

Obiekty referencyjne – pompy ciepła Dimplex**Budynek biurowy TBS „Prawobrzeże”****Zainstalowane pompy ciepła Dimplex:**

Model: 1 pompa ciepła powietrze/woda LA60TU

Dane obiektu:

Lokalizacja Budynek biurowy TBS „Prawobrzeże”
ul. Winogornowa 11f
Szczecin

Typ budynku Budynek biurowy

Pow.ogrzewana (m²)

Rodzaj ogrzewania ogrzewanie grzejnikowe
ogrzewanie podłogowe

Instalacja:

1. pompa ciepła powietrze-woda LA 60TU
2. kocioł gazowy na gaz ziemny

Przeznaczenie:

Ogrzewanie obiektu

Dane systemu:

Konfiguracja układ biwalentny równoległy

Dolne źródło Powietrze

Zapotrzebowanie na
ciepło (kW) 70 kW

Moc grzewcza pompy
ciepła (kW) 50 kW

Moc grzewcza 2-go
źródła ciepła (kW) 70 kW

Stopnie mocy 2

Zasobnik buforowy (l) 1000 l

Opis:

Nowo wybudowany budynek dla potrzeb pracy biura TBS „Prawobrzeże” miał mieć charakter budynku energooszczędnego jak i budynku ekologicznego. Dlatego jako podstawowe źródło ciepła została zamontowana pompa ciepła typu powietrze/woda LA 60TU która została posadowiona na dachu budynku. Ciepło wytwarzane z pompy ciepła jest przekazywane do pomieszczenia kotłowni znajdującej się na ostatniej kondygnacji budynku w której jako źródło ciepła wspomagające został zamontowany wiszący kocioł kondensacyjny o mocy 70 kW. Z kotłowni ciepło jest

Zdjęcia:**1.****2.****3.**

Obiekty referencyjne – pompy ciepła Dimplex

rozprowadzane do budynku na instalację grzejnikową, instalację 4.
podłogową oraz jako ciepło technologiczne do instalacji
wentylacji. Cały system w kotłowni jest spięty poprzez zasobnik
buforowy o pojemności 1000 litrów.

