

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Modernizacja placu zabaw na działce o nr geod. 162/49 obręb ewidencyjny Wielgie.

Kategoria obiektu VIII

ADRES: Wielgie, gmina Zbójno

działka nr 162/49
obręb ewidencyjny nr 0012, Wielgie
jednostka ewidencyjna 040506_2, Zbójno
powiat golubsko-dobrzyński
województwo kujawsko-pomorskie

INWESTOR: Gmina Zbójno

Zbójno 178A, 87-645 Zbójno

Jednostka autorska:

Usługi Projektowo Budowlane
Jerzy Wileński
Dulsk 7, 87-404 Radomin

Projektant:

techn. bud. Jerzy Wileński nr uprawnień budowlanych
UAN-IV/8346/19/TO/87

Zbójno, sierpień 2022 r.

I.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Spis zawartości:

Część opisowa do planowanego zamierzenia budowlanego

Uprawnienia budowlane projektanta

Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego projektanta

Oświadczenie projektanta

Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

Rysunki obiektów małej architektury wraz z wymiarami

Część opisowa do planowanego zamierzenia budowlanego.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja obiektu małej architektury tj. montaż elementów placu zabaw na terenie działki nr 162/49, obręb ewidencyjny nr 0012, Wielgie, w miejscowości Wielgie, gm. Zbójno.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się plac zabaw, jednakże po latach użytkowania wyraźnie widoczne są ślady wyeksploatowania niektórych elementów wyposażenia oraz ich niedostosowanie do potrzeb mieszkańców. W związku z tym stare elementy zostaną zdemontowane, a w ich miejsce zamontowane zostaną nowe.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projekt zagospodarowania terenu działki nr 162/49 położonej w miejscowości Wielgie gm. Zbójno, obejmuje planowany montaż 6 nowych urządzeń, tablicy informacyjnej, kosza na śmieci oraz ławki z oparciem.

Zaprojektowane elementy zostaną ustawione zgodnie z planem zagospodarowania działki nr 162/49, ustawione będą na wydzielonym ogrodzonym placu.

Na wyznaczonym terenie zachowane zostaną strefy bezpieczeństwa dla zamontowanych urządzeń.

Obecnie teren działki 162/49 spełnia rolę placu zabaw.

Wjazd na teren działki zapewnia dojście do wszystkich znajdujących się tam urządzeń placu zabaw. Teren placu zabaw jest ogrodzony.

4. Zestawienie powierzchni:

a. powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

-

b. powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy

c. powierzchnia biologicznie czynna – nie dotyczy

d. powierzchnia innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – nie dotyczy

5. Informacje i dane:

a. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie lub zagospodarowania tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane: nie są wymagane informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie lub zagospodarowania tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

b. Informacja czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany podlega ochronie konserwatorskiej: nie są wpisane do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków, ani na obszarze objętym ochroną konserwatorską

c. Informacja dotycząca wpływ eksploatacji górniczej działki lub terenu: nie dotyczy eksploatacji górniczej

d. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia: inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko w zakresie emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi: nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiku, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych: nie dotyczy.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu: obszar oddziaływania obiektu zamyka się w działce, na której zaprojektowano plac zabaw zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane na dz. 162/49 obręb 0012 Wielgie.

Opracował:

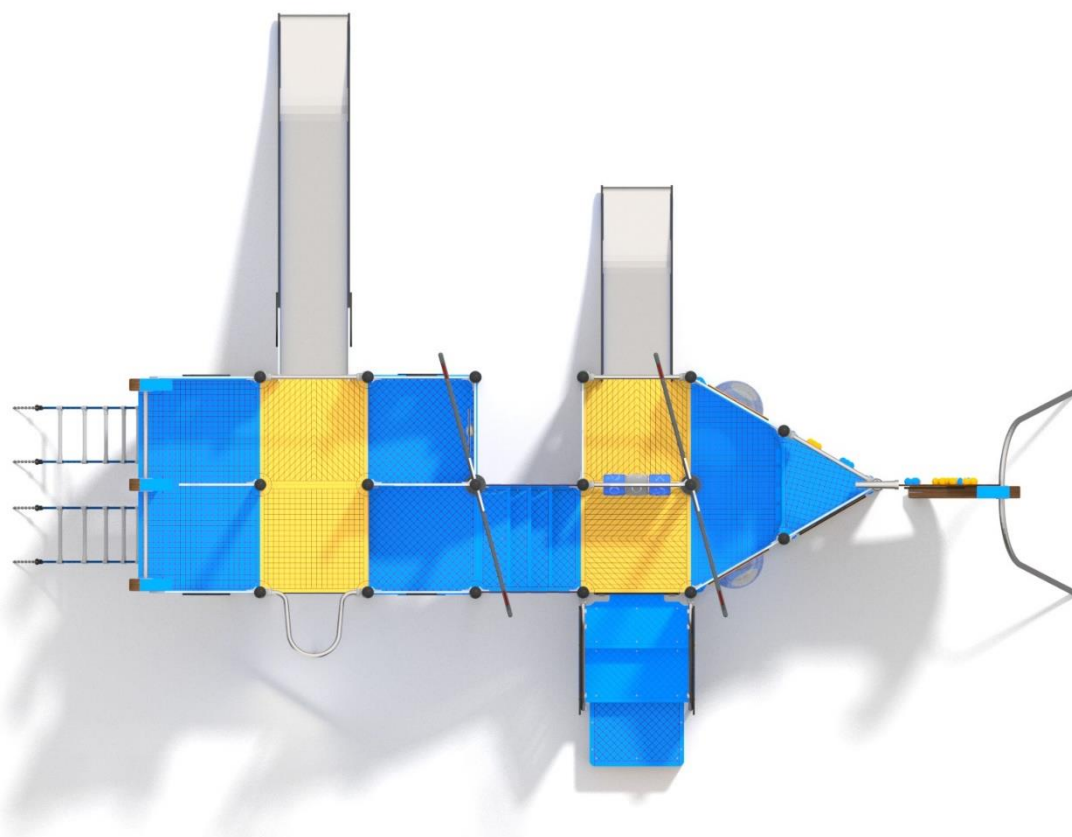
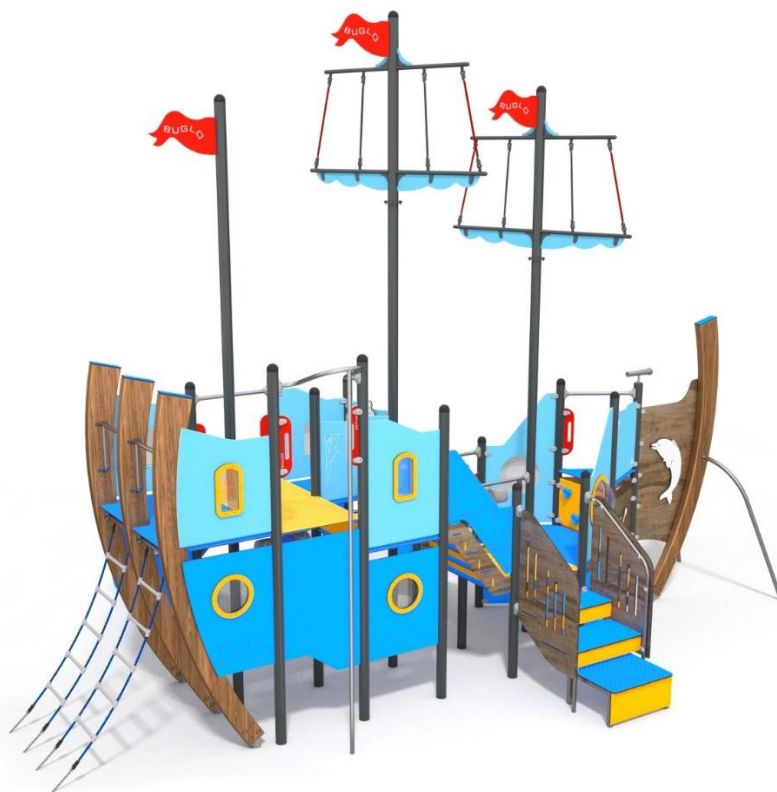
Rysunki obiektów małej architektury wraz z wymiarami.

1. Dane techniczne obiektu:

1.1. Statek.

- Wymiary: 792 x 559 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1092 x 909 cm
- Wysokość całkowita: 586 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 180 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 3-12 lat





Przykładowa estetyka i funkcjonalność zestawu zabawowego.

Specyfikacja materiałowa:

- Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.
- Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.
- Okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.
- Słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych proszkowo i malowanych proszkowo.
- Gra OXO wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi.
- Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Klamry zapewniają dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.
- Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.
- Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Materiał: Termo formowany poliwęglan o grubości 5 mm, odporny na wandalizm.
- Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.
- Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.
- Wandalo odporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- Ślizg tubowy wykonany z polietylenu (PE). Odporny na uderzenia i zadrapania. Całkowicie odporny na wilgoć i UV.

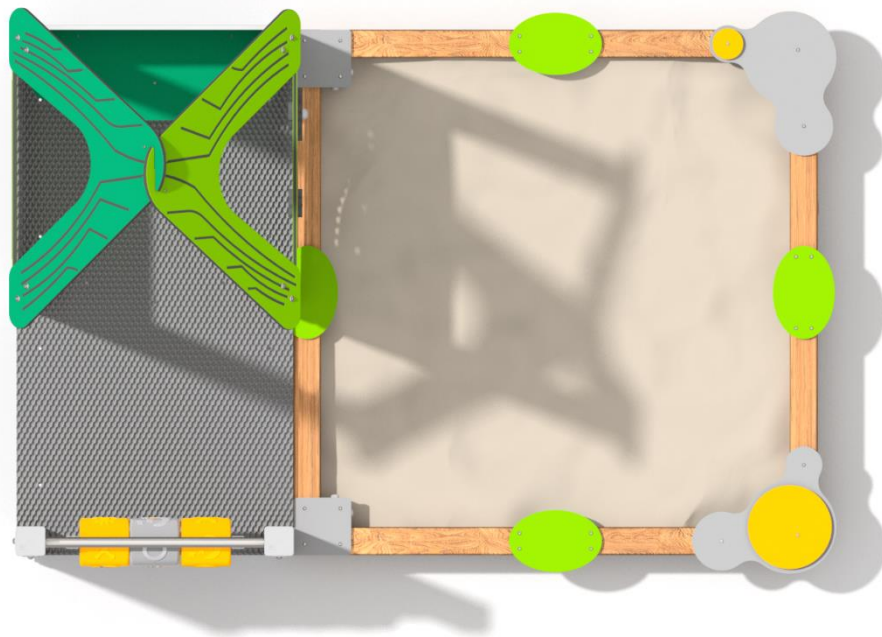
1.2. Piaskownica.

- Wymiary: 270 x 181 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 570 x 482 cm
- Wysokość całkowita: 261 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 30 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 1-8 lat

Urządzenie zawiera:

- 1 x dach,
- 1 x piaskownica,





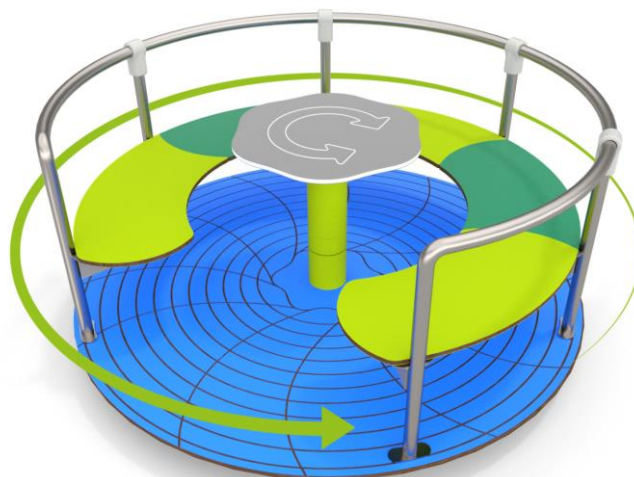
Przykładowa estetyka i funkcjonalność piaskownicy.

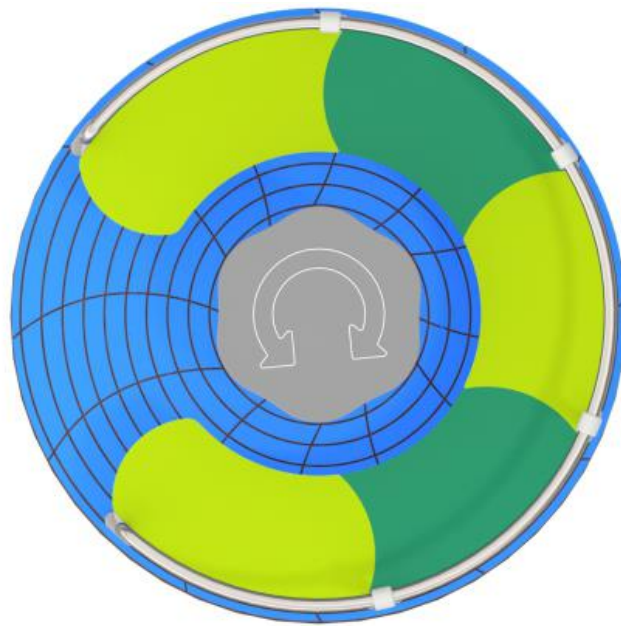
Specyfikacja materiałowa:

- Dach i płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.
- Podesty wykonane z antypoślizgowej płyty podestowej HPL o grubości 10 mm.
- Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.
- Słupy wykonane z drewna drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę, drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.
- Zakończenia słupów w postaci czopów wykonanych z poliamidu.
- Kotwienie wykonane ze stali czarnej, rury malowane proszkowo.
- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Gry i panele interaktywne: dodawanie i odejmowanie (tablica przedstawia proste działania matematyczne), wysługi (frezowana tablica z elementami ruchomymi), kierownica (moduł obrotowy wykonany z HPL), gra OXO (wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie). Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc.

1.3. Karuzela.

- Wymiary: 150 x 150 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 550 x 550 cm
- Wysokość całkowita: 70 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 70 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 3-12 lat





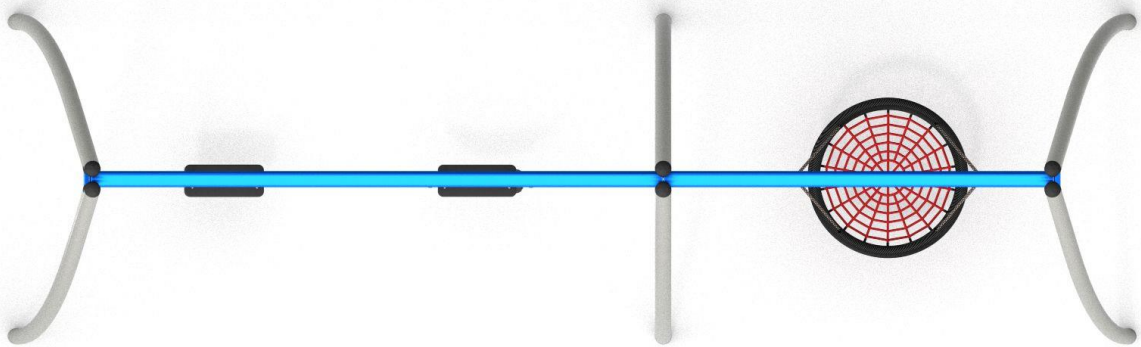
Przykładowa estetyka i funkcjonalność karuzeli.

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Konstrukcja wykonana ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie
- Płyty ścianek i podestów z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 13 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV.

1.4. Huśtawka.

- Wymiary: 185 x 640 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 750 x 581 cm
- Wysokość całkowita: 244 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 133 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 3-12 lat



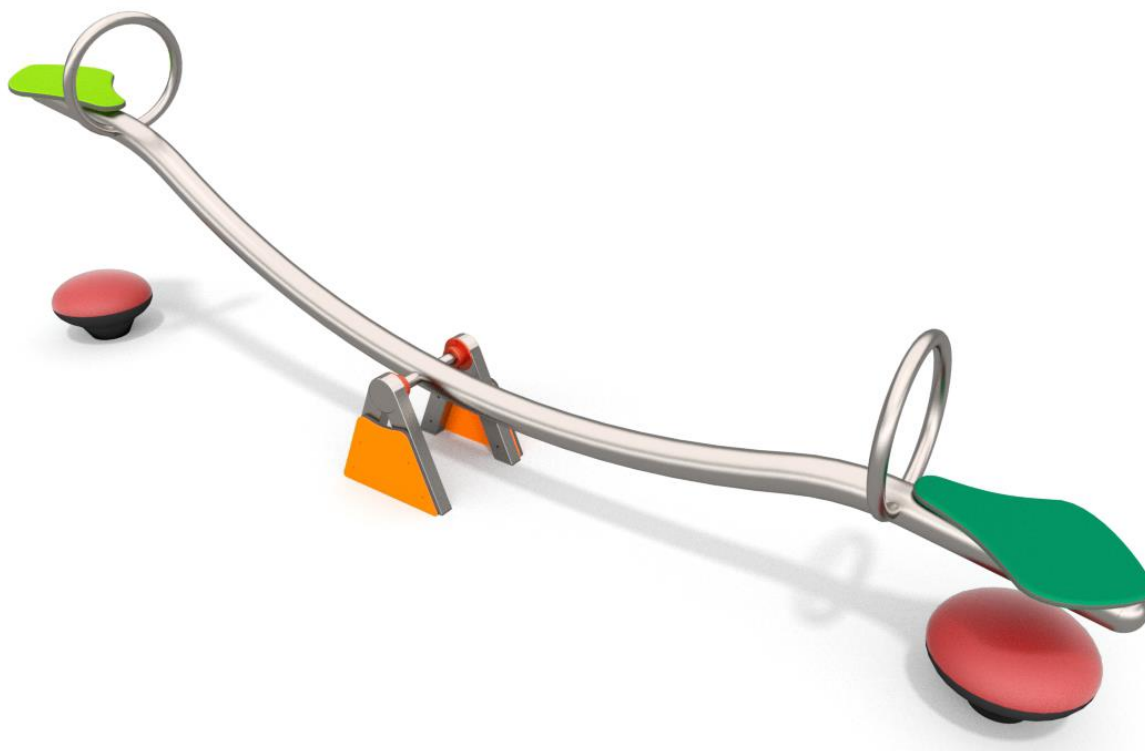
Przykładowa estetyka i funkcjonalność huśtawki.

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania.
- Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi. 6 mm ze stali nierdzewnej.
- Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm zawieszane na łańcuchach fi. 6 mm ze stali nierdzewnej, metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy.
- Podwójne ułożyskowanie zawiesia ze stali nierdzewnej.

1.5. Huśtawka typu ważka.

- Wymiary: 40 x 340 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 240 x 540 cm
- Wysokość całkowita: 114 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 98 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 3-12 lat





Przykładowa estetyka i funkcjonalność huśtawki typu wążka.

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 odporna na warunki atmosferyczne.
- Płyty siedzisk wykonane z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Odbój gumowy wykonany z miękkiej i trwałej gumy EPDM.

1.6. Bujak pojedynczy na sprężynie

- Wymiary: 38 x 98 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 238 x 358 cm
- Wysokość całkowita: 66 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 50 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 1 - 12



Przykładowa estetyka i funkcjonalność bujaka pojedynczego na sprężynie

- Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.
- Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej. Średnica sprężyny wynosi 200 mm, a średnica pręta, z którego jest wykonana to 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania są cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

1.7. Tablica informacyjna – regulamin placu zabaw

- Wymiary: 50 x 100 cm
- Wysokość całkowita: 200 cm

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja wykonana ze stali cynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo.
- Śruby i mocowania nierdzewne.
- Tablica z blachy cynkowanej.



Przykładowa estetyka i funkcjonalność tablicy informacyjnej

1.8. Ławka z oparciem

Wymiary:

- długość – 160 cm,
- wysokość całkowita – 86 cm,
- wysokość siedziska – 44 cm,
- głębokość siedziska – 45 cm.

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja stalowa malowana proszkowo w kolorze grafitowym.
- Elementy drewniane wykonane z drewna iglastego impregnowanego.



Przykładowa estetyka i funkcjonalność ławki z oparciem.

1.9. Kosz na śmieci

Metalowy kosz na śmieci z daszkiem. Kosz uchylny z blokadą na dole kosza, opróżniany przez obrót.

Parametry:

- Wysokość całkowita – 100 cm
- Pojemność – 30 L
- Wysokość pojemnika – 48 cm
- Średnica wkładu – 28 cm

Sposób montażu: Kosz montowany bezpośrednio w grunt przez zabetonowanie.



Przykładowa estetyka i funkcjonalność kosza na śmieci.

