



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.271.1.10.2018
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:**

„Budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Tłuszcz”

CZĘŚĆ 1:

„Budowa odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Miąse”

w ramach zadań inwestycyjnych ujętych w budżecie Gminy Tłuszcz na rok 2018 pn.:

- „Budowa sieci wodociągowej w ulicy Parafialnej, Zgodnej i Solarzowej” i
- „Budowa sieci wodociągowej do m. Stasinów (FS: 8.779,55 zł)”

I. 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”.

II. 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:

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

III. 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.

IV. Inne istotne informacje:

- Ulice Parafialna, Zgodna i Solarzowej są drogami gminnymi w zarządzie Burmistrza Tuszczu.
- 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.
- Roboty należy wykonać zgodnie z decyzjami, warunkami, uzgodnieniami i stanowiskami odnoszącymi się do poszczególnych dokumentacji projektowych. Obowiązki związane z wykonywaniem robót budowlanych, wskazane w w/w dokumentach należeć będą do Wykonawcy robót.
- W przypadku stwierdzenia na etapie przygotowania oferty rozbieżności pomiędzy poszczególnymi dokumentami wchodzącymi w skład Dokumentacji, o której mowa w § 1 Umowy, jako wiążące i obowiązujące dla Wykonawcy Zamawiający wskazuje zapisy niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.
- W przypadku stwierdzenia już w trakcie realizacji robót rozbieżności pomiędzy dokumentami wchodzącymi w skład Dokumentacji Wykonawca zobowiązany będzie wykonać roboty zgodnie ze stanowiskiem Inspektora nadzoru inwestorskiego. Pierwszeństwo przy rozstrzyganiu wątpliwości wynikłych w takiej sytuacji będą miały zapisy niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

V. Szczegółowy zakres zamówienia określają:

- 1) Niniejszy opis przedmiotu zamówienia;
- 2) Dokumentacje projektowe;
- 3) Mapy poglądowe;
- 4) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót;
- 5) Przedmiar robót, który ma charakter poglądowy.

W/w z zastrzeżeniem dz. III i IV OPZ