

---

**UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU  
DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI  
SKARBU PAŃSTWA NALEŻĄCYCH DO GMINY BIERUŃ  
DLA LASU POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE 2060/9  
W GMINIE BIERUŃ**

na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

*Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu*

Opracował:

Kierownik Brygady Urządzania Lasu

inż. Jarosław Wierzbicki

Sprawdził

Inspektor Nadzoru Oddziału

.....

mgr inż. Bogusław Kowalczyk

Akceptuje:

Dyrektor Oddziału

.....

mgr inż. Janusz Bańkowski

Brzeg 2021



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Brzegu**

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg  
tel. 77 4162887, faks 77 4162886 sekretariat@brzeg.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl



## SPIS TREŚCI

<b>SPIS TREŚCI .....</b>	<b>3</b>
<b>WZÓR NR 9 – UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU – ZBIÓR PODSTAWOWYCH INFORMACJI.....</b>	<b>5</b>
<b>I PODSTAWA PRAWNA .....</b>	<b>7</b>
<b>II OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW .....</b>	<b>7</b>
<b>II.1 ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC.....</b>	<b>7</b>
<i>II.1.1 Podział powierzchniowy .....</i>	<i>8</i>
<b>II.2 POŁOŻENIE LASÓW I CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ .....</b>	<b>8</b>
<b>II.3 CHARAKTERYSTYKA GLEB .....</b>	<b>9</b>
<b>II.4 OPRACOWANIE KLIMATYCZNE .....</b>	<b>9</b>
<b>II.5 TYPY SIEDLISKOWE LASU I TYP DRZEWOSTANU.....</b>	<b>10</b>
<b>II.6 USTALENIE STREF USZKODZEŃ PRZEMYSŁOWYCH.....</b>	<b>10</b>
<b>II.7 LASY OCHRONNE .....</b>	<b>10</b>
<b>II.8 WARUNKI EKONOMICZNE PRODUKCJI LEŚNEJ .....</b>	<b>11</b>
<b>III OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH .....</b>	<b>11</b>
<b>III.1 PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU.....</b>	<b>11</b>
<b>III.2 PRZYJĘTY PODZIAŁ LASU ZE WZGLĘDU NA PEŁNIONE FUNKCJE.....</b>	<b>11</b>
<b>III.3 WIEKI RĘBNOŚCI.....</b>	<b>11</b>
<b>III.4 OKREŚLENIE I PRZYJĘCIE ETATÓW CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO .....</b>	<b>12</b>
<i>III.4.1 Etat użytkowania rębneho .....</i>	<i>12</i>
<i>III.4.2 Etat użytkowania przedrębneho .....</i>	<i>12</i>
<i>III.4.3 Łączny etat użytków głównych .....</i>	<i>13</i>
<b>III.5 ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU .....</b>	<b>13</b>
<b>III.6 KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ .....</b>	<b>15</b>
<i>III.6.1 Stan zdrowotny lasów .....</i>	<i>15</i>
<i>III.6.2 Strefy zagrożenia przemysłowego.....</i>	<i>15</i>
<i>III.6.3 Inne przyczyny pogarszające stan zdrowotny lasu .....</i>	<i>15</i>
<i>III.6.4 Stan sanitarny lasu .....</i>	<i>16</i>
<i>III.6.5 Ochrona gleb i wód .....</i>	<i>16</i>
<i>III.6.6 Plan ochrony przeciwpożarowej – kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej .....</i>	<i>16</i>
<b>IV PROGRAM OCHRONY PRZYRODY .....</b>	<b>22</b>
<b>V ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZENIA LASU .....</b>	<b>24</b>
<b>WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW .....</b>	<b>25</b>
<b>REJESTR GRUNTÓW .....</b>	<b>26</b>

*Uproszczony plan urządzenia lasu*

---

<b>OPIS TAKSACYJNY LASU .....</b>	<b>27</b>
<b>WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI STOSOWANYCH W OPISACH TAKSACYJNYCH .....</b>	<b>28</b>
<b>ZADANIA GOSPODARCZE – WYKAZY I ZESTAWIENIA TABELARYCZNE .....</b>	<b>29</b>
<b>MAPA GOSPODARCZA DRZEWOSTANÓW.....</b>	<b>31</b>

**WZÓR NR 9 – UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU – ZBIÓR PODSTAWOWYCH INFORMACJI****UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU**  
sporządzony na lata od 2021 do 2030

dla lasów gminy Bieruń położonych na działce 2060/9  
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2021 r.

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2021 r.**

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA - ha	2   1 3 8 7
I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha	2   1 3 8 7
w tym:	
a) według pełnionych funkcji:	
- lasów stanowiących rezerwy przyrody	0   0 0 0 0
- lasów uznanych za ochronne	2   1 3 8 7
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)	0   0 0 0 0
b) według grup kategorii użytkowania:	
- gruntów zalesionych	2   1 3 8 7
- gruntów niezalesionych	0   0 0 0 0
w tym: do odnowienia	0   0 0 0 0
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0   0 0 0 0
I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) -ha	0   0 0 0 0
w tym: przeznaczonych do zalesienia	0   0 0 0 0

**II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2021 DO 2030**II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

5 3 | 0 0   m3 grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

0 | 0 0   m3 grubizny netto

**Uproszczony plan urządzenia lasu**

---

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha o orientacyjnej miąższości	2   1 3 8 7
--	-------------

5 3   0 0	m3 grubizny netto
-----------	-------------------

<b>II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha</b>	0   0 0 0 0
---	-------------

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	0   0 0 0 0
--	-------------

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	0   0 0 0 0
--	-------------

c) trzebieże	2   1 3 8 7
--------------	-------------

**II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:**

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia 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	0   0 0 0 0
---	-------------

w tym zrębami zupełnymi	0   0 0 0 0
-------------------------	-------------

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha	0   0 0 0 0
--	-------------

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha	0   0 0 0 0
---	-------------

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha	0   0 0 0 0
--	-------------

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha	0   0 0 0 0
--	-------------

w tym wodnych - ha	0   0 0 0 0
--------------------	-------------

II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo

## I PODSTAWA PRAWNA

Podstawą prawną do sporządzenia opracowania jest zlecenie nr M4931 spółki NITROERG S.A. w Bieruniu Starym ul. Plac Alfreda Nobla 1 z dnia 24 maja 2021 r. dla Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Sękocin Stary, Oddział w Brzegu, ul. Piastowska 9 na wykonanie uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasu niestanowiącego własności Skarbu Państwa należącego do gminy Bieruń położonego na działce 2060/9, obręb ewidencyjny Bieruń Stary gmina Bieruń na okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2030 r.”

## II OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW

### Przestrzenne usytuowanie lasów

Powierzchnia leśna objęta opracowaniem wynosi 2,1387 ha.

**Tabela 1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OPRACOWANIA**

Lp.	Cecha	Powierzchnia (ha)
1	Powierzchnia ogółem	2,1387
2	Grunty leśne	2,1387
3	Grunty zalesione	2,1387
4	Grunty niezalesione	0,0000
5	Grunty zw. z gosp. leśną	0,0000
6	Grunty nieleśne	0,0000

### Przynależność administracyjna

Z dniem 01.01.1999 r., na mocy ustawy z dnia 24.07.1998 r. o wprowadzeniu zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa, teren opracowania znajduje się:

Województwo: śląskie (24)

Powiat: bieruńsko - lędziński (14)

Gmina: Bieruń (011)

Obręb ewidencyjny: Bieruń Stary (0002)

### II.1 ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC

#### Prace geodezyjne

Całość dokumentacji kartograficznej opracowana została w postaci leśnej mapy numerycznej.

Opracowaniem objęto grunty stanowiące własność gminy Bieruń według ewidencji gruntów i budynków oznaczone jako lasy. Jest to jedna działka numer 2060/9 w obrębie ewidencyjnym Bieruń Stary o powierzchni 2,1387 ha. Podstawą opracowania jest wypis

z rejestru gruntów wraz z mapą ewidencji gruntów i budynków pozyskany z powiatowego zasobu geodezyjnego.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Brzegu wykonało nowy podkład mapowy według stanu na dzień 01.01.2021 r., w oparciu o wyrisy z map ewidencyjnych w technice mapy numerycznej programem LEMAN 4 w środowisku ArcGIS, w układzie współrzędnych „1992”.

Całość jest zgodna z danymi graficznymi zawartymi w operacie ewidencji gruntów.

Uproszczony plan urządzenia lasu obejmuje wyłącznie grunty będące lasami zgodnie z ewidencją gruntów i budynków. W trakcie prac nie stwierdzono różnic weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie, w związku z tym nie sporządzono **wykazu rozbieżności**.

### **II.1.1 PODZIAŁ POWIERZCHNIOWY**

Lasy objęte opracowaniem stanowią 1 oddział w jednym kompleksie leśnym w 1 wydzieleniu leśnym będącym własnością gminy Bieruń.

## **II.2 POŁOŻENIE LASÓW I CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ**

### **Położenie lasów**

Cały obszar leży w zasięgu działania Nadleśnictwa Kobiór (Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach).

### **Charakterystyka przyrodniczych warunków produkcji leśnej**

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 (Zielony R., Kliczkowska A. 2012)<sup>1</sup> opisane lasy położone są w zasięgu Krainy Małopolskiej (VI), mezoregionu Górnośląski (VI.16).

Wg regionalizacji fizyczno-geograficznej (Solon i in. 2018)<sup>2</sup>:obszar lasów przynależny jest do następujących jednostek:

Obszar:	Europa Zachodnia
Podobszar:	Pozaalpejska Europa Środkowa
Strefa:	Karpaty, Podkarpacie i Nizina Panońska
Prowincja:	Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym

---

<sup>1</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa

<sup>2</sup> Solon J. i in. 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. Geographia Polonica, vol. 91, no. 2, pp. 143-170.

**Uproszczony plan urządzenia lasu**

---

Podprowincja: Podkarpacie Północne (512)  
 Makroregion: Kotlina Oświęcimska (512.2)  
 Mezoregion: Równina Pszczyńska (512.21)

Mezoregion **Równina Pszczyńska** (512.21) jest ma charakter niezróżnicowanej równiny peryglacialnej. Różnice wysokości wynoszą tu max. 20 m. Powierzchnia jest zasłana utworami wodnolodowcowymi, lodowcowymi, rzecznyymi i eolicznymi, w tym również lessami. Najczęściej jednak występują tu piaski (sandr tyski) i gliny, a także najmłodsze osady rzeczne i utwory organiczne – torfy i mursze. Podłoże zapewnia przeciętne warunki siedliskowe – przeważnie bory mieszane i lasy mieszane.

#### **Rzeźba terenu**

Otoczenie omawianego terenu obejmuje obszar równinny. Rzeźba terenu w opisanym drzewostanie jest płaska.

### **II.3 CHARAKTERYSTYKA GLEB**

Lasy obiektu nie posiadają opracowania glebowo - siedliskowego.

### **II.4 OPRACOWANIE KLIMATYCZNE**

Charakterystykę klimatyczną oparto o wielkości pomiarów z leśnej stacji meteorologicznych znajdującej się na terenie Nadleśnictwie Kobiór. Obszar lasów opracowania zgodnie z regionalizacją Wosia (Klimat Polski. PWN Warszawa 1999) przynależy w całości do Regionu Śląsko-Krakowskiego wyróżniającego się największą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (34 dni, z czego 11 dni z pogodą bardzo ciepłą z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba z jednoczesnym opadem atmosferycznym). Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem występuje ok. 50, dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych – 69, dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych - 12.

Dane charakteryzujące klimat mierzone w leśnej stacji meteorologicznej Nadleśnictwa Kobiór:

- |                                     |                              |   |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | średnia temperatura roku     | + 7,8 °C                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | średnia temperatura stycznia | - 2,4 °C                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | średnia temperatura lipca    | + 18,6 °C                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | średni opad roczny           | 1001,5 mm (opad w dziesięcioleciu – 745 mm) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | długość okresu wegetacyjnego | ok. 180 dni.                                |

## II.5 TYPY SIEDLISKOWE LASU I TYP DRZEWOSTANU

Siedliskowy typ lasu został ustalony na podstawie rozpoznania terenowego. Typ drzewostanu przyjęto na podstawie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kobiór na okres od 01.01.2013 do 31.12.2022 r.

**Tabela 2. TYPY DRZEWOSTANÓW I ORIENTACYJNY SKŁAD GATUNKOWY ODNOWIEŃ, WG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU**

TSL	Typ drzewostanu (TD)	Procentowy udział gatunków
BMśw	So	So 60%, Bk, Md, Brz, Db i inne 40%

## II.6 USTALENIE STREF USZKODZEŃ PRZEMYSŁOWYCH

W trakcie terenowych prac urządzeniowych nie określano strefy zagrożenia przemysłowego. Poprzednio lasy te zliczono w całości do II strefy zagrożeń przemysłowych. Można założyć, że z racji położenia lasy te znajdują się w dalszym ciągu pod negatywnym wpływem czynników antropogenicznych, w tym zanieczyszczeń przemysłowych. Jednakże w ostatnich latach zauważalne jest zmniejszenie ilości emisji NO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub>.

Do największych zakładów przemysłowych, mających wpływ na zanieczyszczenie powietrza na tym terenie należą:

- Huta Łaziska,
- Elektrociepłownia w Tychach,
- Zakłady Chemiczne w Oświęcimiu,
- Kopalnie „Brzeszcze”, „Pniówek”, „Czeczot”, „Piaś” i „Bolesław Śmiały”.

## II.7 LASY OCHRONNE

Lasy opracowania zaliczone zostały do lasów ochronnych. Zgodnie z przepisami zawartymi w art. 77 ustawy o lasach (z dnia 28 września 1991 r.) oraz art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (z dnia 26 marca 1982 r.) opisane drzewostany zaliczone zostały do lasów ochronnych „położonych w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców”, na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w rozumieniu ustawy.

**Art. 77 Ustawy o lasach (z dnia 28 września 1991 r.)** - Lasy, zaliczone do lasów ochronnych na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych, stają się lasami ochronnymi w rozumieniu ustawy.

### **Art.11 Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (z dnia 26 marca 1982 r.)**

1. Grunty leśne znajdujące się w granicach administracyjnych miast, jak również w uzdrowiskach i na obszarach ochrony uzdrowiskowej, o których mowa w przepisach o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym, zalicza się do lasów ochronnych.

2. Do lasów ochronnych zalicza się ponadto:

1) grunty leśne znajdujące się w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców lub w których zatrudnionych jest w przemyśle ponad 5 tys. osób; w uzasadnionych wypadkach lasy ochronne można wyznaczać wokół mniejszych miast.

## **II.8 WARUNKI EKONOMICZNE PRODUKCJI LEŚNEJ**

Z uwagi na charakter lasów położonych w na terenie zakładów NITROERG S.A. lasy spełniają głównie funkcję ochronną.

## **III OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH**

### **III.1 PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU**

Podstawą gospodarki przyszłego okresu jest planowanie działalności zmierzającej do ukształtowania pożądanej struktury lasów i ich wykorzystania w sposób zapewniający trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania obecnie i w przyszłości ważnych ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji.

### **III.2 PRZYJĘTY PODZIAŁ LASU ZE WZGLĘDU NA PEŁNIONE FUNKCJE**

Dla celów planowania urządzeniowego, całość lasów objętych opracowaniem zaliczono gospodarstwa lasów ochronnych „położonych w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców” (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych), a także przyjętych celów gospodarowania.

Uwzględniając podział na kategorie ochronności lasy opracowania zaliczono do gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych.

### **III.3 WIEKI RĘBNOŚCI**

Wiek rębności dla panujących gatunków przyjęto na podstawie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kobiór na okres gospodarczy od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2022 r., w zasięgu którego znajduje się opisany teren.

**Tabela 3. PRZYJĘTE WIEKI RĘBNOŚCI**

Gatunek	Wiek rębności
So	110

### III.4 OKREŚLENIE I PRZYJĘCIE ETATÓW CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO

Użytki główne podzielone zostały na:

- Użytki rębne,
- Użytki przedrębne.

#### III.4.1 ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

##### Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębnego

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów opracowania nie planowano użytkowania rębnego w drzewostanach.

##### Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej

W ramach użytkowania rębnego nie zaplanowano przebudowy drzewostanów na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu.

#### III.4.2 ETAT UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wynika z potrzeb hodowlano-ochronnych w uwzględnieniu bezpieczeństwa ludzi i ich mienia w drzewostanach wymagających pielęgnacji na przestrzeni okresu obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu (10 lat). Przy wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa niebezpieczne, mogące stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi. Rozmiar użytkowania przedrębnego (trzebieże późne - TP) wynika z sumy zaprojektowanych wskazań gospodarczych i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12. listopada 2012 r. nie przekracza 20% miąższości drzewostanów wykazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Wielkość rozmiaru użytkowania przedrębnego w poszczególnych wydzieleniach jest wielkością orientacyjną wynikającą ze stanu sanitarnego i pielęgnacyjnego drzewostanów.

**Tabela 4. ZESTAWIENIE UŻYTKÓW PRZEDRĘBNYCH**

Lp.	Kategorie użytków	Pow. ha.	Miąższość do pozyskania (m <sup>3</sup> )	
			brutto	netto
1	Czyszczenia późne (CP-P)	-	-	-
2	Trzebieże wczesne (TW)	-	-	-
3	Trzebieże późne (TP)	2,1387	67	53
Razem		2,1387	67	53

*Uproszczony plan urządzenia lasu*

**Tabela 5. WYKAZ DRZEWOSTANÓW PLANOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO**

Adres	Rodzaj zabiegu	TSL	Opis taksacyjny	Zapas na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Miąższość do pozyskania (m <sup>3</sup> )	
						brutto	netto
1-a	TP	BMŚW	8 SO 70 zd. 0.8	665	2,1387	67	53

W wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne podano planowaną miąższość do pozyskania oraz powierzchnię trzebieży na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu. W planie nie podawano terminu wykonania zabiegu (początek, środek lub koniec okresu gospodarczego) ani zabiegów dwunawrotowych.

**Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej**

W ramach użytkowania przedrębne nie zaplanowano przebudowy drzewostanów na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu.

**III.4.3 ŁĄCZNY ETAT UŻYTKÓW GŁÓWNYCH**

Na nadchodzące 10-lecie zaprojektowano użytki główne w wielkości **53 m<sup>3</sup> netto**. Szczegółowe dane dotyczące wielkości użytków głównych zawiera poniższa tabela.

**Tabela 6. ZESTAWIENIE ŁĄCZNE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH**

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
Użytki rębne	-	-	-	-
Użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjętego etatu)	2,1387		67	53
<b>Ogółem użytki główne</b>	<b>2,1387</b>	-	<b>67</b>	<b>53</b>

**III.5 ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU**

**Zakres zadań gospodarczych**

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu nie planowano czynności z zakresu prac hodowlanych: odnowień, zalesień, pielęgnowania lasu, melioracji agrotechnicznych i wodnych.

W planie hodowli na najbliższe 10-lecie nie projektuje się zabiegów związanych z wprowadzaniem podszytów i nawożeniem.

**Szczegółowe wytyczne w sprawie wykonywania czynności gospodarczych**

W opracowaniu wytycznych planowanych do wykonania w bieżącym 10-leciu czynności gospodarczych, oparto się o:

- „Instrukcję urządzenia lasu”
- „Zasady hodowli lasu”
- „Instrukcję ochrony lasu”
- Instrukcje ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych”

Z uwagi na charakter obiektu, zabiegi wymagają szczególnego nieschematycznego podejścia do czynności gospodarczych planowanych na bieżące 10 lecie. W warunkach, w jakich funkcjonują na plan pierwszy wysuwają się działania związane ze środowiskowymi i ochronnymi funkcjami lasu oraz funkcje ogólnospołeczne zmierzające do utrzymania i poprawy stabilności, odporności i żywotności ekosystemów leśnych wobec zagrażających im szkodliwych czynników.

 **Prace hodowlane**

- w pełni wykorzystywać naturalne odnowienie lasu na wszystkich siedliskach, o ile jest zgodne z potencjalnymi możliwościami produkcyjnymi siedlisk;
- zabiegi ochrony upraw przed szkodami winny być skoncentrowane na eliminowaniu lub ograniczaniu przyczyn zagrożeń, a w szczególności:
  - tworzenie naturalnego oporu środowiska leśnego, w wyniku zróżnicowania składu gatunkowego i form mieszanina zgodnych z warunkami siedliska i z warunkami środowiska przyrodniczego, a także poprzez protekcję organizmów pasożytniczych i drapieżnych w stosunku do szkodników upraw;
  - pielęgnacji i ochronie drzewostanów;
  - stosowanie selekcji pozytywnej w trzebieżach z popieraniem biogrup stabilizujących drzewostan;
  - w trakcie trzebieży zachowywać wyróżniające się osobniki pod względem żywotności i pełnionych przez nie funkcji;
- celem ograniczenia obszaru występowania huby korzeniowej i opieńkowej zgnilizny korzeni w pełni respektować stosowanie szczegółowych zasad postępowania hodowlano-profilaktycznego, ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych;

 **Prace związane z użytkowaniem i odnowieniem lasu**

- terminowe i konsekwentne prowadzenie cięć pielęgnacyjnych;

### *Uproszczony plan urządzenia lasu*

---

- dostosować okres pozyskania drewna do terminów najmniejszego zagrożenia lasu od czynników szkodliwych, należy mieć również na uwadze możliwość wykorzystania przez zwierzynę kopytną cienkiej kory na drzewach leżących;
  - stosować środki techniczne chroniące pozostające na powierzchni drzewa przed uszkodzeniami z tytułu wykonywanych prac;
  - w sposób konsekwentny należy dążyć do stosowania technologii przyjaznych środowisku leśnemu.
- Działania zmierzające do utrzymania lub zwiększenia retencji wodnej w lasach**
- dostosowanie sposobów zagospodarowania lasów do potrzeb maksymalizacji funkcji przez nie pełniących;
  - zachowanie naturalnych formacji przyrodniczych w dolinach rzek, na bagnach i remizach jako ostoje rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz regulatorów wilgotności siedlisk i mikroklimatu;

Stan zdrowotny lasu, kumulacja oddziaływania różnych czynników szkodliwych, a przy tym mało stabilna struktura ekosystemów leśnych – starzenie się drzewostanów, wyklucza stosowanie schematyzmu w wykonywanych pracach i zmusza do poszukiwania rozwiązań dostosowanych do konkretnych układów przyrodniczych w poszczególnych drzewostanach.

## **III.6 KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

### **III.6.1 STAN ZDROWOTNY LASÓW**

Stan zdrowotny lasów należy ocenić jako dobry. W trakcie terenowych prac taksacyjnych nie zaewidencjonowano występujących w drzewostanach uszkodzeń.

W planowaniu i realizacji cięć pielęgnacyjnych drzewostanów (użytkowania przedrębne) należy uwzględnić aktualny stan zdrowotny drzewostanów (zachowując jego trwałość) zapewniając bezpieczeństwo ludzi oraz ich mienia.

### **III.6.2 STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO**

Dla lasów opracowania nie przeprowadzono rozpoznania stref zagrożeń przemysłowych.

### **III.6.3 INNE PRZYCZYNY POGARSZAJĄCE STAN ZDROWOTNY LASU**

W trakcie prac terenowych nie stwierdzono innych przyczyn pogarszających stan zdrowotny lasu.

### III.6.4 STAN SANITARNY LASU

Stan sanitarny lasu należy uznać jako dobry.

### III.6.5 OCHRONA GLEB I WÓD

W ochronie gleb i wód nie planowano czynności gospodarczych.

W zależności od warunków środowiskowych stosowane mogą być różne metody retencji. Poprzez działania w obrębie sieci hydrologicznej, w tym:

- zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy,

- spowolnienia obiegu wody w zlewniach za pomocą progów, bystrotoków, urządzeń piętrzących na ciekach,

- renaturalizacja mokradeł, między innymi poprzez zahamowanie odpływu wód powierzchniowych.

Poprzez działania w obrębie ekosystemu, w tym:

- dostosowanie sposobów zagospodarowania lasów do potrzeb maksymalizacji funkcji zgodnie z głównym ich przeznaczeniem. Ukierunkowanie sposobów odnowienia lasu pod kątem zróżnicowanej budowy pionowej następnej generacji lasu (ograniczenie erozji gleby i bezpośredniego spływu wód),

- zachowanie naturalnych formacji przyrodniczych w dolinach rzek, na bagnach, remizach i wychodniach skalnych jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz regulatorów wilgotności siedlisk i mikroklimatu,

- zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzanie śródleśnych zbiorników i cieków wodnych, jako wyznacznika vitalności lasu.

### III.6.6 PLAN OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ – KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY

#### PRZECIWPÓŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz.U. Nr 137 poz. 923) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2015 poz. 1070), zmieniającego Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r., w **sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów**. (Dz.U. Nr 58 poz. 405) – las na działce 2060/9 w całości zaliczone zostały do **I kategorii zagrożenia pożarowego (KZPL)**.

#### III.6.6.1 OKREŚLENIE KATEGORII ZAGROŻENIA POŻAROWEGO DLA LASÓW GMINY BIERUŃ

Zadania dotyczące zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową ustalone zostały w oparciu o:

*Uproszczony plan urządzenia lasu*

---

- ☑ Rozporządzenia 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);
- ☑ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r., **w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów** (Dz.U. Nr 58 poz. 405);
- ☑ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. **zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego lasów** (Dz.U. 2010 Nr 137 poz. 923);
- ☑ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (poz. 1070) zmieniającego Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r., **w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów** (Dz.U. Nr 58 poz. 405 oraz 2010 r. Nr 137, poz. 923);

Lasy gminy Bieruń zaliczono do **I kategorii zagrożenia pożarowego**, na podstawie wyliczeń dla Nadleśnictwa Kobiór, w zasięgu którego znajdują się lasy niniejszego opracowania.

Lasy na działce 2060/9 bezpośrednia sąsiadują z lasami innych form własności i wraz z nimi stanowią wspólny kompleks powyżej 300 ha. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej zostaje uzgodniony z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

### III.6.6.2 OCENA POTENCJALNEGO ZAGROŻENIA OBSZARU LEŚNEGO ORAZ JEGO ZRÓŻNICOWANIA WYNIKAJĄCEGO Z UWARUNKOWAŃ LOKALNYCH

#### Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe

Lasy opracowania ze względu na bezpośrednią lokalizację przy zakładzie NITROERG S.A. w całości zostały zaliczone do obszarów podatnych na rozprzestrzenianie się pożarów. Spółka NITROERG S.A. w Bieruniu zaliczana jest do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. NITROERG S.A. dokonuje zgłoszenia Śląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach aktualnych dokumentów systemu bezpieczeństwa:

1. Zgłoszenie zakładu – 1 wspólny dokument dla lokalizacji Bieruń i Krupski Młyn.
2. Program Zapobiegania Poważnym Awariom (PZPA) – 1 wspólny dokument dla lokalizacji Bieruń i Krupski Młyn.
3. Raport o Bezpieczeństwie (RoB) – odrębny dokument dla lokalizacji Bieruń.

4. Wewnętrzny Plan Operacyjno Ratowniczy (WPOR) – odrębny dokument dla lokalizacji Bieruń, dodatkowo zakład przekazuje informacje do zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego.

Przedmiotem działalności zakładu jest m.in. produkcja materiałów wybuchowych i chemikaliów nieorganicznych i organicznych. Przeprowadzone analizy pozwoliły określić możliwości wystąpienia następujących awarii przemysłowych:

1. Wybuch.
2. Pożar.
3. Rozszczelnienie instalacji zbiorników, w których znajdują się substancje niebezpieczne powodując skażenie gleby, wody lub powietrza.
4. Zniszczenie obiektów produkcyjnych.
5. Narażenie zdrowia i życia ludzkiego.

#### **Działania ograniczające rozprzestrzenianie się pożarów lasu**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, należy założyć i utrzymywać pasy przeciwpożarowe w drzewostanach młodszych niż 30 lat, położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej (gruntowych) w przypadku lasów o szerokości większej niż 200 m. W odległości mniejszej niż 30 m od skraju toru kolejowego lub drogi publicznej, z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawianie w szczególności gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i pozostałości poeksploatacyjnych jest zabronione. Nie dopuszcza się składowania tych pozostałości w postaci wałów i stosów.

**Na terenie lasu objętego opracowaniem nie wyznaczono miejsc, gdzie dopuszczalne jest używanie otwartego ognia.**

#### **III.6.6.3 OCENA ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SYSTEMU ZABEZPIECZEŃ ZAKŁADU NITROERG S.A.**

##### **Informacje na temat środków bezpieczeństwa zakładu NITROERG S.A.**

Największe zagrożenie dla bezpieczeństwa i środowiska naturalnego w zakładzie stwarzają instalacje do produkcji materiałów wybuchowych i środków strzałowych oraz substancje niebezpieczne jakie są stosowane w procesie produkcyjnym. Istniejące regulacje prawne i inne w tym nowe uregulowania dotyczące bezpieczeństwa procesowego są wdrażane na bieżąco.

Stosowane środki bezpieczeństwa to m.in.:

- systematyczne szkolenie kadry Kierowniczej i załogi mającej styczność z materiałami wybuchowymi;
- odpowiednie przygotowanie zawodowe i przeszkolenie pracowników;

### *Uproszczony plan urządzenia lasu*

---

- uzyskanie pozytywnych opinii Policji o pracownikach mających styczność z materiałami wybuchowymi;
- odpowiednie koncesje na wytwarzanie i obrót materiałami wybuchowymi oraz na wytwarzanie i obrót amunicją;
- stosowanie systemu oceny jakości produkcji, kontrola produktu końcowego oraz badania wg wymagań wdrożonego i certyfikowanego systemu ISO 9001;
- określenie podstawowych zadań na stanowiskach pracy, które szczegółowo opisane są w instrukcjach pracy i BHP oraz kartach stanowiskowych;
- stosowanie zasad doboru pracowników, archiwizacji dokumentów i danych dotyczących produkcji oraz realizowanych zamówień;
- dopuszczanie nowo opracowywanych materiałów wybuchowych i środków strzałowych do obrotu zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi;
- pracownicy na wszystkich szczeblach mają określone zakresy obowiązków, w szczególności pracownicy odpowiedzialni za działania na wypadek poważnych awarii przemysłowych;
- prowadzenie systematycznych kontroli poziomu bezpieczeństwa i stanu instalacji technologicznych poprzez przeprowadzane kontrole i audyty;
- postępowania w przypadku wystąpienia awarii, na stanowiskach obowiązują również ogólne instrukcje bhp i ppoż.;
- wszystkie zdarzenia/awarie są rejestrowane i szczegółowo analizowane przez powoływane do ich zbadania komisje; wnioski komisji są następnie wprowadzane dla zapobieżenia na przyszłość podobnym zdarzeniom, ;
- istotne dla bezpieczeństwa parametry prowadzenia procesów są kontrolowane zarówno przez obsługę, dozór wydziału jak również przez służby technologiczne i bhp;
- instalacje produkcyjne, maszyny, urządzenia oraz aparatura kontrolno-pomiarowa są na bieżąco konserwowane i kontrolowane oraz poddawane planowanym przeglądom technicznym.

#### **Funkcjonujące systemy zabezpieczeń zakładu NITROERG S.A.**

Instalacje wraz z ich infrastrukturą są zabezpieczone na wypadek zaistnienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprzez:

- przechowywanie i magazynowanie surowców w pomieszczeniach magazynowych wyposażonych w wentylację naturalną bądź mechaniczną;
- przechowywanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych zgodnie z zaleceniami producentów (Karty charakterystyki);
- określenie stref zagrożenia wybuchem;

- wyposażenie instalacji w detektory i układy blokujące;
- zabezpieczenie przed elektrycznością statyczną;
- przestrzeganie normatywów obładowania magazynowanych surowców i wyrobów;
- prowadzenie bieżącego monitoringu procesu produkcyjnego (prawidłowość przebiegu procesu);
- zabezpieczenia wstrzymujące proces produkcji w przypadku zakłóceń procesu;
- możliwość natychmiastowego wyłączenia instalacji;
- zabezpieczenia konstrukcyjne obiektów (obwałowania, ściany oporowe);
- stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych;
- stosowanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej odpowiedniej do obiektów zagrożonych wybuchem;
- stosowanie uziemień urządzeń;
- przestrzeganie normatywów materiałowych i osobowych ograniczających ilość materiału wybuchowego w obiektach oraz ilość obsługi;
- system szkoleń i badań psychotechnicznych obsługi,
- szczelne tace bezpieczeństwa zabezpieczające przed wyciekami substancji niebezpiecznych do środowiska;
- kanalizacje technologiczne umożliwiające skierowanie ścieków przemysłowych do zbiorników neutralizacyjnych;
- sieć hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych;
- syreny alarmowe;
- ciągły monitoring terenu zakładu - system telewizji przemysłowej;
- skuteczny system alarmowania i reagowania w przypadku zaistnienia zdarzenia/awarii;
- całodobową ochronę prowadzoną przez koncesjonowaną firmę ochroniarską;
- Zakładowe Zespoły Ochrony Przeciwpożarowej – ZZOP wyposażone w podręczny sprzęt przeciwpożarowy;
- Zakładowy Zespół Ratownictwa Techniczno Chemicznego – ZZRTCh wyposażony w specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy, sorbenty dostosowane do rodzajów substancji występujących na zakładzie, łączność krótkofalową;
- Zakładowy Zespół Przeciwpowodziowy.

#### **III.6.6.4 OCENA SEZONOWOŚCI WYSTĘPOWANIA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO OBSZARU LEŚNEGO**

Największe zagrożenie pożarowe występuje w okresie przedwiośnia i wczesną wiosną, po stopnieniu śniegu - przed rozwojem roślinności i zazielenieniem się runa oraz w okresie letnim w przypadku wystąpienia długotrwałych okresów z brakiem opadów atmosferycznych przy równocześnie utrzymującej się wysokiej temperaturze powietrza.

*Uproszczony plan urządzenia lasu*

---

Okres jesienny z uwagi na niższe temperatury i większą wilgotność stanowi mniejsze zagrożenia pożarowe.

### III.6.6.5 OCENA SPRAWNOŚCI SYSTEMU OBSERWACYJNO – ALARMOWEGO

#### Ocena sprawności systemu obserwacyjno – alarmowego

Zgodnie z „**Rozporządzeniem MŚ z dnia 22 marca 2006 r.**” (z póź. zm.) obserwacja lasów prowadzona jest w postaci:

- monitoringu terenu zakładu poprzez system telewizji przemysłowej,
- informacjach osób i pracowników zakładu,
- ponadto powyższy system obserwacji wspomagany jest poprzez sieć punktów obserwacji naziemnej – wież obserwacyjnych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych:
  - Nadleśnictwo Kobiór – Leśnictwo Wiry oddz. 24a,
  - Nadleśnictwo Kobiór – Leśnictwo Promnice oddz. 135h,
  - Nadleśnictwo Katowice – Leśnictwo Murcki oddz. 319a.

#### Bazę sprzętu przeciwpożarowego

Zgodnie z „**Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r.**” (z póź. zm.) dla lasów o powierzchni poniżej 10 000 ha nie jest wymagane baza sprzętu do gaszenia pożarów.

### III.6.6.6 OCENA DOSTĘPNOŚCI TERENÓW LEŚNYCH

*W lasach objętych opracowaniem zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz.U. 2006 Nr 58 poz. 405 z póź. zm.)” odległość pomiędzy dowolnym punktem położonym w lesie, a najbliższą drogą publiczną, z wyłączeniem autostrad i dróg ekspresowych, lub drogą leśną wykorzystywaną jako dojazd pożarowy dla lasów I kategorii zagrożenia nie przekracza odległości 750 m.*

Zgodnie powyższym rozporządzeniem wymogi związane z dostępnością kompleksów leśnych na omawianym obszarze są spełnione.

### III.6.6.7 OCENA STANU ZAOPATRZENIA WODNEGO

**Stopień pokrycia obszarów leśnych punktami czerpania wody przy uwzględnieniu istniejącej sieci hydrantowej jest wystarczający** (zgodnie z normami określonymi w § 39. Rozporządzenia MSWiA z 7 czerwca 2010 roku „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów”).

§ 39.4. Źródła wody do celów przeciwpożarowych w lasach, które samoistnie lub wspólnie tworzą kompleks o powierzchni ponad 300 ha, zapewnia się w postaci nie więcej

niż 2 zbiorników w obrębie chronionej powierzchni zawierających łącznie, co najmniej 50 m<sup>3</sup> wody, hydrantów zewnętrznych lub cieków wodnych o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm<sup>3</sup>/s przy najniższym stanie wód, z zapewnieniem najbliższego stanowiska czerpania wody w terenie o promieniu nieprzekraczającym 3 km w lasach I kategorii zagrożenia pożarowego.

Teren zakładu NITROERG S.A. w Bieruniu wraz z opisywanym lasem stanowi wspólny kompleks leśny. Istniejąca gęsta sieć hydrantów (naziemnych lub podziemnych) zakładu wraz z punktami czerpania wody do celów przeciwpożarowych jest zgodna z wymogami określonymi w aktach normatywnych.

#### III.6.6.8 ZALECENIA W ZAKRESIE PROFILAKTYKI

W bieżącym okresie gospodarczym zadania w zakresie ochrony przeciwpożarowej przedstawiają się następująco w zakresie techniki hodowlanej:

- przy zakładaniu upraw wzdłuż szlaków komunikacyjnych należy dążyć do wprowadzenia możliwie największej liczby gatunków domieszkowych i pomocniczych w wielorzędowej formie zmieszania;
- w przypadku powstania powierzchni powyżej 6 ha w wyniku odnowień pokłeskowych zaleca się stosowanie podziału powierzchni na mniejsze części wielorzędowymi pasami gatunków domieszkowych i pomocniczych;
- przy zakładaniu upraw w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych, dróg publicznych, itp. tam gdzie jest to możliwe, mechaniczne przygotowanie gleby należy wykonywać równolegle do potencjalnych źródeł zagrożenia, na szerokość nie mniejszą niż 30 m.

## IV PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

### Charakterystyka przyrodnicza

W trakcie taksacji nie stwierdzono na powierzchni opracowywanych lasów roślin i grzybów chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014 poz. 1409) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014 poz. 1408) ani chronionych gatunków zwierząt objętych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016 poz. 2183 z późn. zm.).

Realizacja prac z zakresu gospodarki leśnej w wymaga uwzględnienia zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408). Zgodnie z art. 14b. ust 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach gospodarka leśna wykonywana zgodnie

### *Uproszczony plan urządzenia lasu*

---

z wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)

#### **Obszary Natura 2000**

Obszar objęty opracowaniem nie jest zlokalizowany w obszarach sieci Natura 2000. Najbliżej położony obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolna Soła PLH120083 zlokalizowany jest w odległości ok. 9,3 km.

#### **Pozostałe formy ochrony przyrody**

Obszar objęty opracowaniem nie jest zlokalizowany w obszarach chronionych zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.).

#### **Prognoza oddziaływania na środowisko**

Projekt uproszczonego planu urządzenia lasu dla terenów leśnych obiektu nie spełnia żadnego z wymogów formalnych wymienionych w ustawie 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. 2021 poz. 247 z późn. zm.; dalej zamiennie ooś) do przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

1. Projekt upul nie należy do grupy dokumentów związanych z zagospodarowaniem przestrzennym wymienionych w art. 46 ust.1 pkt 1 ustawy ooś;
2. Pomimo, że projekt upul jest projektem planu w dziedzinie leśnictwa nie wyznacza on ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (art. 46 ust.1 pkt 2 ustawy ooś) w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839);
3. Z uwagi na położenie lasów obiektu, projekt upul nie jest również projektem dokumentu, którego realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000 (art. 46 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś).

Dla projektu upul dla terenów leśnych nie ma również zastosowania art. 47 ustawy ooś, który mówi o wymogu przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w przypadku innych (niż wynikałoby to z wymogów formalnych) projektów dokumentów. Jak wspomniano powyżej, projekt upul nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W tym przypadku nie zachodzi również obawa, że realizacja postanowień dokumentu będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

## V ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZENIA LASU

Uproszczony plan urządzenia lasu składa się:

### **Części I Opis ogólny lasów**

### **Części II Szczegółowe dane inwentaryzacyjne lasu,**

- Wykaz stosowanych skrótów i symboli,
- Opis taksacyjny lasu.

### **Części III Wykazy i zestawienia tabelaryczne**

- Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.

### **Części IV Materiały źródłowe - wypisy z rejestru gruntów wraz z wyrysami z mapy ewidencyjnej**

- Mapa gospodarcza drzewostanów w skali 1: 2 000.

**Uproszczony plan urządzenia lasu**

## WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW

Znak sprawy: G-GO.6621.3.1650.2021

**Starosta Bieruńsko-Lędziński**  
43-155 Bieruń, ul. św. Kingi 1

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **śląskie**  
Powiat: **bieruńsko-lędziński**  
Jednostka ewidencyjna: **241401\_1, Bieruń**  
Obręb ewidencyjny: **241401\_1.0002, Bieruń Stary**

### UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08-06-2021 13:33:58

Nr jednostki rejestrowej: **G3879**

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA BIERUŃ REGON: 276258285 NIP: 6461015103 siedziba: ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
8	2060/9		2.1387	LsIV	2.1387	KA1T/00075767/0

Identyfikator: 241401\_1.0002.AR\_8.2060/9;

<b>Razem powierzchnia działek [ha]:</b>	2.1387	ha
<b>Słownie:</b>	dwa hektary jeden tysiąc trzysta osiemdziesiąt siedem metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
LsIV - Lasy

INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami

Urszula Gołek  
mgr 08-06-2021

.....  
(sporządził: data i podpis)



z up. STAROSTY  
KIEROWNIK  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Ewa Skowroniec

.....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

**REJESTR GRUNTÓW****Tabela 7. REJESTR GRUNTÓW UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU**

Adres	Nr działki	Rodzaj powierzchni	Pow. działki w wydzieleniu (ha)	Pow. wydzielenia (ha)	Gatunek panujący	Wiek	Wskazanie gospodarcze	Pow. wskazania (ha)	Miąższość brutto (m <sup>3</sup> )	Miąższość netto (m <sup>3</sup> )
1-a	2060/9	D-STAN	2,1387	2,1387	SO	70	TP	2,1387	67	53



## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI STOSOWANYCH W OPISACH TAKSACYJNYCH

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
D-STAN	drzewostan
<b>Funkcja lasu</b>	
OCHR	lasy ochronne
<b>Kategoria ochronności</b>	
OCH MIAST	w miastach i wokół miast
<b>Gospodarstwo</b>	
O	lasy ochronne
<b>Typ siedliskowy</b>	
BMSW	Bór mieszany świeży
<b>Uwilgotnienie</b>	
Ś	świeże
WO	wilgotne odwodnione
<b>Degradacja</b>	
N2	zbliżony do naturalnego
<b>Pokrywa gleby</b>	
ZAD	zadarniona
<b>Runo</b>	
JEŻ.SPE	jeżyna - rodzaj
TRAWY	trawy - rodzina
<b>Zmieszanie</b>	
GRP	grupowe
KEP	kępowe
<b>Ocena zgodności</b>	

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
CZ ZG	częściowo zgodne z siedliskiem
ZG	zgodne z siedliskiem
<b>Budowa pionowa</b>	
DRZEW	drzewostan
<b>Warstwa</b>	
DRZEW	warstwa drzew
PODSZ	podszyc
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
ZAKRZEW	zakrzewienie
<b>Gatunki drzew i krzewów</b>	
BRZ	brzoza brodawkowata
DB	dąb nieokreślony
JW	klon jawor
LP	lipa drobnolistna
OL	olsza czarna
SO	sosna zwyczajna
<b>Zwarcie</b>	
PRZ	przerywane
UM	umiarkowane
<b>Zagęszczenie</b>	
UM PRZ	umiarkowane przerywane
PRZ UM	przerywane umiarkowane
<b>Wskaźniki gospodarcze</b>	
TP	trzebież późna

## ZADANIA GOSPODARCZE – WYKAZY I ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Lasy gminy Bieruń na działce 2060/9

Gatunek panujący	Grundy leśne niezalesione										Prześt. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.		pozo- stęte		I		II			III		IV		V		VI		VII			VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
	plazo- winy	haliz. zręby	4	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
powierzchnia w ha / miąższość w m3																											
Lasy ochronne																											
SO												2,1387											2,1387	2,1387	100,00		
Razem												665											665	665	100,00		
Łącznie												2,1387											2,1387	2,1387	100,00		
SO												2,1387											2,1387	2,1387	100,00		
Ogółem												665											665	665	100,00		
Procent												100,00											100,00	100,00	100,00		
												100,00											100,00	100,00	100,00		

Ogółem lasy: 2,1387  
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 2,1387

### Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Lasy gminy Bieruń		Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Powierzchnia manipulacyjna [ha]
Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pliność	Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzew- ienie	Zwarcie	Zagęsz- czenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1-a	TP	BMŚW	SO	8	70	0,8	UM	UM PRZ	665	13	2,1387	

**MAPA GOSPODARCZA DRZEWOSTANÓW**

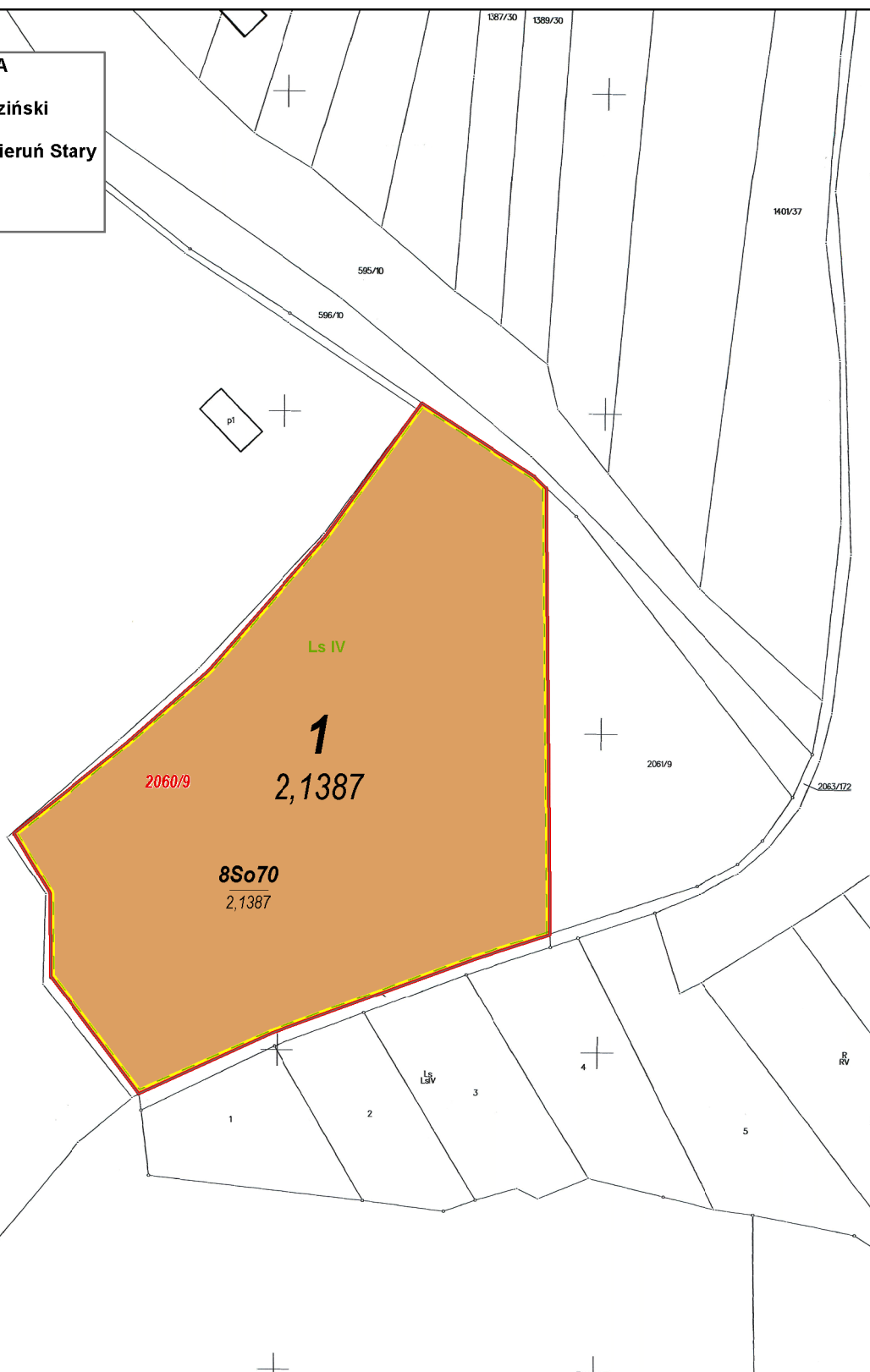


N



MAPA GOSPODARCZA  
 Woj.: Śląskie  
 Powiat: bieruńsko-łędzkiński  
 Gmina: Bieruń  
 Obręb ewidencyjny: Bieruń Stary  
 Pow.: 2.1387 ha  
 Skala: 1:2 000  
 Stan na 1.01.2021 r.

1:2 000



Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
 Oddział w Brzegu  
 Wykonała: Magdalena Błońska  
 Sprawdził: Bogusław Kowalczyk

grunty leśne  
 niezalesione

I klasa wieku

od 21 lat do  
 wieku rębności

rębne i starsze

KO, KDO, BP

Sosna (So), Modrzew  
 (Md)

2060/9

Działki ewidencyjne

Ls

Uzytki gruntowe

