

Ochrona powietrza: emisja zanieczyszczeń, standardy emisyjne

*spalanie paliw, spalanie/współspalanie odpadów, instalacje LZO
w ujęciu prawnym i praktycznym*

8 grudnia 2026 r. - Online

Emisja zanieczyszczeń do powietrza i jej prawidłowe określenie (lub weryfikacja) jest jednym z najważniejszych elementów m.in. operatów ochrony powietrza, opracowań związanych z oceną oddziaływania na środowisko (procesy inwestycyjne), bieżącej sprawozdawczości związanej z korzystaniem ze środowiska i uzyskaniem zgodności z przepisami prawa (audyty, kontrole).

Szkolenie oprócz podstaw prawnych zawiera szereg zagadnień praktycznych ilustrujących i tłumaczących omawiane aspekty. Koncentrujemy się na standardach emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza dla najpowszechniejszych typów instalacji - instalacji do spalania paliw, spalania/współspalania odpadów oraz instalacji LZO. Jest to obszar bardzo często występujący w praktyce i budzący sporo wątpliwości i problemów praktycznych.

Profil uczestnika:

- ✓ Szkolenie jest skierowane do osób, które zajmują się zagadnieniami ochrony środowiska związanymi z emisjami do powietrza - m.in. określaniem, zarządzaniem i weryfikowaniem emisji - zarówno z sektora przemysłowego, konsultingowego jak również administracji publicznej.

Program:

Wprowadzenie:

- ✓ Czym jest emisja, emisja a imisja

Sposoby wyrażania emisji zanieczyszczeń do powietrza

- ✓ Emisja wyrażana jako stężenie w różnych warunkach
- ✓ Emisja masowa
- ✓ Wskaźniki emisji
- ✓ Przeliczenia emisji wyrażonej w różnej postaci

Standardy emisyjne w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza - wybrane zagadnienia:

- ✓ Czym są standardy emisyjne, w jaki sposób się je wyraża?
- ✓ Rodzaje instalacji, dla których określone zostały standardy emisyjne
- ✓ Standardy emisyjne dla źródeł spalania paliw:
 - zakres stosowania
 - przypisywanie standardów emisyjnych do źródeł spalania paliw
 - obliczenia wielkości emisji na podstawie standardów emisyjnych
 - sprawdzanie dotrzymywania standardów emisyjnych
 - co jeżeli standardy emisyjne nie mają zastosowania?
- ✓ Standardy emisyjne dla instalacji i urządzeń spalania lub współspalania odpadów
 - zakres zastosowania
 - spalanie odpadów - interpretacja standardów emisyjnych i przykłady obliczeń
 - współspalanie odpadów - interpretacja standardów emisyjnych i przykłady obliczeń
 - sprawdzanie dotrzymywania standardów emisyjnych
- ✓ Standardy emisyjne dla instalacji, w których używane są rozpuszczalniki organiczne:

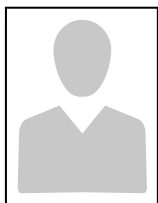
- podstawowe pojęcia dotyczące standardów emisyjnych LZO
- identyfikacja substancji stanowiących LZO
- rodzaje procesów, dla których określa się standardy emisyjne LZO
- sprawdzanie dotrzymywania standardów emisyjnych
- obliczenia wielkości emisji LZO na podstawie standardów emisyjnych LZO
- obliczenia wielkości emisji LZO na podstawie bilansu masowego

Graniczne wielkości emisyjne (jeżeli czas pozwoli - jako bonus)

- graniczne wielkości emisyjne a konkluzje BAT
- interpretacja, znaczenie i przykłady obliczeń

Panel dyskusyjny, pytania i odpowiedzi.

Prelegent:



Wieloletni praktyk w zakresie ochrony środowiska, autor licznych opracowań obejmujących tematykę ochrony powietrza m.in. raportów oceny oddziaływania na środowisko, operatów ochrony powietrza, pozwoleń zintegrowanych, współpracujący z przedsiębiorcami z różnych branż na terenie całego kraju. Posiada bogate doświadcze zgromadzone podczas pracy na rzecz wielu podmiotów przemysłowych oraz jednostek sektora publicznego.

Harmonogram:

✔ 8:45 - 09:00	Logowanie
✔ 09:00 - 10:30	Szkolenie
✔ 10:30 - 10:45	Przerwa
✔ 10:45 - 12:30	Szkolenie
✔ 12:30 - 13:00	Przerwa
✔ 13:00 - 15:00	Szkolenie
✔ 15:00	Zakończenie szkolenia

Ochrona powietrza: emisja zanieczyszczeń, standardy emisyjne

8 grudnia 2026 r. - Online

Imiona oraz nazwiska uczestników:

Nazwa, adres NIP firmy:

Telefon uczestnika / osoby kontaktowej:

E-mail uczestnika / osoby kontaktowej:

☐ Proszę o wysłanie e-faktury VAT w formie załącznika PDF na adres e-mail:

Uwagi:

Cena uczestnictwa

- ☐ **790 zł + VAT** koszt udziału jednej osoby
- ☐ **690 zł + VAT** koszt udziału jednej osoby przy zgłoszeniu 2 lub więcej osób

Warunki uczestnictwa

Cena obejmuje: prelekcje, materiały, certyfikat. • Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie. • Wpłaty należy dokonać na konto podane na dokumencie proforma lub fakturze VAT. • Niedokonanie wpłaty nie jest jednoznaczne z rezygnacją z udziału. • Zamiast zgłoszonej osoby w szkoleniu może wziąć udział inny pracownik firmy. • Rezygnację z udziału należy przesyłać listem poleconym na adres organizatora. • Prosimy o dokonanie wpłaty zgodnie z terminem płatności podanym na fakturze proforma. • Po otrzymaniu zgłoszenia prześlemy Państwu potwierdzenie udziału w szkoleniu oraz fakturę pro forma. • Nieodwołanie zgłoszenia lub niewzięcie udziału w szkoleniu powoduje obciążenie pełnymi kosztami udziału. • W przypadku rezygnacji w terminie mniejszym niż 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia pobierane jest 100% opłaty za udział bez względu na termin wysłania formularza zgłoszeniowego. • W przypadku, gdy wykładowca z przyczyn losowych nie będzie mógł przeprowadzić zajęć w podanym wcześniej terminie WLR Training Group zastrzega sobie prawo zmiany terminu zajęć. • Uczestnicy szkolenia wskazani przez osobę zgłaszającą zostaną niezwłocznie poinformowani o tym fakcie. • W przypadku finansowania ze środków publicznych faktura VAT zostanie wystawiona ze stawką VAT zw. ale cena na fakturze będzie ceną brutto z tego formularza zgłoszeniowego.

Zgody marketingowe

- ☐ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu administrowania nim przez zleceniodawcę w myśl rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). Wiem, że mam pełne prawo do wglądu i zmiany swoich danych, jak też ich usunięcia z bazy.
- ☐ Wyrażam zgodę na otrzymywanie informacji handlowej drogą elektroniczną od WLR Training Group Wojciech Jędrzejczyk (zgodnie z ustawą z dnia 18.07.2002 r. Dz. U. Nr 144 poz. 1204 'o świadczeniu usług drogą elektroniczną'). W każdym momencie przysługuje mi prawo do odwołania powyższej zgody. Oświadczam, że znam i akceptuję warunki uczestnictwa i rezygnacji w szkoleniu

OŚWIADCZENIE VAT ZW

- ☐ w całości zgodnie z treścią art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2011.177.1054 z późn. zm.)
- ☐ w co najmniej 70% zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 z późn. zm.)

Oświadczamy, że akceptujemy warunki uczestnictwa w szkoleniu oraz zobowiązujemy się do zapłaty.

Podpis i pieczętka