

XI Warsztaty Emisyjne pod patronatem PSLE. Kraków, 13-15 listopada 2019 r.

HARMONOGRAM

Zakwaterowanie- 12 listopada 2019 r. (od godz. 15:00)

Dzień I: 13 listopada 2019 r.

Aspekty prawne:

- Regulacje prawne polskie i unijne, w zakresie oceny dotrzymywania standardów emisyjnych oraz granicznych wielkości emisji z instalacji nie objętych standardami, dla których realizowane są pomiary ciągłe.
- Obowiązki pomiarowe emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikające z Konkluzji BAT - możliwości dostosowania częstotliwości pomiarów.
- Planowane rozwiązanie problemów wynikających z braku akredytacji dla norm emisyjnych

PN-EN 14789:2017:

Emisja ze źródeł stacjonarnych -- Oznaczanie stężenia objętościowego tlenu -- Standardowa metoda odniesienia: Paramagnetyzm

PN-EN 14792:2017:

Emisja ze źródeł stacjonarnych -- Oznaczanie stężenia masowego tlenków azotu -- Standardowa metoda odniesienia: chemiluminescencja

PN-EN 15058:2017:

Emisja ze źródeł stacjonarnych -- Oznaczanie stężenia masowego tlenku węgla -- Standardowa metoda odniesienia: spektrometria niedyspersyjna w podczerwieni

- Porozmawiamy kompleksowo o raportowaniu wyników z pomiarów, a szczególnie o: kontroli WIOŚ, niepewności oraz przedstawianiu stwierdzeń zgodności. Co powinniśmy wiedzieć.

II Dzień: 14 listopada 2019 r.

Aspekty techniczne

- Monitoring Emisji po wejściu w życie konkluzji BAT – wymagania dla AMS i laboratoriów emisyjnych.
- Zagadnienia: granice oznaczalności, pomiary niskich stężeń po wejściu w życie konkluzji BAT, kalibracja systemów pomiarowych dla rtęci i amoniaku
- Rola i znaczenie pomiarów jednorodności dla oceny pomiarów ciągłych emisji zanieczyszczeń do powietrza zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 15 259:2011. Dlaczego należy, dlaczego warto – obowiązki operatora instalacji.

III dzień: 15 listopada 2019 r.

- Modyfikacja istniejących systemów monitoringu emisji zanieczyszczeń do powietrza w celu dostosowania do konkluzji BAT.
 - a) weryfikacja zakresów pomiarowych obecnie stosowanych w systemie monitoringu analizatorów ,
 - b) weryfikacja metodyk pomiarowych,
 - c) uzupełnienie istniejących systemów monitoringu o pomiar nowych wymaganych przez konkluzje BAT parametrów,
 - d) modyfikacja komputerów emisyjnych w zakresie sposobu rozliczeń.

Certyfikowany system do ciągłego monitoringu emisji rtęci do powietrza

Doświadczenia z instalacji, uruchomienia, i eksploatacji pierwszych systemów ciągłego monitoringu emisji rtęci w Polsce.

- a) Wymagania prawne
- b) Wymagane i mierzone wielkości stężeń – wyzwania
- c) Budowa układu pomiarowego
- d) Zawartość certyfikatu QAL1
- e) Wymagania eksploatacyjne
- f) Projekt, dostawa, montaż, uruchomienie, kalibracja
- g) QAL2 dla analizatora rtęci
- h) Wyniki otrzymywane przez system i wpływ instalacji oczyszczania na otrzymywany wynik
- i) QAL 3 specjalne wymagania dla systemów