

## XXXIX OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Kraków, 18-20 maja 2022 r.

**Środa, 18 maja 2022 r.**

**Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego, al. 29-go Listopada 46**

9:00 - 10:00	Rejestracja uczestników szkoły (holl)
10:00 - 10:20	<b>Uroczyste otwarcie konferencji, Wystąpienia Gości</b>
<b>▶ Sesja nr 1</b>	
<b>Tytuł sesji: Badania modelowe parametrów hydraulicznych przepływu wody</b> prowadzący: prof. dr hab. inż. Wojciech Bartnik	
10:20 - 11:00	<b>Wykład:</b> Hydrauliczne aspekty wykonania przekopu przez Mierzęję Wiślaną <b>dr hab. inż. Michał Szydłowski, prof. PG, Politechnika Gdańska</b>
11:00 - 11:20	<b>Marta Kiraga</b> , Bootstrap resampling jako metoda optymalizacji w badaniach modelowych, <b>SGGW w Warszawie</b>
11:20 - 11:40	<b>Jakub Malicki</b> , Hydrodynamika w obszarze regulowanym ostrogami – modelowanie fizyczne i numeryczne, <b>Instytut Budownictwa Wodnego PAN</b>
11:40 - 12:00	<b>Maciej Gruszczyński</b> , Hydrauliczne badania modelowe urządzeń rzutowych suchych zbiorników przeciwpowodziowych, <b>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</b>
12:00 - 13:30	Obiad, Klub Akademicki Arka, ul. Zenona Klemensiewicza 3
<b>▶ Sesja nr 2</b>	
<b>Tytuł sesji: Opory przepływu w korytach otwartych</b> prowadzący: prof. dr hab. inż. Marian Mokwa	
13:30 - 14:10	<b>Wykład:</b> Wpływ drzew na turbulentne charakterystyki strumienia wody w korycie o złożonym przekroju poprzecznym – <b>dr hab. inż. Adam Kozioł, SGGW w Warszawie</b>
14:10 - 14:30	<b>Natalia Walczak</b> , Określenie zmienności parametrów geometrycznych i dynamicznych roślinności krzewiastej terenów zalewowych, <b>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</b>
14:30 - 14:50	<b>Jacek Florek</b> , Zmiany układu zwierciadła wody w wyniku selektywnych zabiegów pielęgnacyjnych w celu zwiększenia przepustowości odcinka Wisły, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
14:50 - 15:10	<b>Adam Kiczko</b> , Parametryzacja oporów przepływu porośniętego koryta Górnej Narwi, <b>SGGW w Warszawie</b>
15:10 - 15:40	Przerwa na kawę
<b>▶ Sesja nr 3</b>	
<b>Tytuł sesji: Nowoczesne techniki w hydraulice koryt otwartych</b> prowadzący: dr hab. inż. Michał Szydłowski, prof. PG	
15:40 - 16:00	<b>Michał Łyp</b> , Optymalizacja procesów projektowych z wykorzystaniem nowoczesnych klastrów obliczeniowych, <b>Jacobs</b>
16:00 - 16:20	<b>Paweł Zawadzki</b> , Liczba Hazena jako warunek podobieństwa przepływów w modelowaniu separatora szczelinowego, <b>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</b>
16:20 - 16:40	<b>Zuzanna Cuban</b> , Badania laboratoryjne przepływu wody pod lodem brzegowym w kanale z zabudową ostrogową, <b>Instytut Budownictwa Wodnego PAN</b>
16:40 - 17:00	<b>Szymon Wojak</b> , Analiza zmian parametrów hydraulicznych w rzece nizinnej przy zastosowaniu modelowania numerycznego, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
17:00 - 17:20	<b>Bernard Twaróg</b> , Obliczenia hydrauliczne 3D stopnia Siarzewo z uwzględnieniem transportu rumowiska, <b>Politechnika Krakowska</b>
17:30	Kolacja, Klub Akademicki Arka, ul. Zenona Klemensiewicza 3

## XXXIX OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Kraków, 18-20 maja 2022 r.

**Czwartek, 19 maja 2022 r.**

**Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-go Listopada 46**

▶ Sesja nr 4		Tytuł sesji: Przywracanie ciągłości cieków prowadzący: dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. UPWr
8:30	- 9:10	<b>Wykład:</b> Warunki eksploatacji i projektowania przepławek dla ryb na rzekach nizinnych <b>dr hab. inż. Mateusz Hammerling, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</b>
9:10	- 9:30	<b>Marian Mokwa</b> , Niekonwencjonalne przepławki dla ryb, <b>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</b>
9:30	- 9:50	<b>Michał Dziedzic</b> , Rola MEW w likwidacji barier migracyjnych ichtiofauny, <b>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</b>
9:50	- 10:10	<b>Leszek Książek</b> , Analiza możliwości poprawy funkcjonalności przepławki dla ryb zlokalizowanej na Sanie w Stalowej Woli, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
10:10	- 10:40	Przerwa na kawę
▶ Sesja nr 5		Tytuł sesji: Utrzymanie przepustowości cieków a ochrona przyrody prowadzący: dr hab. inż. Adam Kozioł
10:40	- 11:20	<b>Wykład:</b> Modernizacja Odrzańskiej Drogi Wodnej w aspekcie rozwoju śródlądowych dróg wodnych <b>dr hab. inż. Robert Kasperek, prof. UPWr, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</b>
11:20	- 11:40	<b>Dytkiewicz Michał</b> , Porównanie metod obliczania naprężeń stycznych w ujęciu ekohydraulicznym dla małej rzeki nizinnej, <b>SGGW w Warszawie</b>
11:40	- 12:00	<b>Stanisław Zaborowski</b> , Deflektory jako sposób na poprawę zasobów wodnych, <b>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</b>
12:00	- 12:20	<b>Monika Kalinowska</b> , Badania rzek i kanałów z wykorzystaniem nauki obywatelskiej, <b>Instytut Geofizyki PAN</b>
12:20	- 13:30	Obiad, Klub Akademicki Arka, ul. Zenona Klemensiewicza 3
▶ Sesja nr 6		Tytuł sesji: Aspekty środowiskowe hydrauliki koryt otwartych prowadzący: dr hab. inż. Monika Kalinowska, prof. IGF PAN
13:30	- 13:50	<b>Plesiński Karol, Bień Michał, Suder Kamil, Radecki-Pawlik Artur</b> , Proces samoczynnej renaturyzacji budowli hydrotechnicznej, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Politechnika Krakowska</b>
13:50	- 14:10	<b>Andrzej Strużyński</b> , Opracowanie koncepcji rozdziału wody w dolinie Nidy, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
14:10	- 14:30	<b>Marek Tarnawski, Stanisław Lubowicz</b> , Renowacja zbiorników wodnych - stan obecny a wyzwania przyszłości, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
14:30	- 14:35	<b>Tomasz Tymiński</b> , Wyznaczanie współczynnika oporów przepływu dla giętkiej roślinności na międzywalu, <b>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</b> (POSTER)
14:35	- 14:40	<b>Cong Ngoc Phan</b> , Monthly changes in physicochemical properties of the groundwater in Nida valley, Poland, <b>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b> (POSTER)
14:40	- 14:45	<b>Jan Błotnicki</b> , Ograniczenie drożności przepławki dla ryb w wyniku stagnacji rumowiska pływającego, <b>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</b> (POSTER)
14:45	- 14:50	<b>Tomasz Heese</b> , Ocena drożności ekologicznej przepławek na podstawie badań telemetrycznych, <b>Politechnika Koszalińska</b> (POSTER)
14:50	- 14:55	<b>Tomasz Heese</b> , Innowacyjna metoda oceny śmiertelności smoltów ryb łososiowatych przechodzących przez turbiny elektrowni wodnych, <b>Politechnika Koszalińska</b> (POSTER)
14:55	- 15:10	Przerwa na kawę i wspólne wyjście na przystanek MPK 'UR al. 29. Listopada'
16:00	- 17:00	Wycieczka: Szlakami historycznych markerów powodziowych na terenie Krakowa (zbiórka przed budynkiem przy ul. J. Piłsudskiego 27)
19:00		Uroczysta kolacja, Restauracja Wesele, Rynek Główny 10

## XXXIX OGÓLNOPOLSKA SZKOŁA HYDRAULIKI

Kraków, 18-20 maja 2022 r.

**Piątek, 20 maja 2022 r.**

**Międzynarodowe Centrum Kultury, Rynek Główny 25**

**Sesja nr 7  
(otwarta)**

9:00 - 9:30	<b>Wykład:</b> Hydrologiczne aspekty powodzi i suszy, <b>dr hab. inż. Dariusz Młyński, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
9:30 - 10:30	<b>Panel dyskusyjny pt.</b> Zintegrowane zarządzanie suszą i powodzią w Małopolsce prowadzenie: <b>Radosław Radoń, PGW Wody Polskie RZGW Kraków</b>  Uczestnicy panelu: Małgorzata Sikora - PGW Wody Polskie RZGW w Krakowie, przedstawiciel Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie, przedstawiciele środowisk naukowych
10:30 - 11:00	Przerwa na kawę
11:00 - 11:30	<b>Wykład:</b> Rola nowoczesnego gospodarowania przestrzenią w poprawie retencji na obszarach wiejskich, <b>dr hab. inż. Jacek Pijanowski, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>
11:30 - 12:30	<b>Panel dyskusyjny pt.</b> Jak przygotować i realizować nowoczesną małą retencję prowadzenie: <b>dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</b>  Uczestnicy panelu: Ministerstwo Infrastruktury, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie, RZGW w Krakowie, Krakowskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Krakowie, przedstawiciele środowisk naukowych
12:30 - 12:35	Informacja o XL Międzynarodowej Szkole Hydrauliki, Monika Kalinowska
12:35 - 13:00	Zamknięcie konferencji
13:00 - 14:00	Obiad