

### [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](#)

## Zanieczyszczenie powietrza wpływa na pamięć



**Badacze odkryli iż, dzieci żyjące w miastach z zanieczyszczonym powietrzem- ze smogiem narażone są na urazy mózgu co objawi się potem w zaburzeniu pamięci krótkoterminowej oraz obniżonym poziomem inteligencji. Dotyczy to przede wszystkim takich miejsc jak Kraków czy Chiny.**

Przeprowadzono doświadczenie na dzieciach mieszkających w stolicy Meksyku. Dzieci podzielono dwie grupy na podstawie genetyki. Pierwszą grupę stanowiły dzieci które posiadały w swoim organizmie **apolipoproteinę ε4** (którą wcześniej powiązano ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia choroby Alzheimera) oraz apolipoproteinę ε3.

Po obserwacjach stwierdzono, iż niezależnie od innych czynników środowiskowych. Smog dorowadzi do zmian w mózgu u dzieci z pierwszej grupy. Dzieci z tej grupy miały problem z pamięcią krótkoterminową, przy czym także odstawały w wynikach na poziom inteligencji w stosunku do grupy drugiej ( dzieci zamieszkałe poza terenem zanieczyszczonym).

U dzieci z pierwszej grupy pojawiły się też, problemy z metabolizmem co jest ściśle związane z objawami choroby Alzheimera, co wskazują na to, że zanieczyszczenie powietrza zwiększa ryzyko wystąpienia tego schorzenia.

Jest to bardzo poważny problem dla społeczeństwa żyjącego w dużych metropoliach. Polska jest jednym z najbardziej zanieczyszczonych miejsc w Unii Europejskiej, a smog w województwie małopolskim czy śląskim dorównuje smogowi chińskiemu.

W związku z tym dzieci wychowujące się w środowisku zanieczyszczonym będą osiągały gorsze wyniki w nauce od dzieci żyjących w czystszy środowisku. Dzieci żyjące w środowisku o dużym natężeniu smogu, mogą być także bardziej narażone na choroby układu nerwowego.

Źródło: [\*Journal of Alzheimer's Disease\*](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23140.html>



07-11-2024

# **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy**

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## **Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością**

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## **Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej**

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## **Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci**

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## **Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci**

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## **Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia**

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**