

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT **Budowa małej architektury – budowa i
urządzenie placu zabaw we wsi Przytuły
wraz z ogrodzeniem**

ADRES **18-423 Przytuły, ul. Supska 10
Działka nr 240**

INWESTOR **Gmina Przytuły
18-423 Przytuły
ul. Supska 10**

PROJEKTANT **inż. Fabian Okurowski**

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Opis techniczny do planu zagospodarowania
2. Plan zagospodarowania
3. Opis techniczny wraz z rysunkami ogrodzenia
4. Opis techniczny wraz z rysunkami wyposażenia
5. Oświadczenie projektanta
6. Uprawnienia
7. Zaświadczenie o przynależności do PIIB

OPIS TECH. DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane wstępne

- 1.1. Inwestor : Gmina Przytuły
- 1.2. Adres .18-423 Przytuły, ul. Supska 10
- 1.3. Adres bud. działka nr geod. 240 we wsi Przytuły
- 1.4. Projektant: inż. Fabian Okurowski

2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw wraz z ogrodzeniem w miejscowości Przytuły. Zestaw projektowanego wyposażenia wg. planu zagospodarowania

3. Stan istniejącego zagospodarowania

Działka położona we wsi Przytuły
Działka zabudowana - teren Gminy Przytuły
Na terenie działki zlokalizowany jest budynek gminy

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na działce zaprojektowano: Budowę placu zabaw wraz z ogrodzeniem

5. Działka na której zaprojektowano budowę placu zabaw jest położona w obszarze objętym jakkolwiek formą ochrony przyrody ani też ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury wczesnej
6. Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie koliduje i nie przekracza granicy terenu
7. Zaopatrzenie we wszystkie media : nie dotyczy
8. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego
9. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .

Wprowadza się obowiązek gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach (kosze na śmieci) do wywozu na gminne wysypisko śmieci

10 Bilans zagospodarowania terenu części działki nr 240 objętej zakresem opracowania

Lp.	Zagospodarowanie części działki	Powierzchnia ogółem 416,90 m2
1.	Projektowana pow. utwardzona	140,76
2.	Projektowana pow. trawa	276,14
3.		
4.	Razem	416,90

11. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2006r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Prawem Budowlanym art. 21a ust.4 nie wymaga sporządzenia na czas realizacji inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował :

Opis techniczny do ogrodzenia

Ogrodzenie systemowe zostanie wykonane na cokole fundamentowym z betonu B25 o wymiarach 0,2 m x 0,3 m nad terenem, fundament pod cokół należy posadowić 1,2 m (Stefa przemarzania)

SYSTEM 3D

Kratowe panele ogrodzeniowe wykonane z drutów stalowych ocynkowanego

INFORMACJE TECHNICZNE:

- panele przetłaczane (przegięcia wzmacniające)
- średnica drutów: 5 mm
- standardowe oczko: 50x200 mm
- szerokość panela: 2500 mm
- panel z jednej strony zakończony drutami dł. 30 mm

DOSTĘPNE PANELE MODELI 3D:

System 3D 5 mm



- średnica drutu: 5 mm
- oczko: 50x200 mm
- ocynk ogniowy lub DUPLEX
- różne wysokości

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI:

wysokość	liczba przegięć	wysokość	ilość
----------	-----------------	----------	-------

panela [mm]	wzmacniających [szt.]	słupka [mm]	obejm [szt.]
1030	2	1600	2

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

CYNKOWANIE OGNIOWE

Wszystkie profile kwadratowe oraz okrągłe powinny być pokryte warstwą ocynku od wewnątrz i zewnątrz. Warstwa cynku zapewnia grubą powłokę, która zapewnia trwałość antykorozyjną



SŁUPKI OGRODZENIOWE:

- długość słupka uzależniona od wysokości panela
- słupki standardowo zakończone daszkiem z tworzywa

Rodzaje słupków:

Słup 60 x 40 x 2 mm



- słup stalowy ocynkowany ogniowo lub DUPLEX _
- grubość ścianki: 2,0 mm



SPOSÓB MOCOWANIA:

- obejmę wykonane z płaskownika 2,8/1,8
- obejmę dystansową z tworzywa sztucznego "książeczka"
- śruba zamkowa M8 x 25
- podkładka M8
- nakrętka zrywalna ze stali nierdzewnej



MONTAŻ OGRODZEŃ:

Są to rozwiązania systemowe i należy je montować zgodnie z technologią danego producenta ogrodzenia panelowego, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną

Zestaw wyposażenia placu zabaw we wsi Przytuły

Zestaw wielofunkcyjny Quadro



Zestaw zabawowy **Quadro**

Extra - Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego z 5 warstw, dodatkowo ryflowane wzdłużnie, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie; formatki ze sklejki wodoodpornej z filmem melaminowym; elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie

W skład zestawu wchodzi:

- 1 Podest kwadratowy
- Platforma 104Q
- 1 Podest kwadratowy - Wieża 104Q
- 1 Dach czterospadowy
- 1 Ścianka wspinaczkowa
- 1 Pomost linowy
- 1 Zjeżdżalnia 104
- 1 Rura strażacka
- 2 Wejściówki
- 2 Stopnie
- 1 Zabezpieczenie

- 1 Zabezpieczenie kółko i krzyżyk
- 8 Okuć metalowych w grunt

Huśtawki metalowe



Huśtawka podwójna metalowa

Nr kat. 01-27 B

Strefa bezpieczeństwa: 3,5 x 7,5 m



Huśtawka pojedyncza metalowa

Nr kat. 01-28 B

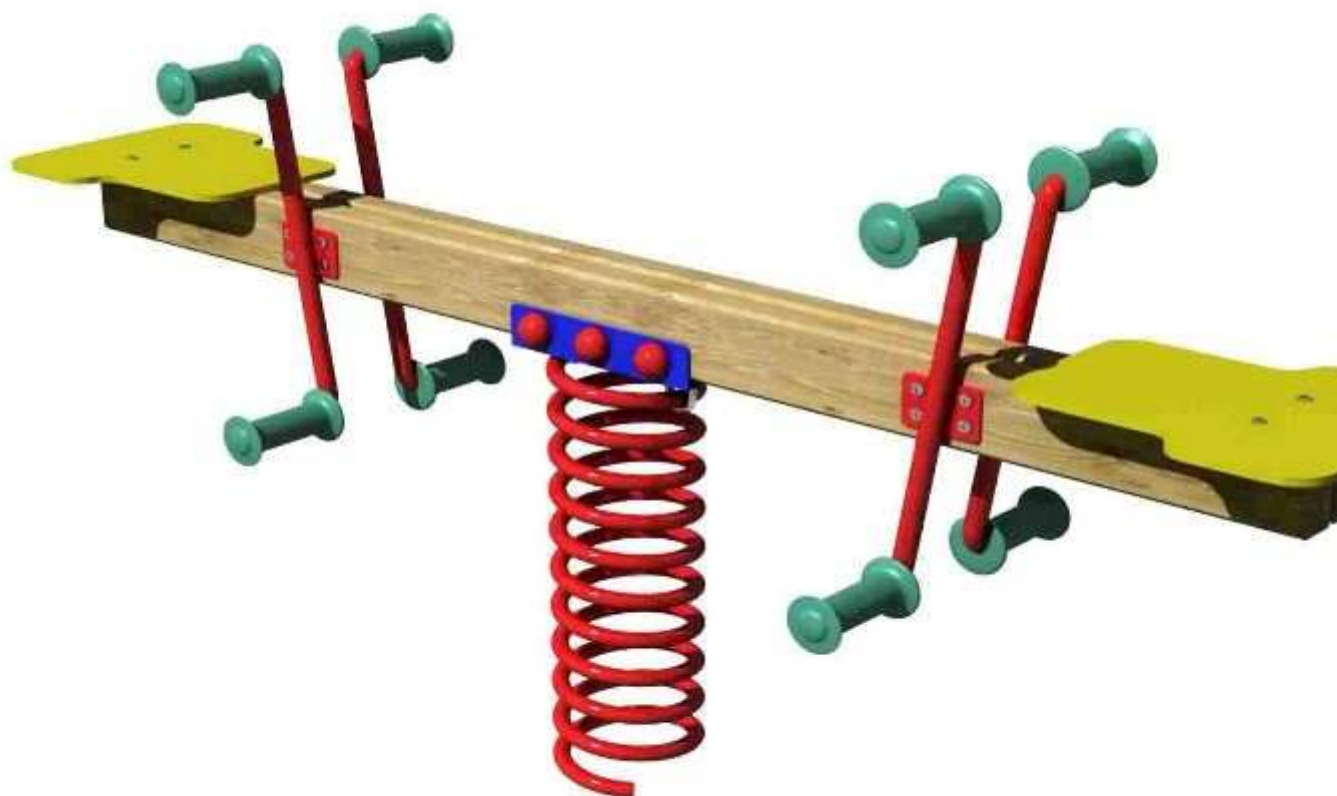
Strefa bezpieczeństwa: 3 x 7,5 m

Sprężynowiec "Bujak ważka"

Znakomicie sprawdza się na otwartych placach zabaw. Konstrukcja ze sklejki melaminowej, wodoodpornej przytwierdzonej do sprężyny stalowej \varnothing 21 cm malowanej proszkowo.

Powierzchnia zabudowy: 1,5 m x 0,3 m

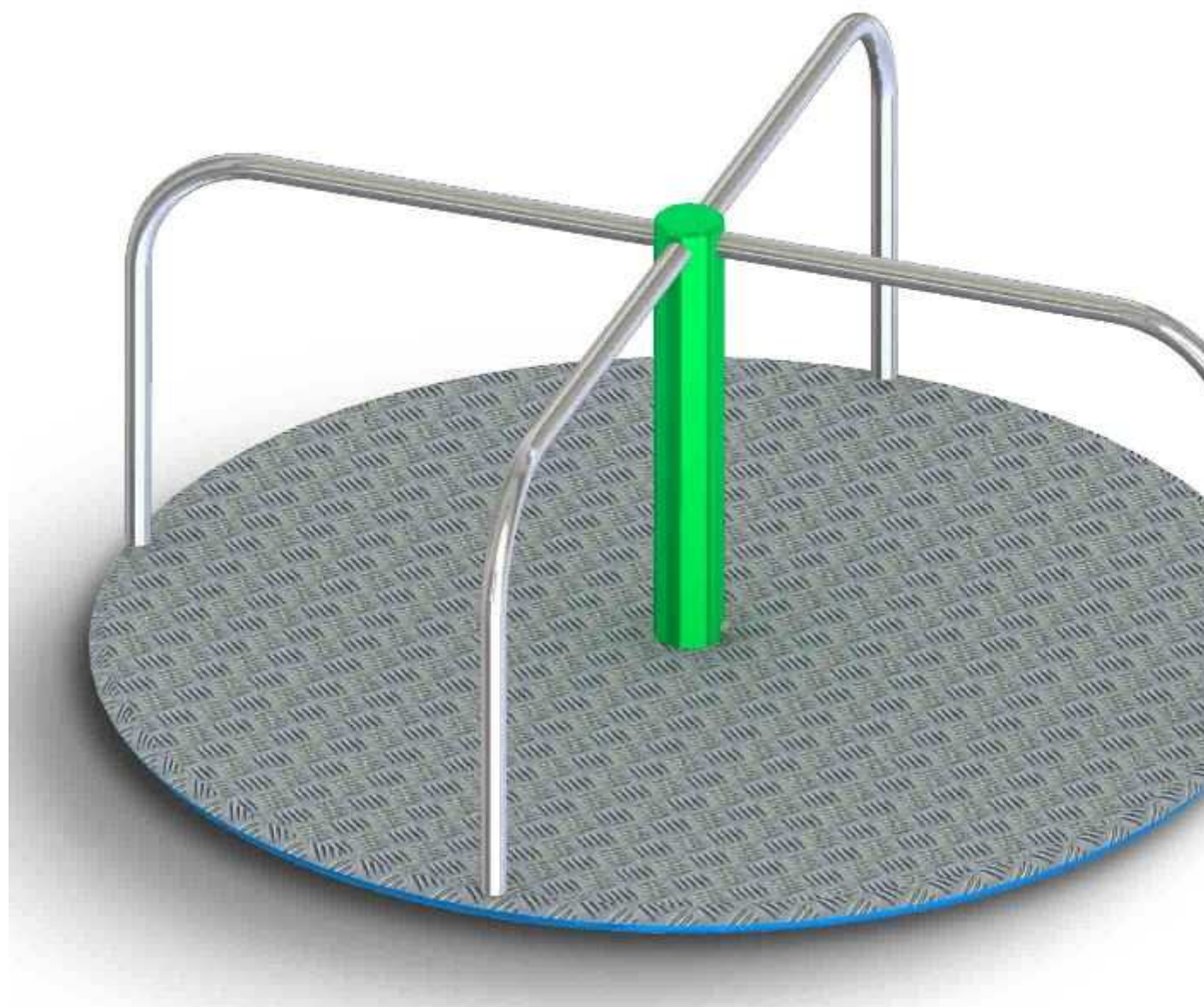
Strefa bezpieczeństwa: 4,9 m x 3,3 m



Karuzela tarczowa

Wymiary	[m]
Długość	1,5
Szerokość	1,5
Wysokość	0,66
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,5

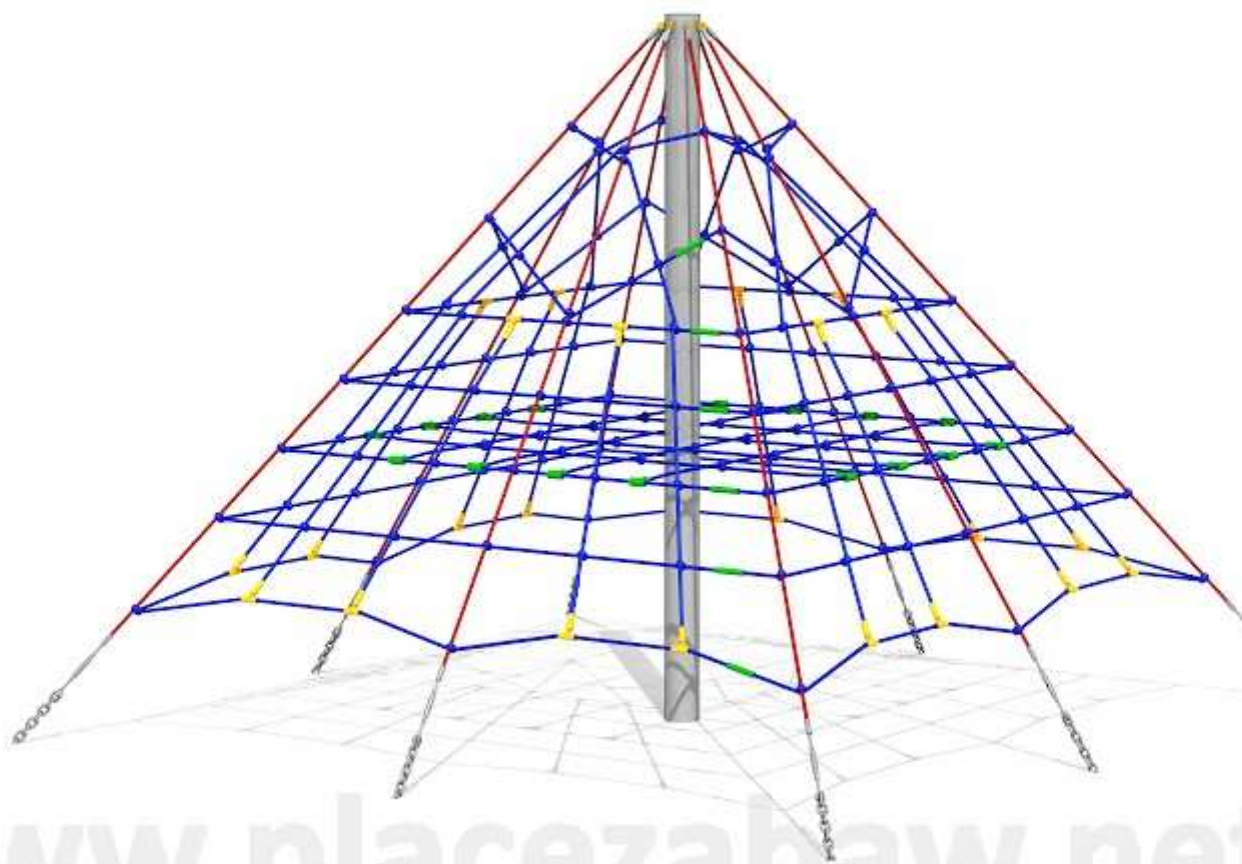
- platforma z blachy aluminiowej 3mm, ryflowanej, antypoślizgowej
- ramiona z rury Ø 33 mm ze stali nierdzewnej
- konstrukcja słupa z rur Ø 88 i 60 mm
- zastosowano łożyska kulkowe



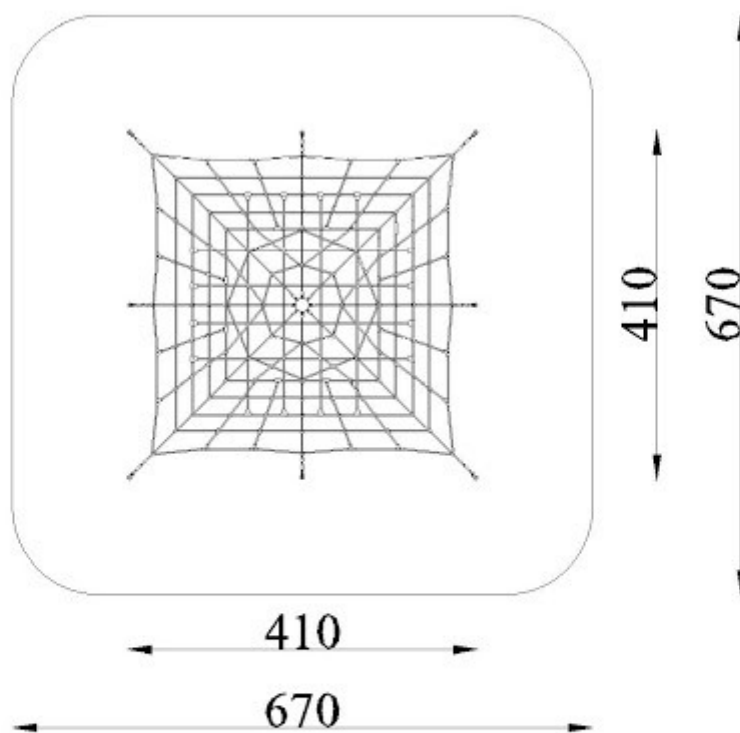
Linarium Mała Piramida

Materiały

- Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego o średnicy 16-18 mm
- Śruby maszynowe klasy 8.8
- Słup nośny o średnicy 159 mm i grubości ścianki 4mm
- Obręcz rozpierająca wykonana z rury ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301) o średnicy 42,4 mm
- Fundament stanowi beton klasy min.C12/15



www.placezabaw.net



Bezpieczna nawierzchnia			
Symbol strefy	Maks.wys.upadku	Pole powierzchni	Obwód stref bezp.
A	0,5 m	44 m ²	25m

www.placezabaw.net.pl

Sprężynowiec Skuter



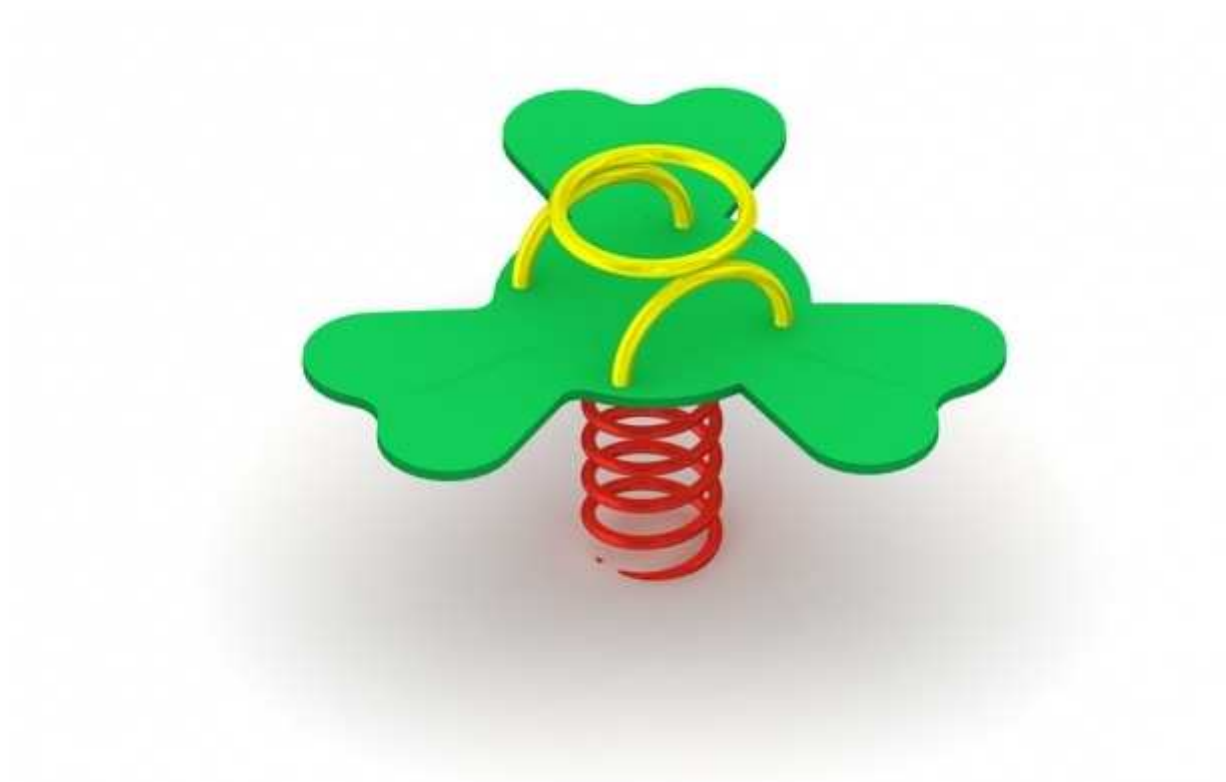
- **Standard** - górna część sprężynowca wykonana jest ze sklejki wodoodpornej powlekanej melaminą

Sprężynowiec Kogut



- **Standard** - górna część sprężynowca wykonana jest ze sklejki wodoodpornej powlekanej melaminą

Sprężynowiec Koniczynka



- **Standard** - górna część sprężynowca wykonana jest ze sklejki wodoodpornej obustronnie laminowanej;

Ławka metalowo drewniana

Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury \varnothing 60 mm ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Listy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą. Dodatkowo zastosowano płaskownik wzmacniający siedzisko oraz oparcie ławki. Ławka montowana na stałe w gruncie.



Wymiary urządzenia 180x65 cm

Kosz na śmieci z daszkiem



Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury ocynkowanej oraz malowanej proszkowo.
Blachy o grubości od 1 do 4 mm.

MONTAŻ URZĄDZEŃ:

Są to rozwiązania systemowe i należy je montować zgodnie z technologią danego producenta, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie urządzenia oraz materiały z których zostały wykonane muszą posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności i atesty.

Firma montażowa musi spełniać warunki w zakresie bezpiecznego montażu placów zabaw z zachowaniem norm PN-EN 1176:2009