

### [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 doprowadzi 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>



27-03-2025

## Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## **Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

### **Partnerzy**