

XXII Kongres Naukowo - Techniczny WOD-KAN-EKO 2019

Dzień 1 - Środa, 13 listopada 2019

14:00 ZWIEDZANIE ŁODZI / WYCIECZKI TECHNICZNE

19:00 KRĘGLE / SPOTKANIE INTEGRACYJNE

Dzień 2 - Czwartek, 14 listopada 2019

07:00 Śniadanie w miejscu zakwaterowania
08:30

08:00 Rejestracja gości, montaż stoisk wystawowych
10:00 Vienna House Andel's, ul. Ogrodowa 17, 91-065 Łódź

09:45 CZOŁÓWKA, czyli... UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI

Adam Grzeszczuk, Prezes Zarządu Wydawnictwa BMP
Tomasz Piotrowski, Prezes Zarządu Łódzkiej Spółki Infrastrukturalnej Sp. z o. o.
Jacek Kaczorowski, Prezes Zarządu ZWiK Sp. z o. o. w Łodzi
Joanna Błaszczyk-Skalska, Prezes Zarządu Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi Sp. z o.o.

10:15 UJĘCIE PIERWSZE, czyli... SESJA WPROWADZAJĄCA: W obliczu nowych wyzwań

Tematyka:

- deficyt wody w Polsce a wielokrotne wykorzystanie zasobów wodnych
- odzysk ścieków czy pewnych substancji ze ścieków, które mogą zostać wykorzystane jako surowce
- farmaceutyki, nanoplastiki w ściekach
- miasta gąbki (tu m.in. zielono-niebieska infrastruktura)
- wody opadowe
- zacieśnienie współpracy między nauką a przedsiębiorstwami = innowacyjność

11:50 CIĘCIE, czyli przerwa
12:20

12:20	KONFERENCJA ZARZĄDZANIE W WOD-KANIE SCENA I: Najważniejsze w zarządzaniu PROWADZĄCY: Krzysztof Filipek, Firma Doradcza Krzysztof Filipek Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • zaawansowane zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa: optymalizacja kosztów, bezpieczeństwo, planowanie inwestycji • audyt bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie • metodologia zamówień publicznych - na jakie kryteria postawić? • co zrobić gdy taryfa zatwierdzona zostanie w wartości niższej niż wnioskowana? Gdzie szukać oszczędności? • kompleksowość w procesie inwestycyjnym 	KONFERENCJA TECHNICZNIE O WOD-KANIE SCENA II: Podnoszenie efektywności oczyszczalni Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • III stopień oczyszczania, psychrofilowa fermentacja ścieków, zintegrowane usuwanie związków • minimalizacja objętości osadów • powtórny odzysk ścieków m.in. do celów przemysłowych, rolniczych - przegląd dostępnych na rynku technologii dotyczących oczyszczania wtórnego, dezynfekcji, dodatkowej filtracji, procesów membranowych, monitoringu metali ciężkich, pestycydów, farmaceutyków itp. • efektywne technologie odzysku i recykulacji wody oraz poprawy jej jakości
12:20	<i>Kompleksowość w procesie inwestycyjnym (15 min)</i> Tomasz Piotrowski, Łódzka Spółka Infrastrukturalna Sp. z o. o.	.
13:40	<i>Audyt bezpieczeństwa - z doświadczeń Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji (15 min)</i> Michał Rżanek, Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.	.
13:55 15:15	CIĘCIE, czyli przerwa obiadowa	
15:15	SCENA III: WOD-KAN jako fabryka energii Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • dążenie do samowystarczalności energetycznej • własne źródło energii, oczyszczalnia jako elektrownia • wykorzystanie biogazu - kogeneracja, • zwiększenie wydajności procesu fermentacji metanowej - dążenie do zwiększenia ilości biogazu • efektywność energetyczna kontra rosnące ceny energii 	SCENA IV: Podnoszenie jakości wody Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> • minimalizacja zużycia reagentów do produkcji wody • zastąpienie koagulantów chemicznych tymi stworzonymi na bazie roślin • ograniczenie chemicznych utleniaczy do dezynfekcji wody • nowe zanieczyszczenia w systemach zaopatrzenia wody • zanieczyszczenia chemiczne w wodzie • farmaceutyki
15:15	.	<i>Dezynfekcja wody w aspekcie Planów Bezpieczeństwa Wody (15 min)</i> Iwona Lasocka-Gomuła, AQUANET SA
16:35 17:05	CIĘCIE, czyli przerwa	

17:05 18:45	<p>DEBATA: Scenariusz na zmiany klimatu. Rola wod-kanu w zagospodarowaniu wód opadowych i przeciwdziałaniu deficytowi wody w Polsce MODERATOR: dr Wojciech Szymalski, Prezes Instytutu na Rzecz Ekorozwoju</p> <p>Udział potwierdzili: dr Jędrzej Bujny, Radca Prawny SMM Legal Paweł Senderek, Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Techniczny MPWiK S.A. Kraków przedstawiciel Łódzkiej Spółki Infrastrukturalnej Sp. z o.o.</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program Rozwoju Retencji Wody Polskie • innowacyjne metody zagospodarowania wód deszczowych • współpraca nauka - wod-kan - samorzady • finansowanie badań i innowacji o tematyce wodnej • temat wód opadowych w kontekście przemysłu: technologie w przemyśle dążące do ograniczenia zużycia wody - wprowadzenia regionalnej gospodarki, zagospodarowania wód opadowych, zamykania obiegów wody technologicznej
20:00 24:00	EFEKTY SPECJALNE, czyli... UROCZYSTA KOLACJA

Dzień 3 - Piątek, 15 listopada 2019

07:00 08:30	Śniadanie w miejscu zakwaterowania	
09:00	<p>SCENA V WOD-KAN jako fabryka odzyskiwania surowców</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jak z odpadu zrobić produkt? Gospodarka w obiegu zamkniętym • odzyskać fosfor w ciągu technologicznym: z osadów, ze ścieków surowych przed wejściem na oczyszczalnię, z wód opadowych i ze ścieków oczyszczonych • odzyskać azot, miedź i... - przegląd dostępnych technologii, rozwiązań • ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko • ograniczenie zużycia nawozów sztucznych 	<p>SCENA VI: Jak właściwie eksploatować systemy wod-kan?</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koszty bieżącej eksploatacji systemów wod-kan • systemy monitoringu • straty wody i ich detekcja • dobór materiałów • optymalizacja pracy urządzeń • nowoczesne rozwiązania i technologie • zapobieganie awariom • remonty
09:00	<p><i>Kompostowanie osadów ściekowych jako element GOZ na małych i średnich oczyszczalniach ścieków(15 min)</i></p> <p>Darek Kozak, Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.</p>	.
10:20 11:00	CIĘCIE, czyli przerwa	

<p>11:00 12:40</p>	<p>DEBATA: Science fiction czy po prostu przyszłość: oczyszczalnia ścieków = fabryka produkująca nie tylko wodę, ale i inne surowce dla różnych gałęzi przemysłu?</p> <p>MODERATOR:</p> <p>Udział potwierdzili: dr Jarosław Hermaszewski, Prezes Zarządu ZWiK Sława dr hab. inż. Krzysztof Witkowski, Prezes Zarządu Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. prof. dr hab. inż. Ewa Neczaj, Politechnika Częstochowska, Wydział Infrastruktury i Środowiska, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wdrożyć gospodarkę o obiegu zamkniętym • powtórne wykorzystanie ścieków oczyszczonych: nawadnianie terenów zielonych; mycie samochodów; zawracanie do celów przemysłowych; w rolnictwie... • deficyt wody w Polsce przyczynia a działania w dwóch kierunkach: 1. odzysku ścieków do nawodnień; 2. odzysku pewnych substancji ze ścieków, które mogą zostać wykorzystane jako surowce • zagospodarowanie, stabilizacja osadów • przykład z Amsterdamu: projekt, w którym oczyszczoną wodę pije się - jak pozyskać akceptację społeczną?
<p>12:40</p>	<p>NAPISY KOŃCOWE, czyli ZAKOŃCZENIE KONGRESU</p>
<p>12:50 14:00</p>	<p>Obiad</p>
<p>14:00</p>	<p>Demontaż stoisk</p>
<p>14:10</p>	<p>ZWIEDZANIE ŁODZI</p>
<p>14:30</p>	<p>WYCIECZKA TECHNICZNA</p> <p>Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi Zbiórka ul. Sanitariuszek 70/72, Łódź</p> <p>O obiekcie: Podstawowy teren oczyszczalni położony jest na prawym brzegu rzeki Ner, w zachodniej części Łodzi, na styku granic gmin: Łódź, Pabianice i Konstantynów. Oczyszczalnia wraz z terenami obiektów z nią związanych oraz strefą ochronną zajmuje powierzchnię 366 ha, w tym część podstawowa 41,3 ha. GOŚ Łódź oczyszcza ścieki z terenu Łodzi oraz ścieki dopływające od mieszkańców Pabianic, Konstantynowa Łódzkiego, gmin Nowosolna i Ksawerów. W oczyszczalni wykorzystywany jest system biologicznego oczyszczania ścieków MUCT. Dzięki temu parametry ścieków na ujściu do rzeki Ner spełniają wszystkie wymogi norm europejskich. Skutecznie zredukowane są zwłaszcza najbardziej szkodliwe związki biogenne tj. azoti fosfor). Spółka prowadzi zaawansowaną gospodarkę osadową. Wytworzony w procesie oczyszczania ścieków osad ulega fermentacji i pozwala na uzyskanie biogazu. Powstały biogaz jest wykorzystywany do produkcji prądu elektrycznego i energii cieplnej.</p> <p>Czas zwiedzania: ok. 90 min</p>

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie