

OCHRONA ZDROWIA

GUMed – budynek administracyjno-dydaktyczny

W trakcie realizacji

Gdańsk · woj. pomorskie



Nowy budynek GUMed. Fot. Paweł Sudara / GUMed.

189,6 kW

łączna moc powietrznych pomp ciepła

189,6 kW w pompach powietrznych oraz gruntowe źródła ciepła i chłodu.

Dla nowego budynku administracyjno-dydaktycznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego realizujemy węzeł cieplny i połączenia hydrauliczne układu ogrzewania, ciepłej wody oraz chłodzenia.

GUMed Gdańsk

O REALIZACJI

System wykorzystuje trzy powietrzne pompy ciepła Aermec o łącznej mocy 189,6 kW oraz dwie gruntowe pompy ciepła Aermec 140 kW. Część powietrzna pracuje na potrzeby ogrzewania budynku i przygotowania ciepłej wody użytkowej, z udziałem boostera.

Jedna z pomp gruntowych pełni funkcję agregatu wody lodowej: chłodzi serwerownię i zasila odbiorniki instalacji klimatyzacyjnej. PRO-INŻ odpowiada za hydrauliczne połączenie źródeł, zbiorników i obiegów odbiorczych.

Zakres i rozwiązania

- Węzeł cieplny i połączenia hydrauliczne maszynowni.
- 3 powietrzne pompy ciepła Aermec – łącznie 189,6 kW.
- 2 gruntowe pompy ciepła Aermec, 140 kW.
- Booster w układzie przygotowania ciepłej wody.
- Układ wody lodowej dla serwerowni i klimatyzacji.

INWESTYCJA W SZCZEGÓŁACH

Rodzaj obiektu

**Budynek administracyjno-dydaktyczny
GUMed**

Status

W trakcie realizacji

Zakres PRO-INŻ

Węzeł cieplny i połączenia hydrauliczne

Powietrzne pompy ciepła

189,6 kW · 3 urządzenia Aermec

Dolne źródło

Powietrze i gruntowy wymiennik ciepła

Funkcje systemu

**Ogrzewanie, CWU, chłodzenie
serwerowni i odbiorników**

Gruntowe pompy ciepła

2 urządzenia Aermec, 140 kW



Zobacz realizację online

pro-inz.pl

GUMed – pełna nazwa zadania

Budowa zespołu budynków o funkcji administracyjno-dydaktycznej wraz z zagospodarowaniem terenu, budową progu zwalniającego, budową gruntowego wymiennika ciepła, budową przyłącza wodociągowego, budową przyłącza kanalizacji sanitarnej, budową przyłącza kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym, oraz przebudową istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej w ramach inwestycji pn. „Budowa nowego budynku wraz z wyposażeniem dydaktycznym na potrzeby nauczania na Wydziale Nauk o Zdrowiu i Lekarskim oraz obsługi studentów.”

Zakres PRO-INŻ

Węzeł cieplny oraz połączenia hydrauliczne źródeł ciepła i chłodu, zbiorników i obiegów odbiorczych. Pełna nazwa zadania opisuje całą inwestycję budowlaną.



Opis realizacji i parametry instalacji

pro-inz.pl