



Czarnków 30-08-2023

ZAWIADOMIENIE

Zarząd Geotermia Czarnków Sp, z o.o. informuje, że w związku ze wzrostem zachorowań wywołanych przez bakterię Legionella jest możliwość dezynfekcji termicznej centralnej ciepłej wody użytkowej podawanej do mieszkań. Temperatura nośnika ciepła podawanego przez Geotermia Czarnków Sp. z o.o. do węzłów cieplnych jest w granicach 90°C. Można obecnie przeprowadzić dezynfekcję termiczną instalacji ciepłej wody użytkowej w temperaturze 70 - 80°C (pismo ON-HK.903.28.203 Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Czarnkowie).

W razie potrzeby udzielenia pomocy lub pytań prosimy o kontakt z biurem Geotermia Czarnków Sp. z o.o.

Załącznik:

1. Pismo Państwowego Inspektoratu Sanitarnego w Czarnkowie

GEOTERMIA-CZARNKÓW Sp. z o.o.
64-700 Czarnków, ul. os. Parkowe 27
tel./fax 67/ 255 50 07
NIP 763-14-99-314, REGON 570278886

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Ireneusz Stadnik



Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Czarnkowie

Czarnków, dnia 28 sierpnia 2023 r.

ON-HK.903.28.2023

Odbiorcy wg rozdzielnika

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, z uwagi na występujący wzrost zachorowań na chorobę wywołaną przez bakterie *Legionella pneumophila* przekazuje następujące informacje i zalecenia:

- Legionellozy to choroby układu oddechowego wywołane przez bakterię *Legionella pneumophila*. Bakteria ta występuje na całym świecie i jest szeroko rozpowszechniona w środowisku, a jej rezerwuarem jest woda i mokra gleba.
- *Legionella pneumophila* wykrywano w strumieniach, stawach, instalacjach wodno-kanalizacyjnych hoteli, szpitali, domów opieki, w kurkach i sitkach prysznicowych, w zbiornikach magazynujących wodę, urządzeniach klimatyzacyjnych i nawilżających, w basenach z hydromasażem, basenach termalnych, basenach spa, w urządzeniach medycznych.
- Potencjalnie bakteria ta może być obecna w instalacji zasilającej w 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 biofilmu oraz temperatura 25–40°C (może się jednak rozmnażać w temperaturze 40–60°C). Źródłem zakażenia są najczęściej systemy nawilżania i woda z wodociągu.
- **Do zakażenia dochodzi drogą inhalacji zakażonego aerozolu. Choroba nie przenosi się poprzez picie skażonej wody oraz z człowieka na człowieka.**
- Środowisko stojącej, zalegającej wody wraz z temp. ok. 40°C niesłuchanie sprzyja rozwojowi bakterii, dlatego zaleca się okresowe nagrzewanie wody, tj. dezynfekcję termiczną, do temperatury >70 < 80 °C, w której bakterie giną, po czym wodę należy spuszczać tak długo, aż temperatura zakończenia armatury (końcowego kranu i "słuchawki") osiągnie maksimum.

§ 120 ust. 2a. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022 poz. 1225): „Instalacja wodociągowa ciepłej wody powinna umożliwiać przeprowadzanie ciągłej lub okresowej dezynfekcji metodą chemiczną lub fizyczną (w tym okresowe stosowanie metody dezynfekcji cieplnej), bez obniżania trwałości instalacji i zastosowanych

w niej wyrobów. Do przeprowadzenia dezynfekcji ciepłej niezbędne jest zapewnienie uzyskania w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C”

- Temperatura wody ciepłej powinna wynosić w punktach czerpalnych 55-60 °C.

§ 120 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022 poz. 1225): „Instalacja wodociągowa ciepłej wody powinna umożliwiać uzyskanie w punktach czerpalnych wody o temperaturze nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C”

- Temperatura wody zimnej, w tym w instalacji wodociągowej powinna wynosić < 25 °C
- Wszelkie urządzenia wodne, w tym do rekreacji wodnej, fontanny, ściany wodne, klimatyzatory, podgrzewacze do wody, powinny być utrzymywane w czystości, wolne od szlamu, osadu i biofilmu oraz okresowo dezynfekowane
- Właściciele i zarządcy budynków zamieszkania zbiorowego oraz budynków użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny, zobowiązani są do badań prób ciepłej wody zgodnie z częstotliwością określona w części B zał. nr 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz.2294).

W związku z rozpoczęciem nowego roku szkolnego, Państwowy Powiatowy Inspektor w Czarnkowie, w celu wykorzystania służbowego i przekazania podległym jednostkom, przesyła w załączeniu zalecenia dotyczące ponownego otwierania budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego po wydłużonym przestoju lub ograniczonej eksploatacji, w ramach działań zapobiegających zakażeniom bakteriami z rodzaju *Legionella*.

Załącznik 1

Otrzymują:

- 1) Starosta Powiatu Czarnkowsko-Trzcianeckiego
- 2) Burmistrz Miasta Czarnków
- 3) Burmistrz Miasta i Gminy Trzcianka
- 4) Burmistrz Miasta i Gminy Wieleń
- 5) Burmistrz Miasta i Gminy Krzyż
- 6) Wójt Gminy Czarnków
- 7) Wójt Gminy Połajewo
- 8) Wójt Gminy Lubasz
- 9) Wójt Gminy Drawsko
- 10) aa

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Beata Kościelska;
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanit. w Czarnkowie
Data: 2023.08.28 14:05:26 CEST