



**Program**  
**XV Konferencji\***  
**Straty wody w systemach**  
**wodociągowych**

**16-17 października 2023r**

**Park Hotel Diament\*\*\*\***  
**ul. Wita Stwosza 37, Katowice**

**Gospodarz Honorowy:**



**Opiekun merytoryczny: dr inż. Florian G. Piechurski, Politechnika Śląska w Gliwicach**

**16 października 2023 r. (poniedziałek)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9:00</b>          | <b>Zagospodarowanie stoisk</b>   |
| <b>9:30</b>          | <b>Rejestracja Uczestników – bufet kawowy</b>  |
| <b>10:00</b>         | <b>Otwarcie Konferencji</b>  |
| <b>Sesja I</b>       | <b>ZARZĄDZANIE SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ</b>  |
| 10:10 – 10:30        | Straty wody? Ale jakie straty wody – jak to zrobiliśmy w Katowickich Wodociągach SA<br><b>Tomasz Oleksiak, Katowickie Wodociągi S.A.</b>   |
| 10:30 – 10:50        | Monitoring jakościowy wody i ścieków<br><b>Wojciech Pistelok, PM Ecology, Gdańsk</b>   |
| 10:50 – 11:10        | Itron Inspire – wsparcie w zakresie poprawy ograniczania strat wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z Dyrektywą 2020/2184<br><b>Asenata Sacha, HSB S. C., Tychy</b>  |
| 11:10 – 11:30        | 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<br><b>Krzysztof Wolanin, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o.</b> |
| 11:30 – 11:45        | Pytania i dyskusja   |
| <b>11:45 – 12:10</b> | <b>PRZERWA NA KAWĘ – ROZMOWY PRZY STOISKACH</b>  |
| <b>Sesja II</b>      | <b>GOSPODARKA WODOMIERZOWA</b>   |
| 12:10 – 12:50        | Wskaźniki strat wody: procentowe, ILI oraz minimalne przepływy nocne - ich obliczanie i interpretacja na przykładzie miasta ze stacjonarnym systemem odczytu wodomierzy<br><b>dr inż. Wojciech Koral, Politechnika Śląska, Gliwice</b>   |
| 12:50 – 13:10        | Od teorii do praktyki... Jak Waterprime - skuteczny system redukcji strat wody, pozwoli na podjęcie świadomych działań technicznych w oparciu o wskaźniki strat wody i dobre praktyki branżowe<br><b>Sebastian Jankowski, AIUT Sp. z o.o.</b>  |
| 13:10 – 13:30        | 5 zasobów niezbędnych do wdrożenia systemu wykrywania strat wody<br><b>Łukasz Gruszczyk, Future Procesing, Gliwice</b>   |
| 13:30 – 13:50        | Realizacja projektu redukcji strat wody w MPWIK Wrocław w trakcie wdrażania stacjonarnego systemu odczytu wodomierzy oraz nowych funkcjonalności platformy Smartflow<br><b>Andrzej Bober, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. we Wrocławiu</b>   |
| 13:50 – 14:00        | Pytania i dyskusja   |
| <b>14:00 – 15:00</b> | <b>OBIAD</b>   |
| <b>Sesja III</b>     | <b>ROZWIĄZANIA DLA OPTYMALIZACJI PRACY SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>  |
| 15:00 – 15:20        | W stronę efektywności – wdrożenie systemu zarządzania siecią wod-kan w ZWiK „WOD-KAN” sp. z o.o. w Skierniewicach<br><b>Tomasz Duda, Zakład Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN sp. z o.o., Skierniewice</b>  |

|   |  |
|---|--|
| 15:20 - 15:40                           | Strategia ograniczania strat wody na przykładzie MWiK sp. z o.o. w Chodzieży<br><b>Tomasz Biszof, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o o, Chodzież</b>  |
| 15:40 - 16:00                           | Potrzeby inwestycyjne sektora wod-kan w kontekście zmian prawa UE<br><b>dr inż. Klara Ramm, Izba Gospodarcza "Wodociągi Polskie", Politechnika Warszawska</b>  |
| 16:00 - 16:40                           | Awaria – czy to tylko problem strat wody?<br><b>dr inż. Florian Piechurski, Politechnika Śląska w Gliwicach</b>  |
| 16:40 - 17:10                           | Panel dyskusyjny   |
| <b>17:10</b>                            | <b>INDYWIDUALNY ODPOCZYNEK</b><br>(w hotelu znajduje się Fitness Club & Sauna, masaże, Xbox, a 10 min spacerem od hotelu znajdują się baseny Brynów – basen sportowy, rekreacyjny, strefa saun)  |
| <b>19:00 - 23:00</b>                    | <b>KOLACJA – BIESIADA PIWNA</b>  |
| <b>17 października 2023 r. (wtorek)</b> |  |
| <b>Sesja IV</b>                         | <b>WYJAZD TECHNICZNY – OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW GIGABLOK</b><br><b>Dojazd indywidualny – ul. Obrońców Westerplatte 130</b>  |
| 10:00 - 12:30                           | <p><b>Zwiedzanie największej i najnowocześniejszej katowickiej oczyszczalni ścieków – Gigablok</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opowiemy o monitoringu sieci wodociągowych w połączeniu z monitoringiem przepływów w sieciach kanalizacyjnych - jak on działa w aspekcie redukcji strat wody?</li> <li>• obejrzymy ścieżkę edukacyjną (o długości 1500 m)</li> <li>• przyjrzymy się stacji meteorologicznej</li> <li>• i postaramy się odpowiedzieć na wszystkie Państwa pytania ;)</li> </ul> <p>Oczyszczalnia Ścieków Gigablok jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczno-chemiczną o przepustowości 40 tys. m<sup>3</sup> na dobę. Jej właścicielem jest Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o., a Katowickie Wodociągi S.A. prowadzą jej eksploatację. Odprowadzane są do niej ścieki z północnych dzielnic Katowic. W ciągu roku oczyszczanych jest tu ok. 8,4 mln m<sup>3</sup> ścieków. Proces oczyszczania ścieków oparty jest na metodzie osadu czynnego z usuwaniem biogenów. Ponadto oczyszczalnia posiada piaskownik z usuwaniem tłuszczu oraz stację higienizacji osadu. Oczyszczalnia wyposażona jest również w dwie komory fermentacyjne osadów, w których powstaje biogaz wykorzystywany do wytworzenia energii elektrycznej i ciepłej. Docelowo można uzyskać 300 m<sup>3</sup> biogazu na dobę. Miejsca powstawania odorów oczyszczalni są zamknięte, a powietrze z nich jest oczyszczane w biofiltrze.</p> |

*\*Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmian w programie*