

**ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE DO SIWZ
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA:
PRZEŁOŻENIA WODOCIĄGU Z RUR AC NA RURY PE WRAZ Z WYMIANĄ PRZYŁĄCZY
WODOCIĄGOWYCH W MIEJSCOWOŚCIACH: STANISŁAWÓW, LINDÓW, I CZĘŚCI
JULIANOWA.**

Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Dz. U. 113/2010, poz. 759 z późn. zm. informuje, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia o następującej treści:

Pytanie 1.

Proszę o wyjaśnienie kwestii dotyczącej przewiertu sterowanego przy przebudowie wodociągu z rur AC na rury PE wraz z przekładką przyłączy wodociągowych w miejscowościach Stanisławów, Lindów i cz. Julianów.

Czym podyktowana jest konieczność zastosowanie techniki bezwykopowej (przewiert sterowany), gdyż z wizji lokalnej stwierdzam, iż w znacznej większości jest to możliwe do wykonania metodą wykopu otwartego. W projekcie nie jest dokładnie określone w których miejscach prace mają być prowadzone bezwykopowo, a w których w sposób tradycyjny. W projekcie w pkt. 4.1.1 napisane jest: " Zaleca się prowadzenie robót metodą wykopów otwartych krótkimi odcinkami w taki sposób, by w ciągu dniówki roboczej dokonać zasypania wykopu. Widzi się celowość prowadzenia robót w systemie dwuzmianowym.

Roboty w ulicach prowadzić po uprzednim oznakowaniu zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy.", a w przedmiarze są pozycje nr 1.39 oraz 1.40 z których to wynika, że prace mają być wykonywane metodą przewiertu sterowanego, który to znacznie zwiększa koszt wykonania w/w inwestycji. Nadmieniam również, że rury podane w projekcie: " Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE100 woda PN10 SDR17 DN160x9,5mm, PE100 woda PN10 SDR17 DN110x6.6mm i PE100 woda PN10 SDR17 DN90x5.4mm" nie nadają się do zastosowania w technice bezwykopowej, ponieważ nie są do tego dostosowane.

Odpowiedź:

Zastosowanie metody bez wykopowej zostało podyktowane koniecznością wykonania przekładki zgodnie z wymaganiami Zarządu Dróg Powiatowych w Kłobucku.

W trakcie wykonania dokumentacji projektowej została spisana notatka pomiędzy projektantami, Zamawiającym i Powiatowym Zarządem Dróg w Kłobucku.

Ponieważ drogi przewidują w przyszłości pogłębienie lub wybudowanie wzdłuż całej drogi powiatowej rowów – zastosowano na długości 3 226 mb wykonanie wodociągu metodą przewiertu sterowanego horyzontalnego na głębokości 2,5 m p.p.t. (podyktowane to było również lokalizacją drzew – lip wzdłuż drogi powiatowej oraz koniecznością nienaruszenia ich systemu korzeniowego).

Projektant na profilu oznaczył w jaki sposób mają być wykonywane poszczególne odcinki sieci wodociągowej. O sposobie wykonania pisze również w specyfikacji wykonania i odbioru robót.

Zmieniając typ rur na ww. odcinku (na 3 226 mb) należy zastosować rury PE100 SDR17 RC. Wymagania odnośnie ww rur:

RURY PE 100, SDR 17, RC – Sieć wodociągowa

- *Rury dwuwarstwowe, z materiału PE100 RC z wyróżnioną kolorem zewnętrzną warstwą na całej powierzchni.*

- Obie warstwy z materiału PE100 RC połączone molekularnie na etapie współwytłaczania, nie dające się oddzielić mechanicznie.
- Rury zgodne z normą PN-EN 12201-2 (do wody)
- Rury do układania bez obsypki i podsypki piaskowej,
- Zgodne ze specyfikacją PAS 1075:2009.04, z potwierdzeniem wykonania badań na wyrobie w niezależnym Instytucie
- Aprobata IBDiM do stosowania w obszarze pasa drogowego.

Jednocześnie informujemy, że oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową przewidziane jest na długości 666 mb, czyli tylko w tych miejscach, gdzie wodociąg wykonywany jest w wykopie otwartym.

Pytanie 2:

Projekt przewiduje zastosowanie hydrantów p.poż. nadziemnych DN80 - proszę o sprecyzowanie parametrów technicznych hydrantów: czy mają być wyposażone w podwójne czy pojedyncze zamknięcie oraz czy w całości wykonane z żeliwa sferoidalnego czy też korpus może być wykonany ze stali czarnej powlekanej epoksydowo.

Odpowiedź:

Hydranty mają być wyposażone:

- *Przyłącze kołnierzowe do posadowienia na kolanie stopowym zgodnie z normą:*
- *PN-EN 1092-2:1999 „Kołnierze żeliwne i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatur i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”*
- *Hydrant musi posiadać, w razie mechanicznego uszkodzenia, możliwość rozdzielenia korpusu górnego i dolnego (tzw. złamanie) bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i niekontrolowanego wycieku wody, a z możliwością ponownego montażu.*
- *Kolumna górna (część nadziemna wraz z głowicą) wykonana w postaci jednolitego odlewu (niedzielonego).*
- *Hydrant musi posiadać możliwość regulacji ustawienia (względem np. osi jezdni czy ściany budynku) o każdy dowolny kąt zawarty w 360° celem ułatwienia dostępu do nasad przyłączeniowych, bez konieczności odkopywania (przestawiania na kolanie stopowym).*
- *Hydrant musi posiadać dwa odejścia (nasady) 75 mm dla DN 80*
- *Dodatkowe odcięcie przepływu wody w postaci kulowego zaworu zwrotnego.*
- *Kolumna górna i dolna (podziemna i nadziemna) wykonane z żeliwa sferoidalnego. Klasa żeliwa, nazwa producenta, średnica nominalna oraz ciśnienie maksymalne oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu kolumny górnej (nadziemnej).*
- *Tłok uszczelniający wykonany z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty tworzywem uszczelniającym.*
- *Wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonany ze stali nierdzewnej.*
- *Nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonane z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo.*
- *Kula dodatkowego zabezpieczenia wykonana z tworzywa sztucznego z dodatkowym, wewnętrznym wzmocnieniem konstrukcji (zbrojenie, budowa komórkowa).*
- *Śruby łączące kolumnę górną i dolną ze stali nierdzewnej.*
- *Uszczelnienie wrzeciona co najmniej podwójnie o-ringowe.*
- *Odwodnienie tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu – w innych położeniach tłoka całkowicie szczelne. Kolumna górna i dolna powinny całkowicie się odwodnić.*
- *Wszystkie odkryte zewnętrzne elementy żeliwne hydrantu zabezpieczone farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów.*
- *Wewnętrznie hydranty emaliowane.*

- Kolumna górna (nadziemna) dodatkowo zewnętrznie pokryta powłoką poliuretanową odporną na promieniowanie UV oraz widocznym biało-czerwonym odbłaskiem.
- Otulina podziemnej części hydrantu zamykana zatrzaskowo zabezpieczająca odwodnienie hydrantu w warunkach podwyższonej wilgotności oraz przed zapychaniem strefy odwodnienia (dostarczana w komplecie z hydrantem)

Pytanie 3:

Czy armatura zastosowana w węzłach sieciowych i hydrantowych (trójniki, kolana stopowe, kształtki FF itp.) ma być wykonana z żeliwa szarego czy sferoidalnego?

Odpowiedź: z żeliwa sferoidalnego.

Pytanie 4:

Czy Wykonawca ponosi opłaty związane z umiejscowieniem infrastruktury w pasie drogowym czy też tylko opłaty związane z zajęciem pasa drogowego dróg powiatowych i gminnych? Czy istnieje możliwość opublikowania wysokości stawek za zajęcie pasa drogowego?

Odpowiedź: Wykonawca ponosi opłaty związane tylko z zajęciem pasa drogowego dróg powiatowych i gminnych.

Wysokość stawek za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych została określona w uchwale Nr 154/XV/2004 Rady Powiatu w Kłobucku z dnia 7 czerwca 2004 r. dostępnej w Biuletynie Informacji Publicznej Powiatowego Zarządu Dróg w Kłobucku pod adresem www.pzd.klobuck.pl, w zakładce Menu/Uchwały

Wysokość stawek za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych została określona w uchwale Nr XXIII/162/2012 Rady Gminy Lipie z dnia 24 lutego 2012r. dostępnej w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Lipie pod adresem www.bip.lipie.akcessnet.net, w zakładce Uchwały

Pytanie 5:

W SIWZ do przetargu jest informacja: "Do przedmiaru robót należy doliczyć koszt zakupu materiałów do budowy: węzłów wodomierzowych w ilości 155 sztuk oraz przyłączy wodociągowych PE dn40 w ilości 2300m (bez kosztów robocizny)". Czy w takim wypadku Wykonawca nie będzie wykonywał tych przyłączy do budynków tylko zapewniał materiał? Proszę o wyjaśnienie w/w zapisu

Odpowiedź: Wykonawca nie będzie wykonywał tych przyłączy, ma zapewnić tylko materiał bez kosztów robocizny.

Pytanie 6:

Jeśli Wykonawca będzie wykonywał przyłącza do posesji, to proszę o podanie informacji czy Zamawiający dysponuje zgodami właścicieli poszczególnych posesji na wejście w teren na czas przebudowy wodociągu

Odpowiedź: Wykonawca nie będzie wykonywał przyłączy do posesji.

Z up. WÓJTA
mgr Ewa Brzózka
p.o. SEKRETARZA GMINY