

### **Wymiary urządzenia:**

Długość: 20,9m

Szerokość: 15,4m

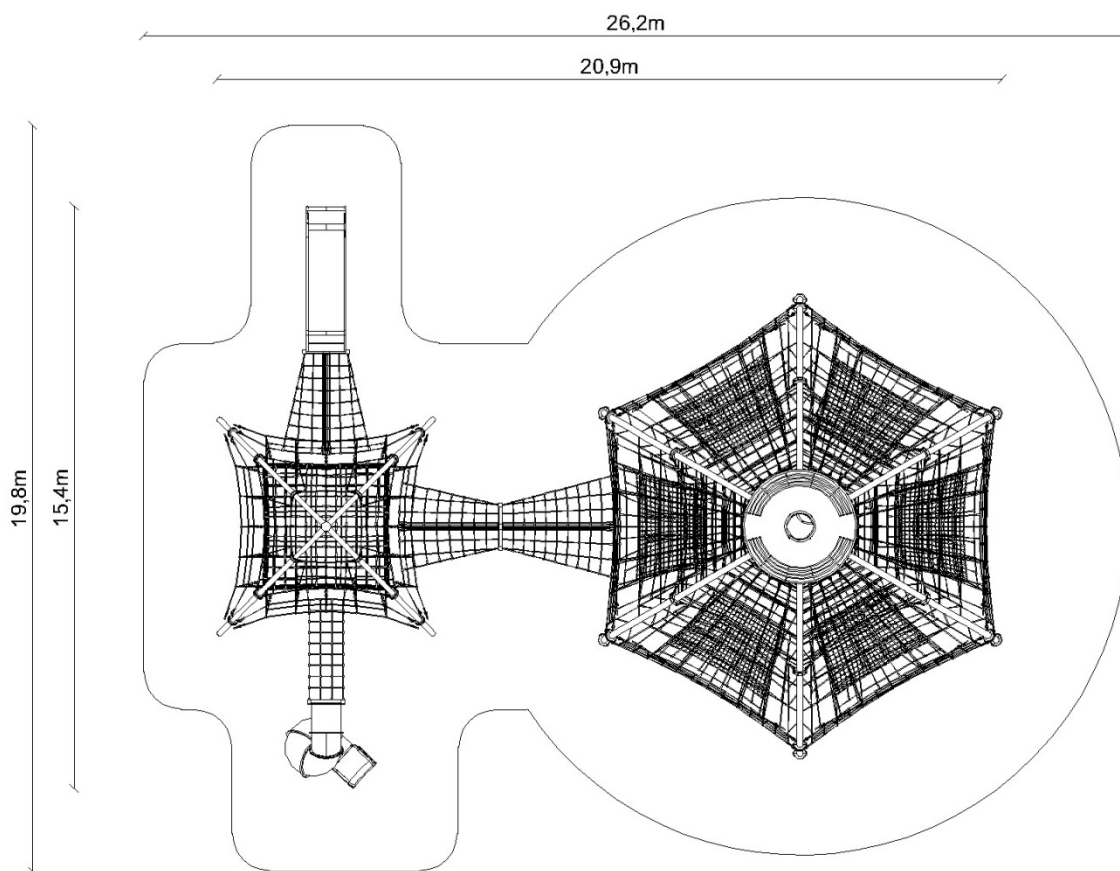
Wysokość: 7,2m

Wysokość swobodnego upadku: max. 3m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0m

Przestrzeń minimalna: 26,2m x 19,8m



**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.**

### **Opis urządzenia:**

Urządzenie stworzone z dwóch połączonych linowych kopuł o różnych kształtach wzbogaconych o dodatki zewnętrzne umożliwiające zjeżdżanie. Styl urządzenia utrzymany w kolorystyce czerwonej. Elementy stalowe pomalowane w kolorze NCS S 1580-Y90R. Pozostałe elementy tj. liny, złączki, obejmy, ślizg wykonane w odcieniu zbliżonym do NCS S 1580-Y90R.

Konfiguracja składa się z następujących urządzeń :

- 1) Sześcioramienna konstrukcja linowa
- 2) Urządzenie linowe w kształcie kopuły
- 3) Dodatek do urządzenia w kształcie kopuły w postaci Ślizgu ze stali nierdzewnej
- 4) Dodatek do urządzenia w kształcie kopuły w postaci Zjeżdżalni Rurowej z polietylenu
- 5) Przejście linowe łączące sześcioramienną konstrukcję linową z urządzeniem linowym w kształcie kopuły

### **1) Sześcioramiennie urządzenie linowe**

#### **Wymiary urządzenia:**

Długość: 12,3 m

Szerokość: 10,7 m

Wysokość: 7,2 m

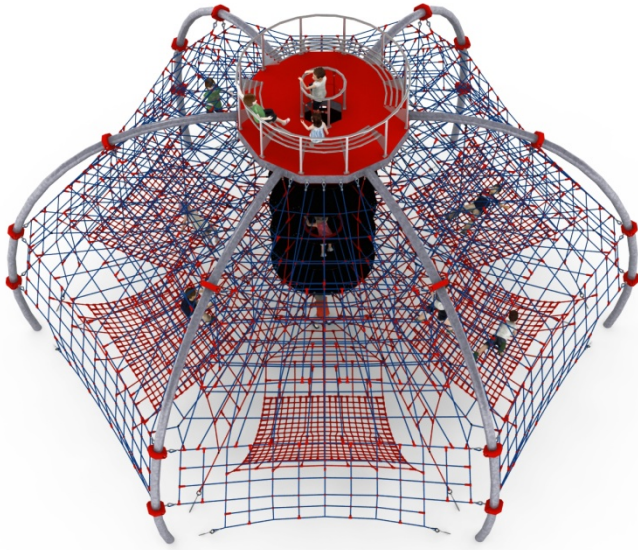
Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 17,5 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m





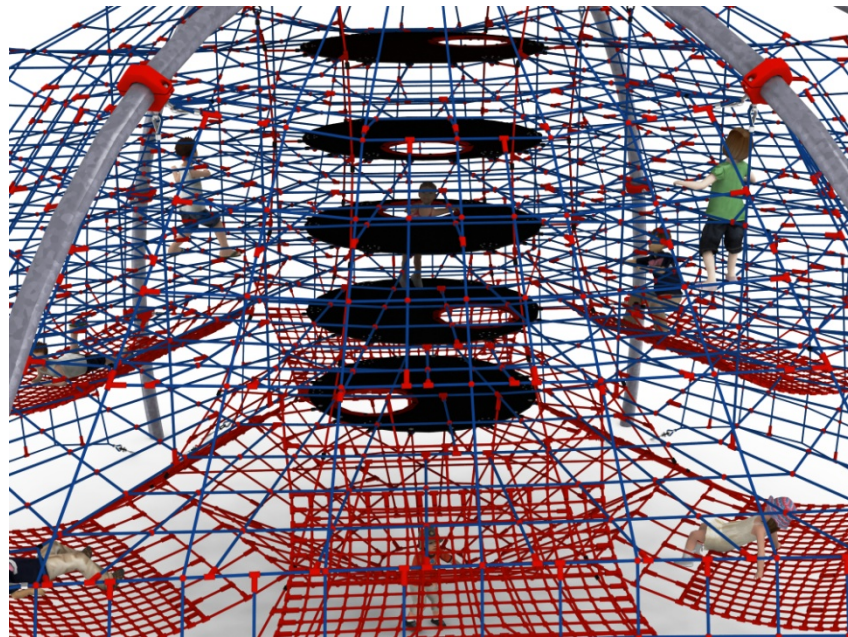
### **Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

Głównym elementem konstrukcyjnym jest 6 łuków stalowych wykonanych z rury o średnicy 168,3 mm. Łuki zamocowane są górną do platformy wykonanej z jekła stalowego 100mm x 200mm, a dołem w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Konstrukcja zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Do konstrukcji stalowej zamocowany jest, za pomocą obejm wykonanych ze staliwa, płaszcz linowy. Płaszcz linowy składa się z:

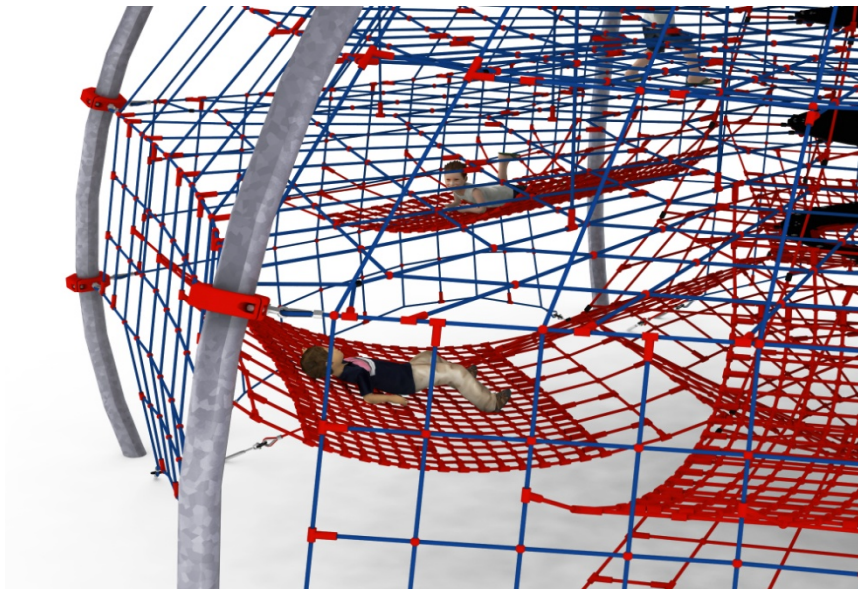
- sześciu ścian głównych zamocowanych pomiędzy okręgami przykręconych dołem do konstrukcji stalowej
- 4 pięter poziomych na wysokościach 3,0m, 3,75m, 4,5m i 5,25m umożliwiających użytkownikom przemieszczanie się wewnątrz

konstrukcji

- szybu linowo-gumowego. Szyb umożliwia użytkownikom wejście od dołu konstrukcji, po zbrojonych matach gumowych o średnicy 2m, na samą górę urządzenia. Maty gumowe wyposażone są w otwory przejściowe usytuowane w różnych miejscach koła.



- 6 hamaków linowych zamocowanych na różnych wysokościach o przybliżonych wymiarach 3m x 2,5m



Na szczycie urządzenia zamocowana jest stalowa platforma obłożona z obu stron płytą HPL. Do platformy przykręcona jest okrągła ławka ławka o średnicy zewnętrznej 3m, wykonana w całości ze stali nierdzewnej.



Korektę naciągu urządzenia umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Sieci 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 i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej i staliwa pomalowanego chlorokauczukiem.

## 2) Urządzenie linowe w kształcie kopuły

### **Wymiary urządzenia:**

Długość: 5,8 m

Szerokość: 5,8 m

Wysokość: 4,2 m

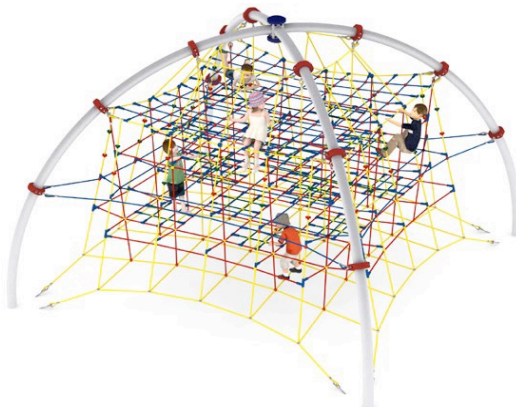
Przestrzeń minimalna: 9,7x 9,7 m

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 oraz malowanie proszkowe. 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 chlorokauczkowymi. Mocowanie sieci przestrzennej do fundamentów zapewniają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie, które umożliwiają korekcję 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.

### 3) Dodatek do urządzenia w kształcie kopuły: Ślizg szeroki ze stali nierdzewnej

#### **Wymiary urządzenia:**

Długość: 6,6 m

Szerokość: 2,3 m

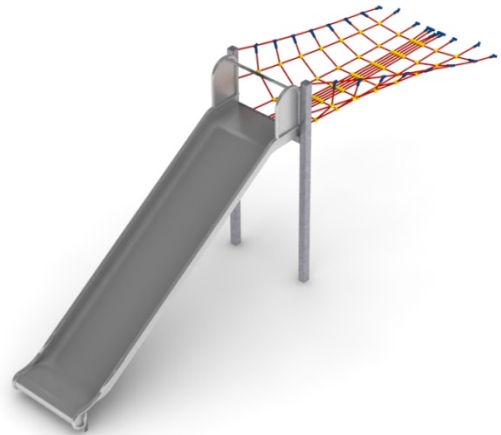
Wysokość: 3,25 m

Przeźródź minimalna urządzenia + 22,7 m<sup>2</sup>

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,25 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 2,25 m powyżej poziomu terenu. Szerokość ślizgu wynosi 1 m. 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 1 m. 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.

#### 4) Dodatek do urządzenia w kształcie kopuły: Zjeżdżalnia Rurowa z polietylenu

##### **Wymiary urządzenia:**

Długość: 5,3 m

Szerokość: 2,4 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna urządzenia + 25,6 m<sup>2</sup>

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 spiralna zjeżdżalnia rurowa wykonana z polietylenu. 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 oraz malowanie proszkowe. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące ślizg 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 i aluminium.



## 5) Przejście linowe łączące sześcioramienną konstrukcję linową z urządzeniem linowym w kształcie kopuły

### Wymiary urządzenia:

Długość: 5,7 m

Szerokość: 2,7 m

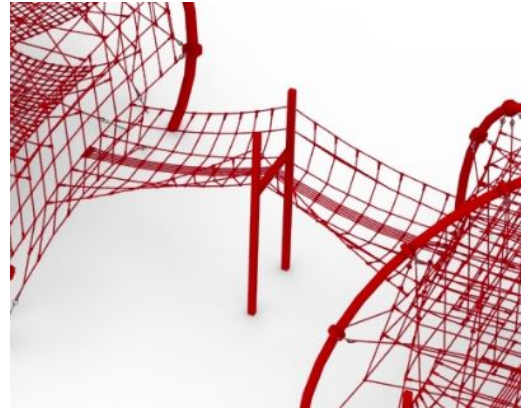
Wysokość: 3,3 m

Przestrzeń minimalna: zawiera się w przestrzeniach urządzeń

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,25 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. Przejście łączące słupy pośrednie z piramidami mają 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.