

NAUKA I EDUKACJA

Kampus Ochota Uniwersytetu Warszawskiego

Zakończona

Warszawa · woj. mazowieckie



552 kW

łączna moc pomp ciepła

Ogrzewanie oraz chłodzenie aktywne i pasywne dla budynków uczelni.

Kaskada gruntowych pomp ciepła o mocy 552 kW zapewnia centralne ogrzewanie, ciepło technologiczne i przygotowanie ciepłej wody użytkowej dla budynków Kampusu Ochota.

Kampus Ochota UW

O REALIZACJI

System dostarcza również chłód. W trybie aktywnym wykorzystuje rewersyjną pracę pomp ciepła, a w trybie pasywnym – potencjał gruntowego wymiennika ciepła. Warszawska sieć ciepłownicza stanowi szczytowe i awaryjne źródło ciepła.

Maszynownia obejmuje układ kompresorowej stabilizacji ciśnienia, stację uzdatniania wody oraz moduły odgazowania instalacji glikolowej. Całość jest monitorowana.

Zakres i rozwiązania

- Kaskada pomp ciepła o łącznej mocy 552 kW.
- Chłodzenie aktywne i pasywne.
- Integracja z miejską siecią ciepłowniczą.
- Stabilizacja ciśnienia, uzdatnianie wody i odgazowanie glikolu.

INWESTYCJA W SZCZEGÓŁACH

Rodzaj obiektu

Obiekt naukowo-dydaktyczny

Status

Zakończona

Rok realizacji

2025

Moc pomp ciepła

552 kW

Dolne źródło

Gruntowy wymiennik ciepła

Funkcje systemu

Centralne ogrzewanie, ciepło technologiczne, ciepła woda użytkowa, chłodzenie aktywne i pasywne

Funkcja dodatkowa

Chłodzenie aktywne i pasywne



Zobacz realizację online

pro-inz.pl