

[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](#)

Zanieczyszczone powietrze spowalnia rozwój poznawczy



U dzieci uczęszczających do szkół w rejonach o wysokim stopniu zanieczyszczenia powietrza rozwój poznawczy przebiega wolniej niż u rówieśników przebywających na co dzień na terenach wolnych od zanieczyszczeń drogowych - dowodzą hiszpańscy naukowcy.

Swoje wnioski publikują na łamach czasopisma „PLOS Medicine”. Obserwacje te dotyczą uczniów w wieku 7-10 lat.

Naukowcy z Centrum Badań Epidemiologii Środowiskowej (CREAL) w Barcelonie oceniali tempo rozwoju procesów poznawczych u 2715 uczniów szkół podstawowych. Przez rok, co 3 miesiące, mierzyli wydajność ich pamięci roboczej i uwagi. Przy okazji przeprowadzili bezpośrednie pomiary zanieczyszczenia powietrza (pochodzenia komunikacyjnego) w okolicach wszystkich 39 szkół, do których uczęszczali uczestnicy badania.

Po zebraniu wszystkich danych sprawdzali, czy stopień i tempo rozwoju funkcji poznawczych u dzieci wiąże się w jakikolwiek sposób ze stopniem skażenia powietrza w miejscach, w których mieszczą się ich szkoły. Okazało się, że u dzieci uczęszczających do szkół położonych na terenach mocno zanieczyszczonych przez ruch drogowy rozwój poznawczy przebiegał zdecydowanie wolniej niż u rówieśników uczących się w rejonach o niskim stopniu skażenia powietrza.

Przykładowo: u uczniów z terenów mniej zanieczyszczonych przyrost pamięci roboczej w ciągu 12 miesięcy wyniósł 11,5 proc., podczas gdy u dzieci z terenów bardzo zanieczyszczonych zaledwie 7,4 proc.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23238.html>



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.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

Informacje dnia: [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 Mity na temat epilepsji](#) [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 Mity na temat epilepsji](#) [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 Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy