

WYTYCZNE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

1. Roboty przygotowawcze

Prace rozbiórkowe będą prowadzone w terenie zabudowanym i dotyczyć będą betonowych rozbiórki poletek ociekowych wraz z rurociągami drenarskimi odcieków oraz placu magazynowania osadu.

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy:

- Oczyszczyć poletka ociekowe z osadu ściekowego,
- Wygrodzić i oznaczyć strefę niebezpieczną wokół obiektów,
- Zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
- Wykonać odpowiednie urządzenia do usuwania z obiektów materiałów z rozbiórki,
- Zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem prac oraz przeszkolić ich w zakresie bhp,
- Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych zaopatrzyć w odzież roboczą, kaski, rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie,
- Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media, miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.

2. Rozbiórka

2.1. Instalacje i sieci instalacyjne

- Rozbiórkę instalacji rozpocząć od demontażu armatury instalacyjnej, a następnie przystąpić do demontażu sieci,
- Wykopy wąskoprzestrzenne o gł. ponad 1,0 m wykonywać ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, lub stosować rozparcia ścian pionowych,
- Położenie przebiegu instalacji ustalić wykonując ręcznie wykopy odkrywkowe.

2.2. Poletka ociekowe, plac magazynowania odcieków

- Rozbiórkę poletek ociekowych i placu magazynowania osadu należy wykonać przy użyciu młotów pneumatycznych,
- Elementy mogące utracić stateczność podczas rozbiórki zabezpieczyć w sposób umożliwiający bezpieczną rozbiórkę,
- Elementy o masie powyżej 50kg podnosić z użyciem sprzętu mechanicznego,
- Zaniżenie po rozbiórce poletek osadowych należy uzupełnić piaskiem średnim silnie zagęszczonym o $I_s > 0,98$.

Kolejność prac rozbiórkowych:

- Demontaż instalacji,
- Demontaż urządzeń,
- Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych.

3. Transport, segregacja i utylizacja materiału z rozbiórek

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne.

W obiektach nie są wbudowane ani nie były eksploatowane materiały szkodliwe (np. azbest) wymagające spełnienia szczególnych wymogów podczas rozbiórki i utylizacji. Urobek z rozbiórki przeznaczyć należy do utylizacji na zorganizowanym wysypisku śmieci.

Transport urobku prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Przewozić go samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie transportu. Należy zwrócić uwagę przed wyjazdem pojazdów z terenu rozbiórki czy materiały są należycie zabezpieczone i stabilne oraz czy nie będą utrudniały lub zagrażały innym użytkownikom drogi.

Wywóz materiałów rozbiórkowych należy powierzyć specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednie certyfikaty i działającej zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.

4. Wpływ prac rozbiórkowych na środowisko

Projektowana rozbiórka obiektów będzie miała wpływ na środowisko na etapie wykonywania prac. Powstaną uciążliwości w rejonie prowadzonych robót związane z:

- Wzrostem natężenia hałasu spowodowanego pracą maszyn, urządzeń i ciężkiego sprzętu budowlanego,
- Wzrostem emisji spalin z silników maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy,
- Wzrostem wibracji powodowanych przez maszyny i urządzenia.

Uciążliwości te mają charakter czasowy.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych poletek ociekowych, w których znajdują się osady, w celu uniknięcia przedostania się nieczystości do gruntu, należy usunąć. Na poletkach ociekowych i placu magazynowym przed rozbiórką nie powinno być żadnych substancji mogących niekorzystnie wpłynąć na środowisko.

5. Odpady powstałe w trakcie realizacji prac rozbiórkowych

W związku z wykonywaniem prac rozbiórkowych niezbędne jest przygotowanie placu budowy oraz zaplecza tej budowy. Elementy powstałe podczas rozbiórki nie będą wykorzystywane. Działania powyższe generują odpady, które muszą być usunięte z posesji, posegregowane właściwie dla określonych grup i rodzajów składowane oraz utylizowane.

6. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas prac rozbiórkowych

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowania ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47, poz. 401.

Rozporządzenie normuje organizację i tryb nadzoru nad robotami rozbiórkowymi oraz określa szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia robót rozbiórkowych, min.:

- Uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy,

- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych sprawdzić, czy zostały odłączone wszelkie instalacje od zewnętrznych sieci zasilających,
- W czasie rozbiórki obiektów przebywanie ludzi na niższych poziomach jest zabronione
- Przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzone w listwy obrzeżne,
- Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak kaski, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia ręczne powinny być osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie,
- Wszystkie urządzenia mechaniczne i elektryczne używane przy robotach rozbiórkowych muszą być sprawne i sprawdzane codziennie przed użyciem,
- Przewody elektryczne doprowadzające energię na miejsce prowadzonych robót rozbiórkowych muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem,
- Ciężki sprzęt mechaniczny (spycharki, koparki, samochody itp.) używany na placu rozbiórki musi być sprawny,
- Transport kołowy na terenie objętym rozbiórką należy zorganizować w sposób umożliwiający bezkolizyjne wywożenie materiałów pochodzących z rozbiórki,
- Przed przystąpieniem do robót wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych, nie ma osób postronnych,
- Miejsca zrzucania i odkładania elementów stalowych, gruzu powinny być należycie zabezpieczone poprzez wydzielenie ich kolorowymi taśmami oraz pilnowane przez pracownika uprzedzającego o demontowanych materiałach,
- Nie zezwala się na gromadzenie gruzu na stropach, rampach i innych elementach konstrukcyjnych obiektu.

Ścisłe przestrzeganie warunków bezpieczeństwa pracy przy prowadzeniu robót rozbiórkowych jest absolutnie wskazane, gdyż najmniejsze nawet odstępstwo od nich prowadzić może do nieobliczalnych w skutkach nieszczęśliwych wypadków.

7. Opis sposobu zabezpieczenia terenu, ludzi i mienia

- Na czas wykonywania robót rozbiórkowych teren, na którym prowadzone będą te prace zostanie tymczasowo ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi oraz odpowiednio oświetlony w nocy,
- Wyznaczone zostanie miejsce do tymczasowego składowania materiałów powstałych w trakcie prac rozbiórkowych przed ich dalszym transportem,
- Przed podjęciem prac rozbiórkowych przeprowadzony zostanie instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP,
- Do realizacji prac rozbiórkowych zostaną skierowane osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, przestrzegające wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające aktualne badania lekarskie i okresowe szkolenia BHP,
- Wykonawca robót rozbiórkowych zatrudni na czas ich wykonywania niezbędne kierownictwo oraz będzie stosować się do poleceń i instrukcji inspektora nadzoru zgodnych z obowiązującym prawem,
- Wykonawca zapewni bezpieczeństwo osobom upoważnionym do przebywania na terenie prac rozbiórkowych, a w razie potrzeby zdecydowanie i wyraźnie wyda polecenie opuszczenia terenu rozbiórki osobom postronnym i nieupoważnionym,
- Rozbiórki prowadzone będą zgodnie z „Wytycznymi prowadzenia prac budowlano-montażowych – Prace rozbiórkowe”, sztuką budowlaną, przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

8. Charakterystyka ekologiczna

Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Powstałe w trakcie robót budowlanych odpady budowlane należy zutylizować.

9.Ochrona konserwatorska

Działka, na której zlokalizowany jest obiekt nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega jej ochronie.