

Bydgoszcz, 30.05.2023 r.

## Do uczestników postępowania

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia: **Wykonanie projektu budowlanego oraz branżowych projektów technicznych dla potrzeb budowy źródła ciepła o mocy 1 MWt w oparciu o pompę ciepła na terenie Zakładu nr 2 – Szubin, 2023/S 085-262626**

KPEC Spółka z o.o. informuje, że do ww. postępowania wpłynęły zapytania. Treść pytań wraz z odpowiedzią Zamawiającego znajduje się poniżej:

### Pytanie 1

Proszę o udostępnienie krzywej grzewczej dla rozpatrywanej sieci ciepłowniczej w celu umożliwienia doboru odpowiedniej technologii dla szerszego zakresu parametrów pracy.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu Tabela\_1 i Tabela\_2

### Pytanie 2

W Załączniku nr 1 do SWZ\_v1 znajduje się zapis dotyczący wymaganych danych technicznych pomp ciepła:

Temperatura pracy	Minimalna temperatura pracy urządzeń -18°C
-------------------	--

Proszę o doprecyzowanie czego dokładnie dotyczy wyszczególniona temperatura.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Temperatura zewnętrzna -18°C jest temperaturą obliczeniową dla rejonu Polski, w którym znajduje się Szubin. Wymaganie to ma zagwarantować pracę urządzeń (pompy ciepła) co najmniej do tej granicy.

### Pytanie 3

W Załączniku nr 1 do SWZ\_v1 znajduje się zapis dotyczący wymaganych danych technicznych pomp ciepła:

Typ sprężarki	Scroll, śrubowa
---------------	-----------------

Proszę o uwzględnienie również sprężarek tłokowych. Obecna forma eliminuje niektórych dostawców technologii pomp ciepła.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Sprężarka typu Scroll charakteryzuje się wysoką sprawnością i stabilną pracą. Zamawiający podtrzymuje ten zapis.

Nasze lokalizacje:

Bydgoszcz | Koronowo | Solec Kujawski  
Nakło n/Notecią | Szubin

KRS 0000033107  
NIP 554-030-90-86  
REGON 090523340  
Kapitał zakładowy 50 200 000,00 zł



**Pytanie 4**

W Załączniku nr 1 do SWZ\_v1 znajduje się zapis dotyczący wymaganych danych technicznych pomp ciepła:

Współczynnik COP	Nie mniejszy niż 2 dla temperatury wody w punkcie wpięcia w instalację zakładu wynoszącą 80°C przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej 0°C
------------------	--

Proszę o określenie również temperatury na powrocie z sieci ciepłowniczej dla tych warunków. Umożliwi to sprawdzenie zasadności zastosowania różnych technologii.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający określa temperaturę powrotu z sieci ciepłowniczej na poziomie 50C°.

**Pytanie 5**

W Załączniku nr 1 do SWZ\_v1 znajduje się zapis dotyczący wymaganych danych technicznych pomp ciepła:

Ilość obiegów chłodniczych	Minimum 2 na jednostkę wytwórczą
----------------------------	----------------------------------

Proszę o doprecyzowanie lub rozwinięcie. Standardowo pompy ciepła wyposażone są w jeden obieg chłodniczy odbierający ciepło z dolnego źródła.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wyraża zgodę, aby dopuścić jeden obieg chłodniczy.

Kierownik  
Działu Zamówień Publicznych  
  
Marek Estkowski