

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**BUDOWA PLACU ZABAW W CIERNIACH  
(BOISKO SPORTOWE)**

**ST – 01.07**

**WYPOSAŻENIE**

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP .....</b>	
<b>2. MATERIAŁY .....</b>	
<b>3. SPRZĘT .....</b>	
<b>4. TRANSPORT .....</b>	
<b>5. WYKONANIE ROBÓT .....</b>	
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>	
<b>7. OBMIAR ROBÓT .....</b>	
<b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>	
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....</b>	
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	

---

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące zakupu i montażu urządzeń zabawowych oraz wyposażenia placu zabaw w ramach projektu:

**„Budowa placu zabaw w Cierniach (boisko sportowe)”**

### **1.2. Zakres stosowania**

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym.

### **1.3. Zakres robót**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu robót opisanych w pkt. 1.1.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmą wszystkie czynności mające na celu wykonanie przedmiotu specyfikacji, a w tym:

- Zakupu i montażu urządzeń zabawowych,
- Zakupu i montażu elementów małej architektury,

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST 00.00 (Wymagania ogólne).

### **1.5. Wymagania ogólne dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość urządzeń i wyposażenia oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne wymagania podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne”

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST 00.00

„Wymagania ogólne” pkt. 2.

## **2.2. Wymagania szczegółowe**

Wymogi i wymiary urządzeń zabawowych oraz wyposażenia znajdują się w opisie do projektu.

Urządzenia zabawowe winny być zakupione przez wykonawcę robót w firmie specjalistycznej

wykonującej tego typu urządzenia posiadającej na te urządzenia wszelkiego rodzaju certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania.

Przyjęta podstawowa funkcja oraz konstrukcja metalowa tych urządzeń nie może ulec zmianie. Zmiana może dotyczyć wyglądu urządzenia w zależności od wyrobu danego producenta.

Wszystkie elementy wyposażenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa (certyfikat zgodności z PN-EN 1176).

Urządzenia należy zamontować na placu zabaw zgodnie z przyjętą w projekcie lokalizacją na stopach fundamentowych betonowych o wymiarach i jakości użytych materiałów zgodnie z instrukcją montażu dla danego wyrobu uzyskaną od producenta.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Wymagania ogólne**

#### **3.2. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt.**

**3. Sprzęt używany do robót objętych specyfikacją powinien spełniać wymagania obowiązujące w budownictwie ogólnym, wymagania BHP i być sprawny. Sprzęt podlega kontroli przez osoby odpowiedzialne za BHP. Osoby obsługujące sprzęt winny być odpowiednio przeszkolone.**

#### **3.3. Sprzęt dowolny.**

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.**

#### **4.2. Materiały stosowane w przedmiocie niniejszej specyfikacji powinny być przewożone w sposób zapewniający uniknięcie trwałych odkształceń i uszkodzeń powierzchniowych, oraz zgodnie z BHP o przepisami ruchu drogowego.**

#### **4.3. Przechowywanie pod dachem.**

### **5. WYKONYWANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.**

#### **5.2. Zakres i technologia robót opisana jest w dokumentacji projektowej (opis i rysunki).**

Zakres wykonawstwa obejmuje:

- Sprawdzenie wymiarów na budowie,
- Zakup urządzeń i wyposażenia,
- Montaż wyposażenia na budowie.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.**

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

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sprawdza zakończenie robót przygotowawczych, sprawdza dostarczone materiały (jakość, zgodność z dokumentacją i

ST).

### **6.3. Badania w czasie robót**

W czasie wykonywania robót Wykonawca sprawdza i na bieżąco kontroluje jakość prac – odchyłki tolerancje.

### **6.4 Badanie w czasie odbioru**

Sprawdzenie estetyki, świadectwo dopuszczenia, atestów.

## **7. OBMIAR**

**7.1.** Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

### **7.2. Jednostki i zasady obmiarowania**

Jednostki miary i zasady przedmiarowania podane są we właściwych katalogach nakładów rzeczowych opisanych w przedmiarze robót.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

**8.1.** Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8.

**8.2.** Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) dały wynik pozytywny.

### **8.3. Wymagania przy odbiorze**

Sprawdzeniu podlega:

- Zgodności z dokumentacją projektową i ST,
- Rodzaj i jakość zastosowanych materiałów i sprzętu,
- Prawidłowość montażu,
- Działanie okuć,
- Estetyka.

### **8.4. Odbiór**

Odbiorowi podlega:

- Prawidłowość montażu – odchylenie od pionu zgodnie z instrukcją montażu udanego producenta urządzeń.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**9.1.** Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 9.

**9.2.** Podstawą rozliczenia finansowego jest protokół odbioru częściowego danego elementu robót.

**9.3.** Wysokość wynagrodzenia wynika z podpisanej umowy i oferty Wykonawcy.

**9.4.** Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe.

**9.5.** Cena jednostkowa uwzględnia:

- Przygotowanie stanowiska pracy:
- Zapewnienie i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- Zakup sprzętu i wyposażenia,
- Montaż sprzętu i wyposażenia na budowie,
- Regulacja,
- Oczyszczenie stanowiska pracy.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- 1) Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- 3) **PN-EN 1176-1-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- 4) **PN-EN 1176-2-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- 5) **PN-EN 1176-3-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżałni.
- 6) **PN-EN 1176-6-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- 7) **PN-EN 1176-7-2008** - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.