

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH DOTYCZĄCYCH BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ, SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWY PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW, MODERNIZACJI BUDYNKU HYDROFORNI ORAZ DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ WG. NIŻEJ PRZEDSTAWIONYCH ZADAŃ I CHARAKTERYSTYK.

**ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZADANIACH DOTYCZĄCYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACYJNEJ NIE OBEJMUJE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.**

W związku z tym w ofercie nie należy ujmować kosztów w/w przyłączy, natomiast przedmiary, które są załączone do SWZ są dokumentami pomocniczymi i pomimo, że zawierają zakresy przyłączy należy zakres zadania specyfikować zgodnie z dokumentacją projektową i zapisem przedstawionym na wstępie i zakresem przedstawionym poniżej.

### 1. ZADANIE NR I

#### **Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bobowa - Berdechów**

##### Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 5 970,0mb

w tym:

PE Ø160 – 4 970,0mb

PE Ø50 – 1 000,0mb

Hydranty żeliwne nadziemne DN80 – 29 szt.

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 1.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 1.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 1.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

### 2. ZADANIE NR II

#### **Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bobowa – ul. Zielona i okolice**

##### Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci - 4 250,0mb

w tym:

PE Ø125 – 3 850,0mb

PE Ø50 – 400,0mb

Hydranty żeliwne nadziemne DN80 – 24 szt.

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 2.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 2.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 2.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

### **3. ZADANIE NR III**

#### **Budowa sieci wodociągowej w m. Bobowa gm. Bobowa**

##### Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci: PE Ø100 – 368,1mb

w tym:

Przewiert PE Ø100 – 20,9mb

Hydrant nadziemny – 1 szt.

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 3.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 3.2 do SWZ – Przedmiar robót

### **4. ZADANIE NR IV**

#### **Budowa sieci wodociągowej na dz. nr 167/1, 166/2, 166/1, 165/1 i innych w miejscowości**

#### **Jankowa – Gmina Bobowa**

##### Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 4 289,51mb

w tym:

PE100 Ø110 – 732,81mb

PE100 Ø90 – 3 556,7mb

Hydranty żeliwne nadziemne DN80 – 27 szt.

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 4.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 4.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 4.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

### **5. ZADANIE NR V**

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stróżna - Przysiółek Pułanki, gmina Bobowa**Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 2 136,0mb

w tym:

PE RC Ø110 – 1 930,0mb

PE RC Ø90 – 112,0mb

PE RC Ø63 – 94,5mb

Hydranty żeliwne DN80 – zgodność z dokumentacją projektową

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 5.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 5.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 5.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

**6. ZADANIE NR VI****Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stróżna - Przysiółek Nowa Wieś gm. Bobowa**Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 3 714,5mb

w tym:

PE RC Ø125 – 3 439,0mb

PE RC Ø63 – 275,5mb

Hydranty żeliwne DN80 – zgodność z dokumentacją projektową

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 6.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 6.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 6.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

**7. ZADANIE NR VII****Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stróżna – Przysiółek Podlesie, gm. Bobowa**Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 1 492,0mb

w tym:

PE RC Ø90 – 1 424,0mb

PE RC Ø50 – 68,0mb

Hydranty żeliwne DN80 – zgodność z dokumentacją projektową

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Załącznik nr 7.1 do SWZ – Projekt budowlany

Załącznik nr 7.2 do SWZ – Przedmiar robót

Załącznik nr 7.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

## **8. ZADANIE NR VIII**

### **Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wilczyska, gm. Bobowa**

#### Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 390,0mb

w tym:

PE RC Ø125 – 355,0mb

PE RC Ø63 – 35,0mb

Hydranty żeliwne DN80 – zgodność z dokumentacją projektową

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Załącznik nr 8.1 do SWZ – Projekt budowlany

Załącznik nr 8.2 do SWZ – Przedmiar robót

Załącznik nr 8.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

## **9. ZADANIE NR IX**

### **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Siedliska gm. Bobowa**

#### Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci grawitacyjnej PVC-U Ø200 – 8 010,0mb

w tym:

PVC-U Ø200 – 7 320,0mb

PE Ø90 – 690,0mb

Hydranty żeliwne DN80 – zgodność z dokumentacją projektową

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Załącznik nr 9.1 do SWZ – Projekt budowlany

Załącznik nr 9.2 do SWZ – Przedmiar robót

Załącznik nr 9.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

### **UWAGA!**

**9A** – część zadania o wartości ofertowej – 600 000,00 zł

**9B** – Pozostała część zadania

### **10. ZADANIE NR X**

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, oczyszczalni ścieków oraz przepompowni ścieków i jej instalacją elektryczną na działkach nr ewid. 472/8, 472/7, 472/4 i innych w miejscowości Jankowa – Gmina Bobowa**

Łączna długość sieci – 1 061,5mb

w tym:

PVC-U Ø200 – 916,5mb

PE100 Ø75 – 145,0mb

#### Charakterystyka oczyszczalni ścieków:

- Wykonanie zbiornika kraty hakowej

Zbiornik kraty hakowej zaprojektowano w postaci podziemnej, okrągłej jednokomorowej studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem z betonu szczelnego C35/45:

- Zbiornika separatora tłuszczu

Zbiornik separatora tłuszczu zaprojektowano w postaci podziemnej, okrągłej jednokomorowej studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem z betonu szczelnego C35/45:

- Zbiornika retencyjnego

Zbiornik retencyjny zaprojektowano w postaci podziemnej, okrągłej jednokomorowej studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem z betonu szczelnego C35/45:

- Zbiornia reaktora biologicznego

Zbiornik na reaktor biologiczny zaprojektowano w postaci podziemnej, okrągłej jednokomorowej studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem z betonu szczelnego C35/45:

- Studni pomiarowej ścieków oczyszczonych

Studnię pomiarową zaprojektowano w postaci podziemnej, okrągłej jednokomorowej studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem z betonu szczelnego C35/45:

- Zbiornika stabilizacji osadu

Zbiornik na reaktor biologiczny zaprojektowano w postaci podziemnej, okrągłej jednokomorowej studni z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem z betonu szczelnego C35/45:

- Kontener techniczny

Dla potrzeb oczyszczalni ścieków zaprojektowano kontener techniczny w którym zlokalizowane będzie pomieszczenie techniczne oraz WC. W pomieszczeniu technicznym projektowana jest stacja dmuchaw, szafa sterownicza, stanowisko dla operatora oczyszczalni ścieków oraz zlew.

- Wykonanie Ogrodzenia, bramy wjazdowej

Wokół terenu oczyszczalni wykonać ogrodzenie z cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo paneli ogrodzeniowych. Słupki 0,4x0,6 ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze paneli ogrodzeniowych. Panele ogrodzeniowe mocowane na obejmę, panel mocowany pomiędzy osiami słupków ogrodzeniowych. Słupki ogrodzenia zakotwiczone w gruncie poprzez zabetonowanie. Cokół ogrodzenia o wysokości 20cm wykonać z elementów prefabrykowanych na słupkach i pomiędzy nimi, elementy bez wzorów.

Wjazd na teren oczyszczalni będzie się odbywać przez typową bramę stalową dwuskrzydłową o szerokości 3,0m. Zamek standardowy lub kłódka.

Zestawienie długości:

- Ogrodzenie panelowe stalowe – 63 m
- Brama wjazdowa – 3,0m

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Załącznik nr 10.1 do SWZ – Projekt budowlany

Załącznik nr 10.2 do SWZ – Przedmiar robót

Załącznik nr 10.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

## **11. ZADANIE NR XI**

### **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stróżna - Przysiółek Pułanki oraz Bobowa, gmina Bobowa**

Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 2 739,5mb

w tym:

PVC-U Ø200 – 2 516,0mb

PVC-U Ø160 – 223,5mb

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Załącznik nr 11.1 do SWZ – Projekt budowlany

Załącznik nr 11.2 do SWZ – Przedmiar robót

Załącznik nr 11.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

**12. ZADANIE NR XII****Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stróżna - Przysiółek Nowa Wieś gm. Bobowa**Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci PVC-U Ø200 – 643,5mb

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 12.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 12.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 12.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

**13. ZADANIE NR XIII****Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stróżna – Przysiółek Pułanki oraz Bobowa, gm. Bobowa**Ogólna charakterystyka

Łączna długość sieci – 1 599,5mb

w tym:

PVC-U Ø200 – 1 509,5mb

PVC-U Ø160 – 90,0mb

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 13.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 13.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 13.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

**14. ZADANIE NR XIV****Rozbudowa budynku hydroforni - Siedliska dz. nr 790/5**Ogólna charakterystyka

- Wykonanie nowego dachu dwuspadowego (należy skuć wystające płaty stropodachowe poza ścianę, oraz ścianę, a także zerwać poszycie z papy na całym obwodzie stropodachu o szer. 50cm).
- Kominy należy wymurować z cegły klinkierowej począwszy od stropodachu. W stropodachu należy wykuć otwór celem montażu schodów nożycowych. Nad otworem w stropodachu należy zamontować wyłaz dachowy.

- Wewnątrz należy przeprowadzić prace remontowe (uzupełnienie tynków, ułożenie na podłodze płytek gresu technicznego, w pomieszczeniu sanitarnym na ścianach ułożyć glazurę do wysokości drzwi, wykonać nowe malowanie, oświetlenie, wymienić stolarkę okienną wraz z parapetami i drzwiową). Zamontowanie monitoringu, docieplenie budynku z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej.
- Komunikacja do budynku zostanie wykonana z kostki betonowej wraz z opaską wokół budynku (50 cm).
- Ogrodzenie – powstanie nowe ogrodzenie w miejscu starego o długości 150m i wysokości 1,5m, segmentowe z prefabrykowaną podmurówką wraz z bramą wjazdową.

Szczegółowa charakterystyka w/w zakresu zawarta jest w:

Zał. nr 14.1 do SWZ – Projekt budowlany

Zał. nr 14.2 do SWZ – Przedmiar robót

Zał. nr 14.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Ponadto do wykonania jest:

- Dostawa i montaż pompy dozującej podchloryn sodu np. Grundfos DDC 6-10 AR PVC/V/C-F-31U2U2FG, Q-6l/h, P-10 Bar – lub tożsama
- Demontaż istniejącej instalacji uzdatniania wody
- Montaż kompletnego systemu uzdatniania wody dostosowanego do wydajności studni (max 200m<sup>3</sup>/dobę) - bez sterowania automatycznego, zbiornik wody czystej ma pojemność ok. 8m<sup>3</sup>.

## 15. ZADANIE NR XV

### **Przebudowa przepompowni ścieków P4 w msc. Bobowa na działce nr 374/2**

#### Ogólna charakterystyka

Przebudowę przepompowni projektuje się ze:

- studni polimerobetonowej dn wew. 2000mm z włazem prostokątnym,
- 2 pomp zatapialnych,
- szafki sterowniczej 840x650x300mm,
- osprzętu i wyposażenia,
- odcinka kanału sanitarnego dn 200mm PVC o ściance litej SN8,
- zasuwy nożowej dn 200mm – 1 szt.
- biofiltrów antyodorowych – 2 szt.

oraz przebudowę części ogrodzenia terenu przepompowni oraz zaślepienie istn. studni przepompowni.

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w:

Zał. nr 15.1 do SWZ – Projekt budowlany



Załącznik nr 15.2 do SWZ – Przedmiar robót

Załącznik nr 15.3 do SWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

## 16. ZADANIE NR XVI

### Modernizacja studni ujęciowej w Bobowej

#### Charakterystyka zadania

- Wymiana rury łączącej studnię ujęciową z osadnikiem – rura PE 100 SDR17RC, DN160, PN10 około 100mb.,
- Dostawa i montaż zasuw DN 300 – 2 szt.,
- Wykonanie muru osłaniającego kosh na rzece od rury napływowej do studni ujęciowej, modernizacja ujęcia brzegowego wraz z wymianą orurowania z rzeki do studni ujęciowej na rurę i kosh ze stali nierdzewnej rura fi 300mm – szt. 2 każda o długości około 15,0m – grubość ścianki 3 mm,
- Remont studni ujęciowej fi 3000mm, h = 6mb w zakresie betonowania (profilowania) dna studni, naprawa ścian studni,
- Remont podestu w studni ujęciowej (o wymiarach 150cm x 170cm) w zakresie wymiany podestu na podest ze stali nierdzewnej, remont konstrukcji nożnej, odnowienie balustrad,
- Wymiana armatury w studni ujęciowej tj. zasuw DN 125 – 2 szt., klapy zwrotne DN 125 – 2 szt., wymiana pomp – 2 szt.

## 17. ZADANIE NR XVII

### Dostawa i montaż urządzeń w przepompowni ścieków na Oczyszczalni ścieków w Siedliskach

- Pompa – 1 szt.

Q<sub>max</sub> 155m<sup>3</sup>/h DN 100, H max – 18 m

NP. pompa SULZER ABSXFP – PE2-100E- CB1.4 -PE60 4E-EX lub tożsama

- Szafa sterownicza do obsługi 2 pomp GRUNDFOS o mocy 7 kW.

- Zakup pompy o mocy 7 kW – 1 szt.

np. GRUNDFOS lub SULZER

- Zakup pompy o mocy 11 kW – 1 szt.

np. GRUNDFOS lub SULZER

#### **UWAGA!**

Zadanie nr XVI – wymaga operatu wodno-prawnego i pozyskania pozwolenia wodno-prawnego. Dokumenty te z mocy upoważnienia wykona i uzyska Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia.

Zadania nr XIV, XVI, XVII – wymagają wizji lokalnej i zapoznaniem się szczegółowym z zakresem wykonania remontu. Zamawiający będzie żądał oświadczenia o przeprowadzeniu wizji lokalnej potwierdzonego przez Kierownika Gminnej Jednostki Usług Komunalnych lub upoważnionego pracownika tej Jednostki.

W zadaniu nr XIV w zakresie - Montaż kompletnego systemu uzdatniania wody dostosowanego do wydajności studni (max 200m<sup>3</sup>/dobę - bez sterowania automatycznego - Zamawiający wymaga opracowania i uzgodnienia z nim projektu technologicznego przed wykonaniem robót montażowych.

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Wacław Ligęza*