

PROGRAM KONFERENCJI

PotamON²⁰²³

FUNKCJONOWANIE I OCHRONA WÓD PŁYNĄCYCH 3

IV Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna
„Funkcjonowanie i ochrona wód płynących”

20–22 września 2023
Łukęcin



UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
INSTYTUT BIOLOGII



Patronat Honorowy:

Marek Subocz Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie

Aleksandra Stodulna Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

Konferencja dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie

Organizatorzy konferencji

Instytut Biologii, Uniwersytet Szczeciński

Drawieński Park Narodowy

Oddział Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego w Szczecinie

Komitety naukowy

Prof. dr hab. Michał Grabowski, Uniwersytet Łódzki

Prof. dr hab. inż. Tomasz Heese, Politechnika Koszalińska

Prof. dr hab. Krzysztof Kukuła, Uniwersytet Rzeszowski

Prof. dr hab. Mirosław Przybylski, Uniwersytet Łódzki

Prof. dr hab. Krzysztof Szoszkiewicz, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Prof. dr hab. Maciej Zalewski, Uniwersytet Łódzki, Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk w Łodzi

Dr hab. Małgorzata Bąk, prof. Uniwersytetu Szczecińskiego

Dr hab. Aneta Bylak, prof. Uniwersytetu Rzeszowskiego

Dr hab. Izabela Czerniawska-Kusza, prof. Uniwersytetu Opolskiego

Dr hab. inż. Piotr Dębowski, Morski Instytut Rybacki

Dr hab. inż. Mateusz Grygoruk, prof. Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Dr hab. Andrzej Mikulski, Uniwersytet Warszawski

Dr hab. Paweł Napiórkowski, prof. Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

Dr hab. Piotr Parasiewicz, prof. Instytutu Rybactwa Śródlądowego

Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

Dr hab. Agnieszka Szlauer-Łukaszewska, prof. Uniwersytetu Szczecińskiego

Dr hab. inż. Adam Tański, prof. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

Dr hab. Joanna Zalewska-Gałosz, prof. Uniwersytetu Jagiellońskiego

Dr hab. Maciej Ziulkiewicz, prof. Uniwersytetu Łódzkiego

Dr hab. Janusz Żbikowski, prof. Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

Komitet organizacyjny

Prof. dr hab. inż. Robert Czerniawski, Uniwersytet Szczeciński – przewodniczący

Dr inż. Paweł Bilski, Drawieński Park Narodowy

Mgr inż. Anna Kompowska, Uniwersytet Szczeciński – sekretarz

Dr Tomasz Krepski, Uniwersytet Szczeciński

Dr Łukasz Sługocki, Uniwersytet Szczeciński

Mgr Iwona Goździk, Uniwersytet Szczeciński

Dr hab. Katarzyna Dziewulska, prof. Uniwersytetu Szczecińskiego

Dr Lucyna Kirczuk Uniwersytet Szczeciński

Mgr inż. Katarzyna Kuczyńska, doktorant Uniwersytetu Szczecińskiego

Dr inż. Małgorzata Górna, Drawieński Park Narodowy

Program konferencji

20 września, środa

referaty 15-minutowe + 5 minut na dyskusję (za wyjątkiem referatu plenarnego)

Otwarcie konferencji 9.30-9.50

9.50-10.10 **Wspomnienie o Profesorze Bartłomieju Wyździe** Hanna Hajdukiewicz i Paweł Mikuś

Referat plenarny

10.10-10.40 Azjatyckie gatunki małży w rzekach Polski: historia inwazji, rozprzestrzenienie, biologia, aspekty prawne. **Anna Maria Łabęcka**

Pierwsza sesja referatowa 10.40-11.40 *Prowadzenie: Dr hab. Joanna Zalewska-Gałosz, prof. UJ*

10.40-11.00 Założenia programu budowy systemu monitoringu i zapobiegania katastrofom ekologicznym w dorzeczu Odry. **Krzysztof Lejcuś**, Radosław Stodolak

11.00-11.20 Badania hiperspektralne parametrów wody w Odrze podczas katastrofy ekologicznej. **Katarzyna Suska**, Dominik Kopeć, Jan Niedzielko

11.20-11.40 Jakość wód Odry przed i w trakcie katastrofy ekologicznej w 2022 roku. **Łukasz Sługocki**, Robert Czerniawski

11.40-12.10 Przerwa kawowa

Druga sesja referatowa 12.10-13.10 *Prowadzenie: Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT*

12.10-12.30 *Prymnesium parvum* – czy nadal może stanowić zagrożenie w Odrze? **Justyna Kobos**, Łukasz Sługocki, Robert Czerniawski

12.30-12.50 Wpływ regulacji koryta oraz zrzutów zanieczyszczonych wód przemysłowych i kopalnianych na zespoły okrzemkowe Odry. **Małgorzata Bąk**, Andrzej Woźnica, Aleksandra Rubin, Damian Absalon, Magdalena Matysik, Natalia Janczewska

12.50-13.10 Rzeki jako inkubatory różnorodności taksonomicznej makrofitów. **Joanna Zalewska-Gałosz**

13.10-14.00 Obiad

14.00-14.40 Sesja posterowa

Trzecia sesja referatowa 14.40-16.00 *Prowadzenie: Dr hab. Małgorzata Bąk, prof. US*

14.40-15.00 Stan meio i makrofauny Odry w rejonie Opola, sierpień 2022 r. **Barbara Wojtasik**, Izabela Czerniawska-Kusza

15.00-15.20 Wstępne wyniki badań nad makrobezkręgowcami bentosowymi w górnym i środkowym biegu Odry po katastrofie ekologicznej w 2022 r. Anna Ciepłok, Aneta Spyra, **Mariola Krodkiewska**

15.20-15.40 Wstępna ocena zmian funkcjonowania makrozoobentosu w ekosystemie rzeki Odry, po katastrofie z sierpnia 2022 r. **Agnieszka Szlauer-Łukaszewska**

15.40-16.00 Oddziaływanie szkodliwych glonów na makrobezkręgowce w nurcie Odry. **Andrzej Kapusta**, Maja Prusińska Arkadiusz Duda, Grzegorz Wiszniewski, Sylwia Jarmołowicz, Jakub P. Pyka, Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Konrad Stawecki

16.00-16.20 Przerwa kawowa

Czwarta sesja referatowa 16.20-17.20 *Prowadzenie: Dr hab. Agnieszka Szlauer-Lukaszewska, prof. US*

16.20-16.40 Ichtiofauna Odry – inwentaryzacja po masowych śnieżach w 2022 r. **Jacek Szlakowski**, Wojciech Prekurat, Paweł Buras, Janusz Ligieza

16.40-17.00 Pułapki siedliskowe różanki i kozy pospolitej w trakcie katastrofy ekologicznej na Odrze. **Piotr Parasiewicz**, Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke

16.00-17.20 Potencjalna rola dopływów jako refugium dla ichtiofauny dużej rzeki na przykładzie środkowej i dolnej Odry. **Rafał Bernaś**, Grzegorz Radtke, Andrzej Kapusta, Waldemar Święcki, Jarosław Dejdo, Bartosz Czarniecki, Grzegorz Wiszniewski, Arkadiusz Duda

19.00 **Uroczysta kolacja**

21 września, czwartek

7.30-9.00 **Śniadanie**

Piąta sesja referatowa 9.00-10.20 *Prowadzenie: Dr hab. Izabela Czerniawska-Kusza, prof. UO*

9.00-9.20 Zrównoważone zarządzanie wodą w dolinach rzecznych miast. **Tomasz Jurczak**, Iwona Wagner, Agnieszka Bednarek, Zbigniew Kaczkowski, Paweł Jarosiewicz, Sebastian Szklarek

9.20-9.40 Renaturyzacja niewielkich rzek miejskich – po co i jak? **Andrzej Mikulski**

9.40-10.00 Rampy kamienno-żwirowe jako sposób na trwałe wzbogacenie morfologii koryta uregulowanej rzeki wyżynnej na przykładzie górnego biegu. **Paweł Mikuś**, Józef Jeleński, Przemysław Nawrocki, Szymon Jusik

10.00-10.20 Zastosowanie progów z narzutu kamiennego oraz zatok zastoiskowych jako sposobu rewitalizacji małego uregulowanego cieku nizinnego. **Zbigniew Kaczkowski**, Sebastian Ratajski, Krzysztof Tłoczek, Tomasz Jurczak

10.20-10.40 Przerwa kawowa. Prezentacja Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku. **Radosław Wąs**

Szósta sesja referatowa 10.40-11.40 *Prowadzenie: Dr hab. Aneta Bylak, prof. UR*

10.40-11.00 Niemonitorowane a jednak ocenione części wód. Andrzej Martyszunis, **Małgorzata Loga**, Karol Przeździecki

11.00-11.20 Odbudowa zasobów wodnych rzeki Warcicy jako przykład działań renaturyzacyjnych. **Bogumił Nowak**, Jan Bartczak

11.20-11.40 Najważniejsze jest niewidoczne dla oczu, czyli retencja podziemna stawów bobrowych w systemie melioracyjnym w nizinnym krajobrazie rolniczym. **Mateusz Grygoruk**, Janusz Urbański, Ryszard Oleszczuk

Siódma sesja referatowa 11.40-12.40 *Prowadzenie: Prof. dr hab. Krzysztof Kukula, UR*

11.40-12.00 Wzrost temperatury wody w Wiśle w kontekście funkcjonowania elektrowni termicznych. **Michał Nowak**, Michał Cebula, Karol Ciężak, Łukasz Mikołajczyk, Tomasz Mikołajczyk, Dariusz Skowronek, Robert Wawręty, Roman Żurek

12.00-12.20 Emisja dwutlenku węgla z akwenów wodnych na torfowiskach subarktycznych i strefy umiarkowanej. Anna Sieczko, Marta Stachowicz, Paweł Osuch, Paweł Trandziuk, **Krzysztof Kochanek**, Mateusz Grygoruk

12.20-12.40 Izotopy radu w wodach strefy hyporeicznej Moszczenicy w rejonie wysadu solnego Rogóżno na Ziemi Łęczyckiej. **Maciej Ziulkiewicz**, Magdalena Długosz-Lisiecka

13.00-13.40 **Obiad**

13.55-18.00 **Wycieczka**

18.30 **Kolacja - grill**

22 września, piątek

7.30-9.00 **Śniadanie**

Ósma sesja referatowa 9.00-10.00 *Prowadzenie: Dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK*

9.00-9.20 Migracja łososi, *Salmo salar* L., przepławką na zaporze Elektrowni Wodnej „Kamienna” na Drawie. **Piotr Dębowski**, Jarosław Gancarczyk

9.20-9.40 Okoń *Perca fluviatilis* w zlewni górnego Sanu: ekologiczne konsekwencje dla biocenoz potoków karpackich. **Aneta Bylak**, Krzysztof Kukuła

9.40-10.00 Szacunkowe straty w ichtiofaunie Wisły i Narwi spowodowane zasysaniem wczesnych form rozwojowych ryb do systemów chłodzących Elektrowni Połaniec, Kozienice i Ostrołęka B. **Tomasz Mikołajczyk**, Michał Nowak, Dariusz Skowronek, Łukasz Mikołajczyk, Robert Wawręty

10.00-11.20 **Przerwa kawowa**

Dziewiąta sesja referatowa 10.20-12.00 *Prowadzenie: Dr hab. inż. Piotr Dębowski*

10.20-10.40 Porównanie struktury fauny dennej w dwóch hydrologicznie różnych strefach przybrzeżnej części Zbiornika Włocławskiego. **Janusz Żbikowski**

10.40-11.00 Czy obecny model zarządzania rzekami pozwala na osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego ich wód? **Robert Czerniawski**

11.00-11.20 Renaturyzacja rzek w drugich aktualizacjach planów gospodarowania wodami w odniesieniu do zaleceń Krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych. **Ilona Biedroń**, Przemysław Nawrocki.

11.40-12.00 Największe wyzwania gospodarowania wodami w krajach regionu Morza Bałtyckiego. Ilona Biedroń, Adrian and Petro Hrytsyshyn, Tatiana Ivanova, **Ewa Leś**, Lena-Marie Mutschler, Maret Merisaar, Thyge Nygaard, Olga Senova, Mia Svedäng, Anna Ushakova, Uladzimir Zuyeu.

Dyskusja i podsumowanie konferencji 12.00-13.00

13.00-14.00 **Obiad**

Sesja posterowa

- Benhadji Nadhira, Adam Brysiewicz, Jarosław Dąbrowski. **Różnorodność mięczaków słodkowodnych w naturalnych zbiornikach wodnych na obszarach rolniczych północno-zachodniej Polski**
- Brysiewicz Adam, Przemysław Czerniejewski, Bartosz Kierasiński. **Wpływ pogłębiania i usuwania roślinności na ichtiofaunę nizinnych cieków obszarów rolniczych**
- Czarnecki Bartosz, Andrzej Kapusta, Rafał Bernaś. **Wierność miejsc rozrodu potamodromicznej populacji pstrąga potokowego (*Salmo trutta*)**
- Czuchaj Aleksandra, Wolny Filip, Marek Marciniak. **Wpływ antropopresji oraz ocieplenia klimatu na warunki przepływu wody w Różanym Strumieniu**
- De Zoysa Ranmuni Roshan, Piotr Parasiewicz. **Evaluation of the relationship between hydraulic parameters and fish distribution in riverine habitat**
- Dziewulska Katarzyna, Malwina Pilarska, Rafał Pender, Łukasz Podkański. **Wpływ wybranych czynników środowiska wodnego na aktywację i parametry ruchu plemników klenia (*Squalius cephalus* L.)**
- Garncaerek-Musiał Małgorzata, Monika Kowalska-Górska. **Wpływ nanoproductów miedzi na przeżywalność rozwielitki pchłowatej (*Daphnia pulex*)**
- Grabowska Eliza, Maciej Humiczewski. **Po co żwir w rzece, czyli bystrza w ekosystemach wodnych**
- Hajdukiewicz Hanna, †Bartłomiej Wyżga. **Wykorzystanie analiz historycznych zmian geometrii planarnej rzeki górskiej do wyznaczenia erozyjnego korytarza rzeczno-**
- Kaczkowski Zbigniew, Sebastian Ratajski, Krzysztof Tłoczek, Tomasz Jurczak. **Monitoring przepławek technicznych z zastosowaniem żywołownych pułapek**
- Kirczuk Lucyna, Katarzyna Dziewulska, Przemysław Czerniejewski, Adam Brysiewicz, Izabella Rząd, Janusz Ligieża. **Czebaczek amurski (*Pseudorasbora parva*, Temminck et Schlegel, 1846) – płodność inwazyjnego gatunku w nowym siedlisku**
- Kuczyński Tomasz. **Pilotażowy monitoring minoga rzeczno *Lampetra fluviatilis* w rzekach północnej Polski w latach 2016-2017**
- Kukuła Krzysztof, Aneta Bylak. **Babka szczupła (*Neogobius fluviatilis*) w Sanie i jego dopływach – akceleracja inwazji w dorzeczu Wisły?**
- Ligieża Janusz. **Przeplawki – błędy jakie można popełnić**
- Mazurkiewicz Jan, Mateusz Rawski, Marcin Wiśniewski, Krzysztof Florczyk, Jan Banaszak. **Perspektywy rozrodu i wychowu karpiowatych ryb reofilnych w biologicznie efektywnej i niskoemisyjnej akwakulturze zachowawczej**
- Mazurkiewicz Jan, Mateusz Rawski, Marcin Wiśniewski, Krzysztof Florczyk, Jan Banaszak. **Wpływ obecności schronień oraz ryb drapieżnych na efektywność wychowu stadium młodocianego jesiota syberyjskiego**
- Nowak Bogumił, Anna Andrzejak, Monika Jewasik, Grzegorz Filipiak, Łukasz Walczak. **Stabilizacja poziomu wody w jeziorach Bruzdy Zbąszyńskiej jako przykład działań przeciwdziałających niedoborom wody w rejonie Pojezierza Lubuskiego**

- Nowak Bogumił, Katarzyna Plewa. **Zmiany reżimu hydrologicznego jezior Pojezierza Gnieźnieńskiego oraz ich implikacje przyrodnicze i gospodarcze na wybranych przykładach**
- Nowak Michał. **„Szukając igły w stogu siana”: jak poprawić wykrywalność niewielkiego dennego gatunku ryby w dużej nizinnej rzece?**
- Pawlaczyk Paweł, Piotr Bednarek, Rafał Dziadowiec, Karolina Banaszak, Kamila Grzesiak, Andrzej Jermaczek, Tomasz Krzyśków, Ewa Leś, Przemysław Naks, Michał Sierakowski, Paweł Żyła. **Programy ochrony rzek Bogacicy i Budkowiczanki – unikatowa inicjatywa Województwa Opolskiego w zakresie planowania ochrony i renaturyzacji rzek**
- Prekurat Wojciech. **Gatunki chronione w monitoringu ichtiofauny dorzecza Odry w latach 2011-2022**
- Pronin Eugeniusz, Zofia Wrosz, Krzysztof Banaś, Marek Merdalski. **Izotopy stabilne węgla i azotu zanurzonych roślin wodnych – pierwsze doniesienia dla rzek północnej Polski**
- Radtke Grzegorz, Rafał Banaś, Waldemar Święcki, Piotr Dębowski. **Występowanie wybranych, reofilnych gatunków ryb w północnej Polsce na tle zmian podstawowych warunków środowisk rzecznych**
- Rechulicz Jacek. **Występowanie gatunków inwazyjnych ryb w największych rzekach Lubelszczyzny**
- Rosińska Joanna, Tomasz Krepski, Robert Czerniawski. **Zastosowanie Makrofitowego Indeksu Rzecznego do identyfikacji zdegradowanych odcinków rzek na przykładzie Gowienicy i Iny**
- Sopek Paulina. **Hydroakustyczny system monitoringu ryb (HSMR) jako jedno z narzędzi do monitorowania ichtiofauny**
- Święcki Waldemar, Piotr Dębowski, Rafał Banaś, Grzegorz Radtke. **Ocena stopnia zakażenia UDN stada tarłowego troci na podstawie zapisów wideo z licznika ryb na przeplawkach w Słupsku**
- Wagh Shubham. **Opracowanie nowego podejścia do oceny stanu ekologicznego ryb w rzekach z wykorzystaniem modelu makrosiedliskowego z danymi z polskiego monitoringu ichtiofauny**
- Wojtasik Barbara, Jerzy Mirosław Kupiec. **Wzrost zasolenia i mętności wód powierzchniowych Wielkopolski – dane dla wybranych stanowisk z okresu letniego 2022 r.**
- Wrosz Zofia, Krzysztof Banaś, Marek Merdalski, Eugeniusz Pronin. **Sygnatury izotopów stabilnych węgla i azotu u trzech gatunków rdestnic – studium przypadków rzek i jezior północnej Polski**