

1. Wstęp

1.1 Cel i zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja ma na celu przedstawienie informacji niezbędnych do zgłoszenia instalacji, której funkcjonowanie nie wymaga pozwolenia, w trybie art. 152 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r., poz. 1973). Instalacjami podlegającymi zgłoszeniu, zlokalizowanymi na terenie zakładu są:

- instalacja energetyczna, w której skład wchodzi:
 - 1 kocioł o mocy 1,7 MW,
 - 1 kocioł o mocy 2,18 MW

Zakres opracowania wynika bezpośrednio z art. 152 ust. 2b ustawy *Prawo ochrony środowiska*, a więc obejmuje:

- oznaczenie prowadzącego instalację ze wskazaniem jego adresu zamieszkania lub siedziby,
- adres zakładu, na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji,
- rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji,
- czas funkcjonowania instalacji,
- wielkość i rodzaj emisji,
- opis metod stosowanych do ograniczenia wielkości emisji,
- informację, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

1.2 Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1219 z późniejszymi zmianami);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 roku w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021r. poz. 1710);

Zgodnie z §2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2019 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia), zgłoszenia instalacji energetycznych o nominalnej mocy cieplnej wynoszącej 1 MW, a jeżeli na terenie jednego zakładu położonych jest kilka instalacji energetycznych, to o łącznej nominalnej mocy cieplnej wynoszącej 1 MW, w skład których wchodzi wyłącznie źródła spalania paliw oddane do użytkowania przed dniem 20 grudnia 2018 r., a w przypadku, gdy pozwolenia na budowę źródeł spalania paliw wydano przed dniem 19 grudnia 2017 r. – oddane do użytkowania nie później niż w dniu 20 grudnia 2018 r., należy dokonać organowi ochrony środowiska w terminie do dnia 31 grudnia 2028 r

2. Oznaczenie prowadzącego instalację

Prowadzącym instalację jest:

Gospodarstwo Rolno – Ogrodnicze

Marcin Sosnowski

Adres siedziby:

Ul. Opolska 12

98-300 Gaszyn

NIP:

[REDACTED]

3. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

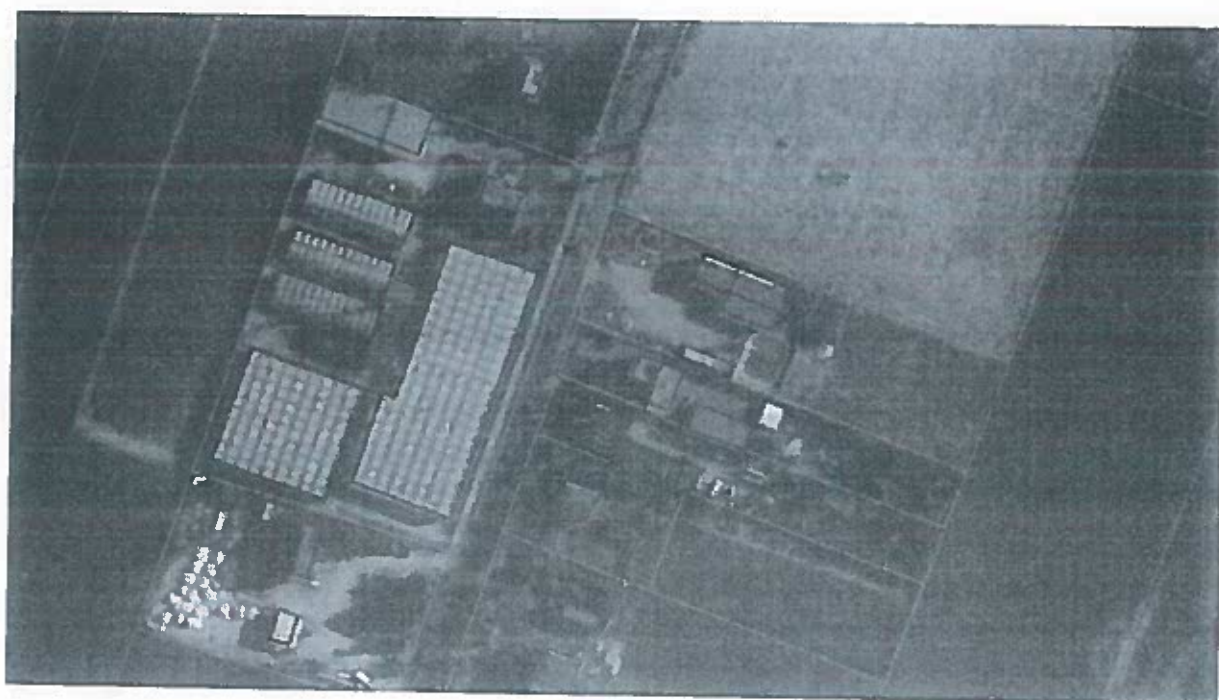
Eksploatacja instalacji ma miejsce pod adresem:

Ul. Opolska 12

98-300 Gaszyn

Gospodarstwo Rolno – Ogrodnicze Marcin Sosnowski w którym jest eksploatowana instalacja energetycznego spalania paliwa zlokalizowane jest w miejscowości Gaszyn przy ul. Opolskiej 12 w gminie Wieluń, na dwóch działkach o nr 586 oraz 585/2, Gaszyn koło Wielunia.

Teren gospodarstwa wraz z instalacją otoczony jest polami oraz częściowo zabudowaniami jednorodzinnymi.



4. Rodzaje i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Gospodarstwo w miejscowości Gaszyn prowadzi działalność polegającą na uprawie kwiatów ciętych. Działalność ogrodnicza jest prowadzona jest cały rok, gdzie dominującą produkcją jest uprawa frezji. Powierzchnia całkowita wynosi 6000m².

Instalacją eksploatowaną w zakładzie jest instalacja energetycznego spalania paliwa pracująca na potrzeby grzewcze tuneli szklarniowych. Szczegółowy wykaz źródeł emisji zawiera dalsza część opracowania.

Kotłownia wyposażona jest w 2 takie same kotły wodne z rusztem mechanicznym trzyciągowe płomienicowo – płomieniówkowe SEFAKO KRm 1,7 o nominalnej mocy znamionowej 1,7 MW, sprawności 78% i nominalnej mocy cieplnej równej 2,18MW.

Kotły posiadają ruszt mechaniczny.

Do odpylania gazów odlotowych z każdego z kotłów zastosowano dwustopniowy system odpylania.

Na system odpylania z kotła nr 1 składa się z odpylacz typu OKZ oraz bateria 4 cyklonów CE 4*400,

Kotły pracują od listopada do marca czyli 5 miesięcy w roku, przez 20 tygodni w roku, 140 dni w roku po 24 godz/dobę. Roczny czas pracy instalacji - kotłów to 3360 godz/rok.

Na system odpylania z kotła nr 2 składa się z odpylacz typu OKZ oraz bateria 2 cyklonów CE 2*630.

Producentem układów odpylania jest firma z Końskich skuteczność odpylania równa jest 95%.

5. Średnia łączna Wielkość i rodzaj emisji

Gospodarstwo Rolno – Ogrodnicze

Marcin Sosnowski, ul. Opolska 12

98-300 Gaszyn

Standardy emisyjne określa Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 1860 z 22 października 2020r.).

Instalacja stanowi średnie źródło spalania paliw będące źródłem istniejącym dla którego wniosek o wydanie pozwolenia na budowę złożono po dniu 26 listopada 2002 r. lub które zostały oddane do użytkowania po dniu 27 listopada 2003 r. oraz dla średnich źródeł będących źródłami istniejącymi, w których po dniu 27 listopada 2003 r. dokonano istotnej zmiany instalacji, o której mowa w art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – prawo ochrony środowiska.

Oba kotły podlegają pod standardy emisyjne.

Standard emisyjny do 31 grudnia 2029r.:

Pył – 100 mg/m³

Dwutlenek siarki – 1500 mg/m³

Dwutlenek azotu – 400 mg/m³

Do instalacji nie ma zastosowania III zasada łączenia.

Na terenie gospodarstwa ogrodniczego eksploatowana jest jedna kotłownia o łącznej nominalnej mocy cieplnej 4,36MW.

W kotłach spalany jest węgiel groszek w maksymalnej ilości łącznej około 200Mg/rok o następujących średnich parametrach:

- kaloryczność	24000 kJ/kg
- zawartość popiołu	10 %
- zawartość siarki	0,6 %

Emisję z ww. kotłów wyliczono w oparciu o wskaźniki emisji KOBiZE.

[REDACTED]

[REDACTED]