

2. Budowa placu zabaw ul. Różana (mały)

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 (kolor zielony) długość 144,5 mb.

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

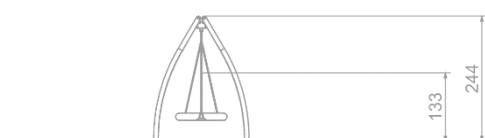
Wymiary:

szerokość - 1,00 m

wysokość - 1,10 m

zawiasy regulowane, zamek, klamka, przymyk

Huśtawka podwójna



Wymiary 185 x 385 cm

Strefa bezpieczeństwa 750 x 310 cm

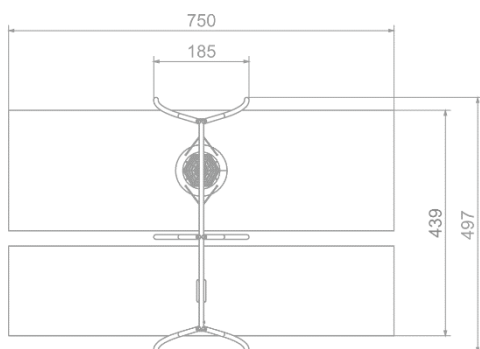
Strefa bezpieczeństwa 24m²

Wysokość całkowita 244 cm

Wysokość swobodnego upadku 128 cm

Ilość użytkowników 5

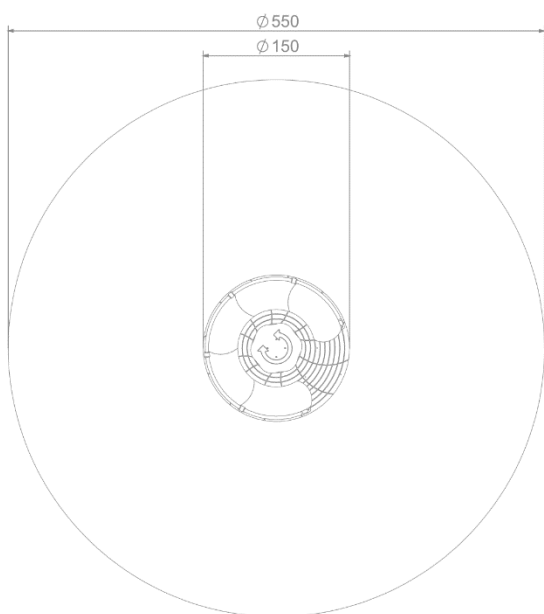
Przedział wiekowy 3-12



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.



Karuzela



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

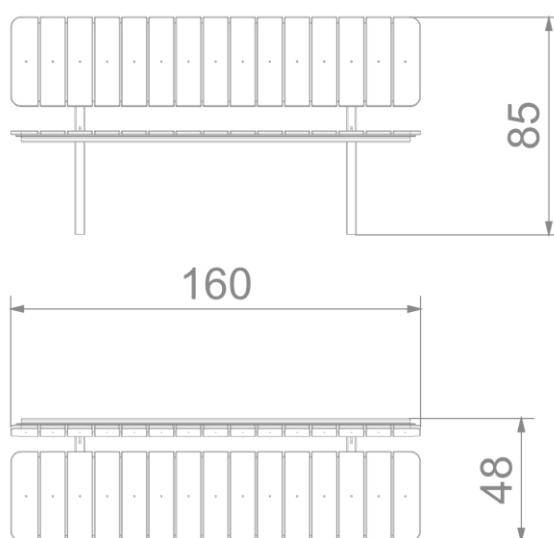
Przedział wiekowy 3-12

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

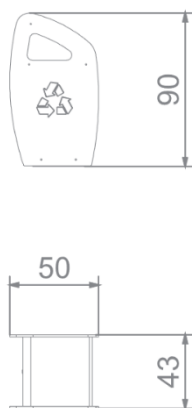
Ławka z oparciem 2 szt



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



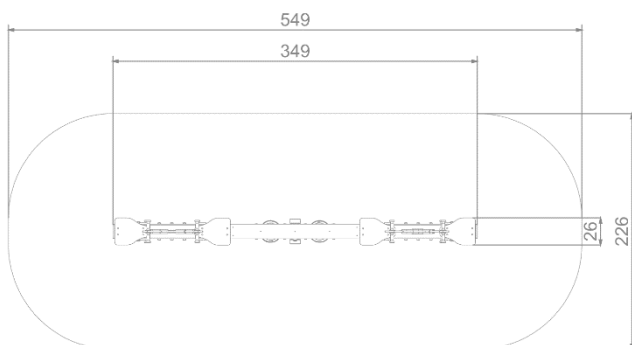
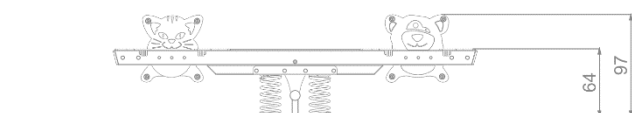
Wymiary 50 x 43 cm

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

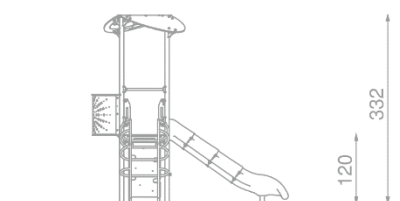


malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem .

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

ślizgawka z drabinką



Wymiary 276 x 347 cm

Strefa bezpieczeństwa 576 x 697 cm

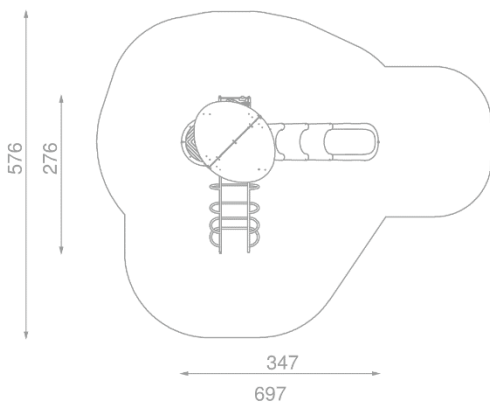
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 28,7 m²

Wysokość całkowita 332 cm

Wysokość swobodnego upadku 120 cm

Ilość użytkowników

Przedział wiekowy 3-12



Słupy: rury o średnicy min. 76,1 mm wykonane ze stali nierdzewnej. Zakończenia słupów w postaci dedykowanych czopów wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Dach: dachy wykonane z płyty typu HDPE o grubości min. 15 mm. Ślizgawka polietylenowa wykonana metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE. Podesty: wykonane z antypoślizgowej płyty typu HPL o grubości 13 mm. Drążki,



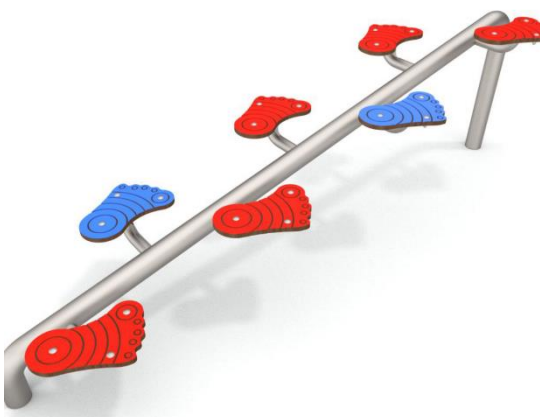
poręcze i drabinki wykonane ze stali nierdzewnej. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo farbami

poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Średnica drążka min. 33,7 mm. 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: balkon: wykonany z płyty polietylenowej typu HDPE o grubości min. 15 mm, płyty typu HPL o grubości min. 13 mm i stalowej blachy perforowanej, cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

URZĄDZENIE ZAWIERA:

- 1 x wieża
- 1 x dach
- 1 x ślizgawka polietylenowa
- 1 x drabinka
- 1 x ścianka wspinaczkowa

tor przeszkód



Wymiary 49 x 186 cm

Strefa bezpieczeństwa 349 x 486 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 16 m²

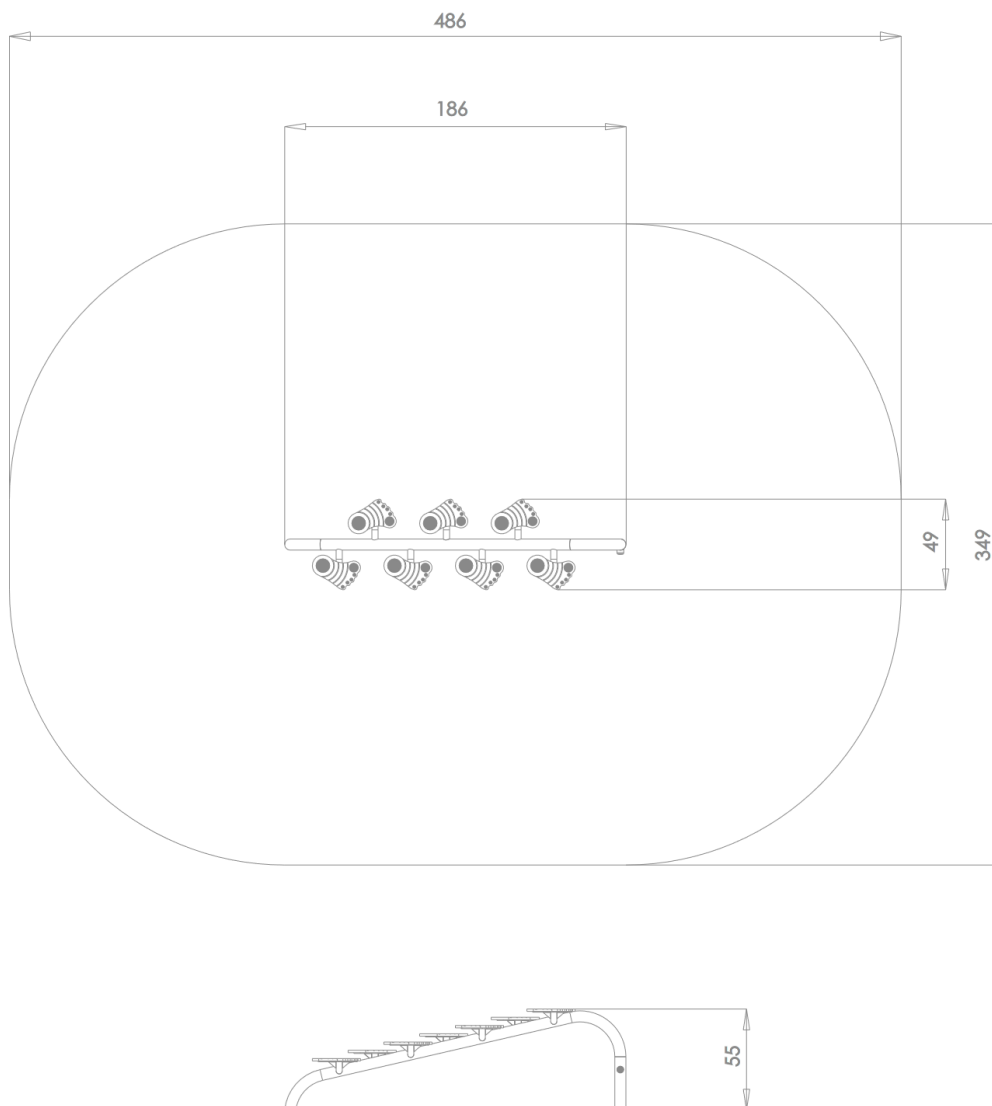
Wysokość całkowita 55 cm

Wysokość swobodnego upadku 55 cm

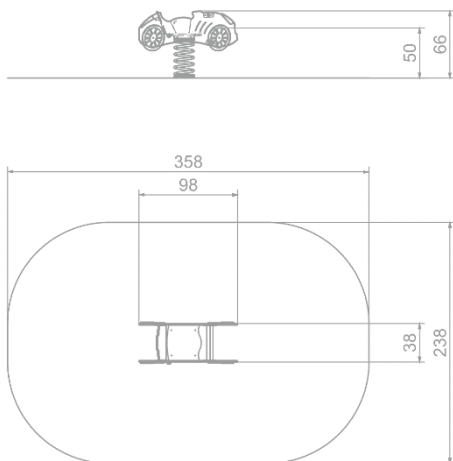
Ilość użytkowników 2

Przedział wiekowy 1-8

Konstrukcja stal nierdzewna, ścianki i podesty : kolorowe tworzywo typu HPL o grubości min. 13mm.



Bujak typu wyścigówka



Wymiary 38 x 98 cm

Strefa bezpieczeństwa 238 x 358 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 7,65 m²

Wysokość całkowita 66 cm

Wysokość swobodnego upadku 50 cm

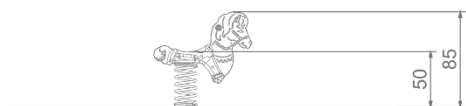
Ilość użytkowników 1

Przedział wiekowy 1-12

Materiały:

Uchwyty z polimidu formowane metodą wtryskową. Elementy łączone 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.

Bujak sprężynowy typu konik



Wymiary 88 x 30 cm

Strefa bezpieczeństwa 348 x 230 cm

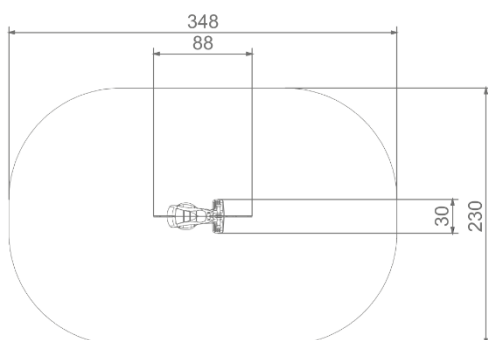
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa

Wysokość całkowita 85 cm

Wysokość swobodnego upadku 50 cm

Ilość użytkowników 1

Przedział wiekowy 1-12

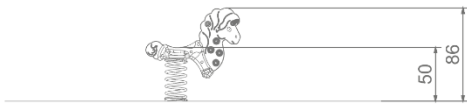


Materiały:

Uchwyty z polimidu formowane metodą wtryskową. Elementy łączone 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.



Bujak sprężynowy typu jednorożec



Wymiary 85 x 30 cm

Strefa bezpieczeństwa 345 x 230 cm

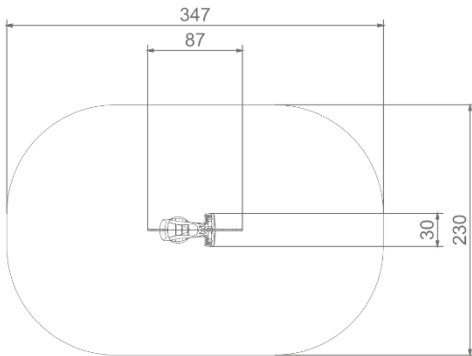
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 7,14 m²

Wysokość całkowita 81 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.

Huśtawka typu ptasie gniazdo



Wymiary 185 x 289 cm

Strefa bezpieczeństwa 750 x 235 cm

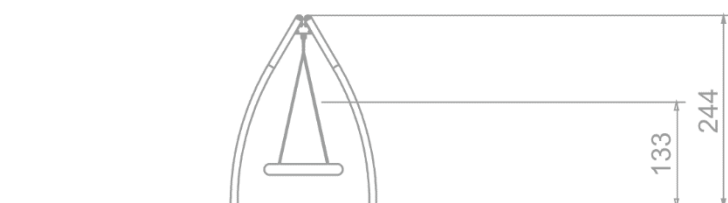
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 18 m²

Wysokość całkowita 244 cm

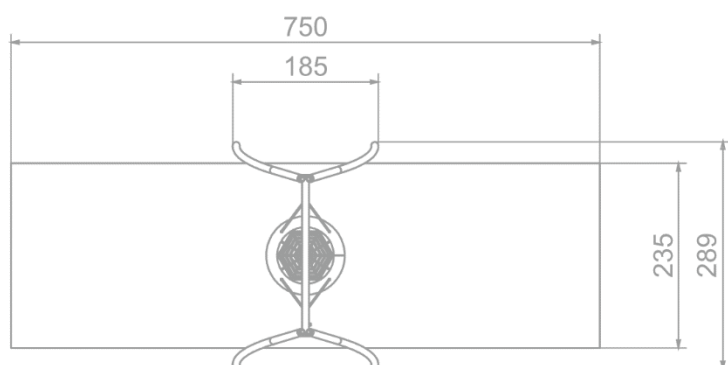
Wysokość swobodnego upadku 133 cm

Ilość użytkowników 4

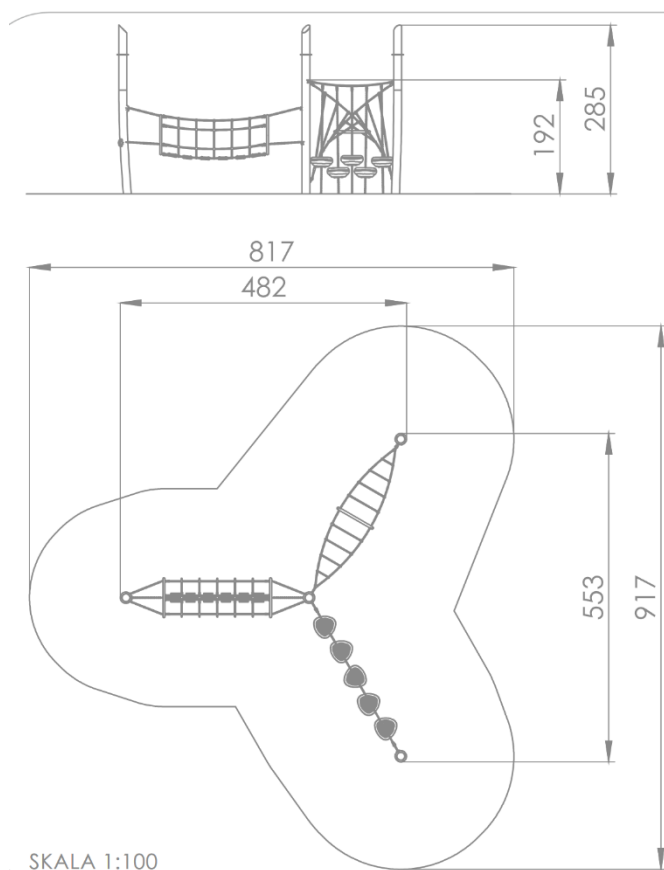
Przedział wiekowy 3-12



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



Linarium



Wymiary 553 x 482 cm

Strefa bezpieczeństwa 917 x 817 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 46 m²

Wysokość całkowita 285 cm

Wysokość swobodnego upadku 192 cm

Ilość użytkowników 8

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 łańcuchów 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

