

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie polegające na „**Budowie sieci wodociągowej (Etap I i częściowo II) na ul. Czaplineckiej w m. Barwice gmina Barwice.** Zadanie należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym i Opiszem Przedmiotu Zamówienia.

Projekt budowlany pn:

1. „Budowa sieci wodociągowej (Etap I i Etap II – częściowo).

**1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego:**

**1.1. Sieć wodociągowa**

**Parametry sieć wodociągowej z rury PE 100–RC SDR 17:**

DN 110 mm - L = ok. 15 mb (I etap) + ok. 358 mb (część II etapu)

DN 180 mm (rura osłonowa wod.) - L = ok. 15 mb

Hydranty – 3 szt.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach wodociągowych.

**2. Wymagania ogólne dotyczące zadania inwestycyjnego:**

Sieć wodociągową wykonać z rur minimum dwuwarstwowych PE 100–RC SDR 17. Zastosować zasuwy odcinające miękko uszczelnione, firmy JAFAR, HAWLE, AVK lub innych producentów o równorzędnych parametrach technicznych. Zasuwy wyposażać w obudowy teleskopowe, skrzynki żeliwne duże i trwale oznakować za pomocą tabliczek domiarowych wykonanych z aluminium. Zastosowana armatura wodociągowa powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego, pokryta powłoką antykorozyjną epoksydową o grubości warstwy min.250µm (wewnątrz i zewnątrz) posiadającą certyfikat GSK.

W przypadku zastosowania technologii przejścia z przewodami wodociągowymi „przeciskiem” zachować należy szczególną ostrożność w odniesieniu do istniejącej infrastruktury podziemnej (w szczególności instalacji gazowej i energetycznej) oraz zastosować materiały adekwatne do wykonywania robót tą technologią (materiał o zwiększonej wytrzymałości rury minimum dwuwarstwowe PE 100 RC). Przed oddaniem przewodów wodociągowych do eksploatacji poddać je należy próbie na ciśnienie, wykonać dezynfekcję oraz uzyskać pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody.

Dla oznakowania przebiegu trasy przewodów wodociągowych w wykopie, na wysokości 40 cm nad przewodem, ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką identyfikacyjną z zamocowaniem do zasuw i hydrantów.

Sieć wodociągowa (część II etapu) zakończyć hydrantem na węźle W4-W4.2-Hp4 i zakończyć między działkami 59/21 a 59/24.

Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenia robót w związku z budową sieci w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 171 w m. Barwice po stronie Wykonawcy.

Uwaga: Zamawiający posiada projekt organizacji ruchu drogowego, ale z nieważnym już terminem jej wprowadzenia. W uzgodnieniu z projektantem istnieje możliwość złożenia ponownego wniosku przez Wykonawcę w oparciu o te same dokumenty, jeżeli charakterystyka drogi i wszystkich elementów z nią związanych nie uległa zmianie.

### **3. Uwagi końcowe:**

- 3.1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, projektami budowlanymi, Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych oraz sztuką budowlaną.
- 3.2. Upoważnione osoby do kontaktu w sprawach technicznych związanych z postępowaniem przetargowym: Przemysław Gąska, tel. 600 887 517, Piotr Jasionas, tel. 608 687 638.
- 3.3. Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej w terenie, w celu weryfikacji zakresu robót w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia, zapoznania się z warunkami terenowymi i lokalizacyjnymi.
- 3.4. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na wbudowywane materiały (wniosek materiałowy).
- 3.5. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację placu budowy oraz organizację ruchu w rejonie budowy.
- 3.5. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich uzgodnień związanych z wykonywaniem prac w szczególności uzgodnić z właścicielami sposób korzystania z ich nieruchomości podczas wykonywania robót budowlanych, wykonać dokumentację fotograficzną terenu, zabezpieczyć teren budowy w okresie trwania budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót budowlanych, oraz ponosi koszty związane z zajęciem pasów drogowych na czas realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.6. O czasowych przerwach w dostawie wody związanych z wykonywaniem robót Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym powiadomi Odbiorców. Wykonawca pokryje koszty Zamawiającego związane z zapewnieniem zastępczej dostawy wody.
- 3.7. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.8. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.
- 3.9. Obsługę geodezyjną robót łącznie z inwentaryzacją powykonawczą zapewnia Wykonawca.
- 3.10. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca.

*Wesylcayayayay*

- 3.11. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołów zejścia z budowy (potwierdzenie właścicieli działek o przywróceniu terenów do stanu sprzed rozpoczęcia robót).
- 3.12. Elementy metalowe sieci wodociągowej/kanalizacyjnej zdemontowane w trakcie wykonywania robót składować należy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (do dokumentacji powykonawczej załączyć należy protokół zdeponowania materiałów).
- 3.13. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania urządzeń i materiałów ujętych w opisie przedmiotu zamówienia, projekcie technicznym lub równoważnych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach/installacjach wodociągowych i kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić wykorzystanie proponowanych materiałów z Zamawiającym oraz przedłożyć stosowne ich atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty.
- 3.14. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.15. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników pod względem BHP i ppoż. przed podjęciem prac.
- 3.16. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poz.
- 3.17. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:
- mapę geodezyjną powykonawczą w postaci papierowej oraz cyfrowej ( plik DXF.) oraz szkice sytuacyjne wybudowanych węzłów,
  - atesty i deklaracje zgodności,
  - pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody,
  - protokoły z badań na ciśnienie przewodów wodociągowych,
  - protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - protokoły zejścia z budowy podpisanych przez właścicieli działek,
  - szkice przedstawiające wybudowane węzły zasuw oraz miejsca kolizji z inną infrastrukturą podziemną,
  - tabelaryczne zestawienia długości wybudowanych przewodów wodociągowych z podziałem na średnice i rodzaj materiału oraz ilości i parametry wbudowanej armatury wodociągowej (zasuw, nawiertki wodociągowe, hydranty).
- 3.18. Wykonawca zrealizuje zadanie w terminie do: **31.10.2025r.**

**Uwaga:**

Przy odtworzeniu nawierzchni do stanu pierwotnego Wykonawca robót zobowiązany jest uzyskać udokumentowany stopień zagęszczenia wymagany dla tego typu nawierzchni drogowych.

PREZES ZARZĄDU  
Krzysztof Żuprański

besyfcayczym

