

IV Konferencja Naukowo - Techniczna Oczyszczalnie Przyszłości

Czwartek, 11 września 2025

08:30 - 10:00 Premier Kraków Hotel, Opolska 14A, 31-323 Kraków

Rejestracja uczestników, zagospodarowanie stoisk

10:00 - 10:10 sala Picasso
OTWARCIE KONFERENCJI

10:10 - 10:30 **WYWIAD PUBLICZNY:** Kroki, które procentują w przyszłości - w co inwestować i jak zarządzać oczyszczalnią ścieków

10:30 PANEL wprowadzający: Iloczyn sukcesu nowoczesnej oczyszczalni

Tematyka:

- Jak skutecznie wdrażać nowoczesne technologie i spełniać unijne normy
- Inwestycje w modernizację oczyszczalni - wnioski i dobre praktyki
- Nowe technologie w biologicznym i chemicznym oczyszczaniu ścieków
- Jak skutecznie aplikować o fundusze UE na transformację oczyszczalni?
- Nowe modele zarządzania oczyszczalniami
- Energetyczna niezależność oczyszczalni

12:00 - 12:30 Przerwa

12:30 PANEL I: Potęgujemy efektywność dzięki nowym rozwiązaniom

Tematyka:

- Automatyzacja pracy w oczyszczalniach
- Cyberbezpieczeństwo - jak chronić dane i infrastrukturę
- Inteligentne czujniki - monitoring jakości ścieków w czasie rzeczywistym
- Sztuczna inteligencja i Big Data w zarządzaniu oczyszczalnią
- Wpływ technologii na koszty operacyjne i efektywność energetyczną oczyszczalni

14:15 - 15:15 Restauracja
Obiad

15:15 PANEL II: Równanie z wieloma niewiadomymi. Największe wyzwania oczyszczalni

Tematyka:

- Oczyszczalnie a ekstremalne warunki pogodowe i zmiany klimatu
- Jak uniezależnić oczyszczalnie od kryzysów energetycznych i zapewnić bezpieczeństwo dostaw energii i wody
- Oczyszczanie ścieków a nowe wymagania prawne
- Awarie, przeciążenia systemu i nieprzewidziane zdarzenia - jak skutecznie reagować?

17:00 - 17:05 Zakończenie pierwszego dnia obrad

19:30 - 24:00 **KOLACJA, SPOTKANIE INTEGRACYJNE**

Piątek, 12 września 2025

08:00 - 09:00 Śniadanie w miejscu zakwaterowania

09:30 PANEL III: Dzielimy się wiedzą. Dobre praktyki na oczyszczalniach

Tematyka:

- Współpraca oczyszczalni z przemysłem
- GOZ - odpad jako surowiec
- Wpływ oczyszczalni na środowisko naturalne
- Przygotowanie do inwestycji
- Codzienna eksploatacja oczyszczalni

10:40 - 11:10	Przerwa, wykwaterowanie z hotelu
11:10 - 12:30	DEBATA: Mnożymy naturalne zasoby. Oczyszczalnie jako fabryki surowców Tematyka: - Produkcja energii w oczyszczalniach – jak stać się samowystarczalnym - Gospodarka osadowa – co zrobić z osadami ściekowymi? - Termiczne przekształcanie osadów, produkcja nawozów i surowców wtórnych - Recykling wody, ponowne wykorzystanie oczyszczonych ścieków - Gospodarka obiegu zamkniętego a korzyści finansowe - Współpraca z przemysłem i sektorem publicznym – jak efektywnie integrować działania oczyszczalni z gospodarką miejską?
12:30 - 12:35	Zakończenie konferencji
12:35 - 13:00	Demontaż stoisk

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie