

**Wykaz
nowych urządzeń do dostawy i montażu na Centralnym Placu Zabaw
w Szczecinku**

L.p.	Nazwa urządzenia	ilość
1.	urządzenie typu – JUBILEE /lub równoważne/ dane techniczne jak w karcie katalogowej	1 szt.
2.	urządzenie typu – NAOS + dodatkowe wyposażenie do urządzenia: 1/ ślizg 2/ rurka strażacka 3/ wejście wspinaczkowe /lub równoważne// dane techniczne jak w karcie katalogowej	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.
3.	urządzenie typu – TRITON i TITAN + dodatkowe wyposażenie do urządzenia: 1/ szyb wewnętrzny 2/ rakieta 3/ tunel 4/ linki 5/ szyb 6/ drabinki 7/ wejście wspinaczkowe 8/ przejście /lub równoważne// dane techniczne jak w karcie katalogowej	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.
4.	urządzenie typu – HUŚTAWKA MAKEMAKE /lub równoważna// dane techniczne jak w karcie katalogowej	1 szt.
5.	urządzenie typu – PIASKOWNICA MODUŁOWA OKRĄGŁA /lub równoważna// dane techniczne jak w karcie katalogowej	1 szt.
6.	TABLICA REGULAMINOWA	2 szt.
7.	Obrzeże syntetyczne o wymiarach 75 (100) x25x5 cm na wygrodenie strefy bezpieczeństwa pod zestawy od 1 do 4	219,00 mb.
8.	Podłoże z piasku gr. 30 cm pod zestawy nr 2 i 3 z uwzględnieniem zdjęcia darni i ziemi urodzajnej	470,00 m²
9.	Podłoże z piasku gr. 20 cm pod zestawy nr 1 i 4 z uwzględnieniem zdjęcia darni i ziemi urodzajnej	65,00 m²

DIAMENTOWA KOLEKCJA JUBILEE nr kat.: 1310

Wymiary urządzenia:

Długość: 7,2 m
Szerokość: 6,5 m
Wysokość: 2,8 m
Przestrzeń minimalna: 10,9 x 10,4 m
Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat
Głębokość posadowienia: 0,6 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m



Opis urządzenia

Urządzenie składa się z następujących podzespołów:

- bariera zabezpieczająca z bulajem/B-BULAJ	2 szt.
- mostek typu tunel, L=1500/MT-1500	1 szt.
- zjeżdżalnia rurowa, wysokość części startowej h=1000 mm/SPR-1000	1 szt.
- wejście schodki h=1000 mm/WS-1000	1 szt.
- wieża trójkątna z dachem, wysokość podestu h=1000 mm/W3D-1000	2 szt.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Konstrukcja – stal kwasoodporna 0H18N9.

Daszki, bariery, podesty – płyta HPL.

Ślizg standard - stal kwasoodporna 0H18N9.

Zjeżdżalnia rurowa – polietylen.

Rurka strażacka – stal kwasoodporna 0H18N9.

Lina – poliamidowa, pleciona, klejona, zbrojona stalą, ϕ 18 mm.

Złączki do lin – kwasoodporna, aluminium, poliamid.

Fundament – stopa betonowa.

Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176-1.



MagicNets Sp. z o.o.
ul. Czechowicka 9A
52-016 Wrocław
Regon: 020855476
NIP: 8992655629
email: biuro@magicnets.pl

NAOS nr kat.: 406

Wymiary urządzenia:

Długość: 5,8 m

Szerokość: 5,8 m

Wysokość: 4,2 m

Przestrzeń minimalna: 9,7x 9,7 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 0,8m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Długość użytej liny: 480 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem konstrukcyjnym są dwa skrzyżowane półokręgi wykonane ze stalowej rury o średnicy 139,7 mm. Są one zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Wewnątrz konstrukcji rozpięta jest przestrzenna sieć linowa, która składa się z pięciu płaszczyzn. Sieć linowa zamocowana jest do konstrukcji za pomocą obejm wykonanych ze staliwa. Obejmy zabezpieczone są przed korozją poprzez malowanie farbami chlorokauczukowymi. Mocowanie sieci przestrzennej do fundamentów zapewniają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie, które umożliwiają korektę napięcia sieci. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 0,8 m. Zastosowana do produkcji lina ma średnicę 18 mm i jest pleciona, klejona, zbrojona stalą oraz wykonana z poliamidu. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z poliamidu, aluminium lub stali nierdzewnej.

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

DODATEK DO URZADZENIA POJEDYNCZEGO NAOS: RURKA STRAŻACKA nr kat.: 406 c

Wymiary urządzenia:

Długość: 3,9 m

Szerokość: 1,9 m

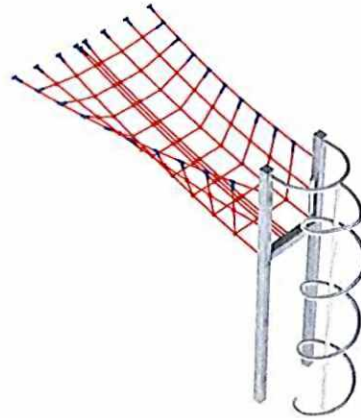
Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 16,3 m²

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem dodatku jest spiralna rurka strażacka wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Średnica spirali wynosi 0,65 m. Podest startowy znajduje się na wysokości 2 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące ślizg z kopułą jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

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

DODATEK DO URZĄDZENIA POJEDYNCZEGO NAOS: ŚLIZG nr kat.: 406 a

Wymiary urządzenia:

Długość: 6,5 m

Szerokość: 1,8 m

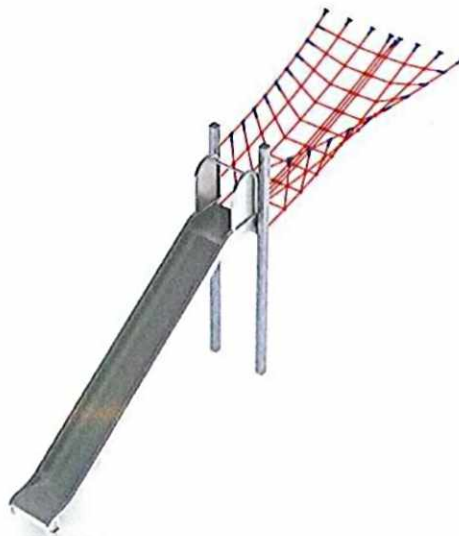
Wysokość: 3,0 m

Przeźren minimalna urządzenia
pojedynczego + 18,7 m²

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem dodatku jest ślizg wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Początek części startowej znajduje się na wysokości 2 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące ślizg z urządzeniem jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej i aluminium.

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

DODATEK DO URZADZENIA POJEDYNCZEGO NAOS: WEJŚCIE WSPINACZKOWE nr kat.: 406 h

Wymiary urządzenia:

Długość: 3,8 m

Szerokość: 1,0 m

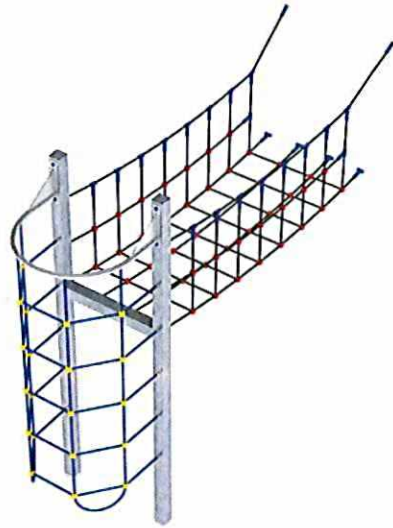
Wysokość: 3,0 m

Przebież minimalna piramidy + 14,7 m²

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,7 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem dodatku jest wejście wspinaczkowe. W górnej części dodatku znajduje się konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, na której rozpięta jest konstrukcja linowa, która wykonana jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Konstrukcję linową tworzy pięć lin poziomych oraz cztery liny pionowe. Początek części startowej znajduje się na wysokości 2 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące wejście wspinaczkowe z kopułą ma kształt litery U i jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej i aluminium.

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

KONFIGURACJA ZŁOŻONA 7 Nr kat. 1107

Wymiary urządzenia:

Długość: 22,2 m

Szerokość: 21,3 m

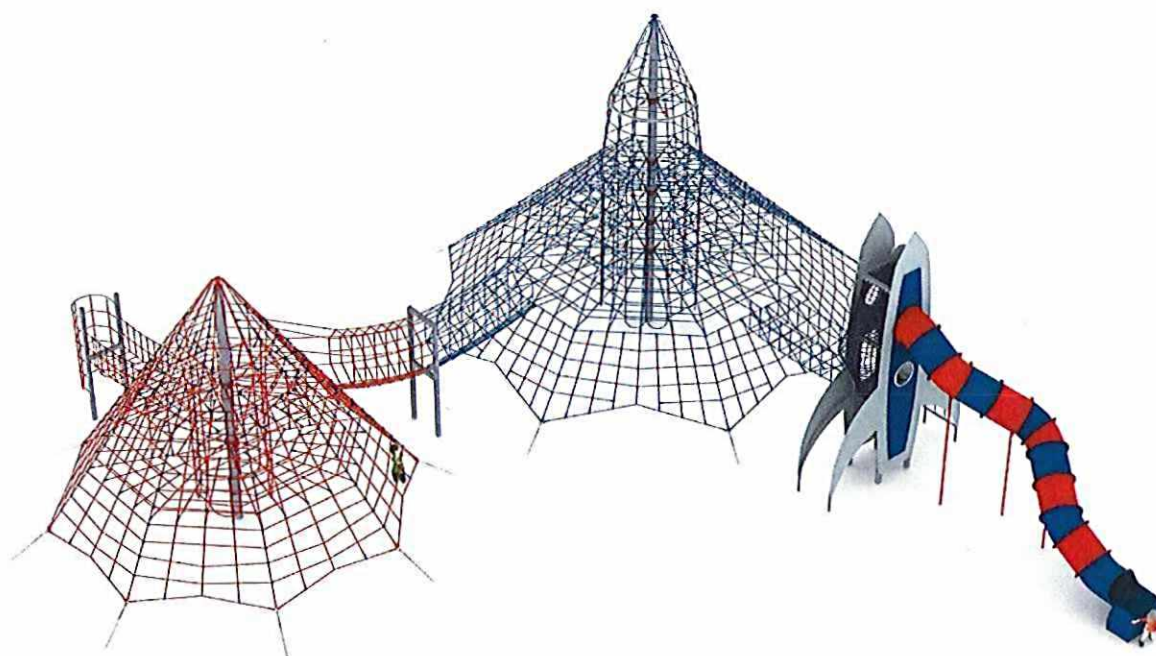
Wysokość: 8,0 m

Przestrzeń minimalna: 26,4 x 24,7 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m



Konfiguracja składa się z następujących urządzeń:

1. Triton nr kat. 208,
2. Titan nr kat. 204,
3. Dodatek SZYB WEWNĘTRZNY nr kat. 208f,
4. Dodatek RAKIETA nr kat. 208l,
5. Dodatek TUNEL nr kat. 204d,
6. Dodatek LINKI nr kat. 204e,
7. Dodatek SZYB nr kat. 204f,
8. Dodatek DRABINKI nr kat. 204g,
9. Dodatek WEJŚCIE WSPINACZKOWE nr kat. 204h,



magicnets

10. Przejście O-O nr kat. 208-00-204.

MagicNets Sp. z o.o.
ul. Czechowicka 9A
52-016 Wrocław
Regon: 020855476
NIP: 8992655629
email: biuro@magicnets.pl

1. Triton nr kat. 208.

Wymiary urządzenia:

Długość: 12,5 m

Szerokość: 12,5 m

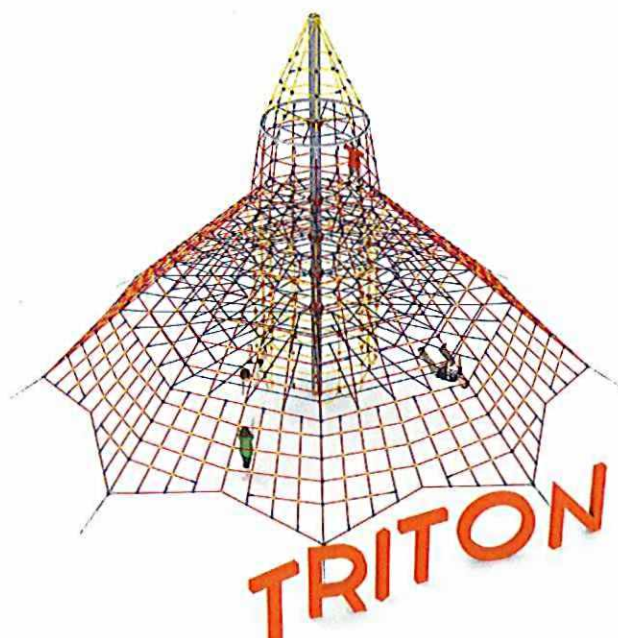
Wysokość: 8,0 m

Przeźren minimalna: okrąg o średnicy 14,5 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem konstrukcyjnym jest 8 metrowy słup stalowy o średnicy 219,1 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest osiem ścian linowych. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na



magicnets

wysokości 2,0, 2,8, 3,6, 4,4 oraz 6,0 m. Sieć wykonana jest z liny poliamidowej, plecionej, plecionej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej i staliwa pomalowanego

email: info@magicnets.pl

2. Titan nr kat. 204.

Wymiary urządzenia:

Długość: 9,8 m

Szerokość: 9,8 m

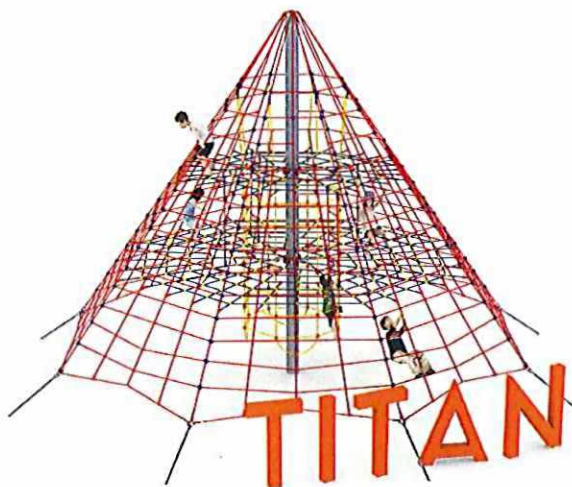
Wysokość: 6,0 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 11,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m





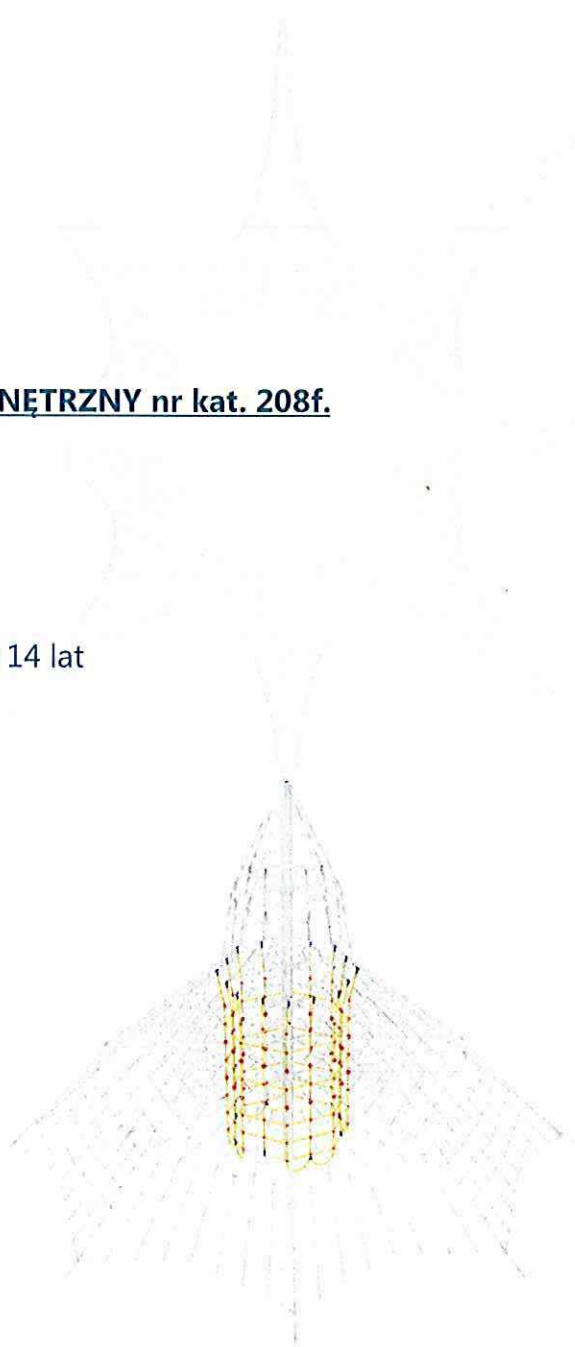
magicnets

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Magic Nets Sp. z o.o.
ul. Czechowicka 9A
22-200 Zdobychów

Głównym elementem konstrukcyjnym jest 6 metrowy słup stalowy o średnicy 219,1 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Korektę napięcia umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomiedzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 2,0 i 3,5 m. Sieć wykonana jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej i staliwa pomalowanego chlorokauczukiem.

email:



3. Dodatek SZYB WEWNĘTRZNY nr kat. 208f.

Wymiary urządzenia:

Długość: 2,5 m

Szerokość: 2,5 m

Wysokość: 3,8 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

email: Dotek@magicnets.pl
Dodatek szyb składa się z szesnastu linek, które biegną w pionie od poziomu 0,5m do 4,3 m, oraz 5 okręgów rozmieszczonych na różnych wysokościach. Szyb wykonany jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego.

4. Dodatek RAKIETA nr kat. 208I.

Wymiary urządzenia:

Długość: 13,0 m

Szerokość: 4,1 m

Wysokość: 6,3 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 49,6 m²

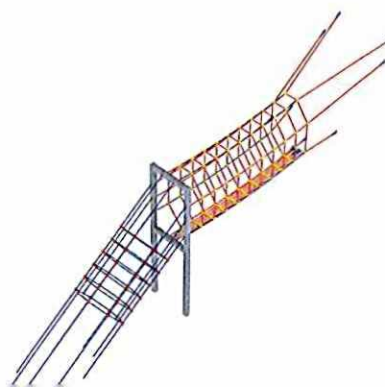
Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem dodatku jest konstrukcja wykonana ze stali i płyty HPL, która wygląda jak





magicnets

rakieta kosmiczna. Rakieta wyposażona jest w dwa poziomy zabawy. Na pierwszy poziom można się dostać za pomocą wejścia, które jest wykonane jako kratownica linowa i ma kształt łuku oraz bezpośrednio z piramidy. Przemieszczanie pomiędzy pierwszym a drugim poziomem zabawy zapewnia linowe przejście boczne. Najwyższy poziom jest wyposażona w przejście linowe wykonane z polietylenu. Początek części startowej znajduje się na

wysokości 3,6 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Zastosowane płyty HPL są grubości 10 mm. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące ślizg z piramidą ma kształt litery U i jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

5. Dodatek TUNEL nr kat. 204d.

Wymiary urządzenia:

Długość: 7,7 m

Szerokość: 1,3 m

Wysokość: 3,0 m

Przeźród minimalna piramidy+ 26,5 m²

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

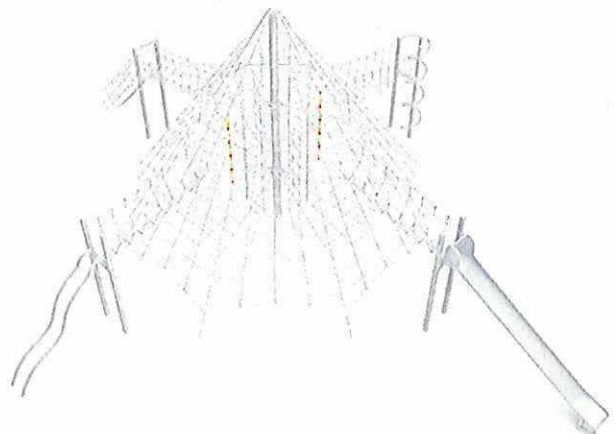
Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Główną atrakcją dodatku jest tunel linowy w kształcie litery O. Tunel pełni funkcje wejścia z poziomu gruntu na konstrukcję stalową. Przejście łączące konstrukcję stalową z piramidą ma kształt litery O. Wejście oraz przejście wykonane są z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej i aluminium

6. Dodatek LINKI nr kat. 204e.

Wymiary urządzenia:

Wysokość: 2,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.\

email: Dot@magicnets.pl
Dodatek linki składa się z dwóch linek wspinaczkowych, które rozpięte są między poziomami na wysokości 2,0 i 3,5 m. Linki wykonane są z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Każda z linek wyposażona jest w trzy talerzyki, które mają za zadanie ułatwić wspinanie się użytkownikom. Talerzyki wykonane są z poliamidu. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej.

7. Dodatek SZYB nr kat. 204f.

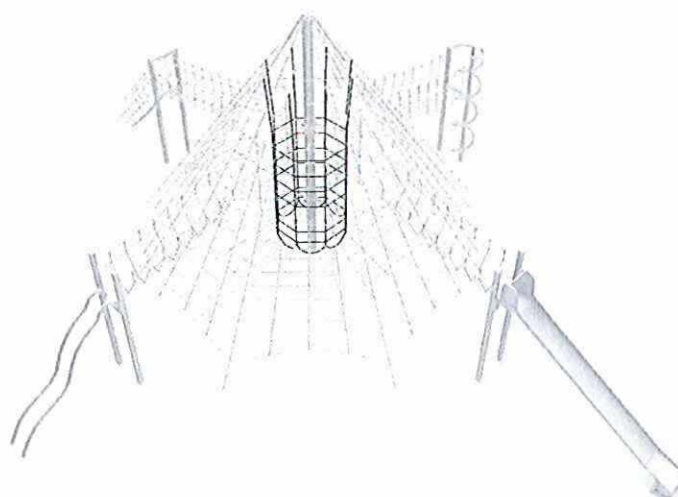
Wymiary urządzenia:

Długość: 1,7 m

Szerokość: 1,7 m

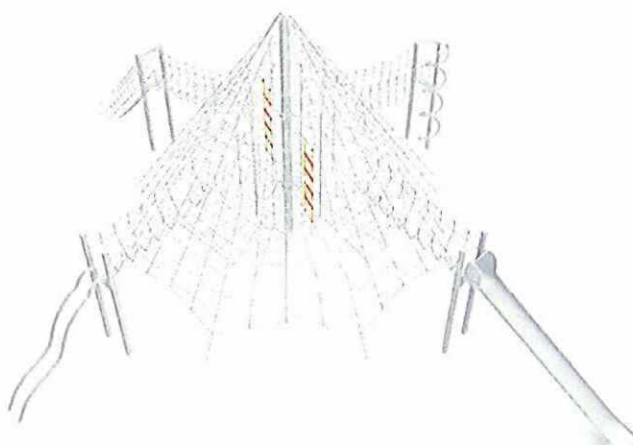
Wysokość: 4,3 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Dodatek szyb składa się z ośmiu linek, które biegną w pionie od poziomu 0,6m do 4,85 m, oraz 6 okręgów rozmieszczonych na różnych wysokościach. Szyb wykonany jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego.





8. Dodatek DRABINKI nr kat. 204g.

MagiNets Sp. z o.o.
ul. Czechowicka 9A

52-016 Wrocław

Wymiary urządzenia:

Regon: 030855476

NIP: 8992655629

email: Wysokosc@magicnets.pl

Wysokość: 2,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Dodatek drabinki składa się z dwóch drabinek wspinaczkowych, które rozpięte są między poziomami na wysokości 2,0 i 3,5 m. drabinki wykonane są z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Każda z drabinek wyposażona jest w cztery szczeble, które mają za zadanie ułatwić wspinanie się użytkownikom. Szczeble wykonane są z polipropylenu. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego.

9. Dodatek WEJŚCIE WSPINACZKOWE nr kat. 204h.

Wymiary urządzenia:

Długość: 4,0 m

Szerokość: 1,0 m

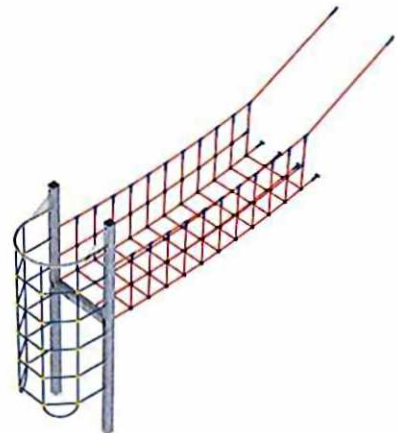
Wysokość: 3,0 m

Przebież minimalna piramidy +18,5 m²

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,7 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem dodatku jest wejście wspinaczkowe. W górnej części dodatku znajduje się konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, na której rozpięta jest konstrukcja linowa, która wykonana jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Konstrukcję linową tworzy pięć lin poziomych oraz cztery liny pionowe. Początek części startowej znajduje się na wysokości 2 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące wejście wspinaczkowe z piramidą ma kształt litery U i jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi



magicnets

galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej i aluminium.

MagicNets Sp. z o.o.

ul. Czechowicka 9A

52-016 Wrocław

Regon: 020855476

NIP: 8992655629

email: biuro@magicnets.pl

10. Przejście O-O nr kat. 208-OO-204.

Wymiary urządzenia:

Długość: 9,1 m

Szerokość: 1,4 m

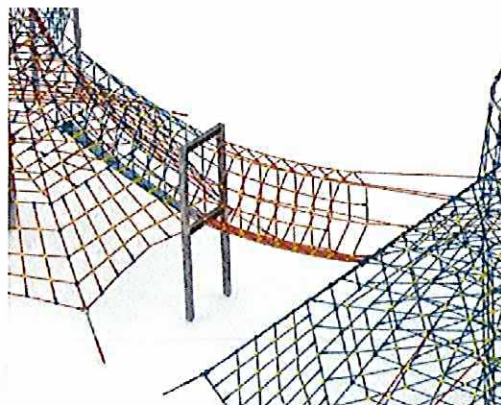
Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna: zawiera się w przestrzeniach piramid

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące słupy pośrednie z piramidami mają kształt litery O i jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

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

Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało certyfikaty na zgodność z normami: PN EN 1176-1:2009, PN EN 1176-3:2009, 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 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

Karta produktu **HUŚTAWKAMAKEMAKEnr kat.: 605**

Wymiary huśtawki

Długość: 5,0 m

Szerokość: 0,65 m

Wysokość: 1,5 m

Przestrzeń minimalna: 7,5 x 2,5 m

Grupa wiekowa: od 0 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1,5 m



Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem konstrukcyjnym jest rura ze stali nierdzewnej o średnicy 1080 mm. Uchwyty huśtawki wykonane są z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 21,3 mm. Stal nierdzewna jest w gatunku 0H18N9. Fundamenty wykonane są jako stopy betonowe posadowione na głębokości 0,6 m. Siedziska wykonane ze stali zatopionej w miękkiej gumie łączniki wykonane są ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Na końcach urządzenia zamocowane są odboje amortyzujące ewentualne natychmiastowe opadanie huśtawki.

Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na powierzchni zgodnie z normą PN EN 1176 1.

KARTA TECHNICZNA

PIASKOWNICA MODUŁOWA OKRAGŁA

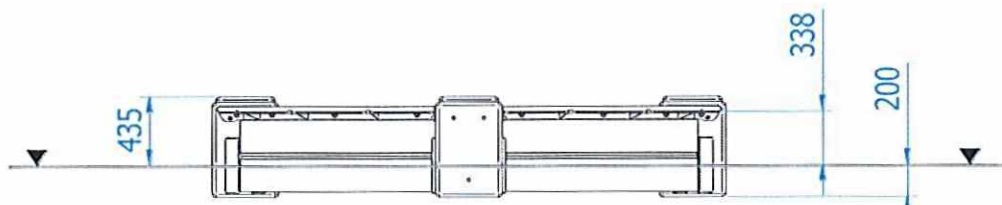
Numer katalogowy: 800

Obowiązuje od: 15-11-2016

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,44 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,70 x 2,70 x 0,44 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	Ø5,70 m
Pole powierzchni zderzenia	25,5 m ²

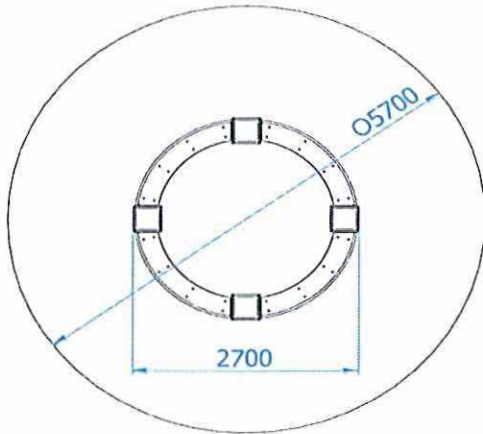


Wymiary urządzenia



KARTA TECHNICZNA

Wizualizacja urządzenia Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Darń
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana z betonu klasy B30, zbrojonego prętami żebrowanymi $\varnothing 8\text{mm}$,
- Siedzisko wykonane z profilu stalowego 40x20x2mm oraz rury stalowej $\varnothing 30\text{x}2\text{mm}$. Siedzisko pokryte płytą HPL o grubości 8mm,
- Dzięki modułom o różnych długościach można zmienić wielkości i kształt piaskownicy,

- akrylowym strukturalnym,
- Piaskownica posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.

1 | Strona

- W skład piaskownicy wchodzi: narożnik betonowy 350x350x600(nr kat.: 900/01) – 4 szt. oraz moduł składowy półokrągły (nr kat.: 900/04) – 4szt.
Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem



Tablica regulaminowa

- 1 Urządzenie wykonane ze stali zakotwione w gruncie wyposażone w regulamin określający zasady użytkowania placu zabaw
- 2 Konstrukcja wykonana ze stali pomalowanej proszkowo Całość na stałe zakotwiona w gruncie przy pomocy fundamentu betonowego.
- 3 Wymiary - długość 0,65 m, szerokość 0,05 m, wysokość 1,8 m

