

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a
tel. (68) 477-66-00
www.gov.pl/web/psse-zagan
e-mail: psse.zagan@sanepid.gov.pl
NIP: 924-16-37-703

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

HK.9011.20.2025

Żagań, dnia 6 maja 2025 roku

Szanowni Państwo!

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu mając na uwadze zbliżający się sezon letni i występujące w tym okresie na terenie Polski wysokie temperatury oraz związany z tym zjawiskiem wzrost ryzyka zachorowań na legionelozę w związku z namnażaniem się bakterii z rodzaju *Legionella* w instalacjach wewnętrznych, zwraca się z prośbą o wzmożenie nadzoru i podejmowanie działań zapobiegawczych nad administrowanymi przez Państwa instalacjami ciepłej i zimnej wody w wewnętrznych systemach wodociągowych, instalacjach doprowadzających wodę do urządzeń służących do rekreacji wodnej i wytwarzających aerozol wodny, urządzeniach pełniących funkcje dekoracyjne oraz systemach klimatyzacyjnych poprzez poprawność wykonania wewnętrznych systemów wodociągowych i ich właściwą eksploatację, w tym zapewnienie odpowiedniej temperatury wody i stężenie środków dezynfekcyjnych. **Najodpowiedniejsza temperatura ciepłej wody w wewnętrznej instalacji wody to 55 stopni C oraz przeprowadzanie okresowego podgrzewania ciepłej wody do 60-70 stopni C.**

Rozwojowi bakterii z rodzaju *Legionella* w instalacji ciepłej wody sprzyjają m.in.:

- temperatura wody 25°C- 45°C,
- pH wody 5,0- 8,5,
- nieodpowiednia cyrkulacja wody i tworzenie się biofilmu,
- obecność osadów, kamienia kotłowego, rdzy,
- niestaranna konserwacja instalacji CWU,
- brak dezynfekcji układu CWU lub użycie nieodpowiednich środków dezynfekcyjnych, lub o zbyt niskim stężeniu.

Ryzyko zakażenia bakteriami z rodzaju *Legionella* związane jest przede wszystkim z urządzeniami i elementami wewnętrznego systemu wodociągowego, które wytwarzają aerozole wodne (m.in.: prysznice, baseny z hydromasażem/typu SPA/typu whirlpool, systemy klimatyzacyjne, fontanny, kurtyny wodne). Mogą one wywołać chorobę legionistów (*legionelloza*), która jest chorobą układu oddechowego. Dlatego też **obowiązkowe jest przeprowadzanie okresowych działań takich jak: płukanie instalacji, zabiegi czyszczenia**

i dezynfekcji urządzeń i instalacji wody ciepłej wytwarzających aerozol (perlatory, prysznice), dezynfekcja (chemiczna lub termiczna) wody, a w przypadku zwiększonego ryzyka kolonizacji systemu, przeprowadzenie badań wody w kierunku *Legionella sp.* Minimalna częstotliwość pobierania próbek ciepłej wody oraz procedury postępowania w zależności od wyników badania bakteriologicznego, przez podmioty wykonujące działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne oraz właścicieli lub zarządców budynków zamieszkania zbiorowego oraz budynków użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny, są określone w części B załącznika nr 5 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydanego 7 grudnia 2017 roku. Prawidłowe wyniki badań będą potwierdzeniem, że korzystanie z obiektu jest pod tym względem bezpieczne. Natomiast w przypadku przekroczeń, w których:

- wyniki mieszczą się w przedziale **101-1000/100ml** lub **51-100/1000ml*** sieć zostaje uznana za skolonizowaną przez pałeczki *Legionella*, a skażenie wody za **średnie**. Należy podjąć działania naprawcze jak np. przegląd sieci i powtórzyć badanie po 4 tygodniach. Jeżeli po 4 tygodniach wyniki nie uległy poprawie, należy przeprowadzić dezynfekcję i powtórzyć badanie po 1 tygodniu od podjętych działań. Gdy wyniki będą spełniały wymagania stawiane przez Rozporządzenie następane badanie należy wykonać za rok.
- wyniki mieszczą się w przedziale **1001-10000/100ml** lub **101-1000/1000ml*** skażenie określa się mianem **wysokiego** i zostaje wydany zakaz korzystania z prysznica. Należy podjąć działania interwencyjne (czyszczenie i dezynfekcja) i powtórzyć badania po tygodniu. Jeżeli badanie wskaże, że woda spełnia wymogi rozporządzenia, badanie powtarza się po 3 miesiącach.
- Wyniki przekraczają **10000/100ml** lub **1000/1000ml*** skażenie ocenia się na **bardzo wysokie**. Następuje wyłączenie z eksploatacji WSZYSTKICH urządzeń zasilanych przez ciepłą wodę użytkową. Należy podjąć działania interwencyjne (czyszczenie i dezynfekcja) i powtórzyć badania po tygodniu. Jeżeli badanie wskaże, że woda spełnia wymogi rozporządzenia, badanie powtarza się po 3 miesiącach.

*Dla obiektów, w których przebywają pacjenci z obniżoną odpornością w tym poddawani terapii immunosupresyjnej.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żaganiu
Jacek Stępień