

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: Pietrzykowice ad.Żywiec

Gmina: Żywiec

Powiat: Żywiecki

Wykonawca:



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

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

**Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Katowicach**



**Wojewódzki FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA  
i Gospodarki Wodnej w KATOWICACH**



# SPIS TREŚCI

|       |  |    |
|-------|--|----|
| I     | Zestawienie powierzchni .....  | 5  |
| II    | Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r. ....   | 6  |
| II.1  | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....  | 6  |
| II.2  | Pielęgnowanie lasu .....   | 6  |
| II.3  | Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....   | 6  |
| 1     | Opis ogólny .....  | 7  |
| 1.1   | Nadzór .....   | 7  |
| 1.2   | Powierzchnia .....   | 7  |
| 1.3   | Struktura własności .....  | 7  |
| 1.4   | Warunki przyrodnicze .....   | 7  |
| 1.5   | Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....   | 8  |
| 1.5.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....   | 9  |
| 1.5.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....  | 9  |
| 1.6   | Hodowla lasu .....   | 10 |
| 1.7   | Ochrona lasu .....   | 10 |
| 1.7.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....   | 10 |
| 1.7.2 | Stan sanitarny .....   | 10 |
| 1.7.3 | Ochrona przyrody .....   | 10 |
| 1.7.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....  | 12 |
| 1.8   | Zawartość UPUL .....   | 12 |
| 2     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 15 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 19 |
| 4     | Opis taksacyjny .....  | 23 |
| 5     | Zestawienie zadań gospodarczych .....  | 29 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....   | 31 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....   | 33 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....  | 39 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....   | 40 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....  | 41 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....  | 43 |
| 12    | Wykaz działek .....  | 45 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 47 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....  | 47 |
| 14    | Wykaz skrótów .....  | 49 |
| 15    | Uzgodnienia .....  | 51 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Pietrzykowice ad.Żywiec**

Położonego w gminie **Żywiec** powiat **Żywiecki** województwo **Śląskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 24.04.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **2,0513 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **2,1155 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **2,0513 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **1,9146 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,1367 [ha]**

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

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

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

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

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

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 1,9146 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 1,9146 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 1,9146 [ha]

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

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

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

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów

Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,0000 [ha]

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **2,0513** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **2,1155** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia<br>[ha] | Rodzaj powierzchni   |
|----------------------|--|
| 2,1155               | Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków   |
| 0,0000               | Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków |
| 0,0000               | Grunty przewidziane do zalesienia  |

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **2,0513** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek<br>[szt.] | Powierzchnia<br>[ha] |
|--|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 45                       | 2,0513               |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0                        | 0,0000               |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VIII-Karpacka

Mezoregionie: VIII-6 Beskidu Śląskiego i Małego

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw       |
|----------------------|-----------------|--|
| BWG                  | Św              | Św 90%, Md, Jrz i in. 10%                |
| BMGŚW                | Św              | Św 70%, Bk 20%, i in. 10%                |
| LMGŚW                | Św - Bk         | Bk 40%, Św 40%, Jd 10%, Jw, Md i in. 10% |
| LMGW                 | Jd - Bk         | Bk 60%, Jd 30% i in. 10%                 |
| LGŚW                 | Św- Jd - Bk     | Bk 40%, Jd 30%, Św 20%, Jw i in. 10%     |
|                      | Św- Bk - Jd     | Jd 40%, Bk 30%, Św 20%, Jw i in. 10%     |
| LGW                  | Św - Jd         | Jd 70%, Św 20%, Bk, Jw i in. 10%         |
| LŁG                  | Js - Ol         | Js 50%, Ol 30%, Św 10%, i in. 10 %       |
| OLJG                 | Js-Ol           | Ol 50%, Js 30%, Jw 10%, i in. 10 %       |

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| LGW  | 1,8590            |
| LGŚW | 0,1923            |
| INNE | 0,0642            |

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

| Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| SO      | 80            | BRZ     | 60            | DG      | 80            | JRZ     | 40            |
| SO.B    | 80            | BRZ.O   | 60            | BK      | 100           | AK      | 60            |
| SO.C    | 80            | OL      | 60            | DB      | 120           | TP      | 30            |
| SO.S    | 80            | OL.S    | 30            | DB.S    | 120           | OS      | 40            |
| SO.WE   | 80            | ORZ.C   | 40            | DB.B    | 120           | WB      | 40            |
| SO.K    | 80            | GR      | 40            | DB.C    | 120           | KSZ     | 40            |
| SO.L    | 80            | CZR     | 40            | KL      | 80            | JKL     | 40            |



| Gatunek   | Wiek rębności | Gatunek    | Wiek rębności | Gatunek    | Wiek rębności | Gatunek    | Wiek rębności |
|-----------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| <b>MD</b> | 80            | <b>WIŚ</b> | 40            | <b>JW</b>  | 80            | <b>LP</b>  | 60            |
| <b>ŚW</b> | 80            | <b>JB</b>  | 40            | <b>WZ</b>  | 120           | <b>MW</b>  | 40            |
| <b>JD</b> | 100           | <b>ŚL</b>  | 40            | <b>BST</b> | 120           | <b>IWA</b> | 40            |
| <b>GB</b> | 60            | <b>CZM</b> | 40            | <b>JS</b>  | 120           |            |               |

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---|---------------|---|---|
| m <sup>3</sup> brutto        |                                  |   |               |   |   |
| 1                            | 2                                | 3   | 4             | 5                                       | 6   |
| 250                          | 120                              | 0   | 250           | 0                                       | 250   |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 55 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 44 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **1,9146** ha.

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

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

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

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

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające

wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

**Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego**

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | (3:1)*100 | (3:2)*100 |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| m3 grubizny brutto  |                              |                                   | %         |           |
| <b>1</b>  | <b>2</b>                     | <b>3</b>                          | <b>4</b>  | <b>5</b>  |
| 382   | 119,72                       | 55                                | 14,4      | 45,94     |

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział | 1    | 2   | 3 |
|----------------|---------|------------|------|-----|---|
|                |         |            | Brak | --- |   |

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

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

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

Szczególne 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 podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

**We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.**

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

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

| Rodzaj obiektu | Liczba | Powierzchnia całkowita [ha] | Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym |     |                 |     |
|----------------|--------|-----------------------------|---|-------|-----|-----------------|-----|
|                |        |                             |   | Lasy  |     | Grunty nieleśne |     |
|                |        |                             |   | [ha]  | [%] | [ha]            | [%] |

| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| park narodowy  |   |   |   |   |   |   |   |
| park krajobrazowy  |   |   |   |   |   |   |   |
| obszar chronionego krajobrazu                                    |   |   |   |   |   |   |   |
| wpisane do rejestru zabytków                                     |   |   |   |   |   |   |   |
| rezerwat przyrody  |   |   |   |   |   |   |   |
| powierzchniowy pomnik przyrody                                   |   |   |   |   |   |   |   |
| stanowisko dokumentacyjne  |   |   |   |   |   |   |   |
| strefa ochronna  |   |   |   |   |   |   |   |
| leśny kompleks promocyjny  |   |   |   |   |   |   |   |
| obszar zwolniony z podat. leś.                                   |   |   |   |   |   |   |   |
| powierzchnia doświadczalna                                       |   |   |   |   |   |   |   |
| Ochrona okresowa   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ochrona całoroczna   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe                                  |   |   |   |   |   |   |   |
| Obszar Natura 2000 - OSO   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obszar Natura 2000 - SOO   |   |   |   |   |   |   |   |
| Użytek ekologiczny   |   |   |   |   |   |   |   |
| Otulina parku narodowego   |   |   |   |   |   |   |   |
| Otulina rezerwatu przyrody                                       |   |   |   |   |   |   |   |
| Otulina parku krajobrazowego                                     |   |   |   |   |   |   |   |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0 |   |   |   |   |   |   |

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 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

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

Lasy zostały zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

#### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych

7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

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



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





| Gatunek                             | Pow. leśna<br>niezał. | 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 |          |    |     |               |               |     |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                       |                              |   |   |               |              |     |              |    |   |   |   |          |    |     |               |               |     |
| Lasy gospodarcze                    |                       |                              |   |   |               |              |     |              |    |   |   |   |          |    |     |               |               |     |
| MD                                  |                       |                              |   |   |               | 0,1923<br>40 |     |              |    |   |   |   |          |    |     | 0,1923<br>40  | 0,1923<br>40  |     |
| JD                                  | 0,1367                |                              |   |   |               |              |     |              |    |   |   |   |          |    |     |               | 0,1367        |     |
| DB                                  |                       |                              |   |   |               |              |     | 0,1762<br>49 |    |   |   |   |          |    |     | 0,1762<br>49  | 0,1762<br>49  |     |
| JS                                  |                       |                              |   |   |               |              |     | 0,2634<br>45 |    |   |   |   |          |    |     | 0,2634<br>45  | 0,2634<br>45  |     |
| OLS                                 |                       |                              |   |   | 1,2827<br>248 |              |     |              |    |   |   |   |          |    |     | 1,2827<br>248 | 1,2827<br>248 |     |
| Razem                               | 0,1367                |                              |   |   | 1,2827<br>248 | 0,1923<br>40 |     | 0,4396<br>94 |    |   |   |   |          |    |     | 1,9146<br>382 | 2,0513<br>382 |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |   |               |              |     |              |    |   |   |   |          |    |     |               | 0,0000        |     |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |   |               |              |     |              |    |   |   |   |          |    |     |               | 0             |     |
| OGÓŁEM:                             | 0,1367                |                              |   |   | 1,2827<br>248 | 0,1923<br>40 |     | 0,4396<br>94 |    |   |   |   |          |    |     | 1,9146<br>382 | 2,0513<br>382 |     |



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



| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona       |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  | VI i st. | KO | KDO    | Bud. przer. | R-m | Ogółem |
|-------------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------------------------|---|--------|--------|-----|--------|----|---|---|---|--|--|----------|----|--------|-------------|-----|--------|
|                                     |         |                    |         | I                                  |   | II     |        | III |        | IV |   | V |   |  |  |          |    |        |             |     |        |
|                                     |         |                    |         | a                                  | b | a      | b      | a   | b      | a  | b | a | b |  |  |          |    |        |             |     |        |
|                                     |         |                    |         | powierzchnia w ha / miąższość w m3 |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        |             |     |        |
| LGW                                 | JD      | 0,1367             |         |                                    |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        | 0,1367      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        |             |     |        |
| LGW                                 | DB      |                    |         |                                    |   |        |        |     | 0,1762 |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,1762 | 0,1762      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        |        |     | 49     |    |   |   |   |  |  |          |    | 49     | 49          |     |        |
| LGW                                 | JS      |                    |         |                                    |   |        |        |     | 0,2634 |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,2634 | 0,2634      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        |        |     | 45     |    |   |   |   |  |  |          |    | 45     | 45          |     |        |
| LGW                                 | OLS     |                    |         |                                    |   | 1,2827 |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 1,2827 | 1,2827      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   | 248    |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 248    | 248         |     |        |
| LGW                                 | Razem   | 0,1367             |         |                                    |   | 1,2827 |        |     | 0,4396 |    |   |   |   |  |  |          |    | 1,7223 | 1,8590      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   | 248    |        |     | 94     |    |   |   |   |  |  |          |    | 342    | 342         |     |        |
| LGŚW                                | MD      |                    |         |                                    |   |        | 0,1923 |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,1923 | 0,1923      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        | 40     |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 40     | 40          |     |        |
| LGŚW                                | Razem   |                    |         |                                    |   |        | 0,1923 |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,1923 | 0,1923      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        | 40     |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 40     | 40          |     |        |
| Ogółem                              | MD      |                    |         |                                    |   |        | 0,1923 |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,1923 | 0,1923      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        | 40     |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 40     | 40          |     |        |
| Ogółem                              | JD      | 0,1367             |         |                                    |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        | 0,1367      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        |             |     |        |
| Ogółem                              | DB      |                    |         |                                    |   |        |        |     | 0,1762 |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,1762 | 0,1762      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        |        |     | 49     |    |   |   |   |  |  |          |    | 49     | 49          |     |        |
| Ogółem                              | JS      |                    |         |                                    |   |        |        |     | 0,2634 |    |   |   |   |  |  |          |    | 0,2634 | 0,2634      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   |        |        |     | 45     |    |   |   |   |  |  |          |    | 45     | 45          |     |        |
| Ogółem                              | OLS     |                    |         |                                    |   | 1,2827 |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 1,2827 | 1,2827      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   | 248    |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    | 248    | 248         |     |        |
| Ogółem                              | Razem   | 0,1367             |         |                                    |   | 1,2827 | 0,1923 |     | 0,4396 |    |   |   |   |  |  |          |    | 1,9146 | 2,0513      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   | 248    | 40     |     | 94     |    |   |   |   |  |  |          |    | 382    | 382         |     |        |
| OGÓŁEM:                             |         | 0,1367             |         |                                    |   | 1,2827 | 0,1923 |     | 0,4396 |    |   |   |   |  |  |          |    | 1,9146 | 2,0513      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   | 248    | 40     |     | 94     |    |   |   |   |  |  |          |    | 382    | 382         |     |        |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |         |                                    |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        | 0,0000      |     |        |
| Inne grunty:                        |         |                    |         |                                    |   |        |        |     |        |    |   |   |   |  |  |          |    |        | 0           |     |        |
| OGÓŁEM:                             |         | 0,1367             |         |                                    |   | 1,2827 | 0,1923 |     | 0,4396 |    |   |   |   |  |  |          |    | 1,9146 | 2,0513      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                                    |   | 248    | 40     |     | 94     |    |   |   |   |  |  |          |    | 382    | 382         |     |        |



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Wskazania gospodarcze |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|-----------------|--------------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|-------|
|                 |              |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość       |                   | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                    |        | Wykonane       |          |                |       |
|                 |              |  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] |                       | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miażdżość [m3]     |        | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miażdżość [m3] |       |
|                 |              |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | na 1 ha [m3]          |                  |          | Na całej pow. [m3] | brutto |                |          |                | netto |
| 1               | 2            | 3  | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                    | 15               | 16       | 17                 | 18     | 19             | 20       | 21             |       |
| 1-a             | 0,1923       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: ŚW, JD, BK, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G241, G244, G257, G408   | DRZEW               | MD      | 6      | 40   | 0,8          | 20             | 20           | I         | 100             | 19                | 3,81<br>0,73          | TP               | 0,1923   | 7                  | 6      |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | JW      | 2      | 40   |              | 23             | 20           | I         | 60              | 12                | 2,78<br>0,54          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | OS      | 2      | 40   |              | 21             | 20           | I         | 50              | 10                | 1,68<br>0,32          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 210             | 41                |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-b             | 0,2634       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGW, TD: ŚW, JD, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G181, G191, G192, G198, G206, G339, G341, G85  | DRZEW               | JS      | 4      | 60   | 0,7          | 24             | 22           | II        | 70              | 18                | 1,67<br>0,44          | TP               | 0,2634   | 6                  | 5      |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | LP      | 3      | 60   |              | 25             | 22           | III       | 50              | 13                | 0,74<br>0,19          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | JW      | 2      | 40   |              | 20             | 19           | I         | 30              | 8                 | 1,39<br>0,37          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | ŚW      | 1      | 60   |              | 24             | 21           | II        | 20              | 5                 | 0,74<br>0,20          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | OL.S    | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,8          |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 170             | 44                |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-c             | 1,1804       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGW, TD: ŚW, JD, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G100, G112, G116, G118, G120, G130, G140, G141, G152, G153, G189, G193, G245, G258, G265, G337, G367, G385, G94 | DRZEW               | OL.S    | 2      | 30   | 0,7          | 22             | 20           | I         | 30              | 35                | 1,27<br>1,50          | TP               | 1,1804   | 32                 | 25     |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | DB      | 1      | 70   |              | 30             | 24           | II        | 34              | 40                | 0,81<br>0,95          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | JS      | 1      | 70   |              | 26             | 24           | II        | 30              | 35                | 0,50<br>0,59          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | JW      | 1      | 70   |              | 33             | 24           | II        | 38              | 45                | 0,90<br>1,06          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | OS      | 1      | 70   |              | 35             | 26           | II        | 24              | 28                | 0,26<br>0,31          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | CZR     | 1      | 30   |              | 20             | 18           | I         | 5               | 6                 | 0,23<br>0,27          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | JW      | 1      | 30   |              | 18             | 18           | I         | 7               | 8                 | 0,53<br>0,63          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | MD      | 1      | 30   |              | 20             | 20           | I         | 5               | 6                 | 0,29<br>0,34          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | WB      | 1      | 30   |              | 23             | 20           | I         | 20              | 24                | 0,98<br>1,16          |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | DB      | MJS    | 110  |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | CZR     | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |  |                     | MD      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                    |        |                |          |                |       |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                   |             |                   |  |
|-----------------|--------------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|-------------------|-------------|-------------------|--|
|                 |              |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość          |                      | Przyrost<br>bieżący   | Planowane             |          |                |       | Wykonane          |             |                   |  |
|                 |              |  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow.[m3] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższość<br>[m3] |  |
|                 |              |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      | Na całej<br>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                |  |
|                 |              |  |                     | DG      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | JS      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | AK      | MJS    | 20   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,8          |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | GŁG     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | JS      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | JW      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | OL.S    |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | ŚL.T    |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                    |                      | 193                   | 227                   |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-d             | 0,1333       | RP: INNE WYL, BP: , S: LGW, TD: ŚW, JD, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G112, G255, INFO: Teren przydomowy. |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-f             | 0,1023       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGW, TD: ŚW, JD, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G201                        | DRZEW               | OL.S    | 5      | 30   | 0,7          | 24             | 20           | I         | 80                 | 8                    | 3,39<br>0,35          | TP                    | 0,1023   | 3              | 2     |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | DB      | 2      | 60   |              | 34             | 24           | I         | 50                 | 5                    | 1,33<br>0,14          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | OL      | 2      | 30   |              | 26             | 21           | I         | 60                 | 6                    | 2,54<br>0,26          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | OL      | 1      | 15   |              | 7              | 11           | II        | 10                 | 1                    | 1,00<br>0,10          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,6          |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | IWA     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           |                    | 200                  | 20                    |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-g             | 0,1762       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGW, TD: ŚW, JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G104, G253, G300, G82        | DRZEW               | DB      | 3      | 60   | 0,8          | 30             | 24           | I         | 123                | 22                   | 3,26<br>0,57          | TP                    | 0,1762   | 7              | 6     |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | OL.S    | 3      | 30   |              | 24             | 20           | I         | 80                 | 14                   | 3,39<br>0,60          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | JW      | 2      | 60   |              | 26             | 24           | I         | 33                 | 6                    | 0,87<br>0,15          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | JS      | 1      | 60   |              | 26             | 24           | I         | 26                 | 5                    | 0,46<br>0,08          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | CZR     | 1      | 30   |              | 25             | 20           | I         | 15                 | 3                    | 0,69<br>0,12          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | KSZ     | MJS    | 15   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,7          |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       | Wskazania gospodarcze |          |                 |       |                   |             |                    |
|-----------------|--------------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------|-------|-------------------|-------------|--------------------|
|                 |              |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższność         |                       | Przyrost<br>bieżący   | Planowane             |          |                 |       | Wykonane          |             |                    |
|                 |              |  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow. [m3] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższność [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższność<br>[m3] |
|                 |              |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       | Na całej<br>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                 |
|                 |              |  |                     | JW      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |  |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |  |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |  |                     | WZ      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 277                | 50                    |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
| 1-h             | 0,0034       | RP: SUKCESJA, BP: , S: LGW, TD: ŚW, JD, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G110                              |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
| 1-Lz            | 0,0642       | RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G145, G391, G9, INFO: Lz ze względu na powierzchnię. |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
| Razem           | 2,1155       |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          | 55              | 44    |                   |             |                    |
| Ogółem          | 2,1155       |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          | 55              | 44    |                   |             |                    |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| TP                  | 1,9146    | 55             | 44    |



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 d                | 0,1333                  | INNE WYL           |
| 1 h                | 0,0034                  | SUKCESJA           |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 :  | 0,1367                  |                    |
| RAZEM:             | 0,0000                  |                    |





## **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 wydzielienia |               |      |      |        |                      |                            |                            | 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        |
| G9                  | G9   | 4680/4     | LsV           | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0204               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0204</b>        |                            | <b>0</b>                   |                       |             | <b>0/0</b>                           |           |
| G82                 | G82  | 4035/1     | LsV           | 1-g            | D-STAN            |               | DB   | 60   | I      | 0,0447               |                            | 12                         | TP                    | 0,0447      | 2/2                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0447</b>        |                            | <b>12</b>                  |                       |             | <b>2/2</b>                           |           |
| G85                 | G85  | 4563       | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0291               |                            | 5                          | TP                    | 0,0291      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0291</b>        |                            | <b>5</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G94                 | G94  | 4361/2     | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0800               |                            | 15                         | TP                    | 0,0800      | 2/2                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0800</b>        |                            | <b>15</b>                  |                       |             | <b>2/2</b>                           |           |
| G100                | G100   | 4318       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0300               |                            | 6                          | TP                    | 0,0300      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0300</b>        |                            | <b>6</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G104                | G104   | 4031/1     | LsV           | 1-g            | D-STAN            |               | DB   | 60   | I      | 0,0511               |                            | 14                         | TP                    | 0,0511      | 2/2                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0511</b>        |                            | <b>14</b>                  |                       |             | <b>2/2</b>                           |           |
| G110                | G110   | 3884       | LsV           | 1-h            | SUKCESJ<br>A      |               |      | 0    |        | 0,0034               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0034</b>        |                            | <b>0</b>                   |                       |             | <b>0/0</b>                           |           |
| G112                | G112   | 4387       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0506               |                            | 10                         | TP                    | 0,0506      | 1/1                                  |           |
|                     |  |            |               | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,0494               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1000</b>        |                            | <b>10</b>                  |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G116                | G116   | 4469       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0430               |                            | 8                          | TP                    | 0,0430      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0430</b>        |                            | <b>8</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G118                | G118   | 4497       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0400               |                            | 8                          | TP                    | 0,0400      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0400</b>        |                            | <b>8</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G120                | G120   | 4441       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,1300               |                            | 25                         | TP                    | 0,1300      | 4/3                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1300</b>        |                            | <b>25</b>                  |                       |             | <b>4/3</b>                           |           |
| G130                | G130   | 4485       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0100               |                            | 2                          | TP                    | 0,0100      |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0100</b>        |                            | <b>2</b>                   |                       |             | <b>0/0</b>                           |           |
| G140                | G140   | 4438/1     | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0800               |                            | 15                         | TP                    | 0,0800      | 2/2                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0800</b>        |                            | <b>15</b>                  |                       |             | <b>2/2</b>                           |           |
| G141                | G141   | 4423/1     | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0444               |                            | 9                          | TP                    | 0,0444      | 1/1                                  |           |
|                     |  | 4423/2     | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0500               |                            | 10                         | TP                    | 0,0500      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0944</b>        |                            | <b>18</b>                  |                       |             | <b>2/2</b>                           |           |
| G145                | G145   | 4655/15    | LsV           | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0055               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                     |  | 4655/4     | LsV           | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0100               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0155</b>        |                            | <b>0</b>                   |                       |             | <b>0/0</b>                           |           |
| G152                | G152   | 4352       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0271               |                            | 5                          | TP                    | 0,0271      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0271</b>        |                            | <b>5</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G153                | G153   | 4353/2     | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0253               |                            | 5                          | TP                    | 0,0253      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0253</b>        |                            | <b>5</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G181                | G181   | 4588       | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0358               |                            | 6                          | TP                    | 0,0358      | 1/1                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0358</b>        |                            | <b>6</b>                   |                       |             | <b>1/1</b>                           |           |
| G189                | G189   | 4317       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0200               |                            | 4                          | TP                    | 0,0200      | 1/0                                  |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0200</b>        |                            | <b>4</b>                   |                       |             | <b>1/0</b>                           |           |
| G191                | G191   | 4571/1     | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0400               |                            | 7                          | TP                    | 0,0400      | 1/1                                  |           |

| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz.<br>poddz | Opis wydzielienia |               |      |      |        |                      |                            |                             | Wskazania gospodarcze |             |                                       | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
|                     |  |            |               |                | R. pow            | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąższość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąższość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                 | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                          | 14                    | 15          | 16                                    | 17        |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0400</b>        |                            | <b>7</b>                    |                       |             | <b>1/1</b>                            |           |
| G192                | G192   | 4571/2     | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0300               |                            | 5                           | TP                    | 0,0300      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0300</b>        |                            | <b>5</b>                    |                       |             | <b>1/1</b>                            |           |
| G193                | G193   | 4309       | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,1300               |                            | 25                          | TP                    | 0,1300      | 4/3                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1300</b>        |                            | <b>25</b>                   |                       |             | <b>4/3</b>                            |           |
| G198                | G198   | 4577       | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0500               |                            | 8                           | TP                    | 0,0500      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0500</b>        |                            | <b>8</b>                    |                       |             | <b>1/1</b>                            |           |
| G201                | G201   | 4043/1     | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0723               |                            | 14                          | TP                    | 0,0723      | 2/1                                   |           |
|                     |  | 4046       | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0300               |                            | 6                           | TP                    | 0,0300      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1023</b>        |                            | <b>20</b>                   |                       |             | <b>3/2</b>                            |           |
| G206                | G206   | 4602/1     | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0400               |                            | 7                           | TP                    | 0,0400      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0400</b>        |                            | <b>7</b>                    |                       |             | <b>1/1</b>                            |           |
| G241                | G241   | 4637/1     | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | MD   | 40   | I      | 0,0257               |                            | 5                           | TP                    | 0,0257      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0257</b>        |                            | <b>5</b>                    |                       |             | <b>1/1</b>                            |           |
| G244                | G244   | 4634/4     | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | MD   | 40   | I      | 0,0476               |                            | 10                          | TP                    | 0,0476      | 2/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0476</b>        |                            | <b>10</b>                   |                       |             | <b>2/1</b>                            |           |
| G245                | G245   | 4487       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0200               |                            | 4                           | TP                    | 0,0200      | 1/0                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0200</b>        |                            | <b>4</b>                    |                       |             | <b>1/0</b>                            |           |
| G253                | G253   | 4022/2     | LsIV          | 1-g            | D-STAN            |               | DB   | 60   | I      | 0,0409               |                            | 11                          | TP                    | 0,0409      | 2/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0409</b>        |                            | <b>11</b>                   |                       |             | <b>2/1</b>                            |           |
| G255                | G255   | 4376       | LsV           | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,0839               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0839</b>        |                            | <b>0</b>                    |                       |             | <b>0/0</b>                            |           |
| G257                | G257   | 4624/3     | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | MD   | 40   | I      | 0,0951               |                            | 20                          | TP                    | 0,0951      | 3/3                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0951</b>        |                            | <b>20</b>                   |                       |             | <b>3/3</b>                            |           |
| G258                | G258   | 4438/2     | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0600               |                            | 12                          | TP                    | 0,0600      | 2/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0600</b>        |                            | <b>12</b>                   |                       |             | <b>2/1</b>                            |           |
| G265                | G265   | 4295       | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0400               |                            | 8                           | TP                    | 0,0400      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0400</b>        |                            | <b>8</b>                    |                       |             | <b>1/1</b>                            |           |
| G300                | G300   | 4018/1     | LsV           | 1-g            | D-STAN            |               | DB   | 60   | I      | 0,0395               |                            | 11                          | TP                    | 0,0395      | 2/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0395</b>        |                            | <b>11</b>                   |                       |             | <b>2/1</b>                            |           |
| G337                | G337   | 4281       | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0200               |                            | 4                           | TP                    | 0,0200      | 1/0                                   |           |
|                     |  | 4282       | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,0300               |                            | 6                           | TP                    | 0,0300      | 1/1                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0500</b>        |                            | <b>10</b>                   |                       |             | <b>2/1</b>                            |           |
| G339                | G339   | 4587/1     | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0178               |                            | 3                           | TP                    | 0,0178      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0178</b>        |                            | <b>3</b>                    |                       |             | <b>0/0</b>                            |           |
| G341                | G341   | 4587/2     | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | JS   | 60   | II     | 0,0207               |                            | 4                           | TP                    | 0,0207      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0207</b>        |                            | <b>4</b>                    |                       |             | <b>0/0</b>                            |           |
| G367                | G367   | 4428       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,1400               |                            | 27                          | TP                    | 0,1400      | 4/3                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1400</b>        |                            | <b>27</b>                   |                       |             | <b>4/3</b>                            |           |
| G385                | G385   | 4407       | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OLS  | 30   | I      | 0,1100               |                            | 21                          | TP                    | 0,1100      | 3/2                                   |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1100</b>        |                            | <b>21</b>                   |                       |             | <b>3/2</b>                            |           |
| G391                | G391   | 4381/4     | LsIII         | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0283               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0283</b>        |                            | <b>0</b>                    |                       |             | <b>0/0</b>                            |           |
| G408                | G408   | 4636       | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | MD   | 40   | I      | 0,0239               |                            | 5                           | TP                    | 0,0239      | 1/1                                   |           |

| 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 |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------|
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąszość<br>[m3] |           |
|                     |  |            |               |                | R. pow           | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąszość<br>[m3]<br>brutto |                       |             | Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                         | 14                    | 15          | 16               | 17        |
| Razem:              |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | 0,0239               |                            | 5                          |                       |             | 1/1              |           |
| Razem:              |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | 2,1155               |                            | 382                        |                       |             | 58/46            |           |



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

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

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

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



## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak



## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|---|-------------------|
| 1   | RODO  | G191              |
| 2   | RODO  | G130              |
| 3   | RODO  | G244              |
| 4   | RODO  | G181              |
| 5   | RODO  | G255              |
| 6   | RODO  | G85               |
| 7   | RODO  | G85               |
| 8   | RODO  | G112              |
| 9   | RODO  | G140              |
| 10  | RODO  | G198              |
| 11  | RODO  | G9                |
| 12  | RODO  | G255              |
| 13  | RODO  | G337              |
| 14  | RODO  | G94               |
| 15  | RODO  | G193              |
| 16  | RODO  | G385              |
| 17  | RODO  | G189              |
| 18  | RODO  | G201              |
| 19  | RODO  | G100              |
| 20  | RODO  | G258              |
| 21  | RODO  | G152              |
| 22  | RODO  | G153              |
| 23  | RODO  | G339              |
| 24  | RODO  | G118              |
| 25  | RODO  | G253              |
| 26  | RODO  | G367              |
| 27  | RODO  | G110              |
| 28  | RODO  | G112              |
| 29  | RODO  | G112              |
| 30  | RODO  | G112              |
| 31  | RODO  | G245              |
| 32  | RODO  | G104              |
| 33  | RODO  | G82               |
| 34  | RODO  | G116              |
| 35  | RODO  | G300              |
| 36  | RODO  | G241              |
| 37  | RODO  | G241              |
| 38  | RODO  | G192              |
| 39  | RODO  | G341              |
| 40  | RODO  | G120              |
| 41  | RODO  | G408              |
| 42  | RODO  | G265              |
| 43  | RODO  | G153              |
| 44  | RODO  | G241              |
| 45  | RODO  | G206              |
| 46  | RODO  | G391              |
| 47  | RODO  | G257              |
| 48  | RODO  | G118              |
| 49  | RODO  | G145              |
| 50  | RODO  | G141              |



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 3884        | G110        | 1 h         | 0,0034       |
| 2   | 4018/1      | G300        | 1 g         | 0,4653       |
| 3   | 4022/2      | G253        | 1 g         | 0,1000       |
| 4   | 4031/1      | G104        | 1 g         | 0,1009       |
| 5   | 4035/1      | G82         | 1 g         | 0,0729       |
| 6   | 4043/1      | G201        | 1 f         | 0,0723       |
| 7   | 4046        | G201        | 1 f         | 0,0300       |
| 8   | 4281        | G337        | 1 c         | 0,0300       |
| 9   | 4282        | G337        | 1 c         | 0,0500       |
| 10  | 4295        | G265        | 1 c         | 0,0700       |
| 11  | 4309        | G193        | 1 c         | 0,1800       |
| 12  | 4317        | G189        | 1 c         | 0,1100       |
| 13  | 4318        | G100        | 1 c         | 0,1100       |
| 14  | 4352        | G152        | 1 c         | 0,1300       |
| 15  | 4353/2      | G153        | 1 c         | 0,1008       |
| 16  | 4361/2      | G94         | 1 c         | 0,0800       |
| 17  | 4376        | G255        | 1 d         | 0,1800       |
| 18  | 4381/4      | G391        | 1 Lz        | 0,3447       |
| 19  | 4387        | G112        | 1 c,d       | 0,1000       |
| 20  | 4407        | G385        | 1 c         | 0,2000       |
| 21  | 4423/1      | G141        | 1 c         | 0,0900       |
| 22  | 4423/2      | G141        | 1 c         | 0,1000       |
| 23  | 4428        | G367        | 1 c         | 0,2900       |
| 24  | 4438/1      | G140        | 1 c         | 0,0800       |
| 25  | 4438/2      | G258        | 1 c         | 0,0600       |
| 26  | 4441        | G120        | 1 c         | 0,1300       |
| 27  | 4469        | G116        | 1 c         | 0,2000       |
| 28  | 4485        | G130        | 1 c         | 0,0300       |
| 29  | 4487        | G245        | 1 c         | 0,0300       |
| 30  | 4497        | G118        | 1 c         | 0,0400       |
| 31  | 4563        | G85         | 1 b         | 0,4200       |
| 32  | 4571/1      | G191        | 1 b         | 0,1000       |
| 33  | 4571/2      | G192        | 1 b         | 0,1100       |
| 34  | 4577        | G198        | 1 b         | 0,1800       |
| 35  | 4587/1      | G339        | 1 b         | 0,0705       |
| 36  | 4587/2      | G341        | 1 b         | 0,0569       |
| 37  | 4588        | G181        | 1 b         | 0,1400       |
| 38  | 4602/1      | G206        | 1 b         | 0,1600       |
| 39  | 4624/3      | G257        | 1 a         | 0,2991       |
| 40  | 4634/4      | G244        | 1 a         | 0,2297       |
| 41  | 4636        | G408        | 1 a         | 0,2300       |
| 42  | 4637/1      | G241        | 1 a         | 0,1428       |
| 43  | 4655/15     | G145        | 1 Lz        | 0,1083       |
| 44  | 4655/4      | G145        | 1 Lz        | 0,1800       |
| 45  | 4680/4      | G9          | 1 Lz        | 0,4369       |



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

| Rodzaj pow. | Nr działki | Pow. Działki | Rodzaj użytku | Klasa użytku | Pow. klasoużytku | Pow. klasoużytku w wydz. | Adres Leśny            | Pow. wydz | Informacje różne               |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| INNE WYL    | 4376       | 0,1800       | Ls            | V            | 0.0839           | 0.0839                   | S170110004-101 -d -00  | 0,1333    | Teren przydomowy.              |
| INNE WYL    | 4387       | 0,1000       | Ls            | V            | 0.1              | 0.0494                   | S170110004-101 -d -00  | 0,1333    | Teren przydomowy.              |
| LZ-Ł        | 4381/4     | 0,3447       | Ls            | III          | 0.0283           | 0.0283                   | S170110004-101 -Lz -00 | 0,0642    | Lz ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 4655/15    | 0,1083       | Ls            | V            | 0.0055           | 0.0055                   | S170110004-101 -Lz -00 | 0,0642    | Lz ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 4655/4     | 0,1800       | Ls            | V            | 0.01             | 0.01                     | S170110004-101 -Lz -00 | 0,0642    | Lz ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 4680/4     | 0,4369       | Ls            | V            | 0.0204           | 0.0204                   | S170110004-101 -Lz -00 | 0,0642    | Lz ze względu na powierzchnię. |

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

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

#### Brakujące użytki Ls

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

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

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

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

#### **Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni**

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

#### **Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

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



## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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

## **15 UZGODNIENIA**