

## Ochrona powietrza - warsztaty

- operat ochrony powietrza, wyznaczanie i obliczanie emisji oraz modelowanie poziomów substancji w powietrzu

**23 stycznia 2025 r. - Online**

Szkolenie koncentruje się na aspektach, które są najistotniejsze w kontekście ochrony powietrza – wyznaczaniu i obliczaniu emisji w oparciu o różne metody oraz modelowaniu poziomów substancji w powietrzu. Są to zagadnienia będące kluczowym elementem każdego operatu ochrony powietrza.

Szkolenie ma charakter praktyczny – omawiane zagadnienia są ilustrowane przykładami m.in. obliczeń emisji, analizy i interpretacji danych oraz wyników rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.

### Program:

#### 1. Standardy emisyjne w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza - wybrane zagadnienia praktyczne

- ✓ 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

#### 2. Pozostałe metody określania wielkości emisji do powietrza (inne niż standardy emisyjne) dla wybranych rodzajów instalacji:

- ✓ Instalacje/źródła spalania paliw (nieobjęte SE)
- ✓ Instalacje do magazynowania paliw
- ✓ Stanowiska spawalnicze
- ✓ Instalacje wykorzystujące LZO (nieobjęte SE)

#### 3. Metodyka modelowania poziomów substancji w powietrzu - wybrane zagadnienia praktyczne

- ✓ Wartości odniesienia substancji w powietrzu
- ✓ Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu
- ✓ Tło zanieczyszczeń i dane meteorologiczne
- ✓ Obszary wyłączone z obliczeń - analiza stanu własności terenu zakładu
- ✓ Podstawowe parametry emitatorów w kontekście obliczeń rozprzestrzeniania
- ✓ Zakres obliczeń poziomów substancji w powietrzu - zakres pełny i skrócony, rozkład stężeń substancji w powietrzu - stężenia maksymalne, średnioroczne, częstości przekroczeń i percentyl stężeń maksymalnych
- ✓ Opad substancji pyłowej
- ✓ Założenia konieczne do wykonania obliczeń
- ✓ Analiza wyników rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu - jak oceniać uzyskane wyniki modelowania

#### 4. 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**    **Lunch**
- ✔ **13:00 - 15:00**    **Szkolenie**
- ✔ **15:00**              **Zakończenie szkolenia**

## Ochrona powietrza - warsztaty

23 stycznia 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