

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wybudowanie:

- a) kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o łącznej długości ok. 0,7 km, z podziałem na:
 - kanał grawitacyjny: średnica 200 mm, długość ok. 469 mb
 - kanał tłoczny: średnica 110 mm, długość ok. 207 mb

- b) tłoczni ścieków DN2000 o przepustowości 6,0 m³/h

wraz z odtworzeniem istniejących nawierzchni ulic, chodników, terenów zielonych po wybudowaniu kanałów sieci kanalizacji sanitarnej i tłoczni ścieków.

Równocześnie z układaniem przewodów należy wykonać następujące rodzaje studzienek: tworzywowe o średnicy 600 mm oraz betonowe o średnicy 1000 mm – w ilościach i o parametrach zgodnie z dokumentacją projektową i projektem technicznym wprowadzającym nieistotne zmiany.

Tłocznia ścieków o średnicy DN2000 w pełni wyposażona oraz przystosowana do monitoringu GPRS funkcjonującego u Zamawiającego.

Nawierzchnie ulic i chodników oraz tereny biologicznie czynne (trawniki), zniszczone w trakcie realizacji wykonywania prac kanalizacyjnych, należy po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego. Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania przed zgłoszeniem do odbioru końcowego oświadczeń od właścicieli działek o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.

Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia obejmuje teren zabudowany, położony w miejscowości **Porażyn** (powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie). W ulicach i poboczach zlokalizowane są liczne urządzenia infrastruktury technicznej (sieć gazowa, wodociągi, oświetlenie, kable energetyczne oraz telekomunikacyjne, itp.).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został dokumentacją projektową oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, które stanowią załącznik nr 1 i 2 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (wymienione w Dziale II: Załączniki).

UWAGA:

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje tylko budowę kanalizacji sanitarnej – bez przyłączy - w części m. Porażyn (tj. wszystkie odcinki kanalizacji określone w Projekcie na rysunkach Nr 1/6, P1, P2, P3, P4).

Załączona dokumentacja projektowa, projekt techniczny oraz STWiORB w swoim opracowaniu zawiera również budowę kanalizacji w części ul. Poznańskiej, Dąbrowskiego, Bukowej, Nowotomyskiej, Porażyńskiej w Opalenicy oraz części Porażyna - w związku w powyższym zakres dokumentacji projektowej obejmujący powyższe lokalizacje nie stanowi opisu przedmiotu zamówienia i Wykonawca nie może go brać pod uwagę przy sporządzaniu oferty.

UWAGA:

W zakresie niniejszego projektu technicznego jako zmiany nieistotne wchodzi między innymi:

- zmiana rzędnych dna kanału sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz studni na odcinkach S1/12-P1/2, P1/2-, S1/28
- zmiana rzędnych dna studzienek przyłączeniowych,
- zamiana odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na grawitacyjną,

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Część III – Opis Przedmiotu Zamówienia

Numer referencyjny sprawy: KWS.05-01/18

Strona 1

- przesunięcie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z jezdni asfaltowej na pobocze w ramach działek objętych zgłoszeniem.

2. Wbudowywane urządzenia i materiały muszą być nowe, oryginalne i zgodne z dokumentacją producentów.
3. Inwestycja prowadzona będzie na podstawie zgłoszeń robót.
4. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia dokumentacji powykonawczej – 2 egz., łącznie z dokumentacją powykonawczą geodezyjną wszystkich prac – 2 egz. z określeniem w szczególności rzędnych ułożenia sieci, średnic i rodzaju rur oraz zestawieniem ich długości.
5. Wykonawca winien we własnym zakresie i na własny koszt wykonać w szczególności następujące działania:
 - 1) przygotować teren pod budowę wraz z jego oznakowaniem,
 - 2) zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich,
 - 3) zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji,
 - 4) rozwiązać kwestię poboru wody i energii elektrycznej,
 - 5) uporządkować teren po zakończeniu budowy,
 - 6) posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie podanym w umowie;oraz inne, zgodnie ze wzorem umowy (Część II SIWZ).
6. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zostały opisane we Wzorze Umowy (Część II SIWZ).
7. Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w tej dokumentacji. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia w ofercie stosownych dokumentów, uwiarygadniających te materiały i urządzenia. Wykazanie równoważności zaoferowanego urządzenia i materiału spoczywa na Wykonawcy.

Wykonawca proponujący urządzenia i materiały zamiennie do oferty załączy dane techniczne pokazujące, że proponowany element zamienny spełnia wymagania zarówno pod względem technicznym i jakościowym. Koniecznym jest podanie nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego określenia typu urządzenia lub materiału oraz załączenie niezbędnych dokumentów, takich jak atest PZH, deklaracja zgodności producenta/aprobata techniczna, karta katalogowa producenta, zawierająca wszystkie parametry techniczno-eksploatacyjne wraz z charakterystyką pracy materiałów i urządzeń ujętych w dokumentacji i STWiORB. **Zamawiający wymaga, by system kanalizacyjny (rury, kształtki, studzienki tworzywowe) pochodziły od jednego producenta.**

Deklaracja o równoważności nie będzie akceptowana. Podstawą do równoważności jest dokumentacja projektowa i STWiORB, a ich kryteria nie mogą być traktowane wybiórczo.

Złożone wyżej wskazane dokumenty będą podlegały ocenie przez autora dokumentacji projektowej, który sporządzi stosowną opinię. Opinia ta będzie podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji proponowanych rozwiązań zamiennych lub odrzuceniu oferty z powodu braku spełnienia wymagań Zamawiającego.
8. Złożenie przez Wykonawcę oferty oznacza, że dokumentacja projektowa jest kompletna i nadaje się do prawidłowego wykonania robót. W związku z powyższym nie może on uchylić się od odpowiedzialności za nienależyte wykonanie robót na podstawie dokumentacji projektowej oraz SIWZ
9. Roboty budowlane będą realizowane bez zamykania ulic dla ruchu kołowego, Wykonawca jednak na czas budowy kanalizacji sanitarnej zobowiązany będzie do realizacji projektu organizacji ruchu - zgodnie z załączoną dokumentacją.

10. Przyjęte rozwiązania projektowe dla sieci kanalizacyjnej. – **szczegółowe opisy rozwiązań znajdują się w załącznikach do niniejszego Opisu, tj. dokumentacji projektowej i STWiORB.**

II. ZAŁĄCZNIKI:

1. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB):

Treść specyfikacji
Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

2. Dokumentacja projektowa:

L.p.	Nazwa opracowania
1.	Projekt wykonawczy: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Opalenica w części ul. Poznańskiej, Dąbrowskiego, Bukowej, Nowotomyskiej, Porażyńskiej i części Porażyna
2.	Projekt techniczny zmian nieistotnych do projektu wykonawczego z pkt 1. powyżej, w zakresie ulic Dąbrowskiego i Porażyńskiej oraz części Porażyna
3.	Projekt budowlany: Projekt organizacji ruchu – branża drogowa
4.	Opinia geotechniczna