



**UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU
PAŃSTWA NALEŻĄCYCH DO NITROERG S.A.
DLA TERENÓW LEŚNYCH POŁOŻONYCH
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. Waław Dempniak

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

SPIS TREŚCI	3
WZÓR NR 9 – UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU – ZBIÓR PODSTAWOWYCH INFORMACJI.....	5
I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW	7
I.1 PRZESTRZENNE USYTUOWANIE LASÓW.....	7
I.2 ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC.....	7
<i>I.2.1 Prace geodezyjne</i>	<i>7</i>
<i>I.2.2 Stan posiadania</i>	<i>8</i>
<i>I.2.3 Podział powierzchniowy</i>	<i>9</i>
I.3 POŁOŻENIE LASÓW I CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ	9
<i>I.3.1 Położenie lasów</i>	<i>9</i>
<i>I.3.2 Charakterystyka przyrodniczych warunków produkcji leśnej</i>	<i>9</i>
<i>I.3.3 Rzeźba terenu</i>	<i>9</i>
I.4 CHARAKTERYSTYKA GLEB	9
I.5 OPRACOWANIE KLIMATYCZNE	10
I.6 TYPY SIEDLISKOWE LASU I TYP DRZEWOSTANU.....	10
I.7 STRUKTURA DRZEWOSTANÓW WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH	11
I.8 OCENA STANU USZKODZENIA DRZEWOSTANÓW ORAZ ZGODNOŚĆ SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW Z TYPEM DRZEWOSTANU (TD)	11
I.9 USTALENIE STREF USZKODZEŃ PRZEMYSŁOWYCH.....	12
I.10 LASY OCHRONNE	12
I.11 WARUNKI EKONOMICZNE PRODUKCJI LEŚNEJ	12
II OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH	13
II.1 PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU.....	13
II.2 PRZYJĘTY PODZIAŁ LASU ZE WZGLĘDU NA PEŁNIONE FUNKCJE.....	13
II.3 WIEKI RĘBNOŚCI.....	13
II.4 OKREŚLENIE I PRZYJĘCIE ETATÓW CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO	13
<i>II.4.1 Etat użytkowania rębego</i>	<i>14</i>
<i>II.4.2 Etat użytkowania przedrębego</i>	<i>14</i>
<i>II.4.3 Łączny etat użytków głównych</i>	<i>15</i>
II.5 ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU	15
II.6 KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	19
<i>II.6.1 Stan zdrowotny lasów</i>	<i>19</i>
<i>II.6.2 Strefy zagrożenia przemysłowego</i>	<i>19</i>
<i>II.6.3 Inne przyczyny pogarszające stan zdrowotny lasu</i>	<i>19</i>

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

<i>II.6.4 Stan sanitarny lasu</i>	19
<i>II.6.5 Ochrona gleb i wód</i>	19
<i>II.6.6 Plan ochrony przeciwpożarowej – kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej</i>	20
III PROGRAM OCHRONY PRZYRODY	20
IV ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZENIA LASU	22
WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW	23
REJESTR GRUNTÓW	26
OPIS TAKSACYJNY LASU	27
WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI STOSOWANYCH W OPISACH TAKSACYJNYCH	28
ZADANIA GOSPODARCZE – WYKAZY I ZESTAWIENIA TABELARYCZNE	29
MAPA GOSPODARCZA DRZEWOSTANÓW	33

WZÓR NR 9 – UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU – ZBIÓR PODSTAWOWYCH INFORMACJI

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzony na lata od 2021 do 2030

dla gruntów należących do NITROERG S.A. 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	1 1 5
I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha	1 1 5
w tym:	
a) według pełnionych funkcji:	
- lasów stanowiących rezerwy przyrody	0 0 0
- lasów uznanych za ochronne	1 0 9
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)	0 0 6
b) według grup kategorii użytkowania:	
- gruntów zalesionych	0 0 0
- gruntów niezalesionych	0 0 0
w tym: do odnowienia	0 0 0
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0 0 0
I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha	0 0 0
w tym: przeznaczonych do zalesienia	0 0 0

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2021 DO 2030

II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIEKSZEJ NIŻ:

2 9 | 0 0 m3 grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

1 8 | 0 0 m3 grubizny netto

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 0 | 6 7
o orientacyjnej miąższości

1 1 | 0 0 m3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha 0 | 6 7

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw 0 | 0 0

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników 0 | 0 0

c) trzebieże 0 | 6 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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha 0 | 0 0

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębego - ha 0 | 1 3

w tym zrębami zupełnymi 0 | 0 0

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

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

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

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha 0 | 1 3

w tym wodnych - ha 0 | 0 0

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

I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono dla Przedsiębiorstwa NITROERG S.A. w Bieruniu Starym ul. Plac Alfreda Nobla 1 na podstawie Zamówienia nr 1/LLW/B/2020 z dnia 17.09.2020 zleconego dla Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Sękocin Stary, Oddział w Brzegu ul Piastowska 9.

I.1 PRZESTRZENNE USYTUOWANIE LASÓW

Powierzchnia leśna i nieleśna objęta opracowaniem wynosi 1,15 ha.

Tabela 1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OPRACOWANIA

Lp.	Cecha	Powierzchnia wg uproszczonego planu		Powierzchnia wg ewidencji
		ha	%	ha
1	Powierzchnia ogółem	1,15	100,0%	1,1475
2	Grunty leśne	1,15	100,0%	1,1475
3	Grunty zalesione	1,09	95,0%	1,0903
4	Grunty niezalesione	0,00	-	0,0000
5	Grunty zw. z gosp. leśna	0,06	5,0%	0,0572
6	Grunty nieleśne	0,00	-	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, tereny leśne NITROERG S.A. znajdują się w całości w województwie śląskim:

Województwo: śląskie (24)

Powiat: bieruńsko - lędziński (14)

Gmina: Bieruń (011)

Obręb ewidencyjny: Bieruń Stary (0002)

I.2 ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC

I.2.1 PRACE GEODEZYJNE

Całość dokumentacji kartograficznej opracowana została w postaci leśnej mapy numerycznej.

Opracowaniem objęto grunty stanowiące własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym NITROERG S. A. wg ewidencji gruntów i budynków jako lasy. Opracowaniem objęto 3 działki w obrębie ewidencyjnym Bieruń Stary na łącznej powierzchni 1,15 ha.

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

Podstawą opracowania jest wykaz działek ewidencyjnych wraz z mapą ewidencji gruntów i budynków pozyskanych 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.

Rejestr gruntów został sporządzony na podstawie wykazu działek przekazanych przez NITROERG S. A. i tworzy on relatywną bazę danych opisowych z mapą numeryczną. 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**.

I.2.2 STAN POSIADANIA

Zestawienie powierzchni gruntów według grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania z podziałem na obręby ewidencyjne przedstawia załączona **tabela nr I** w części tabelarycznej upul.

Tabela 2. SYNTETYCZNE ZESTAWIENIE TABELI NR I

Rodzaj użytku	Lasy	
	ha	%
1. Lasy	1,1475	100,0
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,0903	95,0
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0	0,00
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem, w tym	0,0572	5,0
1.3.4. Drogi leśne	0,0572	5,0
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	-	-
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,1475	100,0
OGÓŁEM	1,1475	100,0

Powyższy podział użytków jest zgodny z klasyfikacją ewidencyjną gruntów określoną w **Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (dz. U. Nr 38, poz. 454)**.

Zaistniałe różnice w powierzchni, wg tabeli I i opisów taksacyjnych wynikają z założeń dotyczących sposobu rozliczania powierzchni ewidencyjnej, a następnie sposobu przeniesienia jej do opisów taksacyjnych w który podaje się powierzchnię do pełnych arów. Różnica powierzchni wg opisów taksacyjnych i tabeli I wynosi +0,0025 ha.

I.2.3 PODZIAŁ POWIERZCHNIOWY

Lasy objęte opracowaniem stanowią 1 oddział w jednym kompleksie leśnym w 6 wydzieleniach leśnych (w tym: grunty związane z gospodarką leśną w 3 wydzieleniach) będących własnością NITROERG S.A.

I.3 POŁOŻENIE LASÓW I CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

I.3.1 POŁOŻENIE LASÓW

Obszar objęty niniejszym opracowaniem są własnością NITROERG S.A.

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

I.3.2 CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 (Zielony i Kliczkowska, 2012) opisane lasy położone są w zasięgu Krainy Małopolskiej (VI), mezoregionu Górnośląski (VI.16).

Wg regionalizacji fizyczno-geograficznej (Solon 2018) obszar lasów przynależy 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
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.

I.3.3 RZEŻBA TERENU

Otoczenie omawianego terenu obejmuje obszar równinny. Rzeźba terenu w opisanych drzewostanach jest płaska.

I.4 CHARAKTERYSTYKA GLEB

Lasy obiektu nie posiadają opracowania glebowo - siedliskowego.

I.5 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:

- średnia temperatura roku + 7,8 °C
- średnia temperatura stycznia - 2,4 °C
- średnia temperatura lipca + 18,6 °C
- średni opad roczny 1001,5 mm (opad w dziesięcioleciu – 745 mm)
- długość okresu wegetacyjnego ok. 180 dni

I.6 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 3. TYPY DRZEWOSTANÓW I ORIENTACYJNY SKŁAD GATUNKOWY ODNOWIEŃ, WG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

TSL	Typ drzewostanu (TD)	Procentowy udział gatunków
LMśw	So	So 60%,Bk 20%,Db,Md,Lp,Kl i inne 20%

Struktura typów siedliskowych lasu

W poniższej tabeli zestawiono udział typów siedliskowych lasu w lasach opracowania.

Tabela 4. SYNTETYCZNE ZESTAWIENIE TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

TSL	Lasy	
	Powierzchnia (ha / %)	
LMśw	1,09	100,0%
Razem	1,09	100,0%

I.7 STRUKTURA DRZEWOSTANÓW WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH

Z analizy układu powierzchniowej tabeli klas wieku, wg gatunków panujących wynika, iż dominującym gatunkiem jest So, która zajmuje 1,09 ha (100,00% powierzchni).

Struktura drzewostanów wg rzeczywistego udziału gatunków drzew

Z analizy układu powierzchniowej tabeli klas wieku, wg rzeczywistego udziału gatunków wynika, iż dominującymi gatunkami są: So – 76,15%; Db – 23,85%.

Z analizy układu miąższościowej tabeli klas wieku, wg rzeczywistego udziału gatunków wynika, iż dominującymi gatunkami są: So – 82,14%; Db – 17,86%.

Charakterystyka budowy pionowej drzewostanów

Budowa pionowa jest cechą taksacyjną określającą charakter drzewostanów. Drzewostany ze względu na budowę pionową można podzielić na: jednopiętrowe, dwupiętrowe, trzypiętrowe, o budowie przerębowej oraz drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia. W lasach opracowania występują tylko drzewostany jednopiętrowe.

I.8 OCENA STANU USZKODZENIA DRZEWOSTANÓW ORAZ ZGODNOŚĆ SKŁADU GATUNKOWEGO

DRZEWOSTANÓW Z TYPEM DRZEWOSTANU (TD)

Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów

Stan zdrowotny lasów w szczególności starszych klas wieku, z uwagi na ciągłe oddziaływanie przemysłu znajdującego się w ich bliskim sąsiedztwie można uznać za średni.

W minionym okresie gospodarczym nie stwierdzono występowania i zagrożeń od czynników biotycznych i abiotycznych.

Stan sanitarny lasu można uznać za dobry.

Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typem drzewostanu

W ramach charakterystyki stanu lasu i zasobów drzewnych sporządzono zestawienie powierzchni drzewostanów z podziałem na gospodarstwa, typy siedliskowe lasu wg stopni zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu (TD). Opracowywane lasy zgodne są z siedliskiem.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem – 1,09 ha; skład gatunkowy jest zgodny z TD jeżeli gatunek główny TD jest gatunkiem panującym i w składzie gatunkowym ocenianego drzewostanu występują również pozostałe gatunki TD, zaś suma udziałów występujących gatunków TD stanowi co najmniej 50% składu gatunkowego tego drzewostanu (przy ocenie uwzględnia się również II piętro) oraz podrost w KO - proporcjonalnie do ich udziału w składzie drzewostanu).

I.9 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 NO₂ i SO₂.

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”, „Piast” i „Bolesław Śmiały”.

I.10 LASY OCHRONNE

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.

I.11 WARUNKI EKONOMICZNE PRODUKCJI LEŚNEJ

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

II OPIS PRZYJĘTYCH ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH

II.1 PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU

Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

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.

II.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.

II.3 WIEKI RĘBNOŚCI

Wieki 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 5. PRZYJĘTE WIEKI RĘBNOŚCI

Gatunek	Wiek rębności
So	100

II.4 OKREŚLENIE I PRZYJĘCIE ETATÓW CIĘĆ UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO

Użytki główne podzielone zostały na:

- Użytki rębne,
- Użytki przedrębne.

II.4.1 ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO**Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębnego**

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów NITROERG S.A. zaplanowano użytkownie rębne w drzewostanach sosnowych, które osiągnęły dojrzałość rębnią (przeszłorębnymi).

Tabela 6. WYKAZ DRZEWOSTANÓW ZAPLANOWANYCH DO UŻYTKOWANIA RĘBNEGO

Adres	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d- stanu: TSL, gat. pan., wiek	Budowa pionowa	Powierzchnia w ha		Razem grub. (m ³)	
				manipul.	do odnow.	brutto	netto
1-fx	IVD 20	LMŚW, 7SO 115	DRZEW	0,42	0,13	22	18
SUMA				0,42	0,13	22	18

Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej

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

II.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 dla poszczególnych wydzieleń i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 12. listopada 2012 r. nie przekracza 20% miąższości drzewostanów wykazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

Tabela 7. ZESTAWIENIE UŻYTKÓW PRZEDRĘBNYCH

Lp.	Kategorie użytków	Pow. (ha)	Miąższość do pozyskania (m ³)	
			brutto	netto
1	Czyszczenia późne (CP-P)	-	-	-
2	Trzebieże wczesne (TW)	-	-	-
3	Trzebieże późne (TP)	0,67	14	11
Razem		0,67	14	11

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

Tabela 8. WYKAZ DRZEWOSTANÓW PLANOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

Adres	Rodzaj cięcia pilność	TSL	Opis taksacyjny	Zapas na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Miąższość do pozyskania (m ³)	
						brutto	netto
1-ax	TP	LMŚW	8 SO 85 Zd. 0.7	105	0,40	8	6
1-cx	TP	LMŚW	8 SO 85 Zd. 0.7	70	0,27	6	5

W wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne podano planowaną miąższość do pozyskania oraz powierzchnię trzebieży na okres obowiązywania 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 planu urządzenia lasu.

II.4.3 ŁĄCZNY ETAT UŻYTKÓW GŁÓWNYCH

Na nadchodzące 10-lecie zaprojektowano użytki główne w wielkości **29 m³ netto**. Szczegółowe dane dotyczące wielkości użytków głównych zawiera poniższa tabela.

Tabela 9. ZESTAWIENIE ŁĄCZNE UŻYTKÓW GŁÓWNYCH

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
Użytki rębne	0,42	0,13	22	18
Użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	0,67		14	11
Ogółem użytki główne	1,09	0,13	36	29

II.5 ZESTAWIENIE ZADAŃ Z ZAKRESU HODOWLI LASU

Zakres zadań gospodarczych

Zadania z zakresu prac hodowlanych: odnowienia, zalesienia, pielęgnowania lasu, melioracji agrotechnicznych i wodnych zostały ujęte we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego sporządzonych dla lasów na omawianym obiekcie.

Podstawą sporządzonych planów są wskazówki gospodarcze podane w kartach dokumentacji źródłowej opisów taksacyjnych zebrane w trakcie prac taksacyjnych.

Tabela 10. SPODZIEWANY ROZMIAR PRAC Z ZAKRESU HODOWLI LASU

Zadania gospodarcze	Powierzchnia (ha)
I. Odnowienia i zalesienia, w tym:	
1. halizny, płazowiny i zręby zaległe (ODN-HAL, ODN-ZRB)	-
2. grunty nieleśne (ODN-POR)	-
3. zręby bieżące I-go 10-lecia (ODN-ZRB)	-
Razem I	-
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	
1. przy rębniach częściowych i stopniowych (ODN-ZŁOŻ)	0,13
2. podsadzenia produkcyjne (ODN-IIP)	-
3. dolesienia luk i przerzedzeń (ODN-LUK)	-
Razem II	0,13
Razem I + II	0,13
III Poprawki i uzupełnienia, w tym	
1. w uprawach i młodnikach (POPR)	-
2. na gruntach proj. do odn. i zalesienia (POPR)	-
Razem III	-
Razem I + II + III	0,13
IV Pielęgnowanie, w tym:	
1. gleby (PIEL)	-
2. upraw (CW)	-
3. młodników (CP)	-
Razem IV	-
V Melioracje, w tym:	
1. agrotechniczne (AGROT)	0,13
2. wodne (MA-REG)	-
Razem V	0,13

Omówienie zadań gospodarczych

Na okres obowiązywania planu urządzenia lasu planuje się:

1. Odnowienia i zalesienia:

Odnowienia na powierzchniach otwartych – nie projektowano.

Zalesienia gruntów – nie projektowano.

Odnowienia na powierzchniach otwartych (ODN-ZRB) - nie projektowano.

Odnowienia przy rębniach złożonych (ODN – ZŁOŻ) – projektowano jako rozpoczęcie procesu odnowienia realizowanego rębniami złożonymi w drzewostanie planowanych do użytkowania rębego. Odnowienie lasu ma na celu inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu. Poprzez właściwy dobór rębni starano się spełnić ten warunek z uwzględnieniem racjonalnego wykorzystania istniejących odnowień naturalnych i zainicjowania odnowienia naturalnego dla poszczególnych gatunków jak również sztucznym wprowadzaniem odnowienia w celu uzyskania drzewostanów zgodnych z typami gospodarczymi lasu.

Odnowienia II-go piętra (ODN-IIP) – nie projektowano.

Dolesienia luk i przerzedzeń (ODN-LUK) – nie projektowano.

2. Poprawki i uzupełnienia – nie projektowano.

3. Pielęgnacje.

Pielęgnacje gleby (PIEL) – nie projektowano.

Czyszczenia wczesne (CW) – nie projektowano.

Czyszczenie późne (CP) – nie projektowano.

4. Melioracje.

Melioracje wodne: nie planuje się.

Melioracje agrotechniczne (AGROT) – celem zabiegu jest przygotowanie gleby w celu stworzenia optymalnych warunków wzrostu drzew leśnych. Czynności wykonywane w ramach melioracji agrotechnicznych mają na celu poprawę fizycznych właściwości gleby. Rozmiar i stopień zabiegu (np. orka, placówki itp.) zależy od zwięzłości gleby, pokryciem podszytem czy pokrywą zielną, wilgotnością gleby.

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 zmieszania 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;
- 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.

II.6 KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

II.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 rębne lub przedrębne) należy uwzględnić aktualny stan zdrowotny drzewostanów (zachowując jego trwałość) zapewniając bezpieczeństwo ludzi oraz ich mienia.

II.6.2 STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO

Dla lasów opracowania nie przeprowadzono rozpoznania stref zagrożeń przemysłowych.

II.6.3 INNE PRZYCZYNY POGARSZAJĄCE STAN ZDROWOTNY LASU

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

II.6.4 STAN SANITARNY LASU

Stan sanitarny lasu należy uznać jako dobry.

II.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 witalności lasu.

II.6.6 PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ – KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY

PRZECIWPOŻAROWEJ

Na podstawie rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” właściciele, zarządcy lub użytkownicy lasów, których lasy samoistne lub wspólnie tworzą kompleks leśny o powierzchni ponad 300 ha uzgadniają projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej, z właściwym komendantem wojewódzkiej PSP, dla lasów I i II kategorii zagrożenia pożarowego. Powierzchnia obiektu wynosi poniżej 300 ha, w związku z tym nie przeprowadzono uzgodnienia projektu planu z komendantem wojewódzkim PSP.

Dla lasów opracowania przyjęto I kategorię zagrożenia pożarowego ustaloną dla Nadleśnictwa Kobiór. W zakresie ochrony przeciwpożarowej należy przestrzegać zaleceń zawartych w „Planie ochrony przeciwpożarowej - kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla obszarów leśnych Nadleśnictwa Kobiór”.

III 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

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

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 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.

IV 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,
- Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu,
- Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.
- Wykaz projektowanych cięć rębnych.

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 dla lasów należących do NITROERG S.A.

WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW

Znak sprawy: G-GO.6621.3.3331.2020

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: 20-11-2020 10:55:51

Nr jednostki rejestrowej: **G3715**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	NITROERG SPÓŁKA AKCYJNA W BIERUNIU REGON: 240484673 siedziba: pl. Plac Alfreda Nobla 1, 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	388/23		0.4317	LsIV	0.4317	KA1T/00023456/8
Identyfikator: 241401_1.0002.AR_8.388/23; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.4317	ha		
Słownie:			cztery tysiące trzysta siedemnaście metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
LsIV - Lasy

Karolina Ditman
20-11-2020

(sporządził: data i podpis)



z up. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Ewa Skwieronek

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

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

Znak sprawy: G-GO.6621.3.3331.2020

Województwo: **śląskie**

Powiat: **bieruńsko-lędziański**

Jednostka ewidencyjna: **241401_1, Bieruń**

Obręb ewidencyjny: **241401_1.0002, Bieruń Stary**

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

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20-11-2020 10:55:51

Nr jednostki rejestrowej: **G3711**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	NITROERG SPÓŁKA AKCYJNA W BIERUNIU REGON: 240484673 siedziba: pl. Plac Alfreda Nobla 1, 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	385/21		0.2786	LsIV	0.2786	KA1T/00020646/6
Identyfikator: 241401_1.0002.AR_8.385/21; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.2786	ha		
Słownie: dwa tysiące siedemset osiemdziesiąt sześć metrów kwadratowych						

Oznaczenia użytków i klas
LsIV - Lasy

Karolina Ditman
20-11-2020

(sporządził: data i podpis)



z up. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Andrzej Skowronek

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

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

Znak sprawy: G-GO.6621.3.3331.2020

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: 20-11-2020 10:55:51

Nr jednostki rejestrowej: **G3714**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	NITROERG SPÓŁKA AKCYJNA W BIERUNIU REGON: 240484673 siedziba: pl. Plac Alfreda Nobla 1, 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	383/19		0.4372	LsIV	0.4372	KA1T/00021929/1
Identyfikator: 241401_1.0002.AR_8.383/19; Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.4372	ha		
Słownie:			cztery tysiące trzysta siedemdziesiąt dwa metry kwadratowe			

Oznaczenia użytków i klas
LsIV - Lasy

Karolina Ditman
20-11-2020

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

z up. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

m. gr. inż. **Ewa Skowroniak**

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

REJESTR GRUNTÓW

Tabela 11. 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 netto (m ³)	Miąższość brutto (m ³)
1-ax	388/23	D-STAN	0,3988	0,40	SO	85	TP	0,40	6	8
1-bx		DROGI L	0,0329	0,03						
1-cx	385/21	D-STAN	0,2693	0,27	SO	85	TP	0,27	5	6
1-dx		DROGI L	0,0093	0,01						
1-fx	383/19	D-STAN	0,4222	0,42	SO	115	IVD	0,42	18	22
1-gx		DROGI L	0,0150	0,02						

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI STOSOWANYCH W OPISACH TAKSACYJNYCH

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Rodzaj powierzchni	
DROGI L	drogi leśne
D-STAN	drzewostan
INNE WYL	inne wyłesienie
L ENER	linia energetyczna
Funkcja lasu	
OCHR	lasz ochronne
Kategoria ochronności	
OCH MIAST	w miastach i wokół miast
Gospodarstwo	
O	lasz ochronne
Typ siedliskowy	
BMŚW	Bór mieszany świeży
BMW	Bór mieszany wilgotny
Uwilgotnienie	
Ś	świeże
WO	wilgotne odwodnione
Degradacja	
N2	zblizony do naturalnego
Pokrywa gleby	
ZAD	zadarniona
Runo	
JEŻ.SPE	jeżyna - rodzaj
TRAWY	trawy - rodzina
Zmieszanie	
GRP	grupowe

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

Uproszczony plan urządzenia lasu dla lasów należących do NITROERG S.A.

Wykaz projektowanych wskaźników gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Grundy NITROERG S.A.		Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Mellioracje wodne	Nawożenia	Zabiegi agrotechniczne		
				otwarłe		pod osłoną		w uprawach i młodnikach		na gruntach do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)					
L-cтво	Oddział	Pododdział	Strefa	uszkodzenia	halizny plazowiny zrzęby	grunty nieleśne	zrzęby proj.	przy rębniach złoż	dol. luk i przerzedzeń	w uprawach i młodnikach	na gruntach do odnowienia i zalesienia	Wprow. Podszyców	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
1		2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01- 1-fx		LMŚW SO	D-STAN 7 SO 115					0,13												
Razem								0,13												0,13
Powierzchnia zredukowana - ha																				

Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne

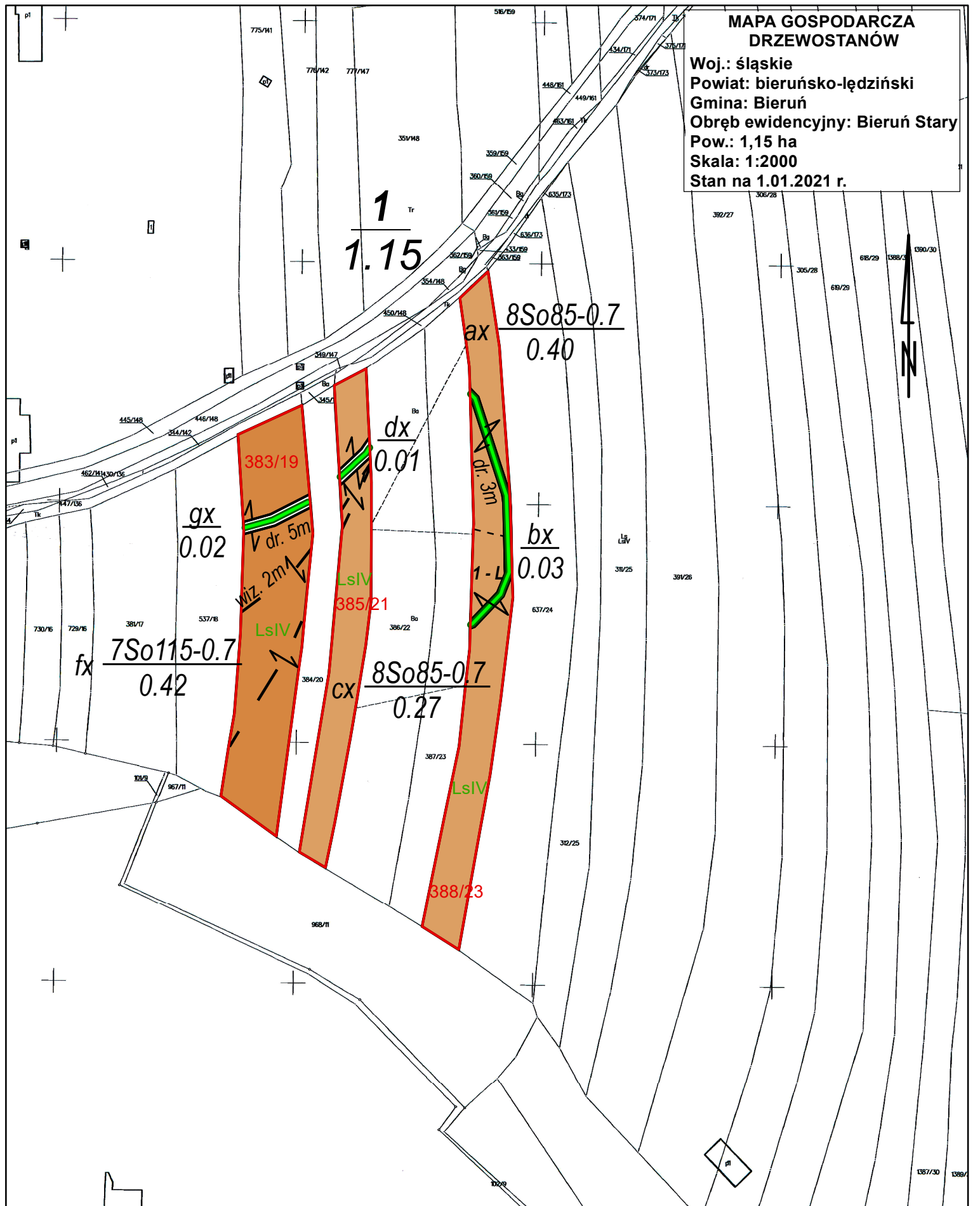
Grunty NITROERG S.A.

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Powierzchnia manipulacyjna [ha]
		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-ax	TP	LMŚW	SO	8	85	0,7 PRZ	PRZ	PRZ UM	105	2	0,40	
1-cx	TP	LMŚW	SO	8	85	0,7 PRZ	PRZ	PRZ UM	70	1	0,27	

MAPA GOSPODARCZA DRZEWOSTANÓW

**MAPA GOSPODARCZA
DRZEWOSTANÓW**

Woj.: śląskie
Powiat: bieruńsko-łędzki
Gmina: Bieruń
Obręb ewidencyjny: Bieruń Stary
Pow.: 1,15 ha
Skala: 1:2000
Stan na 1.01.2021 r.



Wykonano w Biurze Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu
Wykonał: A. Grembowski
Sprawdził: B. Kowalczyk

grunty leśne niezalesione	I klasa wieku	od 21 lat do wieku rębności	rębne i starsze	KO, KDO, BP	
					Sosna (So)
	dz. ewid. 383/19				
					Grunty leśne niezalesione

