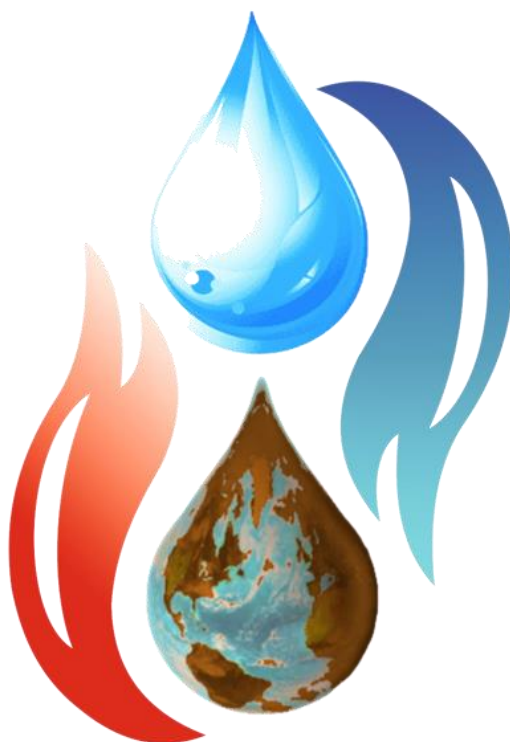


VII OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

„FUNKCJONOWANIE, EKSPLOATACJA
I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW GAZOWYCH,
WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH
I CIEPŁOWNICZYCH”

II KOMUNIKAT



PATRONAT HONOROWY



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI
KRZYSZTOF JAN KLĘCZAR



Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE



Izba
Gospodarcza
Gazownictwa

23-25 października 2024 r.
Kościelisko

ORGANIZATORZY KONFERENCJI



Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych
Oddział w Krakowie



Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji



Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w
Krakowie Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu



Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki



Wodociągi Miasta Krakowa S.A.



AQUA S.A. Bielsko- Biała



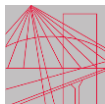
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie



Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników
Przemysłu Naftowego i Gazowniczego Oddział w Krakowie



Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
w Krakowie



Forum Galicyjskich Wodociągów

PATRONAT MEDIALNY



WODNESPRAWY

technologia wody

LOKALIZACJA KONFERENCJI

Ośrodek AMW Rewita Kościelisko

ul. St. Nędzy Kubińca 103

34-511 Kościelisko

+48 18 207 93 00

repcja.koscielisko@rewita.pl

KONTAKT

Sekretarz Komitetu Organizacyjnego: mgr inż. Karolina Hap

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

mail: konfpzits@gmail.com

tel. 12 662 41 23

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego: dr hab. inż. Tomasz Bergel, prof. URK

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

mail: tomasz.bergel@urk.edu.pl

tel. 12 662 41 88

Przewodniczący Komitetu Naukowego: prof. dr hab. inż. Jan Pawełek, dr h.c.

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

rmpawele@cyf-kr.edu.pl

telefon: 12 664 41 88

KOSZT UDZIAŁU W KONFERENCJI

1600 zł netto (+ 23% VAT)

1500 zł netto (+ 23% VAT) – członkowie PZITS

Dopłata za pokój 1-osobowy: 200 zł netto (+ 23% VAT)

Opłatę konferencyjną należy uiścić na konto:

PZITS Oddział w Krakowie, ul. Straszewskiego 28, 31-113 Kraków

65 1020 2892 0000 5602 0015 6422

W tytule należy podać: Imię i nazwisko z dopiskiem „VII Konferencja”.

SPONSORZY

ZŁOTY:

HABA-BETON

 **B METERS**
metering solutions

AVR

Amiblu®

SEQWISE

SREBRNY:

 **WOFIL**
OZONE TECHNOLOGY

GRUNDFOS® 

PROGRAM KONFERENCJI

23 października 2024 r. (środa)

13:00 – 14:45

Rejestracja, zakwaterowanie uczestników konferencji i obiad

15:00 – 15:15

Otwarcie konferencji: **Małgorzata Duma-Michalik, Jan Pawełek, Tomasz Bergel**

SESJA I

PROWADZĄCY: Monika Żubrowska-Sudoł, Jan Pawełek

15:15 – 15:30

P. Ziętara

Wybrane ryzyka zarządzania przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym

15:30 – 15:45

R. Radoń

Monitoring i zarządzanie wielozadaniowymi zbiornikami retencyjnymi w kontekście bezpieczeństwa powodziowego

15:45 – 16:05

T. Ślusarczyk (BMETERS POLSKA SP. Z O.O.)

Nowoczesne Systemy opomiarowania wody i ciepła - pod zdalną kontrolą

16:05 – 16:20

J. Kawula OIR w Krośnie, M. Konieczny OZG w Jaśle

Kierunki rozwoju sieci gazowej w PSG a transformacja energetyczna

16:20 – 16:35

P. Jastrzębski, M. Wróblewski, B. Meus

Zjawisko lokalnego ocieplenia klimatu i jego wpływ na przysusłość miasta Krakowa

16:35 – 16:55

Przerwa kawowa

SESJA II

PROWADZĄCY: Maria Włodarczyk-Makuła, Piotr Ziętara

16:55 – 17:10

T. Szprycha

Dyrektywa parlamentu europejskiego i rady (UE) 2020/2184 – nowe wyzwania dla przedsiębiorstw wodociągowych

17:10 – 17:25

T. Żaba

Analiza 11 lat pracy doświadczalnej instalacji fotowoltaicznej stanowiącej element zasilania oczyszczalni ścieków

17:25 – 17:45

K. Koszecki (AVK ARMADAN SP. Z O.O.)

Smart Water. Produkty AVK w zarządzaniu siecią wodociągową

17:45 – 18:00

P. Firlej, M. Warchoł, K. Pająk

Zapewnienie dostaw paliwa do odbiorców z wykorzystaniem technologii CNG, LNG i wodoru

18:00 – 18:15

M. Żubrowska-Sudoł, K. Ramm, W. Borowska, A. Knap-Bałdyga, J. Czajkowska

Odnowa wody ze ścieków komunalnych – wyzwania i szanse

18:15 – 18:30

M. Kryłów, A. Młyńska

Ocena jakości wód opadonych odprowadzanych z powierzchni dróg miejskich w aspekcie ich wykorzystania

19:00

Kolacja biesiadna/ognisko regionalne

24 października 2024 r. (czwartek)

08:00 – 09:00

Śniadanie

SESJA III

PROWADZĄCY: Małgorzata Cimochowicz-Rybicka, Paweł Firlej

09:30 – 09:45

M. Krzak

System alarmowy w rurociągach preizolowanych. Zdalny nadzór i wykrywanie uszkodzeń

09:45 – 10:05

W. Kroma (SEQWISE)

Cyberbezpieczeństwo IT/OT - jak rozpocząć wdrażanie NIS2 i uKSC w przedsiębiorstwie WOD-KAN

10:05 – 10:20

Sz. Kurczab, I. Bira

System detekcji nieszczelności gazociągów opartych na technologii światłowodowej

10:20 – 10:40

K. Góra, T. Świętczak (AMIBLU POLAND SP. Z O.O.)

Ponad 50 lat rur GRP w Polsce

10:40 – 10:55

E. Wiśniowska, A. Popenda

Wyzwania dla eksploatatorów oczyszczalni ścieków związane z oznaczaniem i usuwaniem mikroplastików

10:55 – 11:15

Przerwa kawowa

SESJA IV**PROWADZĄCY: Beata Kowalska, Radosław Radoń**

- 11:15 – 11:30 **M. Malarski, R. Marszałek**
Sieć wodociągowa na obszarze uczelni akademickiej a sieć miejska – problemy eksploatacyjne
- 11:30 – 11:45 **M. Ochmańska, M. Cimochowicz-Rybicka, D. Łomińska-Płatek, T. Bochnia**
Nowe mikrozanieczyszczenia wody w infrastrukturze wodociągowej w aspekcie Dyrektywy (UE) 2020/2184
- 11:45 – 12:00 **T. Sionkowski (GRUNDFOS POMPY SP. Z O.O.)**
Technologie dla małych oczyszczalni ścieków
- 12:00 – 12:15 **B. Łuszczek**
Nowelizacja dyrektywy ściekowej - wymogi dotyczące eksploatacji systemów kanalizacyjnych oczyszczalni ścieków
- 12:15 – 12:30 **M. Glixelli**
Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu kanalizacji ogólnospławnej w Krakowie na podstawie modelowania w czasie rzeczywistym
- 12:30 – 13:30 **Obiad**
- 13:45 – 17:00 **Wycieczka do Tatrzańskiego Archiwum Planety Ziemia**
- 19:00 **Uroczysta kolacja**

25 października 2024 r. (piątek)**08:00 – 09:30** Śniadanie**SESJA POSTEROWA****PROWADZĄCY: Barbara Tchórzewska-Cieślak, Grzegorz Kaczor**

- 10.00 – 10.30 **Prezentacja e-posterów:**
- J. R. Rak, J. Żywiec, D. Szpak, M. Stręk, K. Boryczko**
Systemowe zarządzanie bezpieczeństwem zaopatrzenia w wodę
- A. Popena, E. Wiśniowska**
Związki wpływające na układ serotoniny ryb w ściekach surowych i oczyszczonych
- A. Szwed**
Technologie dla małych oczyszczalni ścieków
- M. Włodarczyk-Makuła**
Farmaceutyki w ściekach komunalnych w kontekście nowej dyrektywy ściekowej
- B. Babiarz, D. Kotowicz, L. Nowak, E. Barnat**
Efektywność i bezpieczeństwo systemów ciepłowniczych
- E. Wysowska**
Bezpieczeństwo cybernetyczne i fizyczne branży utilities - wyzwania dla operatorów

SESJA V**PROWADZĄCY: Jadwiga Królikowska, Janusz R. Rak**

- 10:30 – 10:45 **J. Królikowska, T. Cichoń**
Rola i znaczenie inteligentnych wodomierzy w systemie zaopatrzenia w wodę
- 10:45 – 11:00 **P. Firlej, K. Ćwiok, D. Staško**
Ograniczenie emisji metanu z sieci dystrybucyjnej na przykładzie doświadczeń Polskiej Spółki Gazownictwa
- 11:00 – 11:15 **T. Bochnia**
Wpływ modernizacji systemu ozonowania w ZUW Raba na tworzenie ubocznych produktów dezynfekcji
- 11:15 – 11:30 **M. Gruszka**
Wykorzystanie nowych narzędzi do walki ze stratami wody
- 11:30 – 11:45 **D. Poproch, J. Górka, D. Łomińska-Płatek, M. Cimochowicz-Rybicka**
Właściwości sorpcyjne popiołów ze spalania osadów ściekowych
- 11:45 – 12:00 **J. Żywiec, B. Tchórzewska-Cieślak**
Wpływ wybranych czynników socjodemograficznych na niezawodność operatora systemu zaopatrzenia w wodę
- 12:00 – 12:15 **Zakończenie konferencji**
- 13:00 – 14:00 **Obiad**