**SPIDER nr kat.: 1226**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Wymiary urządzenia:**  Długość: 16,7m  Szerokość: 20,5m  Wysokość: 4,1m  Przestrzeń minimalna: 19,4m x 24,6m  Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat  Głębokość posadowienia: 1m  Wysokość swobodnego upadku: do 3m |  |
|  | |

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

SPIDER jest urządzeniem o wyglądzie przypominającym pająka.

SPIDER składa się z:

- głównej konstrukcji stalowej w kształcie pochylonej kopuły, wewnątrz której zawieszona jest przestrzenna sieć o nieregularnym kształcie. Oka sieci kształtem zbliżone są do prostopadłościanów. Na przedniej ścianie sieci w dwunastu polach zamocowane są płyty gumowe w kolorze niebieskim, imitujące oczy pająka. Dodatkowo do przedniej ściany sieci zamocowane są dwie sieci linowe w kształcie ostrosłupów, imitujące kły pająka. Sieci napięte są za pomocą śrub rzymskich cynkowanych ogniowo zakotwionych w gruncie,

- dwóch stalowych konstrukcji po bokach konstrukcji głównej, z których każda stanowi konstrukcję podestów wykonanych z płyt HPL grubości minimum 12mm oraz konstrukcję wsporczą dla trzech ślizgów rurowych – dwóch prostych oraz jednego kręconego, imitujących boczne odnóża pająka. Ślizgi wykonane są z polietylenu. Wysokość podestu dla ślizgów wynosi 2,2m. Konstrukcje poboczne połączone są z siecią konstrukcji głównej za pomocą poziomych siatek płaskich. Podesty, poza miejscami wlotów ślizgów oraz wejścia na sieć poziomą, otoczone są barierkami wykonanymi ze stali kwasoodpornej,

- dwóch stalowych konstrukcji imitujących przednie odnóża pająka, w kształcie liter X. Konstrukcja stalowa obudowana jest od zewnętrznej strony płytami HPL grubości minimum 12mm. Wewnątrz konstrukcji zawieszone jest siedzisko wykonane z gęstej sieci linowej o oku nie większym niż 130x130mm. Do siedziska prowadzi wejście linowe w kształcie litery X zamocowane z jednej strony do konstrukcji stalowej odnóża, z drugiej zakotwione w gruncie,

- tylnej konstrukcji stalowej imitującej odwłok w kształcie łuku o wysokości 2,5m do której z obu jego stron zamocowana jest sieć linowa, z jednej strony prowadząca do sieci na konstrukcji głównej, z drugiej napięta za pomocą śruby rzymskiej cynkowanej ogniowo zakotwionej w gruncie.

Konstrukcja stalowa wykonana ze stali czarnej jest zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe. Elementy linowe wykonane są z lin poliamidowych, plecionych, klejonych o średnicy 18mm, połączonych złączkami wykonanymi z aluminium, stali nierdzewnej oraz tworzyw sztucznych. Połączenia sieci linowej z obejmami zapewnione jest za pomocą śrub oczkowych wykonanych ze stali nierdzewnej. Naciąg części linowej zapewniają cynkowane ogniowo śruby rzymskie. Posadowienie konstrukcji stalowej wykonane jako stopy żelbetowe.

**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”**