

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie Koncepcji budowy sieci kanalizacji sanitarnej w obrębach Robakowo, Gądki, Żerniki i Dachowa gmina Kórnik.

2. Podstawy opracowania:

2.1 Dane podstawowe

2.1.1. Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Robakowo, Dachowa, Żerniki i Gądki gmina Kórnik.

2.1.2 „Projektowanie i wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne" wydanie AQUANET S.A., styczeń 2013 – wraz z załącznikami dotyczącymi standardów materiałowych oraz budowy pompowni.

2.2. Załączniki:

2.2.1 Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Robakowo, Dachowa, Żerniki i Gądki gmina Kórnik wraz z ich uzupełnieniem.

2.2.2 Koncepcja rozwiązania gospodarki ściekowej na terenie gminy Kórnik w zakresie miejscowości: ... Dachowa, Robakowo Osiedle, Robakowo Wieś, Żerniki, Gądki; rok 2011.

2.2.3 Mapa orientacyjna z oznaczeniem zakresu Opracowania.

3. Dokumentacja – zestawienie wymaganych dokumentów

3.1 Część opisowa

- informacje ogólne o istniejącym stanie gospodarki ściekami sanitarnymi na terenie gminy Kórnik,
- bilans ścieków dla obszaru objętego koncepcją,
- założenia do obliczeń hydraulicznych,
- schemat obliczeniowy systemu tłocznego przesyłania ścieków,
- dobór przepompowni (tłoczni) ścieków,
- dobór rurociągów tłocznych (średnice i długości),

- dobór średnic kanalizacji grawitacyjnej w miejscowościach objętych koncepcją,
- wstępną lokalizację dla przepompowni (tłoczni) ścieków z określeniem nr działki i powierzchni oraz stanem prawnym,
- podsumowanie projektowanych rozwiązań,
- zestawienia szacowanych kosztów realizacji inwestycji (kalkulacja uwzględniająca średnie koszty budowy sieci kanalizacyjnych w obrębie działalności Aquanet S.A.).

3.2 Część graficzna

- koncepcja skanalizowania ww. części gminy Kórnik w skali - 1:25.000 (plansza zbiorcza),
- koncepcja skanalizowania ww. części gminy Kórnik w skali 1:10.000,
- schemat obliczeniowy systemu kanalizacji ciśnieniowej w gminie Kórnik,
- schematy układu sieci kanalizacji sanitarnej dla poszczególnych miejscowości,
- profile kanalizacji grawitacyjnej dla poszczególnych miejscowości,
- ogólna koncepcja zagospodarowania rejonu przepompowni (toczni) ścieków.

4. Zakres opracowania

4.1. Spodziewany zakres opracowania projektowego:

- sieci kanalizacji sanitarnej, w istniejących oraz planowanych pasach drogowych o dł. łącznej ok. 56km, wraz z niezbędną ilością przepompowni. Długość projektowanych sieci nie musi być równa długości pasów drogowych. Ostateczny zakres rzeczowy sieci wynikać będzie nie tylko z zakresu istniejącej zabudowy, ale również z ilości dróg, które objęte są MPZP lub przystąpieniami do opracowania MPZP, na dzień podpisania Umowy na przedmiot niniejszego zamówienia, w których budowę sieci kanalizacyjnej Zamawiający uzna za ekonomicznie i technicznie uzasadnioną.

4.2. Wymagana ilość wariantów - 1 wariant zrzutu ścieków z odbiorem w OŚ Borówiec.

4.3. Zakres rzeczowy

- opracowanie w wersji papierowej: 6 kompletów, dla każdego z wariantów osobno,
- opracowanie w wersji elektronicznej: 2 komplety na płytach DVD lub nośnikach z pamięcią SD, z zawartością wszystkich wariantów razem.

5. Dodatkowe informacje

- 5.1 W wycenie należy uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do opracowania koncepcji, w tym koszty uzyskania wszystkich map, uzgodnień, decyzji, opinii, postanowień, badań geotechnicznych, wypisów z rejestru gruntów, opłat niezbędnych do uzyskania ww., w tym uzgodnienie z operatorem sieci wod-kan.
- 5.2 W wycenie należy uwzględnić koszty wykonania całej dokumentacji w wersji elektronicznej (w formatach pdf, dwg, dxf, ath, doc., xls/xlsx.). Dokumentację projektową w wersji elektronicznej należy do Zamawiającego przekazać w formie:
- 5.2.1. skan dokumentacji opisowej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością 300 dpi zapisując je w plikach PDF,
 - 5.2.2. skan dokumentacji graficznej w formatach (rozmiarach) jak wersja papierowa, w kolorze z rozdzielczością od 300 dpi zapisując je w plikach TIFF lub JPG (ewentualnie PDF),
- 5.3 Warunki udziału w postępowaniu, uwzględniające zdolności techniczne lub zawodowe: do udziału w postępowaniu dopuszcza się, posiadającego uprawnienia w zakresie projektowania sieci sanitarnych Wykonawcę, który w ciągu ostatnich trzech lat zakończył opracowanie dokumentacji koncepcyjnej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej o dł. min. 30km.
- 5.4. Zamawiający informuje, że wymieniona w pkt. 2.2.2 „Koncepcja rozwiązania gospodarki ściekowej na terenie gminy Kórnik w zakresie miejscowości: ... Dachowa, Robakowo Osiedle, Robakowo Wieś, Żerniki, Gądky; 2001” załączona została wyłącznie orientacyjnie – Zamawiający uznaje część zawartych w niej rozwiązań za nieaktualne i nie wystarczająco szczegółowe.
- 5.6 Zobowiązuje się Wykonawcę do wykonania Przedmiotu Umowy m.in. zgodnie z art.29-31 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2164 z późn.zm.). W dokumentacji nie należy używać znaków towarowych i oznaczeń producentów.
- 5.7 Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Koncepcji oraz wszelkich innych praw związanych z własnością intelektualną odbędzie się zgodnie z zapisami Umowy (projekt Umowy w załączeniu).

6. Termin realizacji

Termin przekazania ukończonej i zaakceptowanej koncepcji: 15 grudnia 2018r.; z uwzględnieniem szczegółowych terminów, zgodnie z zapisami Umowy (projekt Umowy w załączeniu).