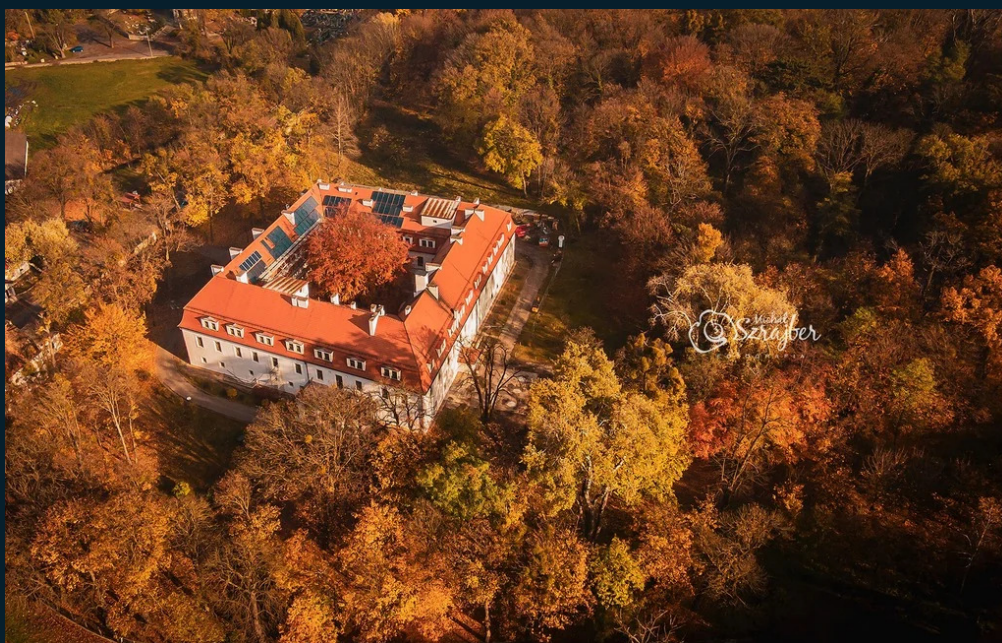


OPIEKA SPOŁECZNA

Dom Pomocy Społecznej w Szymiszowie

Zakończona

Szymiszów · woj. opolskie



Dom Pomocy Społecznej w Szymiszowie.

400 kW

łączna moc pomp ciepła

Pompy ciepła i kolektory słoneczne z regeneracją dolnego źródła.

Prefabrykowana maszynownia łączy gruntowe pompy ciepła o łącznej mocy 400 kW z kolektorami słonecznymi o mocy 100 kW. System współpracuje również z fotowoltaiką.

DPS Szymiszów

O REALIZACJI

Gdy obiekt nie wykorzystuje całej energii wytwarzanej przez kolektory, nadwyżka ciepła trafia do odwiertów. W ten sposób regenerowane jest dolne źródło pomp ciepła.

Gruntowy wymiennik pełni równocześnie funkcję sezonowego magazynu ciepła. Zgromadzona energia może zostać ponownie wykorzystana przez pompy ciepła na potrzeby obiektu.

Zakres i rozwiązania

- Kaskada gruntowych pomp ciepła: 400 kW.
- Instalacja kolektorów słonecznych: 100 kW.
- Współpraca z fotowoltaiką.
- Regeneracja dolnego źródła nadwyżką energii z kolektorów.

INWESTYCJA W SZCZEGÓŁACH

Rodzaj obiektu

Dom pomocy społecznej

Status

Zakończona

Rok realizacji

2021

Moc pomp ciepła

400 kW

Dolne źródło

Gruntowy wymiennik ciepła

Funkcje systemu

Centralne ogrzewanie, ciepła woda użytkowa i ciepło technologiczne

Kolektory słoneczne

100 kW



Zobacz realizację online

pro-inz.pl