

PROJEKT COSA NA PÓŁWYSPIE

NOWE SPOJRZENIE NA ŚRODOWISKO MORSKIE

11 sierpnia na Półwyspie Helskim odbędą się kolejne warsztaty terenowe międzynarodowego zespołu naukowców, który w ramach projektu COSA bada rolę piasków morskich w funkcjonowaniu strefy morskich wybrzeży.

O projekcie COSA informowaliśmy w kwietniu tego roku, kiedy to miały miejsce pierwsze warsztaty terenowe. W związku z rozpoczynającymi się 11 sierpnia kolejnymi pracami naukowców chcemy przypomnieć, co to jest COSA i dla czego tematyką badań są nasze piaszczyste plaże.

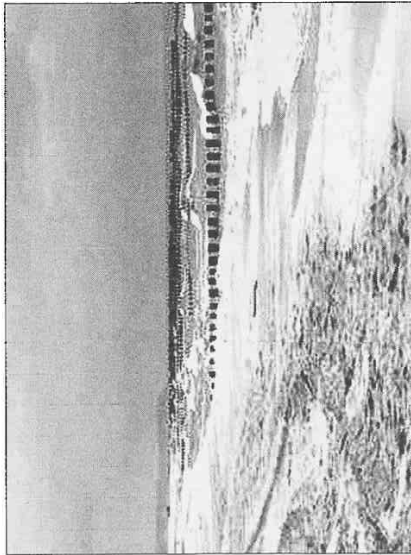
COSA, CZYLI PRZYBRZEŻNE PIASKI

COSA to skrót angiel-

brzeżnej w funkcjonowaniu środowiska morskiego. Jego wyniki pozwolą na racjonalne zarządzanie tymi obszarami.

Projekt jest finansowany z funduszy Unii Europejskiej. Realizują go instytuty naukowe oraz instytucje ochrony przyrody z Danii, Holandii, Niemiec i Polski.

Polskimi uczestnikami projektu jest Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk z Sopotu oraz Nad-



Piaszczyste wybrzeże Bałtyku

(Foto Joanna Drajek)

skiej nazwy projektu, która w języku polskim oznacza: Przybrzeżne Piaski.

NATURALNY FILTR

Osady piaszczyste mają duże znaczenie ekologiczne w funkcjonowaniu strefy morskich wybrzeży.

nomiczne. Są to obszary niezwykle produktywnie dla rybołówstwa, źródła bogactw naturalnych (ropa, gaz, woda i minerały) oraz miejsce rekreacji i odpoczynku przyciągające swym urokami reszce turystów.

Piaski to również biologiczne filtry. Składają się z drobnych ziaren, na tyle dużych, że w przestrzelnach pomiędzy nimi woda może swobodnie przepływać, a drobne organizmy mogą osiedlać się pomiędzy ziarnami piasku lub na jego powierzchni, znajdując dogodny warunki do życia.

Przepływająca między ziarnami piasku woda, poruszana przez morskie fale niesie ze sobą tlen, substancje odżywcze i różnego rodzaju materię organiczną. Układ taki stanowi rodzaj obszernej filtra zwanej biokatalizy.

UNIKNAĆ DEGRADACJI

Pomimo ogromnego znaczenia piasków morskich w obiegu materii na obszarach nadmorskich, badania naukowe w tej dziedzinie nie były dotąd przedmiotem szerokich studiów, a rola piasków jako naturalnych filtrów była niedoceniana.

Morze Bałtyckie i Morze Północne są akwenami stosunkowo płytkimi, na ich wybrzeżach znajdują się duże aglomeracje miejskie, a z rzek i atmosfery wprowadzane są ogromne



Mapka przedstawiająca miejsca badań (repr. Joanna Drajek)

ilości zanieczyszczeń, które osiadają na dnie morskim, zamieniają piaszczyste osady w składowiska odpadów organicznych. Aby nie dopuścić do degradacji tego środowiska należy znaleźć metody, które udoskonaliły jego ochronę i racjonalne zarządzanie. To właśnie jest jednym z celów projektu.

DWA TYGODNIE WARSZTATÓW

Już 11 sierpnia odbędą się kolejne badania terenowe międzynarodowej ekipy naukowców, którym będą asystować pracownicy Nadmorskiego Parku Krajobrazowego i Parku Narodowego Schleswig - Holstein z Niemiec.

Uczestników projektu COSA będzie można zobaczyć przy pracy podczas dwutygodniowych warsztatów, które będą miały miejsce, tak jak poprzednio, na plaży w Helu.

Monika Majerczyk

SYLT I PÓŁWYSEP HELSKI

Miejsca badań zostały wybrane także ze względu na ich lokalizację. Są to mianowicie tereny objęte ochroną.

Badania w Polsce są prowadzone na obszarze Nadmorskiego Parku Krajobrazowego, na Półwyspie Helskim. Na Morzu Północ-