
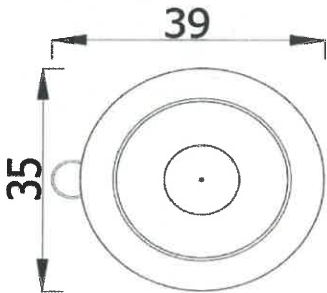
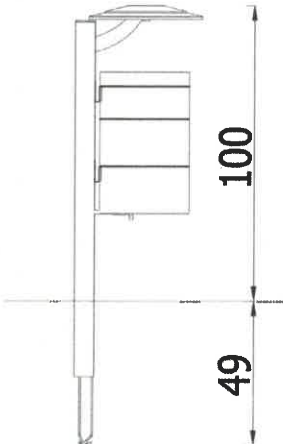
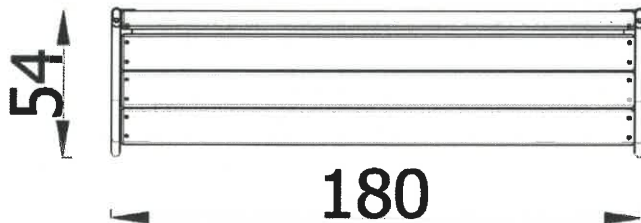
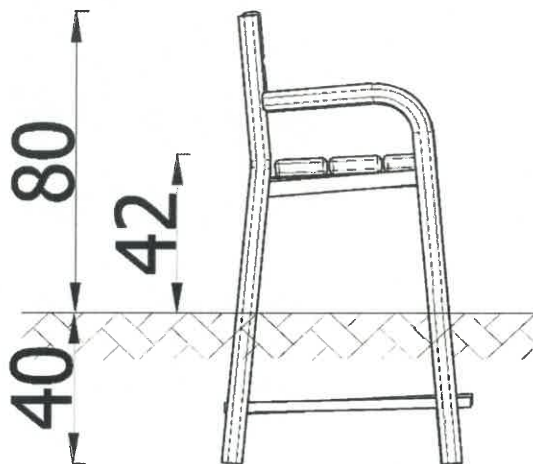


Załącznik nr 2 do odp. 7 proponowane urządzenia równoważne

OBM 1A KARTA TECHNICZNA		Nazwa	Kosz na śmieci miejski II
		Nr kat.	
		Wersja wyk.	-
  		OPIS URZĄDZENIA	
WYMIARY URZĄDZENIA		Średnica wkładu [m]	0,28
		Pojemność [l]	30,00
		Wysokość [m]	1,00
MATERIAŁY		<p>Produkt dostosowany do montażu na stałe poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.</p> <p>Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe.</p> <p>Wkład z popielnicą.</p>	
		27-06-2018	

KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Nr kat.

Wersja wyk.

OPIS URZĄDZENIA

Ławki parkowe to niezbędny element wyposażenia każdego parku, skweru czy placu zabaw. Chętnie korzystają z nich zarówno dorośli i dzieci, podczas przerw w zabawie czy ćwiczeniach. Nowoczesna ławka z solidnym, metalowym stelażem wykonanym z rury stalowej owalnej 30 x 50 mm jest niezwykle trwała i efektowna. Wykonane z desek o grubości 4,5 cm siedzisko i oparcie są niezwykle wytrzymałe. Dodatkowym atutem ławki jest wygodne oparcie i metalowe podłokietniki.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,54
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,80

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 40 cm poniżej poziomu gruntu.

Konstrukcja ławki z rury stalowej owalnej 30x50 mm.

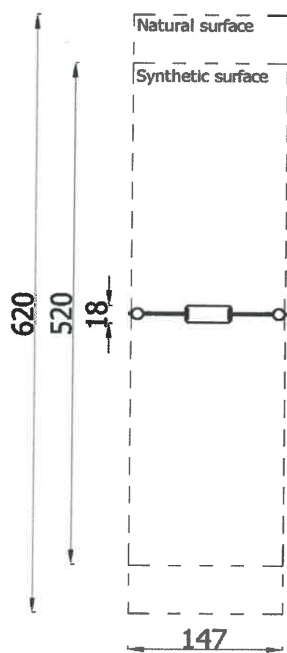
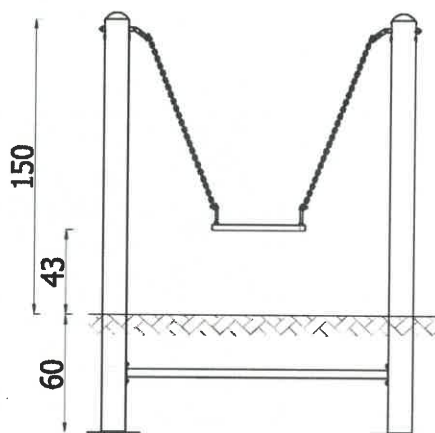
Siedzisko i oparcie z desek 13x4,5 cm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Data: 15-04-2016

KARTA TECHNICZNA



Nazwa *Huśtawka na słupach prosta*

Nr kat.

Wersja wyk.

OPIS URZĄDZENIA

Oryginalna i nowatorska, jednoosobowa huśtawka, której siedzisko jest przymocowane do stabilnych słupów za pomocą wytrzymałych stalowych łańcuchów. Zachęci do wesołej zabawy niejednego malucha. Wyzwała pozytywne emocje, dostarcza wiele radości. Uspokaja, ćwiczy koordynację ruchów, równowagę oraz siłę mięśni.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	3-14
----------------------------------	---	-------------------	------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

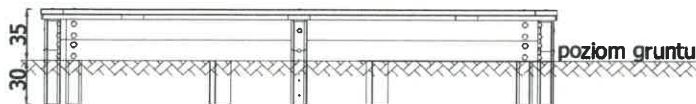
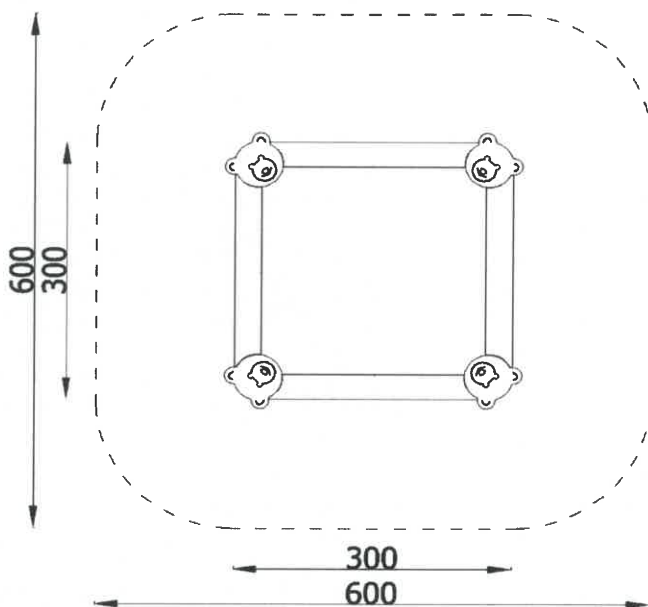
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,93		
Pole powierzchni [m ²]	9,0		
Obwód [m]	15,0		

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.
 Słupy nośne wykonane z rury stalowej okrągłej 114,3 mm.
 Zaślepki i łączniki odporne na warunki atmosferyczne.
 Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Data: 16-03-2016

KARTA TECHNICZNA



Nazwa	
Nr kat.	
Wersja wyk.	EP

OPIS URZĄDZENIA

Piaskownice to nieodzowny element każdego placu zabaw. Zabawa w piasku pomaga rozwijać sprawność motoryczną i koordynację, ale jest także okazją do poznania nowych przyjaciół. Trwające godzinami budowanie kolejnych fortyfikacji czy zamkowych wież, to czas spędzony kreatywnie i twórczo.

Piaskownicę okala ławeczka z płyty polipropylenowej, na której swobodnie mieści się 10 uczestników zabawy.

Dopuszczalna liczba użytkowników	10	Przedział wiekowy	0-14
----------------------------------	----	-------------------	------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,35		
Pole powierzchni [m ²]	34,0		
Obwód [m]	21,5		

MATERIAŁY

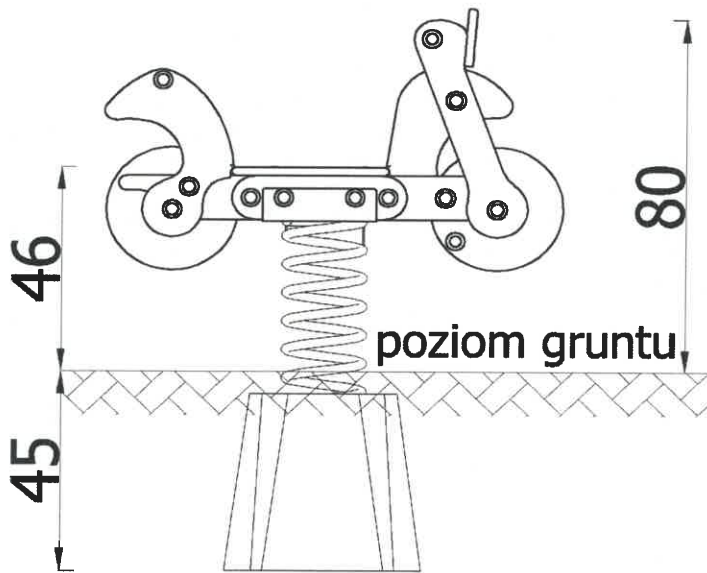
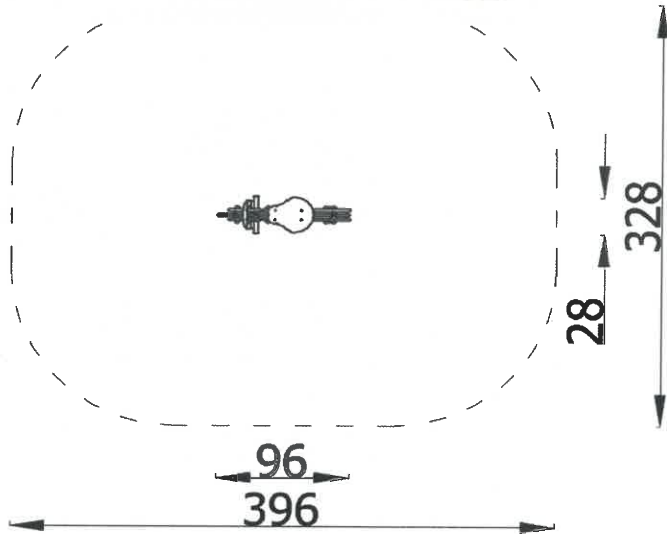
Piaskownica wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, posadowiona w ziemi na głębokość 30 cm.

Siedziska wykonane z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).

Elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami.

Data: 2016-03-21

KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Skuter
Nr kat.	
Wersja wyk.	EPZ

OPIS URZĄDZENIA			

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	0-14
----------------------------------	---	-------------------	------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,46	-	-
Pole powierzchni [m²]	12,0	-	-
Obwód [m]	12,5		

MATERIAŁY

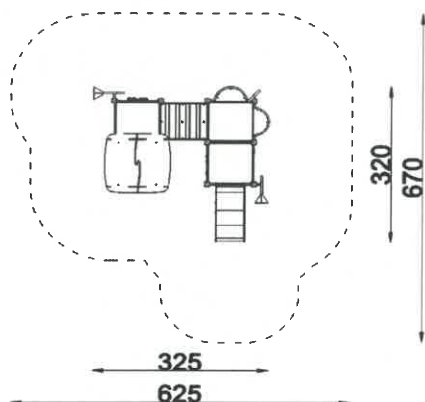
Panele wykonane z politylenu wysokociśnieniowego (HDPE).

Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Data: 10-03-2016

KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Nr kat.

Wersja wyk.

EPZ

SKŁAD ZESTAWU

Moduł	Nr kat.	Ilość
Dach dwuspadowy Quadro	2514	1 szt.
Podest kwadratowy uniwersalny Quadro	2071	4 szt.
Zjeżdżalnia 59	2107	1 szt.
Pomost pochyły krótki	22207	1 szt.
Barierka skośna	24153	2 szt.
Zabezpieczenie Novum	2403 01	1 szt.
Balkon	2402	2 szt.
Manipulacja Liczydło	2437	1 szt.
Zabezpieczenie Pogoda	24105	1 szt.
Manipulacja Małpka	24136	1 szt.
Panel sklepiku	2628	1 szt.
Luneta	26151	1 szt.
Gluchy telefon	9020	1 szt.
Rurka drążków gimnastycznych	2604	1 szt.
Stopa stalowa/kotwa	2607	12 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników	12	Przedział wiekowy	0+
----------------------------------	----	-------------------	----

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,59		-
Pole powierzchni [m ²]	33,00		
Obwód [m]	22,00		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew.

Podesty z powierzchnią antypoślizgową.

Zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.

Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.

Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.

Wszystkie łączniki na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

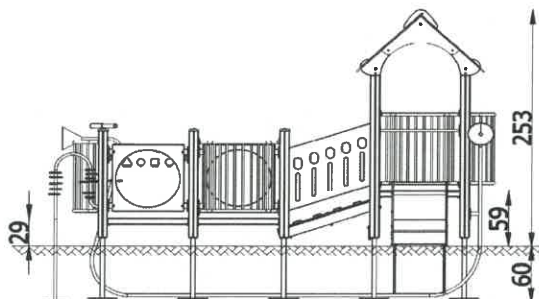
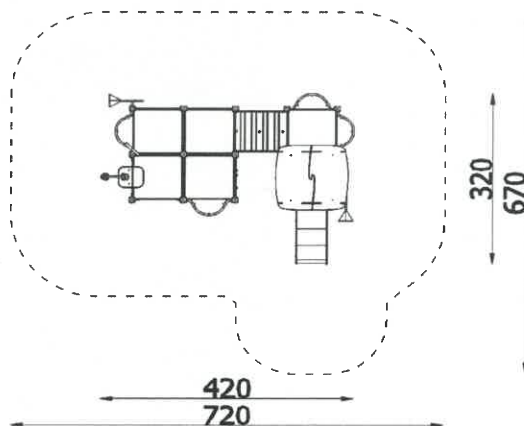
Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: KJ

Data: 11-06-2019

KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Nr kat.

Wersja wyk.

EPZ

SKŁAD ZESTAWU

Moduł	Nr kat.	Ilość
Dach dwuspadowy Quadro	2514	1 szt.
Podest kwadratowy uniwersalny Quadro	2071	6 szt.
Zjeżdżalnia 59	2107	1 szt.
Pomost pochyły krótki	22207	1 szt.
Barierka skośna	24153	2 szt.
Zabezpieczenie Novum	2403 01	1 szt.
Balkon	2402	4 szt.
Zabezpieczenie ażurowe - Figury	2403 26	1 szt.
Manipulacja Słonik ze stolikiem3	24156	1 szt.
Manipulacja Małpka	24136	1 szt.
Dzwonki diatoniczne	24139	1 szt.
Luneta	26151	1 szt.
Gluchy telefon	9020	1 szt.
Rurka drążków gimnastycznych	2604	1 szt.
Panel z otworem	24155	2 szt.
Stopa stalowa/kotwa	2607	15 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników	16	Przedział wiekowy	0+
----------------------------------	----	-------------------	----

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,59		
Pole powierzchni [m²]	39,50		
Obwód [m]	24,50		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew.

Podesty z powierzchnią antypoślizgową.

Zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.

Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.

Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.

Wszystkie łączniki na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

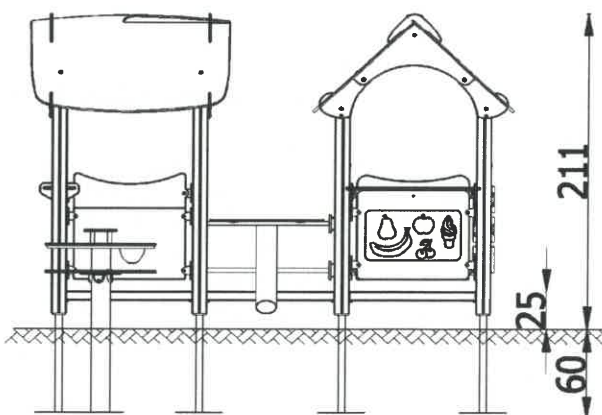
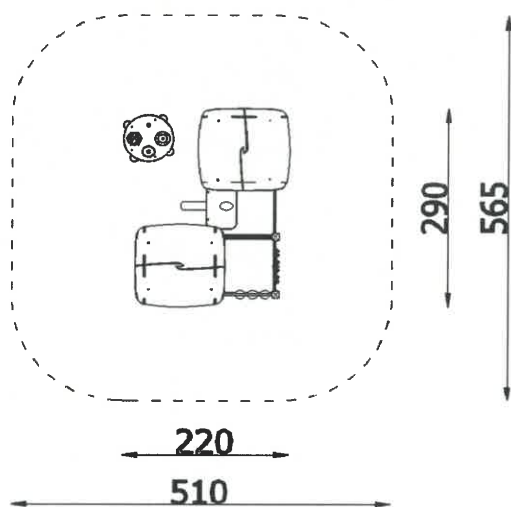
Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Data: 11-06-2019

OBM 8A

KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Nr kat.

Wersja wyk.

SKŁAD ZESTAWU

Moduł	Nr kat.	Ilość
Dach dwuspadowy Quadro	2514	2 szt.
Podest kwadratowy uniwersalny Quadro	2071	4 szt.
Zabezpieczenie wysokie koło fortuny	2410	1 szt.
Zabezpieczenie wysokie zegar	2409	1 szt.
Zabezpieczenie kółko i krzyżyk	2401	1 szt.
Zabezpieczenie proste	2421	2 szt.
Panel sklepiku	2628	2 szt.
Półka z rurką do przesypywania piasku	2643	1 szt.
Stół do zabawy w piasku z obrotowym blatem	3795	1 szt.
Stopa stalowa/kotwa	2607	10 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników	10	Przedział wiekowy	0+
----------------------------------	----	-------------------	----

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,25	0,00	0,00
Pole powierzchni [m ²]	27,00	0,00	0,00
Obwód [m]	19,00		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew.

Podesty z powierzchnią antypoślizgową.

Dachy, zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z narezowanymi aplikacjami.

Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

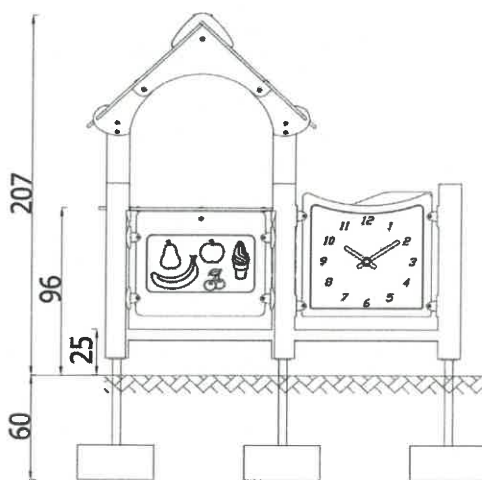
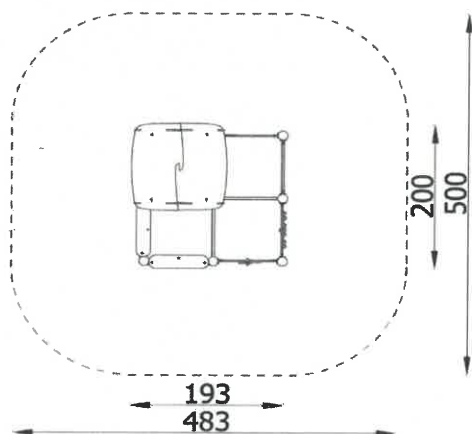
Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

11-06-2019

KARTA TECHNICZNA

OBM 9A



Nazwa

Nr kat.

Wersja wyk.

SKŁAD ZESTAWU

Moduł	Nr kat.	Ilość
Podest kwadratowy uniwersalny Orbis	2070	4 szt.
Dach dwuspadowy Orbis	2515	1 szt.
Zabezpieczenie kółko i krzyżyk	2401	1 szt.
Panel sklepiku	2628	2 szt.
Zabezpieczenie wysokie koło fortuny	2410	1 szt.
Zabezpieczenie wysokie zegar	2409	1 szt.
Zabezpieczenie Novum	2403_01	1 szt.
Zabezpieczenie ażurowe	2403_18	1 szt.
Zabezpieczenie ażurowe - Figury	2403_26	1 szt.
Stopa stalowa/kotwa	2607	9 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników

10

Przedział wiekowy

-

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,25	0,00	0,00
Pole powierzchni [m ²]	23,00	0,00	0,00
Obwód [m]	17,50		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew.

Podesty z powierzchnią antypoślizgową.

Dachy, zabezpieczenia, panele trójwarstwowe z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.

Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

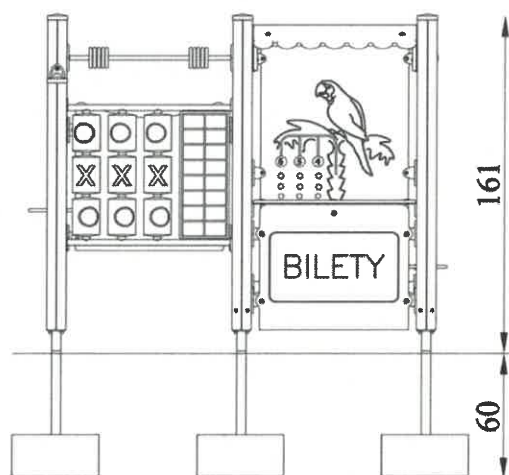
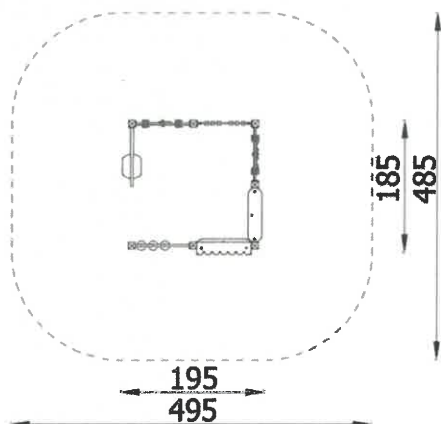
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Data:

22-04-2016

OBM 10A

KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Kasa biletowa
Nr kat.	
Wersja wyk.	

SKŁAD ZESTAWU

Moduł	Nr kat.	Ilość
Zabezpieczenie wysokie zegar	2409	1 szt.
Zabezpieczenie wysokie koło fortuny	2410	1 szt.
Tablica labirynt papuga	3613	1 szt.
Daszek sklepiku	2627	1 szt.
Panel sklepiku	2628	1 szt.
Półka sklepiku	2629	1 szt.
Liczydło	2630	2 szt.
Okienko	2612	1 szt.
Zabezpieczenie kółko i krzyżyk	2401	1 szt.
Stopa stalowa/kotwa	2607	7 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników	10	Przedział wiekowy	0
----------------------------------	----	-------------------	---

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,75	0,00	0,00
Pole powierzchni [m ²]	22,00	0,00	0,00
Obwód [m]	17,00		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew.

Dachy, zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.

Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Data: 03-09-2018