



CENTRUM OFFSHORE UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI

Innowacyjne Centrum zintegrowanych
laboratoriów badawczych środowiska morskiego
dla przemysłu offshore

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WP na lata 2014 – 2020.



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



MISJA CENTRUM

Centrum Offshore Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, to nowa siedziba Instytutu Morskiego, a także Centrum Morskiej Energetyki Wiatrowej. W nowoczesnych laboratoriach realizowane są m.in. kompleksowe badania i pomiary mające na celu pozyskanie nowej informacji o stanie środowiska morskiego i jego zasobach, niezbędnej w działalności na rynku paliw, budowy statków, morskiej energetyki wiatrowej czy transportu morskiego.

Głównym celem projektu Centrum Offshore jest poprawa jakości i zakresu oferty badań na rzecz przedsiębiorców z sektora offshore. Jego zakres rzeczowy obejmuje budowę i funkcjonowanie nowej infrastruktury badawczo-technicznej oraz zakup wyposażenia, które pozwala na świadczenie innowacyjnych usług w oparciu o zaawansowane technologie. Dzięki lokalizacji, która umożliwia bezpośredni dostęp do nabrzeża, projekt ma unikalny charakter w skali kraju.

Centrum Offshore Uniwersytetu Morskiego w Gdyni wpisuje się w proces przygotowania i realizacji inwestycji w morską energetykę wiatrową oraz jest odpowiedzią na potrzeby innowacyjnego przemysłu morskiego.

CENTRUM W LICZBACH

- Około 200 stanowisk pracy
- Dwa budynki dwukondygnacyjne o łącznej powierzchni użytkowej 5,5 tys. m²
- Magazyn na urządzenia i sprzęt pomiarowy o powierzchni 440 m² i wysokości 7,5 m
- Bezpośredni dostęp do Nabrzeża Wisłoujście o łącznej długości ok. 500 m, z czego 200 m stanowi nabrzeże przeładunkowe (20 kN/m²)

STRUKTURA INSTYTUTU MORSKIEGO

- Zakład Ekologii Wód
- Zakład Ekonomiki i Prawa
- Zakład Geotechniki Morskiej
- Zakład Hydrotechniki Morskiej
- Zakład Oceanografii Operacyjnej
- Zakład Ochrony Środowiska
- Pracownia Elektroniki Morskiej
- Pracownia Polityki Przestrzennej

W ramach Instytutu Morskiego funkcjonują trzy akredytowane laboratoria badawcze. Instytut Morski wykorzystuje zintegrowany system zarządzania w oparciu o normy ISO 9001, ISO 14001 oraz OHSAS 18001.

Ważnym zasobem warunkującym działania Instytutu Morskiego są statki badawcze, w tym pływające laboratorium morskie R/V IMOR. Jednostki wyposażone są w nowoczesny sprzęt i urządzenia pomiarowe.

CENTRUM
OFFSHORE

INSTYTUT MORSKI UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI

INSTYTUT MORSKI jest jednostką badawczą uczelni ukierunkowaną na realizację projektów komercyjnych, projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych oraz projektów i badań naukowych na rzecz gospodarki morskiej i sektorów powiązanych, w tym sektora energetycznego; transportu morskiego i portów morskich; turystyki morskiej oraz dziedzictwa kulturowego. Instytut Morski jest krajowym liderem w zakresie badań środowiskowych i wykonywania dokumentacji środowiskowej, geofizycznej, geologicznej i geotechnicznej dla inwestycji morskich, szczególnie w odniesieniu do morskiej energetyki wiatrowej. Jest również centrum kompetencji i wiedzy; ośrodkiem przetwarzania i wartościowania informacji dotyczącej potrzeb i priorytetów gospodarki morskiej; jak również wykorzystania zasobów morza, w tym zarządzania przestrzenią morską.

Ponadto, Instytut Morski zajmuje się projektami badawczymi i rozwojowymi w obszarze ochrony środowiska oraz ekologii wód i zasobów morskich, w tym rybołówstwa morskiego; wykonywaniem specjalistycznych analiz laboratoryjnych w zakresie geotechniki morskiej, chemii i biologii; dostarczaniem eksperckiej wiedzy w zakresie hydrotechniki morskiej; a także wdrażaniem sztucznej inteligencji w transporcie celem optymalizacji procesów przewozowych oraz wspierania ekologicznych form transportu.

Badania morskie realizowane przez Instytut Morski wymagają pozyskania i obróbki dużej ilości danych pomiarowych, dlatego też informacyjnym centrum Instytutu jest macierz dyskowa (pojemność 1,0 PB) oraz zespół programistów i informatyków obsługujących procesy analityczne. Centrum Obsługi Projektów jest jednostką oferującą wsparcie dla zakładów i pracowni w procesie przygotowania, wnioskowania oraz rozliczania projektów badawczych, szczególnie tych finansowanych z programów Unii Europejskiej. W efekcie Instytut kreuje oraz rozwija międzynarodowe projekty badawczo-rozwojowe, finansowane z funduszy krajowych oraz międzynarodowych, stając się ich liderem. Priorytetami Instytutu Morskiego, wpisującymi się w strategię rozwoju Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, są realizacja badań oraz rozwój innowacyjnych metod badań i analiz środowiska morskiego; wsparcie dla przedsiębiorstw i administracji w procesach inwestycyjnych; a także budowa kompetencji dla procesu kształcenia na potrzeby morskiej energetyki wiatrowej.





KONTAKT

**INSTYTUT MORSKI
UNIWERSYTETU MORSKIEGO
W GDYNI**

- tel. (058) 301-16-41
- fax (058) 301-35-13
- im@im.umg.edu.pl
- im.umg.edu.pl



W
B
O
H
S
E
E
O