

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

Urszula MICHAŁSKA
mgr inż. arch. kraj.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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

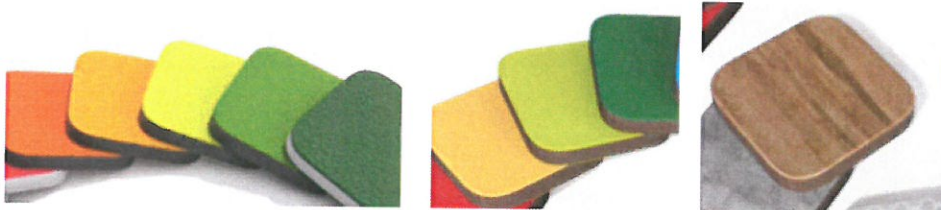
- domek 80-1-14IX21-1B – dach: hpd 15 mm P2 szary; podest HPL antracytowy podestowy h2 o grubości 10 mm; płyty boczne: HDPE 15 mm p11 brązowy + p3 limonkowy

- 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



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Specyfikacja materiałowa



Ślizgi 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 odporne na wilgoć i UV.



Ślizg 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 odporne na wilgoć i UV.



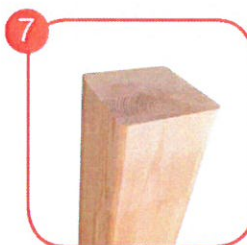
Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.



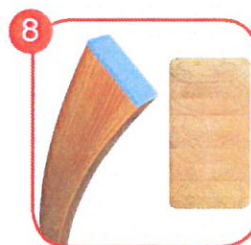
Antypoślizgowa płyta podstawowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



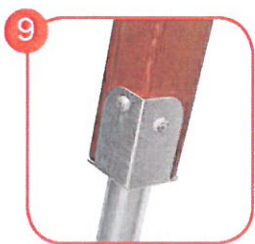
Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.



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



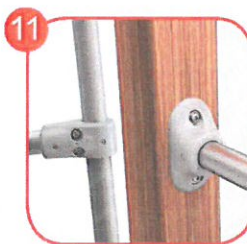
Słupy gięte w łuk wykonane z drewna drzew iglastych o grubości 9 cm, szerokości 26 cm i długości 280 cm. Drewno klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.



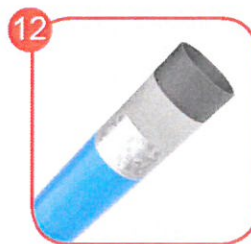
Słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych proszkowo i malowanych proszkowo.



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



Złącze 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.

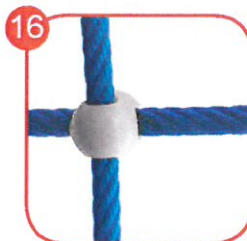
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Elementy złączne 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.



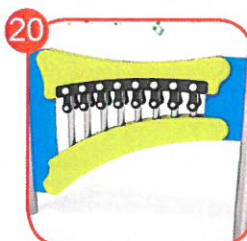
Połączenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wtrysniętych stopów aluminium.



Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wtrysniętych 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.



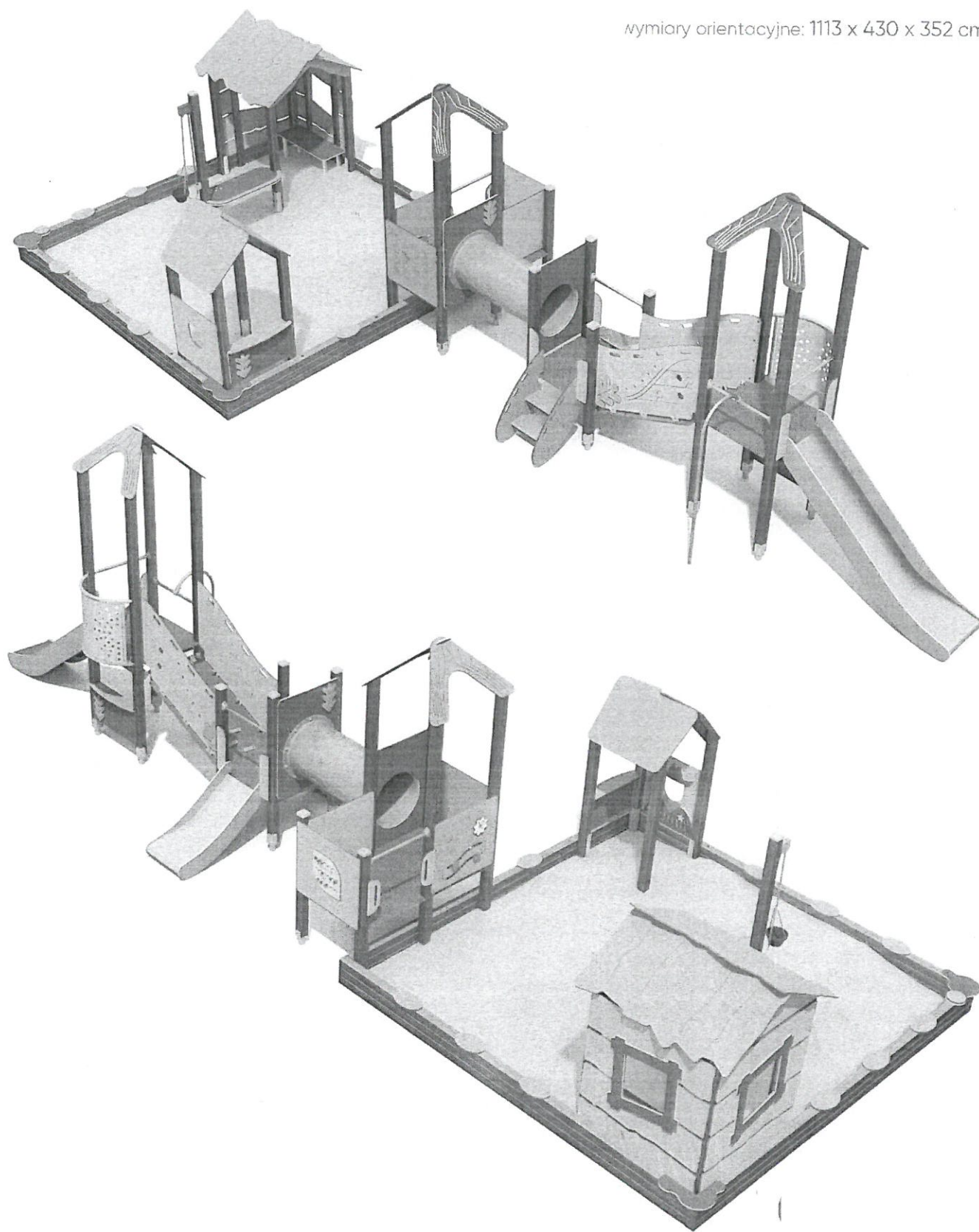
Bezpieczne zaślepki słupów drewnianych wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



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



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U2 Sześćcian gimnastyczny 1 szt.



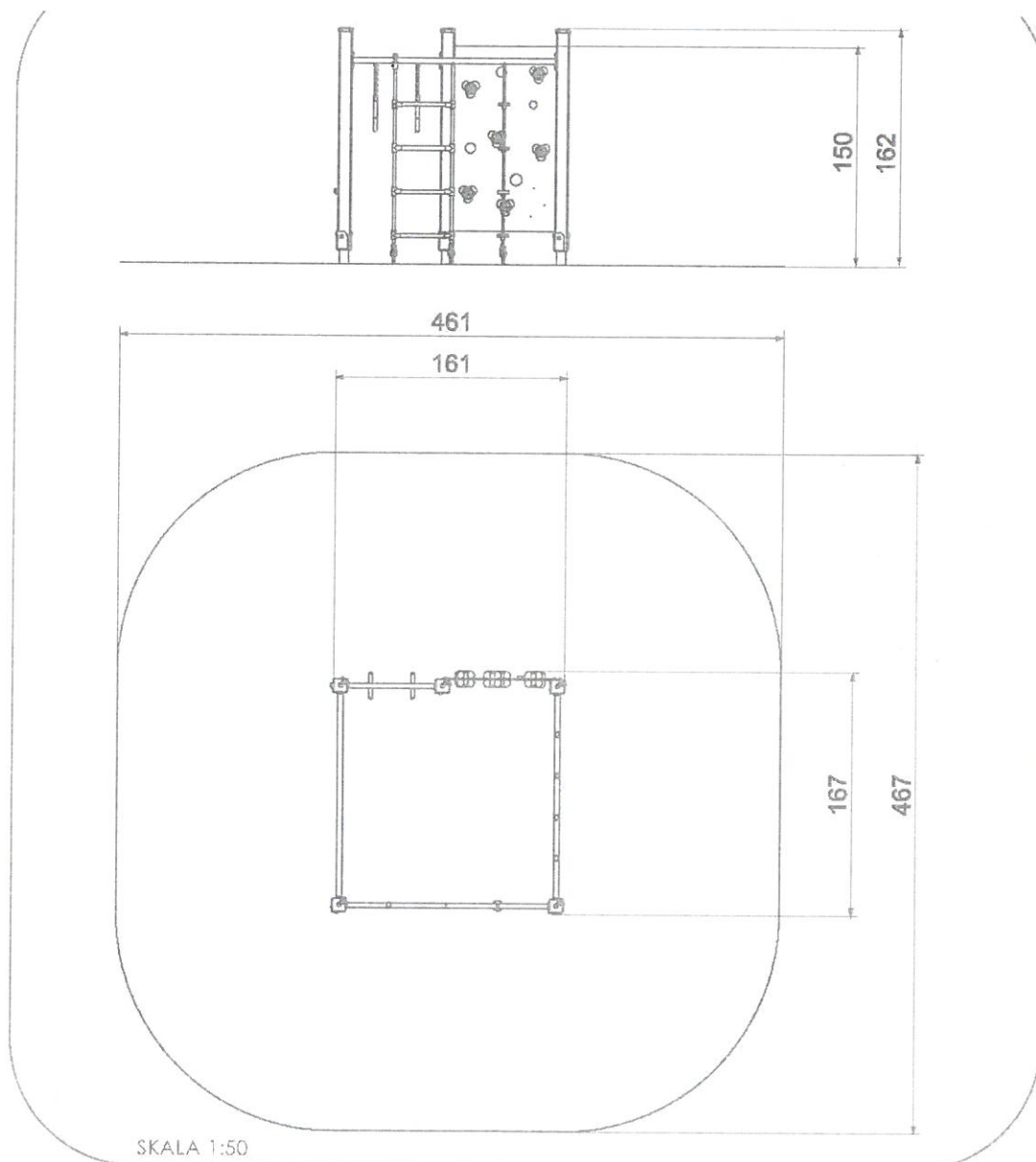
INFORMACJE O PRODUKCIE

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.



STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



MATERIAŁY:

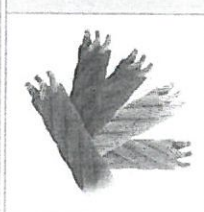
DREWNO DRZEW
IGLASTYCH, BEZRZĘDNIOWE,
CAŁKOWICIE ODPORNE NA
WODĘ



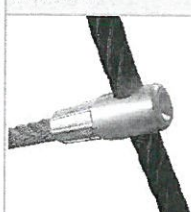
KOTWY CYNKOWANE
PROSZKOWO I
MALOWANE
PROSZKOWO



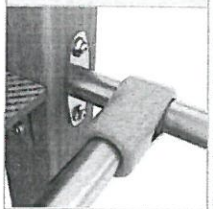
LINY POLIPROPYLENOWE
TYPU PP-MULTISPLIT
O ŚREDNICY 16 MM
Z RDZENIEM STAŁOWYM



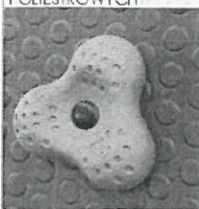
ZAKOŃCZENIA LIN
ZACISNIĘTE W TULEJACH
WYKONANYCH Z
WYTRZYMAŁYCH STOPÓW
ALUMINIUM



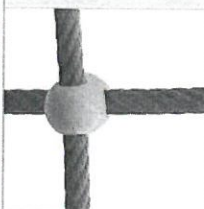
ZŁĄCZKI ALUMINIOWE



KAMIENIE
WSPINACZKOWE
WYKONANE Z MIESZANKI
KRUSZYW I
KOLOROWYCH ŻYWIC
POLIESTROWYCH



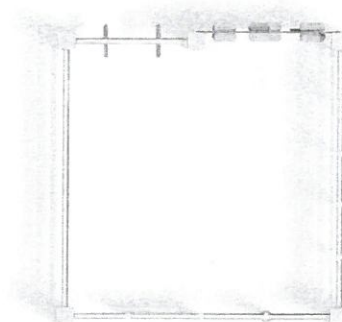
SOLIDNE I ESTETYCZNE
KULOWE POŁĄCZENIA LIN



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

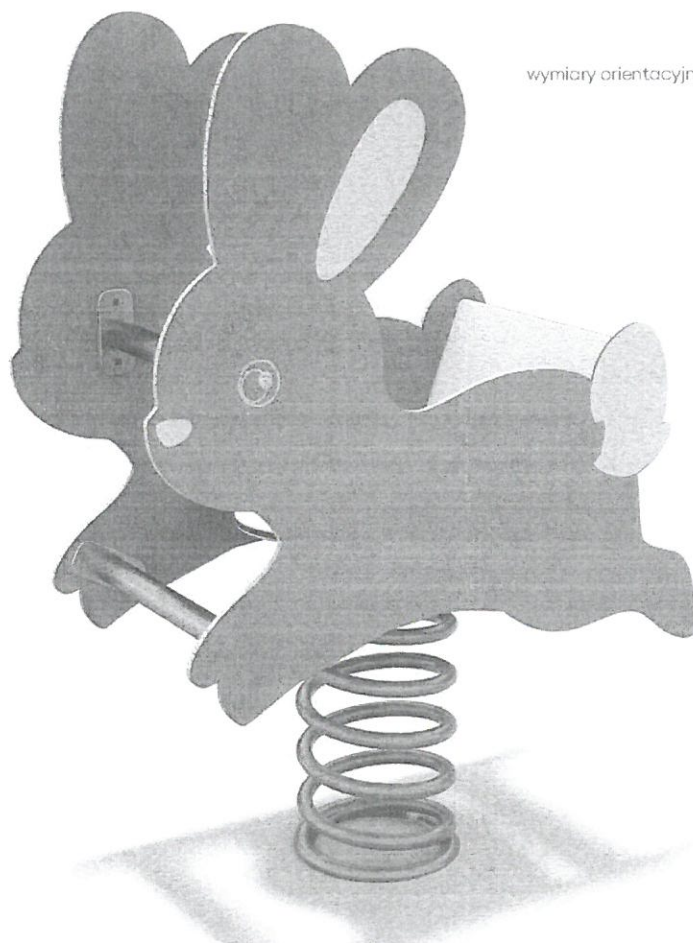


SZCZEBŁE DRABINEK I
WĘZŁY LIN WYKONANE Z
POLIAMIDU
FORMOWANEGO
METODĄ WTRYSKOWĄ

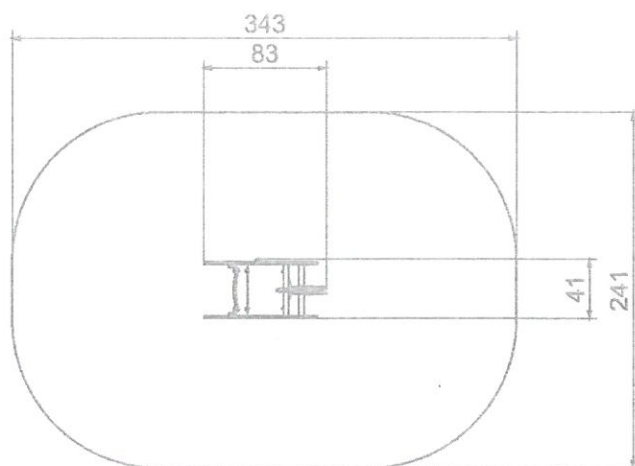


STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U3 Bujak - królik 2 szt.



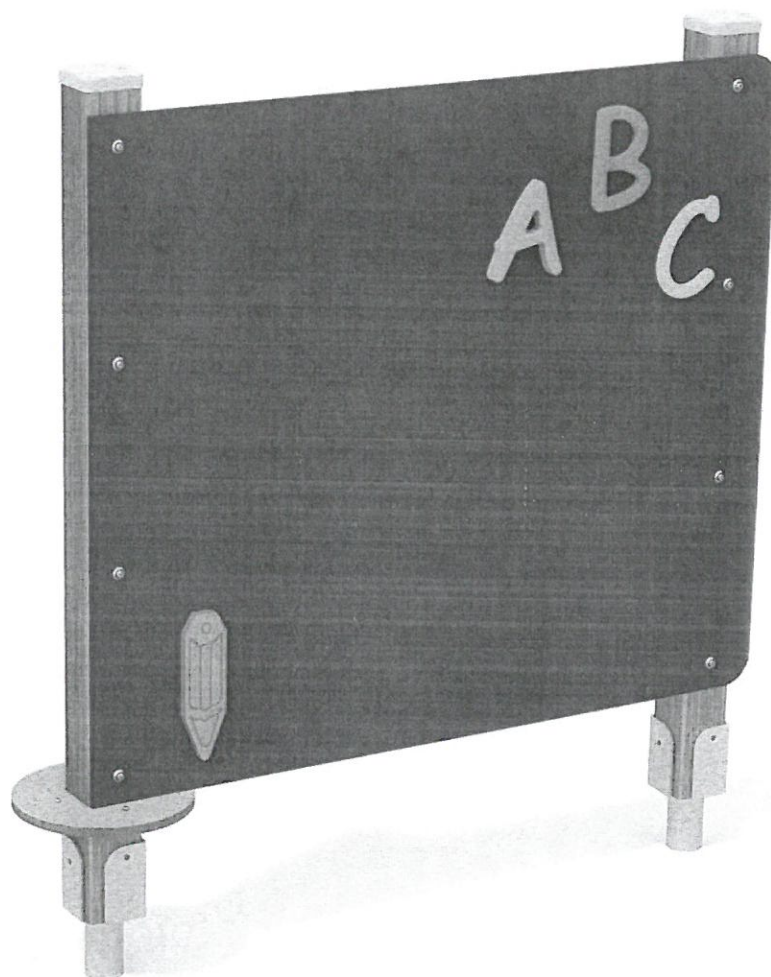
wymiary orientacyjne: 73 x 37 x 100 cm



SKALA 1:50

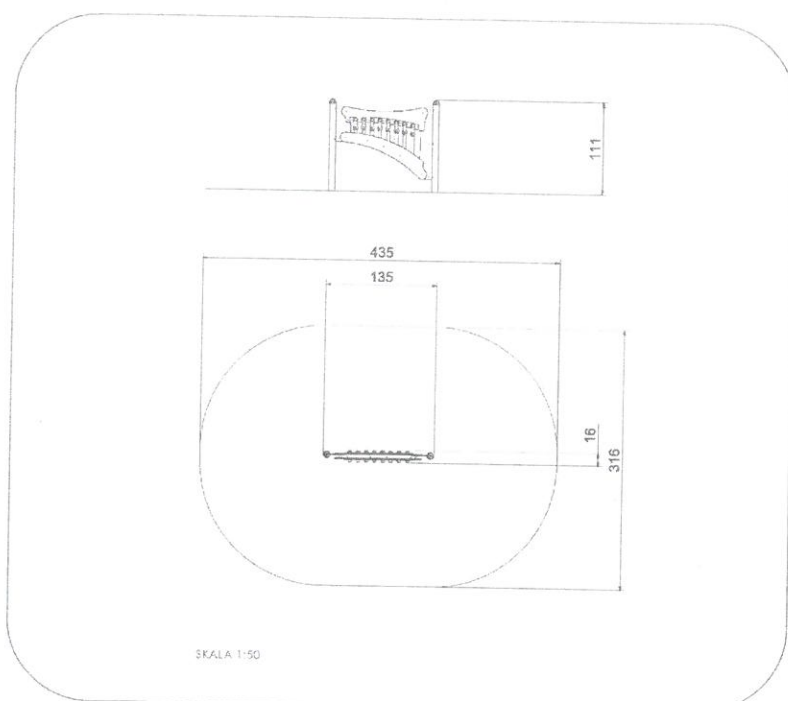
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U4 tablica do rysowania pojedyncza 3 szt.



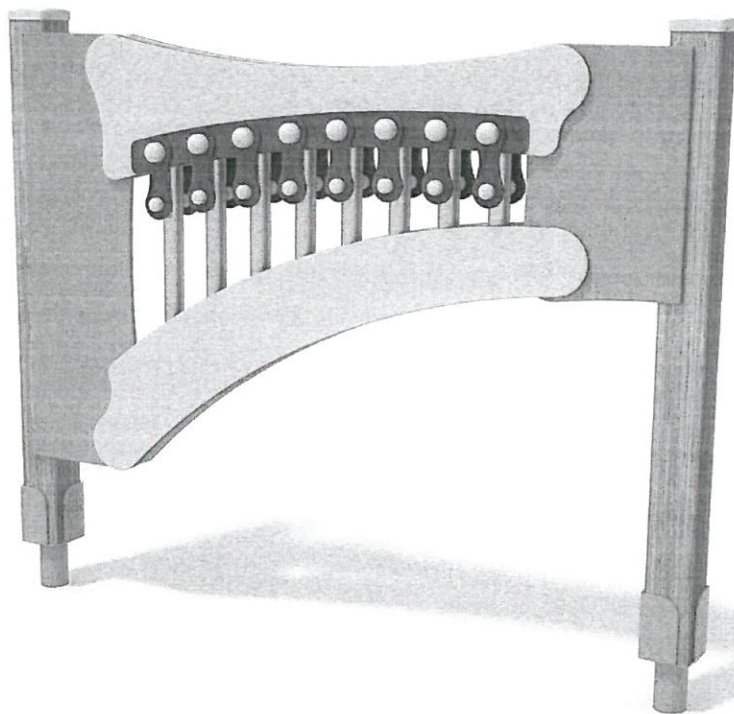
INFORMACJA O PRODUKCIE

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

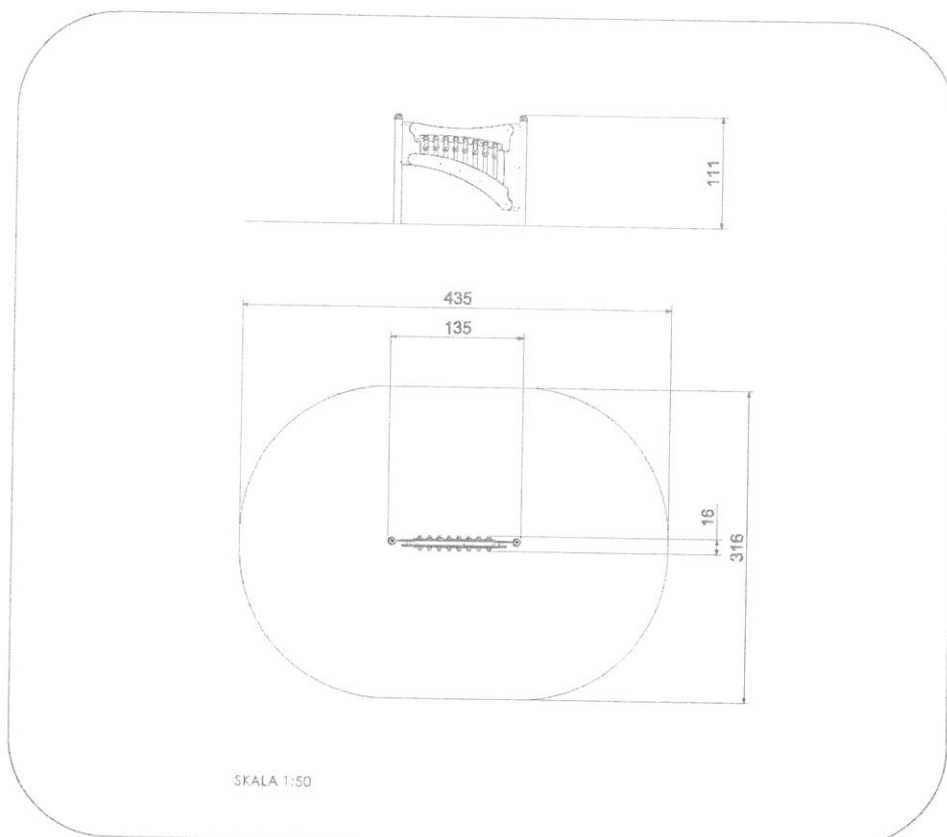


STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U5 tablica dźwiękowa - ksylofon 1 szt.

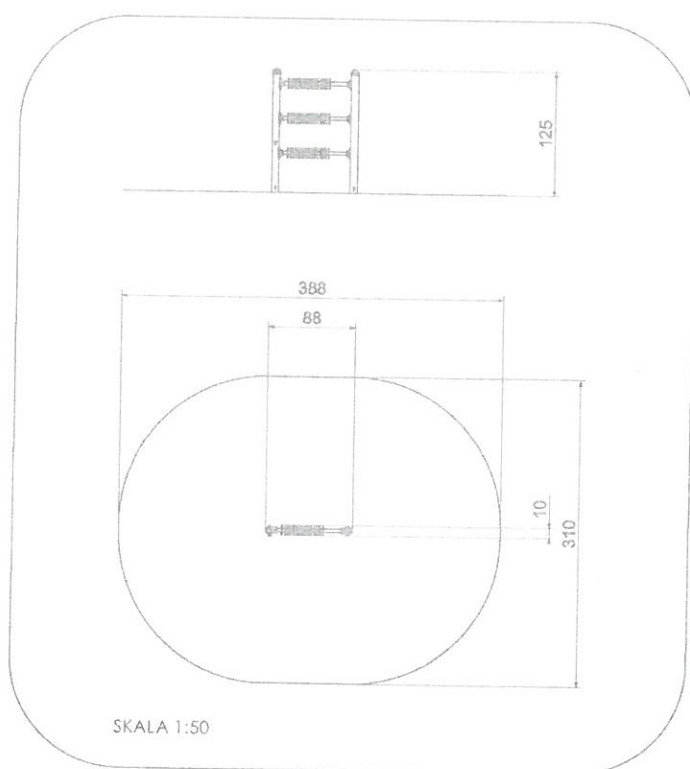
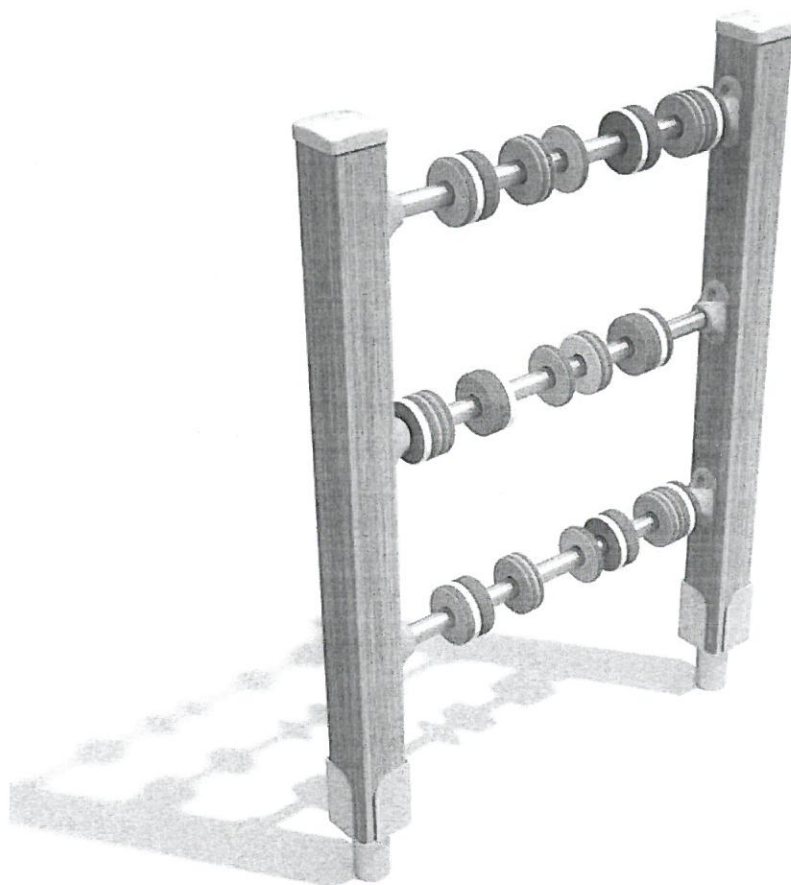


Kolor szaro zielony



STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO ZACIOŁU
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U6 tablica liczydło 1 szt.



STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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

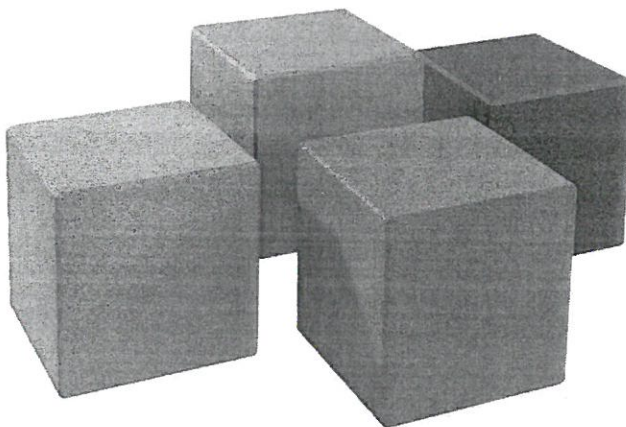
Odporność na ogień: E (DIN EN 13501-1, 2002)

Odporność chemiczna: warunkowo odporny na kwasy i zasady

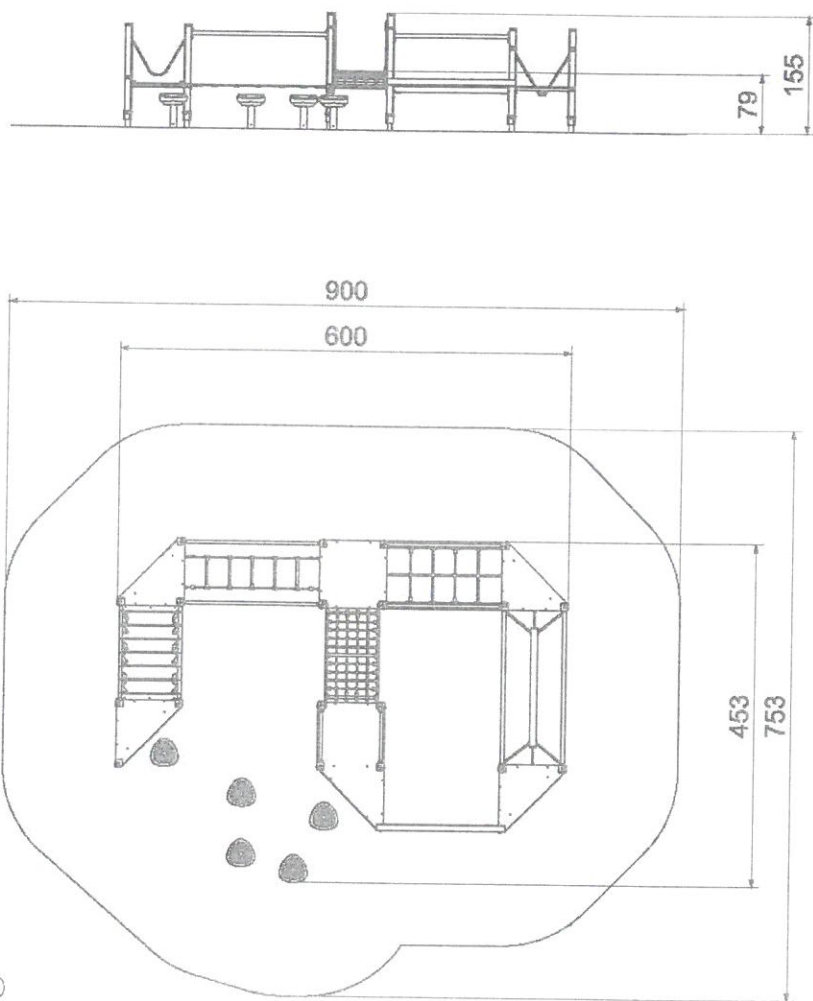
Odporność na kruszenie przy niskich temperaturach: 24h / -40°C, bez kruszeń

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:

ANTYPOŚLIZGOWA PŁYTA
PODESTOWA HPL HEXA
O GRUBOŚCI 10 MM
W KOLORZE
ANTRACYTOWYM.



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



MODUŁY WYKONANE Z
POLIETYLENU
FORMOWANEGO
METODĄ
ROTOMOULDINGU.



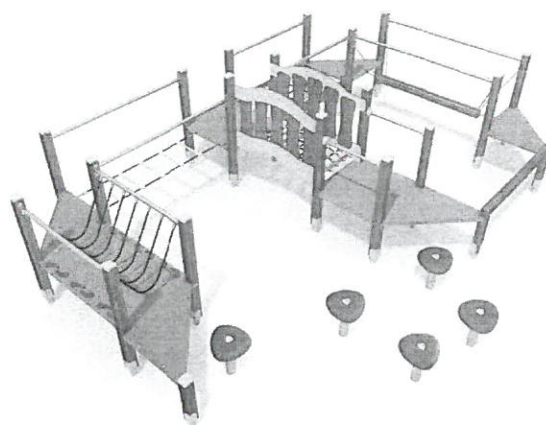
DREWNO DRZEW
IGLASTYCH, BEZRDZENOWE,
CAŁKOWICIE ODPORNE NA
WODĘ.



SŁUPY GIĘTE WYKONANE
Z DREWNA DRZEW
IGLASTYCH.



ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE
JAK ŚRUBY, NAKRETKI,
PODKŁADKI WYKONANE
ZE STALI NIERDZEWNEJ



STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO ZWIĄZKU
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

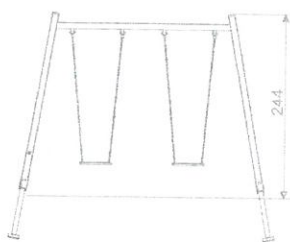
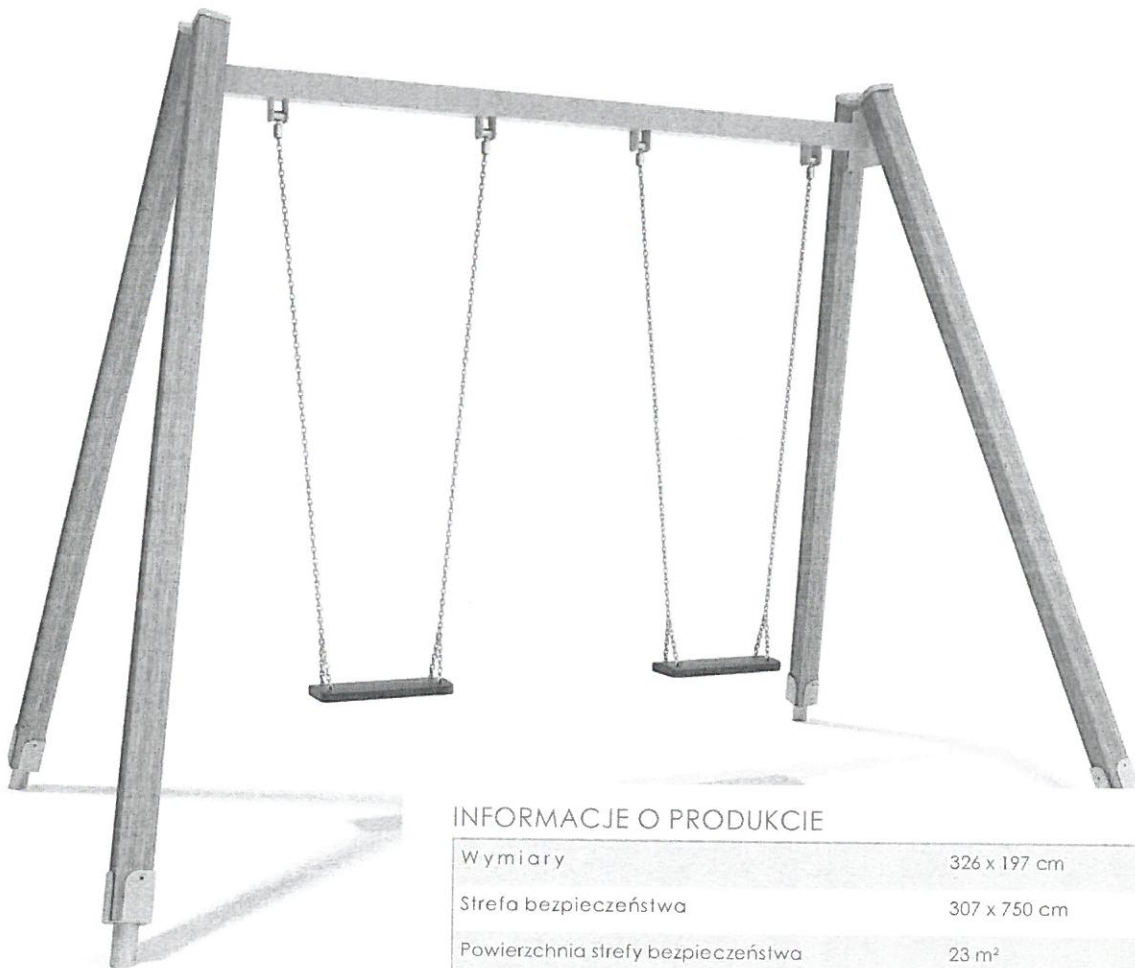
U9 - domek mały 1 szt.



wymiary orientacyjne: 145 x 98 x 160 cm

STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO ZACZYN
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

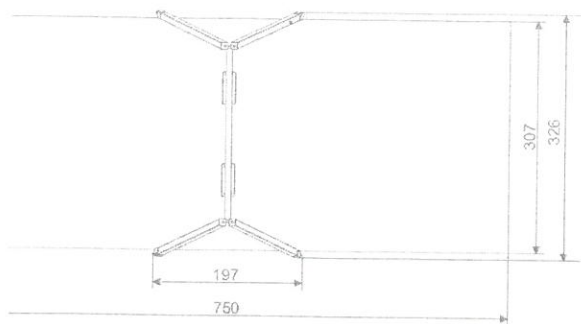
U10 – huśtawka podwójna - 1 szt



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

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO / WCHODNI
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

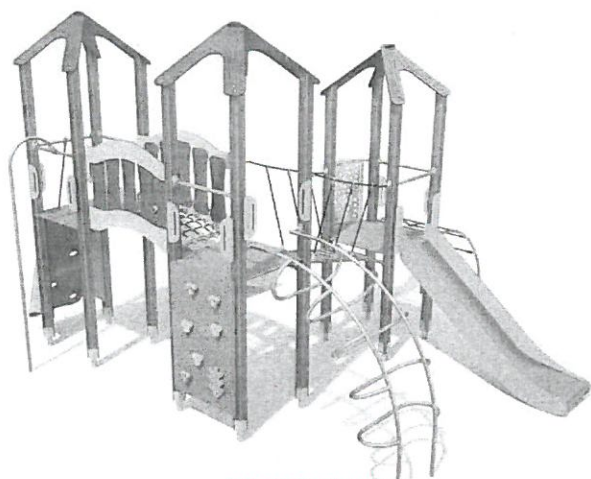
U11 – zestaw zabawowy ze ślizgami i przejściami - 1 szt.



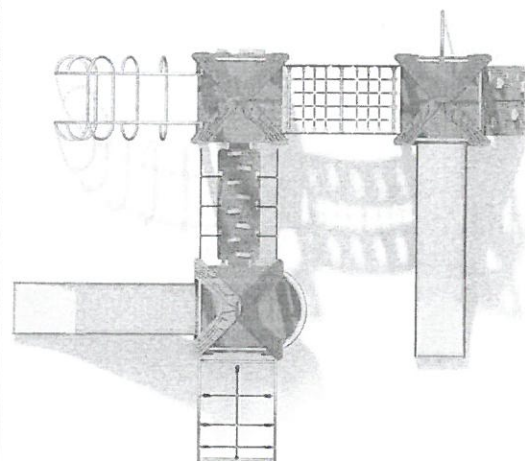
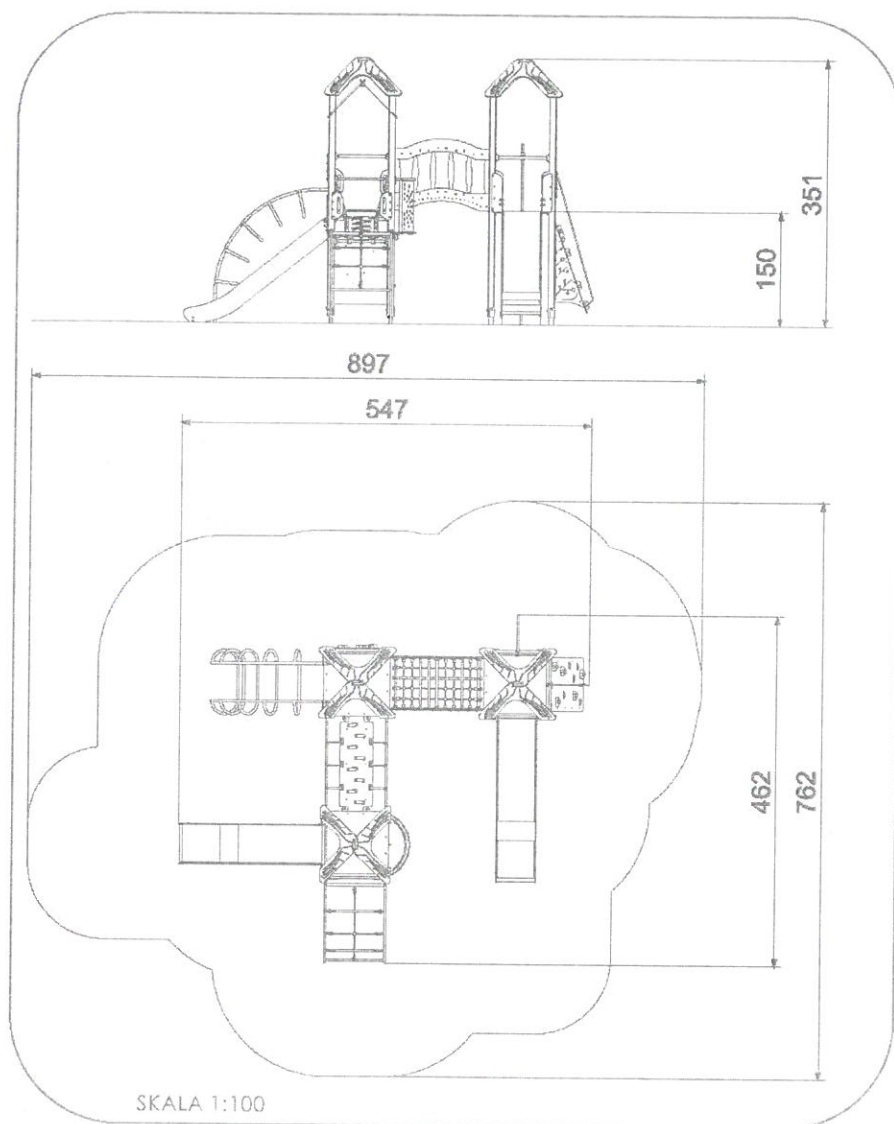
INFORMACJE O PRODUKCIE

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.



STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIOGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

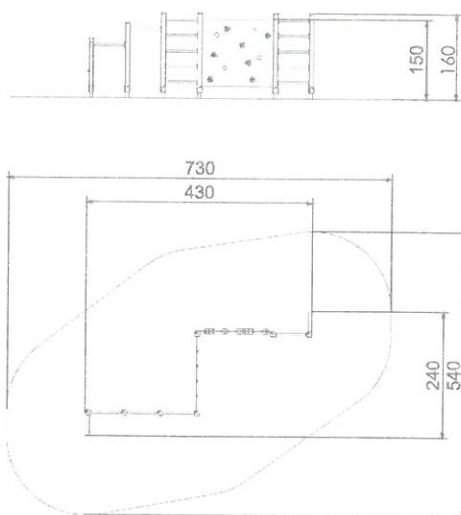
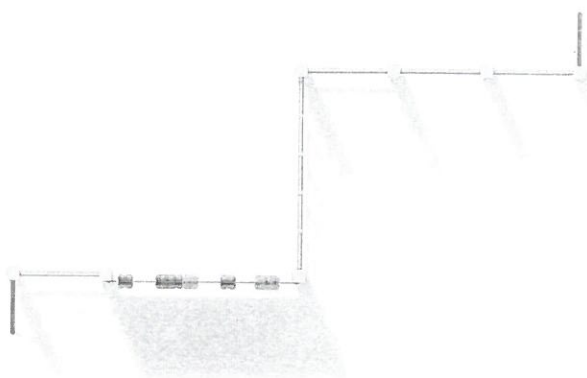
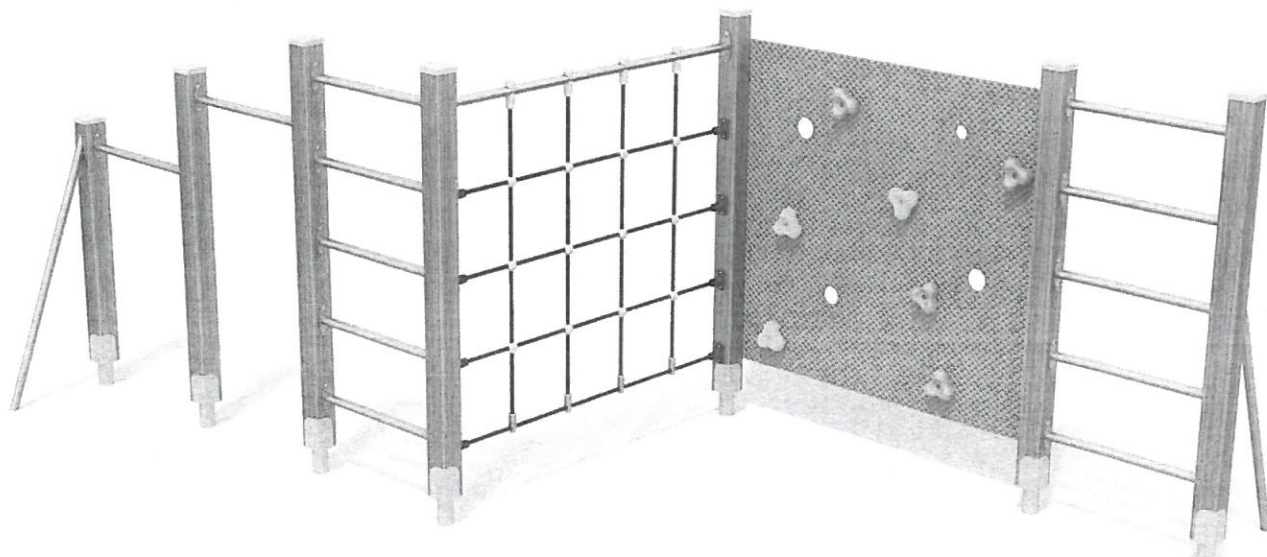


MATERIAŁY:

DREWNO DRZEW IGLASTYCH, BEZRDZENIOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ZŁĄCZNIKI 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 I KOLOROWYCH ŻYWIC POLIESTROWYCH

STAROSTWO POWIATOWE
WARSZAWSKIEGO / AGROGOSPODARSTWA
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U12 – ścianka wspinaczkowa - 1 szt.



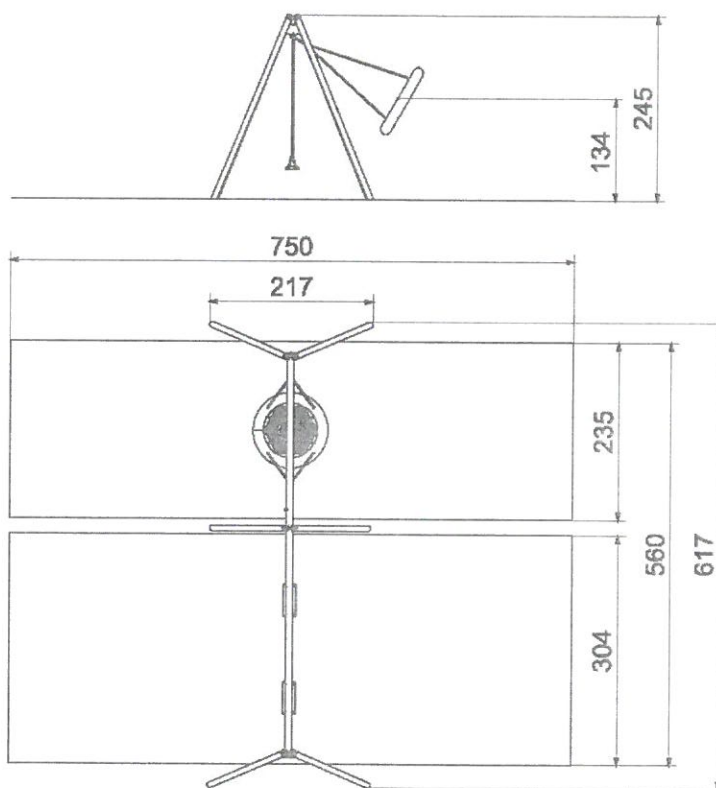
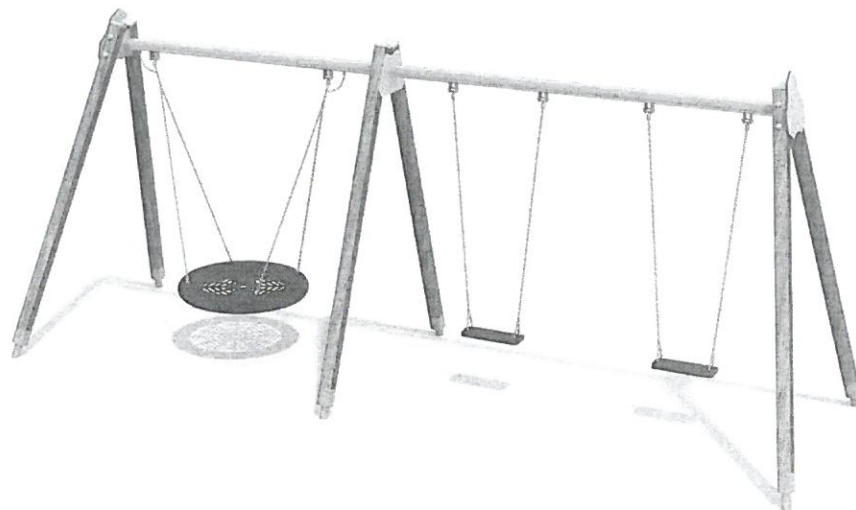
SKALA 1:100

MATERIAŁY:

DREWNO DRZEW IGLASTYCH BEZDROZENOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ELEMENTY ZŁĄCZENIA TAKIE JAK ŚRUBY, NAKRETKI, PODKŁADKI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ.	KAMIEŃ WSPINACZKOWY WYKONANE Z MIESZANKI KRUSZYW KOLOROWYCH I ŻYWIĆ POLIESTROWYCH.	LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZENIEM STAŁOWYM.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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.



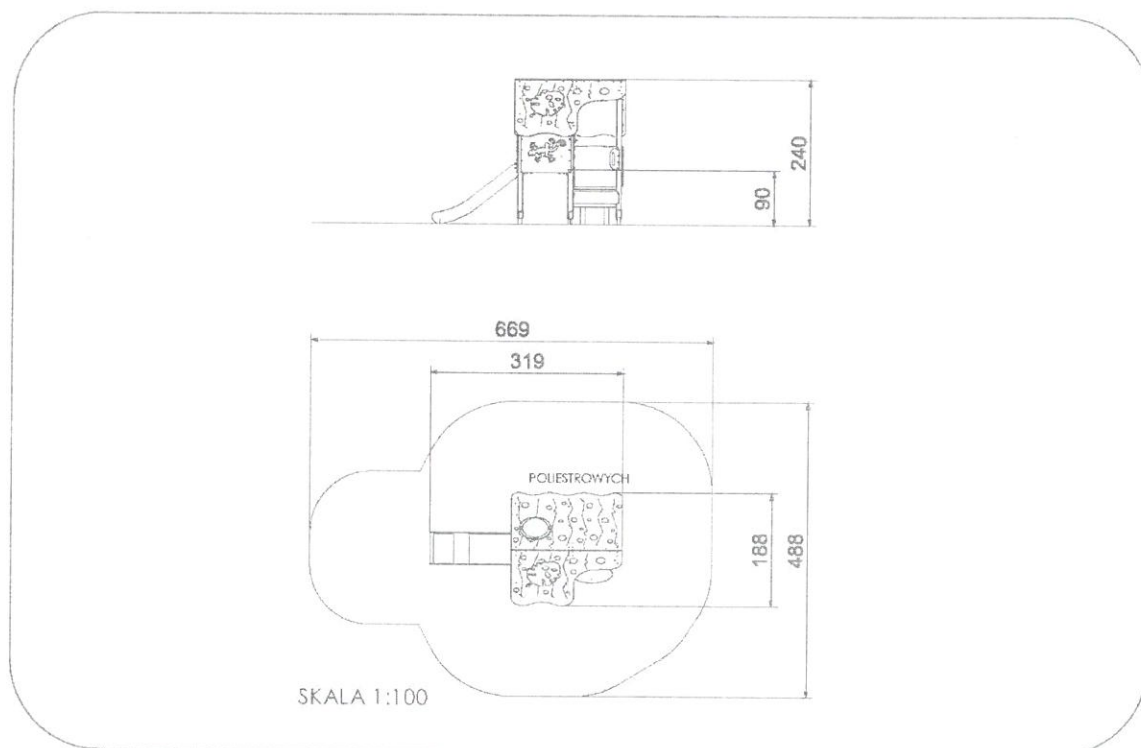
U14 - domek zabaw ze ślizgiem - 1 szt.



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	319 x 188 cm
Strefa bezpieczeństwa	669 x 488 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	26 m ²
Wysokość całkowita	240 cm
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Ilość użytkowników	10
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-2	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przebieg wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-2 produkt wymaga zastosowania odpowiednich środków bezpieczeństwa.



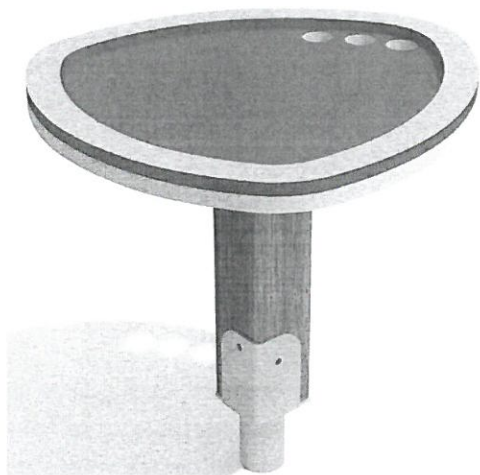
MATERIAŁY:

DREWNO DRZEW IGLASTYCH, BEZDZIENIOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ	KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MALOWANE PROSZKOWO	ŚCIANIS 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 NIERDZEWNEJ AISI304, PŁYTY BOCZNE Z POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	ZŁĄCZKI ALUMINIOWE	ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE JAK: ŚRUBY, NAKRETKI, PODŁĄDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U15 - stoliczek trójkątny - 1 szt.

wymiary orientacyjne: 52 x 55 x 55 cm



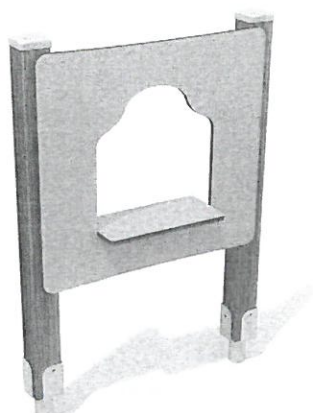
U16 - wiaderko ndo wyciągania na słupki - 1 szt.

wymiary orientacyjne: 65 x 20 x 202 cm



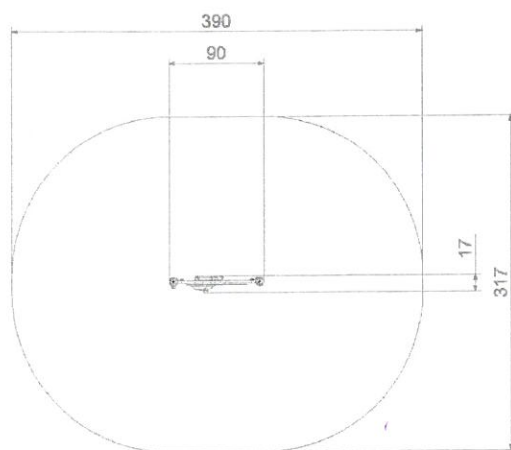
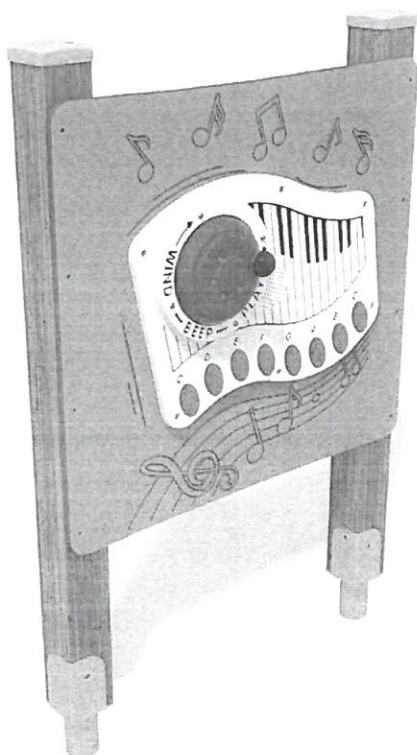
U17 - lada - 1 szt.

wymiary orientacyjne: 20 x 87 x 125 cm



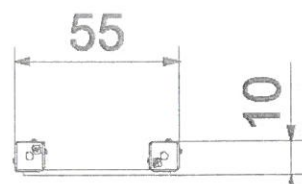
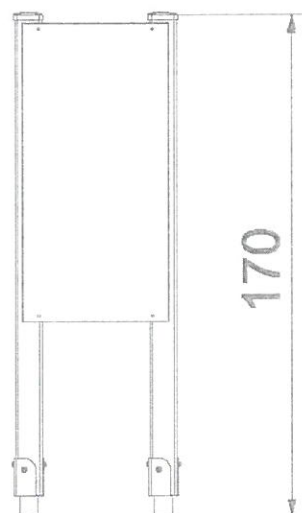
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U18 - tablica dźwiękowa 2 - 1 szt.



SKALA 1:50

U19 - tablica regulaminowa - 1szt.



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

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).

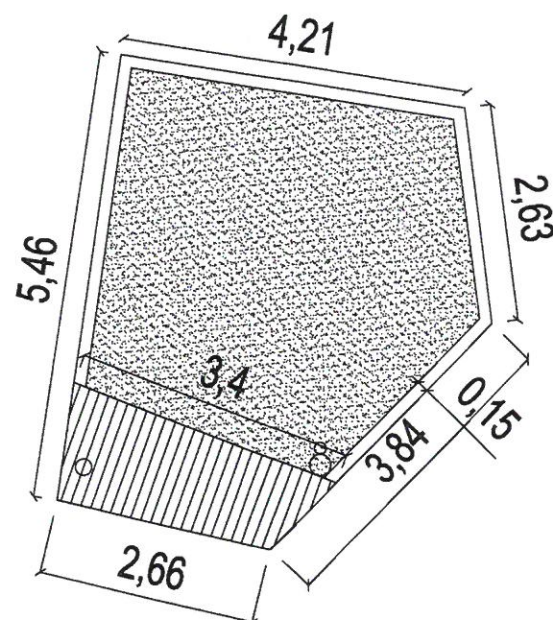
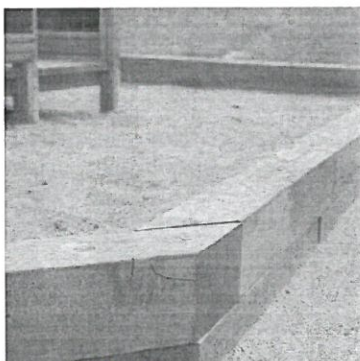
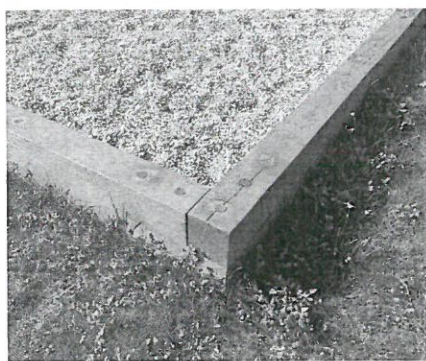
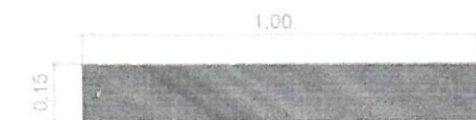
Deska modrzew syberyjski 145x35mm z zaokrąglonymi frezowanymi 3mm brzegami tarasu. Narożniki zaokrąglone min śr. 8cm.

Montaż niewidoczny wkretami nierdzewnymi min 70mm.

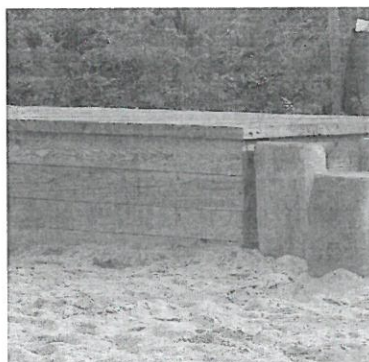
Kolor wykończenia - zgodny z detalami drewnianymi.

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

Obrzeże drewniane:



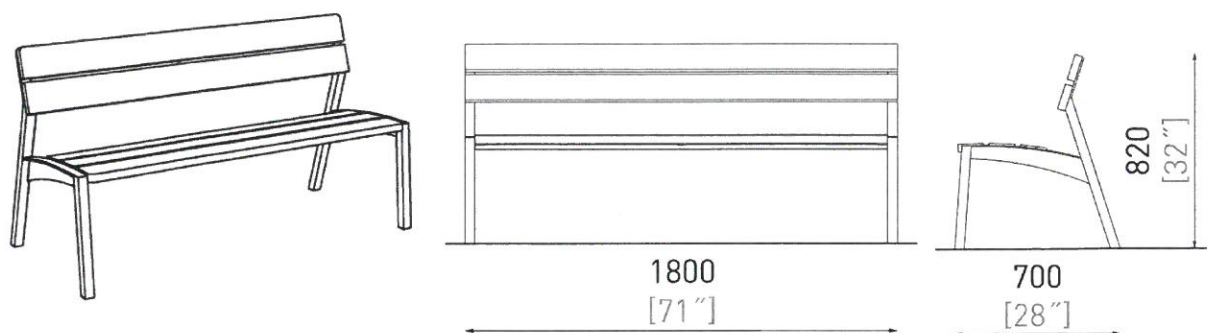
Dek drewniany:



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Ł1: ławka z oparciem

Kolor wykończenia elementów stalowych: 7016 mat

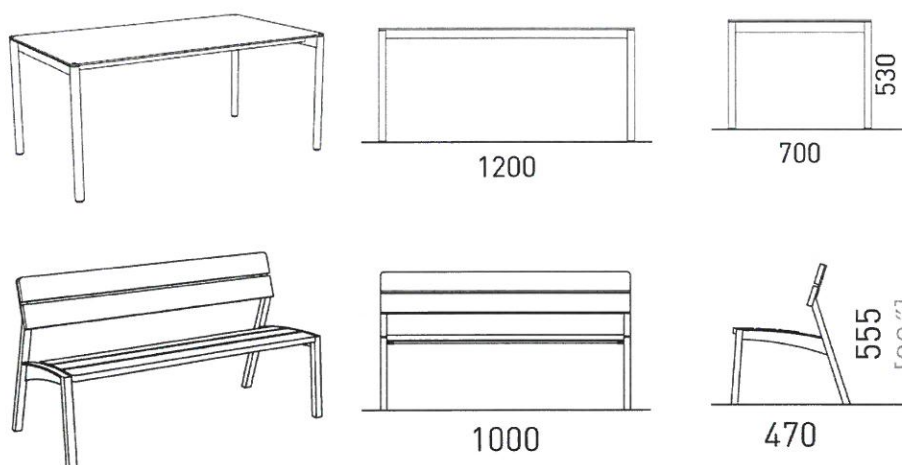


konstrukcja stalowa, siedzisko i oparcie z drewnianych desek, zaokrąglone kanty

Ł2 ławki ze stolikiem dla dzieci

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

Blat HPL szary Montaż: wg. producenta



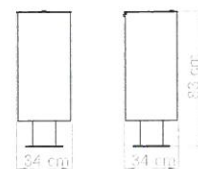
Ko - kosz na śmieci - 5 szt.

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.



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Kolor wykończenia elementów stalowych: 7016 mat

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 letim



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

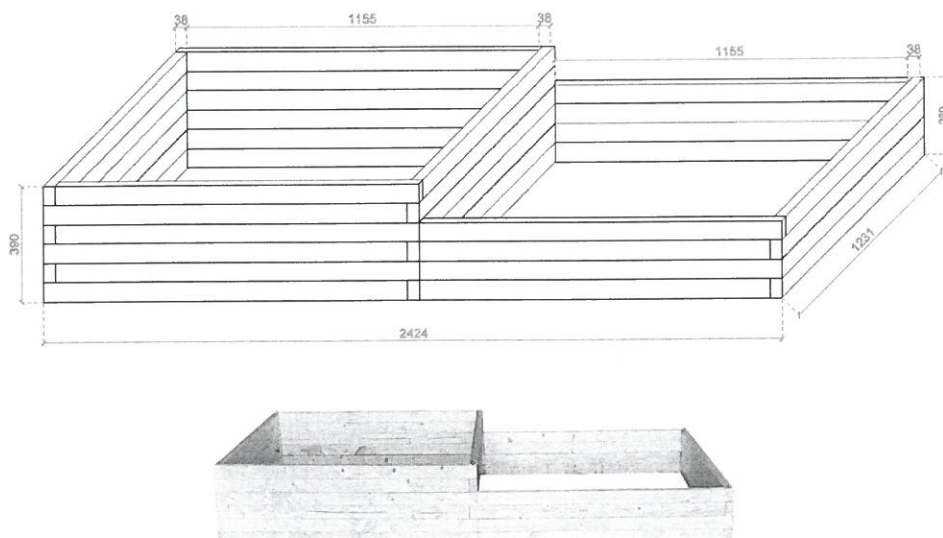
- Kolor: RAL 7016 antracyt
- Wysokość: 120CM
- Elementy systemu:
 - Panele ogrodzeniowe 3D;
 - Podmurówka betonowa;
 - Furta wypełniona panelem 3D;
 - Brama dwuskrzydłowa wypełniona panelem 3D.

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 kubełkową i geowłókniną. Uzupelnąć 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 zwirowej. Opasa szerokości 15 cm od brzegu donic. Opaska z geowłókniną przeciwprzerostową 250gr/m3

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim