

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie polegające na „Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej - ul. Lwowska, Jagiełły, Grunwaldzka, Ziemowita, Witolda, Malborska, Warmińska, Mazurska, Gotycka – działki nr 89/2, 89/3, 114, 106/2, 90/47, 505/8, 315/3, 316/7, 314, 197/5, 274, 273/9, 249/4, 258/4, 267/4, w obr 0007”.

Zadanie należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia.

1. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia inwestycyjnego:

1.1. Sieć wodociągowa

Parametry sieć wodociągowej z rury PE R-C SDR 17 typ 2:

| | |
|-----------|---------------|
| DN 110 mm | L = 451,50 mb |
| DN 160 mm | L = 59,50 mb |

Wykonanie sieci wodociągowej:

- od węzła W61 do węzła W32 w ul. Zawiszy - wykonanie zgodnie z projektem budowlanym. (około 173,00 mb) i spięcie z siecią nowowytbudowaną siecią wodociągową DN 110 mm w ulicy Jagiełły.
- Od węzła W38 do węzła W1 w ul. Jagiełły — wykonanie zgodnie z projektem budowlanym (około 278,5 mb) i spięcie z istniejącą siecią wodociągową DN 110 mm w ul. Grudziądzkiej oraz spięcie z istniejącą siecią wodociągową DN 110 mm w ul. Lwowskiej.
- Od węzła W23 w ul. Jagiełły do węzła W41 - wykonanie zgodnie z projektem budowlanym (59,5 mb)

1.2 Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wykonać z rur PE R-C SDR 11 PN10

Wykonać odgałęzienia do granic nieruchomości o średnicy DN 32 - wykaz działek:

- ✓ Działki nr 284-304 obręb 07 Szczecinek
- ✓ Działka nr 305/2 obręb 07 Szczecinek
- ✓ Działki nr 97-105 obręb 07 Szczecinek
- ✓ Działki nr 107-112 obręb 07 Szczecinek
- ✓ Działki nr 123-126 obręb 07 Szczecinek
- ✓ Działki nr 116-120 obręb 07 Szczecinek

Istniejące przyłącza przepięć na granicy nieruchomości (średnice odpowiednio z projektem)

– wykaz nieruchomości:

- ✓ ul. Zawiszy – nr 7, 41
- ✓ ul. Ziemowita – nr 22
- ✓ ul. Jagiełły – nr 2, 12, 1, 5, 7, 9, 13, 14, 20, 21, 22
- ✓ ul. Grunwaldzka – nr 15

Precyzyjne miejsce budowy odgałęzień do poszczególnych działek zostanie określone na etapie realizacji zadania w uzgodnieniu z właścicielami działek.

2. Wymagania ogólne dotyczące zadania inwestycyjnego:

Sieć wodociągowa 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 wyposażić 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 na proces i linie malarską.

Istniejący wodociąg przewidziany do wyłączenia z eksploatacji należy odciąć i trwale zaślepić

Podjęcia wodociągowe (odgałęzienia) od strony sieci wodociągowej wyposażić w nawiertki samonawiercające firmy JAFAR, HAWLE lub innych producentów o równorzędnych parametrach technicznych. Korpus nawiertki z żeliwa sferoidalnego min. GJS-400-15

w wykonaniu monolitycznym (głowica musi posiadać zabezpieczenie przed wykręcaniem). Nawiertki muszą spełniać funkcję zaworu odcinającego bez konieczności zastosowania dodatkowej zasuwy.

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).

Przed oddaniem przewodów wodociągowych do eksploatacji poddać je należy próbie na ciśnienie, wykonać dezynfekcję oraz uzyskać pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody. Istniejący wodociąg przewidziany do wyłączenia z eksploatacji należy odciąć i trwale zaślepić

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.

3. Uwagi końcowe:

3.1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych oraz sztuką budowlaną.

3.2. Upoważnione osoby do kontaktu w sprawach technicznych związanych z postępowaniem przetargowym: Kamil Kakała tel. 666 884 723, 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.
- 3.6. 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.
- 3.7. 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.
- 3.8. W przypadku wystąpienia wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej oraz innych szkód w związku z wykonywanymi robotami, koszty ich usunięcia i skutków ponosi Wykonawca.
- 3.9. 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.
- 3.10. Wykonawca dokona montażu tabliczek domiarowych węzłów wodociągowych, przyłączy wodociągowych oraz hydrantów na słupkach temu dedykowanych. Zamawiający nie dopuszcza oznaczeń na słupkach betonowych, wykonanych w rur PE.
- 3.11. Obsługę geodezyjną robót łącznie z inwentaryzacją powykonawczą oraz usunięciem starej sieci z zasobów geodezyjnych zapewnia Wykonawca.
- 3.12. Odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach zapewnia Wykonawca.
- 3.13. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołów zejścia z budowy (potwierdzenie właścicieli działek o przywróceniu terenów do stanu sprzed rozpoczęcia robót).
- 3.14. Elementy metalowe sieci wodociągowej zdemontowane w trakcie wykonywania robót składować należy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (do dokumentacji powykonawczej załączyć należy protokół zdeponowania materiałów).
- 3.15. 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.
- 3.16. Wszystkie zmiany technologii wykonania robót i wykorzystania materiałów można dokonać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- 3.17. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników pod względem BHP i ppoż. przed podjęciem prac.
- 3.18. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonywania prac do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poz.
- 3.19. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania trwałego odcięcia likwidowanej infrastruktury wodociągowej.
- 3.20. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - a. mapę geodezyjną powykonawczą w formie papierowej oraz cyfrowej (plik DXF)
 - b. atesty i deklaracje zgodności,
 - c. protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,

Maryja

- d. protokoły z badań na ciśnienie przewodów wodociągowych,
- e. pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody,
- f. protokoły zejścia z budowy podpisane przez właścicieli działek,
- g. szkice przedstawiające wybudowane węzły zasuw 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, nawiertki wodociągowe, hydranty).
- i. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia likwidowanej infrastruktury wodociągowej z zasobów geodezyjnych.

3.21. Wykonawca zrealizuje zadanie w terminie do: **30.09.2024r.**

PROKURENT
GŁÓWNY KSIĘGOWY

Jadwiga Hnat

