

## Informacja o zagrożeniach epidemiologicznych związanych z użytkowaniem wewnętrznych instalacji wody ciepłej i urządzeń wentylacyjnych.

Państwowa Inspekcja Sanitarna zwraca uwagę, że wzrosło zagrożenie epidemiologiczne ze strony bakterii z rodzaju *Legionella*. Sztucznym rezerwuarem tych bakterii są systemy ciepłej wody i urządzenia wentylacyjne. Bakterie te mogą kolonizować wewnętrzne części rur z ciepłą wodą, zbiorniki na ciepłą wodę, perlatory zaworów czerpalnych (głowice natryskowe pryszniców) oraz części wewnętrzne klimatyzatorów. Pałeczki *Legionella* rozwijają się w środowisku wodnym, optymalna temperatura ich życia i rozwoju jest około 25 - 50°C. Rozwojowi bakterii sprzyjają zastoje ciepłej wody w instalacjach, ślepych odcinkach lub końcówkach sieci. Komórki bakteryjne przenoszone są drogą kropelkową, szczególnie więc niebezpieczny dla zdrowia jest aerozol wodno – powietrzny. Jedyny skuteczny sposób profilaktyki to stworzenie takich warunków, by bakterie z rodzaju *Legionella* nie znajdowały sprzyjających warunków życiowych.

Jedną z podstawowych zasad zmniejszających ryzyko zakażenia bakteriami *Legionella*, zapisana jest w § 120 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 poz. 1065) tj.: "Instalacja wodociągowa ciepłej wody powinna umożliwiać uzyskanie w punktach czerpalnych, wodę o temperaturze nie niższej niż 55 °C i nie wyższej niż 60 °C." Przeciwdziałanie zagrożeniom infekcyjnym spowodowanym przez bakterie *Legionella* wymaga przestrzegania określonych zasad postępowania zarówno w okresie projektowania i doboru urządzeń, jak również przy ich eksploatacji, w tym okresową dezynfekcję. Do przeprowadzenia dezynfekcji cieplej niezbędne jest zapewnienie uzyskania w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 70 °C. Bakterie *Legionella* w temperaturach wyższych niż +60 °C, szybko giną.

Ze względu na poważne zagrożenie zdrowia ze strony *Legionella*, woda w instalacjach wody ciepłej w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej, powinna być okresowo badana. Minimalną częstotliwość pobierania próbek ciepłej wody oraz procedury postępowania w zależności od wyników badania bakteriologicznego określa rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Systematyczne serwisowanie urządzeń wentylacyjnych, według zaleceń producenta oraz przeprowadzenie badań w laboratoriach gwarantujących jakość usług zabezpiecza nas podczas wakacyjnego odpoczynku.

p.o. PAŃSTWOWEGO  
POWIATOWEGO INSPEKTORA  
SANITARNEGO W RYPINIE

Beata Grabowska