

[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](#)

Ekspozycja na ołów w dzieciństwie zaburza rozwój osobowości

Dorosłe osoby, które w dzieciństwie były wystawione na działanie ołowiu w powietrzu, są mniej dojrzałe psychicznie. To wynik szeroko zakrojonego badania przeprowadzonego

w USA i w Europie.

Psycholodzy z University of Texas w Austin przeanalizowali dane na temat ponad 1,5 mln mieszkańców 269 hrabstw w USA oraz 37 europejskich krajów, aby sprawdzić wpływ kontaktu z ołowiem na początku życia na psychikę w dorosłości.

Jak się okazało, osoby dorastające przy wysokim stężeniu tego metalu ciężkiego w powietrzu miały później gorzej rozwiniętą osobowość.

„Związki między ekspozycją na ołów i cechami osobowości mają duże znaczenie, ponieważ naszą osobowość zabieramy z sobą wszędzie” - podkreśla dr Ted Schwaba, autor publikacji, która ukazała się w piśmie „Proceedings of the National Academy of Sciences”.

„Nawet niewielki negatywny skutek działania ołowiu na parametry osobowości, kiedy uwzględni się miliony ludzi i wszystkie podejmowane przez nich codzienne decyzje i zachowania, może mieć ogromne znaczenie dla dobrobytu, produktywności i długości życia” - wyjaśnia badacz.

Naukowcy najpierw sprawdzili historyczne dane na temat atmosferycznego poziomu ołowiu w różnych hrabstwach USA, i rezultaty odnieśli do wyników ankiet przeprowadzonych wśród osób, które wychowały się w uwzględnionych rejonach.

Mieszkańcy hrabstw z wyższym stężeniem szkodliwego metalu ciężkiego miały w wieku 20- i 30-kilku lat - niższy poziom sumienności i ugodowości, za to wyższy poziom neurotyzmu.

„Cechy te - sumienność, ugodowość i niskie nasilenie neurotyzmu - to w dużej części podstawa tego, co nazwalibyśmy dojrzałą, psychologicznie zdrową osobowością i silnie wpływają na to, czy ktoś osiągnie sukces czy porażkę w relacjach oraz życiu zawodowym” - tłumaczy dr Schwaba.

„Zwykle, w ciągu życia ludzie stają się bardziej sumienni i ugodowi, a mniej neurotyczni” - dodaje.

Badacze sprawdzili też wpływ Clean Air Act - wprowadzonego w 1970 r. w USA prawa ograniczającego zanieczyszczenia powietrza.

Osoby urodzone po tym czasie również miały statystycznie zdrowsze, dojrzałe osobowości.

Podobne rezultaty przyniosła analiza przeprowadzona w Europie, w której ograniczenia zanieczyszczeń zostały wprowadzone później. Rezultaty były podobne, jak w USA, choć nie objęły sumienności.

„Od długiego czasu wiedzieliśmy, że ekspozycja na ołów jest szkodliwa, ale kolejne badania wydają się pokazywać nowe sposoby, na które ołów szkodzi społeczeństwu” - zwraca uwagę dr Schwaba.

„Choć w atmosferze znajduje się teraz dużo mniej ołowiu, nadal stosowane są ołowiane rury, można go znaleźć w glebie, czy wodach gruntowych. Te źródła ołowiu wydają się nieproporcjonalnie szkodzić ludziom wybranych ras - czarnoskóre dzieci mają dwukrotnie częściej wysoki poziom ołowiu we krwi, niż białe. Z punktu widzenia ekonomii, sprawiedliwości społecznej, a właściwie z każdego punktu widzenia, niezwykle ważne jest jak największe ograniczenie ekspozycji ołowiu” - mówi specjalista.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/30696.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy