**Część II.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1. Opis ogólny**

**II.1.1 Wstęp**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja inwestycji pn. **Rozbudowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Winna Góra Gmina Środa Wielkopolska** w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.

Zadanie obejmuje zaprojektowanie i wykonanie przebudowy i rozbudowy odcinka **sieci kanalizacji sanitarnej** wraz z przyłączami do granic poszczególnych (przyłączanych) działek. Zakres obejmuje kanalizację sanitarną z rur DN 200 PVC litych SN 8 SDR 34 wraz z sięgaczami – przyłączami do działek z rur DN 160 PVC litych SN 8 SDR 34. Zakładana długość nowoprojektowanej sieci ~196 m, sieci do przebudowy 3 m, a przyłączy 7 szt. (48 m).

Ponadto z uwagi na ukształtowanie terenu inwestycja obejmuje wykonanie przepompowni ścieków wraz z rurociągiem tłocznym PE Ø 90 o długości 59 m.

**Przepompownia ścieków z** dwoma pompami każda, pracujących w układzie naprzemiennym (jedna pracująca druga rezerwowa).

Projektowana wydajność pomp – 0,625 m3/h, Zbiornik betonowy lub polimerobotenowy DN 1500 wentylowany. Podstawowe wyposażenie pompowni:

* Właz żeliwny z betonowym wypełnieniem DN 400 lub ze stali kwasoodpornej,
* Szafka sterowniczo-zasilająca IP 54 – do montażu poza płytą pompowni
* Łańcuch do opuszczania i wyciągania pompy, prowadnice, drabina złazowa, pomost wykonane ze stali kwasoodpornej,
* Armatura tj. rurociągi wewnątrz pompowni ze stali kwasoodpornej
* z śrubami, kołnierzami ze stali kwasoodpornej
* Sonda hydrostatyczna,
* Zawory kulowe,
* Zasuwy odcinające.
* Wyposażenie rozdzielni sterującej: sterownik typu MT-121 firmy Inventa.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

* sporządzenie map do celów projektowych,
* sporządzenie opinii geotechnicznej pod realizacje inwestycji;
* sporządzenie projektu budowlanego rozbudowy i przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej;
* uzyskanie niezbędnych warunków i opinii do projektu, dysponowania terenem do celów budowlanych i późniejszej eksploatacji sieci z wszystkimi właścicielami (dysponentami) nieruchomości, opinii i uzgodnień wymaganych prawem, decyzji wymaganych prawem;
* dokonania skutecznego zgłoszenia robót budowlanych;
* obsługę geodezyjną;
* projekty organizacji ruchu;
* wykonanie robót rozbiórkowych, budowlanych i montażowych na podstawie opracowanego i zatwierdzonego projektu budowlanego;
* przeprowadzenie wymaganych prób i badań;
* opłaty za zajęcie pasa drogowego, opłaty za nadzory obce i badania wymagane dla uzyskania pozwolenia na użytkowanie;
* inwentaryzację powykonawczą;
* wykonanie tablic informacyjnych.

Realizacja zamówienia ma na celu na uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie objętym opracowaniem, poprawę jakości życia mieszkańców, likwidację odprowadzania ścieków do zbiorników bezodpływowych i wywozu ścieków wozami asenizacyjnymi.

**II.1.2. Wyjaśnienia do zakresu zadania**

**Dokumentacja projektowa**

Sporządzenie dokumentacji technicznej zgodnie z Programem funkcjonalno-użytkowym (PFU) oraz wymaganiami szczegółowymi WZ, która powinna obejmować całość zakresu zadania objętego PFU, w szczególności:

1. sporządzenie projektu budowlanego i uzyskanie dla niego wynikających z przepisów: opinii, zgód, uzgodnień i pozwoleń wraz z pozwoleniem na budowę,,
2. sporządzenie projektu technicznego,
3. wykonanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego,
4. wykonanie Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR),
5. obsługę geodezyjną,
6. wykonanie robót budowlanych i montażowych na podstawie projektu,
7. przeprowadzenie wymaganych prób i badań oraz przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem sieci kanalizacji sanitarnej w użytkowanie,
8. inwentaryzacje powykonawczą,
9. nadzór autorski projektanta,
10. w trakcie sporządzania dokumentacji technicznej Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji w zakresie:
* przyjętych rozwiązań projektowych i materiałowych na każdym etapie projektowania oraz zaakceptowania dokumentacji po jej wykonaniu.

**Roboty budowlane**

Wykonanie robót budowlanych i zagospodarowania terenu na podstawie wykonanej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej, zgodnie z Harmonogramem rzeczowo – finansowym uzgodnionym z Zamawiającym w szczególności:

1. Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę przez cały okres realizacji robót,
2. Obsługę geodezyjną,
3. Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej w formacie elektronicznym (pdf w odniesieniu do dokumentacji tekstowej, a dokumentacji graficznej w dwg lub dxf) i papierowym – w trzech egzemplarzach,
4. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.

**II.1.3. Zakres robót wykonywany przez pracowników zatrudnionych na umowę o pracę**

Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia:

– roboty budowlane

– roboty instalacyjne.

Sposób dokumentowania zatrudnienia, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę/Podwykonawcę wymagań, o których mowa powyżej oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań, zawarte zostały w §20 Wzoru umowy, zawartym w części III WZ.

Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia przez Wykonawcę w tym zakresie.

**II.1.4. Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Zamawiający posiada prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działek o numerach: 192, 211, 86/2 w miejscowości Winna Góra.

**II.2. Program funkcjonalno –użytkowy (PFU)**

Program funkcjonalno –użytkowy stanowi odrębny załącznik.