

XV Konferencja Naukowo - Techniczna

Awarie. Monitoring. Budowa i Modernizacja Sieci WOD-KAN

Wtorek, 09 kwietnia 2024

08:30 10:00	Rejestracja uczestników Zagospodarowanie stoisk
	Hotel Crystal Mountain ***** ul. Bukowa 19A, 43-460 Wisła
10:00	OTWARCIE KONFERENCJI Mateusz Grzeszczuk , Prezes Zarządu, BMP Sp. z o.o. Sp.K. Adam Ciekański , Prezes Zarządu, PWiK Sp. z o.o. Gliwice
10:15	REFERAT WPROWADZAJĄCY <i>Transformacja cyfrowa w sektorze WOD-KAN. Wykorzystanie sztucznej inteligencji i metod uczenia maszynowego w predykcyjnej diagnostyce i sterowaniu systemami wodociągowymi i kanalizacyjnymi</i> Krzysztof Gaska , PŚ, AGH, Śląskie Wodociągi
10:40	PANEL I: Z myślą o wiedzy – awarie, monitoring, zarządzanie sieciami Prowadzący Mateusz Grzeszczuk , Prezes Zarządu, BMP Sp. z o.o. Sp.K.
10:40	<i>GIS w wodociągach może być tani – case study na podstawie PWiK w Gliwicach</i> Kamil Wydra , PWiK Sp. z o.o. Gliwice
11:00	<i>Bilansowanie wody – jak efektywnie wykorzystać GIS w przedsiębiorstwie wod-kan?</i> Wojciech Gębski , UNISOFT Sp. z o.o.
11:20	<i>Aparator Powogaz – kompleksowe rozwiązania w dobie digitalizacji</i> Cezary Białek , Aparator Powogaz S.A.
11:35	<i>Straty wody – wykazać czy zataić?</i> Łukasz Latkowski , AquaRD Sp. z o.o.
11:50	<i>Inteligentne zarządzanie stratami wody – produkty Gutermann do detekcji wycieków</i> Radosław Szeinig , Fabryka Armatury "Hawle" Sp. z o.o.

12:05	<i>PermaNet jako najnowocześniejsze narzędzie do ograniczania strat wody</i> Adam Włodarczyk , Złote Runo Sp. z o.o.
12:20	<i>Eliminacja wód przypadkowych z systemu kanalizacyjnego miasta Zielona Góra</i> Mieczysław Motowidło , Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
12:40 13:15	Przerwa
13:15	PANEL II: Z myślą o przyszłości – przygotowanie do wyzwań „jutra” Prowadzący Ewa Wysowska , Kierownik Działu Badań i Rozwoju, Sąddeckie Wodociągi
13:15	<i>Bezpieczeństwo zdrowotne wody „dzisiaj” i „jutro” – o wyzwaniach dla branży z (nie)nowej dyrektywy UE, podejściu US EPA do ryzyka oraz kontroli jakości on-line</i> Ewa Wysowska , Sąddeckie Wodociągi
13:35	<i>Rozwiązania dla IoT i Smart City – na przykładzie systemu stacjonarnego odczytu oferowanego przez Diehl Metering</i> Maciej Krwawnik , DIEHL Metering Sp. z o.o.
13:50	<i>Metody poboru próbek ścieków do badań – czyli jak w terenie spełnić wymogi Normy 5667-10:2021</i> Konrad Płoski , OMC Envag Sp. z o.o.
14:05	<i>Awarie infrastruktury WOD-KAN – rozwiązania ubezpieczeniowe</i> Patryk Welnicki , EIB SA
14:20	<i>Efektywna diagnostyka sieci z wykorzystaniem Inteligentnego Systemu Zarządzania Majątkiem Sieciowym Mb_GIS Utility</i> Norbert Wronowski , MEGABIT Sp. z o.o.
14:35	<i>Inteligentne zarządzanie systemem dystrybucji wody w Wodociągach Chrzanowskich</i> Szymon Wyrwik , Wodociągi Chrzanowskie Sp. z o.o. Dariusz Zdebik , Wodociągi Chrzanowskie Sp. z o.o.
15:00 16:00	Obiad – Restauracja Crystal
16:00	PANEL III: Z myślą o jakości – must have now w wod-kan Prowadzący Krzysztof Wilczak , Dyrektor Techniczny, PWiK Sp. z o.o. Gliwice
16:00	<i>Modernizacje i wymiana sieci wodociągowej w Gorzowie Wielkopolskim. Doświadczenia z rurociągami żeliwnymi</i> Jakub Andrzejewski , PWiK Sp. z o.o. Gorzów Wielkopolski

16:20	<i>Wdrożenia rozwiązań IoT w kontekście długoterminowego bezpieczeństwa inwestycyjnego przedsiębiorstw Wod-Kan</i> Ewelina Kilian-Błażejewska , AIUT Sp. z o.o. Przemysław Potoczny , AIUT Sp. z o.o.
16:35	<i>Nowoczesne technologie do badania, monitoringu i zarządzania infrastrukturą sieciową</i> Marek Kmiecik , Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.
16:50	<i>Armatura regulacyjna T.I.S. w zastosowaniach związanych z odzyskiem energii</i> Adam Chlapek , T.i.S. Polska Sp. z o.o.
17:05	<i>Rozwiązania Hexagon One GIS dla przedsiębiorstw wod-kan</i> Paweł Pręcikowski , Intergraph Polska Sp. z o.o.
17:20	<i>Minimalizacja strat wody na przykładzie komplementarnych działań wdrożonych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku</i> Mariusz Basista , PWiK Sp. z o.o. Rybnik
17:40	Zakończenie obrad pierwszego dnia
20:00 24:00	KOLACJA, SPOTKANIE INTEGRACYJNE

Środa, 10 kwietnia 2024

08:00 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania, wykwaterowanie
09:30	PANEL IV: Z myślą o optymalizacji. Efektywność w wodociągach Prowadzący Przemysław Płonka , Redaktor Naczelny, BMP Sp. z o.o. Sp.K.
09:30	WYWIAD PUBLICZNY: Czy neutralność energetyczna jest możliwa w PWiK? Uczestnicy Przemysław Płonka , Redaktor Naczelny, BMP Sp. z o.o. Sp.K. Sławomir Jankowski , Prezes Zarządu, PWiK Sp. z o.o. Tarnowskie Góry
09:50	<i>Innowacyjny system do zarządzania siecią wodociągową wdrożony w Krośnieńskim Holdingu Komunalnym w ramach projektu: "Zaangażowani w eKrosno – Inteligentne rozwiązania systemów przetwarzania danych dla mieszkańców Krosna"</i> Krzysztof Wolanin , MPGK w Krośnie Sp. z o.o.
10:10	<i>Model cyfrowy hydraulicznej współpracy zespołu kilkunastu studni głębinowych w aspekcie doboru i wymiany pomp</i> Wojciech Koral , Politechnika Śląska

10:30 11:00	Przerwa Wykwaterowanie z Hotelu Crystal Mountain do godziny 11:00
11:00 12:20	DEBATA: CYFROWE RUROCIĄGI, czyli digitalizacja i sztuczna inteligencja w wod-kanie Moderator Krzysztof Gaska , PŚ, AGH, Sądeckie Wodociągi Uczestnicy Maciej Gruszka , Zastępca Kierownika Zakładu Sieci Wodociągowej., Wodociągi Miasta Krakowa S.A. Katarzyna Janik , Starszy Specjalista ds. Technicznych, PWiK Sp. z o.o. Tarnowskie Góry Ewelina Kilian-Błażejewska , Key Account Manager, AIUT Sp. z o.o. Maciej Marciniak , p.o. Kierownika Działu, ZWiK Sp. z o.o. Łódź Sebastian Radzimski , Zastępca Kierownika Dz. Technicznego, Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. Szymon Wyrwik , Dyrektor ds. Technicznych, Wodociągi Chrzanowskie Sp. z o.o. Tematyka: - Sztuczna inteligencja (AI) i uczenie maszynowe (Deep Learning) w sektorze WOD-KAN – zastosowania. - Inteligentna detekcja oraz diagnostyka stanów i zdarzeń krytycznych w systemach produkcji oraz dystrybucji wody z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego. - Sztuczna inteligencja w realizacji strategicznych zadań ograniczenia strat wody, bezpieczeństwa dostaw wody i stabilizacji pracy obiektów infrastruktury krytycznej systemu wodociągowego. - Bezpieczna integracja sieci przemysłowych z infrastrukturą biurową – separacja sieci OT/IT. - Bezpieczeństwo danych w systemach produkcji i dystrybucji wody.
12:20	Zakończenie konferencji
12:30 13:30	Obiad, demontaż stoisk

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie