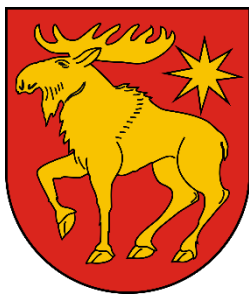


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: SOKOŁY

Gmina: Szczuczyn Ob. wiej.

Powiat: Grajewski

Wykonawca:



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

ul. Snycerska 34/13, 30-817 Kraków

biuro@las-r.pl

www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych





# SPIS TREŚCI

|       |                                                                                                                          |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I     | Zestawienie powierzchni .....                                                                                            | 5  |
| II    | Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r. ....                                                           | 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 .....                                                                               | 9  |
| 1.5.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....                                                           | 9  |
| 1.5.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....                                                      | 9  |
| 1.6   | Hodowla lasu .....                                                                                                       | 10 |
| 1.7   | Ochrona lasu .....                                                                                                       | 10 |
| 1.7.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....                                                                             | 10 |
| 1.7.2 | Stan sanitarny .....                                                                                                     | 10 |
| 1.7.3 | Ochrona przyrody .....                                                                                                   | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....                                                                                            | 12 |
| 1.8   | Zawartość UPUL .....                                                                                                     | 13 |
| 2     | 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 .....                                                                                    | 27 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....                                                                                   | 29 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....                                                     | 31 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....                                                                  | 37 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....                                                     | 38 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....                                                                                        | 39 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....                                                                                                  | 41 |
| 12    | Wykaz działek .....                                                                                                      | 43 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 45 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....                                                                                    | 45 |
| 14    | Wykaz skrótów .....                                                                                                      | 47 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SOKOŁY**

Położonego w gminie **Szczuczyn Ob. wiej.** powiat **Grajewski** województwo **Podlaskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 26.05.2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **11,5476 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **11,5476 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **11,5476 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **11,1048 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4428 [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 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1125 m<sup>3</sup> grubizny brutto (890 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 7,9305 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,9305 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 7,9305 [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 ..... 2,1377 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,1743 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 2,1377 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **11,5476** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **11,5476** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia<br>[ha] | Rodzaj powierzchni                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11,5476              | 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 **11,5476** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek<br>[szt.] | Powierzchnia<br>[ha] |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 39                       | 11,5476              |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0                        | 0,0000               |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-5 Wysoczyzny Kolneńskiej

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 (TSL) | Typ drzewostanu (TD)            | Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień                                             |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                          | 2                               | 3                                                                                         |
| Bs                         | So                              | So 90%, Brz i inne 10%                                                                    |
| Bśw                        | So                              | So 70-90%, Brz Św i inne 30-10%                                                           |
| Bw                         | So                              | So 80%, Św, 10% Brz i inne 20%                                                            |
| Bb                         | So                              | So 80-90, Brz, Św i inne 20-10 %                                                          |
| BMśw                       | Brz So<br>Św So                 | So 70%, Brz +Db 20%, Św i inne 10%<br>So 60%, Św 20%, Brz+Db i inne 20%                   |
| BMw                        | Św So<br>So Św                  | So 50%, Św 30%, Brz + Db i inne 20%<br>Św 50%, So 40%, Brz +Db 10%                        |
| BMb                        | Brz So Św<br>Św So<br>Św Brz So | Św 60%, So 20%, Brz 10%<br>So 50%, Św 40%, Brz 10%<br>So 40%, Brz 40%, Św 20%             |
| LMśw                       | Św Db So<br>So Db Św            | So 40%, Db 30% , Św+Gb 20%, Lp+Brz i inne 10%<br>Św 40%, Db 30%, So 20%, Lp+Gb+Kl+Brz 10% |
| LMw                        | Brz Św Db<br>Ol Db Św           | Db 30%, Św 30%, Brz 20%, Ol i inne 20%<br>Św 40%, Db 20%, Ol 20%, Brz i inne 20%          |
| LMb                        | So Brz Ol<br>Św Brz Ol          | Ol 40%, Brz 30%, So+Św 20%<br>Ol 50%, Brz 30, Św i inne 20%                               |
| Lśw                        | Gb Lp Db<br>Lp Js Db            | Db 40%, Lp 20%, Gb 20%, Kl+Św+Brz i inne 20%<br>Db 40%, Js 20%, Lp 20%, Gb+Brz+Św+Kl 20%  |
| Lw                         | Ol Js Db<br>Db Ol Js            | Db 40%, Js+Wz 20%, Ol 20%, Św+Gb i inne 20%<br>Js 40%, Ol 40%, Db+Wz+Sw i inne 20%        |
| Ol                         | Ol                              | Ol 80-90%, Brz i inne 10-20%                                                              |
| Olj                        | Js Ol                           | Ol 50-60%, Js 30-40%, Wz+Św+Brz 10-20%                                                    |

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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMśw | 7,8303            |
| OL   | 3,7173            |

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

| Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| SO      | 80            | BRZ     | 60            | DG      | 80            | JRZ     | 40            |
| SO.B    | 80            | BRZ.O   | 60            | BK      | 100           | AK      | 60            |
| SO.C    | 80            | OL      | 60            | DB      | 120           | TP      | 30            |
| SO.S    | 80            | OL.S    | 30            | DB.S    | 120           | OS      | 40            |
| SO.WE   | 80            | ORZ.C   | 40            | DB.B    | 120           | WB      | 40            |
| SO.K    | 80            | GR      | 40            | DB.C    | 120           | KSZ     | 40            |
| SO.L    | 80            | CZR     | 40            | KL      | 80            | JKL     | 40            |
| MD      | 80            | WIŚ     | 40            | JW      | 80            | LP      | 60            |
| ŚW      | 80            | JB      | 40            | WZ      | 120           | MW      | 40            |
| JD      | 100           | ŚL      | 40            | BST     | 120           | IWA     | 40            |
| GB      | 60            | CZM     | 40            | JS      | 120           |         |               |

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| m <sup>3</sup> brutto        |                                  |                                                                     |               |                                         |                                                                       |
| 1                            | 2                                | 3                                                                   | 4             | 5                                       | 6                                                                     |
| 1120                         | 1610                             | 1125                                                                | 1125          | 0                                       | 1125                                                                  |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **601 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **503 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **7,9305 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego

zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój naliczanych i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

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

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

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

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

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto                                                |                              |                                   | %                             |                               |
| 1                                                                 | 2                            | 3                                 | 4                             | 5                             |
| 3169                                                              | 816,78                       | 601                               | 18,96                         | 73,58                         |

## 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          |
| ODN-ZRB        | 1       | a          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | c          |

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

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

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

## 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.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Ewentualnie zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku w bazie danych MDB.

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 oraz zasiedlone.

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 zwierzyny.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekі wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków

rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**

- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

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

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej, a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

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

### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 567)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 188) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 r, poz. 822 z późniejszymi zmianami)

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

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

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

## **1.8 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



## **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      |        |  |          |    |     |             |         |         |
|                                     |                       |                              |   |   |    |        |     |        |        |        |        |  |          |    |     |             |         |         |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                       |                              |   |   |    |        |     |        |        |        |        |  |          |    |     |             |         |         |
| Lasy gospodarcze                    |                       |                              |   |   |    |        |     |        |        |        |        |  |          |    |     |             |         |         |
| SO                                  |                       |                              |   |   |    |        |     | 7,8303 |        |        |        |  |          |    |     |             | 7,8303  | 7,8303  |
|                                     |                       |                              |   |   |    |        |     | 3140   |        |        |        |  |          |    |     |             | 3140    | 3140    |
| OL                                  | 0,4428                |                              |   |   |    | 0,1002 |     |        | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |  |          |    |     |             | 3,2745  | 3,7173  |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 29     |     |        | 59     | 252    | 814    |  |          |    |     |             | 1154    | 1154    |
| Razem                               | 0,4428                |                              |   |   |    | 0,1002 |     | 7,8303 | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |  |          |    |     |             | 11,1048 | 11,5476 |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 29     |     | 3140   | 59     | 252    | 814    |  |          |    |     |             | 4294    | 4294    |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |   |    |        |     |        |        |        |        |  |          |    |     |             |         | 0,0000  |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |   |    |        |     |        |        |        |        |  |          |    |     |             |         | 0       |
| OGÓŁEM:                             | 0,4428                |                              |   |   |    | 0,1002 |     | 7,8303 | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |  |          |    |     |             | 11,1048 | 11,5476 |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 29     |     | 3140   | 59     | 252    | 814    |  |          |    |     |             | 4294    | 4294    |



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



| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |   |        |   |        |        |        |        |   |   |          |    |         | Ogółem  |             |     |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------------------------|---|---|--------|---|--------|--------|--------|--------|---|---|----------|----|---------|---------|-------------|-----|
|                                     |         |                    | Przest.                      | I |   | II     |   | III    |        | IV     |        | V |   | VI i st. | KO | KDO     |         | Bud. przer. | R-m |
|                                     |         |                    |                              | a | b | a      | b | a      | b      | a      | b      | a | b |          |    |         |         |             |     |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |   |   |          |    |         |         |             |     |
| BMŚW                                | SO      |                    |                              |   |   |        |   | 7,8303 |        |        |        |   |   |          |    | 7,8303  | 7,8303  |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |        |   | 3140   |        |        |        |   |   |          |    | 3140    | 3140    |             |     |
| BMŚW                                | Razem   |                    |                              |   |   |        |   | 7,8303 |        |        |        |   |   |          |    | 7,8303  | 7,8303  |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |        |   | 3140   |        |        |        |   |   |          |    | 3140    | 3140    |             |     |
| OL                                  | OL      | 0,4428             |                              |   |   | 0,1002 |   |        | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |   |   |          |    | 3,2745  | 3,7173  |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   | 29     |   |        | 59     | 252    | 814    |   |   |          |    | 1154    | 1154    |             |     |
| OL                                  | Razem   | 0,4428             |                              |   |   | 0,1002 |   |        | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |   |   |          |    | 3,2745  | 3,7173  |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   | 29     |   |        | 59     | 252    | 814    |   |   |          |    | 1154    | 1154    |             |     |
| Ogółem                              | SO      |                    |                              |   |   |        |   | 7,8303 |        |        |        |   |   |          |    | 7,8303  | 7,8303  |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |        |   | 3140   |        |        |        |   |   |          |    | 3140    | 3140    |             |     |
| Ogółem                              | OL      | 0,4428             |                              |   |   | 0,1002 |   |        | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |   |   |          |    | 3,2745  | 3,7173  |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   | 29     |   |        | 59     | 252    | 814    |   |   |          |    | 1154    | 1154    |             |     |
| Ogółem                              | Razem   | 0,4428             |                              |   |   | 0,1002 |   | 7,8303 | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |   |   |          |    | 11,1048 | 11,5476 |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   | 29     |   | 3140   | 59     | 252    | 814    |   |   |          |    | 4294    | 4294    |             |     |
| OGÓŁEM:                             |         | 0,4428             |                              |   |   | 0,1002 |   | 7,8303 | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |   |   |          |    | 11,1048 | 11,5476 |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   | 29     |   | 3140   | 59     | 252    | 814    |   |   |          |    | 4294    | 4294    |             |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |   |   |          |    |         | 0,0000  |             |     |
| Inne grunty:                        |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |   |   |          |    |         | 0       |             |     |
| OGÓŁEM:                             |         | 0,4428             |                              |   |   | 0,1002 |   | 7,8303 | 0,1643 | 0,5315 | 2,4785 |   |   |          |    | 11,1048 | 11,5476 |             |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   | 29     |   | 3140   | 59     | 252    | 814    |   |   |          |    | 4294    | 4294    |             |     |



## **4 OPIS TAKSACYJNY**



| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                                                                            | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                |          |                |  |  |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|--|
|              |           |                                                                                                                                                                                            | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                   | Przyrost bieżący   | Planowane             |          |                |       | Wykonane       |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3]       | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Na całej pow. [m3] |                       |          | brutto         | netto |                |          |                |  |  |
| 1            | 2         | 3                                                                                                                                                                                          | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                 | 15                    | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |  |  |
| 1-a          | 2,1377    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G10, G11, G12, G15, G17, G19, G20, G32, G34, G6, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. | DRZEW               | OL      | 10     | 85   | 0,6          | 38             | 25           | II        | 314             | 671               | 3,63<br>7,76       | IB                    | 2,1377   | 671            | 531   |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     | WB      | PJD    | 85   |              |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-ZRB               | 2,1377   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | PIEL                  | 2,1377   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 2,1377   |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-b          | 0,1983    | RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G32, INFO: GUR                                                                                                                     |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-c          | 0,3408    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13                                                                                                                            | DRZEW               | OL      | 10     | 85   | 0,8          | 38             | 25           | II        | 419             | 143               | 4,84<br>1,65       | IVDU                  | 0,3408   | 143            | 113   |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-ZŁOŻ              | 0,3408   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | PIEL                  | 0,3408   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,3408   |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-d          | 0,2445    | RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G32, G39, INFO: GUR                                                                                                                |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| Razem        | 2,9213    |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          | 814            | 644   |                |          |                |  |  |
| 2-a          | 0,5315    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G19                                                                                                                           | DRZEW               | OL      | 10     | 75   | 1,0          | 38             | 25           | II        | 474             | 252               | 6,07<br>3,23       | IVDU                  | 0,5315   | 252            | 199   |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-ZŁOŻ              | 0,5315   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | PIEL                  | 0,5315   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,5315   |                |       |                |          |                |  |  |
| 2-b          | 0,1002    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G19                                                                                                                           | DRZEW               | OL      | 10     | 40   | 1,0          | 23             | 22           | II        | 293             | 29                | 8,89<br>0,89       | TP                    | 0,1002   | 4              | 3     |                |          |                |  |  |
| 2-c          | 7,8303    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G22, G23, G24, G25, G26, G27, G32, G35                                                                                  | DRZEW               | SO      | 10     | 55   | 1,0          | 34             | 23           | IA        | 401             | 3140              | 10,32<br>80,79     | TP                    | 7,8303   | 597            | 500   |                |          |                |  |  |
| 2-d          | 0,1643    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15                                                                                                                            | DRZEW               | OL      | 10     | 70   | 0,8          | 38             | 25           | II        | 359             | 59                | 4,82<br>0,79       | IVDU                  | 0,1643   | 59             | 47    |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-ZŁOŻ              | 0,1643   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | PIEL                  | 0,1643   |                |       |                |          |                |  |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,1643   |                |       |                |          |                |  |  |
| Razem        | 8,6263    |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          | 912            | 749   |                |          |                |  |  |
| Ogółem       | 11,5476   |                                                                                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                | 1726  | 1393           |          |                |  |  |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| IB                  | 2,1377    | 671            | 531   |
| IVDU                | 1,0366    | 454            | 359   |
| TP                  | 7,9305    | 601            | 503   |



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 b                | 0,1983                  | INNE WYL           |
| 1 d                | 0,2445                  | INNE WYL           |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 :  | 0,4428                  |                    |
| 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] | 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        |
| G6                  | G6                                                                 | 47/2       | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0098               |                            | 3                           | IB                    | 0,0098      | 3/2                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0098      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0098      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0098      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 48         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,1352               |                            | 42                          | IB                    | 0,1352      | 42/34                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,1352      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1352      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1352      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 63         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0709               |                            | 22                          | IB                    | 0,0709      | 22/18                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0709      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0709      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0709      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2159               |                            | 68                          |                       |             | 67/54                                 |           |
| G10                 | G10                                                                | 70         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,5083               |                            | 160                         | IB                    | 0,5083      | 160/126                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,5083      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,5083      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,5083      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 72         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0600               |                            | 19                          | IB                    | 0,0600      | 19/15                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0600      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0600      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0600      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5683               |                            | 178                         |                       |             | 179/141                               |           |
| G11                 | G11                                                                | 53         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0874               |                            | 27                          | IB                    | 0,0874      | 27/22                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0874      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0874      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0874      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0874               |                            | 27                          |                       |             | 27/22                                 |           |
| G12                 | G12                                                                | 46         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0416               |                            | 13                          | IB                    | 0,0416      | 13/10                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0416      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0416      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0416      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 47/1       | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0552               |                            | 17                          | IB                    | 0,0552      | 17/14                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0552      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0552      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0552      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 61         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0370               |                            | 12                          | IB                    | 0,0370      | 12/9                                  |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0370      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0370      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0370      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 62         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0897               |                            | 28                          | IB                    | 0,0897      | 28/22                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0897      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0897      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0897      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2235               |                            | 70                          |                       |             | 70/55                                 |           |
| G13                 | G13                                                                | 77         | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,3408               |                            | 143                         | IVDU                  | 0,3408      | 143/113                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,3408      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,3408      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,3408      |                                       |           |

| 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 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------------|---|----|----|----|---------------|----|------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | 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>0,3408</b> |    | <b>143</b> |                       |             | <b>143/113</b>                        |           |
| G15                 | G15                                                                | 28         | LsIV          | 2-d            | D-STAN            |   | OL | 70 | II | 0,1643        |    | 59         | IVDU                  | 0,1643      | 59/47                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,1643      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,1643      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,1643      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 65         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 85 | II | 0,0517        |    | 16         | IB                    | 0,0517      | 16/13                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-ZRB               | 0,0517      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,0517      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,0517      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,2160</b> |    | <b>75</b>  |                       |             | <b>75/60</b>                          |           |
| G17                 | G17                                                                | 52         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 85 | II | 0,0836        |    | 26         | IB                    | 0,0836      | 26/21                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-ZRB               | 0,0836      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,0836      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,0836      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 67         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 85 | II | 0,1005        |    | 32         | IB                    | 0,1005      | 32/25                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-ZRB               | 0,1005      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,1005      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,1005      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,1841</b> |    | <b>58</b>  |                       |             | <b>58/46</b>                          |           |
| G19                 | G19                                                                | 2          | LsIV          | 2-a            | D-STAN            |   | OL | 75 | II | 0,5315        |    | 252        | IVDU                  | 0,5315      | 252/199                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,5315      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,5315      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,5315      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 2-b            | D-STAN            |   | OL | 40 | II | 0,1002        |    | 29         | TP                    | 0,1002      | 4/3                                   |           |
|                     |                                                                    | 49         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 85 | II | 0,1596        |    | 50         | IB                    | 0,1596      | 50/40                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-ZRB               | 0,1596      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,1596      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,1596      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 64         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 85 | II | 0,0640        |    | 20         | IB                    | 0,0640      | 20/16                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-ZRB               | 0,0640      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,0640      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,0640      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,8553</b> |    | <b>352</b> |                       |             | <b>326/258</b>                        |           |
| G20                 | G20                                                                | 66         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 85 | II | 0,0451        |    | 14         | IB                    | 0,0451      | 14/11                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | ODN-ZRB               | 0,0451      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | PIEL                  | 0,0451      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |            | AGROT                 | 0,0451      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,0451</b> |    | <b>14</b>  |                       |             | <b>14/11</b>                          |           |
| G22                 | G22                                                                | 16         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,2201        |    | 88         | TP                    | 0,2201      | 17/14                                 |           |
|                     |                                                                    | 20         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,4200        |    | 168        | TP                    | 0,4200      | 32/27                                 |           |
|                     |                                                                    | 24         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,7100        |    | 285        | TP                    | 0,7100      | 54/45                                 |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>1,3501</b> |    | <b>541</b> |                       |             | <b>103/86</b>                         |           |
| G23                 | G23                                                                | 21         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,4200        |    | 168        | TP                    | 0,4200      | 32/27                                 |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,4200</b> |    | <b>168</b> |                       |             | <b>32/27</b>                          |           |
| G24                 | G24                                                                | 18         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,2587        |    | 104        | TP                    | 0,2587      | 20/17                                 |           |
|                     |                                                                    | 22         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,3900        |    | 156        | TP                    | 0,3900      | 30/25                                 |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,6487</b> |    | <b>260</b> |                       |             | <b>50/42</b>                          |           |
| G25                 | G25                                                                | 19         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |   | SO | 55 | IA | 0,5200        |    | 209        | TP                    | 0,5200      | 40/33                                 |           |

| 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        |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,5200</b>        |                            | <b>209</b>                 |                       |             | <b>40/33</b>                         |           |
| G26                 | G26                                                                | 25         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |               | SO   | 55   | IA     | 0,7800               |                            | 313                        | TP                    | 0,7800      | 59/50                                |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,7800</b>        |                            | <b>313</b>                 |                       |             | <b>59/50</b>                         |           |
| G27                 | G27                                                                | 23         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |               | SO   | 55   | IA     | 0,4400               |                            | 176                        | TP                    | 0,4400      | 34/28                                |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,4400</b>        |                            | <b>176</b>                 |                       |             | <b>34/28</b>                         |           |
| G32                 | G32                                                                | 27         | LsVI          | 2-c            | D-STAN            |               | SO   | 55   | IA     | 3,4192               |                            | 1371                       | TP                    | 3,4192      | 261/218                              |           |
|                     |                                                                    | 44         | LsV           | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,0451               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                     |                                                                    | 45         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0423               |                            | 13                         | IB                    | 0,0423      | 13/11                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,0423      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,0423      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,0423      |                                      |           |
|                     |                                                                    | 59         | LsV           | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,0174               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                     |                                                                    | 60         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0512               |                            | 16                         | IB                    | 0,0512      | 16/13                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,0512      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,0512      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,0512      |                                      |           |
|                     |                                                                    | 69         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,2182               |                            | 69                         | IB                    | 0,2182      | 68/54                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,2182      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,2182      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,2182      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-b            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,1983               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                     |                                                                    | 71         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,0981               |                            | 31                         | IB                    | 0,0981      | 31/24                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,0981      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,0981      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,0981      |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>4,0898</b>        |                            | <b>1500</b>                |                       |             | <b>389/320</b>                       |           |
| G34                 | G34                                                                | 68         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | OL   | 85   | II     | 0,1283               |                            | 40                         | IB                    | 0,1283      | 40/32                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,1283      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,1283      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,1283      |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1283</b>        |                            | <b>40</b>                  |                       |             | <b>40/32</b>                         |           |
| G35                 | G35                                                                | 17         | LsV           | 2-c            | D-STAN            |               | SO   | 55   | IA     | 0,2523               |                            | 101                        | TP                    | 0,2523      | 19/16                                |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,2523</b>        |                            | <b>101</b>                 |                       |             | <b>19/16</b>                         |           |
| G39                 | G39                                                                | 43         | LsV           | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,0487               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                     |                                                                    | 58         | LsV           | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,1333               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1820</b>        |                            | <b>0</b>                   |                       |             | <b>0/0</b>                           |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>11,5476</b>       |                            | <b>4294</b>                |                       |             | <b>1725/1394</b>                     |           |



## 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                                            | G27               |
| 2   | RODO                                            | G32               |
| 3   | RODO                                            | G20               |
| 4   | RODO                                            | G25               |
| 5   | RODO                                            | G10               |
| 6   | RODO                                            | G19               |
| 7   | RODO                                            | G23               |
| 8   | RODO                                            | G26               |
| 9   | RODO                                            | G35               |
| 10  | RODO                                            | G6                |
| 11  | RODO                                            | G22               |
| 12  | RODO                                            | G22               |
| 13  | RODO                                            | G27               |
| 14  | RODO                                            | G22               |
| 15  | RODO                                            | G27               |
| 16  | RODO                                            | G11               |
| 17  | RODO                                            | G22               |
| 18  | RODO                                            | G13               |
| 19  | RODO                                            | G39               |
| 20  | RODO                                            | G25               |
| 21  | RODO                                            | G34               |
| 22  | RODO                                            | G24               |
| 23  | RODO                                            | G26               |
| 24  | RODO                                            | G24               |
| 25  | RODO                                            | G26               |
| 26  | RODO                                            | G24               |
| 27  | RODO                                            | G26               |
| 28  | RODO                                            | G24               |
| 29  | RODO                                            | G26               |
| 30  | RODO                                            | G24               |
| 31  | RODO                                            | G26               |
| 32  | RODO                                            | G24               |
| 33  | RODO                                            | G26               |
| 34  | RODO                                            | G11               |
| 35  | RODO                                            | G24               |
| 36  | RODO                                            | G15               |
| 37  | RODO                                            | G22               |
| 38  | RODO                                            | G25               |
| 39  | RODO                                            | G27               |
| 40  | RODO                                            | G17               |
| 41  | RODO                                            | G24               |
| 42  | RODO                                            | G12               |
| 43  | RODO                                            | G22               |
| 44  | RODO                                            | G23               |
| 45  | RODO                                            | G35               |



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 2           | G19         | 2 a,b       | 15,7811      |
| 2   | 16          | G22         | 2 c         | 0,5050       |
| 3   | 17          | G35         | 2 c         | 0,5000       |
| 4   | 18          | G24         | 2 c         | 0,4940       |
| 5   | 19          | G25         | 2 c         | 0,5200       |
| 6   | 20          | G22         | 2 c         | 0,4200       |
| 7   | 21          | G23         | 2 c         | 0,4200       |
| 8   | 22          | G24         | 2 c         | 0,3900       |
| 9   | 23          | G27         | 2 c         | 0,4400       |
| 10  | 24          | G22         | 2 c         | 0,7100       |
| 11  | 25          | G26         | 2 c         | 0,7800       |
| 12  | 27          | G32         | 2 c         | 6,3478       |
| 13  | 28          | G15         | 2 d         | 4,0862       |
| 14  | 43          | G39         | 1 d         | 0,4006       |
| 15  | 44          | G32         | 1 d         | 0,1919       |
| 16  | 45          | G32         | 1 a         | 0,1995       |
| 17  | 46          | G12         | 1 a         | 0,2190       |
| 18  | 47/1        | G12         | 1 a         | 0,2601       |
| 19  | 47/2        | G6          | 1 a         | 0,0794       |
| 20  | 48          | G6          | 1 a         | 0,4864       |
| 21  | 49          | G19         | 1 a         | 1,2226       |
| 22  | 52          | G17         | 1 a         | 0,9270       |
| 23  | 53          | G11         | 1 a         | 0,8923       |
| 24  | 58          | G39         | 1 d         | 0,5136       |
| 25  | 59          | G32         | 1 d         | 0,1100       |
| 26  | 60          | G32         | 1 a         | 0,1105       |
| 27  | 61          | G12         | 1 a         | 0,0901       |
| 28  | 62          | G12         | 1 a         | 0,2154       |
| 29  | 63          | G6          | 1 a         | 0,1615       |
| 30  | 64          | G19         | 1 a         | 0,2181       |
| 31  | 65          | G15         | 1 a         | 0,1517       |
| 32  | 66          | G20         | 1 a         | 0,1674       |
| 33  | 67          | G17         | 1 a         | 0,2315       |
| 34  | 68          | G34         | 1 a         | 0,1408       |
| 35  | 69          | G32         | 1 a,b       | 0,6800       |
| 36  | 70          | G10         | 1 a         | 0,5134       |
| 37  | 71          | G32         | 1 a         | 0,2740       |
| 38  | 72          | G10         | 1 a         | 0,2853       |
| 39  | 77          | G13         | 1 c         | 5,9676       |



## 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    | 69         | 0,6800       | Ls            | V            | 0.4165           | 0.1983                   | B040550023-101 -b -00 | 0,1983    | GUR              |
| INNE WYL    | 43         | 0,4006       | Ls            | V            | 0.0487           | 0.0487                   | B040550023-101 -d -00 | 0,2445    | GUR              |
| INNE WYL    | 44         | 0,1919       | Ls            | V            | 0.0451           | 0.0451                   | B040550023-101 -d -00 | 0,2445    | GUR              |
| INNE WYL    | 58         | 0,5136       | Ls            | V            | 0.1333           | 0.1333                   | B040550023-101 -d -00 | 0,2445    | GUR              |
| INNE WYL    | 59         | 0,1100       | Ls            | V            | 0.0174           | 0.0174                   | B040550023-101 -d -00 | 0,2445    | GUR              |

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 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     | dagleźja 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    | szalik 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                      |

### OPIS DRZEWOSTANU

|    |                      |
|----|----------------------|
| OC | obszar chroniony     |
| RP | rodzaj powierzchni   |
| BP | budowa pionowa       |
| S  | typ siedliskowy lasu |

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| TD     | typ drzewostanu           |
| ZW     | zwarcie                   |
| ZM     | zmieszanie                |
| NR REJ | numer w rejestrze gruntów |
| INFO   | informacje różne          |

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| D-STAN    | drzewostan                     |
| PLANT NAS | plantacje nasienne             |
| PLANT SZ  | plantacja drzew szybko-rosnąc. |
| PLANT CH  | plantacja choinek              |
| PLANT KRZ | plantacja krzewów przemysłow.  |
| POL ŁOW   | poletko łowieckie              |
| HAL       | halizna                        |
| ZRĄB      | zrąb                           |
| PŁAZ      | plazowina                      |
| 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   |
| LZ-Ł      | zadrzewienie                   |
| PAS GRAN  | pas graniczny                  |
| PAS PPOŻ  | pas przeciwpożarowy            |
| DROGI L   | drogi leśne                    |
| KOLEJ L   | kolejka leśna                  |
| L ENERG   | linia energetyczna             |
| L TELEK   | linia telekomunikacyjna        |
| SZK LEŚNA | szkółka leśna                  |
| SKŁAD DR  | składnica drewna               |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>PARKING L</b> | parking             |
| <b>TURYST</b>    | miejsce turystyczne |
| <b>ZWIERZ</b>    | zwierzyniec         |
| <b>ARBOR</b>     | arboretum           |

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| <b>MSZ</b>  | mszysta- kobierce    |
| <b>MSZC</b> | mszysta- czernicowa  |
| <b>NAGA</b> | naga                 |
| <b>SZAD</b> | silnie zadarniona    |
| <b>SZCH</b> | silnie zachwaszczona |
| <b>ŚCIO</b> | ściółta              |
| <b>ZAD</b>  | zadarniona           |
| <b>ZIEL</b> | zielna               |

## ZABIEGI

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

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| <b>GUR</b> | grunt użytkowany rolniczo |
|------------|---------------------------|