

[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*](#)

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



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.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

[Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

Partnerzy