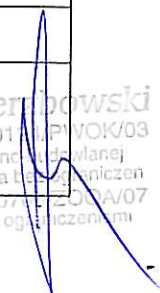


## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR	GMINA ROZPRZA AL.900-LECIA 3 97-340 ROZPRZA
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR EWID. 1280 OBRĘB NIEHCICE
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE INŻ. ANDRZEJ WIERZBOWSKI UL. SZKOLNA 56 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL.604-603-303 E-MAIL: AWIERZBOWSKI@INTERIA.PL

NAZWA PROJEKTU	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW W NIEHCICACH
DATA	LUTY 2012

PROJEKTANT			
Branża	Imię i nazwisko	Upr. budowlane nr	Podpis
PROJEKTANT:	INŻ. ANDRZEJ WIERZBOWSKI	upr. bud. LOD/0124/PWOK/03 upr. bud. LOD/0709/ZOOA/07	

Andrzej Wierzowski  
 upr. bud. Nr ewid. LOD/0124/PWOK/03  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 do kierowania i projektowania technicznego  
 Upr. bud. Nr ewid. LOD/0709/ZOOA/07  
 w spec. architektonicznej z ogólnymi

EGZEMPLARZ:

ZAWIERA \_\_\_ KARTEK

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych budową placu zabaw dla dzieci na terenie dz. nr ew. 1280 obręb Niechcice, gmina Rozprza .

### 1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych SST.

Zakres obejmuje roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie placu zabaw dla dzieci, tj. zakup i montaż wyposażenia

### 1.4. Określenia podstawowe.

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

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami koordynatora i inspektora nadzoru.

## 2. Materiały

### 2.1. Wyposażenie placu zabaw i mała architektura

#### 2.1.1. Zestaw zabawowy

##### ELEMENTY SKŁADOWE:

- Wieża z dachem dwuspadowym,
- Podest wysoki,
- Podest niski,
- Huśtawka podwójna
- Zjeżdżalnia mniejsza,
- Zjeżdżalnia duża,
- Drabina pozioma,
- Most wiszący na łańcuchach,
- Trap wejściowy 2m,
- Schody z poręczami

#### 2.1.2. Huśtawka wazka szt. 2

#### 2.1.2. Sprężynowy bujak szt. 2

Elementy urządzeń winny być wykonane z drewna konstrukcyjnego sosnowego klejonego impregnowanego metodą ciśnieniową w klasie min. 3. Belki nośne huśtawki typu „wazka” wykonane z drewna bezrdzeniowego. Elementy nośne montowane w kotwach stalowych zabezpieczonych ocynkiem ogniowym. Kotwy stalowe

osadzone w gruncie za pomocą stopy betonowej. Wszelkiego rodzaju elementy łączące wykonane winny być ze stali ogniowej. Wszelkie elementy wystające, takie jak śruby, nakrętki, winny być zabezpieczone zaślepkami plastikowymi.

Metalowe elementy konstrukcyjne zabezpieczone przed korozją metodą malowania proszkowego.

Kolorowe elementy wypełniające wykonane z tworzywa HPL.

Zjeżdżalnie wykonane winny być z laminatu z włókna szklanego utwardzonego żywicą.

Bujaki na sprężynach wykonane z tworzywa HDPE osadzone w gruncie na stopie betonowej .

## 2.2. Mała architektura

Projekt przewiduje ustawienie tablicy informacyjnej szt. 1, 3 ławek i 2 koszy na śmieci jako elementów typowych. Ławki o wymiarach 150x0,5x0,5 cm drewniane,

Kosze drewniane z wkładami stalowymi.

## 3. Sprzęt

Roboty związane z montażem urządzeń na placu zabaw mogą być wykonywane mechanicznie bądź ręcznie. Roboty można wykonywać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora.

Stosowany sprzęt drobny ręczny i elektronarzędzia, samochód dostawczy.

## 4. Transport

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

## 5. Wykonanie robót

### 5.4. Plac zabaw.

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem urządzeń placu zabaw należy sprawdzić, czy dostarczony towar jest zgodny ze specyfikacją z zamówienia.

Urządzenia placu zabaw należy dodatkowo zabezpieczyć przed zabrudzeniem ich zaprawą murarską (najlepiej przy pomocy folii malarskiej), ponieważ usuwanie tego typu zabrudzeń naraża elementy urządzeń na uszkodzenia.

Jak najszybciej po montażu zdjąć folię ochronną, gdyż po dłuższym czasie usunięcie jej może być utrudnione i zostawić przebarwienia.

#### 5.4.1. Montaż.

Montaż urządzeń placu zabaw należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu.

## 9. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

- Urządzenia i wyposażenie placu zabaw - szt. lub kpl.
- element małej architektury - szt.

#### 10. Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy robót należy przeprowadzić zgodnie z ST. Przy odbiorze końcowym powinny być przedłożone następujące dokumenty:

- wyniki wszystkich wymaganych pomiarów i badań,
- protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.

#### 11. Podstawa płatności

Podstawą rozliczenia finansowego, z uwzględnieniem zapisów zawartych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w umowie o wykonanie robót, jest wykonana i odebrana ilość szt. lub kpl elementów placu zabaw ceny jednostkowej, która obejmuje:

- dla wszystkich technologii (czynności przygotowawcze):
- montaż elementów placu zabaw,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów.

#### 12. Przepisy - normy

PN-EN 206-1:2003 Beton.

PN-EN 196-1:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości.

PN-EN 196-3:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenia czasów wiązania i stałości objętości.

PN-EN 196-6:1997 Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia.

PN-90/B-30000 Cement portlandzki.

PN-88/B-32250 Woda do betonu i zapraw.

PN-B-06050: 1999 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.

BN- 77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów.

PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

[1] Instrukcja montażu producenta elementów placu zabaw.

[2] Atesty zgodności, certyfikaty.