

STWiORB 1.1
CPV 45111200-0
WYMAGANIA DOTYCZĄCE BRANŻY
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ (STWiORB-01)
ROBOTY ROZBIÓRKOWE (STWiORB-01.1)

**OBIEKT: PRZEBUDOWA HALI BADAŃ „OTWR” DLA POTRZEB LABOLATORIUM ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW
BUDOWLANYCH PRZY UL. KSAWERÓW 21 W WARSZAWIE**

INWESTOR: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
UL. FILTROWA 1
00-610 WARSZAWA

DATA: 05.08.2024

OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Strzyteski

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI

Spis treści

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI	2
1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych : Wymagania dotyczące robót rozbiórkowych	3
1.1. Przedmiot i zakres stosowania SWIORB-01.1.....	3
1.2. Zakres robót objętych SWIORB-01.1.....	3
1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
1.4. Określenia podstawowe.....	4
1.5. Materiały	4
1.6. Sprzęt	4
1.7. Transport	4
1.8. Wykonanie robót.....	5
1.9. Kontrola jakości robót	6
1.10. Odbiór robót.....	6
1.11. Rozliczenie robót	6
1.12. Dokumenty związane.....	6

1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych : Wymagania dotyczące robót rozbiórkowych

1.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.1

1.1.1. Przedmiot STWiORB-01.1

Przedmiotem niniejszych STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych w ramach inwestycji pn.: "PRZEBUDOWA HALI BADAŃ „OTWR” DLA POTRZEB LABORATORIUM ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH PRZY UL. KSAWERÓW 21 W WARSZAWIE ".

1.1.2. Zakres stosowania STWiORB-01.1

Zakres stosowania STWiORB obejmuje wszystkie roboty rozbiórkowe związane z przedmiotową Inwestycją.

1.2. Zakres robót objętych STWiORB-01.1

Ustalenia zawarte w niniejszych STWiORB stanowią wymagania dotyczące wykonania robót rozbiórkowych w zakres których wchodzi m. in.:

- rozbiórka fragmentu posadzki;
- rozbiórka fragmentu podbudowy;
- wywóz oraz utylizacja wszystkich materiałów powstałych z robót rozbiórkowych.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i bezpieczeństwo wykonywanych robót rozbiórkowych, zgodność z projektem rozbiórki, Specyfikacją oraz zaleceniami Projektanta. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania odpowiedniego zabezpieczenia sąsiednich obiektów oraz monitoring oddziaływania robót inżynierskich, całość powinna być prowadzona zgodnie z przygotowanym wcześniej projektem zabezpieczeń.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszym STWiORB są zgodne z obowiązującymi normami i STWiORB-00.

1.5. Materiały

Materiały pochodzące z rozbiórki stanowiące surowce wtórne lub wskazane przez Zamawiającego jako przydatne pozostają własnością Zamawiającego i należy przekazać je protokolarnie przedstawicielowi Zamawiającego.

Materiały te należy składować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

1.6. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB - 00 "Wymagania ogólne". Zastosowany sprzęt budowlany użyty do robót rozbiórkowych powinien być zgodny z technologią założoną w Dokumentacji Projektowej oraz odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera. Zgodnie z technologią założoną do wykonania robót rozbiórkowych i wycinek proponuje się użyć następującego sprzętu:

- koparka przedsięwzięta przystosowana do łyżki o pojemności 0,25 m³,
- przecinarki z tarczą diamentową do cięcia elementów żelbetowych,
- młot ręczny typu lekkiego,
- drobny sprzęt mechaniczny do wykonywania robót rozbiórkowych sposobem ręcznym,
- piły mechaniczne,
- sprzęt do cięcia metali mechaniczny i gazowy, butle tlenowe, palniki do cięcia tlenem, lance tlenowe,
- samochód do wywozu odpadów,
- kontener do gromadzenia odpadów na placu budowy.

1.7. Transport

Zastosowane środki transportowe do robót rozbiórkowych powinny być zgodne z technologią założoną w Dokumentacji Projektowej oraz odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera. Odpady należy przewozić zabezpieczone, aby nie spowodować w trakcie transportu zanieczyszczenia środowiska. Transport odpadów niebezpiecznych winien odbywać się specjalistycznymi środkami transportu lub w szczelnie zamkniętych kontenerach. Przewiduje się zastosowanie niżej wymienionych środków transportu:

- samochody skrzyniowe o ładowności min. 5 Mg,
- wywrotki o udźwigu 7,0 t,
- przyczepa skrzyniowa

1.8. Wykonanie robót

1.8.1. Organizacja robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek robót rozbiórkowych Wykonawca dokona:

- Wygrodzenia i oznakowania tablicami ostrzegawczymi
- Zabezpieczy teren rozbiórki od dostępu osób postronnych

1.8.2. Ogólne zasady wykonywania robót rozbiórkowych.

- Zakres prac rozbiórkowych należy dostosować do istniejących warunków ręcznie lub mechanicznie;
- Prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku, przy sztucznym świetle lub przy złej widoczności jest zabronione.
- Terminowo dokonywać przeglądu i kontroli urządzeń linowych i pomocniczych.
- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną.
- Wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej (pasy bezpieczeństwa, hełmy ochronne).
- Nie dopuszcza się przebywania pod wysięgiem i demontowanym elementem w trakcie podnoszenia i podawania.
- Nie dopuszczać do przebywania w strefach ochronnych osób nie związanych bezpośrednio z rozbiórką.
- Stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem - bariery, odbojnice.
- Składowanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.
- Opieranie składowanych materiałów o ploty, budynki, słup linii napowietrznych jest zabronione.
- Przy składowaniu materiałów odległość stosów powinna być nie mniejsza niż 0,75m od ogrodzeń i zabudowań i 5,0m od stanowisk pracy.
- Między stosami pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejście o szerokości co najmniej 1m oraz przejazdy o szer. środka transportu powiększone o 2m.
- Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.
- Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.
- Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi gruzu itp. przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi i kabiną kierowcy jest zabronione. Na czas tych czynności kierowca obowiązany jest opuścić kabinę.
- Odsparzania materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze.
- Materiały z rozbiórek należy na bieżąco wywozić z terenu rozbiórki;
- Na budowie zorganizować punkt pierwszej pomocy medycznej wyposażony w apteczkę z niezbędnymi lekami.
 - Na terenie powinna być wywieszona na widocznym miejscu tablica z następującymi adresami i telefonami: najbliższego punktu medycznego, najbliższej straży pożarnej, policji, pogotowia ratunkowego.
 - Prace rozbiórkowe rozpocząć od odcięcia:

- o Przyłączy energetycznych
 - o Doprowadzenia ścieków
 - o Wody do budynków
- Na działce należy wygospodarować plac o wymiarach 10x20m, przeznaczony na parkowanie sprzętu i maszyn budowlanych.
- Gruz i inne materiały uzyskane w wyniku prowadzonych prac rozbiórkowych składować odpowiednio posegregowane, a następnie wywozić w miejsca utylizacji lub składowania. Poszczególne elementy złomu stalowego ciąć na mniejsze elementy dostosowane do możliwości transportowych wykonawcy.
- Teren rozbiórki poszczególnych obiektów zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

1.9. Kontrola jakości robót

Należy sprawdzić zgodność rzeczywistych warunków wykonania robót z Dokumentacją Projektową. Zgodność robót należy potwierdzić w formie wpisu do dziennika budowy. Zamawiający przy udziale będzie dokonywać wrywkowych kontroli prowadzonych robót pod względem jakościowym oraz zasad bezpieczeństwa.

1.10. Odbiór robót

Odbiór robót odbywać się będzie na podstawie protokołu odbioru, którego załączniki będą stanowiły karty utylizacji odpadu.

1.11. Rozliczenie robót

Zasady i wymagania dotyczące rozliczania robót podano w SWiORB-00.

1.12. Dokumenty związane

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy;
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2002 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2003;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;