

### [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](#)

## 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 górniczy. Są to grupy narażone na działanie zarówno hałasu, jak i tlenu 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**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3873.html>



30-11-2021

## **Globalne zagrożenie związane z Omikronem** **bardzo wysokie**

Omikron ma bezprecedensową liczbę mutacji kolców.



30-11-2021

## [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#)

Obecnie obserwuje się niewielki wzrost średnich globalnych temperatur.



30-11-2021

## [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#)

Informują naukowcy z North Carolina State University.



30-11-2021

## [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#)

Informuje pismo „Frontiers in Aging Neuroscience“.



30-11-2021

## [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#)

Rozwój szczepionki zaadoptowanej do nowych wariantów wirusa jest procedurą standardową.



30-11-2021

## [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#)

ABM wyłoniła w konkursie pięć zespołów badawczych.



30-11-2021

## [Z trzecią dawką szczepionki przeciwko COVID-19 nie warto czekać](#)

Powiedziała prof. Joanna Zajkowska z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.



30-11-2021

## [Niektórzy chorzy nie odczuwają duszności](#)

Nawet wtedy, gdy mają znacznie obniżoną saturację krwi, sięgającą aż 70 proc.

**Informacje dnia:** [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi lało jak](#)

[z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#)

## **Partnerzy**