

---

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

**SST -1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE  
(Kod CPV 45233140-2)**

## 1. WSTĘP.

### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych

### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót rozbiórkowych i przygotowawczych. Zakres robót rozbiórkowych obejmuje rozbiorę istniejących budowli betonowych, a także wycinkę drzew. Zakres robót przygotowawczych obejmuje wykonanie dróg dojazdowych, placów manewrowych i zabezpieczenie terenu. Szczegółowe ilości robót rozbiórkowych i przygotowawczych zawarte są w przedmiarze robót.

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

## 2. MATERIAŁY.

Dokumentacja projektowa nie przewiduje wtórnego wykorzystania gruzu powstałego z rozbiórki elementów betonowych i żelbetowych.

## 3. SRZĘT.

Do cięcia drewna, betonu lub żelbetu może być użyty dowolny sprzęt odpowiedni do tego rodzaju robót. Przy grubości ciętego elementu drewnianego do 15 cm można stosować m.in. piły ręczne, natomiast powyżej 15 cm należy stosować np. piły wózkowe. Powierzchnie betonowe należy skuwać np. młotami pneumatycznymi. Istniejące ścanki drewniane wyciągać za pomocą wibromłotu. Do wykonania robót przygotowawczych i do pozostałych rozbiórek oraz do załadunku i transportu rozebranych elementów należy stosować sprzęt przewidziany w dokumentacji projektowej (przedmiarze robót) lub sprzęt równoważny. Wszelki sprzęt tzw. „dozorowy” powinien mieć ważne świadectwo UDT. Ww. świadectwo powinno być okazane Inspektorowi nadzoru, jeżeli taka potrzeba wystąpi.

## 4. TRANSPORT.

Transport materiałów powinien odbywać się środkami transportu przewidzianymi w dokumentacji projektowej lub środkami równoważnymi. Przewożony ładunek z rozbiórki, powinien być zabezpieczony przed spadaniem i przesuwaniem.

Do wywozu materiału pochodzącego z karczunków Wykonawca powinien posiadać następujące środki transportu:

ciągnik kołowy 50 KM

przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg

przyczepa dłuźcowa 4,5 Mg

samochód wywrotka 5 Mg

Przewożone ładunki należy zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

## 5. WYKONANIE ROBÓT.

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz.401).

Wejście na teren właścicieli gruntów należy z nimi uzgodnić przed przystąpieniem do robót.

Na budowie występują różne rodzaje robót, które wymagają zachowania szczególnej ostrożności i przestrzegania przepisów BHP w trakcie wykonywania robót przygotowawczych, mechanicznych, transportu materiałów, załadunków, wyładunków.

Przed wykonaniem robót, należy zapoznać się z dołączonymi do dokumentacji uzgodnieniami. Roboty wykonywać zgodnie z uwagami zawartymi w ww. uzgodnieniach. Napotkane niezidentyfikowane uzbrojenie należy zgłosić administrującej instytucji celem właściwego ich zabezpieczenia.

Ze względu na specyfikę obiektu budowlanego – karczunki drzew, w trakcie wykonawstwa mogą wystąpić następujące zagrożenia utraty zdrowia lub życia:

- zagrożenie spowodowane przebywaniem w zasięgu ścinanych (przewracanych drzew),

- zagrożenie spowodowane poprzez przebywanie w zasięgu maszyn budowlanych w trakcie wykonywania robót ziemnych - wykopów (koparki, itp.),
- zagrożenie porażenia prądem, spowodowane prowadzeniem robót w pobliżu linii wysokiego napięcia (linie napowietrzne),
- zagrożenie dla zdrowia i życia osób postronnych z powodu braku lub nieprawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót budowlanych.

Dłuższe należy pociąć na odcinki długości ca 1,0 m i wywieźć. Karpinę należy wywieźć na składowisko odpadów. Gałęzie przewiduje się rozdrobnić.

Wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić zgodnie z operatem dendrologicznym. Ze względu na usytuowanie niektórych drzew względem koryta rzeki lub zakwalifikowanie jako chronione, przewidziano pozostawienie ich w stanie istniejącym. Drzewa, które przewidziano do pozostawienia należy zabezpieczyć tymczasowo na czas prowadzenia prac w korycie rzeki, oraz zabezpieczyć na stałe po zakończeniu tych prac. Przez tymczasowe zabezpieczenie drzew na okres budowy, rozumie się nie dopuszczanie w strefie 4x4m wokół drzewa do poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych oraz zmian poziomu gruntu. Na okres budowy przewiduje się także zabezpieczyć drzewa przez przykrycie ew. odkrytych korzeni matami słomianymi (np. 4m<sup>2</sup> na jedno drzewo) oraz owinięcie nimi pnia (np. 4m<sup>2</sup> na jeden pień) i oszalowanie deskami, od podłoża lekko wkopanymi w grunt do wysokości pierwszych gałęzi. Oszalowanie będzie otoczone opaskami z drutu co ca 40 cm. Należy także podlewać drzewa wodą w ilości około 20 dm<sup>3</sup>/d w zależności od warunków atmosferycznych. Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia.

#### 5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i przygotowawczych teren budowy należy ogrodzić (nie dotyczy obiektów liniowych) lub zabezpieczyć w sposób równoważny i oznakować zgodnie z wymogami przepisów BHP oraz przepisami Prawa budowlanego. Prace te nie podlegają odrębnej zapłacie i powinny być uwzględnione w kosztach pośrednich kosztorysu ofertowego Wykonawcy. Należy także wykonać zabezpieczenie drzew nieprzewidzianych do usunięcia.

Dla wykonania robót przygotowawczych Wykonawca powinien wykonać wszelkie obiekty tymczasowe jak drogi technologiczne, place składowania, grodze i ogrodzenia.

##### 5.1.1. Ścinanie drzew z karczowaniem pni obejmuje:

ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi,  
odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy,  
przetoczenie dłużycy na odległość do 15 m i ułożenie na podkładach,  
odrąbanie korzeni,  
wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem,  
*ułożenie w stosy,*  
zasypanie dołu.

##### 5.1.2. Wywożenie pociętych dłużyc, karpiny i rozdrobnionych gałęzi obejmuje:

załadowanie na przyczepy,  
przewiezienie i wyładowanie,  
przeniesienie i ułożenie pociętych dłużyc w stosy na wskazanym miejscu,  
rozdrobnienie gałęzi z transportem,  
wywóz karpiny na składowisko odpadów.

#### 5.2. Roboty rozbiórkowe

Dla wykonania robót rozbiórkowych Wykonawca powinien wykonać wszelkie obiekty tymczasowe jak drogi technologiczne, place składowania, grodze i ogrodzenia.

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401 z późn. zm.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Roboty rozbiórkowe podlegające zapłacie na podstawie kosztorysu ofertowego Wykonawcy obejmują rozbiórkę zniszczonego drewnianego stopnia wraz z pozostałościami betonowej konstrukcji mostu.

Szczegółowe ilości robót rozbiórkowych zawarte są w przedmiarze robót. Nakłady oraz rodzaj sprzętu określa przedmiar robót. Zastosowanie sprzętu lub transportu równoważnego wymaga zgody Inspektora nadzoru.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Wymagania dla robót rozbiórkowych podano w punktach 5.1. i 5.2.

#### 7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostki obmiarowe wyszczególnione są w przedmiarze robót.

#### 8. ODBIÓR ROBÓT.

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

---

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z dokumentacją, książką obmiaru oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5. Odbiory przez Inspektora nadzoru mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7.

## 10. UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Ilości robót rozbiórkowych mogą ulec zmianie na podstawie decyzji Inspektora nadzoru.

### 10.1. Literatura

[1] W.Goliński, A.Krupa, K.Staśkiewicz: Dokumentacja i specyfikacje w zamówieniach publicznych. Izba Projektowania Budowlanego, Warszawa 2005

### 10.2. Akty prawne-rozporządzenia

[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz.401).

[2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz.2072)