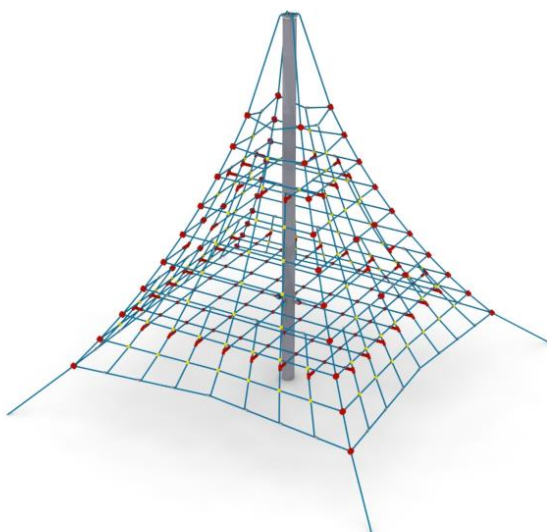


## PIRAMIDA LINOWA UMBRIEL nr kat.: 8217



### **Wymiary :**

Długość: 4,21 m

Szerokość: 4,21 m

Wysokość: 4,05 m

Przeźnię minimalna: 7,21 x 7,21 m (51,6 m<sup>2</sup>)

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 0,95 m

Długość użytej liny: 175 m

### **Opis urządzenia**

Piramida UMBRIEL to urządzenie w kształcie ostrosłupa służące do wspinania się. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpięte są cztery ściany linowe. Dodatkową atrakcją są kratownice linowe zamontowane na wysokości 0,95 m oraz 2,35 m ponad poziomem gruntu.

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

Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy o średnicy 159,0 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzą cztery liny główne, połączone z gruntem za pomocą śrub rzymskich ocynkowanych ogniowo, umożliwiających korekcję naciągu. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej – PP split film, wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Zakotwienie odciągów wykonane jako stopy żelbetowe.

**Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176-1.**