

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: Oczko

Gmina: Koziągłowy Obszar wiejski

Powiat: Myszkowski

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

SPIS TREŚCI

| | | |
|-------|---|----|
| I | Zestawienie powierzchni | 5 |
| II | Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r. | 5 |
| II.1 | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż | 5 |
| 1 | Opis ogólny | 6 |
| 1.1 | Nadzór | 6 |
| 1.2 | Warunki przyrodnicze..... | 6 |
| 1.3 | Miąższość dopuszczalna do pozyskania | 7 |
| 1.3.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym | 8 |
| 1.3.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym | 8 |
| 1.4 | Hodowla lasu | 9 |
| 1.5 | Ochrona lasu..... | 9 |
| 1.5.1 | Podział lasów na kategorie ochronności | 9 |
| 1.5.2 | Stan sanitarny | 9 |
| 1.5.3 | Ochrona przyrody | 9 |
| 1.5.4 | Ochrona przeciwpożarowa | 10 |
| 1.6 | Zawartość UPUL..... | 11 |
| 2 | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu..... | 13 |
| 3 | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku | 15 |
| 4 | Opis taksacyjny | 17 |
| 5 | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli | 21 |
| 6 | Wykaz właścicieli | 25 |
| 7 | Wykaz działek | 25 |
| 8 | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów | 27 |
| 8.1 | Wykaz rozbieżności geodezyjnych..... | 27 |
| 9 | Wykaz skrótów | 29 |

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Oczko**

Położonego w gminie **Koziegłowy Obszar wiejski** powiat **Myszkowski**
województwo **Śląskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.06.2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **0,7869 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **0,9617 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **0,7869 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **0,6883 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,0986 [ha]**

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

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

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

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

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

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

37 m³ grubizny brutto (**31 m³** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym **0,5342 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

11 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

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

Tab. 1.Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|
| Bs | So | So 100% |
| Bśw | So | So 90% Brz i inne 10% |
| | Brz-So | So 70% Brz i inne 30% |
| Bw | So | So 50% Brz 30% i inne 20% |
| | So-Brz | So 80% Brz i inne 20% |
| Bb | So | Brz 50% So 30% Św i inne 20% |
| | Brz-So | So 70% Brz i inne 30% |
| BMśw | So | So 70% Bk (Dbb) i in. 30% |
| | Jd | Jd 80% Bk i inne 20% |
| | So | So 70% Jd i inne 30% |
| | So | So 70% Db i inne 30% |
| | Bk-So | So 60% Bk 30% i inne 10% |
| | Db-So | So 60% Db 30% i inne 10% |
| BMw | Jd-So | So 60% Jd 30% i inne 10% |
| | So | So 70% Św% i inne 30% |
| | Św-So | So 50% Św 30%, i inne 20% |
| | So-Św | Św 50% So 30% i inne 20% |
| BMb | Db-So | So 60% Db 30% i inne 10% |
| | So | So 80% Brz i inne 20% |
| | So-Św | Św 50% So 30 % Brz i inne 20% |
| LMśw | Brz-So | So 50% Brz 30% i inne 20% |
| | Db-So | So 50% Db 30%, i inne 20% |
| | Db-Bk-So | So 50% Db 20% Bk 20% Md i inne 10% |
| | Db-Jd-So | So 50% Jd 20% Db 20% Md i inne 10% |
| | Jd | Jd 70% Św i inne 30% |
| | So-Db | Db 50% So 30% Bk i inne 20% |
| | Bk-So | So 60%, Bk 30% Md i inne 10% |
| | Md-So | So 60%, Md 30% Bk i inne 10% |
| LMw | Db-Md-Bk | Bk 40%, Md 30%, Db 20% inne 10% |
| | So-Db | Db 50% So 30% Św i inne 20% |
| | So-Jd | Jd 50% So 30% Św i inne 20% |
| | Jd | Jd 70% Św i inne 30% |
| | Ol-Db-So | So 50% Db 30% Ol 10% i inne 10% |
| LMb | Db-So | So 50%, Db 30% Św i inne 20% |
| | Ol | Ol 70% Brz i inne 30% |
| | So-Brz | Brz 50% So 30% Św i inne 20% |
| Lśw | Ol-Brz | Brz 40%, Ol 40% Św i inne 20% |
| | Bk-Db | Db 60% Bk 30% i inne 10% |
| | Db-Bk | Bk 60% Db 30% Jd i inne 10% |
| | Jd-Bk | Bk 60% Jd 30% i inne 10% |
| Lw | Db | Db 70% Js i inne 30% |
| | Ol-Db | Db 60% Ol 30% i inne 10% |
| | So-Db | Db 50% So 30% Bk i inne 20% |

| Typ siedliskowy lasu | Typ drzewostanu | Orientacyjny skład gatunkowy upraw |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Ol | Ol | Ol 100% Js i inne 10% |
| OlJ | Ol-Js | Js 50% Ol 30% Db i inne 20% |
| | Db-Js-Ol | Ol 40%, Js 40%*, Db 20% Wz i inne |
| Lł | Js-Db | Db 50% Js 30% Ol i inne 20% |
| BMwyz | Jd-So | So 60% Jd 30% Md i inne 10% |
| | Bk-So | So 60% Bk 30% Md i inne 10% |
| | Db-So | So 60% Db 30% i inne 10% |
| LMwyz | Bk-Jd | Jd 50% Bk 40% Md i inne 10% |
| | Jd-Bk | Bk 60% Jd 30% Md i inne 10% |
| | Bk-So | So 50% Bk 30% i inne 10% |
| | Db-Bk | Bk 50% Db 30% i inne 20% |
| | Db-So | So 50% Db 30% Md i inne 20% |
| | Jd-Bk-Db | Db 40% Bk 30% Jd 20% i inne 10% |
| | So-Md-Bk | Bk 30%, Md 20%, So 20% Jd i inne 30% |
| | So-Bk-Db | Db 40%, Bk 20%, So 20% Jd i inne 20% |
| Lwyz | Jd-Bk | Bk 50% Jd 40% Md i inne 10% |
| | Bk-Jd | Jd 50% Bk 40% Md i inne 10% |
| | Bk-Db | Db 50%, Bk 30% Wz i inne 20% |
| OlJwyz | Ol-Db-Js | Js 40%*, Db 30%, Ol 20% Wz i inne 10% |

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 (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMŚW | 0,3756 |
| BŚW | 0,2090 |
| LMŚW | 0,2023 |
| INNE | 0,1748 |

1.3 Mięszość 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 wyřębu 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 |

| | | | | | | | |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności |
| SO.L | 80 | CZR | 40 | KL | 80 | JKL | 40 |
| MD | 80 | WIŚ | 40 | JW | 80 | LP | 60 |
| ŚW | 80 | JB | 40 | WZ | 120 | MW | 40 |
| JD | 100 | ŚL | 40 | BST | 120 | IWA | 40 |
| GB | 60 | CZM | 40 | JS | 120 | | |

1.3.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 2 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---|---------------|---|---|
| m³ brutto | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 20 | 30 | 37 | 37 | 0 | 37 |

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **13 m³** grubizny brutto
- **11 m³** grubizny netto

na powierzchni **0,5342** ha.

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

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

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestaje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas

wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie So 120 I o łącznej masie 6m³. 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. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 77 | 35,93 | 13 | 16,88 | 36,18 |

1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| POPR | 2 | c |
| ODN-ZRB | 2 | d |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ODN-ZRB | 2 | f |
| AGROT | 2 | c |

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

1.5 Ochrona lasu

1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.5.2 Stan sanitarny

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

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

1.5.3 Ochrona przyrody

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

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania 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 stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

| Rodzaj obiektu | Liczba | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym | | | |
|--|--------|------------------------------|--|-------|-----|-----------------|-----|
| | | | | Lasy | | Grunty nieleśne | |
| | | | | [ha] | [%] | [ha] | [%] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| park narodowy | | | | | | | |
| park krajobrazowy | | | | | | | |
| obszar chronionego krajobrazu | | | | | | | |
| wpisane do rejestru zabytków | | | | | | | |
| rezerwat przyrody | | | | | | | |
| powierzchniowy pomnik przyrody | | | | | | | |
| stanowisko dokumentacyjne | | | | | | | |
| strefa ochronna | | | | | | | |
| leśny kompleks promocyjny | | | | | | | |
| obszar zwolniony z podat. leś. | | | | | | | |
| powierzchnia doświadczalna | | | | | | | |
| Ochrona okresowa | | | | | | | |
| Ochrona całoroczna | | | | | | | |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe | | | | | | | |
| Obszar Natura 2000 - OSO | | | | | | | |
| Obszar Natura 2000 - SOO | | | | | | | |
| Użytek ekologiczny | | | | | | | |
| Otulina parku narodowego | | | | | | | |
| Otulina rezerwatu przyrody | | | | | | | |
| Otulina parku krajoznawczego | | | | | | | |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 12 | | | | | | |

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)

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

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do 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.

1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów

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

| Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona | | | | | | | | | | VI i st. | KO | KDO | Bud. przer. | R-m | Ogółem | |
|---|--------------------|---------|------------------------------|--------|--------|---|--------|---|----|--------|---|---|----------|----|-----|-------------|-----|--------|--------|
| | | | I | | II | | III | | IV | | V | | | | | | | | |
| | | | a | b | a | b | a | b | a | b | a | b | | | | | | | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy gospodarcze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | 0,0986 | | | | | | 0,2090 | | | 0,1541 | | | | | | | | 0,3631 | 0,4617 |
| | | | | | | | 31 | | | 37 | | | | | | | | 68 | 68 |
| BRZ | | | 0,0460 | | 0,1229 | | | | | | | | | | | | | 0,1689 | 0,1689 |
| | | | 3 | | 17 | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 |
| OS | | | | 0,1563 | | | | | | | | | | | | | | 0,1563 | 0,1563 |
| | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 |
| Razem | 0,0986 | | 0,0460 | 0,1563 | 0,1229 | | 0,2090 | | | 0,1541 | | | | | | | | 0,6883 | 0,7869 |
| | | | 3 | 25 | 17 | | 31 | | | 37 | | | | | | | | 113 | 113 |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| OGÓŁEM: | 0,0986 | | 0,0460 | 0,1563 | 0,1229 | | 0,2090 | | | 0,1541 | | | | | | | | 0,6883 | 0,7869 |
| | | | 3 | 25 | 17 | | 31 | | | 37 | | | | | | | | 113 | 113 |

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

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona | | | | | | | | | | | | Ogółem | | | | |
|---|---------|--------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------|---|---|----------|--------|----|--------|-------------|-----|
| | | | Przest. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI i st. | | KO | KDO | Bud. przer. | R-m |
| | | | | a | b | a | b | a | b | a | b | a | b | | | | | | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BMŚW | SO | 0,0986 | | | | | | | | | 0,1541 | | | | | | 0,1541 | 0,2527 | |
| | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | 37 | 37 | |
| BMŚW | BRZ | | | | | 0,1229 | | | | | | | | | | | 0,1229 | 0,1229 | |
| | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | 17 | 17 | |
| BMŚW | Razem | 0,0986 | | | | 0,1229 | | | | | 0,1541 | | | | | | 0,2770 | 0,3756 | |
| | | | | | | 17 | | | | | 37 | | | | | | 54 | 54 | |
| BŚW | SO | | | | | | | 0,2090 | | | | | | | | | 0,2090 | 0,2090 | |
| | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | 31 | 31 | |
| BŚW | Razem | | | | | | | 0,2090 | | | | | | | | | 0,2090 | 0,2090 | |
| | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | 31 | 31 | |
| LMŚW | BRZ | | | 0,0460 | | | | | | | | | | | | | 0,0460 | 0,0460 | |
| | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| LMŚW | OS | | | | 0,1563 | | | | | | | | | | | | 0,1563 | 0,1563 | |
| | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | |
| LMŚW | Razem | | | 0,0460 | 0,1563 | | | | | | | | | | | | 0,2023 | 0,2023 | |
| | | | | 3 | 25 | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | |
| Ogółem | SO | 0,0986 | | | | | | 0,2090 | | | 0,1541 | | | | | | 0,3631 | 0,4617 | |
| | | | | | | | | 31 | | | 37 | | | | | | 68 | 68 | |
| Ogółem | BRZ | | | 0,0460 | | 0,1229 | | | | | | | | | | | 0,1689 | 0,1689 | |
| | | | | 3 | | 17 | | | | | | | | | | | 20 | 20 | |
| Ogółem | OS | | | | 0,1563 | | | | | | | | | | | | 0,1563 | 0,1563 | |
| | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | |
| Ogółem | Razem | 0,0986 | | 0,0460 | 0,1563 | 0,1229 | 0,2090 | | | | 0,1541 | | | | | | 0,6883 | 0,7869 | |
| | | | | 3 | 25 | 17 | 31 | | | | 37 | | | | | | 113 | 113 | |
| OGÓŁEM: | | 0,0986 | | 0,0460 | 0,1563 | 0,1229 | 0,2090 | | | | 0,1541 | | | | | | 0,6883 | 0,7869 | |
| | | | | 3 | 25 | 17 | 31 | | | | 37 | | | | | | 113 | 113 | |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM: | | 0,0986 | | 0,0460 | 0,1563 | 0,1229 | 0,2090 | | | | 0,1541 | | | | | | 0,6883 | 0,7869 | |
| | | | | 3 | 25 | 17 | 31 | | | | 37 | | | | | | 113 | 113 | |

4 OPIS TAKSACYJNY

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | na 1 ha [m3] | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
| | | | | | | | | | | | | | Na całej pow. [m3] | | | brutto | netto | | | |
| 1-a | 0,1229 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G7 | DRZEW | BRZ | 8 | 35 | 0,8 | 16 | 14 | II | 110 | 14 | 4,17 0,51 | TW | 0,1229 | 3 | 2 | | | |
| | | | | OS | 2 | 35 | | 16 | 17 | II | 30 | 4 | 1,21 0,15 | | | | | | | |
| | | | | SO | MJS | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 140 | 18 | | | | | | | | |
| 1-b | 0,2090 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G52, G7 | DRZEW | SO | 10 | 45 | 0,9 | 15 | 13 | III | 150 | 31 | 6,72 1,40 | TP | 0,2090 | 5 | 4 | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | PODSZ | BRZ | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1-Lz | 0,1260 | RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12, G50, INFO: LZ ze względu na powierzchnię. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | 0,4579 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | | | |
| 2-a | 0,1563 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G26 | DRZEW | OS | 7 | 28 | 0,9 | 10 | 14 | II | 120 | 19 | 6,41 1,00 | TW | 0,1563 | 4 | 4 | | | |
| | | | | OL | 2 | 28 | | 12 | 14 | III | 30 | 5 | 1,40 0,22 | | | | | | | |
| | | | | BRZ | 1 | 28 | | 10 | 12 | II | 10 | 2 | 0,51 0,08 | | | | | | | |
| | | | | PODSZ | KRU | | 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 160 | 26 | | | | | | | | |
| 2-b | 0,0986 | RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-c | 0,0460 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: MD, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20 | DRZEW | BRZ | 10 | 20 | 0,7 | 8 | 10 | II | 65 | 3 | 4,97 0,23 | POPR | 0,0138 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0138 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0138 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TW | 0,0460 | 1 | 1 | | | |
| 2-d | 0,0741 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24 | DRZEW | SO | 10 | 80 | 0,7 | 30 | 20 | II | 250 | 19 | 4,41 0,33 | IB | 0,0741 | 19 | 16 | | | |
| | | | | PODSZ | BRZ | | 0,3 | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0741 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0741 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0741 | | | | | |
| 2-f | 0,0800 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G15 | DRZEW | SO | 10 | 75 | 0,7 | 30 | 20 | II | 230 | 18 | 4,43 0,35 | IB | 0,0800 | 18 | 15 | | | |
| | | | | PODSZ | BRZ | | 0,3 | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0800 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0800 | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|--|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | Wykonane | | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | na 1 ha [m3] | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] | |
| | | | | | | | | | | | | | Na całej pow. [m3] | | | brutto | netto | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0800 | | | | | | |
| 2-Lz | 0,0488 | RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G26, INFO: LZ ze względu na powierzchnię. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | 0,5038 | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 36 | | | | |
| Ogółem | 0,9617 | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 42 | | | | |

5 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

| Nr w rej gruntów | Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział | Nr działki | Użytek ew. | Oddz, poddz | Opis wydzielenia | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | | | R. pow | Kat. ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia [ha] | Pow. gr. do zales. [ha] | Miaższość [m3] brutto | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Brutto/ Netto | |
| G7 | G7 | 10/1 | LsVI | 1-b | D-STAN | | SO | 45 | III | 0,0960 | | 14 | TP | 0,0960 | 2/2 | |
| | | | | 1-a | D-STAN | | BRZ | 35 | II | 0,1229 | | 17 | TW | 0,1229 | 3/2 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,2189 | | 32 | | | 5/4 | |
| G12 | G12 | 21 | LsVI | 1-Lz | LZ-Ł | | | 0 | | 0,0280 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0280 | | 0 | | | 0/0 | |
| G15 | G15 | 37/2 | LsVI | 2-b | INNE WYL | | | 0 | | 0,0810 | | 0 | | | | |
| | | 37/5 | LsVI | 2-f | D-STAN | | SO | 75 | II | 0,0800 | | 18 | IB | 0,0800 | 18/15 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0800 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0800 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0800 | | |
| | | | | 2-b | INNE WYL | | | 0 | | 0,0176 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1786 | | 18 | | | 18/15 | |
| G20 | G20 | 41 | LsVI | 2-c | D-STAN | | BRZ | 20 | II | 0,0460 | | 3 | POPR | 0,0138 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0138 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0138 | | |
| | | | | | | | | | | | | | TW | 0,0460 | 1/1 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0460 | | 3 | | | 1/1 | |
| G24 | G24 | 39/1 | LsVI | 2-d | D-STAN | | SO | 80 | II | 0,0741 | | 19 | IB | 0,0741 | 19/16 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0741 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0741 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0741 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0741 | | 19 | | | 19/16 | |
| G26 | G26 | 45 | LsVI | 2-Lz | LZ-Ł | | | 0 | | 0,0488 | | 0 | | | | |
| | | 46 | LsVI | 2-a | D-STAN | | OS | 28 | II | 0,1563 | | 25 | TW | 0,1563 | 4/4 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,2051 | | 25 | | | 4/4 | |
| G50 | G50 | 14 | LsVI | 1-Lz | LZ-Ł | | | 0 | | 0,0980 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0980 | | 0 | | | 0/0 | |
| G52 | G52 | 9/7 | LsVI | 1-b | D-STAN | | SO | 45 | III | 0,1130 | | 17 | TP | 0,1130 | 3/2 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1130 | | 17 | | | 3/2 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,9617 | | 113 | | | 50/42 | |

6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|---|-------------------|
| 1 | RODO | G24 |
| 2 | RODO | G20 |
| 3 | RODO | G52 |
| 4 | RODO | G20 |
| 5 | RODO | G20 |
| 6 | RODO | G26 |
| 7 | RODO | G26 |
| 8 | RODO | G20 |
| 9 | RODO | G26 |
| 10 | RODO | G7 |
| 11 | RODO | G50 |
| 12 | RODO | G50 |
| 13 | RODO | G26 |
| 14 | RODO | G12 |
| 15 | RODO | G15 |
| 16 | RODO | G26 |

7 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | 9/7 | G52 | 1 b | 0,6141 |
| 2 | 10/1 | G7 | 1 a,b | 1,4919 |
| 3 | 14 | G50 | 1 Lz | 0,4312 |
| 4 | 21 | G12 | 1 Lz | 0,2280 |
| 5 | 37/2 | G15 | 2 b | 0,0906 |
| 6 | 37/5 | G15 | 2 b,f | 0,2102 |
| 7 | 39/1 | G24 | 2 d | 0,5837 |
| 8 | 41 | G20 | 2 c | 0,3620 |
| 9 | 45 | G26 | 2 Lz | 0,0588 |
| 10 | 46 | G26 | 2 a | 1,5493 |

8 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 |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| LZ-Ł | 14 | 0,4312 | Ls | VI | 0.098 | 0.098 | S090250015-101 -Lz -00 | 0,1260 | LZ ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł | 21 | 0,2280 | Ls | VI | 0.028 | 0.028 | S090250015-101 -Lz -00 | 0,1260 | LZ ze względu na powierzchnię. |
| INNE WYL | 37/2 | 0,0906 | Ls | VI | 0.081 | 0.081 | S090250015-102 -b -00 | 0,0986 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| INNE WYL | 37/5 | 0,2102 | Ls | VI | 0.0976 | 0.0176 | S090250015-102 -b -00 | 0,0986 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| LZ-Ł | 45 | 0,0588 | Ls | VI | 0.0488 | 0.0488 | S090250015-102 -Lz -00 | 0,0488 | LZ ze względu na powierzchnię. |

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 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

8.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

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

Brakujące użytki Ls

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

Działki z dużą różnicą powierzchni

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

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

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

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

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

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

9 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 | daglezja 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 | porzeczką czarna |
| PRZ.CW | porzeczką czerwoną |
| SCH | suchodrzew pospolity |
| SZK | szakłak 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 | jarząb 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 |
| OLJWYŻ | Ols jesionowy wyżynny |

RODZAJE POWIERZCHNI

| | |
|------------------|--------------------------------|
| D-STAN | drzewostan |
| PLANT NAS | plantacje nasienne |
| PLANT SZ | plantacja drzew szybkoosnąc. |
| PLANT CH | plantacja choinek |
| PLANT KRZ | plantacja krzewów przemysłow. |
| POL ŁOW | poletko łowieckie |
| HAL | halizna |
| ZRAŁB | zrąb |
| PŁAZ | płazowina |
| SUKCESJA | sukcesja |
| SZCZ CHR | objęte szczególną ochroną |
| RETENCJA | retencja |
| INNE WYL | inne wylesienie |
| BUD INNE | inne tereny zabudowane |
| URZ WOD | inne urzędzenia 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 ENERG | linia energetyczna |
| L TELEK | linia telekomunikacyjna |
| SZK LEŚNA | szkółka leśna |
| SKŁAD DR | składnica drewna |
| PARKING L | parking |
| TURYST | miejsce turystyczne |
| ZWIERZ | zwierzyniec |
| ARBOR | arboretum |

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

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

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

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