



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.271.1.4.2018

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Raclawickiej
i Wodospadowej w Tłuszczu”**

CZĘŚĆ 2:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wodospadowej
w Tłuszczu – Etap I ”**

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wodospadowej Etap I tj. odcinek od włączenia do istniejącej studni – węzeł 1 w ul. Wiejskiej do projektowanej studni – węzeł 12 (w tym studnia – węzeł 12) w Tłuszczu, gm. Tłuszcz.

Lokalizację inwestycji przedstawia „Mapa pogładowa”

II. Zakres przedmiotu zamówienia:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i grawitacyjno-tłocznej z rur PVC – U litych SN8 S SDR 34 o śr. 200 i 160 mm oraz z rur PE SDR17 PN10 o śr. 90 mm, o długości łącznej kanałów 112,50 m, wraz ze studniami, przepompownią i pozostałym uzbrojeniem;
2. montaż kształtek i uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej;
3. wszelkie niezbędne do wykonania roboty towarzyszące budowie sieci kanalizacji sanitarnej, między innymi: roboty pomiarowe, odwodnienie wykopów kanalizacji sanitarnej, połączenia z innymi sieciami kanalizacji sanitarnej i wykonanie oznakowania.
4. naprawę i odtworzenie nawierzchni po robotach;
5. wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienie kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami, np. zajęcie pasa drogowego na czas robót, koszty organizacji ruchu, kamerowanie sieci kanalizacji sanitarnej;

na podstawie decyzji Starosty Wołomińskiego nr **1673p/2017** z dn. 29.12.2017r., w tym:

- kanały sieci grawitacyjnej z rur PVC śr. 200 mm o długości L= 101,50 m
- studnie rewizyjne betonowe (w tym studnia rozprężna) śr. 1200 mm – 6 szt.
- kanały sieci tłocznej z rur PE śr. 90 mm o długości L= 5,30 m
- przepompownia sieciowa w zbiorniku z prefabrykowanych kręgów betonowych śr. 1200 mm, kompletnie wyposażona (w tym min.: „biofiltr”, rozdzielnica/sterownica elektryczna oraz system monitoringu i wizualizacji a także wszelkie inne elementy stanowiące niezbędne wyposażenie przepompowni, wraz z ogrodzeniem - zgodnie z dokumentacją projektową i dz. III pkt 4) OPZ) – 1 szt.
- wykonanie WLZ do przepompowni – 1 komplet;
- odgałęzienia sieci grawitacyjnej (od kanału głównego do granic posesji) z rur PVC średnicy 160 mm o łącznej długości L= 5,70 m;

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia na podstawie dokumentacji projektowej zatwierdzonej w w/w pozwoleniu na budowę.

III. Podstawowe wymagania dla materiałów i wyposażenia:

- 1) dla rur i kształtek kanalizacyjnych grawitacyjnej:

rury i kształtki z PVC-U klasy S SN8 SDR 34 o ściankach litych, spełniające poniższe wymagania:

- rury i kształtki kanalizacji grawitacyjnej z PVC-U ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN-EN 1401-1:2009 oraz PN-EN 476:2012
- rury w średnicach $dn \geq 200$ z nadrukiem wewnątrz umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to co najmniej: technologia wykonania, średnica oraz sztywność obwodowa rury.
- uszczelki zgodne z normą PN-EN 681-1:2002 posiadające znakowanie CE, do zastosowania w systemach kanalizacyjnych;
- kształtki i rury stanowiące kompletny system pochodzący od jednego producenta.

2) dla rur i kształtek kanalizacyjnych tłocznej:

rury i kształtki z PE SDR17 PN10, spełniające poniższe wymagania:

- rury spełniające wymagania PN-EN 12201-2+A1:2013-12;
- kształtki i rury stanowiące kompletny system pochodzący od jednego producenta.

3) dla studni rewizyjnych śr. 1200 mm:

studnie betonowe łączone na uszczelki gumowe zgodne normami PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN 752, spełniające poniższe wymagania:

- beton klasy C35/45 (B45), zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kinecie,
- uszczelki wykonane z elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1.

UWAGA: Niedopuszczalne jest łączenie kręgów na zaprawę!

- kinety betonowe prefabrykowane;
- pierścienie wyrównawcze w celu regulacji wysokości studni;
- właz żeliwny typu ciężkiego o klasie D400 wg PN-EN 124:2000
- stopnie złazowe żeliwne osadzone fabrycznie w kręgach betonowych i spełniające wymagania normy PN-EN 13101;
- studnie stanowiące kompletny system pochodzący od jednego producenta;

4) dla przepompowni:

przepompownia spełniająca poniższe wymagania:

- zbiornik z kręgów betonowych żelbetowych C35/45 o Dw1200mm;
- 2 pompy o parametrach podanych w dokumentacji projektowej,
- pompy i kolana sprzęgające z żeliwa epoxy;
- korpusy zasuw odcinających i zaworów zwrotnych żeliwne;
- połączenia kołnierzowe aluminiowe;
- prowadnice pomp, piony tłoczne, złącza śrubowe, konstrukcje stalowe, łańcuchy pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej;
- pomost obsługowy uchylny z ażurową kratą przeciwpślizgową ze stali kwasoodpornej;
- właz, drabina do zejścia na dno zbiornika i pochwyty ze stali kwasoodpornej;
- kominek wentylacyjny PVC klasy S;
- nasada strażacka Ø52 ze stali kwasoodpornej
- deflektor tłumiący napływ ze stali kwasoodpornej;
- instalacja do przechwytywania złowonnych zapachów („biofiltr”),
- rozdzielnica /sterownica elektryczna wg dokumentacji projektowej;
- system monitoringu i wizualizacji w pełni kompatybilny z systemem istniejącym w gminie Tłuszcz – użytkowanym przez ZGKiM w Tłuszczu.
- ogrodzenie z siatki/paneli z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych ocynkowanych wraz z furtką o długości niezbędnej dla wygrodzenia elementów przepompowni znajdujących się w poziomie terenu i powyżej poziomu terenu.

Materiały i wyposażenie 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 i warunkami użytkowania.

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

IV. Inne istotne informacje:

- Ulica Wodospadowa jest drogą gminną w zarządzie Burmistrza Tłuszcza.
- Ulica Wiejska jest drogą powiatową w zarządzie Zarządu Powiatu Wołomińskiego.

- Działka ew. nr 1064/3 stanowi własność PKP lecz nie stanowi terenu kolejowego i nie jest terenem zamkniętym w rozumieniu przepisów szczególnych.
- 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.
- W przedmiarze przyjęto odwodnienie wykopów w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku zastosowania dłuższego czasu pompownia lub innego odwodnienia wykopu należy je wykonać, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszt tych robót w kalkulacji ceny ofertowej.
- Niezależnie od rozwiązań technologicznych wynikających z Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiaru Robót 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 budowlę znajdujące się w terenie robót i w jego bezpośrednim sąsiedztwie

V. Szczegółowy zakres zamówienia określają:

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

W/w z zastrzeżeniem dz. III i IV OPZ