

Projekt KPO. Modernizacja i wyposażenie laboratorium w Zakładzie Hodowli Ryb Jesiotrowatych (ZHRJ) w Pieczarkach

Od 22 marca 2023 r. trwało przyjmowanie wniosków o objęcie wsparciem z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) inwestycji w rozbudowę potencjału badawczego. Instytuty badawcze nadzorowane przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi mogły uzyskać dofinansowanie na budowę lub modernizację laboratoriów. Wsparcie dotyczyło inwestycji w ramach KPO: A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego dla części inwestycji: budowa lub modernizacja laboratoriów instytutów. Jednym z beneficjentów ww. programu jest Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach KPO między innymi realizowany jest projekt pt. „Modernizacja i wyposażenie laboratorium w Zakładzie Hodowli Ryb Jesiotrowatych (ZHRJ) w Pieczarkach (IRS.KPOD.01.19-IP.04-0016/23)”. Wartość przedsięwzięcia ogółem wynosi 1343217,66 zł, w tym dofinansowanie z środków UE wynosi 1114823 zł. Czas trwania zadania 01.06.2023-30.03.2025 roku.

Celem projektu jest modernizacja zaplecza laboratoryjnego oraz infrastruktury badawczej w sektorze rybołówstwa i akwakultury poprzez zwiększenie transferu wiedzy i innowacji w środowiskach naukowych, dostępności infrastruktury badawczej zapewniającej jej nowoczesność technologiczną oraz zdolność prowadzenia badań



Fot. 1. Laboratorium biologiczne przed remontem.



Fot. 2. Laboratorium biologiczne po remoncie.

w obszarach akwakultury i akwakultury zachowawczej, bezpieczeństwa żywności, odporności na zmiany klimatu, zrównoważonej gospodarki.

Realizacja celu będzie możliwa dzięki wyposażeniu w nowoczesną infrastrukturę badawczą, którą IRS-PIB planuje zmodernizować, poprzez zapewnienie jej nowoczesnego sprzętu oraz podniesienie jakości badań związanych z chowem i hodowlą cennych przyrodniczo i gospodarczo gatunków ryb w warunkach zmieniającego się klimatu oraz zwiększonej presji patogenów, a także wprowadzenie do programów hodowlanych nowoczesnych metod i technik.

Inwestycje w Zakładzie Hodowli Ryb Jesiotrowatych polegały na modernizacji i doposaże-



Fot. 3 Laboratorium chemiczne przed remontem.



Fot. 4 Laboratorium chemiczne po remoncie.



Fot. 6 Stawy betonowe po renowacji.



Fot. 5 Staw betonowy przed renowacją.

niu dwóch laboratoriów, biologicznego i chemicznego (fot. 1, 2, 3, 4), co podniosło możliwości badawcze i analityczne Zakładu. Zostały również wyremontowane i zmodernizowane trzy stawy betonowe wchodzące w skład infrastruktury stawów doświadczalnych obiektu (fot. 5 i 6). Rozbudowa zaplecza laboratoryjnego oraz stawów doświadczalnych została uzupełniona poprzez zastosowanie instalacji fotowoltaicznej z bankiem energii.

W ramach projektu przeprowadzono eksperymentalny podchów, którego rezultaty przedstawiono w opracowaniu pt. *Wpływ skwalenu na profil kwasów tłuszczowych*

w gonadach hodowlanych tarlaków sandacza. Celem przeprowadzonych badań była ocena wpływu dodatku skwalenu na profil kwasów tłuszczowych w gonadach samców i samic sandacza w okresie przygotowawczym do tarła w warunkach kontrolowanych.

Zakupiony sprzęt wykorzystano do oceny stopnia zapłodnienia i rozwoju ikry jesiota syberyjskiego, jak również do pobierania materiału genetycznego od tarlaków siei szlachetnej.

Projekt KPO. Wyposażenie laboratorium genetycznego w Zakładzie Ryb Wędrównych w Rutkach

Inwestycja realizowana w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) dla części A40G Laboratoria z nowoczesną infrastrukturą badawczą i analityczną w jednostkach podległych i/lub nadzorowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi (nr umowy KPOD.01.19-IP.04-0020/23 z dnia 01.06.2023 r.).

Celem projektu była modernizacja zaplecza laboratoryjnego oraz infrastruktury badawczej w sektorze rybołówstwa i akwakultury poprzez zwiększenie transferu wiedzy i innowacji w środowiskach naukowych, dostępności nowoczesnej infrastruktury badawczej zapewniającej jej nowoczesność technologiczną oraz zdolność prowadzenia badań w obszarach akwakultury i akwakultury zachowawczej, bezpieczeństwa żywności, odporności na zmiany klimatu, zrównoważonej gospodarki.

W ramach zadania zakupiono wyposażenie do laboratorium genetycznego w Zakładzie Ryb Wędrównych w Rutkach. Laboratorium zostało zmodernizowane i uruchomione w już istniejącym pomieszczeniu starego laboratorium. Zakupiony sprzęt pozwoli na prowadzenie analiz poświęconych badaniom z zakresu genetyki populacyjnej i genomiki polskich populacji ryb. Docelowo laboratorium ma umożliwić prowadzenie cyklu samodzielnych analiz od

izolacji DNA, przez amplifikację fragmentów w reakcjach PCR i dalszą ich analizę. W laboratorium będą wykonywane przede wszystkim badania polimorfizmów mikrosatelitarnego DNA oraz barcoding gatunkowy w oparciu o mitochondrialne DNA. Kadra Zakładu Ryb Wędrównych w Rutkach posiada udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań z zakresu genetyki populacyjnej i genomiki poparte wieloma publikacjami w międzynarodowych czasopismach naukowych oraz w realizacji grantów Narodowego Centrum Nauki. Uruchomienie laboratorium usprawni prowadzone w Zakładzie badania, ponieważ obecnie korzystamy z obcych laboratoriów. Obecnie prowadzimy badania genetyczne poświęcone zróżnicowaniu populacji troci wędrównej i łososia z obszaru południowego Morza Bałtyckiego oraz udziałom poszczególnych populacji w połowach. Prowadzimy również badania efektywności zarybień trocią wędrówną z wykorzystaniem metod genetycznych i analizy pokrewieństwa oraz badamy stada hodowlane troci i łososia pod kątem zmienności i zmian w nich zachodzących.

W trakcie realizacji zachowano zasadę DNSH i nie powstały żadne szkody środowiskowe czy społeczne.

Wartość przedsięwzięcia ogółem wynosi: 354857,67 PLN, zaś wartość dofinansowania z UE: 273273 PLN.



Fot. 1. Wyposażenie laboratorium genetycznego w Zakładzie Ryb Wędrównych w Rutkach

Konferencja „WYLĘGARNIA 2025”



11 – 12 września 2025 r.



Organizatorzy:

**Zakład Akwakultury, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza
– Państwowy Instytut Badawczy**

Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych problematyką szeroko rozumianego wylęgarnictwa i akwakultury na kolejną konferencję „WYLĘGARNIA”. Wydarzenie planujemy zorganizować w dniach **11-12 września 2025 roku** (przyjazd i rejestracja – 10 września). Temat przewodni konferencji oraz dokładna lokalizacja zostaną podane w terminie późniejszym, m.in. po sfinalizowaniu procedur przetargowych.

W ramach konferencji planujemy zorganizowanie trzech sesji referatowych oraz jednej sesji posterowej. Na każdy referat przewidujemy do 20 minut (łącznie z dyskusją).

Osoby zainteresowane zaprezentowaniem referatu i/lub posteru prosimy o nadsyłanie tekstów prac do końca kwietnia 2025 r., na skrzynkę: m.rozynski@infish.com.pl. Maszynopisy muszą być sformatowane w sposób zgodny z wymaganiami stawianymi autorom nadsyłającym prace do redakcji *Komunikatów Rybackich* (szczegóły dostępne na stronie www.infish.com.pl). Teksty prac prosimy przestać w formie elektronicznej (pliki tekstowe przygotowane w programie Word, rysunki w programie Excel lub Statistica, wysokiej jakości fotografie w plikach z rozszerzeniem .jpg lub .tif). Wraz z tekstem pracy prosimy o przesyłanie załączników zawierających rysunki, tabele i fotografie w formatach plików z oryginalnymi rozszerzeniami (rysunki, fotografie i tabele nie powinny być wklejone w tekst pracy). Przesłane opracowanie musi zawierać streszczenie składające się z 150-200 słów. Organizatorzy rezerwują sobie prawo wyboru doniesień.

Rejestracja uczestników konferencji „Wylęgarnia 2025” rozpocznie się w środę 10 września o godz. 15:00. Natomiast zakończenie konferencji nastąpi w piątek 12 września po obiedzie.

Bieżące informacje o Konferencji i karty zgłoszenia uczestnictwa będą dostępne na stronie internetowej IRS-PIB (www.infish.com.pl) oraz w kolejnych numerach *Komunikatów Rybackich*. Dotyczyć one będą m.in. kosztów uczestnictwa w konferencji, czyli tzw. wpisowego.

Ze względów organizacyjnych oraz ograniczoną liczbę miejsc prosimy o wcześniejsze zgłaszanie się.

Kontakt:

Marek Hopko (tel. 89 5240171, e-mail: m.hopko@infish.com.pl).

Serdecznie zapraszamy do udziału.

za Komitet Organizacyjny:

dr inż. Maciej Rożyński

Zakład Akwakultury, IRS-PIB w Olsztynie

ul. Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn,

tel. 89-5240171

Fundusze Europejskie
dla RybactwaRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

XXIX Krajowa Konferencja Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych

Informujemy, że konsorcjum w składzie **Polskie Towarzystwo Rybackie** i **Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza – PIB** podpisało umowę na realizację projektu pn: „Promowanie wiedzy o zrównoważonej gospodarce rybackiej wspierającej użytkowników wód śródlądowych.”

Głównym celem projektu jest wspieranie działań sprzyjających tworzeniu sieci kontaktów, a także upowszechnianie wiedzy naukowej i technicznej w sektorze rybactwa śródlądowego, nauki i administracji publicznej. Skierowany jest do osób związanych z sektorem rybactwa śródlądowego – osób zatrudnionych w gospodarstwach rybackich, obiektach akwakultury, odpowiedzialnych za gospodarkę rybacką w Polskim Związku Wędkarskim, użytkowników rybackich obwodów ustanowionych na publicznych śródlądowych wodach powierzchniowych płynących, przedstawicieli organizacji branżowych, administracji samorządowej (Urzędy Marszałkowskie) i rządowej (Urzędy Wojewódzkie) oraz instytucji nadzorujących prowadzenie śródlądowej gospodarki rybackiej (Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej), a także agencji rządowych związanych z gospodarką rybacką (Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa).

W ramach projektu planujemy organizację dwóch konferencji w 2025 i 2026 roku, a także przygotowanie i wydanie dwóch monografii naukowych. Monografie te będą wchodziły w skład materiałów konferencyjnych.

Najbliższa XXIX Krajowa Konferencja Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych odbędzie się w dniach **22-24 października 2025 r.** w jednej w nadmorskich miejscowości w województwie pomorskim. Dokładne miejsce konferencji zostanie wyłonione w ramach procedury przetargowej.

Zachęcamy również do nadsyłania propozycji artykułów naukowych, które możemy opublikować w monografii naukowej. Artykuły prosimy nadsyłać do końca czerwca 2025 r. na adres t.czerwinski@infish.com.pl.

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

Liczba miejsc ograniczona – decyduje termin zgłoszenia udziału w konferencji.

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

za Komitet Organizacyjny
dr inż. Tomasz Czerwiński



Umowa o dofinansowanie nr FEDR.01.01-IP.01-0046/24 w ramach działania Kapitał ludzki, w zakresie Priorytetu 1. Wspieranie zrównoważonego rybołówstwa oraz odbudowy i ochrony żywych zasobów wodnych objętego programem Fundusze Europejskie.