



Świnoujście 07.08.2014

DN/TI/12/18 / 315 /2014

## Zapytanie w ramach badania rynku

Zamawiający w ramach dokonania badania rynku zwraca się do Państwa z prośbą o określenie kosztów zakupu i montażu 20 zbiorników bezodpływowych na ścieki oraz wykonanie podłączenia zewnętrznej instalacji sanitarnej do budynków mieszkalnych w dzielnicy Karsibór w Świnoujściu wraz z niezbędną dokumentacją do zgłoszenia zakończenia robót do PINB w Świnoujściu.

Zadanie realizowane jest z udziałem dofinansowania ze środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na podstawie Programu dofinansowania przydomowych oczyszczalni ścieków, szamb oraz podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego.

### Cel

Celem niniejszego zapytania jest określenie szacunkowej wartości zamówienia dla potrzeb zabezpieczenia środków finansowych na realizację zadania

### Zamawiający

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością  
Adres: ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście  
Tel.: +48 91 321-45-31, fax.: +48 91 321-47-82  
e-mail: [wrychlik@zwik.fn.pl](mailto:wrychlik@zwik.fn.pl)  
[www.bip.um.swinoujście.pl/?cid=2343](http://www.bip.um.swinoujście.pl/?cid=2343)

### Zakres prac obejmuje wykonanie:

10 zbiorników bezodpływowych wykonywanych w miejscu istniejącego nieszczelnego zbiornika wraz z jego likwidacją  
10 zbiorników bezodpływowych wykonywanych odległości ok. 20 m od posesji oraz likwidację nieszczelnego zbiornika

### Specyfikacja szczegółowa

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie posadowienia zbiornika bezodpływowego /szamba/, wykonanie podłączenia do zewnętrznej instalacji sanitarnej. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót:



- montaż żelbetowego zbiornika o obj. czynnej min. 6m<sup>3</sup> dla domu z 4-osobową rodziną, wykonanie podłączenia zewnętrznej instalacji sanitarnej (wykonanie niezbędnej przebudowy) wraz z niezbędną dokumentacją dla potrzeb zgłoszenia zakończenia robót do PINB
- W miarę możliwości nowe szamba powinno być montowane w miejscu wjazdu na posesję ( utwardzony dojazd dla samochodu do wywozu ścieków sanitarnych), obok istniejącego szamba, najlepiej na trasie istniejącej zewnętrznej instalacji sanitarnej
- wykonanie prób i badań w obecności Inspektora Nadzoru
- utylizacja starego systemu ( szamba ) i uzyskanie karty odpadu w przypadku oddania na wysypisko śmieci.
- Wykonanie kosztorysów dla poszczególnych zbiorników opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 ) - w jednym egzemplarzu i na nośniku magnetycznym z rozszerzeniem pdf, i ath.

#### **MATERIAŁY:**

Do wykonania posadowienia zbiornika i kanalizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych.

Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji i szamba muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację przedstawiciela zamawiającego. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

#### **Przewody**

- Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna zostanie wykonana z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. min. 160 mm klasy „S” o o sztywności obwodowej nominalnej 8kN/m<sup>2</sup> SDR 34 szereg S16 łączonych na uszczelki gumowe .

#### **Zbiornik**

Zbiornik żelbetowy o pojemności czynnej min. 6,0m<sup>3</sup> dla domu z 4-osobową rodziną, z włazem o średnicy 620 mm. Na zbiorniku należy zamontować odpowietrzenie - rurę wywiewną PVC o średnicy min. 110 mm.

#### **WYKONANIE ROBÓT**

Montaż rurociągów podłączenia zewnętrznej instalacji sanitarnej

- Rury ułożyć na warstwie 15 cm. zagęszczonej podsypki piaskowej. Po wykonaniu rurociągu należy go przysypać warstwą 30 cm piasku. Przejścia przewodów PVC przez ścianę zbiornika wykonać w technologii szczelnej.

- Należy pamiętać o zabezpieczeniu przed napływem wód powierzchniowych. Dno wykopu należy wykonać w poziomie. Zbiornik należy posadowić na 20 cm. warstwie ubitego piasku. Posadowienie zbiornika wykonać należy zgodnie z instrukcją opracowaną przez jego producenta. Odbiór ściaków na czas budowy zapewnia Wykonawca

#### **Badania i uruchomienie instalacji i zbiornika**

-Instalacja przed zakryciem musi być poddana próbie szczelności.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych zewnętrznych z rur PVC i zbiornika szamba należy przeprowadzić na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do przewodu kanalizacyjnego. Złącza kielichowe rurociągu zarówno na przewodach jak i na połączeniach ze zbiornikiem, pozostawić do czasu próby szczelności wolne - nie zasypane. Z prób szczelności należy sporządzić protokół.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4.  
tel. (091) 321 45 31 fax. (091) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551  
NIP: 855-00-24-412 Wysokość kapitału zakładowego 93 431 400,00 zł

## NADZÓR

Wykonawca winien zapewnić nadzór w osobie kierownika budowy posiadającego co najmniej uprawnienia wykonawcze w branży sanitarnej bez ograniczeń.

## KONTROLA JAKOŚCI:

-Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem instalacji kanalizacyjnej powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót, zgodnie z wymaganiami Polskich Norm i „Warunkami technicznymi wykonania i obioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

**Termin wykonania zadania do dnia 15.12.2014**

**Termin składania odpowiedzi na zapytanie dotyczące badania rynku: do dnia 13.08.2014r. do godz.:12:00**

CZŁONEK ZARZĄDU  
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych  
mgr inż. *Małgorzata Bogdał*

PREZES  
DYREKTOR NACZELNY  
mgr inż. *Adam Makiela*