

### [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](#)

## Oczyszczenie azjatyckiego powietrza przyspiesza ocieplenie

Poprawa jakości powietrza w dużej części Azji, głównie w Chinach przyspieszyła ocieplenie klimatu. Zanieczyszczenia takie jak zawierające siarkę aerozole blokowały bowiem część

## światła słonecznego.

Jak przypominają specjaliści z University of Reading (W. Brytania), globalne ocieplenie - napędzane głównie emisjami gazów cieplarnianych - od ostatnich 15 lat przyspiesza.

W tym samym okresie kraje Azji Wschodniej podjęły intensywne działania na rzecz ograniczenia zanieczyszczenia powietrza, co ma kolosalne znaczenie dla zdrowia publicznego. Największe postępy w poprawie jakości powietrza odnotowano w Chinach, gdzie zanieczyszczenie atmosfery odpowiada za około milion zgonów rocznie.

Jednak naukowcy wyjaśniają, że zanieczyszczenie powietrza przyczyniało się do ochładzania klimatu. Powstające w wyniku spalania paliw kopalnych aerozole siarczanowe mogą bowiem częściowo osłaniać powierzchnię Ziemi przed promieniowaniem słonecznym.

Według szacunków Międzyrządowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC) w 2021 roku aerozole ochłodziły powierzchnię Ziemi o 0,4 st. C.

Szacunek ten jednak nie uwzględniał faktu, że od roku 2010 Chiny - wówczas jeden z głównych emitentów zanieczyszczeń powietrza - wprowadziły surowe przepisy mające na celu poprawę jego jakości.

Nowe badanie (<https://www.nature.com/articles/s43247-025-02527-3>) pokazuje, w jaki sposób 75-procentowe ograniczenie emisji siarczanów w Azji Wschodniej częściowo wspiera ocieplenie napędzane gazami cieplarnianymi oraz zmienia sposób, w jaki temperatury rosną w różnych częściach świata.

- Udało nam się wyodrębnić wpływ polityki dotyczącej jakości powietrza w Azji Wschodniej na klimat w ciągu ostatnich 15 lat. Według naszych wyników ograniczenie emisji aerozoli na wspomnianym terenie prawdopodobnie w dużym stopniu przyczyniło się do ostatniego przyspieszenia globalnego ocieplenia, a także do trendów ocieplenia na Pacyfiku - mówi Bjørn H. Samset, główny autor badania opisanego na łamach pisma „Communications Earth & Environment”.

- Klimatyczne skutki zanieczyszczenia powietrza są krótkotrwałe, podczas gdy wpływ emisji dwutlenku węgla może być odczuwalny przez całe stulecia. Oznacza to, że przyspieszenie ocieplenia spowodowane spadkiem zanieczyszczenia powietrza również prawdopodobnie będzie krótkotrwałe. Zobaczymy przyspieszenie ocieplenia w czasie, gdy efekt ochładzania przez zanieczyszczenia będzie malał i nastąpi powrót do tempa ocieplenia napędzanego przez gazy cieplarniane - tłumaczy współautorka publikacji, dr Laura Wilcox.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32521.html>



15-06-2026

## **Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł**

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

## **Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki**

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

## **Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki**

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

## **Aż połowę studentów cechuje negatywna**

## emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

## Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

## Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

## Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

## [Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**