

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D - 01.02.04a.**

**PRACE ROZBIÓRKOWE**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych / demontażowych, podczas realizacji inwestycji polegającej na budowie „Rowerowej Stanica Zabobrzańska w Jeleniej Górze” położonej na działkach o numerach ewidencyjnych 3/14, 16/41, AM-36, AM-37, obręb: 0060,60, miejscowość: Jelenia Góra, miasto Jelenia Góra.

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

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

- ☐ warstw nawierzchni bitumicznych grubości śr. 7 cm,
  - ☐ warstw nawierzchni bitumicznych grubości śr. 16 cm,
  - ☐ nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm,
  - ☐ nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm,
  - ☐ podbudowy torowiska tramwajowego tj. płyta betonowa grubości 25cm,
  - ☐ podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15cm,
  - ☐ podbudowy z tłuczni grubości 20cm,
  - ☐ nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm,
  - ☐ nawierzchni z trylinki,
  - ☐ nawierzchni torowiska tramwajowego z kostki kamiennej nieregularnej,
  - ☐ nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej regularnej,
  - ☐ nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50cm grubości 7cm,
  - ☐ krawężników betonowych 20x30x100 na ławie betonowej,
  - ☐ krawężników betonowych 15x25x100 na ławie betonowej,
  - ☐ obrzeży betonowych 8x30x100,
  - ☐ wygrodzień segmentowych,
  - ☐ elementów małej architektury,
  - ☐ znaków drogowych pionowych (znaki średnie, tablice),
  - ☐ oznakowania poziomego;
  - ☐ latarni oświetlenia ulicznego;
  - ☐ wpustów kanalizacji deszczowej wraz z przyknałkami,
  - ☐ pokryw studni kanalizacyjnych,
  - ☐ rozbiórka innych elementów przewidzianych w dokumentacji projektowej,
- z odwiezieniem gruzu i złomu na odkład lub składowaniem oraz utylizacją.

### **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**

Nie występują.

## **3. SPRZĘT**

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

---

**archiland**

Robert Szumski

NIP: 894-272-16-20 | REGON: 020632747

ul. Powstańców Śląskich 140/3 | 53-315 Wrocław

ul. Powstańców Śląskich 140/4 | 53-315 Wrocław

Tel: +48 603431343 | archiland@archiland.info | www.archiland.info

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 i ogrodzeń 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,
- ☐ inny sprzęt wynikający ze specyfiki prac.

## 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

Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportowymi. Wykonawca środki pieniężne uzyskane ze sprzedaży złomowanych elementów metalowych przekazuje Zamawiającemu.

Wszystkie pozostałe materiały z rozbiórek stają się własnością Wykonawcy. Pozostałe materiały z rozbiórki nie ujętych w punkcie 4.2 ST należy sortować wg uwagi w punkcie 5.2 niniejszej Specyfikacji Technicznej.

## 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 i ulic, innych elementów wskazanych w dokumentacji projektowej obejmują usunięcie z Terenu Budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt. 1.3, zgodnie z lokalizacją podaną w Dokumentacji Projektowej lub wg wskazań Inżyniera.

Warstwy nawierzchni należy usuwać przy zastosowaniu sprzętu wymienionego w pkt. 3.2 lub w sposób zalecony przez Inżyniera.

W przypadku usuwania warstw nawierzchni bitumicznych należy zastosować frezarki drogowe.

Należy zwrócić uwagę, aby krawędzie rozbieranych warstw nawierzchni na styku z warstwami istniejącymi były pionowe, prostopadłe do osi drogi, aby nie były postrzępione.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg i ulic na odcinkach wykopów drogowych powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły w miejscach gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w ST.

## 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

Sprawdzenie jakości robót rozbiórkowych polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności wykonywanych robót,
  - wymaganiami podanymi w pkt. 5 niniejszej Specyfikacji
- Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni i ogrodzeń powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST D-02.00.00 „Roboty ziemne”.

## **7. OBMIAR 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 jest:

- ☐ dla podbudów, nawierzchni - m<sup>2</sup> (metr kwadratowy),
- ☐ dla krawężnika, obrzeża, wygrodzeń - m (metr),
- ☐ dla znaków drogowych - szt. (sztuka),
- ☐ dla elementów małej architektury – szt. (sztuka).

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru 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**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7., zgodnie z obmiarem, po odbiorze robót.

Cena wykonania robót obejmuje roboty opisane w niniejszej specyfikacji a w szczególności:

a) dla rozbiórki warstw nawierzchni:

- ☐ wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- ☐ rozkucie i zerwanie nawierzchni,
- ☐ wyrównanie podłoża, zagęszczenie oraz uporządkowanie terenu rozbiórki,
- ☐ sortowanie materiału z rozbiórki,
- ☐ załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na legalne składowisko,
- ☐ opłaty za składowanie materiałów z rozbiórki.

b) dla rozbiórki krawężników i obrzeży:

- ☐ odkopanie krawężników i obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
- ☐ zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ław,
- ☐ zasypanie i zagęszczenie dołów powstałych po wykonaniu robót rozbiórkowych,
- ☐ wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
- ☐ sortowanie materiału z rozbiórki,
- ☐ załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na legalne składowisko,
- ☐ opłaty za składowanie materiałów z rozbiórki.

c) dla rozbiórki wygrodzeń, elementów małej architektury:

- ☐ odkopanie rozbieranego elementu,
- ☐ wyciągnięcie i oczyszczenie materiału i ewentualnych fundamentów,
- ☐ zasypanie i zagęszczenie dołów powstałych po wykonaniu robót rozbiórkowych,
- ☐ wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
- ☐ sortowanie materiału z rozbiórki,
- ☐ zełmowanie materiałów z rozbiórki,
- ☐ załadunek i wywiezienie pozostałych materiałów bezużytecznych z rozbiórki na legalne składowisko,
- ☐ opłaty za składowanie materiałów z rozbiórki.

d) dla rozbiórki znaków drogowych:

- ☐ odkręcenie tablic znaków drogowych,
- ☐ wyjęcie i oczyszczenie słupków drogowych i ewentualnych fundamentów,
- ☐ wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
- ☐ sortowanie materiału z rozbiórki,
- ☐ zezłomowanie materiałów z rozbiórki,
- ☐ załadunek i wywiezienie pozostałych materiałów bezużytecznych z rozbiórki na legalne składowisko,
- ☐ opłaty za składowanie materiałów z rozbiórki.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-S-02205 Roboty ziemne

UWAGA: Brak przywołania jakiejkolwiek obowiązującego dla ww. robót przepisu prawa nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku jej znania i stosowania przy realizacji robót.