

[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>



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.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

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

Partnerzy