

**OPIS TECHNICZNY**

**„Likwidacja suwnicy portalowej – bramowej Q=10t  
- ZUW Dzieńkowice”**

**Opracował : Tomasz WITEK**

**Czerwiec 2021 r.**

**Spis treści:**

- I. Lokalizacja.
- II. Podstawowe dane techniczne suwnicy.
- III. Przedmiot zamówienia.
- IV. Uwarunkowania podczas realizacji zadania.
- V. Odbiory robót.
- VI. Dokumentacja powykonawcza.
- VII. Obowiązki Wykonawcy

## **I. Lokalizacja:**

ZUW Dzieńkowice: ul. Wodna 3, 41-407 Imielin

- Nr inwentarzowy: VI – 59815 Suwnica portalowa – bramowa Q10t

Przedmiotowa suwnica usytuowana jest na terenie Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice, na wolnym powietrzu, na placu o nawierzchni betonowej z płyt prefabrykowanych z wpuszczonym torem jezdny z szyn S-42.

Suwnica jest wyłączona z eksploatacji technologicznej i wyrejestrowana z UDT.

## **II. Podstawowe dane techniczne suwnicy:**

- Dane ogólne:
  - Typ suwnicy: suwnica bramowa z wciągnikiem elektrycznym,
  - Rok produkcji: 1981r
  - Miejsce pracy suwnicy: na wolnym powietrzu,
  - Udźwig: Q=10t
  - Rozpiętość, wysięg wysięgnic: 4,0m+10,0m+3,5m,
  - Maksymalna wysokość podnoszenia: 6,65m,
  - Rozstaw osi kół w czołownicy osi wahaczy: 5,80m,
  - Typ szyny jezdnej: S-42 (szer. główki szyny = 70,1mm)
  - Rodzaj napędu: elektryczny,
  - Sposób sterowania: elektryczny,
  - Miejsce sterowania: kabina zamknięta umocowana do podpory stałej,
  - Masa całkowita suwnicy: ~15,15t
  - Wysokość całkowita: 9,15m

## **III. Przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Kompleksową rozbiórkę suwnicy bramowej z wciągnikiem elektrycznym, torowiskiem z szyn jezdnych S-42, prowadnicą z kształtownika C200p, itp..
2. Wypełnienie kanału – „ślądu” (po zdemontowanych szynach jezdnych suwnicy) w placu o nawierzchni betonowej, betonem klasy C25/30 po uprzednim jego przygotowaniu (wyprofilowanie kanału z jego oczyszczeniem z zalegającej ziemi, kruszywa, roślinności itp.).
3. Przewiezienie złomu do punktu skupu złomu (wskazanego przez Wykonawcę) położonego najbliżej od miejsca wykonywania robót budowlanych, celem dokonania jego sprzedaży przez przedstawiciela Zamawiającego (przy udziale Inspektora nadzoru) na zasadach określonych w Regulaminie sprzedaży składników majątku Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Złom porzbiórkowy stanowi własność Zamawiającego.
4. Wywóz i utylizację materiału porzbiórkowego tj. gruz, ziemia, itp..

## **IV. Uwarunkowania podczas realizacji zadania**

1. Prace będą prowadzone w warunkach czynnego Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice.

2. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami prowadzenia prac oraz przepisami BHP.

## **V. Odbiory robót**

1. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
  - odbiory robót zanikających,
  - odbiór końcowy całości robót objętych umową,
  - odbiór ostateczny przed upływem okresu gwarancji.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia dokumentów jakościowych zabudowywanych materiałów na każde żądanie Inspektora Nadzoru.
3. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do Zamawiającego pełnej dokumentacji powykonawczej razem ze zgłoszeniem o gotowości do odbioru końcowego robót w terminie określonym w umowie.

## **VI. Dokumentacja powykonawcza** winna być skompletowana według poniższego wykazu:

1. Umowa na wykonanie robót ze wszystkimi załącznikami i aneksami.
2. Protokół z przekazania placu budowy.
3. Dokumentacja materiałowa:
  - Dokumenty dopuszczające do powszechnego zastosowania na wszystkie wyroby budowlane użyte do realizacji przedmiotu umowy (zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane ( Dz. U. z 2020r. poz. 1333) wraz z przepisami wykonawczymi, ustawie o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2020, poz. 215), dokumenty umożliwiające identyfikację zastosowanych wyrobów budowlanych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2016r. poz. 1966) wraz z późniejszymi zmianami. Wszystkie dokumenty powinny być opatrzone deklaracją Kierownika Budowy, że przedmiotowe wyroby budowlane zostały zabudowane we wskazanym zadaniu.
  - W skład dokumentacji materiałowej powinny wejść:
    - Wnioski Wykonawcy potwierdzone przez Inspektora Nadzoru na akceptację materiałów przewidzianych do zabudowy z dołączeniem dokumentów określających parametry i właściwości wyrobów budowlanych oraz potwierdzających dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Wnioski należy sporządzać na drukach Zamawiającego.
    - Wnioski Wykonawcy potwierdzone przez Inspektora Nadzoru na dopuszczenie do zabudowy materiałów (akceptację dostaw) dostarczonych przez Wykonawcę na plac budowy lub zaplecze, z dołączeniem dokumentów potwierdzających parametry i właściwości wyrobów budowlanych oraz umożliwiających ich identyfikację (dowody Wz,

deklaracje zgodności, świadectwa odbiorowe, instrukcje użytkowania, DTR-y, itp.). Wnioski należy sporządzać na drukach Zamawiającego.

4. Protokoły przekazania odpadów do utylizacji przez koncesjonowany podmiot powstałych w trakcie realizacji zadania.
5. Kopie stron Dziennika Budowy – w jednym egzemplarzu dokumentacji powykonawczej pozostającej w posiadaniu Inspektora Nadzoru należy zamieścić oryginał Dziennika Budowy.
6. Zgłoszenie pisemne Wykonawcy o gotowości do przeprowadzenia odbioru końcowego.
7. Protokół odbioru końcowego robót. Protokół odbioru końcowego zostaje dołączony przez Inspektora Nadzoru do wszystkich egzemplarzy dokumentacji powykonawczej bezpośrednio po zakończeniu prac Komisji odbiorowej.
8. Dokument gwarancyjny określający zakres i warunki gwarancji oraz tryb i sposób usunięcia usterek w okresie gwarancji, wystawiony przez Wykonawcę i uzgodniony uprzednio z Zamawiającym. Dokument gwarancyjny należy uzgodnić z uwzględnieniem charakteru obiektu budowlanego i rodzajów potencjalnych usterek i awarii oraz wynikających z tego terminów przystąpienia do usuwania usterek i awarii.
9. Inne dokumenty wskazane przez Inspektora Nadzoru niezbędne dla udokumentowania zakresu robót, jakości i poprawności wykonanych prac oraz zabudowanych wyrobów budowlanych itp.

## **VII. Obowiązki Wykonawcy.**

1. Sporządzenie Planu BIOZ (zgodnie z art.21a ustawy Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz.U z 2020r. poz. 1333).
2. Opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonania robót rozbiórkowych zawierającego technologię i organizację robót rozbiórkowych.
3. Zorganizowanie i wyposażenie zaplecza budowy we wszystkie przedmioty i urządzenia, niezbędne podczas realizacji zamówienia, zasilenie placu rozbiórki w niezbędne media, oznakowanie terenu budowy/rozbiórki.
4. Wykonanie robót przygotowawczych, tymczasowych i pomocniczych niezbędnych dla realizacji zamówienia.
5. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót, dbanie o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji przedmiotu umowy oraz zapewnienie warunków BHP i Ppoż.
6. Zapewnienie porządku na terenie rozbiórki i bezpiecznego korzystania z terenu przylegającego do terenu rozbiórki.
7. Zabezpieczenie instalacji i urządzeń na terenie rozbiórki i w jej bezpośrednim otoczeniu przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót.
8. Poniesienie kosztów transportu i składowania odpadów i ich utylizacji. Wykonawca, jako wytwórca odpadów staje się ich posiadaczem, w myśl przepisów ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U z 2020r. poz.797)

przejmując pełną odpowiedzialność za postępowanie z nimi w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami.

9. Poniesienie kosztów transportu złomu z prac budowlanych do punktu skupu złomu położonego najbliżej od miejsca wykonywania robót budowlanych, celem dokonania jego sprzedaży przez przedstawiciela Zamawiającego (przy udziale Inspektora nadzoru) zgodnie z zasadami określonymi w §13 ust. 10 zdanie drugie Regulaminu sprzedaży składników majątku Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Protokół należy sporządzić na druku Zamawiającego
10. Prawidłowe i zgodne ze stanem faktycznym prowadzenie dziennika budowy.
11. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 2 egz. + wersja elektroniczna w 1 egz. na płycie CD wraz z kompletem dokumentów wymaganych przepisami Prawa budowlanego oraz naniesienie wszelkich uzgodnionych z Zamawiającym zmian lub odstępstw wprowadzonych podczas realizacji zakresu umowy.
12. Po zakończeniu budowy: demontaż zaplecza i doprowadzenie terenu przyległego do stanu pierwotnego.
13. Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
  - informowania Inspektora Nadzoru o terminie odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Jeżeli Wykonawca zaniecha tego powiadomienia, będzie zobowiązany do odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót, a następnie przywrócenia obiektu do stanu właściwego na własny koszt,
  - w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia całości lub części obiektu – bez względu na przyczynę, naprawienia go lub doprowadzenia do stanu właściwego na własny koszt,
  - informowania Zamawiającego o postępie robót, zakresie robót w toku – na każdorazowe życzenie Zamawiającego.