

## PROJEKT INDYWIDUALNY POZNAŃ PARK KASPROWICZA



### Wymiary urządzenia:

Długość: 22,5 m

Szerokość: 13,0 m

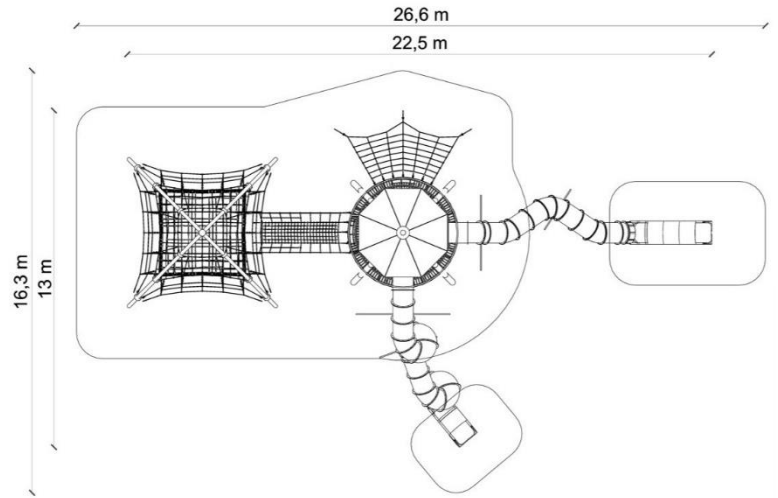
Wysokość: 8,1 m

Przestrzeń minimalna: 26,6 x 16,3 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: max. 2,5 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m



### Konfiguracja składa się z następujących elementów:

- 1) Urządzenie LATARNIA nr kat. 1336
- 2) Urządzenie NAOS nr kat. 406
- 3) Przejście linowe LATARNIA-NAOS

### Malowanie.

Malowanie metodą proszkową. Konfiguracja utrzymana jest w kolorystyce zielono niebieskiej.

### 1. Urządzenie LATARNIA nr kat. 1336.

#### Wymiary urządzenia:

Długość: 14,6 m

Szerokość: 12,7 m

Wysokość: 11,8 m

Przestrzeń minimalna: 18,9m x 16,4m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,5 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m



#### Opis urządzenia:

Urządzenie nawiązujące wyglądem do latarni o charakterze wieży widokowej.

#### Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia

Konstrukcja nośna wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo i pomalowanej proszkowo. Wnętrze wieży wykonane w całości z lin zbudowane z 3 poziomych podestów na wysokościach 2,5m, 4,2m, 5,9m oraz pionowego szybu umiejscowionego w centrum urządzenia. Wnętrze szybu uzupełnione półpiętarami linowymi ułatwiającymi komunikację oraz chroniące użytkowników przed upadkiem. Na górze wieży wykonany jest punkt widokowy nawiązujący kształtem do latarni morskiej. Dach oraz podłoga punktu widokowego wykonane są z płyty HPL grubości 10 mm o zastosowaniu

zewnątrznym. Ściany wykonane są z poliwęglanu grubości min. 6 mm. Materiałem konstrukcyjnym, z jakiego wykonany jest punkt widokowy, jest stal ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo. Do koła punktu widokowego dołączona jest dekoracyjna balustrada wykonana w całości ze stali nierdzewnej. Dostęp do wieży umożliwiają:

- szyb wewnętrzny o średnicy 1,5m
- wejście zewnętrzne w kształcie wycinka piramidy.

Główną atrakcją wieży stanowią 2 długie ślizgi zjazdowe wykonane z polietylenu:

- **ślizg z dwoma zakrętami** z dostępem z 2 piętra wieży o części startowej na wysokości 4,3m i długości około 11m
- **ślizg kręcony** z dostępem z 3 piętra wieży o części startowej na wysokości 6,0m i długości około 15m.

W miejscach startowych ślizgów podest linowy został celowo mocno zagęszczony, aby ułatwić dostęp użytkownikom. Elementy zabawowe linowe wykonane są z liny POLIAMIDOWEJ, PLECIONEJ, KLEJONEJ o średnicy 18mm. Liny wykonane są ze strun stalowych, ocynkowanych galwanicznie, skręconych w sześć splotów, z których każdy jest opleciony wklejonym w niego włóknem poliamidowym. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego.

## **2. Urządzenie NAOS nr kat. 406.**

### **Wymiary urządzenia:**

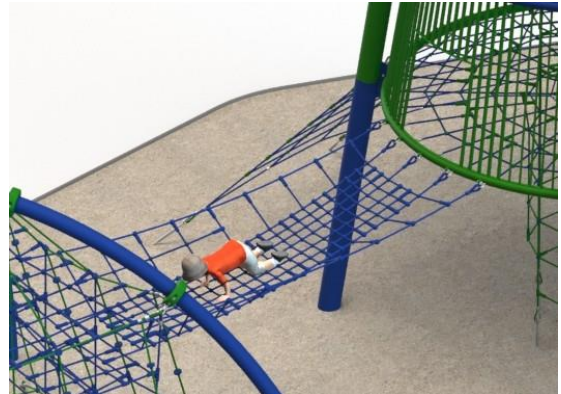
- Długość: 5,8 m
- Szerokość: 5,8 m
- Wysokość: 4,2 m
- Przestrzeń minimalna: 9,7x 9,7 m
- Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat
- Głębokość posadowienia: 0,8m
- Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m
- Długość użytej liny: 480 m



### **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 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. Przejście linowe LATARNIA-NAOS.**



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

Przejście łączące urządzenia Lataria i Naos. Dolna część przejścia jest wykonana z zagęszczonej siatki linowej, umożliwiającej komunikację między urządzeniami. Jest wykonane z lin poliamidowych, plecionych, klejonych. Średnica liny wynosi 18mm. 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”.**