



Kende Sp. z o. o.
FELIX - Ochrona środowiska
<https://felix.kende.pl>
felix@kende.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Włodkowica 21/39
50-072 Wrocław
NIP 8518512323

Identyfikator: GIP/01/23

PRZYKŁADOWY

Wniosek o wydanie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza dla instalacji produkcyjnej zlokalizowanej na terenie zakładu Inwestor Sp. z o. o. położonego przy ul. Przemysłowej 1 we Wrocławiu

Wnioskodawca:

Inwestor Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 1
50-001 Wrocław
inwestor@inwestor.pl
tel. 501 123 123

Wykonanie:

Kende Sp. z o. o.
Marta Małyшко
Specjalistka ds. ochrony środowiska
marta.malyszko@kende.pl
tel. 500 642 970

WROCLAW, 01.02.2023

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa	4
1.1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby	4
1.2. Oznaczenie głównego prowadzącego instalację lub określenie zakresu odpowiedzialności poszczególnych prowadzących oznaczone części instalacji za eksploatację instalacji zgodnie z przepisami ochrony środowiska, w przypadku określonym w art. 183b	4
1.3. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji	4
1.4. Tytuł prawny do instalacji	4
1.5. Rodzaj instalacji, stosowanych urządzeń i technologii oraz charakterystyka techniczna źródeł powstawania i miejsc emisji	5
1.6. Ocena stanu technicznego instalacji	5
1.7. Rodzaj prowadzonej działalności	5
1.8. Opis zakładanych wariantów funkcjonowania instalacji	5
1.9. Blokowy (ogólny) schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw, istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska	6
1.10. Energia wykorzystywana lub wytwarzana przez instalację	6
1.11. Wielkość i źródła powstawania albo miejsca emisji - aktualnych i proponowanych - w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak rozruch i wyłączenia	6
1.12. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji	7
1.13. Planowane okresy funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych	7
1.14. Istniejące lub przewidywane oddziaływanie emisji na środowisko	8
1.15. Wyniki pomiarów wielkości emisji z instalacji, jeżeli przeprowadzenie pomiarów było wymagane	8
1.16. Zmiany wielkości emisji, jeżeli nastąpiły po uzyskaniu ostatniego pozwolenia dla instalacji	8
1.17. Proponowane działania, w tym wyszczególnienie środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji, a jeżeli działania mają być realizowane w okresie, na który ma być wydane pozwolenie - również proponowany termin zakończenia tych działań	9
1.18. Proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska, w szczególności pomiaru lub ewidencjonowania wielkości emisji	9
1.19. Deklarowany termin i sposób zakończenia eksploatacji instalacji lub jej oznaczonej części, niestwarzający zagrożenia dla środowiska, jeżeli zakończenie eksploatacji jest przewidywane w okresie, na który ma być wydane pozwolenie	10
1.20. Deklarowany łączny czas dalszej eksploatacji instalacji, jeżeli ma on wpływ na określenie wymagań ochrony środowiska, oraz deklarowany sposób dokumentowania czasu tej eksploatacji	10
1.21. Deklarowany termin oddania instalacji do eksploatacji w przypadku określonym w art. 191a	10



1.22. Czas, na jaki wydane ma być pozwolenie	11
1.23. Spełnienie wymogów dla instalacji nowo uruchamianych lub w sposób istotny zmienianych	11
1.23.1. Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń	11
1.23.2. Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii	11
1.23.3. Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw	11
1.23.4. Stosowanie technologii bezodpadowych i małodopadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów	12
1.23.5. Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji	12
1.23.6. Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej	12
1.23.7. Postęp naukowo-techniczny	13
2. Część obliczeniowa	13
2.1. Czas pracy źródeł powstawania i miejsc wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku	13
2.2. Określenie wprowadzanych do powietrza rodzajów i ilości gazów lub pyłów przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu	13
2.3. Opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, z uwzględnieniem obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym	14
2.4. Określenie aerodynamicznej szorstkości terenu	14
2.5. Aktualny stan jakości powietrza	14
2.6. Określenie warunków meteorologicznych	14
2.7. Wyniki obliczeń stanu jakości powietrza, z uwzględnieniem metodyk modelowania, o których mowa w art. 12, wraz z graficznym przedstawieniem tych wyników	15
3. Załączniki	15
3.1. Dokument potwierdzający, że wnioskodawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, jeżeli prowadzący instalację nie jest osobą fizyczną	15
3.2. Streszczenie wniosku sporządzone w języku niespecjalistycznym	15
3.3. Zaświadczenie o niekaralności prowadzącego instalację za przestępstwa przeciwko środowisku	15
3.4. Pełnomocnictwo w oryginale lub urzędowo poświadczony odpis pełnomocnictwa w przypadku, gdy składający wniosek działa w imieniu innej osoby	15
3.5. Dowód wniesionej opłaty skarbowej	15
3.6. Tło zanieczyszczeń	15

1. Część opisowa

1.1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Prowadzącym instalację objętą niniejszym wnioskiem jest podmiot Inwestor Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 1 we Wrocławiu; kod pocztowy 50-001 (dalej: *Wnioskodawca*).

1.2. Oznaczenie głównego prowadzącego instalację lub określenie zakresu odpowiedzialności poszczególnych prowadzących oznaczone części instalacji za eksploatację instalacji zgodnie z przepisami ochrony środowiska, w przypadku określonym w art. 183b

Jedynym i głównym prowadzącym jest podmiot Inwestor Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 1 we Wrocławiu; kod pocztowy 50-001.

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

Eksploatacja instalacji objętej niniejszym wnioskiem prowadzona jest w zakładzie Inwestor Sp. z o. o. z przy ul. Przemysłowej 1 we Wrocławiu; kod pocztowy 50-001 (dalej: *zakład*).

1.4. Tytuł prawny do instalacji

Prowadzący instalację posiada do niej tytuł prawny w postaci własności.



1.5. Rodzaj instalacji, stosowanych urządzeń i technologii oraz charakterystyka techniczna źródeł powstawania i miejsc emisji

W zakładzie Wnioskodawcy zlokalizowanym przy ul. Przemysłowej 1 we Wrocławiu wykorzystywana jest instalacja do produkcji przedmiotów, złożona z zespołu urządzeń i maszyn.

Wykorzystywanie jej wiąże się z występowaniem emisji substancji wynikających ze stosowanej technologii.

Substancje odprowadzane są wieloma emitorami posiadających konkretne parametry techniczne.

1.6. Ocena stanu technicznego instalacji

Instalacja objęta niniejszym wnioskiem jest nowa, a jej stan techniczny jest bardzo dobry.

1.7. Rodzaj prowadzonej działalności

Wnioskodawca prowadzi głównie działalność produkcyjną. Zachodzi ona w zakładzie objętym niniejszym wnioskiem.

Zgodnie z KRS, Wnioskodawca prowadzi też działalność w innych branżach.

1.8. Opis zakładanych wariantów funkcjonowania instalacji

Instalacja objęta niniejszym wnioskiem nie ma różnych wariantów funkcjonowania. Praca odbywa się w trybie ciągłym, trzyzmianowym, przez 365 dni w roku.



1.9. Blokowy (ogólny) schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw, istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska

Poniżej przedstawia się blokowy schemat technologiczny zawierający bilans masowy wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw.

1.10. Energia wykorzystywana lub wytwarzana przez instalację

Instalacja objęta niniejszym wnioskiem zasilana jest przez energię elektryczną.

W zakładzie nie zachodzi wytwarzanie energii.

1.11. Wielkość i źródła powstawania albo miejsca emisji - aktualnych i proponowanych - w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak rozruch i wyłączenia

W trakcie normalnej eksploatacji instalacji w trybie ciągłym zachodzi wykorzystywanie wszystkich emitorów zanieczyszczeń. Emitory odprowadzają emisje z poszczególnych procesów. Poniżej podaje się dokładne wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza, wyrażonej w kg/h i w Mg/rok.

Instalacja nie należy do instalacji, dla których obowiązują standardy emisyjne, w związku z czym nie określa się wielkości emisji w jednostkach, w jakich wyrażone są te standardy.

Nie przewiduje się występowania warunków odbiegających od normalnych. Instalacja pracuje w trybie ciągłym. Gdyby jednak zaszła konieczność przeprowadzenia jej wyłączenia lub rozruchu, zachodzić będą emisje substancji określonych dla normalnej eksploatacji;



wielkość emisji w razie wyłączenia instalacji będzie spadać aż do zera, a w razie jej rozruchu - sukcesywnie wzrastać aż do osiągnięcia poziomów emisji określonych dla normalnej eksploatacji.

1.12. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączania instalacji

Normalna praca instalacji wiąże się z wykorzystywaniem surowców w ilości określonej w bilansie masowym. Parametry pracy zgodne są z opisem instalacji.

Moment zakończenia rozruchu określa się w momencie osiągnięcia przez instalację pełnej wydajności. Zużycie surowców i parametry techniczne, takie jak temperatura procesowa i wielkość emisji są wtedy na poziomach optymalnych dla procesu.

Moment rozpoczęcia wyłączania instalacji następuje, gdy wyłączeniu ulegnie dowolny z elementów instalacji. Ze względów bezpieczeństwa i w celu ograniczenia nieprawidłowej pracy, cała instalacja ulega wtedy stopniowemu, automatycznemu wyłączeniu. Ustaje pobór surowców produkcyjnych, parametry techniczne obniżane są do poziomów minimalnych.

1.13. Planowane okresy funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Nie planuje się okresów funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Zakłada się, że praca w instalacji prowadzona będzie w trybie ciągłym przez 365 dni w roku.



1.14. Istniejące lub przewidywane oddziaływanie emisji na środowisko

Instalacja nie jest jeszcze wykorzystywana w zakładzie, w związku z czym brak jest istniejącego oddziaływania powodowanych przez nią emisji na środowisko.

Przewidywane oddziaływanie instalacji na środowisko nie będzie ponadnormatywne. Wyniki modelowania rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wskazują na nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów stężeń w powietrzu poza terenem zakładu. W związku z tym można stwierdzić, że oddziaływanie emisji na środowisko nie będzie stanowiło zagrożenia dla ludzi i środowiska.

1.15. Wyniki pomiarów wielkości emisji z instalacji, jeżeli przeprowadzenie pomiarów było wymagane

Dla instalacji nie było wymagane przeprowadzenie pomiarów, w związku z czym nie przedkłada się ich wyników.

1.16. Zmiany wielkości emisji, jeżeli nastąpiły po uzyskaniu ostatniego pozwolenia dla instalacji

Przedmiotowy wniosek został złożony w celu uzyskania pierwszego pozwolenia dla instalacji znajdującej się w zakładzie. W związku z tym nie przedstawia się zmian wielkości emisji, jakie nastąpiło po uzyskaniu ostatniego pozwolenia dla instalacji.



1.17. Proponowane działania, w tym wyszczególnienie środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji, a jeżeli działania mają być realizowane w okresie, na który ma być wydane pozwolenie - również proponowany termin zakończenia tych działań

Przewidywane oddziaływanie instalacji na środowisko nie będzie ponadnormatywne. Wyniki modelowania rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wskazują na nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów stężeń w powietrzu poza terenem zakładu. W związku z tym można stwierdzić, że oddziaływanie emisji na środowisko nie będzie stanowiło zagrożenia dla ludzi i środowiska. Nie zachodzi zatem konieczność zapobiegania lub ograniczania emisji.

1.18. Proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska, w szczególności pomiaru lub ewidencjonowania wielkości emisji

Dla instalacji wykorzystywanej w zakładzie nie występuje obowiązek przeprowadzania okresowych pomiarów wielkości emisji, w związku z czym nie proponuje się ich zakresu, metodyki i sposobu wykonywania.

Wszystkie emitory na czas kontroli posiadać będą króćce pomiarowe umożliwiające organom kontrolnym przeprowadzenie pomiarów.



1.19. Deklarowany termin i sposób zakończenia eksploatacji instalacji lub jej oznaczonej części, niestwarzający zagrożenia dla środowiska, jeżeli zakończenie eksploatacji jest przewidywane w okresie, na który ma być wydane pozwolenie

Nie planuje się zakończenia eksploatacji instalacji lub jej oznaczonej części w okresie, na jaki ma być wydane pozwolenie. Z tego powodu nie podaje się deklarowanego terminu i sposobu zakończenia jej eksploatacji, niestwarzającego zagrożenia dla środowiska.

1.20. Deklarowany łączny czas dalszej eksploatacji instalacji, jeżeli ma on wpływ na określenie wymagań ochrony środowiska, oraz deklarowany sposób dokumentowania czasu tej eksploatacji

Wnioskodawca planuje bezterminowe prowadzenie instalacji produkcyjnej na poziomie określonym w niniejszym wniosku. Przewidywane oddziaływanie instalacji na środowisko nie będzie ponadnormatywne. Wyniki modelowania rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wskazują na nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów stężeń w powietrzu poza terenem zakładu. W związku z tym można stwierdzić, łączny czas dalszej eksploatacji instalacji nie ma wpływu na określenie wymagań ochrony środowiska, przez co nie określa się go.

1.21. Deklarowany termin oddania instalacji do eksploatacji w przypadku określonym w art. 191a

Deklarowany termin oddania instalacji do eksploatacji to data.



1.22. Czas, na jaki wydane ma być pozwolenie

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia na okres 10 lat.

1.23. Spełnienie wymogów dla instalacji nowo uruchamianych lub w sposób istotny zmienianych

1.23.1. Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń

W instalacji stosowane będą wyłącznie surowce o potwierdzonym pochodzeniu i składzie, dzięki czemu nie będą one stanowiły zagrożenia.

1.23.2. Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii

Efektywne wykorzystanie energii zapewni program komputerowy zarządzający instalacją, a także doskonała organizacja pracy i dostaw, która zgodna jest z wartościami i misją Wnioskodawcy.

1.23.3. Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw

Racjonalne zużycie wody i innych surowców, materiałów i paliw zapewni program komputerowy zarządzający instalacją, a także doskonała organizacja pracy i dostaw, która zgodna jest z wartościami i misją Wnioskodawcy.



1.23.4. Stosowanie technologii bezodpadowych i małodopadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów

W wyniku pracy instalacji powstawać będzie możliwie minimalna ilość odpadów, w związku z czym technologię wykorzystywaną w zakładzie można zaliczyć do małodopadowych.

Wnioskodawca będzie monitorował prawne i ekonomiczne możliwości prowadzenia odzysku powstających odpadów i w razie wystąpienia takiej możliwości będzie dążył do zapewnienia możliwie wysokiego odzysku.

1.23.5. Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji

Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji określona w niniejszym wniosku wyznaczona została dla najgorszego możliwego wariantu, zakładającego, że poprzez emitory zachodzi emisja substancji na poziomie 100% ich zużycia, co w rzeczywistości nie będzie miało miejsca. Znaczna część emisji wiązana będzie bowiem nieodwracalnie z przedmiotem w procesie produkcyjnym.

1.23.6. Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej

Instalacja produkcyjna wykorzystywana w zakładzie jest instalacją nową, wyposażoną w nowoczesne rozwiązania umożliwiające stały nadzór nad każdym etapem produkcji i zarządzaniem zużycia surowców. Branża, w której działa Wnioskodawca, jest obecna od bardzo długiego czasu, w związku z czym dostępne w niej procesy i metody są dobrze rozpoznane.



1.23.7. Postęp naukowo-techniczny

Instalacja produkcyjna wykorzystywana w zakładzie jest instalacją nową, wyposażoną w nowoczesne rozwiązania umożliwiające stały nadzór nad każdym etapem produkcji i zarządzaniem zużycia surowców, dzięki czemu zapewniony jest postęp naukowo-techniczny.

2. Część obliczeniowa

2.1. Czas pracy źródeł powstawania i miejsc wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku

Poniżej w tabeli zamieszczono zestawienie czasu pracy wszystkich źródeł emisji substancji zachodzących w zakładzie.

2.2. Określenie wprowadzanych do powietrza rodzajów i ilości gazów lub pyłów przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu

Poniżej w tabeli zamieszczono zestawienie rodzajów i ilości wprowadzanych do powietrza substancji przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca.



2.3. Opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, z uwzględnieniem obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym

Najwyższy emitor w instalacji ma wysokość, na której podstawie wyznaczono zasięg pięćdziesięciokrotnej wysokości. Nie znajdują się w nim żadne z terenów chronionych przyrodniczo, a także terenów uzdrowisk.

2.4. Określenie aerodynamicznej szorstkości terenu

W zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora znajdują się różne obszary. Na podstawie wzoru z rozporządzenia obliczono szorstkość terenu przyjętą do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.

2.5. Aktualny stan jakości powietrza

Aktualny stan jakości powietrza określono na podstawie pisma GIOŚ (w załączeniu). Zestawiono go w tabeli poniżej.

2.6. Określenie warunków meteorologicznych

Obliczenia wykonano na podstawie róży wiatrów dla Wrocławia jako najbliższej dla terenu zakładu. Jej parametry zestawiono w tabeli poniżej.



2.7. Wyniki obliczeń stanu jakości powietrza, z uwzględnieniem metodyk modelowania, o których mowa w art. 12, wraz z graficznym przedstawieniem tych wyników

Obliczenia przeprowadzono przy użyciu specjalistycznego oprogramowania. Zamieszcza się ich wyniki.

3. Załączniki

- 3.1. Dokument potwierdzający, że wnioskodawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, jeżeli prowadzący instalację nie jest osobą fizyczną**
- 3.2. Streszczenie wniosku sporządzone w języku niespecjalistycznym**
- 3.3. Zaświadczenie o niekaralności prowadzącego instalację za przestępstwa przeciwko środowisku**
- 3.4. Pełnomocnictwo w oryginale lub urzędowo poświadczony odpis pełnomocnictwa w przypadku, gdy składający wniosek działa w imieniu innej osoby**
- 3.5. Dowód wniesionej opłaty skarbowej**
- 3.6. Tło zanieczyszczeń**

