



Szczecin, 02 stycznia 2018 r.

Zamawiający, Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4, informuje, iż dokonuje modyfikacji zapisów w Programie Funkcjonalno - Użytkowym, stanowiącego załącznik nr 9 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, dotyczącego zadania pn.: „**Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie sieci do przyłączenia nowego osiedla mieszkaniowego planowanego w rejonie ul. Szosy Polskiej – ul. Polickiej do systemu ciepłowniczego Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o. o**”.

Zmianie ulegają następujące postanowienia Programu Funkcjonalno – Użytkowego (dalej: PFU).

- 1) **Zamawiający dokonał zmiany zapisów w pkt. 2.2.12.2. oraz 2.2.13. w PFU stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ , w następujący sposób, że:**

Było:

2.2.12.2.Modernizacja istniejącej wymiennikowni ciepła na pompownię.

a) Zakres prac branży sanitarne.

W ramach przebudowy należy zdemontować istniejącą technologię wymiennikowni; wymienniki, układ pompowy wraz z osprzętem z osprzętem, rurociągi. Zdemontowane urządzenia przekazać do magazynu SEC.

Armatyr odcinająca sieciowa zostanie zlokalizowana w budynku przepompowni

Projekt i wykonanie pompowni należy wykonać zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- ilość czynnika grzewczego 20MW
- parametry czynnika grzewczego $T_z/T_p=120/65^{\circ}\text{C}$
- wysokość podnoszenia 80mH₂O

Układ pompowy wymagania:

- ilość = 3 szt.



- Dnom =100mm
- Hp =80mH₂O
- n =2960 obr/min
- nominalna moc znamionowa P2 = 45 [kW]

Jedna z pomp pracuje jako rezerwowa, praca pomp naprzemienna.

Połączenie pomp w układzie równoległym.

Przed każdą z pomp zamontować magnetofiltry, zawory zwrotne kołnierzowe oraz zawory kulowe kołnierzowe z dźwignią ręczną.

Powinno być:

2.2.12.2.Modernizacja istniejącej wymiennikowni ciepła na pompownię.

a) Zakres prac branży sanitarne.

W ramach przebudowy należy zdemontować istniejącą technologię wymiennikowni; wymienniki, układ pompowy wraz z osprzętem, rurociągi. Zdemontowane urządzenia przekazać do magazynu SEC.

Armatur odcinająca sieciowa zostanie zlokalizowana w budynku przepompowni.

Projekt i wykonanie pompowni należy wykonać zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- ilość czynnika grzewczego 20MW
- parametry czynnika grzewczego Tz/Tp=120/65°C
- wysokość podnoszenia 500kPa

Układ pompowy wymagania:

- ilość pomp = 3 szt.
- Hp = 500 kPa

Jedna z pomp pracuje jako rezerwowa, praca pomp naprzemienna.

Połączenie pomp w układzie równoległym.

Przed każdą z pomp zamontować magnetofiltry, zawory zwrotne kołnierzowe oraz zawory kulowe kołnierzowe z dźwignią ręczną.



Było:

2.2.13. Projekt i wykonanie pompowni w budynku przy ul. Kormoranów 41.

c) Wymiennikownia / pompownia – wymagania projektowo – wykonawcze branża sanitarna.

Układ wymiennikowni zaprojektować zgodnie z załącznikiem nr 9 do PFU.

W ramach inwestycji pod nazwą „Przyłączenie nowego osiedla mieszkaniowego „Wrzosowe Wzgórza” planowanego w rejonie ul. Szosa Polska – ul. Policka do systemu ciepłowniczego SEC Sp. z o. o.” należy wykonać pompownię / wymiennikownią ciepła do parametrów:

-zapotrzebowanie mocy cieplnej dla wymiennikowni ciepła – okres grzewczy 10 MW, okres letni 3,9 MW

-parametry czynnika grzewczego – strona pierwotna $T_z/T_p = 120/65$ °C

-parametry czynnika grzewczego – strona wtórna $t_z/t_p = 110/60$ °C

-wymagane ciśnienie przed pompownią 60mH₂O

-wymagane ciśnienie za pompownią 130mH₂O.

Wymiennikownia ma pracować w okresie grzewczym (zimą) na potrzeby zasilania odbiorcy w ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Praca wymiennikowni w okresie letnim na potrzeby instalacji ciepłej wody użytkowej.

Obieg wody przez wymienniki z pompownią wody obiegowej wtórnej tylko w sezonie grzewczym (zimą).

Dla okresu letniego działa tylko przepompownia z układem pompowym na zasilaniu wody sieciowej pierwotnej (wymienniki i zawór regulacyjny są wyłączone).

Na etapie projektowania zleceńodawca zaleca sprawdzenie wymienników na parametry okresu letniego.

Układ pomp obiegowych.

Zaprojektować i wykonać układ pomp obiegowych w połączeniu równoległym, jedna pompa rezerwowa.

Automatyczna regulacja ciśnienia dyspozycyjnego w obiegu wtórnym

Parametry pracy układu pompowego



Układ pompowy wymagania:

- ilość = 3 szt.
- Dnom = 80mm
- Hp = 70mH₂O
- n = 2955 obr/min
- nominalna moc znamionowa P2 = 30 [kW]

Jedna z pomp pracuje jako rezerwowa, praca pomp naprzemienna.

Połączenie pomp w układzie równoległym.

Przed każdą z pomp zamontować magnetofiltry, zawory zwrotne kołnierzowe oraz zawory kulowe kołnierzowe z dźwignią ręczną.

Powinno być:

2.2.13. Projekt i wykonanie pompowni w budynku przy ul. Kormoranów 41.

c)Wymiennikownia / pompownia – wymagania projektowo – wykonawcze branża sanitarna.

Układ wymiennikowni zaprojektować zgodnie z załącznikiem nr 9 do PFU.

W ramach inwestycji pod nazwą „Przyłączenie nowego osiedla mieszkaniowego „Wrzosowe Wzgórza” planowanego w rejonie ul. Szosa Polska – ul. Policka do systemu ciepłowniczego SEC Sp. z o. o.” należy wykonać pompownię / wymiennikownię ciepła do parametrów:

- zapotrzebowanie mocy cieplnej dla wymiennikowni ciepła – okres grzewczy 10 MW, okres letni 3,9 MW
- parametry czynnika grzewczego – strona pierwotna Tz/Tp = 120/65 °C
- parametry czynnika grzewczego – strona wtórna tz/tp = 115/60 °C
- wymagane ciśnienie przed pompownią 840 mH₂O
- wymagane ciśnienie za pompownią 1240 kPa.
- wysokość podnoszenia pomp 400 kPa

Wymiennikownia ma pracować w okresie grzewczym (zimą) na potrzeby zasilania odbiorcy w ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Praca wymiennikowni w okresie letnim na potrzeby instalacji ciepłej wody użytkowej.



Obieg wody przez wymienniki z pompownią wody obiegowej wtórnej tylko w sezonie grzewczym (zimą).

Dla okresu letniego działa tylko przepompownia z układem pompowym na zasilaniu wody sieciowej pierwotnej (wymienniki i zawór regulacyjny są wyłączane).

Na etapie projektowania zlecniodawca zaleca sprawdzenie wymienników na parametry okresu letniego.

Układ pomp obiegowych.

Zaprojektować i wykonać układ pomp obiegowych w połączeniu równoległym, jedna pompa rezerwowa.

Automatyczna regulacja ciśnienia dyspozycyjnego w obiegu wtórnym

Parametry pracy układu pompowego

Układ pompowy wymagania:

- ilość pomp = 3 szt.
- wysokość podnoszenia $H_p = 400$ kPa

Jedna z pomp pracuje jako rezerwowa, praca pomp naprzemienna.

Połączenie pomp w układzie równoległym.

Przed każdą z pomp zamontować magnetofiltr, zawory zwrotne kołnierzone oraz zawory kulowe kołnierzone z dźwignią ręczną.

Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji ogłoszenia w zakresie terminu składania ofert. Oferty należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **12.01.2018 r.** do godz. 13.30, a otwarcie odbędzie się w dniu **12.01.2018 r.** o godz. 14.00 w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin

W związku z powyższym Zamawiający jednocześnie dokonuje modyfikacji zapisów w pkt. 17.1, 17.2 oraz w pkt. 19 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w zakresie terminu składania ofert, z **10.01.2018 r.** na **12.01.2018 r.**

Sporządziła: Agnieszka Śmiechowska