

### [Akceptuję](#)

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 również na nerki



**Zanieczyszczenie powietrza to więcej chorób nerek - informuje American Society of Nephrology. W tych regionach Chin, w których najwięcej jest zanieczyszczeń pyłami zawieszonymi, stosunkowo częściej stwierdza się jedną z chorób nerek.**

O tym, że zanieczyszczenie powietrza powoduje problemy układu oddechowego i krwionośnego, wiadomo od lat. Nowe badania wskazują natomiast, że może ono również uszkadzać nerki. Takie wnioski przedstawiono w najnowszym piśmie "Journal of the American Society of Nephrology". Autorzy badania sugerują, aby eksperci zaczęli zwracać uwagę na rolę zanieczyszczenia powietrza w powstawaniu chorób nerek na obszarach miejskich.

Zanieczyszczenie powietrza stało się poważnym problemem wielu obszarów Ziemi. Jednymi z najbardziej narażonych są metropolie w Chinach, państwie będącym w czołówce emitentów zanieczyszczeń powietrza. Wciąż nie znamy jednak dobrze skali, w jakiej ten rodzaj zanieczyszczeń wpływa na zdrowie ludności.

Aby zbadać, w jaki sposób pyły zawieszone (czyli małe cząsteczki zanieczyszczeń, unoszące się w powietrzu - i łatwo wdychane przez ludzi) wpływają na stan nerek, naukowcy pod kierunkiem Fan Fan Hou i Xin Xu z Southern Medical University w Kantonie przeanalizowali dane z biopsji nerek, wykonanych przez 11 lat u ponad 71 tys. pacjentów. Dane pochodziły z 938 szpitali w 282 miastach Chin, a badania objęły osoby reprezentujące wszystkie grupy wiekowe.

Prawdopodobieństwo pojawienia się w badanej grupie (w ciągu 11 lat prowadzenia obserwacji) błoniastego kłębuszkowego zapalenia nerek (choroby kłębuszków nerkowych, które ulegają uszkodzeniu, w wyniku nieprawidłowego działania układu odpornościowego. Charakterystyczne zmiany powstałe w związku z tym widać w materiale pobranym w trakcie biopsji nerki) wzrastało w skali roku przeciętnie o 13 proc. Jednocześnie odsetek innych poważnych problemów nerkowych pozostał niezmienny.

Najwięcej przypadków kłębuszkowego zapalenia nerek było w regionach Chin o dużym zanieczyszczeniu pyłami zawieszonymi.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25752.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](#)

**Partnerzy**