



s/y 'Oceania', phot. M. Wicherowski

Contact:

dr. Ilona Złoch (ilonaz@iopan.gda.pl)
Institute of Oceanology, Polish Academy of Sciences
Marine Pollution Laboratory
ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Poland
Tel.: (+48 58) 7311637, www.iopan.gda.pl/MarPoLab

The research leading to these results has received funding from the Polish-Norwegian Research Programme operated by the National Centre for Research and Development under the Norwegian Financial Mechanism 2009-2014

Information about Norway Grants

www.eeagrants.org



The National Centre
for Research and Development

CLISED



**'Climate Change Impact on Ecosystem Health - Marine Sediment Indicators',
02.2014-01.2017, www.closed.eu**
Area: Climate change including polar research

phot. M. Wicherowski

Project partners



Project Promoter

Institute of Oceanology of Polish Academy of Sciences
ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Poland
Contact: prof. Grażyna Kowalewska (Kowalewska@iopan.gda.pl)

Project Partner 1

University of Gdańsk
Al. Marszałka Piłsudskiego 46, 81-378 Gdynia, Poland
Contact: prof. Hanna Mazur-Marzec (biohm@univ.gda.pl)

Project Partner 2

Norwegian Geotechnical Institute
PO Box 3930 Ullevål Stadion, NO-0806 Oslo, Norway
Contact: prof. Gijs Breedveld (Gijs.Breedveld@ngi.no)

Project Partner 3

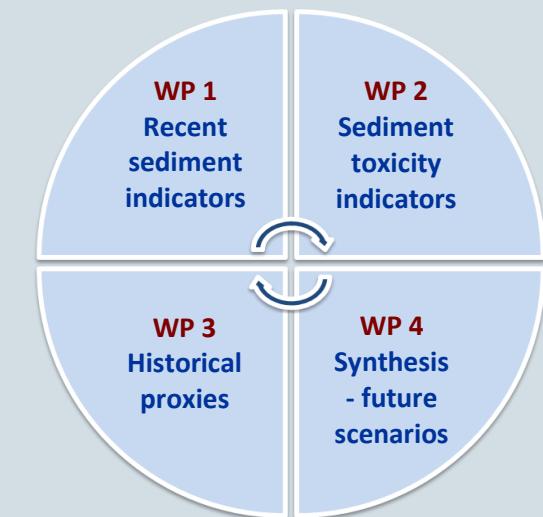
Norwegian University of Science and Technology
Høgskoleringen 5, Realfagbygget*DU2-171, 7491 Trondheim, Norway
Contact: dr.Tomasz Maciej Ciesielski (tomasz.m.ciesielski@ntnu.no)

Project aims

In the project recent and old (formed in historical times) sediments of coastal locations of different climate, hydrology and contaminant burial history will be analysed and compared. These locations will be: Gulf of Gdańsk (southern Baltic) and Oslofjord/Drammensfjord as well as the Arctic region (Norway). The aim of the project will be realized by studying natural and anthropogenic sediment indicators of ecotoxicity in relation to different geological sediment proxies. Analysis of multi-parameter data sets will indicate sediment variability connected to different climatic conditions for the studied areas, as well as threats of release of natural and anthropogenic toxicity as a result of climate change.

This research will increase our knowledge base and be important contribution to the implementation of EU Marine Strategy Framework Directive (2008/56/EC) and other management decisions related to the marine environment.

Work Packages



CLISED Kick-off meeting (Sopot, 10-11.03.2014)





s/y 'Oceania', fot. M. Wicherowski

Kontakt:

dr Ilona Złoch (ilonaz@iopan.gda.pl)
Instytut Oceanologii, Polska Akademia Nauk
Pracownia Chemicznych Zanieczyszczeń Morza
ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Polska
Tel.: (+48 58) 7311637, www.iopan.gda.pl/MarPoLab

Prace, które doprowadziły do tych wyników uzyskały finansowanie ze środków Polsko-Norweskiego Programu Badawczego prowadzonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2009-2014

Informacje o Grantach Norweskich

www.eeagrants.org



The National Centre
for Research and Development

CLISED



„Wpływ zmian klimatu na ekosystem
– wskaźniki w morskich osadach dennych”

02.2014-01.2017, www.clised.pl
Obszar: zmiany klimatyczne, w tym badania polarne

Fot. M. Wicherowski

Partnerzy



Promotor Projektu

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Polska
Koordynator: prof. Grażyna Kowalewska (Kowalewska@iopan.gda.pl)



Partner Projektu 1

Uniwersytet Gdańskiego
Al. Marszałka Piłsudskiego 46, 81-378 Gdynia, Polska
Kontakt: prof. Hanna Mazur-Marzec (biohm@univ.gda.pl)



Partner Projektu 2

Norwegian Geotechnical Institute
PO Box 3930 Ullevål Stadion, NO-0806 Oslo, Norway
Kontakt: prof. Gijs Breedveld (Gijs.Breedveld@ngi.no)



Partner Projektu 3

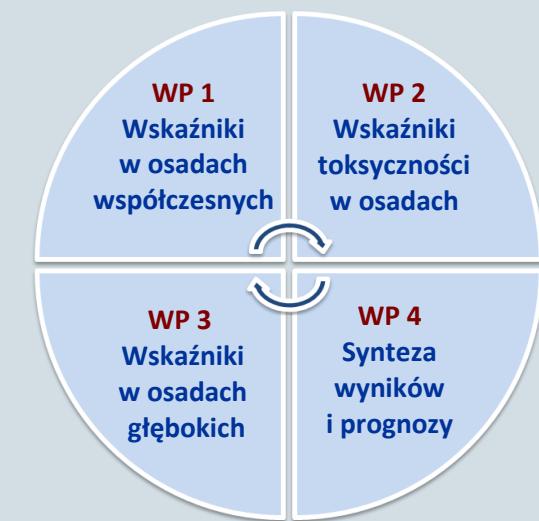
Norwegian University of Science and Technology
Høgskoleringen 5, Realfagbygget*DU2-171, 7491 Trondheim, Norway
Kontakt: dr Tomasz Maciej Ciesielski (tomasz.m.ciesielski@ntnu.no)

Cele projektu

Badania będą dotyczyć osadów morskich, współczesnych i powstały w czasach historycznych, w rejonach o różnym klimacie, warunkach hydrologicznych i zanieczyszczeniu. Rejony te to Zatoka Gdańska (południowy Bałtyk), fiordy norweskie (Oslofjord/Drammensfjord) i fiordy północnej Norwegii. Celem projektu jest zbadanie zmian klimatu w przeszłości, w oparciu o wskaźniki geologiczne w osadach (proxies) oraz naturalne i antropogeniczne indywidualne ekotoksyczności, a także określenie zagrożenia w wyniku uwalniania zanieczyszczeń/toksyn związanego ze zmianą klimatu w przyszłości.

Badania te rozszerzą naszą wiedzę i będą pomocne we wdrażaniu dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej Unii Europejskiej (2008/56/EC) oraz podejmowaniu innych decyzji administracyjnych związanych z zarządzaniem środowiskiem morskim.

Grupy zadaniowe



CLISED Kick-off meeting (Sopot, 10-11.03.2014)

