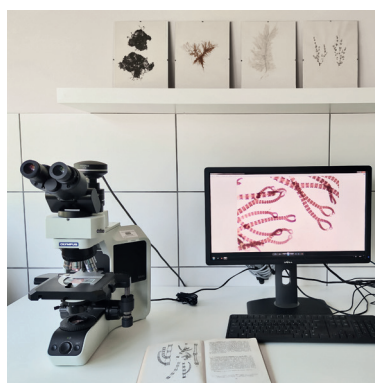
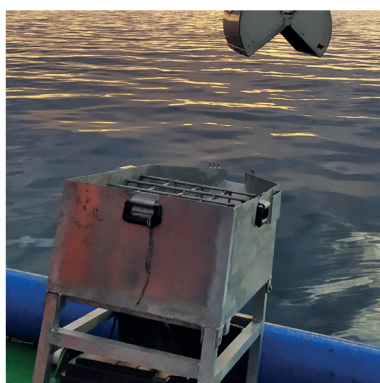




INSTYTUT MORSKI UNIwersytetu MORSKIEGO W GDYNI



ZAKŁAD EKOLOGII WÓD



Zakład Ekologii Wód specjalizuje się w projektowaniu i realizacji kompleksowych badań środowiskowych na rzecz inwestycji offshore, oraz realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarze wód morskich i śródlądowych. Istotnym aspektem działalności Zakładu jest wieloletni udział w procesie rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w polskich obszarach morskich. W tym zakresie, Zakład świadczy usługi doradcze dla inwestorów, prowadzi badania środowiskowe na rzecz budowy morskich farm wiatrowych oraz przygotowuje pełną dokumentację wymaganą do uzyskania pozwoleń lokalizacyjnych i decyzji środowiskowych. Do istotnych obszarów działalności Zakładu należą także prace w zakresie zagospodarowania przestrzennego i ochrony środowiska morskiego. Pracownicy Zakładu współtworzyli pierwszy plan zagospodarowania przestrzennego polskich obszarów morskich oraz są autorami pierwszych projektów planów ochrony obszarów Natura 2000 na obszarach morskich.

OBSZARY DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU EKOLOGII WÓD

- kompleksowe badania środowiskowe na rzecz przedsięwzięć zlokalizowanych w polskich obszarach morskich, w tym: morskich farm wiatrowych oraz inwestycji liniowych – rurociągów i kabli elektroenergetycznych;
- pomiary parametrów fizyczno-chemicznych wód oraz pobór i analizy laboratoryjne próbek biologicznych – fitoplanktonu, zooplanktonu, fitobentosu, zoobentosu oraz ichtiofauny;
- oceny oddziaływania na środowisko w zakresie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji zlokalizowanych w polskich obszarach morskich;

- badania monitoringowe wód morskich i lądowych, wynikające z wdrażania dyrektyw unijnych i Państwowego Monitoringu Środowiska;
- opracowanie krajowych wytycznych i metodyk monitoringu środowiska wodnego;
- konsulting w zakresie spełniania prawnych wymogów ochrony środowiska dla projektowanych inwestycji offshore;
- planowanie przestrzenne w odniesieniu do biotycznych i abiotycznych zasobów środowiska morskiego i uwarunkowań wynikających z przepisów prawa ochrony środowiska oraz strategiczne oceny oddziaływania na środowisko dokumentów planistycznych;
- plany ochrony obszarów cennych przyrodniczo.

LABORATORIUM ZAKŁADU EKOLOGII WÓD

Nowoczesne laboratorium Zakładu Ekologii Wód umożliwia prowadzenie kompleksowych analiz próbek biologicznych, w zakresie dostosowanym do indywidualnych wymagań klientów.

BADANIA ŚRODOWISKOWE

Zakład Ekologii Wód dysponuje nowoczesną aparaturą badawczo-pomiarową, która pozwala na prowadzenie różnorodnych badań i pomiarów środowiskowych na obszarze wód morskich i śródlądowych.

WAŻNIEJSZE PUBLIKACJE

- Opracowanie: Siedliska przyrodnicze polskiej strefy Bałtyku: głązowisko Ławicy Słupskiej;
- Aktualizacja metod do monitoringu elementów biologicznych i klasyfikacji stanu ekologicznego wód powierzchniowych w zakresie makroglonów i okrytozależkowych oraz makrozoobentosu w wodach przejściowych i przybrzeżnych;
- Metodyki monitoringu i oceny stanu morskich siedlisk i gatunków wdrożone w Państwowym Monitoringu Środowiska;
- Metodyki oceny stanu środowiska wodnego zbiorników zaporowych;
- Wstępna ocena stanu środowiska wód morskich wraz z zestawem właściwości dla dobrego stanu środowiska oraz pierwsza i druga aktualizacja tej oceny;
- Projekty planów ochrony wraz z dokumentacją przyrodniczą dla obszarów Natura 2000: Zatoka Pucka i Półwysep Helski, Ostoja w Ujściu Wisły, Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana, Ławica Słupska, Klify i Rafy Kamienne Orłowa, Dolina Słupi.

Wszystkie usługi badawcze realizowane przez Zakład Ekologii Wód objęte są Zintegrowanym Systemem Zarządzania, zgodnym z wymaganiami norm: ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 9001:2015.



KONTAKT

INSTYTUT MORSKI
UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI

- tel. (58) 669 37 39
- im@im.umg.edu.pl
- im.umg.edu.pl