**KARTA PRODUKT**

**ORPHEUS nr kat. 046**



**Wymiary urządzenia:**

Długość: 6,3 m

Szerokość: 5,5 m

Wysokość: 5,7 m

Przestrzeń minimalna: 10,7 x 9,8 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,85 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia**

Głównym elementem konstrukcyjnym są rury stalowe wykonane z rury o średnicy 168,3 mm ocynkowane ogniowo. Sześć rur zainstalowanych jest w pionie na kręgu o promieniu 3m. Na wysokości 3m rury są załamane pod kątem 124º i łączą się w szczytowym szpicu wykonanym ze stali cynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo. Urządzenie zakotwione w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Do konstrukcji stalowej zamocowany jest, za pomocą obejm wykonanych ze staliwa, płaszcz linowy.

Płaszcz linowy składa się z:

- szybu linowego o zmiennej geometrii i średnicy 1,0 – 2,9m zainstalowanego w centrum urządzenia. Szyb rozciąga się od dołu konstrukcji do wysokości ostatniego piętra tj. 3,9m

- 1 linowego piętra przecinającego całą konstrukcję zabawki na wysokości 2,85m

- 2 pięter wykonanych ze zbrojonej maty gumowej na wysokościach 2,05m i 3,9m. Maty wyposażone są w otwory umożliwiające przemieszczanie się użytkowników wewnątrz konstrukcji

- siatki linowej w postaci kratownicy linowej u dołu konstrukcji umożliwiającej komunikację z szybem z zewnątrz zabawki

- 2 skręconych kratownic linowych umożliwiających komunikację z dołu szybu konstrukcji na 1 piętro

- pionowej ścianki na zewnętrznej części zabawki w postaci kratownicy linowej

- pionowej ścianki na zewnętrznej części zabawki w postaci 3 drabinek linowych

- pionowej ścianki na zewnętrznej części zabawki w postaci 5 linek wspinaczkowych

- 6 siedzisk linowych zainstalowanych w górnej części konstrukcji.

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.

**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”**