

OPIS TECHNICZNY URZĄDZEŃ

Materiały konstrukcyjne elementów urządzeń

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekrojach od $\phi 114$, do $\phi 60$. Zakończenia rur oraz elementy łączące jak śruby i nakrętki zaślepione. Stopnice i siedziska wykonane z tworzywa sztucznego HDPE lub blachy o gr. 3mm. Nakrętki ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenia wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące drgania. Wszystkie elementy metalowe proszkowane, ocynkowane i pomalowane farbą odporną na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenia przykręcane do kotwy stalowej zamocowanej w sposób stały do betonowego fundamentu (prefabrykowany lub wykonany in-situ na miejscu montażu z betonu klasy min C15/20) Urządzenia winny być zgodne z obowiązującą normą i jej zeszytami odpowiednio dla urządzeń siłowni zewnętrznej oraz przystosowań placów zabaw tj. PN-EN 1176; PN-EN 16630. Każde urządzenie winno posiadać stosowne atesty i specyfikację.

Karuzela tarczowa z siedziskiem

Karuzela tarczowa z siedziskiem to urządzenie, w którym siedzące dzieci poruszają karuzelą za pomocą tarczy-kierownicy umieszczonej w osi obrotu. Urządzenie składa się z podestu wykonanego z blachy aluminiowej ryflowanej oraz elementów nośnych wykonanych ze stali zabezpieczonej i malowanej proszkowo. Dwa siedziska z płyt HDPE zawierające poręcze stalowe będące jednocześnie konstrukcją nośną siedzisk. Elementy łączące tj. śruby i nakrętki ocynkowane, z łbem grzybkowym lub sześciokątnym, z podkładkami i nakrętkami samo-konstrującymi. Urządzenie winno być mocowane bezpośrednio w betonowym fundamencie.

Wymiary urządzenia:

- minimalne (wys. x szer. x dł.) [m] 0,70 x 1,30 x 1,40.
- maksymalne (wys. x szer. x dł.) [m] 0,90 x 1,80 x 1,80.

Zjeżdżalnia

Urządzenie zabawowe o konstrukcji nośnej stalowej, zawierające ślizg wykonany ze stali nierdzewnej z wejściem na podest poprzez drabinkę stalową, elementy składowe (osłonki) wykonane z płyt HDPE.

Wymiary urządzenia:

- minimalne (wys. x szer. x dł.) 1,80 x 2,4 x 0,6 [m]
- maksymalne (wys. x szer. x dł.) 2,30 x 3,10 x 1,10 [m].
- wysokość swobodnego upadku 1,2 [m].

Wykonanie powierzchni bezpiecznej po stronie zamawiającego.

Pomost sprawnościowy

Pomost z podestami to urządzenie o charakterze sprawnościowym służące nie tylko beztrudnej zabawie lecz również promują zdrowy tryb życia już od najmłodszych lat. Element miejskich i osiedlowych ścieżek zdrowia o konstrukcji stalowej montowanej na stałe w gruncie za pomocą kotw stalowych ocynkowanych z wejściem na pomost po przez drabinkę z rury stalowej. Urządzenie zawiera stopnice z antypoślizgiem mocowanymi za pomocą liny PP z rdzeniem stalowym oraz poręcze wykonane z rur zabezpieczonych przed czynnikami zewnętrznymi.

Wymiary urządzenia:

- minimalne (wys. x szer. x dł.) 1,10 x 2,2 x 0,6 [m]
- maksymalne (wys. x szer. x dł.) 1,60 x 2,70 x 0,90 [m].
- wysokość swobodnego upadku 0,6 [m].

Orbitrek

Orbitrek wolnostojący, urządzenie siłowni zewnętrznej : trening ogólnorozwojowy całego ciała, ćwiczenia wzmacniają mięśnie nóg, ramion i tułowia, poprawiają koordynację ruchową, korzystnie wpływają na układ krążeniowo-oddechowy. Składa się z dwóch ruchomych stopni i dwóch ruchomych uchwytów.

Piaskownica

Piaskownica o wymiarach 200 x 200 x30. Boki oraz 4 szt siedzisk w narożnikach z płyty HDPE na rurach i profilach stalowych zabezpieczonych podkładem cynkowym z mocowaniem do fundamentu betonowego.