
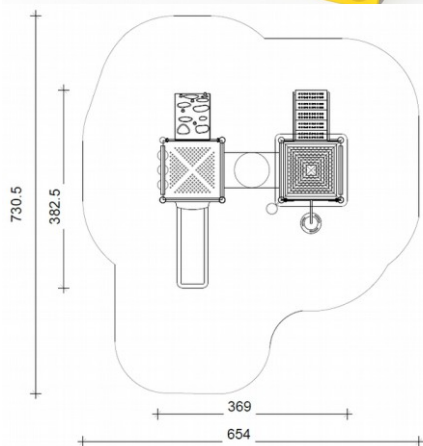



Załącznik nr 1a do SIWZ
Opis Przedmiotu zamówienia
CZĘŚĆ 1 - DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ NA PLAC ZABAW
(Znak sprawy: ZSG.392.2.2019)

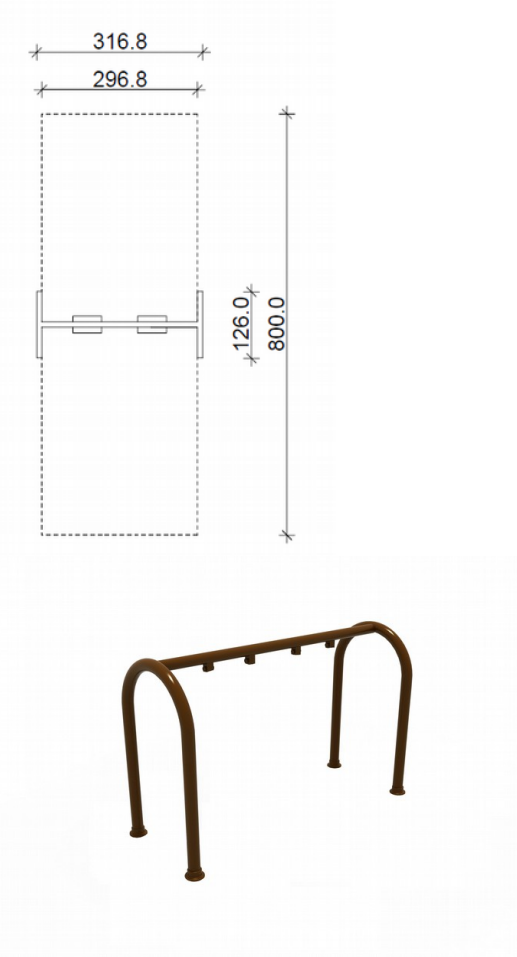
Lp.	Nazwa produktu	Szczegółowy opis produktu			
		Wizualizacja	Dane techniczne	Elementy wchodzące w skład zestawu	Material
1	Zestaw wielofunkcyjny – pomost ze zjeżdżalniami z montażem x 1 zestaw		Szerokość 382,5 cm Długość 369cm Parametry strefy bezpieczeństwa HIC 90 cm Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna 654 x 730,5 cm Obwód strefy bezpieczeństwa 23,27 mb Docelowy wiek użytkowników 3-6 lat	- wieża z dachem czterospadowym dach zielony; - zjeżdżalnia prosta czerwona; - zjazd strażacki typu frisbee z 3 spodkami zielony; - 2 panele zabawowo-edukacyjne: kółko i krzyżyk, płotek; - przejście tunelowe z bulajem żółte; - ścianka wspinaczkowa łukowa; podesty kwadratowe szt.2 - <u>każdy o wymiarze 115x115x8 cm</u>	- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu nie mniejsza niż 5 mm; podesty, schody i platformy wykonane ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm; oraz schodach zewnętrznych słupy konstrukcyjne o średnicy 114mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; obejmą służące do montażu elementów sprawnościowych,

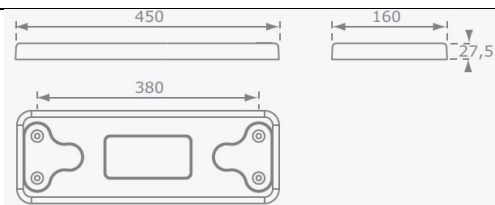


zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane z aluminium malowanego proszkowo; wszystkie elementy łączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej; konstrukcja zestawu oparta na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na bloczkach betonowych

Normy i certyfikaty:
certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;
materiały tworzywowe LDPE posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;

2	<p>Zabawki wielofunkcyjne bujak z montażem x 2 zestawy (żółwik +motorek)</p>		<p>Szerokość 40 cm Długość 80 cm HIC 90 cm Wymiary strefy bezpieczeństwa 340x 380 cm Docelowy wiek użytkowników 3-6 lat</p>	<p>Urządzenie na sprężynie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej; - urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV LDPE barwionego w masie; - sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; - motorek czerwony żółwik żółty <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA; - materiały tworzywowe LDPE posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
---	--	--	---	--------------------------------	--

3	<p>Zabawki wielofunkcyjne –huśtawka podwójna z montażem x 1 zestaw</p>	 <p>1- Siedzisko płaskie</p>	<p>Szerokość 126 cm Długość 316,8 cm HIC 150 cm Wymiary strefy bezpieczeństwa– 800 x 296,8 cm Docelowy wiek użytkowników 3-12 lat</p> <p>Siedzisko płaskie Wymiary urządzenia 450 x 160 x 27,5 mm</p>	<p>posiada dwa siedziska (kubelkowe i płaskie)</p>	<p>4 punkty podparcia – płyta do kotwienia w betonie konstrukcja urządzenia wykonana stali powlekanej tworzywem elementy wykończenia wykonane z PP barwionego w masie Normy i certyfikaty: urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN - EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA.</p> <p>Siedzisko płaskie: guma EPDM formowana metodą wtryskową aluminiowe zbrojenie z łańcuchem ze stali nierdzewnej łańcuch 5 mm,</p>
---	--	---	--	--	---



2- Siedzisko kubelkowe



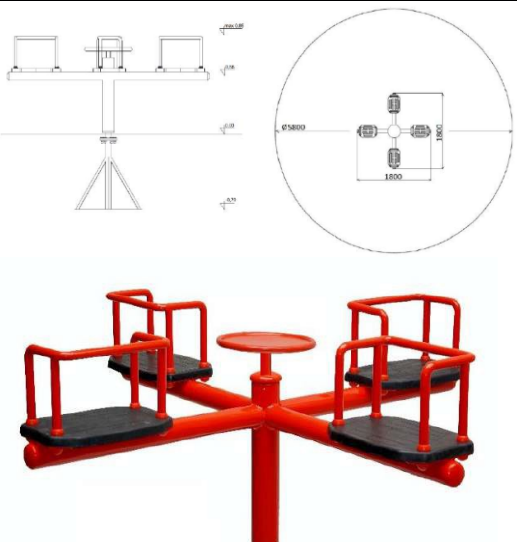
**Siedzisko
kubelkowe**
Wymiary
urządzenia 450 x
315 x 230 mm

długość 1,8m
szekla typu D na górnym końcu
osłona gumowa przed przyszczypnięciem
palców min.50

Siedzisko kubelkowe:

guma EPDM formowana metodą
wtryskową
aluminiowe zbrojenie
z łańcuchem ze stali nierdzewnej łańcuch
5 mm,
długość 1,8m
szekla typu D na górnym końcu
osłona gumowa przed przyszczypnięciem
palców min.50 cm

4	<p>Zabawki wielofunkcyjne –huśtawka równoważna z montażem x 1 zestaw</p>		<p>Szerokość 45 cm Długość 200 cm HIC 90 cm Wymiary strefy bezpieczeństwa 500 x 315 cm Docelowy wiek użytkowników 3-12 lat</p>	<p>Urządzenie na sprężynie</p>	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia, - wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm, ścianka 2,2 mm. - zakończenia słupów (zatyczki) 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; kolorowe elementy dekoracyjne wykonane z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą

					<p>akredytację PCA; - materiały tworzywowe LDPE posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;</p>
5	<p>Zabawki wielofunkcyjne karuzela z montażem x 1 zestaw</p>		<p>Szerokość 180 cm Długość 180 cm Wysokość urządzenia ok. 88 cm Powierzchnia strefy bezpieczeństwa Średnica 580 cm HIC Max. 60 cm Docelowa grupa użytkowników 3-15 lat</p>	<p>krzyżowa z kierownicą</p>	<p>konstrukcja - rury i profile stalowe siedziska – aluminiowe, pokryte gumą podkład cynkowy malowanie proszkowe urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009; PN-EN 1176-5:2009</p>

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiaru dla urządzeń wymienionych w opisie $\pm 5\%$

Elementy placu zabaw i urządzenia powinny posiadać certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177.

Do mocowania urządzeń w podłożu należy stosować beton klasy co najmniej B-15. Betonowanie elementów na głębokości 60-80 cm. Beton należy umieścić minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu

Gwarancja min. 12 miesięcy.