



INSTYTUT RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO *im. Stanisława Sakowicza* www.infish.com.pl

Działalność usługowo-badawcza

Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie prowadzi szeroko rozwiniętą działalność badawczą, upowszechnieniową, popularyzatorską i informacyjną w zakresie rybactwa śródlądowego, a także dyscyplin naukowych integralnie z tą dziedziną związanych - ichtiobiologii, limnologii, ekologii wód, hydrobiologii, weterynarii, ekonomiki i wędkarstwa.

Statutowym zadaniem Instytutu jest działalność badawcza i upowszechnianie wyników badań w dziedzinie rybactwa śródlądowego.

W Instytucie funkcjonują zakłady, pracownie i działy prowadzące prace naukowo-badawcze i usługowe w zakresie:



Zakład Akwakultury

Kierownik: prof. dr hab. Zdzisław Zakęś
E-mail: z.zakes@infish.com.pl; tel. 89 524 10 25

Działalność usługowa:

- testowanie nowych diet i dodatków do pasz dla ryb (np. granulaty interwencyjne), preparatów hormonalnych do stymulacji rozrodu ryb
- opracowanie rozwiązań technicznych w obiektach wylęgarniczo-podchowalniczych
- ekspertyzy i opinie dotyczące szeroko rozumianego wylęgarnictwa i akwakultury
- wdrażanie opracowanych innowacyjnych metod/rozwiązań technicznych (nadzór autorski)
- organizacja szkoleń, warsztatów i konferencji z zakresu wylęgarnictwa i produkcji organizmów wodnych

Zakład Bioekonomiki Rybactwa

Kierownik: prof. dr hab. Arkadiusz Wotos
E-mail: a.wolos@infish.com.pl; tel. 89 524 10 45

Działalność usługowa:

- organizacja konferencji i szkoleń oraz doradztwo z zakresu racjonalnej gospodarki rybackiej i wędkarskiego zagospodarowania wód
- raporty o stanie produkcji rybackiej i gospodarki zarybieniowej w obwodach rybackich
- raporty o sytuacji ekonomiczno-finansowej gospodarstw rybackich
- analizy wyników połowów wędkarskich
- doradztwo w zakresie sporządzania operatów rybackich
- tworzenie i ewaluacja dokumentów strategicznych i planistycznych
- ewaluacja programów operacyjnych

Zakład Hodowli Ryb Jesiotrowatych

Kierownik: dr hab. inż. Mirosław Szczepkowski, prof. IRS
E-mail: m.szczepkowski@infish.com.pl; tel. 87 428 36 66

Działalność usługowa:

- opinie w zakresie wylęgarnictwa, materiału zarybieniowego, obiegów zamkniętych
- wdrażanie opracowanych technologii chowu do praktyki rybackiej
- produkcja materiału zarybieniowego: jesiotrów, ryb drapieżnych (szczupaka, suma i sandacza), siei oraz innych gatunków
- wędkowanie w wodach jezior użytkowanych przez ZHRJ zarówno w sezonie letnim, jak i zimowym

Zakład Hydrobiologii

Kierownik: dr inż. Andrzej Kapusta
E-mail: a.kapusta@infish.com.pl; tel. 89 524 10 39

Działalność usługowa:

- analizy składu i dynamiki populacji ryb na podstawie odłowów ryb zestawem sieci nordyckich zgodnie z normą EN 14757 oraz metodą elektropołowów zgodnie z normą PN-EN 14011
- monitoring chemiczny i biologiczny jakości wód jezior i rzek
- analizy fizykochemiczne i biologiczne wody oraz oceny wpływu akwakultury na ekosystemy wodne
- opracowywanie planów waloryzacji ekosystemów wodnych na obszarach chronionych
- ocena stopnia eutrofizacji i zanieczyszczenia wód
- monitoring wyboru siedlisk i migracji ryb za pomocą metod biotelemetrycznych

Zakład Ichtiologii

Kierownik: prof. dr hab. Ryszard Kolman
E-mail: r.kolman@infish.com.pl; tel. 89 524 10 43

Działalność usługowa:

- usługi eksperckie w zakresie chowu i hodowli ryb jesiotrowatych
- usługi eksperckie w zakresie formowania i eksploatacji stad samiczych jesiotrów do produkcji kawioru
- założenia techniczno-technologiczne obiektów rybackich z zamkniętym obiegiem wody
- ocena efektywności rozrodu naturalnego ryb w jeziorach
- ocena wpływu zmian warunków środowiskowych na populacje ryb
- ocena wieku i tempa wzrostu populacji ryb
- ocena stanu i rozwoju populacji węgorza na podstawie wybranych cech i struktur





Zakład Hodowli Ryb Łososiowatych

Kierownik: dr hab. inż. Stefan Dobosz, prof. IRS
E-mail: s.dobosz@infish.com.pl; tel. 58 681 84 26

Działalność usługowa:

- sprzedaż ikry i narybku pstrąga tęczowego populacji samiczych
- sprzedaż selektów pstrąga tęczowego
- współpraca w ramach umów wdrożeniowych oraz doradztwo związane z hodowlą ryb łososiowatych
- współpraca z okręgami Polskiego Związku Wędkarskiego w zakresie produkcji materiału zarybieniowego lipienia i pstrąga potokowego
- współpraca z Zespołem ds. Zarybiania (produkcja i zarybianie sieją wędrowną, produkcja zimowej troci wiślanej)
- współpraca z uczelniami (praktyki studenckie, prace magisterskie, prace doktorskie) i instytutami dla prowadzenia wspólnych badań
- testowanie pasz komercyjnych
- wykonywanie ekspertyz i opinii z zakresu hodowli ryb łososiowatych



Zakład Patologii i Immunologii Ryb

Kierownik: prof. dr hab. Andrzej Siwicki
E-mail: a.siwicki@infish.com.pl; tel. 22 756 24 90

Działalność usługowa:

- diagnozowanie chorób wirusowych ryb, ze szczególnym uwzględnieniem szybkich metod diagnostycznych (ISPA, IE)
- diagnozowanie chorób wirusowych i bakteryjnych powodujących największe straty w hodowli (VHS, IPN, SVC, furunkuloza, jersinioza, herpeswirusy KHV/CNGV)
- wdrażanie nowych metod ochrony zdrowia ryb przez stosowanie immunoprofilaktyki nieswoistej i swoistej u tarlaków, wylęgu, narybku hodowanego w różnych systemach
- opracowywanie receptur granulatów interwencyjnych zawierających szczepionki, antybiotyki i inne chemioterapeutyki stosowane w chowie i hodowli ryb.
- ocena stanu kondycyjnego i zdrowotnego ryb pochodzących z tzw. wód otwartych (rzeki, jeziora)
- opracowywanie preparatów do znieczulenia ogólnego ryb oraz nowej generacji preparatów immunomodulujących



Zakład Ryb Wędrownych

Kierownik: dr hab. inż. Piotr Dębowski, prof. IRS
E-mail: p.debowski@infish.com.pl; tel. 58 305 70 11

Działalność usługowa:

- inwentaryzacja tarlisk i miejsc wychowu narybku oraz monitoring naturalnej reprodukcji
- badanie migracji ryb oraz funkcjonalności przepławek dla ryb przy użyciu automatycznych liczników oraz metod telemetrycznych (radiowa, akustyczna, PIT)
- ocena stanu populacji ryb w rzekach i wpływu na nie planowanych i istniejących przedsięwzięć hydrotechnicznych
- ocena kondycji genetycznej populacji ryb



Zakład Rybackstwa Jeziorowego

Kierownik: dr hab. inż. Łucjan Chybowski, prof. IRS
E-mail: l.chybowski@infish.com.pl; tel. 87 428 38 81

Działalność usługowa:

- ocena stanu ekologicznego jezior na podstawie ichtiofauny
- ocena ichtiofauny i wytycznych prowadzenia gospodarki rybackiej
- ocena przydatności obiektów hodowlanych dla potrzeb chowu sumy europejskiego, sumy afrykańskiego i raków
- funkcjonowanie osadu czynnego w mechaniczno-biologicznych oczyszczalniach ścieków (ocena jakości biologii osadu czynnego)
- wpływ kormorana czarnego na ichtiofaunę
- usługi eksperckie w zakresie chowu i hodowli sumy europejskiego, sumy afrykańskiego i raków
- taksonomia i ekologia orzęsków (Ciliata)
- przygotowanie operatów rybackich
- opiniowanie operatów rybackich



Zakład Rybactwa Rzecznego

Kierownik: prof. dr hab. Wiesław Wiśniewski

E-mail: rzeki@infish.com.pl; tel. 22 756 20 44

Działalność usługowa:

- monitorowanie stanu ichtiofauny dla potrzeb oceny stanu/potencjału ekologicznego wód, a także możliwości użytkowania zasobów ryb, ich ochrony oraz restytucji gatunków
- optymalizacja wykorzystywania naturalnej rybackiej produkcji rzek i zbiorników zaporowych poprzez ukierunkowane odłowy oraz zarybianie
- badania nad możliwością kształtowania struktury zespołów ryb w ekosystemach rzek i zbiorników zaporowych, w powiązaniu z oceną stanu siedlisk oraz ich użyteczności i dostępności dla gatunków ryb tworzących ichtiofaunę
- badania związane z oddziaływaniem regulacji i zabudowy hydrotechnicznej rzek na ichtiofaunę, w tym w aspekcie oceny wpływu na drożność ekologiczną oraz potencjał siedlisk
- ocena możliwości stosowania różnych rozwiązań urządzeń technicznych (przepławki, bariery mechaniczne i behawioralne), służących zapewnieniu swobody migracji wstępującej i zstępującej ryb oraz ich ochrony na budowach piętrzących i ujęciach wody
- badania migracji ryb w aspekcie potrzeb ich ochrony i restytucji
- wdrażanie wyników badań do praktyki rybackiej oraz na obszarach prawnie chronionych

Zakład Rybactwa Stawowego

Kierownik: prof. dr hab. Jacek Wolnicki

E-mail: j.wolnicki@infish.com.pl; tel. 22 756 20 44

Działalność usługowa:

- doradztwo, wykonywanie ekspertyz i opinii z dziedziny szeroko rozumianego rybactwa stawowego i akwakultury ryb karpiowatych
- testowanie przydatności pasz przemysłowych dla podchowiwanych w warunkach kontrolowanych larw i stadiów młodocianych ryb karpiowatych
- produkcja i sprzedaż materiału zarybieniowego reofilnych ryb karpiowatych
- współpraca z okręgami Polskiego Związku Wędkarskiego i innymi ośrodkami rybackimi w zakresie produkcji materiału zarybieniowego ryb karpiowatych w warunkach kontrolowanych i stawach

Pracownia Hydroakustyki

P. o. kierownika: prof. dr hab. Andrzej Hutorowicz

E-mail: a.hutorowicz@infish.com.pl; tel. 89 524 10 10

Działalność usługowa

- badania zachowań, rozmieszczenia i szacowania zasobów ryb
- badania rozmieszczenia roślinności podwodnej w śródlądowych ekosystemach wodnych
- opracowywanie i doskonalenie metod oceny stanu ekologicznego ekosystemów wodnych
- prowadzenie egzaminów i wydawanie uprawnień do kierowania grupą połowową postępującą się elektrycznymi narzędziami połowu ryb
- wdrażanie nowych metod i rozwiązań technicznych w rybactwie



Systemy wylęgarnicze i podchowowe (RAS)



dr inż. Marek Łuczyński

E-mail: m.luczynski@infish.com.pl; tel. 89 524 10 14
(systemy wylęgarnicze mobilne)

dr hab. inż. Mirosław Szczepkowski, prof. IRS

E-mail: m.szczepkowski@infish.com.pl; tel. 87 428 36 66
(systemy wylęgarnicze stacjonarne)

Na potrzeby praktyki projektujemy oraz montujemy systemy wylęgarnicze i podchowowe mobilne i stacjonarne. Poza standardowymi konstrukcjami realizujemy także indywidualne projekty przystosowane do potrzeb gospodarstw rybackich. Wylęgarnie te mogą pracować w obiegach zamkniętych, półzamkniętych i otwartych. W zależności od potrzeb gospodarstw rybackich wyposażamy je w systemy uzdatniania wody, w aparaty wylęgowe różnego typu, przenośne hale podchowowe, agregaty prądotwórcze i panele solarne.

Cena mobilnej wylęgarni w wersji podstawowej wynosi od **120 tys. zł brutto**.