

[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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16235.html>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

[Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#)

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy