

Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 11. „Zalecenia do projektowania instalacji ciepłej wody, wentylacji i klimatyzacji minimalizujące namnażanie się bakterii *Legionella*”

Spis treści

- 1 Wstęp
- 2 Instalacje wodociągowe i węzły ciepłownicze
 - 2.1 Projektowanie węzłów ciepłowniczych pod kątem namnażania się bakterii *Legionella*
 - 2.1.1 Założenia podstawowe
 - 2.1.2 Dostosowanie węzła ciepłowniczego c.w. do dezynfekcji termicznej instalacji ciepłej wody
 - 2.1.3 Zabezpieczenie przed namnażaniem bakterii *Legionella* w węźle ciepłej wody
 - 2.1.4 Indywidualne węzły ciepłej wody małej mocy
 - 2.1.5 Zabezpieczenia specjalne przed namnażaniem bakterii *Legionella* w węźle c.w.
 - 2.2 Projektowanie instalacji wodociągowych pod kątem minimalizacji namnażania się bakterii *Legionella*
 - 2.2.1 Instalacje wodociągowe zimnej wody
 - 2.2.2 Instalacje wodociągowe ciepłej wody
 - 2.2.3 Wybór materiałów do instalacji wodociągowych
- 3 Instalacje wentylacji i klimatyzacji
 - 3.1 Projektowanie instalacji wentylacji i klimatyzacji pod kątem minimalizacji namnażania się bakterii *Legionella*
 - 3.1.1 Zalecenia ogólne
 - 3.1.2 Zalecenia szczegółowe
 - 3.1.2.1 Czerpnie i wyrzutnie
 - 3.1.2.2 Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne
 - 3.1.2.3 Filtry powietrza
 - 3.1.2.4 Nawilżacze powietrza
 - 3.1.2.5 Wymienniki ciepła
 - 3.1.2.6 Tłumiki akustyczne i przewody wentylacyjne
 - 3.1.2.7 Wieże chłodnicze
 - 3.1.2.8 Sufity chłodzące
 - 3.1.2.9 Inne urządzenia
- 4 Powołane rozporządzenia, wytyczne i normy