

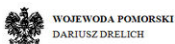
XXXVII OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Gdańsk, 15-18 maja 2018 r.

Wtorek, 15 maja 2018

dziedziniec Farenheita, Politechnika Gdańska - Gmach Główny, ul. Narutowicza 11/12

11:00 - 13:00	Rejestracja uczestników szkoły (stanowisko umieszczone na dziedzińcu Heweliusza)
13:00 - 14:00	Uroczyste otwarcie konferencji Wystąpienie Władz Uczelni i Wydziału
14:00 - 14:30	Wykład: Dolna Wisła - perspektywy wykorzystania gospodarczego, prof. dr hab. inż. Romuald Szymkiewicz , Politechnika Gdańska
▶ Sesja nr 1 Hydraulika obiektów hydrotechnicznych, prowadzący: dr hab. inż. Tomasz Kolerski	
14:30 - 14:45	Dariusz Gąsiorowski , Rozdział przepływów w sieci kanałów w warunkach ruchu ustalonego
14:45 - 15:00	Krzysztof Brusewicz , Koncepcja przelewu lewarowego na zbiorniku Subisława w Gdańsku
15:00 - 16:00	Obiad
▶ Sesja nr 2 Zabezpieczenie przeciwpowodziowe obszarów miejskich, prowadzący: dr hab. inż. Piotr Zima	
16:00 - 16:15	Tomasz Kolerski , Modelowanie matematyczne systemu ochrony przeciwpowodziowej miasta Gdańska, na przykładzie zlewni potoku Oruńskiego
16:15 - 16:30	Michał Szydłowski , Wpływ polderowego terenu zalewowego Cisowskiej Strugi na transformację fal wezbraniowych między Gdynią a Rumią
16:30 - 16:45	Roman Branicki , Analiza hydrologiczna zlewni Potoku Oliwskiego do przekroju wylotowego ze zbiornika nr 3 w ul. Chłopskiej w Gdańsku z obliczeniami koniecznej pojemności powodziowej zbiorników retencyjnych
16:45 - 17:00	Michał Wagner , Analiza ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do Zatoki Gdańskiej wraz z ciekami i wodami kanałów deszczowych
17:00 - 17:30	Przerwa na kawę
17:30 - 18:00	Wykład: prof. dr hab. inż. Wojciech Majewski , Problemy gospodarki wodnej na obszarze Żuław Wiślanych, IMGW PIB, Warszawa
▶ Sesja nr 3 Zabezpieczenie przeciwpowodziowe obszarów miejskich, prowadzący: prof. dr hab. inż. Michał Szydłowski	
18:00 - 18:15	RETENCJAPL , Rozwiązania techniczne retencjonowania wody opadowej na obszarach miejskich, przedstawiciel firmy
18:15 - 18:30	Wojciech Szpakowski , Monitoring hydrologiczny w Gdańsku
18:30 - 18:45	Joanna Wicher-Dysarz , Analiza wpływu niepewności wyznaczania przepływów maksymalnych na wielkość stref zagrożenia powodziowego na przykładzie wodowskazu Wronki na rzece Warcie
18:45 - 19:00	Piotr Zima , Analiza wpływu parametrów deszczu obliczeniowego na określenie wielkości maksymalnego odpływu ze zlewni na przykładzie dwóch niekontrolowanych zlewni nadmorskich
19:00 - 20:00	Kolacja, hotel Logos



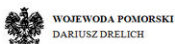
XXXVII OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Gdańsk, 15-18 maja 2018 r.

Środa, 16 maja 2018

Sala konferencyjna hotelu Logos - ul. J. Uphagena 28, Gdańsk – Wrzeszcz

9:00 - 13:00	<p>Wycieczka studialna</p> <p>Kaskada rzeki Raduni, jaz Kolbudy, elektrownia wodna Bielkowo, elektrownia wodna Straszyn</p>
13:00 - 14:00	Obiad
14:00 - 14:30	Wykład: Żywotność zaporowych zbiorników wodnych, prof. dr hab. inż. Bogusław Michalec , Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
▶ Sesja nr 4	
Erozja i transport rumowiska, zamulanie zbiorników retencyjnych, hydromorfologia rzek, prowadzący: prof. dr hab. inż. Bogusław Michalec	
14:30 - 14:45	Marzena Mikołajczyk , Analiza numeryczna wpływu kształtu głowicy ostrogi na hydrodynamikę przepływów ze swobodną powierzchnią oraz na procesy transportu rumowiska
14:45 - 15:00	Kamil Suder , Jednowymiarowe modelowanie numeryczne transportu rumowiska wleczzonego przez przepusty drogowe
15:00 - 15:30	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 5	
Hydromorfologia rzek, prowadzący: prof. dr hab. Inż. Wojciech Bartnik	
15:30 - 15:45	Jacek Florek , Dynamika zmian korytowych Wisły na odcinku sandomierskim w latach 2014-2017
15:45 - 16:00	Andrzej Strużyński , Dynamika wyżynnej rzeki na odcinku seminaturalnym na przykładzie Raby na odcinku od ujścia Lubienki do ujścia Krzczonówki
16:00 - 16:15	Adam Nowak , Ocena wpływu pomiaru konfiguracji dna cieku metodą ADCP na układ zwierciadła wody w modelu 1D
16:15 - 16:30	Dominika Szawurska , Analiza zagrożenia powodziowego skrzyżowania Al. Żołnierzy Wyklętych i Al. Grunwaldzkiej w rejonie Galerii Bałtyckiej w Gdańsku
16:30 - 17:00	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 6	
Hydraulika koryt otwartych i przewodów ciśnieniowych, prowadzący: dr hab. inż. Dariusz Gąsiorowski	
17:00 - 17:15	Adam Kiczko , Niepewność wybranych metod obliczania napełnienia koryt z roślinnością
17:15 - 17:30	Adam Kozioł , Identyfikacja parametrów modelu Shiono i Knight w prostokątnym przekroju koryta z roślinnością
17:30 - 17:45	Witold Tisler , Wpływ powietrza w porach gruntu na infiltrację wody z powierzchni terenu
17:45 - 18:00	OMC EnVag Sp. z o.o. , Monitoring jakości i ilości ścieków. Bezkontaktowy pomiar wypełnienia, prędkości oraz przepływu ścieków w kanałach grawitacyjnych z wykorzystaniem przepływomierza TELEDYNE ISCO LaserFlow. Bezkontaktowy pomiar przepływu w rurociągach ciśnieniowych, Konrad Płoski
18:00 - 19:00	Przerwa
19:00 - 22:00	Uroczysta kolacja, Restauracja BOMA, Gdańsk Brzeźno



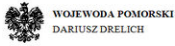
XXXVII OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Gdańsk, 15-18 maja 2018 r.

Czwartek, 17 maja 2018

Sala konferencyjna hotelu Logos - ul. J. Uphagena 28, Gdańsk – Wrzeszcz

9:00 - 9:30	Wykład: Odprowadzanie zanieczyszczonych wód do Zatoki Gdańskiej - modelowanie i monitoring, dr hab. inż. Małgorzata Robakiewicz , prof. IBW PAN
9:30 - 10:00	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 7 Pomiary hydrometryczne i monitoring, prowadzący: prof. dr hab. Inż. Wojciech Majewski	
10:00 - 10:15	Andrzej Mączałowski , Problemy pomiarowe zrzutu wód burzowych w świetle wymagań Prawa Wodnego
10:15 - 10:30	Marta Kiraga , Wykorzystanie technologii skaningu laserowego w badaniach ukształtowania dna aluwialnego w warunkach laboratoryjnych
10:30 - 10:45	Ecol-Unicon , Monitoring i inteligentne zarządzanie wodą opadową, Mariusz Cytowski
10:45 - 11:00	Paweł Wielgat , Badanie zanieczyszczenia cząsteczkami mikroplastiku wód Potoku Strzyża w Gdańsku
11:00 - 11:30	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 8 Zastosowanie metod numerycznych w modelowaniu hydrodynamiki rzek, prowadzący: dr hab. Inż. Małgorzata Robakiewicz, prof. IBW PAN	
11:30 - 11:45	Maciej Wyřębek , Modelowanie komputerowe wpływu wezbrań na zmiany układu linii nurtu w rejonie odcinków ujściowych rzek
11:45 - 12:00	Monika Kalinowska , Modelowanie prędkości w kanale prostokątnym częściowo pokrytym roślinnością z użyciem dwuwymiarowego modelu CCE2D
12:00 - 12:15	Tomasz Dysarz , Zastosowanie języka skryptowego Python do sterowania obliczeniami modelu HEC-RAS
12:15 - 12:30	MGGP SA , MGGP - firma z doświadczeniem i perspektywami, Jerzy Greła
12:30 - 13:00	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 9 Zastosowanie metod numerycznych w modelowaniu hydrodynamiki rzek, prowadzący: prof. dr hab. Inż. Romuald Szymkiewicz	
13:00 - 13:15	Maciej Gruszczynski , Modelowanie przepływu wody przez przepławkę zabudową w urządzeniach zrzutowych suchego zbiornika retencyjnego
13:15 - 13:30	Krzysztof Wolski , Porównanie hydraulicznych modeli 1D oraz 2D w kanałach z roślinnością nadbrzeżną
13:30 - 13:45	OMC EnVag Sp. z o.o. , Monitoring jakościowo-ilościowy rzek i jezior. Sondy i mierniki wieloparametrowe YSI. Pomiary przenośne, stacjonarne przepływu w rzekach, Justyna Woř
13:45 - 15:00	Obiad
15:00 - 15:30	Wykład: Hydrauliczne metody wyznaczania przepływu środowiskowego, dr hab. inż. Leszek Księżek , Uniwersytet Rolniczy w Krakowie



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

XXXVII OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Gdańsk, 15-18 maja 2018 r.

▶ Sesja nr 10		Ekohydraulika, prowadzący: dr hab. Inż. Tomasz Tymiński
15:30	- 15:45	Agnieszka Woś , Analiza warunków hydraulicznych w jednostkach hydromorfologicznych rzeki górskiej
15:45	- 16:00	Mateusz Strutyński , Monitoring hydrauliczny pracy przepławki na rzece San w Przemyślu w km 168+850
16:00	- 16:15	Tomasz Tymiński , Modyfikacja metody hydraulicznego obliczania ramp z głazami
16:15	- 16:30	Natalia Gietka , Wpływ zmiany materiału przewodu na propagację fali ciśnienia w trakcie uderzenia hydraulicznego
16:30	- 19:00	Przerwa
19:00	- 20:00	Kolacja, Hotel Logos

Piątek, 18 maja 2018

dziedziniec Farenheita, Politechnika Gdańska - Gmach Główny, ul. Narutowicza 11/12

9:00	- 9:30	Wykład: Miasto – woda – zmiany klimatu. Rozwiązania gdańskie, Ryszard Gajewski , Gdańskie Wody Sp. z o.o.
		Panel dyskusyjny pt. Monitoring i modelowanie
		Uczestnicy panelu: - Politechnika Gdańska - Uniwersytet Rolniczy w Krakowie - Gdańskie Wody Sp. z o.o. - Przedstawiciel samorządu - OMC ENVAG Sp. z o.o.
9:30	- 11:00	
11:00	- 11:30	Przerwa na kawę
11:30	- 12:00	Wykład: Zrównoważone gospodarowanie wodą w mieście, możliwości i rozwiązania zmniejszenia antropopresji i zwiększenia odporności miast, dr hab. inż. Magdalena Gajewska , prof. PG, Politechnika Gdańska,
		Panel dyskusyjny pt. Wyzwania w obliczu zmian klimatu
		Uczestnicy panelu: - Politechnika Gdańska - Gdańskie Wody Sp. z o.o. - Przedstawiciel grupy Ecol-Unicon - Ekspert opracowujący MPA do zmian klimatu - Przedstawiciel spółki InvestGda
12:00	- 13:30	
13:30	- 14:00	Zamknięcie konferencji
14:00	- 15:00	Obiad