

# BioEcoOcean: Współtworzenie innowacyjnego planu dla zintegrowanej nauki o oceanie

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk partnerem w nowym projekcie finansowanym przez Unię Europejską na kwotę 5,7 mln euro. Projekt stawia za cel dokonanie kluczowej zmiany w sposobie obserwacji oceanów, przyczyniając się do polepszenia sposobów oceny stanu bioróżnorodności i klimatu.



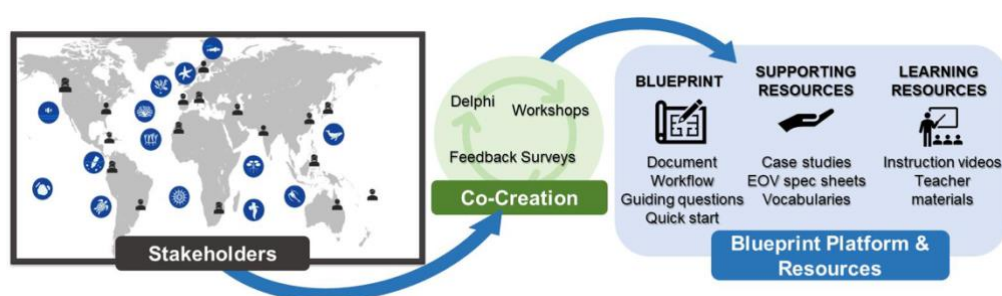
*Autor zdjęcia: Stefan Andrews / Ocean Image Bank*

Dokonujemy ciągłych postępów w sposobie obserwacji i modelowania oceanu, aby lepiej zrozumieć i ocenić jego stan, jego różnorodność biologiczną, rolę w regulacji klimatu i inne istotne usługi, które nam zapewnia. Jest to duże osiągnięcie, jednak obserwacje biologiczne i ekosystemowe są często nieskoordynowane, dane są niedostępne, a zebrane dane nie są zaprojektowane tak, aby były porównywalne.

Chcąc zmienić krajobraz tego, jak obserwujemy zachodzące zmiany w procesach biologicznych i ekosystemowych w oceanie, rozpoczęliśmy realizację nowego projektu BioEcoOcean, który otrzymał finansowanie z Unii Europejskiej na kwotę 5,7 mln euro w

ramach programu „Horyzont Europa”. Będziemy współtworzyć skuteczne rozwiązania mające na celu wypełnienie luk w obecnym globalnym systemie obserwacji biologiczno-ekosystemowych w oceanie, oraz wspieranie bardziej skoordynowanej i znaczącej roli w procesach podejmowania decyzji dotyczących klimatu i bioróżnorodności, przy jednoczesnym, maksymalnym wykorzystaniu istniejących danych i infrastruktury. Uczestnicy projektu będą realizować działania w ramach tzw. “żywych laboratoriów” (ang. living labs) z udziałem szerokiej gamy interesariuszy.

Kluczowym celem projektu jest opracowanie Planu dla Zintegrowanej Nauki o Oceanie (ang. Blueprint for Integrated Ocean Science), który przyczyni się do rozwoju wspólnych podejść, standardów i protokołów zgodnie z wymaganiami określonymi w ramach tzw. “podstawowych zmiennych” (ang. Essential Variables). Dokument ten zawierać będzie narzędzia ułatwiające i zachęcające do współpracy planistów, badaczy, menedżerów, analityków danych i decydentów, a także inne zainteresowane strony zaangażowane w obserwację oceanu. Docelowo plan ma wyznaczać kierunki działań operacyjnych, wzmacniać gotowość technologiczną i zachęcać do holistycznego myślenia tak, aby wzmocnić wzajemne powiązania i zwiększyć efektywność przepływu pracy wśród społeczności naukowej monitorującej oraz badającej zmiany w biologii i ekosystemach morza, w rezultacie zwiększając naszą zdolność do podejmowania w oparciu o dowody decyzji dotyczących zrównoważonego użytkowania naszego oceanu. W związku z tym wyniki projektu BioEcoOcean będą również wspierać realizację unijnej misji „Odbudowa naszych oceanów i wód”, realizację Europejskiego Zielonego Ładu oraz niedawno zatwierdzone unijne rozporządzenie w sprawie odbudowy zasobów przyrodniczych.



Proces powstawania Planu dla Zintegrowanej Nauki o Oceanie (ang. Blueprint for Integrated Ocean Science)

Projekt BioEcoOcean zainauguował swoje działania 1 lutego 2024 i potrwa do 31 stycznia 2028. Przy jego realizacji będą współpracować partnerzy z dziewięciu instytucji naukowych z siedmiu krajów UE. Przedstawiciele całego konsorcjum już niebawem zjadą do Sopotu na pierwsze robocze spotkanie, które odbędzie się w siedzibie Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (IO PAN) - jednego z czołowych beneficjentów nowego grantu. W ramach budżetu w wysokości ponad 900 tysięcy euro, IO PAN odpowiada między innymi za współkoordynację działań mających na celu stworzenie oraz zademonstrowanie wartości opracowanego Planu dla Zintegrowanej Nauki o Oceanie, stworzenie prototypu tzw.

Morskiego Atlasu Węgla Organicznego dla rejonu Arktyki, oraz działania z zakresu komunikacji i rozpowszechniania wyników prac całego konsorcjum.

Realizacja projektu będzie odbywać się w ścisłej współpracy z organizacjami o zasięgu globalnym, takimi jak Globalny System Obserwacji Oceanów (GOOS), System Informacji o Bioróżnorodności Oceanów IOC-UNESCO oraz Sieć Obserwacji Morskiej Różnorodności Biologicznej (MBON), zapewniając jego globalne znaczenie i długoterminowe dziedzictwo jego wyników.

Projekt BioEcoOcean: Współtworzenie transformacyjnych ścieżek do biologicznych i ekosystemowych obserwacji oceanów (BioEcoOcean: Co-Creating Transformative Pathways to Biological and Ecosystem Ocean Observations) otrzymał finansowanie z Unii Europejskiej zgodnie z umową nr 101136748.

Obserwuj projekt BioEcoOcean: [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#).

Kontakt: Dr Artur Palacz [palacz@iopan.pl](mailto:palacz@iopan.pl)



**Finansowane przez  
Unię Europejską**

Finansowane przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jednak wyłącznie poglądami autora(-ów) i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Badań Naukowych (REA). Ani Unia Europejska, ani organ przyznający nie mogą ponosić za nie odpowiedzialności.