

## POLIMERY I KOAGULANTY. WARTOŚĆ DODANA

20 – 22 września 2017

### P R O G R A M\*

Środa, 20.09.2017

#### SESJA PLENARNA

- 10.00 - 10.15** Uroczyste otwarcie Seminarium oraz omówienie programu  
*dr inż. Dorota Jasina, Kemipol Police*
- 10.15 – 10.35** Ocena strategii poprawy bilansu energii oczyszczalni ścieków przy wykorzystaniu modeli komputerowych.  
*dr inż. Ewa Zaborowska,  
dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka,  
prof. dr hab. inż. Jacek Mąkinia,  
Politechnika Gdańska*
- 10.35 – 10.55** Bilans masowy osadów w stabilizacji beztlenowej – nowe doświadczenia.  
*Andrzej Wójtowicz, Katarzyna Kamińska,  
Wodociągi Słupsk*
- 10.55 - 11.15** **PRZERWA KAWOWA**

#### PROBLEMY Z SIARKOWODOREM – NOWE ROZWIĄZANIA

- 11.15 – 11.35** Możliwości zastosowania wodorotlenku żelaza do usuwania  $H_2S$  z biogazu na przykładzie oczyszczalni ścieków w Przedsiębiorstwie Oczyszczania Ścieków Gubin-Guben.  
*Dariusz Bocheński, POŚ Gubin – Guben sp. z o.o.*
- 11.35 – 11.55** Siarkowódor w biogazie – korzyści ekonomiczne oraz aspekty techniczno-technologiczne procesu suplementacji masy fermentacyjnej pod kątem usuwania siarkowodoru z biogazu.  
*dr Grzegorz Piechota, GP CHEM Toruń*

- 11.55 – 12.15** Lewobrzeźna Oczyszczalnia Ścieków dla m. Poznania  
– Testy redukcji siarkowodoru przy użyciu chemii  
*Paulina Nowotna, AQUANET Poznań*

### **ROZWÓJ POLIMERÓW – PRODUKCJA/APLIKACJE/BEZPIECZEŃSTWO**

- 12.15 – 12.45** Nowa generacja polimerów produkowanych w Kemira – Bradford  
– pierwsze doświadczenia  
*Jakob Janukiewicz, Kemira Szwecja*
- 12.45 – 13.05** Obecność monomeru akryloamidowego we flokulantach poliakryloamidowych i osadach ściekowych z przemysłu spożywczego w aspekcie bezpieczeństwa żywności  
*prof. dr hab. Piotr Konieczny, Ewelina Mroczek*  
*Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu*  
*Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*
- 13.05 – 13.25** Praktyczne zasady postępowania z polimerami sypkimi i Emulsjami  
*Michał Strzałkowski, Kemipol Police*
- 13.25 – 13.45** Dawkowanie koagulantów i polimerów wspomagających procesy fizyko-chemiczne w Oczyszczalni Ścieków „Jamno”  
*Piotr Maciołek, MWiK Koszalin*

**13.45 – 14.40** **LUNCH**

### **NOWE ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE**

- 14.40 – 15.00** BDP SM 70 jako zewnętrzne źródło węgla usprawniające pracę beztlenowej oczyszczalni ścieków przemysłowych  
*Marcin Bocian, Marcin Kukliński*  
*Mondi Świecie*
- 15.00 – 15.30** Nowe aplikacje tradycyjnych produktów – doświadczenia europejskie.  
*Bengt Hansen, Kemira Szwecja*

**15.30 – 15.50** Zastosowanie reagentów chemicznych w procesie oczyszczania ścieków i obróbki osadów w przemyśle drobiarskim na przykładzie Cedrob Ciechanów.

*dr inż. Radosław Majewski, Cedrob Ciechanów*

**15.50 – 16.10** Oczyszczanie ścieków przemysłu miedziowego z wykorzystaniem reakcji Fentona.

*Katarzyna Prygiel-Sokołowska, Energetyka Lubin*

**16.10 – 16.30 PRZERWA KAWOWA**

### **NOWE WDROŻENIA NA DUŻYCH OBIEKTACH KOMUNALNYCH**

**16.30 – 16.50** Zastosowanie koagulantu do kondycjonowania osadów przefermentowanych, doświadczenia technologiczne w eksploatacji linii odwadniania osadów w Oczyszczalni Ścieków Płaszów.

*Paweł Latała, MPWiK Kraków*

**16.50 – 17.10** Efekty stosowania PIX-u 113 do wspomaganie procesu technologicznego w rozbudowanej oczyszczalni ścieków w Trepczy

*Adam Czekański, SPGK Sanok*

**17.10 – 17.30** Efekty zastosowania PAX 18 w oczyszczalni ścieków w Gorzowie Wielkopolskim.

*Wiesława Radko, Radosław Kasperski*

*PWiK Gorzów Wielkopolski*

**17.30 – 17.50** Pomiar i sterowanie on-line dawką PAX-u w celu zapobiegania puchnięciu osadu.

*Paweł Miler, Kemipol Police*

**19.30 KOLACJA**

**Czwartek; 21.09.2017**

**TECHNOLOGIE STOSOWANE NA ZWIEDZANYCH OBIEKTACH**

- 08.30 – 08.50** Centralna Oczyszczalnia Ścieków - technologia oczyszczania ścieków i przeróbki osadów  
*Przemysław Olejniczak, AQUANET Poznań*
- 08.50 – 09.10** Lewobrzeżna oczyszczalnia ścieków dla miasta Poznania – technologia oczyszczania ścieków i powietrza  
*Monika Pielach, AQUANET Poznań*
- 09.10 – 10.30** przejazd na oś LOŚ/COŚ
- 10.30 – 12.00** zwiedzanie LOŚ/COŚ
- 12.30 – 13.30** **LUNCH**
- 14.00 – 15.30** zwiedzanie LOŚ/COŚ
- 15.30 – 17.00** powrót do hotelu
- 19.00** **KOLACJA**

**Piątek; 22.09.2016**

- 08.30 – 10.00** podsumowanie Seminarium
- 10.00** zakończenie seminarium

*Zapraszamy !*

*\*organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w programie*