



III OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA
MODELOWANIE PROCESÓW HYDROLOGICZNYCH

– ZAGADNIENIA MODELOWANIA W SEKTORZE GOSPODARKI WODNEJ

Organizator:

- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych

Współorganizatorzy:

- Politechnika Wroclawska
- Uniwersytet Wroclawski
- Stowarzyszenie Towarzystwo Inżynierii i Gospodarki Wodnej

Patronat honorowy

prof. dr hab. Tadeusz Trziszka

JM Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

prof. dr hab. inż. Bernard Kontny

Dziekan Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Komitet organizacyjny:

dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. UPWr
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - przewodniczący
dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. PWr.
Politechnika Wroclawska – z-ca przewodniczącego
dr hab. Jacek Gurwin, prof. UWPr
Uniwersytet Wroclawski – z-ca przewodniczącego
dr hab. inż. Robert Kasperek
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – sekretarz
dr inż. Wiesław Fiałkiewicz
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr inż. Robert Głowski
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr inż. Łukasz Gruss
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr inż. Joanna Markowska
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr inż. Radosław Stodolak
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr inż. Bogna Buta
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr inż. Paweł Tomczyk
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
inż. Kinga Majda
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Komitet Naukowy konferencji:

prof. dr hab. inż. Stanisław Czaban
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Alicja Czamara
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Czamara
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Andrzej Drabiński
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
doc. dr Alfred Dubicki
Polskie Towarzystwo Geofizyczne
prof. dr hab. Katarzyna Glińska-Lewczuk
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
dr hab. Jacek Gurwin, prof. UWPr
Uniwersytet Wroclawski
dr hab. inż. Ireneusz Kajewski
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Tomasz Kałuża, prof. UPP
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. inż. Robert Kasperek
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr inż. Robert Kazana
Hydroprojekt Wrocław Spółka z o.o.
prof. dr hab. Bernard Kontny
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Stanisław Kostecki, prof. PWr.
Politechnika Wroclawska
dr hab. inż. Tomasz Kowalczyk, prof. UPWr
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. Leszek Kuchar
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Daniel Liberacki
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr inż. Jerzy Machajski
Politechnika Wroclawska
prof. dr hab. inż. Marian Mokwa
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Barbara Namysłowska-Wilczyńska
Politechnika Wroclawska

prof. dr hab. Tomasz Niedzielski
Uniwersytet Wroclawski
dr hab. inż. Karol Plesiński, prof. UR
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
prof. dr hab. inż. Leszek Pływaczek
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr Jan Pyś
Urząd Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Laura Radczuk
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Artur Radecki-Pawlik
Politechnika Krakowska
dr inż. Wojciech Rędownicz
Politechnika Wroclawska
prof. dr hab. inż. Jerzy Sobota - przewodniczący
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Mariusz Sojka, prof. UPP
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. inż. Ryszard Staniszewski
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. inż. Rafał Stasiak
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Stanisław Staśko
Uniwersytet Wroclawski
dr hab. inż. Czesław Szczegieliński
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. inż. Szymon Szewrański
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Wiesław Szulczewski, prof. UPWr
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Tamara Tokarczyk, prof. IMGW
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB
dr hab. inż. Tomasz Tymiański, prof. UPWr.
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. UPWr
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Ramowy program konferencji pn.:

„Modelowanie Procesów Hydrologicznych – zagadnienia modelowania w sektorze gospodarki wodnej”

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

pl. Grunwaldzki 24, Budynek C2, Sala IIM im. prof. Stanisława Baca

22 listopada 2019 r.	
09:00 – 10:00	Rejestracja, Serwis kawowy
10:00 – 10:10	Uroczyste otwarcie konferencji – wystąpienie JM Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu prof. dr hab. Tadeusza TRZISZKI oraz Dziekana Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji prof. dr hab. inż. Bernarda KONTNEGO
10:10 – 10:30	Hydrologiczne i morfometryczne aspekty rozwoju Odrzańskiej Drogi Wodnej – dr hab. inż. Robert KASPEREK, prof. Mirosław WIATKOWSKI, dr inż. Robert GŁOWSKI, prof. Tomasz TYMIŃSKI, prof. Stanisław CZABAN (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
10:30 – 10:50	Ocena warunków przejścia fal powodziowych przez suchy zbiornik przeciwpowodziowy Świerzawa – dr inż. Jerzy MACHAJSKI, prof. Stanisław KOSTECKI (Politechnika Wrocławska)
10:50 – 11:10	Wpływ przebudowy Poznańskiego Węzła Wodnego na warunki przepływu rzeki Warty w Poznaniu – prof. Tomasz KAŁUŻA (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, STIiGW)
11:10 – 11:30	Przykłady modelowania rozdziału przepływów – dr inż. Robert GŁOWSKI (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
11:30 – 11:50	Ocena wpływu zmian klimatu na efektywności gospodarowania wodą w systemach drenarskich – prof. Mariusz SOJKA, dr hab. inż. Rafał STASIK, dr hab. inż. Daniel LIBERACKI (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)
11:50 – 12:10	Modelowanie numeryczne parametrów hydrodynamicznych w przepławce komorowej zespolonej ze stopniem wodnym na potoku Porębianka – prof. Karol PLESIŃSKI (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie), prof. Artur RADECKI-PAWLIK (Politechnika Krakowska)
12:10 – 12:30	Zastosowanie metod numerycznych w modelowaniu małych i dużych budowli wodnych – mgr inż. Jarosław CZARZASTY (Hydroprojekt Wrocław Spółka z o.o.)
12:30 – 12:50	Rola numerycznego modelowania filtracji w dokumentowaniu zasobów wód podziemnych – prof. Jacek GURWIN (Uniwersytet Wrocławski)
12:50 – 13:10	System oceny zagrożenia suszą – prof. Tamara TOKARCZYK (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB w Warszawie)
13:10 – 13:30	Susza meteorologiczna 2015 i jej wpływ na wydajność źródeł w Polsce i Niemczech – prof. Stanisław STAŚKO (Uniwersytet Wrocławski)
13:30 – 13:50	Modelowanie warunków odpływu ze zlewni w wyniku zmiany jej lesistości – dr inż. Radosław STODOLAK (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
13:50 – 14:10	Korekcja błędów systematycznych Globalnych Modeli Cyrkulacji w oparciu o lokalne obserwacje opadów deszczu – mgr inż. Grzegorz CHROBAK, prof. Tomasz KOWALCZYK (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
14:10 – 14:30	Wieloletnie ciągi obserwacyjne jako narzędzie kalibracji stosowane w modelowaniu suchego zbiornika w programie HEC-RAS – dr inż. Łukasz GRUSS, dr inż. Robert GŁOWSKI, prof. Mirosław WIATKOWSKI (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
14:30 – 14:45	Dyskusja. Sesja posterowa i pokaz prototypów patentów
14:45 – 15:15	Lunch
15:15 – 15:30	Podsumowanie konferencji
Postery	<ol style="list-style-type: none">1. Sterowanie przepływem wody w przepławce przy zmianie poziomu wody górnej – T. TYMIŃSKI, M. MOKWA, K. PAWLICKI2. Analiza zagrożenia zjawiskami lodowymi na Środkowej Odrze – T. TYMIŃSKI, K. WOLSKI, B. GŁUCHOWSKA3. Świadomość zagrożenia powodziowego Wrocławian w świetle modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego – M. DULJARZ, T. TYMIŃSKI4. Sezonowe zmiany warunków hydraulicznych w zarastającej rzece nizinnej – K. WOLSKI5. Regulatory odpływu wody – R. STASIK, M. NAPIERAŁA, M. SOJKA, R. WRÓŻYŃSKI, D. LIBERACKI
Pokaz prototypów patentów	Regulatory odpływu wody montowane na sieci drenarskiej. Regulator poziomu wody, zwłaszcza w instalacji drenarskiej. Ukośny regulator szandorowy do piętrzenia wody, zwłaszcza w sieci drenarskiej.