



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W DĘBICY

K O M U N I K A T

**dotyczący możliwości występowania bakterii *LEGIONELLA*
w instalacjach ciepłej wody użytkowej, instalacji klimatyzacyjnej**

W związku z pojawieniem się przypadków zakażenia bakterią *Legionella pneumophila*, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy przedstawia zalecenia dotyczące zapobiegania namnażaniu się bakterii z rodzaju Legionella.

Legionella pneumophila i bakterie z nią spokrewnione wywołują chorobę legionistów, zwaną legionellozą, [to postać zapalenia płuc. Łagodniejszą postacią choroby jest zakażenie dróg oddechowych zwane gorączką Pontiac. Bakteria ta jest groźna dla osób z obniżoną odpornością, ludzi starszych i dzieci. Zazwyczaj rozwija się wskutek inhalacji małych kropeł wody (aerozoli) zanieczyszczonych bakterią *Legionella*, stąd tak ważne jest odpowiednie postępowanie i nadzór nad prawidłową eksploatacją instalacji wodociągowej czy instalacji klimatyzacyjnej. Potencjalnie bakteria ta może być obecna w instalacji zasilającej wodę w każdym budynku. Zwolniony przepływ wody, przerywane wykorzystanie wody, obecność biofilmu, stara instalacja wodna sprzyjają kolonizacji *Legionella pneumophila*. Rozwojowi bakterii sprzyja osad bogaty w sole wapnia i magnezu, obecność glonów, temperatura 25-45°C, przy czym ryzyko jest większe w wyższej temperaturze. Choroba nie przenosi się przez picie skażonej wody oraz z człowieka na człowieka.

Utrzymanie odpowiedniej temperatury wody jest podstawowym działaniem kontroli i zapobiegania namnażaniu się bakterii Legionella w wewnętrznych instalacjach wodnych, tzn. temperatura wody ciepłej w podgrzewaczu powinna być wyższa niż 60 °C, a w kurkach czerpalnych wynosić co najmniej 55 °C. W celu zapobiegania i zwalczania źródeł zakażenia bakteriami *Legionella* należy regularnie czyścić końcówki kranów z osadów i kamienia. Należy również przeprowadzać okresową dezynfekcję termiczną instalacji wodociągowej, polegającą na przegrzaniu wody w granicach 70-76°C i przepuszczeniu jej przez instalację w całym budynku. Przy ww. czynnościach należy wziąć pod uwagę stan techniczny i wytrzymałość instalacji na ww. temperaturę. W związku z powyższym zaleca się konsultację ze specjalistą/hydraulikiem, w celu określenia wytrzymałości instalacji wodociągowej na tak wysoką temperaturę.

Jednocześnie zaznacza się, że szczególnie korzystne warunki rozwoju Legionelli występują w **parownikach klimatyzatorów, nawilżaczach powietrza, filtrach powietrza oraz innych urządzeniach wytwarzających areozol wodno-powietrzny**. Stąd tak ważne jest zapobieganie rozwojowi Legionelli w urządzeniach klimatyzacyjnych znajdujących się w budynkach czy samochodach. Najważniejszym środkiem zapobiegawczym jest utrzymanie instalacji w odpowiednim stanie higienicznym oraz technicznym. W tym celu koniecznie należy przeprowadzać okresowe kontrole stanu technicznego instalacji, na bieżąco naprawiać lub wymieniać uszkodzone elementy oraz przeprowadzać okresowe czyszczenie i dezynfekcję instalacji. Przy wyborze preparatu do odkażania instalacji klimatyzacyjnej należy kierować się takimi jego właściwościami, jak oddziaływanie na szerokie spektrum drobnoustrojów (w tym oczywiście na bakterie *Legionella pneumophila*).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Dębicy

Barbara Więcek

(podpis i pieczęć PPIS w Dębicy)