

OPIS URZĄDZEŃ

Wszystkie urządzenia rekreacyjno - zabawowe powinny posiadać certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z normami serii PN EN 1176 – wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Certyfikaty lub deklaracje Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą. Certyfikaty i deklaracje muszą dotyczyć poszczególnych urządzeń rekreacyjno- zabawowych, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń.

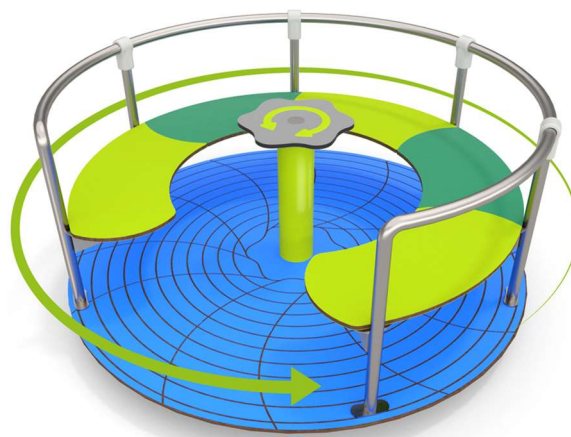
Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa, kolorystyka urządzeń, rodzaj zastosowanych materiałów, sposób mocowania do podłoża. Dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w tolerancji +/- 2%. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia rekreacyjno- zabawowe niż wskazano w dokumentacji technicznej.

Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń rekreacyjno- zabawowych oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenia kotwione w podłożu przy pomocy fundamentu betonowego. Kolorystyka urządzeń jak na zdjęciach.

Zestaw zabawowy wielofunkcyjny składający się z dwóch rozbudowanych wież. Jedna wieża składa się z dwóch kwadratowych podestów na różnych wysokościach. Druga wieża składa się z trzech podestów, przy czym dwa z nich są kwadratowe, a jeden jest trójkątny. W każdej wieży tylko jeden podest jest zadaszony. Dwie wieże połączone są skośnym przejściem w którym boki wykonane są z płyty HDPE. Urządzenie posiada dwie różnej wysokości zjeżdżalnie wykonane ze stali nierdzewnej z bokami z polietylenu. Na trójkątny podest prowadzą schody. Poza tym zestaw posiada pionową ściankę wspinaczkową wykonaną z płyty HPL, nierdzewną rurę strażacką oraz nierdzewny balkonik na jednej z wież. W urządzeniu zamontowano też grę kółko i krzyżyk, ściankę z bułajem, ściankę z okienkiem płaskim, ściankę funkcyjną z labiryntem, ściankę funkcyjną motylki oraz dwie ścianki HDPE z ladą. Ponadto zestaw wyposażono w telefon akustyczny. Konstrukcja zestawu wykonana z rur ze stali nierdzewnej połączonych za pomocą klamer aluminiowych. Płyty podestów wykonane z płyt HPL o właściwościach antypoślizgowych dodatkowo odporne na UV. Ścianki w wieżach z HDPE o grubości minimum 15mm. Wymiary 722x310cm. Strefa bezpieczeństwa 1122x650 cm. Wysokość całkowita: 424cm. Wysokość swobodnego upadku: 210cm.



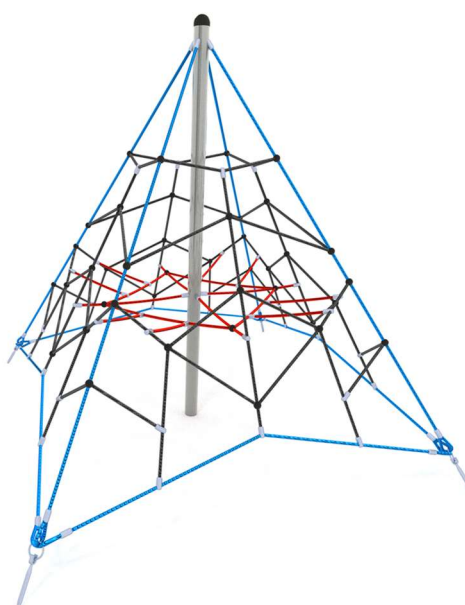
Karuzela z kierownicą – Karuzela platformowa. Podstawa karuzeli oraz słup z kierownicą do kręcenia znajdujący się w osi, wykonane ze stali konstrukcyjnej, oczyszczonej w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na promieniowanie UV. Poręcz stanowiąca jednocześnie oparcie wykonana ze stali nierdzewnej połączonej przy użyciu aluminiowych klamer. Siedzisko umieszczone na obwodzie karuzeli wykonane z płyty HPL. Platforma karuzeli płyta HPL z wyfrezowanymi rowkami w kształcie pajęczyny. Wymiary urządzenia 150 x 150 cm, wysokość 70 cm. Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 70 cm.



Pionowa ścianka wykonana z polietylenu w kształcie prostokąta z zamocowanymi cymbalkami wykonanymi ze stali nierdzewnej, na ścianie wykonano ozdobne elementy w kształcie nut. Do grania służą dwie pałeczki ze stali nierdzewnej zamocowane na linkach z tworzywa sztucznego. Ścianka zamocowana za pomocą czterech aluminiowych klamer do dwóch pionowych słupów z rur ze stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia 15 x 111 cm, wysokość 135 cm, strefa bezpieczeństwa 315 x 411 cm.



Piramida linowa - zestaw sprawnościowy w kształcie piramidy z siatki linowej, którą wykonano ze stylonowych lin wzmocnionych rdzeniem stalowym. Słup nośny wykonany ze stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia 356 x 356 cm, wysokość 250 cm, strefa bezpieczeństwa 656 x 656 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku 99 cm.



Huśtawka wagowa dla 2-4 dzieci, osadzona na dwóch sprężynach ze stali sprężynowej. Konstrukcja wykonana z czarnej stali oczyszczonej piaskowo, cynkowanej proszkowo, malowanej proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV. Sprężyny i ich mocowania ocynkowane i pomalowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm całkowicie odpornego na warunki atmosferyczne. Wymiary urządzenia 38 x 300cm wysokość 100cm, strefa bezpieczeństwa 238 x 500cm, wysokość swobodnego upadku 90cm.



Huśtawka wahadłowa o konstrukcji ze stali nierdzewnej całkowicie odpornej na warunki atmosferyczne z trzema siedziskami, elementy konstrukcyjne łączone za pomocą aluminiowych klamr, elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, łańcuchy ze stali nierdzewnej, zawiesia huśtawek podwójne łożyskowane wykonane ze stali nierdzewnej, siedziska: jedno w kształcie deski o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, drugie elastyczne siedzisko w postaci zbrojonego pasa pokrytego miękką gumą, trzecie siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100cm – metalowa rama opleciona miękką liną. Wystające końcówki elementów łączących zabezpieczone zaślepkami z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm całkowicie odpornego na warunki atmosferyczne. Wymiary: 217 x 602cm, wysokość 245cm, strefa bezpieczeństwa 750 x 559 cm, wysokość swobodnego upadku 133 cm.



Bujak jednoosobowy o konstrukcji ze stali nierdzewnej, zamontowany na sprężynie ze stali sprężynowej. Sprężyna i jej mocowania ocynkowane i pomalowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm

całkowicie odpornego na warunki atmosferyczne. Wymiary: 72 x 43cm, wysokość 92cm, wysokość swobodnego upadku 45cm, strefa bezpieczeństwa 372 x 343cm



Tablica / ścianka funkcyjna, konstrukcja – rury ze stali nierdzewnej, tablica interaktywna z mechanizmem wydającym dźwięk gitary osadzonym w płycie HDPE o grubości 15mm, mocowana do stalowych rur aluminiowymi klamrami. Ścianka zawiera mechanizm odporny na warunki atmosferyczne, który po "nakręceniu" przez użytkownika pozwala przez moment na wydobywanie różnych akordów gitary. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wymiary: 17 x 90cm, wysokość 125cm, strefa bezpieczeństwa 317x390cm



Bujak dwuosobowy o konstrukcji ze stali nierdzewnej, zamontowany na jednej sprężynie ze stali sprężynowej. Sprężyna i jej mocowania ocynkowane i pomalowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV, mocowania. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm całkowicie odpornego na warunki atmosferyczne. Wymiary: 145 x 45cm, wysokość 85cm, wysokość swobodnego upadku 52cm, strefa bezpieczeństwa 445 x 345cm

