

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA  
NALEŻĄCYCH DO Parafii p.w. św. Marcina w Sierakowicach  
Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

według stanu na dzień  
31 sierpnia 2022 r.

Obręb ewidencyjny

## Mojusz

**Powierzchnia opracowania: 16,7000 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 18 sierpnia 2022 r.

województwo Pomorskie  
powiat Kartuski  
gmina Sierakowice  
Nadleśnictwo Kartuzy

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.  
ul. Ochocka 14  
02-495 Warszawa  
tel. 022 824-58-96  
[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)

# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny Mojuż

położony w gminie Sierakowice powiat Kartuski  
województwo Pomorskie

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 31 sierpnia 2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	167000
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	167000
Powierzchnia lasów - ha	167000
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	167000
- gruntów niezalesionych	000000
w tym: do odnowienia	000000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	000000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	000000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	000000

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2023 r. DO 31 grudnia 2032 r.

### II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

114800 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

87800 m<sup>3</sup> grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha  
o orientacyjnej miąższości

58000

27000 m<sup>3</sup> grubizny netto

**II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha**

w tym:

| | | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 |

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) trzebieże

| | | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 |

**II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień**

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
przewidzianych do użytkowania rębego - ha

| | | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |

w tym zrębami zupełnymi

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# UZGODNIENIA

Urząd Gminy Sierakowice  
ul. Lęborska 30  
83-340 Sierakowice  
NIP 589-10-18-894

RSR.6162.2.2022

Sierakowice, dnia 03.11.2022 r.

08.11.2022

**TAXUS UL Sp. z o. o.**

**ul. Ochocka 14**

**02-495 Warszawa**

W związku z realizacją zadania pt. „Wykonanie uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów będących własnością Parafii p.w. św. Marcina” informuję, że przesłane przez Taxus UL Sp. z o.o. projekty dokumentacji urządzeniowej zostały wyłożone w tutejszym Urzędzie Gminy na okres 60 dni od dnia 21.09.2022 do dnia 21.11.2022 Zgodnie z Art. 21 ust. 4, 5 Ustawy o Lasach z dnia 28 września 1991 roku (tekst jednolity: Dz. U z 2022 r., poz. 672 ze zm.) właściciele lasów zostali poinformowani o terminie wyłożenia projektu oraz o okresie 30 dni w czasie którego mogą wnosić zastrzeżenia i wnioski do projektów tj. do dnia 21.10.2022 r.

STARSZY INSPEKTOR  
Włodzimierz Siemieniuk

**Otrzymują:**

1. Adresat;
2. a/a



Kartuzy, 13.10.2022 r.

Zn. spr.: ZG.750.7.2022

**Taxus**  
**ul. Ochocka 14**  
**02-495 Warszawa**  
**klaudia.kowalczyk@grupa-taxus.pl**

*Dotyczy: projektu uproszczonego planu urządzenia lasu*

W odpowiedzi na pismo 502-220542-2022-02p z dnia 16 września 2022 roku, Nadleśnictwo Kartuzy wskazuje, iż w przedłożonym projekcie uproszczonego planu urządzenia lasu, sporządzonym dla działki nr 375/4, obręb Mojusz, gmina Sierakowice, w zestawieniu walorów przyrodniczych (tabela na stronie nr 9) nieprawidłowo wskazano, że las leży w Kaszubskim Parku Krajobrazowym. W rzeczywistości jest to obszar otuliny tego Parku.

Z poważaniem,

**NADLEŚNICZY**  
**Nadleśnictwa Kartuzy**

Michał Majewski

/podpisano elektronicznie/



Warszawa, dnia 04 listopada 2022 r.

## Oświadczenie ws. opinii

W związku ze sporządzeniem uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do Parafii p.w. św. Marcina, położonych na terenie gminy Sierakowice, powiat kartuski, w nawiązaniu do opinii Nadleśniczego Nadleśnictwa Kartuzy, Zn. Spr.: ZG.750.7.2022 z dnia 13.10.2022 r. zawierającej uwagi, oświadczam iż wykonawca dokonał wszelkich korekt stosownie do wytycznych Nadleśnictwa.

Zgodnie z uzyskanymi przez wykonawcę informacjami opinię z dnia 13 października 2022 r. uznaje się zatem za ostateczną pozytywną.

Z poważaniem

KIEROWNIK Pracowni Usług  
WYDZIAŁU UPROSZCZONYCH  
PLANÓW URZĄDZANIA LASI

Marta Sekrecka



**POMORSKI PAŃSTWOWY  
WOJEWÓDZKI  
INSPEKTOR SANITARNY**

Gdańsk, dnia 11.10.2022 r.

ONS.9022.1.50.2022.AZ  
(za potwierdzeniem odbioru)

Parafia Rzymskokatolicka  
pw. św. Marcina  
ul. Kartuska 1  
83-340 Sierakowice

dotyczy: uzgodnienia odstąpienia od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do Parafii pw. św. Marcina w Sierakowicach na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r. według stanu na dzień 31 sierpnia 2022 r. obręb ewidencyjny Mojusz”.

Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, odpowiadając na wniosek Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Marcina ul. Kartuska 1, 83-340 Sierakowice złożonego przez pełnomocnika Macieja Lewandowskiego Taxus UL Sp. z o. o. ul. Ochocka 14, 02-495 Warszawa z dnia 27.09.2022 r. (wpływ 28.09.2022 r.) w sprawie odstąpienia od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do Parafii pw. św. Marcina w Sierakowicach, na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r. według stanu na dzień 31 sierpnia 2022 r. obręb ewidencyjny Mojusz”, wyraża opinię, że dla ww. projektu nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w trybie art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.).

Z załączonego do wniosku uzasadnienia wynika, że zapisy zawarte w analizowanym „Uproszczonym planie urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do Parafii pw. św. Marcina w Sierakowicach, na okres od 1 stycznia



2023 r. do 31 grudnia 2032 r. według stanu na dzień 31 sierpnia 2022 r. obręb ewidencyjny Mojuż” nie są ujęte na liście przedsięwzięć wymienionych w art. 2 pkt 1 z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) to jest przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani nie są ujęte na liście przedsięwzięć wymienionych w art. 3 pkt 1 i 2 jako przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi. Również ze względu na niewielki rozmiar i rozłożenie prac leśnych w czasie nie przewiduje się negatywnego wpływu zabiegów gospodarczo- pielęgnacyjnych na środowisko. Stwierdzono brak oddziaływania transgranicznego.

p.o. Pomorskiego Państwowego  
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego  
Anna Obuchowska  
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymuje

1. Parafia Rzymskokatolicka. pw. św. Marcina ul. Kartuska 1, 83-340 Sierakowice  
na adres pełnomocnika: Maciej Lewandowski Taxus UL Sp. z o. o. ul. Ochocka 14,  
02-495 Warszawa

Do wiadomości:

1. aa



## UZGODNIENIE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, działając na podstawie art. 48 ust. 2 i art. 49 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) – zwanej dalej ustawą OOŚ,

w sprawie wniosku Pana Macieja Lewandowskiego (Dyrektora Wydziału UPUL firmy TAXUS UL Sp. z o. o) reprezentującego parafię św. Marcina z Tours w Sierakowicach, z dnia 27.09.2022 r. (data wpływu 28.09.2022 r.) działającego na podstawie upoważnienia ks. Tadeusza Knuta z dnia 26.09.2022 r.,

po przeanalizowaniu projektu Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, na okres: 01.01.2023 r. – 31.12.2032 r. położonych w powiecie kartuskim, na terenie **gminy Sierakowice, obejmującego obręb ewidencyjny Mojusz**

### **uzgadnia możliwość odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko ww. projektu UPUL**

#### **Uzasadnienie**

Analizując łączne uwarunkowania wynikające z art. 49 ww. ustawy, organ tut. wziął pod uwagę, niżej wymienione uwarunkowania projektu UPUL:

1) dotyczą lasów o powierzchni łącznej **16,7000 ha**, położonych na terenie gminy Sierakowice, w obrębie ewidencyjnym

– Mojusz – powierzchnia 16,7000 ha

2) charakter działań przewidzianych w projekcie UPUL, w szczególności:

a) stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć – zapisy



przedmiotowego projektu UPUL nie wyznaczają ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), gdyż wskazania gospodarcze odnoszą się jedynie do powierzchni leśnych (użytków leśnych, oznaczonych symbolem Ls w aktualnym rejestrze ewidencji gruntów). Projektowany UPUL nie przewiduje zmiany charakteru użytkowania gruntów leśnych. Ponadto, dokumentacja urzędzeniowa nie przewiduje gruntów do zalesienia. Celem projektowanego UPUL jest inwentaryzacja aktualnego stanu gruntów leśnych oraz zaprojektowanie wskazań gospodarczych mających na celu zapewnienie trwałości i zachowanie dobrego stanu zdrowotnego lasów przy jednoczesnej możliwości pozyskania surowców drzewnych;

Przedmiotowy UPUL nie zalicza się zatem do kategorii projektów wymienionych w art. 46 ust. 1 pkt. 2) ustawy OOŚ:

*pkt. 2) przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.*

- b) powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach – projekt UPUL nie wiąże się w sposób bezpośredni z innymi dokumentami.
- c) przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska – projektowany UPUL jest przydatny w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, ponieważ zawarte w nim zapisy wyznaczają kierunki działań gospodarczo-pielęgnacyjnych, mające na celu zachowanie dobrego stanu zdrowotnego lasów oraz ich trwałości. Projekt UPUL jest zgodny z ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672 z późn. zm.), w zakresie prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli działalności zmierzającej do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i w tempie zapewniającym trwale zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów;
- d) powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska - w środowisku przyrodniczym istnieje cały szereg powiązań między poszczególnymi jego elementami, a zachwianie równowagi prowadzi nieuchronnie do bardzo poważnych konsekwencji, zarówno dla ekosystemów jak i dla człowieka. Zagrożenie środowiska

przyrodniczego wynika ze stałego, równoczesnego oddziaływania wielu czynników powodujących w nim niekorzystne zjawiska i zmiany. Nie stwierdzono, by przedmiotowy projekt UPUL był powiązany z problemami dotyczącymi ochrony środowiska, w przypadku jego prawidłowego zrealizowania;

3) rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko, w szczególności:

- a) prawdopodobieństwo wystąpienia, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność oddziaływań: krótkotrwałe oddziaływanie mogą powodować rębnie, inicjujące proces odnowienia drzewostanu. W obrębie lasów objętych opracowaniem UPUL, cięcia rębne projektuje się biorąc pod uwagę typy siedliskowe oraz powierzchnie manipulacyjne. W ujęciu czasowym zmiany są krótkotrwałe i w perspektywie długoterminowej odnowienie drzewostanu przyniesie pozytywne efekty w postaci trwałego i zdrowego drzewostanu. Rozplanowanie zabiegów w czasie, zalecenia wykonania zabiegów poza okresem wegetacyjnym oraz poza okresem lęgowym ptaków zminimalizuje ich ewentualne negatywne skutki. Dodatkowo zaprojektowane zabiegi ograniczają się do konkretnych wydzieleń i nie mają charakteru działań dalekosiężnych i nieodwracalnych. Zabiegi gospodarcze wykonane zgodnie z przyjętymi zasadami hodowli lasu popartymi wieloletnią praktyką, nie spowodują negatywnych i nieodwracalnych skutków;
- b) prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych – brak w opinii tut. organu;
- c) prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska – brak w opinii tut. organu;

4) cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko, w szczególności:

- a) obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływanie, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu – w trakcie przeprowadzania taksacji nie wyróżniono siedlisk przyrodniczych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).
- b) formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym: powierzchnia objęta projektami UPUL położona jest na terenie:
  - **Kaszubskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną** - na którym obowiązuje Uchwała Nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2011 r. Nr 66,

poz. 1462 z późn. zm.). Zapisy Projektów UPUL nie naruszają zapisów ww. Uchwały.

- **Obszarze Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008** – na którym obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008 (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 2014r. Poz. 1940 z późn. zm.). Zapisy Projektów UPUL nie naruszają zapisów ww. zarządzenia

Dokument nie należy zatem do kategorii projektów dokumentów wymienianych w art. 46 ust. 1 pkt. 3) ww. ustawy:

*pkt. 3) przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: polityki, strategii, planu i programu innego niż wymienione w pkt 1 i 2, którego realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, jeżeli nie jest on bezpośrednio związany z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony.*

Organ tut. zaleca zastosowanie technologii prac, umożliwiającej przestrzeganie zakazów dotyczących ochrony gatunkowej zwierząt, a zwłaszcza zakazów:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych;
- 4) niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania;
- 5) niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień.

**Planowane zabiegi gospodarcze należy zatem wykonać poza okresem lęgowym ptaków i wychowu młodych** – z zachowaniem drzew martwych, zamierających i dziuplastych oraz drewna martwego w postaci posuszu gatunków liściastych, kłód i gałęzi (o ile takie występują na przedmiotowym terenie, w miejscach, gdzie nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu). Ma to na celu realizację postanowień aktów prawnych mających na uwadze ochronę: chronionych gatunków ptaków, na podstawie art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa oraz gatunków wymienionych w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, chronionych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 z późn. zm.).

Z uwagi na położenie na terenie obszaru Natura 2000 *Lasy Mirachowskie*, gdzie przedmiotem ochrony jest włośchatka (*Aegolius funereus*), planowane zabiegi gospodarcze powinny zostać wykonane zgodnie z ustaleniami obowiązującego planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008 (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 2014 r. Poz. 1940 z późn. zm.).

W związku z powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku stwierdza, że projekt Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu (UPUL) dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, na okres: 01.01.2023 r. – 31.12.2032 r. położony na terenie **gminy Sierakowice, obejmującego obręb ewidencyjny: Mojusz**

w powiecie kartuskim, nie stanowi ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć oraz ustalenia UPUL nie wpłyną znacząco na obszary Natura 2000.

Tym samym nie stanowi dokumentu, o którym mowa w art. 46 ust. 1 pkt. 1, 2, 3 i nie wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku  
p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
Regionalny Konserwator Przyrody  
Marek Ziółkowski  
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. p. Magda Wasilewska, p. Maciej Lewandowski TAXUS UL Sp.zo.o, ul. Ochocka 14, 02-495 Warszawa - ePUAP
2. aa

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	6
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	12
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	13
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	18
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	19
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	20
8. Wykaz właścicieli	22
9. Wykaz działek	23
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	
11. Wykaz skrótów i symboli	30
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	31
13. 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.

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Kartuski.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 16,7000 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 16,7000 ha.

W opracowaniu ujęto:

16,7000 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 16,7000 ha należy do:

- 1 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 1 szt. działek z lasem na 16,7 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 16,7000 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w I - Bałtyckiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 18 - Pojezierza Kaszubskiego.

Na podstawie ustaleń z narady techniczno-gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		LMŚW	LŚW
TD	Gat. główne	DB BK SO	BK DB
	Gat. domieszk.	Md Dg Św Jw Brz	Md Św Js So Lp Dg
	Gat. pomocnicze	Kl Os Lp Gb	Jw Czc Jd Gr
Pow. [ha]		4,8000	11,9000



## MIAŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

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 nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
2020	1040	926	926		926

Z uwagi na małą powierzchnię 10,9000 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 926 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 311 m3 grubizny brutto i 270 m3 grubizny netto na powierzchni 5,8000 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębny ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1554	722,01	311	20,01	43,07

## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/05/042/0009 - Mojusz

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1A	b
PIEL	1A	b
CW	1A	b
AGROT	1A	b

## HODOWLA LASU

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMŚW	DB BK SO	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Md i in. 10%
LŚW	BK DB	Db 50%, Bk 30%, Md i in. 20%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

## OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 16,7000 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania owoców runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

## **Stan sanitarny**

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2022 r., poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinny się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.); ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urządzeniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego Mojuż

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Otulina parku krajobrazowego	1	32494,0000	16,7000	16,7000	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	8232,3800	16,7000	16,7000	100		

~ Kaszubski Park Krajobrazowy wraz z otuliną

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze PK i/lub jego otuliny powinna uwzględniać wytyczne ochrony Parku Krajobrazowego zawarte w planie ochrony Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Gdańskiego z 1998 r. Nr 59, poz. 294) związane z zachowaniem ciągłości i trwałości szaty roślinnej oraz różnorodności fauny i flory a także walorów naturalnych i układu przestrzennego zbiorowisk leśnych i towarzyszących.

~ obszar specjalnej ochrony Lasy Mirachowskie PLB220008

Gospodarka leśna na obszarze specjalnej ochrony ptaków Lasy Mirachowskie PLB220008 powinna uwzględniać działania ochronne zawarte w Planie zadań Ochronnych ustanowionych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 1940 ze zm.), Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 16 czerwca 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Mirachowskie PLB220008 [Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 2016r . Poz. 2290), związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru oraz ich siedlisk, odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie przedmiotowych siedlisk.

## Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa 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 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Od właścicieli lasów wymagane jest dbanie o stan sanitarny lasów poprzez realizację wskazań gospodarczych.

Przy wydzieleniach leżących przy drogach publicznych zalecane jest założenie i utrzymanie pasów ppoż typu A (pas drzewostanu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew).



**Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu**

Obiekt (obr. ew.): 22/05/042/0009 - Mojusz

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem									
		Przest.		I		II		III		IV		V			VI i st.	KDO	KO	Bud. przer.	R-m				
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b										
<b>Lasy gospodarcze</b>																							
SO																			5,8000	5,8000			
						4,8000														1,554	1,554		
BK						1,224															10,9000	10,9000	
																						3,706	3,706
<b>RAZEM:</b>						<b>4,8000</b>															<b>10,9000</b>	<b>16,7000</b>	
						1,224																<b>3,706</b>	<b>16,7000</b>
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																							
<b>Inne grunty:</b>																							
OGÓŁEM:						<b>4,8000</b>															<b>10,9000</b>	<b>16,7000</b>	
						1,224																<b>3,706</b>	<b>16,7000</b>
																							<b>5,260</b>

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIAŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU**

Objekt (obr. ew.): 22/05/042/0009 - Mojusz

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem			
				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 m <sup>3</sup>																			
LMŚW	SO																	4,8000	4,8000
																		1224	1224
	<b>RAZEM:</b>																	4,8000	4,8000
LSW	SO																	1,0000	1,0000
	BK																	330	330
	<b>RAZEM:</b>																	10,9000	10,9000
Ogółem	SO																	10,9000	10,9000
	BK																	3706	3706
	<b>RAZEM:</b>																	11,9000	11,9000
Ogółem	SO																	1,0000	1,0000
	BK																	330	330
	<b>RAZEM:</b>																	10,9000	10,9000
OGÓLEM:																		16,7000	16,7000
																		5260	5260
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:																		16,7000	16,7000
																		5260	5260

# Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Mojuusz (0009)

1	2	3	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość brutto	Miąższość netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
1A-a	4,8000	OC: N2000 OSO-OSO Lasy Mirachowskie PARK K OT-otulina Kaszubskiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LM(SW, TD; DB BK SO, ZW: PEL, ZM: DKEP, NR.REJ.: G181	DRZEW	SO	9	35	1,2	18	15	I	230	1104	11,72	TW	4,8000	245	214				
				MD	1	35		21	19	I	25	120	1,15								
				BRZ	PJD	35							5,63								
				BK	PJD	35															
				GB	PJD	35															
				SW	PJD	35															
				DB	PJD	35															
			PODR	BK	5	15	0,4		4	II											
				DB	3	15			5	II											
				GB	2	15			4	II											
			PODSZ	BK			0,3														
				DB																	
				GB																	
				JRZ																	
				SW																	

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwaracie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR,REJ. – numer rejestrowy

# Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Mojuusz (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piersnica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Na 1 ha [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	Przyrost bieżący na 1 ha [m <sup>3</sup> ]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wskazanania	Pow [ha]	Miższność [m <sup>3</sup> ]	brutto	netto	Rodzaj zabiegu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1A-b	10,9000	OC: N2000 OSO-OSO Lasy Mirachowskie PARK K OT-otulina Kaszubskiego PK, RP: D-STAN, BP: 2 PIETR, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: DKŁP, INFO: sosna wyżyciwiana, liczne mrowiska, miejscami źródliśka - zachować ciągłość d- stanu > 100lat, NR.REJ.: G181	IP	BK	5	120	0,5	60	26	III	110	1199	1,52	IVD	10,9000	926	878			
				SO	4	120		50	27	II	80	872	0,74	ODN-ZŁOŻ	2,7250					
				DB	1	120		60	27	III	20	218	8,11	PIEL	2,7250					
				BK									2,39	CW	2,7250					
				SO																
				BK																
				SO																
				BK																
				BRZ																
				BK	10	60	0,5	28	20	II	130	1417	4,82							
				DB		60							52,56							
				SO		60														
				BRZ		60														
				ŚW		60														
				BK	10	25	0,6		10	II										
				GB		25														
				BK	9	5	0,2		1	II										
				GB	1	5			1	II										

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; O – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacja inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

# Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Mojuusz (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1A-c	1,0000	OC: N2000 OSO-OSO Lasy Mirachowskie PARK K OT-otulina Kaszubskiego PK, RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G181	IP	SO	8	70	0,7	28	24	I	210	210	4,26	TP	1,0000	66	56			
				BK	1	70		32	22	II	25	25	0,70							
				BRZ	1	70		30	25	I	25	25	0,31							
				DB									0,31							
				ŚW																
			IIP	BK	10	40	0,4	20	15	I	70	70	5,16							
				ŚW									5,16							
				DB																
				SO																
				BRZ																
			PODR	BK	10	20	0,3		7	II										
				GB																
				DB																
				BK	9	5	0,1		1	II										
				GB	1	5			1	II										
				DB																
<b>Razem:</b>	<b>16,7000</b>											<b>5260</b>				<b>1237</b>	<b>1148</b>			
<b>Ogółem:</b>	<b>16,7000</b>											<b>5260</b>				<b>1237</b>	<b>1148</b>			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

## Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2023 do 2032 wg. wskazań gospodarczych dla obiektu 22-05-042-0009 Mojusz.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	10,9000	926	878
TW	4,8000	245	214
TP	1,0000	66	56

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/05/042/0009 - Mojusz

Stan na: 2022-08-31

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
--------------------	---------------------------------	--------------------

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/05/042/0009 - Mojusz, Stan na: 18.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 18.08.2022

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]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]		Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G181	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. SW.MARCINA W SIERAKOWICACH [WL] 83-340 Sierakowice Kartuska 1 [udział: 1/1]	375/4	Ls	1A-a	D-STAN		SO	35	I	4,8000		1224	TW	4,8000	245/214	
				1A-b	D-STAN		BK	120	III	10,9000		3706	IVD	10,9000	926/678	
													AGROT	2,7250		
													ODN-ZŁOŻ	2,7250		
													PIEL	2,7250		
													CW	2,7250		
				1A-c	D-STAN		SO	70	I	1,0000		330	TP	1,0000	66/56	
<b>Razem:</b>										<b>16,7000</b>	<b>0,0000</b>	<b>5260</b>			<b>1237/1148</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>16,7000</b>	<b>0,0000</b>	<b>5260</b>			<b>1237/1148</b>	



## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/05/042/0009 - Mojusz

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieużytki	
0	1	2	3

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/05/042/0009 - Mojusz

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. SW.MARCINA W SIERAKOWICACH	G181

## Wykaz działek

dla obiektu 22/05/042/0009 - Mojusz

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	375/4	G181	1A a,b,c	16,9600

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej			Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)	Ha		
1	2	3	4	5				9	

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E-Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E-R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B-Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B-Ł – budynki na łąkach	Lz-Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B-Ps – budynki na pastwiskach	Lz-Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B-R – budynki na rolach	Lz-R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr-Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr-Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr-Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr-R – drogi na roli	S-Ł – sady na łąkach
dr-Ps – drogi na pastwiskach	S-Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S-R – sady na rolach
E-Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E-Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E-Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E-N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRAŁ – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

### *Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich*

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

## MAKRORZEŻBA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

## POKRYWA

NAGA – naga  
ŚCIO – ściola  
ZIEL – zielna  
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa  
ZAD – zadarniona  
SZAD – silnie zadarniona  
SZCH – silnie zachwaszczona

## WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)  
IP – pierwsze piętro  
IIP – drugie piętro  
PODRII – podrost o charakterze II piętra  
PODR – podrost

NAL – nalot  
PODS – podsadzenie pod osłoną  
PODSZ – podszyt  
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

## ZWARCIE

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe  
GRP – grupowe  
DKĘP – drobnokępowe  
KĘP – kępowe

WKĘP – wielko kępowe  
RZĘD – rzędowe  
PAS – pasowe  
SMUG – smugowe

## UDZIAŁ

1 – udział 10 %  
2 – udział 20 %  
3 – udział 30 %  
4 – udział 40 %  
5 – udział 50 %  
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %  
8 – udział 80 %  
9 – udział 90 %  
10 – udział 100 %  
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo  
MJS – poniżej 5 % – miejscami

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

## GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczką czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczką czerwoną
DER.Ś – dereń świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁ.G – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAL – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	



## WSKAZANIA GOSPODARCZE

BZ - brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CSS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

## 2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

## 3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

## 5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

## 6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

## 7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

## 8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

## 9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

## **10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia**

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

## **11. Użytkowanie rębne**

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

## **12. Użytkowanie przedrębne**

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

## **13. Halizna**

Powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach.

## **14. Płazowina**

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przeredzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach.

## **15. Inne wylesienie**

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

## **16. Zadrzewienie**

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

## **17. Czynniki zadrzewienia**

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

## **18. Sukcesja**

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.

# MAPA GOSPODARCZO-PRZEGLĄDOWA

## LASÓW

OBRĘB 0009

### Mojusz

WOJEWÓDZTWO: POMORSKIE

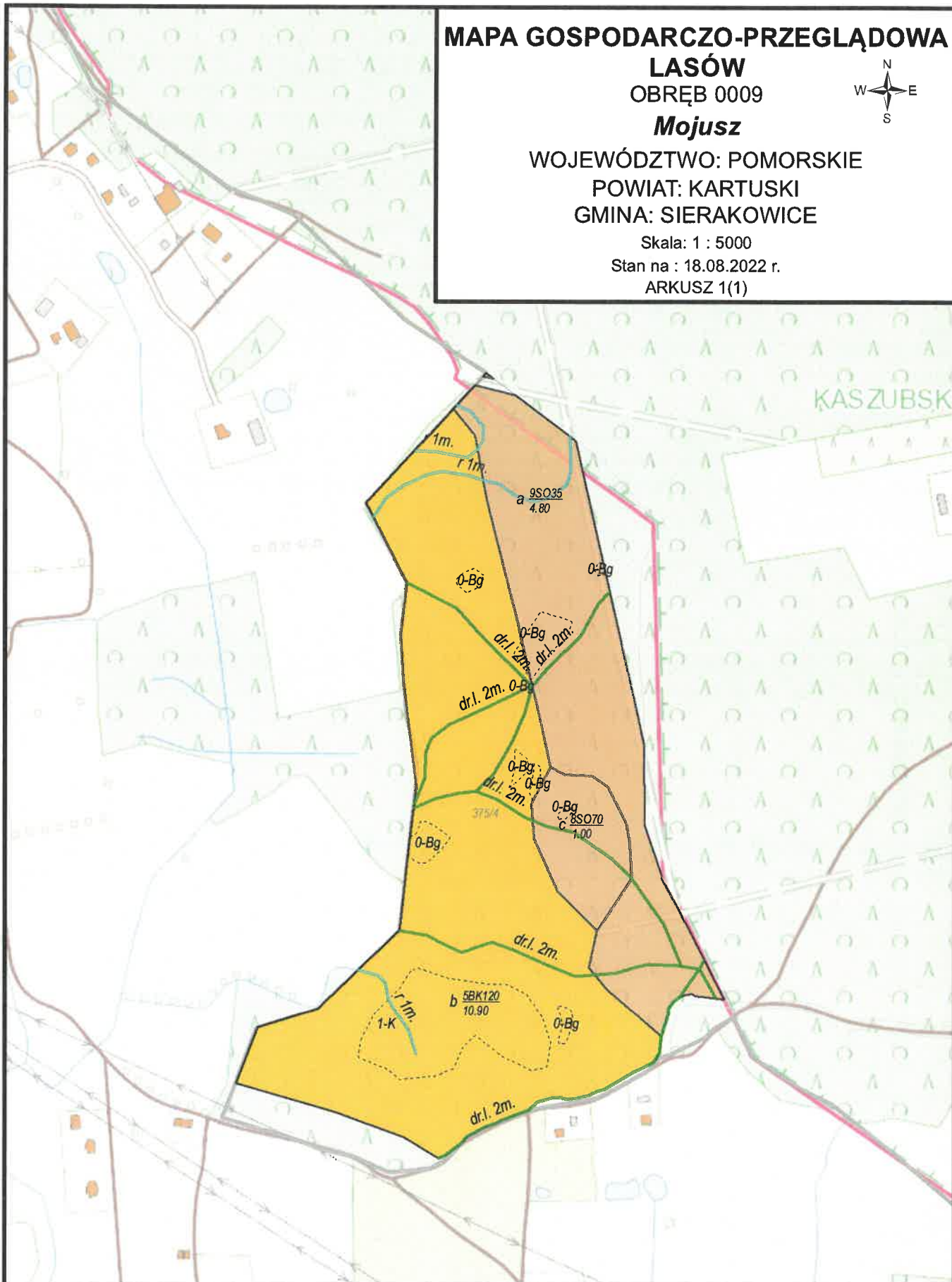
POWIAT: KARTUSKI

GMINA: SIERAKOWICE

Skala: 1 : 5000

Stan na : 18.08.2022 r.

ARKUSZ 1(1)



### Legenda

-  sosna (SO)
-  buk (BK)

Wykonał: Maciej Sarnowski  
Sprawdził: Maciej Lewandowski  
Podkład: BDOT 10K

**TAXUS·UL**

Taxus UL Sp.z o.o.  
ul. Ochocka 14  
02-495 Warszawa