

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **1. Przedmiot zamówienia**

„Zakup, dostawa i montaż urządzeń na placu zabaw w msc Piekoszów oraz plac zabaw w msc. Wierna Rzeka, gmina Piekoszów”


#### **Lokalizacja:**

Teren lokalizacji inwestycji:


- plac zabaw Piekoszów, działka nr 416/39
- plac zabaw Wierna Rzeka, działka nr 31


Na podstawie pomiarów placu (z uwzględnieniem stałych przeszkód typu studzienki, drzewa, krzewy, urządzenia istniejącego placu zabaw itp.) Uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego zgłoszenia wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.

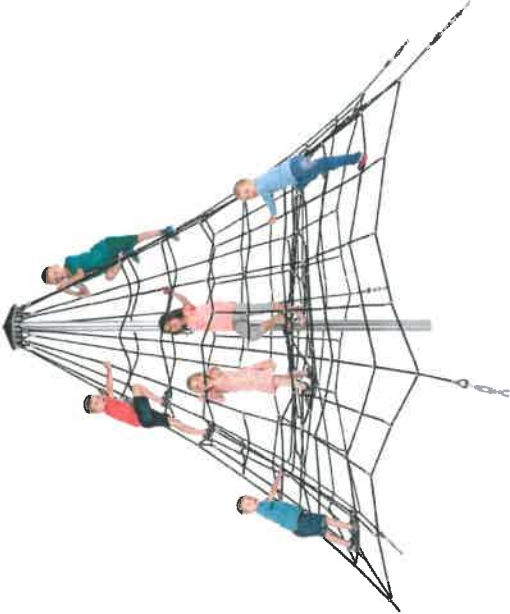
Zestawienie urządzeń zabawowych

Lp.	Element zamówienia	Specyfikacja	Rysunek poglądowy	Liczba sztuk
<b>Plac zabaw Wierna Rzeka</b>				
1.	Bramka do mini piłki nożnej	<p>Wymiary bramki: 3x2m głębokość 80/100cm (góra/dół); Kwadratowy profil aluminiowy 80 x 80 Bramka przenośna mocowana do podłoża co gwarantuje jej stabilność. Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (w zestawie: haczyki, siatka); Pałaki podtrzymujące siatkę składane;</p>		2

Lp.	Element zamówienia	Specyfikacja	Rysunek poglądowy	Liczba sztuk
2.	<p>Betonowy stół do gry w ping – ponga</p>	<p>Blat o grubości 80mm z kruszywem ozdobnym wykonany z wibrowanego betonu, powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne. Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania obrzeża stołu zaokrąglonym profilem aluminiowym.</p> <p>Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm, ocynkowana i mocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież.</p> <p>Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.</p> <p>Stół powinien być o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne, oraz uszkodzenia mechaniczne.</p> <p>Wymiary 274cm x 152cm, wysokość 76cm.</p> <p>Stół do przymocowania na stałe do podłoża w sposób nie pozwalający na wkopanie</p>		1

Lp.	Element zamówienia	Specyfikacja	Rysunek poglądowy	Liczba sztuk
3.	Biegacz	<p><u>Wymiary urządzenia:</u>  Wysokość: 130 cm  Długość: 130 cm  Szerokość: 70 cm</p> <p><u>Konstrukcja:</u>  konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 114,3x3,6mm, 88,9x3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3x3,2mm, 42,4x3,2mm, 33,7x2,9 mm. Zakończenia rur zaślepione. Elementy o przekroju prostokątnym wykonane z profili stalowych 60x40x2,5mm.</p> <p>Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm.</p> <p>Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej. Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.</p> <p>Zabezpieczenie antykorozyjne- urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane</p>		1

Lp.	Element zamówienia	Specyfikacja	Rysunek poglądowy	Liczba sztuk
4.	Orbitrek	<p>obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.</p> <p><u>Wymiary urządzenia:</u>  Wysokość: 160 cm  Długość: 140 cm  Szerokość: 60 cm</p> <p><u>Konstrukcja:</u>  konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 88,9x3,6mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3x3,2mm, 42,4x3,2 mm, 33,7x2,9 mm. Zakończenia rur zaślepione. Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3mm. Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej. Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.</p>		1

Lp.	Element zamówienia	Specyfikacja	Rysunek poglądowy	Liczba sztuk
		<p>Zabezpieczenie antykorozyjne- urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkowo poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV</p>		
<b>Plac zabaw Piekoszów</b>				
5.	Piramida z liny zbrojonej 3,5 m	<p>Wymiary: piramida 359 x 530 x 459 cm, maszt 380 x 10,2 x 0,5 cm  Piramida przeznaczona do wspinaczki dzieci.  Wykonana z solidnej liny zbrojonej o średnicy 16mm.  Łączenia liny aluminiowe.  Maszt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo.  Do montażu w betonie.  Dopuszczalna ilość użytkowników 25.</p>		1

Technologia wykonania robót wynikać powinna ze szczegółowych instrukcji producentów, wytycznych ITB, ogólnych przepisów Prawa Budowlanego i Polskich Norm oraz Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych.

## **2. Materiały**

2.1 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych materiałów użytych do realizacji robót.

2.2 Urządzenia placu zabaw należy wykonać z profili aluminiowych o przekroju min. 80x80 mm, zabezpieczonych poprzez malowanie proszkowe. Wykończenie elementów uzupełniających (boki, daszki, itp.) z płyt polietylenowych HDPE. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym. Elementy nośne kotwić w betonie B-25 na głębokość min. 60 cm. Wymiary fundamentów pod urządzenia wg wymogów producenta.

2.3 Można zastosować urządzenia równoważne spełniające parametry użytkowe, funkcjonalne i bezpieczeństwa zawarte w powyższym zestawieniu i opisie. Należy wówczas zastosować urządzenia o gabarytach nie mniejszych niż określone w zestawieniu urządzeń. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych należy wykazać spełnienie w/w parametrów.

2.4 Na urządzeniach należy zamontować tabliczki zawierające dane producenta, nazwę produktu, rok produkcji oraz nr normy, wg której dane urządzenie zostało wykonane.

2.5 Wszystkie urządzenia będą osadzone w gruncie w fundamencie betonowym za pomocą kotew ze stali ocynkowanej. Fundament zagłębiony na min. 60 cm, beton min. C12/15 (B15).

**2.6 Wszystkie urządzenia zabawowe będą posiadały aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną JEDNOSTKĘ, potwierdzający zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176:2009.**

## **3. Wykonanie robót**

3.1 Wykonawca zobowiązany jest stosować sprzęt, który będzie gwarantował wymaganą jakość oraz terminowość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym.

3.2 Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami zawartymi w SWZ, zawartą umową oraz ustaleniami z przedstawicielem Zamawiającego.

3.3 Za zrealizowany przedmiot zamówienia Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe, określone w umowie, zgodne ze złożoną ofertą.



- 3.4 Po wykonaniu zamówienia zostanie dokonany odbiór z udziałem Wykonawcy oraz przedstawiciela Zamawiającego.
- 3.5 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:  
Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
- 1) wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzeń oraz nawierzchni,
  - 2) wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń placu zabaw,
  - 3) montaż urządzeń i osadzanie w gruncie poprzez betonowanie, zgodnie z instrukcją producenta,
- 3.6 Wykonanie zamówienia wymaga dokonania wcześniejszych uzgodnień z Zamawiającym dotyczących poszczególnych elementów zagospodarowania terenu.
- 3.7 Wykonawca udzielił gwarancji zarówno na sprzęt rekreacyjny, wykonane roboty, użyte materiały, na okres nie krótszy niż 5 lat oraz rękojmi za wady fizyczne robót, użytych materiałów, na okres równy okresowi udzielonej gwarancji, tj. nie krótszy niż 5 lat. Wykonawcę obowiązuje okres udzielenia gwarancji zgodnie z wartością przedstawioną w ofercie przetargowej.
- 3.8 W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca opracował i dostarczył instrukcję użytkowania i konserwacji wszelkich urządzeń wraz z harmonogramem niezbędnych przeglądów, a także, wymaga się, aby Wykonawca przy odbiorze placu złożył Zamawiającemu Książkę Placu Zabaw.
- 4. Przepisy**
- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych
  - PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie – Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

Z up. Wójta  
Kierownik  
Referatu Inwestycji, Rolnictwa,  
Ochrony Środowiska i Miast Gminnego  
.....  
*Subda*  
.....  
Podpis