

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

## **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**SST – 01.00**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych wykonywanych podczas realizacji zadania wymienionym w ST-00.00 „Wymagania ogólne”, p. 1.1.

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z pracami rozbiórkowymi i obejmują:

- ręczną rozbiórkę elementów nawierzchni betonowych płyt typu jomb,
- rozbiórka ogrodzeń,
- rozbiórka fundamentów ogrodzenia
- rozbiórka urządzeń placu zabaw i małej architektury: ławek
- wywóz samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych,

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe podano w ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4. i są one zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5..

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

Prace rozbiórkowe należy poprzedzić wizją lokalną i inwentaryzacją budowli. Należy wykonać niezbędne zabezpieczenia terenu w rejonie prowadzonych prac oraz zapewnić bezpieczeństwo robotnikom wykonującym te prace.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów określono w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 3.

Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inżyniera. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inżyniera. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym. Wykonawca powinien również dysponować sprawnym sprzętem rezerwowym, umożliwiającym prowadzenie robót w przypadku awarii sprzętu podstawowego. Do wykonania przedmiotowego zakresu prac wykonawca musi dysponować m. innymi następującym sprzętem:

- dźwigiem lądowym (ze stosownym olinowaniem),
- koparką
- ładowarką
- młotami elektrycznymi bądź pneumatycznymi do kucia w żelbecie,
- agregatami prądotwórczymi o odpowiedniej mocy do zapotrzebowania
- odpowiednio wyposażonym w zakresie warsztatowym oraz socjalnym zapleczem budowy,
- samochodami samowyładowczymi lub skrzyniowymi.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w Specyfikacja Techniczna ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

Środki transportu używane przez Wykonawcę powinny uzyskać akceptację Inżyniera. Dopuszcza się zastosowanie innych środków transportu zaakceptowanych przez Inżyniera. Transportowany ładunek należy zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

Do transportu gruzu, płyt betonowych, urządzeń wyposażenia placu zabaw, gruzu elementów z fundamentów ogrodzenia i urządzeń placu zabaw oraz gruntu pozyskanego w trakcie robót rozbiórkowych mogą być zastosowane następujące środki transportu:

- 1) samochód samowyładowczy,
- 2) transport poziomy – dźwig.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania Robót**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, szczególnie przy wykonywaniu robót nad powierzchnią wody.

Gruz powstały w czasie rozbiórki należy zakwalifikować jako odpad z rozbiórek i zagospodarować zgodnie z postanowieniami „Ustawy o odpadach”.

Elementy rozbieranych konstrukcji betonowych i żelbetowych oraz ceglanych stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy. Gdy uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru.

Ilość robót rozbiórkowych może ulec zmianie na podstawie decyzji Inżyniera, po ocenie bieżącej sytuacji i przeprowadzonej szczegółowej inwentaryzacji budowlanej.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

Należy sprawdzić kompletność wykonania robót rozbiórkowych oraz zgodność technologii ich wykonania z wymaganiami podanymi w niniejszej specyfikacji oraz w Dokumentacji Projektowej. OBMIAR ROBÓT

### **6.2. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **6.3. Jednostka i zasady obmiarowania**

1. Jednostkami obmiarowymi są:
  - $m^3$  dla następujących robót: rozbiórka konstrukcji betonowych, żelbetowych, wywózka gruzu.
  - $m^2$  dla rozbiórki nawierzchni z płyt betonowych z powierzchni poziomych,
  - $t$  dla innych elementów z rozbiórki, wywózka
  - $m$  dla innych elementów z rozbiórki, wywózka
  - $m^2$  dla innych elementów z rozbiórki, wywózka

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

### **7.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty mogą zostać odebrane, jeśli wyniki kontroli robót zostaną zaakceptowane przez Inżyniera.

## **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **8.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **8.2. Zasady dotyczące podstawy płatności**

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Cena jednostkowa  $m^3$ ,  $m^2$  rozbiórki elementów konstrukcji betonowych, żelbetowych lub ceglanych sposobem ręcznym obejmuje:

- budowę rusztowań, pomostów roboczych itp.
- wykonanie zabezpieczeń przed przedostawaniem się gruzu do wody,
- rozbiórkę konstrukcji betonowej (skucie ręczne),
- segregację gruzu,
- załadunek gruzu na środki transportowe,
- transport gruzu na brzeg a następnie na składowisko na odległość do 1 km (transport lądowy lub wodny w zależności od miejsca wykonywania prac),
- wyładunek gruzu ze środków transportu.

Cena jednostkowa  $t$  lub  $m^2$  lub  $m$  rozbiórki elementów konstrukcji stalowych ręcznym obejmuje:

- budowę rusztowań, pomostów roboczych itp.
- wykonanie zabezpieczeń przed przedostawaniem się gruzu do wody,
- rozbiórkę konstrukcji (skucie ręczne),
- segregację elementów,
- załadunek elementów na środki transportowe,

- transport na brzeg a następnie na składowisko na odległość do 1 km (transport lądowy lub wodny w zależności od miejsca wykonywania prac),
- wyładowanie elementów ze środków transportu.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **9.1. Przepisy**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach rozbiórkowych.
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów.