

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**1. Nazwa zamówienia:** dostawa i montaż urządzeń do szkolnych placów zabaw przy Zespole Szkół Nr 6 w Żorach oraz przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym Nr 9 w Żorach.

**Lokalizacja:** Żory – Zespół Szkół Nr 6 oraz Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 9.

**Dostawa i montaż urządzeń do szkolnego placu zabaw przy Zespole Szkół Nr 6 jest finansowana w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła”.**

**2. Oznaczenie wg wspólnego słownika zamówień (PCV):**

**43.32.50.00-7** – Wyposażenie parków i placów zabaw

**45.11.12.91-4** - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

**Zamawiający: Gmina Miejska Żory**

**3. Część opisowa**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż urządzeń do szkolnych placów zabaw przy Zespole Szkół Nr 6 w Żorach oraz przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym Nr 9 w Żorach.

Montaż: mocowanie oraz fundamentowanie urządzeń rekreacyjno-zabawowych należy wykonać zgodnie z zaleceniami Producenta ujętymi w homologacji i atestach poszczególnych obiektów. Podczas montażu urządzeń musi zostać zapewniona dla każdego elementu strefa bezpieczeństwa.

Proponowane przez Wykonawcę urządzenia winny spełniać wymagania Polskich Norm w zakresie poprawności konstrukcji i jego montażu oraz bezpieczeństwa użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem norm (PN-EN-1176). Spełnienie w/w norm winno być poświadczane odpowiednim certyfikatem lub innym dokumentem, potwierdzającym zgodność urządzeń i zastosowanych technologii z tymi normami.

Przedłożenie zamawiającemu na zamontowane urządzenia:

- certyfikatów bezpieczeństwa, deklaracji odpowiedzialności za wyroby potwierdzających zgodność urządzeń i zastosowanych technologii z normami PN-EN 1176,

- instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń,

- rysunków oraz oświadczeń o zgodności zamontowania urządzeń z instrukcją montażu oraz nadawaniu się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem,

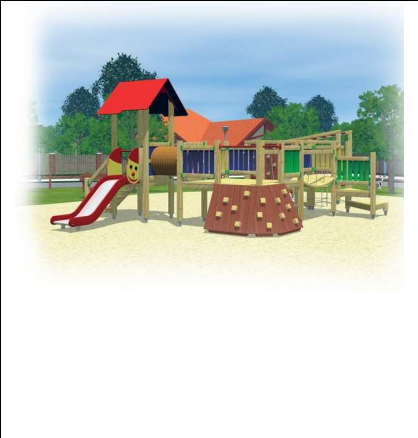


- informacji o konstrukcji urządzeń, wymiarach, użytych materiałach, farbach i lakierach.

#### 4. Założenia projektowe:



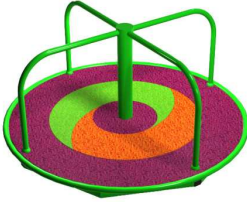


Plac zabaw przy Zespole Szkół Nr 6 w Żorach os. Pawlikowskiego.

Plac zabaw przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym Nr 9 w Żorach ul. Rybnicka 226.

#### 5. Wyposażenie placu zabaw – Zespół Szkół Nr 6 w Żorach:

L.p.	Wyposażenie placu zabaw		J.m.	Ilość
	Przykładowa wizualizacja	opis		
1		<p><b>Zestaw:</b>  Zjeżdżalnia, pomost, wieża z dachem, wejście trójkątne, wejście schody, pomost wiszący, ścianka wspinaczkowa, ścianka wspinaczkowa narożna, przejście rurowe - śr. rury 0,50, przeplotnia, drabinka pozioma, drabinka sznurowa.</p> <p>Zestaw montowany na kotwach stalowych.  Wymiary zestawu: 9,50 x 5,70 m.  Belki z drewna bezdzeniowego.</p>	szt	1
2		<p><b>Pomost z belką</b>  Wymiary: 4,80 x 1,10 m  Belka zamocowana na ocynkowanych łańcuchach.  Elementy metalowe odporne na warunki atmosferyczne.</p>	szt	1
3		<p><b>Tor przeszkód „góra/dół”</b>  Wymiary: 3,20 x 2,00 m.  Belki z drewna bezdzeniowego.</p>	szt	1
4		<p><b>Huśtawka Hipki</b>  Wymiary: 3,00 x 0,40 m.  Belki z drewna bezdzeniowego.</p>	szt.	1

## 6. Wyposażenie placu zabaw – Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 9 w Żorach:

L.p.	Wyposażenie placu zabaw		J.m.	Ilość
	Przykładowa wizualizacja	opis		
1		<p><b>Zestaw:</b> zjeżdżalnia, zjeżdżalnia mała, wieża główna (x2), pomost średni, pomost niski, pomost skośny krótki, pomost wiszący, przepłotnia i drabinka skośna.</p> <p>Zestaw montowany na kotwach stalowych. Wymiary zestawu: 8,10 x 5,60 m.</p>	szt	1
2		<p><b>Pociąg – lokomotywa z przejściowym kotłem oraz 2 wagony: pasażerski i restauracyjny.</b></p> <p>Wymiary lokomotywy: 2,30 x 1,40 m Wymiary wagonów: 2,50 x 1,40 m</p>	szt	1
3		<p><b>Miękka karuzela</b></p> <p>Średnica: 1,50 m Podest – granulata epdm, rury – stal malowana proszkowo.</p>	szt	1
4		<p><b>Piaskownica</b></p> <p>Wymiary: 2,00 x 2,00 m.</p>	szt.	1
5		<p><b>Sklepik</b></p> <p>Wymiary: szerokość – 1,00 m, wysokość – 1,85 m</p>	szt.	1

6		<b>Tablica do rysowania</b>  Wymiary: szerokość – 1,00 m, wysokość – 1,50 m	szt.	1
7		<b>Ławka metalowa</b>  Poszycie drewniane, odporna na warunki atmosferyczne. Wymiary: 1,70 x 0,40 m	szt.	4
8		<b>Kosz na śmieci</b>  Pojemność wiadra: 30 l. Montowane na stałe w podłożu.	szt.	2

Zamawiający zastrzega, że pokazane wyżej ilustracje i określone nazwy mają charakter poglądowy i obrazują elementy placów zabaw, jakie spodziewa się uzyskać Zamawiający.

Akceptowane będą również elementy placów zabaw, które spełniać będą takie same funkcje i parametry.

Urządzenia do zabaw ruchowych i sprawnościowych muszą być usytuowane z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.

Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i ergonomii, muszą być zgodne z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi w przepisach BHP oraz pozostałych przepisach prawa.

### 7. Warunki techniczne wyposażenia placów zabaw:

- urządzenia muszą spełniać unijne zasady wprowadzania wyrobów na rynek.
- wszystkie urządzenia winny być utwierdzone w gruncie wg technologii producenta, które muszą uwzględnić wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia,
- belki nośne mocujące elementy placu zabaw w podłożu winny być wykonane z drewna spełniającego wymagania odpowiednich norm, zabezpieczonego impregnatami olejowymi,
- elementy metalowe mają być malowane proszkowo, farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- ślizg zjeżdżalni należy wykonać z materiału bezpiecznego,
- wszystkie śruby łączące elementy powinny być wykonane ze stali nierdzewnej i zabezpieczone nakładkami.

- przy każdym urządzeniu zainstalowanym na szkolnym placu zabaw należy umieścić czytelne tablice informacyjne przedstawiające możliwości i sposób korzystania z urządzenia.

### **8. Zagadnienia BHP:**

- Montaż urządzeń i fundamentów należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie urządzenia należy wykonać i zamontować zgodnie z dokumentacją urządzenia, aktualnymi normami, przepisami oraz zasadami sztuki budowlanej i warunkami BHP.
- Wszystkie roboty budowlane, ziemne, montażowe muszą być wykonane zgodnie z:
  - a). Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126),
  - b). Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19.03.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401),
  - c). Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm).
  - d). Polskimi Normami PN-EN 1176-1:2001, PN-EN 1176-7:2000, PN-EN 1177:2000, PN-EN 1176—2:2001.

### **9. Uwagi:**

Wszystkie urządzenia wraz z ich montażem powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania.

Wszystkie materiały powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać aprobaty techniczne.

Podmioty wykonujące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonywania.

Wykonawca jest zobowiązany przygotować i zabezpieczyć plac budowy na czas prowadzenia robót.

### **10. Wykonanie robót:**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z prawem, z warunkami umowy oraz odpowiada za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją oraz poleceniami inspektora nadzoru.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót.