



VII OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA
„FUNKCJONOWANIE, EKSPLOATACJA I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH I CIEPŁOWNICZYCH”

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 przyszłość 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-Bałydyga, 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. Popena**
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. Popenda, 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. Staśko**
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**