

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE i OCHRONIE ZDROWIA

<i>OBIEKT:</i>	Wydzielona Komora Fermentacyjna WKFZ nr 26/3
<i>LOKALIZACJA:</i>	Oczyszczalnia Ścieków FORDON w Bydgoszczy
<i>TEMAT:</i>	Remont powierzchni wewnętrznych
<i>ZAMAWIAJĄCY:</i>	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o. ul. Toruńska 103 85-817 Bydgoszcz
<i>PROJEKTANT:</i>	mgr inż. Andrzej Banaś

grudzień 2021 r.

1. Zakres prac

Projekt dotyczy określenia sposobu naprawy i zabezpieczenia wewnętrznych powierzchni Wydzielonej Komory Fermentacyjnej WKFZ nr 26/3, zlokalizowanej na terenie Oczyszczalni Ścieków FORDON w Bydgoszczy.

2. Obiekty budowlane

Opracowanie dotyczy wyniesionego ponad powierzchnię terenu zbiornika żelbetowego o pojemności 4 300m³. W bezpośrednim sąsiedztwie komory znajdują się 3 bliźniacze zbiorniki oraz inne obiekty oczyszczalni ścieków. WKFZ nr 26/3 to zbiornik niezależny konstrukcyjnie od pozostałych obiektów.

3. Zagrożenia

Podczas planowanych prac remontowych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie bezpieczeństwa podczas prac prowadzonych wewnątrz zbiornika. Zarówno w czasie robót przygotowawczych (czyszczenia i piaskowania) jak i naprawczych oraz zabezpieczających, konieczne jest opróżnienie zbiornika i ustawienie w jego wnętrzu rusztowań lub pomostów roboczych. Zaleca się ustawienie rusztowania na całej wewnętrznej powierzchni komory, do wysokości umożliwiającej dokładne i bezpieczne wykonanie wszystkich wyszczególnionych w projekcie prac remontowych. Rusztowanie musi posiadać niezbędne atesty a jego montaż winien być wykonany przez specjalistyczną firmę i odebrany (przed oddaniem do użytku) przez inspektora nadzoru. Odbiór musi być potwierdzony protokołem. W przypadku prac na wysokości konieczne jest wyposażenie pracowników w sprzęt zapewniający bezpieczeństwo ich realizacji (szelki, pasy, kaski, itp.).

Realizacja robót musi odbywać się w warunkach prawidłowej wentylacji i oświetlenia wnętrza zbiornika (występuje konieczność nawiewu i wywiewu powietrza) oraz po zamontowaniu niezbędnych osłon klimatycznych i ogniowych. Przestrzeganie konieczności prawidłowej wentylacji jest konieczne zarówno podczas piaskowania

jak i realizacji zabezpieczeń, ponieważ materiały, z których wykonane będą powłoki, mogą w trakcie aplikacji wydzielać trujące opary.

Materiały pozostałe z procesu czyszczenia i piaskowania winny być wywiezione i poddane utylizacji.

4. Miejsce prowadzenia prac powinno być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

5. Szkolenia

Do robót rozbiórkowych mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający aktualne szkolenia z zakresu BHP i badania uprawniające do pracy na wysokościach.

Każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, dotyczące realizacji konkretnego zadania.

Pracownicy powinni być szczegółowo poinstruowani o konieczności bezwzględnego stosowania środków ochrony osobistej. Oprócz sprzętu zapewniającego bezpieczną pracę na wysokości (szelki, pasy, kaski, itp.) pracownicy muszą być wyposażeni w maski chroniące drogi oddechowe przed zapyleniem i trującymi oparami.

W przypadku powstania bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia pracowników należy natychmiast przerwać prowadzone roboty, wyłączyć wszystkie pracujące urządzenia i niezwłocznie wezwać pomoc oraz poinformować o zaistniałej sytuacji kierownika robót i inspektora nadzoru.

6. Przechowywanie materiałów niebezpiecznych

Materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach, które są do tego celu przeznaczone i odpowiednio oznakowane. Istotne pozostaje, aby pomieszczenia, aparatura, środki transportu, zbiorniki itp., w których przechowywane są materiały niebezpieczne, były odpowiednio dopasowane do rodzaju składowanych substancji. Podczas transportu, składowania i używania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony.

Pracownicy zatrudnieni w magazynie powinni przejść odpowiednie przeszkolenie BHP, szczególnie na temat przechowywania materiałów szkodliwych i niebezpiecznych. Istotne jest składowanie materiałów w taki sposób, aby nie stwarzały zagrożenia dla pracowników oraz nie były narażone na działanie czynników zewnętrznych. Magazyn powinien być wyposażony w urządzenia przeznaczone do składowania materiałów oraz środki transportu wewnętrznego.

Każdy nowy pracownik powinien być pouczony o bezpiecznym wykonywaniu zadań, tym bardziej jeżeli czynności mogą spowodować zagrożenie dla pracowników. Materiałów nie należy układać na drogach ewakuacyjnych, korytarzach. Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną.

7. Środki techniczne

Do wykonywania prac konieczne jest użycie specjalistycznych narzędzi i maszyn (dysz i pomp do iniekcji, agregatów, itp.). Prace muszą być wykonane przez firmy profesjonalne, posiadające sprawny i dopuszczony przepisami sprzęt. Użyty sprzęt musi być w pełni sprawny technicznie oraz posiadać niezbędne przeglądy. Osoby obsługujące poszczególne urządzenia używane podczas remontu muszą posiadać uprawnienia do ich obsługi i stosować wszystkie niezbędne środki ochrony osobistej.

Konieczne jest bezwzględne przestrzeganie kolejności robót podanych w projekcie i zabezpieczenie nadzoru ze strony uprawnionych osób.

Podczas prac należy zabezpieczyć możliwość natychmiastowej ewakuacji pracowników w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia.

8. Dokumentacja budowy

Dokumentacja dotycząca prowadzonych prac (projekt, dziennik budowy, itp.) winna być przechowywana na budowie lub w biurze inwestora. Wszystkie dokumenty powinny być zabezpieczone przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.

9. Aktualizacja planu BiOZ

Wszystkie warunki zawarte w planie BiOZ muszą być zweryfikowane przed rozpoczęciem robót przez kierownika budowy, pod kątem ich ewentualnej modyfikacji lub aktualizacji oraz uzgodnione z inspektorem nadzoru.

OPRACOWAŁ: