

**Do wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia
publicznego na:**

**Budowa sieci wodociągowej w Ustroniu w rejonie ulic
Polańskiej, Złocieni i Żarnowiec**

Do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

Pytanie 1:

W związku z zapisami w SIWZ oraz przedmiarze i projekcie n.t. rur tzw. "opancerzonych" prosimy o podanie minimalnych parametrów dla rur przewodowych przewiertowych z PE, czy Wykonawca może zastosować w w/w przetargu następujące rury:

- z PE RC jedno, dwu lub trzy warstwowe dostosowane do układania bez obsypki piaskowej oraz do przewiertów o właściwościach nie gorszych:

- typoszereg SDR11 PN 16
- rury poddawane są permanentnej kontroli zgodnie z zaleceniami specyfikacji PAS 1075
- rury produkowane są zgodnie z wymogami normy PN-EN 12201-2:2004 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody - Polietylen (PE). Część 2: Rury.
- materiał PE RC dwu lub trzy warstwowe (połączenia molekularne) przy mniejszych średnicach jednorodne
- aktualna aprobat ITB do układania rur w gruncie rodzimym bez podsypki i obsypki oraz do przewiertów
- aktualna aprobat IBDiM (układanie rur w drogach)
- opinia techniczna GIG do IV kategorii szkód górniczych
- testy wytrzymałościowe:
 - Test FNCT wg ISO 16770 + test ACT - 8760 h
 - Test Karbu Notch Test wg PN-EN ISO 13479 - 8760 h
 - Test dr Hessela na obciążenia punktowe (PLT) - 8760 h

Odpowiedź: Do przetargu na budowę wodociągu dz110-90mm należy zastosować rury typ PE100 z surowcem RC SDR 11 dwuwarstwowe z płaszczem nie połączonym molekularnie z rurą przewodową. Rury do przewiertów sterowanych muszą być wyposażone w taśmę stalową do lokalizacji rurociągu. Rury do przyłączy dz63-50-40mm zastosować zgodnie z zapisami w dokumentacji i specyfikacji technicznej tj. PE80 lub PE100 SDR11, które należy układać na podsypce i obsypce piaskowej zgodnie z zapisami w opisie technicznym i przedmiarze robót.

Pytanie 2:

W związku z zapisami w SIWZ oraz przedmiarze i projekcie n.t, zasuw HAWLE E2 lub E czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, prosimy podać minimalne wymagania dla zasuw (materiał żeliwo zwykłe czy sferoidalne).

Odpowiedź:

Zgodnie z wymogami eksploatatora sieci wodociągowej przy budowie wodociągu należy zastosować zasuw typu E gdzie korpus i pokrywa są żeliwa sferoidalnego – dotyczy średnic zasuw dn80-100mm

Pytanie 3:

W związku z brakiem zapisów w SIWZ oraz przedmiarze i projekcie n.t. hydrantów, prosimy podać: minimalne wymagania dla hydrantów (materiał żeliwo zwykłe czy sferoidalne, hydranty sztywne czy łamane, zamknięcie pojedyncze czy podwójne).

Odpowiedź:

Odgałęzienie do hydrantu zostało opisane w dokumentacji technicznej. Hydrant nadziemny dn80mm z żeliwa zwykłego oddzielony od sieci zasuwa dn80mm typu E z żeliwa sferoidalnego. Hydrant powinien mieć własne zamknięcie i odwodnienie.

Pytanie 4

Poz. kosztorysu 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.35 / 1.36 zawierają błędne obliczenia, wg przedmiaru do wykonania metodą wykopową jest 860mb rurociągu, w w/w pozycjach uwzględniono tylko 794mb oraz dwukrotnie zmniejszono ilość robót ziemnych w poz 1.1 o 20% (2 x przemnożono przez 80%,). Prosimy o poprawienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Przedmiar robót w pozycjach 1.1, 1.2, 1.3, 1.35 i 1.36 uwzględnia prawidłową ilość robót przy założeniu, iż podczas wykopów pod rurociągi 80% wykopów będzie prowadzona w sposób mechaniczny, a 20% w sposób ręczny. Długość wykopów otwartych uwzględnia długość przecisków sterowanych rur przewodowych i ochronnych

Pytanie 5:

Poz. kosztorysu 1.10 - wykonanie podsypki piaskowej, przewidziano na długości 402mb podczas gdy rurociąg prowadzony wykopem otwartym ma 860mb. Poza tym dla większości rur tzw „pancernych” lub I PE RC nie jest wymagana podsypka i obsypka piaskowa. W pozycji 1.39 przewidziano wywóz ziemi w zamian za piasek (obsypki) w ilości 79m³, brak takiej ilości piasku w przedmiarze.

Odpowiedź:

Przedmiar robót w pozycji 1.10 uwzględnia prawidłową ilość robót przy założeniu, iż podsypkę i obsypkę piaskową stosuje się do rurociągów PE dz63-50mm z pomniejszeniem rur ochronnych przeciskowych na tych rurociągach.

Pytanie 6:

Poz. kosztorysu 1.37 / 1.38 / 1.42 - przewidziano odtworzenie dróg asfaltowych w ilości 200m², przedmiar nie przewiduje rozebrania oraz utylizacji asfaltów dla takiego obmiaru. Zgodnie z opisem technicznym: "Projektowaną sieć wodociągową w pasie drogowym ulic Polańskiej, Złocieni i Żarnowiec wykonać metodą przewiertu sterowanego, bez naruszenia korpusu drogi" czy odbudowa dróg asfaltowych będzie w ogóle miała miejsce skoro zgodnie z projektem wszelkie przejścia pod drogami należy wykonać przewiertem. Prosimy o wyjaśnienia.

Odpowiedź:

W przedmiarze robót uwzględniono odtworzenie nawierzchni asfaltowych w miejscach wprowadzenia rur przewiertowych włączenia przyłączy, które znajdują się drogach asfaltowych.

W przedmiarze robót do oferty na budowę wodociągu należy uwzględnić rozbiórkę nawierzchni asfaltowej w ilości 200m² i utylizację rozebranej nawierzchni asfaltowej.

NACZELNIK
WYDZIAŁ INWESTYCJI
ARCHITEKTURY I GOSPODARKI GRUNTAMI

mgr inż. Andrzej Siemiński