

Czym jest Legionella ?

Bakteria Legionella występuje na całym świecie w środowisku naturalnym w wodzie i mokrej glebie.

LEGIONELLA A ZDROWIE CZŁOWIEKA

- Legionella jest bakterią zakaźna ale nie zaraźliwą, **nie przenosi się z człowieka na człowieka.**
- **Do zakażenia może dochodzić przez wdychanie skażonego aerozolu wodno- powietrznego lub przez zachłyśnięcie skażoną wodą.**
- Bakteria Legionella nie przenosi się drogą pokarmową - spożywanie wody skażonej bakterią Legionella nie powoduje zachorowania.

WAŻNE: Do zakażenia bakterią Legionella dochodzi w przypadku jednoczesnego wystąpienia:

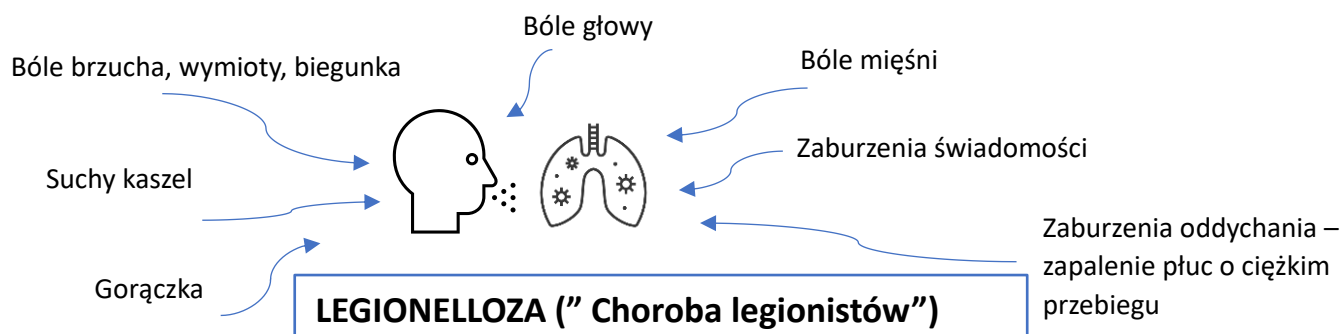
- ✓ warunków sprzyjających rozwojowi bakterii Legionella
- ✓ wdychania aerozoli z kroplami wody
- ✓ osłabionego organizmu

WARUNKI SPRZYJAJĄCE ROZWOJOWI BAKTERII LEGIONELLA

- temperatura wody pomiędzy 20°C a 45°C
- miejsca stojącej wody, ślepe lub niewykorzystywane odcinki sieci wodnej w budynkach
- obecność biofilmu na wewnętrznych powierzchniach urządzeń instalacji wodnej (klejącej cienkiej powłoki zawierającej mikroorganizmy i składniki odżywcze)
- brak dezynfekcji wody

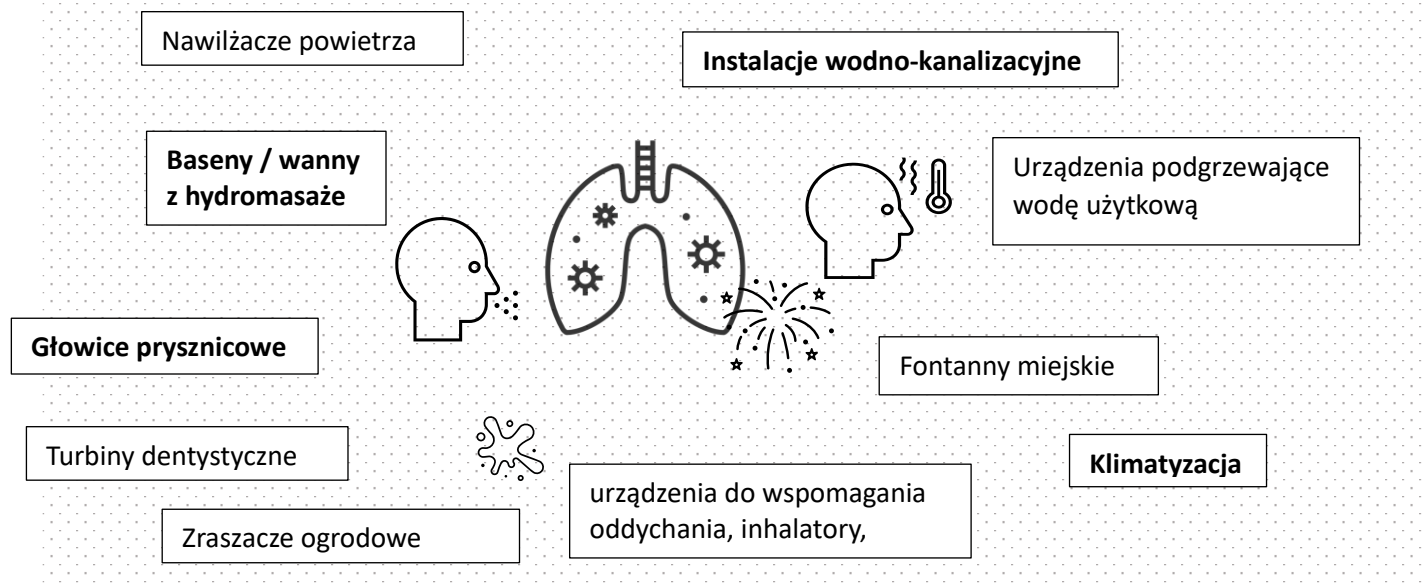
LEGIONELLA - CHOROBY

(okres inkubacji trwa od 2 do 10 dni od zakażenia po tym okresie pojawiają się objawy)



Czym jest Legionella ?

Potencjalne źródła zakażenia bakteriami Legionella



GRUPY RYZYKA

- Osoby z osłabionym układem odpornościowym
- Osoby z przewlekłymi chorobami układu oddechowego
- Seniorzy
- Aktywni i byli palacze



WPŁYW TEMPERATURY WODY NA PRZEŻYWALNOŚĆ BAKTERII LEGIONELLA



< 20°C - bakterie mogą przeżyć, ale nie namnażają się
35°C - 46°C - optymalnie dla namnażania się bakterii
50°C - bakterie mogą przeżyć, ale się nie namnażają
55°C - bakterie giną w przeciągu 5 - 6 godzin
60°C - bakterie giną w ciągu 30 minut
66°C - bakterie giną w przeciągu 2 minut
70°C - bakterie giną w kilka sekund



DZIAŁANIA PROFILAKTYCZNE, JAK ZREDUKOWAĆ RYZYKO ZARAŻENIA

- ❖ Regularne czyszczenie i dezynfekcja urządzeń natryskowych – główce natryskowe, wanny z hydromasażem
- ❖ Po nieużywaniu kranu ponad 2 tygodnie należy odpuścić wodę przynajmniej 2 minuty przed rozpoczęciem korzystania
- ❖ Jeżeli to możliwe zachowanie temperatury wody w instalacji na poziomie 60°C
- ❖ Dezynfekcja instalacji wody za pomocą dwutlenku chloru
- ❖ Termiczna dezynfekcja instalacji wody (podgrzanie wody do 70-75°C)
- ❖ Dezynfekcja wody promieniowaniem UV
- ❖ Okresowe badania wody
- ❖ Okresowe opróżnianie i przepłukiwanie urządzeń grzewczych aby zredukować osiadające na dnie i ściankach zanieczyszczenia (biofilm)

