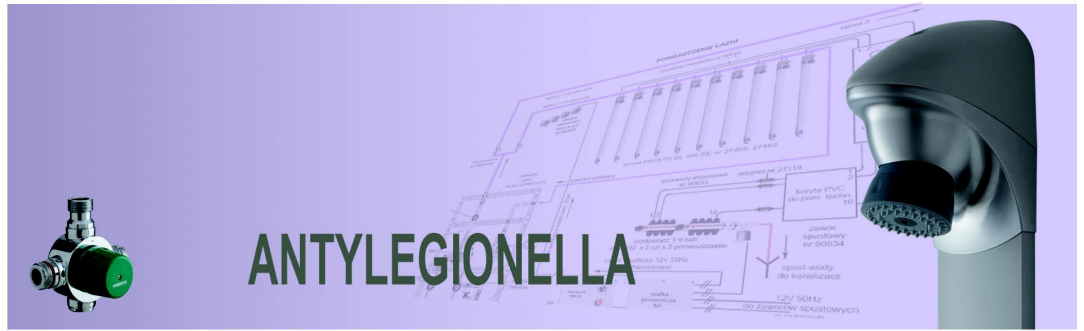


SYSTEMY DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ



SYSTEM DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ NATRYSKÓW PRESTO



ZAGROŻENIE

Bakterie *Legionella* (nazwane od miejsca ich pierwszej identyfikacji – Konwentu Legionu Amerykańskiego w 1976 roku) wywołują zakaźną chorobę najczęściej z objawami ciężkiego zapalenia płuc, przy 10-20% zgonów.

Miejsce namnażania i kolonizacji

Instalacje ciepłej wody 20-50 °C, dyfuzory natryskowe, perlatory zaworów czerpalnych, urządzenia klimatyzacyjne, wszelkiego rodzaju zbiory wody stojącej w instalacji

Sposób infekowania

Zakażenie następuje poprzez inhalację do płuc wodnego aerozolu (sprayu) w postaci mgły, zawierającej pałeczki *Legionelli*.

Zapobieganie

Podstawowe zasady działań zmniejszających ryzyko zakażenia bakteriami *Legionella*, wskazane zostały w następujących aktach prawnych:
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zm.), którego § 120 ust. 2 stanowi, iż "instalacja ciepłej wody powinna zapewnić uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C, przy czym instalacja ta powinna umożliwiać przeprowadzenie jej okresowej dezynfekcji termicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70°C".
 - rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417), określającym maksymalne dopuszczalne wielkości zanieczyszczeń (w tym bakteriami *Legionella*) w wodzie ciepłej oraz procedury postępowania w zależności od wyników badania bakteriologicznego

Bakterie *Legionella* giną w temperaturach wyższych niż +60°C

SYSTEM DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ NATRYSKÓW PRESTO

SYSTEM PNEUMATYCZNY PRESTO - RĘCZNY SPUST ZDALNY

Jest to system najprostszy, możliwy do wprowadzenia w dowolnym czasie eksploatacji natrysków (nocna przerwa techniczna), gdyż nie wymaga żadnych skomplikowanych robót budowlanych. System współpracuje z panelami PRESTO serii DL

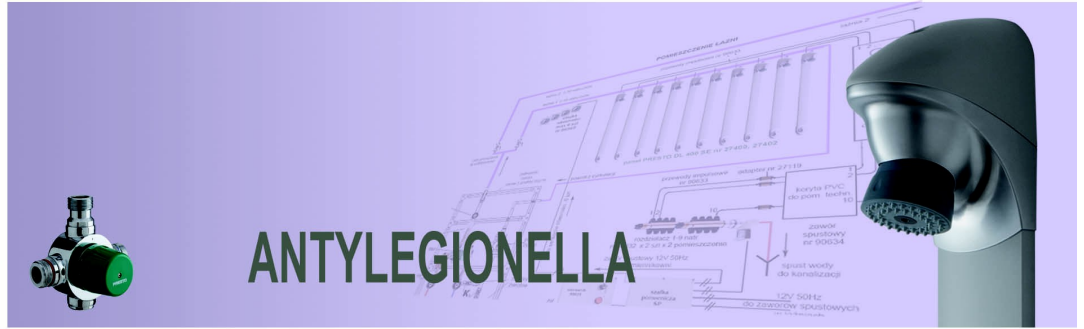
DZIAŁANIE

- centralne wyzwolenie wypływu wody we wszystkich podłączonych natryskach PRESTO następuje poprzez ręczne otwarcie zaworu spustowego S na czas określony wymogami dezynfekcji
 - dodatkowo spust wody stojącej w niewielkiej ilości poprzez zawór spustowy S (do umywalki lub kratki kanalizacyjnej)

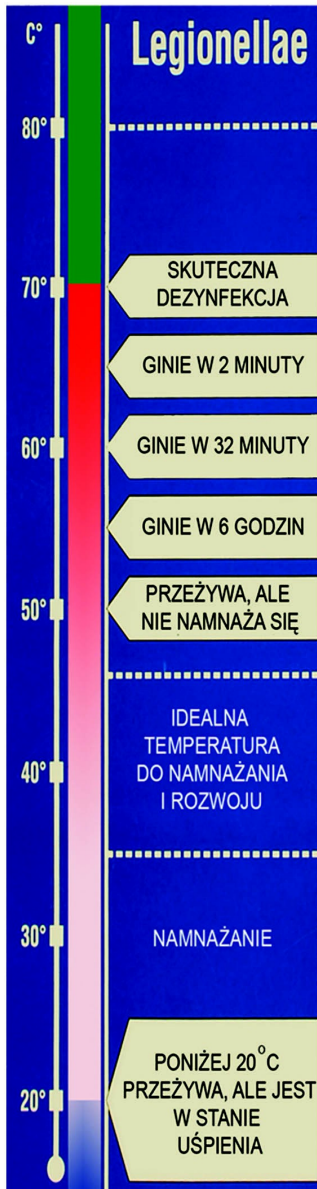
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SYSTEMU PODSTAWOWEGO

- panel natryskowy PRESTO DL 400SE nr 27400, 27402 lub PRESTOTEM nr 88418
- adapter spustowy nr 27119
- przewód impulsowy nr 90633 (zwój 25m)
- rozdzielacz nr 90632 (1-9 natrysków), rozdzielacze można łączyć w szereg
 - dowolny zawór spustowy (S) - kulowy ½ " do nabycia we własnym zakresie
 - wykonanie obejścia zaworu termostatycznego (podanie wody gorącej na oba przyłącza) oraz zabezpieczenie zaworami zwrotnymi – we własnym zakresie

SYSTEMY DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ



SYSTEM DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ NATRYSKÓW PRESTO



ZAKRES PRAC MONTAŻOWYCH

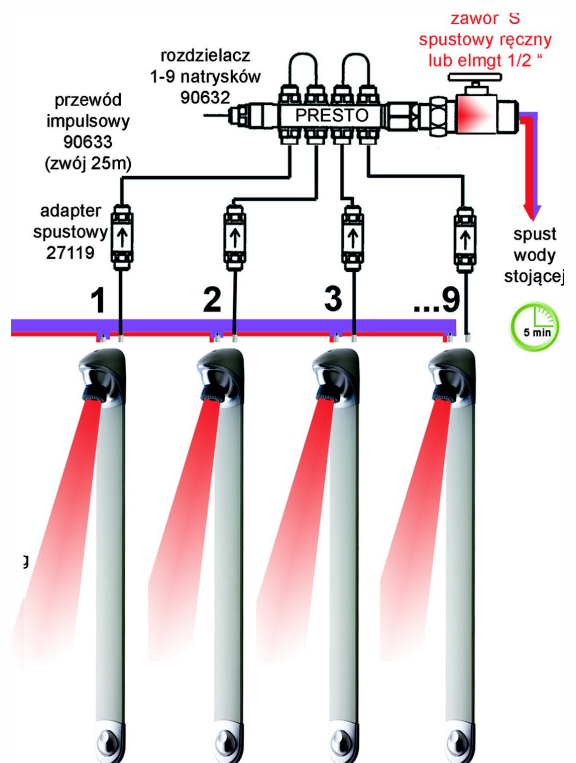
- umieścić rozdzielacz 90632 z zaworem spustowym S w pomieszczeniu technicznym nad kratką kanalizacyjną lub zlewem (najlepiej w pobliżu mieszacza termostaticznego) – jeśli przewidziany jest jego by-pass
 - do każdego natrysku PRESTO podłączyć adapter spustowy 27119
 - połączyć adaptory spustowe 27119 z rozdzielaczem 90632 za pomocą przewodu impulsowego 90633 (śr. 4 mm) prowadzonego np. w spoinie (fudze) ceramiki lub pod sufitem, zaspoinować rowki po położeniu przewodu.
- SYSTEM GOTOWY DO PRACY

Procedura przegrzewu termicznego - propozycja

- 1/zamknąć pomieszczenia łaźni dla osób postronnych (np. w godzinach nocnych) , wykonać i wywiesić tablicę „ zakaz wstępu dezynfekcja”
 - 2/podwyższyć temperaturę źródła cwu do wymaganej wartości (max 75 st. C)
 - 3/otworzyć obejście mieszacza termostaticznego, aby podać wodę gorącą na przyłącza wc i wz
 - 4/otworzyć zawór spustowy S – następuje jednoczesny wypływ wody gorącej z wszystkich podłączonych natrysków – na czas zadany
 - 5/po wykonaniu spustu wody zamknąć obejście mieszacza termostaticznego i monitorować spadek temperatury wody gorącej . Po osiągnięciu bezpiecznej dla ciała temperatury wody zmieszanej zamknąć zawór spustowy S.
- Łaźnia gotowa jest do ponownego użytku

UWAGA

częstotliwość przegrzewu, czas dezynfekcji i temperatura wody gorącej ustalane są w porozumieniu z lokalną stacją SANEPID



ZASADA PRACY PANELU PRESTO DL 400 ANTYLEGIONELLA

