

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem przetargu jest wykonanie nowego odcinka wodociągu o długości 135mb z rur PE średnicy Dz 160 wraz z elementami uzbrojenia wodociągu oraz przyłącza wodociągowego o długości 15mb z rur PE średnicy Dz 90 oraz przyłącza wodociągowego o długości 5mb z rur PE średnicy Dz 32.

I. Wykaz robót i wymagania dotyczące ich wykonania:

- 1) Wykonanie 135 mb wodociągu z rur dwuwarstwowych PE 100 RC SDR11 rozmiar 160 x 14,6mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego, z zastosowaniem przewiertu sterowanego oraz spięcie wykonanego odcinka wodociągu z dwoma istniejącymi zasuwami wodociągowymi Z13 i Z18 średnicy DN150 znajdującymi się w studzienkach z kręgów betonowych Ø1200mm.
- 2) Zabudowa na w/w odcinku wodociągu dwóch kompletów nadziemnych hydrantów przeciwpożarowych DN80 obejmująca wstawienie trójnika elektrooporowego PE średnicy 160/90/160, kołnierzowej zasuwki miękkouszczelniającej typu F4 średnicy DN80 z żeliwa sferoidalnego, dwukołnierzowego króćca z żeliwa sferoidalnego średnicy DN80 i długości L=800mm, kołnierzowego kolana 90 stopni z żeliwa sferoidalnego ze stopą (N), drugiego dwukołnierzowego króćca z żeliwa sferoidalnego średnicy DN80 o odpowiedniej długości L oraz hydrantu nadziemnego łamanego, z żeliwa sferoidalnego, z podwójnym zamknięciem grzybkowym, średnicy DN80.
UWAGA: Zabudowa hydrantu p.poż. zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3) Wykonanie nowego przyłącza wodociągowego długości 15mb z rur dwuwarstwowych PE 100 RC SDR11 rozmiar 90 x 8,2mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego, do budynku po pralni, obejmującego wstawienie elektrooporowego trójnika PE średnicy 160/90/160, kołnierzowej zasuwki miękkouszczelniającej typu F4 średnicy DN80 z żeliwa sferoidalnego z odpowiednią obudową do zasuwki i skrzynką zasuwową oraz spięcie wprowadzonego przyłącza z kołnierzowym zaworem grzybkowym DN150 znajdującym się w piwnicy budynku po pralni.
UWAGA: Rurę PE 100 RC 90x8,2mm należy poprowadzić przez żeliwną rurę wodociągową Dn150 stanowiącą obecne przyłącze wodociągowe!.
- 4) Wstawienie elektrooporowego trójnika PE średnicy 160/110/160 oraz kołnierzowej zasuwki miękkouszczelniającej z żeliwa sferoidalnego typu F4 średnicy DN100 z odpowiednią obudową do zasuwki oraz skrzynką zasuwową dla potrzeb wymieniającego w przyszłości odcinka wodociągu szpitalnego DN100.
UWAGA: Zasuwę należy zabudować w ziemi w pozycji zamkniętej oraz zestabilizować ją trwale z trójnikiem PE !
- 5) Wykonanie nowego przyłącza wodociągowego do budynku Stacji S-1 długości 5mb z rury jednowarstwowej PE HD 100 SDR11 rozmiar 32 x 3,0 mm z użyciem opaski z żeliwa sferoidalnego ze zintegrowaną zasuwką i nawiertką do rur PE, o średnicy nominalnej DN160 z odejściem dn32.
UWAGA: Nowe przyłącze należy spiąć w ziemi z przyłączem istniejącym dn32 z rury PE w odległości około 4 metrów od budynku.
- 6) Głębokość posadowienia rurociągów powinna być taka, aby ich przykrycie mierzone od wierzchu rury do powierzchni terenu było większe niż głębokość przemarzania gruntów o 0,4m.
- 7) Bloki oporowe betonowe z betonu B15 na wykonywanym wodociągu należy umieszczać pod zasuwkami, pod kołnierzowymi kolanami stopowymi (N), przy rozgałęzieniach (trójnikach), przy kolanach oraz przy hydrantach.

- 8) Po wykonaniu robót wodociąg wraz z przyłączami należy poddać próbie szczelności, płukaniu i dezynfekcji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z wykonanych prób należy sporządzić odpowiednie protokoły.
Ponadto Wykonawca przekaże Zamawiającemu pozytywny protokół badania jakości wody przeznaczonej do spożycia, pochodzącej z wymienionego odcinka wodociągu, wykonanego przez PSSE w Zamościu.
- 9) Wykonawca przekaże Zamawiającemu na odbiór geodezyjną dokumentację powykonawczą wykonanego nowego odcinka wodociągu, elementów jego uzbrojenia (w tym hydrantów p.poz.) oraz wykonanych przyłączy.
- 10) Inwentaryzacja posadowienia wodociągu musi spełnić następujące wymagania:
- Należy zainwentaryzować rzędne wodociągu przy obu istniejących studzienkach z zasuwami wodociągowymi Z13 i Z18,
 - Należy zainwentaryzować najniższą rzędna wodociągu przed kanałem komunikacyjnym,
 - Należy zainwentaryzować najniższą rzędną wodociągu za kanałem instalacyjnym,
 - Należy zainwentaryzować rzędną wodociągu przy zasuwie DN100 montowanej przy trójniku PE średnicy 160/110/160.
- 11) Teren po prowadzonych robotach należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 12) Wszystkie użyte materiały muszą posiadać wymagane przepisami dokumenty , t.j. atesty PZH, deklaracje zgodności, certyfikaty i aprobaty techniczne, w tym dla użytych rur dwuwarstwowych wymagana jest Aprobata Techniczna ITB potwierdzająca przydatność rur do montażu bez podsypki i obsypki piaskowej oraz możliwości zastosowania w technikach bezwykopowych, a także Aprobata IBDIM z zapisem o możliwości układania rur w przewiercie sterowanym bez rury osłonowej.
- 13) Trasa wykonywanego nowego odcinka wodociągu z rur PE średnicy Dz160, elementy uzbrojenia tego wodociągu oraz trasa wykonywanych nowych przyłączy wodociągowych z rur PE średnicy Dz 90 oraz Dz 32 zostały wyznaczone na mapie zasadniczej (ewidencyjnej) w skali 1:500. Mapa stanowi Załącznik Nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.
- 14) Wykonawca zobowiązuje się do poprowadzenia nowego odcinka wodociągu, jego uzbrojenia oraz nowych dwóch przyłączy wodociągowych na takiej głębokości i w taki sposób, aby spełnić wymagania obowiązujących przepisów dotyczących skrzyżowania wodociągu z istniejącymi elementami uzbrojenia podziemnego.

II. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą starać się Wykonawcy spełniający następujące warunki:

- Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (oświadczenie).
- Dysponują osobą lub osobami z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych.
UWAGA: Zamawiający wymaga , aby osoby o których mowa wyżej wpisane były na odpowiednią listę prowadzona przez samorząd zawodowy, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów - Dz. U. z 2001r. Nr5 poz. 42 z późn. zm.
- Zamawiający **wymaga, aby przystępujący do udziału w postępowaniu dokonał w obecności przedstawiciela Zamawiającego wizji lokalnej w Szpitalu**, w celu zapoznania się z lokalizacją wodociągu istniejącego oraz zaplanowaną trasą nowego odcinka wodociągu, elementów uzbrojenia tego wodociągu oraz trasą nowych przyłączy wodociągowych.

III. Dokumenty i oświadczenia wymagane celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Dokumenty potwierdzające posiadanie przez osobę, o których mowa w pkt. 3 w części warunki udziału w postępowaniu, wymaganych uprawnień do kierowania robotami budowlanymi zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.). Zamawiający dopuszcza możliwość potwierdzenia spełniania warunku dotyczącego dysponowania odpowiednią osobą również poprzez wykazanie posiadania wymaganych uprawnień wydanych na podstawie wcześniejszych równoważnych przepisów.

Sporządził: *mgr inż. Sławomir Strach*