

PROGRAM
VI MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ
z cyklu „INNOWACYJNOŚĆ W WODOCIĄGACH I KANALIZACJI”
nt. ZAOPATRZENIE W WODĘ I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW W MIASTACH – SZANSE I ZAGROŻENIA.

Warszawa, 22-23 marca 2018 r.
Zakład Centralny, ul. Koszykowa 81 (wjazd od ul. Raszyńskiej)

DZIEŃ PIERWSZY 22.03.2018 r.	
9:00 -10:00	Rejestracja uczestników
10:00 – 10:30	Otwarcie konferencji, przywitanie i wystąpienia zaproszonych gości Renata Tomusiak – Prezes Zarządu MPWiK w m.st. Warszawie S.A., Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, prof. Marian Kwietniewski – Politechnika Warszawska, Przewodniczący Komitetu Naukowego.
SESJA I 10:30 – 11:50	Prowadzący: Renata Tomusiak – Prezes Zarządu MPWiK w m.st. Warszawie S.A., Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, prof. Marian Kwietniewski – Politechnika Warszawska, Przewodniczący Komitetu Naukowego, prof. Jolanta Podedworna – Politechnika Warszawska.
10:30 – 10:50	<i>"Innovation - it's all about point of view"</i> Lauri Lagle Engineering Adviser Estonian Waterworks Association, ESTONIA
10:50 – 11:10	<i>Quo vadis, urban drainage?</i> prof. Marek Sokáč Slovak University of Technology, Bratislava, SŁOWACJA
11:10 – 11:25	<i>Zagospodarowanie wód opadowych w kontekście adaptacji Warszawy do zmian klimatu</i> Leszek Drogosz Dyrektor Biura Infrastruktury w Urzędzie m.st. Warszawy
11:25 – 11:40	<i>Wyzwania dla branży w świetle nowelizacji „Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków” oraz niektórych innych ustaw</i> dr Tadeusz Rzepecki Przewodniczący Rady Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”
11:40 – 11:50	Dyskusja

Przerwa kawowa 11:50 – 12:10

SESJA II 12:10 – 13:30	Prowadzący: prof. Zbigniew Heidrich – Politechnika Warszawska, Beata Pacholec – Członek Zarządu, MPWiK w m.st. Warszawie S.A., prof. Jan Pawełek – Uniwersytet Rolniczy im H. Kołłątaja w Krakowie.	
12:10 – 12:25	<i>Inżynierska infrastruktura miasta i technologie cyfrowe</i>	dr Grigory Kritskij Dyrektor generalny Sp. z o. o. „Politerm”, Petersburg, ROSJA
12:25 – 12:40	<i>Wykorzystanie modelu hydrodynamicznego do oceny problemów z wodami przypadkowymi</i>	dr inż. Bożena Gil Politechnika Śląska
12:40 – 12:55	<i>Statystyczna metoda określania rozkładu powierzchni według rodzaju pokrycia dla dużych odwadnianych, zurbanizowanych zlewni</i>	doc. dr Wołodimir Żuk Uniwersytet Narodowy „Politechnika Lwowska”, UKRAINA
12:55 – 13:10	<i>Wzrost efektywności systemu hydrodynamicznego warstwa wodonośna – studnia głębinowa – instalacja do pompowania wody</i>	prof. Anatoli Hurynovich Białoruski Narodowy Uniwersytet Techniczny, Mińsk, BIAŁORUŚ
13:10 – 13:20	<i>Prezentacja firmy</i>	
13:20-13:30	Dyskusja	
Lunch 13:30 – 14:30		
SESJA III. 14:30 – 16:25	Prowadzący: Lucyna Golałowska – Członek Zarządu, MPWiK w m.st. Warszawie S.A., prof. Andrzej Kuliczkowski – Politechnika Świętokrzyska, dr inż. Jacek Wąsowski – Politechnika Warszawska.	
14:30 – 14:50	<i>Nadrzędne systemy sterowania szansą na wysoką efektywność procesu oczyszczania ścieków – przykłady zastosowania w oczyszczalniach ścieków w Warszawie i Pruszkowie</i>	dr Aleksandra Cyganecka-Wilkoszewska, Agnieszka Bisak, Grażyna Więc, Wojciech Fronczak MPWiK w m.st. Warszawie S.A.
14:50 – 15:05	<i>Zastosowanie siłowni ORC do zwiększenia mocy elektrycznej gazowego silnika wysokoprężnego zasilanego biogazem z oczyszczalni ścieków.</i>	dr hab. Aleksandra Borsukiewicz, mgr Szymon Mocarski Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

15:05– 15:20	<i>Wdrażanie Planów Bezpieczeństwa Wodnego w MPWiK S.A. w m.st. Warszawie S.A</i>	dr Anna Zdanowicz, mgr inż. Anna Olejnik, dr Iwona Obierak MPWiK w m.st. Warszawie S.A.
15:20 – 15:35	<i>Zarządzanie bezpieczeństwem dostaw wody z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi informatycznych.</i>	prof. dr hab. inż. Izabela Zimoch¹, mgr Łukasz Czopik² ¹ Politechnika Śląska, ² Prezes Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA w Katowicach
15:35 – 15:50	<i>Zastosowanie zewnętrznego źródła węgla do wspomagania procesu denitryfikacji w oczyszczalni ścieków Czajka w Warszawie</i>	dr Katarzyna Umiejewska¹, mgr Weronika Jęksa¹, mgr Monika Filipowicz-Wrocławska¹, dr Bartłomiej Batkowski² ¹ Politechnika Warszawska, ² MPWiK w m.st. Warszawie S.A.
15:50 – 16:05	<i>Nitryfikacja – fakty i mity</i>	Mgr Paula Piechna, prof. Monika Żubrowska-Sudoł, dr hab. Adam Muszyński, Politechnika Warszawska
16:05 – 16:15	Prezentacja firmy	
16:15 – 16:25	Dyskusja	
19:00	Wręczenie nagrody AQUEDUCTUS oraz Koncert Andrzeja Piasecznego, Forteca, ul. Zakroczymska 12	
DZIEŃ DRUGI 23.03.2018 r. Kawa, herbata 9:00-9:15		
SESJA IV, 9:15 –10:50	Prowadzący: Jerzy Starzyński – Członek Zarządu, MPWiK w m.st. Warszawie S.A., prof. Janusz Rak – Politechnika Rzeszowska, prof. Janusz Łomotowski – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.	
9:15 – 9:30	<i>Zastosowanie nowych technologii w komunalnych oczyszczalniach ścieków w Szwecji dla poprawy jakości wód morza Bałtyckiego</i>	prof. Elżbieta Płaza, dr Józef Trela Royal Institute of Technology (KTH), SZWECJA
9:30 – 9:45	Czynniki decydujące o efektywności i wydajności autotroficznej	dr Józef Trela, dr Karol Trojanowicz, prof. Elżbieta Płaza Royal Institute of Technology (KTH), SZWECJA

	w deamonifikacji głównego strumienia ścieków	
9:45 – 10:00	<i>Ocena wpływu modernizacji oczyszczalni w Pruszkowie na oddziaływanie ścieków oczyszczonych na jakość wody w rzece Utracie</i>	prof. Jolanta Podedworna¹, prof. Zbigniew Heidrich¹, prof. Andrzej Kulig¹, dr Grzegorz Stańko² ¹ Politechnika Warszawska, ² Wodociąg Marecki Sp z o.o.
10:00 – 10:15	<i>Ocena produkcji biogazu ze zdeintegrowanych osadów nadmiernych.</i>	mgr Agnieszka Garlicka¹, prof. Monika Żubrowska-Sudoł¹, dr Katarzyna Umiejewska¹, dr Otton Roubinek², dr Jacek Palige², prof. Andrzej Chmielewski² ¹ Politechnika Warszawska, ² Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie
10:15 – 10:30	<i>Usuwanie azotu w strumieniu głównym ścieków z wykorzystaniem procesu autotroficznej deamonifikacji – badania pilotowe na OŚ Wschód w Gdańsku.</i>	dr Marek Swinarski¹, dr Józef Trela², Katarzyna Skrzypiec¹, Michał Wagner¹ ¹ Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o., ² Royal Institute of Technology (KTH), SZWECJA
10:30 – 10:40	Prezentacja firmy	
10:40 – 10:50	Dyskusja	
Przerwa kawowa 10:50 – 11:05		
SESJA V, 11:05 – 12:50	Prowadzący: Wojciech Fronczak – Dyrektor Pionu Ścieków, MPWiK w m.st. Warszawie S.A., prof. Wojciech Dąbrowski – Politechnika Krakowska prof. Marek Sozański – Politechnika Poznańska	
11:05 – 11:20	<i>„Od odpadu do nawozu” FuelCal® innowacyjna technologia przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na nawóz organiczno-mineralny OrCal®</i>	prof. Małgorzata Kacprzak¹, Tomasz Chabelski², Janusz Zakrzewski² ¹ Politechnika Częstochowska, ² EVERGREEN Solution Sp z o.o
11:20 – 11:30	<i>System zaworów zwrotnych do kanalizacji deszczowej.</i>	mgr Marzena Hajdukiewicz¹, prof. Beata Kowalska², prof. Dariusz Kowalski², prof. Marian Kwietniewski¹ ¹ Politechnika Warszawska, ² Politechnika Lubelska

11:30 – 11:45	<i>Wpływ wartości kątów przyłączenia strumieni na nierównomierność przepływu wody do rurociągu-zbieracza.</i>	prof. dr hab. inż. Wołodymyr Cherniuk^{1,2}, mgr inż. Vasyl Ivaniv¹ ¹ Narodowy Uniwersytet Politechnika Lwowska, UKRAINA ² Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Polska
11:45 – 12:00	<i>Uniwersalna opaska mocująca do nawiercania rurociągów</i>	Wiesław Duklewski¹, Małgorzata Iwanek², Kamil Kępiński¹, Beata Kowalska², Dariusz Kowalski², prof. Marian Kwietniewski³, Aneta Mierzwa¹ ¹ MPWiK Wodociągi Puławskie, ² Politechnika Lubelska, ³ Politechnika Warszawska
12:00 – 12:15	<i>Możliwości kalibracji przepływomierzy do pomiaru ilości ścieków w kanalizacjach grawitacyjnych</i>	dr inż. Bożena Gil, dr inż. Wojciech Koral Politechnika Śląska
12:15 – 12:25	Prezentacja firmy	
12:25 – 12:35	Dyskusja	
12:35 – 12:50	Podsumowanie i zamknięcie konferencji Renata Tomusiak – Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, Prezes Zarządu MPWiK w m.st. Warszawie S.A. prof. Marian Kwietniewski – Przewodniczący Komitetu Naukowego, Politechnika Warszawska, Beata Pacholec – Członek Zarządu MPWiK w m.st. Warszawie S.A. Lucyna Golałowska – Członek Zarządu MPWiK w m.st. Warszawie S.A. Jerzy Starzyński – Członek Zarządu MPWiK w m.st. Warszawie S.A. prof. Wojciech Dąbrowski – Politechnika Krakowska prof. Marek Sozański – Politechnika Poznańska	
Lunch 12:55-13:55		
13:55 – 15:00	Wycieczka techniczna – zwiedzanie Stacji Filtrów	

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmian w programie konferencji