

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**SST 4**

**WYPOSAŻENIE**

## **CZEŚĆ OGÓLNA**

### 1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Specyfikacja techniczna odnosi się do wymagań ,dotyczących wykonania i odbioru robót które zostaną wykonane w ramach wyposażenia placu zabaw .

Przedmiot zamówienia określony jest w projekcie budowlano-wykonawczym .

Przedmiotem specyfikacji jest

- montaż urządzeń sportowych i wyposażenia

### 2. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

#### 1.1. Prace towarzyszące:

- usuwanie z terenu budowy wszelkich odpadów oraz zanieczyszczeń wynikających z robót realizowanych przez Wykonawcę (Gospodarka odpadami związana z budową i funkcjonowaniem zaplecza powinna spełniać wymagania zawarte w ustawach z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.Nr 132 z 1996r.poz.622 z późniejszymi zmianami),
- nadzorowanie robót wykonywanych przez inne przedsiębiorstwa w ramach umowy o podwykonawstwie,
- zabezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie id nadzwyczajnych okoliczności odpowiedzialności cywilnej,

#### 1.2. Roboty tymczasowe:

- zabezpieczenie robót przed wodą opadową (materiały ,sprzęt ,urządzenia, narzędzia, skarpy wykopów itd.) oraz specjalne działania zabezpieczające przed szkodami na skutek warunków atmosferycznych ,
- ustawienie, trzymanie i usunięcie urządzeń poza plac budowy w celu realizacji transportu na rzecz budowy w warunkach komunikacji publicznej oraz usuwanie ewentualnych szkód powstałych wskutek tego transportu,
- usuwanie przeszkód utrudniających wykonanie robót,
- ogrodzenie terenu prac budowlanych od dostępu osób postronnych.

### 3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót budowlanych można użyć dowolnego sprzętu i maszyn. W przypadku zabawek i urządzeń montaż będzie wykonany przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela i on będzie odpowiedzialny za dostarczenie odpowiedzialnego sprzętu.

### 4. Wymagania dotyczące środków transportu

Materiały powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego. Na terenie opracowania środki transportu powinny mieć gabaryty umożliwiające przemieszczanie się bez uszkodzania koron drzew i krzewów oraz ciężar nie powodujący nadmiernego zagęszczenia gruntu ( w rejonie stref korzeniowych ) i uszkodzania nawierzchni -

### 5. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Jednostki obmiaru:

- urządzenia zabawowe i wyposażenie -szt. lub kpl.

## 6. Odbiór końcowy

Całość robót odbiera komisja powołana przez Inwestora na zgłoszenie Wykonawcy robót. Odbiór dokonywany jest w oparciu o wymagania zapisane w dokumentacji projektowej i przepisach związanych.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia m.in.:

- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń,
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa,
- atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia ,
- posiadania aprobat technicznych i innych dokumentów normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania ,
- czy Wykonawca przy realizacji Inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

W trakcie odbioru końcowego sporządzany jest protokół odbioru, który zawiera wszystkie ustalenia komisji w trakcie odbioru. Pozytywny protokół odbioru, podpisany przez członków komisji stanowi podstawę do rozliczenia robót. Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

## CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

### 1. Roboty w zakresie wyposażenia boiska.

**Wszystkie elementy wyposażenia sportowego muszą odpowiadać załącznikom, zachować takie same wzory, taką samą funkcjonalność, minimum takie wymiary, minimum tą samą jakość materiałów jak w dokumentacji projektowej .**

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.3.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z kształtowaniem boisk oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji.

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość oraz za zgodność z SIWZ i poleceniami Zamawiającego.

### 1.6. Wyposażenie boisk i pozostałe

Wszystkie urządzenia sportowe i pozostałe: bramki, kosze do koszykówki, słupki i siatki do siatkówki - wyroby gotowe, fabrycznie wykończone.

Wszystkie zastosowane przez wykonawcę urządzenia muszą być zgodne z opisanymi w projekcie budowlanym pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość ,rodzaj i liczba elementów składowych)
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość tworzywa(.
- parametrów technicznych ( np. trwałość, konstrukcja, fundamentowanie itp.)
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (nieurazowość ,nietoksyczność ,zasięg strefy bezpieczeństwa ,itp.)
- wyglądu (struktura, faktura ,barwa .proporcje elementów składowych).

**Urządzenia i wyposażenie powinny być najbardziej zbliżone sposobem konfiguracji i wielkością do przedstawionych w dokumentacji budowlanej. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**

**Zamawiający uzna takie urządzenia, które będą spełniać te same funkcje, co wymienione w projekcie budowlanym i będą miały bardzo zbliżony wygląd.**

### 1.7. Sprzęt

Roboty związane z kształtowaniem placów zabaw oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

### 1.8. Transport

Materiały na budowę placu zabaw powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP

## 1.9. Wykonanie robót

### 1.9.1. Zamontowanie elementów małej architektury

Lokalizacja urządzeń-zgodnie z projektem budowlanym.

Montaż- wykopanie dołków pod gotowe prefabrykаты fundamentowe. rozplantowanie nadmiaru ziemi i osadzenie urządzeń wg wytycznych producenta.

## 1.10 . Kontrola jakości robót

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa ich użytkowania.

## 1.11. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są :

elementy małej architektury - za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń.

## 1.12. Odbiór robót

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenia zgodności wykonania robót z SIWZ i umową.

## 1.13. Podstawa płatności

Zgodnie z zapisami w Umowie o roboty budowlane.