

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2027 r. -31.12.2036 r.



Obręb: Bramka

Gmina: Bukowiec

Powiat: Świecki

Wykonawca:



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

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



# SPIS TREŚCI

|       |                                                                                                                          |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I     | Zestawienie powierzchni .....                                                                                            | 5  |
| II    | Zestawienie zadań na lata od 01.01.2027r. do 31.12.2036r. ....                                                           | 5  |
| II.1  | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....                                                                        | 5  |
| 1     | Opis ogólny .....                                                                                                        | 6  |
| 1.1   | Nadzór .....                                                                                                             | 6  |
| 1.2   | Warunki przyrodnicze .....                                                                                               | 6  |
| 1.3   | Mięszczość dopuszczalna do pozyskania .....                                                                              | 7  |
| 1.3.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....                                                           | 7  |
| 1.3.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....                                                      | 7  |
| 1.4   | Hodowla lasu .....                                                                                                       | 8  |
| 1.5   | Ochrona lasu .....                                                                                                       | 9  |
| 1.5.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....                                                                             | 9  |
| 1.5.2 | Stan sanitarny .....                                                                                                     | 9  |
| 1.5.3 | Ochrona przyrody .....                                                                                                   | 9  |
| 1.5.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....                                                                                            | 11 |
| 1.6   | Zawartość UPUL .....                                                                                                     | 11 |
| 2     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 13 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 15 |
| 4     | Opis taksacyjny .....                                                                                                    | 17 |
| 5     | Zestawienie zadań gospodarczych .....                                                                                    | 21 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....                                                                                   | 21 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....                                                     | 23 |
| 8     | Wykaz właścicieli .....                                                                                                  | 27 |
| 9     | Wykaz działek .....                                                                                                      | 27 |
| 10    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 29 |
| 10.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....                                                                                    | 29 |
| 11    | Wykaz skrótów .....                                                                                                      | 31 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Bramka**

Położonego w gminie **Bukowiec** powiat **Świecki** województwo **Kujawsko-pomorskie**

01.01.2027 r. -31.12.2036 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 13.03.2026 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **11,6448 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **11,6448 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **11,6448 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **11,6128 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,0320 [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 01.01.2027r. do 31.12.2036r.

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

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

**1004 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**847 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny ..... **5,6728 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-10 Wysoczyzny Świeckiej

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

Tab. 1Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjne składki gatunkowe - % |                           |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------|
|                      |                 | gatunki główne                     | gatunki domieszkowe       |
| 1                    | 2               | 3                                  | 4                         |
| Bs                   | So              | So 90                              | Brz 10                    |
| Bśw                  | So              | So 80-90                           | Brz i inne 10-20          |
| Bw                   | Brz So          | So 60, Brz 30                      | Św i inne 10              |
| Bb                   | Brz So          | So 70, Brz i inne 30               | -                         |
| BMśw                 | So              | So 80                              | Dbb 10, Bk, Brz i inne 10 |
|                      | Db So           | So 70, Dbb 20                      | Bk i inne 10              |
| BMw                  | Db So           | So 70, Db 20                       | Brz i inne 10             |
|                      | So Św Brz       | Brz 50, Św 20, So 20               | Dbb i inne 10             |
|                      | Św So           | So 50, Św 30                       | Db i inne 20              |
| BMb                  | So Brz          | Brz 60, So30                       | Św i inne 10              |
| LMśw                 | So Db           | Db 50, So 30                       | Bk i inne 20              |
|                      | Brz Św Db       | Db 40, Św 30, Brz 20               | So i inne 10              |
|                      | Db So           | So 50-60, Db 20-30                 | Bk i inne 10              |
| LMw 1                | So Db           | Dbb 50, So 30                      | Św i inne 20              |
| LMw 2                | Ol Brz Db       | Dbb 40, Brz 20, Ol 20              | Jw i inne 20              |
| LMb                  | Ol Brz          | Brzom 70, Ol i inne 30             | -                         |
| Lśw                  | Db              | Dbb 60                             | Lp, Md, Bk i inne 40      |
|                      | Bk Db           | Dbb 50, Bk 30                      | Lp, Md i inne 20          |
| Lśw                  | Jw Lp Db        | Dbb 50, Lp 20, Jw 20               | Dg i inne 10              |
| Lw                   | Jw Db           | Dbb 70, Jw 20                      | Wz i inne 10              |
| Lł                   | Db              | Dbb 70                             | Wz Ol Jw i inne 30        |
| Ol                   | Ol              | Ol 90                              | Brz i inne 10             |
| OIJ 1-2              | Ol              | Ol 80                              | Jw, Brz i inne 20         |
|                      | Jw Ol           | Ol 60 Jw 20                        | Brz i inne 20             |
|                      | Db Ol           | Ol 60 Dbb 20                       | Brz i inne 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] |
|------|-------------------|
| BMB  | 10,4700           |
| BMŚW | 1,0220            |
| LMW  | 0,1528            |

### 1.3 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

#### 1.3.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 2 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| m <sup>3</sup> brutto        |                                  |                                                                     |               |                                         |                                                                      |
| 1                            | 2                                | 3                                                                   | 4             | 5                                       | 6                                                                    |
| 650                          | 430                              | 1004                                                                | 1004          | 0                                       | 1004                                                                 |

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

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 168 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 140 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **5,6728** ha.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto                                               |                              |                                   | %                             |                               |
| 1                                                                | 2                            | 3                                 | 4                             | 5                             |
| 903                                                              | 248,34                       | 168                               | 18,6                          | 67,65                         |

## 1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

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

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

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

## 1.5 Ochrona lasu

### 1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.5.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.5.3 Ochrona przyrody

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

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

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

- Odnowienia i posadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

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

We wszystkich pracach 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. 5 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) | 8      |                             |                                                   |       |     |                 |     |

#### **1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa**

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 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.

#### **1.6 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów



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

| Gatunek                             | Pow. leśna<br>niezał. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |   |    |        |     |   |        |        |   |   |          |    |     |             | Ogółem  |        |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|---|----|--------|-----|---|--------|--------|---|---|----------|----|-----|-------------|---------|--------|
|                                     |                       | Przest.                      | I |   | II |        | III |   | IV     |        | V |   | VI i st. | KO | KDO | Bud. przer. |         | R-m    |
|                                     |                       |                              | a | b | a  | b      | a   | b | a      | b      | a | b |          |    |     |             |         |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |        |   |   |          |    |     |             |         |        |
| Lasy gospodarcze                    |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |        |   |   |          |    |     |             |         |        |
| SO                                  | 0,0320                |                              |   |   |    |        |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |     |             | 6,9300  | 6,9620 |
|                                     |                       |                              |   |   |    |        |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |     |             | 1292    | 1292   |
| OL                                  |                       |                              |   |   |    | 0,1528 |     |   |        |        |   |   |          |    |     | 0,1528      | 0,1528  |        |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 31     |     |   |        |        |   |   |          |    |     | 31          | 31      |        |
| BRZ                                 |                       |                              |   |   |    | 4,5300 |     |   |        |        |   |   |          |    |     | 4,5300      | 4,5300  |        |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 584    |     |   |        |        |   |   |          |    |     | 584         | 584     |        |
| Razem                               | 0,0320                |                              |   |   |    | 4,6828 |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |     | 11,6128     | 11,6448 |        |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 615    |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |     | 1907        | 1907    |        |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |        |   |   |          |    |     |             | 0,0000  |        |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |        |   |   |          |    |     |             | 0       |        |
| OGÓŁEM:                             | 0,0320                |                              |   |   |    | 4,6828 |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |     | 11,6128     | 11,6448 |        |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 615    |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |     | 1907        | 1907    |        |



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

| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |        |   |     |   |        |        |   |   |          |    | Ogółem |         |             |     |
|-------------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------------------|---|--------|---|-----|---|--------|--------|---|---|----------|----|--------|---------|-------------|-----|
|                                     |         |                    |         | 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  |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        |         |             |     |
| BMB                                 | SO      |                    |         |                              |   |        |   |     |   | 5,9400 |        |   |   |          |    |        | 5,9400  | 5,9400      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   | 1004   |        |   |   |          |    |        | 1004    | 1004        |     |
| BMB                                 | BRZ     |                    |         |                              |   | 4,5300 |   |     |   |        |        |   |   |          |    | 4,5300 | 4,5300  |             |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 584    |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 584     | 584         |     |
| BMB                                 | Razem   |                    |         |                              |   | 4,5300 |   |     |   | 5,9400 |        |   |   |          |    |        | 10,4700 | 10,4700     |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 584    |   |     |   | 1004   |        |   |   |          |    |        | 1588    | 1588        |     |
| BMŚW                                | SO      | 0,0320             |         |                              |   |        |   |     |   | 0,9900 |        |   |   |          |    |        | 0,9900  | 1,0220      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   | 288    |        |   |   |          |    |        | 288     | 288         |     |
| BMŚW                                | Razem   | 0,0320             |         |                              |   |        |   |     |   | 0,9900 |        |   |   |          |    |        | 0,9900  | 1,0220      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   | 288    |        |   |   |          |    |        | 288     | 288         |     |
| LMW                                 | OL      |                    |         |                              |   | 0,1528 |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 0,1528  | 0,1528      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 31     |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 31      | 31          |     |
| LMW                                 | Razem   |                    |         |                              |   | 0,1528 |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 0,1528  | 0,1528      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 31     |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 31      | 31          |     |
| Ogółem                              | SO      | 0,0320             |         |                              |   |        |   |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |        | 6,9300  | 6,9620      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |        | 1292    | 1292        |     |
| Ogółem                              | OL      |                    |         |                              |   | 0,1528 |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 0,1528  | 0,1528      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 31     |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 31      | 31          |     |
| Ogółem                              | BRZ     |                    |         |                              |   | 4,5300 |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 4,5300  | 4,5300      |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 584    |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        | 584     | 584         |     |
| Ogółem                              | Razem   | 0,0320             |         |                              |   | 4,6828 |   |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |        | 11,6128 | 11,6448     |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 615    |   |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |        | 1907    | 1907        |     |
| OGÓŁEM:                             |         | 0,0320             |         |                              |   | 4,6828 |   |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |        | 11,6128 | 11,6448     |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 615    |   |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |        | 1907    | 1907        |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        |         | 0,0000      |     |
| Inne grunty:                        |         |                    |         |                              |   |        |   |     |   |        |        |   |   |          |    |        |         | 0           |     |
| OGÓŁEM:                             |         | 0,0320             |         |                              |   | 4,6828 |   |     |   | 0,9900 | 5,9400 |   |   |          |    |        | 11,6128 | 11,6448     |     |
|                                     |         |                    |         |                              |   | 615    |   |     |   | 288    | 1004   |   |   |          |    |        | 1907    | 1907        |     |



## **4 OPIS TAKSACYJNY**



| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                                                                        | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                |          |                |  |  |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|--|
|                 |              |                                                                                                                                                                                        | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | 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             | 5,9400       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMB, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, USZ: 1-KLIMAT, NR REJ: G10, G117, G14, G17, G2, G27, G3, G4, G40, G41, G87, G91, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. | DRZEW               | SO      | 4      | 75   | 0,7          | 30             | 21           | II        | 92              | 546               | 1,77<br>10,52      | IB                    | 5,9400   | 1004           | 847   |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | 3      | 40   |              | 14             | 14           | III       | 31              | 184               | 0,97<br>5,78       | ODN-ZRB               | 5,9400   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | 2      | 75   |              | 23             | 20           | III       | 33              | 196               | 0,31<br>1,82       | PIEL                  | 5,9400   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | SO      | 1      | 40   |              | 14             | 14           | II        | 13              | 77                | 0,60<br>3,59       | AGROT                 | 5,9400   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | DB      | MJS    | 75   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | MJS    | 75   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | OS      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | CZM.P   |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                 |                   | 169                | 1003                  |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-b             | 4,5300       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMB, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, USZ: 1-KLIMAT, NR REJ: G11, G114, G16, G19, G23, G3, G6, G9                                                              | DRZEW               | BRZ     | 6      | 40   | 0,7          | 14             | 14           | III       | 63              | 285               | 1,98<br>8,95       | TP                    | 4,5300   | 105            | 87    |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | SO      | 2      | 40   |              | 14             | 14           | II        | 27              | 122               | 1,26<br>5,69       |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | SO      | 1      | 75   |              | 30             | 21           | II        | 23              | 104               | 0,44<br>2,01       |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | 1      | 75   |              | 25             | 20           | III       | 16              | 72                | 0,15<br>0,67       |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | CZM.P   |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                 |                   | 129                | 583                   |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-c             | 0,9900       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , USZ: 0-OWADY, NR REJ: G23                                                                                                        | DRZEW               | SO      | 10     | 63   | 0,8          | 29             | 23           | I         | 291             | 288               | 6,72<br>6,65       | TP                    | 0,9900   | 58             | 49    |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | MJS    | 63   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | DB      | MJS    | 63   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                                                                        |                     | KL      | MJS    | 63   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                 | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  | Wskazania gospodarcze |          |                    |        |                |          |                |       |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|-------|
|                 |              |                                                                                                 | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość       |                   | Przyrost bieżący | Planowane             |          |                    |        | Wykonane       |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] |                  | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miażdżość [m3]     |        | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miażdżość [m3] |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | na 1 ha [m3]     |                       |          | Na całej pow. [m3] | brutto |                |          |                | netto |
| 1               | 2            | 3                                                                                               | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14               | 15                    | 16       | 17                 | 18     | 19             | 20       | 21             |       |
|                 |              |                                                                                                 | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | CZM.P   |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-d             | 0,0320       | RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| 1-f             | 0,1528       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G11         | DRZEW               | OL      | 4      | 35   | 0,7          | 20             | 20           | II        | 73              | 11                | 2,62<br>0,40     | TP                    | 0,1528   | 5                  | 4      |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | OL      | 2      | 55   |              |                | 26           | 23        | II              | 52                | 8                | 1,02<br>0,16          |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | BRZ     | 2      | 35   |              |                | 20           | 20        | I               | 29                | 4                | 1,09<br>0,17          |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | DB      | 1      | 75   |              |                | 39           | 24        | II              | 25                | 4                | 0,54<br>0,08          |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | BRZ     | 1      | 55   |              |                | 28           | 23        | I               | 21                | 3                | 0,41<br>0,06          |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | SO      | MJS    | 75   |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | KL      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     | PODSZ   | BEZ.C  |      |              | 0,6            |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         | CZM    |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         | CZM.P  |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         | DB     |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         | KL     |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         | KRU    |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              |                                                                                                 |                     |         | LSZ    |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
|                 |              | Razem                                                                                           |                     |         |        |      |              |                |              |           | 200             | 30                |                  |                       |          |                    |        |                |          |                |       |
| Razem           | 11,6448      |                                                                                                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          | 1172               | 987    |                |          |                |       |
| Ogółem          | 11,6448      |                                                                                                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                  |                       |          | 1172               | 987    |                |          |                |       |

## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miaższność (m3) |       |
|---------------------|-----------|-----------------|-------|
|                     |           | Brutto          | Netto |
| IB                  | 5,9400    | 1004            | 847   |
| TP                  | 5,6728    | 168             | 140   |
| Razem               |           | 1172            | 987   |

## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 d                | 0,0320                  | INNE WYL           |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 :  | 0,0320                  |                    |
| RAZEM:             | 0,0320                  |                    |
|                    |                         |                    |



## **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        |
| G2                  | G2                                                                 | 18         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 75   | II     | 0,6200               |                            | 105                         | IB                    | 0,6200      | 105/88                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,6200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,6200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,6200      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,6200               |                            | 105                         |                       |             | 105/88                                |           |
| G3                  | G3                                                                 | 30         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,1800               |                            | 23                          | TP                    | 0,1800      | 4/3                                   |           |
|                     |                                                                    | 32         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,3500               |                            | 45                          | TP                    | 0,3500      | 8/7                                   |           |
|                     |                                                                    | 48         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 75   | II     | 0,4000               |                            | 68                          | IB                    | 0,4000      | 68/57                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,4000      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,4000      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,4000      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,9300               |                            | 136                         |                       |             | 80/67                                 |           |
| G4                  | G4                                                                 | 19         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 75   | II     | 0,7200               |                            | 122                         | IB                    | 0,7200      | 122/103                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,7200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,7200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,7200      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,7200               |                            | 122                         |                       |             | 122/103                               |           |
| G6                  | G6                                                                 | 36         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,5600               |                            | 72                          | TP                    | 0,5600      | 13/11                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5600               |                            | 72                          |                       |             | 13/11                                 |           |
| G9                  | G9                                                                 | 35         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,5700               |                            | 74                          | TP                    | 0,5700      | 13/11                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5700               |                            | 74                          |                       |             | 13/11                                 |           |
| G10                 | G10                                                                | 27         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 75   | II     | 0,6000               |                            | 101                         | IB                    | 0,6000      | 101/86                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,6000      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,6000      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,6000      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,6000               |                            | 101                         |                       |             | 101/86                                |           |
| G11                 | G11                                                                | 106/3      | LsVI          | 1-f            | D-STAN            |               | OL   | 35   | II     | 0,1528               |                            | 31                          | TP                    | 0,1528      | 5/4                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-d            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,0320               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    | 38         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,6800               |                            | 88                          | TP                    | 0,6800      | 16/13                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,8648               |                            | 118                         |                       |             | 21/17                                 |           |
| G14                 | G14                                                                | 41         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 75   | II     | 0,5600               |                            | 95                          | IB                    | 0,5600      | 95/80                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,5600      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,5600      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,5600      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5600               |                            | 95                          |                       |             | 95/80                                 |           |
| G16                 | G16                                                                | 29         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,1400               |                            | 18                          | TP                    | 0,1400      | 3/3                                   |           |
|                     |                                                                    | 33         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,4600               |                            | 59                          | TP                    | 0,4600      | 11/9                                  |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,6000               |                            | 77                          |                       |             | 14/12                                 |           |
| G17                 | G17                                                                | 46         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |               | SO   | 75   | II     | 0,5900               |                            | 100                         | IB                    | 0,5900      | 100/84                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,5900      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,5900      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,5900      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5900               |                            | 100                         |                       |             | 100/84                                |           |
| G19                 | G19                                                                | 37         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,5600               |                            | 72                          | TP                    | 0,5600      | 13/11                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5600               |                            | 72                          |                       |             | 13/11                                 |           |
| G23                 | G23                                                                | 31         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | III    | 0,4100               |                            | 53                          | TP                    | 0,4100      | 10/8                                  |           |
|                     |                                                                    | 63         | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | SO   | 63   | I      | 0,9900               |                            | 288                         | TP                    | 0,9900      | 58/49                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 1,4000               |                            | 341                         |                       |             | 68/57                                 |           |

| 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] | Miąszość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2                                                                  | 3          | 4             | 5              | 6                 | 7 | 8   | 9  | 10  | 11      | 12 | 13   | 14                    | 15          | 16                                   | 17        |
| G27                 | G27                                                                | 17         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |   | SO  | 75 | II  | 0,6600  |    | 112  | IB                    | 0,6600      | 112/94                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | ODN-ZRB               | 0,6600      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | PIEL                  | 0,6600      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | AGROT                 | 0,6600      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,6600  |    | 112  |                       |             | 112/94                               |           |
| G40                 | G40                                                                | 25         | LsV           | 1-a            | D-STAN            |   | SO  | 75 | II  | 0,2900  |    | 49   | IB                    | 0,2900      | 49/41                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | ODN-ZRB               | 0,2900      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | PIEL                  | 0,2900      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | AGROT                 | 0,2900      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,2900  |    | 49   |                       |             | 49/41                                |           |
| G41                 | G41                                                                | 47         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |   | SO  | 75 | II  | 0,6000  |    | 101  | IB                    | 0,6000      | 101/86                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | ODN-ZRB               | 0,6000      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | PIEL                  | 0,6000      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | AGROT                 | 0,6000      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,6000  |    | 101  |                       |             | 101/86                               |           |
| G87                 | G87                                                                | 26         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |   | SO  | 75 | II  | 0,2900  |    | 49   | IB                    | 0,2900      | 49/41                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | ODN-ZRB               | 0,2900      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | PIEL                  | 0,2900      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | AGROT                 | 0,2900      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,2900  |    | 49   |                       |             | 49/41                                |           |
| G91                 | G91                                                                | 16         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |   | SO  | 75 | II  | 0,6000  |    | 101  | IB                    | 0,6000      | 101/86                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | ODN-ZRB               | 0,6000      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | PIEL                  | 0,6000      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | AGROT                 | 0,6000      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,6000  |    | 101  |                       |             | 101/86                               |           |
| G114                | G114                                                               | 28         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |   | BRZ | 40 | III | 0,1300  |    | 17   | TP                    | 0,1300      | 3/2                                  |           |
|                     |                                                                    | 34         | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |   | BRZ | 40 | III | 0,4900  |    | 63   | TP                    | 0,4900      | 11/9                                 |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,6200  |    | 80   |                       |             | 14/11                                |           |
| G117                | G117                                                               | 45         | LsVI          | 1-a            | D-STAN            |   | SO  | 75 | II  | 0,0100  |    | 2    | IB                    | 0,0100      | 2/1                                  |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | ODN-ZRB               | 0,0100      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | PIEL                  | 0,0100      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     |         |    |      | AGROT                 | 0,0100      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 0,0100  |    | 2    |                       |             | 2/1                                  |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |     | 11,6448 |    | 1907 |                       |             | 1173/987                             |           |

## 8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1   | RODO                                            | G117              |
| 2   | RODO                                            | G17               |
| 3   | RODO                                            | G10               |
| 4   | RODO                                            | G10               |
| 5   | RODO                                            | G10               |
| 6   | RODO                                            | G10               |
| 7   | RODO                                            | G41               |
| 8   | RODO                                            | G114              |
| 9   | RODO                                            | G16               |
| 10  | RODO                                            | G91               |
| 11  | RODO                                            | G11               |
| 12  | RODO                                            | G19               |
| 13  | RODO                                            | G4                |
| 14  | RODO                                            | G3                |
| 15  | RODO                                            | G27               |
| 16  | RODO                                            | G9                |
| 17  | RODO                                            | G10               |
| 18  | RODO                                            | G2                |
| 19  | RODO                                            | G23               |
| 20  | RODO                                            | G6                |
| 21  | RODO                                            | G40               |
| 22  | RODO                                            | G14               |
| 23  | RODO                                            | G87               |

## 9 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/poddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|------------|--------------|
| 1   | 16          | G91         | 1 a        | 1,2400       |
| 2   | 17          | G27         | 1 a        | 0,6600       |
| 3   | 18          | G2          | 1 a        | 1,2800       |
| 4   | 19          | G4          | 1 a        | 1,2000       |
| 5   | 25          | G40         | 1 a        | 0,2900       |
| 6   | 26          | G87         | 1 a        | 0,2900       |
| 7   | 27          | G10         | 1 a        | 0,6000       |
| 8   | 28          | G114        | 1 b        | 0,1400       |
| 9   | 29          | G16         | 1 b        | 0,1500       |
| 10  | 30          | G3          | 1 b        | 0,1900       |
| 11  | 31          | G23         | 1 b        | 0,4300       |
| 12  | 32          | G3          | 1 b        | 0,3500       |
| 13  | 33          | G16         | 1 b        | 0,4600       |
| 14  | 34          | G114        | 1 b        | 0,4900       |
| 15  | 35          | G9          | 1 b        | 0,5700       |
| 16  | 36          | G6          | 1 b        | 0,5600       |
| 17  | 37          | G19         | 1 b        | 0,5900       |
| 18  | 38          | G11         | 1 b        | 0,7100       |
| 19  | 41          | G14         | 1 a        | 0,5600       |
| 20  | 45          | G117        | 1 a        | 0,2100       |
| 21  | 46          | G17         | 1 a        | 1,2500       |
| 22  | 47          | G41         | 1 a        | 1,4300       |
| 23  | 48          | G3          | 1 a        | 1,1000       |
| 24  | 63          | G23         | 1 c        | 12,4400      |
| 25  | 106/3       | G11         | 1 d,f      | 2,3983       |



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

W poniższym zestawieniu przedstawiono wykaz działek i klasoużytków leśnych objętych badaniem wstępnym do Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu. Są to działki ujęte w EGIB jako leśne, posiadające użytek leśny (Ls), a co za tym idzie stanowiły punkt wyjścia do przeprowadzenia prac terenowych. W toku tych czynności ustalono, że część użytków zmieniła swój charakter i nie zachodzą przesłanki aby uznać je za leśne. Brak możliwości prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej zgodnie z art. 7 ust. 1 w odniesieniu do 6 ust. 1 pkt 1a) ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2026 poz. 663) – dalej ustawa. Umieszczone tu fragmenty użytków leśnych nie zostały objęte planowaniem gospodarczym. Zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy, w ewidencji gruntów i budynków uwzględnia się ustalenia uproszczonych planów urządzenia lasu dotyczące granic i powierzchni lasu.

| Rodzaj pow. | Nr działki | Pow. Działki | Rodzaj użytku | Klasa użytku | Pow. klasoużytku | Pow. klasoużytku w wydz. | Adres Leśny           | Pow. wydz | Informacje różne           |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|
| INNE WYL    | 106/3      | 2,3983       | Ls            | VI           | 0.1848           | 0.032                    | C140120001-101 -d -00 | 0,0320    | Grunt użytkowany rolniczo. |

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 10.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

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

#### Brakujące użytki Ls

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

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

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

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

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

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

| Obręb  | Nr. działki | Powierzchnia [ha] |
|--------|-------------|-------------------|
| Bramka | 106/1       | 0,0049            |

# 11 WYKAZ SKRÓTÓW

## GATUNKI

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| SO     | sosna zwyczajna                  |
| SO.B   | sosna Banksa                     |
| SO.C   | sosna czarna                     |
| SO.S   | sosna smołowa (i pozostałe)      |
| SO.WE  | sosna wejmutka                   |
| SO.K   | kosodrzewina                     |
| MD     | modrzew europejski               |
| ŚW     | świerk pospolity                 |
| JD     | jodła pospolita                  |
| DG     | 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    | szalkak pospolity                |
| DER.Ś  | dereń świdwa                     |
| ŚNG.B  | śnieguliczka biała               |
| ŚL.T   | śliwa tarnina                    |
| TRZ.B  | trzmielina brodawkowata          |
| TRZ    | trzmielina pospolita             |
| BRZ    | brzoza brodawkowata              |
| BRZ.O  | brzoza omszona                   |
| GŁG    | głóg jednoszyjkowy               |
| WIK    | wiklina (wba purpurowa)          |
| OL     | olsza czarna                     |
| OL.S   | olsza szara                      |
| ORZ.C  | orzech czarny                    |
| GR     | grusza pospolita                 |
| CZR    | czereśnia pospolita              |
| WIŚ    | wiśnia pospolita                 |
| JB     | jabłoń dzika                     |
| ŚL     | śliwa domowa                     |
| CZM    | czerecha pospolita i amerykańska |
| JRZ    | jarzab pospolity                 |
| AK     | robinia akacjowa                 |
| TP     | topola biała (i pozostałe)       |
| OS     | topola osika                     |
| WB     | wierzba biała (i pozostałe)      |
| KSZ    | kasztanowiec biały               |
| JKL    | klon jesionolistny               |
| LP     | lipa drobnolistna (i pozostałe)  |
| MW     | morwa biała                      |
| IWA    | wierzba iwa                      |

## 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 rosnących |
| PLANT CH  | plantacja choin                  |
| PLANT KRZ | plantacja krzewów przemysłowych  |
| POL ŁOW   | poletko łowieckie                |
| HAL       | halizna                          |
| ZRĄB      | zrąb                             |
| PŁAZ      | plazowina                        |
| SUKCESJA  | sukcesja                         |
| SZCZ CHR  | objęte szczególną ochroną        |
| RETENCJA  | retencja                         |
| INNE WYL  | inne wyłesienie                  |
| BUD INNE  | inne tereny zabudowane           |
| URZ WOD   | inne urządzenia melioracji wód   |
| 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> | ściota               |
| <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 |
|------------|---------------------------|