**PIRAMIDA DAPHNIS z dodatkami: RAKIETA, ŻÓŁW.**

**Nr kat. 218-1.**



**Wymiary urządzenia:**

Długość: 19,5 m

Szerokość: 15,0 m

Wysokość: 6,5 m

Przestrzeń minimalna: 23,4 x 18,4 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. DAPHNIS nr kat. 218,
2. Dodatek RAKIETA nr kat. 218l,
3. Dodatek ŻÓŁW nr kat. 218r,

**Standard wykończenia:**

Konstrukcja ocynkowana ogniowo.

1. **Piramida DAPHNIS nr kat.: 218**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 11,3 m

Szerokość: 11,3 m

Wysokość: 6,5 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 14,4 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 6,5 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, 2,9 oraz 3,8 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.: 218 l**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 12,5 m

Szerokość: 4,1 m

Wysokość: 6,3 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 46 m2

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2, 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 ŻÓŁW nr kat.: 218 r**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 6,9 m

Szerokość: 3,9 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 30,0 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 łuk wykonany ze stalowej rury okrągłej o średnicy 168,3 mm. Szczyt łuku znajduje się na wysokości 3 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku zabezpieczone są przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące łuk z piramidą oraz wejście prowadzące z poziomu gruntu do łuku są 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.

**Opcjonalne malowanie.**

Konstrukcja urządzenia na życzenie klienta może zostać pomalowana metodą proszkową lub natryskową „na mokro” wg palety RAL.

**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, PN EN 1176-3:2017, 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”.**