

# **OPIIS TECHNICZNY**

## **zadania pn. „BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH NA TERENIE GMINY PARADYŻ – ETAP III”**

Spis treści:

Cz. I Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Cz. II Wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia

Nazwa i adres Zamawiającego:

**Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż**

Kwiecień 2013 r.

## **Cz. I**

### **Ogólny opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dotyczących zadania pod nazwą: „**Budowa przyłączy kanalizacyjnych na terenie Gminy Paradyż – etap III**”.
2. **Przedmiot zamówienia obejmuje budowę przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych.**
3. **Łączna ilość przyłączy kanalizacyjnych: 71 sztuk**, w tym: Feliksów (3 szt.), Kazimierzów (9 szt.), Krasik (7 szt.), Irenów (5 szt.), Wójcin (27 szt.), Wójcin B (2 szt.), Alfonsów (5 szt.), Popławy-Kolonia (5 szt.), Wielka Wola (1 szt.), Paradyż (4 szt.), Podgaj (3 szt.).
4. **Ogólna długość przyłączy: 1,619km.**
5. Przyłącza  $\varnothing$  160 PVC będą wykonywane **na odcinku od granicy nieruchomości do włączenia do budynku lub do istniejącej instalacji na terenie posesji** (zgodnie z opracowanym projektem budowlanym sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami).
6. **Na przyłączach projektowane są kompletne studzienki  $\varnothing$  315 PVC. Ogólna ilość studzienek: 85 szt.**
7. Przedmiot zamówienia musi być zgodny z SIWZ i załącznikami do SIWZ.
8. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości i lokalizacji budowanych przyłączy oraz zmiany długości poszczególnych przyłączy i ilości studzienek**, jeżeli zmiana zakresu robót będzie konieczna z przyczyn obiektywnych niezależnych od Zamawiającego. O wszelkich zmianach Zamawiający będzie informował Wykonawcę w trakcie wykonywania umowy.
9. Wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia opisane zostały w Opisie technicznym – cz. II.
10. Dokumentacja projektowa i dokumentacja geotechniczna stanowiąc będą załączniki do SIWZ.
11. Oryginał dokumentacji projektowej i dokumentacji geotechnicznej jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy w Paradyżu, ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż.
12. **Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**  
**45232410-9 – Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej**

## Cz. II

### Wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych, będących przedmiotem zamówienia, zgodnie z projektem, ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami, przy zachowaniu przepisów BHP, oraz zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji robót.
2. Przyłącza kanalizacyjne należy budować z rur gładkich PVC-U  $\varnothing$  160 x 4,7 mm, łączonych na uszczelki, zgodnie z instrukcją producenta, z ścianką litą o powierzchni zewnętrznej gładkiej klasy S SN8 SDR34.
3. Utrzymanie wymaganych spadków wymaga dokładnych pomiarów na poszczególnych odcinkach przyłączy kanalizacji sanitarnej. Pomiary należy prowadzić zgodnie z „PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”.
4. Wytyczenie trasy przyłączy oraz pomiarów wysokościowych powinien dokonać geodeta.
5. Budowę należy prowadzić w temperaturach dodatnich.
6. Rury należy układać w gotowym wykopie, na podsypce piaskowej o grubości 15 cm, wg PN-B-10736 oraz PN-EN1610, zachowując i przestrzegając przepisów BHP i p.poż. Na ławie piaskowej, zagęszczonej do współczynnika 95 % ZPPr. Zасыpując wykop należy obsypać rury warstwą osypki grubości 20 cm. Wykop należy następnie zasypywać warstwami, co 30 cm z ubiciem i zagęszczeniem gruntu do uzyskania współczynnika zagęszczenia 0,89 Proktora.
7. Lokalizacja istniejących odgałęzień kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych może nieznacznie odbiegać od projektowanych tras przyłączy na terenach prywatnych. O wystąpieniu przesunięcia Wykonawca zostanie poinformowany przez przedstawiciela Zamawiającego.
8. Na przyłączach projektowane są kompletne studzienki  $\varnothing$  315 PVC. Studzienki należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażową producenta.
9. Materiały stosowane przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu zamówienia powinny być fabrycznie nowe i dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz powinny odpowiadać jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w projekcie.
10. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z materiałów dostarczonych w całości przez Wykonawcę, które będą posiadać odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności i atesty bezpieczeństwa. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia będą oznaczone znakiem bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia jakości materiałów używanych do wykonania prac, jak również przedstawienia wyników tych badań.
12. Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów niż podane w SIWZ, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w SIWZ.
13. Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy zgłosi się do Zamawiającego celem pobrania dziennika budowy oraz druków protokołów otwarcia ścieków na poszczególnych przyłączach i druków protokołów odbioru poszczególnych przyłączy kanalizacyjnych.
14. **Wykonawca przed rozpoczęciem robót na danej posesji zobowiązany będzie do poinformowania jej właściciela o terminie wykonywania prac i zasad pracy na terenie prywatnym.**
15. **W czasie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany będzie:**
  - 1) zabezpieczyć teren robót, mając na względzie mienie Zamawiającego, własne, jak i mienie osób, u których wykonywane będzie przyłącze;
  - 2) zabezpieczyć osnowę geodezyjną, szatę roślinną oraz teren budowy przed dewastacją;

- 3) zabezpieczyć przed uszkodzeniem wszystkie drzewa znajdujące się na odcinku prowadzenia robót;
  - 4) zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie. W czasie wykonywania wykopów należy zachować ostrożność z uwagi na możliwość napotkania niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego. Ewentualne uszkodzenia urządzeń podziemnych, w trakcie wykonywania prac, będą usuwane przez Wykonawcę na jego koszt;
  - 5) zapewnić porządek i czystość na terenie realizacji danego przyłącza i jego najbliższym otoczeniu;
  - 6) zagospodarować teren, zgarniając wierzchnią warstwę ziemi;
  - 7) wykonywać roboty (wykopy) mechanicznie i ręcznie z uwagi na to, że roboty będą wykonywane na terenie posesji prywatnych;
  - 8) uporządkować i zniwelować teren po zakończeniu robót na danym terenie;
  - 9) wykonywać przedmiot zamówienia w taki sposób, aby w minimalnym stopniu zakłócić funkcjonowanie sąsiadujących obiektów;
  - 10) zapewnić wykonanie przedmiotu zamówienia we właściwych warunkach higienicznych i socjalnych;
  - 11) zorganizować zaplecze budowy;
  - 12) przestrzegać przepisów o ochronie środowiska;
  - 13) ponieść koszty energii i mediów pobieranych ze źródeł umiejscowionych na terenie realizacji przedmiotu zamówienia i zaplecza;
  - 14) umożliwić wstęp na teren realizacji przedmiotu zamówienia pracownikom organu nadzoru budowlanego i uprawnionym pracownikom Zamawiającego.
16. **Wykonawca, po wykonaniu przyłączy kanalizacyjnych na działkach prywatnych, będzie zobowiązany do uzyskania oświadczenia od właściciela lub właścicieli, że teren został doprowadzony do stanu nie gorszego niż sprzed rozpoczęcia inwestycji.**
17. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia się od OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
18. Wykonawca w trakcie wykonywania robót ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie przekazanego terenu budowy z tytułu prowadzenia robót.
19. **Wykonawca zobowiązany jest sporządzać następujące protokoły badań i sprawdzeń:**
- 1) **protokół otwarcia ścieków dla każdego przyłącza** – po otwarciu odpływu ścieków – sporządzony w 3 egzemplarzach – 1 egzemplarz protokołu należy przekazać właścicielowi nieruchomości, 2 egzemplarze dostarczyć do Zamawiającego w dniu dostarczenia protokołu ostatecznego odbioru danego przyłącza;
  - 2) **protokół ostatecznego odbioru każdego przyłącza** – sporządzony w 2 egzemplarzach – 1 egzemplarz protokołu należy przekazać właścicielowi nieruchomości, drugi egzemplarz niezwłocznie dostarczyć do Zamawiającego.
20. **Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:**
- 1) zgłoszenie o gotowości do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia;
  - 2) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonywania przyłączy kanalizacji sanitarnej zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną, przepisami i obowiązującymi normami;
  - 3) oświadczenia kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy – terenu prywatnych posesji, a także (w razie korzystania) – ulic, sąsiednich nieruchomości, budynków lub lokalów;
  - 4) w przypadku wykonania robót dodatkowych i/lub zamiennych – oświadczenie kierownika budowy winno być potwierdzone przez właściwego inspektora nadzoru inwestorskiego i właściwego projektanta,

- 5) zestawienie ilościowe wykonanych robót z rozbiem dla każdej posesji – długość przyłącza, ilość wbudowanych kompletów studzienek;
- 6) atesty i certyfikaty oraz świadectwa zgodności lub aprobaty techniczne użytych materiałów oraz karty katalogowe;
- 7) oświadczenia kierownika budowy o wbudowaniu ww. materiałów budowlanych;
- 8) całą dokumentację budowy, w tym dziennik budowy oraz inne dokumenty mające ścisły związek z realizacją przedmiotu umowy.

**21. Wykonawca udzieli na wykonane roboty 5-letniej gwarancji i 3-letniej rękojmi.**

*Sporządził:*

*Adam Król*