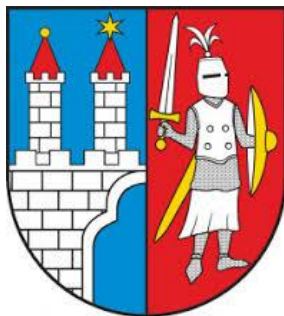


LASY MIASTA KAMIENNA GÓRA



UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU DLA LASÓW KOMUNALNYCH MIASTA KAMIENNA GÓRA

na okres gospodarczy od 1.01.2021 r. do 31.12.2030 r.

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO GMINY MIEJSKIEJ KAMIENNA GÓRA

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

Opracował:

Kierownik brygady urządzania lasu

mgr inż. Andrzej Kozak

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

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

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzona na lata od 2021 do 2030

dla lasów miasta Kamienna Góra na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2021 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2021 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA OBIEKTU - ha	2 5 8 5
I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha	2 5 8 5
w tym:	
a) według pełnionych funkcji:	
- lasów stanowiących rezerwat przyrody	0 0 0
- lasów uznanych za ochronne	0 0 0
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)	2 5 8 5
b) według grup kategorii użytkowania:	
- gruntów zalesionych	2 5 4 1
- gruntów niezalesionych	0 0 2
w tym: do odnowienia	0 0 2
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0 4 2
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 WIĘKSZEJ NIŻ:

6 7 5 | 0 0 m3 grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

0 | 0 0 m3 grubizny netto

6 7 5 | 0 0 m3 grubizny netto

2 1 | 8 3

w tym:

0	1	6
---	---	---

0 | 0 0

2 1 | 6 7

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

0 | 0 0

0 | 0 2

0 | 0 0

$$0 \mid 0 \quad 0$$

0	1	4
---	---	---

0 | 0 0

0 | 0 0

0 | 1 6

0 | 0 0

Zestawienie składników uproszczonego planu urządzenia lasu

ELABORAT – OGÓLNY OPIS LASÓW

- W opisanie ogólnym lasów komunalnych miasta Kamienna Góra zamieszczono opis urządzanego obiektu uwzględniając jego położenie, opis stanu lasów oraz przyrodniczych warunków produkcji leśnej. W dalszej części dokumentu zamieszczono rozdziały dotyczące gospodarki przyszłej - opis celów i zasad trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej wraz z przewidywanymi sposobami ich realizacji oraz wynikającymi stąd zadaniami.

OPISY TAKSACYJNE

- Opisy taksacyjne lasów komunalnych miasta Kamienna Góra według stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu zawierają dokładną lokalizację drzewostanu oraz rodzaj użytku gruntowego i jego powierzchnię, opis siedliska leśnego, funkcję lasu i cele gospodarowania, opis drzewostanu wraz z liczbowymi elementami jego charakterystyki oraz planowane czynności gospodarcze.

MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE

- Materiały kartograficzne obejmują opracowanie wyników inwentaryzacji w postaci map. Mapy gospodarczo - przeglądowe sporządzono na bazie Leśnej Mapy Numerycznej dla lasów komunalnych miasta Kamienna Góra.

SPIS TREŚCI

<i>Wzór nr 9 – uproszczony plan urządzenia lasu – zbiór podstawowych informacji</i>	<i>3</i>
<i>Spis treści</i>	<i>7</i>
1. PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU	9
1.1 Podstawa prawna	9
1.2 Zakres i rozmiar wykonywanych prac	9
1.3 Podział administracyjny	11
1.4 Prace urządzeniowe	12
1.5 Przyrodnicze warunki produkcji	13
1.6 Warunki klimatyczne	14
1.7 Funkcje lasu	15
1.8 Nasiennictwo i selekcja	15
1.9 Wieki rębności	16
2. ZADANIE Z ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ	16
2.1 Zadania na okres gospodarczy	18
2.1.1 Użytkowanie rębne	18
2.1.2 Użytkowanie przedrębne	18
2.2 Etat użytków głównych	19
2.3 Hodowla i pielęgnacja lasu	20
3. KIERUNKOWE WYTYCZNE Z ZAKRESU OCHRONY LASU, W TYM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	24
3.1 Stan zdrowotny lasów	24
3.2 Strefy zagrożenia przemysłowego	24
3.3 Inne przyczyny pogarszające stan zdrowotny lasu	24
3.4 Stan sanitarny lasu	24
3.5 Ochrona gleb i wód	24
3.6 Ochrona przeciwpożarowa	25
4. INNE ZAGADNIENIA	29
4.1 Charakterystyka przyrodnicza	29
4.2 Zwartość uproszczonego planu urządzenia lasu	31
4.3 Rejestr gruntów	31
4.4 Wypisy z rejestru gruntów	32
ZAŁĄCZNIKI	
<i>Opis taksacyjny lasu</i>	<i>43</i>
<i>Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących</i>	<i>51</i>
<i>Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego</i>	<i>52</i>
<i>Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu</i>	<i>53</i>

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

<i>Mapy gospodarczo – przeglądowe lasów miasta Kamienna Góra</i>	<i>55</i>
<i>Wykaz rozbieżności działek i użytków</i>	<i>71</i>
<i>Opinia Nadleśnictwa Kamienna Góra</i>	<i>73</i>
<i>Informacja o publicznym wyłożeniu projektu uproszczonego planu.....</i>	<i>75</i>
<i>Uzgodnienie odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania projektu planu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska we Wrocławiu</i>	<i>77</i>
<i>Uzgodnienie odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania projektu planu z Dolnośląskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym</i>	<i>79</i>
<i>Uzgodnienie planu ochrony przeciwpożarowej z Dolnośląskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej</i>	<i>83</i>

1. PODSTAWY GOSPODARKI PRZYSZŁEGO OKRESU

1.1 PODSTAWA PRAWNA

Prace związane z uproszczonym planem urządzenia lasu dla lasów komunalnych miasta Kamienna Góra zostały wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu na podstawie umowy nr 14/XII/2020/IOŚ z dnia 16 grudnia 2020 r. zawartej pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu, a gminą miejską Kamienna Góra.

Prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.

We wszystkich zestawieniach i tabelach prezentowana jest powierzchnia z uproszczonego planu urządzenia lasu z dokładnością do 1 ara z wyjątkiem:

- informacji dotyczących prac geodezyjnych (rozdz.1.2),
- informacji dotyczących stanu posiadania (rozdz. 1.2),

gdzie została podana powierzchnia z dokładnością do 1m², a występujące różnice powierzchniowe wynikają z przyjętego sposobu zaokrąglania m² do arów.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni lasów wg stanu na 01.01.2021 r.

Lp	Cecha	Lasy miasta Kamienna Góra	
		Powierzchnia (ha)	%
1	Powierzchnia ogółem	25,85	100,0%
2	Grunty leśne	25,85	100,0%
a	<i>Grunty zalesione</i>	25,41	98,3%
b	<i>Grunty niezalesione</i>	0,02	0,1%
c	<i>Grunty zw. z gosp. leśną</i>	0,42	1,6%
3	Grunty nie zaliczone do lasów	0	0,0%
4	- w tym grunty do zalesienia	0	0,0%

1.2 ZAKRES I ROZMIAR WYKONYWANYCH PRAC

Prace geodezyjne

Całość dokumentacji kartograficznej opracowana została w postaci leśnej mapy numerycznej.

Opracowaniem objęto grunty należące do miasta Kamienna Góra wg ewidencji gruntów i budynków jako lasy, obejmujących 8 działek w 6 obrębach ewidencyjnych na łącznej powierzchni 25,85 ha, zgodnie z wykazem działek przekazany przez Zleceniodawcę. Wypisy działek ewidencyjnych na potrzeby opracowania uproszczonego planu zostały przekazane przez gminę miejską Kamienna Góra.

Biurow 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 Zleceniodawcę i tworzy on relatywną bazę danych opisowych z mapą numeryczną. Uproszczony plan urządzenia lasu obejmuje wyłącznie grunty będące lasami zgodnie z ewidencją gruntów i budynków. W trakcie prac nie stwierdzono różnic z weryfikacji mapy ze stanem faktycznym w terenie. W wykazie rozbieżności stwierdzono wyłącznie przypadki naruszenia granic dla gruntów objętych planem.

Dla całości gruntów założone są księgi wieczyste.

Na podstawie tabeli I (wg Instrukcji urządzania lasu) przedstawiono syntetyczne zestawienie powierzchni lasów miasta Kamienna Góra wg kategorii użytkowania z dokładnością do 1 m².

Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów lasów miasta Kamienna Góra według grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania z podziałem na jednostki administracji publicznej przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Zestawienie powierzchni lasów

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Lasy miasta Kamienna Góra
	ha
1. Lasy - razem	25,8470
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	25,4047
1) drzewostany	25,4047
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	0,0235
1) w produkcji ubocznej – razem	-
2) do odnowienia – razem, w tym:	0,0235
- halizny	0,0235
3) pozostałe leśne niezalesione – razem	-
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną – razem, w tym:	0,4188
1) urządzenia turystyczne	0,4188
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	-
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	25,8470
Ogółem	25,8470

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)**.

Dane w uproszczonym planie urządzenia lasu na lata 2021-2030 zestawiono z dokładnością do 1 ara i w stosunku do powierzchni ewidencyjnej nieznacznie się różnią z uwagi na przyjęcie zasady zaokrąglania powierzchni w planie urządzenia lasu dla poszczególnych wydzieleń leśnych do pełnych arów.

Dla celów porównawczych poniżej przedstawia się rozliczenie powierzchni ewidencyjnej i wg opisów taksacyjnych, zgodnie z uproszczonym planem urządzenia lasu na bieżące 10-lecie.

Tabela 3. Porównanie powierzchni ewidencyjnej z uproszczonym planem urządzenia lasu

Lasy miasta Kamienna Góra	Powierzchnia leśna zalesiona		Powierzchnia leśna niezalesiona		Powierzchnia związana z gospodarką leśną		Ogółem	
	ewidencyjna	upul	ewidencyjna	upul	ewidencyjna	upul	ewidencyjna	upul
	25,4047	25,41	0,0235	0,02	0,4188	0,42	25,8470	25,85

Zaistniałe różnice w powierzchni lasów, wg danych ewidencyjnych i opisów taksacyjnych wynikają z założeń dotyczących sposobu rozliczania powierzchni ewidencyjnej, a następnie sposobu przeniesienia jej do opisów taksacyjnych. Dla lasów miasta Kamienna Góra wielkości różnicy powierzchni wg opisów taksacyjnych i danych ewidencyjnych wynosi +0,0030 ha.

1.3 PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY

Lasy miasta Kamienna Góra położone są w całości w województwie dolnośląskim w granicach administracyjnych powiatu kamiennogórskiego.

Tabela 4. Lasy miasta Kamienna Góra na tle podziału administracyjnego

Obręb ewidencyjny	Powierzchnia w ha	Udział %
02-07-011-0001 Kamienna Góra-1	1,4400	5,6%
02-07-011-0002 Kamienna Góra-2	1,5966	6,2%
02-07-011-0003 Kamienna Góra-3	1,7362	6,7%
02-07-011-0004 Kamienna Góra-4	0,0235	0,1%
02-07-011-0005 Kamienna Góra-5	5,8459	22,6%
02-07-011-0006 Kamienna Góra-6	15,2048	58,8%
Razem	25,8470	100,0%

1.4 PRACE URZĄDZENIOWE

Prace urządzeniowe wykonano w BULiGL Oddział w Brzegu w oparciu o ustawę o lasach z dn. 28.09.1991 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 6, z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12.11.2012 r. (Dz. U. poz.1302 z dn. 26.11.2012 r.) „w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu” oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu z 2011 r., Zasadami Hodowli Lasu z 2011 r., Instrukcją ochrony lasu z 2012 r., Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2020 r. wraz z późniejszymi Rozporządzeniami oraz innymi aktami prawnymi.

Podział powierzchniowy

Zgodnie z zasadami instrukcji urządzania lasu teren opracowania został opisany w ramach jednego oddziału oznaczonego numerem 1.

Tabela 5. Charakterystyka ilościowa wybranych elementów struktury podziału powierzchniowego

Wskaźnik	Cecha	Lasy miasta Kamienna Góra
Liczba zanumerowanych oddz.	ilość	1
Powierzchnia oddziału	ha	25,85
Liczba pododdziałów	ilość	10
Średnia powierzchnia pododdziału	ha	2,59

Prace taksacyjne

Prace urządzeniowe terenowe zostały wykonane w marcu 2021 r.

Pomiar sytuacji wewnętrznej będący uzupełnieniem zaistniałych zmian w granicach istniejących wyłączeń taksacyjnych oraz innych szczegółów, wykonywano na bieżąco podczas prac taksacyjnych. W przypadkach zmiany granic wydzieleń dokonano pomiaru za pomocą laserowego dalmierza optycznego oraz z wykorzystaniem ortofotomapy i odbiornika GPS.

Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące uproszczonego planu urządzenia lasu sporządzono wg stanu na 1 stycznia 2021 r.

Inwentaryzację zasobów drzewnych przeprowadzono na podstawie szacunku zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego) oraz określenie bonitacji, zadrzewienia i zasobności na podstawie „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów”, opracowanych przez Bolesława Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).

Prace siedliskowe

Siedliskowy typ lasu został ustalony na podstawie rozpoznania terenowego. W poniższej tabeli zestawiono udział typów siedliskowych lasu w lasach opracowania.

Tabela 6. Zestawienie typów siedliskowych lasów wg stanu na 01.01.2021 r.

TSL	Powierzchnia w ha	Udział %
LMGśw	17,92	70,5%
LGśw	5,77	22,7%
LGw	1,74	6,8%
Razem	25,43	100,0%

1.5 PRZYRODNICZE WARUNKI PRODUKCJI

Przynależność do krainy przyrodniczo – leśnej

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 (Zielony i Kliczkowska 2012) lasy miasta Kamienna Góra położone są w zasięgu Krainy Sudeckiej (VII) w granicy mezoregionu Gór Kamiennych (VII-7).

Regionalizacja fizycznogeograficzna

Według fizycznogeograficznego podziału kraju, lasy miasta Kamienna Góra położone jest w następujących jednostkach fizycznogeograficznych Polski (Solon i in. 2018):

Obszar: Europa Zachodnia

Podobszar: Pozaalpejska Europa Środkowa

Prowincja: Masyw Czeski (33)

Makroregion: Sudety Środkowe (332.4-5)

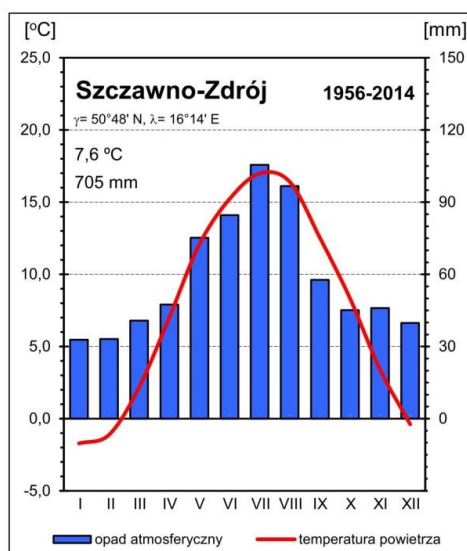
Mezoregion: Brama Lubawska (332.41)

Brama Lubawska jest obniżeniem śródgórskim wypreparowanym w mało odpornych na denudację skałach karbońskich na zachodnim obrzeżeniu niecki środkowosudeckiej. To jedna z trzech kotlin wchodzących w skład Kotliny Kamiennogórskiej. Od zachodu ograniczona jest Grzbietem Lasockim, stanowiącym część Karkonoszy, od północnego zachodu Rudawami Janowickimi, od wschodu Górami Kruczymi – pasmem Gór Kamiennych, a od północy łączy się z Obniżeniem Leska i Kotliną Marciszowską. Budowa geologiczna doliny jest zróżnicowana: występują tu głównie skały osadowe oraz podrzędnie skały magmowe – wylewne i skały przeobrażone. Nieckę wypełniają warstwy karbońskie i permskie: przede wszystkim piaskowce, zlepieńce i łupki. Wśród osadów górnokarbońskich występują pokłady węgla kamiennego. Wzniesienia tworzą warstwy zlepieńców karbońskich, a przede wszystkim skał wulkanicznych – permskich porfirów oraz ich tufów. Na zachodzie

niewielkie fragmenty u stóp Karkonoszy zbudowane są ze skał metamorficznych, należących do wschodniej osłony granitu karkonoskiego. Występują tu różne typy krajobrazów i form terenu: grzbiety i kopulaste wzniesienia górskie, ostańce skał wulkanicznych, liczne skałki, obniżenia śródgórskie. Cały obszar jest przeciętany w poprzek potokami góorskimi na segmenty. Jest to teren średnio zaludniony, łagodny, poza nielicznymi wzniesieniami słabo porośnięty drzewami i krzewami. Większość obszaru zajmują łąki. Krajobraz częściowo przeobrażony. Budowa geologiczna i liczne występujące tu skałki czynią dolinę atrakcyjną krajobrazowo (Staffa M. 1997. Słownik geografii turystycznej Sudetów. Tom 8: Kotlina Kamiennogórska, Wzgórza Bramy Lubawskiej, Zawory. Wydawnictwo I-BiS, Wrocław).

1.6 WARUNKI KLIMATYCZNE

Charakterystykę klimatyczną opracowywanego regionu oparto o serię wyników wieloletnich pomiarów meteorologicznych prowadzonych w latach 1956-2014 w stacji klimatologicznej Szczawno-Zdrój ($\gamma=50^{\circ}48' N$, $\lambda=16^{\circ}14' E$). Źródłem pochodzenia danych obserwacyjnych jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut badawczy. Stacja pomiarowa zlokalizowana jest w odległości około 20 kilometrów na wschód od granicy omawianego obszaru.



Rycina. 1. Diagram klimatyczny dla stacji Szczawno-Zdrój (1956-2014)

W obszarze uwidacznia się mezoskalowy wpływ czynników geograficznych na klimat (szczególnie silnie wpływa bliska obecność bariery orograficznej – pasmo 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 ciepły i łagodny. Ciśnienie atmosferyczne jest wyrównane przez cały

rok z wyraźnie zaznaczonym maksimum w zimie. Bliskie sąsiedztwo najwyższych partii Sudetów od południa znacząco wpływa na panujące tutaj warunki klimatyczne i pogodowe. Pasma Sudetów ogranicza swobodny południkowy przepływ mas powietrza (z północy na południe), a w sytuacjach kiedy do tego dojdzie wpływa na znaczne ich ogrzanie i osuszenie w procesach adiabatycznych.

Wyniki obserwacji w tej stacji wskazują, że najcieplejszym miesiącem na tym obszarze jest zazwyczaj lipiec zaś najchłodniejszym styczeń. Wielkość zmienności średniej rocznej temperatury powietrza pomiędzy obszarami o zróżnicowanej wysokości nad poziomem morza nie przekracza $0,4^{\circ}\text{C}$. Średnia wieloletnia (1956-2014) suma opadu atmosferycznego w stacji Szczawno-Zdrój wynosi 705 mm. Należy przy tym zwrócić uwagę na dużą zmienność tej wielkości z rok na rok wynoszącą od 70 do 140% przeciętnej rocznej sumy opadu. W przebiegu miesięcznych sum opadu wyraźnie wyróżnia się letnie maksimum i zimowe minimum. W stacji Szczawno-Zdrój w wieloleciu 1956-2014 miesiącem o najwyższej sumie opadu atmosferycznego był lipiec (106 mm), zaś o najniższej miesiące styczeń i luty (33 mm).

Warunki klimatyczne obszaru gminy Kamienna Góra z uwagi na dostatecznie wysokie sumy opadu atmosferycznego oraz zadowalające warunki termiczne można zaliczyć do korzystnych dla wzrostu i hodowli lasu.

1.7 FUNKCJE LASU

Lasy objęte uproszczonym planem urządzania lasu zaliczono w całości do wielofunkcyjnych lasów gospodarczych.

1.8 NASIENNICTWO I SELEKCJA

Nasiennictwo leśne jest działem hodowli lasu obejmującym zagadnienia i czynności związane z wyborem drzew i drzewostanów nasiennych, zbiorem szyszek i owoców, pozyskiwaniem z nich nasion, przechowywaniem i przysposabianiem nasion do wysiewu jak również oceną i transportem nasion. Obecnie w nasiennictwie leśnym obowiązuje zasada tzw. rejonizacji nasiennej, która ma na celu przestrzeganie i zapobieganie dowolności w przesyłaniu nasion oraz zapewnienie pierwszeństwa lub nawet wyłączności przy wysiewie nasion w szkółkach i uprawach leśnych nasionom miejscowego pochodzenia. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1425) w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykorzystania leśnego materiału rozmnożeniowego poza regionem pochodzenia (Dz.U. 2015 poz. 1328) lasy komunalne miasta Kamienna Góra należą do następujących regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego:

- 71 dla gatunku świerk pospolity (*Picea Abies* Karst.)
- 71 dla gatunku buk zwyczajny (*Fagus sylvatica* L.)
- 71 dla gatunku jodła pospolita (*Abies alba* Mill.)
- 71 dla gatunku modrzew europejski (*Larix decidua* Mill.)
- 50 dla gatunku dąb szypułkowy (*Qercus robur* L.)
- 50 dla gatunku dąb bezszypułkowy (*Qercus petraea* L.)
- 70 dla gatunku brzoza brodawkowata (*Betula pendula* Roth.)

1.9 WIEKI RĘBNOŚCI

Dla lasów komunalnych miasta Kamienna Góra ze względu na ochronny i społeczny charakter drzewostanów przyjęto wieki rębności dla gatunków głównych (Św, Db) jako maksymalne dla Nadleśnictwa Kamienna Góra zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

Tabela 7. Przyjęte wieki rębności

Lp	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wieki rębności dla gatunków głównych		
1	Św	120
2	Db	140
Wieki rębności dla pozostałych gatunków		
3	Md	110
4	Jw	110
5	Kl	110

2. ZADANIE Z ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ

Ogólne zasady określania zadań gospodarczych

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasu i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów”.

Zgodnie z zapisami Instrukcji urządzania lasu do celów planowania urządzeniowego przyjęto sześć następujących kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmacniania zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego,

które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;

2) kryterium utrzymania zdrowia i vitalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;

3) kryterium utrzymania i wzmacniania produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i nie drzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;

4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które preferuje:

a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,

b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,

c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,

d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,

e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów.

5) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) - oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie łągowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;

6) kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania oraz realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów; w planowaniu urządzeniowym należy dążyć do:

a) zwiększania udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej,

b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),

c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),

d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

2.1 ZADANIA NA OKRES GOSPODARCZY

2.1.1 UŻYTKOWANIE RĘBNE

Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębnego

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów miasta Kamienna Góra nie planuje się cięć rębnych.

Etat cięć w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej

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

2.1.2 UŻYTKOWANIE PRZEDRĘBNE

Etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wynika z potrzeb hodowlano-ochronnych w uwzględnieniem 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 (TW, TP) wynika z sumy zaprojektowanych wskazań gospodarczych dla poszczególnych wydziałów i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 12. listopada 2012 r. nie przekracza 20% miąższości drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.

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

Tabela 8. Zestawienie planowych użytków przedrębnych

Kategorie użytków	Powierzchnia(ha)	Miąższość do pozyskania (m ³)	
		brutto	netto
Czyszczenia późne (CP-P)	-	-	-
Trzebieże wczesne (TW)	1,74	12	9
Trzebieże późne (TP)	19,93	832	666
Razem	21,67	844	675

Tabela 9. Wykaz drzewostanów planowanych do użytkowania przedrębego

Adres	Rodzaj zabiegu	Wybrane elementy opisu taksacyjnego						
		TSL	Opis	Zd.	Zapas.	Pow. [ha]	Miąższość brutto (m ³)	Miąższość netto (m ³)
1-a	TW	LGW	6 KL 35	0,6	145	1,74	12	9
1-b	TP	LGŚW	8 ŚW 90	0,7	540	1,44	43	35
1-c	TP	LMGŚW	8 ŚW 100	1,0	760	1,60	61	49
1-f	TP	LMGŚW	4 DB 70	0,8	745	2,60	59	47
1-g	TP	LMGŚW	7 MD 70	1,0	1510	3,25	151	121
1-h	TP	LMGŚW	5 ŚW 90	1,1	6340	10,47	507	405
1-i	TP	LGŚW	7 JW 45	0,8	135	0,57	11	9

2.2 ETAT UŻYTKÓW GŁÓWNYCH

Na nadchodzące 10-lecie zaprojektowano użytkowanie główne w wielkości **675 m³ netto**. Szczegółowe dane dotyczące wielkości użytków głównych zamieszczono poniżej.

Tabela 10. Zestawienie łączne użytków głównych

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miażdżość grubizny (m ³)	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki ręczne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	-	-	-	-
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			-	-
Łącznie użytki ręczne ze spodziewanym przyrostem	-	-	-	-
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
Razem użytki ręczne	-	-	-	-
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	21,67		844	675
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	21,67		844	675
Ogółem użytki główne (I+II)	21,67		844	675

2.3 HODOWLA I PIELĘGNACJA LASU

Typy drzewostanów i składy gatunkowe odnowień

Dla poszczególnych typów siedliskowych lasu przyjęto typy drzewostanów zgodnie z planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kamienna Góra na lata 2019-2028.

Tabela 11. Przyjęte typy drzewostanów

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
LMGśw	Jd Bk Św	Św 40, Bk 30, Jd 20, inne 10
LGśw	Św Jd Bk	Bk 40, Jd 30, Św 20, inne 10
LGw	Jd Bk Św	Św 30, Bk 20, Jd 20, inne 30

Opracowywany region nie pokrywa się z żadnym z obszarów Natura 2000 zarówno Obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty jaki i Obszarów Specjalnej Ochrony.

Zestawienie 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 12. 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)	0,02
2. grunty nieleśne (ODN-POR)	-
3. zręby bieżące I-go 10-lecia (ODN-ZRB)	-
Razem I	0,02
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	
1. przy rębniach częściowych i stopniowych (ODN-ZŁOŻ)	-
2. podsadzenia produkcyjne (ODN-IIP)	-
3. dolesienia luk i przerzedzeń (ODN-LUK)	0,14
Razem II	-
Razem I + II	0,16
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	0,16
IV Pielęgnowanie, w tym:	
1. gleby (PIEL)	0,16
2. upraw (CW)	-
3. młodników (CP)	-
Razem IV	0,16
V Melioracje, w tym:	
1. agrotechniczne (AGROT)	0,16
2. wodne (MA-REG)	-
Razem V	0,16

Omówienie zadań gospodarczych

Na okres obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu planuje się:

1. Odnowienia i zalesienia:

Odnowienia na powierzchniach otwartych – obejmują odnowienia halizny (1d) na powierzchni 0,02 ha.

Zalesienia gruntów – nie projektowano.

Odnowienia przy rębniach złożonych (ODN – ZŁOŻ) – nie projektowano.

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

Dolesienia luk i przerzedzeń (ODN-LUK) – obejmują powierzchnie luk wykazaną w opisach taksacyjnych lasu w drzewostanach II i starszych klas wieku, lecz nie przeznaczonych do użytkowania rębego oraz w drzewostanach przerzedzonych. Wykonanie tej czynności gospodarczej należy przewidzieć w pierwszych latach obowiązywania uproszczonego planu urządzenia lasu. Zaleca się stosowanie sadzonek gatunków w pełni wykorzystujących istniejące mikrosiedlisko, z jednoczesnym zwróceniem uwagi na dobór składu gatunkowego do przyjętego typu gospodarczego drzewostanu. Zabieg zaplanowano w wydzieleniu 1b na powierzchni 0,14 ha.

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 przy planowaniu dolesień luk i przerzedzeń (wydzielenie 1b) oraz po odnowieniu powierzchni halizny (1d).

Czyszczenia wczesne (CW) – nie projektowano.

Czyszczenie późne (CP) – nie projektowano.

4. Melioracje.

Melioracje wodne – nie projektowano.

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. Zabieg ten zaprojektowano na powierzchni 0,16 ha.

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

Szczegółowe wytyczne w sprawie wykonywania czynności gospodarczych

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

- ☒ „Instrukcję zarządzania lasu”
- ☒ „Zasady hodowli lasu”
- ☒ „Instrukcję ochrony lasu”
- ☒ „Instrukcję ochrony przeciwpożarowej lasu”

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

Prace związanych z użytkowaniem i odnowieniem lasu

- terminowe i konsekwentne prowadzenie cięć pielęgnacyjnych;
- dostosować okres pozyskania drewna do terminów najmniejszego zagrożenia lasu od czynników szkodotwórczych, 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 ostoji rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz regulatorów wilgotności siedlisk i mikroklimatu.

Stan zdrowotny lasu, kumulacja oddziaływania różnych czynników szkodotwórczych, 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.

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

3.1 STAN ZDROWOTNY LASÓW

Ocenę stanu zdrowotnego i uszkodzenia drzewostanów przeprowadzono w oparciu o dane zebrane w trakcie terenowych prac taksacyjnych. Stan zdrowotny lasu należy określić jako dobry, w trakcie terenowych prac taksacyjnych zarejestrowano uszkodzenia drzewostanów jedynie w jednym wydzieleniu 1f na powierzchni 2,60 ha. Szkody stwierdzone w tym drzewostanie występujące w 1 stopniu uszkodzeń (uszkodzenia w przedziale 11-20%) i należą do uszkodzeń nieistotnych (nietrwałych).

3.2 STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO

Dla lasów opracowania nie przeprowadzono rozpoznania stref zagrożeń przemysłowych.

3.3 INNE PRZYCZYNY POGARSZAJĄCE STAN ZDROWOTNY LASU

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

3.4 STAN SANITARNY LASU

Stan sanitarny lasu należy uznać jako dobry.

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 vitalności 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 PSP, dla lasów I i II kategorii zagrożenia pożarowego.

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

3.6.1 OCENA POTENCJALNEGO ZAGROŻENIA OBSZARU LEŚNEGO ORAZ JEGO ZRÓŻNICOWANIA WYNIKAJĄCEGO Z UWARUNKOWAŃ LOKALNYCH

Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe

Do czynników kształtujących zagrożenie pożarowe na terenie lasów miasta Kamienna Góra należy wymienić:

- ☒ ilość i rozmiar kompleksów leśnych – lasy komunalne miasta Kamienna Góra cechują się znacznym rozdrobnieniem. Największy kompleks leśny zlokalizowany jest w masywie Góry Parkowej i Kościelna w sąsiedztwie Osiedli: Lubawska, Cicha i Słowackiego.
- ☒ skład gatunkowy drzewostanów oraz ich wiek – pod względem składu gatunkowego lasy miasta Kamienna Góra to wielowiekowe i wielogatunkowe drzewostany modrzewiowo-jaworowo-dębowo-świerkowe. Drzewostany iglaste zajmują 66% powierzchni leśnej, udział I i II klasy wieku stanowi zaledwie 1,3%.

- ☑ rodzaj pokrywy gleby – - występujące drzewostany, szczególnie starszych klas wieku, charakteryzują się rozluźnioną strukturą poziomą, co powoduje silną penetrację światła na dnie lasu i w konsekwencji bujny rozwój runa, złożonego z gatunków trawiastych oraz jeżyn i malin powodujących silne zadarnianie i dziczenie pokrywy leśnej. Rodzaj pokrywy gleby w połączeniu z siedliskowym typem lasu są czynnikami determinującymi klasy palności drzewostanów. Klasy ustalone dla wydziałów generalizuje się do poziomu oddziału. Lasy miasta Kamienna Góra zaliczono do klasy palności „B” – średniej palności (zgodnie z *Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu*).
- ☑ atrakcyjność turystyczna i rekreacyjna – lasy miasta Kamienna Góra ze względu na ich lokalizację cechują się wysoką atrakcyjnością turystyczno-rekreacyjną dla mieszkańców miasta.
- ☑ sieć dróg i linii kolejowych – tereny leśne znajdujące się na terenie miasta pokrywa dobrze rozwinięta sieć szlaków komunikacyjnych, zwłaszcza dróg lokalnych w sąsiedztwie lasów komunalnych.

W bezpośrednim sąsiedztwie lasów miejskich nie występują zakłady produkcyjne, ani przemysłowe stwarzające istotne zagrożenie pożarowe. Brak jest także zakładów przemysłowych związanych z wydobywaniem lub składowaniem gazu oraz materiałów ropopochodnych.

Na terenie lasów komunalnych miasta Kamienna Góra nie wyznaczono miejsc gdzie dopuszczalne jest palenie ognisk.

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, miasto Kamienna Góra powinno 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.

3.6.2 OCENA SEZONOWOŚCI WYSTĘPOWANIA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO OBSZARU LEŚNEGO

Największe zagrożenie lasów komunalnych występuje w okresie przedwiosnia 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. Okres jesienny z uwagi na niższe temperatury i większą wilgotność stanowi mniejsze zagrożenia pożarowe.

3.6.3 OCENA SPRAWNOŚCI SYSTEMU OBSERWACYJNO – ALARMOWEGO

Zgodnie z „**Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r.**” (z późn. zm.) obserwacja lasów komunalnych prowadzona jest:

- ☒ patrolowaniu lasu - w okresach wzmożonego zagrożenia pożarowego organizowane są patrole przeciwpożarowe,
- ☒ informacjach innych osób – przebiegające przez lasy ścieżki turystyczne, rowerowe, przyczynia się do szybszego wykrywania powstających pożarów.

Na terenie lasów komunalnych jak również w zasięgu Nadleśnictwa Kamienna Góra nie ma zlokalizowanych żadnych punktów obserwacyjnych w postaci wież przeciwpożarowych ze względu na górzisty układ terenu. Wymienione sposoby prowadzenia obserwacji pozwalają na wczesne wykrycie pożaru i są wystarczające dla potrzeb lasów miejskich.

Bazę sprzętu przeciwpożarowego

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

3.6.4 OCENA DOSTĘPNOŚCI TERENÓW LEŚNYCH

W lasach komunalnych miasta Kamienna Góra zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (z późn. 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 II kategorii zagrożenia nie przekracza odległości 1 500 m.

Dostępność i dojazdy do kompleksów leśnych lasów miasta Kamienna Góra jest dobra. Rozbudowana sieć dróg publicznych na terenie miasta zapewnia dojazd do poszczególnych kompleksów oraz ich dostępność nieprzekraczającą odległość 1 500 m dla

dowolnego punktu w lesie do drogi publicznej. W związku z tym na gruntach leśnych nie wyznaczono dróg leśnych stanowiących dojazdy pożarowe.

W lasach komunalnych miasta Kamienna Góra zaliczonych do II kategorii zagrożenia pożarowego, spełnione są wymogi **Rozporządzenia MŚ z dnia 22 marca 2006 r.** (Dz.U. 2006 Nr 58 poz. 405) dotyczące dostępności kompleksów leśnych.

3.6.5 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 m³ wody, hydrantów zewnętrznych lub cieków wodnych o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 10 dm³/s przy najniższym stanie wód, z zapewnieniem najbliższego stanowiska czerpania wody w terenie o promieniu nieprzekraczającym 5 km w lasach II kategorii zagrożenia pożarowego.

Na gruntach lasów komunalnych nie znajdują się punkty czerpania wody. Źródłami wody do celów przeciwpożarowych stanowią czynne hydranty, których lokalizację uzyskano z Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kamiennej Górze.

Tabela 13. Wykaz źródeł wody do celów przeciwpożarowych

Lp.	Źródło wody do celów ppoż.	Lokalizacja
1	Hydrant	Osiedla Antonówka, przy numerze posesji 6
2	Hydrant	Osiedla Antonówka, przy numerze posesji 16A
3	Hydrant	Skwer przy skrzyżowaniu ul. Wałbrzyska z Katowicką
4	Hydrant	Przy ul. Wałbrzyska 8
5	Hydrant	Przy ul. Jedwabna 7
6	Hydrant	Skrzyżowanie ulic Jeleniogórska i Nadrzeczna (Jeleniogórska 56)
7	Hydrant	Przy ulicy Słowackiego 35
8	Hydrant	Przy ulicy Słowackiego 46-48
9	Hydrant	Przy ulicy Lubawska 3
10	Hydrant	Przy ulicy Parkowa 10

Czynne hydranty stanowiące źródła wody do celów przeciwpożarowych zgodne są z wymogami określonymi w aktach normatywnych.

3.6.6 ZALECENIA W ZAKRESIE PROFILAKTYKI

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

- ☒ przy zakładaniu upraw wzdłuż dróg i linii podziału powierzchniowego należy dążyć do wprowadzenia możliwie największej liczby gatunków domieszkowych i pomocniczych w wielorzędowej formie zmieszania;
- ☒ dla powierzchni powyżej 6 ha powstałych 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.

Integralną częścią planu ochrony przeciwpożarowej dla lasów miasta Kamienna Góra jest „**Mapa gospodarczo-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:10 000**” na których zamieszczono: drogi publiczne stanowiące dojazdy pożarowe, źródła wody do celów ppoż. - hydranty, oraz inne szczegóły przewidziane w instrukcji urządzania lasu

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.

Wydzielenie 1b znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty **OZW Rudawy Janowickie PLH020011**.

Obszar OZW Rudawy Janowickie PLH020011 zlokalizowany jest na pograniczu Rudaw Janowickich i Kotliny Kamiennogórskiej obejmuje w znacznej części łąki i pastwiska oraz lasy z dużym udziałem lasów gospodarczych, ale również z niewielkimi, dobrze zachowanymi fragmentami zbiorowisk naturalnych. Prowadzona na tym terenie od wielu lat ekstensywna gospodarka pastwiskowa przyczyniła się do utrzymania się tu unikalnych dla Sudetów cech szaty roślinnej i krajobrazu kulturowego. Obszar ma znaczenie przede wszystkim dla zachowania łąk wilgotnych i świeżych, które należą do najlepiej rozwiniętych i zajmujących największe powierzchnie w Sudetach. Na terenie obszaru, na niewielkich powierzchniach gleb zasobnych w metale ciężkie, wykształciły się cenne murawy galmanowe *Violetalia calaminariae*. Na terenie ostoi stwierdzono obecność rzadkich i cennych gatunków roślin związanych z występującymi tu siedliskami, są to m.in.: włosienicznik rzeczny *Batrachium fluitans*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, kukulka bzowa *Dactylorhiza sambucina*, gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*, storczyk męski *Orchis mascula*, kukulka plamista *Dactylorhiza maculata*, kukulka Fuchsa *Dactylorhiza fuchsii*. Obszar jest również ważną ostoją dla gatunków zwierząt. W ciekach obszaru stwierdzono występowanie dużej populacji głowacza białopłetwego *Cottus gobio*. W licznych sztolniach, zlokalizowanych na terenie ostoi, zimują nietoperze wielu gatunków. Łącznie w granicach obszaru stwierdzono występowanie 11 gatunków zwierząt z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Na terenie ostoi zidentyfikowano również wartościowe obiekty przyrody nieożywionej, m.in. stare wyrobiska rud metali.

Wydzielenia 1f-h znajdują się w odległości ok. 2,5 km od obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty **OZW Góry Kamienna PLH020038**.

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.).

Wydzielenie 1b znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie Rudawskiego Parku Krajobrazowego, wydzielenie 1d zlokalizowane jest w sąsiedztwie jego otuliny.

4.2 ZWARTOŚĆ UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU

W skład opracowania wchodzi:

1. Opis ogólny.
2. Rejestr gruntów.
3. Wypisy z rejestru gruntów.
4. Opis taksacyjny lasów.
5. Wykaz symboli i skrótów.
6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.
7. Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.
8. Wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu.
9. Mapy gospodarczo-przeglądowe lasów miasta Kamienna Góra.
10. Wykaz rozbieżności działek i użytków.

4.3 REJESTR GRUNTÓW

Tabela 14. Wykaz działek ewidencyjnych

Adres administracyjny	Nazwa obrębu ewidencyjnego	Nr działki	Użytek	Powierzchnia użytku [ha]	Adres	Powierzchnia wydzielania w użytku (ha)
02-07-011-0001	Kamienna Góra-1	17	Ls	1,4400	1 -b	1,4400
02-07-011-0002	Kamienna Góra-2	102	Ls V	1,5966	1 -c	1,5966
02-07-011-0003	Kamienna Góra-3	55	Ls III	1,7362	1 -a	1,7362
02-07-011-0004	Kamienna Góra-4	36	Ls	0,0235	1 -d	0,0235
02-07-011-0005	Kamienna Góra-5	154/4	Ls V	5,8459	1 -f	2,6002
					1 -g	3,2457
02-07-011-0006	Kamienna Góra-6	313/17	Ls V	4,1606	1 -j	3,7418
					1 -k	0,4188
02-07-011-0006	Kamienna Góra-6	345/1	Ls V	0,2040	1 -i	0,2040
02-07-011-0006	Kamienna Góra-6	377/1	Ls V	10,8402	1 -h	10,4733
					1 -i	0,3669

4.4 WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
 Powiat: KAMIENNOGÓRSKI
 Jednostka ewidencyjna: 020701_1, Kamienna Góra - miasto
 Obręb: 0001, Kamienna Góra-1

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.69

JG1K/00030737/3

Pozycja kartoteki budynków: 020701_1.0001.G69

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego 5344/19 z dnia: 2020-02-14; zmiana nr 6/2020 z dnia: 2020-02-19.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Zawiadomienie z wydziału KW sądu rejonowego 5344/19 z dnia: 2020-02-14; zmiana nr 6/2020 z dnia: 2020-02-19.

Arkusz mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	
	17		Lasy	Ls	1.4400	1.4400	JG1K/00030737/3
Id dz:		020701_1.0001.17	EKW:	JG1K/00030737/3			
Wartość [PLN]:		-	Data wyceny:	nie stosuje się			
Rejestr zabytów:		brak danych	Rejon statystyczny:	nieznany			
Ważność od:		nieznany	Ważność do:	nie stosuje się			
Czy obj. formą ochr. przyrody:		brak danych	Numery dróg:	-			
Dodatkowe informacje:		-					
kumenty:		5344/19 5305/2019 bn AGN.7430-15/2009 Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi RR.V.K.7710.G.47-24/05 Księga wieczysta 19051 Akt Not.1697/94 notatka służbowa Notatka służbowa Dec.GGgt 7227/172/93 Dec.GGgt 7227/172/93 Dec.GGgt 7227/172/93 Rejestr Gruntów					
Razem :					1.4400	1.4400	

Słownie: jeden ha, cztery tysiące czterysta m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 10-11-2020

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
 Powiat: KAMIENNOGÓRSKI
 Jednostka ewidencyjna: 020701_1, Kamienna Góra - miasto
 Obręb: 0002, Kamienna Góra-2

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.34

JG1K/00015068/1

Pozycja kartoteki budynków: 020701_1.0002.G34

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Inny dokument D.GGgt-7227/199 93 z dnia: 1980-01-01; zmiana nr 6/1993 z dnia: 1993-07-05.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Arkusz mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	
	102		Lasy Pastwiska trwałe Pastwiska trwałe	LsV PsV PsVI	1.5966 0.1850 0.0880	1.8696	JG1K/00015068/1
<div>Id dz: 020701_1.0002.102EKW: -</div> <div>Wartość [PLN]: -Data wyceny: nie stosuje się</div> <div>Rejestr zabytków: brak danychRejon statystyczny: nieznan</div> <div>Ważność od: nieznanWażność do: nie stosuje się</div> <div>W obj. formą ochr. przyrody: brak danychNumery dróg: -</div> <div>Dodatkowe informacje: -</div> <div>Dokumenty: 1993/11 Księga wieczysta 15068 D.GGgt-7227/199/93 Rejestr Gruntów</div>							
Razem :					1.8696	1.8696	

Słownie: jeden ha, osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt sześć m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 23-11-2020

Tylko do użytku służbowego

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
 Powiat: KAMIENNOGÓRSKI
 Jednostka ewidencyjna: 020701_1, Kamienna Góra - miasto
 Obręb: 0003, Kamienna Góra-3

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.97

Pozycja kartoteki budynków: 020701_1.0003.G97

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 3069/2007 z dnia: 2007-08-10; zmiana nr 134/2007 z dnia: 2007-08-14.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 3069/2007 z dnia: 2007-08-10; zmiana nr 134/2007 z dnia: 2007-08-14.

Arkusz mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	
	55	WAŁBRZYSKA	Lasy	LsIII	1.7362	1.7362	JG1K/00006396/3
Id dz: 020701_1.0003.55 EKW: - Wartość [PLN]: - Data wyceny: nie stosuje się Rejestr zabytów: brak danych Rejon statystyczny: nieznan Ważność od: nieznan Ważność do: nie stosuje się Czy obj. formą ochr. przyrody: brak danych Numery dróg: - Dodatkowe informacje: - Dokumenty: bn 7706/2008 7718/2008 5450/2008 5277/2008 5352/2008 6324/2008 3789/2008 3338/2008 2317/2008 1696/2008 Akt notarialny 3069/2007 Księga wieczysta 6396 Decyzja GKNgt-7227/143 97 z dn.03.12.1997 Notatka słósbowa Wykaz zmian gruntow. Rejestr Gruntów							
Razem :					1.7362	1.7362	

Słownie: jeden ha, siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt dwa m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 10-11-2020

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
 Powiat: KAMIENNOGÓRSKI
 Jednostka ewidencyjna: 020701_1, Kamienna Góra - miasto
 Obręb: 0004, Kamienna Góra-4

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.23

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Podstawa nabycia (1): Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi GD.GP.7438-5/2008 z dnia: 2008-02-14; zmiana nr 3/2008 z dnia: 2008-03-05.

sp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Arkusz mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytkowników	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	
	36		Lasy	Ls	0.0235	0.0235	JG1K/00023776/6
Id dz: 020701_1.0004.36 EKW: - Wartość [PLN]: - Data wyceny: - Rejestr zabytków: - Rejon statystyczny: - Ważność od: - Ważność do: - Czy obj. formą ochr. przyrody: - Numery dróg: - Dodatkowe informacje: - Dokumenty: bn 2042/11 3415/2008 Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi GD.GP.7438-5/2008 D.GGgt-7227/201/93 Rejestr Gruntów							
Razem :					0.0235	0.0235	

Słownie: dwieście trzydzieści pięć m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 23-11-2020

Tylko do użytku służbowego

(Pieczęć urzędowa)

23-11-2020,

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Strona: 1 z 2

Województwo: **DOLNOŚLĄSKIE**
 Powiat: **KAMIENNOGÓRSKI**
 Jednostka ewidencyjna: **020701_1, Kamienna Góra - miasto**
 Obręb: **0005, Kamienna Góra-5**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G.97**

Pozycja kartoteki budynków: **020701_1.0005.G97**

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2281/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 32/2007 z dnia: 2007-06-28.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2281/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 32/2007 z dnia: 2007-06-28.

Arkusz mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	
	154/4		Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe Lasy	Bz LsV	0.8174 5.8459	6.6633	JG1K/00024632/2
Id dz: 020701_1.0005.154-4 EKW: - Wartość [PLN]: - Data wyceny: nie stosuje się Rejestr zabytów: brak danych Rejon statystyczny: nieznan Ważność od: nieznan Ważność do: nie stosuje się y obj. formą ochr. przyrody: brak danych Numery dróg: - Dodatkowe informacje: - Dokumenty: bn 1924/09 GD.GP.7438-51/2008 5352/2008 Akt notarialny 2281/2007 Decyzja administracyjna inna niż akt własności ziemi GN 7430.4/2007 Rejestr Gruntów							
Razem :					6.6633	6.6633	

Słownie: sześć ha, sześć tysięcy sześćset trzydzieści trzy m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): *Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 10-11-2020*

Tylko do użytku służbowego

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
 Powiat: KAMIENNOGÓRSKI
 Jednostka ewidencyjna: 020701_1, Kamienna Góra - miasto
 Obręb: 0006, Kamienna Góra-6

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G.484**

Pozycja kartoteki budynków: **020701_1.0006.G484**

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2275/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 168/2007 z dnia: 2007-06-28.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2275/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 168/2007 z dnia: 2007-06-28.

Arkusze mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	
	313/17		Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe Lasy	Bz LsV	2.6024 4.1606	6.7630	JG1K/00024888/1
Id dz: 020701_1.0006.313/17 EKW: - Wartość [PLN]: brak danych Data wyceny: brak danych Rejestr zabudowy: brak danych Rejon statystyczny: brak danych Ważność od: brak danych Ważność do: brak danych y obj. formą ochr. przyrody: brak danych Numery dróg: - Dodatkowe informacje: - Dokumenty: WM.6831.7.2017							
Razem :					6.7630	6.7630	

Słownie: sześć ha, siedem tysięcy sześćset trzydzieści m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 10-11-2020

Tylko do użytku służbowego

(Pieczęć urzędowa)

10-11-2020,

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
 Powiat: KAMIENNOGÓRSKI
 Jednostka ewidencyjna: 020701_1, Kamienna Góra - miasto
 Obręb: 0006, Kamienna Góra-6

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G.484**

Pozycja kartoteki budynków: **020701_1.0006.G484**

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2275/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 168/2007 z dnia: 2007-06-28.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2275/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 168/2007 z dnia: 2007-06-28.

Arkusze mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	

377/1	Lasy	LsV	10.8402	10.8402	JG1K/00024888/1
Id dz:	020701_1.0006.377/1	EKW:	-		
Wartość [PLN]:	-	Data wyceny:	nie stosuje się		
Rejestr zabytków:	brak danych	Rejon statystyczny:	nieznany		
Ważność od:	nieznany	Ważność do:	nie stosuje się		
Czy obj. formą ochr. przyrody:	brak danych	Numery dróg:	-		
Dodatkowe informacje:	-				
Dokumenty:	4625/2015 144/12 3079/09 5985/2008 5779/2008 5747/2008 5460/2008 6366/2008 4724/2008 4588/2008 5323/2008 5317/2008 4582/2008 3989/2008 3982/2008 4215/2008 3660/2008 3420/2008 2925/2008 1976/2008 AGN.72244-3/08 1998/2008 2128/2008 2140/2008 1940/2008 1988/2008 1982/2008 2234/2008 Akt notarialny 2275/2007 Rejestr Gruntów Akt Not.6231.97 z dn.24.11.1997 Wykaz zmian grunt.				
Razem :			10.8402	10.8402	

Słownie: dziesięć ha, osiem tysięcy czterysta dwa m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 10-11-2020

Tylko do użytku służbowego

(Pieczęć urzędowa)

10-11-2020,

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

Działek wszystkich 1 Pow. gruntów razem: 10.8402 ha

Województwo: **DOLNOŚLĄSKIE**
 Powiat: **KAMIENNOGÓRSKI**
 Jednostka ewidencyjna: **020701_1, Kamienna Góra - miasto**
 Obręb: **0006, Kamienna Góra-6**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G.484**

Pozycja kartoteki budynków: **020701_1.0006.G484**

Właściciel, udział: 1/1

GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2275/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 168/2007 z dnia: 2007-06-28.

Gosp. zasobem nieruch., udział: 1/1

BURMISTRZ MIASTA KAMIENNA GÓRA

Siedziba: 58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Podstawa nabycia (1): Umowa, akt notarialny Akt notarialny 2275/2007 z dnia: 2007-06-21; zmiana nr 168/2007 z dnia: 2007-06-28.

Arkusz mapy	Numer działki	Adres działki	Opisy użytków	Ozn. użyt. i klasy bonit.	Powierzchnia w ha		KW
					użytków	działki	

	345/1	PIASTOWSKA	Tereny rekreacyjno-wypoczy nkowe Lasy	Bz LsV	3.1803 0.2040	3.3843	JG1K/00024888/1
<hr/>							
Id dz:	020701_1.0006.345/1		EKW:	-			
Wartość [PLN]:	-		Data wyceny:	nie stosuje się			
Rejestr zabytków:	brak danych		Rejon statystyczny:	nieznany			
Ważność od:	nieznany		Ważność do:	nie stosuje się			
Czy obj. formą ochr. przyrody:	brak danych		Numerы dróg:	-			
Dodatkowe informacje:	-						
Dokumenty:	144/12 3079/09 5985/2008 5779/2008 5747/2008 5460/2008 6366/2008 4724/2008 4588/2008 5323/2008 5317/2008 4582/2008 3989/2008 3982/2008 4215/2008 3660/2008 3420/2008 2925/2008 1976/2008 AGN.72244-3/08 1998/2008 2128/2008 2140/2008 1940/2008 1988/2008 1982/2008 2234/2008 Akt notarialny 2275/2007 Rejestr Gruntów Akt Not.6231/97 z dn.24.11.1997 Wykaz zmian grunt.						
Razem :					3.3843	3.3843	

Słownie: trzy ha, trzy tysiące osiemset czterdzieści trzy m. kw.

Pola powierzchni działek ewid. nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.

Sporządził(a): Agnieszka Majerska, według stanu na dzień: 23-11-2020

Tylko do użytku służbowego

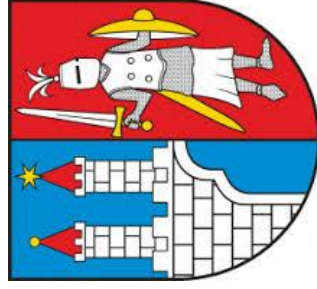
(Pieczęć inżynierska)

23-11-2020,

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

Działek wszystkich 1 Pow. gruntów razem: 3.3843 ha

KAMIENNA GÓRA



LASY KOMUNALNE MIASTA KAMIENNA – GÓRA

OPIS TAKSACYJNY LASU

wg stanu na 1.01.2021 r.



Opis taksacyjny			Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarce (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
Oddz.	Poddz.	zal.	Leśna		Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadzwierzenie	Zwarcie	Piętnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarce (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
			niezal.	zw. z gosp. l.												1 ha	całej pow.		
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																			
a		1,74																	
b		1,44																	
c		1,60																	
d			0,02																

Opis taksacyjny				Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nie-leśna	Wiek dojrz./reb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny						
		zal.	zw. z gosp. l.												1 ha	całej pow.							
1		2	3	4	5										16	17	18	19	20				
f	1	2,60			140 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	4 DB 2 JW 1 KL 1 MD 1 ŚW 1 DB	70 70 70 70 110 110	0,8	um um prz	26 28 24 36 38 40	21 21 21 24 31 24	12 12 12 12 13 13	22	114 57 28 28 28 283	295 150 75 75 75 745	7,0 4,2 2,0 1,3 0,8 1,0 --- 16,3 6,3	TP-2,60 - 59m ³					
g		3,25			110 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	7 MD 2 SO 1 ŚW	70 70 70	1,0	um um duże	28 28 26	28 26 26	12 12 1	12	320 95 50 ---	1040 310 160 ---	17,7 5,9 4,3 ---	TP-3,25 - 151m ³					
h		10,47			120 JD-BK-ŚW (cz zg)	DRZEW	5 ŚW 4 MD 1 DB	90 90 90	1,1	um um duże	33 38 32	29 31 24	12 12 12	12	305 240 60 ---	3195 2515 630 ---	56,4 28,7 10,2 ---	TP-10,47-507m ³					
i		0,57			110 ŚW-JD-BK (cz zg)	DRZEW	7 JW 2 ŚW 1 DB	45 90 90	0,8	um um duże	16 38 35	16 28 24	12 12 12	12	120 100 20 ---	70 55 10 ---	3,8 1,0 0,2 ---	TP-0,57-11 m ³					

Lasy miasta Kamienna Góra

Stan na 01-01-2021

Opis taksacyjny

OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSU(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

Obr. ew. Kamienna Góra-5 (0005)
RP: D-STAN, F. GOSP, G. GPZ,
S. LMGśw (ś) n2, GI. BRk, P. zad, R. śmł.dar,
tnk.spe, jeż.spe, U. 20% klimat,
D. zmiesz. grp. mjs KI 110l. Bk, Czr, Db.c 70l, Db, Jw,
Db.c, KI, Brz 50l, podsz.: jrz, jw, czm na 40%, 1-w cz.
NE luka 0,16 ha,
Info: Ścieżki rowerowe

RP: D-STAN, F. GOSP, G. GPZ,
S. LMGśw (ś) z1, GI. BRk, P. szad, R. śmł.dar,
tnk.spe,
D. zmiesz. kęp. mjs Db 110l, Os, Brz, Db 70l, Jw 45l,
podsz.: czm, jrz, jw na 60%,
Info: Ścieżki rowerowe

Obr. ew. Kamienna Góra-6 (0006)
RP: D-STAN, F. GOSP, G. GPZ,
S. LMGśw (ś) z1, GI. BRk, P. zad, R. tnk.spe, jeż.spe,
mal.wiś,
D. zmiesz. kęp. mjs Czr, So, Bk, Brz, Jw, Dg 90l, Św,
Jw 50l, podsz.: jw, jrz, bez.c na 40%,
Info: Góra Parkowa

RP: D-STAN, F. GOSP, G. GPZ,
S. LGśw (ś) n2, GI. BRk, P. ścio,
D. zmiesz. grp. mjs Bk, Md 90l, Db, KI 45l, podsz.: bk,
jrz, jw na 50%,
Info: Góra Parkowa

Opis taksacyjny			Lasy miasta Kamienna Góra			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej										Elementy taksacyjne										Stan na 01-01-2021
Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny								
	zal.	niezal.	zw. z gosp. l.												1 ha	całej pow.										
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
1 j	3,74				RP: D-STAN, F. GOSP, G. GPZ. S. LGśw (ś) n2, GI. BRk, P. zad, R. śmł.dar, jeź.spe, trawy, D. zmiesz. dkęp. mjs Św. So. Gb. Ksz 110l, Md, Brz, Bk, Db, Gb 45l, podsz.: jw, czm, jżz, bez.c, bk na 50%, Info: Ścieżka dydaktyczna "Góra Parkowa"	DRZEW	3 DB 2 JW 2 LP 1 DG 1 KL 1 JW	110 110 110 110 45	0,5	prz prz um	48 40 45 36 42 18	24 24 25 28 24 16	III III III III I	12	60 40 40 25 20 15 200	225 150 150 95 75 55 750	2,9 2,4 2,4 0,7 1,2 3,1 --- 12,7 3,4									
k			0,42		RP: TURYST																					
	25,41 14,78 5,85	0,02 0,42	0,42 0,42		= 25,85 = 15,20 Obr. ew. Kamienna Góra-6 (0006) = 5,85 Obr. ew. Kamienna Góra-5 (0005) = 0,02 Obr. ew. Kamienna Góra-4 (0004) = 1,60 Obr. ew. Kamienna Góra-2 (0002) = 1,44 Obr. ew. Kamienna Góra-1 (0001) = 1,74 Obr. ew. Kamienna Góra-3 (0003) = 25,85 Gmina Kamienna Góra (011) = 25,85 Powiat kamiennogórski (07) = 25,85 Woj. dolnośląskie (02)											10925	193,5									
	1,60 1,44 1,74																									
	25,41 25,41	0,02 0,02 0,02	0,42 0,42 0,42																							

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Rodzaj powierzchni	
D-STAN	drzewostan
HAL	halizna
TURYST	miejsce turystyczne
Funkcja lasu	
GOSP	las gospodarcze
Gospodarstwo	
GPZ	zrębowo-przerębowo -las gospodarcze
Typ siedliskowy	
LMGŚW	Las mieszany górski świeży
LGŚW	Las górski świeży
LGW	Las górski wilgotny
Uwilgotnienie	
Ś	świeże
WW	wilgotne
Degradacja	
N2	zbliżony do naturalnego
Z1	zniekształcony
D3	zdevastowany
Podtyp gleby	
AUj	Gl. industro i urbanoziemne o niewykszt. prof.
BRk	Gleby brunatne kwaśne
Pokrywa gleby	
SZAD	silnie zadarniona
ŚCIO	ściota
ZAD	zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
Runo	
JEŻ.SPE	jeżyna - rodzaj
MAL.WŁŚ	malina właściwa
NWL.SPE	nawłoc - rodzaj
POK.ZWY	pokrzywa zwyczajna
TNK.SPE	trzcinnik - rodzaj
TRAWY	trawy - rodzina
ŚML.DAR	śmialek darniowy

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Uszkodzenia drzewostanu	
KLIMAT	czynniki klimatyczne
Zmieszanie	
DKĘP	drobnokępowe
GRP	grupowe
KEP	kępowe
Lokalizacja	
E	część wschodnia
N	część północna
NE	część północno-wschodnia
NW	część północno-zachodnia
SE	część południowo-wschodnia
Osobliwości przyrodnicze	
Ocena zgodności	
CZ.ZG	częściowo zgodne z siedliskiem
Grupa przebudowy	
Budowa pionowa	
DRZEW	drzewostan
Warstwa	
DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODSZ	podszyt
Gatunki drzew i krzewów	
BK	buk pospolity
BRZ	brzoza brodawkowata
CZM	czeremcha pospolita
CZR	czereśnia pospolita
DB	dąb nieokreślony
DB.C	dąb czerwony
DG	daglezia zielona
GB	grab pospolity
JD	jodla pospolita
JRZ	jarząb pospolity
JW	klon jawor
KL	klon pospolity

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
KSZ	kasztanowiec biały
LP	lipa drobnolistna
MD	modrzew europejski
OL	olsza czarna
OS	topola osika
SO	sosna zwyczajna
ŚW	świerk pospolity
WB	wierzba biała
Zwarcie	
PRZ	przerywane
UM	umiarkowane

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Zagęszczenie	
UM DUŻE	umiarkowane duże
UM PRZ	umiarkowane przerywane
PRZ UM	przerywane umiarkowane
Wskazówki gospodarcze	
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-LUK	odnowienia luk
PIEL	pielęgnowanie gleby
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna

POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH

Gatunek panujący	Grunty leśne niezależone				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KDO		Bud. przer.	Razem		Procent			
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe ubocz.		I	II	III	IV		V	VI	VII	VIII	KO	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.								
	plazo- winy	haliz. zręby							1-10	11-20								21-30	31-40	41-50	51-60		61-70	71-80	81-90
	powierzchnia w ha / mjaższność w m3																								
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	
MD												3,25											3,25	3,25	12,78
												1510											1510	1510	13,82
ŚW															11,91	1,60							13,51	13,51	53,13
														6880	760								7640	7640	69,93
BK		0,02																						0,02	0,08
DB												2,60				3,74							6,34	6,34	24,93
												745				750							1495	1495	13,68
KL																							1,74	1,74	6,84
										145													145	145	1,33
JW											0,57												0,57	0,57	2,24
											135												135	135	1,24
Razem		0,02							1,74	0,57		5,85		11,91	1,60	3,74							25,41	25,43	100,00
									145	135		2255		6880	760	750							10925	10925	100,00

WYKAZ DRZEWOSTANÓW ZAPROJEKTOWANYCH DO UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO














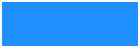

















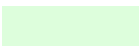




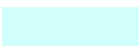








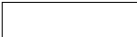
Oddział Pododdział Wydziel.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Miaższość brutto [m³]	Miaższość netto [m³]
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzew- ienie	Zapas na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Intensywność		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-a	TW	LGW	KL	6	35	0,6	145	1,74	8%	12	9
1-b	TP	LGŚW	ŚW	8	90	0,7	540	1,44	8%	43	35
1-c	TP	LMGŚW	ŚW	8	100	1,0	760	1,60	8%	61	49
1-f	TP	LMGŚW	DB	4	70	0,8	745	2,60	8%	59	47
1-g	TP	LMGŚW	MD	7	70	1,0	1510	3,25	10%	151	121
1-h	TP	LMGŚW	ŚW	5	90	1,1	6340	10,47	8%	507	406
1-i	TP	LGŚW	JW	7	45	0,8	135	0,57	8%	11	9

WYKAZ PROJEKTOWANYCH WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH Z ZAKRESU HODOWLI LASU

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz. Gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. Podsztytów	Pielęgnowanie				Nawożenia	Melioracje wodne	Zabiegi agro- techniczne	
			otwarte		pod osłoną		przy rębniach złoż	podsadz.	dol. luk i przeze- dzeń	w uprawach i młodnikach		na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)				młodn. poz. (CP-P)
			haliżny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Powierzchnia zredukowana - ha																			
01- 1-b	LGŚW ŚW JD BK	D-STAN 8 ŚW 90						0,14				0,14						0,14	
01- 1-d	LGŚW ŚW JD BK	HAL	0,02									0,02						0,02	
Razem			0,02					0,14				0,16						0,16	

**MAPY GOSPODARCZO - PRZEGLĄDOWE
LASÓW MIASTA KAMIENNA GÓRA**


LEGENDA


grunty leśne niezalesione do odnowienia	I klasa wieku	od 21 lat do wieku rębności	rębne i starsze	KO, KDO, BP	
					Sosna (So), Modrzew (Md)
					Świerk (Św)
					Jodła (Jd), Dąglezja (Dg)
					Dąb (Db)
					Buk (Bk), Grab (Gb)
					Jesion (Js), Klon (Kl), Wiąz (Wz), Jawor (Jw)
					Olsza (Ol)
					Brzoza (Brz), Akacja (Ak)
					Topola (Tp), Osika (Os), Wierzba (Wb), Lipa (Lp)
					Grunty nieleśne

1 Kasownik

 Drogi leśne gruntowe

 Linie energetyczne

 Ścieżki

 Powierzchnie niestanowiące wyłączeń

 Działki ewidencyjne

 Użytki ewidencyjne





1:2 000





jedwabna

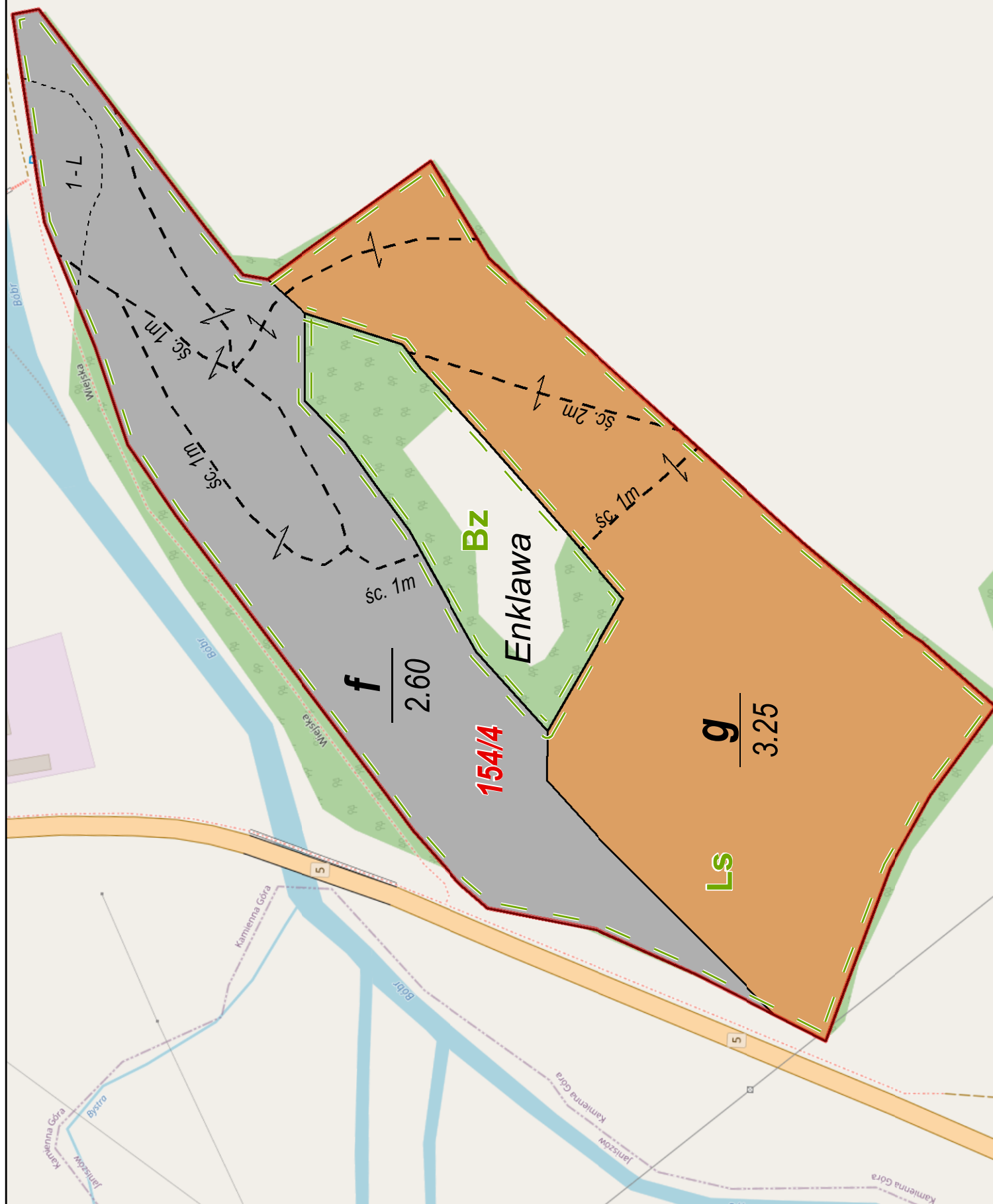


1:2 000

do oddz. 1

$$\frac{Ls}{d} = \frac{36}{0.02}$$





**WYKAZ ROZBIĘŻNOŚCI DZIAŁEK I UŻYTKÓW
DLA UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZANIA LASU
DLA LASÓW GMINY MIEJSKIEJ KAMIENNA GÓRA**

Lp	Gmina Obręb ewidencyjny	Oddz. pododdz. ----- Numer działki	Według rejestru gruntów (TAKSATORA)		Według stanu faktycznego na gruncie		Opis powierzchni	Uwagi
			Rodzaj użytku i klasa	Powierzchnia w ha	Rodzaj użytku i klasa	Powierzchnia w ha		
1	Woj. Dolnośląskie (02) Powiat kamiennogórski (07) Gmina Kamienna Góra (011) Obr. ew. Kamienna Góra-1 (0001)	1b Dz. 17	Ls	1,4400	Ls	1,4400	Naruszenie granic. Na całej działce znajdują się budynki i prywatne garaże.	



Kamienna Góra, dnia 01.06.2021

Zn. spr.: ZG.6007.1.2021

**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej**
Oddział w Brzegu
ul. Piastowska 9
49-300 Brzeg

Dotyczy: projektu uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do gminy miejskiej Kamienna Góra na lata 2021-2030.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 23.03.2021 r. znak: TU-K-85-2021-146 dotyczące przedmiotowej sprawy Nadleśnictwo Kamienna Góra informuje, iż po przeanalizowaniu projektu opiniuje go pozytywnie i jednocześnie nie wnosi żadnych uwag.

Z poważaniem
Dariusz Gajda
Nadleśniczy

/dokument podpisany elektronicznie/

Sprawę prowadzi: **Mateusz Dobrzycki**



mateusz.dobrzycki@wroclaw.lasy.gov.pl



tel. +48 75 744 30 65,
tel. 605 607 444 IP:1312335



**Kamienna
Góra**
Tajemnicze Pogranicze

Urząd Miasta
Kamienna Góra

Plac Grunwaldzki 1
58-400 Kamienna Góra

IOŚ. 7021. 6 .2021

Kamienna Góra, 01.06.2021 r.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu
ul. Piastowska 9
49-300 Brzeg

dotyczy: Projektu Uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności
Skarbu Państwa należących do Gminy Miejskiej Kamienna Góra.

Gmina Miejska Kamienna Góra uprzejmie informuje, że zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.) oraz treścią ustawy z dnia 28 września 1991 r., o lasach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. po. 6 z późn. zm.), projekt Uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów stanowiących własność Gminy Miejskiej Kamienna Góra został upubliczniony na okres 60 dni. Przez okres udostępnienia do konsultacji społecznych przedmiotowego dokumentu nie wpłynęły żadne uwagi. Gmina Miejska Kamienna Góra również nie wnosi zastrzeżeń do projektu.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ
i OCHRONY ŚRODOWISKA

Magdalena Bręskiewicz

Sprawę prowadzi: Agnieszka Majerska
Inspektor ds Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska
Wydział Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska
Urzędu Miasta w Kamienną Góra Pok. 105.
tel. +48 756455130 e-mail: agnieszka.majerska@kamiennagora.pl



Wrocław, dnia 27 kwietnia 2021 r.

WPN.410.10.2021.PT

Dyrektor
Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddziału w Brzegu
ul. Piastowska 9
49-300 Brzeg

W odpowiedzi na wniosek znak: TU-K-94-2021-163 z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie uzgodnienia odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do gminy miejskiej Kamienna Góra na lata 2021-2030 informuję, co następuje.

Z analizy przedłożonych materiałów wynika, że ww. plan obejmują swym zasięgiem grunty o łącznej powierzchni 25,85 ha, położone w m. Kamienna Góra.

W przedmiotowym projekcie zaplanowano: przygotowanie gleby i wprowadzenie odnowienia, dolesienie luk i przerzedzeń, pielęgnację gleby, melioracje agrotechniczne oraz trzebieże wczesne i późne.

Planowane prace w niewielkiej części realizowane będą w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Rudawy Janowickie PLH020011 oraz Rudawskiego Parku Krajobrazowego.

Mając na uwadze powyższe, jak również uwarunkowania, o których mowa w art. 49 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021 r., poz. 247) oraz fakt, że realizacja prac z zakresu gospodarki leśnej wymaga uwzględniania 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), w ocenie tut. organu realizacja postanowień ww. dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym na ww. obszar Natura 2000.

W związku z powyższym przedmiotowy projekt planu nie należy do kategorii dokumentów, o których mowa w art. 46 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000.



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Jana Matejki 6, 50-333 Wrocław, tel.: 71 747 93 00, fax: 71 758 57 41, sekretariat.wroclaw@rdos.gov.pl, wroclaw.rdos.gov.pl

Ponadto analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, iż przewidziane w ww. planie zabiegi gospodarcze nie zaliczają się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych, wymienionych w *rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839)*, czyli przedmiotowy plan nie należy do kategorii projektów dokumentów, o których mowa w art. 46 ust. 1 pkt 2 bądź art. 47 ust. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...).

Z uwagi na powyższe stwierdzam, że dla przedmiotowego projektu nie jest wymagane przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Katarzyna Łapinska
Katarzyna Łapinska
Z-ca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Regionalny Konserwator Przyrody

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
we Wrocławiu
ul. M. Curie-Skłodowskiej 73/33
50-950 Wrocław, skr. poczt. 1366
tel. cent. 071/328 30 41 do 49
REGON 000291658, NIP 896-000-56-15

Wrocław, 14 kwietnia 2021

ZNS.9022.4.39.2021.DG

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu
ul. Piastowska 9
49-300 Brzeg

Dotyczy: odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla dokumentu pn.: „Projekt uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do gminy miejskiej Kamienna Góra na lata 2021-2030” – pismo z dnia 31 marca 2021 r., znak: TU-K-93-2021-162

W odpowiedzi na pismo z 31 marca 2021 r., znak: TU-K-93-2021-162 (data wpływu do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej we Wrocławiu dnia 02 kwietnia 2021 r.), Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu, pełnomocnika Burmistrza Miasta Kamienna Góra w sprawie odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla dokumentu pn.: „Projekt uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do gminy miejskiej Kamienna Góra na lata 2021-2030”, informuję, że Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu nie jest organem właściwym w sprawie wyrażania opinii odnośnie odstąpienia od potrzeby przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla ww. projektu dokumentu.

Zgodnie z zapisem w art. 48 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [Uooś] (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 t.j.), organy inspekcji sanitarnej uczestniczą w uzgadnianiu odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektów dokumentów, o których mowa w art. 46 ust. 1 pkt 1 i 2 ww. ustawy Uooś. Organ administracji opracowujący projekt programu może po uzgodnieniu z właściwymi organami, o których mowa w art. 57 i 58 ww. ustawy, odstąpić od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli uzna, że realizacja postanowień danego dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko. Odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko może dotyczyć wyłącznie projektów dokumentów stanowiących niewielkie modyfikacje w ustaleniach przyjętych już dokumentów lub projektów dokumentów dotyczących obszarów w granicach jednej gminy. Z treści przekazanych materiałów wynika, że przedmiotowy dokument należy do grupy projektów innych niż wymienione w art. 46 ust. 1 i 2 ww. ustawy Uooś, gdyż „nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z powyższym uzgodnienia, co do ewentualnej potrzeby przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przekazanego projektu dokumentu należy dokonać z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Zgodnie z zapisem w art. 47 ustawy z dnia 3 października 2008 r. Uooś,

w przypadku projektów dokumentów innych niż wymienione w art. 46, przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, jeżeli organ opracowujący projekt dokumentu w uzgodnieniu z właściwym organem, o którym mowa w art. 57 (regionalnym dyrektorem ochrony środowiska) stwierdzi, że wyznaczają one ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub że realizacja postanowień danego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko. Zgodnie z zapisem w art. 58 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [Uoos] (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 t.j.), organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej właściwym z sprawach opiniowania i uzgadniania w ramach strategicznych ocen oddziaływania na środowisko jest:

- 1) Główny Inspektor Sanitarny - w przypadku dokumentów opracowywanych i zmienianych przez naczelne lub centralne organy administracji rządowej;
- 2) państwowy wojewódzki inspektor sanitarny - w przypadku dokumentów innych niż wymienione w pkt 1 i 3;
- 3) państwowy powiatowy inspektor sanitarny - w przypadku miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

W związku z powyższym uzgodnienia, co do ewentualnej potrzeby przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przekazanego projektu dokumentu należy dokonać z organem wymienionym w art. 57 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tj. regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu
ul. Piastowska 9
49-300 Brzeg
2. ZNS a/a

Dane osoby podpisującej:

Marek Glabian
Kierownik

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	69238.172572.217206
Nazwa dokumentu	ZNS.9022.4.39.2021 Pismo odstąpienie nie potrzebne PUL Kamienna Góra.pdf
Tytuł dokumentu	ZNS.9022.4.39.2021 Pismo odstąpienie nie potrzebne PUL Kamienna Góra
Sygnatura dokumentu	ZNS.9022.4.39.2021
Data dokumentu	2021-04-14 08:29:57
Skrót dokumentu	B99E9D16583239A7234AC63FB81628416047C1 ED
Wersja dokumentu	1.5
Data podpisu	2021-04-14
Podpisane przez	Marek Glabian; z up. DPWIS Kierownik
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego karta
	EZD 3.104.37.37.13759
Data wydruku:	2021-04-15 07:11:32
Autor wydruku:	Grzybowski Dawid

Wrocław, dnia 31 maja 2021 r.

WZ.5512.14.3.2021

Postanowienie nr WZ. 5512.14.3.2021

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 2 i 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj.: Dz. U. z 2021 r., poz. 869), w związku z § 39 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 ze zm.), **uzgadniam projekt uproszczonego planu urządzania lasu (część dotyczącą ochrony przeciwpożarowej) dla Lasów Miasta Kamienna Góra – stan na 1 stycznia 2021 r.**

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 w zw. z art. 126 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, gdyż uwzględnia ono w całości żądanie strony.

Postanowienie uzgadnia projekt planu urządzania lasu (część dotyczącą ochrony przeciwpożarowej). Powyższego uzgodnienia dokonano poprzez umieszczenie klauzuli na mapach sytuacyjno-poglądowych ochrony przeciwpożarowej i części opisowej planu ochrony przeciwpożarowej (kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2021–2030).

Jednocześnie odsyłam plany ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami przeglądowymi lasów miasta Kamienna Góra, przekazanych pismem znak TU-K-142-2021-233 z dnia 11 maja 2021 r. (data wpływu: 13 maja 2021 r.).

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za pośrednictwem Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

W trakcie biegu terminu na wniesienie zażalenia można zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec niniejszego organu. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

Załączniki: Mapy gospodarczo-przeglądowe ochrony przeciwpożarowej Lasów Miasta Kamienna Góra (3 egz.) oraz część opisowa planu ochrony przeciwpożarowej (Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej Lasów Miasta Kamienna Góra) – 3 egz.

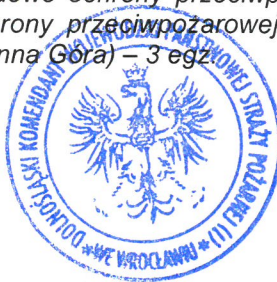
Otrzymuje (z załącznikiem):

✓ Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Brzegu
ul. Piastowska 9
49-300 Brzeg

Do wiadomości (bez załącznika):

1. Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej w Kamienniej Górze
ul. Wałbrzyska 2c, 58-400 Kamienna Góra
2. a/a

MH



Dolnośląski Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. Bogusław Brud
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego

