

[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](#) [Szkolenia](#) [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 wspomaganie 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 wydym 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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy