

MIASTO JELENIA GÓRA



UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres gospodarczy od 1.01.2021 r. do 31.12.2030 r.

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
POŁOŻONYCH W MIEŚCIE JELENIA GÓRA
OBRĘB EWIDENCYJNY MACIEJOWA II

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

Opracował:

Kierownik Brygady Urządzania Lasu

inż. Wacław Dempniak

ZATWIERDZONY ZARZĄDZENIEM
NR 0050.97..2024.IX
PREZYDENTA MIASTA JELENIEJ GÓRY

z dnia 26 lipca 2024 r.
Z up. PREZYDENTA MIASTA
JELENIEJ GÓRY
Renata Kwiatek
Zastępca Prezydenta Miasta

Sprawdził:

Inspektor Nadzoru Oddziału

.....
mgr inż. Bogusław Kowalczyk

Akceptuje:

Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Janusz Bańkowski



**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.buligt.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligt.pl



**Uproszczony plan urządzenia lasu
dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej
we Wrocławiu**

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2021 do 2030
dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa
w Mieście Jelenia Góra, obręb ewidencyjny Maciejowa II

I. Zestawienie powierzchni, wg stanu na 01.01.2021 r.

I.1 Powierzchnia ogólna:	36,3145 ha
I.2. Powierzchnia lasów:	36,3145 ha
I.3. Powierzchnia pozostałych gruntów:	0,0000 ha
w tym przeznaczone do zalesienia:	0,0000 ha

II. Zadania w zakresie gospodarki leśnej

II.1. Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego

- w drzewostanach zapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej:

Na najbliższy okres gospodarczy nie planuje się użytkowania rębego drzewostanów.

- w drzewostanach niezapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej:

Na najbliższy okres gospodarczy nie planuje się przebudowy drzewostanów.

II.2. Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu planuje się cięcia pielęgnacyjne w postaci:

- trzebieże późne (TP): 33,6629 ha - 637 m³ brutto

- **razem użytki przedrębne : 33,6629 ha - 637 m³ brutto**

- w drzewostanach niezapewniających osiągnięcie celów gospodarki leśnej (do przebudowy)

Na najbliższy okres gospodarczy nie planuje się przebudowy drzewostanów.

II.3. Wskazania dotyczące hodowli i pielęgnacji:

- ponowne wprowadzanie roślinności leśnej (upraw) w okresie do pięciu lat od usunięcia drzewostanu, w tym:

- | | |
|---|------------------|
| - odnowienia w rębni zupełnej: | nie planuje się, |
| - odnowienia płazowin: | nie planuje się, |
| - odnowienia halizn: | 1,9821 ha, |
| - odnowienia w rębniach złożonych: | nie planuje się, |
| - odnowienia luk: | nie planuje się, |
| - zalesienia gruntów: | nie planuje się, |
| - poprawki i uzupełnienia: | nie planuje się |
| - ogółem odnowienia i zales. oraz poprawki i uzupełnienia | 1,9821 ha, |
| - pielęgnowania lasu: 1,9821 ha, w tym: | |
| - pielęgnowanie gleby (PIEL): | 1,9821 ha, |
| - pielęgnowanie upraw (CW): | nie planuje się, |
| - pielęgnowanie młodników (CP): | nie planuje się, |
| - melioracje agrotechniczne, przygotowanie gleby: | 1,9821 ha. |

III. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa:

III.1. Lasy ochronne: lasy w miastach i wokół miast.

III.2. Stan zdrowotny lasów: jest średni.

III.3. Strefy zagrożenia przemysłowego: nie określano.

III.4. Inne przyczyny pogarszających stan zdrowotny lasu: czynniki abiotyczne w drzewostanach świerkowych.

III.5. Stan sanitarny lasu: jest średni.

III.6. Ochrona gleb i wód: nie planowano czynności gospodarczych.

III.7. Ochrona przeciwpożarowa: nie określano.

Spis treści

1. PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU	7
1.1 Podstawa prawna	7
1.2 Zasięg działania i nadzór	7
1.3 Położenie	7
1.4 Klimat	8
1.5 Funkcje lasu	9
1.6 Wieki rębności	10
2. ZADANIA Z ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ.....	10
2.1 Użytkowanie rębne	10
2.2 Użytkowanie przedrębne	10
2.3 Hodowla i pielęgnacja lasu	12
3. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWA.....	14
3.1 Stan zdrowotny lasów	14
3.2 Strefy zagrożenia przemysłowego	14
3.3 Inne przyczyny pogarszające stan zdrowotny lasu	14
3.4 Stan sanitarny lasu	14
3.5 Ochrona gleb i wód	14
3.6 Ochrona przeciwpożarowa	15
4. INNE ZAGADNIENIA.....	15
4.1 Charakterystyka przyrodnicza	15
4.2 Obiekty o wartości historycznej i kulturowej.....	16
4.3 Zawartość uproszczonego planu urządzenia lasu	17
REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI	19
OPIS TAKSACYJNY LASU	21
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU	25

.....

1. PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU

1.1 PODSTAWA PRAWNA

Podstawą prawną do sporządzenia opracowania jest Umowa nr GO.272.8.2020 z dnia 23 lipca 2020 r zawarta pomiędzy Miastem Jelenia Góra a Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu na wykonanie „Uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów położonych w Jeleniej Górze, obręb ewidencyjny Maciejowa II na okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2030 r.”

Podstawą opracowania są dane ewidencyjne: wypisy z rejestru gruntów oraz kopie mapy ewidencyjnej przekazane przez Zleceniodawcę.

Uproszczonym planem urządzenia lasu objęto działki 1/1 i 1/7 w obrębie ewidencyjnym Maciejowa II wpisane do rejestru zabytków decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6.07.1979. Na działce nr 1/1 znajduje się zabytkowy park, w którego w granicach znajduje się zabytkowe mauzoleum i wieża widokowa, które są objęte ochroną konserwatorską.

Prace taksacyjne wykonano w miesiącu wrześniu 2020 r.

W poniższej tabeli przedstawiono rozkład powierzchni w poszczególnych grupach dla lasów opracowania.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni uproszczonego planu urządzenia lasu

Powierzchnia (ha)				Razem
Grunty leśne zalesione	Grunty leśne niezalesione	Grunty zw. z gosp. leśną	Grunty nieleśne	
33,6629	1,9821	0,6695	0,0000	36,3145

Wykaz rozbieżności

W ramach sporządzanego opracowania nie stwierdzono różnic z weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie. W związku z tym nie sporządzono wykazu rozbieżności działek i użytków.

1.2 ZASIĘG DZIAŁANIA I NADZÓR

Lasy opracowania położone są w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Śnieżka. Nadzór nad gospodarką prowadzi Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Jelenia Góra.

1.3 POŁOŻENIE

Administracyjne położenie lasów

Opracowywane lasy opisano w ramach 1 oddziału w którym opisano 9 wydzieleń: a-j. Przyporządkowanie administracyjne lasów przedstawia poniższe zestawienie:

Województwo dolnośląskie (02)

Powiat m. Jelenia Góra (61)

Gmina m. Jelenia Góra (011)

Obr. ew. 0062 Maciejowa II (0062)

Rzeźba terenu

Lasy objęte opracowaniem zgodnie z *Regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010* (Zielony i Kliczkowska 2012) położone są w zasięgu Krainy Sudeckiej (VII): mezoregion Kotliny Jeleniogórskiej (VII-5).

Pod względem podziału fizyczno-geograficznego lasy opracowania położone są w następujących jednostkach fizycznogeograficznych Polski (Solon i in. 2018):

Obszar: Europa Zachodnia

Podobszar: Pozaalpejska Europa Środkowa

Prowincja: Masyw Czeski (33)

Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)

Makroregion: Sudety Zachodnie (332.3)

Mezoregion: Kotlina Jeleniogórska (332.36)

Kotlina Jeleniogórska to rozległe obniżenie śródgórskie ograniczone od północy Górami Kaczawskimi, od wschodu Rudawami Janowickimi, od południa Karkonoszami, od zachodu Górami Izerskimi i Pogórzem Izerskim. Podłoże Kotliny Jeleniogórskiej budują głównie granity karkonoskie, które przed 300 mln lat wtargnęły w tło skał starszych, tworzących ich geologiczną osłonę. W wielu miejscach wystają skałki zbudowane z granitów, będące wynikiem selektywnego wietrzenia skał. Natomiast powierzchnię kotliny pokrywają utwory wieku plejstoceniowego: gliny, piaski, żwiry.

1.4 KLIMAT

Charakterystykę klimatyczną oparto o serię wyników wieloletnich pomiarów meteorologicznych prowadzonych w latach 1966-2018 w stacji synoptycznej Jelenia Góra ($\gamma=50^{\circ}54'01''$ N, $\lambda=15^{\circ}47'20''$ E). Źródłem pochodzenia danych obserwacyjnych jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – państwowy instytut badawczy.

W obszarze silnie uwidacznia się mezoskalowy wpływ czynników geograficznych na klimat (szczególnie silnie wpływa bezpośrednio obecność bariery orograficznej pasma Sudetów), jednak podobnie jak w całym regionie w głównej mierze kształtują go wielkoskalowe procesy cyrkulacyjne związane z obiegiem ciepła i wilgoci w atmosferze. Pogodę kształtują całoroczne ośrodki baryczne Niż Islandzki i Wyż Azorski, a także sezonowy Wyż Azjatycki oraz wyż powstające nad Europą Północną. Wysoki udział mas polarno-morskich sprawia, że klimat jest tutaj dość łagodny. Ciśnienie atmosferyczne jest wyrównane przez cały rok z wyraźnie zaznaczonym maksimum w zimie. Pasma Sudetów ogranicza swobodny południkowy przepływ mas powietrza, a w sytuacjach kiedy do tego dojdzie wpływa na znaczne ich ogrzanie i osuszenie w procesach adyabatycznych.

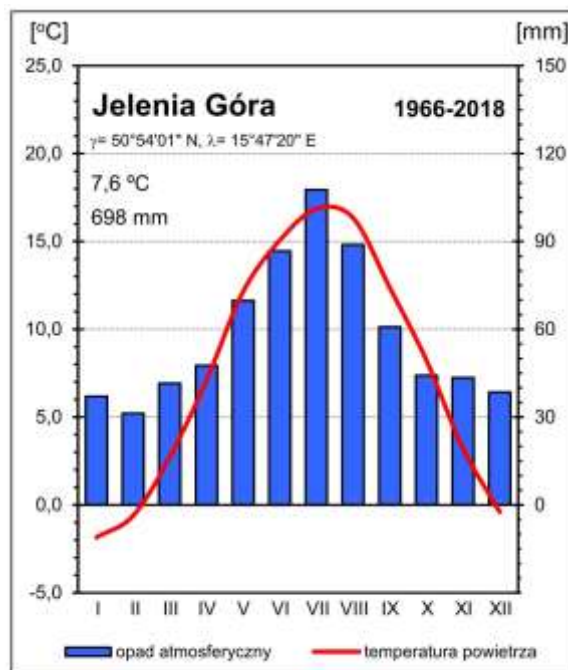


Diagram klimatyczny dla stacji Jelenia Góra (1966-2018)

Wyniki obserwacji w tej stacji wskazują, że najcieplejszym miesiącem na tym obszarze jest zazwyczaj lipiec zaś najchłodniejszym styczeń. Średnia wieloletnia (1966-2018) suma opadu atmosferycznego w stacji Jelenia Góra wynosi 698 mm.

1.5 FUNKCJE LASU

Dla celów planowania urzędniowego, całość lasów objętych opracowaniem zaliczono do 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), zgodnie z art. 77 ustawy o lasach (z dnia 28 września 1991 r.) i art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (z dnia 26 marca 1982 r.).

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.

Lasy ochronne

Lasy opracowania zaliczono do gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych, uwzględniając podział lasu na jego funkcję.

1.6 WIEKI RĘBNOŚCI

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu minimalne wieki rębności wynoszą: dla Db, Js, Wz – 120 lat, dla Bk, Jd – 100 lat, dla So, Św, Md, Dg, Kl – 80 lat, dla Brz, Gb, Olcz – 60 lat, dla Os – 40 lat, dla Tp, Olsz – 30 lat.

W opracowaniu przyjęto wieki rębności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (poz. 1302); wieki rębności dla poszczególnych gatunków zamieszczono w poniższej tabeli.

Tabela 2. Przyjęte wieki rębności

Lp	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wieki rębności dla gatunków głównych		
1	Bk	100
2	Św	80

2. ZADANIA Z ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ

2.1 UŻYTKOWANIE RĘBNE

Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębnego

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu dla poniższego obiektu nie planuje się cięć rębnych.

Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu dla poniższego obiektu nie planuje się cięć rębnych.

2.2 UŻYTKOWANIE PRZEDRĘBNE

Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego 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 przedrębego (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.

W ramach cięć pielęgnacyjnych należy usuwać posusz oraz utrzymać właściwy stan zdrowotno-sanitarny lasu.

Niezależnie od projektowanych cięć pielęgnacyjnych będą prowadzone działania zmierzające do przywrócenia poprzedniego stanu, opisane w rozdziale 4.2 uproszczonego planu urządzenia lasu.

Wielkość rozmiaru użytkowania przedrębego w poszczególnych wydzieleniach jest wielkością orientacyjną wynikającą z bieżących potrzeb hodowlanych i pielęgnacyjnych. W realizacji cięć pielęgnacyjnych istotne jest określenie celu hodowlanego z uwzględnieniem stanu zdrowotnego lasu oraz stwierdzenie pilności i intensywności użytkowania zapewniającym bezpieczeństwo ludzi i ich mienia.

Tabela 3. Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

Zadania gospodarcze	Powierzchnia (ha)	Miąższość (m ³)	
		brutto	netto
Trzebieże późne (TP)	33,6629	637	580

Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu dla poniższego obiektu nie planuje się przebudowy drzewostanów.

Tabela 4. Zestawienie powierzchni i miąższości planowanej od użytkowania

Jednostka	Lasy ogółem (zal. i niezal)	Planowane użytkowanie					% pozyskania
		Przedrębne			Rębne	Suma	
		TW	TP	Razem			
Miąższość [m ³ brutto]	11 230	-	637	637	-	637	5,7%
Powierzchnia [ha]	35,6450	-	33,6629	33,6629	-	33,6629	94,4%

2.3 HODOWLA I PIELĘGNACJA LASU

Typy drzewostanów i składy gatunkowe odnowień

Siedliskowe typy lasu oraz określone dla nich typy drzewostanów przyjęto na podstawie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Śnieżka na okres gospodarczy 2019-2028. W lasach opracowania typy siedliskowe lasu zestawiono poniżej.

Tabela 5. Zestawienie typów drzewostanów w siedliskowych typach lasu

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Powierzchnia [ha]
LMwyżsw	Bk - Db	Db 40%, Bk 30%, inne 30%	35,6450
Razem			35,6450

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.

Odnowienia i zalesienia

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu planuje się:

1. Odnowienia i zalesienia

Odnowienia na powierzchniach otwartych: obejmują zinwentaryzowane halizny w wydzieleniach: 1g, 1i, 1j na powierzchni 1,9821 ha. W ramach odnowienia powierzchni należy dokonać odtworzenia wierzchniej warstwy glebowej. W nasadzeniach należy preferować gatunki jak: dąb bezszypułkowy, buk pospolity, jesion wyniosły, sosna zwyczajna, lipa drobnolistna, olcha czarna, dąb szypułkowy, brzoza brodawkowata, świerk pospolity.

2. Poprawki i uzupełnienia: nie projektowano.

3. Pielęgnacje.

Pielęgnacje gleby (PIEL) – celem zabiegu jest niszczenie konkurencyjnej roślinności i kontynuacja pielęgnacji gleby rozpoczęta zabiegami agrotechnicznymi. Zabieg projektowano w zinwentaryzowanych haliznach.

4. Melioracje.

Melioracje agrotechniczne (AGROT) – celem zabiegu jest przygotowanie gleby w celu stworzenia optymalnych warunków wzrostu drzew leśnych. Rozmiar i stopień zabiegu (np.

orka, placówki itp.) zależy od zwięzłości gleby, pokryciem podszytem czy pokrywą zielną, wilgotnością gleby.

Szczegółowe wytyczne w sprawie wykonywania czynności gospodarczych

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

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

Z uwagi na charakter obiektu, zabiegi pielęgnacyjne wymagają szczególnego nieschematycznego podejścia do czynności gospodarczych planowanych na bieżące 10 lecie.

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 mieszania 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;
- ograniczanie liczebności populacji szkodliwych owadów winno być skierowane na stosowanie w zabiegach ratowniczych selektywnych preparatów oraz technik aplikacyjnych, najmniej szkodliwych dla środowiska przyrodniczego.

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 ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz regulatorów wilgotności siedlisk i mikroklimatu;

3. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWA

3.1 STAN ZDROWOTNY LASÓW

Stan zdrowotny lasów należy ocenić jako średni. W trakcie terenowych prac taksacyjnych zaewidencjonowano występujący posusz świerkowy jak również uszkodzenia pochodzenia biotycznego (uszkodzenia od czynników klimatycznych).

3.2 STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO

Dla lasów opracowania nie przeprowadzono rozpoznania stref zagrożeń przemysłowych.

3.3 INNE PRZYCZYNY POGARSZAJĄCE STAN ZDROWOTNY LASU

Z innych przyczyn pogarszających stan zdrowotny lasu należy wymienić czynnika abiotyczne (małe opady deszczu) powodujące obniżenie wód gruntowych.

3.4 STAN SANITARNY LASU

Stan sanitarny lasu należy uznać jako zadawalający, w wydzieleniu 1a stwierdzono posusz świerkowy.

3.5 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.

3.6 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

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 Państwowej Straży Pożarnej, 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 II kategorię zagrożenia pożarowego ustaloną dla Nadleśnictwa Śnieżka. W zakresie ochrony przeciwpożarowej należy przestrzegać zaleceń zawartych w „Planie ochrony przeciwpożarowej - kierunkowych wytycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla obszarów leśnych Nadleśnictwa Śnieżka”.

4. INNE ZAGADNIENIA

4.1 CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA

W trakcie taksacji nie stwierdzono na powierzchni opracowywanych lasów roślin chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409) i chronionych zwierząt objętych

rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 2183 z późn. zm.).

Realizacja prac z zakresu gospodarki leśnej 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 zlokalizowany obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037 znajduje się w odległości ok. 2,5 km.

Pozostałe formy ochrony przyrody

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany w obszarze otuliny Rudawskiego Parku Krajobrazowego.

4.2 OBIEKTY O WARTOŚCI HISTORYCZNEJ I KULTUROWEJ

Lasy objęte opracowaniem wpisane są do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r. Zgodnie z art. 7 pkt. 3 ustawy z dn. 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2020 r. z późn. zm.) *gospodarka leśna w lasach wpisanych do rejestru zabytków, prowadzona jest w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.*

Wszelkie zadania obligatoryjne wynikające z uproszczonego planu urządzenia lasu muszą być uzgodnione z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków we Wrocławiu, Delegatura w Jeleniej Górze dotyczące:

1. Prac konserwatorskich restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków, w tym prac polegających na usunięciu drzewa lub krzewów, pielęgnacji drzew i nasadzeniach.
2. Podejmowaniu innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru zabytków.

Teren parku wpisanego do rejestru zabytków wymaga przywrócenia do poprzedniego stanu, tj. należy m.in. :

1. Przywrócić historyczną rzeźbę terenu poprzez rekultywację gruntu, powstałej po nielegalnej eksploatacji surowca.
2. Przywrócić historyczny przebieg ścieżek i alejek wraz z ich nawierzchnią.

-
3. Odtworzyć zniszczoną roślinność, w tym drzewostany w których w nasadzeniach i pielęgnacji lasu należy preferować gatunki: dąb bezszypułkowy, buk pospolity, jesion wyniosły, sosna zwyczajna, lipa drobnolistna, olcha czarna, dąb szypułkowy, brzoza brodawkowata, świerk pospolity.
 4. Doprowadzić do usunięcia zanieczyszczeń i odpadów.

Na terenie parku, wpisanego do rejestru zabytków, wszelkie ziemne roboty budowlane w wykopach otwartych muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych, które polegają na przeprowadzeniu przez uprawnionego archeologa na koszt inwestora, stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych podczas robót ziemnych, na podstawie art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U.2020 poz. 2828 z późn. zm.).

4.3 ZAWARTOŚĆ UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

W skład opracowania wchodzi:

1. Opis ogólny.
2. Rejestr działek leśnych wg właścicieli.
3. Opis taksacyjny lasów.
4. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.
5. Mapy gospodarczo - przeglądowa lasów w skali 1: 5 000.
6. Wypisy i wyrisy z rejestru gruntów.



REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Obręb ewidencyjny: 02/61/011/0062 - Maciejowa - II, Stan na: 03.08.2020

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
G99	FILIPSKI ADAM SZYMON 58-508 ZIMWISZÓW 26A [dział: 1/1]	1/1	LsV	1-a	D-STAN	OCH MIAST	ŚW	60	II	2,0039		611	TP	2,0039	31/27	
				1-b	D-STAN	OCH MIAST	BK	80	I	23,2754		7915	TP	23,2754	396/362	
				1-c	TURYST		LP	100		0,4655		25				
				1-d	TURYST		BK	80		0,2040		20				
				1-f	D-STAN	OCH MIAST	ŚW	60	I	1,7369		643	TP	1,7369	45/40	
				1-g	HAL	OCH MIAST	DB			1,9525			AGROT	1,9525		
				1-h	D-STAN	OCH MIAST	BK	70	I	6,6467		2061	PIEL	1,9525		
				1-i	HAL	OCH MIAST	DB			0,0063			TP	6,6467	165/151	
		1/7	LsV										AGROT	0,0063		
				1-j	HAL	OCH MIAST	DB			0,0233			ODN- HAL	0,0063		
													PIEL	0,0063		
													AGROT	0,0233		
													ODN- HAL	0,0233		
													PIEL	0,0233		
Razem:										36,3145	0,0000	11275			637/580	
Ogółem:										36,3145	0,0000	11275			637/580	



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piersńca [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazanania	Pow [ha]	Miaższność brutto [m3]	Miaższność netto [m3]	Rodzaj Zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-c	0,4655	RP: TURYST, BP: , INFO: mauzoleum Emilia Beckera, na pow. cypryjsk groszkowy 35/26, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.	PRZES	LP JW BK DB LP LSZ		100 100 100 120		45 45 43 60	28 28 27 29			10 5 5 5									
1-d	0,2040	RP: TURYST, BP: , INFO: Na szczycie wieża widokowa, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.	PRZES	BK		80		35	26			20									
1-f	1,7369	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, O: OCH MIAST, S: LIMWYŻSW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.	DRZEWE	ŚW SO BK DB BRZ MD JW	5 3 2 MJS MJS MJS MJS	60 60 60 60 30	0,8	27 26 27	24 22 25	1 1 1	230 85 55	399 148 96	7,90 13,72 2,08 3,62 1,75 3,04	TP	1,7369	45	40				
1-g	1,9525	RP: HAL, BP: , O: OCH MIAST, S: LIMWYŻSW, TD: BK DB, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.		BK JW LSZ	10	15	0,2 0,7		4						AGROT	1,9525					
															ODN-HAL	1,9525					
															PIEL	1,9525					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Miaższość	Przyrost bieżący	Rodzaj wskazaniami	Pow [ha]	Miaższość brutto	Miaższość netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-h	6,6467	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LIMWYZSW, TD: BK DB, ZM: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.	DRZEW	BK	5	70	0,8	28	25	1	160	1063	3,94	TP	6,6467	165	151			
				DB	3	70		25	24	II	80	532	1,90							
				BK	1	90		45	27	II	35	233	0,66							
				DB	1	90		46	26	II	35	233	0,57							
				BRZ	MJS	70							3,79							
				MD	MJS	70														
				JS	MJS	70														
				SO	MJS	70														
				DB.C	MJS	70														
				JW	MJS	70														
				SW	MJS	70														
				BRZ	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				BK	MJS	50														
				BRZ	BK	10	0,2													
				LSZ			0,4													
1-j	0,0063	RP: HAL, BP: O: OCH MIAST, S: LIMWYZSW, TD: BK DB, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.													AGROT	0,0063				
															ODN-HAL	0,0063				
															PIEL	0,0063				
1-j	0,0233	RP: HAL, BP: O: OCH MIAST, S: LIMWYZSW, TD: BK DB, NR.REJ.: G99 Las wpisany do rejestru zabytków zgodnie z decyzją nr A/4948/539/J z dnia 6 lipca 1979 r.													AGROT	0,0233				
															ODN-HAL	0,0233				
															PIEL	0,0233				
Razem:	36,3145																			
Ogółem:	36,3145																			

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

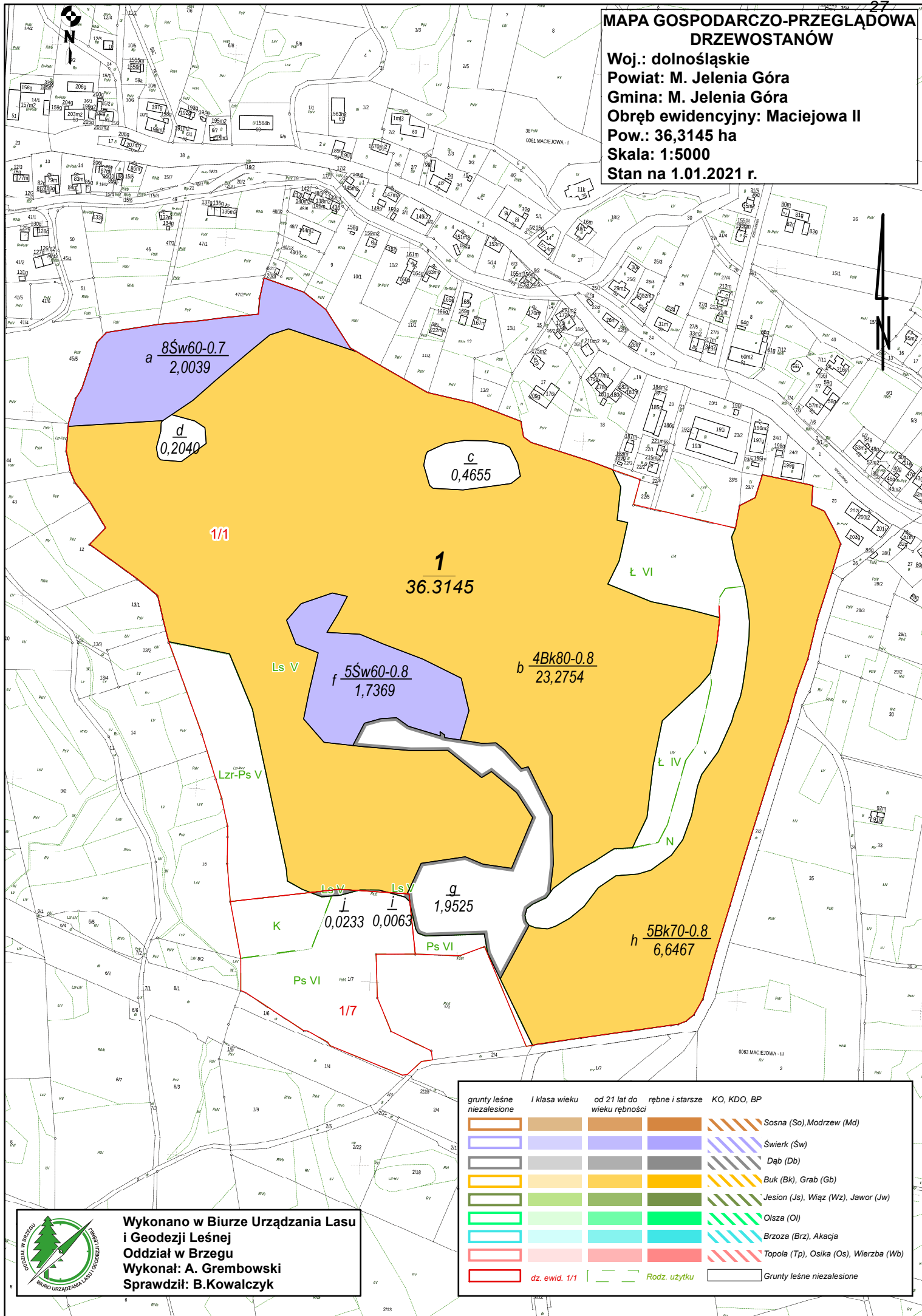
Obiekt (obr. ew.): 02/61/011/0062 - Maciejowa – II

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Prześc.		I		II		III		IV		V			VI i st.	KDO	Bud. przer.	R-m
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b					
powierzchnia w ha / miąższowość w m3																		
Lasy ochronne																		
ŚW								3,7408									3,7408	3,7408
								1254									1254	1254
BK									6,6467	23,2754							29,9221	29,9221
									2061	7915							9976	9976
DB	1,9821																	1,9821
RAZEM:	1,9821							3,7408	6,6467	23,2754							33,6629	35,6450
								1254	2061	7915							11230	11230
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	1,9821							3,7408	6,6467	23,2754							33,6629	35,6450
								1254	2061	7915							11230	11230



MAPA GOSPODARCZO-PRZEGLĄDOWA DRZEWOSTANÓW

Woj.: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Gmina: M. Jelenia Góra
Obręb ewidencyjny: Maciejowa II
Pow.: 36,3145 ha
Skala: 1:5000
Stan na 1.01.2021 r.



Wykonano w Biurze Urządzenia 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), Modrzew (Md)
				Świerk (Św)
				Dąb (Db)
				Buk (Bk), Grab (Gb)
				Jesion (Js), Wiąz (Wz), Jawor (Jw)
				Olsza (Ol)
				Brzoza (Brz), Akacja
				Topola (Tp), Osika (Os), Wierzba (Wb)
				dz. ewid. 1/1
				Rodz. użytku
				Grunty leśne niezalesione

Województwo: **dolnośląskie**
 Powiat: **M. JELENIA GÓRA**
 Gmina: **M. Jelenia Góra**
 Jednostka ewidencyjna: **026101_1, M. Jelenia Góra**
 Obręb: **0062, MACIEJOWA - II**

Nr kancelaryjny: **RGD.6621.7.740.2020**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.99**

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

FILIPSKI ADAM SZYMON (WŁADYSŁAW IRENA)

PESEL: 47021802271

Zam.: 58-508 JELENIA GÓRA, DZIWISZÓW 26 A

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
6	1/1	Jelenia Góra	łąki trwałe	ŁIV	0,5614	41,3164	JG1J/00091681/9, JG1J/00091681/9
			lasy	LsV	36,2849		
			łąki trwałe	ŁVI	1,2830		
			grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	Lzr-PsV	1,6492		
			nieużytki	N	1,3300		
			pastwiska trwałe	PsVI	0,2079		
Identyfikator działki: 026101_1.0062.AR_6.1/1 Wartość: -, Rejon statystyczny: wartość atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć, Numer rejestru zabytków: 539/J <i>Uwagi:</i> Na w/w działce znajduje się zabytkowy park wpisany do rej.zabytków prawomocną decyzją nr L.dz.5340/18/686/79 pod nr rej.zabytków 539/J z dnia 6.07.1979.W granicach parku znajdują się zabytkowe mauzoleum i wieża widokowa,które objęte są ochroną konserwatorską.							
6	1/7	Jelenia Góra	użytki kopalne	K	0,5795	2,7215	JG1J/00052879/9, JG1J/00052879/9
			lasy	LsV	0,0296		
			pastwiska trwałe	PsVI	2,1124		
Identyfikator działki: 026101_1.0062.AR_6.1/7 Wartość: -, Rejon statystyczny: wartość atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć, Numer rejestru zabytków: 539/J							
Razem:					44,0379	44,0379	

Sporządził(a): *Renata Warwaszyńska-Cejko*, według stanu na dzień: 2020-08-03

Nr zlecenia: 2201-1/2020

2020-08-03,.....

(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)
 Data i podpis

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:2000

Województwo: dolnośląskie
Powiat: M. JELENIA GÓRA
Gmina: M. Jelenia Góra
Jednostka ew.: 026101_1_M. Jelenia Góra
Obsz.: 0062_MACIEJOWA - II
Arkusz: -



