

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: BARDO

Gmina: Wrzeźnia Obszar wiejski

Powiat: Wrzesiński

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 01.01.2025r. do 31.12.2034r. ....  | 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 .....  | 7  |
| 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 .....   | 11 |
| 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     | Zestawienie zadań gospodarczych .....   | 21 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....  | 21 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....  | 23 |
| 8     | Wykaz właścicieli .....   | 27 |
| 9     | Wykaz działek .....   | 27 |
| 10    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                      | 29 |
| 10.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....  | 29 |
| 11    | Uzgodnienia.....  | 31 |
| 12    | Wykaz skrótów .....   | 33 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **BARDO**

Położonego w gminie **Września Obszar wiejski** powiat **Wrzesiński**  
województwo **Wielkopolskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 14.06.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **25,4619 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **25,4781 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **25,4619 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **25,4619 [ha]**

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

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

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

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

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

## II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

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

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **25,1000 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-24 Równiny Opalenicko-Wrzesińskiej

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

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

| TSL  | TD     | Orientacyjny skład gatunkowy [%]   |
|------|--------|------------------------------------|
| Bs   | So     | So 90 Brz i inne 10                |
| Bśw  | So     | So 80 Brz i inne 20                |
| Bw   | So     | So 80 Św, Brz i inne 20            |
| BMśw | So     | So 80 Dbb, Md, Bk i inne 20        |
|      | Db-So  | So 70 Db 20 Md, Bk i inne 10       |
| BMw  | So     | So 70 Dbb, Św, Brz i inne 30       |
| LMśw | Db-So  | So 50 Dbs 30 Bk, Md i inne 20      |
|      | So-Db  | Dbs 50 So 30 Bk, Md i inne 20      |
| LMw  | So-Db  | Dbs 50 So 30 Św, Brz, Lp i inne 20 |
| LMb  | OI     | OI 70 Brz, Św i inne 30            |
| Lśw  | Db     | Dbs 70 Bk, Lp i inne 30            |
|      | Bk-Db  | Dbs 60 Bk 30 Lp, Md i inne 10      |
| Lw   | Js-Db  | Dbs 70 Js 20 Wz, OI, Św i inne 10  |
| OI   | OI     | OI 90 Js, Brz, Św i inne 10        |
|      | Brz-OI | OI 60 Brz 30 Św, Js i inne 10      |
| OIJ  | OI-Js  | Js 40 OI 40 Brz i inne 20          |
|      | Brz-OI | OI 50 Brz 30 Js, Św i inne 20      |
| Lł   | Db     | Dbs 70 Js, Kl, Lp i inne 30        |
|      | Wz-Db  | Db 50 Wz 30 Js, Tp i inne 20       |
|      | Wb-Tp  | Tp 60 Wb 30 Js, Wz i inne 10       |

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

Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składki gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych.

| Nazwa siedliska  | Kod  | TSL  | TD     | Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw         |
|--|------|------|--------|---|--|
| Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)  | 9170 | LMśw | Gb-Db  | Dbb 60, Gb 30, Lp, So i in. 10                    | Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl i in. 10 |
|  |      | LMw  | Gb-Db  | Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, OI So i in. 10             | Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, OI i in. 10  |
|  |      | Lśw  | Gb-Db  | Dbb 60, Gb 30, Lp, Kl i in. 10                    | Dbs, Dbb 40, Gb 30, Lp 20, Kl i in. 10     |
|  |      | Lw   | Gb-Db  | Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, OI i in. 10                | Dbs 40, Gb 30, Lp 20, Kl, OI i in. 10      |
| Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)   | 9190 | BMśw | So-Db  | Dbb 70, So 20, Brz i in. 10                       | Dbb 40, So 40, Brz i in. 20                |
|  |      | LMśw | Db     | Dbs 90, So in. 10                                 | Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i in. 10           |
|  |      | Lśw  | Db     | Dbs 90, Brz in. 10                                | Dbb, Dbs 80, Brz i in. 20                  |
|  |      | Lw   | Db     | Dbs 90, Brz in. 10                                | Dbs 80, Brz i in. 20                       |
| Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi- Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, | 91D0 | OI   | Brz-OI | OI 60, Brzo 30, So i in.                          | OI 60, Brzo 30, So i in.                   |

| Nazwa siedliska  | Kod  | TSL  | TD       | Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw       |
|--|------|------|----------|---|--|
| Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |      |      |          |   |  |
| Łęgi olszowo- jesionowe, wierzbowe i topolowe                            | 91E0 | Lw   | Wz-OI    | OI 60, Wz 30, Js i in. 10                         | OI 60, Wz 30, Js i in. 10                |
|  |      | OI   | OI       | OI 80, Js 10, Brz i in. 10                        | OI 80, Js 10, Brz i in. 10               |
|  |      | OIJ  | OI       | OI 80, Js 10, Brz i in. 10                        | OI 80, Js 10, Brz i in. 10               |
|  |      | Lł   | Tp       | Tpb 30-60, Tpc 30-60, Wz, Dbs i in. 10            | Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40            |
| Łęgi dębowo - wiązowo - jesionowe  | 91F0 | Lśw  | Wz-Db    | Db 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10                   | Db 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10          |
|  |      | Lw   | Wz-Db    | Dbs 40, Wz 20, OI 20, Js 10, Kl i in. 10          | Dbs 40, Wz 20, OI 20, Js 10, Kl i in. 10 |
|  |      | Lł   | Db-Wz-Js | Js 30, Wz 30, Db 30, OI, Kl i in. 10              | Db 40, Js 20, Wz 20, OI 20, Kl i in. 10  |
| Dąbrowy ciepłolubne (Quercetalia pubescenti-petraeae)                    | 91I0 | LMśw | Db       | Dbs, Dbb 90, Brz, So, Lp i in.10                  | Dbs, Dbb 70, So, Brz, Lp i in. 30        |

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMŚW | 15,2726           |
| LMW  | 10,1893           |
| INNE | 0,0162            |

### 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            |
| 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) |
|------------------------------|----------------------------------|---|---------------|---|---|
| <b>m<sup>3</sup> brutto</b>  |                                  |   |               |   |   |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>                         | <b>3</b>  | <b>4</b>      | <b>5</b>                                | <b>6</b>  |
| 0                            | 330                              | 0   | 330           | 0                                       | 330   |

### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **646 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **541 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **25,1000 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 wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie 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.



**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                             |
| 3475   | 3237,83                      | 646                               | 18,59                         | 19,95                         |

## 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          |
| CP             | 1       | c          |

## 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 narażenia drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlane przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

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

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* ( Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

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

| Rodzaj obiektu                | Liczba | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym |     |                 |     |
|-------------------------------|--------|------------------------------|--|-------|-----|-----------------|-----|
|                               |        |                              |  | Lasy  |     | Grunty nieleśne |     |
|                               |        |                              |  | [ha]  | [%] | [ha]            | [%] |
| 1                             | 2      | 3                            | 4  | 5     | 6   | 7               | 8   |
| park narodowy                 |        |                              |  |       |     |                 |     |
| park krajobrazowy             |        |                              |  |       |     |                 |     |
| obszar chronionego krajobrazu |        |                              |  |       |     |                 |     |

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

#### 1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2024 r. , poz. 530)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ) 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. 2023 r, poz. 822)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów

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

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

#### 1.6 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 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                                  |                    |         |                              | 12,2196 |    |   |     |   | 3,0530 |   |   |   |          |    |     |             |     | 15,2726 | 15,2726 |
|                                     |                    |         |                              | 1100    |    |   |     |   | 980    |   |   |   |          |    |     |             |     | 2080    | 2080    |
| OL                                  |                    |         | 0,3619                       | 9,8274  |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 10,1893 | 10,1893 |
|                                     |                    |         |                              | 1395    |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 1395    | 1395    |
| Razem                               |                    |         | 0,3619                       | 22,0470 |    |   |     |   | 3,0530 |   |   |   |          |    |     |             |     | 25,4619 | 25,4619 |
|                                     |                    |         |                              | 2495    |    |   |     |   | 980    |   |   |   |          |    |     |             |     | 3475    | 3475    |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                    |         |                              |         |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     |         |         |
| Inne grunty:                        |                    |         |                              |         |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     |         |         |
|                                     |                    |         |                              |         |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     |         | 0,0000  |
|                                     |                    |         |                              |         |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     |         | 0       |
| OGÓŁEM:                             |                    |         | 0,3619                       | 22,0470 |    |   |     |   | 3,0530 |   |   |   |          |    |     |             |     | 25,4619 | 25,4619 |
|                                     |                    |         |                              | 2495    |    |   |     |   | 980    |   |   |   |          |    |     |             |     | 3475    | 3475    |



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

| Typ siedliskowy lasu                      | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona |         |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          | Ogółem |    |         |             |      |
|---|---------|--------------------|------------------------------|---------|---|----|---|--------|---|----|---|---|---|----------|--------|----|---------|-------------|------|
|   |         |                    | Przest.                      | I       |   | II |   | III    |   | IV |   | V |   | VI i st. |        | KO | KDO     | Bud. przer. | R-m  |
|   |         |                    |                              | a       | b | a  | b | a      | b | a  | b | a | b |          |        |    |         |             |      |
| <b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b> |         |                    |                              |         |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         |             |      |
| BMŚW                                      | SO      |                    |                              | 12,2196 |   |    |   | 3,0530 |   |    |   |   |   |          |        |    | 15,2726 | 15,2726     |      |
|   |         |                    |                              | 1100    |   |    |   | 980    |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 2080        | 2080 |
| BMŚW                                      | Razem   |                    |                              | 12,2196 |   |    |   | 3,0530 |   |    |   |   |   |          |        |    | 15,2726 | 15,2726     |      |
|   |         |                    |                              | 1100    |   |    |   | 980    |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 2080        | 2080 |
| LMW                                       | OL      |                    | 0,3619                       | 9,8274  |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    | 10,1893 | 10,1893     |      |
|   |         |                    |                              | 1395    |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 1395        | 1395 |
| LMW                                       | Razem   |                    | 0,3619                       | 9,8274  |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    | 10,1893 | 10,1893     |      |
|   |         |                    |                              | 1395    |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 1395        | 1395 |
| Ogółem                                    | SO      |                    |                              | 12,2196 |   |    |   | 3,0530 |   |    |   |   |   |          |        |    | 15,2726 | 15,2726     |      |
|   |         |                    |                              | 1100    |   |    |   | 980    |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 2080        | 2080 |
| Ogółem                                    | OL      |                    | 0,3619                       | 9,8274  |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    | 10,1893 | 10,1893     |      |
|   |         |                    |                              | 1395    |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 1395        | 1395 |
| Ogółem                                    | Razem   |                    | 0,3619                       | 22,0470 |   |    |   | 3,0530 |   |    |   |   |   |          |        |    | 25,4619 | 25,4619     |      |
|   |         |                    |                              | 2495    |   |    |   | 980    |   |    |   |   |   |          |        |    |         | 3475        | 3475 |
| OGÓŁEM:                                   |         |                    | 0,3619                       | 22,0470 |   |    |   | 3,0530 |   |    |   |   |   |          |        |    | 25,4619 | 25,4619     |      |
|   |         |                    |                              | 2495    |   |    |   | 980    |   |    |   |   |   |          |        |    | 3475    | 3475        |      |
| Grunty związane z gospodarką leśną:       |         |                    |                              |         |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         |             |      |
| Inne grunty:                              |         |                    |                              |         |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         |             |      |
| 0   |         |                    |                              |         |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |        |    |         |             |      |
| OGÓŁEM:                                   |         |                    | 0,3619                       | 22,0470 |   |    |   | 3,0530 |   |    |   |   |   |          |        |    | 25,4619 | 25,4619     |      |
|   |         |                    |                              | 2495    |   |    |   | 980    |   |    |   |   |   |          |        |    | 3475    | 3475        |      |





## **4 OPIS TAKSACYJNY**



| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny   | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |       |                |          |                |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
|              |           |   | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                    | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |       | Wykonane       |          |                |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1-a          | 9,8274    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G29, G41, G88, INFO: Fragmentami LMŚw.  | DRZEW               | OL      | 7      | 20   | 1,0          | 15             | 15           | I         | 96              | 943                | 6,63<br>65,15         | TW               | 9,8274   | 279            | 218   |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | 3      | 20   |              | 10             | 10           | IA        | 46              | 452                | 7,26<br>71,32         |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JW      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | KL      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | MD      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | MJS    | 8    |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL      | MJS    | 8    |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | AK      |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BEZ.C   |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 142             | 1395               |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-b          | 12,2196   | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G29, G41, G42, G88, INFO: Fragmentami LMŚw. | DRZEW               | SO      | 8      | 20   | 1,0          | 9              | 9            | IA        | 80              | 978                | 12,62<br>154,22       | TW               | 12,2196  | 220            | 198   |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 1      | 20   |              | 12             | 12           | I         | 10              | 122                | 0,74<br>9,09          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | 1      | 20   |              |                | 6            | III       |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | AK      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | KL      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | MD      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | AK      |        |      | 0,1          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 90              | 1100               |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-c          | 0,3619    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: WKĘP, NR REJ: G88                                     | DRZEW               | OL      | 6      | 8    | 0,9          |                | 5            | III       |                 |                    |                       | CP               | 0,3619   |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 4      | 8    |              |                | 4            | II        |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | MJS    | 8    |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny   | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |     |                |          |                |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-----|----------------|----------|----------------|
|              |           |   | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                    | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |     | Wykonane       |          |                |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] |                       | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |     | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | brutto                |                  |          | netto          |     |                |          |                |
| 1            | 2         | 3   | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18  | 19             | 20       | 21             |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-d          | 3,0530    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G20, G73, G89            | DRZEW               | SO      | 10     | 60   | 0,9          | 25             | 20           | I         | 321             | 980                | 7,86<br>24,00         | TP               | 3,0530   | 147            | 125 |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | AK      |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | CZM.P   |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-Lz         | 0,0162    | RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: Lz-Ł - ze względu na powierzchnię. |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| Razem        | 25,4781   |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          | 646            | 541 |                |          |                |
| Ogółem       | 25,4781   |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          | 646            | 541 |                |          |                |

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| TP                  | 3,0530    | 147            | 125   |
| TW                  | 22,0470   | 499            | 416   |

## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

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



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





| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielenia |               |      |      |                |                      |                            |                            | Wskazania gospodarcze |                |                                      | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|----------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
|                     |  |            |               |                | R. pow           | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit.         | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąszość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha]    | Miąszość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10             | 11                   | 12                         | 13                         | 14                    | 15             | 16                                   | 17        |
| G10                 | G10  | 67         | LsV           | 1-Lz           | LZ-Ł             |               |      | 0    |                | 0,0162               |                            | 0                          |                       |                |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |                | <b>0,0162</b>        |                            | <b>0</b>                   |                       |                | <b>0/0</b>                           |           |
| G20                 | G20  | 5/3        | LsVI          | 1-d            | D-STAN           |               | SO   | 60   | I              | 1,3846               |                            | 444                        | TP                    | 1,3846         | 67/57                                |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |                | <b>1,3846</b>        |                            | <b>444</b>                 |                       |                | <b>67/57</b>                         |           |
| G29                 | G29  | 1/13       | LsV           | 1-a            | D-STAN           |               | OL   | 20   | I              | 2,4060               |                            | 342                        | TW                    | 2,4060         | 68/53                                |           |
|                     |  | 1/9        | LsV           | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 0,2754               |                            | 25                         | TW                    | 0,2754         | 5/4                                  |           |
|                     |  |            | LsVI          | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 4,7240               |                            | 425                        | TW                    | 4,7240         | 85/77                                |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      | <b>7,4054</b>  |                      | <b>792</b>                 |                            |                       | <b>158/134</b> |                                      |           |
| G41                 | G41  | 1/10       | LsV           | 1-a            | D-STAN           |               | OL   | 20   | I              | 5,3688               |                            | 762                        | TW                    | 5,3688         | 152/119                              |           |
|                     |  |            |               | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 1,4964               |                            | 135                        | TW                    | 1,4964         | 27/24                                |           |
|                     |  |            | LsVI          | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 0,6039               |                            | 54                         | TW                    | 0,6039         | 11/10                                |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      | <b>7,4691</b>  |                      | <b>951</b>                 |                            |                       | <b>190/153</b> |                                      |           |
| G42                 | G42  | 1/8        | LsV           | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 0,6296               |                            | 57                         | TW                    | 0,6296         | 11/10                                |           |
|                     |  |            | LsVI          | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 4,3717               |                            | 393                        | TW                    | 4,3717         | 79/71                                |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      | <b>5,0013</b>  |                      | <b>450</b>                 |                            |                       | <b>90/81</b>   |                                      |           |
| G73                 | G73  | 5/6        | LsVI          | 1-d            | D-STAN           |               | SO   | 60   | I              | 0,0230               |                            | 7                          | TP                    | 0,0230         | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |                | <b>0,0230</b>        |                            | <b>7</b>                   |                       |                | <b>1/1</b>                           |           |
| G88                 | G88  | 1/11       | LsV           | 1-a            | D-STAN           |               | OL   | 20   | I              | 0,1064               |                            | 15                         | TW                    | 0,1064         | 3/2                                  |           |
|                     |  |            |               | 1-c            | D-STAN           |               | OL   | 8    | III            | 0,3619               |                            | 0                          | CP                    | 0,3619         |                                      |           |
|                     |  |            |               | 1-b            | D-STAN           |               | SO   | 20   | IA             | 0,1186               |                            | 11                         | TW                    | 0,1186         | 2/2                                  |           |
|                     |  | 1/12       | LsV           | 1-a            | D-STAN           |               | OL   | 20   | I              | 1,9462               |                            | 276                        | TW                    | 1,9462         | 55/43                                |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      | <b>2,5331</b>  |                      | <b>302</b>                 |                            |                       | <b>60/47</b>   |                                      |           |
| G89                 | G89  | 5/9        | LsVI          | 1-d            | D-STAN           |               | SO   | 60   | I              | 1,6454               |                            | 528                        | TP                    | 1,6454         | 79/67                                |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      | <b>1,6454</b>  |                      | <b>528</b>                 |                            |                       | <b>79/67</b>   |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      | <b>25,4781</b> |                      |                            | <b>3475</b>                |                       |                | <b>645/540</b>                       |           |



## 8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|---|-------------------|
| 1   | RODO  | G10               |
| 2   | RODO  | G29               |
| 3   | RODO  | G42               |
| 4   | RODO  | G88               |
| 5   | RODO  | G73               |
| 6   | RODO  | G20               |
| 7   | RODO  | G89               |
| 8   | RODO  | G41               |

## 9 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/poddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|------------|--------------|
| 1   | 1/10        | G41         | 1 a,b      | 7,5759       |
| 2   | 1/11        | G88         | 1 a,b,c    | 0,5869       |
| 3   | 1/12        | G88         | 1 a        | 1,9462       |
| 4   | 1/13        | G29         | 1 a        | 2,5316       |
| 5   | 1/8         | G42         | 1 b        | 5,0013       |
| 6   | 1/9         | G29         | 1 b        | 4,9994       |
| 7   | 5/3         | G20         | 1 d        | 1,3846       |
| 8   | 5/6         | G73         | 1 d        | 6,5141       |
| 9   | 5/9         | G89         | 1 d        | 2,1425       |
| 10  | 67          | G10         | 1 Lz       | 0,6452       |



## 10 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        | 67         | 0,6452       | Ls            | V            | 0.0162           | 0.0162                   | P300550301-101 -Lz -00 | 0,0162    | Lz-Ł - 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       | ---          | ---           | ---          | ---              | ---                      | ---         | ---       | ---              |

### 10.1 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  |             |                   |

## **11 UZGODNIENIA**





## 12 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     | daglezja zielona                 |
| CIS    | cis pospolity                    |
| ŻYW.Z  | żywniak 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    | szaktak 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    | jarząb pospolity                 |
| AK     | robinia akacyjowa                |
| 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          |
| OLJWYŻ  | Ols jesionowy wyżynny         |

### RODZAJE POWIERZCHNI

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| D-STAN    | drzewostan                     |
| PLANT NAS | plantacje nasienne             |
| PLANT SZ  | plantacja drzew szybkoorosnąc. |
| 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 ENERG   | 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                         |
| PODRII  | podrost o charakterze II piętra |
| NAL     | nalot                           |
| PODS    | podsadzenia pod osłoną          |
| PODSZ   | podszyt                         |
| PRZES   | przestoje, nasienniki i przedr  |
| IP      | piętro pierwsze                 |
| IIP     | piętro drugie                   |
| ZADRZEW | zadrzewienie                    |
| PLANT   | plantacja choinkowa             |
| ZAKRZEW | zakrzewienie                    |
| SAMOS   | samosiew                        |

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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