

HYDROPATH

Zabezpieczenie instalacji wody lodowej w biurowcu Beit America



Klient: Beit America – budynek biurowy

Instalacja na układzie chłodzącym: w 1995 roku zainstalowano na rurze zasilającej sprężarkową wytwornicę wody lodowej urządzenie typu AquaKLEAR.



Zdjęcie przedstawia agregat wody lodowej

HYDROPATH



Zdjęcie przedstawia zamontowane urządzenie AquaKLEAR

Opis systemu :

Cztery wieże chłodnicze dostarczają schłodzoną wodę do agregatu Carrier z wewnętrznym wymiennikiem ciepła. Z agregatu za pomocą pompy woda lodowa rozprowadzana jest do odbiorników.

Wyniki.

Technologia Hydropath pozwala na zachowanie zarówno instalacji dystrybucji jak i powierzchni wymiany ciepła w stanie czystym, gwarantującym wysoką sprawność wymiany ciepła (chłodu).

Wierze chłodnicze pozbawione są osadów mineralnych i osadów biologicznych.

Brak stosowania środków chemicznych wpływa na zmniejszenie korozji instalacji i efekty ekonomiczne eksploatacji. Eliminacja bakterii powoduje, że korozja związana z tymi organizmami została powstrzymana.

Eksploatacja instalacji wody lodowej możliwa jest nie tylko bez użycia środków chemicznych ale również bez potrzeby wykonywania uciążliwych prac konserwacyjnych.

W 2008 roku (po 13 latach od instalacji AquaKLEAR) przegląd techniczny instalacji potwierdziła że układ wymiany ciepła nadal jest czysty.

Po sukcesach w tej pierwszej testowej instalacji, technologia Hydropath stosowana jest w podobnych instalacjach w różnych krajach.

Na podstawie materiałów firmy: PALBAR