



Centrum Edukacji

## XIII Edycja Warsztatów Emisyjnych pod patronatem PSLE

19-21 października 2022 r. Lublin

### Biorąc udział w XIII Warsztatach Emisyjnych

- ➔ Rozwiejesz wątpliwości, kiedy warunki uznania granicznych wielkości emisji (GWE) są osiągnięte. Jak postępować z niepewnościami pomiarowymi, czy mogą być uwzględniane przy ocenie uznania granicznych wielkości emisji za dotrzymane
- ➔ Poznasz, jakie kompetencje leżą po stronie instytucji kontrolujących i wydających pozwolenia w zakresie nadzoru nad AMS-ami. Jak prowadzić urządzenie pomiarowe i instalację, aby być dobrze przygotowanym na kontrolę WIOŚ.
- ➔ Dowiesz się, jakie wymagania wprowadza nowa norma EN 17255 oraz jak należy się przygotować do jej wdrożenia.
- ➔ Poznasz, swoje obowiązki w zakresie nowych wymagań monitoringowych emisji zanieczyszczeń do powietrza jakie wprowadziły konkluzje BAT, polskie rozporządzenia MKiŚ oraz normy.
- ➔ Zdobędziesz wiedzę, na temat warunków eksploatacji urządzeń pomiarowych i urządzeń ochrony środowiska, jakie są najczęściej popełniane błędy i jaki sobie poradzić z nieprzewidywanymi problemami.
- ➔ Dowiesz się, jakie wymagania powinno spełniać laboratorium wykonujące pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza zgodnie z konkluzjami BAT oraz tajniki techniki pomiarowej „trudnych substancji” (Hg, HCl, HF, NH<sub>3</sub>)
- ➔ Poznasz, nowe możliwości ciągłego pomiaru emisji CO<sub>2</sub>, oraz warunki kiedy może być zastosowane do rozliczenia w handlu emisjami.

W przypadku wprowadzenia obostrzeń w związku z epidemią konferencja będzie realizowana w formie on-line (cena zostanie pomniejszona o koszty zakwaterowania i wyżywienia). W razie konieczności, uczestnicy będą mieli możliwość rezygnacji z udziału w konferencji po uprzednim pisemnym poinformowaniu organizatora na 3 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia konferencji.

### DLACZEGO WARTO?



To już XIII Warsztaty Emisyjne organizowane przez CE2 Centrum Edukacji pod patronatem Polskiego Stowarzyszenia Laboratoriów Emisyjnych dla przemysłu, administracji i laboratoriów emisyjnych.



Warsztaty Emisyjne to forum dyskusji i wymiany doświadczeń w zakresie monitoringu zanieczyszczeń do powietrza.



Zależy nam na tym, aby przekazać naszym Klientom wiedzę na temat pomiarów, co będzie skutkowało lepszym zrozumieniem wymagań i pozwoli prawidłowo formułować zapytania ofertowe, a w efekcie otrzymaniem porównywalnych ze sobą ofert.



Jako Polskie Stowarzyszenie Laboratoriów Emisyjnych śledzimy na bieżąco wszelkie nowości normatywne i prawne. Zgłaszamy swoje uwagi i spostrzeżenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Ministra Środowiska, Polskiego Centrum Akredytacyjnego oraz Stowarzyszeń branżowych. Dzięki temu rośnie świadomość trudności jakie stoją przez przemysłem i laboratoriami w zakresie pomiarów.

Czas trwania: 21h dydaktycznych

### Informacje organizacyjne:



**MIEJSCE:** Lublin, Hotel Victoria\*\*\*



**CENA:**

**2490 zł - Udział w Konferencji bez zakwaterowania.** Cena obejmuje: Wykłady i udział w panelach dyskusyjnych, materiały szkoleniowe, wyżywienie.

**2790 zł - Udział w Konferencji wraz z zakwaterowaniem w pokoju 1 os. Cena promocyjna ważna do 02.10.2022.** Cena obejmuje: Wykłady i udział w panelach dyskusyjnych, materiały szkoleniowe, wyżywienie, trzy noclegi w pokoju 1-osobowym.

**3090 zł - Udział w Konferencji wraz z zakwaterowaniem w pokoju 1 os. Cena regularna ważna od 03.10.2022.** Cena obejmuje: Wykłady i udział w panelach dyskusyjnych, materiały szkoleniowe, wyżywienie, trzy noclegi w pokoju 1-osobowym.

**Pytania i kontakt:** Dział Doradztwa i Szkoleń. Tel. 81 442 06 01 lub mailowo: doradztwo@ce2.pl



\*ZWOLNIENIA SZKOLEN Z PODATKU VAT, Podstawy prawne:

1. Na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. C Ustawy o VAT zwalnia się z podatku VAT szkolenia finansowane w całości ze środków publicznych
2. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. paragraf 3 ustęp 1 pkt. 14 zwalnia się z podatku VAT szkolenia finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych

## XIII Edycja Warsztatów Pomiarowych pod patronatem PSLE 19-21 października 2022 r. Lublin

### Program warsztatów

#### DZIEŃ PIERWSZY

Środa 19.10.2022

**08:30 - 08:45**      **Rozpoczęcie Konferencji: Magdalena Dziewa**

**08:45 - 10:30**      ***Marcin Wiśniewski:***

1. Ocena dotrzymania/przekroczenia standardów emisyjnych i BAT AELs na podstawie rejestrowanych danych w systemach monitoringu oraz na podstawie pomiarów okresowych. Podejście do oceny niepewności.
2. Oddanie do eksploatacji nowej instalacji w świetle POŚ i innych wymagań prawnych – czas rozruchu, praca eksploatacyjna i kryteria uznania za pracę w eksploatacji.
3. Wymagania monitoringu ciągłego w konkluzjach BAT

**10:30 - 11:00**      *Przerwa kawowa*

**11:00 - 12:45**      ***Marcin Wiśniewski:***

1. Polskie Standardy emisyjne, a BAT AELs
2. Monitoring emisji niezorganizowanej i inne wymagania Konkluzji BAT
3. Propozycje do zmiany przepisów związanych z powyższymi zagadnieniami – panel dyskusyjny

**12:45 - 13:00**      *Przerwa kawowa*

**13:00 - 14:00**      ***Agnieszka Białobrzaska:***

Uprawnienia kontrolne WIOŚ w zakresie realizacji wymagań wynikających z Rozporządzenia Ministra Klimatu i środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz normy PN-EN 14181:2015.

**14:00 - 14:30**      ***Łukasz Bratek:***

Wymagania znowelizowanego dokumentu PCA DAB-08 Wydanie 3 z dnia 03.08.2022. - konsekwencje dla laboratoriów emisyjnych i ważne informacje dla Zamawiających pomiary

**14:30 - 15:30**      *Przerwa obiadowa*

## XIII Edycja Warsztatów Pomiarowych pod patronatem PSLE 19-21 października 2022 r. Lublin

### DZIEŃ DRUGI

Czwartek 20.10.2022

09:00 - 10:30

**Elwira Chmielowiec-Karpowicz:**

1. Konkluzje BAT – jaki jest nadzór nad jakością wskazań AMS - nowe monitorowane substancje, nowe wartości dopuszczalne emisji, nowe czasy uśredniania-
2. Omówienie stawianych wymagań wobec systemów rejestrujących i raportujących wielkości mierzone przez AMS.
3. Jak przygotować się do zmian w postępowaniu z niepewnościami dla systemu monitoringu ciągłego - przykłady wyznaczania niepewności pomiaru dla AMS.
4. Problemy w realizacji pomiarów okresowych a konkluzje BAT: jak dobrać metody pomiarowe, czy będziemy mogli skorzystać z niepewności pomiarowych i jakie to niesie ze sobą konsekwencje.
5. Problemy raportowanie wyników pomiaru okresowych w wypadku uzyskania wartości poniżej granicy oznaczalności metody. Czy uzyskanie wyników poniżej granicy wykrywalności w trakcie pomiarów okresowych metali i metaloidów może dać wynik przekraczający wartości dopuszczalne emisji do powietrza?

10:30 - 11:00

*Przerwa kawowa*

11:00 - 12:00

**Tomasz Augustyn, Christoph Becker: ABB sp. z o.o**

- “First international Data Acquisition and Handling Standard EN 17255 – What is it and what is its relevance for Continuous Emission Monitoring”
- Pierwszy międzynarodowy standard EN17255 Emisja ze źródeł stacjonarnych – Systemy zbierania i opracowywania danych. Co to jest i co to oznacza dla obecnych i przyszłych systemów ciągłego monitorowania emisji. (Prezentacja będzie wygłoszona w j. angielskim i na bieżąco tłumaczona na j.polski)

12:00 - 13:00

**Gerard Jarecki - MikroB.S.A:**

- Wdrożenie nowych wymagań dla ciągłego monitoring emisji – Zbieranie i raportowanie danych zgodnie z wymaganiami PN-EN 17255
1. Zakres normy w odniesieniu do CEMS
  2. Wymagania fizyczne i jakościowe zbierania danych
  3. Rodzaj zbieranych danych objętych normą
  4. Typy wyznaczanych danych objętych normą
  5. Różnice przepisów krajowych w stosunku do normy
  6. Wymagania dotyczące raportów systemowych

13:00 - 14:00

*Przerwa obiadowa*

14:00 - 16:00

**Grzegorz Wener, Eugeniusz Głowacki - Energopomiar Sp. z o.o.**

1. Wpływ warunków poboru prób na wyniki oznaczania Hg, HCL, HF i NH3.
2. Częstotliwość, wymagania czasowe pobierania próbek i uśredniania wyników
3. Procedura wykonywania pomiarów gwarancyjnych
4. Zalecenia eksploatacyjne dla instalacji oczyszczania spalin na podstawie doświadczeń pomiarowych - omówienie istotnych warunków projektowych i eksploatacyjnych mających wpływ na pracę i skuteczność działania instalacji oczyszczania powietrza. Trudności w dotrzymaniu wymagań dla aparatury pomiarowej.

## **XIII Edycja Warsztatów Pomiarowych pod patronatem PSLE 19-21 października 2022 r. Lublin**

**DZIEŃ TRZECI**  
**Piątek 20.10.2022**

- 09:00 - 10:00**     **Anna Palewicz, Edward Sucharda - Sick Sp. z o.o.**  
Doświadczenia eksploatacyjne z pomiarów ciągłych Hg na instalacjach spalania i współspalania odpadów:  
1. Jak zmniejszyć nakłady - wprowadzić oszczędności  
2. Jak zwiększyć dyspozycyjność.
- 10:00 - 10:30**     *Przerwa kawowa*
- 10:30 - 12:30**     **Dariusz Janasz, Wojciech Głowacki - Emerson Automation Solutions**  
1. Testy funkcjonalności systemów ciągłego pomiaru emisji dla potrzeby QAL2 i AST  
2. Warunki i przygotowanie systemu do testów  
3. Zakres testów  
4. Prezentacja wyników  
5. Ocena spełnienia wymagań  
6. Jak zmniejszyć koszty emisji CO2 dla paliw gazowych i ciekłych?  
7. Średnia cena od początku roku to 84 Euro/tona  
8. Sposoby rozliczania  
9. Dotrzymanie dokładności  
10. Sposoby obniżenia emisji CO2  
11. Rozliczenia w instalacjach wychwyty
- 12:30 - 13:00**     ***Zakończenie XIII Warsztatów Emisyjnych pod patronatem PSLE***
- 13:00**             *Przerwa obiadowa*