

## **SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA ODWODNIENIA WRAZ Z OŚWIECENIEM TERENU, BUDOWA WIATY ZADASZENIOWEJ, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z PIŁKOCHWYTEM, CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU-ZIELEŃ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

### Kod CPV 45233200-1 **OPASKA Z KAMYKÓW SST 017**

[Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) dla obiektów budowlanych]

**DRAFT Spółka Inżynierska S.C.**

R. Dudek, D. Biłtas

ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice  
Tel. (012)2824112 fax.(012)2824110



Strona | 109

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA ODWODNIENIA WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU, BUDOWA WIATY ZADASZENIOWEJ, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z PIŁKOCHWYTEM, CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU-ZIELEŃ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

### 1. WSTĘP.

#### **1.1.Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem opasek z kamyków wokół projektowanego placu zabaw.

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

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu określonych w pkt.1.1 opracowania.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem opasek żwirowych oraz obrzeży betonowych wokół projektowanych obiektów.

#### **1.4. Określenia podstawowe.**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi SST 001 „Wymagania ogólne”.

**1.4.1 opornik betonowy**-prefabrykowane belki betonowe przeznaczona do wzmocnienia utwardzonych powierzchni, służy jako zewnętrzne obrzeże za pasem kamieni rozgraniczające jednostronnie ciągi komunikacyjne od terenów nie przeznaczonych do komunikacji.

**1.4.2. opaska z kamyków** – warstwa kamyków układana wzdłuż wydzielonego placu zabaw umożliwiającą odpływ opadów deszczu.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 2. MATERIAŁY.

#### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

#### **2.2. Uziarnienie kruszywa.**

Uziarnienie kruszywa powinno wynosić 20 – 50mm.

#### **2.3. Właściwości kruszywa.**

Kruszywo powinno spełniać wymagania określone w architektonicznej dokumentacji projektowej.

#### **2.4. Oporniki betonowe.**

Obrzeża betonowe o wymiarze 10x10x18cm.

#### **2.4. Składowanie materiałów.**

Składowanie oporników powinno być zorganizowane w sposób chroniący materiał przed jego uszkodzeniem mechanicznym i przed wpływem ewentualnych, szkodliwych czynników zewnętrznych na beton

Przechowywanie cementu wg BN-88/6731-08.

### 3. SPRZĘT.

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

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

Przy wykonywaniu prac przygotowawczych wykonawca powinien dysponować sprzętem stosownym do zakresu wykonywanych robót.

#### **3.2. Sprzęt wymagany do wykonania oporników betonowych.**

Roboty związane z ustawieniem oporników betonowych należy wykonywać ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego.

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA ODWODNIENIA WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU, BUDOWA WIATY ZADASZENIOWEJ, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z PIŁKOCHWYTEM, CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU-ZIELEŃ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

### 4. TRANSPORT.

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

#### **4.2. Transport oporników.**

Oporniki można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem.

### 5. WYKONANIE ROBÓT.

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

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

#### **5.2. Przygotowanie podłoża.**

Podłoże winno zostać zagęszczone i odpowiednio wyrównane.

#### **5.3. Wbudowywanie kruszywa.**

Kruszywo należy układać w warstwie o szerokości ok. 30cm i grubości min. 15cm, na macie ogrodniczej, położonej na warstwie piasku o grubości ok. 10cm. Szerokość warstwy wyznaczać ma opornik betonowy o wymiarach 10x10x1 posadowione na ławie piaskowo-cementowej.

### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 7. OBMIAR ROBÓT.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE.**

- PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
- PN-B-06714-17 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie wilgotności
- PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych . świr i mieszanka
- PN-B-11112 Kruszywa mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych
- PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
- BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu

*Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. nr.107/98 poz.679, nr 8/02 poz.71).*

*Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 r w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz.U. nr.113/98 poz.728)*

**DRAFT Spółka Inżynierska S.C.**

R. Dudek, D. Białas

ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice  
Tel. (012)2824112 fax.(012)2824110



Strona | 111