

**Z-01**

**Rozbiórki nawierzchni  
i podbudów**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych nawierzchni drogowych wraz z podbudowami.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót, zgodnie ze Specyfikacją OST 00. - „Wymagania Ogólne”

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Robotami podstawowymi wchodzącymi w zakres prac rozbiórkowych jest rozebranie nawierzchni podbudowy. Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi wchodzącymi w zakres prac rozbiórkowych są:

- osłony istniejących obiektów i zabezpieczenie terenu, na którym prowadzone będą prace rozbiórkowe,
- załadunek i wywóz gruzu porozbiórkowego na wysypisko,
- załadunek i wywóz kostki kamiennej z rozbiórek, na miejsce wskazane przez Inwestora,
- wyrównanie powierzchni terenu po wykonanych rozbiórkach.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia stosowane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST 00. „Wymagania ogólne” poz.1.4.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz.1.5.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów**

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz.2.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz.3.

### **3.2. Sprzęt do wykonania rozbiórek**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką nawierzchni, konstrukcji i elementów betonowych może być wykorzystany następujący sprzęt:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| – samochody ciężarowe    | – piły mechaniczne do cięcia stali i betonu,     |
| – samochody skrzyniowe,  | – piły do cięcia nawierzchni asfaltowych         |
| – żurawie samochodowe    | – koparki,                                       |
| – rusztowania przestawne | – lub inny zatwierdzony przez Inspektora nadzoru |
| – młoty pneumatyczne,    |  |
| – dłuta elektryczne      |  |

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz.4.1.

#### **4.2. Transport materiałów z rozbiórki**

Wykonawca zapewni sukcesywne odwożenie materiałów i gruzu z rozbiórki zgodnie z ustaleniami pkt 5. Materiały z rozbiórki można przewozić dowolnymi środkami transportu. Środki transportowe należy dostosować do rodzaju przewożonych materiałów. Gruz i odpady należy wywieźć na wysypisko. Wykonawca prac zobowiązany jest do uzyskania i okazania Inwestorowi zaświadczenia od uprawnionych osób o zutylizowaniu odpadów szkodliwych. Materiały użyteczne powinny być przewożone w sposób nie powodujący ich uszkodzenia i złożone na miejscu wskazanym przez Inwestora.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 5. Wykonawca przedstawi Inspektorowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót, uwzględniające warunki w jakich wykonywane będą roboty związane z rozbiórką nawierzchni oraz konstrukcji.

#### **5.2. Rozbiórka nawierzchni drogowych**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują rozebranie nawierzchni z asfaltobetonu wraz z podbudową betonową, a także rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki kamiennej i z trylinki wraz z podbudową z kruszywa. Również nawierzchni bitumicznych, podbudowy z tłucznia kamiennego, żwirobetonu i żelbetonu.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać ręcznie w miejscach o ograniczonej dostępności lub tam, gdzie może dojść do uszkodzenia istniejących obiektów i urządzeń. W pozostałych miejscach roboty mogą być wykonane mechanicznie.

Gruz z rozbiórki nawierzchni asfaltowej, betonowej i częściowo kostki kamiennej, z podbudowy betonowej, kruszywa, obrzeży i krawężników jak i pozostałych nawierzchni, powinien być wywieziony na najbliższe wysypisko i zutylizowany. Ewentualnie gruz z rozbiórki nadający się do ponownego wykorzystania, w ilości określonej przez Inwestora należy złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora.

Doły (wykopy) w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów należy wypełnić, warstwami piaskiem lub odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić.

Pozostałości po rozbiórce, które stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy. Kostkę kamienną przeznaczoną do ponownego wykorzystania należy oczyścić i zabezpieczyć przez przykrycie folią lub w inny sposób wskazany przez Inspektora Nadzoru, przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych

Obiekty znajdujące się w obszarze robót, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem. Jeżeli obiekty, które mają być zachowane, zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę, to powinny one być odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 6.

#### **6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych**

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności ich wykonania oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów, przeznaczonych do powtórniego wykorzystania.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru Robót**

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru Robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 7.1

#### **7.2. Jednostki obmiarowe**

Jednostkami obmiarowymi robót rozbiórkowych są:

- 1 m<sup>2</sup> rozebranych nawierzchni i podbudowy

- 
- 1 m rozebranych krawężników i obrzeży
  - 1 m<sup>3</sup> rozebranych ław betonowych pod krawężnikami

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru Robót**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 8.

### **8.2. Rodzaj odbioru**

Roboty związane z rozbiórką elementów podlegają odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu, który następuje na podstawie wyników pomiarów oraz wizualnej oceny wykonania robót.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 9.1.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność za ilość wykonanych jednostek obmiarowych wymienionych w pkt. 7 należy przejmować na podstawie obmiaru i oceny jakości wykonanych robót. Cena wykonania robót obejmuje:

Dla rozebrania nawierzchni asfaltowej i betonowej wraz z podbudową:

- wykonanie niezbędnych ogrodzeń, zabezpieczeń i oznakowań
- rozebranie nawierzchni asfaltowej
- rozebranie nawierzchni betonowej
- rozebranie podbudowy betonowej
- załadunek i wywiezienie gruzu asfaltowego i betonowego na wysypisko, wraz z kosztami utylizacji
- zasypanie i wyrównanie dołów oraz uporządkowanie terenu rozbiórki

Dla rozebrania nawierzchni kostkowych:

- wykonanie niezbędnych ogrodzeń, zabezpieczeń, oznakowań,
- rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej,
- rozebranie nawierzchni z płytek betonowych – trylinki,
- rozebranie podbudowy z kruszywa,
- przewiezienie kostki kamiennej przeznaczonej do odzysku na wskazane miejsce,
- załadunek i wywiezienie pozostałego gruzu z rozbiórki, wraz z kosztem utylizacji,
- zasypanie i wyrównanie dołów oraz uporządkowanie terenu rozbiórki

Dla rozebrania krawężników i obrzeży betonowych

- wykonanie niezbędnych ogrodzeń, zabezpieczeń, oznakowań
- odkopanie krawężników z ławami i obrzeży
- rozebranie krawężników z ławami betonowymi i obrzeży betonowych
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora
- zasypanie i wyrównanie dołów oraz uporządkowanie terenu rozbiórki

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1 Rozporządzenia**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej i dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r., Nr 48, poz. 401).