

### [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](#)

## Kurz domowy pod lupą naukowców

Kurz domowy o ściśle określonych parametrach ma pomóc w badaniach środowiska i jego wpływu na zdrowie - informuje serwis "EurekAlert". Kurz przygotowali chemicy z amerykańskiego National Institute of Standards and Technology (NIST) z myślą o badaniach nad obecnością w naszym otoczeniu szkodliwych substancji - na przykład polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE), związków które przez pewien czas były dodawane do plastików stosowanych na obudowy

telewizorów czy komputerów, aby zmniejszyć ich łatwopalność.

Także polichlorowane bifenyle (PCB), stosowane kiedyś w urządzeniach elektrycznych ze względu na właściwości izolacyjne, okazały się szkodliwe i nie są wytwarzane już od roku 1977 - ale wciąż można je znaleźć wokół nas. Dokładna ocena codziennej ekspozycji na tego rodzaju szkodliwe substancje jest trudna - ze względu na techniczne problemy z analizą oraz małe ilości chemikaliów, jakie wchodzi w grę. Na przykład "PCB" to zbiorowa nazwa dziesiątek substancji, występujących w różnych kombinacjach - a ich zawartość w kilogramie kurzu liczona jest w milionowych częściach grama (mikrogramach).

Oznaczanie tak małych ilości substancji wymaga precyzyjnie skalibrowanej aparatury - i do tego właśnie potrzebny jest standaryzowany kurz. W kurzu certyfikowanym przez NIST można znaleźć ponad 80 szkodliwych substancji o ściśle określonym stężeniu.

Aby otrzymać ten bezcenny dla nauki produkt, zebrano kurz z worków odkurzaczy używanych w domach, hotelach i motelach stanów Północna Karolina, Maryland, Ohio, New Jersey, Montana i Wisconsin. Kurz został wysterylizowany, przefiltrowany, wymieszany i przeanalizowany, a następnie podzielony na próbki.

Każda 10-gramowa próbka posiada certyfikat.

[ONET](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4687.html>



01-06-2026

## [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## [AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## [3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

## **Partnerzy**