

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU USŁUG W ZAKRESIE**

**Obsługa zbiorników wodnych na terenie działania
Zarządu Zlewni w Sieradzu – Obiekt Zb. „Smardzew”**

Obsługa zbiornika

**ZARZĄD ZLEWNI W SIERADZU
Nadzór Wodny Sieradz**

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis)

71300000-1 *Usługi inżynierskie*

71355000-1 *Usługi pomiarowe*

90721800-5 *Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami*

Opracował

Jan Podsiadły

Sieradz, październik 2021 r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących wykonania robót związanych z obsługą zbiornika „Smardzew” rz. Myja, km 11+741; m. Charłupia Wielka, m. Drzązna, gm. Wróblew; m. Kłocko gm. Sieradz.

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) PLRW 600017183149

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi podstawę do opracowania dokumentów przetargowych, których przedmiotem jest wykonanie usługi opisanej w niniejszym opracowaniu.

1.3. Zakres robót objęty ST

Zakres robót na przedmiotowym zadaniu obejmuje w szczególności:

Obsługa zbiornika

- **Obsługa obiektów i urządzeń zbiornika** . Regulowanie poziomu lustra wody zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, prowadzenie książki gospodarowania wodą, prowadzenie i zapisywanie codziennych odczytów na łatach wodowskazowych - 2 szt., uruchamianie (co najmniej raz w miesiącu) mechanizmów elektrycznych zasuw - (naprzemiennie strona lewa i strona prawa), utrzymanie w czystości magazynu przyobiektowego, zbieranie na bieżąco śmieci i zanieczyszczeń z terenu zapór, obrzeży zbiornika oraz lustra wody w czaszy zbiornika, pomiar ręczny piezometrów (raz), pomiar wydatku drenaży (raz), pomiary zwierciadła wody w studniach gospodarskich (raz), oczyszczanie krat na wlocie budowli zrzutowej ze zbiornika w tym usuwanie oblodzeń, ręczne usuwanie namułu z osadników studzienek drenażowych, bieżący nadzór nad utrzymaniem drożności rowów drenażowych poniżej zapory, likwidacja roślinności z umocnień zapór (gabionów), rozrzucanie kretowisk, rozbiórka przetamowań wykonywanych przez zwierzęta, sprawdzanie na bieżąco stanu: piezometrów, znaków, kłódek i bieżąca ich naprawa; monitorowanie i reakcja na parkujące samochody w czaszy zbiornika itp., Codzienny pobyt na obiekcie minimum 2,5 r-g.

Składanie do Nadzoru Wodnego Sieradz cotygodniowych meldunków o stanie urządzeń zbiornika i występujących ewentualnych nieprawidłowościach. Meldunki należy składać z podpisem Wykonawcy i pieczętą firmową na piśmie bądź elektronicznie w każdy poniedziałek do godz. 8⁰⁰. W przypadku, gdy poniedziałek jest dniem wolnym od pracy meldunek należy złożyć w najbliższy dzień roboczy po nim następujący.

W okresach ciągłych długotrwałych lub intensywnych burzowych opadów i osiągnięcia rzędnej lustra wody 142.90 m.n.p.m. należy prowadzić ciągłą obserwację wszystkich obiektów zbiornika, natomiast meldunki o stanie urządzeń zbiornika należy składać wg. potrzeb, nie mniej niż raz na dobę.

- Nadzór elektryka - zapewnienie w sprawności technicznej całości instalacji elektrycznej. urządzeń elektrycznych występujących na obiekcie (w tym wymiana uszkodzonych żarówek) przez elektryka – konserwatora, posiadającego stosowne uprawnienia elektryczne.

1.4. Informacje o terenie zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

Organizacja robót

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu robót w miejscach charakterystycznych wskazanych przez koordynatora.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania - zgodnie z postanowieniami umowy. Wykonawca po zakończeniu prac uporządkuje teren na którym wykonywana była usługa.

Ochrona środowiska.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego

Warunki bezpieczeństwa pracy.

Przy realizacji usługi zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wszystkich osób wykonujących prace na

przedmiotowym zadaniu w zakresie BHP oraz przeprowadzania odpowiednich szkoleń stanowiskowych i okresowych.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze wykonywanych prac .

Warunki dotyczące organizacji ruchu – nie dotyczy.

Ogrodzenia – nie dotyczy.

Zabezpieczenia chodników i jezdni – nie dotyczy.

1.5. Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

71300000-1 Usługi inżynierskie

71355000-1 Usługi pomiarowe

90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

1.6. Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru usługi.

– nie występują.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości .

- Spełniać wymogi niniejszej specyfikacji technicznej

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanej usługi.

4. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko naturalne.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową i specyfikacją techniczną, a także zgodnie z przedmiarem i organizacją robót oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego (koordynatora robót), a w szczególności:

5.1. Obsługa zbiornika

5.1.1. **Obsługa obiektów i urządzeń zbiornika** . Regulowanie poziomu lustra wody zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, prowadzenie książki gospodarowania wodą, prowadzenie i zapisywanie codziennych odczytów na łatach wodowskazowych - 2 szt., uruchamianie (co najmniej raz w miesiącu) mechanizmów elektrycznych zasuw - (naprzemiennie strona lewa i strona prawa), utrzymanie w czystości magazynu przyobiektowego, zbieranie na bieżąco śmieci i zanieczyszczeń z terenu zapór, obrzeży zbiornika oraz lustra wody w czaszy zbiornika, pomiar ręczny piezometrów (raz), pomiar wydatku drenaży (raz), pomiary zwierciadła wody w studniach gospodarskich (raz), oczyszczanie krat na wlocie budowli zrzutowej ze zbiornika w tym usuwanie oblodzeń, ręczne usuwanie namułu z osadników studzienek drenażowych, bieżący nadzór nad utrzymaniem drożności rowów drenażowych poniżej zapory, likwidacja roślinności z umocnień zapór (gabionów), rozrzucanie kretowisk, rozbiórka przetamowań wykonywanych przez zwierzęta, sprawdzanie na bieżąco stanu: piezometrów, znaków, kłódek i bieżąca ich naprawa; monitorowanie i reakcja na parkujące samochody w czaszy zbiornika itp., Codzienny pobyt na obiekcie minimum 2,5 r-g.

Składanie do Nadzoru Wodnego Sieradz cotygodniowych meldunków o stanie urządzeń zbiornika i występujących ewentualnych nieprawidłowościach. Meldunki należy składać z podpisem Wykonawcy i pieczętką firmową na piśmie bądź elektronicznie w każdy poniedziałek do godz. 8⁰⁰. W przypadku, gdy poniedziałek jest dniem wolnym od pracy meldunek należy złożyć w najbliższy dzień roboczy po nim następujący.

W okresach ciągłych długotrwałych lub intensywnych burzowych opadów i osiągnięcia rzędnej lustra wody 142.90 m.n.p.m. należy prowadzić ciągłą obserwację wszystkich obiektów zbiornika, natomiast meldunki o stanie urządzeń zbiornika należy składać wg. potrzeb, nie mniej niż raz na dobę.

5.1.2. Nadzór elektryka - zapewnienie w sprawności technicznej całości instalacji elektrycznej. urządzeń elektrycznych występujących na obiekcie (w tym wymiana uszkodzonych żarówek) przez elektryka – konserwatora, posiadającego stosowne uprawnienia elektryczne.

6. Kontrola

Kontroli podlegają wszystkie etapy realizacji zamówienia. Kontrola polegała będzie na sprawdzeniu ilości wykonywanych robót zgodnie z przedmiarem. Wykonawca w dniu zgłoszenia odbioru przedłoży stosowne dokumenty potwierdzające, że wytworzone odpady (porosty) zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującym prawem.

7. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do obsługi i prowadzenia sprzętu, i wykonywania określonych w ST robót, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

8. Obmiar robót

Przedmiar i obmiar robót wraz z określeniem jednostek obmiarowych został określony z dokładnością do: 1 kpl.

9. Rozliczenie robót

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustalona dla danej pozycji kosztorysu ofertowego. Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w specyfikacji technicznej.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycje w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiaru robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru.

Ceny jednostkowe robót oraz ilość jednostek wynikająca z przedmiaru, muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót ze specyfikacją techniczną.

10. Odbiór robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z ST i przedmiarem oraz pisemnymi decyzjami koordynatora robót. Gotowość odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Po pisemnym zgłoszeniu Inwestorowi gotowości Wykonawcy do odbioru zostanie rozpisany termin spotkania komisji odbiorowej. Odbiór ostateczny polegać będzie na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót, ich zgodności z warunkami technicznymi zawartymi w ST, jakości i wartości, stanu obiektu pozostawionego po zakończonych pracach (brak uszkodzeń po użyciu sprzętu zmechanizowanego).

11. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

12. Przepisy związane

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 ze zm.).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).
- Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zmianami).