



Urząd Miejski w Kole
62-600 Koło, ul. Stary Rynek 1
tel.: 632720810; fax 632722984
www.kolo.pl; e-mail: um@kolo.pl

Koło, dnia 29.04.2024 r.

OA.5520.4.2024

Wg rozdzielnika

dotyczy: działań edukacyjno – informacyjnych związanych z bakteriami Legionella

Nawiązując do pisma Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole Nr ON-HK.9011.4.27.2024 z dnia 26.04.2024 r. dotyczącego zbliżającego się sezonu letniego i występującymi w tym okresie wysokimi temperaturami, Urząd Miejski w Kole w załączeniu przesyła informacje na temat zagrożeń zdrowotnych związanych z występowaniem bakterii z rodzaju Legionella.

Do niniejszego pisma załączono informacje obejmujące szereg rozwiązań mających zastosowanie w obiektach o różnym przeznaczeniu takich jak: budynki mieszkalne, szpitale, inne podmioty lecznicze, zakłady opieki nad osobami starszymi, ośrodki dedykowane dzieciom, hotele, pensjonaty, obiekty sportowe i inne.

PPIS w Kole zwraca się z prośbą o zapoznanie się z załączonymi informacjami oraz o zamieszczenie ich m. in. na ogólnodostępnych tablicach ogłoszeń.

SEKRETARZ MIASTA

Monika Ciesielska

Rozdzielnik: (tylko pocztą elektroniczną)

- 1) Szkoły podstawowe z terenu miasta Koła
- 2) Przedszkola Miejskie
- 3) Żłobek Miejski
- 4) KTBS Sp. z o.o. w Kole
- 5) MZWiK Sp. z o.o. w Kole
- 6) MOPiPR w Kole
- 7) MOPS w Kole
- 8) MOSiR w Kole
- 9) Środowiskowy Dom Samopomocy w Kole
- 10) Strona internetowa UM w Kole
- 11) Ad acta

Sprawę prowadzi:
Edyta Adamczyk
Tel. 632627526

Załącznik nr 1

=

Potencjalne źródła zakażenia bakteriami Legionella:

- systemy dystrybucji wody ciepłej i zimnej np. zbiorniki do magazynowania wody, podgrzewacze, głowice natryskowe
- baseny z hydromasażem/typu SPA/whirlpool
- fontanny
- systemy klimatyzacyjne z nawilżaniem powietrza
- urządzenia i instalacje wód chłodniczych (wieże chłodnicze).

Załącznik nr 2

Czynniki sprzyjające występowaniu i namnażaniu bakterii Legionella:

- temperatura w zakresie od 20⁰C do 45⁰C
- obecność biofilmu, osadów, korozji
- gromadzenie się glonów, mułu, pierwotniaków
- elementy instalacji pokryte osadem wapiennym, kamieniem kotłowym: prysznice, wylewki baterii, nasadki sitkowe baterii umywalkowych
- niewłaściwa konserwacja i brak ciągłości w używaniu wyposażenia i urządzeń w punktach czerpalnych
- zastoiny wody w rurach, nieczynne lub rzadko używane odgałęzienia o bardzo małym przepływie wody
- brak lub zbyt małe stężenie środków dezynfekcyjnych.

Załącznik nr 3

Działania profilaktyczne zapobiegające namnażaniu się bakterii Legionella w instalacjach i urządzeniach wodnych:

- w instalacjach wody ciepłej temperatura wody opuszczającej podgrzewacz powinna przekraczać 60°C, natomiast w całej instalacji należy utrzymywać temperaturę wody powyżej 55°C, podgrzewacz wody po dłuższym okresie nieużytkowania powinien być opróżniony z wody i poddany zabiegom czyszczenia
- płukanie wewnętrznych systemów wodociągowych powinno odbywać się z uwzględnieniem możliwie jak największej liczby punktów wypływu wody w poszczególnych obszarach np. na piętrach, pionach; ma to na celu wymianę wody na świeżą oraz zapewnienie właściwej temperatury wody w punkcie czerpalnym (dla wody ciepłej co najmniej 55°C, poniżej 25°C dla zimnej) oraz utrzymanie na odpowiednim poziomie stężenia środka dezynfekcyjnego we wszystkich punktach
- usuwanie w instalacjach tzw. ślepych odcinków oraz nieużytkowanych odcinków o niskim natężeniu przepływu w celu zminimalizowania ryzyka stagnacji wody
- czyszczenie wodnych urządzeń o funkcji dekoracyjnej np. fontanny oraz zapewnienie przed ich uruchomieniem, aby elementy instalacji, tj. zbiorniki, ściany, niecki były wolne od biofilmu lub szlamu, w razie konieczności należy przeprowadzić ich dezynfekcję i czyszczenie
- kontrola i czyszczenie basenów z hydromasażem typu SPA/typu whirlpool oraz zapewnienie przed ich uruchomieniem, aby elementy instalacji, tj. zbiorniki, ściany, niecki były wolne od biofilmu lub szlamu, w razie konieczności należy przeprowadzić ich dezynfekcję i czyszczenie
- kontrola i czyszczenie systemów klimatyzacyjnych poprzez utrzymywanie odpowiedniego stanu technicznego wież chłodniczych, komór zraszania zgodnie z wytycznymi producenta i najlepszymi praktykami branżowymi, eksploataowanie zgodnie z instrukcją oraz prowadzenie systematycznej kontroli wizualnej elementów systemu w celu potwierdzenia ich czystości i właściwego nadzorowania
- dokonywanie przeglądów stanu technicznego wewnętrznych systemów wodociągowych, ze szczególnym uwzględnieniem doboru wielkości systemu do aktualnych potrzeb, szczelności przewodów, wzajemnej izolacji przewodów ciepłej i zimnej wody, stanu technicznego podgrzewacza wody, utrzymania odpowiedniej temperatury wody ciepłej
- kontrolowanie temperatury wody wypływającej z podgrzewacza oraz w poszczególnych punktach jej wypływu z kranu (zarówno ciepłej jak i zimnej wody) oraz prowadzenie dokumentacji dotyczącej okresowych przeglądów i kontroli temperatury
- wykonywanie badań jakości wody ciepłej na obecność bakterii Legionella sp. zgodnie z częstotliwością określoną w załączniku nr 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Załącznik nr 4

- 1. Bezpieczeństwo wodne w budynkach** (dostępne na stronie internetowej GIS: <https://www.gov.pl/web/gis/bezpieczenstwo-wodne-w-budynkach>)
- 2. Zapobieganie zakażeniom bakteriami z rodzaju Legionella** (dostępne na stronie internetowej GIS: <https://www.gov.pl/web/gis/zapobieganie-zakazeniom-bakteriami-z-rodzaju-legionella-zalecenia-dot-ponownego-otwierania-budynkow-uzytecznoscipublicznej-i-zamieszkania-zbiorowego-po-wydłużonym-przestoju-lub-ograniczonej-eksploatacji2>)