

### [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 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](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://www.cordis.europa.eu)

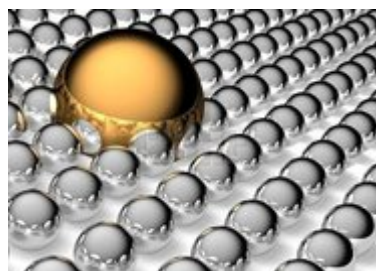
<http://laboratoria.net/aktualnosci/18830.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

# [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

# [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

# [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

# [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**