

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D-01.02.04**

**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg, podczas remontu drogi krajowej nr 11 w m. Chodzież od km 206+751 do km 207+500.

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

Niniejsza Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

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

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

- podbudowy z chudego betonu o grubości 25 cm,
- nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 16 cm,
- betonowych schodów skarpowych z pochylniami,
- chodnika z kostki betonowej,
- zjazdów z kostki betonowej,
- krawężników betonowych na ławie betonowej,
- obrzeży betonowych,
- ścieku z kostki betonowej,
- studni wpustowych z przykanalikiem,
- słupków do znaków drogowych,
- tarcz znaków drogowych,
- barier ochronnych
- blaszanej wiaty przystankowej

### **1.4. Określenia podstawowe**

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

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST 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 SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

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

### **3.2. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg, może być wykorzystany dowolny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera, przy czym podczas rozbiórki elementów, które przeznaczone są do powtórnego wbudowania, należy zastosować odpowiedni sprzęt, nie powodujący ich uszkodzeń.

## **4. TRANSPORT**

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

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

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

Wszystkie elementy przeznaczone do rozbiórki stanowią własność Zamawiającego. Przed rozpoczęciem rozbiórki należy uzgodnić z Zamawiającym miejsce ich składowania. Rozbierane elementy powinny być poukładane w stosy lub przyzmy. Podlegają one ocenie oraz odbiorowi przez Zamawiającego.

Szczegółnej ochronie podczas rozbiórki podlegają: tarcze znaków drogowych, słupki do znaków drogowych, bariery sprężyste oraz krawężniki betonowe, kostka betonowa, obrzeża betonowe, przeznaczone do ponownego wbudowania.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce powinny być zabezpieczone.

W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST 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 wynosić  $I_s \geq 1,00$  wg BN-77/8931-12 [3].

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

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

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- dla krawężnika, obrzeża, ścieku, barier sprężystych, rur, przykanalika - m (metr),
- dla podbudów, nawierzchni -  $m^2$  (metr kwadratowy),
- dla elementów zakwalifikowanych jako gruz betonowy (schody skarpowe, pochylnie) –  $m^3$  (metr sześcienny)
- dla słupków, tarcz znaków drogowych, pokryw studni ściekowych – szt (sztuka)
- dla wiaty przystankowej – kpl. (komplet)

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

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

Cena wykonania robót obejmuje:

- a) dla rozbiórki krawężników, obrzeży, ścieku, rur, przykanalika:
  - wyjęcie, oczyszczenie oraz poukładanie elementów w stosy,
  - zerwanie ławy betonowej,
  - wywiezienie elementów nie przeznaczonych do ponownego wbudowania we wskazane miejsce,
  - wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki,
  - uporządkowanie terenu rozbiórki;
- b) dla rozbiórki barier sprężystych
  - rozkręcenie elementów bariery,
  - wykopanie słupków,

- odwiezienie elementów z terenu budowy we wskazane miejsce,
  - posegregowanie oraz poukładanie elementów w stosy,
  - uporządkowanie terenu rozbiórki
- c) dla rozbiórki warstw nawierzchni:
- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
  - rozkucie i zerwanie nawierzchni,
  - załadunek oraz wywiezienie materiałów z rozbiórki,
  - wyrównanie, zagęszczenie podłoża oraz uporządkowanie terenu rozbiórki
- d) dla rozbiórki betonowych schodów skarpowych i pochylni
- rozkucie i zerwanie betonu
  - załadunek oraz wywiezienie materiałów z rozbiórki
- e) dla rozbiórki chodnika z kostki betonowej do ponownego wbudowania
- wyciągnięcie kostki, oczyszczenie oraz poukładanie w stosy,
  - uporządkowanie terenu rozbiórki;
- f) dla rozbiórki znaków drogowych
- odkręcenie tarcz znaków
  - odkopanie słupków
  - zasypanie dołów do uzyskania  $I_s \geq 1,00$
  - odwiezienie elementów na miejsce wskazane przez Inżyniera
  - uporządkowanie terenu rozbiórki
- g) dla wiaty przystankowej
- demontaż blaszanej obudowy
  - załadunek oraz wywiezienie materiałów z rozbiórki

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### Normy

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