

# PROGRAM KONFERENCJI

**PotamON**<sup>2019</sup>  
FUNKCJONOWANIE I OCHRONA WÓD PŁYNĄCYCH

## Biocenozy wód płynących w kontekście zmian hydrologicznych

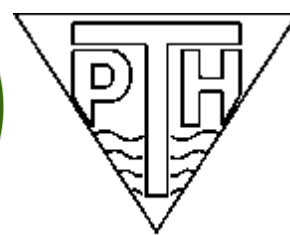
25–27 września 2019  
Łukęcin



UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI



WYDZIAŁ BIOLOGII



ODDZIAŁ SZCZECIN

Patronat Honorowy:  
Sekretarz Stanu w Ministerstwie Środowiska – Główny Konserwator Przyrody  
Małgorzata Golińska  
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie  
Aleksandra Stodulna



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ  
W SZCZECINIE

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

## **Organizatorzy konferencji**

Wydział Biologii, Uniwersytet Szczeciński

Drawieński Park Narodowy

Oddział Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego w Szczecinie

## **Komitet Organizacyjny**

Dr hab. inż. Robert Czerniawski, prof. Uniwersytetu Szczecińskiego – *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

Dr inż. Małgorzata Górna, Drawieński Park Narodowy

Mgr inż. Aleksandra Gancarczyk, Drawieński Park Narodowy

Mgr inż. Jarosław Gancarczyk

Mgr Joanna Osińska, Drawieński Park Narodowy

## **Komitet Naukowy**

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

Prof. dr hab. inż. Wiesław Wiśniewolski, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Prof. dr hab. Ryszard Gołdyn, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu

Prof. dr hab. Krzysztof Kukuła, Uniwersytet Rzeszowski

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

Prof. dr hab. Mirosław Przybylski, Uniwersytet Łódzki

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

Prof. dr hab. Andrzej Zawal, Uniwersytet Szczeciński

Prof. dr hab. Michał Grabowski, Uniwersytet Łódzki

Dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska, prof. Uniwersytetu Gdańskiego

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

Dr hab. inż. Zbigniew Popek, prof. Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Dr hab. Bartłomiej Wyżga, prof. Instytutu Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w  
Krakowie

Dr hab. inż. Piotr Dębowski, prof. Instytutu Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Dr hab. inż. Ryszard Polechoński, prof. Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

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

Dr hab. Janusz Żbikowski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

## **Sponsor**

Jurassic Salmon Sp. z o. o. Dreżewo 25, 72-343 Karnice

e-mail: [info@jurassicsalmon.pl](mailto:info@jurassicsalmon.pl) ; [www.jurassicsalmon.pl](http://www.jurassicsalmon.pl)



## Program konferencji

### 25 września, środa

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

Otwarcie konferencji 9.50-10.10

**Referat plenarny 10.10-10.40 prof. dr hab. Maciej Zalewski, dr hab. Edyta Kiedrzyńska, prof. ERCE PAN.** Zwiększanie ekohydrologicznego potencjału WBRSC (W-Water, B-Biodiversity, R-Resilience, S-Ecosystem services, C-cultural heritage) – możliwości i wyzwania.

**Pierwsza sesja referatowa 10.40-11.40 Prowadzenie: prof. dr hab. Krzysztof Kukula**

10.40-11.00 **dr hab. Piotr Dębowski, prof. IRS,** Rafał Bernaś, Grzegorz Radtke, Michał Skóra, Jacek Morzuch. Monitoring wstępujących węgorzy w Polsce.

11.00-11.20 **dr inż. Rafał Bernaś,** Anna Waś, Piotr Dębowski, Grzegorz Radtke. Zabudowa hydrotechniczna, przepływ genów i model gospodarowania – przypadek troci *Salmo trutta* L.

11.20-11.40 **prof. dr hab. inż. Tomasz Heese,** Marta Puzdrowska. Nowe konstrukcje przepławek dla ryb.

11.40-12.10 **Przerwa kawowa**

**Druga sesja referatowa 12.10-13.30 Prowadzenie: prof. dr hab. Ryszard Goldyn**

12.10-12.30 **dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska, prof. UG.** Spojrzenie hydrografa na typologię polskich rzek.

12.30-12.50 **dr hab. Bartłomiej Wyźga, prof. IOP PAN,** Maciej Liro, Paweł Mikuś, Józef Jeleński, Artur Radecki-Pawlik, Karol Plesiński. Zmiany procesów fluwialnych spowodowane rewitalizacją wciętego potoku górskiego.

12.50-13.10 **prof. dr hab. inż. Marek Marciniak,** Magdalena Matusiak, Mariusz Kaczmarek, Anna Szczucińska. Warunki fluidyzacji strefy hyporeicznej na podstawie badań laboratoryjnych i modelowych.

13.10-13.30 Marek Marciniak, Maciej Ziulkiewicz, **mgr Michał Górecki.** Warunki wymiany wody między korytem rzeczonym i strefą hyporeiczną w świetle badań gradientu hydraulicznego.

13.30-14.20 **Obiad**

**Trzecia sesja referatowa 14.20-15.40 Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Tomasz Heese**

14.20-14.40 **dr hab. Janusz Żbikowski** Zróżnicowanie struktury makrozoobentosu w wyróżnionych strefach dna dolnej Wisły.

14.40-15.00 **mgr Dariusz Halabowski,** Iga Lewin, Małgorzata Bąk, Wojciech Płaska. Wpływ przekształceń antropogenicznych na zróżnicowanie makrobezkręgowców bentosowych w wybranych rzekach Górnego Śląska i terenów przyległych.

15.00-15.20 **dr hab. Paweł Napiórkowski,** Nikola Kolarova, Monika Szymańska. Wpływ hydrologicznej łączności starorzeczy z rzeką na strukturę zooplanktonu na przykładzie dolnej Wisły.

15.20-15.40 **dr hab. Krystian Obolewski, prof. UKW,** Natalia Mrozińska, Dominika Kwiatkowska. Wpływ renaturyzacji niewielkiej, nizinnej rzeki na populację zasiedlającą ją larw *Ephemera danica* (Ephemeroptera),

15.40-16.20 **Sesja posterowa. Przerwa kawowa**

**Czwarta sesja referatowa 16.20-17.40** *Prowadzenie: dr hab. Bartłomiej Wyżga, prof. IOŚ PAN*

16.20-16.40 **dr hab. Mariola Wróbel**, Artur Furdyna. Reintrodukcja rdestniczki gęstej *Groenlandia densa* i przekształcenia siedliska 3260 Nizinnych i podgórskich rzek ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) na przykładzie wstępnych wyników realizacji projektu LIFE13 NAT/PL/000009, LIFEDrawaPL,

16.40-17.00 **dr Barbara Nagengast**, Natalia Kuczyńska-Kippen. Typ zlewni jako czynnik różnicujący zbiorowiska roślinne w starorzeczach rzeki Warty.

17.00-17.20 **dr hab. Joanna Zalewska-Gałosz**, Krzysztof Szoszkiewicz, Daniel Gebler. Włosieniczniki jako bioindykatory rzek.

17.20-17.40 **mgr inż. Katarzyna Suska**, Piotr Parasiewicz, Janusz Ligieża. Mapowanie siedlisk wielkich rzek w różnych warunkach przepływu wody przy użyciu bezzałogowych statków powietrznych (UAV).

20.00 **Uroczysta kolacja**

**26 września, czwartek**

7.30-9.00 **Śniadanie**

**Piąta sesja referatowa 9.30-11.00** *Prowadzenie: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska, prof. UG*

9.30-9.50 **prof. dr hab. Mirosław Przybylski**, Dagmara Błońska, Bartosz Janic, Maciej Jazdzewski, Lidia Marszał, Dariusz Pietraszewski, Szymon Tybulczuk, Grzegorz Zięba. Dynamika zespołu ryb i minogów zasiedlających boczny kanał rzeki.

9.50-10.10 **dr hab. Aneta Bylak, prof. UR**, Krzysztof Kukuła. Efekty zmian hydrologicznych w potokach karpackich - zjawiska incydentalne czy postępujące procesy?

10.10-10.20 **dr hab. Łukasz Głowacki**, Mirosław Przybylski. Odbudowa zespołu ryb potamalu rzeki nizinnej po długotrwałej degradacji zanieczyszczeniami.

10.20-11.00 **dr Paweł Prus**, Mikołaj Adamczyk, Paweł Buras, Janusz Ligieża, Jacek Szlakowski, Katarzyna Suska, Piotr Parasiewicz, Wiesław Wiśniewolski. Krajowa metoda oceny stanu ekologicznego rzek w oparciu o zespoły ryb i jej zastosowanie w monitoringu środowiska w latach 2017-2018.

11.00-11.20 **Przerwa kawowa, mgr Radosław Wąs**. Prezentacja Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku.

**Szósta sesja referatowa 11.20-13.20** *Prowadzenie: dr hab. Piotr Dębowski, prof. IRS*

11.20-11.40 **dr hab. inż. Zbigniew Popek, prof. SGGW**. Rola prac utrzymaniowych w procesie renaturyzacji rzek.

11.40-12.00 **dr hab. Piotr Parasiewicz, prof. IRS**, Carlos Garcia de Leaniz, Paweł Prus, Katarzyna Suska, Deiene Rodrigues Baretto, James Kerr, Janusz Ligieża, Mikołaj Adamczyk. Zestaw narzędzi do odnowy rzeki – produkt projektu AMBER, Horyzont 2020.

12.00-12.20 **mgr inż. Józef Jeleński**, Paweł Mikuś. Rewitalizacja koryt zwirowodnych przez przywracanie sekwencji bystrza - plosa, ich rola środowiskowa i zastosowanie.

12.20-12.40 **dr Hanna Hajdukiewicz**, Ocena hydromorfologicznej jakości rzeki dla potrzeb działań rewitalizacyjnych na przykładzie Białej Tarnowskiej.

12.40-13.00 **dr Agnieszka Bednarek**, Sebastian Szklarek, Joanna Mankiewicz-Boczek, Liliana Serwecińska, Katarzyna Dziedziczak, Bogusław Kowalski, Jerzy Kupiec, Maciej Zalewski. Bariery denitryfikacyjne do redukcji zanieczyszczeń azotowych ze źródeł rolniczych – podsumowanie doświadczeń z kilku lat badań terenowych.

13.00-13.20 **dr Andrzej Mikulski**. Jak można wycenić rzekę?

13.30-14.20 **Obiad**

**Wycieczka** 14.30-18.00

18.30 **Kolacja przy grillu**

## **27 września, piątek**

7.30-9.00 **Śniadanie**

**Siódma sesja referatowa** 9.00-10.20 *Prowadzenie: dr hab. Janusz Żbikowski*

9.00-9.20 **dr hab. Iga Lewin**, Dariusz Halabowski. Antropogeniczne uwarunkowania dyspersji gatunków obcych i inwazyjnych *Gammarus tigrinus* Sexton, 1939 i *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) w dopływach górnej Wisły.

9.20-9.40 **dr Grzegorz Radtke**, Rafał Bernaś, Piotr Dębowski. Występowanie obcych, inwazyjnych gatunków ryb w rzekach północnej Polski.

9.40-10.00 **Dr Hab. Grzegorz Zięba**, Mirosław Przybylski, Lorenzo Vilizzi, Joanna Grabowska, Sebastian Kozic, Gordon H. Copp. Ocena możliwości stosowania narzędzia (as-isk) do oceny inwazyjności organizmów wodnych w szerokim zakresie gatunków nierodzimych i obszarów oceny ryzyka.

10.00-10.20 **Przerwa kawowa**

**Ósma sesja referatowa** 10.20-11.20 *Prowadzenie: prof. dr hab. Mirosław Przybylski*

10.20-10.40 **dr Maciej Markowski**, Włodzimierz Golus, Monika Kwidzińska. Ocena rzeczywistych i teoretycznych jednostkowych ładunków biogenów dostarczanych ciekami do jezior lobeliowych okolic Trójmiasta.

10.40-11.00 **dr hab. Katarzyna Skolasińska**, Bogumił Nowak. Sezonowa i wieloletnia zmienność koncentracji zawiesiny w dużej rzece nizinnej na przykładzie Warty.

11.00-11.20 **dr hab. Robert Czerniawski, prof. US**, Łukasz Sługocki, Monika Kowalska-Górska, Carlos Afonso Teixeira, Tomasz Krepski, Iwona Goździk, Anna Kompowska, Katarzyna Dziewulska, Lucyna Kirczuk. Relacja pomiędzy ilością dryfującej materii organicznej w rzece a sposobem użytkowania zlewni i przekształceń koryta.

**Dyskusja i podsumowanie konferencji** 11.20-12.20

12.20-13.00 **Obiad**

## Sesja posterowa

- Augustyniak Renata, Jolanta Grochowska, Michał Łopata, Katarzyna Parszuto, Renata Tandyrak, Anna Płachta. **Chemizm wód dopływów Jeziora Milkowskiego na Pojezierzu Mazurskim.**
- Bąk Małgorzata, Dariusz Halabowski, Adrian Kryk, Iga Lewin, Agnieszka Sowa. **Nowy gatunek okrzemki (Bacillariophyta) w źródłowym odcinku rzeki Centurii.**
- Bednarska Agnieszka J., Bartłomiej Wyzga, Paweł Mikuś, Renata Kędzior. **Odzwierciedlenie rewitalizacji rzeki górskiej w zgrupowaniach biegaczowatych (Coleoptera, Carabidae).**
- Cebulska Klaudia, Mariola Krodkiewska. **Wpływ zrzutu wód dołowych z kopalń węgla kamiennego na różnorodność zgrupowań makrobezkręgowców bentosowych w wodach powierzchniowych zlewni górnej Kłodnicy.**
- Cieplak Anna, Małgorzata Strzelec, Adrianna Lisowska, Aneta Spyra, Mariola Krodkiewska. **Wpływ regulacji rzeki Brynicy (woj. śląskie) na różnorodność makrobezkręgowców bentosowych.**
- Dziedziczak Katarzyna, Agnieszka Bednarek, Bogusław Kowalski, Magdalena Szalczyńska. **System Oczyszczania Wód z wykorzystaniem naturalnych, biodegradowalnych biopolimerów.**
- Dziewulska Katarzyna, Mateusz Kulasza. **Wpływ stężenia jonów magnezu w środowisku wodnym na aktywację i parametry ruchu plemników ryb.**
- Gawrońska Sylwia. **Stan ekosystemów wodnych w sieci obszarów chronionych Natura 2000.**
- Gołdyn Ryszard, Beata Messyasz, Naicheng Wu, Piotr Domek, Katarzyna Kowalczyńska-Madura. **Wpływ rekultywacji Jeziora Durowskiego na stan ekologiczny Strugi Gołanieckiej.**
- Grochowska Jolanta, Anna Płachta, Renata Augustyniak, Renata Tandyrak, Katarzyna Parszuto, Michał Łopata, Joanna Lorenc. **Wpływ warunków meteorologicznych na ustrój hydrologiczny pojeziernej rzeki Giłwy.**
- Grudniewska Joanna, Stefan Dobosz, Rafał Rożyński. **Rozsiedlenie lipienia w polskich rzekach.**
- Kirczuk Lucyna, Anna Rymaszewska, Robert Rutkowski, Anna Santorek, Joanna Grudniewska. **Zróżnicowanie genetyczne lipienia (*Thymallus thymallus* L. 1785) z wybranych stanowisk w Polsce.**
- Krepski Tomasz, Grzegorz Michoński, Yanka Vidinova. **Jętki (Insecta: Ephemeroptera) rzeki Wieprzy z uwzględnieniem gatunków zagrożonych.**
- Kowalska-Górska Monika, Magdalena Senze, Przemysław Pokorny, Robert Czerniawski, Natalia Konieczna, Małgorzata Garncarek. **Bioakumulacja metali w mianie mielec (*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.) i strzałce wodnej (*Sagittaria sagittifolia* L.) z rzeki Baryczy.**
- Kuczyńska-Kippen Natalia. **Starorzecza jako siedlisko wysokiej różnorodności zgrupowań zooplanktonu zasiedlającego drobne zbiorniki wodne.**
- Kuczyńska-Kippen Natalia, Małgorzata Pronin, Maria Špoljar. **Specificity of zooplankton communities inhabiting small water bodies in two regions of Europe: Poland vs. Croatia.**
- Łopata Michał, Renata Tandyrak, Katarzyna Parszuto, Jolanta Grochowska, Renata Augustyniak, Anna Płachta. **Modyfikacja hydrotechniczna niewielkiej sieci dopływów powierzchniowych jako ekohydrologiczne narzędzie ochrony ekosystemu jeziora przepływowego – przykład Jeziora Świętego w Obrze.**
- Mikuś Paweł, Alfred Uchman. **Współczesne struktury bioturbacyjne w rzece górskiej i nizinnej - podobieństwa i różnice.**

- Nagengast Barbara, Tomasz Joniak, Natalia Kuczyńska-Kippen. **Przebudowa syntaksonomiczna makrofitów jako czynnik kształtujący zbiorowiska wrotków i skorupiaków śródleśnego stawu przepływowego.**
- Parszuto Katarzyna, Renata Tandyrak, Jolanta Grochowska, Michał Łopata, Renata Augustyniak. **Parametry fizyczno-chemiczne w systemie rzeczno-jeziornym Kortówki (Olsztyn).**
- Płachta Anna, Jolanta Grochowska, Renata Augustyniak, Michał Łopata, Renata Tandyrak, Katarzyna Parszuto. **Wpływ jezior kartuskich na parametry chemiczne Klasztornej Strugi.**
- Sługocki Łukasz. **Wpływ przekształceń zlewni na zbiorowiska mikrobezkęgowców małej górskiej rzeki.**
- Szklarek Sebastian. **Podejście ekohydrologiczne w ocenie zagrożenia niesionego przez sól drogą dla ekosystemów wodnych.**
- Szlauer-Łukaszewska Agnieszka, Tomasz Czernicki, Katarzyna Janusz, Grzegorz Michoński, Aleksandra Bańkowska, Andrzej Zawal. **Anabioza u wodopójek (Hydrachnidia) wywołana spadkiem temperatury poniżej 0°C.**
- Tandyrak Renata, Katarzyna Parszuto, Jolanta Grochowska, Renata Augustyniak, Michał Łopata. **Zróznicowanie parametrów hydrochemicznych na obszarze źródłiskowym Łyny.**
- Wróbel Mariola, Artur Furdyna. **Przywracanie różnorodności morfologii koryt cieków i dolin rzecznych narzędziem ograniczania czynników eutrofizacji Zalewu Szczecińskiego i Zatoki Pomorskiej na przykładzie działań w dopływach Zalewu Szczecińskiego w latach 2012 – 2019.**
- Wąs Radosław. **Prezentacja Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku pt. Ochrona i rekultywacja jezior, jako element edukacji ekologicznej dzieci, młodzieży i osób dorosłych – doświadczenia Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku.**