

**Zarządzenie nr Or.I.120.1.52 .2023**

**Starosty Ostrowieckiego**

**z dnia 18.07.2023 r.**

**w sprawie zatwierdzenia uproszczonego planu urządzenia lasu  
dla lasu niestanowiącego własności Skarbu Państwa**

Na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672 z późn. zm.), po uzyskaniu opinii Nadleśniczego Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski, zarządzam co następuje:

### **§ 1**

Zatwierdzam Uproszczony plan urządzenia lasu, sporządzony dla lasu niestanowiącego własności Skarbu Państwa, położonego na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr 1, w obrębie Borownia gm. Ćmielów, należący do Przedsiębiorstwa Handlowo Usługowego „TECHMAX” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

### **§ 2**

Zatwierdzony Uproszczony plan urządzenia lasu, o którym mowa w § 1, wchodzi w życie z dniem zatwierdzenia z mocą obowiązywania od 01.11.2022 r. do 31.10.2032 r.

### **§ 3**

Zatwierdzony Uproszczony plan urządzenia lasu, o którym mowa w § 1, stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

### **§ 4**

1. Wykonanie zarządzenia w zakresie realizacji zadań zawartych w uproszczonym planie urządzenia lasu, wymienionym w § 1, powierza się Z-cy Naczelnika Wydziału Rolnictwa, Środowiska i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim.
2. Oryginał Uprozczonego planu urządzenia lasu znajduje się w Wydziale Rolnictwa, Środowiska i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim.

## § 5

Treść zarządzenia podaje się do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim przy ul. Iłżeckiej 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski oraz publikację w Biuletynie Informacji Publicznej Powiatu Ostrowieckiego.

## § 6

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

STAROSTA

Małgorzata Dębniak

**Powiat**  
**Ostrowiecki**

**Gmina**  
**Ćmielów**

**Obręb**  
**Borownia**

# **Uproszczony Plan Urządzenia Lasu**

obowiązujący na okres 01.11.2022 - 31.10.2032

dla działki nr 1 z obrębu

## **Borownia**

pow: **12,2200 ha**

**TAXUS**  
mgr inż. Józef Kostecki  
20-601 Lublin, ul. Zana 56/26  
NIP 712-154-15-66, REG. 431204939  
kom. 661 871 145

podpis Wykonawcy

## Spis treści

|   |                                                                       |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Opis ogólny                                                           | 3  |
| 2 | Opis taksacyjny                                                       | 6  |
| 3 | Tabela powierzchniowo - masowa                                        | 8  |
| 4 | Zestawienie zabiegów gospodarczych                                    | 9  |
| 5 | Rejestr gruntów i wskazań w zakresie gospodarki leśnej wg właścicieli | 10 |
| 6 | Skorowidz właścicieli lasów                                           | 11 |
| 7 | Wykaz rozbieżności                                                    |    |
| 8 | Skorowidz działek leśnych                                             | 12 |
| 9 | Mapy                                                                  | 1  |

## Opis ogólny

uproszczonego planu urządzenia lasu dla działki nr 1 we wsi Borownia położonego w gminie  
Ćmielów w woj.świętokrzyskim na okres 01.11.2022 - 31.10.2032

### 1.Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje

Starosta Ostrowiecki

### 2. Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w **VI Małopolska**  
krainie przyrodniczo-leśnej dzielnicy **4 Wyżyny Zachodniolubelskiej**

Siedliskowe typy lasu i przyjęte dla nich gospodarcze typy drzewostanów zestawiono poniżej

| Wyszczególnienie    | Siedliskowe typy lasu |  |  |  |  |  |
|---------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
|                     | Bśw                   |  |  |  |  |  |
| typ drzewostanu     | So                    |  |  |  |  |  |
| gatunek główny      | So                    |  |  |  |  |  |
| gatunki domieszkowe | Brz                   |  |  |  |  |  |

### 3. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania

W oparciu o przyjęte na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. minimalne wieki wyrębu (Dz.U.z 2012 r. Nr 0. poz. 1302 ) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu)

So - 80 lat, Db -120lat, Md -80 lat, Brz -60 lat,  
Ol - 60 lat Os - 40 lat Bk-100 lat Św - 80 lat  
Jd - 100 lat Js - 120 lat Gb - 60 lat Tp - 30 lat

określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

| Etat z ostatniej klasy wieku (m3) | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku (m3) | Etat wg. potrzeb hodow. (m3) | Etat przyjęty (m3) | Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem (m3) | Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania w użytkowaniu rębnym (m3) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 0                                 | 51                                    | 206                          | 206                | 0                                             | 206                                                                  |

W celu prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej należy przestrzegać zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.12.2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej ( Dz.U.2017 poz.2408) tj:

1) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzielaniu leśnym ,albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania;

- 2) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej tymczasowo oznakowuje się stanowiska, na których gatunki chronione występują, miejsca istotne dla gatunków chronionych, które należy zachować, lub w inny sposób zapewnia się znajomość tych stanowisk i miejsc przez wykonawcę prac;
- 3) w przypadku ujawnienia występowania stanowisk gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania w trakcie prac, pkt 1 i 2 stosuje się odpowiednio, w tym w razie potrzeby niezwłocznie modyfikuje się sposób wykonywania prac, oraz w razie potrzeby stosuje się odpowiednie działania minimalizujące lub kompensujące wyrządzone szkody;
- 4) na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt;
- 5) w okresie lęgowym ptaków nie wycina się drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda;
- 6) drzewa dziuplaste pozostawia się do ich naturalnego rozpadu;
- 7) martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego drewna, przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych;
- 8) enklawy śródleśne, w tym polany i łąki, na których stwierdzono stanowiska gatunków chronionych związanych z terenami otwartymi, należy utrzymywać w niepokorszonym stanie poprzez usuwanie, w razie potrzeby, drzew i krzewów oraz koszenie z usuwaniem biomasy;
- 9) w stanie naturalnym lub, w przypadkach szczególnych, zbliżonym do naturalnego pozostawia się śródleśne zbiorniki i ciek wodne;
- 10) koryt cieków nie wykorzystuje się do zrywki drewna;
- 11) na etapie planowania i realizacji działań z zakresu gospodarki leśnej należy uwzględniać potrzebę zachowania różnicowania faz rozwojowych drzewostanów na poziomie krajobrazowym;
- 12) zaleca się zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, wierzby iwy. Udział wymienionych gatunków większy niż 10% uzależniony jest od decyzji właściciela lasu, uwzględniającej kryteria przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne;
- 13) wykonując odnowienia i zalesienia, należy uwzględniać:
  - a) regionalne uwarunkowania przyrodnicze,
  - b) regionalizację nasienną w rozumieniu przepisów o leśnym materiale rozmnożeniowym,
  - c) warunki siedliskowe i stan środowiska przyrodniczego;
- 14) przed wykonaniem cięć związanych z generacyjną wymianą lasu należy wybrać rodzaj cięć odpowiedni do planowanego sposobu odnowienia: naturalnego albo sztucznego;
- 15) odnowienie naturalne należy stosować wszędzie tam, gdzie drzewostan macierzysty, z którego ma powstać samosiew, jest pełnowartościowy i składa się z gatunków, które pożądane są w tym samym miejscu, warunki siedliskowe umożliwiają uzyskanie odnowienia naturalnego, a odnowienie to gwarantuje pokrycie powierzchni uprawy powyżej 50% oraz stabilność drzewostanu;
- 16) w drzewostanach dojrzałych do odnowienia, użytkowanych cięciami zupełnymi o powierzchni powyżej 1 ha, pozostawia się kępy starodrzewia do naturalnego obumarcia, zajmujące nie więcej niż 5% powierzchni zrębu;
- 17) nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie, w szczególności poprzez sadzenie krzewów, w razie ich braku, oraz ich pielęgnowanie;
- 18) wszędzie tam, gdzie wymagają tego środki techniczne planowane do zastosowania przy pracach pielęgnacyjnych, a także pozyskaniu i zrywce drewna, w drzewostanach wyznacza się szlaki operacyjne w postaci pasów powierzchni leśnej pozbawionej drzew i krzewów, których szerokość i rozmieszczenie umożliwiają prowadzenie prac z zakresu pielęgnowania lasu, pozyskania i zrywki drewna;
- 19) chemiczne metody ochrony lasu mogą być stosowane tylko w przypadku braku możliwości lub braku zasadności zastosowania innych metod, przy czym przy wyborze środków ochrony roślin należy zawsze kierować się bezpieczeństwem ludzi, zwierząt i środowiska.

#### **4. Ochrona lasu**

Lasów ochronnych nie zlokalizowano.

Stan zdrowotny lasów jest zadowalający chociaż

zaobserwowano nasilenie występowania kornika ostrożnego. W związku z tym należy prowadzić systematyczną lustrację drzewostanów sosnowych pod kątem jego występowania. W przypadku stwierdzenia występowania szkodnika, w trybie natychmiastowym należy wycinać drzewa z oznakami żeru ( bladozielone i rudziejące igliwie) . Pozostałości po cięciach ( wierzchołki i gałęzie) należy wywieść poza strefę zagrożenia lub spalić z zachowaniem zasad przeciwpożarowych.

Stan sanitarny lasu jest dobry, w czasie prac terenowych obserwowano pojedyncze uszkodzenia drzew przez czynniki biotyczne i abiotyczne. W zakresie ustaleń art. 30 ustawy z dnia 28.09.1991 r. o lasach (Dz.U. 2020.0.1463) nie stwierdzono zagrożeń

W d-stanach trzeciej klasy wieku zalecane jest wprowadzanie drugiego piętra oraz podszytów.

#### **5. Ochrona przeciwpożarowa lasów**

Na terenie lasów położonych we wsi                      Borownia                                              występuje II kategoria zagrożenia pożarowego, (Dz.U. z 2006 r. Nr 58, poz. 405 z póź. zm.)w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów) w związku z tym zabrania się (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 ) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów) :

- a) W odległości mniejszej niż 30 m.od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nie okrzyszanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m. od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów , a w szczególności:
  1. rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela
  2. wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych.
  3. palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie .

#### **6. Zawartość uproszczonego planu urządzenia lasu**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi:

1. Opis ogólny
2. Opisy taksacyjne lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia
3. Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia
4. Wykaz skrótów i symboli
5. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesień

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3-ch egz.

## Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Stan na 05 października 2022 r

| Stan na 05 października 2022 r |                     |                                                                                               |                     |                       |             |               |            |               |                            |                                                                  |                              |           |         |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------------|------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|---------|
| Oddz. poddz.                   | Powie- rzchnia (ha) | Opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia                                     | Elementy taksacyjne |                       |             |               |            |               | Wskaźniki gospodarcze      |                                                                  | Maks. miąż. do pozyskania m3 | Wykonanie |         |
|                                |                     |                                                                                               | Gat. panujący       | Klasa, podklasa wieku | Wyso-kość m | Pier-śnica cm | Boni-tacja | Zadrze-wienie | Miąższość na całej pow. m3 | Rodzaj wskazania                                                 |                              |           | Pow. ha |
| 1                              | 2                   | 3                                                                                             | 4                   | 5                     | 6           | 7             | 8          | 9             | 10                         | 11                                                               | 12                           | 13        | 14      |
| 1a                             | 7,0600              | Bśw - So<br>So 55 I (50-60)<br>zwarcie umiarkowane<br>podszyt 40% krusz                       | So                  | IIIb                  | 20          | 24            | I          | 0,9           | 2103                       | TP - 60m3/ha                                                     | 7,0600                       | 424       |         |
| 1b                             | 1,0400              | Bśw - So<br>So 75 I (70-80)<br>zwarcie przerywane<br>luka o pow. 0,28 ha<br>podszyt 20% krusz | So                  | IVb                   | 21          | 30            | II         | 0,6           | 206                        | Rb I -<br>198m3/ha<br>odn<br>So 80%<br>Brz i inne 20%<br>piel CW | 1,0400                       | 206       |         |
| 1c                             | 0,1600              | Bśw - So<br>So 40 I (35045(<br>zwarcie pełne                                                  | So                  | IIb                   | 13          | 16            | II         | 0,9           | 28                         | TW - 25m3/ha                                                     | 0,1600                       | 4         |         |

## Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Stan na 05 października 2022 r

| Oddz. poddz. | Powierzchnia (ha) | Opis taksacyjny lasu, gruntu przeznaczonego do zalesienia  | Elementy taksacyjne |                       |            |              |           |              |                             | Wskaźniki gospodarcze |         |                              | Wykonanie |
|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------------|---------|------------------------------|-----------|
|              |                   |                                                            | Gat. panujący       | Klasa, podklasa wieku | Wysokość m | Pierśnica cm | Bonitacja | Zadrzewienie | Mięszczość na całej pow. m3 | Rodzaj wskazania      | Pow. ha | Maks. miąż. do pozyskania m3 |           |
| 1            | 2                 | 3                                                          | 4                   | 5                     | 6          | 7            | 8         | 9            | 10                          | 11                    | 12      | 13                           | 14        |
| 1d           | 0,2400            | BMśw - DbSo Linia energetyczna                             | So                  | n/z                   |            |              |           |              |                             | -                     | 0,2400  |                              |           |
| 1f           | 0,8400            | LMw - SoDb powierzchnia do sukcesji naturalnej poj Lp 10 I | So                  | n/z                   |            |              |           |              |                             | sukcesja -            | 0,8400  |                              |           |
| 1g           | 0,2300            | BMśw - DbSo<br>Ak 10 I<br>zwarcie umiarkowane              | Ak                  | Ia                    | 6          |              | II        | 0,5          |                             | CW -                  | 0,2300  |                              |           |

## Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Stan na 05 października 2022 r

| Oddz.<br>poddz. | Powie-<br>rzchnia<br>(ha) | Opis taksacyjny lasu,<br>gruntu przeznaczonego<br>do zalesienia         | Elementy taksacyjne |                             |                    |                      |                |                   |                                  | Wskaźniki gospodarcze |         | Maks. miąż.<br>do<br>pozyskania<br>m3 | Wykonanie |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------|-----------|
|                 |                           |                                                                         | Gat.<br>panujący    | Klasa,<br>podklasa<br>wieku | Wyso-<br>kość<br>m | Pier-<br>śnica<br>cm | Boni-<br>tacja | Zadrze-<br>wienie | Miąższość<br>na całej<br>pow. m3 | Rodzaj wskazania      | Pow. ha |                                       |           |
| 1               | 2                         | 3                                                                       | 4                   | 5                           | 6                  | 7                    | 8              | 9                 | 10                               | 11                    | 12      | 13                                    | 14        |
| 1h              | 2,6500                    | Bśw - So<br>So 45 I (40-50)<br>zwarcie umiarkowane<br>podszyt 40% krusz | So                  | IIIa                        | 18                 | 22                   | I              | 0,9               | 668                              | TP - 50m3/ha          | 2,6500  | 133                                   |           |
|                 | 12,2200                   |                                                                         |                     |                             |                    |                      |                |                   | 3004                             |                       | 12,2200 | 766                                   |           |

Gmina: **Ćmielów**Wieś : **Borownia**

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) wg. klas i podklas wieku

| Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) wg. klas i podklas wieku |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------|---|----|--------|--------|--------|----|--------|----|----|----|----------|------|--------------------|---------------------|--|
| Gatunek panujący                                                                             | Przest. i nas. | Nie zalesiona | Powierzchnia w ha/miąższość w m <sup>3</sup> |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          | K.O. | Razem kolumny 4-16 | Ogółem kolumny 3-16 |  |
|                                                                                              |                |               | Klasy, podklasy wieku                        |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
|                                                                                              |                |               | I                                            |   | II |        | III    |        | IV |        | V  |    | VI | VII i w. |      |                    |                     |  |
| a                                                                                            | b              | a             | b                                            | a | b  | a      | b      | a      | b  |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| I                                                                                            | 2              | 3             | 4                                            | 5 | 6  | 7      | 8      | 9      | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15       | 16   | 17                 | 18                  |  |
| So                                                                                           |                | 1,0800        |                                              |   |    | 0,1600 | 2,6500 | 7,0600 |    | 1,0400 |    |    |    |          |      | 10,9100            | 11,9900             |  |
| Md                                                                                           |                |               |                                              |   |    | 28     | 668    | 2103   |    | 206    |    |    |    |          |      | 3004               | 3004                |  |
| Św                                                                                           |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| Db                                                                                           |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| Bk                                                                                           |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| Gb                                                                                           |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| Brz                                                                                          |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| Ol                                                                                           |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| Os                                                                                           |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| p                                                                                            |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| s                                                                                            |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
|                                                                                              |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
|                                                                                              |                |               | 0,2300                                       |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      |                    |                     |  |
| n                                                                                            |                | 1,0800        | 0,2300                                       |   |    | 0,1600 | 2,6500 | 7,0600 |    | 1,0400 |    |    |    |          |      | 0,2300             | 0,2300              |  |
|                                                                                              |                |               |                                              |   |    | 28     | 668    | 2103   |    | 206    |    |    |    |          |      | 11,1400            | 12,2200             |  |
|                                                                                              |                |               |                                              |   |    |        |        |        |    |        |    |    |    |          |      | 3004               | 3004                |  |

Zestawienie powierzchni siedliskowych typów lasu.

| Powierzchnia (ha) | Siedliskowy typ lasu |        |        |  |  |  | Razem   |
|-------------------|----------------------|--------|--------|--|--|--|---------|
|                   | Bśw                  | BMśw   | LMw    |  |  |  |         |
|                   | 10,9100              | 0,4700 | 0,8400 |  |  |  | 12,2200 |

Grunty do zalesienia -

Razem wieś - 12,2200

|                                     |                                |                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Powiat</b><br><b>Ostrowiecki</b> | <b>Gmina</b><br><b>Ćmielów</b> | <b>Obręb</b><br><b>Borownia</b> |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

### Zestawienie planowanych zadań gospodarczych

| <b>I. Użytkowanie lasu</b>    | <b>powierzchnia<br/>(ha)</b> | <b>masa (m3)</b> |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>A Użytki rębne</b>         | <b>1,0400</b>                | <b>206</b>       |
| a) wynikające z etatu         | 1,0400                       | 206              |
| b) pozostałe                  | 0,0000                       | 0                |
| <b>B Użytki przedrębne</b>    | <b>9,8700</b>                | <b>560</b>       |
| b) czyszczenia późne          | 0,0000                       | 0                |
| c) trzebież wczesna           | 0,1600                       | 4                |
| d) trzebież późna             | 9,7100                       | 556              |
| <b>razem:</b>                 | <b>10,9100</b>               | <b>766</b>       |
| <b>II. Hodowla lasu</b>       |                              |                  |
| <b>A Zalesienia</b>           | 0,0000                       |                  |
| <b>B Odnowienia naturalne</b> |                              |                  |
| <b>C Odnowienia sztuczne</b>  | <b>1,0400</b>                |                  |
| a) zręby                      | 1,0400                       |                  |
| b) halizny i płazowiny        | 0,0000                       |                  |
| c) poprawki i uzupełnienia    | 0,2080                       |                  |
| <b>D Pielęgnowanie lasu</b>   |                              |                  |
| a) pielęgnacja upraw          | 1,0400                       |                  |
| b) czyszczenia wczesne        | 1,2700                       | 0                |
| c) podsadzenia                | 0,0000                       |                  |
| d) dolesienia                 | 0,0000                       |                  |
| <b>masa ogółem</b>            |                              | <b>766</b>       |

## Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia wg właścicieli

Stan na 05 października 2022 r

| Lp/<br>jed.rej. | Nazwisko i imię,<br>adres właściciela                                                                                                | Nr<br>działki | Oddz.<br>poddz. | Opis i powierzchnia lasów |      |      |               |         |                |               |                   | Pow.<br>gruntów<br>do zal. | Ochronność | Wskazania gospodarcze                                        |                      |         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------|------|---------------|---------|----------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
|                 |                                                                                                                                      |               |                 | zalesione                 |      |      | nie zalesione |         | inne<br>grunty | razem<br>lasy | Rodzaj<br>zabiegu |                            |            | Pow.<br>ha                                                   | Miąż-<br>szość<br>m³ |         |
|                 |                                                                                                                                      |               |                 | gat.<br>gł.               | wiek | bon. | pow.          | do zal. |                |               |                   |                            |            |                                                              |                      | pozost. |
|                 |                                                                                                                                      |               |                 |                           |      |      |               |         |                |               |                   |                            |            |                                                              |                      |         |
| 1               | 2                                                                                                                                    | 3             | 4               | 5                         | 6    | 7    | 8             | 9       | 10             | 11            | 12                | 13                         | 14         | 15                                                           | 16                   | 17      |
| 1/22            | PRZEDSIĘBIORSTWO<br>HANDLOWO-USŁUGOWE<br>"TECHMAX" SPÓŁKA Z O.O. ul:<br>GULIŃSKIEGO 11; 27-400<br>OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI<br>udz 1/1 | 1             | 1a              | So                        | 55   | I    | 7,0600        |         |                |               | 7,0600            |                            |            | TP 60 m3/ha                                                  | 7,0600               | 424     |
|                 |                                                                                                                                      | 1             | 1b              | So                        | 75   | II   | 1,0400        |         |                |               | 1,0400            |                            |            | Rb I 198 m3/ha<br>odn<br>So 80%<br>Brz i inne 20%<br>piel CW | 1,0400               | 206     |
|                 |                                                                                                                                      | 1             | 1c              | So                        | 40   | II   | 0,1600        |         |                |               | 0,1600            |                            |            | TW 25 m3/ha                                                  | 0,1600               | 4       |
|                 |                                                                                                                                      | 1             | 1d              | So                        |      |      | 0,2400        |         |                |               | 0,2400            |                            |            |                                                              | 0,2400               |         |
|                 |                                                                                                                                      | 1             | 1f              | So                        |      |      | 0,8400        |         |                |               | 0,8400            |                            |            | sukcesja                                                     | 0,8400               |         |
|                 |                                                                                                                                      | 1             | 1g              | Ak                        | 10   | II   | 0,2300        |         |                |               | 0,2300            |                            |            | CW                                                           | 0,2300               |         |
|                 |                                                                                                                                      | 1             | 1h              | So                        | 45   | I    | 2,6500        |         |                |               | 2,6500            |                            |            | TP 50 m3/ha                                                  | 2,6500               | 132     |
|                 |                                                                                                                                      |               |                 |                           |      |      |               |         |                |               |                   |                            |            |                                                              |                      |         |
| Suma            |                                                                                                                                      |               |                 |                           |      |      | 12,2200       |         |                |               | 12,2200           |                            |            |                                                              | 12,2200              | 766     |
| Suma<br>ogółem  |                                                                                                                                      |               |                 |                           |      |      | 12,2200       |         |                |               | 12,2200           |                            |            |                                                              | 12,2200              | 766     |

## Skorowidz właścicieli lasów

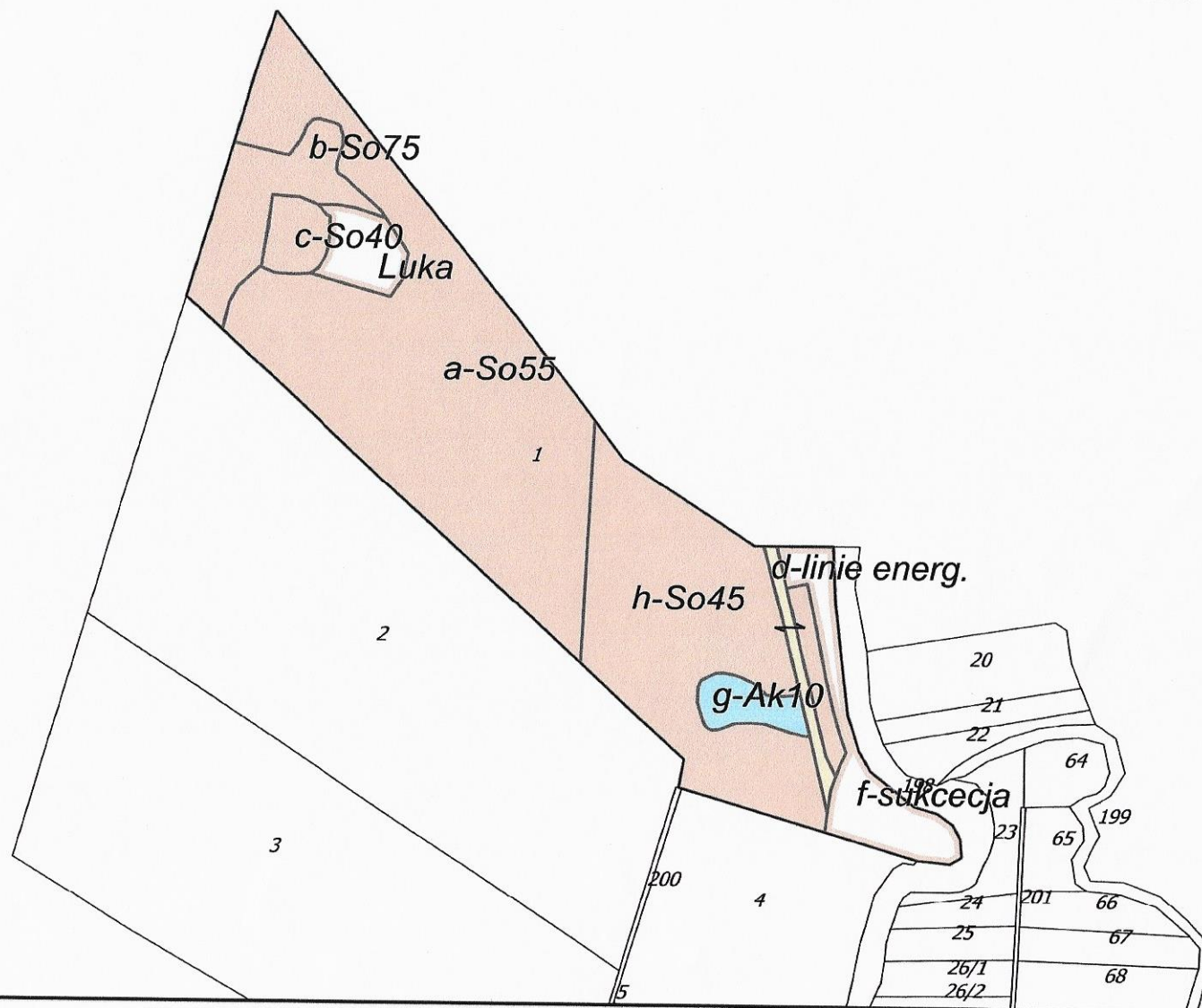
| jed_rej | rodzaj<br>wład. | Nazwisko , Imię , Adres zamieszkania                                                                                     |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22      | wł              | PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "TECHMAX" SPÓŁKA Z O.O. ul:<br>GULIŃSKIEGO 11; 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI udz 1/1 |

## Skorowidz działek leśnych

| nr.działki | jed.rej. | oddział | nr.działki | jed.rej. | oddział |
|------------|----------|---------|------------|----------|---------|
| 1          | 22       | 1a      |            |          |         |
| 1          | 22       | 1b      |            |          |         |
| 1          | 22       | 1c      |            |          |         |
| 1          | 22       | 1d      |            |          |         |
| 1          | 22       | 1f      |            |          |         |
| 1          | 22       | 1g      |            |          |         |
| 1          | 22       | 1h      |            |          |         |

**WYKAZ SKRÓTÓW**  
stosowanych w operacji urządzania lasu

| Nazwa                           | Skrót | Nazwa                       | Skrót     |
|---------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|
| SKRÓTY NAZW DRZEW               |       | SKRÓTY RODZAJÓW CIĘĆ        |           |
| Akacja                          | Ak    | czyszczenia wczesne         | CW        |
| Brzoza brodawkowata             | Brz   | czyszczenia późne           | CP        |
| Brzoza omszona                  | Brzom | trzebież wczesna            | TW        |
| Buk                             | Bk    | trzebież późna              | TP        |
| Czeremcha                       | Czm   | cięcia sanitarne            | CS        |
| Czereśnia                       | Czr   | rębnia zupełna ( I )        | Rb I      |
| Daglezja                        | Dg    | rębnia częściowa ( II )     | Rb II     |
| Dąb szypułkowy                  | Db    | rębnia gniazdowa ( III )    | Rb III    |
| Dąb bezszypułkowy               | Dbb   | rębnia stopniowa ( IV )     | Rb IV     |
| Dąb czerwony                    | Dbcz  | rębnia przerębowa ( V )     | Rb V      |
| Grab                            | Gb    | SKRÓTY W OPISIE DRZEWOSTANU |           |
| Grusza                          | Gr    | bonitacja                   | bon       |
| Jabłoń                          | Jb    | dolesić                     | dol       |
| Jarzębina                       | Jrz   | drzewostan                  | dstan     |
| Jawor                           | Jw    | gatunek                     | gat       |
| Jodła                           | Jd    | halizna                     | hal       |
| Kasztanowiec                    | Ksz   | klasa wieku                 | kl w      |
| Jesion                          | Js    | klasa do odnowienia         | KDO       |
| Klon                            | Kl    | klasa odnowienia            | KO        |
| Lipa                            | Lp    | melioracje agrotechniczne   | mel. agr. |
| Modrzew                         | Md    | niezalesiona                | n/z       |
| Olsza czarna                    | OI    | odnowić                     | odn       |
| Osika                           | Os    | lata                        | l         |
| Sosna pospolita                 | So    | linia energetyczna          | LE        |
| Sosna czarna                    | Socz  | pielęgnować                 | piel      |
| Sosna smołowa                   | Sosm  | pierśnica                   | pierśn    |
| Sosna wejmutka                  | Sowm  | plazowina                   | plaz      |
| Świerk                          | Św    | poprawki                    | popr      |
| Topola                          | Tp    | przeklasyfikować            | przekl.   |
| Wiąz                            | Wz    | przestoje                   | przest    |
| Wiąz górski                     | Bst   | powierzchnia                | pow       |
| Wierzba                         | Wb    | uzupełnić                   | uzup      |
| Wiśnia                          | Wiś   | zadrzewienie                | zd        |
|                                 |       | zalesić                     | zal       |
| SKRÓTY SIEDLISKOWYCH TYPÓW LASU |       |                             |           |
| Bór suchy                       | Bs    | Bór mieszany wyżynny        | BMwyż     |
| Bór świeży                      | Bśw   | Las mieszany wyżynny        | LMwyż     |
| Bór wilgotny                    | Bw    | Las wyżynny                 | Lwyż      |
| Bór bagienny                    | Bb    | Bór górski                  | BG        |
| Bór mieszany świeży             | BMśw  | Bór mieszany górski         | BMG       |
| Bór mieszany wilgotny           | BMw   | Las mieszany górski         | LMG       |
| Bór mieszany bagienny           | BMb   | Las górski                  | LG        |
| Las mieszany świeży             | LMśw  | Las łęgowy górski           | LIG       |
| Las mieszany wilgotny           | LMw   |                             |           |
| Las mieszany bagienny           | LMb   |                             |           |
| Las świeży                      | Lś    |                             |           |
| Las wilgotny                    | Lw    |                             |           |
| Las łęgowy                      | Lł    |                             |           |
| Ols jesionowy                   | OIJ   |                             |           |
| Ols                             | OI    |                             |           |



województwo: świętokrzyskie

powiat: ostrowiecki

gmina: Ćmielów

obręb: **Borownia**

Arkusz 1

## MAPA GOSPODARCZA LASU

Dla uproszczonego planu urządzenia lasu  
i inwentaryzacji stanu lasu  
wg stanu na 05.10.2022 r.

Skala 1:5000

Wykonawca:

TAXUS  
ul. Zana 56/26  
20-601 Lublin