

KOLEKCJA METALOWA - ZESTAW

ELEMENTY SKŁADOWE

Balkonik - 1 sztuk
 Mostek z lin, dł. 150cm - 1 sztuk
 Rura strażacka wys. 90cm - 1 sztuk
 Ścianka wspinaczkowa wys. 90cm - 1 sztuk
 Sklepik mały - 1 sztuk
 Tam-Tam mały - 1 sztuk
 Trap wejściowy wys. 90cm - 1 sztuk
 Wieża bez dachu, podest wys. 90cm - 1 sztuk
 Wieża z dachem, podest wys. 90cm - 1 sztuk
 Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm - 1 sztuk



MATERIAŁ:

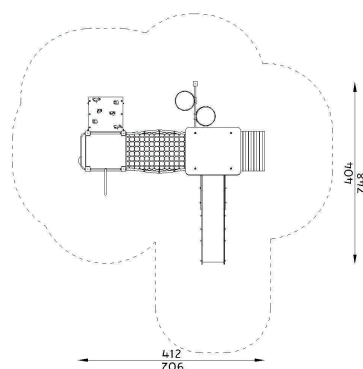
Bębenki i Elementy połaciowe:	wykonane z polipropylenu płyty HDPE
Elementy stalowe :	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Liny:	polipropylenowe, wielopłotowe o grubości min. 16 mm, z rdzeniem stalowym, niepalne połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Podest Trap:	konstrukcja samonośna ze sklejki ,powlekana materiałem antypoślizgowym
Ścianka Wspinaczkowa	sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach HDPE
Sklepik :	HDPE
Ślizg:	Stal nierdzewna
Zaślepki:	tworzywo sztuczne

DANE TECHNICZNE

Urządzenia trudno dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość:	4,04 m
Długość:	4,12 m
Wysokość:	3,35 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	36,38 m ²
Wymiary największej części:	2,70 x 0,75 x 0,50 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,90 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	7,48 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	7,06 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

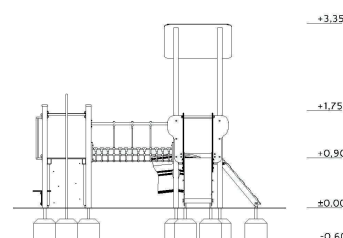


Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)



HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA MIX - KOLEKCJA METALOWA

MATERIAŁY:

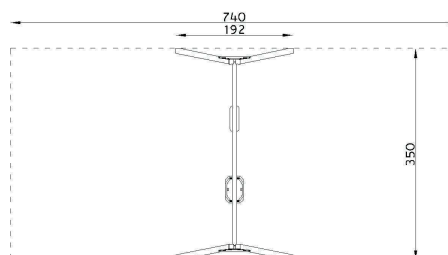
Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą
Zaślepki:	tworzywo sztuczne



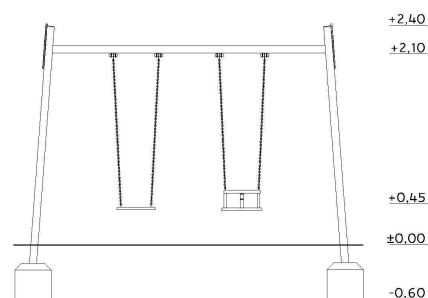
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	2,40 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	25,90 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	1,25 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	7,40 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,50 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12

Wypożyczenie placów zabaw.

Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

KOLEKCJA METALOWA – HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO



MATERIAŁ

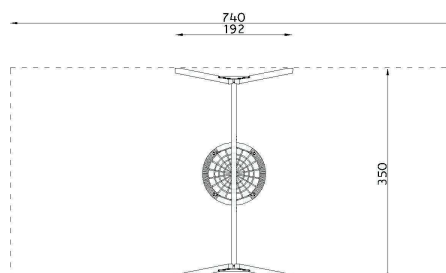
Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym
Zaślepki:	tworzywo sztuczne
Łańcuch:	kalibrowany, wykonany ze stali nierdzewnej



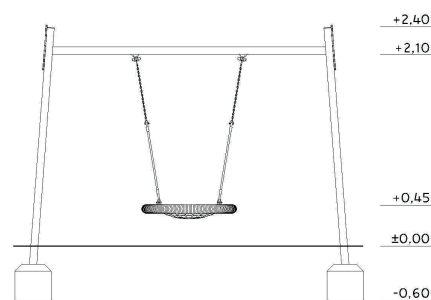
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	2,40 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	25,90 m ²
Wymiary największej części:	2,00 x 0,50 x 0,20 m
Masa najcięższej części:	32 kg
Wysokość swobodnego upadku:	1,25 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	7,40 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,50 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12

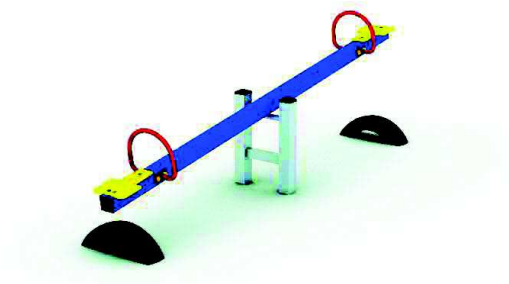
Wypożyczenie placów zabaw.

Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnia amoryzująca: piasek, żwir,

HUŚTAWKA WAŻKA - KOLEKCJA METALOWA

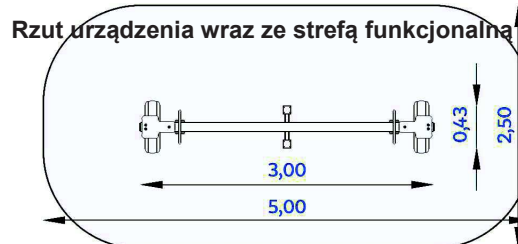
Belka huśtawki:	profile stalowe, malowane proszkowo na szaro
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo
Odbojnice:	wykonane z opon pochodzących z recyklingu
Siedziska:	płyty HDPE
Zaślepki:	tworzywo sztuczne



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,43 m
Długość:	3,00 m
Wysokość:	~0,93 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	11,64 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,91 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	5,00 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	2,50 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

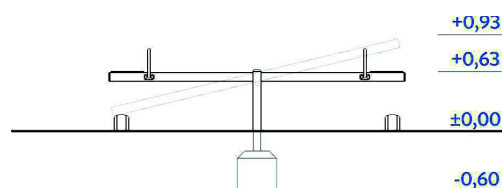
Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)



KLEPSYDRA LINOWA

Wymiary urządzenia:

Długość: 1,8 m

Szerokość: 1,8 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 6,2 m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 0,8 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,5 m



MATERIAŁY

Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy o średnicy 139,7 mm zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Kształt klepsydry uzyskany jest poprzez napięcie lin na dwóch pierścieniach ze stali nierdzewnej w gatunku 0H18N9. Pierścienie mają średnicę 1800 mm i są wykonane z rury o średnicy 42,4 mm. Zastosowana do produkcji lina ma średnicę 16 mm, jest zbrojona stalą oraz wykonana z polipropylenu. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.

Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176-1:2017. Do wykonania montażu niezbędna jest możliwość dojazdu ciężkiego sprzętu budowlanego.

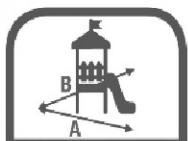
W trosce o bezpieczeństwo dzieci oraz jakość urządzeń wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikat na zgodność z normami PN EN 1176-1:2017, PN EN 1176-11:2014-11 wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008".

Zjazd linowy

Nr katalogowy:



DANE TECHNICZNE:



24,00 x 2,00 m



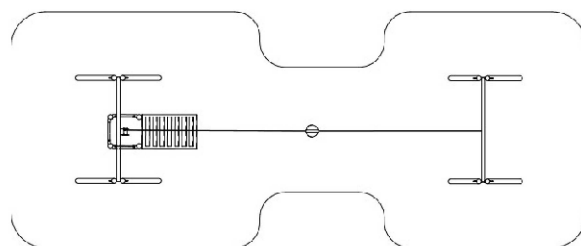
3,00 m



27,00 x 5,00 m



1,70 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

KARUZELA

- Wymiary 247 x 247 cm
 - Strefa bezpieczeństwa 647 x 647 cm
 - Wysokość całkowita 90 cm
 - Wysokość swobodnego upadku 90 cm
 - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne lub podest aluminiowy z uchwytami ze stali ocynkowanej malowanej
 - Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odporny na wilgoć i UV
 - łożyska kulkowe zamknięte, zabezpieczone przed zanieczyszczeniami
-
- Przykład:



KARTA TECHNICZNA

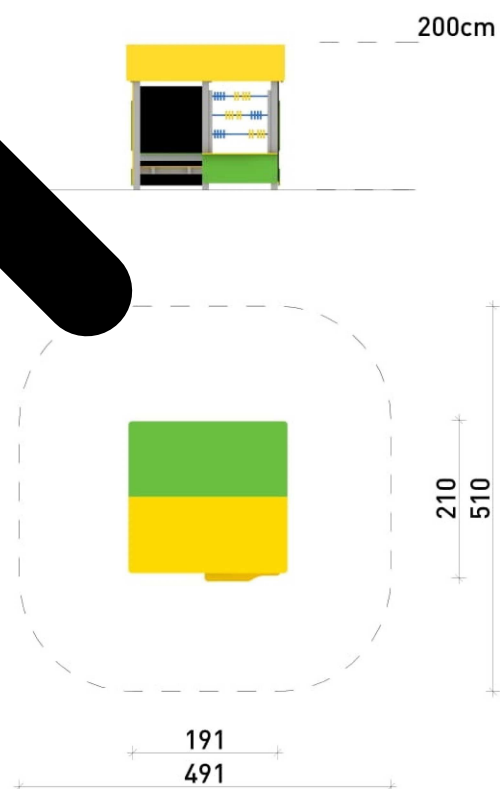
Domek edukacyjny


OPIS URZĄDZENIA

- ◆ elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- ◆ elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- ◆ urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- ◆ boki oraz daszki urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego

WYMIARY I ZESTAW WCHODZĄCY:

- | | |
|-------------------------|--------|
| ◆ ławeczka | 1 szt. |
| ◆ ścianka z sklepieniem | 1 szt. |
| ◆ duża lada | 1 szt. |
| ◆ ławeczka | 2 szt. |
| ◆ tablica do rysowania | 1 szt. |



 </= 6 osób
2 - 15 lat

szer. 191cm x dł. 210cm x wys. 200 cm

Strefa bezpieczeństwa: 510x491 cm



Wysokość swobodnego upadku: HIC - 0 cm