

4. Budowa placu zabaw ul. Gradowe Wzgórze (starsze dzieci)

Wykonawca realizuje zakres zgodnie z pozwoleniem na budowę oraz załącznikami czyli dokumentacją budowlaną dołączoną do SIWZ – PROJEKT BUDOWLANY.

Szczegółowy opis elementów placu zabaw znajduje się poniżej.

Nawierzchnia bezpieczna - strefy bezpieczeństwa wyłożone bezpieczną bezspoinową nawierzchnią poliuretanową w różnych wariantach kolorystycznych, grubości dostosowanej do zamontowanych urządzeń zabawowych i krytycznej wysokości upadku

Ogrodzenie panelowe z furtką Ogrodzenie panelowe z furtką (kolor zielony) .

Wypełnienie:

panel ogrodzeniowy - 2D

grubość drutu - 6 mm / 5 mm / 6 mm

rozmiar oczka - 5 cm x 20 cm

bez przetłoczeń

Słupki - profil stalowy 8 cm x 8 cm

Ramka furtki - profil stalowy 4 cm x 4 cm

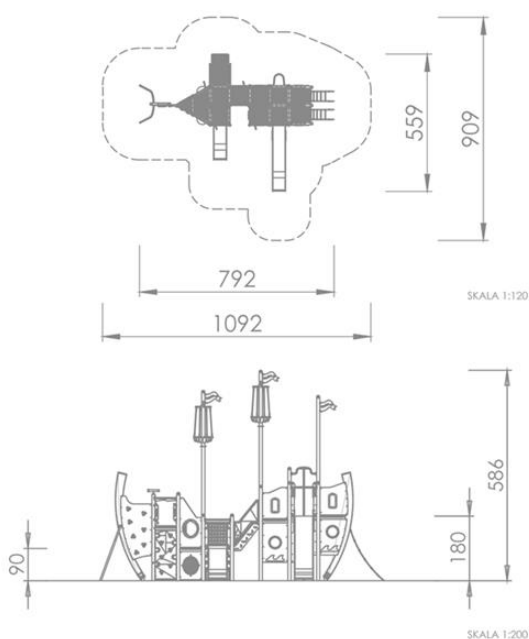
Wymiary:

szerokość - 1,00 m

wysokość - 1,10 m

zawiasy regulowane, zamek, klamka, przymyk

Zestaw zabawowy typu 'Statek'



Wymiary 792 x 559 cm

Strefa bezpieczeństwa 1092 x 909 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 66 m²

Wysokość całkowita 586 cm

Wysokość swobodnego upadku 180 cm

Ilość użytkowników 35

Przedział wiekowy 3-12

Słupy: rury o średnicy 88,9 mm. Stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy. Ślizgawka otwarta ze stali nierdzewnej. Blacha o grubości min. 2 mm. Płyty boczne z polietylenu typu HDPE o grubości min. 15 mm. Podesty:

wykonane z antypoślizgowej płyty typu HPL o grubości min.13 mm. Schody: wykonane z płyty typu HPL o grubości min.13 mm i stali nierdzewnej. Średnica drążka min. 33 mm. Drążki, poręcze i drabinki wykonane ze stali nierdzewnej. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Średnica drążka min.33 mm. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu typu HDPE o grubości 15 mm. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Płyty ścianek wspinaczkowych z kolorowego tworzywa typu HPL o grubości min. 13 mm. Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.



Panele i elementy interaktywne:

-STER: wykonany z płyty typu HPL o grubości min. 13 mm.

-MAPA: wykonana z płyty typu HDPE o grubości min. 15 mm.

-KOMPAS: wykonany z płyty typu HDPE o grubości min. 15 mm.

-OKNO: wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości min. 8 mm

-BULAJ w kształcie połowy kuli o średnicy min. 400 mm. Wykonany z termoformowanego poliwęglanu

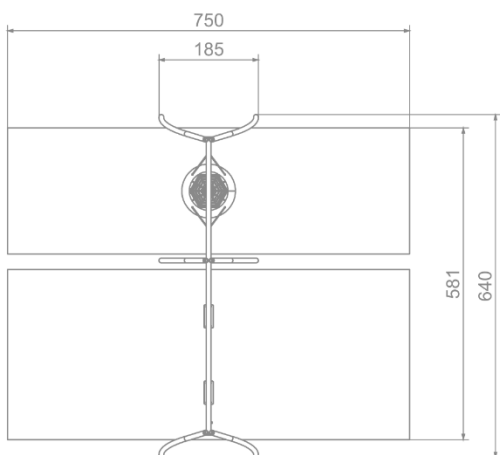
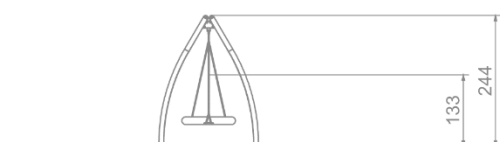
o grubości min. 5mm.

-GRA LOGICZNA typu OXO: wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

URZĄDZENIE ZAWIERA: 1 x ślizgawka nierdzewna, 1 x przejście schody, 1 x wejście schody, 2 x drabinka linowa, 1 x rura strażacka, 2 x ścianka wspinaczkowa

Huśtawka potrójna - 2szt



SKALA 1:100

Wymiary 185 x 640 cm

Strefa bezpieczeństwa 750 x 581 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 42 m²

Wysokość całkowita 244 cm

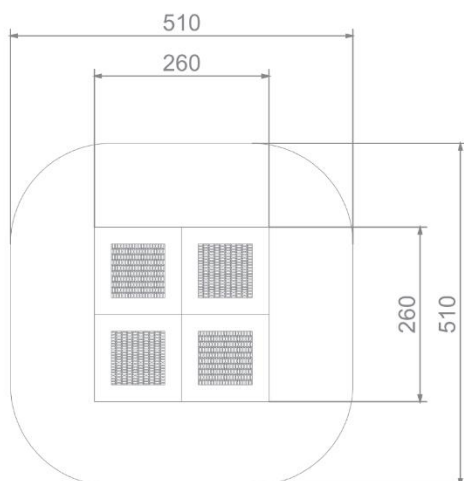
Wysokość swobodnego upadku 133 cm

Ilość użytkowników 6

Przedział wiekowy 3-12

Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania. Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy. Podwójne ułożyskowanie zawiesia ze stali nierdzewnej. Siedzisko o konstrukcji aluminiowej pokryte miękką gumą. Oparcie siedziska o konstrukcji stalowej pokrytej miękkim poliuretanem. Siedzisko typu „Ptasie Gniazdo” o średnicy 100cm zawieszone na łańcuchach fi 6mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową.

Trampolina ziemna



Wymiary 260 x 260 cm

Strefa bezpieczeństwa 510 x 510 cm

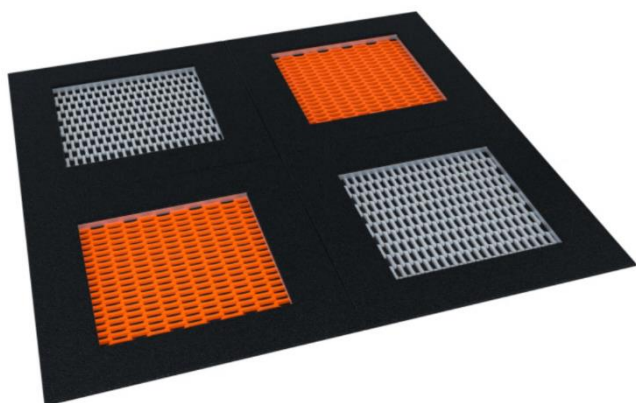
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 17,4 m²

Wysokość całkowita 0 cm

Wysokość swobodnego upadku 90 cm

Ilość użytkowników 1

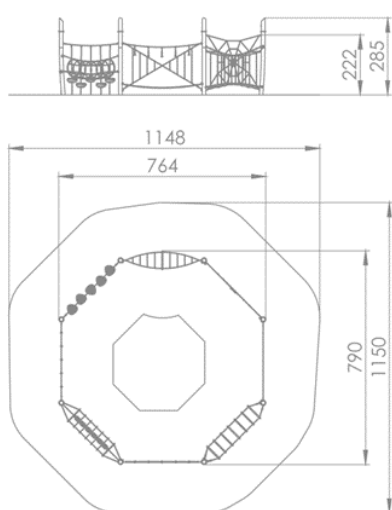
Przedział wiekowy 1-8



Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli o żebrowanej budowie, całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję. Spawane skrzynie

trampoliny cynkowane ogniwo pokryte nawierzchnią gumową zapewniającą amortyzację podczas upadku

Linarium



Wymiary 790 x 764 cm

Strefa bezpieczeństwa 1150 x 1148 cm

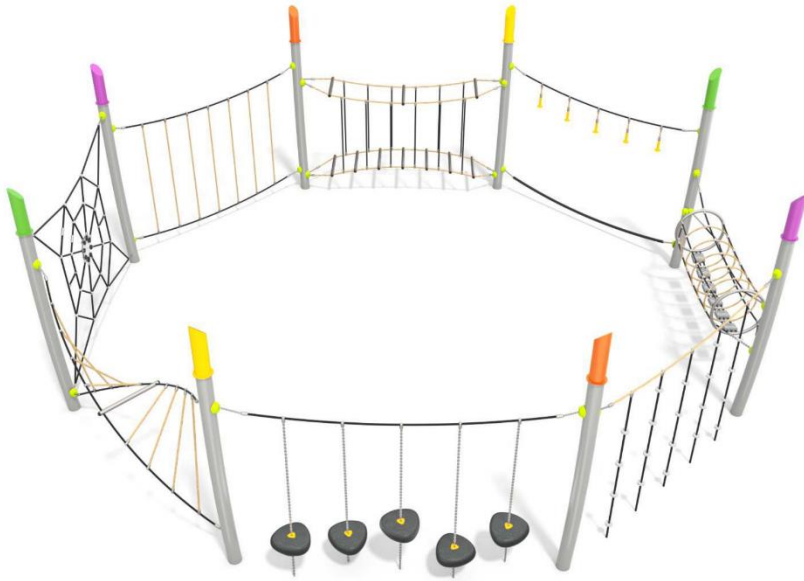
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 97 m²

Wysokość całkowita 285 cm

Wysokość swobodnego upadku 222 cm

Ilość użytkowników 22

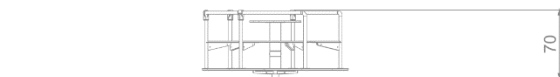
Przedział wiekowy 3-12



Słupy: rury o średnicy m.in. 133 mm. Stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Elementy konstrukcji wykonane ze stali nierdzewnej. Średnica drążka m.in. 33,7 mm i 42,4 mm. Dedykowany system łączenia łanów w nierdzewnych ze słupami. Gładkie wykończenie zabezpiecza przed urazami. Osłona wykonana z poliamidu. Stopnie w kształcie grzybka posiadające antypoślizgową powierzchnię z materiału typu LDPE. Siatki: wykonane z liny

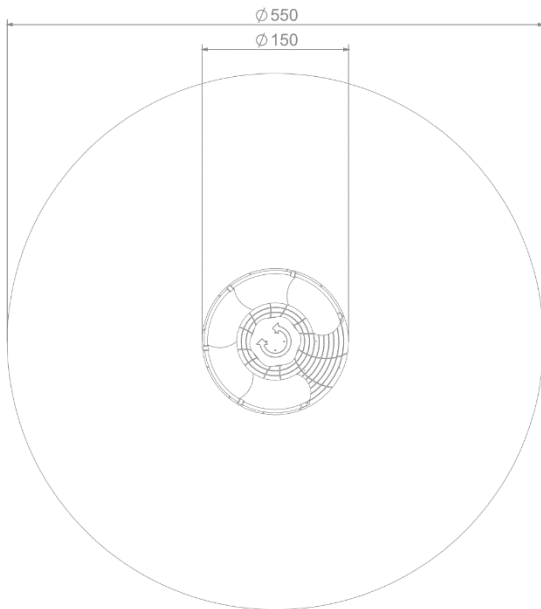
polipropylenowe o średnicy m.in. 16 mm z rdzeniem stalowym. Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej

Karuzela 2 szt



Wymiary 150 x 150 cm

Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm



Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 24 m²

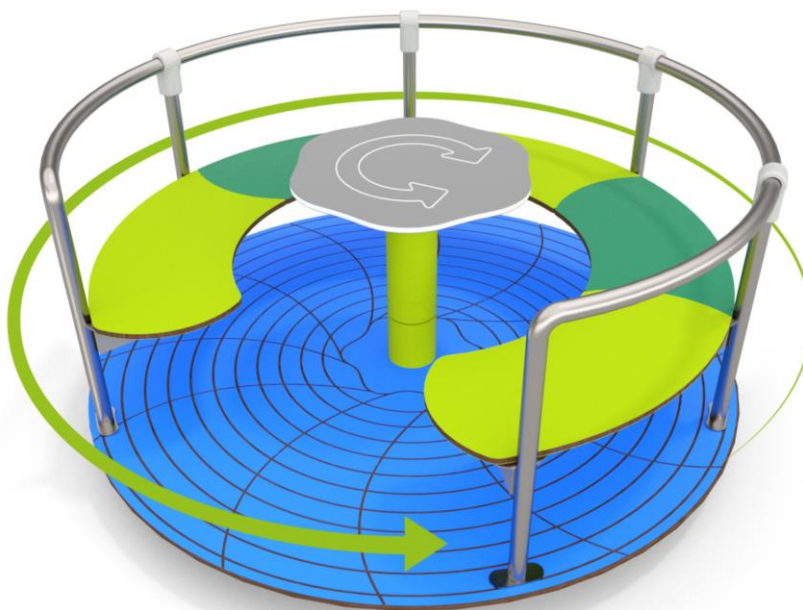
Wysokość całkowita 70 cm

Wysokość swobodnego upadku 70 cm

Ilość użytkowników 5

Przedział wiekowy 3-12

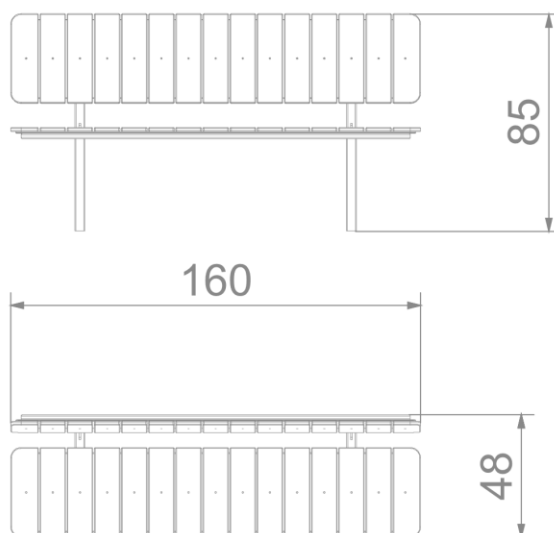
Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa typu HPL o grubości min. 13 mm, elementy słupy ze stali nierdzewnej, ścianki z kolorowego trójwarstwowego polietylenu typu HDPE o grubości min. 15 mm



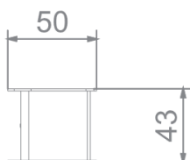
Ławka z oparciem 2 szt



Konstrukcja stalowa: rury min. \varnothing 114, cynkowane proszkowo, malowane proszkowo. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu typu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



Kosz na śmieci 2 szt



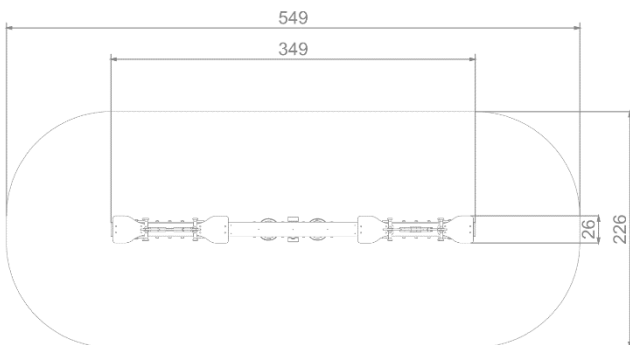
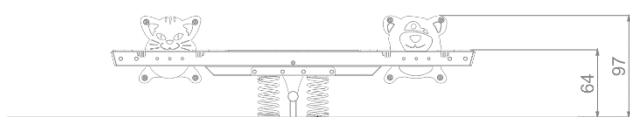
Wymiary 50 x 43 cm

Wysokość całkowita 90 cm

Pojemność 60 L

Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej oczyszczonej w prosie piaskowania, ścianki z kolorowego tworzywa typu HPL o grubości min. 13 mm.

Huśtawka wagowa



Wymiary 349 x 26 cm

Strefa bezpieczeństwa 549 x 226 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 11,54 m²

Wysokość całkowita 124 cm

Wysokość swobodnego upadku 98 cm

Ilość użytkowników 4

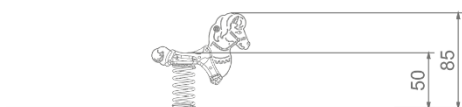
Przedział wiekowy 3-12



odpornymi na UV z atestem .

Materiały: drewno drzew iglastych o przekroju min. 140x140 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi. Antypoślizgowa płyta typu HPL HEXA o grubości min. 10 mm. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego politylenu typu HDPE o grubości min. 15 mm. Antypoślizgowa płyta podstawa typu HPL HEXA o grubości min. 10 mm. Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej malowane proszkowo farbami poliestrowymi,

Bujak sprężynowy



Wymiary 88 x 30 cm

Strefa bezpieczeństwa 348 x 230 cm

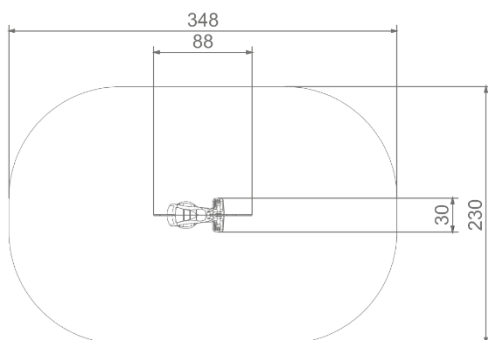
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa

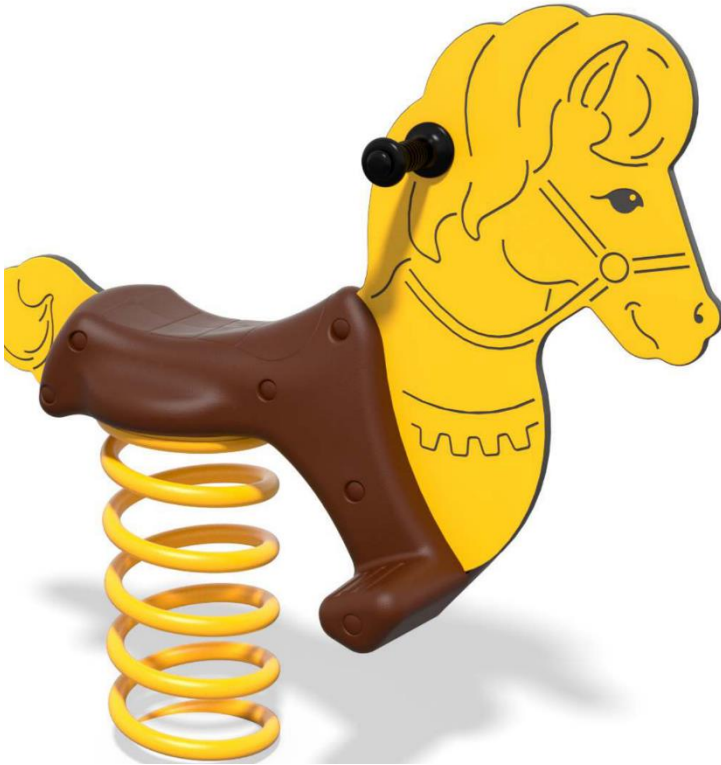
Wysokość całkowita 85 cm

Wysokość swobodnego upadku 50 cm

Ilość użytkowników 1

Przedział wiekowy 1-12





Materiały:

Uchwyty z polimidu formowane metodą wtryskową. Elementy złączone takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu typu HDPE o grubości min. 15 mm. Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej.