

[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" strategie 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>



30-04-2026

[PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

[Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

[Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#)

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

[Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Partnerzy