**KARTA PRODUKTU:**

**PALES nr kat.: 409**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 5,0m

Szerokość: 5,0m

Wysokość: 0,85m

Wysokość swobodnego upadku: 0,7m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 0,8m

Przestrzeń minimalna: Ø 8,0m.

Ilość użytej liny: 36,0m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia**

PALES jest urządzeniem pojedynczym przypominającym batut. Konstrukcję nośną stanowi sześć stalowych słupów zabezpieczonych przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Słupy są zakotwione w gruncie za pomocą żelbetowych stóp fundamentowych. Konstrukcja linowa składa się z lin poliamidowych plecionych, wzmocnionych strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie, oraz elementów złącznych wykonanych z poliamidu, aluminium i stali nierdzewnej. Średnica liny wynosi 18mm. Gumowa membrana w kształcie koła o średnicy 2,0m połączona jest z konstrukcją linową za pomocą kausz poliamidowych. Membrana wykonana jest z maty gumowej zbrojonej czterema warstwami siatki poliamidowej. Konstrukcja linowa połączona jest ze słupami za pomocą kausz ze stali nierdzewnej, mocowanych na cybantach wykonanych ze stali nierdzewnej, umożliwiających naciąg urządzenia.

**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”**