



GMINA TŁUSZCZ

ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

tel. 29 757 30 16

www.tluszcz.pl

[e-mail:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl](mailto:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr IR.271.1.14.2018

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w Gminie Tłuszcz”

CZĘŚĆ 5:

„Budowa odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Miąse”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest budowa odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Miąse w ulicach Parafialnej i Zgodnej (od włączenia do istniejącej sieci biegnącej wzdłuż ul. Wyszyńskiego wraz z przejściem pod DW nr 634, do zakończenia na dz. ew. nr 1253) oraz w ulicy Solarzowej (od włączenia do istniejącej sieci na wysokości posesji nr 19A do projektowanego hydrantu HP1) – z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 o śr. 160 mm i 110 mm o łącznej długości **864,70 m**.

Lokalizację inwestycji przedstawiają „Mapy poglądowe”.

2. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1) budowę rurociągów metodą przewiertu sterowanego, także w miejsce projektowanego pierwotnie układania w wykopach otwartych, z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 (**rury 3-warstwowe**) średnicy 110 mm i 160 mm, o łącznej długości 864,70 m wraz z uzbrojeniem, w tym:
 - a) połączenia rurociągów z istniejącą siecią;
 - b) montaż kształtek z żeliwa sferoidalnego oraz z PEHD PE100 zgrzewanych doczołowo (z zastosowaniem tulei kołnierzowych przy zasuwach);
 - c) montaż hydrantów podziemnych (wg projektu budowlanego) śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego;
 - d) montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie i przy hydrantach;
- 2) wykonanie przejść poprzecznych pod drogami i elementami melioracji w rurach ochronnych PE 100 RC SDR 17 (2-warstwowe do przecisków) w miejsce projektowanych pierwotnie stalowych i PVC;
- 3) roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów, w tym min.: roboty pomiarowe geodezyjne, próby szczelności, dezynfekcje, płukania, oznakowanie, zabezpieczenia wykonanych elementów;
- 4) odtworzenia nawierzchni drogowych;
- 5) tymczasową organizację ruchu na terenie robót tj. tymczasowe zmiany w organizacji ruchu wraz z uzyskaniem zgód od zarządców dróg, wykonanie projektu i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, zajęcie pasów drogowych a także zapewnienie dojazdów do posesji na czas robót;
- 6) wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i dokumentacji powykonawczej – oddzielnie dla robót wykonanych na podstawie każdego z zezwoleń na budowę.

w tym:

2.1budowa odcinków sieci w ul. Parafialnej i Zgodnej, na podstawie decyzji Starosty Wołomińskiego nr **1180p/2010** z dn. 27.08.2010r., obejmująca:

- a) odcinki sieci z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 (rury 3-warstwowe) śr. 110mm, wraz z uzbrojeniem o długości L= 638,00 m.
- b) odcinek sieci z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 (rury 3-warstwowe) śr. 110mm, wraz z uzbrojeniem – przejście poprzeczne w rurze ochronnej o długości L= 8,00 m;

2.2budowa przejścia poprzecznego sieci pod DW nr 634 (ul. Napoleńska) na podstawie decyzji Wojewody Mazowieckiego nr **37/II/2017** z dn. 11.02.2017r., obejmująca odcinek sieci z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 (rury 3-warstwowe) śr. 110mm, wraz z uzbrojeniem, w rurze ochronnej o długości L= 18,50 m.

2.3budowa odcinków sieci od ul. Zgodnej w rejonie przejścia pod DW nr 634 na podstawie **Zgłoszenia budowy** złożonego skutecznie do Starosty Wołomińskiego w dn. 16.01.2018 r., obejmująca odcinki sieci z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 (rury 3-warstwowe) śr. 110mm, wraz z uzbrojeniem o długości L= 13,20 m.

2.4budowa odcinka sieci w ul. Solarzowej, na podstawie decyzji Starosty Wołomińskiego nr **1561p/2017** z dn. 05.12.2017r., obejmująca odcinek sieci z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 (rury 3-warstwowe) śr. 160mm, wraz z uzbrojeniem o długości L= 187,00 m;

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia na podstawie dokumentacji projektowych zatwierdzonych w w/w zezwoleniach na budowę.

3. Aktualizacja specyfikacji materiałów i metody wykonania w stosunku do projektowanych

Bez względu na technologię i parametry materiałów wynikające z dokumentacji projektowych i STWiOR Zamawiający wymaga zastosowania technologii przewiertu sterowanego i materiałów o niżej określonych parametrach:

- Rury RC – układane metodą przecisku sterowanego, **trójwarstwowe PE 100 RC SDR 17 PN 10** wykonane z warstwą ochronną z zewnątrz i od wewnątrz o grubości min. 25% grubości ścianki w kolorze niebieskim i tożsamym zapisem w aprobacie technicznej i o dopuszczalnym zarysowaniu do 20% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej.
Rury muszą posiadać certyfikat zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075; potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 12201-2:2013 i atest PZH.
Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych.
- Kształtki: trójniki, zwężki i kolana stopowe - z żeliwa sferoidalnego. Pozostałe kształtki z PEHD PE100.
- Rury i kształtki z PEHD PE100 od jednego producenta, posiadające system kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO 9001, PN-EN14001

Wszystkie materiały powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne wydane przez uznawane na terenie RP jednostki certyfikujące – potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania zgodnie z projektowanym przeznaczeniem, technologią wykonania i warunkami użytkowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo uszczegółowienia w/w wymagań materiałowych na etapie akceptacji materiałów przedstawionych przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

4. Inne istotne informacje:

- Ulice Parafialna, Zgodna i Solarzowej są drogami gminnymi w zarządzie Burmistrza Tłuszcza.
- Ulica Napoleńska – to droga wojewódzka nr 634 w zarządzie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich.

- W przedmiarze przyjęto naprawę (odtworzenie) nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszt tych robót w kalkulacji ceny ofertowej.
- Niezależnie od w/w obowiązkiem Wykonawcy jest odtworzenie nawierzchni drogowych na warunkach i w zakresie określonym przez zarządców dróg, na własny koszt.
- Niezależnie od wymaganych rozwiązań technologicznych, Wykonawca zobowiązany będzie w trakcie prowadzonych robót do zastosowania na własny koszt takich rozwiązań technologicznych, które zapewnią prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia oraz zabezpieczą obiekty i budowle znajdujące się w terenie robót i w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

5. Szczegółowy zakres zamówienia określają:

- 1) Niniejszy opis przedmiotu zamówienia;
- 2) Dokumentacja projektowa;
- 3) Mapy poglądowe;
- 4) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót;
- 5) Przedmiar robót, który ma charakter poglądowy.

6. Informacje dodatkowe

- 1) Na podstawie art. 29 ust 3a ustawy Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub/i podwykonawcę pracowników wykonujących prace kanalizacyjne i wodociągowe w trakcie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, 2138 i 2255 oraz z 2017 r. poz. 60 i 962).
- 2) Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca zatrudni na czas realizacji zamówienia osoby o których mowa w ust. 12 na podstawie umowy o pracę.
- 3) Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia imiennej listy pracowników skierowanych do realizacji zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu oświadczenia każdego z pracowników na temat stosunku pracy i jej zakresu (z wyłączeniem informacji o wysokości wynagrodzenia) wraz z uzyskaną od pracowników zgodą na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami o ochronie danych

osobowych pod rygorem niepodpisania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.