

## WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Pzp na zadanie: „**Modernizacja energetyczna budynków Zespołu Szkół nr 1 w Nowym Tomyślu przy ul. E. Szczanieckiej**”

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1710 ze zm.) wpłynęło zapytanie do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Zamawiający udostępnia jego treść wraz z udzieloną odpowiedzią:

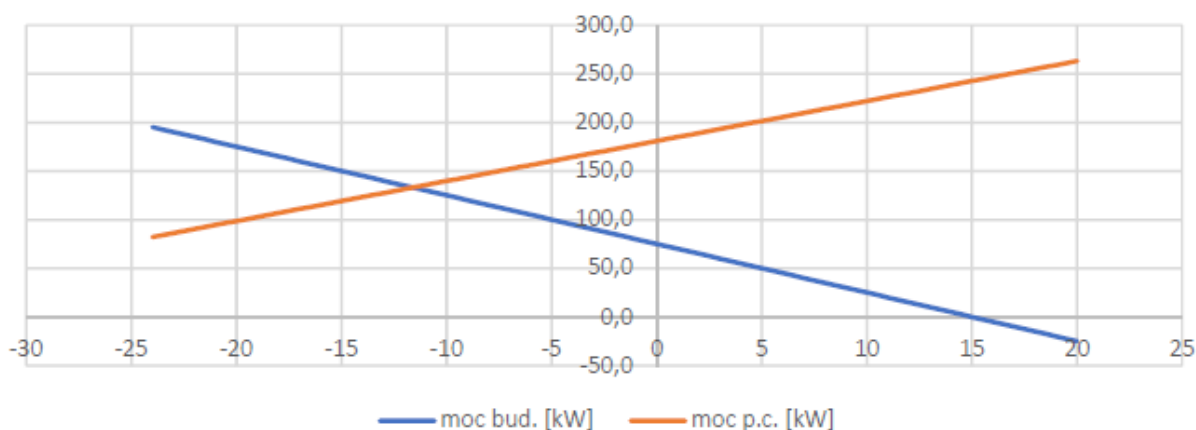
- 1. Prosimy o podanie minimalnych parametrów i charakterystyki pracy, które warunkują dobór urządzeń pomp ciepła, a zarazem będą spełniały wymóg konieczny, aby zagwarantować prawidłową pracę i założenia obliczeniowe.**

**Odpowiedź:** Zamawiający przedstawia minimalne parametry techniczne jakie muszą zostać spełnione, aby zagwarantować prawidłową pracę układu pomp ciepła:

### BUDYNEK GŁÓWNY:

- Kaskada pomp ciepła powietrze-woda, pompy dwusprężarkowe. Do montażu zewnętrznego. Współczynnik COP pompy ciepła w punkcie biwalentnym nie mniejszy niż 2,10. Praca pomp równoległa.
- Łączna moc pomp ciepła w kaskadzie 160- 176kW
- Maksymalny przepływ nośnika ciepła górnego źródła dla zespołu pomp : 24 m<sup>3</sup>/h
- Poziom ciśnienia akustycznego w trybie normalnej pracy w odległości 10m do 45dB
- Maksymalny pobór prądu poj. pompy 26,4kW
- Moc grzewcza w punkcie biwalentnym ( -11 °C) kaskady pomp min: 130kW
- Moc dodatkowego źródła ciepła: 60kW – 80kW
- Przykładowy wykres pracy pompy ciepła [dla parametrów obliczeniowych]

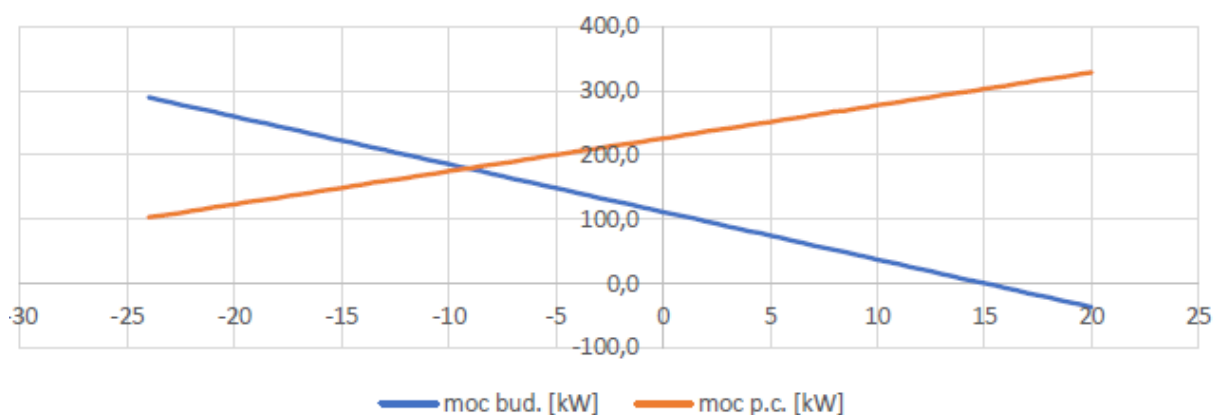
## Profil ogrzewania



### BUDYNEK WARSZTATÓW:

- Kaskada pomp ciepła powietrze-woda, pompy dwusprężarkowe. Do montażu zewnętrznego. Współczynnik COP pompy ciepła w punkcie biwalentnym nie mniejszy niż 2,10. Praca pomp równoległa.
- Łączna moc pomp ciepła 210 -245kW.
- Maksymalny przepływ nośnika ciepła górnego źródła dla zespołu pomp: 30 m<sup>3</sup>/h
- Poziom ciśnienia akustycznego w trybie normalnej pracy w odległości 10m do 45dB
- Maksymalny pobór prądu pojedynczej pompy 26,4kW
- Moc grzewcza całego układu w punkcie biwalentnym (-9,0°C) min: 177kW
- Moc dodatkowego źródła ciepła min. 111 kW
- przykładowy wykres pracy pompy ciepła [dla parametrów obliczeniowych]

## Profil ogrzewania



**STAROSTA**

***/-/ Andrzej Wilkoński***