



XIV Konwersatorium

Praktycy dla Praktyków w analizie wód i ścieków

13-15 stycznia 2027 r.

Środa 13.01.2027

od 14:30 – rejestracja uczestników

15:25 – powitanie uczestników (Sala witrażowa)

15:30 - 17:00 – *Czy i kiedy odstępstwo wpływa na wyniki badań – (również odstępstwa wymagane przez klienta)?* – Radosław Keller

1. Odstępstwa wymagane przez Klienta, czy przez samo laboratorium?
2. Odstępstwa teoria vs praktyka, stosowanie odstępstw „bo tak jest nam wygodniej”.
3. Odstępstwa w świetle wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, czy zawsze możemy je stosować?



17:00-17:15 – PRZERWA KAWOWA

17:15 - 19:15 – *Kiedy sprawozdanie z pobierania/badania próbek wód, ścieków i osadów może być nieważne/podważone przez organy sądownicze?* – dr inż. Maciej Gliniak/Beata Matuszek



19:15 - 21:00 – KOLACJA

Czwartek 14.01.2027

8:30-12:00 – *Sprawdzanie szkła miarowego – warsztaty* – Anna Ochmańska

1. Kalibracja, weryfikacja, sprawdzanie szkła – podobieństwa i różnice
2. Wyznaczanie masy odmierzanej wody – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem naczyń kalibrowanych na wlew i wylew
3. Obliczanie błędu naczynia miarowego
4. Szacowanie niepewności obliczonego błędu naczynia



10:00-10:15 – PRZERWA KAWOWA



12:00-12:30 – PRZERWA KAWOWA

12:30-14:00 – *Pobieranie próbek wody do spożycia do badań mikrobiologicznych – strategiczne punkty* – Marta Tytko

1. Weryfikacja pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych
2. Nadzorowanie wyposażenia wykorzystywanego w procesie pobierania próbek do badań mikrobiologicznych
3. Organizacja procesu potwierdzania ważności wyników



14:00-15:00 – PRZERWA OBIADOWA

15:00-16:00 – *Pobieranie próbek wód i ścieków - obserwacja na audycie czyli co widzi audytor* – Wioletta Kmiecik

1. Przygotowanie wyposażenia do pobierania próbek i pomiarów w terenie
2. Proces pobierania próbek i pomiary w terenie
3. Przygotowanie pobranych próbek do transportu
4. Zapisy podczas pobierania próbek



16:00-16:30 – PRZERWA KAWOWA

16:30-18:30 – *Metody utrwalania próbek wód i ścieków i ich wpływ na wykonywane analizy* – Artur Filipczyk

1. Procedura postępowania z obiektami do badań – wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, wytyczne PN-EN ISO 5667-3:2024-10 i norm metodycznych związane z procesem utrwalania i postępowania z próbką
2. Odczynniki i materiały wykorzystywane w procesie utrwalania próbek do różnych badań, pojemniki na próbki, transport, przechowywanie
3. Utrwalanie i postępowanie z próbkami do różnych rodzajów badań: chemicznych i fizycznych, hydrobiologicznych, radiologicznych, mikrobiologicznych



19:30 - 4.00 – KOLACJA na miarę OSCARA/ integracja

Piątek 15.01.2027

9:00-11:00 – *Jakie zmiany wprowadziła nowa ustawa/rozporządzenie w pobieraniu próbek wody do spożycia?* – Wioletta Kmiecik

1. Wymagania w odniesieniu do laboratoriów pobierających próbki wody do spożycia do badań chemicznych i fizycznych
2. Wymagania w odniesieniu do laboratoriów wykonujących badania próbek wody do spożycia do badań chemicznych i fizycznych
3. Przygotowanie procesu pobierania próbek oraz metod do badań fizycznych i chemicznych do akredytacji zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
4. Wartości parametryczne jakości wody do spożycia – badania chemiczne i fizyczne
5. Zasady opracowywania sprawozdań z badań
6. Okresy przejściowe



11:00-11:30 – PRZERWA KAWOWA



11:30-13:30 – Karta charakterystyki metody – istotny dokument w laboratorium badawczym – Anna Ochmańska

1. Kiedy sporządzamy kartę charakterystyki metody?
2. Informacje, które powinny być zawarte w tym dokumencie
3. Weryfikacja metody pobierania próbek wody a karta charakterystyki
4. Karta charakterystyki a ważny wynik



od 13:30 – OBIAD

Miejsce Konwersatorium - **Warszawa, Hotel Lord******

Cena uczestnictwa za pierwszą osobę: **2300 zł/netto**

Cena uczestnictwa za drugą i kolejne osoby: **2200 zł/netto**

Podana cena konwersatorium (netto) obejmuje: udział w konwersatorium, materiały dydaktyczne, śniadania, obiady, kolacje, przerwy kawowe, uroczystą kolację i zaświadczenie o uczestnictwie w konwersatorium

Nocleg w pokoju 1-osobowym – **360 zł netto/os/noc**

Nocleg w pokoju 2-osobowym – **260 zł netto/os/noc**