

Uszczegółowienie przedmiotu zamówienia:

Wszystkie urządzenia rekreacyjno - zabawowe powinny posiadać certyfikaty lub deklaracje zgodności z normami serii PN EN 1176-1:2009 – wyposażenie placów zabaw. Wszystkie certyfikaty powinny być wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. Certyfikaty lub deklaracje Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą. Certyfikaty lub deklaracje muszą dotyczyć poszczególnych urządzeń, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń.

Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty techniczne przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa. Dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w tolerancji +/- 2%. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia niż wskazano.

Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy konstrukcyjne takie jak rury, uchwyty, poprzeczki winny być wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia winny być wykonane z płyt polietylenowych trójwarstwowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Podesty występujące w zestawach i urządzeniach winny być wykonane z płyt antypoślizgowych z zastosowaniem elementów gumowych. Podesty występujące w karuzelach płyta.

Urządzenia winny być kotwione w podłożu przy pomocy fundamentu betonowego.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, funkcjonalnych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologii bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w opisie przedmiotu. Przed zastosowaniem rozwiązań równoważnych należy przed złożeniem ofert uzyskać ich akceptacje u zamawiającego. Akceptacja dokonywana będzie na podstawie dołączonych przez oferentów kart technicznych i kopii aktualnych certyfikatów proponowanych urządzeń.

Przedstawione zdjęcia urządzeń zabawowych są materiałem poglądowym.

I. Bieszków dz. nr 63/2

1. Karuzela tarczowa z rączkami.

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi,

Górne barierki : stal nierdzewna

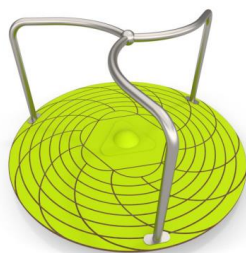
Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Płyty polietylenowe o grubości 13 mm.

Szerokość min 1,5 m; max- 2m

Maksymalna wysokość upadku: min 12,5cm- max 20cm



II. Budziechów dz. nr 310

1. Huśtawka bocianie gniazdo

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, trójwarstwowy o grubości 15 mm.

łańcuchy ogniowo ocynkowane,

siedzisko wykonane z lin polipropylenowych o śr. min. 100 cm,

Wymiary:

długość: min 3m – max 3,65 m

szerokość: min 1,65m - max 2m

wysokość: min 2m- max 2,5 m



2. Karuzela tarczowa z siedziskiem

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi,

Górne barierki : stal nierdzewna

Elementy złączne: stal nierdzewna

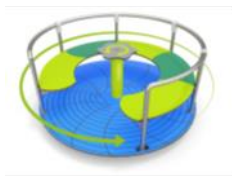
Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Siedziska: trójwarstwowy o grubości 15 mm.

Płyty: HPL o grubości 13 mm.

Szerokość min 1,2 m - max 1,5 m

Maksymalna wysokość upadku: min 12,5cm- max 20cm



3. Huśtawka wagowa

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm.

Siedziska: płyty polietylenowe grubości 15 mm.

Elementy złączne: stal nierdzewna

Długość: min 2,5 m - max 3,00 m

Szerokość: min 0,50 m – max 0,70 m

Wysokość: min 0,60m - max 0,80m

Maksymalna wysokość upadku: min 0,125cm- max 20,0 cm



4. Zjeżdżalnia pojedyncza

Konstrukcja: stal nierdzewna

Płyty: płyta polietylenowa o grubości 15 mm.

Ślizg: ze stali nierdzewnej. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC.

Płyty boczne z płyty z polietylenu o grubości 15 mm

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wymiary:

Długość: min 3.0m max 3,7 m

Szerokość: 1,0 m max 1,2 m



III. Jaryszów dz. nr 10/45

1. Huśtawka wahadłowa podwójna (siedzisko deseczka+ kubetek)

Siedziska: deseczka o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

kubetek Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi Zawiesia: Podwójnie ułożyskowane ze stali nierdzewnej

Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wysokość min 2 m - max 2,3 m

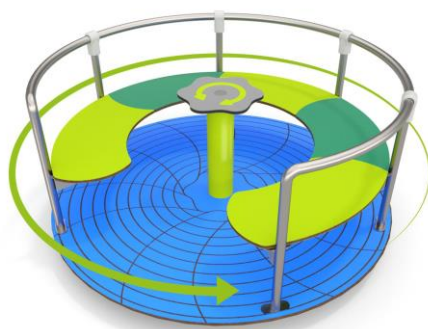
Szerokość min 2 m- max 2,1 m

Długość min 2,5 m- max 2,9 m



2. Karuzela tarczowa z kierownicą i siedziskiem

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi,
Górne barierki : stal nierdzewna.
Elementy złączne: stal nierdzewna
Łączniki i klamry: system łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminium. Klamry wyposażone w zawias zapewniający dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu poprzez wkręcenie zaledwie jednej śruby. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową
Płyty: HPL o grubości 13 mm, trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm.
Średnica min 1,5 m – max 2,5m
Maksymalna wysokość upadku: min 12,5cm- max 20cm



IV. Jurzyn dz. nr 14/1

1. Zestaw sprawnościowy wspinaczkowy (drabinki poziome, drabina, lina ze słupami, rączki do podciągania, kratownica linowa pionowa, ścianka wspinaczkowa z kamieniami)

Konstrukcja: Drewno o przekroju 90x90, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi. Drewno zabezpieczone w dwukrotnym procesie impregnacji,

Poprzeczki : stal nierdzewna,

Ścianka wspinaczkowa: Antypoślizgowa płyta o grubości 10 mm

Liny: polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym

Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Kotwy: Stalowe, cynkowane ogniowo.

Skład zestawu: drabinki poziome, drabina, lina ze słupami , rączki do podciągania, kratownica linowa pionowa, ścianka wspinaczkowa z kamieniami.

Wymiary min 150 x 150 max 167x 165

Wysokość min 1, 5m – max 1, 62 m

Wysokość swobodnego upadku 1,5 m



V. Lipsk Żarski dz. nr 165

1. Bujak dla jednego użytkownika w kształcie konika na sprężynie

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, Trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm, sprężyna średnica 200 mm - stal sprężynowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi o średnicy 20 mm.

Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Uchwyty: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wiek 1-3 lata



2. Huśtawka wagowa

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm.

Siedziska: trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm.

Elementy złączne: stal nierdzewna



VI. Lisia Góra dz. nr 13/4

1. Zjazd linowy

- belki nośne wykonane z drewna sosnowego, bezrdzeniowego, okrągłego, impregnowanego o śr. 120 mm,
belki poprzeczne wykonane ze stali czarnej oczyszczonej mechanicznie metodą piaskownia i odtłuszczone metodą kąpielową, pokryte farbą proszkową poliestrową, odporną na długotrwałe oddziaływanie czynników atmosferycznych,
mechanizm linowy wykonany ze stali nierdzewnej i ocynkowanej,
wymiary:
długość: min 20 m - max 24m,
szerokość: min 2 m - max 3 m,
wysokość: 3 m



VII. Mirkowice dz. nr 54/6

1. Zjeżdżalnia pojedyncza

Konstrukcja: stal nierdzewna AISI304.

Płyty: trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm.

Ślizg: ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice

CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.



2. Huśtawka wahadłowa podwójna (siedzisko deseczka+kubetek)

Siedziska: deseczka o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

kubetek Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi

Zawiesia: Podwójnie ułożyskowane ze stali nierdzewnej

Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wysokość min 2 m - max 2,3 m

Szerokość min 2 m- max 2,1 m

Długość min 2,5 m- max 2,9 m



3. Karuzela tarczowa z rączkami bez siedziska

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi,

Górne barierki : stal nierdzewna AISI304

Elementy złączne: stal nierdzewna

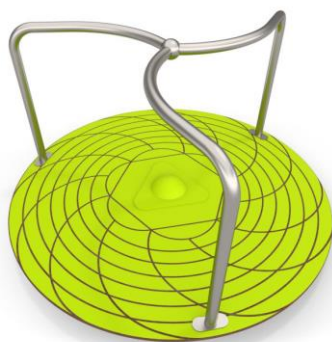
Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Płyty: HPL o grubości 13 mm.

Płyty: HPL o grubości 13 mm, trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm.

Średnica min 1,5 m – max 2,5m

Maksymalna wysokość upadku: min 12,5cm- max 20cm



1. Siedziska: deseczka o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.
2. kubetek Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.
3. Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi
Zawiesia: Podwójnie ułożyskowane ze stali nierdzewnej
Elementy łączące: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wysokość min 2 m - max 2,3 m

Szerokość min 2 m- max 2,1 m

Długość min 2,5 m- max 2,9 m



IX. Jasień, ul. Spacerowa dz. nr 402/4

1. Zestaw zabawowy (wieże, zjeżdżalnia, drabinka, rura strażacka, ślizg rurowy, drabinka wejściowa, proste przejście linowe, ścianki funkcyjne np. język migowy, bulaj, układ słoneczny, przejście linowe -kratownica pionowa



Wymiary: min 400 x 500 cm ; max 450- 550 cm

Wysokość całkowita min 300 cm max 330 cm

Wysokość swobodnego upadku min 100cm max 150 cm

2. Bujak dla jednego użytkownika w kształcie motorka na sprężynie

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, Trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm, sprężyna średnica 200 mm - stal sprężynowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi o średnicy 20 mm.

Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Uchwyty: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wiek 1-3 lata



3. Bujak dwusiedziskowy w kształcie koników na sprężynie

Konstrukcja: stal piaskowana, cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, trójwarstwowy HDPE o grubości 15 mm, sprężyna średnica 200 mm - stal sprężynowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi o średnicy 20 mm.

Elementy złączne: stal nierdzewna

Zaślepki śrub: poliamid formowany metodą wtryskową.

Uchwyty: poliamid formowany metodą wtryskową.

Wymiary : min 25 cm X 95 cm - max 30cm 110 cm

Wysokość siedziska min 40 cm- max 60 cm

Wysokość całkowita : min 70 cm- max 90 cm



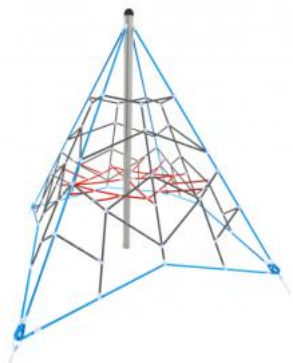
X. Jasień, ul. Tenisowa

- XI. Piramida linowa** Urządzenie składające się z masztu na którym napięta jest konstrukcja linowa. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą śrub rzymskich umożliwiających korekcję naciągu. Pomędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych, linowa płaszczyzna pozioma na wysokości 1 m.

Wysokość min. 200 cm; max 250 cm ,

szerokość min i długość min 300 cm x 300 cm – max 360x 360 cm

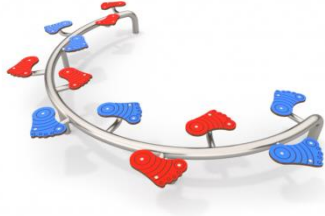
wysokość swobodnego upadku min. 80 cm- max 100 cm



- 1. Zestaw zabawowy składający się z trzech elementów linowych, przejście typu lina, przejście linowe typu most-wstęga, przejście linowe w kształcie rury, całość zawieszona na czterech słupach ;**
wymiary min 500cm x 400cm
max 600cm x 500 ;
Przedział wiekowy: 3 – 12 LAT



2. **Zabawka sprawnościowa typ równoważnia.** Zestaw sprawnościowy dla maluchów typu stópki półkole.
Wymiary długość. Min 150 cm max 200 cm
Wysokość upadku min. 38- max 43cm.



Regulamin placu zabaw wraz z montażem szt .2

Wymiary charakterystyczne:

Wysokość 180 cm , szerokość 44 cm

- konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo,

Konstrukcja kotwiona bezpośrednio w fundamencie betonowym, treść regulaminu do uzgodnienia z inwestorem