

[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>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16347.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy