

OCHRONA ZDROWIA

Szpital Rejonowy w Raciborzu

Zakończona

Racibórz · woj. śląskie



1 266 kW

łączna moc pomp ciepła

Zintegrowany system energetyczny dla kompleksu szpitalnego.

Cztery niezależne technologicznie maszynownie gruntowych pomp ciepła o łącznej mocy 1 266 kW pracują w jednym systemie energetycznym. Układ współpracuje z kotłami gazowymi o łącznej mocy 2 000 kW.

Szpital Rejonowy w Raciborzu

O REALIZACJI

Instalacja dostarcza ciepło do wewnętrznej sieci ciepłowniczej szpitala, a także bezpośrednio zasila wydzielone obszary kompleksu. Takie rozwiązanie pozwala dopasować sposób pracy źródeł do potrzeb poszczególnych odbiorników.

Automatyka zarządza priorytetami źródeł ciepła i dostosowuje ich pracę do aktualnego zapotrzebowania. Monitoring obejmuje zarówno funkcjonowanie instalacji, jak i zużycie energii elektrycznej.

Zakres i rozwiązania

- Cztery maszynownie gruntowych pomp ciepła, łącznie 1 266 kW.
- Współpraca z kotłami gazowymi o łącznej mocy 2 000 kW.
- Zasilanie sieci wewnętrznej i wydzielonych obszarów szpitala.
- Zarządzanie energią, priorytetyzacja źródeł oraz pomiary zużycia energii.

INWESTYCJA W SZCZEGÓŁACH

Rodzaj obiektu

Szpital

Status

Zakończona

Rok realizacji

2025

Moc pomp ciepła

1 266 kW

Dolne źródło

Gruntowy wymiennik ciepła

Funkcje systemu

CO / CT / CWU / WL

Współpracujące źródło

Kotły gazowe – 2 000 kW



Zobacz realizację online

pro-inz.pl