

Zawartość wniosku o wydanie pozwolenia na emisję z elementami tworzonymi przez pakiet „Operat FB” dla Windows

Art. 184. 1. Pozwolenie wydaje się, z zastrzeżeniem art. 183b, art. 189, art. 191a i art. 217, na wniosek prowadzącego instalację.

2. Wniosek o wydanie pozwolenia powinien zawierać:

1) oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

1a) 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;

2) adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji;

3) informację o tytule prawnym do instalacji;

4) informacje o rodzaju instalacji, stosowanych urządzeniach i technologiach oraz charakterystykę techniczną źródeł powstawania i miejsc emisji;

Opis źródeł emisji z wyliczeniem emisji i parametrów emitorów.

[np. menu „Zestawienia/Zestawienie emitorów i emisji”]

Dla typowych technologii:

- **Moduł „Spalanie” dla spalania energetycznego – służy do obliczania emisji z procesów spalania oraz parametrów emisji (prędkości i temperatury gazów) i przekazywania wyników do pakietu "OPERAT-FB" dla Windows. Program oblicza też stężenia w spalinach i porównuje ze standardami emisyjnymi. Moduł tworzy też raport ze wzorami do obliczenia emisji i ilości spalin.**
[różne zestawienia w menu „Wyniki obliczeń”]
- **Moduł „Samochody – drogi**
Należy podać dane do obliczeń i wstawić tabelę emisji
[przycisk „Zestaw. Emisji” lub różne zestawienia w menu „Zestawienia”]

5) ocenę stanu technicznego instalacji;

6) informację o rodzaju prowadzonej działalności;

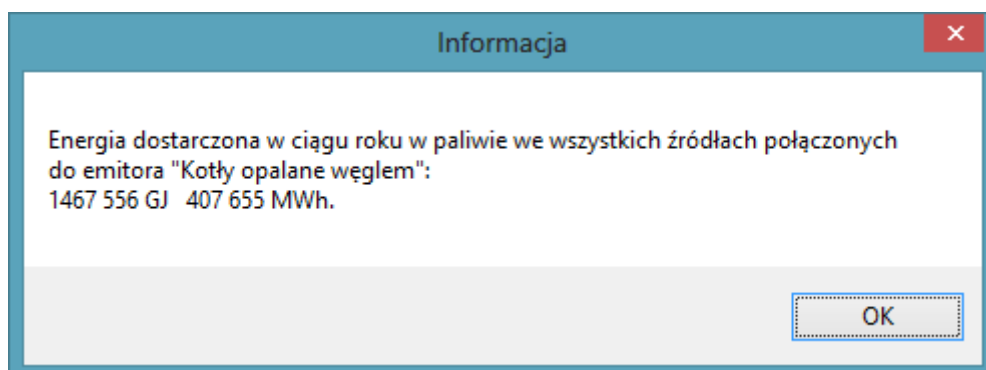
7) opis zakładanych wariantów funkcjonowania instalacji;

8) blokowy (ogólny) schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw, istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska;

9) informację o energii wykorzystywanej lub wytwarzanej przez instalację;

Moduł „Spalanie” podaje energię cieplną brutto (dostarczaną w paliwie) .

[menu „Informacje” / „Energia cieplna brutto”]



10) 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;

10a) warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji;

11) informację o planowanych okresach funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych;

12) informację o istniejącym lub przewidywanym oddziaływaniu emisji na środowisko;

Wyniki obliczeń z pakietu Operat FB.

[podprogram „Długie” (obliczanie stężeń w sieci) menu „Wydruki/Wyniki obliczeń jednej substancji” lub „Wydruki/Wszystkie substancje”]

Określenie zakresu obliczeń

[menu Obliczenia/Zakres obliczeń]

Stwierdzenia czy jest dotrzymana wartość odniesienia substancji w powietrzu uśredniona dla jednej godziny tj.

- **dla stężeń maksymalnych czy wartość ta nie jest przekraczana więcej niż przez 0,274 % czasu w roku dla dwutlenku siarki oraz więcej niż przez 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.**
[podprogram „Długie” np. menu Wydruki/Wartości maksymalne+ ocena słowna lub Wydruki/Wszystkie zanieczyszczenia + ocena]
- **dla stężeń średniorocznych czy stężenie średnioroczne jest mniejsze od Da-R**
[podprogram „Długie” np. menu Wydruki/Wartości maksymalne+ ocena słowna lub Wydruki/Wszystkie zanieczyszczenia + ocena]
- **dla budynków (budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów) w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z**

emitorów w zespole, mniejszej niż 10 h, wyższych niż parterowe wartości stężeń nie mogą przekraczać wartości D1.

[podprogram „Długie” np. menu Wydruki/Zestawienie jw.- osobno budynki lub Wydruki/Zestawienie jw.- maks. dla budynków (po wpisaniu tych budynków w siatce dodatkowej)]

- **opad pyłu mniejszy od wartości dopuszczalnej pomniejszonej o tło $D_p - R_p$**
[podprogram „Opad pyłu” menu Wydruki/Maksymalny opad]

Załączenie szczegółowych wyników obliczeń:

- **najwyższe ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu S_{mm} dla pojedynczych emitorów (zakres skrócony)**
[menu Obliczenia/Stężeń maks. (zakres skrócony)/Zestawienie]
- **sumy stężeń maksymalnych S_{mm} z wszystkich emitorów (dla okresu obliczeniowego, w którym suma jest najwyższa)**
[menu Obliczenia/Stężeń maks. (zakres skrócony)/Klasyfikacja grup emitorów]
- **jeśli występują substancje, których stężenia należy obliczyć w pełnym zakresie :**
 - **zestawienie danych do obliczeń stężeń,**
[podprogram „Długie” menu Wydruki/Dane emitorów]
 - **wyniki obliczeń stężeń w sieci,**
[podprogram „Długie” menu Wydruki/Wszystkie substancje]
 - **wykresy izolinii stężeń**
[podprogram „Długie” menu Wykresy/Wykres izolinii/Stężenia maksymalne ;
Wykresy/Wykres izolinii/Częstość przekroczeń ; Wykresy/Wykres izolinii/Stężenia średnie]
- **jeśli nie jest spełnione kryterium obliczania opadu pyłu to:**
 - **zestawienie danych do obliczeń opadu pyłu,**
[podprogram „Opad pyłu” menu Wydruki/Dane emitorów]
 - **wyniki obliczeń opadu pyłu,**
[podprogram „Opad pyłu” menu Wydruki/Wyniki obliczeń]
 - **wykres opadu pyłu**
[podprogram „Opad pyłu” menu Izolinie/Wykres opadu pyłu]

13) wyniki pomiarów wielkości emisji z instalacji, jeżeli przeprowadzenie pomiarów było wymagane;

14) zmiany wielkości emisji, jeżeli nastąpiły po uzyskaniu ostatniego pozwolenia dla instalacji;

15) 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;

16) proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska, w szczególności pomiaru lub ewidencjonowania

wielkości emisji oraz wymagań ochrony przeciwpożarowej w przypadku pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego zbieranie lub przetwarzanie odpadów;

17) 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;

17a) deklarowany łączny czas dalszej eksploatacji instalacji, jeżeli ma on wpływ na określenie wymagań ochrony środowiska, oraz deklarowany sposób dokumentowania czasu tej eksploatacji;

17b) deklarowany termin oddania instalacji do eksploatacji w przypadku określonym w art. 191a;

18) czas, na jaki wydane ma być pozwolenie.

W podanym czasie nie mogą być przekraczane wartości dopuszczalne PM_{2,5}

2c. W przypadku źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, ustalonej z uwzględnieniem trzeciej zasady łączenia, o której mowa w art. 157a ust. 2 pkt 3, będącego częścią instalacji wymagającej pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwolenia zintegrowanego, wnioski o wydanie pozwolenia zawiera dodatkowo informacje o:

1) sektorze, w którym działa dane źródło spalania paliw lub zakład, w którym to źródło jest eksploatowane (kod Polskiej Klasyfikacji Działalności);

2) numerze REGON prowadzącego instalację;

3) nominalnej mocy cieplnej źródła spalania paliw wyrażonej w MW;

4) rodzaju źródła spalania paliw, z uwzględnieniem rodzajów źródeł spalania paliw, dla których w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3 są zróżnicowane standardy emisyjne;

5) rodzaju i przewidywanym udziale procentowym wykorzystywanych paliw, z uwzględnieniem rodzajów paliw, dla których w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3 są zróżnicowane standardy emisyjne;

6) obowiązujących dane źródła spalania paliw standardach emisyjnych

7) dacie oddania źródła spalania paliw do użytkowania, a jeżeli ta data nie jest znana – dowód na to, że użytkowanie źródła spalania paliw rozpoczęto przed dniem 20 grudnia 2018 r. albo po dniu 19 grudnia 2018 r.;

8) przewidywanym czasie użytkowania źródła spalania paliw w ciągu roku oraz przewidywanym średnim obciążeniu podczas użytkowania wyrażonym w procentach.

2d. W przypadku źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, ustalonej z uwzględnieniem trzeciej zasady łączenia, o której mowa w art. 157a ust. 2 pkt 3, będącego częścią instalacji wymagającej pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwolenia zintegrowanego, którego czas użytkowania liczony jako średnia krocząca:

1) z pięciu lat – dla źródła spalania paliw oddanego do użytkowania przed dniem 20 grudnia 2018 r., a w przypadku gdy pozwolenie na budowę źródła wydano przed dniem 19 grudnia 2017 r., oddanego do użytkowania nie później niż w dniu 20 grudnia 2018 r. – wynosi nie więcej niż 500 godzin w ciągu roku, a jeżeli jest to źródło służące wyłącznie do wytwarzania

ciepła w razie wystąpienia nadzwyczajnie niskich temperatur, nie więcej niż 1000 godzin w ciągu roku,

2) informacji lub dokumentów dotyczących:

a) wyników pomiarów wielkości emisji, umożliwiających ocenę dotrzymywania standardów emisyjnych określonych dla tego źródła w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3,

b) przypadków niedotrzymania standardów emisyjnych określonych dla tego źródła w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3 oraz działań podjętych w celu przywrócenia zgodności z tymi standardami,

c) rodzaju i ilości paliw wykorzystywanych w tym źródle,

d) potwierdzenia utrzymywania w eksploatacji urządzeń ochronnych ograniczających emisję, zainstalowanych w celu dotrzymywania standardów emisyjnych określonych dla tego źródła w przepisach wydanych na podstawie art. 146 ust. 3, oraz przypadków każdej niesprawności i awarii urządzeń ochronnych,

e) czasu użytkowania źródła spalania paliw – w przypadku gdy jest to źródło, o którym mowa w ust. 2d

– przez 6 lat po upływie roku, którego te informacje lub dokumenty dotyczą.

2f. Decyzje, informacje lub dokumenty, o których mowa w ust. 2e, prowadzący instalację udostępnia organowi właściwemu do wydania pozwolenia na każde żądanie.

2) z trzech lat – dla źródła spalania paliw oddanego do użytkowania po dniu 19 grudnia 2018 r., a w przypadku gdy pozwolenie na budowę źródła wydano po dniu 18 grudnia 2017 r., oddanego do użytkowania po dniu 20 grudnia 2018 r. – wynosi nie więcej niż 500 godzin w ciągu roku

– do wniosku o wydanie pozwolenia należy dołączyć oświadczenie o nieprzekraczaniu tego czasu użytkowania.

2e. W przypadku źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i mniejszej niż 50 MW, ustalonej z uwzględnieniem trzeciej zasady łączenia, o której mowa w art. 157a ust. 2 pkt 3, będącego częścią instalacji wymagającej pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwolenia zintegrowanego, prowadzący instalację jest obowiązany do przechowywania:

Art. 221. 1. Wniosek o wydanie pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, oprócz informacji, o których mowa w art. 184 ust. 2–4, powinien także zawierać:

1) czas pracy źródeł powstawania i miejsc wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku;

Czas pracy jest opcjonalnie w zestawieniu emitorów i emisji

[[menu Zestawienia/ Zestawienie emitorów i emisji](#)] ([włączenie kolumny czasu w menu Zestawienia/Opcje zestawienia](#))

2) określenie wprowadzanych do powietrza rodzajów i ilości gazów lub pyłów przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu;

menu Zestawienia/Łączna emisja na jednostkę produkcji

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 (Dz. U. poz. 150, z późn. zm.8)9);

4) określenie aerodynamicznej szorstkości terenu;

Wydruk powierzchni stref z jednolitą szorstkością z wyliczeniem średniej ważonej aerodynamicznej szorstkości terenu

[przycisk „Raport” (po kliknięciu zaznaczonego niżej przycisku i wybraniu na mapie stref aerodynamicznej szorstkości terenu)]

Strona „Siatka/Siatka podstawowa”:

Siatka podstawowa Siatka dodatkowa

Rodzaj siatki

Siatka prostokątna z przeplotem

Siatka prostokątna

Siatka wpisywana ręcznie

Siatka pod kątem

Siatka przy drodze

Aerodynamiczna szorstkość terenu

Wg. danych emitora

Stała na całym terenie

Inna w każdym punkcie

zmienna w sezonach

rok 0,399





5) aktualny stan jakości powietrza;

Po wpisaniu danych wszystkich emitorów i tła:
menu „Zestawienia/Wartości dopuszczalne i tło”

6) określenie warunków meteorologicznych;

Podprogram „Róża Wiatrów” – przycisk „Wykres i częst.”

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

- **najwyższe ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu S_{mm} dla pojedynczych emitorów (zakres skrócony)** 
- **sumy stężeń maksymalnych S_{mm} z wszystkich emitorów (dla okresu obliczeniowego, w którym suma jest najwyższa)** 
- **zakres obliczeń - menu „Obliczenia/Zakres obliczeń”**
- **jeśli występują substancje, których stężenia należy obliczyć w pełnym zakresie :**
 - zestawienie danych do obliczeń stężeń 
 - wyniki obliczeń stężeń w sieci 
 - wykresy izolinii stężeń

- **jeśli nie jest spełnione kryterium obliczania opadu pyłu to:**
 - zestawienie danych do obliczeń opadu pyłu,
 - wyniki obliczeń opadu pyłu,
 - wykres opadu pyłu

1a. (uchylony)

2. Informacje, o których mowa:

1) w art. 184 ust. 2 pkt 10, powinny zawierać określenie wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza, wyrażonej w kg/h i w Mg/rok, a w przypadku instalacji, dla której są ustalone standardy emisyjne, także w jednostkach, w jakich wyrażone są te standardy;

Emisja w kg/h oraz w Mg/rok – różne zestawienia (z podziałem na okresy obliczeniowe i nie) w menu „Zestawienia”.

W menu „Zestawienia/Zestawienie emitatorów i emisji” – można dodać kolumnę ze stężeniem przeliczonym na strumień gazów w warunkach umownych. Włączenie kolumny w menu Zestawienia/Opcje zestawienia.

Strumień gazów należy wprowadzić w oknie danych emitatora.

LZO

W przypadku występowania emisji LZO należy wpisać emisję wszystkich substancji (także nie posiadających wartości odniesienia) , wtedy w menu „Zestawienia” można wydrukować sumę emisji LZO przeliczoną na Corg oraz porównanie stężeń ze standardami emisyjnymi. Wydruk dla bieżącego emitatora lub wszystkich emitatorów.

[Zestawienia/Suma LZO z emitatora ; Zestawienia/ LZO z wszystkich emitatorów]

Spalanie energetyczne

Moduł „Spalanie” oblicza stężenia w spalinach w przeliczeniu na warunki umowne i normatywną ilość tlenu oraz dostarcza porównanie tych stężeń ze standardami emisyjnymi

[Strona „Standardy emisyjne” / przycisk „Raport” (po wybraniu z rozwijalnej listy odpowiedniej kategorii źródła emisji)]

2) w art. 184 ust. 2 pkt 16, powinny wskazywać usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz proponowany zakres, metodykę i sposób wykonywania tych pomiarów.

3. Minister właściwy do spraw środowiska określi wzór wniosku, o którym mowa w ust. 1, w formie dokumentu elektronicznego w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570).

Art. 222. 1. W razie braku standardów emisyjnych i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ilości gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza ustala się na poziomie niepowodującym przekroczeń:

- a) wartości odniesienia substancji w powietrzu,
- b) wartości odniesienia substancji zapachowych w powietrzu.