



Politechnika Wroclawska
Katedra Geotechniki, Hydrotechniki,
Budownictwa Podziemnego i Wodnego



Regionalny Zarząd
Gospodarki Wodnej
we Wrocławiu

Dbamy o przyszłość naszych wód

XI Konferencja Naukowo-Techniczna PROBLEMY HYDROTECHNIKI

Świeradów Zdrój
10 – 12 maja 2017 r.

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

Środa – 10 maja 2017	
od 13:00	rejestracja Uczestników
13:30 – 14:30	obiad
15:00 – 15:30	OTWARCIE KONFERENCJI
<p>Sesja Referatowa 1 MODELOWANIE I NOWOCZESNE TECHNIKI INFORMATYCZNE W HYDROTECHNICIE Prowadzący sesję: prof. Elżbieta Nachlik, prof. Dariusz Łydzba</p>	
15:30 – 15:45	Martyna Chuda, Leszek Kaczmarek, Jarosław Biegowski <i>„Nowatorska metoda analizy hydrodynamicznej progów podwodnych i ich skuteczności w ochronie brzegu”</i>
15:45 – 16:00	Andrzej Wałęga, Katarzyna Wachulec, Dariusz Młyński <i>„Zastosowanie funkcji asymptotycznych do wyznaczenia empirycznych wartości parametru CN w wybranych zlewniach o zróżnicowanym użytkowaniu”</i>
16:00 – 16:15	Bernard Twaróg <i>„Przemieszczenia, odkształcenia oraz naprężenia w typowych elementach obiektu hydrotechnicznego z zastosowaniem FLOW 3D”</i>
16:15 – 16:30	Tomasz Strzelecki, Anna Uciechowska-Grakowicz, Michał Strzelecki, Eugeniusz Sawicki, Łukasz Maniecki <i>„Obliczenia numeryczne stateczności filtracyjnej zapory prawobrzeżnej suchego zbiornika przeciwpowodziowego w Raciborzu”</i>
16:30 – 16:45	Wiesław Gądek, Beata Baziak, Tamara Tokarczyk <i>„Metoda Strupczewskiego na potrzeby hydrogramów projektowych parametrycznych w przekrojach niekontrolowanych”</i>
16:45 – 17:00	Remigiusz Duszyński <i>„Ekologiczne techniki ochrony brzegów i rewitalizacji rzek”</i>
17:00 – 17:15	Referat Platynowego Sponsora – MACCAFERRI
17:15 – 17:30	Przerwa kawowa
<p>Sesja Referatowa 2 MODELOWANIE I NOWOCZESNE TECHNIKI INFORMATYCZNE W HYDROTECHNICIE Prowadzący sesję: prof. Artur Radecki-Pawlik, prof. Stanisław Kostecki</p>	
17:30 – 17:45	Marcin Krukowski, Janusz Kubrak, Elżbieta Kubrak, Adam Kiczko, Janusz Urbański <i>„Badanie przepustowości przelewów burzowych w separatorach zawieszin i węglowodorów ropopochodnych”</i>

17:45 – 18:00	Krzysztof Brusewicz, Robert Jankowski <i>„Modal analysis of a steel radial gate exposed to different water levels”</i>
18:00 – 18:15	Sławomir Bajkowski <i>„Parametry hydrauliczne strumienia przelewowego progów przepuszczalnych”</i>
18:15 – 18:30	Janusz Urbański, Piotr Siwicki <i>„Zastosowanie modelu CFD do określania długości odskoku hydraulicznego na wypadzie jazu z szykanami”</i>
18:30 – 18:45	Oscar Herrera-Granados, Eugeniusz Sawicki <i>„Weryfikacja parametrów turbulencji w modelowaniu fizycznym i numerycznym przepływu płynu w kanale z poprzecznymi progami”</i>
18:45 – 19:00	Robert Banasiak <i>„Dwuwymiarowe (2D) modelowanie hydrodynamiczne Wrocławskiego Węzła Wodnego”</i>
19:00 – 19:15	Piotr Siwicki, Janusz Urbański, Adam Koziół, Marcin Krukowski <i>„Analiza procesu transportu rumowiska przez przepławkę dla ryb z wykorzystaniem modelu CFD”</i>
19:15 – 19:35	Referat Złotego Sponsora – CETCO
20:00 –	Kolacja - Grill
Czwartek – 11 maja 2017	
7:30 – 8:30	Śniadanie
Sesja Referatowa 3 OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA Prowadzący sesję: prof. Sławomir Bajkowski, prof. Tomasz Tymiński	
8:30 – 8:45	Urszula Kołodziejczyk, Magda Hudak, Ireneusz Nowogoński <i>„Analiza warunków filtracji wody przez wał przeciwpowodziowy do polderu Milsko”</i>
8:45 – 9:00	Natalia Walczak, Paweł Zawadzki, Zbigniew Walczak, Mateusz Hämmerling, Artur Szymczak-Graczyk <i>„Ocena stanu technicznego jazu i umocnień zbiornika wodnego na przykładzie jeziora Maltańskiego w Poznaniu”</i>
9:00 – 9:15	Leszek Opyrchał, Stanisław Lach <i>„Awaria zapory w Pieczyskach na rzece Brdzie”</i>
9:15 – 9:30	Bogumił Nowak, Anna Nadolna <i>„Ocena możliwości retencyjnych jezior w zlewni Panny Południowej (Pojezierze Gnieźnieńskie)”</i>
9:30 – 9:45	Antoni Bojarski, Elżbieta Nachlik <i>„Kanał Krakowski – przeszłość czy przyszłość?”</i>
9:45 – 10:00	Magda Hudak, Urszula Kołodziejczyk <i>„Wpływ obiektów hydrotechnicznych na zmianę koryta rzeki Ołobok”</i>
10:00 – 10:20	Referat Złotego Sponsora – SOLETANCHE
10:20 – 10:30	Przerwa kawowa
Sesja Referatowa 4 PROJEKTOWANIE I REHABILITACJA OBIEKTÓW HYDROTECHNICZNYCH Prowadzący sesję: prof. Stanisław Kostecki, prof. Tomasz Kałuża	
10:30 – 10:45	Mateusz Hämmerling, Natalia Walczak, Tomasz Kałuża <i>„Problemy eksploatacyjne wybranych elementów stopnia wodnego Dobrzyca na rzece Głomii”</i>

10:45 – 11:00	Tomasz Wróblewski, Grzegorz Chudy <i>„Analiza zmian projektowych jazu stałego w celu zwiększenia przepustowości stopnia wodnego Malczyce na rzece Odrze w km 300+00”</i>
11:00 – 11:15	Janina Zaczek-Peplinska, Katarzyna Osiańska-Skotak <i>„Ocena stanu powierzchni betonowej na podstawie klasyfikacji obrazu intensywności odbicia wiązki laserowej TLS”</i> Maria Kowalska, Janina Zaczek-Peplinska <i>“Możliwości wykorzystania naziemnego skanera laserowego ze zintegrowaną kamerą termalną do badania powierzchni betonowych obiektów hydrotechnicznych”</i>
11:15 – 11:30	Stanisław Duży, Grzegorz Dyduch, Wojciech Preidl, Grzegorz Stacha <i>„Sztolnie odwadniające na Górnym Śląsku - dziedzictwo techniki przemysłowej i ważne elementy infrastruktury hydrotechnicznej”</i>
11:30 – 11:45	Remigiusz Duszyński, Angelika Duszyńska, Stefan Cantre <i>„New experiences in dike construction with soil-ash composites and fine-grained dredged materials”</i>
11:45 – 12:00	Referat Srebrnego Sponsora – PIETRUCHA
12:00 – 12:30	Przerwa kawowa
Sesja Referatowa 5 PROJEKTOWANIE I REHABILITACJA OBIEKTÓW HYDROTECHNICZNYCH Prowadzący sesję: prof. Tomasz Strzelecki, prof. Stanisław Duży	
12:30 – 12:45	Adrian Bogacz, Artur Cybulski, Przemysław Kiszka, Aneta Marszałek, Łukasz Stankowski <i>„Wykorzystanie fali sprężystej do zagęszczania gruntów z powierzchni w ochronie przeciwpowodziowej”</i>
12:45 – 13:00	Marzena Kurpińska, Krzysztof Wilde, Aldona Wcisło <i>„Mechaniczne właściwości betonów przepuszczających wodę i ich wielokryterialna ocena”</i>
13:00 – 13:15	Krystyna Kazimierowicz-Frankowska <i>„Wybrane problemy związane z wykorzystaniem wielkogabarytowych geosyntetycznych elementów w budownictwie wodnym”</i>
13:15 – 13:30	Andrzej Batog, Joanna Stróżyk <i>„Dobór materiału gruntowego i mieszanek gruntowych do budowy i modernizacji wałów przeciwpowodziowych”</i>
13:30 – 13:45	Andrzej Batog, Maciej Hawrysz <i>„Ocena poziomu geotechnicznych zagrożeń bezpieczeństwa eksploatacji wałów przeciwpowodziowych”</i>
13:45 – 14:00	Stanisław Czaban, Daniel Garlikowski, Maciej Gruszczyński, Michał Śpitalniak <i>„Odpady po flotacji rud miedzi pozyskane technologią refulowania, jako element uszczelniający budowle hydrotechniczne”</i>
14:15 – 14:30	Referat Brązowego Sponsora – FREYSSINET
14:30 – 15:30	Obiad
Sesja Referatowa 6 INTERDYSCYPLINARNE ZASTOSOWANIE BADAŃ NAUKOWYCH I ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH W HYDROTECHNICE Prowadzący sesję: prof. Barbara Namysłowska-Wilczyńska, prof. Leszek Opyrczał	
16:00 – 16:15	Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Janusz Wynalek <i>„Badania geostatystyczne przemieszczeń na podstawie danych z monitoringu geodezyjnego obiektu hydrotechnicznego”</i>

16:15 – 16:30	Przemysław Tymków, Grzegorz Józków, Agata Walicka, Mateusz Karpina, Andrzej Borkowski <i>„Identification of water body range based on remote sensing data collected with unmanned aerial vehicle”</i>
16:30 – 16:45	Jarosław Rybak, Zbigniew Muszyński <i>„Evaluation of terrestrial laser scanner accuracy in the control of hydrotechnical structures”</i>
16:45 – 17:00	Aleksandra Borecka, Klaudia Sekuła, Barbara Bukowska-Belniak, Maciej Dwornik, Andrzej Leśniak <i>„Smart levee in Poland – preliminary results of experiment”</i>
17:00 – 17:15	Jacek Kawalec <i>„Wybrane aspekty naprawy brzegów i obwałowań z wykorzystaniem georusztów”</i>
17:15 – 17:30	Kirtan Adhikari, Yeshi Choden, Tshering Cheki, Lily Gurung, Tshering Denka, Oscar Herrera-Granados <i>„Statistical comparison of TRMM 3B43v7 with Ground Observation over Southern Himalayas of Bhutan”</i>
17:30 – 18:00	Przerwa kawowa
<p>Sesja Referatowa 7 INTERDYSCYPLINARNE ZASTOSOWANIE BADAŃ NAUKOWYCH I ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH W HYDROTECHNICE ROZWÓJ I INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W ŻEGLUDZE ŚRÓDLĄDOWEJ Prowadzący sesję: prof. Wiesław Gądek, prof. Robert Banasiak, Edmund Sieiński</p>	
18:00 – 18:15	Marek Wyjadłowski <i>„Methodology of dynamic monitoring of structures in the vicinity of hydrotechnical works – selected case studies”</i>
18:15 – 18:30	Łukasz Maniecki <i>„Badania modelowe przepławek dla ryb z wykorzystaniem modelu FLOW 3D”</i>
18:30 – 18:45	Tomasz Kałuża, Jakub Nieć, Paweł Zawadzki <i>„Wykorzystanie oprogramowania HYDRUS do oceny wpływu zbiorników Strużyna i Czerwieńsk na poziom wód gruntowych terenów sąsiednich”</i>
18:45 – 19:00	Marian Mokwa, Paweł Bobrowski, Michał Śpitalniak <i>„Algorytmy sterowania śluzami Rędzin I i II dla celów żeglugowych i przepuszczania wód powodziowych”</i>
20:00 –	Uroczysta kolacja
Piątek – 12 maja 2017	
7:30 – 8:30	Śniadanie
8:30 – 9:00	PODSUMOWANIE KONFERENCJI Prof. Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Prof. Stanisław Kostecki
9:30 – 13:00	WYCIECZKA TECHNICZNA Zbiornik retencyjny Niedów na rzece Witka Prowadzący: dr inż. Wojciech Rędowicz
13:30 – 14:30	Obiad
15:00	Zakończenie konferencji