

[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](#)

Tlenek węgla i hałas - ogłuszający 'duet'

Jak informuje serwis internetowy EurekAlert, ryzyko to dotyczy takich zawodów, jak spawacze, mechanicy samochodowi, strażacy, kierowcy ciężarówek, operatorzy wózków widłowych czy górnicy. Są to grupy narażone na działanie zarówno hałasu, jak i tlenku węgla.

Do tej pory szkodliwy wpływ tego "duetu" na słuch obserwowano jedynie u zwierząt.

Najnowsze badania zostały przeprowadzone przez naukowców z Uniwersytetu w Montrealu na dużej grupie ponad 8 tys. 600 pracujących osób.

Porównywano słuch osób, które przez 8 godzin dziennie pracowały w dużym hałasie (natężenie dźwięków powyżej 90 decybeli) ze słuchem osób pracujących w cichszym miejscu (poniżej 90 decybeli). Część badanych w każdej grupie była dodatkowo narażona na działanie tlenku węgla (czadu).

Jest to trujący gaz, który znacznie szybciej łączy się z hemoglobina we krwi niż tlen. Przy dużym stężeniu czadu, na przykład w miejscu objętym pożarem, może dojść do niedotlenienia tkanek i zatrucia.

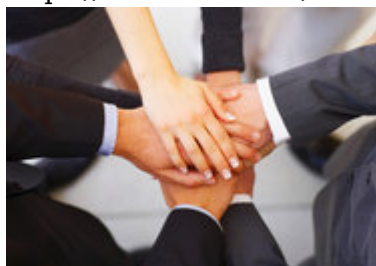
Okazało się, że najsilniej upośledzony słuch mieli pracownicy, na których działała kombinacja obydwu czynników - tj. silnego hałasu i tlenku węgla. Najbardziej drastyczne osłabienie słuchu zaobserwowano w grupie wiekowej 25-29 lat i dotyczyło ono przede wszystkim dźwięków o wyższych częstotliwościach.

Według jednej z hipotez czad może nasilać szkodliwy wpływ hałasu na zmysł słuchu, właśnie dlatego, że sprzyja niedotlenieniu tkanek. Brak tlenu przyspiesza bowiem uszkodzenie komórek zmysłowych w uchu wewnętrznym, odpowiedzialnych za odbiór dźwięków, tłumaczą badacze.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3873.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