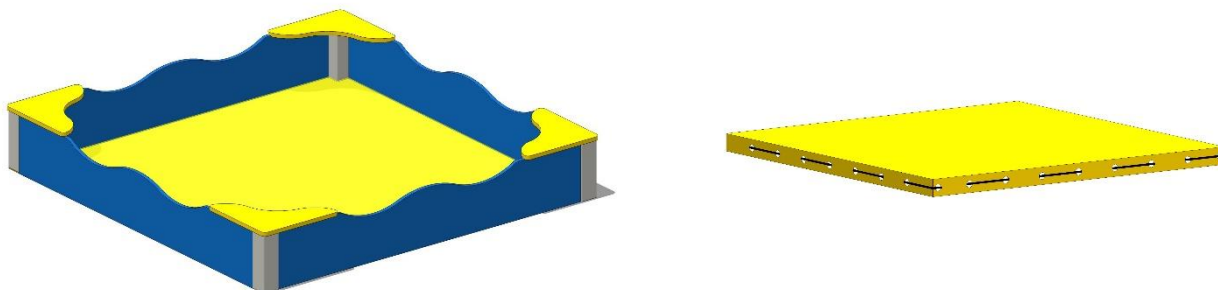


OPIS TECHNICZNY

Piaskownica AKACJA MT+ plandeka ochronna



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **2,00 x 2,00 m**

Strefa bezpieczeństwa: **4,00 x 4,00 m**

Wysokość urządzenia: **0,35 m**

Wysokość swobodnego upadku: **0,35 m**

Wymagana nawierzchnia: **darń, piasek lub nawierzchnia elastyczna**

MATERIAŁY:

- Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych malowanych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedziska i boki wykonane z tworzywa HDPE
- śruby ocynkowane i zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Zestaw zabawowy MAK MT/ZK



DANE

TECHNICZNE:

Wymiary: **5,00 x 1,50 m**

Strefa bezpieczeństwa: **8,50 x 4,50 m**

Wysokość urządzenia: **3,40m**

Wysokość swobodnego upadku: **0,90m**

Wymagana nawierzchnia: **piasek lub
nawierzchnia elastyczna z HIC $\geq 0,90$ m**

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

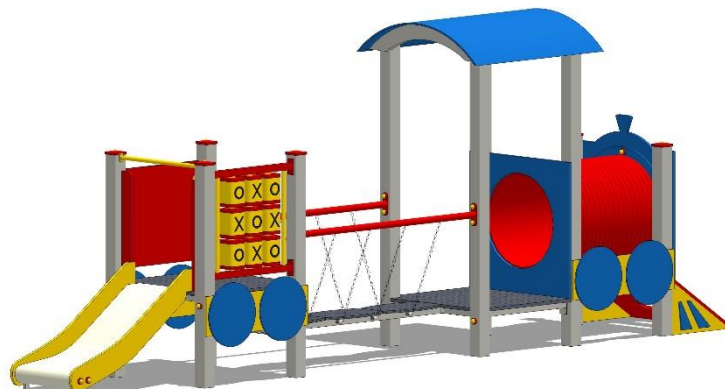
- wieża prostokątna z dachem typu TROPIK wys. 0,90 m -1szt
- zjeżdżalnia -1szt.
- podejście ścianka wspinaczkowa pionowa-1szt
- podejście podest łukowy - 1szt
- balustrada HDPE- 1szt
- balustrada labirynt- 1szt
- balustrada balkonik- 1szt
- liczydło- 1szt

MATERIAŁY:

- Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- zjeżdżalnie - ślizg z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie odpornego na działanie czynników atmosferycznych
- podesty w wieży i podejściach wykonane z antypoślizgowego tworzywa sztucznego HDPE (plyta typu Antyskid)
- daszek, barierki, osłonki, ścianka wspinaczkowe z tworzywa HDPE
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym
- słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa
- śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z poliamidu
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Wawrzynek MT



WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

- Lokomotywa z daszkiem i przejściem rurowym – 1szt.
- Podejście ścianka wspinaczkowa przy lokomotywie -1szt
- Wieża niska bez daszku – 1szt.
- Pomost kładka na łańcuchach – 1szt.
- Zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej – 1 szt.
- Balustrada z HDPE – 1szt.
- Balustrada Kółko - Krzyżyk – 1szt.
- Elementy dekoracyjne - 1kpl

DANE TECHNICZNE:

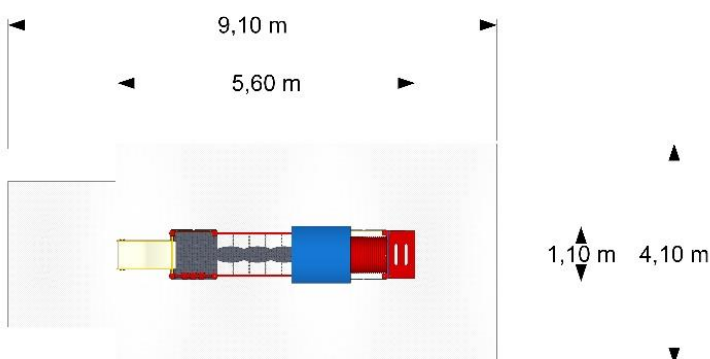
Wymiary: **5,60 x 1,10m**

Strefa bezpieczeństwa: **9,10 x 4,10 m**

Wysokość urządzenia: **2,10 m**

Wysokość swobodnego upadku: **0,60m**

Wymagana nawierzchnia: **darń, piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC $\geq 0,60$ m**

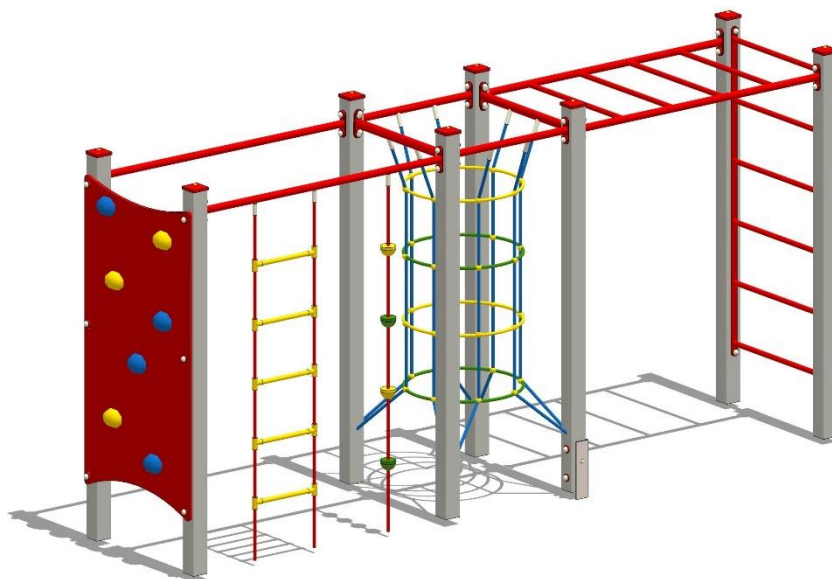


MATERIAŁY:

- Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego
- zjeżdżalnie - ślizg ze stali nierdzewnej
- podest w wieży i lokomotywie wykonany z antypoślizgowego tworzywa sztucznego HDPE (plyta typu Antyskid)
- balustrady, daszek, wykończenia, elementy dekoracyjne oraz ścianka wspinaczkowa z tworzywa HDPE
- łańcuchy nierdzewne
- słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa
- śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z poliamidu
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Zestaw zręcznościowy PELIKAN MT



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **4,10 x 0,90 m**

Strefa bezpieczeństwa: **7,70 x 4,50 m**

Wysokość urządzenia: **2,00m**

Wysokość swobodnego upadku: **1,90m**

Wymagana nawierzchnia: **piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC $\geq 1,90$ m**

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

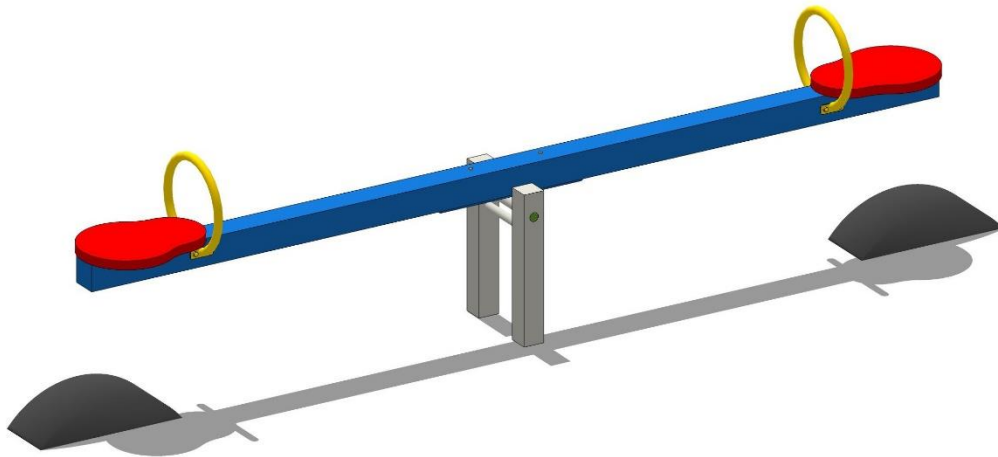
- Drabinka metalowa pionowa-1szt
- Drabinka metalowa pozioma- 1szt
- Lina do wspinania -1szt.
- Drabinka linowa – 1szt
- Komin linowy- 1szt
- Ścianka wspinaczkowa- 1szt.

MATERIAŁY:

- Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa
- śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z poliamidu
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym
- ścianka wspinaczkowa z tworzywa HDPE
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Huśtawka wagowa- bujanka MT



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **3,00 x 0,35 m**

Strefa bezpieczeństwa: **5,00 x 2,40 m**

Wysokość urządzenia: **0,80 m**

Wysokość swobodnego upadku: **0,80 m**

Wymagana nawierzchnia: **darń, piasek lub nawierzchnia elastyczna z $HIC \geq 0,80$ m**

MATERIAŁY:

- konstrukcja urządzenia - stalowa – stelaż metalowy oraz belka główna metalowa zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- siedziska wykonane z bardzo trwałego , odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych tworzywa HDPE
- uchwyty metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo
- śruby ocynkowane i zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Huśtawka Bocianie Gniazdo MT



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **2,90m x 2,00m**

Strefa bezpieczeństwa: **3,30 x 7,50 m**

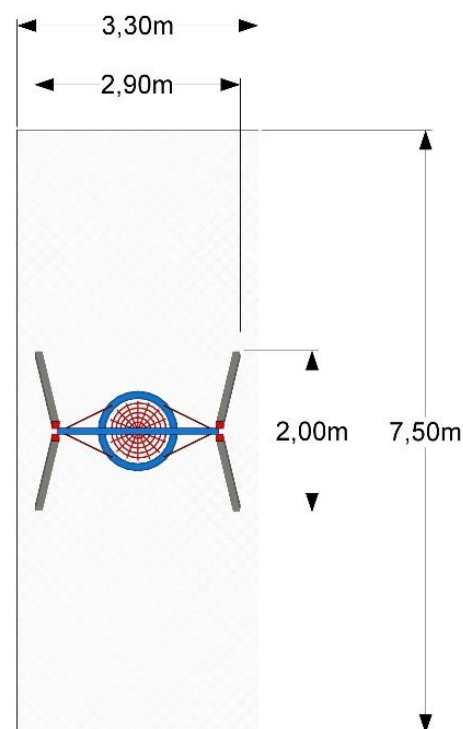
Wysokość urządzenia: **2,40m**

Wysokość swobodnego upadku: **1,40 m**

Wymagana nawierzchnia: **piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC $\geq 1,40$ m**

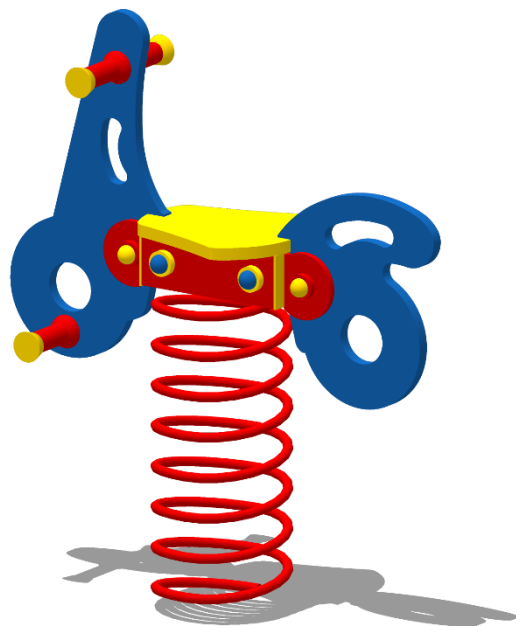
MATERIAŁY:

- elementy konstrukcyjne urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- montaż na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- **łańcuchy i zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej**
- siedzisko z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym - 3-14 lat
- słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa
- śruby ocynkowane i zabezpieczone plastikowymi zaślepkami



Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Sprężynowiec MOTOR z HDPE



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **0,90 x 0,27 m**

Strefa bezpieczeństwa: **3,00 x 2,30 m**

Wysokość urządzenia: **1,00 m**

Wysokość swobodnego upadku: **0,40 m**

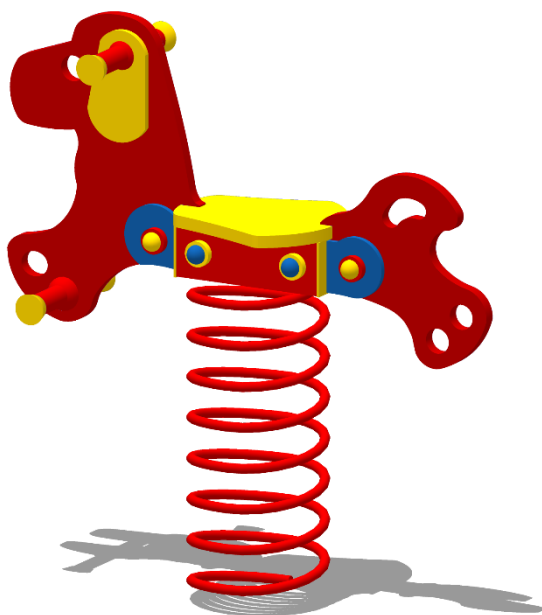
Wymagana nawierzchnia: **darń, piasek lub nawierzchnia elastyczna**

MATERIAŁY:

- urządzenie wykonane z tworzywa HDPE
- sprężyna metalowa malowana proszkowo, atestowana, średnica 200 mm
- elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo
- uchwyty wykonane z trwałego tworzywa sztucznego z nasadką zapobiegającą ześlizgnięciu
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-10 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Sprężynowiec PIESEK z HDPE



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **0,80-1,00 x 0,30 m**

Strefa bezpieczeństwa: **3,00 x 2,30 m**

Wysokość urządzenia: **0,80-1,00 m**

Wysokość swobodnego upadku: **0,50 m**

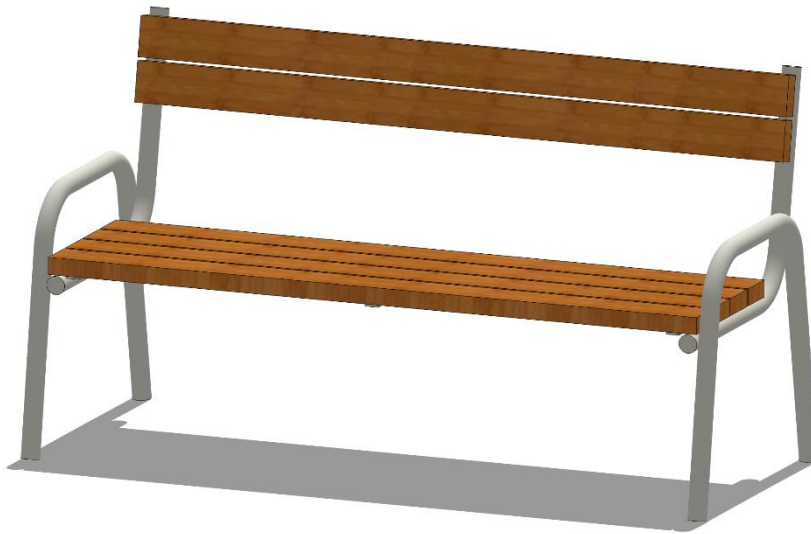
Wymagana nawierzchnia: **darń, piasek lub nawierzchnia elastyczna**

MATERIAŁY:

- urządzenie wykonane z tworzywa HDPE
- sprężyna metalowa malowana proszkowo, atestowana, średnica 200 mm
- elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo
- uchwyty wykonane z trwałego tworzywa sztucznego z nasadką zapobiegającą ześlizgnięciu
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-10 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009

Ławka KOMFORT



DANE TECHNICZNE:

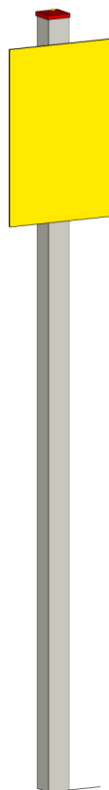
Wymiary: **1,60 x 0,70 m**

Wysokość urządzenia: **0,90 m**

MATERIAŁY:

- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne
- średnica rury metalowej 42mm

Tablica informacyjna mała



DANE TECHNICZNE:

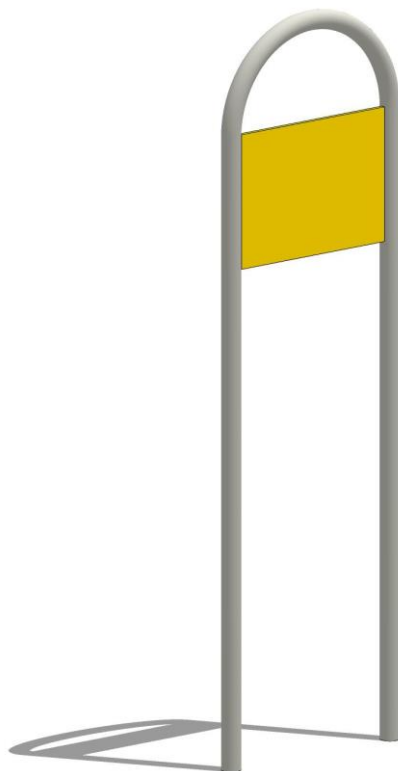
Szerokość: **0,25m**

Wysokość urządzenia: **1,70 m**

MATERIAŁY:

- Elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego, urządzenie montowane w gruncie poprzez betonowanie
- Tablica z HDPE pod regulamin w formacie A4

Tablica informacyjna duża



DANE TECHNICZNE:

Szerokość: **0,55m**

Wysokość urządzenia: **1,85 m**

MATERIAŁY:

- Elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego, urządzenie montowane w gruncie poprzez betonowanie
- Tablica z HDPE pod regulamin w formacie A3

Kosz metalowy z daszkiem



DANE TECHNICZNE:

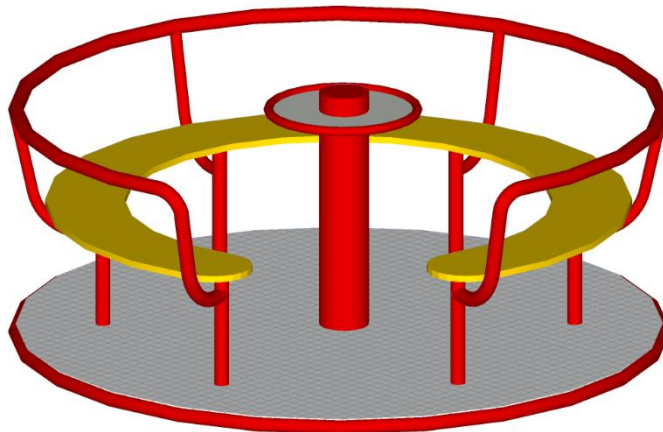
Wymiary: **0,40m**

Wysokość: **0,80 m**

MATERIAŁY:

- kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo
- montaż na metalowej kotwie
- zamykany na zamek
- mała popielnica w standardzie

Karuzela Talerzowa z Ławeczkami



DANE TECHNICZNE:

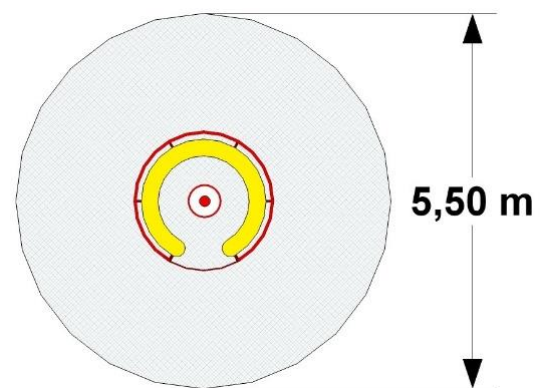
Wymiary: **średnica 1,50 m**

Strefa bezpieczeństwa: **średnica 5,50 m**

Wysokość urządzenia: **0,70m**

Wysokość swobodnego upadku: **1,00 m**

Wymagana nawierzchnia: **darń, piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC $\geq 1,00$ m**



MATERIAŁY:

- urządzenie metalowe
- platforma (talerz) wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej
- talerz napędowy ze stali nierdzewnej
- mechanizm karuzeli osadzony na łożyskach
- urządzenie montowane na stałe w podłożu, betonowane w gruncie
- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko wykonane ze tworzywa HDPE
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009