

- Sorgeloos P., Dhert P., Candrea P. 2001 – Use of the brine shrimp, *Artemia* spp., in marine fish larviculture – Aquaculture 200: 147-159.
- Stańczak K., Mierzejewska K., Król J., Hliwa P. 2017 – The use of live and frozen *Artemia salina* nauplii enriched with fluorochromes for mass-marking vendace *Coregonus albula* (L.) larvae – J. Appl. Ichthyol. 33: 1173-1177.
- Szczepkowska B., Szczepkowski M., Kolman R. 2009 – Wpływ żywienia na wyniki chowu larw krzyżówki jesiotta syberyjskiego (*Acipenser baerii*) z jesiotrem rosyjskim (*Acipenser gueldenstaedtii*) – W: *Rozród, podchów, profilaktyka ryb łososiowatych i innych gatunków ryb* (Red.) Z. Zakęś Z., K. Demska-Zakęś, A. Kowalska, D. Ulikowski. Wyd. IRS, Olsztyn: 301-306.
- Szczepkowski M., Szczepkowska B., Kolman R., Piotrowska I. 2010 – Zastosowanie solowca (*Artemia salina*) we wstępnym podchowcie larw jesiotta ostronosego (*Acipenser oxyrinchus*) – wyniki i obserwacje podczas chowu w skali półtechnicznej – W: *Rozród, podchów, profilaktyka ryb rzadkich i chronionych* oraz innych gatunków (Red.) Z. Zakęś, K. Demska-Zakęś, A. Kowalska. Wyd. IRS, Olsztyn: 143-149.
- Szczepkowski M., Szczepkowska B., Piotrowska I. 2011 – Impact of higher stocking density of juvenile Atlantic sturgeon, *Acipenser oxyrinchus* Mitchill, on fish growth, oxygen consumption, and ammonia excretion – Arch. Pol. Fish. 19: 59-67.
- Sulak K.J., Parauka F., Slack W.T., Ruth R.T., Randall M.T., Luke K., Mettee M.F., Price M.E. 2016 – Status of scientific knowledge, recovery progress, and future research directions for the Gulf sturgeon, *Acipenser oxyrinchus desotoi* Vladykov, 1955 – J. Appl. Ichthyol. 32: 87-161.
- Valentine S.A., Bauman J.M., Scribner K.T. 2017 – Effects of alternative food types on body size and survival of hatchery-reared Lake sturgeon larvae – N. Am. J. Aquac. 79: 275-282.
- Van Hoestenbergh S., Wille M., De Swaef E., Goddeeris B.M., Nevejan N. 2015 – Effect of weaning age and the use of different sized *Artemia* nauplii as first feed for jade perch *Scortum Barcoo* – Aquac. Int. 23:1539-1552.
- Vecsei P., Peterson D. 2004 – Sturgeon ecomorphology: a descriptive approach – W: *Sturgeons and paddlefish of North America* (Red.) G.T.O. LeBreton, F. Beamish, W.H. McKinley, R. Scott. Kluwer Academic Publishers, Niderlandy: 103-133.
- Williot P., Brun R., Rouault T., Pelard M., Mercier D. 2005 – Attempts at larval rearing of the endangered western European sturgeon, *Acipenser sturio* (Acipenseridae), in France – Cybium 29: 381-387.
- Yúfera M., Darias M.J. 2007 – The onset of feeding in marine fish larvae – Aquaculture 268: 53-63.
- Zarri L.J., Palkovacs E.P. 2019 – Temperature, discharge and development shape the larval diets of threatened green sturgeon in a highly managed section of the Sacramento River – Ecol. Freshwat. Fish. 28: 257-265.



Konferencje ♦ Seminaria ♦ Informacje ♦ Spotkania ♦ Zjazdy ♦ Targi ♦ Wystawy



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki



Konferencja „Rzeka Rega – możliwość wspomagania rozrodu i poprawy bytowania ryb dwuśrodowiskowych“, Międzyzdroje 3-4 czerwca 2022 r.

Konferencję zorganizowano w ramach podsumowania i akcji promocyjno-informacyjnej projektu pt. „Wzmacnianie naturalnych populacji najcenniejszych ichtiotaksonów (w tym wędrownych ryb łososiowatych) w oparciu o przyjazne środowisku innowacyjne przedsięwzięcia w postaci nowatorskich technik wylęgarniczych, w tym urządzenie tarlisk, opracowanie pasz dla ryb przeznaczonych do zarybień wraz z oceną ich wpływu na zdrowotność i potencjał rozrodczy ryb oraz środowiskowy monitoring pod kątem rozwoju infrastruktury społeczno-gospodarczej regionu”. Umowa o dofinansowaniu nr 00001-6521.1-OR1600-002/17/18 zawarta w dniu 25 czerwca 2018 r. w Szczecinie. Projekt ten jest realizowany w ramach konsorcjum: Lider – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (ZUT), Partner 1 – Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie (IRS), Partner 2 –

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW), Partner 3 – Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Szczecinie (OPZW w Szczecinie), Partner 4 – Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Koszalinie (OPZW w Koszalinie), Partner 5 – Leon Momot, Mołstówko 1, 72-304 Brojce.

W konferencji wzięło udział 50 uczestników reprezentujących administrację państwową: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Urząd Marszałkowski w Szczecinie, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele takich organizacji jak: OPZW w Szczecinie, OPZW w Koszalinie, Społeczna Straż Rybacka, Towarzystwo Miłośników Rzeki Regi, Towarzystwo Przyjaciół Rzeki Regi i Gowienicy. Merytoryczne zaplecze spotkania stanowili przedstawiciele



Rys. 1. Położenie fizjograficzne rzeki Regi (źródło: <https://pl.wikipedia.org>).



Fot. 1. Rzeka Rega w środkowym odcinku (źródło: <https://pl.wikipedia.org>).

jednostek tworzących konsorcjum powołane do realizacji przedmiotowego projektu, tj. pracownicy ZUT i IRS, a także Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (UWM), Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego – Państwowy Instytut Badawczy, Zakładu Doświadczalnego Instytutu Zootechniki PIB Kołbacz Sp. z o.o.

Tytułem krótkiego wprowadzenia wskazane jest podanie kilku informacji o terenie, gdzie realizowano przedmio-

towy projekt. Rega jest urokliwą rzeką leżącą na Pojezierzu Zachodniopomorskim (rys. 1; fot. 1). Pod względem długości jest to 24 rzeka w Polsce. Jej główne dopływy to: Błotnica, Gardominka, Motstowa, Piaskowa z Wilkową, Rekowa, Reska, Stara Rega, Ukleja, Węgorza. Skład ichtiofauny bytującej w rzece Redze jest bogaty. Żyje w niej wiele gatunków ryb, wśród których dominuje pstrąg potokowy, jelec, kiełb, płoć, okoń, szczupak. Do Regi wpyływają na tarło troć wędrowna i łosoś, gatunki odbywające anadromiczne wędrówki tarłowe (morze > rzeka). Rybackim użytkownikiem rzeki Regi jest OPZW w Koszalinie i OPZW w Szczecinie. Z kolei Międzyzdroje, miejsce organizacji konferencji, znane jest m.in. z pięknej bałtyckiej plaży (fot. 2).

W ramach konferencji w Międzyzdrojach przedstawiono ważniejsze wyniki przedmiotowego projektu. Spotkanie otworzył jego kierownik prof. dr hab. Krzysztof Formicki (ZUT), który przedstawił ogólne informacje o projekcie, jego założenia, realizację i główne wyniki (fot. 3). Pierwszego dnia konferencji wygłoszono w sumie sześć prelekcji, m.in. dr hab. Adam Tański, prof. ZUT,



Fot. 2. Widok na plażę w Międzyzdrojach

w imieniu zespołu ZUT omówił wyniki bonitacji rzeki Regi i przedstawił efekty zastosowanych w projekcie przenośnych aparatów wylęgowych (fot. 4). Z kolei mgr Jan Krzystalik i mgr Radosław Piesiewicz (ZUT) przedstawili zastosowane w projekcie rozwiązania dotyczące wspomaganie naturalnego rozrodu ryb, odnoszące się głównie do urządzania miejsc tarliskowych. Drugiego dnia konferencji, w trakcie którego wygłoszono pięć wykładów, pierwszy referat przedstawił prof. dr hab. Zdzisław Zakęś (IRS), który w imieniu zespołu realizującego jedno z zadań projektu (IRS i UWM) zapoznał zgromadzonych z możliwościami poprawy jakości materiału zarybieniowego poprzez stoso-



Fot. 3. Otwarcie konferencji przez prof. Krzysztofa Formickiego



Fot. 4. Dr hab. Adam Tański prezentuje swój referat



Fot. 5. Prof. Zdzisław Zakęś w czasie prelekcji



Fot. 6. Dyrektor Biura Zarządu OPZW w Szczecinie, mgr Rafał Pender prezentujący swój wykład

wanie zmodyfikowanych diet (fot. 5). Przedstawił efekty stosowania pasz funkcjonalnych wzbogacanych substancjami immunomodulującymi oraz żywego pokarmu w okresie przedzarybieniowym u młodocianej troci wędrowej i pstrąga potokowego. Stan populacji ryb łososiowatych i certy w dorzeczu rzeki Regi omówił mgr inż. Rafał Pender (OPZW w Szczecinie) reprezentujący jednego z użytkowników rybackich tego ciek (fot. 6). W trakcie konferencji

wyświetlono dwie części nakręconego w ramach projektu filmu pt. „Rega – rzeka dla ryb”. Konferencję zakończyła dyskusja i podsumowanie, której moderatorem był prof. dr hab. Krzysztof Formicki.

Zdzisław Zakęś
Zakład Akwakultury, Instytut Rybactwa
Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza



XXVI Krajowa Konferencja Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych

Szanowni Państwo!

Serdecznie zapraszamy na XXVI Krajową Konferencję Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych, która odbędzie się w dniach 5-7 października 2022 r. w Kompleksie Wypoczynkowo-Konferencyjnym MAZUR SYRENKA w Krutyńiu.

Opłata za uczestnictwo konferencji w porównaniu do roku ubiegłego nie wzrosła. Ba, nawet jest nieco niższa i z pewnością nie zostanie podwyższona. Sądzimy, że po tej informacji nikt nie będzie miał wątpliwości, czy przyjechać na nasze coroczne spotkanie.

Tematami wiodącymi Konferencji będą bieżące problemy gospodarki rybackiej, nasze analizy dotyczące aktualnej wielkości produkcji ryb jeziorowych, stanu jeziorowej gospodarki zarybieniowej, kondycji ekonomicznej rybactwa jeziorowego i stawowego oraz problematyki wędkarskiej w jeziorach. Jak co roku, wśród wykładów konferencyjnych znajdzie się również tematyka związana z akwakulturą i ekologią. Na naszą Konferencję zapraszamy nie tylko przedstawicieli branży i nauki rybackiej, ale również reprezentantów instytucji nadzorujących prowadzenie racjonalnej gospodarki rybackiej, w tym: Departament Rybołówstwa Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Urzędy Marszałkowskie, Państwową Straż Rybacką, Polski Związek Wędkarski.

Każdy z uczestników Konferencji otrzyma materiały konferencyjne oraz monografię naukową wydaną w 2022 roku.

Informacje na temat XXVI Krajowej Konferencji Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych będą na bieżąco aktualizowane na stronie internetowej IRS.

Zapraszamy serdecznie!

Początek Konferencji: **5 października (środa), godzina 11⁰⁰**

Zakończenie: **7 października (piątek), godzina 11⁰⁰**

Koszt uczestnictwa wynosi **500 zł** brutto (w tym 23% VAT). W ramach tej opłaty przewidziana jest uroczysta kolacja. Opłaty dokonywane na miejscu są wyższe o **100 zł**.

Wpłaty należy dokonać na konto:

Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza

BNP PARIBAS w Olsztynie

14 2030 0045 1110 0000 0046 9430

z dopiskiem "Jeziorówka 2022"

Zgłoszenia oraz wpłaty prosimy wnosić w terminie do 15 września 2022 r. Po przekroczeniu tego terminu również obowiązuje opłata wyższa o 100 zł.

Przypominamy, że można śledzić nas na facebooku <https://www.facebook.com/IRSolsztyn>

W sprawach organizacyjnych Konferencji prosimy kontaktować się z pracownikami Zakładu Bioekonomiki Rybactwa IRS:

Hanna Draszkievicz-Mioduszczyńska, tel. 089 524 10 45,

e-mail: hanah@infish.com.pl

Liczba miejsc ograniczona – decyduje termin zgłoszenia udziału w Konferencji.

Zapraszamy serdecznie!

za Komitet Organizacyjny

dr inż. Tomasz Czerwiński

Konferencja organizowana jest przez konsorcjum, w składzie Związek Producentów Ryb - Organizacja Producentów (lider projektu) i Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza, które realizuje projekt „Promowanie wiedzy o zrównoważonej gospodarce rybackiej wspierającej użytkowników wód śródlądowych.”

KARTA ZGŁOSZENIA

..... dnia 2022 r.

(pieczęć instytucji delegującej)

INSTYTUT RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO
ul. Oczapowskiego 10
10-719 OLSZTYN – KORTOWO

Zgłaszam udział w XXVI Krajowej Konferencji Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych organizowanej w dniach 5-7 października 2022 r. w Kompleksie Wypoczynkowo – Konferencyjnym MAZUR SYRENKA w Krutyńiu (<https://mazursyrenka.com/>)

1. Imię i Nazwisko 1)

2)

3)

2. Gospodarstwo Rybackie, Firma, Instytucja

(adres)

3. Wpłaty za uczestnictwo w Konferencji dokonano w dniu :

na konto: **Instytut Rybactwa Śródlądowego, BNP PARIBAS**

14 2030 0045 1110 0000 0046 9430

(z dopiskiem „Konferencja - Krutyń”)

4. Przyjmuję, że nieobecność na Konferencji lub zmiany w dokonanej rezerwacji nie upoważniają do roszczeń o zwrot wpłaty lub jej części.

NIP

(podpis uczestnika)

Dyrektor – kierownik jednostki

Operacja „Promowanie wiedzy o zrównoważonej gospodarce rybackiej wspierającej użytkowników wód śródlądowych.” współfinansowany jest ze środków Programu Operacyjnego „Rybactwo i Morze” na lata 2014-2020 na podstawie umowy z dnia 29 grudnia 2020 o dofinansowanie operacji nr 00003-6520.16-OR1500001/19 w ramach działania 1.16 „Propagowanie kapitału ludzkiego, tworzenie miejsc pracy i dialog społeczny - szkolenia zawodowe, tworzenie sieci kontaktów, dialog społeczny oraz wsparcie dla małżonków i partnerów życiowych”, o których mowa w art. 29 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia nr 508/20141 - w ramach Priorytetu 1. Promowanie rybołówstwa zrównoważonego środowiskowo, zasobooszczędne, innowacyjne, konkurencyjne i oparte na wiedzy.

Pan Karp na Fali

Akcja promocyjna „PAN KARP NA FALI” wystartowała w zeszłym roku 24 lipca w Kołobrzegu na stadionie miejskim przy okazji świetnie zorganizowanego memoriału sportowców klubu Kotwicy Kołobrzeg. Niedługo potem, bo już 28 sierpnia Pan Karp wziął udział w Rytwiańskim Festiwalu Polskiego Karpia i Polskiego Wina, a na zamknięcie sezonu 12 września odwiedził Jarmark Piaseczyński. W tym roku pierwszy event odbył się 26 czerwca w Sędziszowie podczas XIV Festiwalu Ludowego im. Stefana Ostrowskiego i Jana Jawora. Tydzień później, czyli 1 i 2 lipca weekend otwierany był Letnim KARPingiem w Pustelni w Woli Rudzkiej, a na jego zakończenie 3 lipca Pan Karp odwiedził Dwór Mościbrody. Podczas eventów dzieci i ich rodzice uczestniczyli w konkursach i promocji nowej książki wydanej przez Towarzystwo Promocji Ryb pt. „Z patelnią dookoła świata”. Tuż obok, kucharz prowadził pokazy filetowania ryb i edukował jak z karpia przygotować oryginalne i smaczne potrawy, ale najważniejszym elementem tych lekcji, była oczywiście degustacja rybnych potraw. Dzieci mogły również skorzystać z wielu przygotowanych dla nich atrakcji. Największym zainteresowaniem cieszyły się jednak rozrywki w wielkim basenie, zwłaszcza aquazorbing, czyli zabawa z użyciem przezroczystej nadmuchiwanej kuli, w której można poruszać się po powierzchni wody. Na miejscu odbywały się także prelekcje nt. stawów karpiowych w ekosystemie i krótkiego łańcucha dostaw od stawu do stołu. W tym roku w Pustelni w Woli Rudzkiej i w Dworze Mościbrody odbyło się również przedstawienie teatralne na podstawie ww. książki, które wzbudziło ogromną ciekawość szczególnie wśród najmłodszych widzów.

Już wkrótce kolejne imprezy promocyjne z udziałem Pana Karpia, na które serdecznie zapraszamy.

Harmonogram imprez:

20/08
RYTWIANY

FESTIWAL POLSKIEGO KARPIA I POLSKIEGO WINA

10/09
ZŁOTORIA

FESTYN POŚWIĘCONY HISTORII I WODNEJ TRADYCJI OKOLIC TORUNIA

11/09
PIASECZNO

XVII JARMARK PIASECZYŃSKI

