

PRZEMYSŁ

METALPOL – odlewnia żeliwa

Zakończona

Węgierska Górka · woj. śląskie



100 kW

łączna moc pomp ciepła

Energia z procesu produkcyjnego ponownie wykorzystana do ogrzewania.

Kaskada pomp ciepła o łącznej mocy 100 kW wykorzystuje ciepło odpadowe powstające w procesie technologicznego chłodzenia. Odzyskana energia zasila centralne ogrzewanie obiektu.

Odlewnia METALPOL

O REALIZACJI

Dolnym źródłem dla pomp ciepła jest zewnętrzny basen chłodniczy. Magazynuje on ciepło powstające w procesie produkcyjnym i umożliwia jego ponowne wykorzystanie.

Podwyższona temperatura dolnego źródła sprzyja efektywnej pracy pomp ciepła. Dedykowany system pomiarów i automatyki pozwala kontrolować działanie instalacji i przepływ odzyskiwanej energii.

Zakres i rozwiązania

- Pompy ciepła o łącznej mocy 100 kW.
- Odzysk energii z chłodzenia technologicznego.
- Basen chłodniczy pełniący funkcję dolnego źródła.
- Ponowne wykorzystanie ciepła do ogrzewania obiektu.

INWESTYCJA W SZCZEGÓŁACH

Rodzaj obiektu

Obiekt produkcyjno-przemysłowy

Status

Zakończona

Rok realizacji

2023

Moc pomp ciepła

100 kW

Dolne źródło

Ciepło odpadowe z procesu technologicznego

Funkcje systemu

Centralne ogrzewanie

Źródło odzyskiwanej energii

Proces chłodzenia technologicznego



Zobacz realizację online

pro-inz.pl