

Załącznik nr 1 do SWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy Pierzchnica:

Część 1: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Gumienice - etap II :

Zakres rzeczowy obejmuje:

1) Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej – studzienka S30.

2) Kanały grawitacyjne główne tworzące kanalizację miejscowości:

S34- SII.3 - PVC-U200; SN8; L= 119.00 m

S69- SV.2 - PVC-U200; SN8; L= 37.00 m

S30- S35 - PVC-U200; SN8; L= 143.70 m

S35- SIII.4 - PVC-U200; SN8; L= 157.50 m

S48- SIV.14 - PVC-U200; SN8; L= 438.40 m

S68- SV.1 - PVC-U200; SN8; L= 45.00 m

S35- S71 - PVC-U200; SN8; L= 1284.00 m

S34- S34.1 - PVC-U160; SN8; L= 18.50 m

S35-S35a - PVC-U160; SN8; L = 15.00 m

Króćce przy S30 –PVC-U160; L= 4,50 m

Część 2: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Pierzchnica - etap IV:

Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków – etap IV obejmować będzie następujący zakres robót:

- dostawa i posadowienie prefabrykowanego żelbetonowego zbiornika retencyjnego o pojemności 70 m³,

- wykonanie połączenia hydraulicznego pomiędzy projektowanym, a istniejącym zbiornikiem retencyjnym,
- wykonanie komory zasuw na kanale dopływowym Ø315 do pompowni ścieków surowych,
- rozbudowę instalacji elektrycznej oraz AKPiA.

Część 3: Dostawa i montaż wodomierzy z modułami radiowymi wraz z oprogramowaniem

3.1 Dostawa i montaż wodomierzy z modułami radiowymi (komplet: śrubunki, uszczelki) - DN 15 - 102 sztuki; - DN 20 - 1751 sztuk; - DN 25 - 18 sztuk; - DN 32 – 1 sztuka; - DN 50 - 3 sztuki; - moduł radiowy - moduł standard- 1875 sztuk

3.2. Oprogramowanie (wraz z uruchomieniem niezbędnymi aktualizacjami i wsparciem technicznym obowiązującymi w trakcie trwania umowy i gwarancji) centralne systemu zdalnego odczytu wodomierzy w wersji objazdowej (wymagane do działania systemu), kompatybilne z nakładkami radiowymi będącymi przedmiotem zamówienia oraz oprogramowaniem bilingowym zamawiającego - program MINI GIGA Wodociągi, licencja dla 2 urzędów na okres 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

3.3. Wodomierze i moduły radiowe powinny spełniać następujące warunki:

- Być kompatybilne z systemem zdalnego odczytu - który jest także przedmiotem niniejszego zamówienia;
- Klasę szczelności IP68;
- Baterie o żywotności nie mniejszej niż 10 lat liczonych od daty dostawy;
- Sprzężenie wodomierza i modułu radiowego musi być zrealizowane w sposób zapewniający odporność na warunki środowiskowe np. zalanie wodą, zanieczyszczenia, błoto itp., wahania przepływu i przepływy wsteczne- Rejestrację stanów awaryjnych takich jak: działania zewnętrznego pola magnetycznego, przepływów wstecznych, wycieków- Moduł radiowy kompatybilny ze wszystkimi wodomierzami od DN 15 do DN 50;

3.4. System ma mieć możliwość rozbudowy w trakcie eksploatacji do systemu stacjonarnego bez wymiany wodomierzy i modułów.

3.5. Zdementowane wodomierze należy przekazać do Zakładu Komunalnego Sp. z o.o., ul. Kielecka 20, 26-015 Pierzchnica.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załącznikach do SWZ tj. dokumentacji technicznej, przedmiarach, STWiORB. Do Części 1 i 2 oprócz dokumentacji dotyczącej wykonania etapu dołączono również dokumentację dotyczącą całości przedsięwzięć objętych pozwoleniem na budowę.

Zamawiający posiada pozwolenia na budowę, które stanowią załącznik do SWZ.