

XVII KONGRES NAUKOWO-TECHNICZNY  
**WOD-KAN-EKO 2014**  
6-7 listopada 2014 r. • andel's Hotel Łódź

**PROGRAM\***

6 listopada

- Od 8.00** Rejestracja gości i montaż stoisk wystawowych
- 11.00 – 11.15** Uroczyste otwarcie konferencji
- **Adam Grzeszczuk** – Prezes Zarządu BMP
  - **Radosław Łuczak** – Prezes Zarządu Łódzkiej Spółki Infrastrukturalnej
  - **Maciej Borkowski** – Prezes Zarządu Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi
  - **Romuald Bosakowski** – Prezes Zarządu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Łódź
  - **Dorota Jakuta** – Prezes Izby Gospodarczej Wodociągi Polskie
  - **Jerzy Zwoździak** – Zastępca Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
- 11.15 – 12.00** Referat wprowadzający i prezentacje partnerów
- *Jak można jeszcze bardziej zredukować straty wody? Od dokładnego wodomierza do odczytu stacjonarnego... Rozwiązania dla polskich wodociągów* – Bertrand Bisch, Mirometr Sp. z o.o.
  - *Zarządzanie rozproszoną strukturą majątku z IFS Applications* – Marek Cichosz, IFS Industrial and Financial Systems Poland Sp. z o.o.
  - *BASYS – Innowacyjny system informacji o infrastrukturze technicznej* – Dominik Sladek, P.A. NOVA S.A.
- 12.00 – 12.30** Przerwa na przejście do sal i rozmowy przy stoiskach

|                      | <b>Konferencja: GOSPODARKA WODNA</b><br>SALA A   | <b>Konferencja: GOSPODARKA ŚCIEKOWA</b><br>SALA B   |
|----------------------|--|---|
| <b>12.30 – 14.15</b> | <p><b>BLOK I: Najlepsza woda dla klientów – rozwiązania konstrukcyjne, przesyłowe</b></p> <p><b>Prowadzący: Piotr Czerwczak, Wodociągi Słupsk</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Łódzka Woda Najlepsza – jak stworzyć pozytywny wizerunek konkretnej marki</i> – Romuald Bosakowski, ZWiK Sp. z o.o. Łódź</li><li>• <i>Opracowanie i wdrożenie zarządzania bezpieczeństwem wody w systemie zbiorowego zaopatrzenia wody dla miasta Słupska</i> – Piotr Czerwczak, Wodociągi Słupsk Sp. z o.o.</li><li>• <i>Jak skutecznie zapewnić trwałość zbiorników na wodę pitną</i> – Tomasz Szczepański, MC-Bauchemie Sp. z o.o.</li><li>• <i>Technologia Dynasand w aspekcie minimalizacji kosztów produkcji wody</i> – Sebastian Stefański, AWP NORDIC PRODUCTS Sp. z o.o.</li><li>• <i>Nowoczesna armatura zaporowa w komunalnych sieciach wodociągowych</i> – Radosław Szeinig, Fabryka Armatury „Hawle” Sp. z o.o.</li><li>• <i>Budowa, naprawa zbiorników i sieci wodno-kanalizacyjnych</i> – Grzegorz Szczepanik,</li></ul> | <p><b>BLOK I: Rozwiązania dla oczyszczalni ścieków</b></p> <p><b>Prowadzący: Tomasz Konieczny, MPWiK S.A. we Wrocławiu</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Najnowsze metody oczyszczania wody i ścieków na przykładzie projektów B+R realizowanych przez MPWiK S.A. we Wrocławiu</i> – Tomasz Konieczny, Centrum Nowych Technologii MPWiK S.A. Wrocław</li><li>• <i>Identyfikacja oddziaływań odorowych w obszarach funkcjonowania oczyszczalni ścieków</i> – Jerzy Zwoździak, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej</li><li>• <i>Uszczelnienia mechaniczne do pomp i mieszadeł oraz nowe centrum regeneracji AESSEAL POLSKA</i> – Zenon Gawronek, Aesseal Sp. z o.o.</li><li>• <i>Metody pomiaru przepływu i objętości w pompowniach ścieków na bazie sterownika CU 362 Grundfos</i> – Andrzej Kiełbasa, GRUNDFOS POMPY Sp. z o.o.</li><li>• <i>Doświadczenia eksploatatorów: rury GRP FLOWTITE i moduły GRP AMIREN – doskonałe rozwiązanie w retencji ścieków</i> – Andrzej Flisiuk, Amiantit Poland Sp. z o.o.</li></ul> |

Heisslufttechnik Flocke Sp. z o.o.

- *Rury kamionkowe neutralne dla klimatu. Technologia dla przyszłych pokoleń – Katarzyna Połańska – Zorychta, Steinzeug-Keramo Sp. z o.o.*

- *Możliwości i ograniczenia zwiększenia efektywności energetycznej w tłoczniach ścieków – Mariusz Simiński, Hydro-Vacuum S.A.*
- *Efektywne prowadzenie prac remontowych w trakcie postojów i odstawień gospodarki wodno-ściekowej w przemyśle – Michał Rutkowski, Climbox S.A*

14.15 – 15.15 Obiad

15.15 – 17.00 **BLOK II: Monitoring i biomonitoring jakości wody**

**Prowadzący: Tadeusz Bochnia, MPWiK S.A. w Krakowie**

- *Doświadczenia wynikające z opomiarowania jakościowego i ilościowego sieci kanalizacji ogólnospławnej oraz deszczowej na przykładzie realizowanego przez Instytut Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych Politechniki Łódzkiej Programu Operacyjnego – Innowacyjna Gospodarka – dr inż. Grażyna Sakson, Politechnika Łódzka*
- *System monitoringu jakości wody w wodociągach krakowskich ze szczególnym uwzględnieniem systemów wczesnego ostrzegania – Tadeusz Bochnia, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie*
- *Zarządzanie gospodarką wodną – wsparcie informatyczne – Grzegorz Kaczmarek, Astor Sp. z o.o.*
- *Nowoczesne systemy wodociągowe Saint Gobain PAM – Tomasz Fusek, Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.*
- *Ekonomiczny monitoring OWO/ChZT w procesach produkcyjnych – Andrzej Hojczak, METROHM Polska Sp. z o.o.*
- *Monitoring systemów kanalizacyjnych za pomocą rejestratorów Cello i oprogramowania PMAC brytyjskiej firmy Technolog – Adam Włodarczyk, Złote Runo*
- *Niefakturowana woda – analiza problemu – Robert Link, Itron Polska Sp. z o.o.*

**BLOK II: Nowoczesne technologie w oczyszczaniu ścieków**

**Prowadzący: Piotr Terebecki, Aquanet SA**

- *Problem uciążliwości zapachowych na przykładzie Centralnej Oczyszczalni Ścieków miasta Poznania – Piotr Terebecki, Aquanet SA*
- *Uciążliwości zapachowe na wylotach rurociągów tłocznych z przepompowni ścieków – Monika Troszczyńska, Aquanet SA*
- *Technologia MBR w oczyszczaniu ścieków komunalnych – Andrzej Potrzebka, Koch Membrane*
- *Wyzwania i problemy we wdrażaniu innowacyjnych technologii w zakresie optymalizacji energetycznej i zarządzania jakością ścieków – Joanna Nalewajko, JML Industry Sp. z o.o.*
- *Sitopiaskownik zintegrowany z płuczką piasku – Autosep DF MULTI – Adam Sitak, DYNAMIK FILTR Nocoń i Wspólnicy S.J.*
- *Belzona, zawsze na powierzchni – Paweł Drobik, Belse Sp. z o.o.*
- *Technologia próżniowego odgazowania osadu z usuwaniem azotu – Andrzej Gólc, Biogradex Holding Sp. z o.o.*

17.00 – 17.30 Przerwa kawowa i rozmowy przy stoiskach

17.30 – 19.00

## DEBATA: Służebność przesyłu

**Moderator:** Radosław Łuczak, Prezes Zarządu Łódzkiej Spółki Infrastrukturalnej Sp. z o.o.

### Zagadnienia:

- ocena ryzyka związanego z brakiem regulacji stanów prawnych infrastruktury,
- wpływ kosztów pozyskania prawa do gruntu na wartość inwestycji,
- analiza wpływu braku stałego, prawnego tytułu do gruntu na koszty działalności przedsiębiorstwa.

### Uczestnicy:

**Beniamin Chochulski** – Prezes Zarządu Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie, **Hanna Krajewska** – Prezes MPWiK w m.st. Warszawie S.A., **Dariusz Latawiec** – Prezes Zarządu Podhalańskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. o.o., **Władysław Karol Jacewicz** – Dyrektor ds. Ekonomicznych i Prokurent Wodociągów Kieleckich Sp. z o.o., **Jan Pierzkała** – Dyrektor ds. Technicznych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. w Olsztynie, **Tadeusz Rzepecki** – Prezes Zarządu Tarnowskich Wodociągów Sp. o.o., Przewodniczący Rady Izby Gospodarczej "Wodociągi Polskie", **Ryszard Langer** – Prezes Zarządu MPWiK S.A. w Krakowie.

20.00 – 01.00

## Uroczysta kolacja

7 listopada

08.00 – 09.00

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

09.00 – 10.45

## BLOK III: Wody opadowe

**Prowadzący:** dr Iwona Wagner, Uniwersytet Łódzki

- *Woda i zielona infrastruktura w mieście* – dr Iwona Wagner, dr Kinga Krauze, Uniwersytet Łódzki; Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii p/a UNESCO, Polska Akademia Nauk
- *Modelowanie opadów dla potrzeb probabilistycznej oceny funkcjonowania systemów odwodnienia* – dr hab. inż. Paweł Licznar, Politechnika Wrocławska
- *Aranżacje przestrzeni publicznej z wykorzystaniem rozwiązań dla zagospodarowania wód opadowych* – dr hab. inż. arch. Anna Januchta-Szostak, Politechnika Poznańska
- *Finansowanie inwestycji dotyczących zagospodarowania wód opadowych* – dr Ewa Burszta-Adamiak, Uniwersytet przyrodniczy we Wrocławiu
- *Jak skutecznie wprowadzić opłaty za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – uwagi de lege lata i de lege ferenda* – dr Jędrzej Bujny, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Dr Krystian Ziemiński & Partners Kancelaria Prawna Sp. k.
- *Jak rozwiązać problem nadmiarów wód opadowych stosując wysokowytrzymałe tunele rozsączające NT-BAS, NT-BAS DUO* – Janusz Zadrosz, Navotech

## BLOK III: Jak ekonomicznie zagospodarować osady ściekowe? Doświadczenia eksplloatatorów

**Prowadzący:** Krzysztof Łapot, GOŚ w Łodzi Sp. z o.o.

- *Końcowe zagospodarowanie osadów ściekowych i produkcja energii w GOŚ ŁAM – doświadczenia eksploatacyjne* – Maciej Wachowski, Jacek Berek, Krzysztof Łapot, Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi Sp. z o.o.
- *Spalanie osadów czy ich zgazowanie? Studium przypadku na podstawie doświadczeń IChPW* – Maria Bałazińska, Aleksander Sobolewski, Sławomir Stelmach, Ryszard Wasielewski, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
- *Energetyczne zagospodarowanie osadów ściekowych* – Iwona Gaweł, Polish Wood Cluster
- *Ekonomiczne zagospodarowanie biogazu w systemach kogeneracyjnych* – Katarzyna Gowin, Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.

Inżynieria Środowiska

- *Poprawa systemów kanalizacji deszczowej poprzez zastosowanie podziemnych zbiorników retencyjnych* – Piotr Pawelczuk, HOBAS SYSTEM POLSKA Sp. z o.o.

10:45 – 11:15

Przerwa kawowa i rozmowy przy stoiskach

11:15 – 13:15

#### **BLOK IV: W poszukiwaniu oszczędności:**

**Prowadzący:** Tadeusz Żaba, MPWiK S.A. w Krakowie

- *Redukcja kosztów działalności przedsiębiorstwa wod-kan poprzez ograniczenie zużycia energii elektrycznej* – Tadeusz Żaba, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie
- *Produkcja energii z biogazu oraz produkcja energii z gazu ziemnego a bilans energetyczny oczyszczalni ścieków w Grudziądzu* – Roman Gajkowski, Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. w Grudziądzu
- *Zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Górnośląskim Przedsiębiorstwie Wodociągów* – Marek Czechowski, Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA w Katowicach
- *Regulacja, serwis, komunikacja – niezbędne elementy zwiększające zasadność poniesionych inwestycji* – Michał Setlak, Fabryka Armatur „Jafar” SA
- *Prawidłowy dobór aparatury pomiarowej na oczyszczalni ścieków – koszty zakupu i faktyczne koszty eksploatacji* – Dariusz Figiel, Endress+Hauser Polska Sp. z o.o.
- *Skuteczne zarządzanie majątkiem sieciowym w przedsiębiorstwie wodno-kanalizacyjnym w oparciu o system GEOSECMA for ArcGIS* – Marcin Paż, Esri Polska Sp. z o.o.
- *Efektywne źródło sprzężonego powietrza w nowoczesnych instalacjach wod-kan* – Rafał Gajewski, Atlas Copco Polska Sp. z o.o.

#### **DEBATA: Współpraca przemysłu w zakresie zagospodarowania osadów. Praktyczne doświadczenia wodociągów-cementowni.**

**Moderator:** Cezary Jędrzejewski, Kierownik Wydziału Oczyszczalni Ścieków, PEWIK Gdynia Sp. z o.o., Członek Grupy Standaryzacyjnej Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej.

#### **Zagadnienia:**

- Ryzyko ekonomiczne i techniczne współspalania suszonych osadów ściekowych w przemyśle cementowym a pewność współpracy.
- Czy inne branże przemysłu (np. energetyka, spalarnie odpadów komunalnych) mogą być zainteresowane współspalaniem osadów ściekowych?
- Atrakcyjność współspalania osadów ściekowych w świetle prognozowanej konieczności wzrostu recyklingu fosforu.
- Jaka jest przyszłość alternatywnych metod termicznego przekształcania osadów ściekowych (np. piroliza, zgazowanie, wityfikacja)?

#### **Uczestnicy:**

**Zbigniew Głogowski** – Kierownik Działu Gospodarki Osadowej, Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o.,

**Marek Kolasiński** – Główny Technolog ds.

Optymalizacji i Wdrożeń, Aquanet SA, **Marek**

**Kornatowski** – Członek Zespołu Zarządzającego,

Zastępca Dyrektora ds. Rozwoju, MPWiK S.A. we

Wrocławiu, **Dariusz Rychter** – Specjalista ds.

Technologicznych, Cemex Polska Sp. z o.o., **Sławomir**

**Stelmach** – Dyrektor Centrum Badań Technologicznych,

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, **Marcin Wojtan** –

Kierownik ds. Paliw Alternatywnych, Lafarge Cement

S.A.

13:15 – 14:15

Obiad w hotelu

14:45 – 16:30

**Wycieczka techniczna na Grupową Oczyszczalnię Ścieków w Łodzi** (dojazd we własnym zakresie)  
Adres: ul. Sanitariuszek 66, Łódź