

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

„Podzadanie 3B: Budowa rurociągu grawitacyjnego w ulicy Klonowej w celu podłączenia zlewni pompowni PSC19, realizowanej w ramach podzadania 1, ze zlewnią pompowni PSC16, realizowanej w ramach podzadania 3”

Nazwa Zamówienia: Podzadanie 3B: Budowa rurociągu grawitacyjnego w ulicy Klonowej w celu podłączenia zlewni pompowni PSC19, realizowanej w ramach podzadania 1, ze zlewnią pompowni PSC16, realizowanej w ramach podzadania 3

Adres obiektu: Czechowice-Dziedzice

Nazwy i Kody:

1. Dział robót:

- 45000000-7: Roboty budowlane

2. Grupa robót budowlanych:

- 45200000-9: Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej;

3. Klasy robót budowlanych:

- 45230000-8: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu;

4. Kategorie robót budowlanych:

- 45231000-5: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45232000-2: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Nazwa Zamawiającego: Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2
43-502 Czechowice-Dziedzice

2 Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotowy zakres opracowania dla **Podzadania 3B: „Budowa rurociągu grawitacyjnego w ulicy Klonowej w celu podłączenia zlewni pompowni PSC19, realizowanej w ramach podzadania 1, ze zlewnią pompowni PSC16, realizowanej w ramach podzadania 3”** prac budowlanych niezbędnych do wykonania odcinka sieci kanalizacji grawitacyjnej w ciągu ulicy Klonowej w Czechowicach-Dziedzicach w celu przekierowania ścieków do pompowni PSC16 (zaprojektowaną wg odrębnego opracowania) z obszaru całego podzadania 1 realizowanego przez podmiot trzeci (poprzez pompownię PSC19 zaprojektowaną wg odrębnego opracowania projektowego).

Eksploatatorem sieci kanalizacyjnych zrealizowanych w wyniku realizacji przedsięwzięcia będzie Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach. Całość planowanego do realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji w ramach zadania pn. **„Podzadanie 3B: Budowa rurociągu grawitacyjnego w ulicy Klonowej w celu podłączenia zlewni pompowni PSC19, realizowanej w ramach podzadania 1, ze zlewnią pompowni PSC16, realizowanej w ramach podzadania 3”** wykonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualnymi normami, sztuką budowlaną oraz dokumentacją projektową, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z w/w dokumentów są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby zawarte były we wszystkich w/w dokumentach. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach i dokumentacjach, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

Wszelkie roboty ujęte w Opisie Przedmiotu Zamówienia należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy, nawet, jeśli w niniejszym opracowaniu nie zostały przywołane.

Zamawiający zaleca przeprowadzenie przez Wykonawcę inspekcji przyszłych terenów budowy i ich otoczenia w celu dodatkowego oszacowania na własną odpowiedzialność, kosztu i ryzyka oraz wszelkich danych, jakie mogą się okazać niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia i jego wyceny z punktu widzenia Wykonawcy.

2.1 Sieć kanalizacji sanitarnej

W ramach prac objętych niniejszym Opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca winien wykonać odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC Dz315 w ciągu ulicy Klonowej. W ramach zadania konieczne jest przekroczenie kanalizacją torów kolejowych w administracji PKP. Trasa projektowanego kanału w większości będzie przebiegać w pasie drogowym ul. Klonowej. Mapa zawierająca koncepcyjną trasę przebiegu kanalizacji stanowi załącznik nr 1 do OPZ.

Przewiduje się układanie rurociągów w wykopie otwartym oraz metodami bezwykopowymi. Zagłębienie kanałów grawitacyjnych nie powinno przekraczać 4,00 m p. p. t. Dopuszcza się większą głębokość posadowienia kanalizacji po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Trasa przebiega w terenach kolejowych, oraz będących własnością Gminy Czechowice-Dziedzice i osób prywatnych.

Podzadanie 3B: Budowa rurociągu grawitacyjnego w ulicy Klonowej w celu podłączenia zlewni pompowni PSC19, realizowanej w ramach podzadania 1, ze zlewnią pompowni PSC16, realizowanej w ramach podzadania 3

Zamawiający uzyskał wstępne uzgodnienie trasy rurociągu tłoczego od PKP – pismo znak: IZ08DK.2133.85.2021.e z dnia 17.03.2021 r. (załącznik nr 2).

2.2 Szczegółowy zakres robót

W ramach zamówienia przewiduje się wybudowanie następujących elementów sieci:

- | | |
|---|----------------|
| - kanał grawitacyjny z rur PVC Dz315 [mm] | - ok. 107 [m]* |
| - studnie kanalizacyjne Dn1000 | - ok. 3 szt. |
| - studnie kanalizacyjne Dn600 | - ok. 2 szt. |

* - w tym przecisk pod torami w rurze ochronnej Dn450 na odcinku ok. 40 [mb]

UWAGA:

Powyższe długości oraz ilości studni wynikają z opracowanej przez Zamawiającego koncepcji i należy je traktować jako orientacyjne. Ostateczne wartości zostaną ustalone na etapie projektu budowlanego i wykonawczego.

2.2.1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Przedmiotowy odcinek kanalizacji należy wykonać z rur PVC Dz315 SN8 z zintegrowaną uszczelką zabezpieczającą przed podwinięciem np.: DIN LOCK lub SEWER LOCK. Przekroczenie torów PKP na długości ok. 40 [m] należy wykonać metodą bezwykopową, przeciskiem w rurze ochronnej Dn450. Na trasie projektowanej sieci należy zabudować studnie tworzywowe lub betonowe na załamaniach trasy.

2.2.2 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG

W ramach wykonywanych prac Wykonawca wykona odtworzenia naruszonych fragmentów nawierzchni dróg. Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej - ulicy Klonowej – należy wykonać zgodnie z decyzją UM Czechowice-Dziedzice nr IZD.6853.3.2.2020 z dnia 19.02.2020 (załącznik nr 3) i decyzją UM Czechowice-Dziedzice nr IZD.6853.1.144.2021 z dnia 26.07.2021 (załącznik nr 4)

2.2.3 ZIELEŃ

Obszar objęty inwestycją to tereny zurbanizowane, zajęte pod zabudowę mieszkaniową, drogi, chodniki i linie kolejowe. Przewidywana trasa projektowanej sieci nie koliduje z istniejącymi drzewami.

3. Termin wykonania zadania

Zamawiający przewiduje zakończenie wszelkich robót budowlanych i montażowych, dostaw sprzętu, odbiorów itp., oraz zgłoszenia do odpowiednich organów zamiaru przystąpienia do użytkowania obiektów, potwierdzonego przez wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zaświadczeń o zakończeniu robót budowlanych wydanych przez te organy, a także przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem zmian wynikających z konieczności podłączenia dodatkowej zlewni określonych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia w terminie nie dłuższym niż **4 miesiące od daty przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy terenu budowy.**

Podzadanie 3B: Budowa rurociągu grawitacyjnego w ulicy Klonowej w celu podłączenia zlewni pompowni PSC19, realizowanej w ramach podzadania 1, ze zlewnią pompowni PSC16, realizowanej w ramach podzadania 3

Zamawiający jest w trakcie opracowywania dokumentacji projektowej dla zakresu przedmiotowego zamówienia. Przewidywany termin uzyskania prawomocnych Decyzji pozwolenia na budowę i przekazania Wykonawcy placu budowy to marzec 2022r.

3 Załączniki do OPZ:

- 1) Załącznik nr 1 – Koncepcja przebiegu sieci kanalizacyjnej.
- 2) Załącznik nr 2 – Wstępne uzgodnienie trasy z PKP - IZ08DK.2133.85.2021.e z dnia 17.03.2021 r
- 3) Załącznik nr 3 – Warunki odtworzenia ulicy Klonowej – decyzja nr IZD.6853.3.2.2020 z dnia 19.02.2020 r.
- 4) Załącznik nr 4 – Warunki odtworzenia ulicy Klonowej – decyzja nr IZD.6853.1.144.2021 z dnia 26.07.2021 r.
- 5) Załącznik nr 5 - Geologia opracowana dla projektu *„Kontrakt IV: Budowa kanalizacji sanitarnej i modernizacja sieci wodociągowej na obszarze Czechowic-Dziedzic - Południe. Część 3.1”* opracowana w 2019 roku przez firmę „GLOBAL GEOLOGIA”.