

XIII Konwersatorium

„Praktycy dla Praktyków w analizie wód i ścieków”

14-16 stycznia 2026 r.

Środa 14.01.2026

od 15:00 – rejestracja uczestników

15:55 – powitanie uczestników

➔ 16:00-18:00 – *Autoryzacja i zatwierdzanie sprawozdań z badań oraz nadawanie upoważnień do nich* – Polskie Centrum Akredytacji

➔ 18:15-19:45 – *Nowoczesne rozwiązania do pomiaru przepływu, kontroli zrzutów wód i ścieków, monitoringu jakości środowiska* – Konrad Płoski – OMC ENVAG Sp. z o.o.



19:45-21:00 – KOLACJA

Czwartek 15.01.2026

➔ 9:00-11:00 – *Matryca czy zaplanowane analizy determinują warunki transportu pobranej próbki?* - Anna Ochmańska

1. Wymagania norm w odniesieniu do transportu próbek
 - a) pojemniki
 - b) utrwalanie i filtracja w miejscu pobierania
 - c) wyposażenie do transportu próbek
2. Monitorowanie i zapisy w odniesieniu do warunków transportu

11:00-11:30 – PRZERWA KAWOWA

➔ 11:30-13:30 – *Praktyczne sposoby poboru prób wody i ścieków w terenie zgodnie z normą 5667-10* – warsztaty - Konrad Płoski – OMC ENVAG Sp. z o.o.

Stanowisko nr 1: Pobieranie próbek z wykorzystaniem automatycznego samplera z rejestracją pH

Urządzenia: Sampler przewoźny z chłodzeniem BLZZRD TELEDYNE ISCO

Stanowisko nr 2: Pomiary w kanale grawitacyjnym przepływu w celu poboru próbki proporcjonalnego do przepływu.

Urządzenia: Przepływomierz SIGNATURE z sondą LASERFLOW + sampler



13:30-14:30 – PRZERWA OBIADOWA



14:30-16:30 – *Wody opadowe, roztopowe czy deszczówka – ile nazw tyle problemów?* – Wioletta Kmiecik

1. Wymagania prawne i normy przedmiotowej
2. Miejsca i sposoby pobierania próbek
3. Wyposażenie do pobierania próbek
4. Przygotowanie próbki do badań – błędy i problemy



16:30-17:00 – PRZERWA KAWOWA



17:00-18:30 *Strategiczne punkty procesu pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych* – Marta Tytko

1. Krytyczne punkty procesu weryfikacji pobierania próbek do badań mikrobiologicznych
2. Harmonogram potwierdzania ważności pobierania próbek - jak prawidłowo zaplanować i ocenić wyniki?
3. Personel pobierający próbki - wymagania kompetencje, monitorowanie i nadzorowanie kompetencji



19:15-4.00 – „NIEWYMOWNA” KOLACJA/ INTEGRACJA

Piątek 17.01.2025



9:00-11:00 - *Automatyczne pobieranie próbek ścieków – ułatwienie czy droga pod górkę?* – Wioletta Kmiecik

1. Sposoby i wybór miejsca pobierania próbek
2. Pomiary online
3. Sprawdzanie i kalibracja wyposażenia - priorytety
4. Przygotowanie próbki do badań – o czym nie zapomnieć.



11:00-11:30 – PRZERWA KAWOWA



11:30-13:30 - *Pobieranie próbek wód i ścieków okiem biegłego sądowego* – dr inż. Maciej Gliniak/Beata Matuszek



13:30 – OBIAD

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

Cena uczestnictwa za pierwszą osobę: **2200 zł/netto**.

Cena uczestnictwa za drugą i kolejne osoby: **2100 zł/netto**.

Podana cena konwersatorium (netto) obejmuje: udział w konwersatorium, materiały dydaktyczne, obiad/y, przerwy kawowe, uroczystą kolację i zaświadczenie o uczestnictwie w konwersatorium oraz zaświadczenia z warsztatów.

Nocleg w pokoju 1-osobowym – **360 zł netto/os/noc** (cena obejmuje śniadania i kolacje).

Nocleg w pokoju 2-osobowym – **260 zł netto/os/noc** (cena obejmuje śniadania i kolacje).