

## **OGRANICZANIE EMISJI DO POWIETRZA (Z UWZGLĘDNIENIEM LZO): REALIZACJA WYMAGAŃ PRAWNYCH, STOSOWANE TECHNOLOGIE, DOKUMENTACJA I WNIOSKI O POZWOLENIE NA EMISJE**

### **Prowadzący:**

**EMIPRO Sp. z o.o. (właściciel); ekspert z wieloletnim doświadczeniem praktycznym w zakresie 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. Biegły ekspert w dziedzinie ochrony powietrza oraz w zakresie pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza. Autor wielu publikacji m.in. na temat wpływu dioksyn na środowisko, emisji zanieczyszczeń z instalacji do powietrza, pomiarów emisyjnych. Prowadzi szkolenia z zakresu emisji zanieczyszczeń do powietrza, metod jej ograniczenia, pomiarów emisji, instalacji do termicznego przekształcania odpadów, ocen o oddziaływaniu na środowisko w procesach inwestycyjnych.**

**Kod szkolenia:** 5P497

**Miejsce:** Zakopane

**Data:** 10 - 13 października 2017

### **PROGRAM SZKOLENIA:**

1. Pozwolenia dotyczące wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza:
  - rodzaje pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza; pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, pozwolenie zintegrowane, zgłoszenie – wymagania prawne,
  - wymagania prawne dotyczące sporządzania wniosków o wydanie pozwoleń,
  - zasady ustalania wielkości emisji dla instalacji dla których nie są określone standardy emisyjne
  - zasady ustalania wielkości emisji dla instalacji dla których ustalone są standardy emisyjne.
2. Spełnienie warunków dotrzymania standardów emisyjnych oraz standardów jakości powietrza
3. Wymagania wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu – rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w powietrzu
4. Standardy emisyjne dla instalacji:
  - spalania paliw,
  - spalania i współspalania odpadów,
  - w których stosowane są LZO.
5. Warunki uznawania standardów emisyjnych za dotrzymane
6. Obowiązek prowadzenia pomiarów wielkości emisji z instalacji; ciągłe i okresowe pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza:
  - zakres i metodyki pomiarów,
  - obowiązek wykonywania pomiarów ciągłych i okresowych,

- aparatura pomiarowa,
- opracowanie wyników pomiarów i odniesienie ich do standardów emisyjnych.

7. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z uwzględnieniem LZO:

- działania organizacyjne,
- metody ograniczenia,
- instalacje redukujące: przykłady instalacji i urządzeń do ograniczania emisji do powietrza LZO, pyłów, metali, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, HCl, HF,
- nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacji.

8. Procedura wykonywania dokumentacji do wniosku o pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza

9. Inwentaryzacja stanu istniejącego: klasyfikacja instalacji; schemat technologiczny instalacji; bilans stosowanych materiałów; inwentaryzacja emitorów; ustalenie składu i poziomu emisji:

- raporty oddziaływania na środowisko: stężenie maksymalne; dopuszczalne poziomy substancji; wartości odniesienia substancji; przestrzenny rozkład stężeń,
- dotrzymanie standardów emisyjnych: bilans masy LZO,
- ustalenie emisji dopuszczalnej: pozwolenie sektorowe; pozwolenie zintegrowane.

10. Bilans LZO w kontekście obowiązków wynikających z Europejskiego i Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń

11. Przykładowy bilans masy LZO w instalacjach przemysłowych

12. Opłaty za emisję LZO

13. **Warsztaty; omówienie przykładów praktycznych, w tym z praktyki zawodowej uczestników szkolenia**

14. Konsultacje, dyskusja

***Uwaga: dla uczestników szkoleń możliwość konsultacji „poszkoleniowych” w terminie do 30 dni po zakończeniu szkolenia.***

Uczestnicy są proszeni o zabranie ze sobą kalkulatorów.

**CENA:**

**1900 zł netto; 1800 zł netto** - dla stałych klientów oraz przy zgłoszeniu przynajmniej dwóch osób z firmy;

dopłata do pokoju 1-osobowego - 300 zł netto (ilość miejsc ograniczona)

**Cena obejmuje:** udział w zajęciach, materiały szkoleniowe, zaświadczenie uczestnictwa, trzy noclegi w pokojach 2-osobowych oraz pełne wyżywienie od kolacji w dniu przyjazdu do obiadu w dniu wyjazdu.

Rozpoczęcie zajęć: 11 października o godz. 8:30; czas trwania zajęć: 18 godzin akademickich.

Zakończenie szkolenia: 13 października o godz. 12:30.

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych (środki unijne i/lub budżetowe) jest zwolnione od podatku VAT.