

### [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](#)

## NASA: ocieplenie klimatu się utrzymuje

Rok 2012 był zgodny z długoterminowym trendem ocieplenia klimatu - potwierdzają naukowcy z NASA. Był to dziewiąty pod względem wysokości temperatury rok od czasu pierwszych pomiarów w 1880 roku.



NASA Goddard Institute for Space Studies (GISS) w Nowym Jorku monitoruje globalną temperaturę powierzchniową. We wtorek opublikowało analizy, które porównują średnią temperaturę na naszym globie w roku 2012 ze średnimi temperaturami z połowy XX wieku.

Z porównania wynika, że obecnie utrzymują się wyższe temperatury niż kilkadziesiąt lat temu. Z jednym wyjątkiem (1998 r.) dziewięć najcieplejszych lat w 132-letnim okresie pomiarów nastąpiło po 2000 roku. Najcieplejsze były: rok 2010 i rok 2005.

Średnia temperatura dla roku 2012 to 14,6 st. Celsjusza, a to wynik o 0,6 st. Celsjusza większy niż w połowie XX wieku. Średnie globalne temperatury wzrosły od 1880 roku o 0,8 st. Celsjusza.

Naukowcy zwracają uwagę, że trendy klimatyczne zawsze wykazują fluktuacje pomiędzy średnimi temperaturami w poszczególnych latach, ale wzrastająca ilość gazów cieplarnianych w atmosferze powoduje, że w długoterminowej skali globalna temperatura rośnie. Każdy kolejny rok niekoniecznie będzie cieplejszy niż poprzedni, ale gdy weźmiemy pod uwagę kolejne dekady, to każda następna będzie coraz cieplejsza.

"Jeden rok nie jest sam w sobie znaczący. To, co się liczy, to fakt, że obecna dekada jest cieplejsza od poprzedniej, a poprzednia od jeszcze wcześniejszej. Planeta się ociepla, a przyczyną tego są rosnące ilości dwutlenku węgla uwalniane do atmosfery" - uważa klimatolog z GISS, Gavin Schmidt.

W 1880 roku poziom dwutlenku węgla w atmosferze wynosił 285 ppm (czyli 285 cząstek gazu na milion cząstek powietrza). Jest to pierwszy rok pomiarów zapisany w bazach danych GISS. W roku 1960 poziom dwutlenku węgla wynosił około 315 ppm. Obecnie wartość ta wynosi około 390 ppm.

Dane przeanalizowane przez instytut GIIS pochodzą z ponad 1000 stacji meteorologicznych na całym świecie, satelitarnych pomiarów temperatury powierzchni mórz oraz z antarktycznych stacji polarnych.

Animacje pokazujące zmiany średnich temperatur na przestrzeni lat 1880-2012 można zobaczyć na stronie internetowej: <http://svs.gsfc.nasa.gov/vis/a000000/a004000/a004030/index.html>

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16235.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**