

Miejsce i termin szkolenia: Zakopane, 24 – 27 września 2024 r.

Kod szkolenia: W2454

PROGRAM

1. Obowiązki prowadzącego instalację w zakresie ochrony powietrza, wynikające z ustawy Prawo Ochrony Środowiska – wymagane pozwolenia:
 - rodzaje pozwoleń na wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza: zgłoszenie, pozwolenie, pozwolenie zintegrowane,
 - sposób i zasady przygotowania poszczególnych wniosków.
2. Zasady określania emisji dla różnego rodzaju instalacji:
 - dla których obowiązują standardy emisyjne,
 - dla których nie obowiązują standardy emisyjne.
3. Standardy emisyjne dla instalacji:
 - wynikające z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska,
 - wynikające z konkluzji BAT,
 - warunki dotrzymania standardów emisyjnych.
4. Obowiązek prowadzenia ciągłych lub okresowych pomiarów emisji:
 - obowiązek prowadzenia ciągłych lub okresowych pomiarów emisji,
 - metodyki prowadzenia pomiarów,
 - sposób prezentowania wyników,
 - sprawozdawczość oraz opłaty za korzystanie ze środowiska w zakresie emisji do powietrza.
5. Instalacje do ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza, a w szczególności:
 - lotnych związków organicznych,
 - pyłu,
 - NO_x, SO₂, HCl, HF,
 - dioksyn i furanów.
6. Procedura wykonywania dokumentacji do wniosku o pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza:
 - zasady ustalania parametrów emitora,
 - zasady ustalania wielkości emisji dla instalacji, dla których są określone standardy emisyjne,
 - zasady ustalania wielkości emisji, dla których nie są określone standardy emisyjne,
 - schemat technologiczny i bilans materiałowy,
 - obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń; przygotowanie założeń wejściowych.
7. Zasady obliczania rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu, zgodnie z metodyką referencyjną:
 - wymagania prawne dotyczące spełnienia standardów jakości powietrza,
 - modele matematyczne rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym – wstęp teoretyczny: przykłady programów / narzędzi wykorzystywanych do obliczania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu,
 - przygotowanie założeń wejściowych niezbędnych do przeprowadzenia obliczeń rozprzestrzeniania substancji w powietrzu, zgodnie z metodyką referencyjną:
 - tło substancji oraz tło opadu substancji pyłowej,
 - dane meteorologiczne,
 - aerodynamiczna szorstkość terenu,

- położenie emitorów,
 - parametry emitorów (zadaszenie emitora, średnica, wysokość, prędkość wylotowa gazów),
 - wielkość emisji zanieczyszczeń.
8. Standardy emisyjne dla instalacji w których stosowane są LZO:
 - wynikające z rozporządzenia Ministra Klimatu,
 - wynikające z konkluzji BAT.
 9. Zasady sporządzania bilansu LZO
 10. Sprawozdawczość w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza
 - opłaty za korzystanie ze środowiska,
 - sprawozdawczość do KOBIZE.
 11. Konsultacje, dyskusja

WYKŁADOWCA

Włodzisław Cwiakalski - współwłaściciel i Prezes Zarządu EMIPRO Sp. z o.o. Biegły ekspert w dziedzinie ochrony powietrza oraz w zakresie pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza. Specjalista z wieloletnim doświadczeniem praktycznym dotyczącym projektowania, nadzoru nad wykonaniem oraz uruchamianiem instalacji/urządzeń do oczyszczania powietrza. Współautor wielu opracowań środowiskowych i analiz eksperckich, także w zakresie ocen oddziaływania na środowisko. Współautor wielu patentów z zakresu katalitycznych metod oczyszczania powietrza oraz zestalania żużli i popiołów. Doświadczony wykładowca, prowadzi szkolenia z zakresu emisji zanieczyszczeń do powietrza, metod jej ograniczenia, pomiarów emisji, instalacji do termicznego przekształcania odpadów, ocen oddziaływania na środowisko w procesach inwestycyjnych.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

ZAKWATEROWANIE: 24 września od godz. 16:00; **ROZPOCZĘCIE ZAJĘĆ:** 25 września o godz. 8:30;
CZAS TRWANIA ZAJĘĆ: 18 godzin akademickich; **ZAKOŃCZENIE SZKOLENIA:** 27 września o godz. 11:00.

CENA SZKOLENIA:

2400 zł netto – zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym;

2800 zł netto – zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym (ilość miejsc ograniczona);

100 zł netto – zniżka dla stałych klientów oraz przy zgłoszeniu przynajmniej dwóch osób z firmy.

CENA OBEJMUJE: udział w zajęciach, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, zaświadczenie ukończenia szkolenia, zakwaterowanie (trzy noclegi), pełne wyżywienie od kolacji w dniu przyjazdu do śniadania w dniu wyjazdu.

Stawka VAT: 23%

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.