

TRANSPORT

Port Lotniczy Olsztyn-Mazury

Zakończona

Szymany · woj. warmińsko-mazurskie



1 490 kW

łączna moc pomp ciepła

Cztery maszynownie. Jeden system ciepła dla portu lotniczego.

Źródło ciepła dla lotniska tworzą cztery niezależne maszynownie z kaskadami gruntowych pomp ciepła o łącznej mocy 1 490 kW. Instalacja pokrywa potrzeby centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Port Lotniczy Olsztyn–Mazury

O REALIZACJI

Pompy ciepła współpracują z kotłami olejowymi pełniącymi funkcję źródła awaryjnego i wspomagającego. Dedykowana automatyka koordynuje pracę układu oraz przełączanie źródeł ciepła.

Instalację przystosowano do utrzymania ogrzewania również przy zaniku zasilania podstawowego – funkcję źródła ciepła przejmują wówczas kotły olejowe. System objęty jest ciągłym monitoringiem.

Zakres i rozwiązania

- Cztery niezależne maszynownie pracujące w ramach wspólnego systemu.
- Kaskady gruntowych pomp ciepła o łącznej mocy 1 490 kW.
- Integracja z awaryjnymi i wspomagającymi kotłami olejowymi.
- Automatyka i monitoring pracy systemu.

INWESTYCJA W SZCZEGÓŁACH

Rodzaj obiektu

Port lotniczy

Status

Zakończona

Rok realizacji

2023

Moc pomp ciepła

1 490 kW

Dolne źródło

Gruntowy wymiennik ciepła

Funkcje systemu

Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa

Liczba maszynowni

4 niezależne układy



Zobacz realizację online

pro-inz.pl