**Naprawa słupa stalowego w obiekcie 409 B- nowa kompostownia Zakładu Utylizacyjnego Gdańsk, ul. Jabłoniowa 55**

Przedmiotem zapytania jest wykonanie naprawy słupa stalowego w obiekcie 409B Nowej kompostowni Zakładu Utylizacyjnego Gdańsk, ul, Jabłoniowa 55a, 80-180 Gdańsk.

Zakład Utylizacyjny w Gdańsku składa zapytanie na naprawę słupa stalowego zgodnie z technologią i wytycznymi, przesłanymi w załączniku nr 1 jako wskazanie zgodnie z rysunkiem.

**Opis Technologii naprawy;**

* Technologia naprawy przewiduje zabetonowanie i zespolenie istniejącej konstrukcji stalowej z nową żelbetową konstrukcją zgodnie z kolejnością technologiczną.
* Słup oczyścić całkowicie do stopnia Sa 2 ½, na oglądanej powierzchni nie może być smaru, pyłu, zendry, rdzy, powłoki malarskiej, zanieczyszczeń,
* Betonowy cokół czyścić i przygotować do betonowania, oczyścić beton 9 zastosować warstwę czepną, emulsja kontaktowa lub równoważna
* Wywiercić otwory na gl. 15 cm w betonie, oczyścić otwory, pręty kotew fi 1 70 cm, wklejać przy pomocy masy dla środowiska agresywnego, np. Fischer Fis lub równoważny.
* Wykonać zbrojenie godnie z rysunkiem ze stali AIIIN gat500B. Strzemiona w formie bigli fi8 co 20 cm, zbrojenie główne pręty, na zakład z kotwami i zgodnie z rysunkiem.
* Deskowanie wokół słupa w obrysie stopy fundamentowej, ze wróceniem uwagi na zachowanie minimalnej otuliny (4cm). Zabezpieczyć płytę ścienną od przeciwległej przed wypchnięciem i deformacją podczas betonowania przy pomocy podpór zamocowanych do podłoża i podpierających ścianę na wysokości 0,5 i 1,5 m. w celu zabezpieczenia istniejącej posadzki zapewnić tymczasowe podłoże pod podporę.
* Betonować mieszanką betonową klasy C35/45, klasa ekspozycji XA3(zgodnie z (EN1992-1-1)
* Zabezpieczyć antykorozyjnie stalową część łupa, powyżej części zabetonowanej, powłoką malarską dla środowiska C5 -I ,np. TEKNOS TEPC5.03, lub równoważna. Okres trwałości sytemu malarskiego długi, ponad 15 lat.
* Zdemontować deskowanie, jeśli stwierdzone zostaną ubytki, uzupełnić je przy pomocy zaprawy cementowej np. Sika Repair 20 F lub równoważna.

**Zalecenia końcowe i informacje dodatkowe dotyczące naprawy.**

* Należy podejść ze starannością do czyszczenia oraz zabezpieczenia naprawianych elementów z uwagi na agresywne, sprzyjające korozji środowisko panujące wewnątrz. Po wykonaniu czyszczenia elementów i zdjęciu warstw antykorozyjnych niezwłocznie przystąpić do kolejnych etapów robót.
* Do zapytania dołączamy dokument z rysunkiem technicznym /w elementu konstrukcji.
* Wszystkie prace powinny być wykonywane i nadzorowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
* W przypadku uszkodzeń podczas realizacji jakikolwiek elementów, należy zgłosić t odo Zamawiającego i uzgodnić sposób naprawy.
* Po wykonaniu naprawy zalecany jest montaż zabezpieczeń w postaci stalowych odbojników chroniących słupy konstrukcyjne w obiekcie 409B, tak, jak to ma miejsce w innych miejscach.
* Sprzęt potrzebny do wykonywania prac po stronie wykonawcy
* Zabezpieczenie indywidualne BHP pracowników po stronie wykonawcy.
* Rozliczenie nastąpi po wykonaniu i podpisaniu protokołu odbioru pracy zgodnie z przekazaną dokumentacją. Gwarancje na wykonane zadanie, nie mniejsza niż 36 miesięcy.

W ramach naprawy należy uwzględnić układ konstrukcyjny obiektu, parametry materiałowe uszkodzonego elementu, stan techniczny oraz warunki wykonywania naprawy tj. agresywne środowisko z wysoką temp i wilgotnością w stale użytkowanym obiekcie kompostowni.

Podczas naprawy zachować niezbędne środki bezpieczeństwa, a ze względy na hermetyzację obiektu i jego ciągłą eksploatację należy szczegółowo uzgodnić z zamawiającym zasady pracy wewnątrz

Czas pozostawania ogłoszenia na platformie 7 dni.