Spis treści

[WSTĘP 40](#_Toc460320176)

[Przedmiot Specyfikacji Technicznej (SST) 40](#_Toc460320177)

[Zakres stosowania 40](#_Toc460320178)

[Zakres Robót objętych Umową 40](#_Toc460320179)

[Sprzęt 40](#_Toc460320180)

[Transport 40](#_Toc460320181)

[Wykonanie Robót 40](#_Toc460320182)

[Rozbiórka elementów dróg i chodników 40](#_Toc460320183)

[Rozbiórka elementów budowlanych (m.in. rozbiórka ogrodzeń) 41](#_Toc460320184)

[Kontrola Robót rozbiórkowych 42](#_Toc460320185)

[Obmiar Robót 42](#_Toc460320186)

[ODBIÓR Robót 42](#_Toc460320187)

[Podstawa płatności 42](#_Toc460320188)

[DOKUMENTY ODNIESIENIA I Przepisy związane 43](#_Toc460320189)

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

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

## Zakres Robót objętych Umową

Specyfikacje 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:

1. spycharki,
2. ładowarki,
3. żurawie samochodowe,
4. samochody ciężarowe,
5. młoty pneumatyczne,
6. piły mechaniczne,
7. palniki acetylenowe,
8. koparki,
9. 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:

1. wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
2. zerwanie nawierzchni,
3. zerwanie podbudowy,
4. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia,
5. załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
6. utylizacja materiału rozbiórkowego nieprzewidzianego oraz nienadającego się do ponownego wykorzystania,
7. 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.