

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**SST ZT.04**

**PLACE ZABAW I WYPOSAŻENIE TERENU**  
**CPV 37535200-9**

---

**SPIS TREŚCI**

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

---

**NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY**

STO	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
BHP	- bezpieczeństwo i higiena pracy
IN	- Inspektor Nadzoru

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem elementów siłowni typu street workout, elementów małej architektury, elementów wyposażenia boiska oraz nawierzchni paskowych na terenie sportowym przy ul. Szpaków w Poznaniu.

### 1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót w punkcie 1.1

### 1.3. Zakres robót objętych ST

- 1.3.1. Montaż urządzeń siłowni typu street workout
- 1.3.2. Montaż elementów małej architektury
- 1.3.3. Montaż elementów wyposażenia boiska
- 1.3.4. Wypełnienie placu do ćwiczeń piaskiem

### 1.4. Określenia podstawowe

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STO - „Wymagania ogólne”

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO - „Wymagania ogólne”

## 2. MATERIAŁY

### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w STO - „Wymagania ogólne”

### 2.2. Stosowane materiały

#### 2.2.2. Elementy siłowni street workout:

- cztery zestawy do ćwiczeń typu drążki stalowe

#### 2.2.3. Elementy sportowe – mocowane w gotowych tulejach:

- Bramki do piłki nożnej

#### 2.2.4. Elementy małej architektury:

- Ławki bez oparcia
- Kosze na śmieci
- Tablica informacyjna
- Stojaki rowerowe

#### 2.2.5. Materiały montażowe :

- Kotwy ocynkowane stalowe, zgodnie z instrukcją producenta
- Stopy fundamentowe beton B20, zgodnie z instrukcją producenta, głównie o wymiarach **30 x 30 x 80 cm**
- **Zgodnie z instrukcją producenta**

#### 2.2.6. Materiał wypełniający powierzchnie placu do ćwiczeń :

- Pola piaskowe wypełnione warstwą piasku 30 cm, zgodnie z normą PN-EN 1176 – 1:2009
- Piasek – wielkość ziarna 0,2-2mm

### **3. SPRZĘT**

#### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO- „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **4. TRANSPORT**

#### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO- „Wymagania ogólne” pkt 4.

#### 4.2. Transport pozostałych materiałów

Transport cementu powinien się odbywać w warunkach zgodnych z BN-88/6731-08 [12].

Kruszywa można przewozić dowolnym środkiem transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami. Podczas transportu kruszywa powinny być zabezpieczone przed wysypaniem, a kruszywo drobne - przed rozpyleniem.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 5.

#### 5.2. Montaż urządzeń zabawowych, sportowych i małej architektury

Zgodnie z instrukcją producenta.

#### 5.3. Zasypanie terenów placu do ćwiczeń piaskiem

Plac do ćwiczeń powinien zostać wypełniony piaskiem zgodnie z dokumentacją projektową i przedmiarem robót. Najważniejsze aby wszystkie strefy bezpieczeństwa były pokryte nawierzchnią piaskową, warstwą min. 30 cm.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne” pkt 6.

#### 6.2. Sprawdzenie montażu elementów małej architektury, elementów sportowych i elementów do ćwiczeń

- a) Zgodnie z instrukcją producenta
- b) Zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa

#### 6.2. Sprawdzenie miąższości pól piaskowych

- a) Zgodnie z wysokością upadkowa danego urządzenia
- b) Zgodnie z dokumentacją techniczną

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 7.

#### 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest szt. (sztuka) zamontowanego urządzenia zabawowego, sportowego i małej architektury,  
Jednostką obmiarową jest m2 (metr kwadratowy) wykonania nawierzchni piaskowej i żwirowej

---

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### 8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO - „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.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 9.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### 10.1. Obowiązujące normy dotyczące

Obowiązują następujące normy dotyczące urządzeń i kontroli bezpieczeństwa

PN – EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe – wymagania bezpieczeństwa i metody badań