

## SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP.....</b>	<b>40</b>
<i>PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (SST) .....</i>	<i>40</i>
<i>ZAKRES STOSOWANIA .....</i>	<i>40</i>
<i>ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH UMOWĄ .....</i>	<i>40</i>
<b>SPRZĘT .....</b>	<b>40</b>
<b>TRANSPORT .....</b>	<b>40</b>
<b>WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>40</b>
<i>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW.....</i>	<i>40</i>
<i>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH (M.IN. ROZBIÓRKA OGRODZEŃ).....</i>	<i>41</i>
<b>KONTROLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH .....</b>	<b>42</b>
<b>OBMIAR ROBÓT .....</b>	<b>42</b>
<b>ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>42</b>
<b>PODSTAWA PŁATNOŚCI .....</b>	<b>42</b>
<b>DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE.....</b>	<b>43</b>

# ST 02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

## WSTĘP

### PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (SST)

Specyfikacja Techniczna, ST-02. – Roboty Rozbiórkowe odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych specyfikacji wykonania i odbioru robót.

### ZAKRES STOSOWANIA

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Umowy, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zakresu robót przedstawionego poniżej.

### ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH UMOWĄ

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Umowy, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zakresu robót przedstawionego poniżej.

## SPRZĘT

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

- a. spycharki,
- b. ładowarki,
- c. żurawie samochodowe,
- d. samochody ciężarowe,
- e. młoty pneumatyczne,
- f. piły mechaniczne,
- g. palniki acetylenowe,
- h. koparki,
- i. drobny sprzęt pomocniczy.

## TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.

Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami ST, PZJ oraz projektu organizacji Robót.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Przewożony ładunek należy zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

## WYKONANIE ROBÓT

### ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW

Rozpoczęcie Robót rozbiórkowych jest uwarunkowane wykorzystaniem wymaganych dokumentów organizacji ruchu drogowego na czas Robót. Niezbędne oznakowanie należy zabudować w pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i obowiązującymi przepisami ruchu drogowego.

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów nawierzchni i podbudów zgodnie z zatwierdzoną Dokumentacją Projektową lub wskazanych przez Zamawiającego.

Przed przystąpieniem do Robót należy zidentyfikować istniejące uzbrojenie terenu i odpowiednio je zabezpieczyć, w przypadku konieczności odłączyć przepływ mediów (gaz, prąd elektryczny).

Elementy zabudowy nie podlegające rozbiórce a zlokalizowane w rejonie Robót rozbiórkowych należy odpowiednio zabezpieczyć.

Roboty rozbiórkowe należy wykonać ręcznie lub odpowiednim, sprawnym technicznie sprzętem mechanicznym z zachowaniem ostrożności.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w sposób umożliwiający maksymalny odzysk materiałów rozbiórkowych. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń i przewiezione na miejsce zaakceptowane przez Zamawiającego.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać z rejonu Robót na bieżąco i utylizować, wywożąc na składowisko odpadów. Nadmiar ziemi odwożonej na odkład należy utylizować.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową będą wykonane wykopy, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów należy wypełnić warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w ST Roboty ziemne.

#### ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH (M.IN. ROZBIÓRKA OGRODZEŃ)

Roboty rozbiórkowe należy wykonać ręcznie lub odpowiednim, sprawnym technicznie sprzętem mechanicznym z zachowaniem ostrożności.

Elementy zabudowy nie podlegające rozbiórce a zlokalizowane w rejonie Robót rozbiórkowych należy odpowiednio zabezpieczyć.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w sposób umożliwiający maksymalny odzysk materiałów rozbiórkowych. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń i przewiezione na miejsce zaakceptowane przez Zamawiającego. Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać z rejonu Robót na bieżąco, wywożąc na wskazane składowisko odpadów.

Roboty rozbiórkowe należy wykonać ręcznie lub odpowiednim, sprawnym technicznie .

## KONTROLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Kontrola jakości Robót rozbiórkowych polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych Robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów odzyskanych, a w szczególności materiałów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST 03 Roboty ziemne.

## OBMIAR ROBÓT

Obmiar Robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Obmiaru Robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu nadzoru Inwestycji o zakresie obmierzanych Robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Obmiar gotowych Robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w Umowie.

## ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru Robót i ich przejęcia podano w ST 00.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich jakości i kompletności oraz zgodności z Dokumentacją Projektową, w tym zgodności z warunkami wykonania i odbioru Robót.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi Nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą Robót.

Przy materiałach szkodliwych Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające ich właściwą utylizację.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania Robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

## PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wykonanie Robót rozbiórkowych w zakresie rozbiórki dróg i chodników obejmuje:

- a. wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- b. zerwanie nawierzchni,
- c. zerwanie podbudowy,
- d. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia,
- e. załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- f. utylizacja materiału rozbiórkowego nieprzewidzianego oraz nienadającego się do ponownego wykorzystania,
- g. wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

**DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE**

WTWiO                                      Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - ITB

PN-B-06712                      Kruszywa mineralne do betonu zwykłego Normy pomocnicze:

BN-77/8931 -12              Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu

oraz inne obowiązujące PN (EN-PN) lub odpowiednie normy UE w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.