



DOBCZYCE 29.06.2017 – 30.06.2017

PROGRAM

III OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ I INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

ZASTOSOWANIE NIEZAWODNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA W INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Czwartek 29.06.2017

08.00 - 09.45 – Rejestracja uczestników

10.00 - 10.20 – Uroczyste otwarcie konferencji

**10.20 – 12.00 – Sesja plenarna poświęcona pamięci twórców i mentorów niezawodności
i bezpieczeństwa Profesorom:
Andrzejowi Królikowskiemu, Markowi Romanowi i Arturowi Wieczystemu**

12.00 – 12.15 – Przerwa kawowa

12.15 – 13.45 – I Sesja obrad (Sala A)

1. Charakterystyka funkcji ryzyka w analizach i ocenach bezpieczeństwa systemów wodociągowych
Barbara Tchórzewska-Cieślak
2. Trendy i wyzwania w zakresie bezwykopowej odnowy przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
Andrzej Kulickowski
3. Efektywność działania zbiorników do gospodarczego wykorzystania wód opadowych - przykład miasta Bielsko-Biała
Maciej Mrowiec, Ewa Suchanek
4. Praktyczne wykorzystanie funkcjonalności modeli matematycznych w MPWiK S.A. Kraków w odniesieniu do niezawodności systemów wod-kan
Marcin Glixelli
5. Zbiornik Dobczycki - bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę Krakowa
Tadeusz Bochnia
6. Strategia zasilania miasta Łodzi w wodę na lata 2016-2033 - doświadczenia i wnioski autorów z realizacji opracowania.
Marcin Gubała

13.45 – 14.45 – Obiad

15.00 – 16.30 – II Sesja obrad (Sala A)

1. Niezawodność węży przyłączeniowych w wewnętrznych instalacjach wodociągowych

Ryszard Błażejewski, Dariusz Rudzik

2. Ocena awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych wykonanych z różnych materiałów na przykładzie PWiK „W”

Florian G. Piechurski

3. Ryzyko awarii w ustalaniu pilności bezwykopowej odnowy przewodów kanalizacyjnych

Emilia Kuliczowska

4. Awarie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Pradze

Beata Nienaratowicz

5. Referat promocyjny EKO ENERGIA

Joanna Krzemińska

15.00 – 16.30 – II Sesja obrad (Sala B)

1. Wpływ zmian klimatu na ilość i jakość rumowiska unoszonego w zlewni

Ewa Szalińska

2. Zaawansowany model optymalizacji systemów gospodarki odpadami w metropoliach, wykorzystujący równoległą architekturę obliczeniową

Krzysztof Gaska, Agnieszka Generowicz

3. Plany Bezpieczeństwa Wodnego jako narzędzie usprawnienia niezawodności i bezpieczeństwa dostaw wody przez przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji – podstawy formalno-prawne i metodyczne

Krzysztof Filipek

4. Integracja metod pomiarowych i opracowanie hybrydowego modelu batymetrycznego na potrzeby aktualizacji krzywej pojemności zbiornika wodnego Dobczyce

Michał Olszar

5. Doświadczenia AQUA z outsourcingiem jego znaczenie dla poprawy zarządzania

Kazimierz Oboza

16.30 – 16.45 Przerwa kawowa

16.45 – 18.15 – III Sesja obrad (Sala A)

1. Standardy wymiarowania i oceny niezawodności działania systemów odwodnień terenów w warunkach zmian klimatu

Andrzej Kotowski, Monika Nowakowska

2. Wpływ zmian charakteru opadów i wzrostu uszczelnienia zlewni na funkcjonowanie systemu kanalizacyjnego

Grażyna Sakson

3. Wpływ przyjęcia modelu natężeń deszczów miarodajnych na bezpieczeństwo obliczeń objętości zbiorników retencyjnych wód opadowych w Polsce

Paweł Licznar, Katarzyna Siekanowicz-Grochowina, Michał Oktawiec, Karol Mikołajewski

4. Badania laboratoryjne nad rozkładem prędkości wokół głowicy szczelinowej stosowanej do ujmowania wody

Zielina Michał, Pawłowska Agata, Herman Magdalena

5. Referat promocyjny Wydawnictwo Seidel-Przywecki

Tomasz Gąska

16.45 – 18.15 – III Sesja obrad (Sala B)

1. Kontrola jakości wody jako element modelu szacowania ryzyka zdrowotnego wody

Izabela Zimoch

2. Wykorzystanie zaawansowanych metod matrycowych w analizie ryzyka w systemach zbiorowego zaopatrzenia w wodę

Janusz Rak, Barbara Tchórzewska-Cieślak, Krzysztof Boryczko, Dawid Szpak

3. Ocena niezawodności wybranej stacji wodociągowej w oparciu o wskaźnik gotowości

Wiśniewska K, Kowalski D, Kowalska B, Kuzioła E, Hołota E.

4. Analiza wpływu awarii w systemie wodociągowym na liczbę postępowań odszkodowawczych

Tadeusz Żaba

5. Referat promocyjny pt. Zwiększenie niezawodności i bezpieczeństwa pomiarów wody dzięki diagnostyce Heartbeat)

Mateusz Bryła

18.15 – 19.15 – Sesja posterowa

1. Niezawodność wiejskich systemów dystrybucji wody w zależności od układu przewodów sieci

Andrzej Czapczuk, Jacek Dawidowicz

2. Zastosowanie metody K-najbliższych sąsiadów do oceny strat ciśnienia w przewodach wodociągowych

Stanisław Biedugnis, Andrzej Czapczuk

3. Możliwości prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy częściowo niepewnej sytuacji rynkowej

Agnieszka Generowicz, Ryszarda Iwanejko

4. Wybrane przyczyny problemów eksploatacyjnych wywołanych wtórnym zanieczyszczeniem wody wodociągowej

Bożena Babiarz, Alicja Puszkarewicz

5. Analiza koncepcji modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków wykorzystującej metody naturalne: studium przypadku

Zbigniew Mucha, Jerzy Mikosz, Marzena Mucha

6. Implementacja metody Bow-Tie do analizy bezpieczeństwa systemów wodociągowych

Janusz Rak, Katarzyna Pietrucha –Urbaniak

7. Bezpieczeństwo przestrzeni publicznej a zanieczyszczenie świetlne

Anna Czaplicka, Marek Kubala, Tomasz Ścieżor

8. Ocena pewności zasilania w wodę systemu wodociągowego wybranego miasta

M. Sarna, Dariusz Kowalski, Beata Kowalska

9. Propozycja oceny alokacji objętości wody w zbiornikach wodociągowych w aspekcie niezawodności jej dostawy do odbiorców

Janusz Rak, Krzysztof Boryczko

10. Analiza przepływów wody w budynkach wielolokalowych przy wykorzystaniu wodomierzy statycznych

Joanna Gwoździej-Mazur

11. Monitoring zanieczyszczeń wód Jeziora Głębokie na podstawie Indeksu Jakości Wody

Anna Głowacka, Paulina Bąk

12. Możliwości wykorzystania danych o awariach sieci wodociągowych w procesie planowania jej remontów

Izabela Piegdoń, Barbara Tchórzewska-Cieślak

13. Badanie niezawodności funkcjonowania wybranego systemu kanalizacji ciśnieniowej

Katarzyna Miszta-Kruk, Marian Kwietniewski, Karolina Knor

20.00 – Uroczysta kolacja

Piątek 30.06.2017

07.00 - 08.00 – Śniadanie

08.30 – 10.15 – IV Sesja obrad (Sala A)

1. Podobieństwa i różnice w zaopatrywaniu w wodę dużych miast w Unii Europejskiej na przykładzie dwóch metropolii

Joanna Bąk

2. Gospodarka wodomierzowa - element bezpieczeństwa w systemie zaopatrzenia w wodę.

Tomasz Cichoń, Jadwiga Królikowska

3. Woda deszczowa - alternatywne źródło zaopatrzenia w wodę w warunkach kryzysowych

Monika Zdeb, Andżelika Pietrzyk, Dorota Papciak

4. Ocena praktycznego zastosowania metody dekompozycji i ekwiwalentowania

Marek Kubala, Jadwiga Królikowska, Dariusz Wawrentowicz

5. Niezawodność systemu wodociągowego - doświadczenia praktyczne

Dariusz Dzida

09.15 - 10.15 —Warsztaty doktoranckie (Sala B)

10.30 – 14.15 – Wycieczka techniczna - Spalarnia

10.30 – 14.15 – Rejs statkiem

14.15 – 14.30 – Zakończenie konferencji

14.30 – 16.00 – obiad