Opis urządzeń

1. Piaskownica

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 239 x 176 cm
Strefa bezpieczeństwa: 539 x 476 cm
Wysokość całkowita: 203 cm
Wysokość swobodnego upadku: 32 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 8

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do2mm 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku > 320 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich
oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Piaskownica z budką
- Elementy ścian z kolorowego PEHD o gr. co najmniej 15mm
- Daszek z polietylenu formowanego rotacyjnie
- Minimum 2 gry na ścianach budki
- Nogi wykonane ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne.

2. Urządzenie zabawowe

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 444 x 445 cm
Strefa bezpieczeństwa: 744 x 795 cm
Wysokość całkowita: 232 cm
Wysokość swobodnego upadku: 59 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 8

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 590 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak usytuować aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.

Urządzenie zabawowe wykonane i wyposażone:
- Elementy ścian z kolorowego PEHD o gr co najmniej15mm
- 2 daszki z polietylenu formowanego rotacyjnie
- minimum 2 gry na ścianach budki
- Nogi wykonane ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne.
- Schodki wejściowe 2 stopnie
- Bulaj na jednej ze ścian
- Ślizg
- Podest linowy – liny polipropylenowe o średnicy co najmniej16 mm z rdzeniem stalowym
- Mostek podwieszony na linach

3. Huśtawka

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 197 x 345 cm
Strefa bezpieczeństwa: 750 x 307 cm
Wysokość całkowita: 251 cm
Wysokość swobodnego upadku: 132 cm

Największy element: poprzeczka (250 cm)
Najcięższy element: 21 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 12

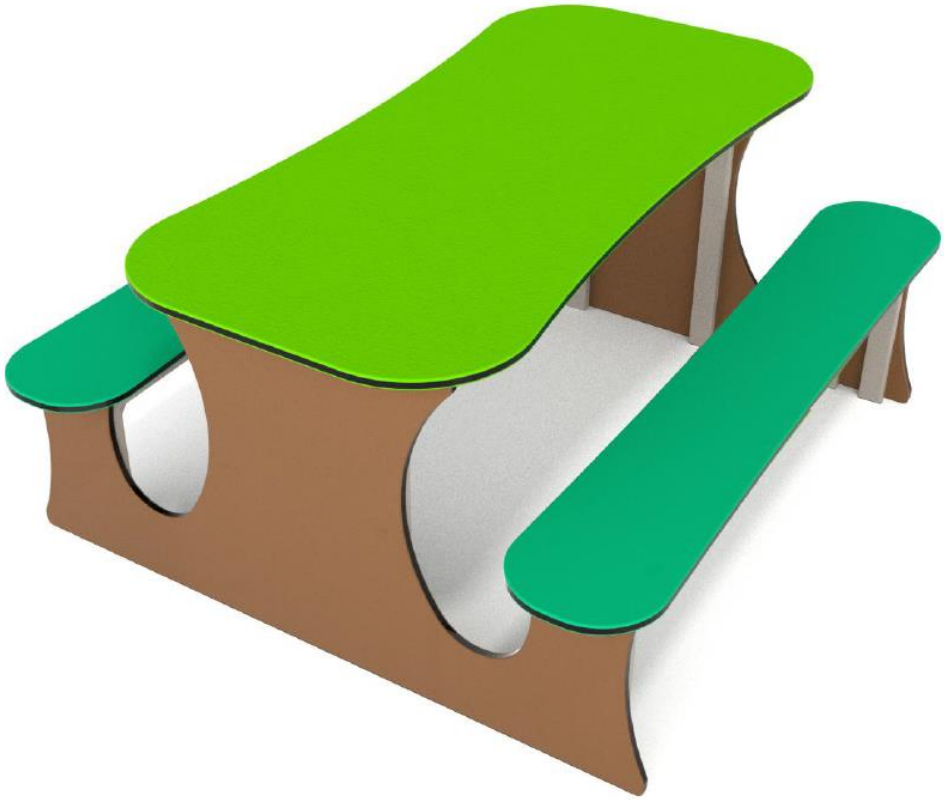
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 8003
norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek lub Żwir	Wielkość ziaren od 0,25 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥1320 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich
oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Huśtawka dwustanowiskowa wykonana i wyposażona:
- Drewno drzew iglastych o przekroju co najmniej 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę.
- Słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych proszkowo i malowanych proszkowo.
- konstrukcja ze stali ,Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Podwójnie ułożyskowane zawieszenia ze stali nierdzewnej poza wahaniem w osi poziomej realizuje również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha
- Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, zawieszone na łańcuchach co najmniej fi.6 mm ze stali nierdzewnej.
- Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą, zawieszone na łańcuchach co najmniej fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

4. Stolik



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 115 x 100 cm
Strefa bezpieczeństwa: 415 x 400 cm
Wysokość całkowita: 55 cm
Wysokość siedziska: 30 cm
Wysokość swobodnego upadku: 55 cm

Największy element: 107 cm
Najcięższy element: 96 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 8

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do2mm 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 550 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich
oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Stolik z dwoma ławeczkami wykonany z:
- konstrukcja ze stali, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- blat i ławeczki wykonane z kolorowego PEHD o gr. co najmniej 15mm

5. Bujak

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 27 x 95 cm
Strefa bezpieczeństwa: 227 x 295 cm
Wysokość całkowita: 78 cm
Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 500 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich
oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Bujak wykonany
- elementy wykonane z kolorowego PEHD o gr. co najmniej 15mm
- Sprężyna bujaka ze stali sprężynowej o średnicy co najmniej 200 mm , a średnica pręta z którego jest wykonana co najmniej 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania są cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.