

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie polegające na „**Budowie sieci wodociągowej Barwice, Zielone Osiedle, ul. Zielona**” Etap I i II.

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego:

1.1. Część budowlana

Wybudować sieć wodociągową zgodnie z projektem technicznym „**Budowa sieci wodociągowej Barwice, Zielone Osiedle, ul. Zielona**”. Zakres etapu I i II Zamawiający określił na mapie załączonej do postępowania przetargowego (Etap I kolor niebieski, Etap II kolor czarny).

2. Wymagania techniczne dotyczące materiałów:

Sieć wodociągową wykonać z materiałów zgodnie z PT. Wyposażyć w armaturę i oznakować uzbrojenie naziemne zgodnie z PT i PN. Materiały zastosowane do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać świadectwa o dopuszczeniu do kontaktu z wodą pitną (atest Państwowego Zakładu Higieny) oraz posiadać potwierdzenie zgodności z Polską Normą.

Wykonawstwo musi być zgodne z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną oraz aktualnymi warunkami technicznymi budowy sieci rozdzielczej na terenie gminy Barwice, wydanymi przez PWiK Szczecinek.

3. Wymagania ogólne dotyczące robót budowy

- 3.1. Całość robót budowlanych należy wykonywać zgodnie z Projektem Technicznym, „**Budowa sieci wodociągowej Barwice, Zielone Osiedle, ul. Zielona**”. Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych.
- 3.2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego o terminie rozpoczęcia robót budowlanych.
- 3.3. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania od zarządcy drogi decyzji o zajęciu pasa drogowego na czas prowadzenia robót. Roboty budowlane należy prowadzić według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu oraz zgodnie z wytycznymi oraz uzgodnieniami zarządcy drogi zawartymi w wydanej przez zarządcę decyzji. Zajęcie pasa drogowego i wykonanie projektu organizacji ruchu na koszt Wykonawcy.
- 3.4. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację placu budowy oraz organizację ruchu kołowego i pieszego w rejonie budowy (przepisowe oznakowanie i wyгородzenie budowy).
- 3.5. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich uzgodnień związanych z wykonywaniem prac w szczególności:
 - a) uzgodnić z właścicielami działek sposób korzystania z ich nieruchomości podczas wykonywania robót budowlanych,
 - b) wykonać dokumentację fotograficzną terenu przed i po robotach budowlanych,
 - c) zabezpieczyć teren budowy w okresie trwania budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót budowlanych.
- 3.6. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.7. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez wstrzymywania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.

- 3.8. Obsługę geodezyjną robót łącznie z inwentaryzacją powykonawczą zapewnia Wykonawca.
- 3.9. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca, należy je wykonywać sukcesywnie, etapami, natychmiast po dokonaniu odbiorów częściowych.
- 3.10. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołów zejścia z budowy (potwierdzenie właścicieli działek o przywróceniu terenów do stanu sprzed rozpoczęcia robót).
- 3.11. Elementy metalowe sieci wodociągowej zdemontowane w trakcie wykonywania robót składować należy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (do dokumentacji powykonawczej załączyć należy protokół zdeponowania materiałów).
- 3.12. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania urządzeń i materiałów ujętych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w sieciach/instalacjach wodociągowych. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić wykorzystanie proponowanych materiałów z Zamawiającym oraz przedłożyć stosowne ich atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty.
- 3.13. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.14. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników pod względem BHP i ppoż. przed podjęciem prac.
- 3.15. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poz.
- 3.16. Wykonawca na 5 dni przed planowanym odbiorem końcowym dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - a. mapę geodezyjną powykonawczą,
 - b. atesty i deklaracje zgodności,
 - c. protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - d. protokoły z badań na ciśnienie przewodów wodociągowych,
 - e. pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody,
 - f. protokoły zejścia z budowy podpisanych przez właścicieli działek wraz z dokumentacją fotograficzną,
 - g. szkice przedstawiające wybudowane węzły zasuwy oraz miejsca kolizji z inną infrastrukturą podziemną,
 - h. tabelaryczne zestawienia długości wybudowanych przewodów wodociągowych z podziałem na średnice i rodzaj materiału oraz ilości i parametry wbudowanej armatury wodociągowej (zasuwy, studzienki wodomierzowe).
 - i. dokumentację powykonawczą.

4. Uwagi końcowe

- 4.1. Upoważnione osoby do kontaktu w sprawach technicznych związanych z postępowaniem przetargowym: Krzysztof Janaszek tel. 666 078 570, Piotr Jasionas, tel. 608 687 638.
- 4.2. W celu weryfikacji zakresu robót w odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia Wykonawca winien przeprowadzić wizję lokalną w terenie.

Wykonawca zrealizuje zadanie w terminie do: **15.12.2018 r. Etap I**
30.06.2019 r. Etap II

Uwaga:

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

PREZES ZAKŁADU

Andrzej Wdowiak