**KONFIGURACJA ZŁOŻONA 7**

**Nr kat. 1107**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 22,2 m

Szerokość: 21,5 m

Wysokość: 8,0 m

Przestrzeń minimalna: 26,2 x 24,7 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

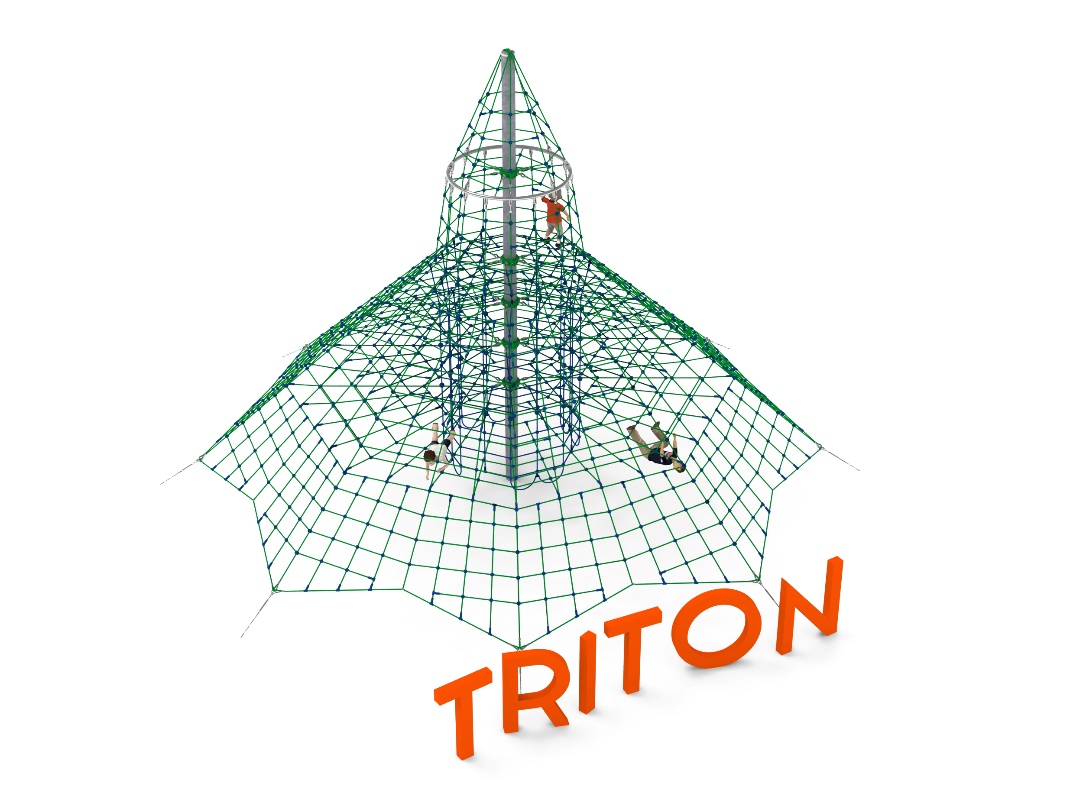
Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Konfiguracja składa się z następujących urządzeń:**

1. Triton nr kat. 208,
2. Titan nr kat. 204,
3. Dodatek RAKIETA nr kat. 208l,
4. Dodatek LINKI nr kat. 204e,
5. Dodatek SZYB nr kat. 204f,
6. Dodatek DRABINKI nr kat. 204g,
7. Dodatek WEJŚCIE WSPINACZKOWE nr kat. 204h,
8. Przejście O-O nr kat. 208-OO-204.

**Standard wykończenia:**

Konstrukcja ocynkowana ogniowo.

1. **Triton nr kat. 208.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 12,5 m

Szerokość: 12,5 m

Wysokość: 8,0 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 14,5 m

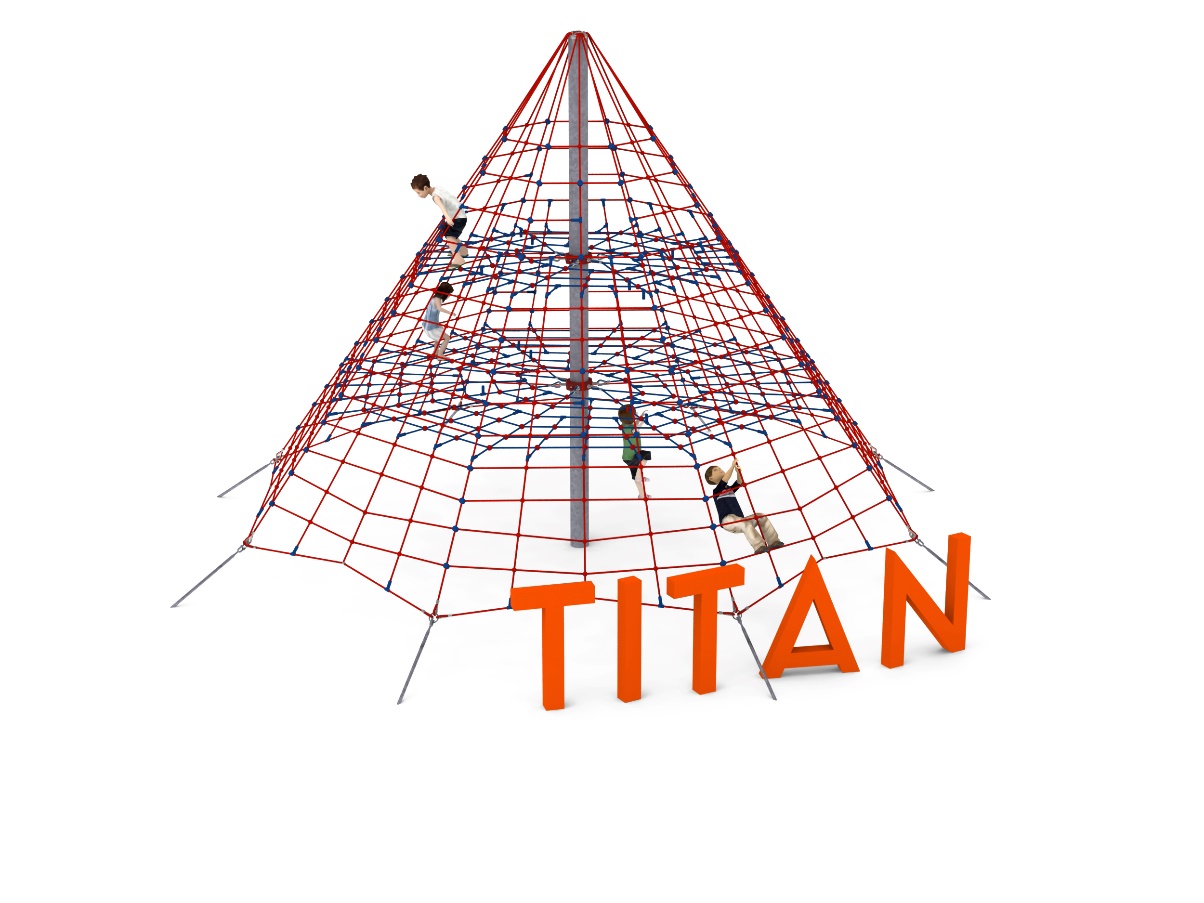
Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

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 osiem lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest osiem ścian linowych. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 2,0, 2,8, 3,6, 4,4, 6,0m oraz wewnętrzny szyb linowy o średnicy 2,4m. 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. 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.



1. **Titan nr kat. 204.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 9,8 m

Szerokość: 9,8 m

Wysokość: 6,0 m

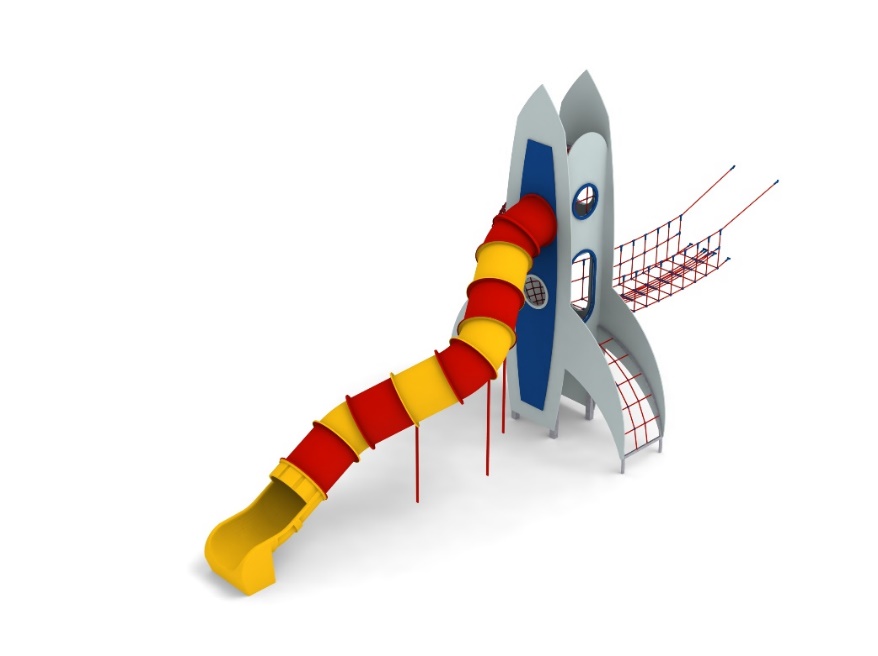
Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 11,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

Głównym elementem konstrukcyjnym jest 6 metrowy słup stalowy o średnicy 219,1 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy osiem lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest osiem 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.

1. **Dodatek RAKIETA nr kat. 208l**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 12,4 m

Szerokość: 4,1 m

Wysokość: 6,3 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 50 m2

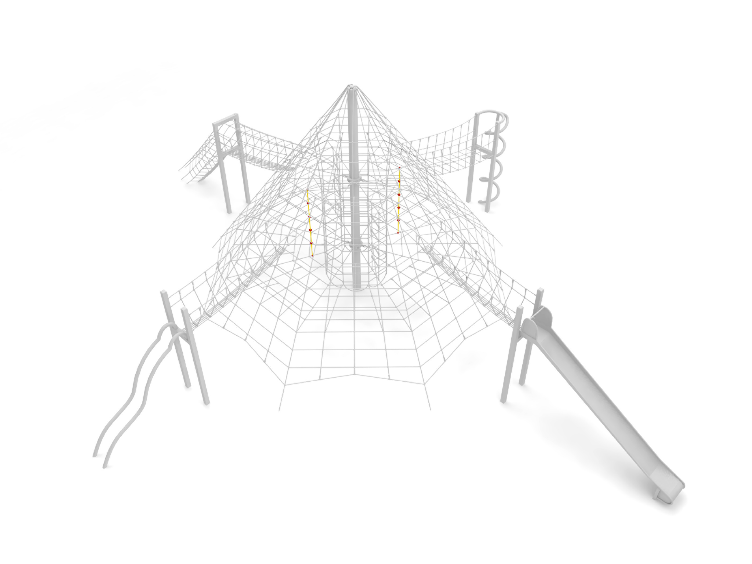
Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

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 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 zjeżdżalnię rurową wykonaną 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 12 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.



1. **Dodatek LINKI nr kat. 204e.**

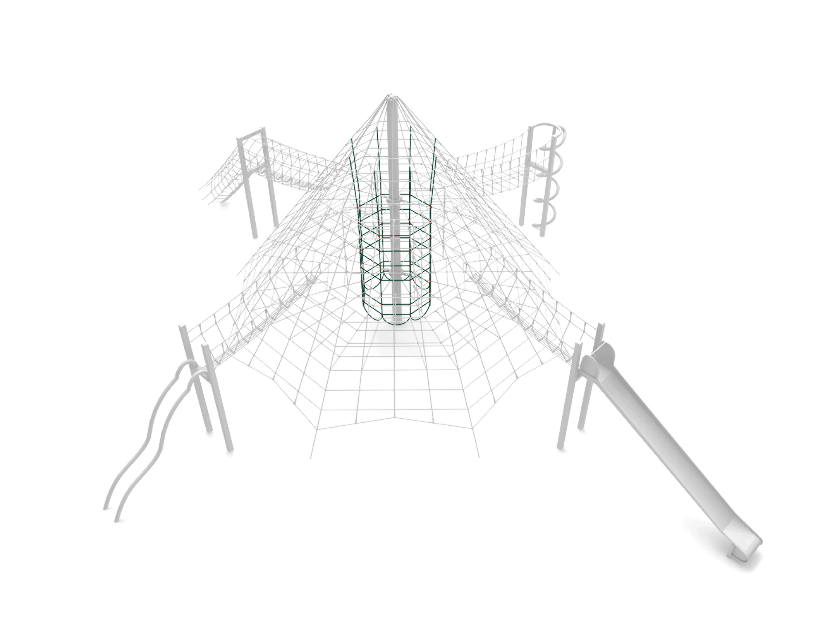
**Wymiary urządzenia:**

Wysokość: 2,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

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 maja za zadanie ułatwić wspinanie się użytkownikom. Talerzyki wykonane są z poliamidu. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej.

1. **Dodatek SZYB nr kat. 204f.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 1,7 m

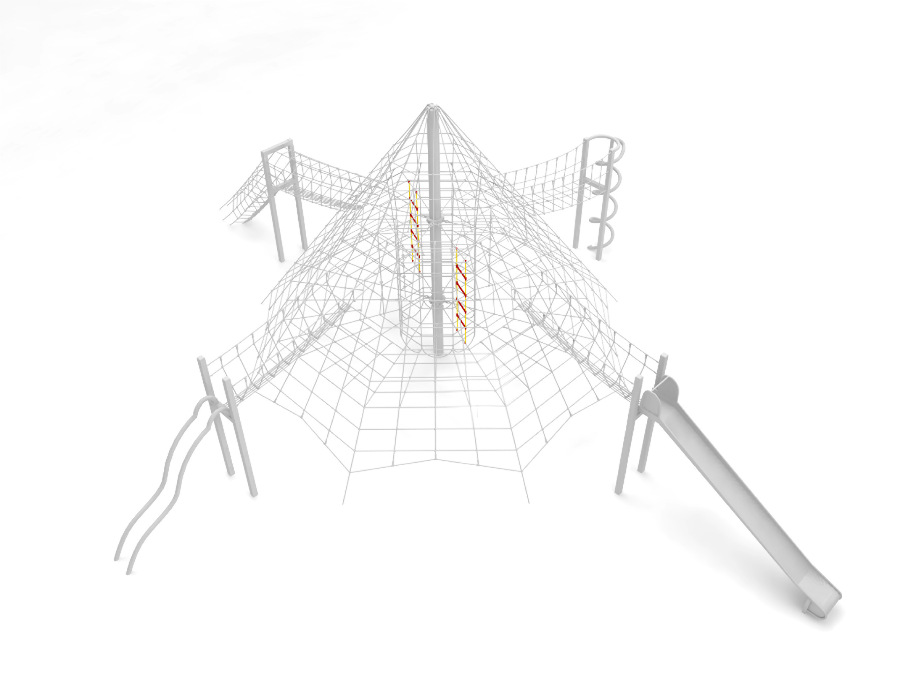
Szerokość: 1,7 m

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.

1. **Dodatek DRABINKI nr kat. 204g.**

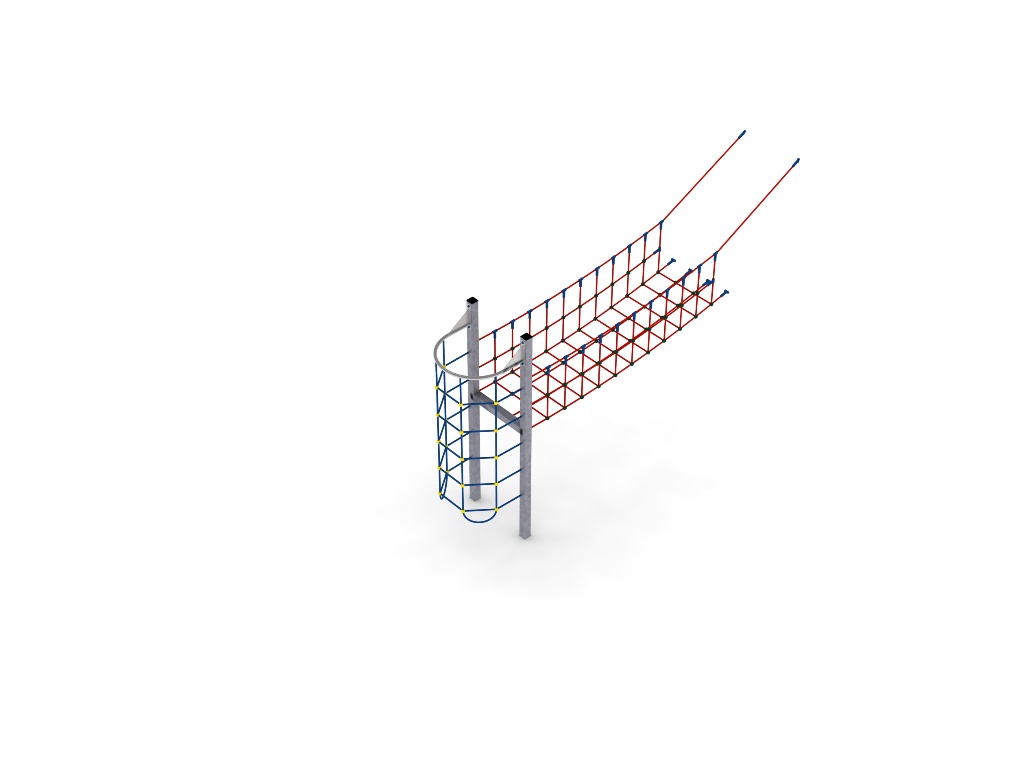
**Wymiary urządzenia:**

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 maja za zadanie ułatwić wspinanie się użytkownikom. Szczeble wykonane są z polipropylenu. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego.

1. **Dodatek WEJŚCIE WSPINACZKOWE nr kat. 204h.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 4,0 m

Szerokość: 1,1 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 18,5 m2

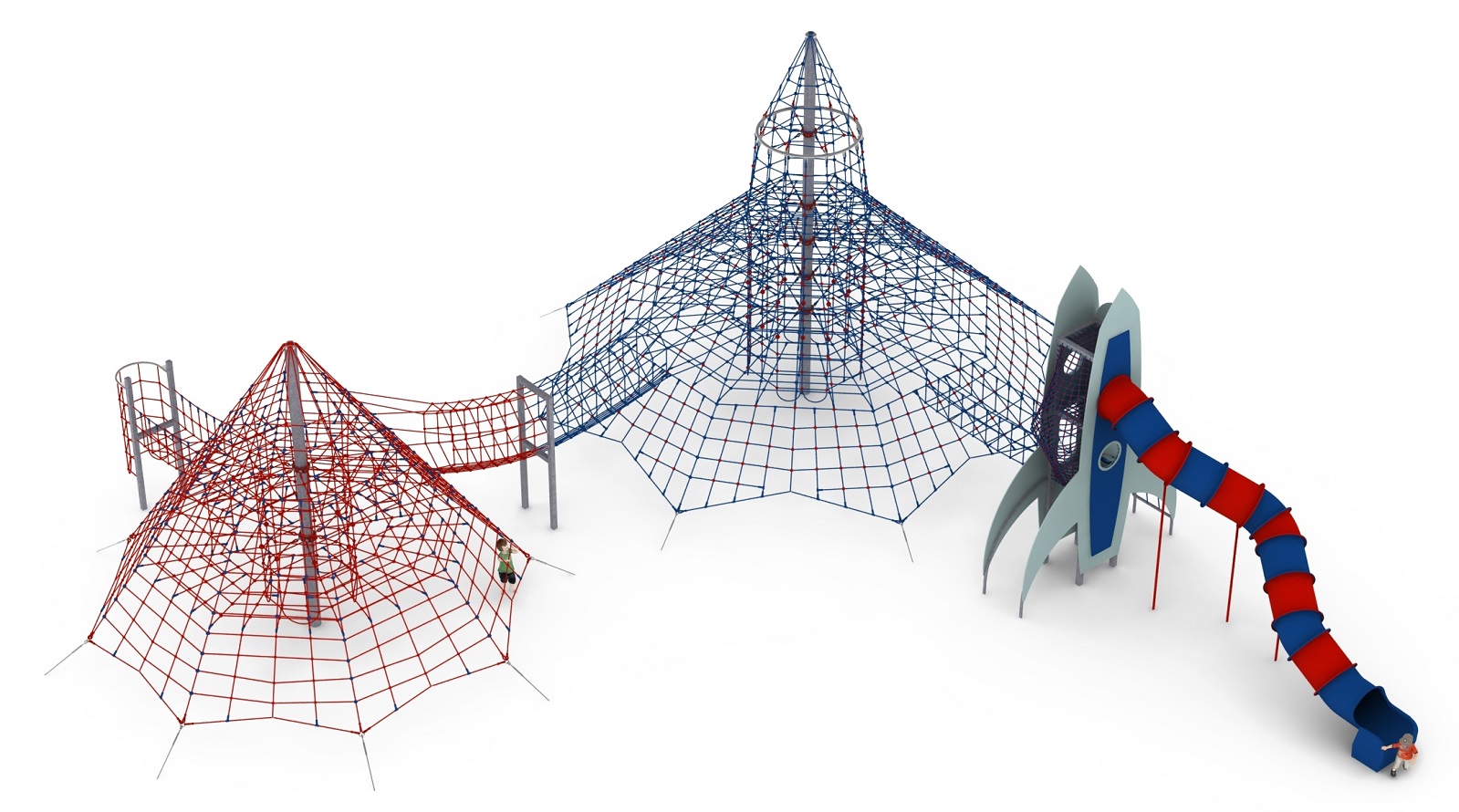
Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

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

1. **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- 1:2017. 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 1176-3:2017, 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”.**