

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Opracowanie dokumentacji projektowych dla planowanych Inwestycji przez MZWIK sp. z o.o. w Kole w roku 2023.

2. Zakres zadania obejmuje:

2.1. Budowa sieci wodociągowej w ul. Łąkowej.

2.1.1. Zaprojektowanie sieci wodociągowej Ø160 PE100 HDPE-RC PN10 SDR17 o łącznej długości około 1200,0 mb na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 1.

2.2. Budowa sieci wodociągowej w ul. Krańcowej.

2.2.1. Zaprojektowanie sieci wodociągowej Ø110 PE100 HDPE-RC PN10 SDR17 o łącznej długości około 200,0 mb na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 2.

2.3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sienkiewicza.

2.3.1. Zaprojektowanie wykonania łącznika sieci kanalizacji sanitarnej o długości około 1420,0 mb w ul. Sienkiewicza od ul. Wiśniowej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Dąbskiej, oraz od ul. Sienkiewicza 121 do ul. Wiśniowej na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 3.

2.3.2. Zaprojektowanie wyprowadzenia poza pas drogowy odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, dla wszystkich nieruchomości i wydzielonych działek budowlanych, przyległych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres wyprowadzenia kończy się na granicy działki. Włączenie tych odcinków do projektowanego kanału sanitarnego przewidzieć poprzez studnie rewizyjne.

2.4. Budowa sieci wodociągowej droga wewnętrzna przy ul. Klonowej.

2.4.1. Zaprojektowanie sieci wodociągowej Ø110 PVC-U PN10 SDR17 o łącznej długości około 200,0 mb na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 4.

2.5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej droga przy ul. Klonowej.

2.5.1. Zaprojektowanie wykonania łącznika sieci kanalizacji sanitarnej o długości około 200,0 mb od istniejącego sięgacza sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Klonowej na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 4.

2.5.2. Zaprojektowanie wyprowadzenia poza pas drogowy odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, dla wszystkich nieruchomości i wydzielonych działek budowlanych, przyległych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres wyprowadzenia kończy się na granicy działki. Włączenie tych odcinków do projektowanego kanału sanitarnego przewidzieć poprzez studnie rewizyjne.

2.6. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zamkowej.

2.6.1. Zaprojektowanie wykonania łącznika sieci kanalizacji sanitarnej o długości około 580,0 mb od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Poniatowskiego na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 5.

2.6.2. Zaprojektowanie wyprowadzenia poza pas drogowy odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, dla wszystkich nieruchomości i wydzielonych działek budowlanych, przyległych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres

wyprowadzenia kończy się na granicy działki. Włączenie tych odcinków do projektowanego kanału sanitarnego przewidzieć poprzez studnie rewizyjne.

- 2.6.3. W projekcie proponuje się rozwiązanie z przepompownią ścieków zlokalizowaną przy działce nr ewid. 14.

2.7. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ślusarskiej.

- 2.7.1. Zaprojektowanie wykonania łącznika sieci kanalizacji sanitarnej o długości około 365,0 mb od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Toruńskiej na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 6.
- 2.7.2. Zaprojektowanie wyprowadzenia poza pas drogowy odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, dla wszystkich nieruchomości i wydzielonych działek budowlanych, przyległych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres wyprowadzenia kończy się na granicy działki. Włączenie tych odcinków do projektowanego kanału sanitarnego przewidzieć poprzez studnie rewizyjne.

2.8. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Boguszynieckiej.

- 2.8.1. Zaprojektowanie wykonania łącznika sieci kanalizacji sanitarnej o długości około 70,0 mb od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Różanej na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 7.
- 2.8.2. Zaprojektowanie wyprowadzenia poza pas drogowy odcinków kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, dla wszystkich nieruchomości i wydzielonych działek budowlanych, przyległych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Zakres wyprowadzenia kończy się na granicy działki. Włączenie tych odcinków do projektowanego kanału sanitarnego przewidzieć poprzez studnie rewizyjne.

2.9. Budowa sieci wodociągowej w ul. Różanej.

- 2.9.1. Zaprojektowanie sieci wodociągowej Ø160 PE100 HDPE-RC PN10 SDR17 o łącznej długości około 145,0 mb na obszarze określonym w załączniku graficznym – mapa nr 8.

3. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 3.1. Przygotowania i przekazania niezbędnych materiałów, to jest stosownych decyzji, pozwoleń, uzgodnień, jeśli zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa są one wymagane, pozwalających wystąpić Zamawiającemu z wnioskiem o pozwolenie na budowę.
- 3.2. Opracowania projektów odtworzenia i odbudowy nawierzchni, projektów organizacji ruchu dla wykonania robót w pasie drogowym (jeżeli jest wymagany).
- 3.3. Wykonania badań geologicznych dla sieci kanalizacji sanitarnej. Należy obowiązkowo wykonać odwiert w miejscach ewentualnej lokalizacji przepompowni sieciowej.
- 3.4. Opracowania projektów wykonawczych, które powinny być sporządzone dla wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej znajdujące się na obszarze przedmiotowej inwestycji. Do projektu powinny być dołączone oświadczenia projektantów o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- 3.5. Wykonania nakładów rzeczowych i kosztorysu inwestorskiego.
- 3.6. Sporządzenie przedmiaru robót, który powinien być wykonany dla poszczególnych branż i wszystkich robót objętych projektem. Przedmiar winien zawierać wszystkie szczegółowe obmiary i wyliczenia, a także być powiązany ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- 3.7. Opracowania Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które powinny być wykonane dla danej dokumentacji projektowej i uwzględniać pełen zakres projektów wykonawczych oraz powinny zawierać szczegółowe wymagania od

wykonawcy robót w zakresie materiałów, sprzętu, sposobu wykonania robót, kontroli jakości, sposobu obmiaru robót do ich odbioru i rozliczenia itp.

3.8. Ponadto do obowiązków wykonawcy należy:

- a. sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia,
- b. uzgodnienie z zamawiającym zakresu zamówienia,
- c. dokonywanie uzgodnień przedprojektowych z Zamawiającym na poszczególnych etapach prac projektowych.

4. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 roku poz. 1333 z późniejszymi zmianami) i powinna być opracowana w następującej ilości egzemplarzy:

- | | |
|--|----------|
| a. projekt zagospodarowania terenu | - 3 egz. |
| b. Projekt techniczny | - 2 egz. |
| c. przedmiary robót | - 2 egz. |
| d. kosztorysy inwestorskie | - 1 egz. |
| e. badania geotechniczne gruntu - dla budowy kanalizacji sanitarnej | - 2 egz. |
| f. Projekt organizacji ruchu | - 3 egz. |
| g. Projekt odtworzenia i odbudowy nawierzchni (jeżeli jest wymagany) | - 3 egz. |

5. Uwagi

5.1. Mapa do celów projektowych zapewnia Zamawiający.

5.2. Zamawiający wymaga wyodrębnienia w ofercie dla każdego zadania ceny jednostkowej.

5.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z części zamówienia.