

[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](#)

Kryzys w Grecji oczyścił atmosferę

Kryzys ekonomiczny w Grecji znacznie zmniejszył zanieczyszczenie powietrza, co może mieć korzystny wpływ na zdrowie mieszkańców tego kraju - informuje "New Scientist".



Mihalis Vrekoussis i jego koledzy z Instytutu Cypryjskiego w Nikozji przy użyciu trzech satelitów oraz sieci instrumentów naziemnych mierzył zanieczyszczenie powietrza nad Grecją pomiędzy rokiem 2007 a 2011. W całym kraju obniżył się poziom dwutlenku azotu, przy czym szczególnie duży spadek odnotowano w Atenach (od 30 do 40 proc.). Spadła także zawartość w powietrzu dwutlenku siarki oraz tlenku węgla (czadu) i azotu.

Poziom zanieczyszczenia atmosfery spadał od roku 2002, ale po roku 2008 jego tempo przyspieszyło 3,5 razy. Jak wykazał Vrekoussis, spadek zanieczyszczenia atmosfery korelował ze spadkiem konsumpcji ropy, mniejszą aktywnością przemysłu oraz gorszym stanem gospodarki.

W przypadku Aten kombinacja dużego ruchu samochodów oraz silnego nasłonecznienia powodowała poważne problemy zdrowotne, toteż mieszkańcy powinni odnieść realne korzyści. Pod wpływem światła zachodzą reakcje chemiczne, które zwiększają toksyczność spalin - tworzą się na przykład drobne cząsteczki stałe, powodujące choroby układu oddechowego. Zdaniem specjalistów mniej osób będzie przyjmowanych do szpitala z powodu zaostrzenia astmy.

Jednak nie wszystkie zagrożenia zmalały - wzrósł poziom przygruntowego ozonu, który również szkodzi układowi oddechowemu.

Przygruntowy ozon unieszkodliwia się zwykle przez reakcję z tlenkami azotu, których poziom zmalał.

Zanieczyszczenie powietrza zmalało nie tylko w Grecji. Po kryzysie finansowym w roku 2008 poziom tlenku azotu obniżył się w całej Europie. Jak podaje pismo "Atmospheric Chemistry and Physics", w USA poziom dwutlenku azotu spadł w latach 2005-2011, przy czym najostrzejszy spadek odnotowano w najgłębszej recesji.

Jak mówi Ronald Cohen z University of California w Berkeley, kryzys to realna okazja na wprowadzenie zmian. Na przykład po roku 2008 USA i Europa zgodziły się na ograniczenie emisji zanieczyszczeń. Jednak w Grecji na razie zaniechano inwestowania w czyste technologie oraz "zielone" strategię rozwoju.

Globalna emisja gazów cieplarnianych spadła na początku kryzysu finansowego, ale była to nieznaczna zmiana. Wschodzące gospodarki - na przykład Chin i Indii - kontynuowały wzrost gospodarczy, toteż po niewielkim spadku w roku 2009, w 2010 nastąpił wzrost emisji, kontynuowany w roku 2011.

Źródło:<http://www.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16347.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