

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zadanie pn.: „**Dostawa i montaż urządzeń zabawowych na ogólnodostępnych placach zabaw na terenie Miasta i Gminy Skawina**”, podzielona na części:

Część I

Demontaż starego urządzenia wraz z utylizacją oraz dostawa i montaż nowego urządzenia zabawowego na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na dz. o nr ew. 3155/10 w Parku Miejskim w Skawinie.

Część II

Dostawa i montaż zestawu zabawowego wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej z piasku na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na dz. o nr ew. 4888/1 przy ul. Wyspiańskiego w Skawinie. Przedmiotem zamówienia dla Części II jest dostawa i montaż zestawu zabawowego wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej z piasku (zgodnie z przedmiarem robót stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego przedmiotu zamówienia).

Część III.

Dostawa i montaż zestawu zabawowego oraz wielokąta sprawnościowego na ogólnodostępnym placu zabaw na działce o nr ew. 5444/26 przy ul. Bukowskiej w Skawinie.

Część IV.

Dostawa i montaż urządzeń zabawowych na ogólnodostępnych placach zabaw na terenie Gminy Skawina w podziale na 6 zadań.

Zadanie nr 1.

Dostawa i montaż zjazdu linowego na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na działkach o nr ew. 3919/41 i 3919/42 przy ul. Witosa w Skawinie.

Zadanie nr 2.

Dostawa i montaż karuzeli tarczowej na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na działce o nr ew. 1868/6 w Woli Radziszowskiej.

Zadanie nr 3.

Dostawa i montaż huśtawki wagowej na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na działce o nr ew. 323/1 w Gołuchowicach.

Zadanie nr 4.

Dostawa i montaż piaskownicy z żaglek oraz stołu do gry w szachy na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na działce o nr ew. 656/13 w Wielkich Drogach.

Zadanie nr 5.

Dostawa i montaż huśtawki podwójnej zlokalizowanej na placu zabaw na dz. o nr ew. 2440/2 przy ul. Spółdzielczej w Skawinie.

Zadanie nr 6

Dostawa i montaż bujaka na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na dz. o nr ew. 670/1 przy ul. Wojska Polskiego w Skawinie.,

Część V.

Dostawa i montaż zestawu zabawowego na ogólnodostępnym placu zabaw zlokalizowanym na dz. o nr ew. nr 346/16 przy ul. Kwiatowej w Skawinie.

Część VI.

Dostawa i montaż zestawu siłowni zewnętrznej przy ul. Jana Pawła II w Skawinie Przedmiotem zamówienia dla Części VI jest dostawa i montaż zestawu siłowni zewnętrznej wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej amortyzującej upadek ze żwiru (zgodnie z przedmiarem robót stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia).

Wykonawca zobowiązany jest do dostawy oraz montażu fabrycznie nowych, nieużywanych urządzeń na plac zabaw, spełniających wymagania bezpieczeństwa oraz jakości określone w obowiązujących przepisach prawa oraz normach.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normami PN EN 1176 (część I – V) oraz z normami PN EN 16630 dla części VI.

W celu potwierdzenia, że oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 7 dni od podpisania umowy dostarczyć karty techniczne urządzeń, certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 (właściwą dla danego urządzenia) wydane przez niezależną jednostkę oceniającą zgodność posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) lub równoważnej jednostki akredytującej w rozumieniu rozporządzenia PE i Rady (WE) nr 765/2008.

Zamawiający w terminie 7 dni od dnia otrzymania w/w dokumentów określi czy akceptuje proponowane urządzenia. W przypadku braku akceptacji urządzeń Wykonawca przedstawi do akceptacji nowe urządzenia.


2. Szczegółowy opis zamówienia

Montaż urządzeń odbywać się będzie na istniejących placach zabaw o nawierzchni naturalnej, wcześniej przygotowanej przez Zamawiającego z wyłączeniem części II i VI.

Kolorystykę poszczególnych urządzeń należy uzgodnić z Zamawiającym.

Urządzenia zabawowe powinny posiadać parametry techniczne zgodnie z poniższą specyfikacją z tolerancją +/- 5 % podanych wymiarów.


Szczegółowy opis zamówienia:

Część I – Dostawa i montaż urządzenia zabawowego na plac zabaw w Parku Miejskim w Skawinie					
Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość	Przykład graficzny
1.	Urządzenie zabawowe	Wym.(+/-5%): 560x760x550cm. Elementy składowe zestawu: 1 wieża w kształcie rakiety , 1 zjeżdżalnia rurowa z elementami przezroczystymi h=240 cm, 1 trójelementowa zjeżdżalnia prosta h=90 cm, 2 tunele z przepłotni, 1 dwupoziomowe wejście strażackie drabinowe h=90/240 cm, 1 wejście drabinkowe łukowe h=90 cm, 16 paneli zabawowo-edukacyjnych, w tym m.in. trójwymiarowe	kpl.	1	



		<p>obrazy rakiety, płotki, panele z przeźroczystym bulajem, elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych.</p> <p>Zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele i panele zabawowe, edukacyjne oraz kolorowe elementy dekoracyjne wykonane z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV;</p> <p>Podesty, schody i platformy wykonane ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości min. 4 mm.</p> <p>Słupy konstrukcyjne o średnicy minimum 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo.</p> <p>Podesty: kwadratowy wym. 115x115 cm, trójkątny wym. 115x115x115 cm oraz 115 x 163 x 163 cm, trapezowy wym. 230 x 115 x 115 x 115 cm.</p> <p>Obejmy służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są</p>			
--	--	---	--	--	--


		z aluminium malowanego proszkowo. Wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.			
--	--	---	--	--	--

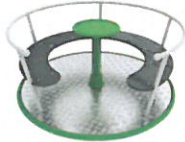

Część II – Dostawa i montaż urządzenia zabawowego na plac zabaw przy ul. Wyspiańskiego w Skawinie




Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość	Przykład graficzny
1.	Urządzenie zabawowe	Wym.:(+/-5 %): 620x400x325cm. Urządzenie zróżnicowane składające się z wież bez dachu, podestów wys. 25 i 90 cm, zjeżdżalni, ścianki wspinaczkowej, wejścia linowego, rura strażackiej, mostka linowego, mostka z belkami, pomostu ruchomego, przejścia tunelowego. Elementy stalowe ze stali cynkowanej, malowanej proszkowo, łańcuch techniczny kalibrowany, cynkowany, liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki. Wymagana nawierzchnia bezpieczna z piasku zgodnie z przedmiarem robót. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.	kpl	1	


Część III – Dostawa i montaż urządzenia zabawowego oraz wielokąta sprawnościowego na plac zabaw przy ul. Bukowskiej w Skawinie


Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Ilość	Przykład graficzny
Zadanie 1.	Zestaw zabawowy	Wym.:(+/-5 %) 400x950x400 cm. Elementy składowe zestawu: Wieża bez dachu, wieża z dachem, ścianka wspinaczkowa, trap wejściowy, drabinka pionowa, zjeżdżalnia, rura strażacka, mostek linowy, pomost ruchomy, zestaw do przewrotów, gra integracyjna, balkonik. Elementy stalowe ze stali cynkowanej, malowanej proszkowo, podesty wodoodporne, antypoślizgowe, ślizg z blachy nierdzewnej . Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.	kpl	1	
Zadanie 2.	Wielokąt sprawnościowy	Wym.:(+/-5 %) 340x220x230 cm. Elementy składowe zestawu: przepłotnia pionowa, przepłotnia pozioma, rura strażacka. Profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80 mm, ocynkowane i malowane proszkowo. Liny polipropylenowe wielosplotowe z rdzeniem stalowym o śr. 16 mm połączone za pomocą poliamidowych łączników systemowych, skręcanych wkrętami nierdzewnymi. Elementy stalowe ze stali cynkowanej,	kpl	1	

		malowanej proszkowo. Systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego. Stopy fundamentowe wylewane na mokro. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.			
Część IV – Dostawa i montaż urządzeń zabawowych na ogólnodostępnych placach zabaw na terenie Gminy Skawina					
Zadanie 1.	Zjazd linowy	Wym.:(+/-5 %) 320x2400x305 cm. Wysokość swobodnego upadku 100 cm. Konstrukcja w formie z profilu zabezpieczonego podkładem cynkowym , malowana proszkowo. Konstrukcja startowa nogi wykonane z profilu 80x80x3 o długości 4500 mm. Konstrukcja końcowa nogi wykonane z profilu 80x80x3 o długości 3780 mm. górne belki wykonane z profilu 100/100/3 o długości 2000 mm. Platforma startowa: antypoślizgowa płyta HDPE. Trolej ze stali nierdzewnej, stalowa lina, hamulec sprężynowy, napinacz liny, siedzisko gumowe typu kwiatek, urządzenie podtrzymujące liny, wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania są ze stali nierdzewnej. Maksymalne obciążenie: przy użyciu siedziska: 130 kg, przy	kpl	1	


		użyciu uchwytu: 69,50 kg. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.			
Zadanie 2.	Karuzela	Wym.: (+/- 5 %) 150x150x80 cm 1 Konstrukcja- rury i profile stalowe, siedziska z płyty HDPE 16mm, podstawa z blachy aluminiowej ryflowanej 3 mm, podkład cynkowy+ malowanie proszkowe. Urządzenia muszą posiadać tabliczkę znamionową producenta.	kpl	1	
Zadanie 3.	Huśtawka wagowa	Wym. (+/-5%) 45x200x80 cm podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia, wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa minimum 114 mm, ścianka 2,2 mm, zakończenie słupów wykonywane z nylonu stabilizowanego UV- tworzywo barwione w masie, elementy montażowe/złączne wykonane ze stali nierdzewnej, elementy urządzenia z tworzywa wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV, poręcze, pochwyty, inne elementy stalowe wykonywane ze stali ocynkowanej – śr. pręta 32 mm oraz 25 mm, sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.	kpl	1	


		Urządzenia muszą posiadać tabliczkę znamionową producenta.			
Zadanie nr 4.	1. Piaskownica	Wym. (+/-5%) 170x170x30 cm Konstrukcja wykonana z płyt HDPE; na rogach siedziska wykonane z płyt HDPE ; konstrukcja zamocowana na metalowych ocynkowanych kotwach; śruby ocynkowane, zabezpieczone plastikowymi zaślepkami; montaż w gruncie przez zabetonowanie. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.	kpl	1	
	2. Żagiel	Wym. (+/-5%): 350x350x230 cm Konstrukcja wykonana ze stali. Zadaszenie wykonane z tkaniny poliestrowej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.	kpl	1	
	3. Stół do gry w szachy	Wym. (+/-5%) rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm, blat z polimeru etanu, wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska ze stali, stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm, połączenie	kpl	1	

		<p>słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne, wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.</p>			
<p>Zadanie nr 5</p>	<p>Huśtawka wahadłowa podwójna</p>	<p>Wym.:(+/-5%) 145 x 360 x 220 cm. wszystkie słupy wykonane ze stali S235, elementy montażowe / złączne wykonane ze stali nierdzewnej, wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zawiesie: wym. (+/-5%)450 x 180 x 38 mm – gumowe tworzywo TVE formowane metodą wtryskową, aluminiowe zbrojenie, łańcuch ze stali nierdzewnej łańcuch 5 mm, dł. 1,8 m, szkła typu D na zakończeniach. Wym. 0,31 x 0,43 x 1,68 cm Siedzisko z tworzywa TPE formowanego wtryskowo z wkładką aluminiową. Zawiesie ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawiesie montowane do belki huśtawki. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.</p>	<p>kpl.</p>	<p>1</p>	

Zadanie nr 6.	Bujak	Wym.(+/-5%) 40x80 cm. Urządzenie wykonane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV, sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość min. 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość min. 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość minimum 3 mm. Urządzenia muszą posiadać tabliczkę znamionową producenta.	kpl	1	
------------------	-------	---	-----	---	---

Część V – Dostawa i montaż urządzenia zabawowego na plac zabaw przy ul. Kwiatowej w Skawinie

1.	Zestaw zabawowy	Wym.: (+/- 5 %) 250x200x250 cm Słupy nośne okrągłe ze stali nierdzewnej, podesty z antypoślizgowej płyty hpl o grubości 12 mm osadzonej na metalowym stelażu, panele dachów i zabezpieczeń z wysokociśnieniowego polietylenu, zjeżdżalnie ze ślizgiem nierdzewnym o grubości 2 mm bulaj wykonany z poliwęglanu stopnie z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 12 mm, zaślepki nitowane do słupów wszystkie elementy łączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej. Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.	kpl	1	
----	-----------------	--	-----	---	---

Część VI – Dostawa i montaż zestawu Flaga na siłowni zewnętrznej przy ul. Jana Pawła II w Skawinie					
1.	Zestaw Flaga	<p>Wym.: (+/- 5 %) 320x430x290</p> <p>Skład urządzenia: słup konstrukcyjny gięty – 2 szt. Słup konstrukcyjny 2,5 m – 4 szt, drabinka pionowa – 1 szt, drabinka pozioma łukowa</p> <p>Barbell/Hammer– 1 szt.</p> <p>Drażek 1,5 m – 2 szt., drażek 2,0 m – 1 szt., poręcz flag – 1 szt., ławka skośna crunches – 1 szt, poręcz z regulowaną wysokością – 1 szt.</p> <p>Słupy stalowe o przekroju 88,9x3,6mm malowane podwójną warstwą farby proszkowej, stanowiska do ćwiczeń montowane do słupów za pomocą obejm grubości 5 mm, drążki, drabinki, ławka wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej.</p> <p>Poręcze z możliwością indywidualnej regulacji wysokości, malowane proszkowo z elementami ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej.</p> <p>Wypełnienia i oparcia wykonane z płyty HDPE o grubości 12mm.</p> <p>Urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową producenta.</p> <p>Wymagana nawierzchnia bezpieczna amortyzująca upadek: zgodnie z przedmiarem robót.</p>	kpl	1	

UWAGA: wszystkie prace odbywać się będą na placach zabaw, na których posadowione są urządzenia zabawowe. W związku z tym Wykonawca musi przeprowadzić wszystkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami BHP oraz bez uszkodzenia żadnego z istniejących urządzeń zabawowych. Tym samym Wykonawca zobowiązuje się

do usunięcia i naprawienia wszelkich szkód wynikłych z jego winy. Ewentualne zanieczyszczenia (np. gruz) muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy. Nadmiar ziemi zostanie rozplantowany na terenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy terenu modernizowanych placów zabaw po wcześniejszym zgłoszeniu przez Wykonawcę dat rozpoczęcia robót montażowo-budowlanych; zgłoszenie powinno być wniesione co najmniej 7 dni przed planowaną datą montażu.