

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
D-01.02.04  
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem rozbiórki istniejących konstrukcji nawierzchni.

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z Budową drogi wewnętrznej w miejscowości Powiercie - ul. Jaśminowa.

**1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- rozbiórką nawierzchni z kostki betonowej gr. 8,0cm z podsypką cementowo-piaskową gr. ca 3-5cm. (Wjazd na ul. Jaśminową od dz. 715, zjazd dz. 715; pod posadowienie kolektora wjazd od ulicy Kwiatowej, chodnik). Wywóz nadmiaru kostki w miejsce wskazane przez Inwestora.
- rozbiórką podbudowy betonowej grubości ca 15,0 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy.
- rozbiórką podbudowy betonowej (chodnik od ul. Kwiatowej) grubości ca 10,0 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy.
- rozbiórką krawężników 15x30; 12x25 z wywozem na składowisko Wykonawcy.
- rozbiórką ław betonowych pod krawężnikami z wywozem na składowisko Wykonawcy.
- rozbiórka przepustu pod zjazdem średnicy 40 cm z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy.
- demontaż istniejącego znaku A-7 ze słupkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Materiał nieuszkodzony należy oczyścić, posegregować, spaletować i dostarczyć oraz rozładować bez uszkodzeń do magazynu Zamawiającego – przekazać protokołem zdawczo-odbiorczym.

**1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

**2. MATERIAŁY**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

**3. SPRZĘT**

**3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

**3.2. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera: spycharki, ładowarki, samochody ciężarowe, zrywarki, młoty pneumatyczne, koparki.

**4. TRANSPORT**

**4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

**4.2. Transport materiałów z rozbiórki**

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu.

**5. WYKONANIE ROBÓT**

**5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

**5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inżyniera.

Elementy uzyskane z rozbiórki, których nie można wykorzystać stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy oraz poddane utylizacji.

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

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

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

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania. Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w normach.

## **7. OBMAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg:

- dla rozbiórek nawierzchni z kostki z wywozem nadmiaru na składowisko Inwestora- m<sup>2</sup>
- dla podbudowy z betonu – m<sup>2</sup>
- dla rozbiórek krawężników– m
- dla rozbiórek ław betonowych– m<sup>3</sup>
- dla rozbiórki przepustu- m

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

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

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla rozbiórki warstw nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki;
- rozbiórka nawierzchni z kostki;
- przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jej użycia, z ułożeniem na poboczu,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- odwóz nadmiaru kostki na składowisko Inwestora wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału z uprzednim oczyszczeniem, posegregowaniem, spaletowaniem .

b) dla rozbiórki krawężników:

- odkopanie krawężników wraz z wyjęciem i oczyszczeniem;
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ław,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- załadunek i odwóz na składowisko Wykonawcy;
- transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału.

c) dla rozbiórki podbudów z betonu:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki;
- zerwanie podbudowy betonowej;
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału,

c) dla rozbiórki ław betonowych:

- wyznaczenie ław przeznaczonych do rozbiórki;
- zerwanie ław betonowych;
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału.

d) dla rozbiórki przepustów:

- wykop;
- usunięcie rur;
- wykonanie zasypki z zagęszczeniem;
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją materiału.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Normy:

- BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.