

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU WŁASNOŚCI OSÓB FIZYCZNYCH

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: GRODZIEC PGR

Gmina: Grodziec

Powiat: Koniński

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 2022.01.01r. do 2031.12.31r. ....                                                          | 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 .....                                                                               | 9  |
| 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 .....                                                                                                    | 11 |
| 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 .....                                                                                   | 27 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....                                                                                  | 29 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....                                                    | 31 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....                                                                 | 35 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....                                                    | 36 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....                                                                                       | 37 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....                                                                                                 | 39 |
| 12    | Wykaz działek .....                                                                                                     | 41 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                      | 43 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....                                                                                   | 43 |
| 14    | Wykaz skrótów .....                                                                                                     | 45 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **GRODZIEC PGR**

Położonego w gminie **Grodziec** powiat **Koniński** województwo **Wielkopolskie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 2021.02.09

Ogólna powierzchnia opracowania ..... 2,3900 [ha]

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... 2,3900 [ha]

Powierzchnia lasów [ha] ..... 0,0000 [ha]

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... 2,3900 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

466 m<sup>3</sup> grubizny brutto (391 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 0,0000 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 0,0000 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 0,0000 [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  
Przewidywanych do użytkowania rębnego..... 2,3900 [ha]

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **2,3900** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **2,3900** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia<br>[ha] | Rodzaj powierzchni                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,3900               | Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków                                                         |
| 0,0000               | Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków |
| 0,0000               | Grunty przewidziane do zalesienia                                                                                  |

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

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **2,3900** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek<br>[szt.] | Powierzchnia<br>[ha] |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 1                        | 2,3900               |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0                        | 0,0000               |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-33 Borów Grodzieckich, III-34 Wysoczyzny Tureckiej

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw                            |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Bs                   | So              | So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%                            |
| BŚw                  | So              | So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%              |
| Bw                   | So              | So 80%, Św, Brz 20%                                           |
|                      | Brz-So          | So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%                                |
| Bb                   | So              | So 80%, Brz 20%                                               |
| BMŚw                 | So              | So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%                    |
|                      | Db-So           | So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%                               |
| BMW                  | So              | So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%                                   |
|                      | Św-So           | So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%                          |
|                      | So-Św-Brz       | Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%                        |
| BMb                  | Brz-So          | So 60%, Brzo, Św 40%                                          |
|                      | So-Brz          | Brzo 60%, So 40%                                              |
| LMŚw                 | Db-So           | So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %     |
|                      | So-Db           | Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%              |
|                      | Bk-So           | So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %                       |
|                      | So-Św-Db        | Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%                         |
| LMw                  | Db-So           | So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10% |
|                      | So-Db           | Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%                       |
|                      | Św-Db-So        | So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%               |
|                      | Brz-Db-Św       | Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%                                   |
|                      | Ol-Brz-Db       | DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%                       |
| LMb                  | So-Brz-Ol       | Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%                                  |
|                      | Brz-Ol          | Ol 60%, Brzo 40%                                              |
| LŚw                  | Db              | Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%   |
|                      | Lp-Gb-Db        | Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%                                   |
|                      | Bk-Db           | Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%                            |
|                      | Jw-Lp-Db        | Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%                        |
| Lw                   | Db              | Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%                  |
|                      | Ol-Db           | Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%                            |
|                      | Jw-Db           | Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%                                |
|                      | Js-Db           | Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%                     |
| Ol                   | Brz-Ol          | Ol 80%, Brz 20%                                               |
|                      | Ol              | Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%                           |
| OIJ                  | Ol              | Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%                        |
| Lł                   | Db              | Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%                                        |
|                      | Ol-Tp           | Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|-----|-------------------|
|-----|-------------------|

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|-----|-------------------|
| LMW | 2,3900            |

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| m <sup>3</sup> brutto        |                                  |                                                                     |               |                                         |                                                                      |
| 1                            | 2                                | 3                                                                   | 4             | 5                                       | 6                                                                    |
| 470                          | 230                              | 466                                                                 | 466           | 0                                       | 466                                                                  |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 0 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni 0,0000 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń

rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytowego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój naletów 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 zrębowe.

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

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto                                                |                              |                                   | %                             |                               |
| 1                                                                 | 2                            | 3                                 | 4                             | 5                             |

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

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

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

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

W przypadku 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 klęski klimatyczne.

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

**Dopuszcza się modyfikowania TD ze względu na występowanie (czasem niewielkich) siedlisk przyrodniczych.**

#### **91D0 - Bory i lasy bagienne**

91D0-1 Brzezina bagienne - BMb - (So-Brz) - Brz60%, So 30%, Św i inne 10%

91D0-2 Sosnowy bór bagienno - Bb - (Brz-So) - So 80%, Brz 20%

91D0 Ols torfowcowy- LMb - (Brz-Ol) - Ol60%, Brz 30%, Św i inne 10%

#### **9170 - Grąd środkowo europejski i subkontynentalny**

9170-2 - LMśw - (Gb-Lp-Db) - Db 50%, Lp 20%, Gb 20%, inne 10%

- LMw - (Db) - j.w. +-10% w udziałach

#### **9190 - Kwaśne Dąbrowy**

9190 - 2 - Śródlądowe kwaśne dąbrowy - LMśw i BMśw - (So-Db)- Db 50%, So 30%, Bk, Brz i inne 20%

91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - można pozostawić do naturalnej sukcesji z podaniem TD dopasowanego do rzeczywistego składu

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

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

#### **1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa**

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

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

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I 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 2 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                    |                       |                              |   |   |    |   |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        |             |     |
| BRZ                                 |                       |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |  |          |    |     | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |  |          |    |     | 466    | 466         |     |
| Razem                               |                       |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |  |          |    |     | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |  |          |    |     | 466    | 466         |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |   |    |   |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        | 0,0000      |     |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |   |    |   |     |   |        |   |   |  |          |    |     |        | 0           |     |
| OGÓŁEM:                             |                       |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |  |          |    |     | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |  |          |    |     | 466    | 466         |     |



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



| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |   |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    | Ogółem |        |             |     |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------------------------|---|---|----|---|-----|---|--------|---|---|---|----------|----|--------|--------|-------------|-----|
|                                     |         |                    | Przest.                      | I |   | II |   | III |   | IV     |   | V |   | VI i st. | KO |        | KDO    | Bud. przer. | R-m |
|                                     |         |                    |                              | a | b | a  | b | a   | b | a      | b | a | b |          |    |        |        |             |     |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |        |        |             |     |
| LMW                                 | BRZ     |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |   |          |    |        | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |   |          |    |        | 466    | 466         |     |
| LMW                                 | Razem   |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |   |          |    |        | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |   |          |    |        | 466    | 466         |     |
| Ogółem                              | BRZ     |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |   |          |    |        | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |   |          |    |        | 466    | 466         |     |
| Ogółem                              | Razem   |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |   |          |    |        | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |   |          |    |        | 466    | 466         |     |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |   |          |    |        | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |   |          |    |        | 466    | 466         |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |        |        | 0,0000      |     |
| Inne grunty:                        |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   |        |   |   |   |          |    |        |        | 0           |     |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 2,3900 |   |   |   |          |    |        | 2,3900 | 2,3900      |     |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |     |   | 466    |   |   |   |          |    |        | 466    | 466         |     |



## **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] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższość<br>[m3] |
|                 |              |                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      | Na całej<br>pow. [m3] |                       |          | brutto         | netto |                   |             |                   |
| 1               | 2            | 3                                                                          | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12                 | 13                   | 14                    | 15                    | 16       | 17             | 18    | 19                | 20          | 21                |
| 1-a             | 2,3900       | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G84 | DRZEW               | BRZ     | 10     | 70   | 0,5          | 37             | 25           | I         | 195                | 466                  | 2,41<br>5,76          | IVDU                  | 2,3900   | 466            | 391   |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | KL      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                    |                      |                       | ODN-<br>ZŁOŻ          | 2,3900   |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                    |                      |                       | PIEL                  | 2,3900   |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            | PODSZ               | KRU     |        |      | 0,8          |                |              |           |                    |                      |                       | AGROT                 | 2,3900   |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | GR      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
|                 |              |                                                                            |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |
| Razem           | 2,3900       |                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          | 466            | 391   |                   |             |                   |
| Ogółem          | 2,3900       |                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          | 466            | 391   |                   |             |                   |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| IVDU                | 2,3900    | 466            | 391   |



## 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 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------------|---|-----|----|----|--------|----|-----|-----------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |    |        |    |     | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąszość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2                                                                  | 3          | 4             | 5              | 6                 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11     | 12 | 13  | 14                    | 15          | 16                                   | 17        |
| G84                 | G84                                                                | 2521       | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |   | BRZ | 70 | I  | 2,3900 |    | 466 | IVDU                  | 2,3900      | 466/391                              |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |    |        |    |     | ODN-<br>ZŁOŻ          | 2,3900      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |    |        |    |     | PIEL                  | 2,3900      |                                      |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |    |        |    |     | AGROT                 | 2,3900      |                                      |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |    | 2,3900 |    | 466 |                       |             | 466/391                              |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |   |     |    |    | 2,3900 |    | 466 |                       |             | 466/391                              |           |



## 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                                            | G84               |
| 2   | RODO                                            | G84               |
| 3   | RODO                                            | G84               |



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 2521        | G84         | 1 a         | 32,1500      |



## 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 |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 30100220013.2521 | 31.8688                | 32.15                    | 0.2812              |

#### 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     | daglezcja 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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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