

[Akceptuje](#)

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](#)

Badania naukowe w Arktyce i Antarktyce



Lodowiec Antarktyki Zachodniej rozpada się. Procesu nie można już teraz zatrzymać - zdaniem naukowców z NASA i Uniwersytetu Waszyngtońskiego. To może oznaczać zatrważający wzrost poziomu morza o cztery metry. Jednak prawdopodobnie my już go nie zobaczymy, gdyż może nie nastąpić jeszcze przez kolejnych 1.000 lat.

Tymczasem na drugim biegunie, lód na Morzu Arktycznym cofa się od końca lat 70. XX w. o 12% na dekadę. Według danych Narodowego Centrum Danych o Śniegach i Lodach (NSIDC), w maju br. odnotowano trzeci, najmniejszy zasięg lodu morskiego rejestrowany w tym miesiącu. Eksperci przewidują, że w ciągu kolejnych 30-40 lat w okresach letnich nie będzie pokrywy lodowej.

Utrata lodu w Arktyce wpadła w błędne koło, nazywane także pętlą sprzężenia zwrotnego. Lód topi się, a przez to cienieje i odbija światło słabiej niż gruby lód. W ten sposób ocean może absorbować więcej światła słonecznego, co z kolei osłabia lód i jeszcze bardziej ogrzewa ocean.

Nasze bieguny są najbardziej wrażliwymi na zmianę klimatu regionami Ziemi. Obserwujemy obecnie, jak utrata lodu morskiego może przyspieszyć trendy globalnego ocieplenia i zmieniać typy klimatu.

Badanie unikatowych gatunków występujących w Arktyce i Antarktyce oraz monitorowanie wiecznej zmarzliny, lodu morskiego i zmian poziomu morza ma zasadnicze znaczenie dla zrozumienia naszej planety i sposobu, w jaki może się zmieniać.

Z tego względu UE przeznaczala w ciągu ostatniej dekady 20 mln EUR rocznie na badania arktyczne i utrzymuje wsparcie dla tego typu prac badawczych w ramach programu „Horyzont 2020”.

To wydanie CORDIS Express poświęcone jest projektom, w ramach których prowadzone są badania i monitoring oraz opracowywane są narzędzia na potrzeby Arktyki i Antarktyki, aby pogłębić naszą wiedzę o zachodzących tam zmianach.

[Wyznaczanie trendów w nauce: dryfujące góry lodowe całkowicie zmieniają życie na dnie morza](#)

[Zmiany w wiecznej zmarzlinie i ich wpływ na klimat](#)

[Odkrywanie przyczyn podnoszącego się poziomu morza](#)

[Nowe narzędzia do monitorowania lodu morskiego](#)

[Monitorowanie zmiany klimatu w Arktyce](#)

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21708.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy