

### [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](#)

## Dwutlenek węgla zagraża plażom

Wskutek zakwaszenia mórz może dojść do rozpuszczania osadów pod wieloma plażami i wydymami. Obok wzrostu poziomu wody w oceanach, zjawisko może przyspieszać utratę wybrzeża i podnosić zagrożenie powodzią.

Z powodu wzrostu stężenia dwutlenku węgla w atmosferze, plaże mogą zacząć zmieniać swój wygląd - ostrzegają eksperci z włoskiej Krajowej Rady Badań Naukowych na łamach pisma „Climatic Change”.

Badacze przeanalizowali łańcuch reakcji zachodzący w środowisku morskim pod wpływem zwiększającej się ilości dwutlenku węgla.

Według przedstawionych szacunków od teraz do 2100 roku akumulacja osadów leżących u podstaw systemu wydmy i plaż nad Morzem Śródziemnym może zmaleć o ponad 30 proc. W związku z tym pojawi się erozja plaż i zwiększy zagrożenie powodzią. „Z dala od ujść rzek, system wydmy i plaż



może być w całości lub w części tworzony przez węglanowe osady produkowane w morskim ekosystemie, na przykład w podwodnych łąkach Posidonia oceanica (jedna z tzw. morskich traw - przyp. PAP). Osady te mogą rozpuścić się pod wpływem rosnącej kwasowości mórz; według nowych badań, do końca wieku morskie pH może spaść o 0,4. Powód zakwaszania oceanów, jak powszechnie wiadomo, to rosnący poziom dwutlenku węgla w atmosferze” - alarmuje koordynator badania dr

Simone Simeone. Zaburzeniu ulega już jednak działanie samego źródła osadów.

„Odkryliśmy, że na znaczną część osadów tworzących system wydmy i plaż składają się pozostałości organizmów, które są wrażliwe na skutki zakwaszenia. Spadek pH może znacząco zredukować występowanie tych organizmów w morskim ekosystemie i w rezultacie zmniejszyć ilość osadów” - dodaje specjalista.

Badacze podkreślają, że uszkodzeniu może ulec sama podstawa systemu wydmy i plażowego. W skutek tego, niektóre plaże, które obecnie wzrastają lub są stabilne, mogą zacząć ulegać erozji.

Co więcej, w połączeniu z rosnącym poziomem morza, erozja ta będzie nasilała cofanie się brzegu w głąb lądu i zwiększała ryzyko powodzi.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28782.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](#)

## [tęzec](#)

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 księżyce](#)

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**