

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: SĘKÓW

Gmina: Urszulin

Powiat: Włodawski

Wykonawca:



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

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków

biuro@las-r.pl

www.las-r.pl

**Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych**





# SPIS TREŚCI

|       |                                                                                                                         |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I     | Zestawienie powierzchni .....                                                                                           | 5  |
| II    | Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r. ....                                                          | 6  |
| II.1  | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....                                                                       | 6  |
| II.2  | Pielęgnowanie lasu .....                                                                                                | 6  |
| II.3  | Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....                                              | 6  |
| 1     | Opis ogólny .....                                                                                                       | 7  |
| 1.1   | Nadzór .....                                                                                                            | 7  |
| 1.2   | Powierzchnia .....                                                                                                      | 7  |
| 1.3   | Struktura własności .....                                                                                               | 7  |
| 1.4   | Warunki przyrodnicze .....                                                                                              | 7  |
| 1.5   | Mięszość dopuszczalna do pozyskania .....                                                                               | 8  |
| 1.5.1 | Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....                                                           | 9  |
| 1.5.2 | Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....                                                      | 9  |
| 1.6   | Hodowla lasu .....                                                                                                      | 10 |
| 1.7   | Ochrona lasu .....                                                                                                      | 10 |
| 1.7.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....                                                                            | 10 |
| 1.7.2 | Stan sanitarny .....                                                                                                    | 10 |
| 1.7.3 | Ochrona przyrody .....                                                                                                  | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....                                                                                           | 12 |
| 1.8   | Zawartość UPUL .....                                                                                                    | 13 |
| 2     | Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 15 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 19 |
| 4     | Opis taksacyjny .....                                                                                                   | 23 |
| 5     | Zestawienie zadań gospodarczych .....                                                                                   | 29 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....                                                                                  | 31 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....                                                    | 33 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....                                                                 | 37 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....                                                    | 38 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....                                                                                       | 39 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....                                                                                                 | 41 |
| 12    | Wykaz działek .....                                                                                                     | 43 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                      | 45 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....                                                                                   | 45 |
| 14    | Wykaz skrótów .....                                                                                                     | 47 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SĘKÓW**

Położonego w gminie **Urszulin** powiat **Włodawski** województwo **Lubelskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.05.2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **7,1915 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **7,1915 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **7,1915 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **7,1915 [ha]**

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

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

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

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

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

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

## II Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

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

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 7,1915 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,1915 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 7,1915 [ha]

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

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

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

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,0000 [ha]

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **7,1915** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **7,1915** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia<br>[ha] | Rodzaj powierzchni                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7,1915               | Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków                                                         |
| 0,0000               | Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków |
| 0,0000               | Grunty przewidziane do zalesienia                                                                                  |

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

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **7,1915** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek<br>[szt.] | Powierzchnia<br>[ha] |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 7                        | 5,5415               |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 1                        | 1,6500               |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-19 Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| Typ siedliskowy lasu (TSL) | Typ drzewostanu (TD) | Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Bs                         | So                   | So 90%, Brz, inne 10%                         |
| Bśw                        | So                   | So 80%, Brz, inne 20%                         |
| Bw                         | So                   | So 80%, Brz, inne 20%                         |
|                            | So-Brz               | Brz 50%, So 30%, Św inne 20%                  |
|                            | Św-So                | So 60%, Św 30, Brz i inne 10%                 |
| Bb                         | So                   | So 80%, Brz, inne 20%                         |
| BMśw                       | So                   | So 70% Db inne 30%                            |
|                            | Db-So                | So 60%, Db 20%, Md i inne 20%                 |
| BMw                        | So                   | So 70%, Db, inne 30%                          |
|                            | Św-So                | So 60%, Św 30%, Brz inne 20%                  |
|                            | Db-So                | So 60%, Db 30%, Św, inne 10%                  |
| BMb                        | So                   | So 80% Brz, inne 20%                          |
| LMśw                       | Db-So                | So 50%, Db 40%, inne 10%                      |
|                            | So-Db                | Db 50%, So 30%, inne 20%                      |
| LMw                        | So-Db                | Db 50%, So 30%, inne 20%                      |
|                            | Db-So                | So 50%, Db 40%, inne 10%                      |
|                            | Ol                   | Ol 60%, Db, Brz inne 40%                      |
| LMb                        | Brz-Ol               | Ol 60%, Brz 20%, So, inne 20%                 |
|                            | Ol                   | Ol 60%, Brz, inne 40%                         |
|                            | Brz                  | Brz 70%, inne 30%                             |
| Lśw                        | Db                   | Db 70%, inne 30%                              |
| Lw                         | Db                   | Db 70%, inne 30%                              |
|                            | Ol-Db                | Db 40%, Ol 30 inne 30%                        |
|                            | Js-Db                | Db 40%, Js 30%, Ol, inne 30%                  |
| Ol                         | Ol                   | Ol 90%, inne 10%                              |
| OlJ                        | Ol-Js                | Js* 40%, Ol 40%, Brz, inne 20%                |
|                            | Js-Db                | Db 40%, Ol 30%, Js, inne 30%                  |
| Lł                         | Js-Wz-Db             | Db 40%, Wz 20%, Js* 20%, inne 20%             |
|                            | Wz-Js                | Js 50%, Wz 30%, Ol, Db, inne 20%              |
|                            | Wb-Tp                | Tp 60%, Wb 20%, Wz 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. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| LMŚW | 7,1915            |

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

| Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| SO      | 80            | BRZ     | 60            | DG      | 80            | JRZ     | 40            |
| SO.B    | 80            | BRZ.O   | 60            | BK      | 100           | AK      | 60            |



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

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

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

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **241 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **190 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **7,1915 ha**.

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

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do 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.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu.

Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

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

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

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

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

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

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto                                                |                              |                                   | %                             |                               |
| 1                                                                 | 2                            | 3                                 | 4                             | 5                             |
| 1715                                                              | 464,58                       | 241                               | 14,05                         | 51,87                         |

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

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

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

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

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Chełmski OCHK (powierzchnia: 7,1915 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB060001 Bagno Bubnów (powierzchnia: 7,1915 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH060013 Ostoja Poleska (powierzchnia: 7,1915 ha)
- park narodowy - Poleski PN (powierzchnia: 7,1915 ha)

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 zwierząt.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

| Rodzaj obiektu                                                   | Liczba | Powierzchnia całkowita [ha] | Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym  |     |                 |     |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----|-----------------|-----|
|                                                                  |        |                             |                                                 | Lasy   |     | Grunty nieleśne |     |
|                                                                  |        |                             |                                                 | [ha]   | [%] | [ha]            | [%] |
| 1                                                                | 2      | 3                           | 4                                               | 5      | 6   | 7               | 8   |
| park narodowy                                                    | 1      | 9770                        | 7,1915                                          | 7,1915 | 100 | -               | -   |
| park krajobrazowy                                                |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków       | 1      | 37501                       | 7,1915                                          | 7,1915 | 100 | -               | -   |
| 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                                         | 1      | 2187                        | 7,1915                                          | 7,1915 | 100 | -               | -   |
| Obszar Natura 2000 - SOO                                         | 1      | 10159                       | 7,1915                                          | 7,1915 | 100 | -               | -   |
| Użytek ekologiczny                                               |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| Otulina parku narodowego                                         |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| Otulina rezerwatu przyrody                                       |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| Otulina parku krajoznawczego                                     |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0      |                             |                                                 |        |     |                 |     |

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

## 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.



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





| Gatunek                             | Pow. leśna<br>niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |   |    |        |     |   |        |   |   |  |          |    |     | Ogółem |             |        |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|---|----|--------|-----|---|--------|---|---|--|----------|----|-----|--------|-------------|--------|
|                                     |                       | Przest.                      | I |   | II |        | III |   | IV     |   | V |  | VI i st. | KO | KDO |        | Bud. przer. | R-m    |
|                                     |                       |                              | a | b | a  | b      | a   | b | a      | b |   |  |          |    |     |        |             |        |
|                                     |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        |             |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        |             |        |
| Lasy gospodarcze                    |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        |             |        |
| DB                                  |                       |                              |   |   |    | 1,2585 |     |   | 5,9330 |   |   |  |          |    |     |        | 7,1915      | 7,1915 |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 219    |     |   | 1496   |   |   |  |          |    |     |        | 1715        | 1715   |
| Razem                               |                       |                              |   |   |    | 1,2585 |     |   | 5,9330 |   |   |  |          |    |     |        | 7,1915      | 7,1915 |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 219    |     |   | 1496   |   |   |  |          |    |     |        | 1715        | 1715   |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        |             | 0,0000 |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |   |    |        |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        |             | 0      |
| OGÓŁEM:                             |                       |                              |   |   |    | 1,2585 |     |   | 5,9330 |   |   |  |          |    |     |        | 7,1915      | 7,1915 |
|                                     |                       |                              |   |   |    | 219    |     |   | 1496   |   |   |  |          |    |     |        | 1715        | 1715   |



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



| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |    |        |     |   |    |        |   |   |  |  | VI i st. | KO | KDO    | Bud. przer. | R-m | Ogółem |
|-------------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------------------|---|----|--------|-----|---|----|--------|---|---|--|--|----------|----|--------|-------------|-----|--------|
|                                     |         |                    |         | I                            |   | II |        | III |   | IV |        | V |   |  |  |          |    |        |             |     |        |
|                                     |         |                    |         | a                            | b | a  | b      | a   | b | a  | b      | a | b |  |  |          |    |        |             |     |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |         |                    |         |                              |   |    |        |     |   |    |        |   |   |  |  |          |    |        |             |     |        |
| LMŚW                                | DB      |                    |         |                              |   |    | 1,2585 |     |   |    | 5,9330 |   |   |  |  |          |    | 7,1915 | 7,1915      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                              |   |    | 219    |     |   |    | 1496   |   |   |  |  |          |    | 1715   | 1715        |     |        |
| LMŚW                                | Razem   |                    |         |                              |   |    | 1,2585 |     |   |    | 5,9330 |   |   |  |  |          |    | 7,1915 | 7,1915      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                              |   |    | 219    |     |   |    | 1496   |   |   |  |  |          |    | 1715   | 1715        |     |        |
| Ogółem                              | DB      |                    |         |                              |   |    | 1,2585 |     |   |    | 5,9330 |   |   |  |  |          |    | 7,1915 | 7,1915      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                              |   |    | 219    |     |   |    | 1496   |   |   |  |  |          |    | 1715   | 1715        |     |        |
| Ogółem                              | Razem   |                    |         |                              |   |    | 1,2585 |     |   |    | 5,9330 |   |   |  |  |          |    | 7,1915 | 7,1915      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                              |   |    | 219    |     |   |    | 1496   |   |   |  |  |          |    | 1715   | 1715        |     |        |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |         |                              |   |    | 1,2585 |     |   |    | 5,9330 |   |   |  |  |          |    | 7,1915 | 7,1915      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                              |   |    | 219    |     |   |    | 1496   |   |   |  |  |          |    | 1715   | 1715        |     |        |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |         |                              |   |    |        |     |   |    |        |   |   |  |  |          |    |        | 0,0000      |     |        |
| Inne grunty:                        |         |                    |         |                              |   |    |        |     |   |    |        |   |   |  |  |          |    |        | 0           |     |        |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |         |                              |   |    | 1,2585 |     |   |    | 5,9330 |   |   |  |  |          |    | 7,1915 | 7,1915      |     |        |
|                                     |         |                    |         |                              |   |    | 219    |     |   |    | 1496   |   |   |  |  |          |    | 1715   | 1715        |     |        |



## **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<br>bieżący | Planowane             |          |                       |        | Wykonane          |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow.[m3] |                     | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższość [m3]        |        | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższość<br>[m3] |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      | na 1 ha<br>[m3]     |                       |          | Na całej<br>pow. [m3] | brutto |                   |             |                   | netto |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12                 | 13                   | 14                  | 15                    | 16       | 17                    | 18     | 19                | 20          | 21                |       |
| 1-a             | 1,2585       | OC: N2000 SOO-PLH060013 Ostoja Poleska, N2000 OSO-PLB060001 Bagno Bubnów, OB KRAJ-Chełmski OCHK, PARK NAR-Poleski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G13, G22, G7                | DRZEW               | DB      | 3      | 35   | 0,8          | 12             | 15           | I         | 55                 | 69                   | 3,15<br>3,97        | TW                    | 1,2585   | 31                    | 25     |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | 2      | 35   |              | 16             | 18           | II        | 34                 | 43                   | 1,22<br>1,54        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | DB      | 1      | 55   |              | 26             | 22           | I         | 18                 | 23                   | 0,54<br>0,67        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | SO      | 1      | 55   |              | 29             | 22           | IA        | 19                 | 24                   | 0,49<br>0,62        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | 1      | 35   |              | 13             | 17           | I         | 16                 | 20                   | 0,60<br>0,76        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | GB      | 1      | 35   |              | 12             | 15           | I         | 15                 | 19                   | 0,86<br>1,08        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OS      | 1      | 35   |              | 18             | 20           | I         | 17                 | 21                   | 0,69<br>0,87        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | DB      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | SO      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | GB      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OS      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | PODSZ   | CZM    |      |              | 0,7            |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | CZR    |      |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | DB     |      |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | GB     |      |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | JRZ    |      |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | KRU    |      |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | OL     |      |              |                |              |           |                    |                      |                     |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     |         | Razem  |      |              |                |              |           |                    |                      |                     | 174                   | 219      |                       |        |                   |             |                   |       |
| 1-b             | 1,6500       | OC: N2000 SOO-PLH060013 Ostoja Poleska, N2000 OSO-PLB060001 Bagno Bubnów, OB KRAJ-Chełmski OCHK, PARK NAR-Poleski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G47, INFO: Fragmentami LMW. | DRZEW               | DB      | 3      | 65   | 0,7          | 30             | 23           | II        | 65                 | 107                  | 1,71<br>2,82        | TP                    | 1,6500   | 46                    | 36     |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | 1      | 65   |              | 30             | 23           | II        | 19                 | 31                   | 0,29<br>0,48        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | SO      | 1      | 65   |              | 34             | 23           | I         | 22                 | 36                   | 0,49<br>0,81        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | BRZ     | 1      | 45   |              | 17             | 20           | I         | 18                 | 30                   | 0,48<br>0,79        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | DB      | 1      | 45   |              | 13             | 16           | II        | 19                 | 31                   | 0,84<br>1,39        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |                     | OL      | 1      | 45   |              | 18             | 20           | II        | 18                 | 30                   | 0,47<br>0,77        |                       |          |                       |        |                   |             |                   |       |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                                                                                                                      | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       | Wskazania gospodarcze |          |                 |       |                   |             |                    |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------|-------|-------------------|-------------|--------------------|
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższność         |                       | Przyrost<br>bieżący   | Planowane             |          |                 |       | Wykonane          |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow. [m3] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższność [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższność<br>[m3] |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       | Na całej<br>pow. [m3] |                       |          | brutto          | netto |                   |             |                    |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12                 | 13                    | 14                    | 15                    | 16       | 17              | 18    | 19                | 20          | 21                 |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | OS      | 1      | 45   |              | 22             | 21           | II        | 20                 | 33                    | 0,55<br>0,91          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | SO      | 1      | 45   |              | 22             | 21           | IA        | 17                 | 28                    | 0,57<br>0,93          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | DB      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | SO      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | GB      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | GB      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | BRZ     | MJS    | 30   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | GB      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | OL      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | OS      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,7          |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | CZR     |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | GB      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 198                | 326                   |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
| 1-c             | 4,2830       | OC: N2000 SOO-PLH060013 Ostoja Poleska, N2000 OSO-PLB060001 Bagno Bubnów, OB KRAJ-Chełmski OCHK, PARK NAR-Poleski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11, G17, G45, G9, INFO: Fragmentami LMW. | DRZEW               | DB      | 3      | 65   | 0,8          | 30             | 22           | II        | 85                 | 364                   | 2,24<br>9,59          | TP                    | 4,2830   | 164             | 129   |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | OL      | 2      | 65   |              | 31             | 23           | II        | 54                 | 231                   | 0,82<br>3,51          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | SO      | 2      | 65   |              | 34             | 23           | I         | 55                 | 236                   | 1,22<br>5,23          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | DB      | 1      | 90   |              | 37             | 25           | II        | 28                 | 120                   | 0,46<br>1,95          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | GB      | 1      | 65   |              | 20             | 20           | II        | 25                 | 107                   | 0,66<br>2,82          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | GB      | 1      | 45   |              | 13             | 16           | II        | 26                 | 111                   | 1,15<br>4,95          |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | SO      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | BRZ     | MJS    | 65   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | OS      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     | BRZ     | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                       |                       |                       |          |                 |       |                   |             |                    |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                   |             |                   |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|-------------------|-------------|-------------------|
|                 |              |                 | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość          |                      | Przyrost<br>bieżący   | Planowane             |          |                |       | Wykonane          |             |                   |
|                 |              |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow.[m3] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miąższość<br>[m3] |
|                 |              |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      | Na całej<br>pow. [m3] |                       |          | brutto         | netto |                   |             |                   |
| 1               | 2            | 3               | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12                 | 13                   | 14                    | 15                    | 16       | 17             | 18    | 19                | 20          | 21                |
|                 |              |                 |                     | DB      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | KL      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | OL      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | OS      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | SO      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,6          |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | GB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                 | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 273                | 1169                 |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
| Razem           | 7,1915       |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          | 241            | 190   |                   |             |                   |
| Ogółem          | 7,1915       |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          | 241            | 190   |                   |             |                   |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| TP                  | 5,9330    | 210            | 165   |
| TW                  | 1,2585    | 31             | 25    |



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

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





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



| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielienia |               |      |      |        |                      |                            |                              | Wskazania gospodarcze |             |                                        | Wykonanie |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|-----------|
|                     |                                                                    |            |               |                | R. pow            | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąszczość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąszczość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2                                                                  | 3          | 4             | 5              | 6                 | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                           | 14                    | 15          | 16                                     | 17        |
| G7                  | G7                                                                 | 133        | Ls            | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,0060               |                            | 1                            | TW                    | 0,0060      |                                        |           |
|                     |                                                                    |            | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,4199               |                            | 73                           | TW                    | 0,4199      | 10/8                                   |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,3026               |                            | 53                           | TW                    | 0,3026      | 7/6                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,7285               |                            | 127                          |                       |             | 17/14                                  |           |
| G9                  | G9                                                                 | 137/1      | LsIV          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,1200               |                            | 33                           | TP                    | 0,1200      | 5/4                                    |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,4800               |                            | 131                          | TP                    | 0,4800      | 18/14                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,0500               |                            | 14                           | TP                    | 0,0500      | 2/2                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,6500               |                            | 177                          |                       |             | 25/20                                  |           |
| G11                 | G11                                                                | 137/2      | LsIV          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,0100               |                            | 3                            | TP                    | 0,0100      |                                        |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 1,2430               |                            | 339                          | TP                    | 1,2430      | 48/37                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,0700               |                            | 19                           | TP                    | 0,0700      | 3/2                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 1,3230               |                            | 361                          |                       |             | 51/39                                  |           |
| G13                 | G13                                                                | 132        | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,2200               |                            | 38                           | TW                    | 0,2200      | 5/4                                    |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,0600               |                            | 10                           | TW                    | 0,0600      | 1/1                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2800               |                            | 49                           |                       |             | 6/5                                    |           |
| G17                 | G17                                                                | 136        | LsIV          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,3400               |                            | 93                           | TP                    | 0,3400      | 13/10                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,7200               |                            | 197                          | TP                    | 0,7200      | 28/22                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,1000               |                            | 27                           | TP                    | 0,1000      | 4/3                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 1,1600               |                            | 317                          |                       |             | 45/35                                  |           |
| G22                 | G22                                                                | 131        | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,1900               |                            | 33                           | TW                    | 0,1900      | 5/4                                    |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | DB   | 35   | I      | 0,0600               |                            | 10                           | TW                    | 0,0600      | 1/1                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2500               |                            | 44                           |                       |             | 6/5                                    |           |
| G45                 | G45                                                                | 135        | LsIV          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,4000               |                            | 109                          | TP                    | 0,4000      | 15/12                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,6400               |                            | 175                          | TP                    | 0,6400      | 25/19                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsVI          | 1-c            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,1100               |                            | 30                           | TP                    | 0,1100      | 4/3                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 1,1500               |                            | 314                          |                       |             | 44/34                                  |           |
| G47                 | G47                                                                | 134        | LsIV          | 1-b            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,7500               |                            | 148                          | TP                    | 0,7500      | 21/16                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,8400               |                            | 166                          | TP                    | 0,8400      | 23/18                                  |           |
|                     |                                                                    |            | LsVI          | 1-b            | D-STAN            |               | DB   | 65   | II     | 0,0600               |                            | 12                           | TP                    | 0,0600      | 2/1                                    |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 1,6500               |                            | 327                          |                       |             | 46/35                                  |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 7,1915               |                            | 1715                         |                       |             | 240/187                                |           |



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

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

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

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

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak





## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1   | RODO                                            | G17               |
| 2   | RODO                                            | G7                |
| 3   | RODO                                            | G17               |
| 4   | RODO                                            | G11               |
| 5   | RODO                                            | G9                |
| 6   | RODO                                            | G47               |
| 7   | RODO                                            | G13               |
| 8   | RODO                                            | G45               |
| 9   | RODO                                            | G45               |
| 10  | RODO                                            | G17               |
| 11  | RODO                                            | G47               |
| 12  | RODO                                            | G22               |
| 13  | RODO                                            | G17               |
| 14  | RODO                                            | G47               |



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 131         | G22         | 1 a         | 0,3500       |
| 2   | 132         | G13         | 1 a         | 0,3600       |
| 3   | 133         | G7          | 1 a         | 0,7285       |
| 4   | 134         | G47         | 1 b         | 1,6500       |
| 5   | 135         | G45         | 1 c         | 1,1500       |
| 6   | 136         | G17         | 1 c         | 1,1600       |
| 7   | 137/1       | G9          | 1 c         | 0,6500       |
| 8   | 137/2       | G11         | 1 c         | 1,3230       |



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

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

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

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

#### Brakujące użytki Ls

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

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

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

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

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

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

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

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

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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

GUR- grunt użytkowany rolniczo