

Zgłoszenie instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia – kocioł o mocy $\leq 0,5$ MW

Opracowano na podstawie Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.
Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 poz. 2556, 2687, z 2023 poz. 877).

Inwestor:

Janex sp. z o.o.
ul. Mostowa 2
61-881 Poznań

Opracowała:

Janina Kowalska

Czerwiec, 2022 r.



Niniejszy wzór jest jedynie przykładowym wnioskiem, który ma pomóc w przygotowaniu właściwego dokumentu, który będzie procedowany. Dane i przykłady zawarte we wzorze stanowią wykaz niewyczerpujący, a jedynie przerobione na innych przypadkach wskazówki, których należy się trzymać.

Podczas prac nad wnioskiem należy pamiętać, że każdy przypadek/zakład/installacja jest inna, każdy urząd, do którego trafi dokumentacja, również może mieć inne/indywidualne oczekiwania dotyczące szczegółowości przedstawionych danych i informacji, oraz że każdy wnioskodawca może posiadać inny zbiór danych, z których będzie korzystał. Do podanych w żółtych ramkach podpowiedzi oraz przytoczonych treści przepisów ustawy, należy odnieść się w sposób jak najdokładniejszy (uwzględnić każde zdanie i każdy fragment przepisu), pozwoli to zmniejszyć prawdopodobieństwo przedkładania uzupełnień do urzędu oceniającego wniosek, tym samym skróci czas jego rozpatrywania.

Spis treści

1. Prowadzący instalację.....	4
2. Podstawy prawne.....	4
3. Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji.....	4
4. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług	4
5. Czas funkcjonowania instalacji.....	5
6. Wielkość i rodzaj emisji.....	5
8. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
9. Załączniki.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
10. Przydatne linki.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

1. Prowadzący instalację

Janex sp. z o.o., ul. Mostowa 2, 61-881 Poznań
NIP: 000-00-00-000
KRS: 0000000000
REGON: 000000000

2. Podstawy prawne

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 poz. 2556, 2687, z 2023 poz. 877) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. nr 130 poz. 881), a także Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2019 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. 2019 poz. 1510).

3. Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest w Zakładzie przy ulicy Szałwiowej 1 w północnej części miasta Poznań o kodzie pocztowym 61-680, na działce ewidencyjnej 138/17. Wnioskodawca jest właścicielem wymienionej nieruchomości.

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

Przedmiotem działalności Janex sp. z o.o., jest produkcja metalowych ogrodzeń panelowych. Przedsiębiorstwo specjalizuje się także w wykonywaniu pokryć oraz w cięciu i malowaniu powierzchni metalowych.

Zgłoszenie dotyczy kotła Viessmann Turbomat RN – HW o mocy 490 kW, który będzie zasilany gazem ziemnym.

Obecnie Zakład zatrudnia 90 pracowników produkcyjnych i 10 biurowych. W 2021 roku Zakład wykonał 960 zleceń dotyczących produkcji metalowych ogrodzeń panelowych. Wyprodukowano około 30 000 m ogrodzenia.

5. Czas funkcjonowania instalacji

Wnioskodawca zakłada pracę kotła przez 24 godziny na dobę, pięć dni w tygodniu i 52 tygodnie w roku. Czyli kocioł będzie działać 6240 h/rok.

Charakterystyka instalacji

Wymienione w opisie parametry takie jak: moc, średnica, wysokość należy podać zgodnie z projektem instalacji lub specyfikacją danego urządzenia.

6. Wielkość i rodzaj emisji

Kocioł Viessmann Turbomat RN posiada następujące parametry techniczne:

- Moc 490 kW,
- Sprawność kotła 90%,
- Wysokość emitora 10 m,
- Średnica 0,30 m,

Kocioł będzie zasilany gazem ziemnym.

Maksymalne zużycie paliwa – gazu ziemnego wysokometanowego, dla kotła obliczono ze wzoru:

$$B_{\max} = \frac{Q}{W_d \times \eta} \text{ m}^3/\text{h}$$

gdzie:

Q – wydajność cieplna kotła [kJ/h];

W_d – wartość opałowa gazu ziemnego [kJ/m³];

η - sprawność kotła [%].

Wydajność cieplną kotła Viessmann Turbomat RN – HW obliczono ze wzoru:

$$Q = \text{moc kW} \times 3600 \text{ s}$$

$$Q = 490 \text{ kW} \times 3600 \text{ s} = 1764000 \text{ kJ/h}$$

Maksymalna ilość zużywanego paliwa.

$$B_{\max} = 1764000 \text{ kJ/h} \times (34400 \text{ kJ/m}^3 \times 0.9) = 56.98 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$56.98 \text{ m}^3/\text{h} \times 6240 \text{ h/rok} = 355\,555.2 \text{ m}^3/\text{rok}$$