

Konferencja naukowa Bałtyk 2015

2015-10-20

W dniach 14-16.10.2015 r. w Sopocie odbyła się Krajowa Konferencja Naukowa *Stan, trendy zmian oraz współczesne metody monitorowania środowiska Morza Bałtyckiego. Bałtyk 2015*

Konferencja *Bałtyk 2015*, organizowana przez Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk poświęcona została omówieniu i podsumowaniu stanu, trendów zmian i różnego typu zagrożeń środowiska Morza Bałtyckiego oraz prezentacji nowoczesnych technik i metod wykorzystywanych do jego monitorowania.

Jednym z celów debaty było uświadomienie wspólnoty interesów wszystkich podmiotów, które nawet w niewielkim stopniu mają związek ze środowiskiem Morza Bałtyckiego. Rosnąca aktywność człowieka w eksploatacji zasobów przyrody wymaga koordynacji i współpracy świata nauki, administracji i biznesu, opartej na rzetelnej wiedzy i odpowiednich regulacjach prawnych.

W dobie postępującej globalizacji niezbędne jest dysponowanie wiarygodnymi informacjami umożliwiającymi zarówno szybkie reagowanie na pojawiające się zagrożenia, jak i zapobieganie niekorzystnym zmianom środowiska w dłuższej perspektywie.

W trakcie konferencji przedstawiono nowoczesne narzędzia badań i monitorowania środowiska Bałtyku takie jak System SatBałtyk. Celem budowy tego systemu było stworzenie sprawnego, satelitarnego systemu rejestracji, gromadzenia, przetwarzania i udostępniania kompleksowych danych o stanie i trendach zmian środowiska Morza Bałtyckiego.

System SatBałtyk jest narzędziem, które umożliwia rutynowe monitorowanie ponad 70 charakterystyk środowiska całego obszaru Bałtyku takich jak: temperatura i zasolenie wód powierzchniowych, prędkość i kierunki prądów powierzchniowych, prądy wznoszące *upwellingi*, zawartość azotanów i fosforanów, zalodzenie powierzchni morza i wiele innych. System umożliwia także prognozowanie i ewidencjonowanie zagrożeń w strefie brzegowej morza, spowodowanych bieżącymi i spodziewanymi stanami sztormowymi.

Oprócz informacji pochodzących z satelitów, system ten wspomagany jest obserwacjami prowadzonymi na stacjach brzegowych, platformach wiertniczych i bojach pomiarowych. Monitoring satelitarny akwenów morskich jest znacznie tańszy i bardziej efektywny w porównaniu z monitoringiem prowadzonym metodami tradycyjnej oceanografii z wykorzystaniem statków badawczych. Stanowi on istotne źródło aktualnych informacji o morzu zarówno dla odbiorców instytucjonalnych, jak i dla jednostek naukowych i pojedynczych zainteresowanych osób.

Zachęcamy do korzystania z [platformy internetowej systemu](#) oraz zapoznania się z [materiałami konferencyjnymi](#) (streszczenia posterów, informacja o systemie operacyjnym SatBałtyk i streszczenia wykładów konferencyjnych).

