

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowoczesne podejście do zarządzania strefą przybrzeżną



Strefy przybrzeżne to ważne ośrodki gospodarcze dla społeczności, przemysłu, rolnictwa, handlu i turystyki. Niemniej wraz z rozwojem gospodarek przybrzeżnych i coraz bardziej widocznymi skutkami zmian klimatu, wzrasta ryzyko długofalowych szkód w środowisku.

Finansowany ze środków unijnych projekt THESEUS (Innowacyjne technologie przybrzeżne na rzecz bezpieczniejszych wybrzeży Europy w kontekście zmieniającego się klimatu) poświęcony jest przygotowaniu europejskiej odpowiedzi w celu zredukowania tego ryzyka oraz zapewnienia zrównoważenia gospodarkom przybrzeżnym i źródłom utrzymania.

Naukowcy z projektu THESEUS, koordynowanego przez Uniwersytet w Bolonii, wypracowują innowacyjne strategie, które mają sprostać pojawiającym się wyzwaniom. Obejmują one:

- przywracanie lub tworzenie siedlisk przybrzeżnych;
- zastosowanie technik hydro-morfodynamicznych, takich jak konwertery energii fal, osadniki, struktury wielofunkcyjne i wały przeciwpowodziowe;
- podejmowanie działań zmniejszających oddziaływanie na społeczeństwo i gospodarkę poprzez propagowanie świadomości ryzyka i planowania przestrzennego;
- wykorzystywanie zaawansowanych systemów informacyjnych do wspomagania planowania ochrony.

Prace naukowe w ramach projektu THESEUS są prowadzone na ośmiu stanowiskach badawczych w Europie ze szczególnym naciskiem na najbardziej wrażliwe środowiska przybrzeżne, między innymi delty, estuaria i tereny podmokłe, na których mieści się wiele dużych miast i stref przemysłowych.

Część prac polegała na zgromadzeniu obszernych informacji na temat obecnych systemów przeciwpowodziowych. Przeprowadzono wywiady z lokalnymi planistami, decydentami i interesariuszami, przygotowano modele zasięgu powodzi i zastosowano zróżnicowane techniki do oszacowania niepewności w przewidywaniu zdarzeń.

Partnerzy projektu twierdzą, że główne wyzwanie polegało na zgromadzeniu ludzi reprezentujących różne specjalności i podejścia teoretyczne. Wszystkie dane zostały zestawione i udostępnione członkom zespołu za pośrednictwem bazy danych online.

Równolegle konwertery energii, konstrukcje zanurzone, roślinność denną, wały ochronne, konstrukcje pływające i falochrony poddano wielu fizycznym i numerycznym testom modelującym.

Prace w terenie przeprowadzono na stanowiskach w całej Europie oraz na rzece Jangcy w Chinach. W ramach prac doświadczalnych w Holandii i Zjednoczonym Królestwie wyliczono na przykład różnice w osłabianiu fal przez naturalne rafy. We Francji naukowcy porównali strategię zarządzania

zdegradowanymi siedliskami wydmy piaszczystych.

Jak twierdzą, jednym z sukcesów projektu jest zwrócenie uwagi na bieżące problemy związane z zarządzaniem strefą przybrzeżną. Partnerzy zapoznali społeczność naukową, rządy i innych użytkowników końcowych z wynikami projektu w formie prezentacji przedstawianych na międzynarodowych konferencjach naukowych, spotkaniach krajowych i podczas lokalnych wydarzeń. Prace nad projektem były relacjonowane przez prasę krajową.

W toku projektu THESEUS opracowano także kompleksowe wytyczne w zakresie zarządzania strefą przybrzeżną. Wytyczne ujmują najlepsze praktyki w spójną politykę strategiczną dla konkretnych stref przybrzeżnych. Uwzględniają istotne zagadnienia środowiskowe, społeczne i gospodarcze.

Projekt, nad którym prace mają się zakończyć w listopadzie 2013 r., otrzymał 6,5 mln EUR ze środków unijnych. W skład konsorcjum weszli naukowcy z uczelni wyższych, przedstawiciele agencji meteorologicznych i władz portowych oraz inni specjaliści z 11 krajów UE, Meksyku, Rosji, Tajwanu i USA.

Więcej informacji:

THESEUS, <http://www.theseusproject.eu/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/92871_en.html

Uniwersytet w Bolonii, <http://www.eng.unibo.it/PortaleEn/default.htm>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18830.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa

księżycy

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy