

Opis techniczny do projektu rozbiórki zbiornika bezodpływowego

Zadanie:	Sala gimnastyczna z zapleczem sanitarno-dydaktycznym wraz ze zbiornikiem na ścieki sanitarne i urządzeniami budowlanymi w Manasterzu
Lokalizacja:	Manasterz dz. nr ewid. 377, 378 obręb nr 0002 Manasterz, jednostka ewid. 180411_2 Wiązownica
Inwestor:	Gmina Wiązownica Wiązownica 208 37-522 Wiązownica

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórka zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne w Manasterzu na działce nr ewid. 378

1.2. Opis ogólny zbiornika i lokalizacja

Przedmiotowy obiekt usytuowany jest na terenie działki nr ewid. 378 w miejscu projektowanej hali sportowej.

Zbiornik z kręgów żelbetowych o wymiarach $\varnothing 1500$ i głębokości 2,8m, kubatura zbiornika wynosi $4,9\text{m}^3$.

2. Dane konstrukcyjno – materiałowe

Konstrukcja dna i ścian zbiornika żelbetowa. Przekrycie stanowi nakrywa żelbetowa.

3. Opis sposobu przeprowadzania rozbiórki

Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od zdjęcia wierzchniej warstwy gruntu oraz demontażu żelbetowej nakrywy zbiornika, następnie należy sprawdzić czy w zbiorniku znajdują się ścieki, jeśli tak należy wypompować ścieki i je zutylizować a także usunąć zalegający na dnie osad. Następnie należy odkopać przynajmniej do połowy wysokości ścian zbiornika grunt, aby zapobiec osuwaniu się gruntu w czasie rozbiórki. Po odsłonięciu ścian zbiornika należy odłączyć instalację kanalizacyjną. Ściany żelbetowe zbiornika należy rozbierać krusząc młotem udarowym beton i przecinając zbrojenie. Gruz wrzucać ręcznie do pojemników, które transportowane będą na środki transportu. Ściany należy rozbierać od góry ku dołowi. Po rozebraniu ścian i wybraniu gruzu z płyty dennej należy rozebrać płytę denną, skuwając ją młotami udarowymi. Gruz wybrać całkowicie z dna wykopu i wywieźć z placu budowy.

Jeżeli pod poziomem posadowienia zbiornika zostanie stwierdzona substancja która z niego wyciekła należy ją wybrać łącznie z przesączonym gruntem. Pozostałą przestrzeń po rozbiórce zbiornika wypełnić gruntem i zagęścić. Należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia 0,9.

4. Rodzaje odpadów powstałych podczas rozbiórki

Odpady powstałe przy rozbiórce kwalifikują się do 17 grupy – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

Podczas rozbiórki powstaną rodzaje odpadów:

- | | |
|------------------------|----------------|
| - cegła i gruz ceglany | grupa 7 01 02 |
| - gruz betonowy | grupa 17 01 01 |

Powstałe odpady z rozbiórki nie są niebezpieczne gruz ceglany i betonowy może być wykorzystany przez Inwestora. Odpady stalowe zostaną dostarczone odbiorcom metali (skup złomu).

5. Charakterystyka robót budowlanych i ich wpływ na środowisko

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się lub upadku innego fragmentu konstrukcji.

Niedopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

W czasie rozbiórki niedozwolona jest jednoczesna praca na różnych wysokościach wewnątrz lub przy obiekcie.

Występujące podczas robót na terenie działki hałas od urządzeń technicznych będzie krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia rozbiórki

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, w ramach obowiązujących przepisów nie wywierają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i bezpieczeństwo innych obiektów budowlanych znajdujących się w pobliżu.

6. BHP

Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych należy zachować maksimum ostrożności i dokładnie przestrzegać przepisów BHP.

Robotnicy zatrudnieni przy pracach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne a narzędzia być dobrym stanie.

7. Opis zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia (BIOZ)

Projektowane roboty budowlane podczas prac rozbiórkowych nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych robotników należy przeszkolić w zakresie przepisów BHP oraz zabezpieczyć w odzież ochronną i sprzęt odpowiedni do zakresu wykonywanych robót.

Elementy zabezpieczeń:

środki techniczne:

- zabezpieczające teren rozbiórki
- środki gaśnicze
- środki pierwszej pomocy medycznej
- kaski ochronne, szelki

środki organizacyjne:

- nadzór kierownika budowy

- nadzór właścicieli uzbrojenia
- informacja o telefonach alarmowych

8. Uwagi końcowe

Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy przestrzegać przepisów BHP.

Sprawdził:

Opracował: