

[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 wydm 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>



09-10-2024

[Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#)

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

[Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka](#)

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo.](#)

[jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy