

Obiekty referencyjne – pompy ciepła Dimplex

Dom spokojnej starości - Rokitno

Zainstalowane pompy ciepła Dimplex:

Model: 1 pompa ciepła solanka/woda SI130TE

Dane obiektu:

Lokalizacja	Dom Seniora „Pogodna Jesień” Rokitno 61 66-340 Przytoczna
Typ budynku	Budynek mieszkalny - dom spokojnej starości
Pow.ogrzewana (m ²)	
Rodzaj ogrzewania	ogrzewanie grzejnikowe ogrzewanie podłogowe

Instalacja:

1. pompa ciepła solanka-woda SI100TE
2. kocioł stałopalny

Przeznaczenie:

Ogrzewanie obiektu
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Dane systemu:

Konfiguracja	układ biwalentny równoległy
Dolne źródło	Sondy pionowe
Zapotrzebowanie na ciepło (kW)	130 kW
Moc grzewcza pompy ciepła (kW)	92 kW
Moc grzewcza 2-go źródła ciepła (kW)	kW
Stopnie mocy	2
Zasobnik buforowy (l)	1000 l

Opis:

W nowo wybudowanym budynku Domu Spokojnej Starości zaproponowano rozwiązanie układu grzewczego w postaci pompy ciepła gdzie dolnym źródłem są sondy pionowe wraz z kotłem stałopalnym pracującym w systemie biwalentnym równoległym.

Całość systemu spięta jest poprzez zasobnik buforowy o pojemności 1000 litrów. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej odbywa się poprzez dwa zasobniki o pojemności 500 litrów każdy. System ogrzewania w budynku oparty jest częściowo na

Zdjęcia:

1.



2.



Obiekty referencyjne – pompy ciepła Dimplex

ogrzewaniu podłogowym oraz na ogrzewaniu grzejnikowym

3.



4.



5.

