

**D-01.02.04****ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW****1. WSTĘP****1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg, ogrodzeń i przepustów **przy przebudowie drogi gminnej Kolonia Dietrzkowice – Brzozówka – Klasak Duży – długość odcinka 1950m – II etap.**

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST)) jest stosowana jako dokument przetargowy, kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

**1.3. Zakres robót objętych ST**

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

- warstw nawierzchni,
- krawężników
- chodników
- przepustów
- ogrodzeń

**1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami raz z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczy robót podano w ST D-M-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-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Ewentualne rusztowania robocze przy rozbiórce przepustów mogą być wykonane z drewna lub rur stalowych

**3. SPRZĘT****3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

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

**3.2. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg, ogrodzeń i przepustów może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- spycharki,
- ładowarki,

- żurawie samochodowe,
- samochody ciężarowe,
- zrywarki,
- młoty pneumatyczne,
- piły mechaniczne,
- frezarki nawierzchni,
- koparki.

## **4. TRANSPORT**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-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-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg, ogrodzeń i przepustów obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową ST lub wskazanych przez Inżyniera.

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

W przypadku usuwania warstw nawierzchni z zastosowaniem frezarek drogowych, należy spełnić warunki określone w ST D-05.03.11 „Recykling”.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone w ST lub wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które zgodnie z ST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-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.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

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

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- dla nawierzchni z masy bitumicznej - m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) -
- dla podbudowy z kruszywa -m2 -
- dla części przelotowych przepustów mb -
- dla ogrodzenia z siatki - mb
- dla krawężników betonowych - mb -
- dla chodnika z płyt betonowych 50x50x7 - m2 -
- dla chodnika z płyt betonowych 35x35x5 - m2 -
- dla obrzeży 8x30 - mb -
- dla ław z betonu pod krawężniki - m3 -
- dla studni rewizyjnej - 1 kpi
- dla nawierzchni z płyt betonowych gr. 15 cm - m2 -
- dla nawierzchni z betonu - m2 -

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M-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-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- a) dla rozbiórki nawierzchni,
  - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
  - rozkucie i zerwanie nawierzchni,
  - ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jej użycia, z ułożeniem na poboczu,
  - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki nawierzchni:
    - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- b) dla rozbiórki krawężników
  - odkopanie krawężników,
  - zerwanie podsypki cementowo piaskowej i ew. ław
  - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
- c) dla rozbiórki chodników
  - ręczne wyjęcie płyt chodnikowych, lub rozkucie i zerwanie
  - zerwanie podsypki
  - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
- d) dla rozbiórki studni rewizyjnej
  - odkopanie studni, fundamentów, ław, umocnień
  - ew. ustawienie rusztowań i ich późniejsze rozebranie
  - rozebranie elementów studni
  - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki
  - zasypanie dołów

- uporządkowanie terenu
- e) dla rozbiórki ogrodzenia
- demontaż elementów ogrodzenia
- odkopanie i wydobywanie słupków wraz z fundamentem
- zasypanie dołów po słupkach z zagęszczeniem  $ls=1,00$
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki
- uporządkowanie terenu rozbiórki

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE Normy**

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