

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: PAKOSZE

Gmina: Pieniężno Obszar wiejski

Powiat: Braniewski

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 2024.01.01r. do 2033.12.31r. | 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 | Miąższość dopuszczalna do pozyskania | 9 |
| 1.5.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym | 9 |
| 1.5.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym | 10 |
| 1.6 | Hodowla lasu | 11 |
| 1.7 | Ochrona lasu | 11 |
| 1.7.1 | Podział lasów na kategorie ochronności | 11 |
| 1.7.2 | Stan sanitarny | 11 |
| 1.7.3 | Ochrona przyrody | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przeciwpożarowa | 13 |
| 1.8 | Zawartość UPUL | 13 |
| 2 | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu | 15 |
| 3 | Zestawienie powierzchni i miąższości 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 **PAKOSZE**

Położonego w gminie **Pieniężno Obszar wiejski powiat Braniewski**
województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 18.05.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **18,2581 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **18,3530 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **18,2581 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **18,0205 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,2376 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

0 m³ grubizny brutto (0 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 9,8232 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

77 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 18,0205 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 8,1973 [ha]

- 3) Trzebieże 9,8232 [ha]

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

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

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

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

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

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **18,2581** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **18,3530** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

| Powierzchnia [ha] | Rodzaj powierzchni |
|-------------------|--|
| 18,3530 | 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 **18,2581** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności | Liczba działek [szt.] | Powierzchnia [ha] |
|--|-----------------------|-------------------|
| Właściciele indywidualni | 5 | 18,2581 |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0 | 0,0000 |

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-22 Warmiński

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

| TSL | TD | Orientacyjny skład gatunkowy [%] |
|------|-----------|----------------------------------|
| Bśw | So | So 80% inne 20% |
| | Brz So | So 70% Brz 20% inne 10% |
| Bw | So | So 60% inne 40% |
| | Św So | So 50% Św 30% inne 20% |
| Bb | So | So 80% inne 20% |
| BMśw | So | So 70% inne 30% |
| | Bk So | So 50% Bk 30% inne 20% |
| | Db So | So 60% Db 30% inne 10% |
| | So Bk Brz | Brz 40% Bk 30% So 20% inne 10% |
| BMw | So Św | Św 50% So 30% inne 20% |
| | Św So | So 50% Św 30% inne 20% |
| | Db Św | Św 60% Db 30% inne 10% |
| | Brz Św | Św 50% Brz 40% inne 10% |
| | Brz So | So 50% Brz 40% inne 10% |
| | Brz Św So | So 40% Św 30% Brz 20% inne 10% |
| BMb | So Św | Św 50% So 30% inne 20% |
| | Św Brz | Brz 50% Św 30% inne 20% |
| | So Brz | Brz 50% So 30% inne 20% |
| | Brz So | So 60% Brz 30% inne 10% |
| LMśw | So Db | Db 50% So 30% inne 20% |
| | So Bk | Bk 50% So 30% inne 20% |
| | Lp Bk So | So 40% Bk 30% Lp 20% inne 10% |
| | Lp So Db | Sb 30% So 30% Lp 30% inne 10% |
| | Lp So Bk | Bk 40% So 30% Lp 20% inne 10% |
| | Gb Lp Db | Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10% |
| LMw | So Św | Św 50% So 30% inne 20% |
| | Św Db | Db 60% Św 30% inne 10% |
| | So Db OI | OI 40% Db 30% So 20% inne 10% |
| | Brz Św Db | Db 40% Ś 20% Brz 20% inne 20% |
| | Brz So Db | Db 40% So 30% Brz 20% inne 10% |
| | Brz Bk Św | Św 40% Bk 30% Brz 20% inne 10% |
| LMb | Lp Brz Św | Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10% |
| | OI | OI 70% inne 30% |
| | Brz OI | OI 60% Brz 30% inne 10% |
| | OI Brz So | So 40% Brz 30% So 20% inne 10% |
| | So Brz OI | OI 40% Brz 30% So 20% inne 10% |
| Lśw | Lp Brz Św | Św 40% Brz 30% Lp 20% inne 10% |
| | Db | Db 70% inne 30% |
| | Bk | Bk 80% inne 20% |
| | Lp Db | Db 50% Lp 30% inne 20% |
| | Lp Bk | Bk 50% Lp 30% inne 20% |
| | Bk Db | Db 50% Bk 30% inne 20% |
| | Gb Db | Db 50% Gb 30% inne 20% |
| | Gb Lp Db | Db 50% Lp 20% Gb 20% inne 10% |
| | Jw Bk | Bk 50% Jw 30% inne 20% |
| | Lp Jw Db | Db 40% Jw 30% Lp 20% inne 10% |
| Lw | Gb Lp Bk | Bk 40% Lp 30% Gb 20% inne 10% |
| | Lp Jw Bk | Bk 40% Jw 30% Lp 20% inne 10% |
| | Db | Db 70% inne 30% |
| | Lp Db | Db 60% Lp 30% inne 10% |
| OI | OI Db | Db 60% OI 30% inne 10% |
| | OI | OI 80% inne 20% |
| OIJ | Brz OI | OI 60% Brz 30% inne 10% |
| | OI Js | Js 40% OI 40% inne 20% |
| Lł | Js Db | Db 50% Js 30% inne 20% |
| | Db Js | Js 50% Db 30% inne 20% |
| | Wz Db | Db 60% Wz 30% inne 10% |

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion OI, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| LMŚW | 8,5133 |
| LŚW | 7,3404 |
| OL | 1,4716 |
| LW | 0,9328 |
| INNE | 0,0949 |

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 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 91 m³grubizny brutto
- 77 m³grubizny netto

na powierzchni **9,8232** 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.

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 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. 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 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 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. 5 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 |
| 460 | 858,56 | 91 | 19,78 | 10,6 |

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 |
| CP | 1 | b |

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

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

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

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.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

Zadania z zakresu gospodarki leśnej zostały zaprojektowane tak aby ich realizacja była zgodna z ustanowionym planem zadań ochronnych dla poszczególnych form ochrony 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 zwierzyzny.

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,
- Utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną w celu utrzymywania stałych korytarzy migracji,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrupy) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

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

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej, a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

| Rodzaj obiektu | Liczba | Powierzchnia a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu o [ha] | W tym | | | |
|--|--------|-------------------------------|--|-------|-----|-----------------|-----|
| | | | | Lasy | | Grunty nieleśne | |
| | | | | [ha] | [%] | [ha] | [%] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| park narodowy | | | | | | | |
| park krajobrazowy | | | | | | | |
| obszar chronionego krajobrazu | | | | | | | |
| wpisane do rejestru zabytków | | | | | | | |
| rezerwat przyrody | | | | | | | |
| powierzchniowy pomnik przyrody | | | | | | | |
| stanowisko dokumentacyjne | | | | | | | |
| strefa ochronna | | | | | | | |
| leśny kompleks promocyjny | | | | | | | |
| obszar zwolniony z podat. leś. | | | | | | | |
| powierzchnia doświadczalna | | | | | | | |
| Ochrona okresowa | | | | | | | |
| Ochrona całoroczna | | | | | | | |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe | | | | | | | |
| Obszar Natura 2000 - OSO | | | | | | | |
| Obszar Natura 2000 - SOO | | | | | | | |
| Użytek ekologiczny | | | | | | | |
| Otulina parku narodowego | | | | | | | |
| Otulina rezerwatu przyrody | | | | | | | |
| Otulina parku krajobrazowego | | | | | | | |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0 | | | | | | |

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057) 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 III kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny

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

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

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

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

| Gatunek | Pow. leśna 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 | | | | 8,3770 | | | | | | | | | | | | | | 8,3770 | 8,3770 |
| | | | | 251 | | | | | | | | | | | | | | 251 | 251 |
| DB | 0,1363 | | | 7,2645 | | | | | | | | | | | | | | 7,2645 | 7,4008 |
| JW | | | | | 0,0759 | | | | | | | | | | | | | 0,0759 | 0,0759 |
| | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| OL | 0,1013 | | | 2,3031 | | | | | | | | | | | | | | 2,3031 | 2,4044 |
| | | | | 303 | | | | | | | | | | | | | | 303 | 303 |
| Razem | 0,2376 | | | 17,9446 | 0,0759 | | | | | | | | | | | | | 18,0205 | 18,2581 |
| | | | | 555 | 3 | | | | | | | | | | | | | 558 | 558 |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| OGÓŁEM: | 0,2376 | | | 17,9446 | 0,0759 | | | | | | | | | | | | | 18,0205 | 18,2581 |
| | | | | 555 | 3 | | | | | | | | | | | | | 558 | 558 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LMŚW | SO | | | 8,3770 | | | | | | | | | | | | | 8,3770 | 8,3770 | |
| | | | | 251 | | | | | | | | | | | | | 251 | 251 | |
| LMŚW | DB | 0,1363 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1363 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LMŚW | Razem | 0,1363 | | 8,3770 | | | | | | | | | | | | | 8,3770 | 8,5133 | |
| | | | | 251 | | | | | | | | | | | | | 251 | 251 | |
| LW | OL | | | 0,9328 | | | | | | | | | | | | | 0,9328 | 0,9328 | |
| | | | | 98 | | | | | | | | | | | | | 98 | 98 | |
| LW | Razem | | | 0,9328 | | | | | | | | | | | | | 0,9328 | 0,9328 | |
| | | | | 98 | | | | | | | | | | | | | 98 | 98 | |
| LŚW | DB | | | 7,2645 | | | | | | | | | | | | | 7,2645 | 7,2645 | |
| LŚW | JW | | | | 0,0759 | | | | | | | | | | | | 0,0759 | 0,0759 | |
| | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| LŚW | Razem | | | 7,2645 | 0,0759 | | | | | | | | | | | | 7,3404 | 7,3404 | |
| | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| OL | OL | 0,1013 | | 1,3703 | | | | | | | | | | | | | 1,3703 | 1,4716 | |
| | | | | 206 | | | | | | | | | | | | | 206 | 206 | |
| OL | Razem | 0,1013 | | 1,3703 | | | | | | | | | | | | | 1,3703 | 1,4716 | |
| | | | | 206 | | | | | | | | | | | | | 206 | 206 | |
| Ogółem | SO | | | 8,3770 | | | | | | | | | | | | | 8,3770 | 8,3770 | |
| | | | | 251 | | | | | | | | | | | | | 251 | 251 | |
| Ogółem | DB | 0,1363 | | 7,2645 | | | | | | | | | | | | | 7,2645 | 7,4008 | |
| Ogółem | JW | | | | 0,0759 | | | | | | | | | | | | 0,0759 | 0,0759 | |
| | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Ogółem | OL | 0,1013 | | 2,3031 | | | | | | | | | | | | | 2,3031 | 2,4044 | |
| | | | | 303 | | | | | | | | | | | | | 303 | 303 | |
| Ogółem | Razem | 0,2376 | | 17,9446 | 0,0759 | | | | | | | | | | | | 18,0205 | 18,2581 | |
| | | | | 555 | 3 | | | | | | | | | | | | 558 | 558 | |
| OGÓŁEM: | | 0,2376 | | 17,9446 | 0,0759 | | | | | | | | | | | | 18,0205 | 18,2581 | |
| | | | | 555 | 3 | | | | | | | | | | | | 558 | 558 | |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM: | | 0,2376 | | 17,9446 | 0,0759 | | | | | | | | | | | | 18,0205 | 18,2581 | |
| | | | | 555 | 3 | | | | | | | | | | | | 558 | 558 | |

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] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
| | | | | | | | | | | | | | na 1 ha [m3] | | | Na całej pow. [m3] | brutto | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1-a | 0,0759 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4 | DRZEW | JW | 10 | 25 | 0,9 | 10 | 10 | II | 40 | 3 | 6,13 0,47 | TW | 0,0759 | | | | | |
| | | | | DB | MJS | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-b | 2,0744 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G37 | DRZEW | DB | 3 | 15 | 0,9 | | 4 | II | | | | CP | 2,0744 | | | | | |
| | | | | MD | 2 | 15 | | | 9 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | 2 | 15 | | | 6 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | JW | 1 | 15 | | | 6 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | LP | 1 | 15 | | | 9 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | 1 | 15 | | | 10 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-c | 0,9328 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G37 | DRZEW | OL | 10 | 15 | 1,0 | 7 | 10 | II | 105 | 98 | 10,45 9,75 | CP | 0,9328 | | | | | |
| | | | | ŚW | MJS | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-d | 1,3703 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G89 | DRZEW | OL | 10 | 20 | 1,0 | 13 | 14 | II | 150 | 206 | 10,52 14,42 | TW | 1,3703 | 41 | 32 | | | |
| | | | | OL.S | MJS | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-f | 8,3770 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G89 | DRZEW | SO | 4 | 20 | 1,0 | 7 | 6 | II | 15 | 126 | 4,13 34,57 | TW | 8,3770 | 50 | 45 | | | |
| | | | | DB | 3 | 20 | | 8 | 8 | II | 6 | 50 | 3,25 27,21 | | | | | | | |
| | | | | MD | 2 | 20 | | 9 | 9 | II | 5 | 42 | 0,79 6,65 | | | | | | | |
| | | | | LP | 1 | 20 | | 10 | 13 | I | 4 | 34 | 0,30 2,55 | | | | | | | |
| | | | | BK | MJS | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | MJS | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Razem | | | | | | | 30 | 252 | | | | | | | | |
| 1-g | 0,1013 | RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37, INFO: Staw | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-h | 0,6611 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G37 | DRZEW | DB | 5 | 15 | 0,9 | | 5 | II | | | | CP | 0,6611 | | | | | |
| | | | | MD | 2 | 15 | | | 8 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | 2 | 15 | | | 6 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | LP | 1 | 15 | | | 9 | II | | | | | | | | | | |
| | | | | JW | MJS | 15 | | | | | | | | | | | | | | |

| 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] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | | |
| | | | | | | | | | | | | | na 1 ha [m3] | | | Na całej pow. [m3] | brutto | | | | netto | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | |
| | | | | OL | MJS | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-i | 0,1363 | RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37, INFO: Plac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-j | 4,5290 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G84 | DRZEW | DB | 5 | 15 | 0,8 | | 9 | II | | | | | CP | 4,5290 | | | | | | | |
| | | | | MD | 2 | 15 | | | 6 | II | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | 2 | 15 | | | | | 10 | II | | | | | | | | | | | |
| | | | | SO | 1 | 15 | | | | | 8 | II | | | | | | | | | | | |
| | | | | BK | MJS | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | WZ | MJS | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-Lz | 0,0949 | RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G98, INFO: Lz ze względu na powierzchnię | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | 18,3530 | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 77 | | | | | | |
| Ogółem | 18,3530 | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 77 | | | | | | |

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) | |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
| | | Brutto | Netto |
| TW | 9,8232 | 91 | 77 |

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 g | 0,1013 | INNE WYL |
| 1 i | 0,1363 | INNE WYL |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 : | 0,2376 | |
| RAZEM: | 0,0000 | |

7 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] | Miąszość [m3] brutto | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | | Miąszość [m3] Brutto/ Netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| G4 | G4 | 20/3 | LsV | 1-a | D-STAN | | JW | 25 | II | 0,0759 | | 3 | TW | 0,0759 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0759 | | 3 | | | 0/0 | |
| G37 | G37 | 17/10 | LsIII | 1-h | D-STAN | | DB | 15 | II | 0,6611 | | 0 | CP | 0,6611 | | |
| | | | | 1-c | D-STAN | | OL | 15 | II | 0,9328 | | 98 | CP | 0,9328 | | |
| | | | | 1-b | D-STAN | | DB | 15 | II | 2,0744 | | 0 | CP | 2,0744 | | |
| | | | | 1-g | INNE WYL | | | 0 | | 0,1013 | | 0 | | | | |
| | | | | 1-i | INNE WYL | | | 0 | | 0,1363 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 3,9059 | | 98 | | | 0/0 | |
| G84 | G84 | 44/16 | LsIII | 1-j | D-STAN | | DB | 15 | II | 4,5290 | | 0 | CP | 4,5290 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 4,5290 | | 0 | | | 0/0 | |
| G89 | G89 | 6 | LsIII | 1-d | D-STAN | | OL | 20 | II | 1,3703 | | 206 | TW | 1,3703 | 41/32 | |
| | | | | 1-f | D-STAN | | SO | 20 | II | 8,3770 | | 251 | TW | 8,3770 | 50/45 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 9,7473 | | 457 | | | 91/77 | |
| G98 | G98 | 31 | LsV | 1-Lz | LZ-Ł | | | 0 | | 0,0949 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0949 | | 0 | | | 0/0 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 18,3530 | | 558 | | | 91/77 | |

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 | G89 |
| 2 | RODO | G4 |
| 3 | RODO | G84 |
| 4 | RODO | G98 |
| 5 | RODO | G37 |

12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | 6 | G89 | 1 d,f | 10,1217 |
| 2 | 17/10 | G37 | 1 b,c,g,h,i | 4,1896 |
| 3 | 20/3 | G4 | 1 a | 4,1661 |
| 4 | 31 | G98 | 1 Lz | 4,2868 |
| 5 | 44/16 | G84 | 1 j | 4,7059 |

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 |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|
| INNE WYL | 17/10 | 4,1896 | Ls | III | 3,9059 | 0,1013 | N020550019-101 -g -00 | 0,1013 | Staw |
| INNE WYL | 17/10 | 4,1896 | Ls | III | 3,9059 | 0,1363 | N020550019-101 -i -00 | 0,1363 | Plac |
| LZ-Ł | 31 | 4,2868 | Ls | V | 0,0949 | 0,0949 | N020550019-101 -Lz -00 | 0,0949 | 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 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

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

Brakujące użytki Ls

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

Działki z dużą różnicą powierzchni

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

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

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

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

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

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

| | |
|---------------|----------------------------------|
| SO | sosna zwyczajna |
| SO.B | sosna Banksa |
| SO.C | sosna czarna |
| SO.S | sosna smołowa (i pozostałe) |
| SO.WE | sosna wejmutka |
| SO.K | kosodrzewina |
| MD | modrzew europejski |
| ŚW | świerk pospolity |
| JD | jodła pospolita |
| DG | 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 |
| 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 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 | uprzątk. drzew na pow. nieleśnej |
| IA | rębnia zupełna wielkopowierzchniowa |
| IB | rębnia zupełna pasowa |
| IC | rębnia zupełna smugowa |
| IIA | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa |
| IIAU | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące |
| IIB | rębnia częściowa pasowa |
| IIBU | rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące |
| IIC | rębnia częściowa smugowa |
| IICU | rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące |
| IID | rębnia częściowa gniazdowa |
| IIDU | rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące |
| IIIA | rębnia gniazdowa zupełna |
| IIIAU | rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące |
| IIIB | rębnia gniazdowa częściowa |
| IIIBU | rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące |
| IVA | rębnia stopniowa gniazdowa |
| IVAU | rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące |
| IVB | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa |
| IVBU | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące |
| IVC | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa |
| IVCU | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące |
| IVD | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona |
| IVDU | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątkujące |
| 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 | uprzątk. nasienników, przestojów |
| TP | trzebież późna |
| TW | trzebież wczesna |
| V | rębnia przerębowa |
| ZAL-NIEU | zalesienia nieużytków |
| Z-PIELD | pielęgn. drzew w zadrzewieniach |
| Z-PIELK | pielęgn. krzewów w zadrzew. |
| Z-SADZD | sadzenie drzew do zadrzewień |
| Z-SADZK | sadzenie krzewów do zadrzewień |
| GUR | grunt użytkowany rolniczo |