

### [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](#)

## Gdy rośnie zanieczyszczenie powietrza, w szpitalach przybywa pacjentów

Ekspozycja na bardziej niż zwykle zanieczyszczone powietrze ma związek z większą liczbą przyjęć pacjentów do szpitali i dotyczy to większej niż przypuszczano liczby chorób -

## informuje "British Medical Journal".

Nawet krótkotrwałe narażenie na drobne cząstki stałe - wystarczająco małe, aby z płuc przedostały się do krwioobiegu - może prowadzić do zaostrzenia choroby na tyle poważnego, że wymaga wizyty w szpitalu.

Francesca Dominici z Harvard University i jej współpracownicy przeanalizowali ponad 95 milionów historii chorób z amerykańskich szpitali, które obejmowały 13 lat, a także stężenia cząstek stałych o średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra (PM<sub>2,5</sub>) w rejonie zamieszkania pacjenta (znany był jego kod pocztowy) na dzień przed wizytą w szpitalu.

Jak się okazało, każdemu wzrostowi poziomu drobnych cząstek stałych (PM<sub>2,5</sub>) o 1 mikrogram na metr sześcienny odpowiadały w skali roku 5692 dodatkowe hospitalizacje, 32 314 dodatkowych dni spędzonych w szpitalu, 634 zgony i koszty szpitalne rzędu 100 milionów dolarów.

Zwiększone ryzyko przyjęcia do szpitala zaobserwowano w przypadku wielu schorzeń, w tym zakażeń krwi, niewydolności nerek, chorób sercowo-naczyniowych i układu oddechowego, choroby Parkinsona, stanów zapalnych i zakrzepów krwi, zaburzeń wodno-elektrolitowych, zakażeń układu moczowego oraz cukrzycy.

Zdaniem Dominici do obserwowanych wzrostów PM<sub>2,5</sub> mogą prowadzić zmiany we wzorcach ruchu pojazdów, zwiększone wykorzystanie elektrowni, wiatr, który przynosi zanieczyszczenia z innych obszarów lub pożary.

Dane szpitalne pochodzą od osób leczonych w ramach Medicare, amerykańskiej rządowej opieki zdrowotnej dla osób w wieku powyżej 65 lat. Jak jednak wskazuje Dominici, wcześniejsze badania wykazały, iż narażenie na PM<sub>2,5</sub> ma również szkodliwy wpływ na młodsze osoby.

Wytyczne Światowej Organizacji Zdrowia dotyczące jakości powietrza mówią, że poziom PM<sub>2,5</sub> nie powinien być wyższy niż 25 mikrogramów na metr sześcienny. Dominici i jej zespół zaobserwowali ryzyko zdrowotne nawet przy mieszczącym się w uznanym za bezpieczny poziomie zanieczyszczenia. Obecnie WHO dokonuje przeglądu swoich wytycznych.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29310.html>



23-06-2026

## [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**