Politechnika Krakowska
Jubileusz 80-lecia

I OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA WODA-ZIELEŃ-MIASTO

Temat wiodący – Infrastruktura niebiesko-zielona w miejskiej praktyce rozwojowej

POD HONOROWYM PATRONATEM
JM Rektora Politechniki Krakowskiej
Prof. dr hab. inż. Andrzeja Szaraty

ORGANIZATORZY

Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

WODOCIĄGI Miasta Krakowa
Wodociągi Miasta Krakowa S.A.

Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

PATRONAT HONOROWY

Kraków
Prezydent Miasta Krakowa
Aleksander Miszalski

MAŁOPOLSKA
Wojewoda Małopolski

Izba Gospodarcza WODOCIĄGI POLSKIE
Prezes Izby Gospodarczej
Wodociągi Polskie

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

Kraków, 08-09 maja 2025 r.

TEMATYKA KONFERENCJI

Środowisko przyrodnicze i jego stan jest jednym z podstawowych czynników określających jakość przestrzeni w mieście. W miastach napotykamy coraz więcej wyzwań, takich jak zanieczyszczenie powietrza, występowanie miejskiej wyspy ciepła, nadmiar lub niedobór wody, utrata naturalnych siedlisk, czy brak integracji społecznej. Wykorzystanie rozwiązań opartych na przyrodzie jest efektywnym środkiem radzenia sobie z wieloma z tych wyzwań jednocześnie, dlatego wiodącym tematem Konferencji jest: ***INFRASTRUKTURA NIEBIESKO-ZIELONA W MIEJSKIEJ PRAKTYCE ROZWOJOWEJ***.

Konferencja wpisuje się w obchody 80-lecia Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie. Jest to zarazem okazja do promocji Uczelni jak i samego miasta Krakowa w osiągnięciach oraz nowych dążeniach w mitygacji i adaptacji do zmian klimatu na przykładzie inwestycji w niebiesko-zieloną infrastrukturę.

Konferencja obejmuje takie zagadnienia jak:

1. **Współczesne problemy rozwojowe miast uwarunkowane zagrożeniami wodno-środowiskowymi**
   Łagodzenie skutków zmiany klimatu w obszarze niedoboru wody i zagrożenia jej nadmiarem
   Ograniczenie negatywnego wpływu rozwoju urbanizacji i intensywnej zabudowy na stosunki wodne (utrzymanie warunków sprzyjających infiltracji i retencji wody, ...)
   Rozwiązania typu blue-green wzmacniające samowystarczalność żywnościową miasta
   Rozwiązania planistyczno-urbanistyczne sprzyjające bezpieczeństwu wodno-środowiskowemu
   Ograniczanie ryzyka w warunkach nadzwyczajnych zagrożeń wodnych (miasto-rzeka, susza-zaopatrzenie w wodę, ...)
   Równoważenie ładu gospodarczo-społecznego z wodno-środowiskowym na bazie planowania przestrzennego
2. **Znaczenie i oddziaływanie rozwiązań blue-green w obszarach miejskich - doświadczenia miast**
   Przykłady z kraju i z zagranicy
3. **Wykorzystanie lokalnych warunków miasta w kształtowaniu infrastruktury blue-green**
   Wykorzystanie lokalnych uwarunkowań geograficznych, topograficznych oraz hydrologicznych i hydrogeologicznych w kształtowaniu rozwiązań typu blue-green
   Utrzymanie naturalnych obszarów leśnych i zielonych we wzmocnieniu wodno-środowiskowej odporności miasta w warunkach rozwoju
   Rola parków miejskich, w tym rzecznych w podnoszeniu bezpieczeństwa klimatyczno-środowiskowego i jakości życia w miastach
   Przestrzeń publiczna – miejsce do wdrażania narzędzi do walki z suszami i powodziami
   Społeczne wsparcie instrumentów i rozwiązań w zakresie planowania przestrzennego we wdrażaniu miejskich strategii rozwoju infrastruktury blue-green
4. **Znaczenie/rola wieloskalowego podejścia w kształtowaniu rozwiązań blue-green w miastach**
   Wpływ rodzaju i wielkości powierzchni zielonej w skali osiedla/dzielnicy/miasta na łagodzenie negatywnych skutków zmiany klimatu
   Zasady tworzenia wieloskalowych rozwiązań (miejscowe-lokalne-regionalne) w planowaniu infrastruktury blue-green i ich praktyczne znaczenie w rozwoju miasta
   Zarządzanie ryzykiem powodziowym w skali regionalnej i lokalnej

5. **Rozwiązania wspierające rozwój miejskiej infrastruktury blue-green**
   Ocena zagrożeń pod kątem ich redukcji na bazie rozwiązań typu blue-green
   Modernizacja istniejącej infrastruktury wodno-ściekowej w warunkach rozwoju i nowych wymagań stawianych przez polityki klimatyczno-środowiskowe (retencjonowanie nadmiaru wód opadowych, poprawa bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę, ...)
   Gospodarowanie wodami opadowymi umożliwiające ich wielofunkcyjne wykorzystanie
   Technologie informacyjno-komunikacyjne wspierające społeczną akceptację rozwiązań w obszarze rozwoju infrastruktury blue-green
6. **Rola współpracy międzyinstytucjonalnej w ograniczaniu zagrożeń wodno-środowiskowych w miastach**
   Potrzeby i zasady współpracy samorządu z instytucjami rządowymi w ograniczaniu zagrożeń wodno-środowiskowych w miastach
   Rola i miejsce środowiska naukowego w ocenie zagrożeń i w tworzeniu rozwiązań ograniczających te zagrożenia
   Rola wielostronnej współpracy: nauka - biznes - samorząd - agendy rządowe - instytucje pozarządowe w budowie strategii i w tworzeniu wartościowych rozwiązań
   Instrumenty ekonomiczno-prawne wspierające wdrażanie rozwiązań zachowujących warunki przyrodnicze i naturalny obieg wody

MIEJSCE OBRAD

08.05.2025 r – Pałac Wielopolskich Urzędu Miasta Krakowa, pl. Wszystkich Świętych 3-4, Kraków
09.05.2025 r - Politechnika Krakowska im Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, Kraków (Kotłownia)

FORMY UCZESTNICTWA

- Referaty w sesji plenarnej i sekcjach tematycznych
- Postery
- Wystąpienia promocyjne firm, ekspozycja stoisk firmowych, reklamy firm (drugi dzień konferencji)

TERMINARZ KONFERENCJI

Rejestracja na konferencję on-line na stronie internetowej:

https://docs.google.com/forms/d/1jhyjK9VgKwjcjHClkMZJO1onq0uy9r1DQhtgqIX7ado

Zgłoszenie temat referatu wraz ze streszczeniem (max 250 słów) do **07.03.2025 r.**
Termin przesyłania pełnego tekstu w zależności od periodyku zostanie przekazany w następnym komunikacie.
Wpłata za uczestnictwo w konferencji do **08.04.2025 r.**
Informacje na temat konferencji są aktualizowane na stronie:
http://gigw.pl/konferencja-maj2025/

Referaty, po uzyskaniu pozytywnej recenzji wydawnictwa czasopisma, będą publikowane odpowiednio do tematyki w niżej wymienionych periodykach:

- **INSTAL** – pkt. wg. listy MNiSW (koszt wydania ponosi autor)
- **Gaz, Woda i Technika Sanitarna** – pkt. wg. listy MNiSW (koszt wydania ponosi autor)
- **Gospodarka Wodna** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)
- **Geoinformatica Polonica** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)

- **Technologia wody** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)
- **Energetyka Wodna** – pkt. wg. listy MNiSW (bez dodatkowych kosztów)

Wydana będzie księga abstraktów opatrzona numerem ISBN, na pendrive z nadrukiem logo konferencji. Prosimy o przesłanie abstraktów do dnia 08.04.2025 r. Przesłany abstrakt w późniejszym terminie nie zostanie umieszczony na nośniku.

KOSZT UCZESTNICTWA

1650 zł – pełny pakiet (obejmuje: uczestnictwo, materiały, imprezy towarzyszące)
1970 zł – pełny pakiet wraz z stoiskiem promocyjnym
Opłatę za udział w Konferencji proszę kierować na konto Politechniki Krakowskiej:
Politechnika Krakowska
Bank BPH S.A. Oddział w Krakowie
numer konta: 09 2490 0005 0000 4600 1012 1826
z dopiskiem
„Woda-Zieleń- Miasto"
Imię i Nazwisko uczestnika

INFORMACJE O ZAKWATEROWANIU

Proponowane miejsca zakwaterowania uczestników konferencji:

1. **Hotel VIENNA HOUSE by WYNDHAM ANDEL'S CRACOW ****** – ul. Pawia 3, 31-154 Kraków
   Rezerwacja indywidualna. **Dla uczestników konferencji przewidywany rabat od ceny dnia.**
2. **Hotel Vienna House Easy by Wyndham ***** – ul. Przy Rondzie 2, 31-547 Kraków
   Rezerwacja indywidualna **. Dla uczestników konferencji przewidywany rabat od ceny dnia.**
3. **Hotel PURO Kraków Stare Miasto ****** – ul. Ogrodowa 10, 31-155 Kraków
   Rezerwacja indywidualna według dostępności pokoi. **Dla uczestników konferencji przewidywany rabat od ceny dnia**.
   Linki do rezerwacji w powyższych hotelach zostaną przesłane w następnym komunikacie
4. **Hotel IBIS ***** – ul. Pawia 15, 31-154 Kraków
   Rezerwacja indywidualna według dostępności pokoi.
5. **Hotel CAMPANILE KRAKÓW OLD TOWN ***** – ul. Świętego Tomasza 34, 31-023 Kraków
   Rezerwacja indywidualna według dostępności pokoi.

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący:
Dr hab. inż. Tomisław Gołębiowski, prof. PK
Z-ca Przewodniczącego:
Dyrektor Wojciech Kozak – Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie", Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
Prezes Zarządu Piotr Ziętara – Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
Dyrektor Zarządu Łukasz Pawlik – Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

Członkowie:
Dr hab. inż. Tomasz Bergier, prof. AGH
Prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejewski
Dr hab. inż. Agnieszka Brzezińska, prof. PŁ
Dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. UPrz
Dr hab. inż. Małgorzata Cimochowicz-Rybicka, prof. PK
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos
Dr hab. inż. Bartosz Kazimierczak, prof. PWr
Dr hab. inż. Krzysztof Knapik, prof. PK
Prof. dr hab. inż. Andrzej Kotowski
Dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. PWr
Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK
Dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK
Prof. dr hab. inż. Janusz Kubrak
Prof. dr hab. Ewa Kmiecik
Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski
Prof. dr hab. inż. Paweł Licznar
Prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik
Prof. dr hab. inż. Tomasz Okruszko
Prof. dr hab. inż. Jan Pawełek
Prof. dr hab. inż. Janusz Rak
Prof. dr hab. Paweł Rowiński czł. koresp. PAN
Dr hab. inż. Stanisław M. Rybicki, prof. PK
Prof. dr hab. inż. Marek Sozański
Dr hab. inż. Ewa Szalińska van Overdijk, prof. AGH
Dr hab. inż. Michał Szydłowski, prof. PG
Dr hab. inż. Tamara Tokarczyk, prof. IMGW-PIB
Dr hab. inż. Tomasz Walczykiewicz, prof. IMGW-PIB
Dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. URK
Prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła
Prof. dr hab. Maciej Zalewski

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:
Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK
(Politechnika Krakowska)
Z-ca Przewodniczącego:
Mgr Magdalena Dańko
(Wodociągi Miasta Krakowa S.A.)
Dr Magdalena Gala
(Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie)
Mgr inż. Mateusz Nędza
(Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie)

Członkowie:
Mgr inż. Jadwiga Koperczak-Wilk
(Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie)
Dr inż. Katarzyna Baran-Gurgul
Dr inż. Beata Baziak
Dr inż. Marek Bodziony
Dr inż. Tomasz Cichoń
Mgr inż. Katarzyna Kołodziejczyk
Dr inż. Krzysztof Muszyński
Mgr inż. Magdalena Tutro
(Politechnika Krakowska)

Adres Komitetu Organizacyjnego:

Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
Tel. +48 605245055
+48 12 628 28 14
e-mail: jadwiga.krolikowska@pk.edu.pl

PATRONAT MEDIALNY

Kraków.pl

INSTAL

Gaz, Woda i Technika Sanitarna

ENERGETYKA WODNA

2K TECHNOLOGIE

technologia wody