

Do uczestników postępowania

Dotyczy: postępowania EZP/539/2023 na „Budowa sieci ciepłowniczej Gdynia-Chwarzno, przejście pod ul. Chwarznieńską”.

Informuję, że w dniu 13.11.2023 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania o następującej treści:

1. *Czy dla prowadzonych prac zgodnie z operatem wodno-prawnym Wykonawca powinien przewidzieć koszty związane z nadzorem geotechnicznym?*

odpowiedź: Zgodnie z zapisem pkt. 5.5 dokumentu pn. „Dokumentacja_badań_podłoża_gruntowego_Gdynia_Chwarzno_etap1.pdf” (element załącznika nr 1 do SWZ): *Całość prac ziemnych zaleca się prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.*

Dodatkowo Zamawiający zmodyfikował treść dokumentacji przetargowej (SWZ oraz załącznika nr 3 do SWZ) w sposób następujący:

Przedmiot zamówienia/Umowy obejmuje realizację następujących prac:

zasypanie wykopów z odtworzeniem nawierzchni **modyfikacja z dnia 14.11.2023 r.: wraz z przeprowadzeniem badań zagęszczenia gruntu (po zasypaniu wykopów) w trzech punktach wskazanych przez Inspektora Nadzoru,**

2. *Czy do wyceny należy przewidzieć konieczność odwodnienia wykopów za pomocą zestawu igłofiltrów lub pomp, czy ewentualne odwodnienia będą rozliczane powykonawczo dziennikiem pompowań?*

odpowiedź: Zamawiający podczas wykonywania prac związanych z przewiertem sterowanym nie natknął się na wody gruntowe. Jeżeli jednak wystąpiłaby potrzeba odwadniania wykopów z wód gruntowych Zamawiający rozliczy się z Wykonawcą odrębnie, powykonawczo na podst. Dziennika pompowań.

3. *Czy zawór do wcinki na gorąco powinien być pełnoprzelotowy czy ze zredukowanym przelotem??*

odpowiedź: Zawór do wcinki winien być pełnoprzelotowy.

4. *Czy należy przewidzieć wymianę gruntu, jeżeli tak prosimy o podanie w ilu procentach i na jakich odcinkach?*

odpowiedź: Zgodnie z zapisem pkt. 3.2 dokumentu pn. „PROJEKT_WYKONAWCZY_CHWARZNO_etap1.pdf” (element załącznika nr 1 do SWZ): (...)Rurociągi preizolowane układane będą na podsypce o grubości 15 cm i w obsypce sięgającej co najmniej 15 cm powyżej górnej krawędzi płaszcza. Obsypkę piaskową należy wykonywać w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę ułożyć do poziomu osi rurociągów, zasypując przestrzenie między rurociągami, a następnie między rurociągiem, a wykopem. Warstwę tę zagęścić ręcznie. Drugą warstwę ułożyć i zagęścić podobnie jak pierwszą, do poziomu min. 15cm powyżej rurociągu. Zagęszczenie wokół rurociągu należy wykonać starannie, aby możliwe było osiągnięcie oczekiwanych sił tarcia na pobocznicę płaszcza osłonowego. Nad każdym rurociągiem na wysokości ok. 25cm od wierzchu rur ciepłowniczych należy ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Podsypka i zasypka musi spełniać wymagania normy PN-EN 13941:2010.

Wskaźnik zagęszczenia (uzyskany metodą Proctora) powinien wynosić:

- dla prostych odcinków rur: $I_s > 0,98$
- w strefie kolan kompensacyjnych $0,97 \leq I_s \leq 0,98$

Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem rodzimym (po usunięciu kamieni, korzeni, gliny i innych zanieczyszczeń) warstwami grubości 30cm, zagęszczając mechanicznie.

5. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie tego zadania jest wykonanie odcinka sieci ciepłowniczej od pkt A do pkt 6.4 (kolano), a pkt 6.4 należy zakończyć dennicą?

odpowiedź: Zamawiający wykonał przewiert sterowany we własnym zakresie. Wykonawca połączy się z rurami przewiertowymi za pomocą spawania. Mufę wykona Zamawiający we własnym zakresie.

6. Czy koszty geodezji są po stronie Wykonawcy czy Inwestora?

odpowiedź: Koszty geodezji ponosi Zamawiający.

7. Prosimy o wyjaśnienie jakiego typu mufy mają być zastosowane w tym zadaniu. W części opisowej w pkt 11.6. jest zapis, że zgodnie z ustaleniami z OPEC na całej trasie zaprojektowano mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie w akceleratorze, natomiast w zestawieniu materiałowym występują mufy elektrooporowe.

odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania muf elektrooporowych.

8. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur stalowych osłonowych i preciskowych zamiast rur GRP?

odpowiedź: W przypadku rur preciskowych dopuszcza się możliwość zastosowania rur stalowych. Rury osłonowe w otwartym wykopie winny być typu GRP.

Z poważaniem