

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: NOWA WIEŚ

Gmina: Gorzów Śląski Ob. wiej.

Powiat: Oleski

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   | Mięszczość 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 .....   | 7  |
| 1.4   | Hodowla lasu .....  | 8  |
| 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 .....   | 23 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....  | 23 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....  | 25 |
| 8     | Wykaz właścicieli .....   | 29 |
| 9     | Wykaz działek .....   | 29 |
| 10    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                      | 31 |
| 10.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....  | 31 |
| 11    | Wykaz skrótów .....   | 33 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **NOWA WIEŚ**

Położonego w gminie **Gorzów Śląski Ob. wiej.** powiat **Oleski** województwo **Opolskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 19.02.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **4,6700 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **4,6700 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **4,6700 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **3,6560 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,0140 [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

**598 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**475 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **1,7206 [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 Oleski.

## 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. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

| TSL  | TD       | Orientacyjny skład gatunkowy [%]  |
|------|----------|-----------------------------------|
| Bśw  | So       | So 90; Brz i inne 10              |
| Bw   | So       | So 80; Brz, Św i inne 20          |
| Bb   | So       | So 80; Brz 10 Św i inne 10        |
| BMb  | So       | So 80; Brz 10 Św i inne 10        |
| BMśw | So       | So 80; Dbb i inne 20              |
|      | So       | So 80; Db i inne 20               |
| BMw  | So       | So 80; Św i inne 20               |
| LMśw | Bk-So    | So 60; Bk 30; Md i inne 10        |
|      | Db-So    | So 60; Db 30; Jd i inne 10        |
|      | So-Bk    | Bk 50; So 40; Md i inne 10        |
|      | So-Db    | Db 50; So 40; Md i inne 10        |
|      | So-Db-Bk | Bk 40; Db 30; So 20; Md i inne 10 |
| LMśw | Db-So    | So 60; Db 30; Jd i inne 10        |
|      | Bk-So    | So 60; Bk 30; Md i inne 10        |
|      | So-Db    | Db 50; So 40; Md i inne 10        |
|      | So-Bk    | Bk 50; So 40; Md i inne 10        |
|      | Jd-Bk    | Bk 50; Jd 30; Db i inne 20        |
| LMw  | Db-So    | So 50; Db 30; Św i inne 20        |
| LMb  | OI       | OI 70; Brz i inne 30              |
| Lśw  | Bk-Db    | Db 60; Bk 30; Jd i inne 10        |
| Lw   | Db       | Db 70; Jw i inne 30               |
| Lł   | Db       | Db 40; Js 30; Wz 30               |
| OI   | OI       | OI 90; Brz i inne 10              |
| OIJ  | OI-Js    | OI 40; Js 40; Db i inne 20        |

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

| Kod siedliska przyrodniczego | Nazwa siedliska przyrodniczego                | TD    |
|------------------------------|---|-------|
| 91D0*                        | Bory i lasy bagienne                          | So    |
| 91E0*                        | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | OI-Js |

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 składkach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| LMW  | 2,3268            |
| LŚW  | 1,9232            |
| LMŚW | 0,2362            |
| OL   | 0,1838            |

### 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>  |
| 360                          | 280                              | 598   | 598           | 7                                       | 605   |

#### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

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

na powierzchni **1,7206 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 przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urzędzenia 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 urzędzenia 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 zbytowego 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 wydzieleni 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.

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                             |
| 239  | 83,52                        | 28                                | 11,72                         | 33,52                         |

## 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          |
| ODN-ZŁOŻ       | 2       | h          |
| ODN-ZŁOŻ       | 2       | i          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 2       | j          |
| ODN-ZŁOŻ       | 2       | l          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 3       | a          |
| AGROT          | 2       | h          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 2       | i          |
| AGROT          | 2       | j          |



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

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

## 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 zwierzyzny.

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, ciek wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,

- Odnowienia i posadzenia 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 źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

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

We wszystkich pracach 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 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) | 14     |                              |  |       |     |                 |     |

#### 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 2023 r. , poz 1356 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U.2023 poz. 822)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów, zaliczenie lasów do kategorii zagrożenia pożarowego lasów dokonuje się dla obszaru nadleśnictwa w planach urządzenia lasu, uproszczonych planach urządzenia lasu. 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.

Lasy objęte niniejszym opracowaniem nie tworzą kompleksu leśnego o powierzchni ponad 300 ha, dlatego nie ma tutaj zastosowania §39 ust. 2-20 Rozporządzenia 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) . Należy pamiętać iż zgodnie z § 40. 1. w/w rozporządzenia W lasach i na terenach śródleśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru, w szczególności:

- 1) rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu;
- 2) palenie tytoniu, z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi.

2. Przepis ust. 1 pkt 1 nie dotyczy czynności związanych z gospodarką leśną oraz wykonywaniem robót budowlanych i eksploatacji kopalni w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą lasu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów § 11. 1. Na każde 10 000 ha lasu lub dla nadleśnictwa albo parku narodowego organizuje się co najmniej jedną bazę sprzętu do gaszenia pożarów lasów.

2. Wyposażenie bazy sprzętu do gaszenia pożarów lasów stanowią w szczególności:

2) dla lasów zaliczonych do II kategorii zagrożenia pożarowego – 10 gaśnic lub hydronetek plecakowych, 20 łopat, 10 tłumic, pług do wyorywania pasów przeciwpożarowych, samochód patrolowo-gaśniczy albo przyczepa ze zbiornikiem na wodę o pojemności co najmniej 200 l;

Ze względu na fakt iż bazę sprzętu do gaszenia pożarów organizuje się dla nadleśnictwa, 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                                  | 0,4270             |         |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 0,4270 |
|                                     |                    | 1       |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 1      |
| DB                                  | 0,4032             |         |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   | 1,5200   |    |     |             |     | 1,5200 |
|                                     |                    | 1       |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   | 477      |    |     |             |     | 478    |
| OL                                  | 0,1838             |         |                              | 0,3139 |    |        | 0,1862 |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 0,5001 |
|                                     |                    | 3       |                              | 42     |    |        | 64     |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 110    |
| BRZ                                 |                    |         |                              |        |    | 1,4067 |        |   | 0,2292 |   |   |   |          |    |     |             |     | 1,6359 |
|                                     |                    | 2       |                              |        |    | 197    |        |   | 57     |   |   |   |          |    |     |             |     | 256    |
| Razem                               | 1,0140             |         |                              | 0,3139 |    | 1,4067 | 0,1862 |   | 0,2292 |   |   |   | 1,5200   |    |     |             |     | 3,6560 |
|                                     |                    | 7       |                              | 42     |    | 197    | 64     |   | 57     |   |   |   | 477      |    |     |             |     | 845    |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                    |         |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     |        |
| Inne grunty:                        |                    |         |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     |        |
|                                     |                    |         |                              |        |    |        |        |   |        |   |   |   |          |    |     |             |     | 0      |
| OGÓŁEM:                             | 1,0140             |         |                              | 0,3139 |    | 1,4067 | 0,1862 |   | 0,2292 |   |   |   | 1,5200   |    |     |             |     | 3,6560 |
|                                     |                    | 7       |                              | 42     |    | 197    | 64     |   | 57     |   |   |   | 477      |    |     |             |     | 845    |



### 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 / miąższ w m3</b> |         |                    |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     |             |     |
| LMW                                    | SO      | 0,1908             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    | 1   | 1           |     |
|  |         |                    | 1                            |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     |             |     |
| LMW                                    | DB      |                    | 1                            |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 1           |     |
|  |         |                    |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     |             |     |
| LMW                                    | OL      |                    |                              |   | 0,3139 |    |        | 0,1862 |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,5001      |     |
|  |         |                    |                              |   | 42     |    |        | 64     |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 107         |     |
| LMW                                    | BRZ     |                    |                              |   |        |    | 1,4067 |        | 0,2292 |    |   |   |        |          |        |    |     | 1,6359      |     |
|  |         |                    | 2                            |   |        |    | 197    |        | 57     |    |   |   |        |          |        |    |     | 256         |     |
| LMW                                    | Razem   | 0,1908             |                              |   | 0,3139 |    | 1,4067 | 0,1862 | 0,2292 |    |   |   |        |          |        |    |     | 2,1360      |     |
|  |         |                    | 4                            |   | 42     |    | 197    | 64     | 57     |    |   |   |        |          |        |    |     | 365         |     |
| LMŚW                                   | SO      | 0,2362             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,2362      |     |
| LMŚW                                   | Razem   | 0,2362             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,2362      |     |
| LŚW                                    | DB      | 0,4032             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   | 1,5200 |          |        |    |     | 1,5200      |     |
|  |         |                    |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   | 477    |          |        |    |     | 477         |     |
| LŚW                                    | Razem   | 0,4032             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   | 1,5200 |          |        |    |     | 1,5200      |     |
|  |         |                    |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   | 477    |          |        |    |     | 477         |     |
| OL                                     | OL      | 0,1838             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,1838      |     |
|  |         |                    | 3                            |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 3           |     |
| OL                                     | Razem   | 0,1838             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,1838      |     |
|  |         |                    | 3                            |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 3           |     |
| Ogółem                                 | SO      | 0,4270             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,4270      |     |
|  |         |                    | 1                            |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 1           |     |
| Ogółem                                 | DB      | 0,4032             |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   | 1,5200 |          |        |    |     | 1,5200      |     |
|  |         |                    | 1                            |   |        |    |        |        |        |    |   |   | 477    |          |        |    |     | 478         |     |
| Ogółem                                 | OL      | 0,1838             |                              |   | 0,3139 |    |        | 0,1862 |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 0,5001      |     |
|  |         |                    | 3                            |   | 42     |    |        | 64     |        |    |   |   |        |          |        |    |     | 110         |     |
| Ogółem                                 | BRZ     |                    |                              |   |        |    | 1,4067 |        | 0,2292 |    |   |   |        |          |        |    |     | 1,6359      |     |
|  |         |                    | 2                            |   |        |    | 197    |        | 57     |    |   |   |        |          |        |    |     | 256         |     |
| Ogółem                                 | Razem   | 1,0140             |                              |   | 0,3139 |    | 1,4067 | 0,1862 | 0,2292 |    |   |   | 1,5200 |          |        |    |     | 3,6560      |     |
|  |         |                    | 7                            |   | 42     |    | 197    | 64     | 57     |    |   |   | 477    |          |        |    |     | 845         |     |
| OGÓŁEM:                                |         | 1,0140             |                              |   | 0,3139 |    | 1,4067 | 0,1862 | 0,2292 |    |   |   | 1,5200 |          |        |    |     | 3,6560      |     |
|  |         |                    | 7                            |   | 42     |    | 197    | 64     | 57     |    |   |   | 477    |          |        |    |     | 845         |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną:    |         |                    |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     |             |     |
| Inne grunty:                           |         |                    |                              |   |        |    |        |        |        |    |   |   |        |          |        |    |     |             |     |
| OGÓŁEM:                                |         | 1,0140             |                              |   | 0,3139 |    | 1,4067 | 0,1862 | 0,2292 |    |   |   | 1,5200 |          |        |    |     | 3,6560      |     |
|  |         |                    | 7                            |   | 42     |    | 197    | 64     | 57     |    |   |   | 477    |          |        |    |     | 845         |     |





## **4 OPIS TAKSACYJNY**



| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny   | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |       |                |          |                |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
|              |           |   | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                    | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |       | Wykonane       |          |                |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1            | 2         | 3   | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
| 2-a          | 0,1200    | RP: SZCZ CHR, BP: , S: LMW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G93              | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       | PRZEST           | 0,1200   | 3              | 2     |                |          |                |
|              |           |   |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PRZES               | BRZ     |        | 75   |              | 35             | 22           | II        | 2               | 0                  |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        | 75   |              | 36             | 23           | II        | 1               | 0                  |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 3               | 0                  |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 2-b          | 0,3139    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G50      | DRZEW               | OL      | 4      | 30   | 0,7          | 17             | 17           | II        | 63              | 20                 | 2,73<br>0,86          | PRZEST           | 0,3139   | 1              | 1     |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 3      | 30   |              | 17             | 17           | I         | 38              | 12                 | 1,74<br>0,54          | TW               | 0,3139   | 6              | 5     |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL      | 1      | 50   |              | 26             | 20           | III       | 18              | 6                  | 0,42<br>0,13          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | CZR     | 1      | 30   |              | 13             | 13           | II        | 10              | 3                  | 0,46<br>0,15          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | 1      | 30   |              | 13             | 11           | II        | 5               | 2                  | 0,46<br>0,15          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | LP      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | OS      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | WB      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | GŁG     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚL.T    |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PRZES               | SO      |        | 80   |              | 35             | 23           | II        | 1               | 0                  |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 135             | 43                 |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 2-c          | 0,3261    | RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G209, G50, INFO: GUR |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 2-d          | 0,0771    | RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47, INFO: GUR       |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 2-f          | 1,4067    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR               | DRZEW               | BRZ     | 3      | 50   | 0,6          | 26             | 20           | II        | 52              | 73                 | 1,16<br>1,64          | TP               | 1,4067   | 22             | 18    |                |          |                |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |       |                |          |                |
|--------------|-----------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
|              |           |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                    | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |       | Wykonane       |          |                |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1            | 2         | 3  | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
|              |           | REJ: G47, G50  |                     | DB      | 2      | 50   |              | 26             | 18           | II        | 27              | 38                 | 1,03<br>1,45          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | CZR     | 2      | 30   |              | 16             | 15           | I         | 22              | 31                 | 1,00<br>1,41          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | CZR     | 1      | 50   |              | 20             | 18           | II        | 14              | 20                 | 0,31<br>0,44          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | OL      | 1      | 30   |              | 18             | 18           | II        | 14              | 20                 | 0,61<br>0,85          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      | 1      | 30   |              | 16             | 13           | III       | 11              | 15                 | 0,53<br>0,74          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | OL      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | PODSZ   | BEZ.C  |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     |         | CZM    |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     |         | CZR    |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     |         | JRZ    |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     |         | KRU    |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           | 140             | 197                |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 2-g          | 0,2362    | RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47, INFO: t. przydomowy |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 2-h          | 0,7751    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G216                  | DRZEW               | DB      | 7      | 115  | 0,8          | 40             | 25           | III       | 235             | 182                | 2,81<br>2,18          | IVDU             | 0,7751   | 243            | 192   |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | 3      | 90   |              | 35             | 23           | III       | 79              | 61                 | 1,49<br>1,15          | ODN-ZŁOŻ         | 0,7751   |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 0,7751   |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 0,7751   |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|--------------|-----------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|--------------|----------------|----------|----------------|--------------------|--|
|              |           |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                    | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |              | Wykonane       |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] |                       | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] |              | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |                    |  |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | brutto                |                  |          | netto          | na 1 ha [m3] |                |          |                | Na całej pow. [m3] |  |
| 1            | 2         | 3  | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18           | 19             | 20       | 21             |                    |  |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 314             | 243                |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
| 2-i          | 0,3049    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G216                            | DRZEW               | DB      | 7      | 115  | 0,8          | 40             | 25           | III       | 235             | 72                 | 2,81<br>0,86          | IVDU             | 0,3049   | 96             | 76           |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | DB      | 3      | 90   |              | 35             | 23           | III       | 79              | 24                 | 1,49<br>0,45          | ODN-ZŁOŻ         | 0,3049   |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | SO      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  | PIEL     | 0,3049         |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  | AGROT    | 0,3049         |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | PODSZ   | BRZ    |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              | 314       | 96              |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
| 2-j          | 0,4400    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G140, G216                      | DRZEW               | DB      | 7      | 115  | 0,8          | 40             | 25           | III       | 235             | 103                | 2,81<br>1,24          | IVDU             | 0,4400   | 138            | 109          |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | DB      | 3      | 90   |              | 35             | 23           | III       | 79              | 35                 | 1,49<br>0,65          | ODN-ZŁOŻ         | 0,4400   |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | SO      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  | PIEL     | 0,4400         |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  | AGROT    | 0,4400         |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | PODSZ   | BRZ    |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              | 314       | 138             |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
| 2-k          | 0,1838    | RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G93, INFO: t. przydomowy/ zbiornik wodny | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,2          |                |              |           |                 |                    |                       | PRZEST           | 0,1838   | 3              | 2            |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           | PRZES  | OL                  |         | 60     |      | 26           | 23             | II           | 3         | 1               |                    |                       |                  |          |                |              |                |          |                |                    |  |
| 2-l          | 0,1862    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G93                         | DRZEW               | OL      | 7      | 60   | 0,9          | 28             | 24           | II        | 251             | 47                 | 4,32<br>0,81          | IVDU             | 0,1862   | 64             | 50           |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | OL      | 3      | 50   |              | 25             | 22           | II        | 94              | 18                 | 2,12<br>0,39          | ODN-ZŁOŻ         | 0,1862   |                |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | OL      | MJS    | 35   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  | PIEL     | 0,1862         |              |                |          |                |                    |  |
|              |           |  |                     | PODSZ   | CZM    |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  | AGROT    | 0,1862         |              |                |          |                |                    |  |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze         |                  |          |                |     |                |          |                |
|--------------|-----------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-------------------------------|------------------|----------|----------------|-----|----------------|----------|----------------|
|              |           |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                    | Przyrost bieżący na 1 ha [m3] | 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             |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           | 345             | 65                 |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
| Razem        | 4,3700    |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          | 576            | 455 |                |          |                |
| 3-a          | 0,2292    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G164    | DRZEW               | BRZ     | 6      | 80   | 0,7          | 35             | 25           | II        | 120             | 28                 | 1,03<br>0,24                  | IVDU             | 0,2292   | 57             | 48  |                |          |                |
|              |           |  |                     | OL      | 3      | 80   |              | 34             | 23           | III       | 80              | 18                 | 1,05<br>0,24                  | ODN-ZŁOŻ         | 0,2292   |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      | 1      | 55   |              | 34             | 24           | I         | 50              | 11                 | 0,98<br>0,22                  | PIEL             | 0,2292   |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                    |                               | AGROT            | 0,2292   |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | LP      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |  |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           | 250             | 57                 |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
| 3-b          | 0,0708    | RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G164, INFO: GUR |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          |                |     |                |          |                |
| Razem        | 0,3000    |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          | 57             | 48  |                |          |                |
| Ogółem       | 4,6700    |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                               |                  |          | 633            | 503 |                |          |                |

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| IVDU                | 1,9354    | 598            | 475   |
| PRZEST              | 0,6177    | 7              | 5     |
| TP                  | 1,4067    | 22             | 18    |
| TW                  | 0,3139    | 6              | 5     |

## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 2 c                | 0,3261                  | INNE WYL           |
| 2 d                | 0,0771                  | INNE WYL           |
| 2 g                | 0,2362                  | INNE WYL           |
| 2 k                | 0,1838                  | INNE WYL           |
| RAZEM ODDZIAŁ 2 :  | 0,8232                  |                    |
| 3 b                | 0,0708                  | INNE WYL           |
| RAZEM ODDZIAŁ 3 :  | 0,0708                  |                    |
| RAZEM:             | 0,8232                  |                    |





## **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] | Miaższość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miaższość<br>[m3] |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             |                       |             | Brutto/<br>Netto  |           |
| G47                 | G47  | AR_1.191/<br>2 | LsIV          | 2-f            | D-STAN           |               | BRZ  | 50   | II     | 0,7138               |                            | 100                         | TP                    | 0,7138      | 11/9              |           |
|                     |  |                |               | 2-g            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0262               |                            | 0                           |                       |             |                   |           |
|                     |  |                | LsV           | 2-f            | D-STAN           |               | BRZ  | 50   | II     | 0,5329               |                            | 75                          | TP                    | 0,5329      | 8/7               |           |
|                     |  |                |               | 2-d            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0771               |                            | 0                           |                       |             |                   |           |
|                     |  |                |               | 2-g            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,2100               |                            | 0                           |                       |             |                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                |               |                |                  |               |      |      |        | <b>1,5600</b>        |                            | <b>175</b>                  |                       |             | <b>19/16</b>      |           |
| G50                 | G50  | AR_1.193/<br>2 | LsIV          | 2-c            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,2911               |                            | 0                           |                       |             |                   |           |
|                     |  |                |               | 2-b            | D-STAN           |               | OL   | 30   | II     | 0,3139               |                            | 42                          | PRZEST                | 0,3139      | 1/1               |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | TW                    | 0,3139      | 6/5               |           |
|                     |  | AR_1.199       | LsIV          | 2-f            | D-STAN           |               | BRZ  | 50   | II     | 0,1600               |                            | 22                          | TP                    | 0,1600      | 3/2               |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,7650</b>        |                            | <b>65</b>                   |                       |             | <b>10/8</b>       |           |
| G93                 | G93  | AR_1.3         | LsIII         | 2-a            | SZCZ<br>CHR      |               |      | 0    |        | 0,1200               |                            | 0                           | PRZEST                | 0,1200      | 3/2               |           |
|                     |  | AR_1.98        | LsV           | 2-l            | D-STAN           |               | OL   | 60   | II     | 0,1862               |                            | 64                          | IVDU                  | 0,1862      | 64/50             |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,1862      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1862      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1862      |                   |           |
|                     |  |                |               | 2-k            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,1838               |                            | 0                           | PRZEST                | 0,1838      | 3/2               |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,4900</b>        |                            | <b>64</b>                   |                       |             | <b>70/54</b>      |           |
| G140                | G140   | AR_1.164       | LsV           | 2-j            | D-STAN           |               | DB   | 115  | III    | 0,1200               |                            | 38                          | IVDU                  | 0,1200      | 38/30             |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,1200      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1200      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1200      |                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,1200</b>        |                            | <b>38</b>                   |                       |             | <b>38/30</b>      |           |
| G164                | G164   | AR_1.362/<br>1 | Ls            | 3-b            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0708               |                            | 0                           |                       |             |                   |           |
|                     |  |                |               | 3-a            | D-STAN           |               | BRZ  | 80   | II     | 0,2292               |                            | 57                          | IVDU                  | 0,2292      | 57/48             |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,2292      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,2292      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,2292      |                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,3000</b>        |                            | <b>57</b>                   |                       |             | <b>57/48</b>      |           |
| G209                | G209   | AR_1.193/<br>1 | LsIV          | 2-c            | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0350               |                            | 0                           |                       |             |                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,0350</b>        |                            | <b>0</b>                    |                       |             | <b>0/0</b>        |           |
| G216                | G216   | AR_1.168       | LsIII         | 2-i            | D-STAN           |               | DB   | 115  | III    | 0,3049               |                            | 96                          | IVDU                  | 0,3049      | 96/76             |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,3049      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,3049      |                   |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,3049      |                   |           |
|                     |  |                |               | 2-h            | D-STAN           |               | DB   | 115  | III    | 0,7751               |                            | 243                         | IVDU                  | 0,7751      | 243/192           |           |
|                     |  |                |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-                  | 0,7751      |                   |           |

| 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        |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ZŁOŻ                  |             |                                      |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,7751      |                                      |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,7751      |                                      |           |
|                     |  |            | LsV           | 2-j            | D-STAN           |               | DB   | 115  | III    | 0,3200               |                            | 100                        | IVDU                  | 0,3200      | 100/79                               |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,3200      |                                      |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,3200      |                                      |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,3200      |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>1,4000</b>        |                            | <b>440</b>                 |                       |             | <b>439/347</b>                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>4,6700</b>        |                            | <b>838</b>                 |                       |             | <b>633/503</b>                       |           |

## 8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|---|-------------------|
| 1   | RODO  | G47               |
| 2   | RODO  | G216              |
| 3   | RODO  | G50               |
| 4   | RODO  | G209              |
| 5   | RODO  | G164              |
| 6   | RODO  | G140              |
| 7   | RODO  | G93               |

## 9 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | AR_1.164    | G140        | 2 j         | 4,2200       |
| 2   | AR_1.168    | G216        | 2 h,i,j     | 13,0400      |
| 3   | AR_1.191/2  | G47         | 2 d,f,g     | 2,3260       |
| 4   | AR_1.193/1  | G209        | 2 c         | 0,0350       |
| 5   | AR_1.193/2  | G50         | 2 b,c       | 3,4450       |
| 6   | AR_1.199    | G50         | 2 f         | 2,0100       |
| 7   | AR_1.3      | G93         | 2 a         | 0,4000       |
| 8   | AR_1.362/1  | G164        | 3 a,b       | 1,5472       |
| 9   | AR_1.98     | G93         | 2 k,l       | 5,5700       |



## 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                 |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| INNE WYL    | AR_1.193/1 | 0,0350       | Ls            | IV           | 0.035            | 0.035                    | O080250441-102 -c -00 | 0,3261    | GUR                              |
| INNE WYL    | AR_1.193/2 | 3,4450       | Ls            | IV           | 0.605            | 0.2911                   | O080250441-102 -c -00 | 0,3261    | GUR                              |
| INNE WYL    | AR_1.191/2 | 2,3260       | Ls            | V            | 0.82             | 0.0771                   | O080250441-102 -d -00 | 0,0771    | GUR                              |
| INNE WYL    | AR_1.191/2 | 2,3260       | Ls            | IV           | 0.74             | 0.0262                   | O080250441-102 -g -00 | 0,2362    | t. przydomowy                    |
| INNE WYL    | AR_1.191/2 | 2,3260       | Ls            | V            | 0.82             | 0.21                     | O080250441-102 -g -00 | 0,2362    | t. przydomowy                    |
| INNE WYL    | AR_1.98    | 5,5700       | Ls            | V            | 0.37             | 0.1838                   | O080250441-102 -k -00 | 0,1838    | t. przydomowy/<br>zbiornik wodny |
| INNE WYL    | AR_1.362/1 | 1,5472       | Ls            |              | 0.3              | 0.0708                   | O080250441-103 -b -00 | 0,0708    | GUR                              |

### 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 |
|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 16080250441.AR_1.193/2 | 3.9833                 | 3.445                    | 0.5383              |

### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

| Identyfikator               | Powierzchnia graficzna | Powierzchnia ewidencyjna | Różnica powierzchni |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 16080250441.AR_1.193/2.LsIV | 0.941                  | 0.605                    | +0.336              |

### Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

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



# 11 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  | porzeczką czarna                 |
| PRZ.CW | porzeczką czerwoną               |
| SCH    | suchodrzew pospolity             |
| SZK    | szakłak 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 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          |
| OLJWYŻ  | Ols jesionowy wyżynny         |

## RODZAJE POWIERZCHNI

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| D-STAN    | drzewostan                       |
| PLANT NAS | plantacje nasienne               |
| PLANT SZ  | plantacja drzew szybko rosnących |
| PLANT CH  | plantacja choinek                |
| PLANT KRZ | plantacja krzewów przemysłowych  |
| 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 urzędzenia melioracji wód   |
| 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 strukturze 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 piętra |
| NAL     | nalot                           |
| PODS    | podsadzenia pod osłoną          |
| PODSZ   | podszycie                       |
| 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 | ściółka              |
| ZAD  | zadarniona           |
| ZIEL | zielna               |

## ZABIEGI

|          |   |
|----------|---|
| AGROT    | specjalne zabiegi agrotechniczne                      |
| CP       | czyszczenia późne                                     |
| CP-P     | pozyskanie w CP                                       |
| CW       | czyszczenia wczesne                                   |
| DRZEW    | uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej                 |
| IA       | rębnia zupełna wielkopowierzchniowa                   |
| IB       | rębnia zupełna pasowa                                 |
| IC       | rębnia zupełna smugowa                                |
| IIA      | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa                 |
| IIAU     | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca   |
| IIB      | rębnia częściowa pasowa                               |
| IIBU     | rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca                 |
| IIC      | rębnia częściowa smugowa                              |
| IICU     | rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca                |
| IID      | rębnia częściowa gniazdowa                            |
| IIDU     | rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca              |
| IIIA     | rębnia gniazdowa zupełna                              |
| IIIAU    | rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca                |
| IIIB     | rębnia gniazdowa częściowa                            |
| IIIBU    | rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca              |
| IVA      | rębnia stopniowa gniazdowa                            |
| IVAU     | rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca              |
| IVB      | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa                     |
| IVBU     | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca       |
| IVC      | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa                     |
| IVCU     | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca       |
| IVD      | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona               |
| IVDU     | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca |
| 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     | uprzątkowanie płazowin                                |
| PODSZ    | wprowadzanie podszyci                                 |
| POPR     | poprawki i uzupełnienia                               |
| PRZEST   | uprzątkowanie nasienników, przestojów                 |
| TP       | trzebież późna  |
| TW       | trzebież wczesna                                      |
| V        | rębnia przerębowa                                     |
| ZAL-NIEU | zalesienia nieużytków                                 |
| Z-PIELD  | pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach                  |
| Z-PIELK  | pielęgnowanie krzewów w zadrzew.                      |
| Z-SADZD  | sadzenie drzew do zadrzewień                          |
| Z-SADZK  | sadzenie krzewów do zadrzewień                        |
| GUR      | grunt użytkowany rolniczo                             |