

[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](#)

Jesteśmy świadkami kształtowania się nowej normy klimatycznej

2025 był trzecim najcieplejszym rokiem w historii pomiarów. Można uznać, że jesteśmy świadkami kształtowania się nowej normy klimatycznej, w której globalna temperatura

utrzymuje się już blisko 1,5 st. C powyżej wartości w epoce preindustrialnej - powiedział PAP klimatolog prof. Bogdan Chojnicki.

Jak zaznaczył specjalista, stan klimatu nie zwalnia nas jednak z walki o zatrzymanie, a na pewno - o spowolnienie globalnego ocieplenia. W jego ocenie jest to konieczne, ponieważ „obecna zmiana klimatu nie buduje bezpiecznego świata”.

Zgodnie z postulatami zawartymi w porozumieniu paryskim z 2015 r. wszystkie kraje powinny dążyć do ograniczenia globalnego ocieplenia poniżej 2 st. C, a docelowo do 1,5 st. C, w stosunku do epoki przedprzemysłowej.

Globalnie rok 2025 był trzecim najcieplejszym rokiem w historii pomiarów, gdyż średnia roczna temperatura na świecie wyniosła ponad 1,4 st. C względem średniej przedindustrialnej (1850-1900). We wcześniejszych latach, tj. 2023 i 2024, średnie temperatury przekroczyły graniczne 1,5 st. C.

- Aktualnie ocieplenie oscyluje wokół 1,5 st. C - wartości temperatur czasem są nieco poniżej tego progu, a czasem go przewyższają. Dlatego możemy mówić, że rok 2025 to w pewnym sensie rok nowej normy klimatycznej - tłumaczył PAP klimatolog prof. [Bogdan Chojnicki](#) z Katedry Ekologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

W Polsce rekordowe pod względem temperatury były: rok 2024 oraz rok 2019. - Mijający rok jest chłodniejszy niż 2024, ale on wciąż jest cieplejszy niż norma - zwrócił uwagę specjalista.

Przypomniał, że - zgodnie z prognozami - w Polsce do końca stulecia średnia temperatura może wzrosnąć do 4-4,5 st. C względem epoki preindustrialnej. Obecnie jesteśmy już powyżej 2. st. C.

- To oznacza, że jesteśmy mniej więcej na półmetku. A wciąż mamy trend wzrostowy. Dlatego szanse na to, że uda się ograniczyć globalne ocieplenie do mniej niż 2 st. C względem epoki przedindustrialnej, są już coraz mniejsze. Nie zwalnia nas to jednak absolutnie z obowiązku działania - ocenił klimatolog.

Zaznaczył, że jeśli nie przestawimy się radykalnie na odnawialne źródła energii, ocieplenie w Polsce może nawet przekroczyć przewidywane 4,5 st. C.

- Moim zdaniem określenia „nowa norma klimatyczna” może być zgubne, ponieważ w pewnym sensie nas uspokaja. Tymczasem już teraz borykamy się latem z bardzo niskimi stanami wody w większości polskich rzek, a jednocześnie niższe genueńskie wiążą się z coraz silniejszymi opadami, które przynoszą podtopienia, a czasem niszczące powodzie - wymieniał prof. Chojnicki.

Zwrócił uwagę, że infrastruktura, która sprawdza się aktualnie, może okazać się niewystarczająca w cieplejszym systemie klimatycznym. Przykładem może być to, że wciąż odprowadzamy zanieczyszczenia do rzek, a gdy poziom wody w nich znacznie spada, stężenie zanieczyszczeń istotnie wzrastają. - Musimy się odnaleźć w tej nowej rzeczywistości chociażby z systemami chłodniczymi, z dostępem do wody - powiedział klimatolog.

Prof. Chojnicki zaznaczył, że nowa norma klimatyczna będzie się zmieniać w kierunku jeszcze wyższych temperatur i jeszcze większych zaburzeń dotyczących m.in. bilansu wodnego. Tymczasem już teraz niedobory wody i susza w rolnictwie, która zdarza się już praktycznie co roku, generują zauważalne koszty.

- Mówiąc dzisiaj o adaptacji do [zmiany klimatu](#) nie możemy już brać pod uwagę przeniesienia się (migracji) w inne, bardziej dogodne miejsce, ponieważ jest nas na ziemi już 8 mld, a zmiana klimatu

odbywa się praktycznie na całej Ziemi - wyjaśnił specjalista.

W jego ocenie nie ma wcale pewności, że adaptacja do zmiany klimatu się powiedzie. Nie jest też pewne, że będzie nas na nią stać, jeśli weźmiemy na przykład pod uwagę konieczność odbudowy kolejnych zniszczeń po gwałtownych powodziach.

- Może się okazać, że notujemy takie straty, na zrównoważenie których nas nie stać. Nie możemy też zapominać o tym, że zmiana klimatu przyniesie nam całą masę nowych problemów, o których dzisiaj nic nie wiemy - podkreślił prof. Chojnicki.

Zaznaczył, że przekroczenie progu ocieplenia o 2 st. C może uruchomić procesy, które będą napędzać się same. - To powinno bardzo mocno nas niepokoić, bo to nie jest tak, że po zmianie klimatu nasz planeta może być tylko przyjemniejsza do życia. Wiele miejsc jest przecież zagrożonych zalaniem w wyniku wzrostu poziomu wody w morzach, jak również większej aktywności huraganów, które m. in. wypychają wodę w głąb lądu. Dlatego zmiana klimatu nie buduje bezpiecznego świata. Buduje świat z kolejnym bardzo poważnym znakiem zapytania - skomentował klimatolog.

Według niego adaptacja do zmiany klimatu musi następować. Systemy polityczne, ekonomiczne, społeczne mają spore zdolności adaptacyjne, ale trzeba się liczyć z tym, że jakieś społeczeństwo, czy grupa społeczna nie poradzi sobie z tym, tłumaczył ekspert.

- Dlatego ja stoję na stanowisku, że powinniśmy cały czas przeciwdziałać zmianie klimatu - żeby ją zatrzymać, albo przynajmniej mocno spowolnić - podkreślił prof. Chojnicki.

Zwrócił uwagę, że zmiana klimatu bardzo często jest rozpatrywana wyłącznie przez pryzmat człowieka. - Tymczasem żyjące w środowisku naturalnym organizmy, eksponowane na zupełnie nowe warunki, nie mają takich możliwości adaptacyjnych jak ludzie - tłumaczył specjalista.

Na przykład dwustuletnie drzewa w Polsce, które były sadzone w warunkach, gdy średnie temperatury w roku były zdecydowanie niższe, powinny wykazać się elastycznością, która niestety z wiekiem maleje. - Zmiana klimatu stawia zatem pod znakiem zapytania funkcjonowanie naturalnych ekosystemów - podsumował prof. Chojnicki.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32709.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy