

## **ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ**

### **ZAŁOŻENIA**

**do wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno -pompowym w miejscowości Okuniew Gmina Halinów**

#### **I. Ogólne:**

1. Całe zadanie podzielić na **dwa etapy** z odrębną dokumentacją.
2. System kanalizacji grawitacyjno-pompowy.
3. Odprowadzenie ścieków, za pośrednictwem pompowni głównej i kolektora tłocznego do oczyszczalni w Sulejówku, lokalizacja pokazana w **załączniku mapowym Nr 7 do SIWZ**.
4. Sugerowana lokalizacja przepompowni głównej(końcowej) w ul. Banachowskiej przy granicy z gminą Sulejówek (dz. gminna)
5. Rozprowadzenie rurociągów zaprojektować w oparciu o koncepcję programowo-przestrzenną kanalizacji sanitarnej dla m. Okuniew opracowaną w 2000 roku, przez mgr inż. Annę Tabernacką - wariant I - **załącznik mapowy Nr 6 do SIWZ**.

#### **II. W skład przedmiotowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wchodzi:**

1. Badania geologiczne warunków gruntowych w zakresie niezbędnym do opracowania projektów.
2. Mapy do celów projektowych.
3. Projekty budowlane dla poszczególnych części i branż sporządzone zgodnie z przepisami ustawy-Prawo budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, po 5 egzemplarzy zawierające:
  - 1) wypisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
  - 2) wypisy z rejestru gruntów na których zaprojektowano inwestycję,
  - 3) wykazy właścicieli działek, z podziałem na grupy zależnie od rodzaju prawa do dysponowania na cele budowlane,
  - 4) opinie z posiedzenia Zespołu d/s Koordynacji i Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu (poprzednio ZUD),
  - 5) oświadczenia właścicieli działek prywatnych wyrażające zgodę na umieszczenie elementów sieci, z załącznikiem mapowym uzgodnionego usytuowania sieci i/lub przyłącza do posesji,
  - 6) warunki techniczne podłączenia wydane przez zarządzających poszczególnymi mediami,
  - 7) uzgodnienia z właściwymi Zarządcami Dróg na lokalizację inwestycji w pasie drogowym,
  - 8) uzgodnienia wymagane w warunkach technicznych podłączenia oraz związane z kolizjami np. melioracyjnymi, telekomunikacyjnymi, gazowymi itp.,
  - 9) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.
4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wykonane zgodnie z rozporządzeniem podanym w pkt 3 - egz. 5 + wersja elektroniczna.
5. Kosztorysy inwestorskie - 2 egzemplarze + wersja elektroniczna, opracowane na podstawie uzgodnionych z Zamawiającym założeń do kosztorysowania oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r., w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

6. Przedmiary na roboty podstawowe (bez podawania podstawy wyceny) natomiast z opisem szczegółowym - 5 egzemplarzy + wersja elektroniczna (zgodnie z rozporządzeniem podanym w pkt 3).

### **III. Za podstawą do wyceny oferty, przyjmując ilości bazowe elementów niżej wymienione:**

*(niżej podane ilości są przybliżone jako baza do wyceny oferty)*

1. Sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 200-315 mm, - dł. 11 000 mb.
2. Kolektor tłoczny od pompowni głównej do oczyszczalni - dł. 1 200 mb.
3. Sieci tłoczne kanalizacji sanitarnej o średnicy 80-150 mm, - dł. 1 200 mb.
4. Pompownie sieciowe śr. 1500 - kpl. 7
5. Pompownie lokalne śr. 1200 - kpl. 3
6. Przyłącza do granicy posesji tylko od sieci w drodze wojewódzkiej - szt. 60

### **IV. Ustalenie ceny oferty bazowej, za przedmiot zamówienia:**

1. Wartość oferty należy ustalić, jako iloczyn cen jednostkowych i ilości elementów podanych w rozdz. III.
2. Wartość ostateczna przedmiotu zamówienia zostanie ustalona na podstawie zestawienia wykonanych elementów, jako iloczyn cen jednostkowych wybranego oferenta i faktycznych ilości zawartych w projektach, po zweryfikowaniu przez Zamawiającego.
3. W cenach należy uwzględnić nakłady, na uzyskanie zgód na umieszczenie elementów sieci oraz poświadczeń podpisów w oświadczeniach od właścicieli posesji.

### **V. Warunki techniczne wyposażenia kanalizacji sanitarnej:**

1. Sieci grawitacyjne z rur PVC lub strukturalnych dwuwarstwowych, łączone na wcisk, zapewniające wymogi normatywne i szczelność przed napływem wód gruntowych.
2. Kolektor i sieci tłoczne z rur PE, łączone przez zgrzewanie.
3. Studzienki rewizyjne z materiałów zapewniających wymogi normatywne i szczelność przed napływem wód gruntowych: betonowe  $\varnothing$  1200 na rozgałęzieniach i końcach sieci oraz plastikowe dla przyłączy.
4. Pompownie w obudowie szczelnej, wyposażone w markowe urządzenia uznanych producentów: Flygt, Grunfos, KSB.