

Opis przedmiotu zamówienia – urządzenie zabawowe cz. I zamówienia.

Dostawa musi spełniać zapisy PN-EN 1176 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.

Miejsce dostawy: Lubochnia gmina Gniezno

Wymiary rzutu poziomego 554 x 558 cm ($\pm 5\%$)

Wysokość całkowita urządzenia 380 cm ($\pm 5\%$)

Wysokość swobodnego upadku – max 150 cm

Ilość użytkowników – max 25 dzieci

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12

Dostępność części zapasowych TAK

Przedział wiekowy użytkowników 3-12 lat

Wieże urządzenia zakończone blankami.

Elementy konstrukcyjne:

Słupy: rury o średnicy 88,9 mm ze stali czarnej S235JR, piaskowana przed malowaniem zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe

farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT

Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM

Ślizgawka otwarta ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości min 2 mm. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości min 15 mm.

Podesty: wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości min 13 mm.

Schody: wykonane z płyty HPL o grubości min 13 mm i stali nierdzewnej AISI304. Średnica drążka 33,7 mm.

Drążki, poręcze i drabinki wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych.

Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kataforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Średnica drążka min 33,7 mm.

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min 15 mm. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Płyty ścianek wspinaczkowych z kolorowego tworzywa HPL o grubości min 13 mm.

Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Tuba: wykonana metodą rotomoldingu z materiału typu LDPE o wewnętrznej średnicy min 53,5 cm i długości min 125 cm.

Panele i elementy interaktywne:

-OXO: wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie.

-balkon: wykonany z płyty polietylenowej HDPE o grubości min 15 mm i płyty HPL o grubości min 13 mm

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

Kompletne urządzenie musi zawierać co najmniej:

- 4 x wieża – wysokość min 365 cm, max 380 cm, wysokość montażu najniższej zjeżdżalni 90 cm od poziomu terenu - wieże urządzenia zakończone blankami

- 2 x ślizgawka nierdzewna – ślizg ze stali nierdzewnej AISI304, płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości co najmniej 15 mm

- 1 x przejście most

- 2 x przejście schody

- 1 x wejście schody

- 1 x tuba z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o śr. wewn. co najmniej 53 cm i dł. co najmniej 120 cm

- 1 x rura strażacka

- 1 x rury do ześlizgu

- 1 x ścianka wspinaczkowa

Spełniać zapisy PN-EN 1176 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.

W/w parametry muszą zostać potwierdzone jako przedmiotowe środki dowodowe.

Opis przedmiotu zamówienia – wykonanie powierzchni bezpiecznej cz. II zamówienia.

Miejsce wykonania: Lubochnia gmina Gniezno

Wykonanie powierzchni bezpiecznej zgodnie z PN-EN 1177 Powierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

Produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku (150 cm).

Piasek lub żwir wielkość ziarna od 0,2 do 8 mm, grubości warstwy 200 mm + 100 mm na przemieszczenia dla wysokości upadku \leq 2000 mm



Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 904 x 908 cm (+ 5%) wykonana z piasku.

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 51 m² (+ 5%)

Szacunkowa ilość piasku – co najmniej (51 m² x 0,30 m) = 15,30 m³