

# Ochrona powietrza - emisja zanieczyszczeń do powietrza w ujęciu prawnym i praktycznym

24 września 2025 r. - Online

## 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.

## Krótki opis szkolenia:

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.

Zaprezentowane zostaną różne metody obliczania wielkości emisji m.in. z wykorzystaniem wskaźników emisji, wyników pomiarów, bilansów masy, skuteczności urządzeń ochrony powietrza.

Istotna uwaga zostanie poświęcona również standardom emisyjnym (m.in. dla instalacji spalania paliwa, instalacji LZO) oraz granicznym wielkościom emisyjnym wynikającym z konkluzji BAT.

## Program:

### 1. Wprowadzenie:

- ✓ Czym jest emisja, emisja a imisja

### 2. Sposoby wyrażania emisji zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza

- ✓ Emisja wyrażana jako stężenie w różnych warunkach
- ✓ Emisja masowa (chwilowa, roczna)
- ✓ Wskaźniki emisji
- ✓ Przeliczenia emisji wyrażonej w różnej postaci

### 3. Metody wyznaczania/obliczania wielkości emisji

- ✓ Czym może być podyktowany wybór sposobu obliczania emisji?
- ✓ Podstawowe sposoby obliczania/wyznaczania emisji:
  - Standardy emisyjne /graniczne wielkości emisyjne
  - Wskaźniki emisji
  - Wyniki pomiarów emisji
  - Metody bilansowe (bilans masy)
  - Gwarantowana skuteczność urządzeń ochrony powietrza

### 4. 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:
  - wyjątki od stosowania standardów emisyjnych dla źródeł spalania paliw
  - przypisywanie standardów emisyjnych do źródeł spalania paliw
  - obliczenia wielkości emisji na podstawie standardów emisyjnych
- ✓ Standardy emisyjne dla instalacji, w których używane są rozpuszczalniki organiczne:
  - podstawowe pojęcia dotyczące standardów emisyjnych LZO
  - rodzaje procesów, dla których określa się standardy emisyjne LZO
  - obliczenia wielkości emisji na podstawie standardów emisyjnych LZO

### 5. Graniczne wielkości emisyjne

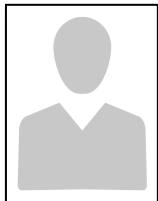
### 6. Przykłady innych metod określania wielkości emisji do powietrza dla wybranych rodzajów instalacji:

- ✓ Instalacje/źródła spalania paliw (nieobjęte SE)

- ✓ Instalacje do magazynowania paliw
- ✓ Instalacje wykorzystujące LZO (nieobjęte SE)
- ✓ Stanowiska spawalnicze
- ✓ Środki transportu

## 7. 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  | <b>Logowanie</b>             |
| ✓ 09:00 - 10:30 | <b>Szkolenie</b>             |
| ✓ 10:30 - 10:45 | <b>Przerwa</b>               |
| ✓ 10:45 - 12:30 | <b>Szkolenie</b>             |
| ✓ 12:30 - 13:00 | <b>Lunch</b>                 |
| ✓ 13:00 - 15:00 | <b>Szkolenie</b>             |
| ✓ 15:00         | <b>Zakończenie szkolenia</b> |

## Ochrona powietrza - emisja zanieczyszczeń do powietrza w ujęciu prawnym i praktycznym

24 września 2025 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 pieczęćka