

**„Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków.  
Przegląd wybranych technologii chemicznych”**

**Jastarnia, Gdynia 25 - 27 Września 2019**

**P R O G R A M**

**25.09.2019 - środa**

**SESJA PLENARNA**

- 10.30 – 10.45** Uroczyste rozpoczęcie seminarium  
*Zarząd PEWiK Gdynia i Kemipol*
- 10.45 – 11.15** Rola koagulacji chemicznej w budowie systemu energetycznej gospodarki w obiegu zamkniętym (GOZ) w oczyszczalni w Tarnowie.  
*dr inż. Tadeusz Rzepecki,  
Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.*
- 11.15 – 11.45** Zaawansowana technologia obróbki osadu na Oczyszczalni Ścieków Lynette w Kopenhadze.  
*Jesper Berner  
Kemira ,Dania*
- 11.45 – 12.15** **przerwa kawowa**
- 12.15 – 12.45** Optymalizacja procesu dezynfekcji metodą DESINFIX w oparciu o program AWT.  
*Patricia Aubeuf - Prieur  
Kemira ,Francja*
- 12.45 – 13.10** Presja retencji wód opadowych w działaniach prawnych i praktycznych  
*Andrzej Osiński  
Retencja.pl, Gdańsk*
- 13.10 – 13.30** Bezpieczeństwo jako priorytet pracy z koagulantami.  
*Joanna Witaszek; Olga Bruszkowska  
Kemipol*

13.30 – 14.30 lunch

**SESJA PANELOWA**

<b>PANEL ŚCIEKOWY</b>	<b>PANEL WODNY</b>
<p><b>14.30 – 14.50</b>            Strącanie fosforanów z wykorzystaniem PIX-ów i PAX-ów.  <i>dr inż. Elżbieta Sperczyńska</i>  <i>Politechnika Częstochowska</i></p>	<p><b>14.30– 14.50</b>            Wyniki badań procesu koagulacji powierzchniowej dla poprawy jakości wody infiltracyjnej.  <i>dr inż. Krzysztof Wilmański</i>  <i>Aqua Konsulting, Kraków</i></p>
<p><b>14.50 – 15.10</b>            Doświadczenia eksploatacyjne w stosowaniu koagulantu żelazowego w Oczyszczalni Ścieków Komorowice w Bielsku-Białej.  <i>Mariusz Jurzak</i>  <i>AQUA, Bielsko-Biała</i></p>	<p><b>14.50 – 15.10</b>            Usuwanie prekursorów trihalometanów z wody podczas koagulacji chlorkami poliglinu.  <i>dr hab. inż. Lidia Dąbrowska</i>  <i>Politechnika Częstochowska</i></p>
<p><b>15.10 – 15.30</b>            Strącanie wstępne – wpływ na pracę oczyszczalni ścieków Krotoszyn.  <i>Jacek Pawlak</i>  <i>PGKiM Krotoszyn</i></p>	<p><b>15.10 – 15.30</b>            Optymalizacja procesu koagulacji. Poszukiwanie efektywniejszych koagulantów do uzdatniania wody.  <i>Radosław Walczak</i>  <i>Saur Neptun Gdańsk</i></p>
<p><b>15.30 – 16.00</b>  <b>przerwa kawowa</b></p>	<p><b>15.30 – 16.00</b>  <b>przerwa kawowa</b></p>
<p><b>16.00 – 16.20</b>            Zastosowanie Kem-Carbo do poprawy usuwania azotu ze ścieków w oczyszczalni ścieków Dąb w Jaworznie.  <i>Joanna Stepa</i>  <i>Wodociągi Jaworzno</i></p>	<p><b>16.00 – 16.20</b>            Uzdatnianie wody dla przemysłu celulozowo-papierniczego w Mondi Świecie S.A.  <i>Hanna Ligmanowska</i>  <i>Marcin Kukliński</i>  <i>Mondi Świecie SA</i></p>

**16.20 – 16.40**

Optymalizacja usuwania azotu ze strumienia ścieków poprzez modyfikację wielofazowego układu A2/O przy wspomaganium zewnętrznym źródłem węgla KEM CARBO i koagulantem żelazowym PIX 113.

*Piotr Maciołek  
MWiK Koszalin*

**16.20 – 16.40**

Wody opadowe - wyzwanie na przyszłość.

*Michał Strzałkowski  
Kemipol*

### PREZENTACJE ZWIEDZANYCH OBIEKTÓW

**16.50 – 17.10**

Prezentacja Grupowej Oczyszczalni Dębogórze koło Gdyni z uwzględnieniem trwającej modernizacji gospodarki osadowej.

*Ewa Dobiegała  
Katarzyna Hrynkiewicz  
Cezary Jędrzejewski  
PEWIK, Gdynia*

**17.10 – 17.30**

Uzdatnianie wody podziemnej na przykładzie Stacji Uzdatniania Wody Reda.

*Michał Twardowski,  
Małgorzata Skrzypkowska  
PEWIK, Gdynia*

**20.00**

**kolacja koleżeńska**

### **26.09.2019 - czwartek**

**08.30 – 10.00**

zbiórka przed hotelem i przejazd na odwiedzane obiekty

**10.00 – 12.00**

zwiedzanie należącej do PEWIK GDYNIA Oczyszczalni ścieków „Dębogórze”

**12.00 – 13.30**

**lunch**

- 13.30 – 15.30** zwiedzanie należącej do PEWIK GDYNIA Stacji  
Uzdatniania Wody „Reda”
- 15.30 – 17.00** powrót do hotelu
- 20.00** **kolacja koleżeńska / grill**

**27.09.2019 - piątek**

- 09.30 – 10.00 Zakończenie seminarium

