

## KOMUNIKAT 2

**Celem Szkoły Hydrauliki** jest prezentacja (upowszechnienie) wyników aktualnych prac badawczych z zakresu hydrauliki koryt otwartych i przewodów ciśnieniowych ze szczególnym naciskiem na zagospodarowanie wód, prowadzone w Polsce i na świecie programy badawcze oraz wyzwania związane z gospodarką wodną i jej miejscem w środowisku oraz integracja środowiska naukowego i otoczenia społeczno-gospodarczego.

### Tematyka OSH2024:

- hydraulika kanałów otwartych i przewodów ciśnieniowych,
- zabezpieczenie przed skutkami powodzi i suszy w świetle zmian klimatycznych,
- przykłady stosowanych rozwiązań technicznych i nietechnicznych zwiększania retencji,
- wpływ retencji korytowej i zbiorników na transformację fali powodziowej,
- metody numeryczne w modelowaniu hydrodynamiki rzeki,
- hydromorfologia rzek,
- ekohydraulika, mała retencja, likwidacja barier migracyjnych.

**Adresaci Szkoły:** pracownicy uczelni i naukowych instytutów badawczych, specjaliści z administracji związanej z gospodarką wodną (MI, PGW WP, KZGW, RZGW, NFOŚiGW, WIOŚ), przedstawiciele przedsiębiorstw, biur projektowych, organizacji pozarządowych oraz zainteresowani ww. problematyką.

### Informacje szczegółowe:

- Data:** 22 - 24 maja 2024 r.
- Miejsce:** Ośrodek Edukacji w Umianowicach k. Pińczowa, [www.pk.kielce.pl/osrodek-edukacji-w-umianowicach](http://www.pk.kielce.pl/osrodek-edukacji-w-umianowicach)
- Publikacje:** Acta Scientiarum Polonorum seria Formatio Circumiectus – 40 pkt., IF=0,4  
Journal of Water and Land Development: – 100 pkt.
- Terminy:** do 5 kwietnia 2024 r. – zgłoszenia udziału, zgłoszenie referatu (tytuł +streszczenie – max 1 str.), wniesienie opłaty za udział w Szkole
- Koszt uczestnictwa:** 650 zł (po 6 kwietnia 2024 r. 700 zł); dla doktorantów koszt uczestnictwa 450 zł; zakwaterowanie w ośrodku wliczone w cenę  
Nocleg poza ośrodkiem płatny samodzielnie, np.: Hotel Nad Starą Nidą, Pińczów (11 km) [www.hotelnadstaranida.pl](http://www.hotelnadstaranida.pl); Zacisze Nad Nidą Resort, Krzyżanowice Dolne (20 km) [www.zaciszenadnida.pl](http://www.zaciszenadnida.pl); Rezydencja Elżbiecin (23 km) [www.rezydencja-elzbiecin.pl](http://www.rezydencja-elzbiecin.pl), Bristol Art & Medical SPA, Busko-Zdrój (27 km) [www.bristolbusko.pl](http://www.bristolbusko.pl)

**Formularz zgłoszenia:** od 21.02.2024 r.: [SH2024 Formularz zgłoszeniowy](https://docs.google.com/forms/d/1JbaLaXtEta2YLPyJBUmoGANnQsbojUV4yXaANhXApS/viewform?edit_requested=true) lub skopiuj link

[https://docs.google.com/forms/d/1JbaLaXtEta2YLPyJBUmoGANnQsbojUV4yXaANhXApS/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1JbaLaXtEta2YLPyJBUmoGANnQsbojUV4yXaANhXApS/viewform?edit_requested=true)

### Koszt publikacji

Acta Scientiarum Polonorum seria Formatio Circumiectus – w języku polskim 600 zł + VAT, w języku angielskim – 750 zł + VAT (12 stron wraz z tabelami, rysunkami i fotografiami)  
Journal of Water and Land Development – 2250 PLN + VAT (12 stron tekstu łącznie z tabelami, rycinami i tekstem)



UNIWERSYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie



WOJEWODA  
MAŁOPOLSKI



NARODOWY FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ



**Komitet Gospodarki Wodnej Polskiej Akademii Nauk**

**Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji**

organizują

## **XLI OGÓLNOPOLSKĄ SZKOŁĘ HYDRAULIKI (OSH2024):**

**"Inżynieria wodna we wspieraniu procesów  
środowiskowych"**

**UMIANOWICE k. Pińczowa**

**22 - 24 maja 2024 r.**

pod patronatem

**Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie**

**Wojewody Małopolskiego**

**Dyrektora RZGW w Krakowie, PGW Wody Polskie**

**Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki  
Wodnej**

**Dyrektora Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków  
Krajobrazowych**

## KOMITET NAUKOWY

- Prof. dr hab. inż. KLAUDIA BOROWIAK, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej
- Dr hab. inż. GRZEGORZ MAJEWSKI, prof. SGGW, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
- Prof. dr hab. inż. BERNARD KONTNY, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
- Dr hab. inż. STANISŁAW M. RYBICKI, prof. PK, Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Prof. dr hab. PAWEŁ ROWIŃSKI, Instytut Geofizyki PAN, członek rzeczywisty PAN
- Prof. dr hab. inż. Tomasz OKRUSZKO, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Komitet Gospodarki Wodnej PAN,
- Dr hab. inż. TOMASZ KAŁUŻA, prof. UPP, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Dr hab. inż. LESZEK KSIĄŻEK, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Komitet Inżynierii Środowiska PAN, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Prof. dr hab. inż. JANUSZ KUBRAK, SGGW, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Prof. dr hab. inż. BOGUSŁAW MICHALEC, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Dr hab. inż. MICHAŁ SZYDŁOWSKI, prof. PG, Politechnika Gdańska, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Dr hab. inż. WALDEMAR ŚWIDZIŃSKI, prof. IBW PAN, Instytut Budownictwa Wodnego PAN
- Dr hab. inż. TOMASZ TYMIŃSKI, prof. UPWr, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Dr hab. inż. MONIKA KALINOWSKA, Instytut Geofizyki PAN
- Dr hab. inż. ANDRZEJ STRUŻYŃSKI, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Dr hab. TADEUSZ ZAJĄC, prof. IOP PAN, Instytut Ochrony Przyrody PAN
- Dr inż. TOMASZ HAŁATKIEWICZ, Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych
- Dr hab. inż. ŁUKASZ BĄK, prof. PŚk, Politechnika Świętokrzyska

### Członkowie honorowi:

- Prof. dr hab. inż. WOJCIECH BARTNIK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Prof. dr hab. inż. STANISŁAW CZABAN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Prof. dr hab. inż. MACIEJ MACIEJEWSKI, IMGW-PIB, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Prof. dr hab. inż. WOJCIECH MAJEWSKI, IMGW-PIB
- Prof. dr hab. inż. MAREK MITOSEK, Politechnika Warszawska
- Prof. dr hab. inż. MARIAN MOKWA, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Prof. dr hab. inż. ELŻBIETA NACHLIK, Politechnika Krakowska, Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Prof. dr hab. inż. JERZY SOBOTA, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

### • KOMITET ORGANIZACYJNY

dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK - Kierownik Szkoły  
dr inż. Jacek Florek - sprawy finansowe  
dr hab. inż. Andrzej Strużyński  
dr hab. inż. Marek Tarnawski, prof. URK  
dr hab. inż. Karol Plesiński prof. URK

dr inż. Maciej Wyrębek  
dr inż. Agnieszka Woś  
dr inż. Joanna Stabryła,  
mgr inż. Ewa Bielecka, mgr inż. Wojciech Rosiak  
mgr inż. Szymon Wojak

- Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków
- e-mail: SH.UR.Krakow@ur.krakow.pl; tel.: 12 662-4172, 4023

## RAMOWY PLAN KONFERENCJI

<b>22.05.2024 r.</b>	<b>23.05.2024 r.</b>
11.00 Otwarcie Konferencji	9.00 - 10.30 Sesja referatowa 4
11.30 - 13.00 Sesja referatowa 1	11.00 - 12.30 Sesja referatowa 5
13.00 - 14.00 Obiad	13.00 - 14.00 Obiad
14.30 - 16.00 Sesja referatowa 2	14.30 - 15.00 Sesja posterowa 1
16.30 - 18.00 Sesja referatowa 3	15.00 zwiedzanie obszaru objętego projektem LIFE4DELTA*, przejazd dreżyną wsp. elektr.
19.00 Kolacja	19.00 Uroczysta kolacja
<hr/>	
<b>24.05.2024 r.</b>	
9.00 - 10.30 Sesja referatowa 6	
11.00 - 12.30 Panel dyskusyjny	
12.30 - 13.00 Zamknięcie Konferencji	
13.00 - 14.00 Obiad	

\* - rekomendowane obuwie terenowe

### Tematy wykładów

- Analiza niepewności numerycznych modeli przepływu wody w korytach otwartych – dr hab. Adam Kiczko, prof. SGGW, SGGW
- Bioróżnorodność w rzece: co jest cenne, od czego to zależy i jak ją odtwarzać, w świetle „Nature Restoration Law” – Tadeusz Zajac, prof. IOP PAN, Instytut Ochrony Przyrody PAN
- Renaturyzacja rzeki na przykładzie Nidy – dr hab. inż. Andrzej Strużyński, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Strefy zagrożenia powodziowego a transport rumowiska - modelowanie z uwzględnieniem niepewności – dr hab. inż. Tomasz Dysarz, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

### Panel dyskusyjny

- Inspirowane naturą rozwiązania inżynierskie w gospodarce wodnej; uczestnicy: RZGW Kraków PGW WP, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przedsiębiorca zaangażowany w proces inwestycyjny, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie