

CZĘŚĆ OPISOWA

2. STREFA INTEGRACYJNEGO PLACU ZABAW

Uwaga! Ilekroć w specyfikacji technicznej określono dokładnie wymiary urządzenia, przyjmuje się tolerancję $\pm 10\%$ w stosunku do oferowanego urządzenia.

Urządzenia powinny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Kolorystyka elementów konstrukcyjnych ujednolicona do RAL 7035. Jednakowa kolorystyka dla całej strefy.



* Zdjęcie poglądowe

[1] Zestaw zabawowy wielofunkcyjny,

przeznaczony do zabawy integracyjnej dla wszystkich dzieci, także tych poruszających się przy pomocy wózka. Jego budowa umożliwia szereg przejazdów prowadzących do elementów edukacyjnych baszt czy tarasu widokowego. Zestaw jest przeznaczony dla dzieci z przedziału wiekowego 3 - 12 lat.

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, nie ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Liny - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

Przedstawiony rysunek jest poglądowy – produkt musi zapewnić te same funkcji użytkowe i sprawnościowe.

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

***Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach
– żółty, niebieski***

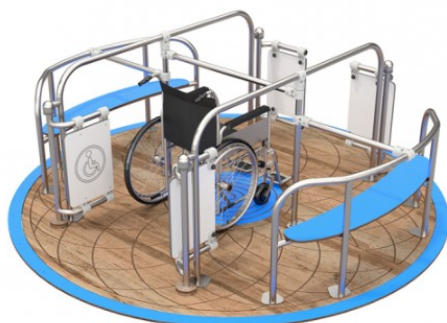
Wymiary urządzenia (LxWxH): 10,01 x 6,91 x 3,21 m

Strefa bezpieczeństwa: 13,01 x 9,91 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,20 m

W skład zestawu wchodzi:

1. Wieża z zadaszeniem x 3
2. Pomost linowy skośny
3. Zjeżdżalnia x 1
4. Balkon x 2
5. Drabinka
6. Elementy sklepienia x 2
7. Elementy edukacyjne x 13
8. Podjazdy x 2



* Zdjęcie poglądowe

[2] Karuzela

Karuzela Integracyjna przeznaczona zarówno dla dzieci niepełnosprawnych, jak i swobodnie poruszających się. Została skonstruowana w taki sposób, aby mogły na nią w bezpieczny sposób wjechać dwa wózki inwalidzkie. Dodatkowo karuzela wyposażona jest w dwie ławeczki dla dzieci poruszających się samodzielnie.

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo.

Elementy łączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy łączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Siedziska, zabezpieczenia - siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych.

Podesty - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,58 x 2,58 x 0,93 m

Strefa bezpieczeństwa: 34 m²

Szer. strefy bezp.: 6.58m

Długość strefy bezp.: 6.58m

Wysokość swobodnego upadku: do 1,00 m

W skład zestawu wchodzi:

1. Podest obrotowy
2. Ławeczka x 2
3. Bramka z piktogramami x 2
4. Stelaż stalowy

Przedstawiony rysunek jest poglądowy – produkt musi zapewnić

te same funkcji użytkowe i sprawnościowe

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski



* Zdjęcie poglądowe

[3] Huśtawka integracyjna

Huśtawka integracyjna w zestawie z tablicą informacyjną, która musi znaleźć się w bezpośrednim sąsiedztwie zamontowanego urządzenia, w nieosłoniętym, dobrze widocznym dla użytkowników miejscu. Tablica zawiera wszystkie niezbędne informacje odnośnie obsługi, bezpieczeństwa, zaleceń i ostrzeżeń

Huśtawka integracyjna spełnia wymagania normy PN-EN 16630:2015-06

Konstrukcja: profile stalowe z podkładem epoksydowym + malowanie proszkowe.

Platforma: kratownica stalowa ocynkowana, blacha aluminiowa ryflowana

Oparcie: poliuretan

Fundamenty: beton klasy min B-15

Tablica informacyjna: rama stalowa malowana proszkowo, tablica z dibondu z nadrukiem

Płyty najazdowe: tartan, wymiary 500 x 500 mm

Maksymalna dopuszczalna liczba osób do przebywania na huśtawce w jednym momencie:

-1 osoba pełnosprawna + 1 osoba na wózku

-1 osoba na wózku

Montaż: Kotwienie do gruntu za pomocą czterech bloków betonowych na głębokość 400 mm. Nawierzchnia musi być jednorodna, wykluczając sypki piasek.

Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,2 x 1,87 x 1,25

Strefa bezpieczeństwa: 6,2 x 4,87 m

Przedstawiony rysunek jest poglądowy – produkt musi zapewnić te same funkcji użytkowe i sprawnościowe



* Zdjęcie poglądowe

[4] Trampolina,

przystosowana dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, które dzięki odpowiednio wyprofilowanemu wjazdowi i wyjazdowi mogą bez przeszkód dostać się na matę do skakania. Prostokątna przeznaczona do stosowania na placach zabaw o intensywnym użytkowaniu.

Posiada unikalną, bardzo wytrzymałą matę do skakania, wykonaną z lametek o szerokości min. 37 mm, posiadających kształt litery „V” oraz wzmacniającą kratownicę. Gumowy kołnierz trampoliny o grubości 4 cm oraz wyprofilowany wjazd i wyjazd, łączący się bezpośrednio z matą do skakania, dostosowane są do potrzeb osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Trampolina ma być wyposażona w podnoszoną pokrywę, która ułatwia czyszczenie jej wnętrza. Konstrukcja spawana w postaci prostokątnej skrzyni wykonanej z ocynkowanej stali. Nie dopuszcza się łączenia elementów skrzyni za pomocą śrub oraz nitów.

* Zdjęcie poglądowe

Przedstawiony rysunek jest poglądowy – produkt musi zapewnić te same funkcji użytkowe i sprawnościowe

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski

Wymiary urządzenia: 1,5 x 2,5 m

Wymiary maty trampoliny: 1,0 x 1,75 m

Strefa bezpieczeństwa: 5,0 x 5,75 m

Szerokość szczelin pomiędzy lamelkami: do 7 mm

Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m



* Zdjęcie poglądowe

[5] Piaskownica

Piaskownica Integracyjna dzięki swojemu kształtowi i podwyższonej konstrukcji, pozwala na bezproblemowy dojazd wózkiem i komfortową, bezpieczną zabawę.

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo.

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,89 x 1,77 x 0,7 m

Pole strefy bezp.: 18.5m²

Max wysokość upadk.: 0.7m

Szer. strefy bezp.: 4.77m

Długość strefy bezp.: 4.89m

Przedstawiony rysunek jest poglądowy – produkt musi zapewnić te same funkcji użytkowe i sprawnościowe

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski

[6] Huśtawka

Huśtawka Gniazdo jest to propozycja huśtawki w trochę innej formie niż tradycyjna. Jest przeznaczona dla dzieci w wieku od 3 do 12 lat. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są podwójnie ułożyskowane gwarantując bezgłośną i płynną pracę urządzenia. Siedzisko w kształcie gniazda wykonane zostało z materiałów najwyższej jakości. Huśtawki stanowią obowiązkowy element większości placów zabaw, a w takiej wersji będzie dużą atrakcją dla najmłodszych użytkowników.



Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali

* Zdjęcie poglądowe

konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej. Elementy łączące i osłony połączeń. Wszystkie elementy łączące, jak śruby, nakrętki, łańcuchy zawiesia huśtawki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Drewno klejone - Drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,96 x 1,97 x 2,51 m

Strefa bezpieczeństwa: 2,35 x 7,5 m

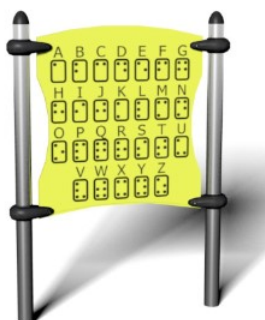
Wysokość swobodnego upadku: do 1,33 m

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski

ELEMENTY DREWNIANE barwione w kolorze ciemny dąb



* Zdjęcie poglądowe

[7] Tablica Alfabet Braille'a

Konstrukcja urządzenia wykonana z rury nierdzewnej Ø60,3x2mm, Elementy powierzchniowe wykonane z frezowanej płyty HPL o grubości minimum 6mm, W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu C25/30, ułatwiające montaż.

Wymiary urządzenia(LxWxH): 0,88 x 0,11 x 1,23 m

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski

[8] Labirynt 1

Elementy konstrukcyjne, takie jak rury wykonane ze stali nierdzewnej.

Płyty HDPE - Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE E o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV

Wymiary urządzenia(LxWxH): 0,88 x 0,11 x 1,23 m

Strefa bezpieczeństwa: 12 m²

Szer. strefy bezp.:3,13 m

Długość strefy bezp.:3,9 m

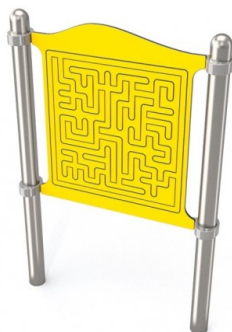


* Zdjęcie poglądowe

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski



* Zdjęcie poglądowe

[9] Labirynt 2

Elementy konstrukcyjne, takie jak rury wykonane ze stali nierdzewnej.

Płyty HDPE - Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE E o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV

Wymiary urządzenia(LxWxH): 0,9 x 0,13 x 1,25 m

Strefa bezpieczeństwa: 12 m²

Szer. strefy bezp.: 3,13 m

Długość strefy bezp.: 3,9 m

KOLOR KONSTRUKCJI RAL 7035

Dopuszczalne kolory towarzyszące w urządzeniach

– żółty, niebieski

3. OGRODZENIE

Ogrodzenie placu zabaw dla dzieci wykonać z materiałów i w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludziom i zwierzętom. Ogrodzenie to posiada:

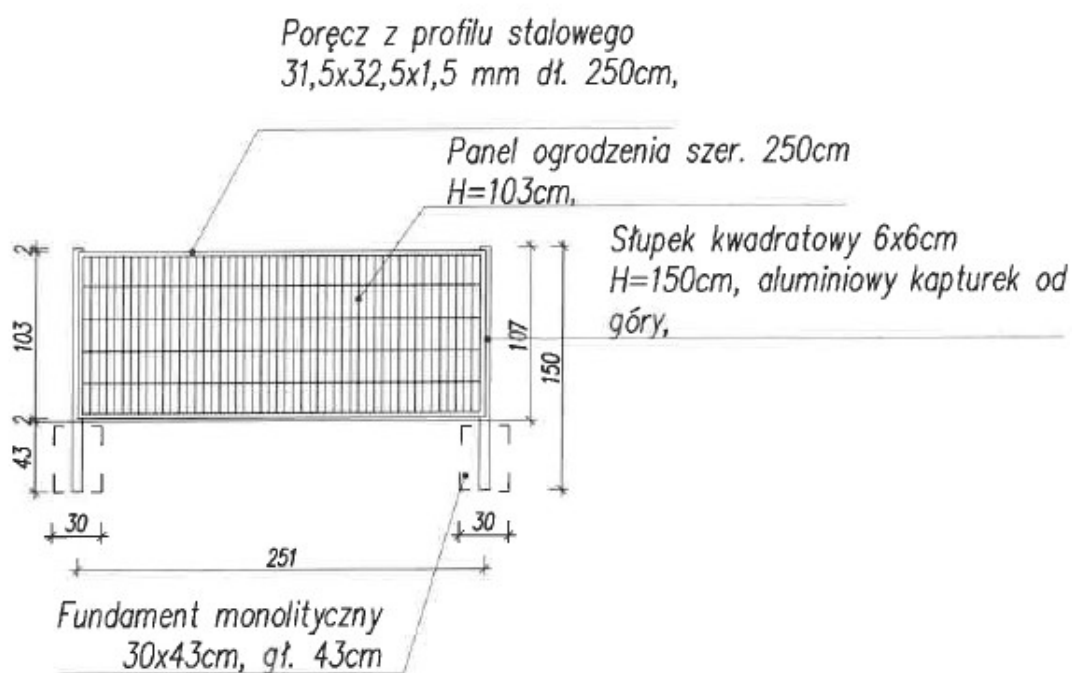
- 1) wysokość nie mniejszą niż 1,0 m;
- 2) furtkę o szerokości co najmniej 1,2 m nieutrudniającą dostęp osobom ze szczególnymi potrzebami.

Ogrodzenie placu zabaw powinno się składać z:

- poręcz z profilu stalowego o wymiarach 31,5x32,5x1,5mm i długości 250cm,
- panele ogrodzenia o szerokości 250cm, wysokości 103cm
- panele ogrodzenia zgrzewane z drutów pionowych i poziomych o średnicy 4mm w formę kraty o oczkach 50x200mm. Szerokość paneli jest stała.
- słupek kwadratowy o wymiarach 6x6cm i wysokości 150cm z aluminiowym kapturkiem od góry
- fundament monolityczny pod słupy o wymiarach 30x43cm, osadzony na głębokości 43cm.

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane ogniowo, kolor elementów RAL 7035.

PANEL OGRODZENIA



FURTKA

