



XXV Międzynarodowa Konferencja  
Naukowo-Techniczna  
ZAOPATRZENIE W WODĘ, JAKOŚĆ I OCHRONA  
WÓD

KOMUNIKAT NR 3

Konferencja jest organizowana  
w roku jubileuszu 80-lecia  
Wielkopolskiego Oddziału PZITS



17-20 CZERWCA 2018 – POZNAŃ,  
CENTRUM WYKŁADOWO-KONFERENCYJNE  
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

ORGANIZATORZY:



POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW  
I TECHNIKÓW SANITARNYCH  
Oddział Wielkopolski



POLITECHNIKA POZNAŃSKA  
Instytut Inżynierii Środowiska  
Instytut Informatyki



CANADIAN SOCIETY for CIVIL  
ENGINEERING CSCE

WSPÓŁPRACA:



GRUNDFOS POMPY



SEEN TECHNOLOGIE

PATRONAT HONOROWY:



JM REKTOR POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ  
PROF. DR HAB. INŻ.  
TOMASZ ANDRZEJ ŁODYGOWSKI

PATRONAT NAUKOWY:



SEKCJA INŻYNIERII SANITARNEJ  
KOMITETU INŻYNIERII ŁĄDOWEJ  
I WODNEJ PAN



POLSKI KOMITET  
INTERNATIONAL WATER  
ASSOCIATION

## KOMITET NAUKOWY:

Marek M. SOZAŃSKI, Poland – przewodniczący  
Zbysław DYMACZEWSKI, Poland – wiceprzewodniczący  
Andrzej URBANIAK, Poland - wiceprzewodniczący  
Joanna JEŻ - WALKOWIAK, Poland – sekretarz naukowy

Krzysztof BARBUSIŃSKI, Poland  
Waldemar BICZ, Poland  
January BIEŃ, Poland  
Michał BODZEK, Poland  
Zbigniew BUKOWSKI, Poland  
Henryk BYLKA, Poland  
Małgorzata CIMOCHOWICZ-RYBICKA,  
Poland Andrzej DZIUBEK, Poland  
Maria ELEKTOROWICZ, Canada  
Łucja FUKAS-PŁONKA, Poland  
Magdalena GAJEWSKA, Poland  
Anna GŁOWACKA, Poland  
Beata GORCZYCA, Canada  
Józef GÓRSKI, Poland  
Marek GÓRSKI, Poland  
Marek GROMIEC, Poland  
Peter M. HUCK, Canada  
Magdalena JANUS, Poland  
Władysław KAMIŃSKI, Poland  
Krystyna KONIECZNY, Poland  
Piotr KOWALCZAK, Poland  
Jadwiga KRÓLIKOWSKA, Poland  
Marian KULBIK, Poland  
Agata KUSY, Poland  
Marian KWIETNIEWSKI, Poland  
Fusheng LI, Japan  
Rafał LIPIŃSKI, Poland

Janusz ŁOMOTOWSKI, Poland  
Anna C. MAJEWSKA, Poland  
Grzegorz MALINA, Poland  
Rafał MIŁASZEWSKI, Poland  
Tomasz MRÓZ, Poland  
Mariusz NOWAK, Poland  
Hanna OBARSKA-PEMPKOWIAK,  
Poland Jan A. OLESZKIEWICZ, Canada  
Florian PIECHURSKI, Poland  
Izabela PŁONKA, Poland  
Alina PRUSS, Poland  
Janusz RAK, Poland  
Czesława ROSIK-DULEWSKA, Poland  
Stanisław M. RYBICKI, Poland  
Tadeusz RZEPECKI, Poland  
Jan STUDZIŃSKI, Poland  
Andrzej ŚWIĄTKOWSKI, Poland  
Kazuhiro TAKAMIZAWA, Japan  
Barbara TCHÓRZEWSKA-CIEŚLAK,  
Poland  
Dariusz TYMCZUK, Poland  
Roman WIERTELAK, Poland  
Tomasz WINNICKI, Poland  
Ewa WOJCIECHOWSKA, Poland  
Joanna WYCZARSKA-KOKOT, Poland  
Przemysław ZAKRZEWSKI, Poland  
Michał ZIELINA, Poland  
Izabela ZIMOCZ, Poland

## KOMITET ORGANIZACYJNY:

Jan F. LEMAŃSKI, Poland  
przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Sławomir BŁOZOR, Poland  
Rafał BRODZIAK, Poland  
Jędrzej BYLKA, Poland  
Artur DOMASZEWICZ, Poland  
Jan KALINOWSKI, Poland  
Magdalena MUSIAŁOWICZ, Poland  
Jakub SKRZYPCZAK, Poland  
Janusz WRÓBLEWSKI, Poland  
Sergiusz ZABAWA, Poland

## PROGRAM KONFERENCJI:

Każdy jubileusz rządzi się swoimi prawami. Komitet Naukowy podjął decyzję, że wystąpienia na jubileuszową konferencję będą przyjmowane do końca lutego, a w wyjątkowych przypadkach nawet do końca pierwszego kwartału 2018 r.

Wiele z referatów pojawiło się terminowo i możemy je w komunikacie nr 3 zaprezentować, co niniejszym czynimy.

W programie XXV konferencji zostaną na pewno zaprezentowane następujące referaty:

- Woda – kult i symbol
- Zgoda wodnoprawna w świetle nowego prawa wodnego
- Problemy gospodarki cyrkulacyjnej w zarządzaniu zasobami wodnymi
- Problemy oszczędzania wody w produkcji i dystrybucji żywności na świecie
- Innowacyjne rozwiązania informatyczne wspomagające systemy sterowania, monitorowania i wizualizacji w inżynierii środowiska
- Efekty modernizacji i wdrożenia monitoringu sieci wodociągowej
- Ochrona zasobów wodnych jako czynnik funkcjonowania przedsiębiorstw w gospodarce obiegu zamkniętego
- Kształcenie w zakresie automatyki i informatyki na kierunku inżynieria środowiska – koncepcja i doświadczenia
- Historia i rozwój poznańskich konferencji naukowo – technicznych: „Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód”
- Bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę w kontekście praktyki Unii Europejskiej
- Bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę wodociągową
- Ocena praktyk operacyjnych w częściowej konwersji do biofiltracji
- Ocena działań podejmowanych w celu poprawy jakości wody basenowej
- Monitoring hydrauliczny a niezawodność przewodów wodociągowych
- Zastosowanie analiz ekonomicznych w ochronie jakości wód
- Zastosowanie procesu flotacji ciśnieniowej i sedymentacji w zmodernizowanych osadnikach pionowych – doświadczenia eksploatacyjne
- Dezintegracja osadów pokoagulacyjnych
- Występowanie oraz usuwanie pozostałości leków w komunalnych osadach ściekowych
- Ocena odwadnialności osadów pochodzących z SUW
- Rola identyfikacji zagrożeń w procesie zarządzania ryzykiem w komunalnych oczyszczalniach ścieków
- Wykorzystanie procesów membranowych w ochronie środowiska i w innych dziedzinach techniki - przykłady
- Współfermentacja osadów ściekowych i produktu ubocznego rafinacji buraków cukrowych
- Metody zapobiegania zagniwaniu ścieków w rurociągach tłocznych kanalizacji ciśnieniowej
- Fluor w środowisku wodnym - zagrożenia i metody usuwania
- Wstępna ocena wielkości ładunków azotu i fosforu odprowadzanych z wodami powierzchniowymi do zatoki puckiej z terenu gminy Puck
- Możliwości oceny błędów powstających w trakcie badań zawartości metali w wodach przeznaczonych do spożycia
- Przykłady realizacji i interpretacji wyników rozpoznawczych pomiarów terenowych w czynnych systemach

- Porównanie efektywności uzdatniania wody rzecznej w różnych typach odwiertów
- Odpady po ekstrakcji nadkrytycznej CO<sub>2</sub> jako tanie prekursory do produkcji adsorbentów zanieczyszczeń z fazy ciekłej
- Wykorzystanie sorbentów mineralno-węglowych w procesie oczyszczania wody
- Węgla aktywne jako adsorbenty barwników zasadowych z fazy ciekłej
- Zastosowanie adsorbentów węglowych otrzymanych z żywic jonowymiennych w procesie usuwania zanieczyszczeń z wody
- Wykorzystanie Pasm Telefonii Komórkowej Do Transmisji LPWAN
- Układy, metody i poziomy zwiększenia pewności sterowania dwustanowego w systemie zdalnego sterowanie

## ZGŁOSZENIA I TERMINY:

Przypominamy, że pełną treść referatów przyjętych do programu konferencji należy przesać najpóźniej do 15 marca 2018 na adres sekretariatu konferencji. Nadesłane artykuły będą recenzowane przez członków Komitetu Naukowego i zostaną opublikowane w materiałach konferencyjnych. Artykuły wyróżniające się zostaną przez Komitet Naukowy skierowane do publikacji w renomowanych czasopismach, których listę podamy w najbliższym komunikacie. Warunkiem publikacji będzie uzyskanie pozytywnej oceny i uiszczenie opłaty konferencyjnej. W czasie trwania Konferencji już tradycyjnie będą wręczane nagrody AQUARINA (nagroda PZITS-SEEN im. doc. Krzysztofa Lipińskiego) za wybitne osiągnięcia z zakresu tematyki konferencyjnej, przyznawane przez Kapitułę. Matryce w języku angielskim i polskim będą dostępne na naszej stronie internetowej jako załączniki do niniejszego komunikatu.

## ZAKWATEROWANIE:

Uczestnicy Konferencji mają zarezerwowane noclegi w następujących hotelach:

- HOTEL IBIS POZNAŃ CENTRUM – ul. Kazimierza Wielkiego 23, 61-863 Poznań
- HOTEL HP PARK POZNAŃ - ul. Baraniaka 77, 61-131 Poznań

Rezerwacji dokonują uczestnicy we własnym zakresie na podstawie druków potwierdzenia rezerwacji, według specjalnych, wynegocjowanych cen – załącznik nr 1 i załącznik nr 2

## WARUNKI UCZESTNICTWA:

Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest przesłanie czytelnie wypełnionej karty zgłoszenia do dnia 31 maja 2018 r. na adres sekretariatu oraz wniesienie opłaty w wysokości:

1800 zł + 23% VAT – załącznik nr 3

## ADRES DO KORESPONDENCJI:

Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników  
Sanitarnych Oddział Wielkopolski  
ul. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań  
Telefon.: (48) 61 853 72 96, Fax: (48) 61 853 72 52;

e-mail: [poznan@pzits-cedeko.com.pl](mailto:poznan@pzits-cedeko.com.pl)  
[zabawa@pzits-cedeko.com.pl](mailto:zabawa@pzits-cedeko.com.pl)

www: [www.pzits-cedeko.com.pl](http://www.pzits-cedeko.com.pl)  
[water.put.poznan.pl](http://water.put.poznan.pl)