

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia.

Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000-7 - Roboty budowlane (ogólny)

45252126-7 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody

65130000-3 - Obsługa stacji wody

Przedmiotem zamówienia jest:

Wykonanie robót budowlano-montażowych polegających na remoncie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Strogoborzyce, dz. nr 350/19, obręb Buczyzna, obejmujących w szczególności wymianę złóż filtracyjnych oraz wymianę i montaż filtrów wraz z dostosowaniem istniejącej instalacji technologicznej.

Zakres zamówienia ma umożliwić Zamawiającemu prawidłową eksploatację stacji uzdatniania wody oraz poprawę jakości uzdatnianej wody zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### I. Zakres robót obejmuje w szczególności:

##### 1. Demontaż istniejących elementów:

- demontaż istniejących filtrów (bez utylizacji);
- przygotowanie instalacji do montażu nowych urządzeń.

##### 2. Dostawa i montaż urządzeń:

- dostawa i montaż filtrów stalowych pionowych (4 szt.);
- wstawienie filtrów do układu technologicznego;
- dostosowanie istniejącej instalacji do nowych urządzeń;
- wykonanie połączeń technologicznych.

##### 3. Wymiana złóż filtracyjnych:

- dostawa i zasypanie złóż filtracyjnych, w tym: złożo kwarcowe o różnych frakcjach, złożo z rudy manganu, złożo chalcedonitowe;
  - złożo kwarcowe 10-20 mm – 0,5 m – 1600 kg
  - złożo kwarcowe 5-10 mm – 0,1 m – 300 kg
  - złożo kwarcowe 3-5 mm – 0,1 m – 300 kg
  - złożo kwarcowe 2-3 mm – 0,1 m – 300 kg
  - złożo kwarcowe 0,8 – 1,4 mm – 0,7 m – 2200 kg
  - złożo ruda manganu – 1000 kg
  - złożo ruda chalcedonitu – 1000 kg
- warstwowe ułożenie złóż zgodnie z wymaganiami technologicznymi.

##### 4. Roboty towarzyszące:

- transport materiałów i urządzeń;
- zasypanie filtrów złożem;
- uruchomienie instalacji;
- sprawdzenie poprawności działania.

## **II. Zakres poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia:**

### **1. Prowadzenie robót:**

Technologia prowadzenia robót musi zapewniać ciągłość dostawy wody i nie może powodować długotrwałych przerw w jej dostawie. Wszelkie przerwy w dostawie wody muszą być każdorazowo uzgadniane z Zamawiającym oraz z Gminną Spółką Komunalną w Radwanicach.

### **2. Odbiór robót:**

Podstawą odbioru końcowego robót będzie: wykonanie wszystkich prac objętych zamówieniem, pozytywny wynik prób i uruchomienia instalacji, brak wad i usterek, przekazanie dokumentacji powykonawczej.

Odbiór końcowy robót zostanie dokonany na podstawie sporządzonego protokołu odbioru, podpisanego przez przedstawiciela zamawiającego oraz wykonawcy.

## **III. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**

**Wykonawca przed złożeniem oferty może dokonać wizji lokalnej we własnym zakresie.**

### **1. Wymagania techniczne:**

Zastosowane materiały i urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wszystkie elementy muszą spełniać obowiązujące normy i przepisy, instalacje należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, należy zapewnić kompatybilność nowych urządzeń z istniejącą infrastrukturą, zastosowane rozwiązania powinny zapewniać: wysoką skuteczność filtracji, trwałość eksploatacyjną, łatwość serwisowania. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz niezbędnymi uzgodnieniami z Zamawiającym.

### **1. Obowiązki Wykonawcy:**

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności: wykonanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót, koordynacja prac montażowych, zapewnienie transportu i rozładunku materiałów, przeprowadzenie prób i rozruchu instalacji, przekazanie dokumentacji powykonawczej.