

[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](#)

Czyste powietrze to więcej zachorowań na legionellozę

Na całym świecie rośnie liczba zachorowań na legionellozę. Może to wynikać z mniejszego zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki - informuje pismo "PNAS Nexus".

Choroba legionistów (LD) to ciężkie zapalenie płuc wywołane przez bakterie z rodzaju Legionella. Często dotyczy osób starszych, o osłabionej odporności. Zachorowanie zwykle wymaga pobytu w szpitalu, a śmiertelność może sięgać 10-25 proc. Bakterie Legionella lubią ciepłą, stojącą wodę, często żyją w zaniedbanych instalacjach wodnych czy klimatyzacyjnych.

Dwutlenek (ditienuk) siarki to bezbarwny gaz o ostrym, gryzącym i duszącym zapachu, silnie drażniący drogi oddechowe. Jest produktem ubocznym spalania paliw kopalnych, przyczynia się do powstawania smogu. Wzrost jego stężenia w powietrzu wpływa na liczbę ostrych zespołów wieńcowych.

Trujący dla zwierząt i szkodliwy dla roślin, ma własności bakteriobójcze i pleśniobójcze. Dlatego stosowany jako konserwant (E220), na przykład do bakalii oraz win (nie tylko tanich). Już w starożytności używano go do dezynfekcji (Odyseusz kazał wykadzić płonąca siarką pomieszczenia, w których walczył z zalotnikami Penelopy).

Dramatyczny wzrost zapadalności na legionellozę zaobserwowano w ostatnich latach na całym świecie, z 9-krotnym wzrostem w Stanach Zjednoczonych w latach 2000-2018 (z 1100 do niemal 10 000 przypadków) i nieproporcjonalnie większym obciążeniem dla podgrup znajdujących się w niekorzystnej sytuacji społeczno-ekonomicznej.

Jak sugerują badania naukowców ze State University of New York w Albany (<https://academic.oup.com/pnasnexus/article/3/3/pgae085/7624911>), występowanie legionellozy jest powiązane z narażeniem na wytwarzające wodny aerozol instalacje, na przykład wieże chłodnicze instalacji klimatyzacyjnych. Jednocześnie zmniejszające się zanieczyszczenie powietrza dwutlenkiem siarki, choć przynosi wiele ugruntowanych korzyści zdrowotnych, sprawia, że powstające aerozole wodne są mniej zakwaszone, co sprzyja przeżyciu bakterii Legionella i może przyczyniać się do wzrostu częstości występowania tej choroby.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32138.html>



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy