

ZAŁ. 1 KARTY URZĄDZEŃ I MAŁEJ ARCHITEKTURY

U1	Wspinaczka z piaskownicą i domkami
U2	sześćcian gimnastyczny
U3	bujak 1 osobowy królik szary
U4	tablica do rysowania pojedyncza
U5	tablica dźwiękowa
U6	tablica liczydło
U7	sześćcian epdm 40cmx40
U8	tor sprawnościowy
U9	domek mały - skrytka
U10	huśtawka podwójna
U11	Wspinaczka ze ślizgami
U12	ścianka sprawnościowa
U13	podwójna huśtawka + gniazdo
U14	domek do zabaw ze ślizgiem
U15	stoliczek trójkątny z dziurkami
U16	wiaderko do wyciągania na słupku
U17	lada sklepowa
U18	tablica dźwiękowa
U19	tablica regulaminowa
U20	piaskownica z tarasem
Ż_1	żagiel cieniujący trójkątny
Ż_2	żagiel cieniujący 4 kątny
Ł1	ławka z oparciem
Ł2	ławki dziecięce ze stolikiem
Ko	kosz na odpadki

ZAŁ. 1 KARTY URZĄDZEŃ

UWAGI:

1. elementy drewniane: drewno drzew iglastych poddawane trzyetapowemu procesowi impregnacji
2. drabinki stalowe i linowe, schodki, ślizgi i ścianki wspinaczkowe, płyty HDPE oraz HPL
3. Kolorystyka zielono, pomarańczowo, żółto szara - z elementem drewna i płyt drewno podobnych. Kolorystyka do przedstawienia projektantowi (ciemna zieleń, jasna zieleń, pomarańcz, żółty, szary, brąz i płyta drewnopodobna w domkach na ścianach). Liny czarne, uchwyty wspinaczek bez niebieskiego
4. WSZYSTKI słupy konstrukcyjne - drewno (elementy tablic też z pionami drewnianymi)
5. fundamentowanie min. 70cm. W przypadku natrafienia na grunty niespoiste po konsultacji z konstruktorem dopasować głębokość fundamentowania

- liczydło: krążki są z HDPE 15 mm (różne kolory)

- ksylofon- HPL: h7 szary + H4 limonkowy 13 mm

- pianinko- płyta HDPE szara p3

- huśtawka potrójna- górna belka RAL S 1060 C 60y limonkowy

- tablica do rysowania – hpl 8 mm czarny h1

- domek 80-1-14IX21-1B – dach: hpd 15 mm P2 szary; podest HPL antracytowy podestowy h2 o grubości 10 mm; płyty boczne: HDPE 15 mm p11 brązowy + p3 limonkowy

- zestaw 80-8-14VI23-1B: podest HPL 10 mm antracytowy; płyty boczne w zestawie HDPE 15 mm: jasnozielony + ciemnozielony

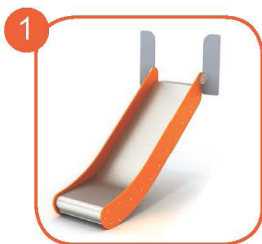
- wciągarka do piasku: płyta boczna z HDPE 15 mm kolor szary p2; element nierdzewny

- stolik do piasku- płyta HDPE 15 mm: ciemnozielony p5 + limonkowy p3

- lada: HDPE 15 mm kolor p3 limonkowy + lada kolor p7 żółty



Specyfikacja materiałowa



Slizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.



Slizg tubowy ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm, część wyjściowa zakończona opaską z rury fi: 33,7 mm. Powierzchnia polerowana.



Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.



Antypoślizgowa płyta podstawowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.



Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrzedzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.



Słupy gięte w łuk wykonane z drewna drzew iglastych o grubości 9 cm, szerokości 26 cm i długości 280 cm. Drewno klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.



Słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych proszkowo i malowanych proszkowo.



Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



Złączki aluminiowe zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



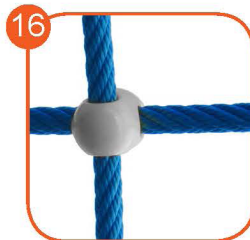
Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.



Krzyżowe, solidne i estetyczne połączenia lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



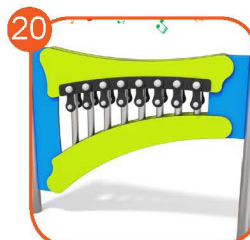
Połączenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.



Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.



Szczelne drabinek i węzły liny linowych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Moduł ksylofon wykonany z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium. Umożliwia grę w gamie muzycznej w tonacji C-dur.



Gra OXO wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi. Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc, urozmaicające zabawę.



Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Materiał: Termoformowany poliwęglan o grubości 5mm.



Okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm.



Bezpieczne zaślepki słupów drewnianych wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Tuba z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm.

U1 Wspinaczka z piaskownicą i domkami szt. 1

wymiary orientacyjne: 1113 x 430 x 352 cm



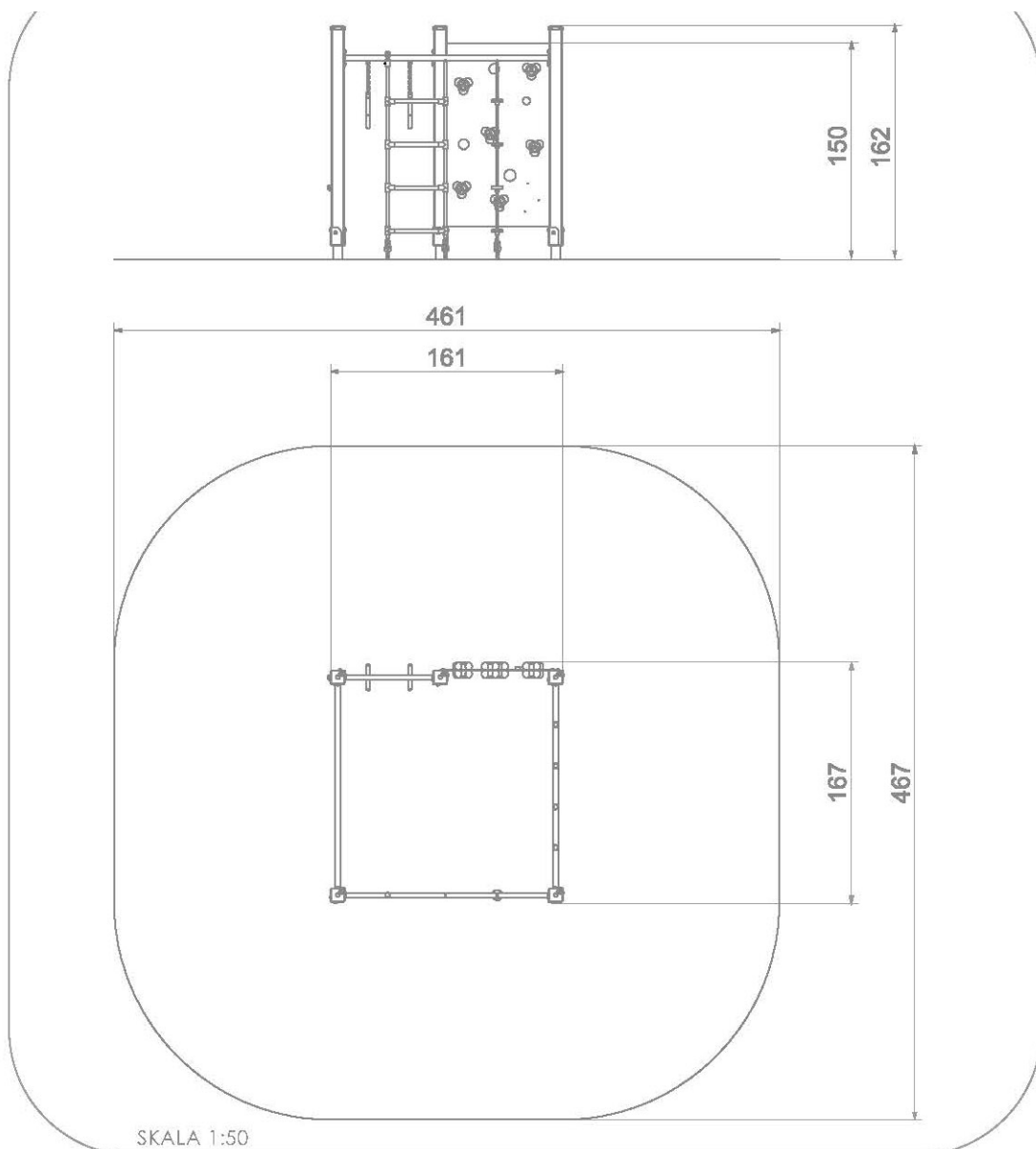
U2 Sześćcian gimnastyczny 1 szt.



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	167 x 161 cm
Strefa bezpieczeństwa	467 x 461 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	20 m ²
Wysokość całkowita	162 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Ilość użytkowników	10
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





MATERIAŁY:

DREWNO DRZEW
IGLASTYCH, BEZRDZENIOWE,
CAŁKOWICIE ODPORNE NA
WODĘ



KOTWY CYNKOWANE
PROSZKOWO I
MALOWANE
PROSZKOWO



LINY POLIPROPYLENOWE
TYPU PP-MULTISPLIT
O ŚREDNICY 16 MM
Z RDZENIEM STAŁOWYM



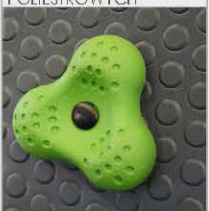
ZAKOŃCZENIA LIN
ZACIŚNIĘTE W TULEJACH
WYKONANYCH Z
WYTRZYMAŁYCH STOPÓW
ALUMINIUM



ZŁĄCZKI ALUMINIOWE



KAMIEŃ
WSPINACZKOWE
WYKONANE Z MIESZANKI
KRUSZYW I
KOLOROWYCH ŻYWIĆ
POLIESTROWYCH



SOLIDNE I ESTETYCZNE
KULOWE POŁĄCZENIA LIN



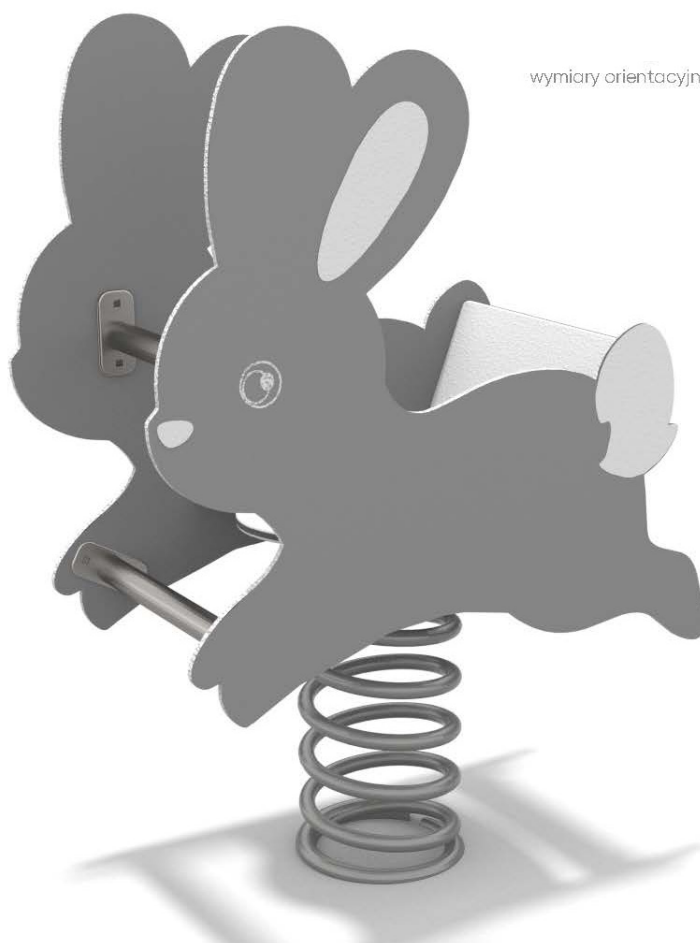
ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE
JAK ŚRUBY, NAKRĘTKI,
PODKŁADKI WYKONANE
ZE STAŁI NIERDZEWNEJ



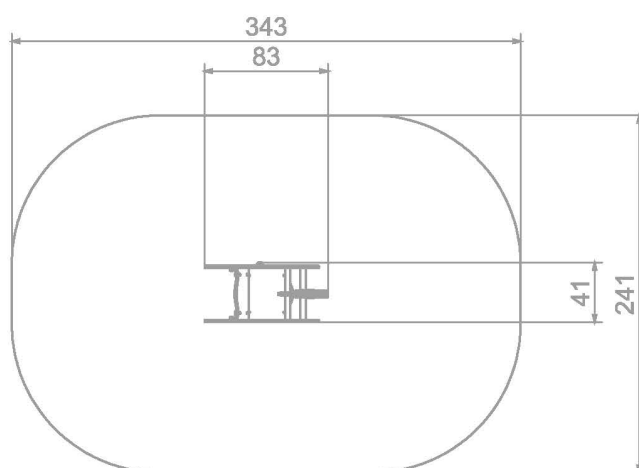
SZCZEBŁE DRABINEK I
WEŻŁY LIN WYKONANE Z
POLIAMIDU
FORMOWANEGO
METODĄ WTRYSKOWĄ



U3 Bujak - królik 2 szt.

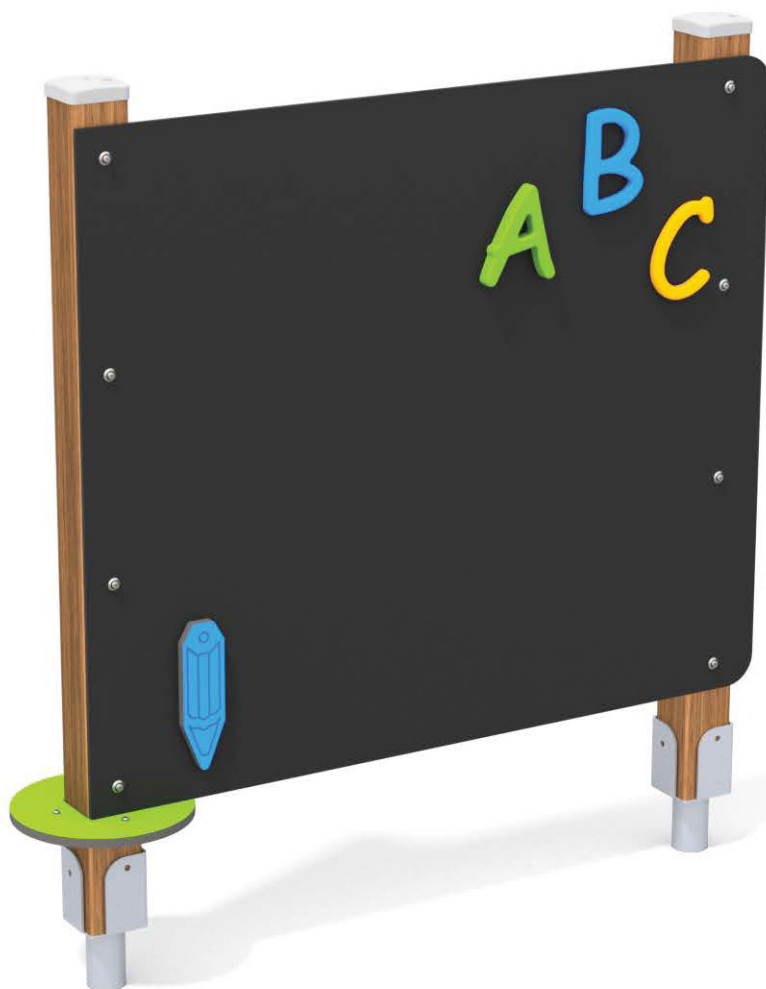


wymiary orientacyjne: 73 x 37 x 100 cm



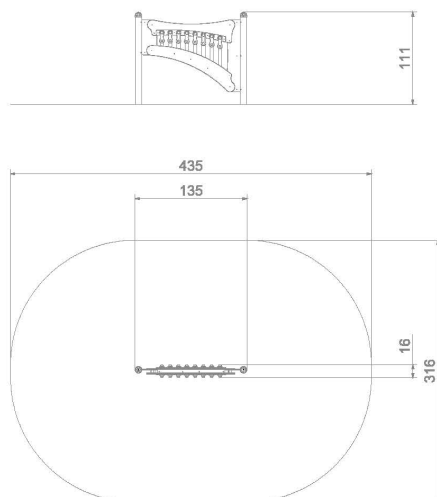
SKALA 1:50

U4 tablica do rysowania pojedyncza 3 szt.



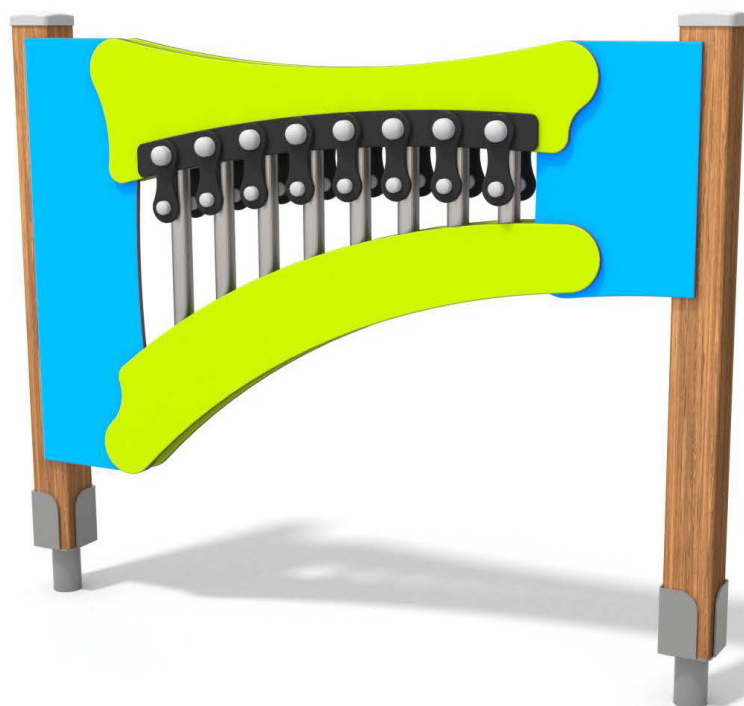
INFORMACJA O PRODUKCIE

Wymiary	131 cm x 28 cm
Strefa bezpieczeństwa	426 cm x 328 cm
Wysokość całkowita	140 cm
Wysokość swobodnego upadku	

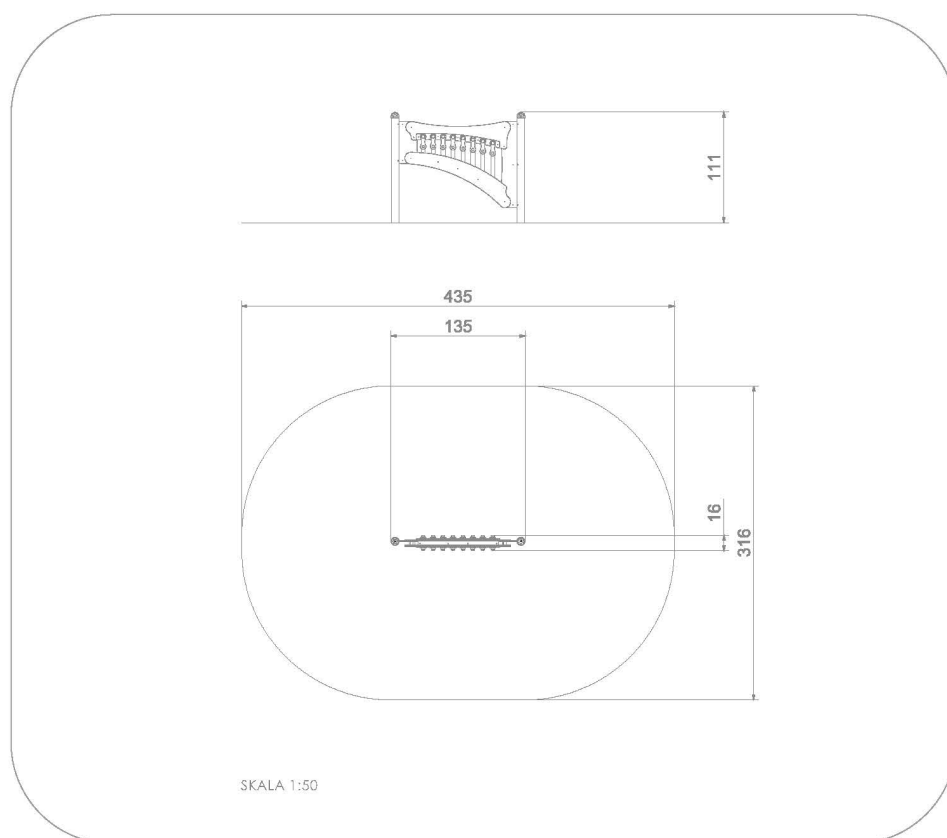


SKALA 1:50

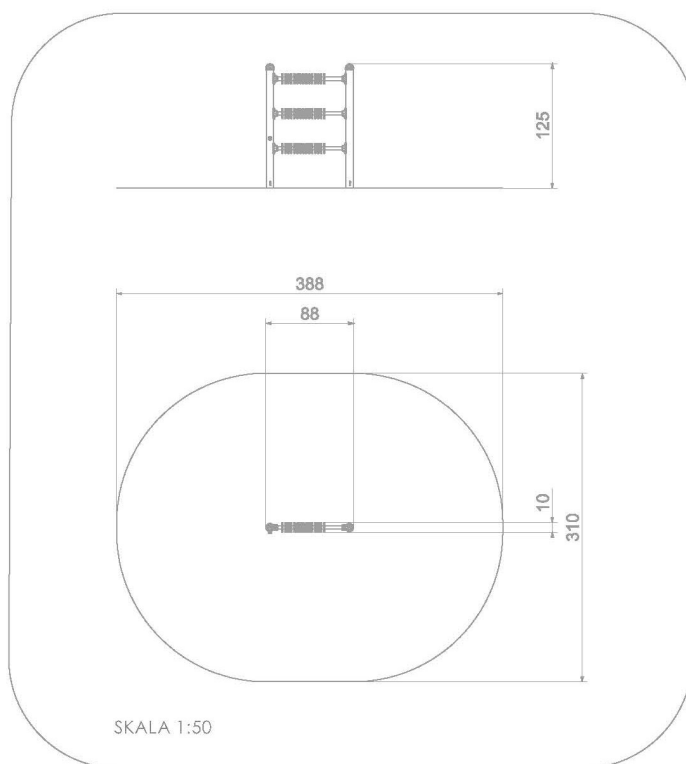
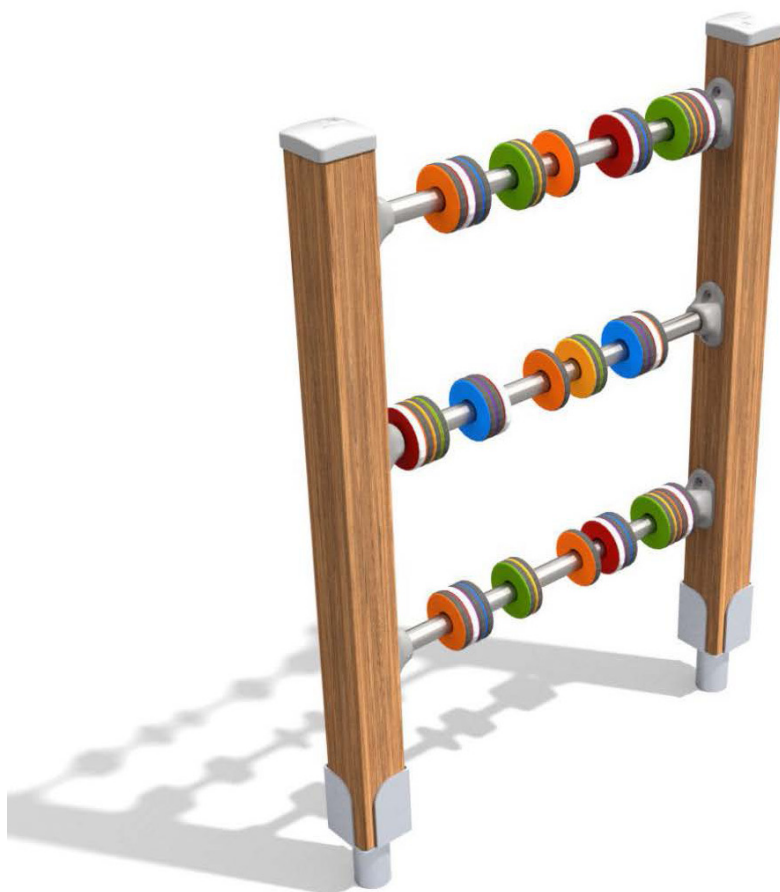
U5 tablica dźwiękowa - ksylofon 1 szt.



Kolor szaro zielony



U6 tablica liczydło 1 szt.



U7 sześcián 400x400x400mm szary 6 szt.

Zastosowania

EUROFLEX® sześciány są używane jako elementy do siedzenia dla dzieci. Tworzą pewnego rodzaju wyspy komunikacji pomiędzy dziećmi w obszarze placu zabaw. Dodatkowo są elementami do zabawy dla dzieci.

Wytwarzane są z materiału, który pod koniec użyteczności może zostać recyklingowany.

2. Materiał

Granulat gumowy: granulat gumowy z odzysku

Spoivo: poliuretan MDI

3. Charakterystyka

Kolor: ~~—czerwony/cegłany, zielony, szary lub czarny~~
(możliwe niewielkie różnice w kolorach)

I według palety EPDM

Powierzchnia: gładka z otwartymi porami

4. Wymiary/właściwości

Wymiar: 400x400x400mm

Waga: około 54kg, około 61kg w przypadku EPDM,

Tolerancja: +/-0,8%

5. Badania

Odporność na ogień: E (DIN EN 13501-1, 2002)

Odporność chemiczna: warunkowo odporny na kwasy i zasady

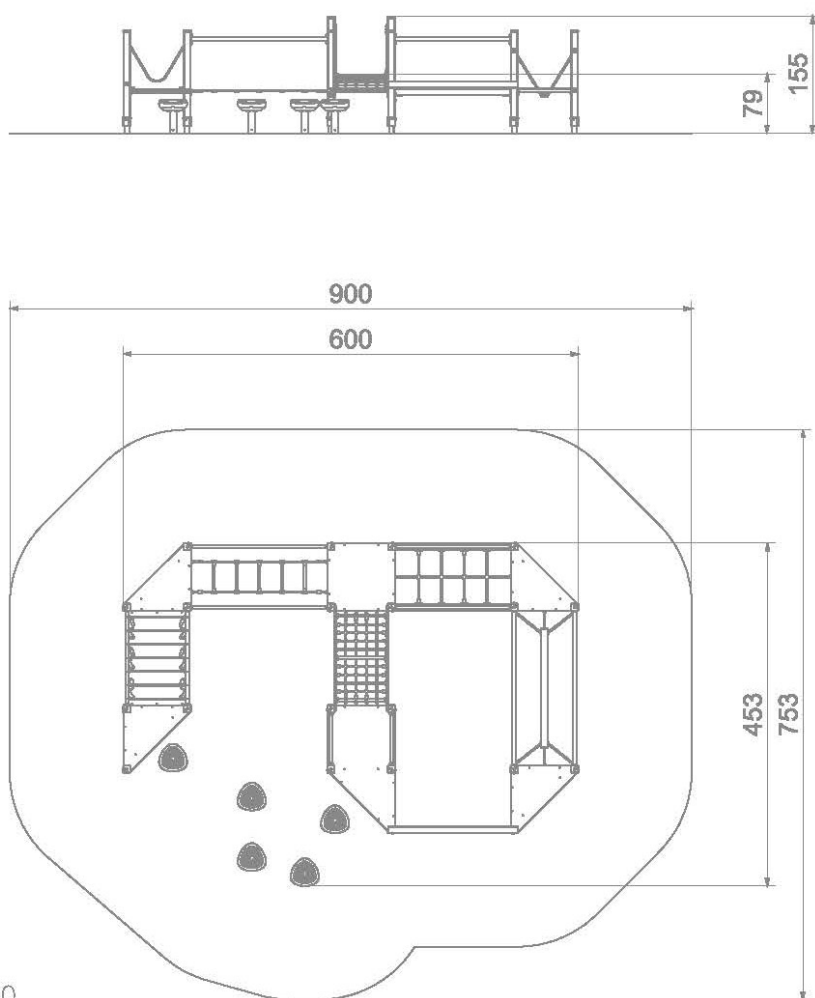
Odporność na kruszenie przy niskich temperaturach: 24h / -40°C, bez kruszeń

Odporność na pęknięcia przy niskich temperaturach: 5h/ -30°C, bez pęknięć

DIN EN 1176 -1:2008, EN 1176-1:2008



U8 - tor sprawnościowy 1 szt.



SKALA 1:100

MATERIAŁY:

<p>ANTYPOŚLIŹGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM W KOLORZE ANTRACYTOWYM.</p>	<p>LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZENIEM STAŁOWYM.</p>	<p>MODUŁY WYKONANE Z POLIETYLENU FORMOWANEGO METODĄ ROTOMOULDINGU.</p>
<p>DREWNO DRZEW IGLASTYCH, BEZRDZENIOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ.</p>	<p>SŁUPY GIĘTE WYKONANE Z DREWNA DRZEW IGLASTYCH.</p>	<p>ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE JAK ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ.</p>

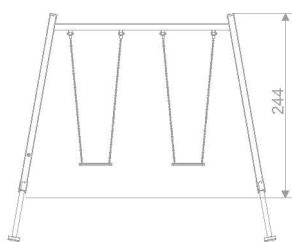


U9 - domek mały 1 szt.



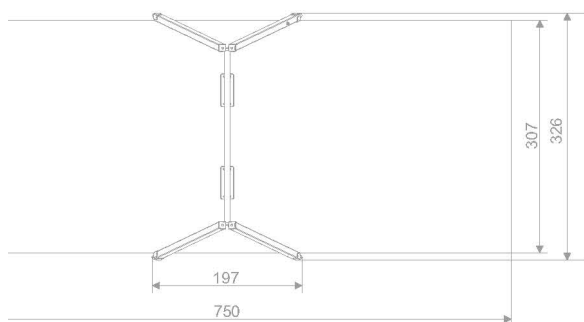
wymiary orientacyjne: 145 x 98 x 160 cm

U10 – huśtawka podwójna - 1 szt



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	326 x 197 cm
Strefa bezpieczeństwa	307 x 750 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	23 m ²
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	128 cm
Ilość użytkowników	2 osoby
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-14
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	



SKALA 1:100

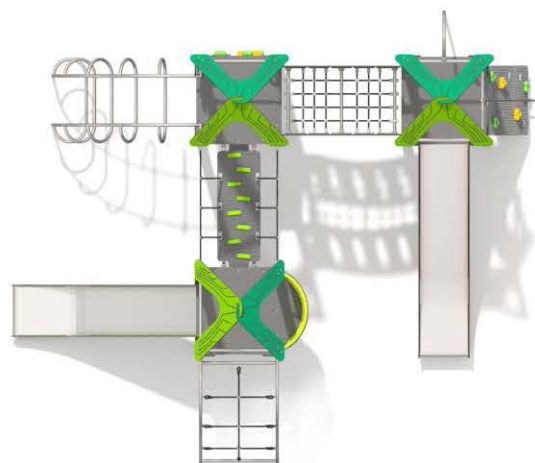
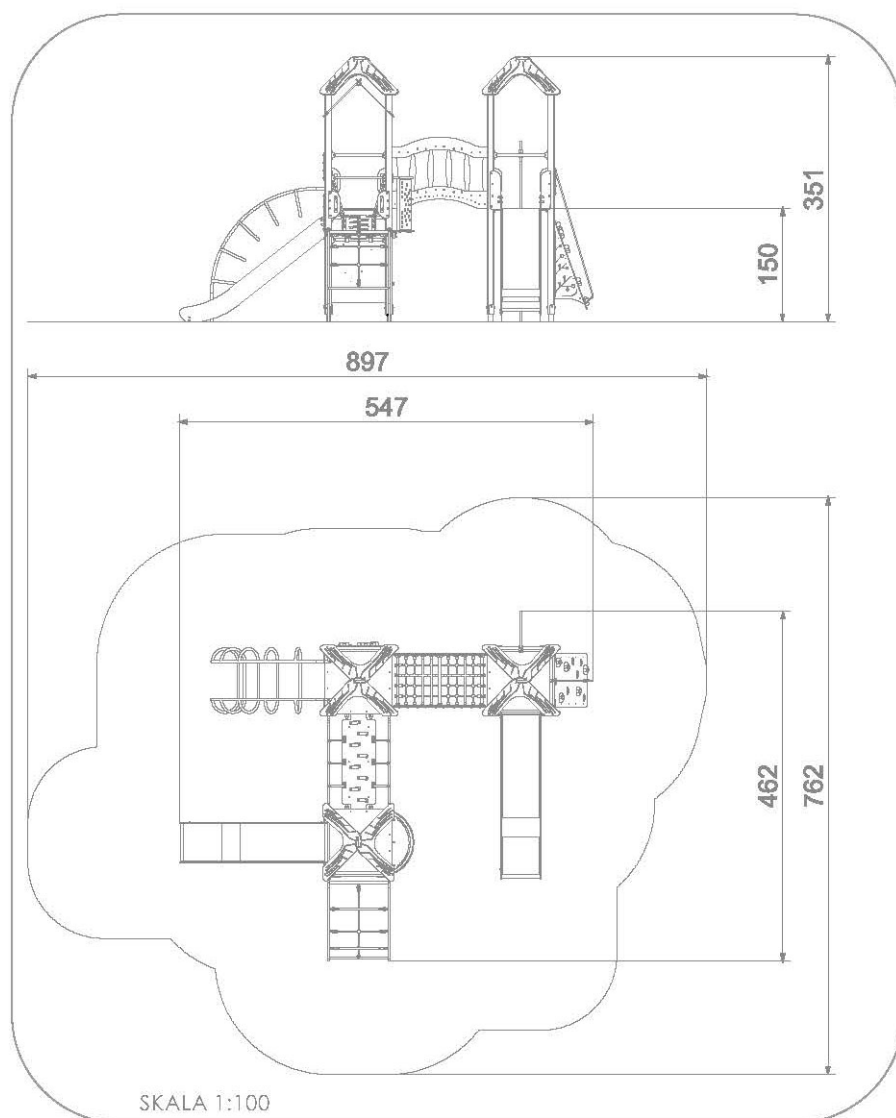
U11 – zestaw zabaowy ze ślizgami i przejściami - 1 szt.



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	547 x 462 cm
Strefa bezpieczeństwa	897 x 762 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	51 m ²
Wysokość całkowita	351 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Ilość użytkowników	18
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	



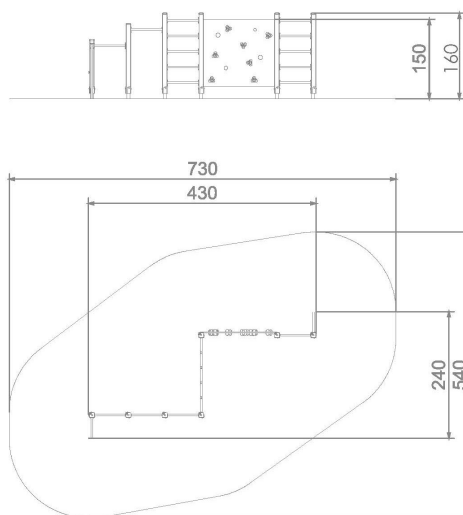
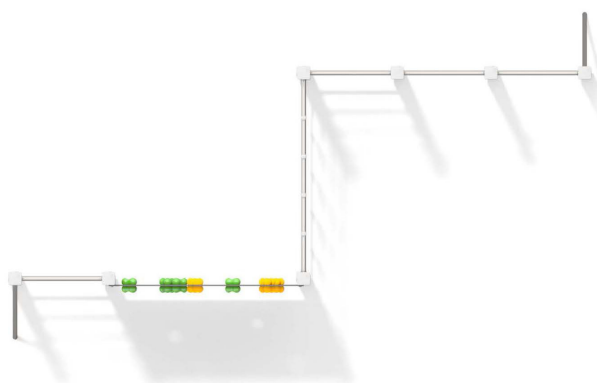
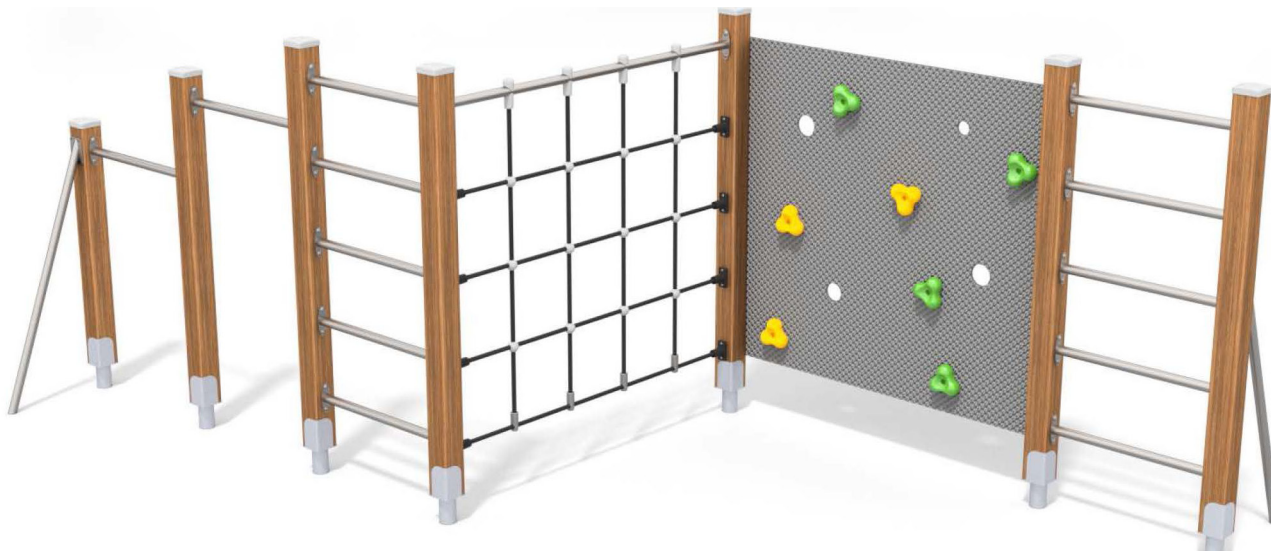


MATERIAŁY:

DREWNO DRZEW IGLASTYCH, BEZRDZENIOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ZŁĄCZKI ALUMINIOWE	ŚCIANKI Z KOLOROWEGO TRÓJWARSTWOWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	ZAKOŃCZENIA LIN ZACIŚNIĘTE W TULEJACH WYKONANYCH Z WYTRZYMAŁYCH STOPÓW ALUMINIUM






ANTYPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM W KOLORZE ANTRACYTOWYM	ŚLIZGI ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304, PŁYTY BOCZNE Z POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	SYSTEM ŁĄCZNIKÓW I KLAMER WYKONANYCH Z MOCNYCH STOPÓW ALUMINIOWYCH	SOLIDNE I ESTETYCZNE KULOWE POŁĄCZENIA LIN	LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZENIEM STAŁOWYM	KAMIEŃ WSPINACZKOWE WYKONANE Z MIESZANKI KRUSZYWI KOLOROWYCH ŻYWIC POLIESTROWYCH

U12 – ścianka wspinaczkowa - 1 szt.

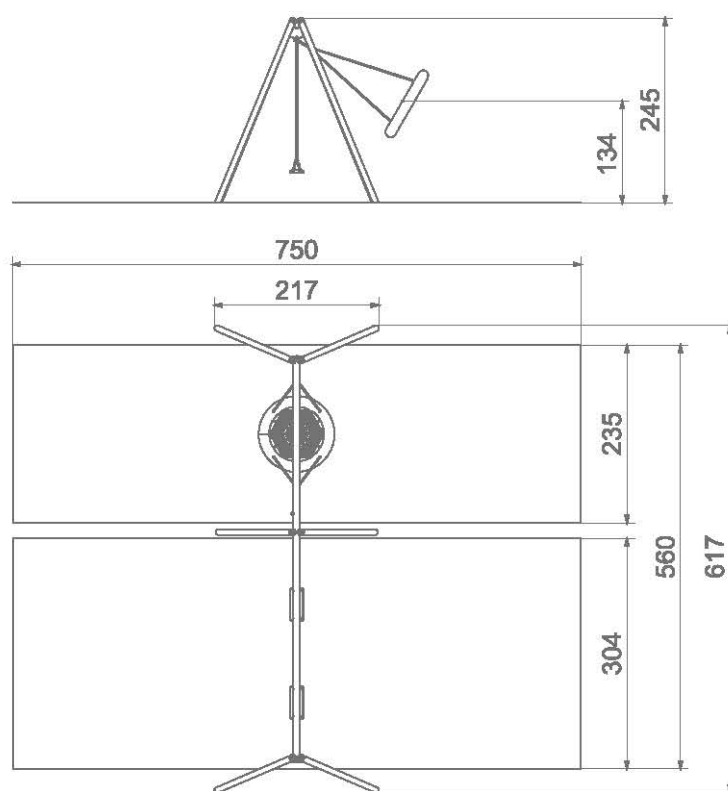


SKALA 1:100

MATERIAŁY:

DREWNO DRZEWO IGLASTYCH, BEZRDZENOWE, GAŁKOWIECIE ODPORNE NA WODĘ,	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE JAK ŚRUBY, NAKRETKI, PODKŁADKI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ.	KAMIEŃ WSPINACZKOWY WYKONANE Z MIESZANKI KRUSZYW I KOLOROWYCH ŻYWIC POLIESTROWYCH.	LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZNIEM STAŁOWYM.
				

U13 - podwójna huśtawka + gniazdo - 1 szt.



SKALA 1:100

Informacje o produkcie

Wymiary	217 x 617 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 560 cm
powierzchnia strefy bezpieczeństwa	41 m ²
Wysokość całkowita	245 cm
Wysokość swobodnego upadku	134 cm
Ilość użytkowników	6
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

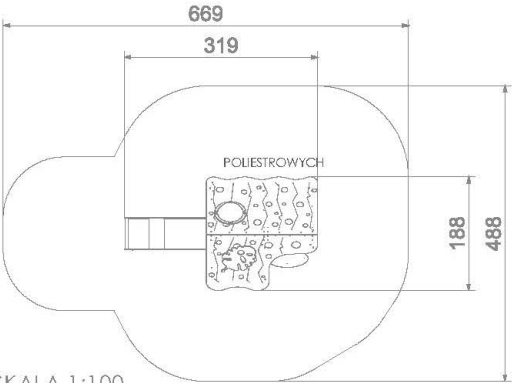
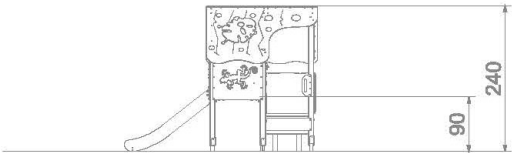


U14 - domek zabaw ze ślizgiem - 1 szt.











INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	319 x 188 cm
Strefa bezpieczeństwa	669 x 488 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	26 m²
Wysokość całkowita	240 cm
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Ilość użytkowników	10
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	



SKALA 1:100

MATERIAŁY:

DREWNO DRZEW IGŁASTYCH, BEZDZIENOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ŚCIANKI Z KOLOROWEGO TRÓJWARSTWOWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	BULAJ W KSZTAŁCIE POŁOWY KULI O ŚREDNICY 400 MM
			
ANTIPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM W KOLORZE ANTRACYTOWYM	ŚLIZGI ZE STALI NIERDZIEWNEJ AISI304, PŁYTY BOCZNE Z POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	ZŁĄCZKI ALUMINIOWE	ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE JAK: ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI WYKONANE ZE STALI NIERDZIEWNEJ
			

U15 - stoliczek trójkątny - 1 szt.

wymiary orientacyjne: 52 x 55 x 55 cm



U16 - wiaderko ndo wyciągania na słupki - 1 szt.

wymiary orientacyjne: 65 x 20 x 202 cm

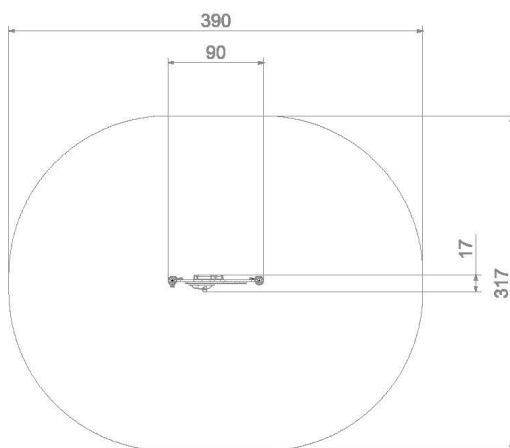
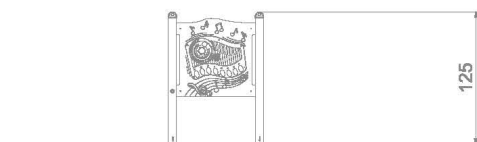


U17 - lada - 1 szt.

wymiary orientacyjne: 20 x 87 x 125 cm

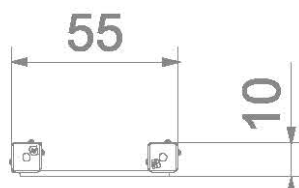
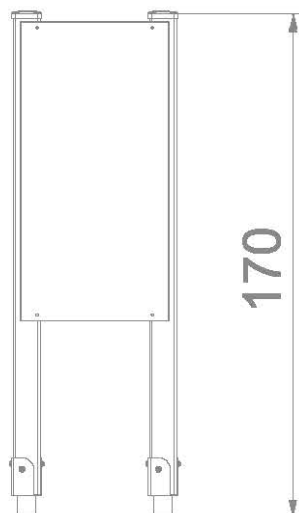


U18 - tablica dźwiękowa 2 - 1 szt.



SKALA 1:50

U19 - tablica regulaminowa - 1szt.



SKALA 1:25

U20 - piaskownica z tarasem - 1 szt. wg. detalu

Piaskownica:

Wymiary niecki piasku:

Obrzeże dębowe szer. 15cm wys. 30cm - wys. ponad poziom EPDM 25cm

Montaż obrzeża wg. prodecenta. Kolor wykończenia wg. koloru detalu pozostałych elementów drewnianych

Taras drewniany:

Wymiary:

200x300x180x500cm wys. 40cm

Taras: modrzew syberyjski na podkonstrukcji drewnianej legar modrzew europejski 100x100mm, fundamentowany punktowo fi 20cm w szalunku traconym (C25).

Deska modrzew syberyjski 145x35mm z zaokrąglonymi frezowanymi 3mm brzegami tarasu. Narożniki zaokrąglone min śr. 8cm.

Montaż niewidoczny wkretami nierdzewnymi min 70mm.

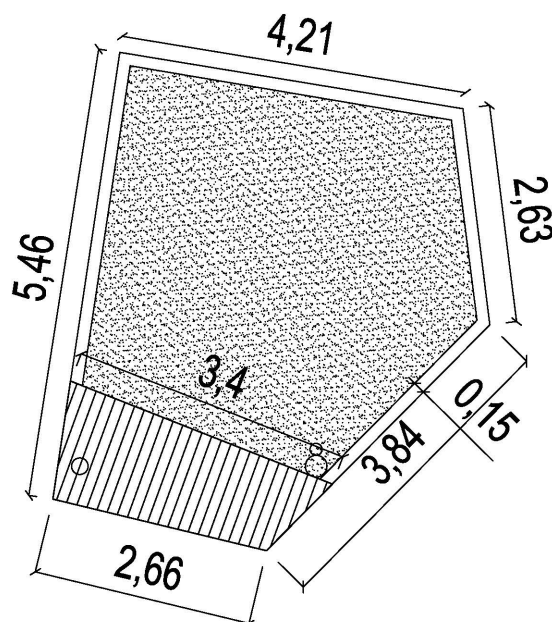
Kolor wykończenia - zgodny z detalami drewnianymi.

W konstrukcji tarasu należy przewidzieć montaż słupa od żagla (fi 100mm). Detale wg. rysunków warsztatowych wykonawcy.

Obrzeże drewniane:



Dek drewniany:



Ż1 - żagiel cieniujący trójkątny

Wymiary orientacyjne rozstawy słupów: 7x6x6,8m

wys. montażu żagla od ok. 2,3m do 3,3m (wg. rys. warsztatowych)

Słupy stal malowana proszkowa fi 140mm, grubość ściany 3,6mm. Kolor 7016 mat

Fundamentowanie wg. rysunków warsztatowych wykonawcy min. 70x70cm C25

Żagiel:

Montaż elementami nierdzewnymi "na wylot"

Kolor: beż

Gramatura: 340 g/m²

Materiał: Tkanina siatkowa HDPE, gramatura 340 g/m².

Certyfikat: certyfikat Oeko-Tex, który gwarantuje, że tkanina nie jest toksyczna, nie posiada nieprzyjemnego



Ż2 - żagiel cieniujący czterokątny

Wymiary orientacyjne rozstawy słupów: 5,3x5x6,5x5,5m

wys. montażu żagla od ok. 2,3m do 3,3m (wg. rys. warsztatowych)

Słupy stal malowana proszkowa fi 100mm, grubość ściany 3,6mm. Kolor 7016 mat

Fundamentowanie wg. rysunków warsztatowych wykonawcy min. 70x70cm C25

Żagiel:

Montaż elementami nierdzewnymi "na wylot"

Kolor: beż

Gramatura: 340 g/m²

Materiał: Tkanina siatkowa HDPE, gramatura 340 g/m².

Certyfikat: certyfikat Oeko-Tex, który gwarantuje, że tkanina nie jest toksyczna, nie posiada nieprzyjemnego



Uwagi:

Detale wg. projektów warsztatowych i obliczeń konstrukcyjnych

Montaż słupów w nawierzchni EPDM - wykonanie fundamentów (poniżej warstwy podbudowy) przed wykonaniem wylania EPDM.

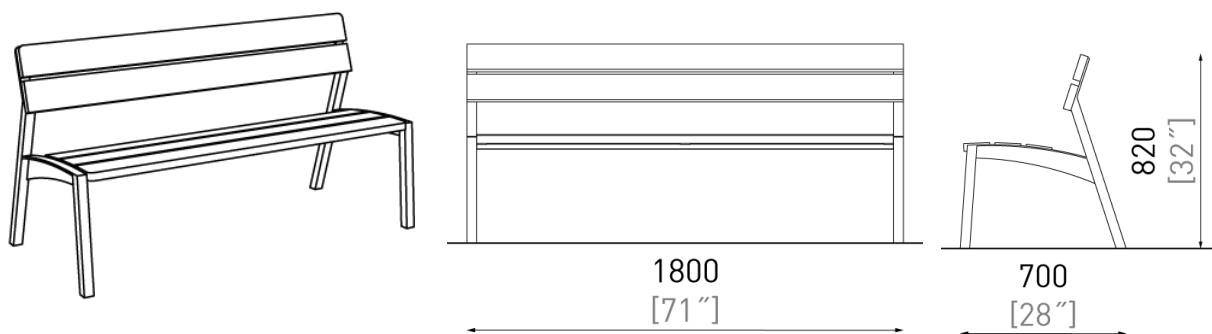
Układ i nachylenie słupów dostosować należy do stref bezpieczeństwa i wygody przemieszczania się po placu.

Należy zapewnić maksymalną ochronę przeciw słoneczną nad piaskownicami w okresie letnim



Ł1: ławka z oparciem

Kolor wykończenia elementów stalowych: 7016 mat

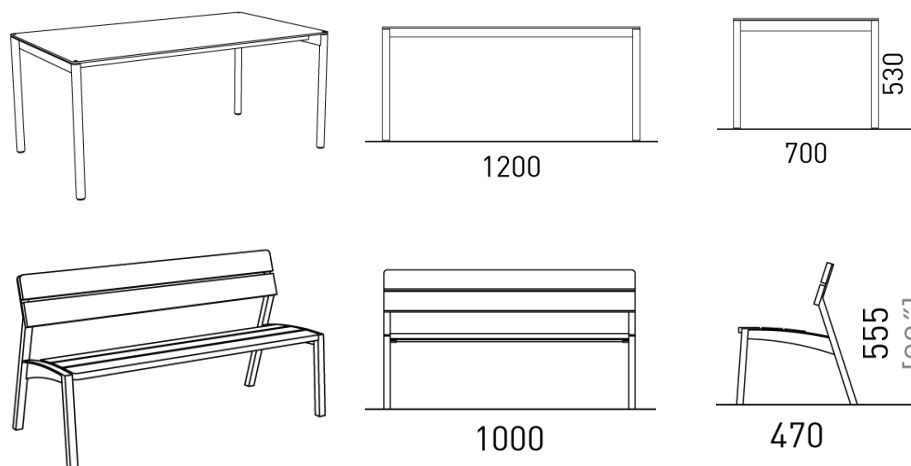


konstrukcja stalowa, siedzisko i oparcie z drewnianych desek, zaokrąglone kanty

Ł2 ławki ze stolikiem dla dzieci

Kolor wykończenia konstrukcji mebla zieleń, żółty, pomarańcz wg. przekazanego projektantowi próbnika

Błat HPL szary Montaż: wg. producenta



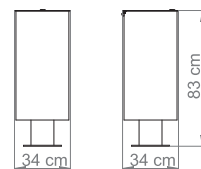
Ko - kosz na śmieci - 5 szt.

DANE TECHNICZNE

Długość:	34 cm
Wysokość:	83 cm
Szerokość:	34 cm
Waga:	31 kg
Pojemność:	40 l

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Konstrukcja w całości wykonana z stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym. Na życzenie możliwość wyboru niestandardowego koloru lakierowania proszkowego lub wykonanie konstrukcji ze stali nierdzewnej wykończonej drobnym szlifem. Kosz wyposażony w wkład z blachy ocynkowanej. Montaż do podłoża za pomocą kotew.



Kolor wykończenia elementów stalowych: 7016 mat

Ogr, Ogr_f, Ogr_b: ogrodzenie, furta 1,2m, brama dwuskrzydłowa 4m

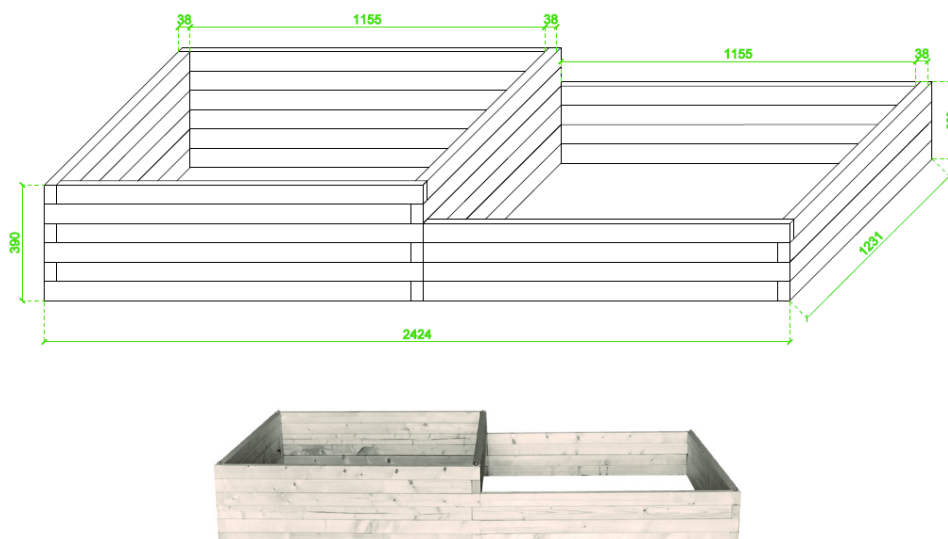
- Kolor: RAL 7016 antracyt
- Wysokość: 120CM
- Elementy systemu:
 - Panele ogrodzeniowe 3D;
 - Podmurówka betonowa;
 - Furta wypełniona panelem 3D;
 - Brama dwuskrzydłowa wypełniona panelem 3D.

Ogrodzenie zgodne z istniejącym

Górna krawędź paneli - bez wystających elementów

Furta i Brama zamykane na klucz

D_ donice do ogrodu warzywnego 5 szt.



Wymiary

wysokość H: 39, 26 i cm

długość L: 242 cm

szerokość: 123

Ścianki wyłożyć 2cm styropianem, 2cm folią kuberkową i geowłókniną. Uzupełnić ziemią ogrodową (lub inną np. wg zasad permakultury odpowiednie warstwy).

Drewno iglaste impregnowane podwójnie lazurą zgodną z kolorem elementów drewnianych na placu.

Układanie ramy na opasce żwirowej. Opasa szerokości 15 cm od brzegu donic. Opaska z geowłókniną przeciwprzerostową 250gr/m3