



Brzeźnio, dn. 29.11.2013r.

## Do wszystkich Wykonawców

**Nz. R.271.14.2013**

### **Dotyczy:**

**Budowa oczyszczalni ścieków  $Q_{\text{śrd}}=275 \text{ m}^3/\text{d}$  w miejscowości Brzeźnio na działkach nr 209 i 210 Gmina Brzeźnio, Powiat Sieradzki**

jako etap II zadania inwestycyjnego pn.:

**„Rozbudowa sieci wodociągowych oraz budowa oczyszczalni ścieków jako II i III etap racjonalizacji gospodarki wodno-ściekowej Gminy Brzeźnio”**

**Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na pytania, które wpłynęły do niego w dniach 21, 25 i 26 listopada 2013 roku.**

1. Prosimy o podanie parametrów technicznych urządzeń:

- sitopiaskownik dla stacji zlewczej dla ścieków dowożonych z separacją skratek,
- sitopiaskownik Ro5 o wydajności 10 l/s w pomieszczeniu maszyn,
- mieszadła na ciągu głównym i ciągu ścieków dowożonych.

### Odpowiedź:

**1. Sito z prasą do skratek dla stacji zlewczej dla ścieków dowożonych z separacją skratek**

- sito z prasą do skratek SWP dla stacji zlewczych o wydajności  $Q=5 \text{ dm}^3/\text{s}$  dla ścieków dowożonych (np. ENKO lub równoważne) - (w skład wchodzi sito do skratek i prasa do skratek)

-Wlot ścieków na sito Dn125.

-Zanieczyszczenia stałe płynące ze ściekami muszą być separowane się na sicie.



-Zgarniacz ślimakowy do zgarniania skratek z sita z transportem do kosza zasypowego prasy do skratek.

-Skratki muszą być prasowane i wydalone na zewnątrz do podczepianych worków plastikowych.

Należy zachować równowagę w wymiarach i ciężarze urządzenia

## **2. Sitopiaskownik Ro5 o wydajności 10 dm<sup>3</sup>/s w pomieszczeniu maszyn**

- sitopiaskownik Ro5 o wydajności  $Q=10 \text{ dm}^3/\text{s}$  (np. HUBER lub równoważne)

Parametry:

- dopływ Dn200 PN10,

- odpływ Dn200 PN10,

-  $P=1.1\text{kW}$ ,

- szerokość - 620mm,

- długość bez króćców – 3415mm,

- długość z króćcami – 3915mm,

– wysokość – 3213mm,

Należy zachować równowagę w wymiarach i ciężarze urządzenia

## **3. Mieszadła na ciągu głównym i ciągu ścieków dowożonych**

3.1. mieszadło mieszające – napowietrzające o parametrach:  $P=2.5\text{kW}$ , 400V,  $n=1450\text{obr}/\text{min}$  z kablem, prowadnicami  $d_n=50\text{mm}$  ze stali k/o (np.: AQUA-JeT ABS lub równoważne),

Materiały konstrukcyjne:

- korpus silnika: żeliwo,

- prowadnica zurawik : stal k/o,

– ciężar – 50kg

– moc mieszania  $0,1\text{m}^3/\text{s}$

Wymiary: wysokość – 375mm, długość – 560mm, długość z prowadnicą – 690mm,



3.2. mieszadło TR 50-2.25-6/8 P=1,75kW, 400V, mieszadło średniobrotowe z przekładnią planetarną 250 obr/min (np. WILO lub równoważne),

Wymiary:

- średnica śmigła – 500mm,
- długość z prowadnicą – 965mm,
- odległość od dna zbiornika - >60mm,
- odległość od lustra wody – 900mm,
- wyciąg żurawikowy ze stali k/o – udźwigu 300kg
- ciężar mieszadła – 102kg
- kat obrotu 120 st.

Należy zachować równowagę w wymiarach i ciężarze urządzenia

opracował: mgr inż Marek Matyjewicz

2. Proszę o podanie punktów pracy pomp P3 i P4 (za zbiornikiem uśredniającym) oraz pomp P5 i P6 (pompy osadu). Brak tych danych w projekcie, a samo podanie mocy nie umożliwi doboru.

Odpowiedź:

### **1. Zbiornik uśredniający z pompownią**

- pompy P1 i P2

pompy zatapialne typu VORTEX o parametrach:  $Q=40.0\text{m}^3/\text{h}$ ,  $H_p=10\text{m}$ ,  $H_{opt}=8\text{m}$ ,  $Q_{opt}/l/s=8$   
 $N_s=3.5\text{kW}$

### **2. REAKTOR SBR**

- P3 i P4

pompy ścieków surowych przetłaczające ścieki ze zbiornika uśredniającego do reaktorów o parametrach:  $Q=40.0\text{m}^3/\text{h}$  i  $H_p=6.0\text{m}$

- P5 i P6

pompy śrubowe o wydajności  $3.0\text{m}^3/\text{h}$ , ciśnienie 2bar

- PR1



pompa śrubowa o wydajności  $3.0\text{m}^3/\text{h}$ , ciśnienie 2bar (osad z zagęszczacza osadu za pomocą pompy śrubowej pompowany będzie do prasy taśmowej)

- PP

plukanie prasy projektuje się pompą o parametrach  $Q=4.0\text{m}^3/\text{h}$   $H_p=60\text{m}$  )

- MP1 i MP2

pompa mieszająca  $Q=58-168\text{m}^3/\text{h}$

- prasa taśmowa o wydajności  $Q=1.0-3.0\text{m}^3/\text{h}$ ,  $\text{moc}=2.95\text{kW}$ ;

Parametry prasy:

- materiał konstrukcyjny: stal kwasoodporna AISI 304L;

- szerokość taśmy filtracyjnej 0.6m,

- wydajność regulowana stacji  $1.0-3.0\text{m}^3/\text{h}$  z płynną regulacją przesuwu taśm filtracyjnych

3. Zgodnie z projektem do wykonania jest rozbudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1729E na działkę nr ewidencyjny 519. Nawierzchnię zjazdu projektuje się z betonu asfaltowego. Przedmiar zaś obejmuje wykonanie nawierzchni z kostki. Zatem w jakim zakresie i z jakiego materiału należy wykonać zjazd i drogi wewnętrzne?

Odpowiedź:

Ad 1. W/w należy wykonać z kostki brukowej.

4. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o branżę sanitarną dotyczącą sieci wewnętrznych w obiektach i wyposażeniem z tym związanym.

Odpowiedź:

Zgodnie z wcześniejszymi wyjaśnieniami z dnia 22 listopada 2013 roku zestawienia zawarto w pozycji 1,2,3,4 Przedmiaru robót i Projekcie Budowlano-Wykonawczym.



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

5. Czy w zakresie Wykonawcy jest wykonanie linii 350 m, aby uzyskać prąd na potrzeby budowy?

Odpowiedź:

W zakresie wykonawcy jest pozyskanie mediów na potrzeby budowy, co wynika z zapisów treści siwz. Wykonanie linii 350 m jest jedną z możliwości, stąd wskazane zostało najbliższe miejsce podłączenia gwarantujące pozyskanie odpowiedniej mocy prądu.

6. Czy właścicielem linii jest gmina czy potrzebne są uzgodnienia z Zakładem Energetycznym celem wpięcia?

Odpowiedź:

Właścicielem linii jest ZE Łódź. Rejon energetyczny Bełchatów i wpięcie należy ustalać z gestorem sieci. Jednocześnie informujemy, iż Gmina Brzeźnio wystąpiła do ZE o warunki przyłączeniowe celem wykonania przyłącza energetycznego do dz nr 209, 210 w m. Brzeźnio (teren zaprojektowanej oczyszczalni ścieków).

7. Z uwagi na przewidziane odbiory częściowe robót, a także z uwagi na czas trwania realizacji, czy Zamawiający dopuści fakturowanie częściowe za odebrany protokołem odbioru zakres robót budowlanych?

Odpowiedź:

Zamawiający w siwz XII. Cena ofertowa i sposób jej podania, warunki płatności ust. 12. oraz w projekcie umowy §8 Wynagrodzenie ust. 2 przewidział dwa odbiory częściowe oraz odbiór ostateczny, a w związku z tym fakturowanie częściowe:

„Rozliczenie wynagrodzenia za wykonane roboty nastąpi w oparciu o prawidłowo sporządzone faktury wystawione Zamawiającemu:

- a) I faktura częściowa w wysokości 30% należnego wynagrodzenia umownego brutto na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru częściowego potwierdzonego przez inspektora nadzoru i Zamawiającego.
- b) II faktura częściowa w wysokości 30% należnego wynagrodzenia umownego brutto na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru częściowego potwierdzonego przez inspektora nadzoru i Zamawiającego.



c) III faktura częściowa w wysokości pozostałego do 100 % należnego wynagrodzenia umownego brutto na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego potwierdzonego przez inspektora nadzoru budowlanego i Zamawiającego oraz po uzyskaniu prawomocnej decyzji zezwalającej na użytkowanie obiektu, wydanej przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 30 dni od daty złożenia jej w siedzibie Zamawiającego.”

8. W związku z ogłoszonym przetargiem zwracam się z prośbą o uzupełnienie rysunków branży elektrycznej i AKPiA (w projekcie wyszczególniono 57 rysunków, a udostępniono 13).

Odpowiedź:

W projekcie Budowlanym jest 13 rysunków, a w Projekcie Wykonawczym jest 57 rysunków.

**W związku z zapisem zawartym w siwz Nz. R.271.14.2013 na:**

**Budowa oczyszczalni ścieków  $Q_{\text{śrd}}=275 \text{ m}^3/\text{d}$  w miejscowości Brzeźnio na działkach nr 209 i 210 Gmina Brzeźnio, Powiat Sieradzki**

jako etap II zadania inwestycyjnego pn.:

**„Rozbudowa sieci wodociągowych oraz budowa oczyszczalni ścieków jako II i III etap racjonalizacji gospodarki wodno-ściekowej Gminy Brzeźnio”**

**Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami Zamawiający zwraca się do Wykonawcy z prośbą o niezwłoczne potwierdzenie faktu otrzymania pisma.**

**Wykonawca potwierdza fakt otrzymania pisma poprzez odesłanie 1 strony otrzymanego zawiadomienia z adnotacją: Otrzymałem czytelne pismo dnia ..... pieczęć i podpis przyjmującego.**

Wójt Gminy

/-/ mgr Dorota Kubiak

Kierownik Zamawiającego