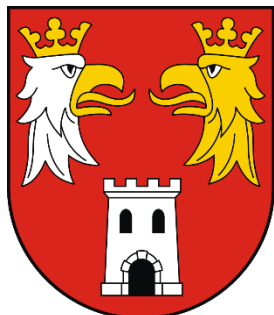


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: Mysłów

Gmina: Koziągłowy Obszar wiejski

Powiat: Myszkowski

Wykonawca:



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

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



# SPIS TREŚCI

|       |                                                                                                                          |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I     | Zestawienie powierzchni .....                                                                                            | 5  |
| II    | Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r. ....                                                           | 5  |
| II.1  | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....                                                                        | 5  |
| 1     | Opis ogólny .....                                                                                                        | 6  |
| 1.1   | Nadzór .....                                                                                                             | 6  |
| 1.2   | Warunki przyrodnicze .....                                                                                               | 6  |
| 1.3   | Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....                                                                               | 7  |
| 1.3.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....                                                           | 8  |
| 1.3.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....                                                      | 8  |
| 1.4   | Hodowla lasu .....                                                                                                       | 9  |
| 1.5   | Ochrona lasu .....                                                                                                       | 9  |
| 1.5.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....                                                                             | 9  |
| 1.5.2 | Stan sanitarny .....                                                                                                     | 9  |
| 1.5.3 | Ochrona przyrody .....                                                                                                   | 9  |
| 1.5.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....                                                                                            | 10 |
| 1.6   | Zawartość UPUL .....                                                                                                     | 11 |
| 2     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 13 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 15 |
| 4     | Opis taksacyjny .....                                                                                                    | 17 |
| 5     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....                                                     | 21 |
| 6     | Wykaz właścicieli .....                                                                                                  | 25 |
| 7     | Wykaz działek .....                                                                                                      | 25 |
| 8     | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 27 |
| 8.1   | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....                                                                                    | 27 |
| 9     | Wykaz skrótów .....                                                                                                      | 29 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Mystów**

Położonego w gminie **Koziegłowy Obszar wiejski** powiat **Myszkowski**  
województwo **Śląskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.06.2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **2,1100 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **2,2845 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **2,1100 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **2,1100 [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 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

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

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

**138 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**115 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **1,6500 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

**23 m<sup>3</sup>** grubizny netto

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VI-Małopolska

Mezoregionie: VI-15 Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej

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

Tab. 1Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|
| Bs                   | So              | So 100%                            |
| Bśw                  | So              | So 90% Brz i inne 10%              |
|                      | So              | So 70% Brz i inne 30%              |
| Brz-So               | Brz-So          | So 50% Brz 30% i inne 20%          |
|                      | So              | So 80% Brz i inne 20%              |
| Bw                   | So-Brz          | Brz 50% So 30% Św i inne 20%       |
|                      | So              | So 70% Brz i inne 30%              |
| Bb                   | Brz-So          | Brz 50% So 30% Św i inne 20%       |
|                      | So              | So 70% Bk (Dbb) i in. 30%          |
| BMśw                 | Jd              | Jd 80% Bk i inne 20%               |
|                      | So              | So 70% Jd i inne 30%               |
|                      | So              | So 70% Db i inne 30%               |
|                      | Bk-So           | So 60% Bk 30% i inne 10%           |
|                      | Db-So           | So 60% Db 30% i inne 10%           |
|                      | Jd-So           | So 60% Jd 30% i inne 10%           |
| BMw                  | So              | So 70% Św i inne 30%               |
|                      | Św-So           | So 50% Św 30%, i inne 20%          |
|                      | So-Św           | Św 50% So 30% i inne 20%           |
|                      | Db-So           | So 60% Db 30% i inne 10%           |
| BMb                  | So              | So 80% Brz i inne 20%              |
|                      | So-Św           | Św 50% So 30 % Brz i inne 20%      |
|                      | Brz-So          | So 50% Brz 30% i inne 20%          |
| LMśw                 | Db-So           | So 50% Db 30%, i inne 20%          |
|                      | Db-Bk-So        | So 50% Db 20% Bk 20% Md i inne 10% |
|                      | Db-Jd-So        | So 50% Jd 20% Db 20% Md i inne 10% |
|                      | Jd              | Jd 70% Św i inne 30%               |
|                      | So-Db           | Db 50% So 30% Bk i inne 20%        |
|                      | Bk-So           | So 60%, Bk 30% Md i inne 10%       |
|                      | Md-So           | So 60%, Md 30% Bk i inne 10%       |
|                      | Db-Md-Bk        | Bk 40%, Md 30%, Db 20% inne 10%    |
| LMw                  | So-Db           | Db 50% So 30% Św i inne 20%        |
|                      | So-Jd           | Jd 50% So 30% Św i inne 20%        |
|                      | Jd              | Jd 70% Św i inne 30%               |
|                      | Ol-Db-So        | So 50% Db 30% Ol 10% i inne 10%    |
|                      | Db-So           | So 50%, Db 30% Św i inne 20%       |
| LMb                  | Ol              | Ol 70% Brz i inne 30%              |
|                      | So-Brz          | Brz 50% So 30% Św i inne 20%       |
|                      | Ol-Brz          | Brz 40%, Ol 40% Św i inne 20%      |
| Lśw                  | Bk-Db           | Db 60% Bk 30% i inne 10%           |
|                      | Db-Bk           | Bk 60% Db 30% Jd i inne 10%        |
|                      | Jd-Bk           | Bk 60% Jd 30% i inne 10%           |
| Lw                   | Db              | Db 70% Js i inne 30%               |
|                      | Ol-Db           | Db 60% Ol 30% i inne 10%           |
|                      | So-Db           | Db 50% So 30% Bk i inne 20%        |

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw    |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Ol                   | Ol              | Ol 100% Js i inne 10%                 |
| OlJ                  | Ol-Js           | Js 50% Ol 30% Db i inne 20%           |
|                      | Db-Js-Ol        | Ol 40%, Js 40%*, Db 20% Wz i inne     |
| Lł                   | Js-Db           | Db 50% Js 30% Ol i inne 20%           |
| BMwyż                | Jd-So           | So 60% Jd 30% Md i inne 10%           |
|                      | Bk-So           | So 60% Bk 30% Md i inne 10%           |
|                      | Db-So           | So 60% Db 30% i inne 10%              |
| LMwyż                | Bk-Jd           | Jd 50% Bk 40% Md i inne 10%           |
|                      | Jd-Bk           | Bk 60% Jd 30% Md i inne 10%           |
|                      | Bk-So           | So 50% Bk 30% i inne 10%              |
|                      | Db-Bk           | Bk 50% Db 30% i inne 20%              |
|                      | Db-So           | So 50% Db 30% Md i inne 20%           |
|                      | Jd-Bk-Db        | Db 40% Bk 30% Jd 20% i inne 10%       |
|                      | So-Md-Bk        | Bk 30%, Md 20%, So 20% Jd i inne 30%  |
| Lwyż                 | So-Bk-Db        | Db 40%, Bk 20%, So 20% Jd i inne 20%  |
|                      | Jd-Bk           | Bk 50% Jd 40% Md i inne 10%           |
|                      | Bk-Jd           | Jd 50% Bk 40% Md i inne 10%           |
|                      | Db-Db           | Db 50%, Bk 30% Wz i inne 20%          |
| OlJwyż               | Ol-Db-Js        | Js 40%*, Db 30%, Ol 20% Wz i inne 10% |

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMŚW | 1,4200            |
| LMŚW | 0,6900            |
| INNE | 0,1745            |

### 1.3 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            |

| Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| JD      | 100           | ŚL      | 40            | BST     | 120           | IWA     | 40            |
| GB      | 60            | CZM     | 40            | JS      | 120           |         |               |

### 1.3.1 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. 2 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| m <sup>3</sup> brutto        |                                  |                                                                     |               |                                         |                                                                       |
| 1                            | 2                                | 3                                                                   | 4             | 5                                       | 6                                                                     |
| 70                           | 60                               | 138                                                                 | 138           | 0                                       | 138                                                                   |

### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **27 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **23 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **1,6500 ha**.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzielaniu 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 So 120 l o łącznej masie 6m<sup>3</sup>.W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

**Tab. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto                                               |                              |                                   | %                             |                               |
| 1                                                                | 2                            | 3                                 | 4                             | 5                             |
| 158                                                              | 121,43                       | 27                                | 17,09                         | 22,24                         |

## 1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

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

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZRB        | 1       | a          |

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

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

## 1.5 Ochrona lasu

### 1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.5.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.5.3 Ochrona przyrody

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

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażania drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne

lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekі wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

**Tab. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu**

| Rodzaj obiektu                                                   | Liczba | Powierzchnia całkowita [ha] | Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym |     |                 |     |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|-----|
|                                                                  |        |                             |                                                 | Lasy  |     | Grunty nieleśne |     |
|                                                                  |        |                             |                                                 | [ha]  | [%] | [ha]            | [%] |
| 1                                                                | 2      | 3                           | 4                                               | 5     | 6   | 7               | 8   |
| park narodowy                                                    |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| park krajobrazowy                                                |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| obszar chronionego krajobrazu                                    |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| wpisane do rejestru zabytków                                     |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| 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 krajoznawczego                                     |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 7      |                             |                                                 |       |     |                 |     |

#### 1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I 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.

## **1.6 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów



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

| Gatunek                             | Pow. leśna<br>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                    |                       |         |                              |              |               |   |              |   |    |               |   |   |  |          |    |     |               |               |        |
| SO                                  |                       |         |                              |              | 0,9600<br>86  |   |              |   |    | 0,4600<br>138 |   |   |  |          |    |     | 1,4200<br>224 | 1,4200<br>224 |        |
| BRZ                                 |                       |         |                              | 0,3200<br>26 | 0,2400<br>28  |   | 0,1300<br>19 |   |    |               |   |   |  |          |    |     | 0,6900<br>72  | 0,6900<br>72  |        |
| Razem                               |                       |         |                              | 0,3200<br>26 | 1,2000<br>114 |   | 0,1300<br>19 |   |    | 0,4600<br>138 |   |   |  |          |    |     | 2,1100<br>296 | 2,1100<br>296 |        |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |         |                              |              |               |   |              |   |    |               |   |   |  |          |    |     |               | 0,0000        |        |
| Inne grunty:                        |                       |         |                              |              |               |   |              |   |    |               |   |   |  |          |    |     |               | 0             |        |
| OGÓŁEM:                             |                       |         |                              | 0,3200<br>26 | 1,2000<br>114 |   | 0,1300<br>19 |   |    | 0,4600<br>138 |   |   |  |          |    |     | 2,1100<br>296 | 2,1100<br>296 |        |



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

| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona |        |        |   |        |   |    |   |        |   | 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  |         |                    |         |                              |        |        |   |        |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        |        |        |
| BMŚW                                | SO      |                    |         |                              |        | 0,9600 |   |        |   |    |   | 0,4600 |   |          |    |     |             | 1,4200 | 1,4200 |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        | 86     |   |        |   |    |   | 138    |   |          |    |     |             | 224    | 224    |        |
| BMŚW                                | Razem   |                    |         |                              |        | 0,9600 |   |        |   |    |   | 0,4600 |   |          |    |     |             | 1,4200 | 1,4200 |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        | 86     |   |        |   |    |   | 138    |   |          |    |     |             | 224    | 224    |        |
| LMŚW                                | BRZ     |                    |         |                              | 0,3200 | 0,2400 |   | 0,1300 |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 0,6900 | 0,6900 |
|                                     |         |                    |         |                              | 26     | 28     |   | 19     |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 72     | 72     |
| LMŚW                                | Razem   |                    |         |                              | 0,3200 | 0,2400 |   | 0,1300 |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 0,6900 | 0,6900 |
|                                     |         |                    |         |                              | 26     | 28     |   | 19     |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 72     | 72     |
| Ogółem                              | SO      |                    |         |                              |        | 0,9600 |   |        |   |    |   | 0,4600 |   |          |    |     |             |        | 1,4200 | 1,4200 |
|                                     |         |                    |         |                              |        | 86     |   |        |   |    |   | 138    |   |          |    |     |             |        | 224    | 224    |
| Ogółem                              | BRZ     |                    |         |                              | 0,3200 | 0,2400 |   | 0,1300 |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 0,6900 | 0,6900 |
|                                     |         |                    |         |                              | 26     | 28     |   | 19     |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 72     | 72     |
| Ogółem                              | Razem   |                    |         |                              | 0,3200 | 1,2000 |   | 0,1300 |   |    |   | 0,4600 |   |          |    |     |             |        | 2,1100 | 2,1100 |
|                                     |         |                    |         |                              | 26     | 114    |   | 19     |   |    |   | 138    |   |          |    |     |             |        | 296    | 296    |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |         |                              | 0,3200 | 1,2000 |   | 0,1300 |   |    |   | 0,4600 |   |          |    |     |             |        | 2,1100 | 2,1100 |
|                                     |         |                    |         |                              | 26     | 114    |   | 19     |   |    |   | 138    |   |          |    |     |             |        | 296    | 296    |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |         |                              |        |        |   |        |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 0,0000 |        |
| Inne grunty:                        |         |                    |         |                              |        |        |   |        |   |    |   |        |   |          |    |     |             |        | 0      |        |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |         |                              | 0,3200 | 1,2000 |   | 0,1300 |   |    |   | 0,4600 |   |          |    |     |             |        | 2,1100 | 2,1100 |
|                                     |         |                    |         |                              | 26     | 114    |   | 19     |   |    |   | 138    |   |          |    |     |             |        | 296    | 296    |



## **4 OPIS TAKSACYJNY**



| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                         | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  | Wskazania gospodarcze |          |                    |        |                |          |                |       |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|-------|
|                 |              |                                                                                         | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość       |                   | Przyrost bieżący | Planowane             |          |                    |        | Wykonane       |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] |                  | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miażdżość [m3]     |        | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miażdżość [m3] |       |
|                 |              |                                                                                         |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | na 1 ha [m3]     |                       |          | Na całej pow. [m3] | brutto |                |          |                | netto |
| 1               | 2            | 3                                                                                       | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14               | 15                    | 16       | 17                 | 18     | 19             | 20       | 21             |       |
| 1-a             | 0,4600       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G214, G476                | DRZEW               | SO      | 10     | 90   | 0,8          | 38             | 23           | II        | 300             | 138               | 4,48<br>2,06     | IB                    | 0,4600   | 138                | 115    |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | BRZ     | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                   |                  | ODN-ZRB               | 0,4600   |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | DB      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                   |                  | PIEL                  | 0,4600   |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                   |                  | AGROT                 | 0,4600   |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-b             | 0,9600       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G383                  | DRZEW               | SO      | 5      | 25   | 0,8          | 9              | 10           | I         | 45              | 43                | 4,35<br>4,18     | TW                    | 0,9600   | 16                 | 14     |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | BRZ     | 3      | 25   |              | 12             | 13           | I         | 35              | 34                | 1,99<br>1,91     |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | ŚW      | 2      | 25   |              | 9              | 10           | I         | 10              | 10                | 2,01<br>1,92     |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | OS      | MJS    | 25   |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 90              | 87                |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-c             | 0,2400       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G179              | DRZEW               | BRZ     | 7      | 25   | 0,7          | 11             | 13           | I         | 70              | 17                | 3,99<br>0,96     | TW                    | 0,2400   | 4                  | 3      |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | OS      | 3      | 25   |              | 14             | 14           | I         | 45              | 11                | 2,72<br>0,65     |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | PODSZ               | KRU     |        |      | 0,2          |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 115             | 28                |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-d             | 0,1300       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G441              | DRZEW               | BRZ     | 7      | 45   | 0,6          | 21             | 20           | I         | 110             | 14                | 2,93<br>0,38     | TP                    | 0,1300   | 2                  | 2      |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | BRZ     | 2      | 25   |              | 10             | 11           | II        | 15              | 2                 | 0,87<br>0,11     |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | OS      | 1      | 45   |              | 22             | 20           | II        | 20              | 3                 | 0,55<br>0,07     |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | DB      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-f             | 0,3200       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G438, G59, G67, G9 | DRZEW               | BRZ     | 7      | 20   | 0,7          | 8              | 10           | II        | 45              | 14                | 3,44<br>1,10     | POPR                  | 0,0960   |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     | OS      | 3      | 20   |              | 10             | 12           | I         | 35              | 11                | 2,67<br>0,85     | AGROT                 | 0,0960   |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | PODSZ               | OS      |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                   |                  | PIEL                  | 0,0960   |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  | TW                    | 0,3200   | 5                  | 4      |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                         | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 80              | 25                |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                              | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Wskazania gospodarcze |                  |          |                    |        |                |          |                |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|
|                 |              |                                                                                                              | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość       |                   | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                    |        | Wykonane       |          |                |
|                 |              |                                                                                                              |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] |                       | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miażdżość [m3]     |        | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miażdżość [m3] |
|                 |              |                                                                                                              |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | na 1 ha [m3]          |                  |          | Na całej pow. [m3] | brutto |                |          |                |
| 1               | 2            | 3                                                                                                            | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                    | 15               | 16       | 17                 | 18     | 19             | 20       | 21             |
| 1-Lz            | 0,1745       | RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G126, G240, G390, G404, G421, INFO: LZ ze względu na powierzchnię. |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |
| Razem           | 2,2845       |                                                                                                              |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          | 165                | 138    |                |          |                |
| Ogółem          | 2,2845       |                                                                                                              |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          | 165                | 138    |                |          |                |

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



| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielienia |               |      |      |        |                      |                            |                             | Wskazania gospodarcze |             |                                       | Wykonanie |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
|                     |                                                                    |            |               |                | R. pow            | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąższość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąższość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2                                                                  | 3          | 4             | 5              | 6                 | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                          | 14                    | 15          | 16                                    | 17        |
| G9                  | G9                                                                 | 484        | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | BRZ  | 20   | II     | 0,0700               |                            | 6                           | POPR                  | 0,0210      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0210      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0210      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | TW                    | 0,0700      | 1/1                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0700               |                            | 6                           |                       |             | 1/1                                   |           |
| G59                 | G59                                                                | 483        | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | BRZ  | 20   | II     | 0,0800               |                            | 6                           | POPR                  | 0,0240      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0240      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0240      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | TW                    | 0,0800      | 1/1                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0800               |                            | 6                           |                       |             | 1/1                                   |           |
| G67                 | G67                                                                | 486        | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | BRZ  | 20   | II     | 0,0800               |                            | 6                           | POPR                  | 0,0240      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0240      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0240      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | TW                    | 0,0800      | 1/1                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0800               |                            | 6                           |                       |             | 1/1                                   |           |
| G126                | G126                                                               | 172        | LsIV          | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0200               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0200               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G179                | G179                                                               | 478        | LsIV          | 1-c            | D-STAN            |               | BRZ  | 25   | I      | 0,2400               |                            | 28                          | TW                    | 0,2400      | 4/3                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2400               |                            | 28                          |                       |             | 4/3                                   |           |
| G214                | G214                                                               | 81         | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 90   | II     | 0,3300               |                            | 99                          | IB                    | 0,3300      | 99/82                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,3300      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,3300      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,3300      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,3300               |                            | 99                          |                       |             | 99/82                                 |           |
| G240                | G240                                                               | 5          | LsIV          | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0200               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0200               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G383                | G383                                                               | 395        | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | SO   | 25   | I      | 0,9600               |                            | 86                          | TW                    | 0,9600      | 16/14                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,9600               |                            | 86                          |                       |             | 16/14                                 |           |
| G390                | G390                                                               | 14/4       | LsV           | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0663               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0663               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G404                | G404                                                               | 171/4      | LsIV          | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0582               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0582               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G421                | G421                                                               | 411        | LsIV          | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0100               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0100               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G438                | G438                                                               | 485        | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | BRZ  | 20   | II     | 0,0900               |                            | 7                           | POPR                  | 0,0270      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0270      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0270      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | TW                    | 0,0900      | 1/1                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0900               |                            | 7                           |                       |             | 1/1                                   |           |
| G441                | G441                                                               | 463        | LsIV          | 1-d            | D-STAN            |               | BRZ  | 45   | I      | 0,1300               |                            | 19                          | TP                    | 0,1300      | 2/2                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,1300               |                            | 19                          |                       |             | 2/2                                   |           |
| G476                | G476                                                               | 67/7       | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 90   | II     | 0,1300               |                            | 39                          | IB                    | 0,1300      | 39/32                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,1300      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1300      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1300      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,1300               |                            | 39                          |                       |             | 39/32                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 2,2845               |                            | 296                         |                       |             | 164/137                               |           |



## 6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1   | RODO                                            | G421              |
| 2   | RODO                                            | G390              |
| 3   | RODO                                            | G59               |
| 4   | RODO                                            | G126              |
| 5   | RODO                                            | G214              |
| 6   | RODO                                            | G59               |
| 7   | RODO                                            | G9                |
| 8   | RODO                                            | G383              |
| 9   | RODO                                            | G476              |
| 10  | RODO                                            | G214              |
| 11  | RODO                                            | G383              |
| 12  | RODO                                            | G441              |
| 13  | RODO                                            | G404              |
| 14  | RODO                                            | G67               |
| 15  | RODO                                            | G240              |
| 16  | RODO                                            | G179              |
| 17  | RODO                                            | G438              |
| 18  | RODO                                            | G67               |
| 19  | RODO                                            | G59               |
| 20  | RODO                                            | G59               |
| 21  | RODO                                            | G59               |
| 22  | RODO                                            | G59               |

## 7 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 5           | G240        | 1 Lz        | 0,8100       |
| 2   | 14/4        | G390        | 1 Lz        | 0,7090       |
| 3   | 67/7        | G476        | 1 a         | 0,5829       |
| 4   | 81          | G214        | 1 a         | 0,3300       |
| 5   | 171/4       | G404        | 1 Lz        | 0,1482       |
| 6   | 172         | G126        | 1 Lz        | 0,3700       |
| 7   | 395         | G383        | 1 b         | 1,2100       |
| 8   | 411         | G421        | 1 Lz        | 0,9400       |
| 9   | 463         | G441        | 1 d         | 0,9400       |
| 10  | 478         | G179        | 1 c         | 0,3100       |
| 11  | 483         | G59         | 1 f         | 0,0800       |
| 12  | 484         | G9          | 1 f         | 0,0700       |
| 13  | 485         | G438        | 1 f         | 0,0900       |
| 14  | 486         | G67         | 1 f         | 0,0800       |



## 8 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

| Rodzaj pow. | Nr działki | Pow. Działki | Rodzaj użytku | Klasa użytku | Pow. klasoużytku | Pow. klasoużytku w wydz. | Adres Leśny            | Pow. wydz | Informacje różne               |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| LZ-Ł        | 14/4       | 0,7090       | Ls            | V            | 0.0663           | 0.0663                   | S090250014-101 -Lz -00 | 0,1745    | LZ ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 171/4      | 0,1482       | Ls            | IV           | 0.0582           | 0.0582                   | S090250014-101 -Lz -00 | 0,1745    | LZ ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 172        | 0,3700       | Ls            | IV           | 0.02             | 0.02                     | S090250014-101 -Lz -00 | 0,1745    | LZ ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 411        | 0,9400       | Ls            | IV           | 0.01             | 0.01                     | S090250014-101 -Lz -00 | 0,1745    | LZ ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 5          | 0,8100       | Ls            | IV           | 0.02             | 0.02                     | S090250014-101 -Lz -00 | 0,1745    | LZ ze względu na powierzchnię. |

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 8.1 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  |             |                   |

## 9 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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