

Ogłoszenie powiązane:

[Ogłoszenie nr 105648-2013 z dnia 2013-03-15 r.](#) Ogłoszenie o zamówieniu - Biłgoraj  
Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Radzięcka w Biłgoraju. W zakresie przedmiotu zamówienia należy wykonać: 1. Sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 z rur z tworzyw sztucznych, litych typu ciężkiego lub z rur...  
Termin składania ofert: 2013-04-02

---

**Biłgoraj: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków w ul. Radzięckiej w Biłgoraju ZP/ZWK/3/2013**

**Numer ogłoszenia: 167140 - 2013; data zamieszczenia: 26.04.2013**

**OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:** tak, numer ogłoszenia w BZP: 105648 - 2013r.

**Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia:** nie.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj, woj. lubelskie, tel. 084 6881852, 6882916, faks 084 6881847.

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Podmiot prawa publicznego.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków w ul. Radzięckiej w Biłgoraju ZP/ZWK/3/2013.

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

**II.3) Określenie przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Radzięcka w Biłgoraju.

W zakresie przedmiotu zamówienia należy wykonać:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 z rur z tworzyw sztucznych, litych typu ciężkiego lub z rur strukturalnych PP o sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN8 (w wykopie otwartym):

a) ul. Radzięcka - 666,0 m (zamawiający wyłącza z zakresu zadania odcinek sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 od S30 do S33 wg. PZT).

b) ul. Łubiarska - 3,5 m. Zamawiający dopuszcza wykonanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową: z rur PE 100RC warstwowych SDR 17 o średnicy wewnętrznej min. 200 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego, mające zastosowanie jako rura przewiertowa nie wymagająca rury osłonowej, oraz do układania bez podsypki i obsypki piaskowej. - istnieje możliwość zamiany przewiertów sterowanych na przewiertory mechaniczne z zastosowaniem rur stalowych przeciskowych, z płozami ślizgowymi.

2. Kanalizacji sanitarnej Ø160 z rur j/w. w ul. Radzięckiej - 334,5 m (zamawiający wyłącza z zakresu zadania odcinek kanału sanitarnego oraz przykanaliki: od S28 do S29, od S21.1 do S21.2 i S21.3, od S30 do S30.1, od S31 do S31.1, od S32 do S32.1 i S33 do S33.1 wg. PZT).

3. Rurociąg tłoczny z rur PEHD Ø90 mm w tym: - w rurze przeciskowej Ø 150 pod ul. Moniuszki -28,0 m.- w ul. Radzięckiej - 47,0 m.

4. Studzienki węzłowe - Studzienki szczelne włączkowe betonowe (PN-EN 1917) Ø1000 z kręgów betonowych wykonanych z betonu C35/45 o nasiąkliwości nie więcej niż 5% ze zwężką redukcyjną 1000/625 (stożkiem) ze stożkiem, włączkiem żeliwnym z wkładką betonową 40Mg i przejściami szczelnymi:-ul. Radzińska + tłoczny - 11szt.(zamawiający wyłączył z zakresu zadania studzienkę S33, wg. PZT)- ul. Moniuszki - 1 szt.

5. Studzienki inspekcyjne systemowe Ø400 z kinetą przelotową Ø200 i dopływami bocznymi Ø 160, rurą teleskopową, pokrywą żeliwną 40Mg i pierścieniem betonowym: - ul. Radzińska - 19 kpl. (zamawiający wyłączył z zakresu zadania studzienki S31, S32 wg PZT).

6. Studzienki inspekcyjne systemowe Ø400 z kinetą przelotową Ø160 i dopływami bocznymi Ø 160, rurą teleskopową, pokrywą żeliwną 40Mg i pierścieniem betonowym:-ul. Radzińska - 29 kpl. (zamawiający wyłączył z zakresu zadania studzienki S29, S21.2, S21.3, S30.1, S31.1, S32.1, S33.1 wg. PZT).

7. Tłocznia ścieków z pełnym wyposażeniem technologicznym, elektrycznym i sterowniczym PEHD Ø3000

a) Zbiornik retencyjny ze stali nierdzewnej lub tworzywowej.

b) Samoczyszczący (bezobsługowy) separator części stałych.

c) Wszystkie elementy wyposażenia hydraulicznego, oraz elementy łączeniowe (śruby, nakrętki, podkładki) powinny być wykonane z materiałów o dużej odporności na działanie ścieków (stal KO, materiały tworzywowe) .

d) Połączenia urządzeń wewnątrz tłoczni kołnierzone

e) Pompy z wirnikiem wielokanałowym z zabezpieczeniem IP 68 (szczelność w zanurzeniu).

f) Układ pompowy powinien działać cały czas, również podczas serwisowania jednej z pomp, do odcięcia zastosować zasuwy nożowe 3 szt. zamontowane wewnątrz obudowy tłoczni.

g) Przepływomierz zainstalowany na kolektorze tłocznym.

h) Odwodnienie pompowe komory suchej,

STEROWANIE - Urządzenia zabezpieczająco-sterujące umieszczone jest w poliestrowej szafie sterowniczej o stopniu ochronności nie mniej niż IP54 z podwójnymi drzwiami. Zabezpieczona jest zamkiem oraz alarmem antywłamaniowym. Zasilanie energetyczne szafy wg oddzielnego opracowania -wykonane przez dostawcę energii. Wymagane minimalne wyposażenie szafy sterowniczej określono w Warunkach technicznych znak: ZWK/1066/12 z dnia 20-04-2012r. wydanych przez PGK Sp. z o.o. w Biłgoraju tj.:zamontowane: optyczno-akustyczny sygnalizator alarmu, wyłącznik główny, wyłącznik sterownika, woltomierz, amperomierz, przełącznik woltomierza, lampki sygnalizacyjne pracy (zielone) oraz awarii (czerwone) każdej z pomp, 2 komplety przycisków START i STOP do załączania i wyłączania pomp w trybie pracy ręcznej, wyłącznik alarmu, wyłącznik oświetlenia, panel operatorski sterownika do odczytu bieżących parametrów pracy,zestaw przycisków umożliwiających przełączanie trybu pracy sterownika, zmianę wyświetlanych wielkości, zmianę nastawionych parametrów pracy itp,ponadto wewnątrz szafy powinny znajdować się: zabezpieczenie przepięciowe klasy C, wyłącznik różnicowo-prądowy, zabezpieczenie nadprądowe, czujnik kontroli faz, wyłączniki silnikowe, zabezpieczenie lampek sygnalizacyjnych, akumulator, grzałka z zabezpieczeniem oraz termostatem, gniazdo serwisowe 230V z zabezpieczeniem, instalacja oświetleniowa, przełączniki, listwy przyłączeniowe, moduł GSM,aparatura powinna być zamontowana na szynach DIN, a przewody poprowadzone w korytkach kablowych minimalne wymagania dla programu sterującego:załączanie pomp naprzemiennie wg automatycznego programu przełączania,zmiana pompy każdorazowo po zakończeniu cyklu pracy, w przypadku awarii aktualnie pracującej pompy lub przekroczeniu czasu biegu,przy intensywnym napływie ścieków pompy załączane jednocześnie,możliwość blokady równoległej pracy pomp,funkcja zliczania czasu pracy pomp,minimalne wymagania dla

komunikacji GSM: wysyłanie informacji o stanach alarmowych w formie wiadomości SMS realizowane za pomocą modułu GSM w przypadku awarii zasilania, włamania, awarii pierwszej pompy, awarii drugiej pompy, suchobiegu i przekroczenia poziomu maksymalnego. Zastosowany moduł ma umożliwić (po zastosowaniu karty SIM o stałym adresie IP) komunikację pakietową GPRS, czyli włączenie do systemu zdalnego monitoringu opartego o technologię GPRS.

1) Wykonawca po dostarczeniu i zamontowaniu oraz podłączeniu tłoczni dokona: rozruchu tłoczni wraz z dokonaniem niezbędnych podłączeń zaprogramowania sterowników pod parametry wskazane przez użytkownika. jednego bezpłatnego przeglądu tłoczni w okresie gwarancyjnym. szkolenia obsługi - 4 osoby (sporządzenie notatki służbowej z przeprowadzonego szkolenia z podpisami szkolonych).

2) Wykonawca winien przedstawić protokoły odbioru instalacji elektrycznej oraz protokoły pomiarów rezystancji izolacji instalacji oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, sporządzone przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Prace elektryczne wykonywane mogą być wyłącznie przez elektryka posiadającego ważne uprawnienia elektryczne.

3) Wykonawca zgłosi zamawiającemu gotowość instalacji do przyłączenia (druk PGE Dystrybucja SA o Zamość) umożliwiający wykonanie przyłącza energetycznego).

4) Teren przyległy do tłoczni w ramach ogrodzenia + 0,5m po obwodzie należy wynieść ok. 20cm ponad istniejący poziom nawierzchni tłoczniowej ul. Radzieckiej tj. nad rzędną = 197,60m n.p.m. Ogrodzenie systemowe h=1,5m o długości łącznej 20 mb bez cokolika wraz z furtką i bramą systemową wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki. Zagospodarowanie terenu tłoczni zgodnie z Projektem budowlanym. Zamawiający wyłączył z zadania: (zawarte w Warunkach technicznych znak: ZWK/1066/12 z dnia 20-04-2012r. wydane przez PGK Sp. z o.o. w Biłgoraju): a. budynek technologiczny typ kontenerowy wraz z urządzeniem elektrycznym umożliwiającym bezpieczny transport pompy z dna komory na powierzchnię. b. Studnie włączową, na kolektorze sanitarnym, przed tłocznią ścieków, z zasuwą nożową.

5) Odbudowa nawierzchni ulic po wykopach, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego a) na odcinku R - S7 po wykopach kanalizacji sanitarnej odbudować nawierzchnię warstwa dolna podbudowy z kruszyw (po zagęszczeniu 15 cm) warstwa górna podbudowy z kruszyw (po zagęszczeniu 8 cm) b) po wykopach kanalizacji sanitarnej przykanaliki w jezdni, na odcinku R - S7 odbudować nawierzchnię jak wyżej. c) wykonanie wyrównania, jezdni ul. Radzieckiej na odcinku od ul. Moniuszki do studzienki S13 (szerokości 6,0 m, długości ~ 460 mb ) grubości 10 cm materiałem z rozbiórki istniejącej podbudowy. d) odbudowa rowu przydrożnego po wykopach) pozostały teren przywrócić do stanu pierwotnego (uzyskując stosowne oświadczenie od właścicieli nieruchomości o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego). Zamawiający wyłączył z zadania: pozostałe elementy odbudowy nawierzchni ul. Radzieckiej uwzględnione w Projekcie budowlanym i SST

6) Wykonaną kanalizację:

a) poddać próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. b) sporządzić inwentaryzację geodezyjną w wersji elektronicznej w plikach dxf. oraz pełną dokumentację z inspekcji telewizyjnej kanalizacji.

7) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.

8) Wszelkie zastosowane materiały i urządzenia do budowy sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej muszą być fabrycznie nowe i spełniać aktualne wymagania branżowe i posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz certyfikaty wymagane przez Zamawiającego.

9) Wykonawca zapewni kierownika budowy posiadającego wymagane prawem stosowne uprawnienia budowlane. Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca złoży w siedzibie

Zamawiającego oświadczenie kierownika budowy o którym mowa w art. 41, ust. 4 pkt 1) wraz z zaświadczeniem o którym mowa w art. 12, ust. 7 ustawy Prawo budowlane.

10) Wykonawca wraz z pisemnym zgłoszeniem zakończonych robót przedstawi Zamawiającemu do odbioru kompletną dokumentację powykonawczą, m.in.: dziennik budowy z wpisem inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzającym zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru, oświadczenie kierownika budowy dot. art. 57 ust. 1 pkt 2), ppkt a) i b) ustawy Prawo budowlane, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wersja papierowa i elektroniczna w plikach dxf, protokoły przeprowadzonych prób i sprawdzeń, atesty i certyfikaty na zastosowane materiały oraz dokumentację z kamerowania.

11) Wykonawca przez cały okres robót budowlanych zapewni, umożliwi wstęp na teren budowy inspektorowi nadzoru inwestorskiego oraz upoważnionym pracownikom Zamawiającego włącznie z możliwością wglądu do dokumentacji budowy oraz wpisem do dziennika budowy..

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.23.24.10-9, 45.23.24.60-4, 45.00.00.00-7.

SEKCJA III: PROCEDURA

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** Przetarg nieograniczony

**III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

- **Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:**  
nie

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 23.04.2013.

**IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT:** 3.

**IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 1.

**IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:**

- Zakład Remontowo -Budowlany w Zamościu Adam Kustra, ul. Wyszyńskiego 55/19, 22-400 Zamość, kraj/woj. lubelskie.

**IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT):** 455645,81 PLN.

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ**

- **Cena wybranej oferty:** 535072,13
- **Oferta z najniższą ceną:** 415318,11 / **Oferta z najwyższą ceną:** 596709,41
- **Waluta:** PLN.

Zatwierdził:

**PREZES ZARZĄDU**  
**mgr inż. Andrzej Furmanek**