

Wpłynęło dnia 2023 -08- 31

L. Dz. 1077/08/2023



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pruszczu Gdańskim**

AQUA CEDRY Sp. z o.o.
83-020 Cedry Wielkie
ul. Osadników Wojskowych 7
NIP: 604-021-67-78

Pruszcz Gdański, dnia 29.08.2023 r.
(za dowodem doręczenia)

HK.9022.8.13.2023.MS.1

Wg rozdzielnika

W związku z występującymi na terenie Polski wysokimi temperaturami oraz wzrostem ryzyka namnażania się bakterii z rodzaju *Legionella* w instalacjach wewnętrznych, w celu zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim przesyła informacje dot. bakterii z rodzaju *Legionella*, mających wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne wody oraz funkcjonowanie instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej.

Bakterie *Legionella* to Gram-ujemne pałeczki, nietworzące form przetrwalnikowych (spor), wykrywane w różnych środowiskach wodnych, namnażające się w temperaturze od 25°C - 42°C. Choć wszystkie szczepy *Legionella spp.* uznaje się za potencjalnie chorobotwórcze dla ludzi, głównym patogenem przenoszonym przez wodę jest *L. pneumophila*, która jest odpowiedzialna za przypadki zachorowań na **legionelozę**, występującą w dwóch postaciach klinicznych:

- 1) **Choroba legionistów** - choroba z dominującymi objawami zapalenia płuc o okresie inkubacji wynoszącym od 3 do 6 dni, przy ciężkim stanie ogólnym, z podwyższoną ciepłotą ciała do 39°C, suchym kaszlem, zaburzeniami oddychania, której towarzyszą objawy przewodu pokarmowego: bóle brzucha, wymioty i biegunka.
- 2) **Gorączka Pontiac** - choroba występująca znacznie częściej, lecz o łagodniejszym przebiegu. Charakteryzuje się krótszym okresem inkubacji od 5 godzin do 3 dni. Objawy przypominają grypę: gorączka, ból głowy, nudności, wymioty, bóle mięśni i kaszel. Wyniki oznaczenia poziomu przeciwciał mogą wskazywać, że niektóre zakażenia mają postać bezobjawową.

Bakterie *Legionella spp.* stosunkowo w niewielkich ilościach wchodzi w skład naturalnej mikroflory wód słodkich, np. rzek, strumieni, zbiorników retencyjnych. Licznie mogą występować w sztucznych środowiskach wodnych, takich jak: wewnętrzny system wodociagowy wody ciepłej i zimnej. Mimo to, ryzyko zakażenia tymi bakteriami związane jest przede wszystkim z urządzeniami oraz elementami wewnętrznego systemu wodociagowego, które wytwarzają aerozole wodne, np.:

- wieże chłodnicze;
- urządzenia do chłodzenia wody w systemach klimatyzacyjnych;
- prysznice;
- baseny wyposażone w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny;
- jacuzzi;
- łaźnie parowe;
- fontanny dekoracyjne, szczególnie wewnątrz budynków.

Do zakażenia bakteriami *Legionella* nie dochodzi poprzez wypicie skażonej wody, czy poprzez kontakt z zakażonym człowiekiem. Najpowszechniejszym sposobem zakażenia bakteriami *Legionella* jest droga inhalacyjna, czyli wdychanie aerozolu wodno-powietrznego zawierającego te bakterie.

Szczegółowe informacje oraz zalecenia dotyczące ponownego otwierania budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego po wydłużonym przestoju lub ograniczonej eksploatacji, w ramach działań zapobiegających zakażeniom bakteriami z rodzaju *Legionella*, opracowanych przez ekspertów Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH we współpracy z Głównym Inspektoratem Sanitarnym, można znaleźć na stronach internetowych: Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy (NIZP PZH – PIB) oraz Głównego Inspektoratu Sanitarnego (w zakładce Woda użytkowa i kranówka) lub pod linkiem: <https://www.gov.pl/web/gis/zapobieganie-zakazeniom-bakteriami-z-rodzaju-legionella--zalecenia-dot-ponownego-otwierania-budynkow-uzytecznosci-publicznej-i-zamieszkania-zbiorowego-po-wydłużonym-przestoju-lub-ograniczonej-eksploatacji2>

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PRUSZCZU GDAŃSKIM
z up. *[podpis]*
Renata Jary
Kierownik Sekcji
Bezpieczeństwa Żywności,
Żywnienia i Produktów Kosmetycznych

Źródło:

- 1) Wytyczne Światowej Organizacji Zdrowia - WHO (Wytyczne dotyczące jakości wody do picia - wydanie czwarte)
- 2) <https://www.gov.pl/web/gis/zapobieganie-zakazeniom-bakteriami-z-rodzaju-legionella--zalecenia-dot-ponownego-otwierania-budynkow-uzytecznosci-publicznej-i-zamieszkania-zbiorowego-po-wydłużonym-przestoju-lub-ograniczonej-eksploatacji2>
- 3) <https://www.gov.pl/web/gis/dzialania-panstwowej-inspekcji-sanitarnej-w-zwiazku-z-wystapieniem-przypadkow-legionelozy>
- 4) Wiesław Magdzik, Danuta Naruszewicz-Lesiuk, Andrzej Zieliński - „Choroby zakaźne i pasożytnicze - epidemiologia i profilaktyka”

Otrzymują:

1. Adresat wg rozdzielnika (wyłącznie drogą elektroniczną)
2. a/a