

Czarnków, dnia 11 maja 2022 r.

IGROŚ.271.2.5.2022

## Zapytanie ofertowe

Gmina Czarnków zaprasza do składania ofert cenowych na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Brzeźnie – dokumentacja techniczna” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

### 1. Zamawiający

Gmina Czarnków  
ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków  
NIP: 7632091377  
tel. 067 349 56 68, fax 067 255 30 79  
email: [urzad@czarnkowgmina.pl](mailto:urzad@czarnkowgmina.pl)

### 2. Przedmiot zamówienia:

71242000-6 - Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów  
71354000-4 - Usługi sporządzania map  
71248000-8 - Nadzór nad projektem i dokumentacją  
71300000-1 - Usługi inżynierskie  
71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

### Opis stanu istniejącego:

- Stacja zlewnicza STZ 201 M1S,
- Zbiornik retencyjny uśredniający V-135m<sup>3</sup> czynna, wym.8,1x6,6x3,0m,
- Sitopiaskownik SP 10 dcm<sup>3</sup>/sek,
- Dwa ciągi technologiczne 3 komorowe dł. 19,0m x 6,0m x 3,6m każdy ciąg,
- Osadniki wtórne 2 x 3,0 szt wym. 2,5m x 2,5m x 3,6m,
- Stacja dozowania środków chemicznych,
- Mieszacz labiryntowy- ściany bet. wym. 2,0x1,5mx2,0m,
- Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych z przepływomierzem DN 150 elektromagnet,
- Zagęszczacz osadu nadmiernego szt. 3,0 poj. 25,0m<sup>3</sup> każdy,
- Budynek technologiczny:
  - prasa taśmowa Monobelt NP06 AD EKOFIN,
  - zestaw przygotowania polielektrolitu,
  - zestaw higienizacji wapnem palonym MINHIG MH-03 EKOFIN,
  - przenośnik osadu śrubowy w obudowie metalowej,
  - dmuchawy szt. 4,0 AIRTECH ODI 112,
- Płyta odkładcza osadów odwodnionych m 17,3 x 12,4 m<sup>2</sup> 214,52,

- Płyta odkładcza skratek i piasku ,
- Drogi dojazdowe z płyt żelbet. 3,0x0,15x1,0m 1325,0 m<sup>2</sup>,
- Monitoring z wizualizacją Hydro Partner Leszno,
- Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy.

**Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej uwzględniającej:**

1. Wymianę ze względu na stopień zużycia stacji zlewczej STZ 201 M1S kpl.1,0 na tego samego typu lub porównawczą o tych samych parametrach.
2. Wykonanie drugiego zbiornika uśredniającego V-135/160m<sup>3</sup> / 8,1x6,6x3,0m/.
3. Wykonanie komory rozdziału ścieków napływających do ciągu technologicznego Studnia żelbet. d-1200mm z zasuwami nożowymi i regulacją przepływu.
4. Rozebranie istniejącej płyty odkładczej (ściany z betonu grubości 20cm i bloczków betonowych, dno ze zbrojonego betonu grubości 20 cm, m2 17,3 x 12,4 x 0,2m ściany 2x/17,3+12,4/ x 1,0m)
5. Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt drogowych 1332,0 m<sup>2</sup>.
6. Wymianę istniejącej prasy odwadniającej ze względu na stopień zużycia na prasę śrubową z flokulatorem wraz osprzętem – wydajność wg.obliczeń projektowych s.m. na poziomie 20%. Uwzględnić odzyskanie wody na cele technologiczne.
7. Wymianę istniejących dmuchaw typu AIRTECH ODI 112 ze względu stopień zużycia oraz niewystarczającą wydajność obecnie i po rozbudowie biobloku wydajność zaprojektować na podstawie obliczeń zapotrzebowania na tlen w biobloku. Dostosować do zapotrzebowania tlenu zwiększonej przepustowości Q o 294m<sup>3</sup>/d.
8. Wykonanie wiaty na odwodniony osad (konstrukcja stalowa z dachem z blachy trapezowej lub blacho dachówki, płyta żelbet. , ściany żelbet. z trzech stron 1,0m wys. wym. 17,0m x 12,0m x 3,0m ściany o wys. 1,0m z bloczków bet. 3,0 strony).
9. Wykonanie taśmociągu do transportu odwodnionego osadu dł. 10,0m z zabezpieczeniem taśmy lub podajnika śrubowego przed zamarzaniem.
10. Wykonanie odprowadzania odcieków z osadu do ponownego oczyszczenia.
11. Wykonanie płyty odkładczej na osady z przydomowych oczyszczalni (Konstrukcja stalowa z dachem z blachy trapezowej lub blacho dachówki, płyta żelbet. ściany o wym. 10,0m x 12,0m x 0,24m x 1,0m z bloczków bet.).
12. Zainstalowanie odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika, solary) na potrzeby urządzeń technologicznych oraz oświetlenia pomieszczeń technologicznych i socjalnych oraz oświetlenia zewnętrznego, ogrzewania. Zainstalowana moc prądu winna wynikać z mocy energii elektrycznej zainstalowanej wg. Projektu uwzględniające wszystkie urządzenia na oczyszczalni
13. Wymianę sieci wodociągowej PCV i kanalizacyjnych (woda PE d-100mm dł. 300,0m, kanalizacja grawitacyjna PVC i kamionka 300mm dł.600,0m. Wykonanie kanalizacji tłocznej PE 110mm mb 150,0).
14. W projekcie należy uwzględnić również wszystkie instalacje elektryczne, wod-kan i inne niezbędne do funkcjonowania oczyszczalni.

**W zakres zadania wchodzi:**

1. Opracowanie map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych obejmujących teren inwestycji działek o nr ewid. 174/12 oraz 174/58 położonych w Brzeźnie, gm. Czarnków.
2. Sporządzenie projektu budowlano-wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami w branży architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej, sanitarnej, elektrycznej ze szczególnym uwzględnieniem Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. poz. 2454)
3. Uzyskanie wszelkich wymaganych badań, opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń z pozwoleniem wodnoprawnym włącznie;
4. Sporządzenie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego w wersji papierowej oraz w formie elektronicznej. W przypadku, gdy Zamawiający będzie realizował inwestycję etapami, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich odrębnych dla poszczególnych etapów.
5. Sporządzenie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych;
6. Wykonawca zobowiązuje się do poprawienia opracowania w przypadku wniesienia uwag przez Zamawiającego lub organ administracji architektoniczno - budowlanej.
7. Wykonawca zobowiązuje się do jednorazowej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego w terminie 7 dni od daty otrzymania pisemnego polecenia.

**8. Termin realizacji zamówienia:**

- data rozpoczęcia: od dnia podpisania umowy, którą przewiduje się zawrzeć w terminie 1 dnia od dnia wyboru oferty
- data zakończenia: 21 grudnia 2022 r.

**9. Miejsce realizacji zamówienia:**

Istniejąca oczyszczalnia ścieków położona jest w miejscowości Brzeźno, gm. Czarnków woj. Wielkopolskie na działkach o nr ewid. 174/12 oraz 174/58.

**10. Kryteria oceny ofert:**

- Cena – 100%

Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W cenie należy uwzględnić wszelkie koszty realizacji zadania.

#### **11. Opis sposobu przygotowania oferty, miejsce oraz termin składania ofert:**

Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu, podpisaną przez osobę upoważnioną pod rygorem nieważności. Ofertę należy dostarczyć do siedziby zamawiającego w terminie do 17 maja 2022 r. do godz. 15:00 w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Brzeźnie – dokumentacja techniczna” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na dokumentach stanowiących ogólny schemat ofertowy przyjęty u Wykonawcy.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Projekt umowy.