

**Projekt „Budowa Ciepłowni Geotermalnej”. Konkurs nr POIS.01.01.01-IW.03-00-005/19 w ramach działania 1.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020**

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej-Konin  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Gajowa 1, 62-510 Konin

tel. sekr. 63 249 73 00, kom. 667 600 020,  
e-mail: sekretariat@mpec.konin.pl ,  
www.mpec.konin.pl

Konin, dnia 28.10.2020 r.

### **Przedmiot zamówienia : Budowa Ciepłowni Geotermalnej – nr sprawy PZP 004/2020.**

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej-Konin Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością informuje że do w/w ogłoszonego postępowania, zgłoszono następujące pytania i poproszono o udzielenie informacji :

**Pytanie 1.** Prosimy o informację, czy dla Zamawiającego możliwe do zaakceptowania są zawory o podanej niżej specyfikacji do zastosowania na rurociągach technologicznych wewnątrz budynku pompowni:

- Potrójny mimośród
- Temperatura maksymalna do 350 st. C
- Korpus: staliwo nierdzewne CF8M
- Dysk: staliwo nierdzewne CF8M
- uszczelnienie: lamelowe na dysku (stal nierdzewna 316L i grafit)
- pojedynczy wał – materiał odporny na korozję A182 Gr. XM-19
- siedzisko: stal nierdzewna 316L
- dławica uszczelniona grafitem
- szczelność w dwóch kierunkach 25/16 bar

**Ad. 1.** Zamawiający informuje, że armatura musi spełniać wymagania zawarte w opracowaniach projektowych opisane m.in. w:

1. Zeszyt 20 (1 428 248\_00): Rurociągi wody sieciowej w budynku ciepłowni. Zestawie armatury oraz wymagań technicznych w układzie wody sieciowej
2. Zeszyt 21 (1 428 271\_01): Rurociągi wody geotermalnej w budynku ciepłowni oraz w rejonie GT1 i GT3. Zestawienie armatury oraz wymagań technicznych dla armatury w układzie wody geotermalnej.

**Pytanie 2.** W załączniku nr 1429394\_00 – zeszyt 11 Zewnętrzne rurociągi technologiczne, w pkt 2.1 przedstawione zostały wskaźniki dla solanki. Prosimy o wyjaśnienie oznaczeń wskaźników oraz o podanie jednostek.

**Ad. 2.** Zamawiający wyjaśnia że, przedstawione wskaźniki hydrochemiczne wody geotermalnej w tabeli pkt. 2.1 (Zeszyt 11 – Opis techniczny – 1429394\_00) to niemianowane wielkości liczbowe wykorzystywane w opracowaniach przy charakteryzowaniu wód oraz określaniu genezy wód.

**Pytanie 3.** Czy można obniżyć ciśnienie projektowe po stronie wody geotermalnej wynoszące obecnie 25 bar do niższej wartości (np. 16 bar) ?

**Ad. 3** Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie ciśnienia projektowego. Zamawiający dopuszcza ciśnienie obliczeniowe wymienników ciepła zgodnie z pkt. 7.1.5 Załącznik nr 11 SIWZ – Warunki Wykonania i Odbioru Robót (WWiOR) Część I – Budowa Ciepłowni Geotermalnej wraz z infrastrukturą.

**Pytanie 4.** Czy można dobrać większą niż 2 sztuki ilość wymienników na wymagany przepływ, np. dwa „górne” i dwa „dolne”?

**Ad.4** Zamawiający udzieli odpowiedzi niezwłocznie po ustosunkowaniu się projektanta opracowującego dokumentację.

**Pytanie 5.** Czy do doboru wymienników należy przyjąć parametry temperaturowe podane w tabelach? Jak interpretować zapis z punktu 1.2.13 dopuszczający różnicę G1-D1 do 2 stopni, gdy z tabeli wynika 1 stopień?

**Ad.5** Zamawiający informuje, że parametry temperaturowe należy przyjąć zgodnie z tabelami w pkt. 1.2.11 – Zeszyt 21 – 1428272\_01.

**Pytanie 6.** Prosimy o podanie obmiaru rozbiórki chodnika, ogrodzenia, krawężników oraz ilości humusu do zdjęcia.

**Ad.6** Zamawiający nie posiada obmiarów. Zamawiający zaleca wizję lokalną zgodnie z pkt. 8 w części II SIWZ.

**Pytanie 7.** Prosimy o udostępnienie dokumentacji hydrogeologicznej dla przedsięwzięcia „Budowa Ciepłowni Geotermalnej wraz z infrastrukturą.”

**Ad.7** Zamawiający udostępnił opracowanie pt: Dokumentacja hydrogeologiczna dla przedsięwzięcia „Budowa Ciepłowni Geotermalnej wraz z infrastrukturą” realizowanego na Wyspie „Pociejewo” w Koninie.

**Pytanie 8.** Prosimy o udostępnienie projektów murku oporowego między drogą pożarową a chodnikiem oraz schodów zewnętrznych.

**Ad.8** Zamawiający informuje, że nie posiada projektów murku oporowego między drogą pożarową a chodnikiem oraz schodów zewnętrznych. Zakres należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz dostosować do projektowanego zagospodarowania terenu. Przekrój 3-3 na rysunku 1424924\_00 (Zeszyt 3) zawiera rzędne terenu w rejonie murku oporowego.

**Pytanie 9.** Czy wokół projektowanego budynku głównego przewiduje się opaskę żwirową?

**Ad.9** Zamawiający informuje, że wokół projektowanego budynku należy wykonać opaskę analogicznie jak nawierzchnię chodników.

**Pytanie 10.** Prosimy o podanie wysokości ogrodzenia zewnętrznego terenu.

**Ad.10** Zamawiający informuje, że należy wykonać ogrodzenie systemowe z paneli z drutu ocynkowanego o grubości min. 5mm powleczonego poliestrem i wysokości 1830mm.

**Pytanie 11.** Czy istnieje możliwość zamiany słupów i dźwigarów konstrukcji stalowej budynku głównego z blachownicowej na dwuteowniki walcowane?

**Ad.11** Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w projektowanym układzie konstrukcyjnym w zakresie konstrukcji żelbetowych i stalowych.

**Pytanie 12.** Z uwagi na nietypowe przekroje pali prosimy o możliwość zamiany pali na prefabrykowane wiercone.

**Ad.12** Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w projektowanym układzie konstrukcyjnym w zakresie konstrukcji żelbetowych i stalowych.

Prezes Zarządu  
MPEC - KONIN Sp. z o.o.



Sławomir Lorek