HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA MIX - KOLEKCJA METALOWA

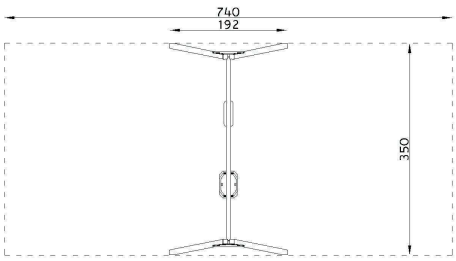
MATERIAŁY:

Aplikacje:	płyty 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

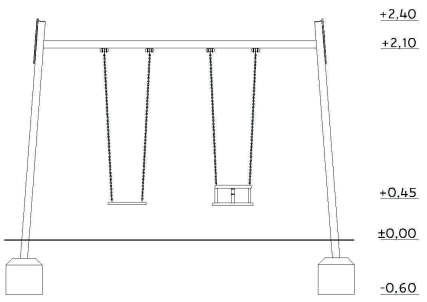
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	2,40 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	25,90 m2
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
Wyposażenie placów zabaw.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

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

KOLEKCJA METALOWA – HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

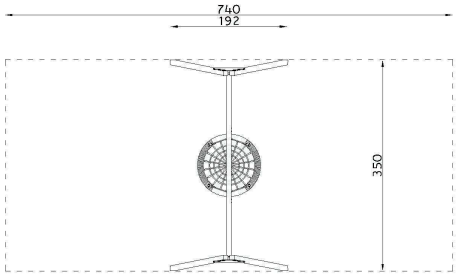
MATERIAŁ

Aplikacje:	płyty 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

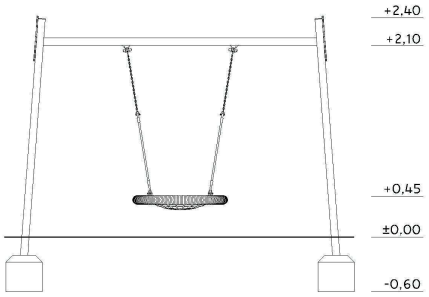
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	2,40 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	25,90 m2
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



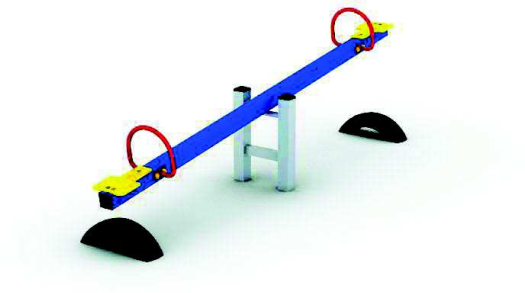
Widok urządzenia



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

Nawierzchnia amoryzująca: piasek, żwir,

HUŚTAWKA WAŻKA - KOLEKCJA METALOWA



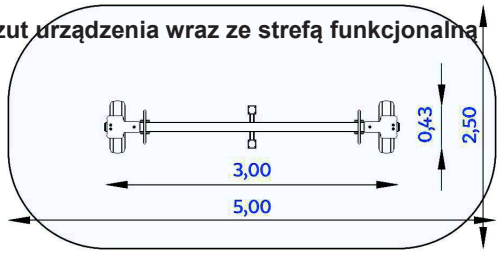
Belka huśtawki:	profile stalowe, malowane proszkowo na szaro
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo
Odbojnice:	wykonane z opon pochodzących z recyklingu
Siedziska: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

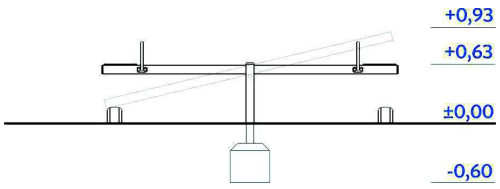
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,43 m
Długość:	3,00 m
Wysokość:	~0,93 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	11,64 m2
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

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną





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)

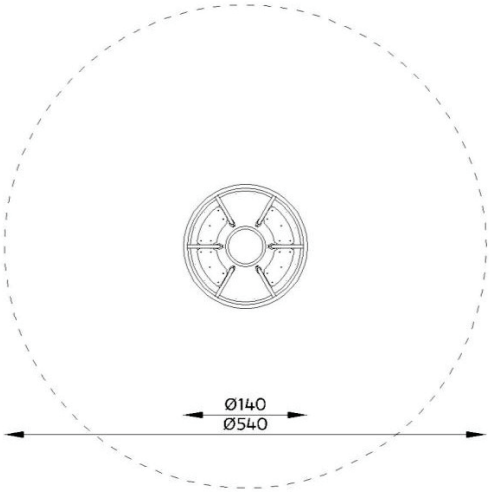
KARUZELA

DANE TECHNICZNE
Urządzenie łatwo dostępne,
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12

MATERIAŁY:
Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wraz z mechanizmem obrotowym
Konstrukcja siedzisk: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor czerwony
Siedziska: płyty polietylenowe przytwierdzone do ptaskownikow spawanych do profili
Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary wypełnienie z blachy ryflowanej
Zaślepki: tworzywo sztuczne
Fundamenty: beton klasy min. C12/15

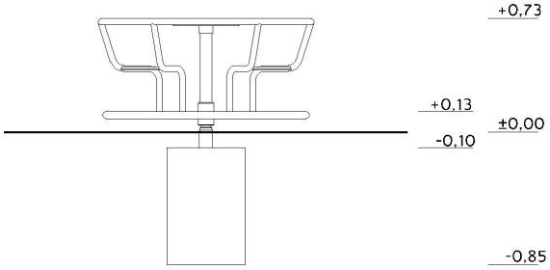
Rzut i widok urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

Wymiary urządzenia:	Ø 1,40 m
Wysokość urządzenia:	0,73 m
Wymagana przestrzeń minimalna:	Ø 5,40 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	22,90m²
Wysokość swobodnego upadku:	0,73 m
Głębokość posadowienia:	-0,85m

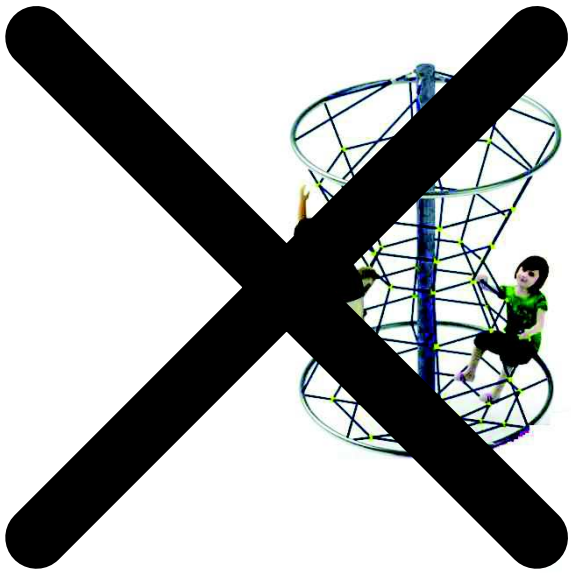


Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2017-12
Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:
- trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna
- grubość min. dla wszystkich nawierzchni sypkich 200+100mm
- nawierzchnia syntetyczna dostosowana do wysokości upadku



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.

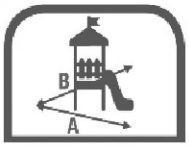
W trosce o bezpieczeństwo dzieci oraz jakość urządzeń wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikat na zgodność z normami PN EN 1176-1:2017, PN EN 1176-11:2014-11 wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich,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

Zjazd linowy

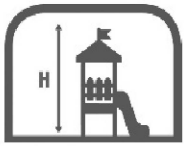
Nr katalogowy

ZABAWA

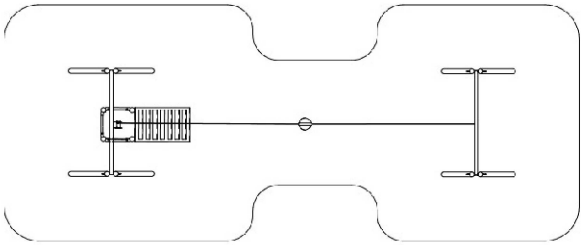
DANE TECHNICZNE:



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

KARTA [illegible]CHNICZNA

Machorka

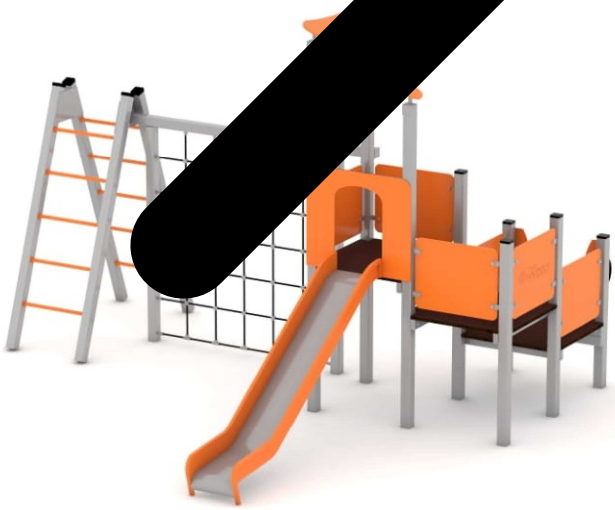
Zestaw zabawowy 7+

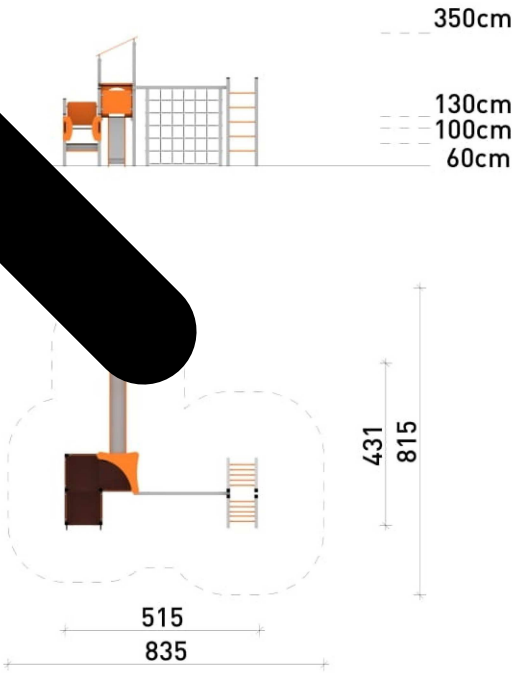
OPIS URZĄDZENIA

- elementy [illegible]kcyjne op[illegible]wykonane:
  z profili [illegible]przekroju 90x90 oraz [illegible]mm
- elementy drew[illegible]eczone ciśnieniowo przed działa[illegible]
  czynników atmo[illegible]klasie III
- elementy stal[illegible]alowane proszkowo
- urządzenie m[illegible]ane [illegible]stalowych ocynkowanych w[illegible]
  betonowych
- boki oraz daszki urządzenia [illegible]ałyt HDPE
- podesty ze sklejki wodoodporne[illegible]owej
- ślizg ze stali nierdzewnej
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalo[illegible]

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

ślizg[illegible]	1 szt.
po[illegible]m	1 szt.
[illegible]6m	1 szt.
[illegible]1.3m	1 szt.
[illegible]otnia	1 szt.
[illegible]binka krzyżakowa	1 szt.





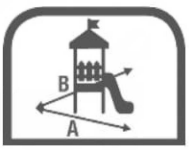
</= 9 osób
7-15 lat

szer. 515cm x dł. 431cm x wys. 350 cm
Strefa bezpieczeństwa: 835x815 cm
Wysokość swobodnego upadku: HIC - 209 cm

Wywrotka

ZABAWA

DANE TECHNICZNE:

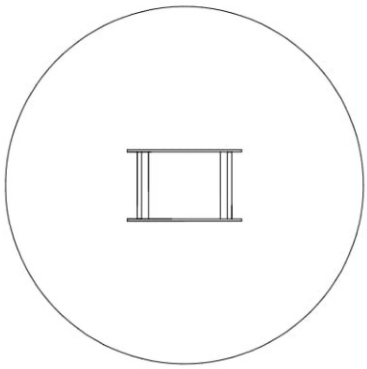


0,80 x 0,50 m

0,80 m

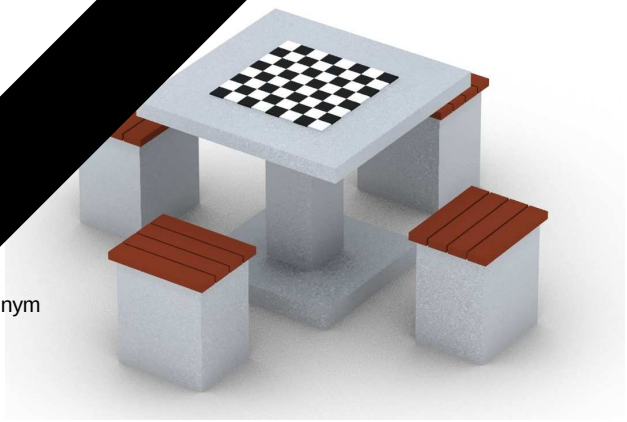
ø 2,50 m

0,40 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

STÓŁ DO [illegible]V - WERSJA DO WKOPANIA



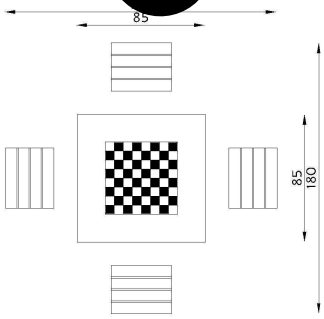
MATERIAŁ:

Blat:	szlifowany be[illegible]ochronnym
Fundamenty:	beton klasy min. [illegible]
Obrzeża stołu:	polerowane alu[illegible]
Postument,stołki i blat:	wibrowany b[illegible]
Siedziska:	drewno z[illegible] trzykr[illegible]ą, kolo[illegible]
Szachownica:	gran[illegible]

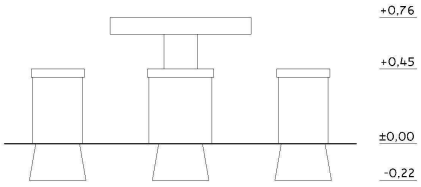
DANE TECHNIC[illegible]

Szerokość:	1,80 m
Długość:	1,80 m
Wysokość:	0,76 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	20,98 m2
Wymiary największej części:	1,00 x 0,85 x0,85m
Masa najcięższej części:	500 kg
Wysokość swobodnego upadku:	nie dotyczy m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	4,80 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	4,80 m
Głębokość posadowienia:	-0,22 m

Rzut urządzen[illegible]refą 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:

- 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)