

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-02-02**

### **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, CHODNIKÓW I INNYCH OBIEKTÓW**

#### **Spis treści**

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>2</b>
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.....	2
1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej .....	2
1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną .....	2
1.4. Określenia podstawowe .....	2
<b>2. MATERIAŁY.....</b>	<b>2</b>
<b>3. SPRZĘT .....</b>	<b>2</b>
3.1. Sprzęt do rozbiórki.....	2
<b>4. TRANSPORT .....</b>	<b>2</b>
4.1. Transport materiałów z rozbiórki.....	2
<b>5. WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
5.1. Wykonanie robót rozbiórkowych .....	3
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
6.1. Kontrola jakości robót rozbiórkowych .....	3
<b>7. OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
7.1. Obmiar robót rozbiórkowych.....	4
<b>8. PRZEJĘCIE ROBÓT .....</b>	<b>4</b>
8.1. Przejęcie robót rozbiórkowych .....	4
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....</b>	<b>4</b>
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....</b>	<b>4</b>

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i przejęcia robót związanych z rozbiórką elementów dróg, chodników i innych kolidujących obiektów.

### **1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej**

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

### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką:

- elementów drogowych : nawierzchni jezdni, krawężników, chodników itp.
- innych obiektów.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe zgodne są z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w Specyfikacji Technicznej „Wymagania ogólne”

## **2. MATERIAŁY**

Materiały do wykonania rozbiórek nie występują

## **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00.

### **3.1. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt niżej podany lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- spycharki, koparki, zrywarki
- piły mechaniczne, młoty pneumatyczne
- frezarka do asfaltu
- ładowarki,
- samochody ciężarowe i skrzyniowe
- łomy, młoty
- inny sprzęt w zależności od potrzeb uzgodniony z Inżynierem

## **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00.

### **4.1. Transport materiałów z rozbiórki**

Materiał z rozbiórki można przewozić samochodami ciężarowymi skrzyniowymi, wywrotkami lub dowolnymi środkami transportu przystosowanymi do przewozu danych elementów i uzgodnionymi z Inżynierem.

Materiały przeznaczone do wykorzystania do odbudowy rozebranych elementów winny być załadowywane i przewożone w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00.

### 5.1. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe obejmują rozebranie i usunięcie z terenu budowy zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi lub wskazaniem Inżyniera wszystkich elementów wymienionych w punkcie 1.3. niniejszej Specyfikacji.

Roboty rozbiórkowe obejmują pas o szerokości wykopów pod projektowane obiekty liniowe tj. kanał sanitarny i przewód wodociągowy i winny być przeprowadzane po wytyczeniu tras tych obiektów.

Rozbiórki: chodników, obrzeży chodnikowych, ręcznie za pomocą łomów i łopat zachowując maksymalną ostrożność aby nie uszkodzić rozbieranych elementów.

Rozbiórki nawierzchni płyt betonowych należy dokonać przy użyciu sprzętu.

Elementy będące w dobrym stanie i nadające się do dalszego zastosowania należy odkładać odrębnie od elementów uszkodzonych i przeznaczonych do wywieżenia. W przypadkach wątpliwych decyzje o możliwości zastosowania elementów z rozbiórki podejmuje Inżynier.

Rozbiórki nawierzchni drogowych bitumicznych i ich podbudowy należy dokonać mechanicznie za pomocą pił do cięcia asfaltu i wibromłotów. Pas nawierzchni bitumicznej przeznaczony do rozbiórki od pozostałej części należy odciąć za pomocą pił do asfaltu. Materiał z rozbiórki nawierzchni bitumicznych należy za pomocą ładowarek załadować na samochody wywrotki i wywieźć poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora.

Materiały przeznaczone do ponownego wykorzystania przy odbudowie rozbieranego elementu lub przeznaczone do wykorzystania w innych miejscach określonych przez Inżyniera lub Inwestora powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.

Jeżeli materiały z rozbiórki nie stają się własnością Wykonawcy, Wykonawca powinien je przewieźć na miejsce wskazane przez Inżyniera.

Jeżeli materiały z rozbiórki będą wykorzystane do odbudowy rozebranych elementów za zgodą Inżyniera mogą pozostać na terenie budowy pod warunkiem właściwego ich zabezpieczenia przed osobami obcymi i nie utrudniania w wykonywaniu robót i ruchu ulicznego.

Uszkodzone materiały z rozbiórki oraz elementy i materiały, które zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi stają się własnością Wykonawcy powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły lub wykopy powstałe po rozbiórce elementów dróg chodników, ogrodzeń itp. znajdujące się w miejscach gdzie zgodnie z dokumentacją projektową wykonane wykopy kanalizacyjne powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów pod projektowane obiekty liniowe, należy wypełnić warstwowo odpowiednim gruntem do poziomu terenu otaczającego i zagęścić go zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Technicznej „Roboty ziemne”.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00.

### 6.1. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni, chodników, ogrodzeń itp. powinno spełniać wymagania określone w Specyfikacji Technicznej „Roboty ziemne”

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00

### **7.1. Obmiar robót rozbiórkowych**

Jednostkami obmiarowymi są:

- dla krawężników i obrzeży chodnikowych – 1 mb rozebranego krawężnika lub obrzeża
- dla robót chodników i nawierzchni drogowych – 1m<sup>2</sup> rozebranej nawierzchni drogowej

## **8. PRZEJĘCIE ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące przejęcia robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00

### **8.1. Przejęcie robót rozbiórkowych**

Przejęcia robót będzie wykonane jako przejęcie robót zanikających.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Nie przewiduje się osobnej płatności za roboty rozbiórkowe. Koszt wykonania tych robót powinien zostać uwzględniony przez Wykonawcę w kosztach wykonania robót ziemnych.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Normy:

1. PN-D- 95017 Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste.
2. PN-D- 96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia.
3. PN-D- 96002 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia.
4. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

**AUTOR**

**mgr inż. Andrzej Kranz**