

## **1 WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zjazdów z kostki brukowej bet. – gr.8 cm, na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /zgodnie z dokumentacją / - przy wykonywaniu zadania :

**„PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 953 W ZAKRESIE : BUDOWY CHODNIKA, BUDOWY ZATOK AUTOBUSOWYCH , PRZEBUDOWY JEZDNI I POBOCZA, BUDOWY, PRZEBUDOWY I REMONTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ, BUDOWY URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH DROGĘ ORAZ REMONT ZJAZDÓW I ŚCIANKI CZOŁOWEJ PRZEPUSTU W M. PRZYTKOWICE, GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA W KM 3 + 839 – 4 + 631, ODC. 030”**

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

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót dla zadania wg nazwy j.w.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem zjazdów do posesji o nawierzchni:

- z kostki brukowej betonowej - 8.0 cm

### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Zjazdy do posesji - miejsca dostępu do ulicy, przystosowane do ruchu pojazdów wjeżdżających lub wyjeżdżających z bram.

**1.4.2.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D-M-OO.OO.OO „Wymagania ogólne” pkt.1.4..

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

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

## **2.2.Rodzaje materiałów**

Materiałami stosowanymi do wykonania nawierzchni zjazdów do posesji są:

- kostka brukowa betonowa,
- piasek, żwir,
- woda,
- cement

## **2.3. Wymagania dla materiałów**

### **2.3.1. Kostka brukowa betonowa**

Kostka brukowa betonowa powinna odpowiadać wymaganiom podanym w SST D-08.02.02 „Chodnik z kostki brukowej betonowej”.

Do wykonywania nawierzchni zjazdów powinna być stosowana kostka o wysokości 80 mm.

### **2.3.2. Piasek, żwir,**

Piasek na podsypkę powinien odpowiadać wymaganiom PN-B -11113

Piasek na podsypkę cementowo-piaskową powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-06712 .

Piasek do zaprawy cementowej powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-06711

Żwir stosowany do wykonania ław pod krawężnik powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-11111 Inny materiał można stosować pod warunkiem akceptacji Inżyniera.

### **2.3.3. Tłuczeń kamienny, kliniec**

Tłuczeń i kliniec stosowany do wykonania ław pod krawężnik powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-11112.

### **2.3.4. Beton**

Beton użyty na ławę betonową pod krawężnik powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-06250 , powinien to być beton klasy B 15 lub B 10.

### **2.3.5. Cement**

Cement użyty do wytwarzania betonu i zaprawy powinien być cementem portlandzkim klasy nie niższej niż 32,5 według wymagań PN-B-19701 .

### **2.3.6. Kruszywo do betonu**

Kruszywo do betonu powinno odpowiadać wymaganiom PN-B-067 12

*D – 08.04.01      Zjazdy do posesji*

#### **2.3.7. Woda**

Woda powinna być odmiany „1” i odpowiadać wymaganiom PN-B-32250.

#### **2.4. Składowanie materiałów**

Warunki składowania materiałów przewidzianych do wykonania nawierzchni zjazdów podano w poszczególnych SST,

### **3. SPRZĘT**

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

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

#### **3.2. Sprzęt do wykonania wjazdów i wyjazdów**

Do wykonania zjazdów stosowany jest sprzęt wymieniony w SST dla poszczególnych rodzajów nawierzchni .

### **4. TRANSPORT**

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

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

#### **4.2. Transport materiałów**

Wymagania dotyczące transportu materiałów użytych do budowy nawierzchni zjazdów zawarte są w SST .

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

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

#### **5.2. Wykonanie koryta**

Wykonanie koryta pod nawierzchnię zjazdów powinno być zgodne z wymaganiami określonymi w SST D – 08.02.02 „ Chodnik z brukowej kostki betonowej „ .

Wykop pod ławę obramowania wjazdu i wyjazdu powinien być wykonany zgodnie z PN-B-06050 .

#### **5.3. Wykonanie obramowania.**

Obramowanie nawierzchni zjazdów wykonuje się przy zastosowaniu krawężników betonowych . Obramowanie nawierzchni zjazdów należy wykonać zgodnie z SST D - 08.01.01 „Krawężniki betonowe” .

*D – 08.04.01      Zjazdy do posesji*

#### **5.4. Wykonanie podbudowy**

Wg dokumentacji projektowej.

#### **5.5. Wykonanie nawierzchni**

Nawierzchnię zjazdów należy wykonywać zgodnie z wymaganiami zawartymi w odpowiednich szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, wg SST D-08.02.08 „Chodnik z kostki brukowej betonowej” – wysokości 80 mm.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-OO.OO.OO „Wymagania ogólne” pkt. 6.

#### **6.2. Badania przed przystąpieniem do robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania zjazdów i przedstawić wyniki tych badań Inżynierowi do akceptacji.

#### **6.3. Badania w czasie robót**

W czasie prowadzenia robót Wykonawca powinien sprawdzać prawidłowość wykonania:

- koryta i podłoża,
- obramowania nawierzchni,
- podbudowy,
- nawierzchni.

Zakres i częstotliwość badań, wymagania oraz dopuszczalne tolerancje zawarte są w odpowiednich SST wymienionych w pkt. 5.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

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

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

#### **7.2. Jednostka obmiarowa .**

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonanego zjazdu .

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-OO.OO.OO „Wymagania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- wykonane koryto,
- wykonane obramowanie,
- wykonana podbudowa.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-OO.OO.OO „Wymagania ogólne” pkt. 9.

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

Cena wykonania 1 m2 zjazdu obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- przygotowanie koryta i podłoża,
- wykonanie obramowania nawierzchni,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie nawierzchni łącznie z pielęgnacją
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE .**

### **Normy**

1.PN-B-06050	Roboty ziemne budowlane
2.PN-B-06250	Beton zwykły
3.PN-B-06711	Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych
4.PN-B-06712	Kruszywa mineralne do betonu
5.PN-B-11100	Materiały kamienne. Kostka drogowa
6.PN-B-11111	Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych . Żwir i mieszanka
7.PN-B-11112	Kruszywa mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych
8.PN-B-11113	Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek