

PROGRAM KONFERENCJI

24 czerwca 2024 r. (poniedziałek)

7³⁰ – 8⁴⁵ Rejestracja, zakwaterowanie uczestników konferencji

9⁰⁰ – 9³⁰ **Otwarcie konferencji**

SESJA PLENARNA

9³⁰ – 9⁴⁵ Wiesz czy nie wiesz co robisz z wodą?

Małgorzata Mrugała (Urząd Miasta, Wydział Kształtowania Środowiska)

9⁴⁵ – 10⁰⁰ Wyzwania w sektorze wodno-kanalizacyjnym w związku z wdrażaniem dyrektyw unijnych

Paweł Sikorski (Izba Gospodarcza WODOCIĄGI POLSKIE)

10⁰⁰ – 10¹⁵ Specyficzne aspekty oddziaływania elektrowni wiatrowych na środowisko wodne

Monika Rydygier (Energia), Stanisław M. Rybicki (Politechnika Krakowska)

10¹⁵ – 10³⁰ Analiza obszarów strategicznego zarządzania zrównoważonym rozwojem przedsiębiorstwa wodociągowego

Piotr Ziętara (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)

10³⁰ – 10⁴⁵ Wykorzystanie retencji do zwalczania złotej algi w Wiśle

Wojciech Kozak (RZGW Wody Polskie Kraków)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ Wały przeciwpowodziowe a bezpieczeństwo miast

Tomisław Gołębiowski (Politechnika Krakowska)

11⁰⁰ – 11¹⁵ Dyskusja

11¹⁵ – 11³⁰ **Przerwa na kawę**

SESJA I

11³⁰ – 11⁴⁵ Gospodarowanie wodami opadowymi na terenach silnie uprzemysłowionych

Bartosz Kaźmierczak (Politechnika Wroclawska)

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Efektywność systemów zielono-niebieskiej infrastruktury w lokalnym gospodarowaniu wodami opadowymi

Ewa Burszta-Adamiak (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

12⁰⁰ – 12¹⁵ Rola terenów zieleni w zarządzaniu wodami opadowymi: studium przypadku działań podejmowanych przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

Łukasz Pawlik (Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie)

12¹⁵ – 12³⁰ Retencja w skali makro. Jak WMK S.A. przygotowuje się na obniżenie stopnia zagrożenia powodziąmi miejskimi.

Marcin Glixelli (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)

12³⁰ – 12⁴⁵ Dyskusja

12⁴⁵ – 14¹⁵ **Obiad**

14¹⁵ – 15⁴⁵ **Panel dyskusyjny**

Retencja wód jako czynnik wzmacniający odporność miasta na negatywne skutki zmiany klimatu

Moderator: **Elżbieta Nachlik (Politechnika Krakowska)**

15⁴⁵ – 16⁰⁰ **Przerwa na kawę**

SESJA II

- 16⁰⁰ – 16¹⁵ Komunalne oczyszczalnie ścieków 4.0 - Wizja czy rzeczywistość
Lech Dzieńis (XYLOPOLIS Centrum Sztuki i Nauki o Drewnie w organizacji)
- 16¹⁵ – 16³⁰ Wpływ rolnictwa na jakość wód powierzchniowych
Ewa Szalińska van Overdijk (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 16³⁰ – 16⁴⁵ Hormony i antybiotyki w środowisku – niskie stężenia o wielkiej wadze
Izabela Kruszelnicka (Politechnika Poznańska)
- 16⁴⁵ – 17⁰⁰ Dostosowanie potencjału analitycznego laboratorium WMK S.A. do monitorowania nowych zanieczyszczeń określonych Dyrektywą
Monika Ochmańska (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.), Małgorzata Cimochowicz-Rybicka (Politechnika Krakowska), Tadeusz Bochnia (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)
- 17⁰⁰ – 17¹⁵ Dyskusja
- 17¹⁵ – 17³⁰ Przerwa na kawę

SESJA III uroczysta

- 17³⁰ – 19³⁰ **Sesja poświęcona uhonorowaniu: prof. dr hab. inż. Elżbiety Nachlik, dyrektora Mieczysława Góry oraz dyrektora Tadeusza Łagosa**
- 20¹⁵ **Bankiet**

25 czerwca 2024 r. (wtorek)

- 7⁰⁰ – 8³⁰ Śniadanie

SESJA IV

- 8³⁰ – 8⁴⁵ Podatność systemu wodociągowego na wystąpienie sytuacji kryzysowej
Dawid Szpak (Politechnika Rzeszowska)
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰ Zaopatrzenie w wodę w sytuacjach kryzysowych
Zenon Świgoń (PZiTS)
- 9⁰⁰ – 9¹⁵ Propozycja metody wyznaczania pojemności awaryjnej zbiornika wodociągowego
Magdalena Stręk (Politechnika Rzeszowska)
- 9¹⁵ – 9³⁰ Doświadczenia Wodociągów Miasta Krakowa w zakresie wdrażania systemów zdalnego odczytu wodomierzy
Tomasz Cichoń (Wodociągi Miasta Krakowa S.A., Politechnika Krakowska)
- 9³⁰ – 9⁴⁵ Kessel-nowa definicja bezpieczeństwa wodno-ściekowego w budownictwie - przepompownie hybrydowe alternatywa dla standardowych przepompowni
Arkadiusz Szymonik (Kessel Sp. z o.o)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ Analiza pracy turbiny na grawitacyjnym spływie wody po 11-stu latach eksploatacji
Tadeusz Żaba (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ Dyskusja
- 10¹⁵ – 10³⁰ Przerwa na kawę

SESJA V

- 8³⁰ – 8⁴⁵ Optymalne sterowanie zbiornikiem Dobczyce z zastosowaniem programowania dynamicznego i elementów procesu MARKOWA
Bernard Twaróg (Politechnika Krakowska)
- 8⁴⁵ – 9⁰⁰ Przebudowa stałego stopnia wodnego na wielozadaniowy jaz ruchomy wraz z przepławką dla ryb jako przykład retencji korytovej
Sławomir Grądział, Damian Liszka (Politechnika Krakowska),
- 9⁰⁰ – 9¹⁵ Bezpieczna Wisła. Mała i duża retencja
Radosław Radoń (RZGW Wody Polskie Kraków)
- 9¹⁵ – 9³⁰ Implementacja i kalibracja modelu AdH na Zbiorniku Włocławskim
Magdalena Tutro (Politechnika Krakowska)
- 9³⁰ – 9⁴⁵ Implementacja modelu PTM do odwzorowania procesów sedymentacyjnych w zbiorniku Włocławskim
Monika Szłapa (Politechnika Krakowska)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ Retencja w skali mikro. Jak przeciętny Kowalski powinien przygotować się na zmiany klimatu
Marcin Łukaszewicz (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ Dyskusja
- 10¹⁵ – 10³⁰ Przerwa na kawę

SESJA VI

- 10³⁰ – 10⁴⁵ Czy wyłącznie zmiany klimatyczne odpowiadają za zmniejszenie potencjału retencyjnego zlewni?
Jakub Wojkowski, Andrzej Wałęga, Dariusz Młyński (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie), Artur Radecki-Pawlik (Politechnika Krakowska), Tomáš Lepska (Politechnika w Zvolenu), Mikołaj Piniewski (SGGW w Warszawie), Zbigniew W. Kundzewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ Modelowanie redukcji ilości wód opadowych w warunkach zlewni miejskiej z wykorzystaniem wybranych obiektów zielonej infrastruktury
Krzysztof Muszyński (Politechnika Krakowska)
- 11⁰⁰ – 11¹⁵ Ocena funkcjonowania stopni regulacyjnych w korytach rzek górskich
Anna Lenar-Matyas, Joanna Korpak, Artur Radecki-Pawlik (Politechnika Krakowska)
- 11¹⁵ – 11³⁰ Gospodarki obiegu zamkniętego w kontekście odpadów technologicznych z branży wod-kan w odniesieniu do Dyrektywy Ściekowej
Dominika Poproch (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.), Bartosz Łuszczek (Wodociągi Miasta Krakowa S.A.), Małgorzata Cimochoicz-Rybicka, Justyna Górka (Politechnika Krakowska)
- 11³⁰ – 11⁴⁵ AQUA-Control / System monitoringu i sterowania przeciwpowodziowego oraz retencyjnego cieków wodnych
Andrzej Polniak (AQUA-Tech Sp. z o. o)
- 11⁴⁵ – 12⁰⁰ Dyskusja

SESJA POSTEROWA

- 12⁰⁰ – 12⁴⁵
- 13⁰⁰ – 13³⁰ Zakończenie konferencji
- 13³⁰ – 14³⁰ Obiad
- 15⁰⁰ – 17¹⁵ Wycieczki