



FG/MI/24/2022

17 stycznia 2022 r.

Dotyczy: postępowania na wykonanie zadania pn.: **„Budowa Stacji Bilansującej Ciepło (SBC) na terenie dz.nr 10/8 w Szczecinie przy ul. Władysława IV.”**

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. (Zamawiający) informuje, że od Wykonawców wpłynęły zapytania dotyczące postępowania prowadzonego trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego na zadanie pn.: **„Budowa Stacji Bilansującej Ciepło (SBC) na terenie dz.nr 10/8 w Szczecinie przy ul. Władysława IV.”** o treści jak poniżej, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi, modyfikuje zapis SIWZ w punkcie II podpunkt 1 oraz uzupełnia dokumentację o „Projekt przyłącza ee krótkie”.

Zamawiający informuje, że został zmieniony zapis SIWZ w punkcie II podpunkt 1 „Uwaga: Przyłączy wody do granicy działki SBC zostanie wykonany przez innego wykonawcę i nie jest przedmiotem niniejszego postępowania. Przyłączy energetyczne od planowanego złącza kablowego ZK1-1Pp zostanie wykonane przez innego wykonawcę w taki sposób, że zostanie uwzględniony zapas przy złączu umożliwiający wprowadzenie i przyłączenie kabla oraz zapas 2 m w ziemi, po stronie stacji zostanie pozostawiony zapas kabla w odległości 1 m od planowanej rozdzielniczy głównej i nie jest przedmiotem niniejszego postępowania. Przyłączenie kabla do złącza kablowego **wraz z wykonaniem tego złącza zgodnie z projektem pn.:” Przyłączy elektroenergetyczne dla potrzeb stacji bilansowania ciepła SEC ul. Władysława IV dz. nr 6 w Szczecinie”** wykonanym przez EELBO Piotr Markowski, oraz rozdzielniczy głównej leży po stronie wykonawcy.

Szczecińska Energetyka  
Ciepła Sp. z o.o.

ul. Zbożowa 4  
70-653 Szczecin  
sec.com.pl

T +48 91 450 99 99

bok@sec.com.pl

Dane rejestrowe:  
Sąd Rejonowy  
Szczecin – Centrum

XIII Wydział  
Gospodarczego Krajowego  
Rejestru Sądowego  
KRS 0000131910

NIP: 851 010 94 44  
REGON: 811655650

Kapitał zakładowy:  
126.000.000 zł

Zarząd:  
Mariusz Majkut

**Pytanie 1.**

Informujemy, że może wystąpić problem z wykonaniem palowania z uwagi na mały prześwit pomiędzy terenem a konstrukcją Trasy Zamkowej, mogą nie zmieścić się urządzenia do palowania. Zgłosiły nam ten problem już dwie firmy.

Jakie rozwiązanie przewiduje Zamawiający, gdy nie będzie możliwe wykonanie pali pod obiekt stacji z uwagi na powyższe?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że wszystkie pale fundamentowe konstrukcji budynku zostały usytuowane pomiędzy nitkami trasy zamkowej w odległości ok 1,5 m od jej krawędzi do osi pala. Takie usytuowanie nie ogranicza wysokości używanego sprzętu – palownicy. Dla wykonania posadowienia studni wybrano technologię mikropali która umożliwia ich wykonanie w prześwicie pod konstrukcją elementów trasy zamkowej.

**Pytanie 2.**

Jakich badań i dokumentów będzie wymagał Zamawiający do odbioru robót palowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że podano wszystkie parametry dla wykonania pali fundamentowych, a podane informacje projektowe są wystarczające dla wykonawcy tego typu konstrukcji. Przed wykonaniem robót palowych należy wykonać Projekt Technologiczny uwzględniający konkretną technologię Wykonawcy ściśle związaną z jego usprzętowieniem. Firma, która wykona dla Wykonawcy projekt technologiczny palowania musi dostarczyć dokumentację wykonaną przez uprawnionego projektanta z wszelkimi dodatkowymi dokumentami. Roboty należy prowadzić ściśle pod nadzorem kierownika robót i geotechnika. Oprócz atestów i deklaracji koniecznym dokumentem jest dziennik palowania.

**Pytanie 3.**

Czy Zamawiający w czasie projektowania zapoznał się z archiwalną dokumentacją projektową Trasy Zamkowej w szczególności czy ma wiedzę na temat pozostałych w gruncie urządzeń jak np. ścianki szczelne tracone tzw. „wypraski” po głębokim fundamentowaniu ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że projektant zapoznał się z archiwalną dokumentacją projektową Trasy Zamkowej będącą w dyspozycji ZDTiM. Dokumentacja ta nie zawiera informacji o pozostałych w gruncie urządzeń jak np. ścianki szczelne tracone tzw. „wypraski” po głębokim fundamentowaniu.

**Pytanie nr 4**

Stwierdzamy, że w PT Konstrukcja brak jest szczegółowych rysunków konstrukcji wsporczej pod kraty pomostowe i sposobu jej mocowania. Czy konstrukcja pod pomosty ma być pomalowana czy ocynkowana?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuję, że konstrukcja wsporcza pod kraty pomostowe zgodnie z rys. nr K-27 – „podkonstrukcja stalowa podestu technicznego – rzut” oraz z rys. nr K-28 – „podkonstrukcja stalowa podestu technicznego – przekroje”. Kraty pomostowe oparte na podkonstrukcji stalowej i mocowane przy pomocy systemowych uchwytów montażowych zgodnie z pkt 3.9 opisu technicznego konstrukcji.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją przy pomocy cynkowania ogniowego (Grubość warstwy cynku min. 85 µm zgodnie z PN-EN ISO 1461) oraz dodatkowo powłok malarskich – zgodnie z uwagą zawartą na rysunku nr K-27 oraz opisem w pkt. 3.9 opisu technicznego konstrukcji.

## Pytanie nr 5

W Projekcie Instalacji Sanitarnych Technologicznych:

I. Opis Techniczny,

3.2. Technologia stacji bilansowania ciepła,

b) Dobór urządzeń:

- **zbiornik buforowy** – Zał. 4 (str. 13)

znajduje się opis projektowanego zbiornika buforowego, gdzie jest napisane: „Dane techniczne zbiornika przedstawione w załączniku nr 4 należy traktować jako obowiązujące i stanowiące integralną część specyfikacji technicznej wyrobu”. Załącznik nr 4 (konkretnie plik: „Zał. 4 a Zbiornik buforowy 20m3 - oferta 1.pdf”) przedstawia dane zbiornika wskazując dwie możliwości zastosowania materiału: „**Stal nierdzewna gat. 321 lub stal czarna malowana wewnątrz epoksydowo (atest PZH)**”.

Dalej jest również napisane: „Projektant wskazał przykładowego dostawcę przedmiotowego zbiornika w związku z indywidualnym charakterem przedmiotu zamówienia, ale dopuszcza możliwość dostarczenia wyrobu równoważnego, po uzyskaniu akceptacji w ramach nadzoru autorskiego.” Ten przykładowy dostawca wykonuje takie zbiorniki ale tylko ze stali nierdzewnej.

Prosimy zamawiającego o jednoznaczne wskazanie, **z jakiego materiału ma być wykonany zbiornik?**

Koszt wykonania zbiornika ze stali nierdzewnej lub stali czarnej będzie istotnym elementem oferty w której jedynym kryterium jest cena.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dla zbiornika buforowego zastosowanie materiału stal nierdzewna gat. 321 lub stal czarna malowana wewnątrz epoksydowo (atest PZH).

### **Pytanie nr 5**

SIWZ Rozdział II Wytyczne dotyczące dokumentacji technicznej niezbędnej do wykonania odbioru mówi:

„Pkt. 2 Do odbioru końcowego dołączone zostaną następujące dokumenty:

(...) -Kompletną dokumentację radiologiczną (dotyczy sieci ciepłowniczej - protokoły, izometryki, radiogramy”.

Natomiast pkt. 5.3 Projektu mówi:

„Kontrolę spoin wykonać metodą ultradźwiękową.”

Wnioskujemy o ujednoczenie zapisów i wskazanie jako obowiązującego badania metodą ultradźwiękową.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami załącznika nr 1a do Warunków Technicznych budowy sieci ciepłowniczej należy wykonywać badanie 100 procent spoin z zastosowaniem metody ultradźwiękowej lub radiologicznej. W przypadku metody ultradźwiękowej dla grubości badanego materiału 8mm należy stosować normę PN-EN 583-1 i PN-EN ISO 17640, natomiast dla grubości badanego materiału od 2mm do 8mm Instrukcję ultradźwiękowego badania spoin IBUS-TD.

Sporządziła: Marzena Ignaczak