

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **D.08.04.01**

### **WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM**

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wjazdów i wyjazdów w związku z budową i przebudową ulic: Krobska, Grobla, Sportowa, Wiosenna, Słoneczna, Łąkowa, 3 Maja, Krótka oraz ulicy na działce nr 1657 w miejscowości Kobyli – CZĘŚĆ I.

### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót obejmujących SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu wjazdów na posesję z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego na podbudowie grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm.

### 1.4. Określenia podstawowe

**1.4.1.** Wjazdy i wyjazdy z bram - 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.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”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

### 1.6. Kod CPV 45233252-0

## 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.

### 2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi do wykonania nawierzchni wjazdów i wyjazdów z bram:

- kostka brukowa betonowa,
- piasek,
- kruszywo kamienne,
- beton (grunt stabilizowany cementem) w tym cement, woda, kruszywo do betonu.

### 2.3. Wymagania dla materiałów

#### 2.3.1. Kostka brukowa betonowa

Kostka brukowa betonowa powinna spełniać wymagania podane w SST D.05.03.23 „Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej”.

Do wykonywania nawierzchni wjazdów i wyjazdów powinna być stosowana kostka o wysokości 80 mm koloru czerwonego.

#### 2.3.2. Grunt stabilizowany cementem

Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem powinna odpowiadać wymaganiom podanym w SST D.04.02.01 „Warstwy odsączające i odcinające”.

#### 2.3.3. Kruszywo kamienne

Kruszywo kamienne na podbudowę powinno spełniać wymagania podane w SST D.04.04.02 „Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie”.

#### 2.3.4. Piasek

Piasek na podsypkę powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-11113 [8].

#### 2.3.5. Cement

Cement użyty do wytwarzania betonu powinien być cementem portlandzkim klasy nie niższej niż 32,5 według wymagań PN-B-19701 [9].

#### 2.3.6. Kruszywo do betonu

Kruszywo do betonu powinno odpowiadać wymaganiom PN-B-06712 [4].

#### 2.3.7. Woda

Woda powinna być odmiany „I” i odpowiadać wymaganiom PN-B-32250 [10].

### 2.4. Składowanie materiałów

Warunki składowania materiałów przewidzianych do wykonania nawierzchni wjazdów i wyjazdów podano w poszczególnych SST, wymienionych w pkt 5.

### **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 wykonania wjazdów i wyjazdów**

Do wykonania wjazdów i wyjazdów stosowany jest sprzęt wymieniony w SST dla poszczególnych rodzajów nawierzchni według pkt 5.

### **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**

Wymagania dotyczące transportu materiałów użytych do budowy nawierzchni wjazdów i wyjazdów zawarte są w SST wymienionych w pkt 5.

### **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 koryta**

Wykonanie koryta pod nawierzchnię wjazdów i wyjazdów powinno być zgodne z wymaganiami określonymi w SST D-04.01.01 „Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża”.

Wykop pod ławę obramowania wjazdu i wyjazdu powinien być wykonany zgodnie z PN-B-06050 [1].

#### **5.3. Wykonanie warstwy odcinającej**

Wykonanie warstwy odcinającej powinno być zgodne z wymaganiami określonymi w SST D.04.02.01 „Warstwy odsączające i odcinające”.

#### **5.4. Wykonanie obramowania**

Obramowanie nawierzchni wjazdów i wyjazdów wykonane będzie przy zastosowaniu krawężników betonowych. Obramowanie nawierzchni wjazdów i wyjazdów należy wykonać zgodnie z SST D.08.01.01 „Krawężniki betonowe”.

#### **5.5. Wykonanie podbudowy**

Wykonanie podbudowy powinno być zgodne z SST D.04.04.02 "Podbudowa z kruszywa łamanego".

#### **5.6. Wykonanie nawierzchni**

Nawierzchnię wjazdów i wyjazdów należy wykonywać zgodnie z wymaganiami zawartymi w SST D.05.03.23 „Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej”.

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

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania wjazdów lub wyjazdów 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,
- warstwy odcinającej,
- 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.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

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

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonanego wjazdu lub wyjazdu z bram.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D.00.00.00 „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,
- wykonana warstwa odsączająca,
- wykonane obramowanie,
- wykonana podbudowa.

## 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 1 m<sup>2</sup> wjazdu lub wyjazdu obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
  - przygotowanie koryta i podłoża,
  - wykonanie warstwy odsączającej,
  - wykonanie podbudowy,
  - wykonanie nawierzchni łącznie z pielęgnacją,
  - przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.
- Wykonanie obramowania nawierzchni ujęte jest w odrębnej pozycji kosztorysowej.

## 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  |
| 9. PN-B-19701        | Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności   |
| 10. PN-B-32250       | Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw  |
| 11. BN-77/6741-02    | Klinkier drogowy   |
| 12. BN-80/6775-03/01 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania |
| 13. BN-80/6775-03/02 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Płyty drogowe.    |