

## Obiekty referencyjne – pompy ciepła Dimplex

### Kompleks budynków mieszkalnych

#### Zainstalowane pompy ciepła Dimplex:

5 x pompa ciepła solanka /woda, każda o mocy 50kW

Model: SI 50TE

#### Dane obiektu:

Lokalizacja Niemcy, Schleswig-Holstein  
Strandstrasse  
24159 Kiel-Holtenau

Typ budynku Kompleks pięciu luksusowych bloków mieszkaniowych, w każdym 9 apartamentów

Pow.ogrzewana (m<sup>2</sup>) 5 x 1054 m<sup>2</sup>

Rodzaj ogrzewania: ogrzewanie podłogowe

#### Instalacja:

1. Pompa ciepła
2. Pasywne chłodzenie

#### Przeznaczenie:

Centralne ogrzewania + chłodzenie + ciepła woda użytkowa

#### Dane systemu:

Konfiguracja: układ monowalentny (tylko pompa ciepła)  
Dolne źródło: - 4 odwierty 100m, podwójna U-rura  
- 56 betonowych pali energetycznych 13m każdy  
Zapotrzebowanie na ciepło (kW) 52kW na budynek  
Moc grzewcza pompy ciepła (kW) 50kW  
Moc grzewcza 2-go źródła ciepła (kW) -  
Stopnie mocy 2  
Zasobnik buforowy (l) 500L  
Zasobniki c.w.u.:  
2 x 500l – połączone równolegle

#### Zdjęcia:

1.



2.



3.

