

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod

45000000 – 7 Roboty budowlane

Nazwa zadania: ROZBIÓRKA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NR 4

W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM PRZY U. BALONOWEJ 9 W TORUNIU

Kody:

45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych

45210000 – 2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów bud. opieki zdrowotnej, społecznej i użyteczności publicznej.

## ROZBIÓRKI I WYWÓZ GRUZU

(CPV- 45111100-9 )

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych .

#### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi załącznik do specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – część ogólna jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

- Montaż ruszowań zew. rurowe dla celów rozbiórek
- Wykucie drzwi zewn i wewn. oraz okien, parapetów wewn. i zewn.,
- Rozbiórka ścian
- Rozbiórka stropów
- Rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich
- załadunek i wywóz gruzu na wysypisko
- załadunek i wywóz innych elementów rozbiórek wraz z utylizacją

## 2. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI

Gruz ceglany, gruz betonowy, gruz ceramiczny, elementy metalowe, tworzywa sztuczne (okna, drzwi, płyty itp.) należy segregować na terenie budowy, a następnie wywieźć poza teren budowy na wysypisko).

Gruz ceglany i betonowy wywozić poza teren budowy samochodami wywrotkami.

### **3.SPRZĘT**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót rozbiórkowych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Łomy, kilofy, oskardy, przecinaki, młoty, łopaty, szufle, wiadra, taczki, piły do metalu i drewna, wciągarki ręczne lub elektryczne, rusztowania systemowe, pomosty wewnętrzne, liny i bloczki, rynny do opuszczania elementów rozbiórki, piła diamentowa do cięcia elementów żelbetowych, samochód samowyladowczy, innych narzędzi pomocnych przy prowadzeniu robót rozbiórkowych.

### **4.TRANSPORT.**

Samochód wywrotka – odwiezienie złomu, szkła i gruzu na odpowiednie składowiska. Nie należy używać gruzu do ponownego zużycia w podłożu posadzek.

### **5.WYKONANIE ROBÓT**

Roboty rozbiórkowe należą do niebezpiecznych, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia zgodnie z projektem.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w „Wymagania ogólne”.

\_ Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać bezwzględnie wszystkie niezbędne zabezpieczenia, zgromadzić narzędzia i sprzęt.

\_ Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież roboczą oraz hełmy, okulary i rękawice ochronne oraz komplet potrzebnych narzędzi.

\_ Materiały uzyskane z rozbiórek lub porządkowania placu budowy stają się własnością Wykonawcy i zostaną usunięte w miarę postępu robót. Wykonawca zagwarantuje, że wszystkie dodatkowe materiały i produkty odpadowe uzyskane z rozbiórek oraz porządkowania placu budowy są usuwane do zakładu gospodarki odpadami upoważnionego do ich przyjęcia zgodnie z odpowiednimi wymaganiami ustawowymi i jeżeli to będzie wymagane przez Inspektora nadzoru, przedstawi pisemne potwierdzenie o tej treści.

Przed rozpoczęciem robót należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociagową, gazową, ciepłą, elektryczną, kanalizacyjną i inną. Pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania. Prace te powinny być prowadzone w taki sposób, aby usuwanie jednego elementu nie wywoływało nieprzewidzianego spadania lub zaważenia się innego.

W czasie rozbiórki zabronione jest przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach. Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe, które powinny mieć zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu. Nie wolno gromadzić gruzu na stropach, kłatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu.

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej

- W razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne.
- W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w kaskach ochronnych.

Roboty wyburzeniowe prowadzić ręcznie i mechanicznie z zastosowaniem sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

### **5.1. Wymagania ogólne**

Przed przystąpieniem do rozbiórki Kierownik budowy powinien opracować program rozbiórki i przedstawić go do zaakceptowania Inspektorowi nadzoru.

Teren rozbiórek należy wygrodzić taśmą ostrzegawczą.

Musi on również zapoznać załogę z planem oraz z bezpiecznymi sposobami wykonywania robót rozbiórkowych.

Kierownik budowy powinien wskazywać miejsca ustawiania drabin i rusztowań, zrzucania gruzu i miejsca jego gromadzenia.

Rozbiórka powinna być przeprowadzona tak, aby stopniowo odciążać elementy nośne konstrukcji. Usunięcie elementu nie może powodować naruszenia stateczności elementów przyległych.

Wszelkie roboty rozbiórkowe należy wykonywać ręcznie; chyba, że Inspektor nadzoru na piśmie (wpisem do Dziennik budowy) dopuści inne rozwiązanie.

Drzwi, okna, parapety i inne elementy wykończenia należy zdemontować i złożyć w miejscu przeznaczonym do składowania materiałów z rozbiórki.

Przez cały czas trwania robót należy pilnować, aby na plac rozbiórki nie wchodziły osoby postronne.

Zabronione jest między innymi:

- wykonywanie rozbiórki podczas silnych wiatrów (80 km/h),
- zrzucanie na ziemię elementów z rozbiórki.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych dachu pracowników należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji obiektu.

### **5.2. Cięcie elementów żelbetowych**

#### **Cięcie żelbetu**

Cięcie żelbetu wykonać za pomocą tarczowych pił diamentowych.

Demontując należy zwracać szczególną uwagę aby nie doprowadzić do utraty stateczności pozostałych elementów konstrukcyjnych. W związku z tym, należy stosować podpory tymczasowe na czas demontażu (podstemplować wycinany strop). Nie wolno ustawiać stempli bezpośrednio na podłodze – należy ustawiać je w sposób umożliwiający przenoszenie obciążeń z nich na elementy konstrukcyjne stropu (belki podwalinowe, belki stropowe).

### **5.3. Wywóz gruzu i innych materiałów rozbiórkowych**

Wywóz gruzu na odległość 5 km

## **6.KONTROLA JAKOŚCI**

Polega na sprawdzeniu kompletności dokonanej rozbiórki oraz sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu.

### **7.Jednostka obmiaru**

Powierzchnia muru, okładzin, posadzek, tynków, gruzu ceglanego i betonowego  
– m<sup>3</sup>

Dla drzwi i okien – szt. i m<sup>2</sup>

### **8.Odbiór robót**

Dokonuje go Inspektor nadzoru..

### **9.Podstawy płatności**

Ogólne zasady płatności podano w części ogólnej specyfikacji wykonania i odbioru robót.

### **10.Przepisy związane**

- Szczegółowe przepisy z zakresu warunków BHP przy robotach rozbiórkowych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych) - Rozdział 18.

*techn. bud. Piotr ERNEST*  
upr. budowlane do kierowania, projektowania  
i nadzoru budynków i budowli ogólnie  
znanych rozwiązań konstrukcyjnych  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. UA-IV/62/6/181/T/83-89