

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na budowie sieci kanalizacji sanitarnej

Podstawowy zakres robót:

- 1) Etap IIb – ul. Wolności, Pułaskiego i Żeromskiego: Sieć kanalizacji sanitarnej o długości 1688,5 m w tym:
  - a) Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 200 mm dł. 1270 m
  - b) Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 160 mm dł. 418,5 m
  - c) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr 1200 mm: 40 szt.
  - d) Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z PE i PP o śr 315 mm: 33 szt.
- 2) Etap IIb pozostałe ulice: Sieć kanalizacji sanitarnej o długości 2 670,5 m w tym:
  - a) Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 200 mm dł. 1624 m
  - b) Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 160 mm dł. 1046,5 m
  - c) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr 1200 mm: 60 szt.
  - d) Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z PE i PP o śr 315 mm: 69 szt.
- 3) Etap III: Sieć kanalizacji sanitarnej o długości 2666 m w tym:
  - a) Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 200 mm dł. 2108 m
  - b) Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 160 mm dł. 558 m
  - c) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr 1200 mm: 48 szt.
  - d) Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z PE i PP o śr 315 mm: 51 szt.

W zakres zamówienia wchodzi wszystkie niezbędne roboty towarzyszące związane z obsługą budowy, zabezpieczeniem placu budowy oraz pełna obsługa geodezyjna i geologiczna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, tyczenie robót wraz z wyznaczeniem aktualnych skrzyżowań z inną infrastrukturą, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej przez PODGiK (min. 2 oryginalne komplety map), zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, itp. Wykonanie kompletnej dokumentacji zrealizowanych robót, zawierającej m.in. rysunki powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu, inwentaryzacją geodezyjną, atestami na wbudowane materiały, wypełnionym dziennikiem budowy.

2. **Szczegółowy zakres i opis robót do wykonania przedmiotu zamówienia określa załączona do SIWZ dokumentacja projektowa i Specyfikacje techniczne wykonania robót, na podstawie tej dokumentacji należy sporządzić wycenę robót i złożyć ofertę cenową.**
3. **UWAGA: Finansowanie zadania będzie odbywało się ze środków dotacji i pożyczki NFOŚiGW wypłacanej kwartalnie w związku z czym Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia Harmonogramu rzeczowo-finansowego inwestycji w oparciu o harmonogram NFOŚiGW załączony do niniejszej SIWZ.**
4. Podstawowe warunki i wymagania dotyczące realizacji robót:
  - 1) W przypadku rozbieżności co do zakresu robót określonych w poszczególnych częściach dokumentacji projektowej i pozostałych dokumentach przetargowych obowiązujący jest zakres najszerszy, chyba że Zamawiający w sposób jednoznaczny wyłączył określone roboty lub dostawy z zakresu objętego przetargiem.
  - 2) Zamawiający zabrania stosowania materiałów szkodliwych dla otoczenia. Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną usunięte z terenu budowy na koszt Wykonawcy.
  - 3) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia składowanych materiałów, narzędzi i sprzętu przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem, kradzieżą, zagrożeniem dla osób postronnych.
  - 4) Sprzęt stanowiący własność Wykonawcy lub wynajęty powinien posiadać dopuszczenie do użytkowania – dokumenty potwierdzające ten fakt muszą być okazane na żądanie Inspektora nadzoru.
  - 5) Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów użytych do realizacji zamówienia przez siebie i swoich podwykonawców. Inspektor nadzoru dopuści do użycia tylko te materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący, że zapewniono zgodność z Polskimi Normami, aprobatami technicznymi oraz właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi lub, które posiadają deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną dla wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy.
  - 6) Szczegółowe rozwiązania materiałowe muszą być uzgadniane z Inspektorem nadzoru i Zamawiającym.

- 7) Obowiązkiem wykonawcy będzie zapewnienie i przestrzeganie warunków bhp, zabezpieczenie interesów osób trzecich, naprawa ewentualnych szkód wyrządzonych w trakcie realizacji, ochrona mienia związanego z budową (materiały i sprzęt wykonawcy oraz mienie użytkownika).
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia placu budowy od terenów ogólnie dostępnych.
- 9) Przedstawicielem Zamawiającego na budowie będzie Inspektor nadzoru. Wykonawca będzie miał obowiązek umożliwić Inspektorowi pełnienie obowiązków oraz udostępniać dokumenty i informacje związane z robotami.
- 10) Wraz z dokumentacją odbiorową wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia projektów powykonawczych z naniesionymi i aprobowanymi zmianami, warunków gwarancji, atestów, certyfikatów wraz z oświadczeniem o ich wbudowaniu, pomiarów i badań kontrolnych, braku sprzeciwu organów na użytkowanie obiektu.
- 11) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia (dokumentacji, STWiOR itp.) określono jakikolwiek materiał, urządzenie lub wyrób poprzez podanie nazwy producenta lub w inny podobny sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, dopuszcza się dla tych materiałów, urządzeń lub wyrobów możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych tzn. przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane w projekcie. Każdorazowo zastosowanie rozwiązania zamiennego wymaga uzgodnienia z inspektorem nadzoru. Zmiany takie nie stanowią zmiany umowy. Wszelkie znaki towarowe, patenty lub pochodzenie użyte w niniejszej SIWZ winny być interpretowane jako definicje standardów i propozycje projektanta, na podstawie których dokonał on stosownych obliczeń, rozmieszczenia urządzeń itp, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie i należy je odczytać z dopiskiem „lub równoważne”
- 12) W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego powinno ono spełniać następujące warunki:
  - Wszystkie urządzenia zastosowane w systemie równoważnym oraz system jako całość muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru.
  - Na żądanie Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek wykonać zamiennie obliczenia dokumentujące uzyskanie nie gorszych efektów niż w rozwiązaniu projektowym,
  - Co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wykonaną przez uprawnionych projektantów dokumentację projektową o stopniu szczegółowości nie mniejszym niż dokumentacja projektowa załączona do SIWZ.