



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 1:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Raclawickiej w
Tłuszczu – Etap II”**

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i grawitacyjno-tłocznej wraz z odgałęzieniami w ulicy Raclawickiej w Tłuszczu - **Etap II** tj. odcinek od włączenia do istniejącego kanału za studnią St1 do studni St11 (wraz ze studnią) na skrzyżowaniu z ul. Przelotową - o łącznej długości kanałów 598,50 m.

Roboty wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia stanowią kontynuację Etapu I robót zrealizowanego w roku 2017.

Lokalizację inwestycji przedstawia „Mapa poglądowa”.

2. Zakres przedmiotu zamówienia:

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1) budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC – U litych SN8 S SDR 34 o śr. 250, 200 i 160 mm o długości łącznej kanałów 545,20 m i sieci grawitacyjno-tłocznej z rur PE SDR17 PN10 o śr. 110 mm o długości kanałów 53,30 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 **1462p/2015** z dn. 11.12.2015r., w tym:

- a) kanały sieci grawitacyjnej z rur PVC śr. 250 mm o długości L= 336,80 m
- b) kanały sieci grawitacyjnej z rur PVC śr. 200 mm o długości L= 88,60 m
- c) studnie rewizyjne betonowe śr. 1200 mm – 12 szt.
- d) kanały sieci tłocznej z rur PE śr. 110 mm o długości L= 53,30 m
- e) przepompownia sieciowa w prefabrykowanym zbiorniku z polimerobetonu o śr. 1500 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 pkt 3.4 OPZ – 1 szt.
- f) wykonanie WLZ do przepompowni – 1 komplet;
- g) odgałęzienia sieci grawitacyjnej (od kanału głównego do granic posesji) z rur PVC średnicy 160 mm o łącznej długości L= 119,80 m;

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

3. Podstawowe wymagania dla materiałów i wyposażenia:

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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 kincie,
- uszczelki wykonane z elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1

UWAGA:

Niedopuszczalne jest łączenie kręgów na zaprawę!

- kiny betonowe prefabrykowane;
- pierścienie wyrównawcze w celu regulacji wysokości studni;
- właz żeliwny typu ciężkiego o klasie D400 wg PN-EN 124:2000
- stopnie żłazowe ż

- 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 pochwyt ze stali kwasoodpornej;
- kominek wentylacyjny PVC klasy S;
- nasada strażacka Ø52 ze stali kwasoodpornej
- deflektor tłumiący napływ ze stali kwasoodpornej;
- instalacja do przechwytywania złośliwych 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.

4. Inne istotne informacje:

- W dokumentacji projektowej odgałęzienie od trójnika T20 na kanale głównym w ul. Raclawickiej do pierwszej studni na dz. ew. nr 1560/9 zaprojektowano **błędnie** jako kanał o śr. 160 mm.
Odcinek ten należy wykonać jako kanał o średnicy 200 mm !
W przedmiarze robót uwzględniono poprawną średnicę kanału.
- Ulica Raclawicka jest drogą powiatową w zarządzie Zarządu Powiatu Wołomińskiego.

- 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 Technicznej 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 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) Mapa pogładowa;
- 4) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót;
- 5) Przedmiary robót, które mają charakter pogładowy.

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 oświadczenie o każdym 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.