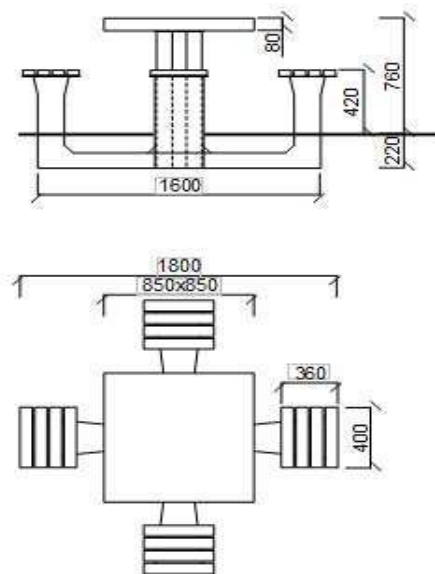


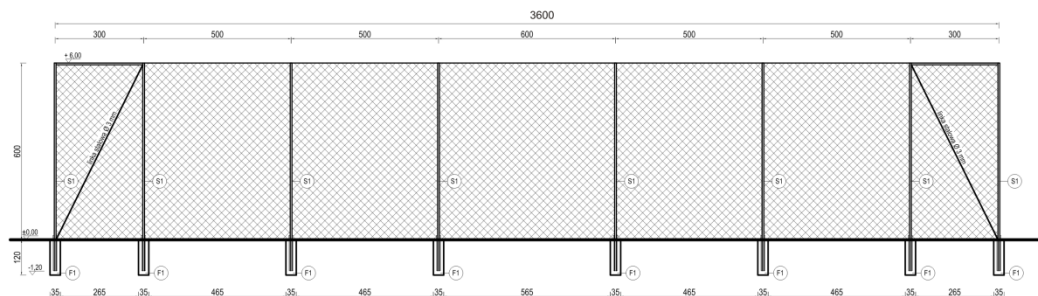


15. Stół do gry w szachy z siedliskami.



Spalice, ul. Warszawska 34
Oleśnica 56-400
tel./fax. 071 314-71-19
biuro@bagan.pl

PIŁKOCHWYT PRZEZNACZONY NA BOISKO SZKOLNE



Elementy piłkochwytu:

S1 - słup stalowy $\varnothing 60,2$, malowanie chlorokauczukowe
F1 - prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiar 35x35cm

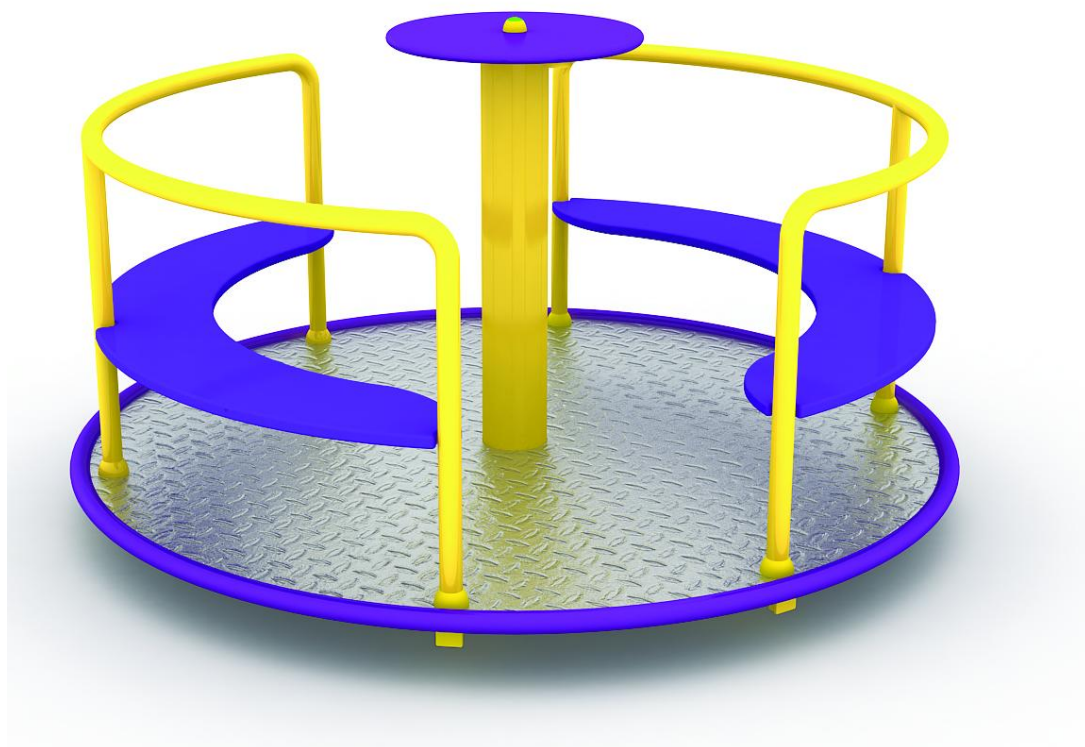
 - siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony

- liny stalowe podtrzymujące siatkę, $\varnothing 4$ mm z powłoką
- śruby rzymskie naciągowe
- karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową

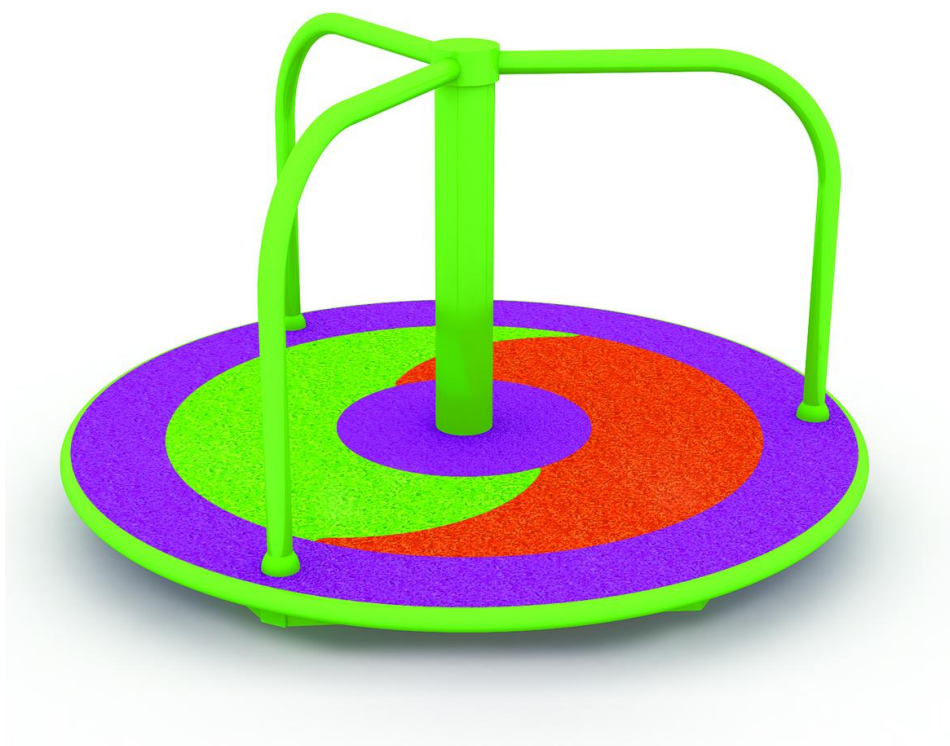
Uwaga:

Zachować głębokość stóp betonowych oraz parametry siatki. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie objętości pola siatki i grozi szybszym zużyciem (przedarciem).

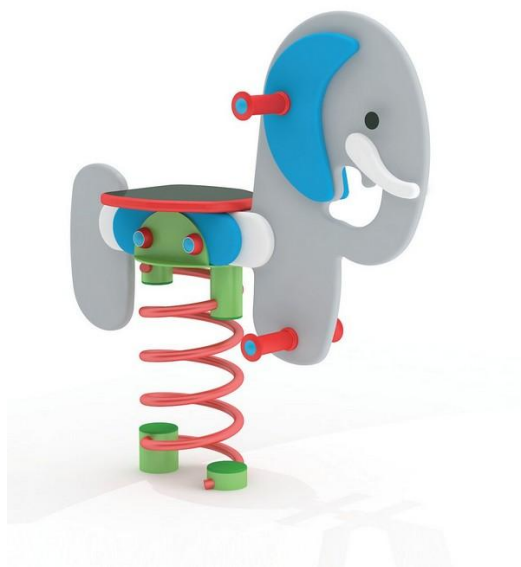
SKALA 1:150



8. karuzela z siedliskami



9. Karuzela



6. Sprężynowce



3. Ścieżka zdrowia – przeplotnia wraz z drabinką

1. Huśtawka Potrójna

Wymiary: 565 x 233 cm

Strefa bezpieczeństwa: 503 x 750 cm

Wysokość całkowita: 228 cm

Wysokość siedziska: 40 cm

Wysokość swobodnego upadku: 132 cm

Dostępność części zapasowych: TAK

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK

Przedział wiekowy: 1- 4 lat (siedzisko kołyskowe)

3-12 lat (siedzisko płaskie oraz elastyczne)

UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.

-Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Specyfika materiałowa:

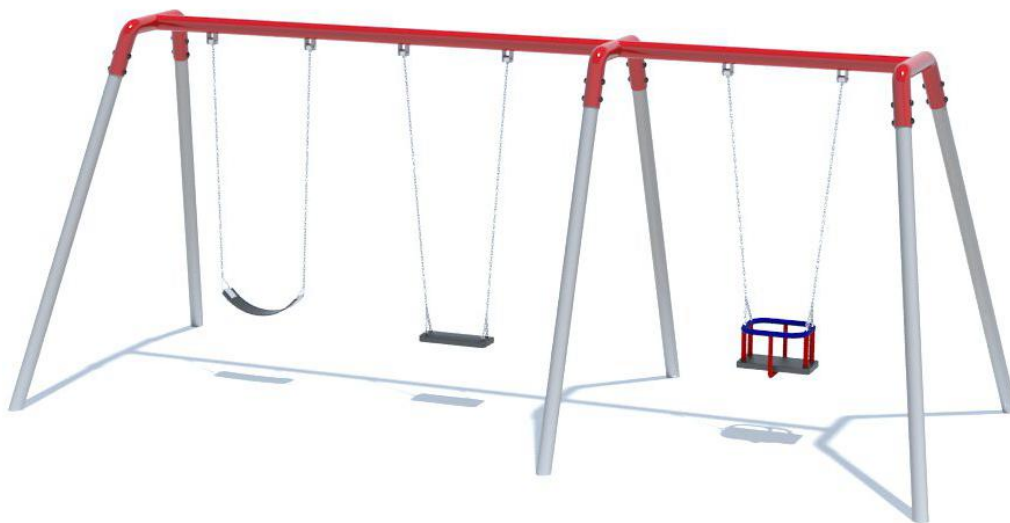
Konstrukcja: Stal (rury), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Zawiesia huśtawek: Podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

82.5, rama 88.9 mm



2. Huśtawka Podwójna

Wymiary: 395 x 232 cm

Strefa bezpieczeństwa: 315 x 750 cm

Wysokość całkowita: 228 cm

Wysokość siedziska: 40 cm

Wysokość swobodnego upadku: 128 cm

Dostępność części zapasowych: TAK

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK

Przedział wiekowy: 1- 4 lat (siedzisko kołyskowe)

3-12 lat (siedzisko płaskie oraz elastyczne)

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.

-Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Zawiesia huśtawek: Podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

82.5, rama 88.9 mm

K A R T A P R O D U K T U

Materiał Opis Minimalna grubość warstwy mm

Piasek Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm 300

Żwir Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm 300

Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. Upadku < 1280mm

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



4. Huśtawka wagowa

Wymiary: 37 x 264 cm

Strefa bezpieczeństwa: 240 x 470 cm

Wysokość całkowita: 114 cm

Wysokość swobodnego upadku: 99 cm

Dostępność części zapasowych: TAK

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK

Przedział wiekowy: 3 - 12

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rura 60,3 mm), cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Siedziska i Ścianki:

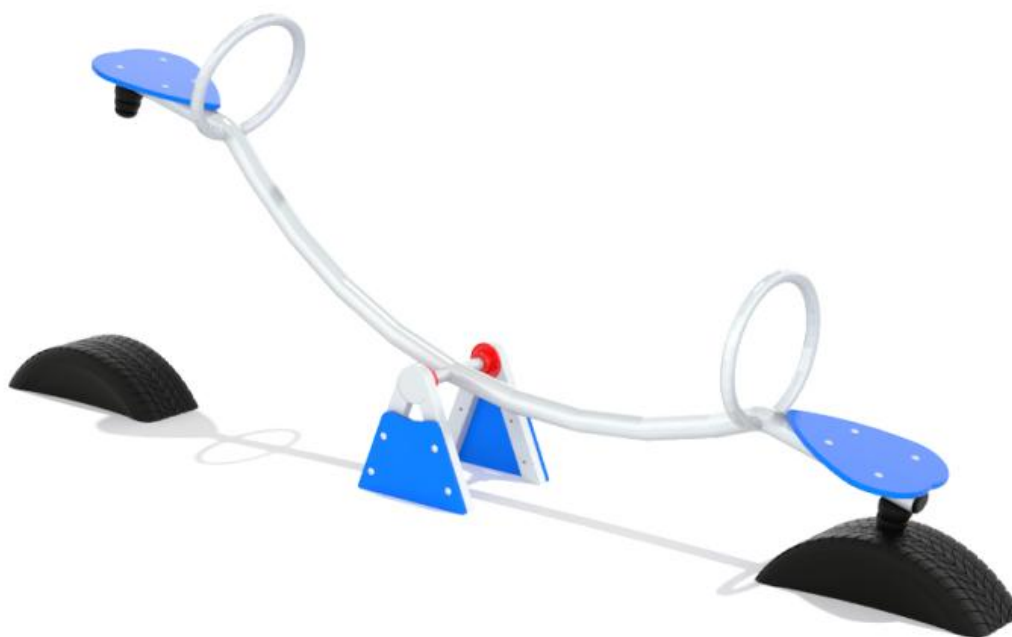
Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby:

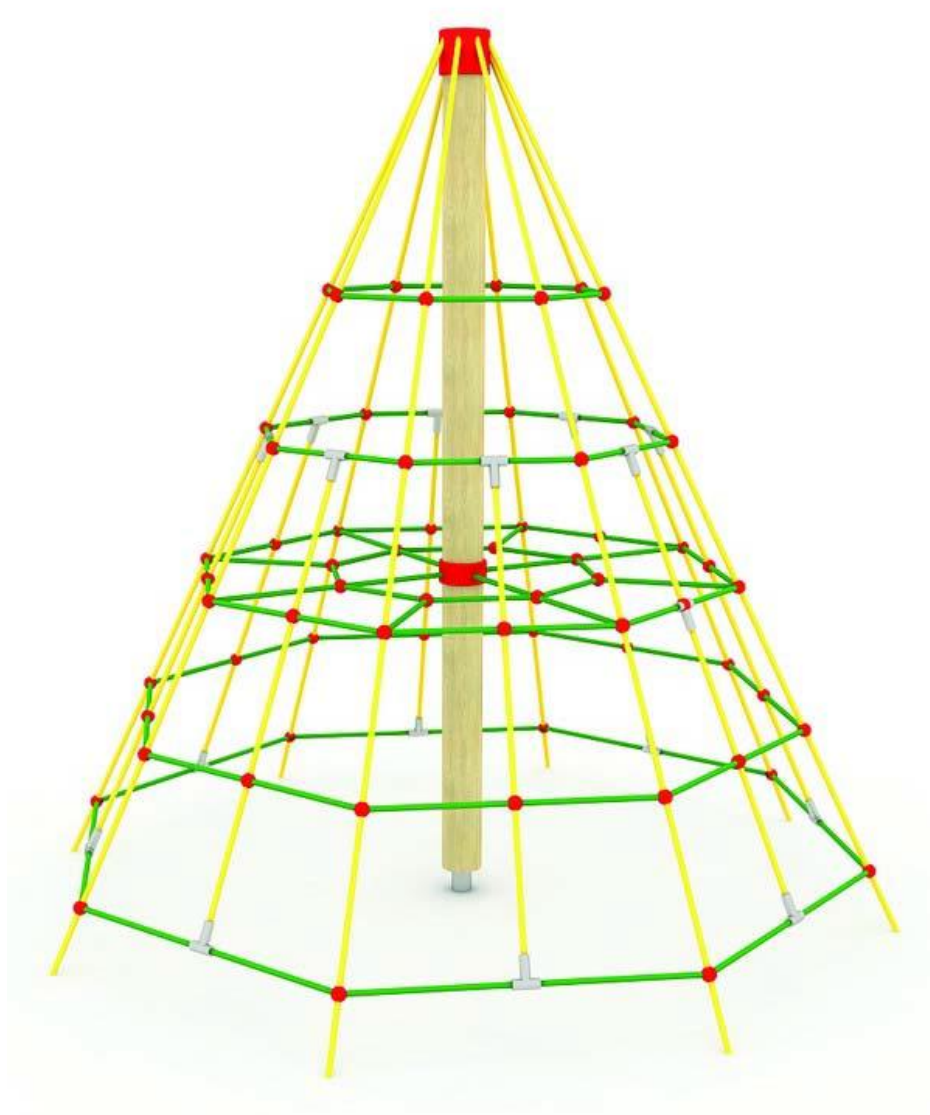
Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie:

Zabetonowane 85 cm w gruncie.



5. Linarium



WYMIARY

Element 2,45 x 2,45 m

Strefy bezpieczeństwa 5,65 x 5,65 m

Powierzchnia strefy 24,75 m²

Obwód strefy 17,65 m

Wysokość swobodnego upadku 1,05 m

Wysokość elementu 2,55 m

Materiały:

-belka nośna metalowa

-lina polipropylenowa z oplotem stalowym, łączniki z tworzywa

-montaż **bezpośrednio w gruncie**

7. Ławka Młodzieżowa, z oparciem i bez oparcia

Wymiary: 58 x 100 cm

Wysokość całkowita: 95 cm

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja:

Drewno: Sosna impregnowana

Śruby i mocowania: Nierdzewne

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo



11. Płyty prostokątne o grubości 30mm

- **grubość:** 30 mm
- **wymiary płyty:** 50cm x 50cm
- **kolory:** czarny, czerwony, zielony, EPDM
- **krytyczna wysokość upadku (HIC):** 1,0m

ZALETY NAWIERZCHNI Z GRANULATU GUMOWEGO

- przesiąkalne
- antypoślizgowe
- elastyczne
- chroniące przed urazami
- wykonane w atrakcyjnej kolorystyce
- szybkie i proste w montażu
- posiadają atest

PLYTY

- **EPDM** - płyty z prasowanego granulatu gumowego i kolorowej warstwy EPDM. Są to dwuwarstwowe płyty z kolorową powierzchnią, której kolor Klient może wybrać z przedstawionej palety kolorów wg skali RAL. Spodnia część płyty wykonana jest z czarnego granulatu SBR, natomiast powierzchnia płyty wykonana jest z kolorowego granulatu EPDM. Granulat EPDM cechuje się tym, że jego ziarno posiada jednaki kolor w całej objętości, tzn. podczas użytkowania i ścierania zewnętrznej warstwy kolor płyty się nie ulega zmianie oraz posiada bardzo dobre właściwości m.in. odporność na warunki atmosferyczne (UV).

PŁYTY PROSTOKĄTNE	GRUBOŚĆ	RODZAJ MATERIAŁU	KOLORY	Wymiary płyt [cm]	HIC [m]
	30 mm	SBR	• B30 CZARNE	• 50 x 50	1,0
			• R30 CZERWONE		
		EPDM	• G30 ZIELONE		
			• EP30 (paleta RAL)		

	35 mm	SBR	• B35 CZARNE • R35 CZERWONE • G35 ZIELONE	• 100 x 50 • 100 x 100	1,1
	35 mm	EPDM	• EP35 (paleta RAL)	• 100 x 50 • 100 x 100	-
	45 mm	SBR	• B45 CZARNE • R45 CZERWONE • G45 ZIELONE	• 50 x 50 (*) • 100 x 50 • 100 x 100	1,6
	45 mm	EPDM	• EP45 (paleta RAL)	• 50 x 50 (*) • 100 x 50 • 100 x 100	1,5
	55 mm	SBR	• B55 CZARNE • R55 CZERWONE • G55 ZIELONE	• 50 x 50 (*) • 100 x 50	

Konstrukcja nawierzchni:

- płyty EPDM, kolory do ustalenia z inwestorem,
- podbudowa z gruzu betonowego 0/31,5mm, mieszanka optymalna, grub. 10cm,
- podsypka piaskowa grub. 10 cm.

Mocowanie płyt zgodnie z specyfikacją producenta.

12. Stojak na rowery pionowy

Wymiary: 210 x 61 cm

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja:

Kotwienie: w podłożu

Stal cynkowana ogniowo



13. Tablica Regulaminowa; 14. Kosz na śmieci

Wymiary tablicy: 50 x 100 cm

Wysokość całkowita: 200 cm

Specyfika materiałowa:

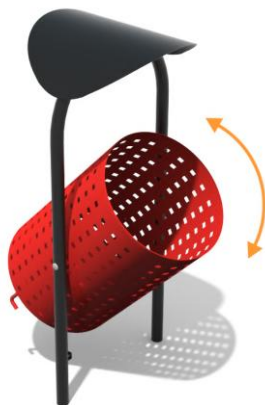
Konstrukcja:

Śruby i mocowania: Nierdzewne

Tablica: blacha cynkowana

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo



URZĄDZENIA
PLACU