



## VIII Konwersatorium „Praktycy dla Praktyków dla laboratoriów wykonujących badania na potrzeby ochrony środowiska” 26-27 listopada 2020 r.

**Czwartek 26.11.2020**

**8.30 - 10.30** – „Problemy w obszarze doboru wyposażenia pomiarowego oraz wdrażania metod badań” – **dr inż. Mirosław Karczewski**

**10.50 – 12.50** – „Pobieranie próbek gazów odlotowych w celu oznaczenia NH<sub>3</sub> problemy spotykane w czasie wykonywania manualnych i automatycznych pomiarów” – **Łukasz Bratek**

Zagadnienia:

- normy odniesienia do pomiarów manualnych i automatycznych amoniaku;
- parametry charakterystyki metod SRM – kryteria dla wyposażenia;
- zasady metod pobierania – wymagania sprzętowe, wymagania zdefiniowane w normach;
- przykłady układów do pobierania próbek do oznaczenia NH<sub>3</sub> w gazach odlotowych;
- przykłady automatycznych analizatorów do określenia zawartości NH<sub>3</sub> w gazach odlotowych;
- wymagania materiałowe z jakiego materiału powinny być wykonane układy do pobierania próbek gazowych;
- problemy techniczne spotykane w czasie wykonywania manualnych pomiarów i jak im sprostać?
- problemy techniczne spotykane w czasie wykonywania automatycznych pomiarów i jak im sprostać?

**13.15 – 15.15** – „Implementacja wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018 oraz dokumentów DA-05 i DA-06” – **dr inż. Mirosław Karczewski**

**Piątek 27.11.2020**

**8.30 – 10.30** – „Wiarygodne wyniki pomiarów emisji zanieczyszczeń” – **Łukasz Bratek**

Zagadnienia:

- w jaki sposób dotrzeć do wiarygodnego wyniku?
- jakie materiały używać do kompletowania układu pobierania próbek?
- jakie parametry wpływają na poszczególne składowe naszego oczekiwanego wyniku?
- jakie parametry wpływają na poszczególne składowe naszego wyniku?
- jak potwierdzać ważność otrzymanych wyników?
- old scholowe mierniki objętości alternatywa dla....
- przykłady i rozwiązywanie niezgodności w obszarze gazów odlotowych

**10.50 – 12.20** – „Niuanse metodyki referencyjnej wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego z instalacji lub urządzeń” - **część I – Grzegorz Ulikowski**



**13.00 – 15.00 - „Niuanse metodyki referencyjnej wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego z instalacji lub urządzeń” - część II – Grzegorz Ulikowski**

Miejsce Konwersatorium – **on-line**

Cena uczestnictwa: **1150 zł/netto**.

*Podana cena konwersatorium (netto) obejmuje: udział w konwersatorium, materiały dydaktyczne i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu.*

A2K CeNT

**A<sub>2</sub>K CeNT**

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.