



Mikołów, dn. 11 maja 2010r.

UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ramach przedsięwzięcia: „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno – ściekowej miasta Mikołów” w zakresie obejmującym budowę kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowę sieci wodociągowej w zlewni sołectwa Mokre, wraz z odtworzeniem nawierzchni i uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie dla każdej części (każdego zadania).
Nr ref. PN-27/RB/2010/JRP

Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. nr 223 z 2007r. z późn. zm.) w załączeniu Zamawiający przekazuje treść zapytań „G” wraz z odpowiedziami.

llk.

[Signature]
Wiceprezes Zarządu
mgr inż. Adam Fulkowski





KANCELARIA
Z.I.M. Sp. z o.o. w Mikołowie
WPLYNEŁO DNIA

21. 04. 2010

L.dz. Podpis *[Signature]*

4421/2010

ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ
Spółka z o.o.
ul. Kolejowa 4
43-190 MIKOŁÓW

21.04.2010
JRP

[Handwritten notes]
Z.I.M.
22.04.2010
7. Worek
7. gpin
7. Worek

Dotyczy: Nr sprawy PN-27/RB/2010/JRP

Postępowanie przetargowe na budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej pn:
„Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej miasta Mikołów”
w zakresie obejmującym budowę kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej
oraz przebudowę sieci wodociągowej w zlewni sołectwa Mokre, wraz
z odtworzeniem nawierzchni i uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie
dla każdej części (każdego zadania).

W związku z przystąpieniem naszego przedsiębiorstwa do przetargu na zadanie jw., po zapoznaniu się z materiałami przetargowymi, zgłaszamy nasze wątpliwości i zapytania:

1. Zgodnie z dokumentacją geotechniczną na terenie całego zadania występują zróżnicowane warunki gruntowo-wodne. W wielu miejscach występuje zalegająca stosunkowo płytko woda gruntowa. Natomiast przedmiary robót przygotowane przez Zamawiającego nie zawierają pozycji przewidującej odwodnienie wykopów przez igłofiltry oraz/lub pompowanie wody z wykopów. Brakuje również wskazania przez Projektanta odpowiedniego dodatkowego wzmocnienia wykopów np. poprzez zamocowanie ścianek szczelnych w miejscach szczególnie zagrożonych, np. w bliskim sąsiedztwie istniejących budynków. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów robót, aby oferty były porównywalne i w związku z tym dodatkowe pozycje przedmiaru robót powinny zostać wprowadzone w jednakowy sposób u każdego z Wykonawców. Zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych, art. 7, ust. 1 postępowanie powinno być przeprowadzone w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji.
2. Prosimy Zamawiającego o wskazanie w jaki sposób należy posadowić kanalizację w miejscach występowania warstw węgla kamiennego - czy należy pogłębić projektowaną kanalizację czy też dokonać w tych miejscach wymianę gruntu? Zgodnie z opracowaną dokumentacją na w/w zadanie str. 12 pkt. 5 *Wnioski i zalecenia*, ppkt. g) w *pracach projektowych należy uwzględnić lokalną sytuację górniczą*. Naszym zdaniem projektant nie uwzględnił tego zagadnienia, ponieważ projektowana kanalizacja sanitarna biegnie akurat przez warstwy węgla kamiennego. Ewentualna zmiana głębokości posadowienia rurociągu lub zmiana gruntu wiąże się ze zmianą ilości przedmiarowych robót ziemnych, umocnienia wykopów oraz odwozu nadmiaru gruntu. Prosimy o wskazanie odpowiednich pozycji przedmiarowych wraz z ich ilościami, aby nie został naruszony w/w artykuł 7 Ustawy.

3. Prosimy określić kategorie gruntów oraz kategorie szkód górniczych dla zadań wymienionych poniżej:
- zadanie A.9.22, zadanie A.9.23, zadanie A.9.24, zadanie A.9.25, zadanie A.9.26, zadanie A.9.27.
4. Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – CZĘŚĆ A, Sieć kanalizacyjna pkt. II.1.3.2 Rury i kształtki kamionkowe. Nie zgadzamy się z zapisem mówiącym, że rury i kształtki kamionkowe muszą posiadać aprobatę techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Polskie prawo budowlane stanowi, że aprobatę techniczną udziela się dla artykułu budowlanego dla którego nie ustanowiono Polskiej Normy wyrobu. Dla rur kamionkowych i kształtek obowiązuje norma produkcyjna PN-EN-295. Wnioskujemy zatem o zmianę tego zapisu.
5. Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – CZĘŚĆ A, Sieć kanalizacyjna pkt. II.1.3.4 Studnie kanalizacyjne z polimerobetonu. Prosimy o wyjaśnienie pojęcia „*bezpośrednie połączenie z systemem rur kamionkowych bez zastosowania jakichkolwiek kształtek przejściowych*”. Prosimy sporządzić szkic rysunkowy, sytuacyjny celem zobrazowania połączenia elementów wchodzących w skład „*bezpośredniego połączenia*” rur kamionkowych po stronie dopływu i odpływu studni polimerobetonowej. Prosimy o zbilansowanie ilości studni polimerobetonowych w stosunku do mocy produkcyjnych zakładów (zakładu). Pytanie to zadajemy w aspekcie problemów występujących na zadaniach wykonywanych.
W chwili obecnej w Polsce nie ma producenta, który może podjąć potrzebom potencjalnych wykonawców. Jeden z producentów zadeklarował możliwość wykonania maksymalnie do 60 kpl. miesięcznie.
6. Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – CZĘŚĆ A, Roboty sieciowe - kanalizacja pkt. II.1.3.3 Studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego monolityczne od \varnothing 300 – \varnothing 2000 mm. Nie zgadzamy się z następującym zapisem: „*studnie monolityczne z tworzyw sztucznych o gładkiej powierzchni wewnętrznej i karbowanej z zewnątrz*”. Studnia ma spełniać określone warunki eksploatacyjne, mechaniczne i wytrzymałościowe, a nie warunki „dekoracyjne”. Kryterium dla studni jest sztywność obwodowa. Wnioskujemy o zmianę zapisu i dopuszczenie równoważnych materiałów konstrukcyjnych takich jak rura strukturalna i rura lita, których sztywność obwodowa będzie spełniała wymogi projektanta. Klasę sztywności rury trzonowej studni określa norma PN-EN 9969. Wnioskujemy o zmianę zapisu podanej sztywności obwodowej z SN8 kN/m na SN4 kN/m. Według literatury fachowej i opinii GIG Katowice, studzienki kanalizacyjne z trzonem wykonanym z rur o sztywności obwodowej klasy SN1 mogą być posadowione na głębokości do max. 2 mb, klasy SN2 mogą być posadowione na głębokości 5 m poniżej poziomu terenu. Studzienki kanalizacyjne z-trzonem wykonanym z rur o sztywności obwodowej klasy SN4 mogą być posadowione do głębokości max. 10 m poniżej poziomu terenu.
Prosimy również o wyjaśnienie zapisu: „*studnie monolityczne przystosowane do bezpośredniego połączenia z rurami kanalizacyjnymi PVC i kamionki*”. Prosimy o sporządzenie szkicu rysunkowego sytuacyjnego pokazującego wlot i wylot ze studni, celem zobrazowania tzw. bezpośredniego połączenia bez elementów pośrednich.

Jednostka Realizująca Projekt

Mikołów, dn. 11.05.2010r.

Dział Techniczny

Dział Zamówień Publicznych

w miejscu

Dotyczy: budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ramach przedsięwzięcia: „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej miasta Mikołów” w zakresie obejmującym budowę kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowę sieci wodociągowej w zlewni sołectwa Mokre, wraz z odtworzeniem nawierzchni i uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie dla każdej części (każdego zadania) (PN-27/RB/2010/JRP)

W związku z pytaniami z dnia 21.04.2010r., udzielamy następującej odpowiedzi:

Ad.1)

-W dokumentacji projektowej w opisie jest zawarta informacja o odwodnieniu wykopów oraz zastosowaniu igłofiltrów (strona 18 i 31 opisu nr 10218).

-W dokumentacji projektowej w opisie jest zawarta informacja o zastosowaniu szczelnych ścianek wykopów „Prace ziemne należy prowadzić w wykopach dwustronnie umocnionych przez zastosowanie szczelnych ścianek” (strona 18 i 32 opisu nr 10218).

W punkcie 3.6 opisu nr 10218 Ułożenie rur w wykopie jest informacja, że wykopy umacniać szczelnymi ściankami, oraz że wykop musi być utrzymany w stanie suchym.

Ad.2)

Pokłady węgla nawiercono w otworze nr 55, przez który kanalizacja będzie ułożona przewiertem. W pozostałych otworach geotechnicznych węgiel nawiercono jedynie w otworze nr 56, 57 i 58 na grubości 20cm i 30 cm., gdzie kanalizacja ułożona jest poniżej lub powyżej warstwy węgla.

Na str. 17 i 31 opisu jest informacja, że należy się liczyć z ewentualną wymianą gruntu.

Poza tym w zestawieniu materiałów w uwagach dla etapu I i IV w uwagach pkt. 4 projektant przewiduje wymianę gruntu.

Wykonawca musi się więc liczyć z taką koniecznością.

Ad.3)

Kategorie gruntów określa dokumentacja geotechniczna.

Na podstawie informacji udzielonej przez OUG w Gliwicach „...w przedmiotowym rejonie wpływy po dokonanej eksploatacji wygasły, a dalszej eksploatacji, która swoimi wpływami mogłaby objąć projektowaną inwestycję nie przewiduje się”.

Informacja zamieszczona w wypisie z Planu Zagospodarowania Przestrzennego „...Obecnie poza wpływami eksploatacji górniczej. Dotychczasowe wpływy wygasły ze względu na wyczerpanie zasobów”.

Ad.4)

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca na etapie realizacji inwestycji przedłożył dodatkowo dokument wydany przez niezależną instytucję o charakterze badawczym np. IBDiM, potwierdzający parametry techniczne wyrobu różniące się istotnie od podstawowych wymagań określonych w Polskiej Normie.

Ad.5 i 6)

Zapis dotyczący studni kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego, monolitycznych, \varnothing 300 – \varnothing 2000 mm wynika ze względów techniczno- eksploatacyjnych a nie ze względów estetycznych, jak Państwo sugerujecie. Również sztywność obwodowa nie jest jedynym kryterium technicznym dla studni, jak wynika z Państwa zapytania. Istnieje wiele kryteriów, które mają bardzo duże znaczenie dla późniejszej eksploatacji, a które wynikają z rodzaju materiału, jego jakości, wymiarów i sposobów łączenia. Jednym z kryteriów dla studni jest odporność na siły wyporu pojawiające się przy wysokim poziomie wód gruntowych. Istnieje kilka sposobów zwiększenia tej odporności w tym także poprzez zwiększenie pola powierzchni bocznej studni. Karby zewnętrzne znacznie zwiększają powierzchnię kontaktu studni z gruntem, przez co zwiększa się opór studni przed "wypłynięciem". Również nacisk boczny gruntu zagęszczonego wokół studni dodatkowo ją dociąża, utrudniając jej wynoszenie przez siły wyporu. Dodatkowym elementem, który daje karby jest mechaniczne związanie otaczającego gruntu (poprzez siły tarcia i prawo powszechnego ciężenia), co zapewnia współpracę studni i gruntu w cyklicznych procesach przemarzania i odmarzania, które w pewnych przypadkach mogą spowodować wzajemne przemieszczenia elementów. Z naszej wiedzy wynika, że większość producentów studni tworzywowych stosuje rozwiązania bazujące na zewnętrznym karbowaniu komory studni, stąd odrzucamy Państwa wniosek w tym zakresie.

W kwestii wymaganej sztywności komory studni - podtrzymujemy konieczność zastosowania studni zgodnie ze STWIORB część A to jest SN 8.

W sprawie zapisu dotyczącego bezpośredniego włączenia rur PVC i kamionkowych Zamawiający wyjaśnia, że przyjęte rozwiązanie powinno umożliwić włączenie elementów kanału PVC i kamionkowego, odpowiednio do wymagań, do studni bez konieczności stosowania kształtek pośrednich. Zamawiający nie może udostępnić szkicu, czy szczegółu, gdyż nie chce ograniczać możliwości indywidualnego rozwiązania tego zagadnienia przez Producentów.

KIEROWNIK JRP

Barbara Janosz
mgr Barbara Janosz

Barbara Janosz