

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

**ST 3.0**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. PRZEDMIOT SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem wyposażenia placów zabaw dla zadania "Budowa placu zabaw w miejscowości Krzepice dz. nr 20/3 gmina Strzelin".

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

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wszystkimi czynnościami umożliwiającymi i mającymi na celu prowadzenie prac związanych z budową placu zabaw w miejscowości Krzepice.

W zakres robót montażowych wchodzi

- a) wytyczenie urządzeń w terenie
- b) wykonanie fundamentów pod urządzenia
- c) osadzenie urządzeń w fundamentach

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

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

Wszystkie elementy wyposażenia placów zabaw powinny:

- a) posiadać certyfikat bezpieczeństwa i atesty oraz spełniać normy Unii Europejskiej
- b) spełniać wysoką jakość, estetyczne wykonanie, bezpieczeństwo wyrobów oraz wymagania ekologiczne

Urządzenia placu zabaw wykonać z materiałów wg. tabel nr. Dokumentacja projektowa

## **3. SPRZĘT**

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

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

## **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 sprzętu i materiałów**

Sprzęt i materiały można przewozić dowolnymi środkami transportu. Materiały muszą być montowane zaraz po przywiezieniu na plac budowy.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

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

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.5.1. Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane prace montażowe

#### **5.2. Zasady wykonywania prac**

- wykonać pomiary w terenie
- powierzchnia placu powinna być równa na tyle aby w zagłębieniach nie zbierała się woda
- na terenie nie powinno być przeszkód naziemnych i podziemnych do gł. 0,7m
- wszystkie urządzenia powinny być zamontowane na stałe wkopane w grunt rodzimy na głębokość min. 0,6m

#### **5.3 Wady niedopuszczalne w trakcie wykonania prac**

- niezgodne z dokumentacją rozmieszczenie elementów wyposażenia,
- niezgodność asortymentu elementów wyposażenia z dokumentacją
- montaż niezgodny z instrukcją producenta
- uszkodzenia urządzeń

#### **5.4. Kontrola jakości wykonania prac**

Kontrola powinna dotyczyć prawidłowego wykonania poszczególnych elementów, zgodnie z dokumentacją projektową i ST. Kontrola polega na ocenie jakości wykonanych robót.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

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

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową są:

- szt. montowanych urządzeń

Obmiaru robót na budowie dokonuje Wykonawca w obecności inspektora nadzoru.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

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

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

Cena 1kpl i 1 szt wykonania robót obejmuje:

- dostarczenie urządzeń na teren budowy
- wytyczenie lokalizacji urządzeń w terenie
- wykonanie fundamentów pod urządzenia
- montaż kotew stalowych ocynkowanych ( dla montażu elementów drewnianych)
- osadzenie urządzeń

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- PN-EN 1176 -1 -2000 Wyposażenie palców zabaw. Część 1. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2-2001 Wyposażenie palców zabaw. Część 2. Dodatkowe, specjalne wymagania bezpieczeństwa i metody badania dla huśtawek
- PN-EN 1176-3-2001. Wyposażenie palców zabaw. Część 3. Dodatkowe, specjalne wymagania bezpieczeństwa i metody badań dla zjeżdżalni.

- PN-EN 1176-5-2001. Wyposażenie palców zabaw. Część 5. Dodatkowe, specjalne wymagania bezpieczeństwa i metody badań dla karuzeli.
- PN-EN 1176-6-2001 Wyposażenie palców zabaw. Część 6. Dodatkowe, specjalne wymagania bezpieczeństwa i metody badań dla urządzeń kołyszących
- PN-EN 1176-7-2000 Wyposażenie palców zabaw. Część 7. Wskazówki instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1177-2001 Nawierzchnie palców zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badania.