

OPIS PREDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA:

„REMONT MIESZADŁA PRĘTOWEGO W ZBIORNIKU OSADU NADMIERNEGO W MOŚ JELENIA GÓRA”

1. Miejsce i zakres robót:

- Roboty remontowe będą realizowane na terenie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze przy ul. Lwóweckiej,
- Zakresem robót objęty jest ob. 08 tzn. zbiornik zagęszczenia osadu o średnicy 12m, na którym należy wykonać remont tj.: demontażu i montażu laminatowego przekrycia zbiornika, demontażu i naprawie mieszadła prętowego oraz niezbędnych urządzeń i instalacji, dokonania rozruchu i wszelkich pomiarów powykonawczych.

2. Przedmiot zamówienia:

2.1 Opis zbiornika:

Zbiornik wykonany jest w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Ściany pionowe stanowi powłoka cylindryczna o średnicy wewnętrznej $D = 12,0$ m, wysokości 5,4 m i grubości 30 cm. Wzdłuż średnicy zbiornika zaprojektowano żelbetowy pomost technologiczny oparty na górnej powierzchni ściany cylindrycznej. Pomost ma szerokość w świetle 2,0 m a jego boczne belki nośne stanowią jednocześnie balustradę. Pomost poza funkcją komunikacyjną i obsługową stanowi oparcie osi mieszadła prętowego zbiornika osadu oraz lekkiego przekrycia zbiornika.

2.2 Demontaż i montaż przekrycia zbiornika:

Przekrycie zbiornika stanowi dach laminatowy (producent APSEL). Powłoka kotwiona jest do konstrukcji zbiornika przy użyciu stalowych kotew wklejanych. Przekrycie laminatowe jest wykonane jako korytkowe samonośne składające się z mniejszych elementów połączonych śrubowo. Demontaż przekrycia należy wykonać przy użyciu dźwigu, miejsce składowania poszczególnych elementów należy uzgodnić z kierownictwem MOŚ. Wszystkie elementy zabezpieczyć do ponownego montażu.

2.3 Opróżnienie i czyszczenie zbiornika :

Zbiornik należy opróżnić i wyczyścić hydrodynamicznie. Osad należy przepompować do zbiornika ob. 28.

2.4 Demontaż istniejącego mieszadła oraz urządzeń i instalacji:

Demontaż wykonywać z pomostów roboczych. Remont należy przeprowadzić na :

1. Mieszadło prętowe typ MW-ZRO12 – 1 kpl wg załączników graficznych
2. Przekładnia z silnikiem indukcyjnym – 1 kpl
3. Łożysko wieńcowe – 1 kpl
4. Motoreduktor – 1 kpl

Urządzenia zdemontowane należy zabezpieczyć i zmagazynować w miejscu wskazanym przez kierownictwo MOŚ.

2.5 Wykonanie prac remontowych mieszadła prętowego

Do prac remontowych będzie należało:

1. Naprawa układu elektrycznego mieszadła i instalacji sterowania
2. Naprawa układu mechanicznego napędu mieszadła
3. Naprawa konstrukcji mieszadła: łopat, zgarniaczy, ściągów, itp.

Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów:

Wszystkie materiały zastosowane do prac remontowych powinny być z materiałów nie gorszych niż istniejące. Stal i inne elementy należy wykonać wg wymiarów istniejącej konstrukcji z materiału AISI 304.

Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu:

Sprzęt i narzędzia do prac związanych z wykonaniem remontu muszą spełniać wszystkie wymagania BHP i p.poż (dotyczy szczególnie prac spawalniczych)

Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót:

Pracownicy oraz osoby nadzorujące roboty remontowe powinny posiadać doświadczenie i odpowiednie kwalifikację zawodowe oraz aktualne badania lekarskie.

Bezpieczeństwo robót i ochrona środowiska:

Materiały oraz sprzęt powinien spełniać obecnym wymaganiom dotyczącym BHP tzn. posiadać certyfikaty, atesty, znak CE .

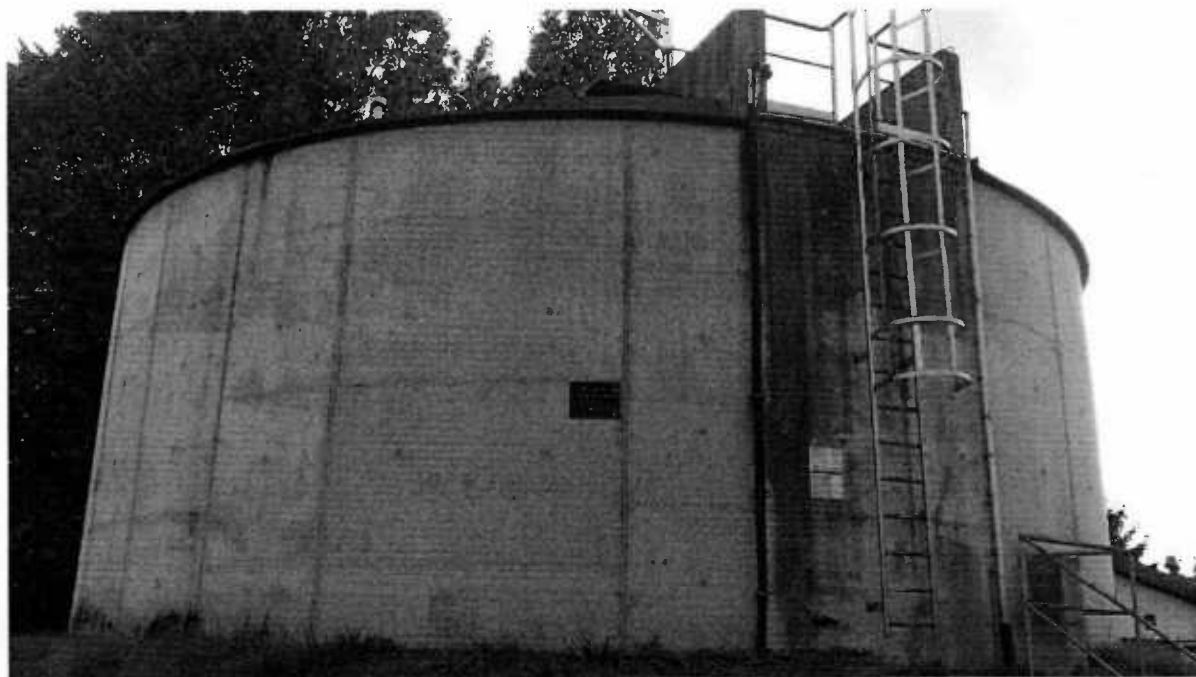
Sposób prowadzenia prac związanych z wykonaniem prac remontowych nie może negatywnie wpływać na środowisko

Wykonawca obowiązany jest zabezpieczyć teren przed zanieczyszczeniem odpadami, segregować je lub oddać do utylizacji.

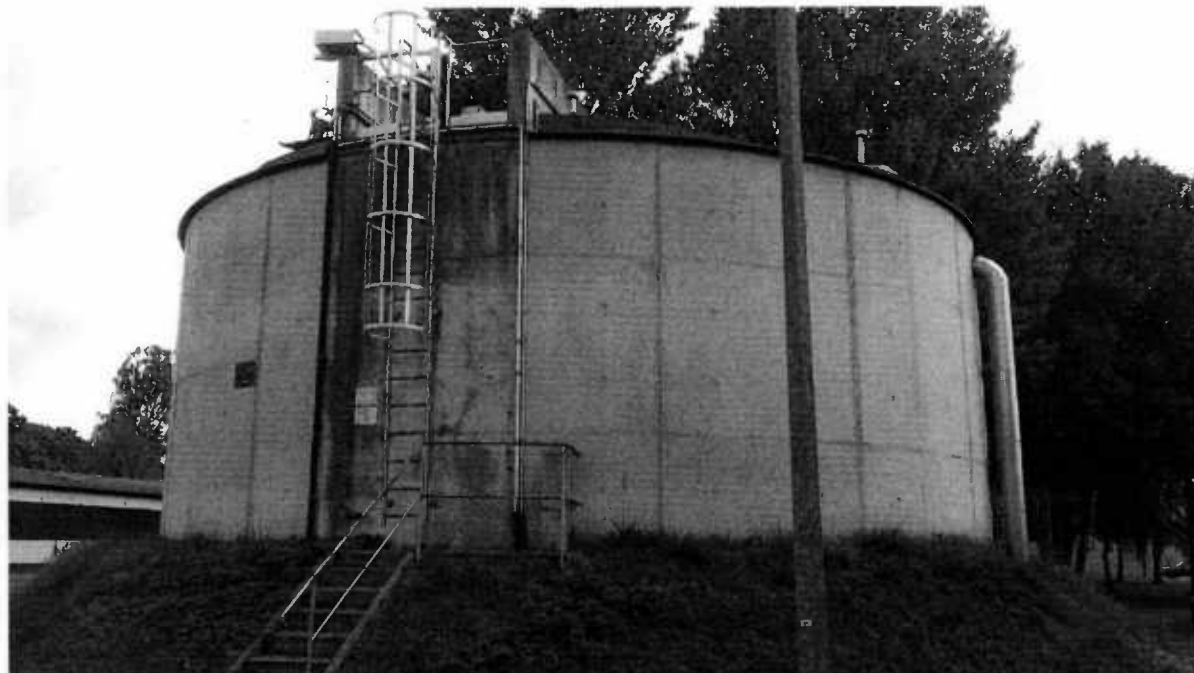
Kontrola wykonanych robót:

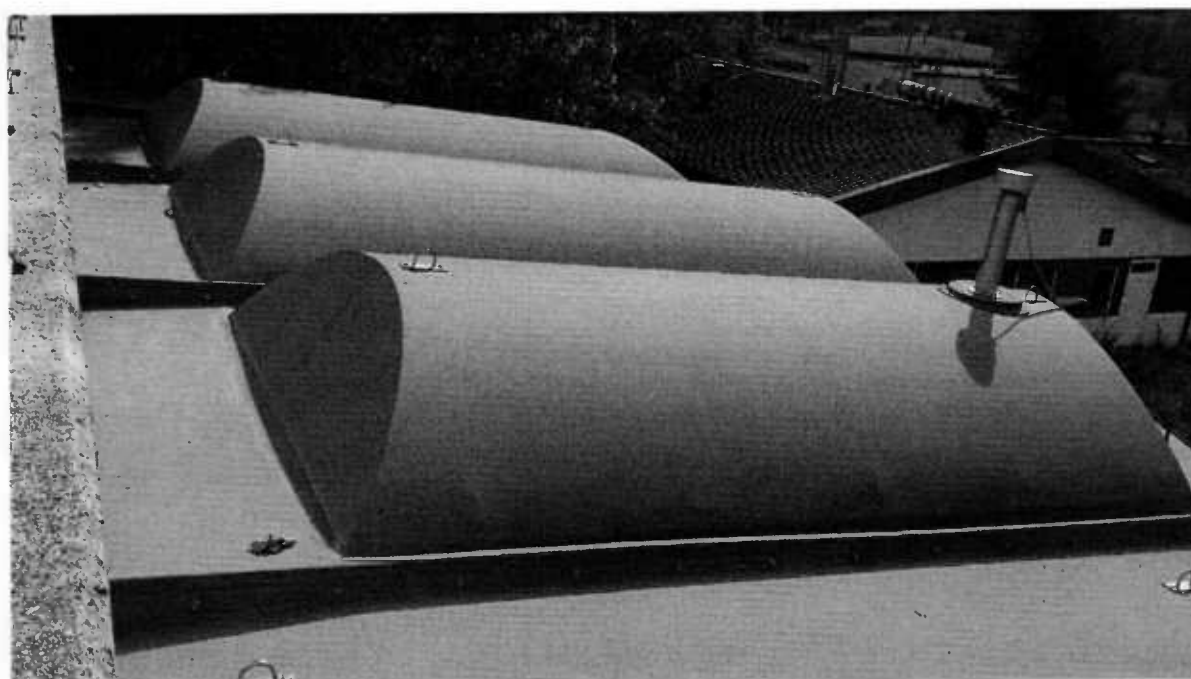
Etapy prac należy poddawać do kontroli ze strony Zamawiającego. Roboty zanikowe należy odebrać protokółarnie. Wszelkie uzgodnienia należy prowadzić z kierownictwem MOŚ.

3. Dokumentacja zdjęciowa stanu istniejącego zbiornika ob. 08:



*Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o dialogu technicznym z dnia 07.09.2018r. dla zadania:
„Remont mieszadła prętowego w zbiorniku osadu nadmiernego w MOŚ Jelenia Góra”*





*Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o dialogu technicznym z dnia 07.09.2018r. dla zadania:
„Remont mieszadła prętowego w zbiorniku osadu nadmiernego w MOŚ Jelenia Góra”*

