**PIRAMIDA TITAN z dodatkami:**

**ŚLIZG RURKOWY, TUNEL, SZYB.**

**Nr kat. 204-1**



**Wymiary urządzenia:**

Długość: 15,1 m

Szerokość: 11,0 m

Wysokość: 6,0 m

Przestrzeń minimalna: 20,1 x 14,4 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Standard wykończenia:**

Konstrukcja ocynkowana ogniowo.

**Konfiguracja składa się z następujących urządzeń:**

1. Titan nr kat. 204,
2. Dodatek ŚLIZG RURKOWY nr kat. 204b,
3. Dodatek TUNEL nr kat. 204d,
4. Dodatek SZYB nr kat. 204f.
5. **Titan nr kat. 204.** 

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 8,7 m

Szerokość: 8,7 m

Wysokość: 5,0 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 11,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1,6 m

Głębokość posadowienia: 0,8 m

Długość użytej liny: 336 m

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

 Głównym elementem konstrukcyjnym jest 5 metrowy słup stalowy o średnicy 168,3 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1,6 i 3,0 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. Staliwo zabezpieczone jest przed korozją poprzez pomalowanie farbą chlorokauczukową.



1. **Dodatek ŚLIZG RURKOWY nr kat. 204b.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 6,7 m

Szerokość: 1,0 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna piramidy+ 19,9 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 rurkowy wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Ślizg rurkowy tworzą dwie wygięte rury o średnicy 42,4 mm. 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 piramidą ma kształt litery V 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. **Dodatek TUNEL nr kat.: 204 d.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 7,7 m

Szerokość: 1,3 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna piramidy+ 26,5m2

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 oraz malowanie proszkowe. 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.



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

**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.

**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 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”.**