

Robi system biuro techniczno - handlowe

mgr inż. Robert Drzazga
97-500 Radomsko, ul. Mickiewicza 22a
tel./fax 44 6835925, kom. 784014019
NIP 772-101-19-83
email: drzazgarobert@gmail.com

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

BUDOWA PLACU ZABAW

INWESTOR:

**Gmina Kamieńsk
ul. Wieluńska 50
97-360 Kamieńsk**

ADRES BUDOWY:

**Danielów
Działka nr ewidencyjny 267/1
Obręb 0002 Danielów**

PROJEKTANT:

mgr inż. Robert Drzazga nr upr. LOD/1808/POOK/12 i 7342/27/94

Radomsko, czerwiec 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- 1. Oświadczenie projektanta**
- 2. Informacje o planie BIOZ**
- 3. Opis techniczny**
- 4. Projekt zagospodarowania działki – rys nr A 1**
- 5. Lokalizacja ustawienia urządzeń zabawowych
i elementów małej architektury – rys nr A 2**
- 6. Uprawnienia**

Radomsko dn. 02.06.2017 r.

OŚWIADCZENIE
o sporządzeniu projektu budowlanego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 r. – teks jednolity z późn. zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.: „**Budowa placu zabaw**” opracowany dla: **Gminy Kamieńsk** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Drzazga nr upr. LOD/1808/POOK/12

OPIS TECHNICZNY

1) PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2002 r. Nr 74, poz. 690 z późn. zm.)
- Wizja lokalna w terenie
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500.
- Dane do projektowania otrzymane od Inwestora.

2) PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie placu zabaw w miejscowości Danielów na działce nr ewidencyjny 267/1, obręb 0002 Danielów. Działka niezabudowana, nieogrodzona, z zielenią średniowysoka.

Stworzenie ciekawych i bezpiecznych placów zabaw zapewnia warunki do rozwoju sprawności fizycznej młodszych dzieci. Plac zabaw może stać się miejscem rodzinnych spotkań, kreując właściwy sposób spędzania wolnego czasu przez dzieci i ich rodziny. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje :

- budowę PLACU ZABAW,

- Nawierzchnia na terenie placu zabaw naturalna – trawa, nawierzchnia sypka – piasek grubości min. 30 cm
- Teren zielony – trawa naturalna
- dostarczenie i montaż - URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
- dostarczenie i montaż – ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna)
- wykonanie ogrodzenia panelowego wraz z furtką i bramą rozwieraną

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji

3) LOKALIZACJA INWESTYCJI

Planowana inwestycja, budowa placu zabaw została usytuowana w Danielowie, działka numer ewid. 267/1, obręb 0002 Danielów. Teren lokalizacji rozpatrywanej inwestycji jest własnością Inwestora.

4) ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dojazd do placu zabaw (brama rozwierana) z drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej (dz. nr. ewid. 424).

Dojście do placu zabaw (furtka) bezpośrednio ścieżkami komunikacyjnymi.

SIECI UZBROJENIA TERENU

Nie projektuje się sieci uzbrojenia terenu.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren w obrębie placu zabaw płaski.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTOCZENIA

Urządzenia zabawowe, elementy małej architektury i projektowana zieleń wpisują się w istniejący układ urbanistyczny.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Nawierzchnia bezpieczna, naturalna w części nawierzchnia sypka piaskowa dostosowana do zamontowanych urządzeń zabawowych. Nawierzchnia jest produktem przeciw urazowym, pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać atesty.

DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Teren płaski umożliwia bezpieczny dostęp do placu zabaw osobom niepełnosprawnym.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Teren otwarty, nie stanowi zagrożenia pożarowego.

W ZAKRES OPRACOWANIA WCHODZĄ NASTĘPUJĄCE POZYCJE

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW (ZABAWKI, ŁAWKI)

5) OPIS OBIEKTÓW STANAWIĄCYCH ZAKRES OPRACOWANIA

Urządzenia zabawowe powinny być ciekawe i estetyczne, trwałe i bezpieczne. Wszystkie zainstalowane sprzęty powinny spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177 (będących odpowiednikami norm europejskich) oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa.

Ponad to powinny być objęte min. 3 letnim okresem gwarancji.

Zabawki powinny wyglądem przypominać przedstawione wizualizacje.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora teren placu zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia:

A. ZESTAW REKREACYJNY:

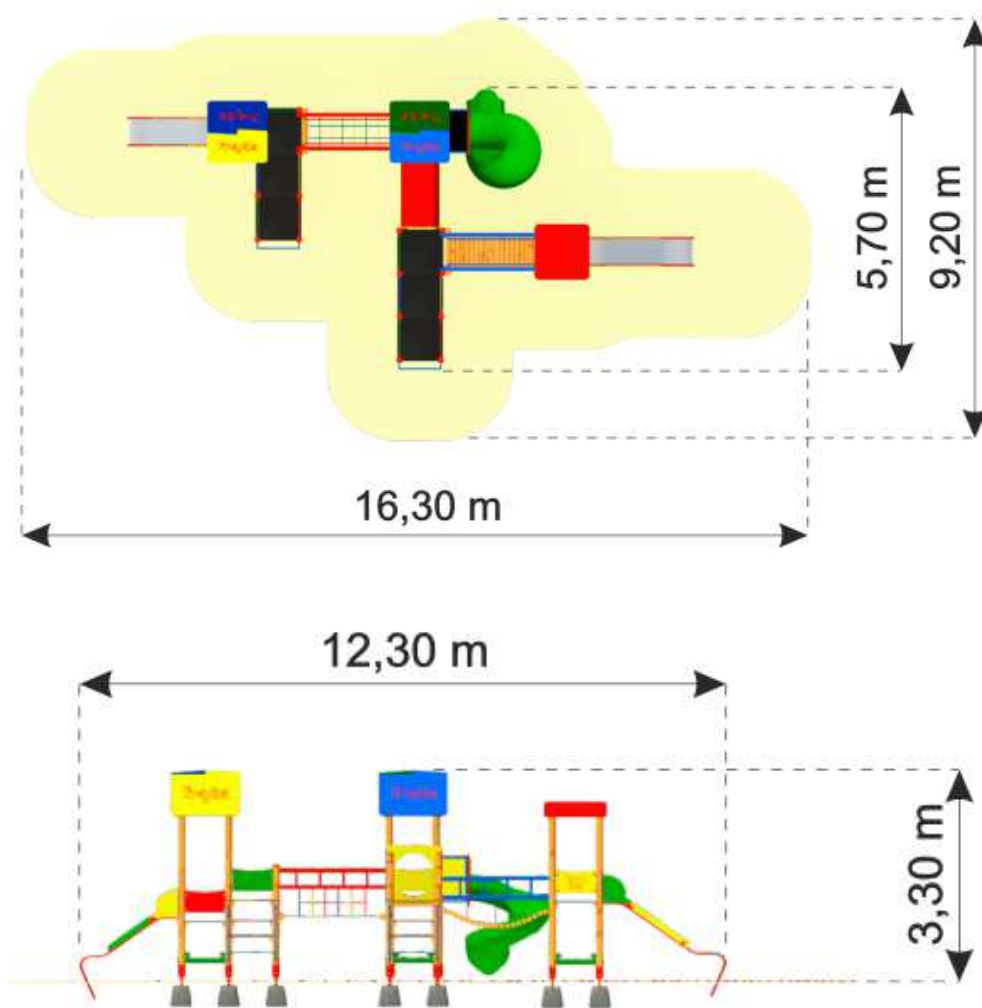
ELEMENTY SKŁADOWE

- ślizg metalowy 2 szt.
- pomost linowy 1 szt.
- pomost wiszący 1 szt.
- pomost rurowy 1 szt.
- trap schodki 2 szt.
- wieża mała 2 szt.
- balkon 1 szt.
- ślizg plastikowy kręcony 1 szt.
- wieża z dachem dwuspadowym 2 szt.
- wieża z dachem jednospadowym 1 szt.

WYMIARY URZĄDZENIA

Wymiary	[m]
Szerokość	5,7 x 12,3
Wysokość całkowita	3,3
Strefa bezpieczeństwa	9,2 x 16,3

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ FUNKCJONALNĄ



MATERIAŁY

1. Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo
2. Ślizgawka wykonana z laminatu spełnia wymogi normy PN-EN 1176
3. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne
4. Tapy wykonane ze sklejki z drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej
5. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego

6. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
7. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

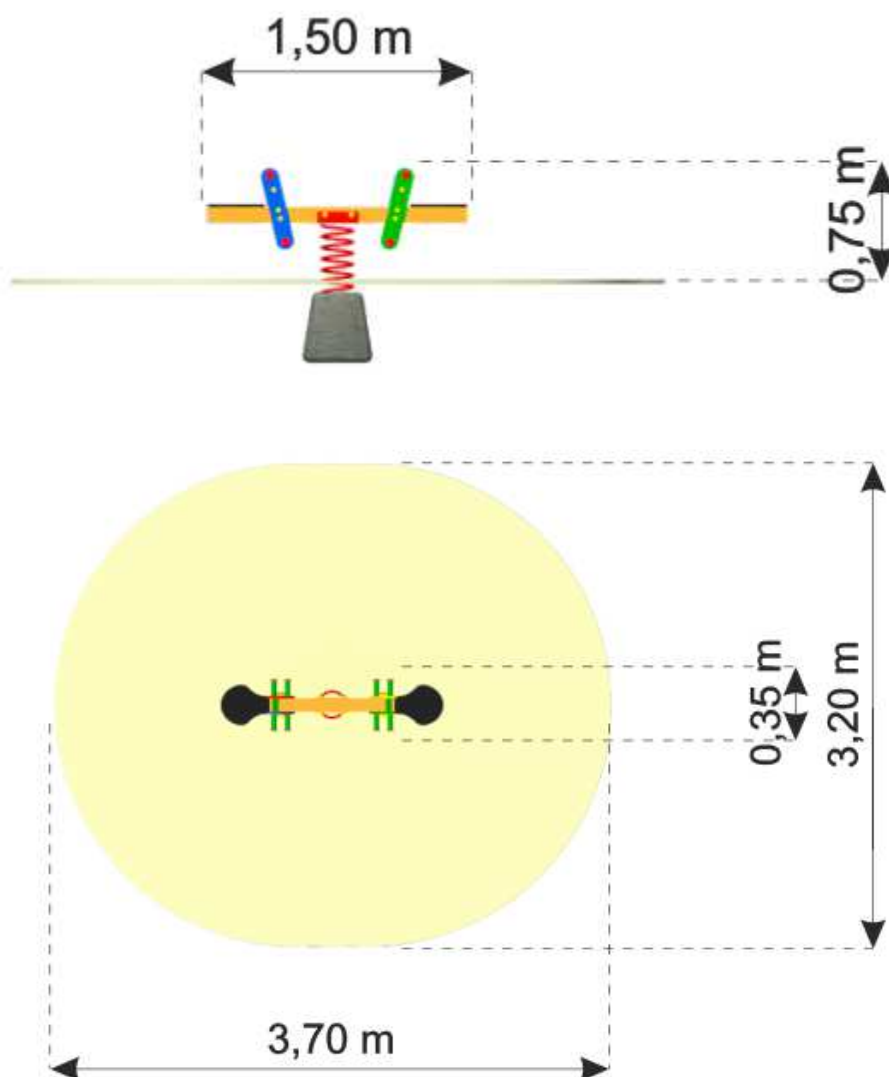


B. HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA:

WYMIARY URZĄDZENIA

Wymiary	[m]
Długość	1,5
Szerokość	0,35
Wysokość	0,75
Strefa bezpieczeństwa	3,7×3,2
Liczba użytkowników	2

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFA FUNKCJONALNĄ



MATERIAŁY

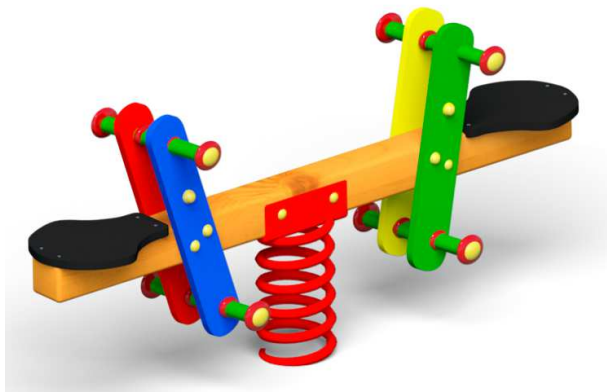
1. Elementy urządzenia wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.
2. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie.
3. Belka wykonana z drewna klejonego wzdłużnie
4. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych
5. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
6. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,

- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

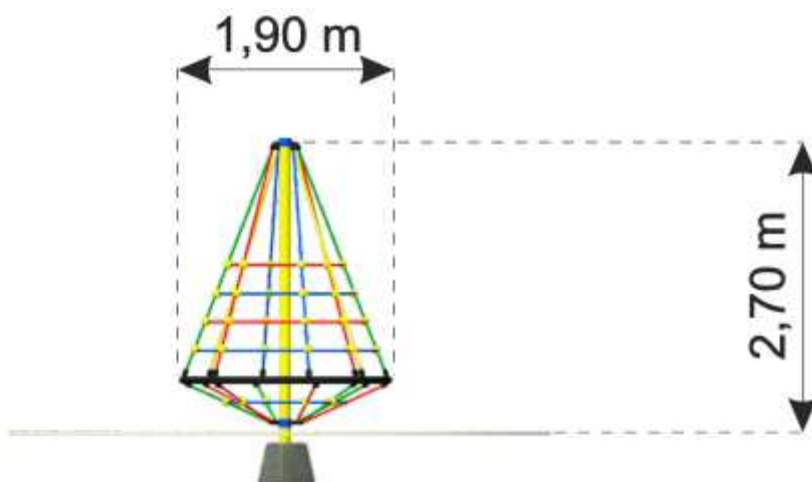


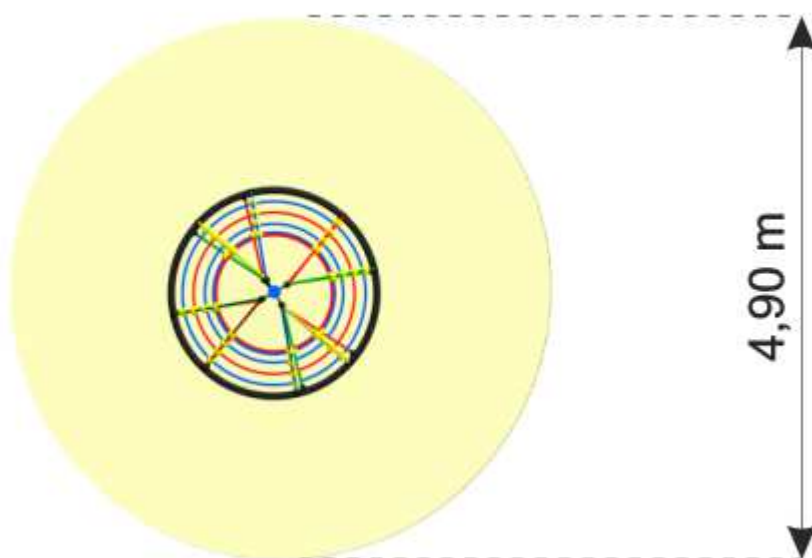
C. Stożek urządzenie linowe:

WYMIARY URZĄDZENIA

Wymiary	[m]
Wysokość	2,7
Średnica	1,9
Strefa bezpieczeństwa	Ø 4,9

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ FUNKCJONALNĄ





MATERIAŁY

1. Elementy nośne elementu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo
2. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego
3. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
4. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

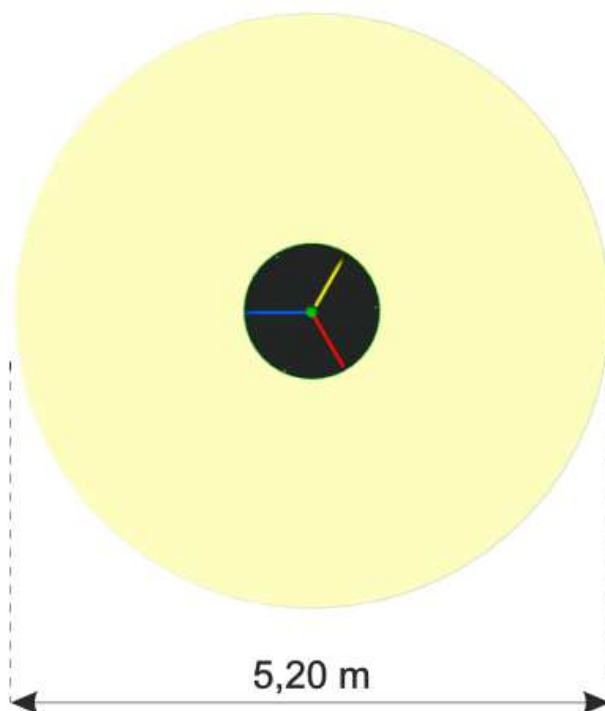


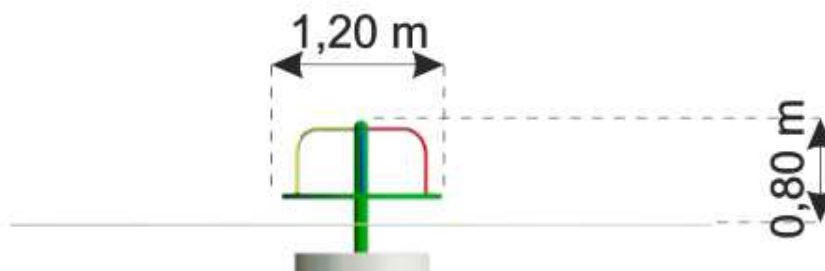
D. KARUZELA:

WYMIARY URZĄDZENIA

Wymiary	[m]
Wysokość	0,8
Średnica	1,2
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,2

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ
FUNKCYJONALNĄ





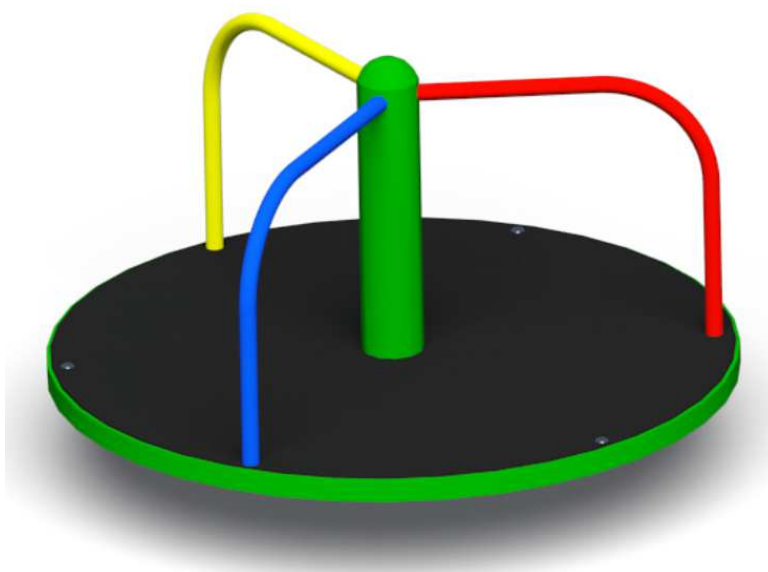
MATERIAŁY

1. Elementy nośne elementu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo
2. Tarcza wykonana ze sklejki wodoodpornej drewna liściastego, pokrytej filmem melaminowym
3. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
4. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

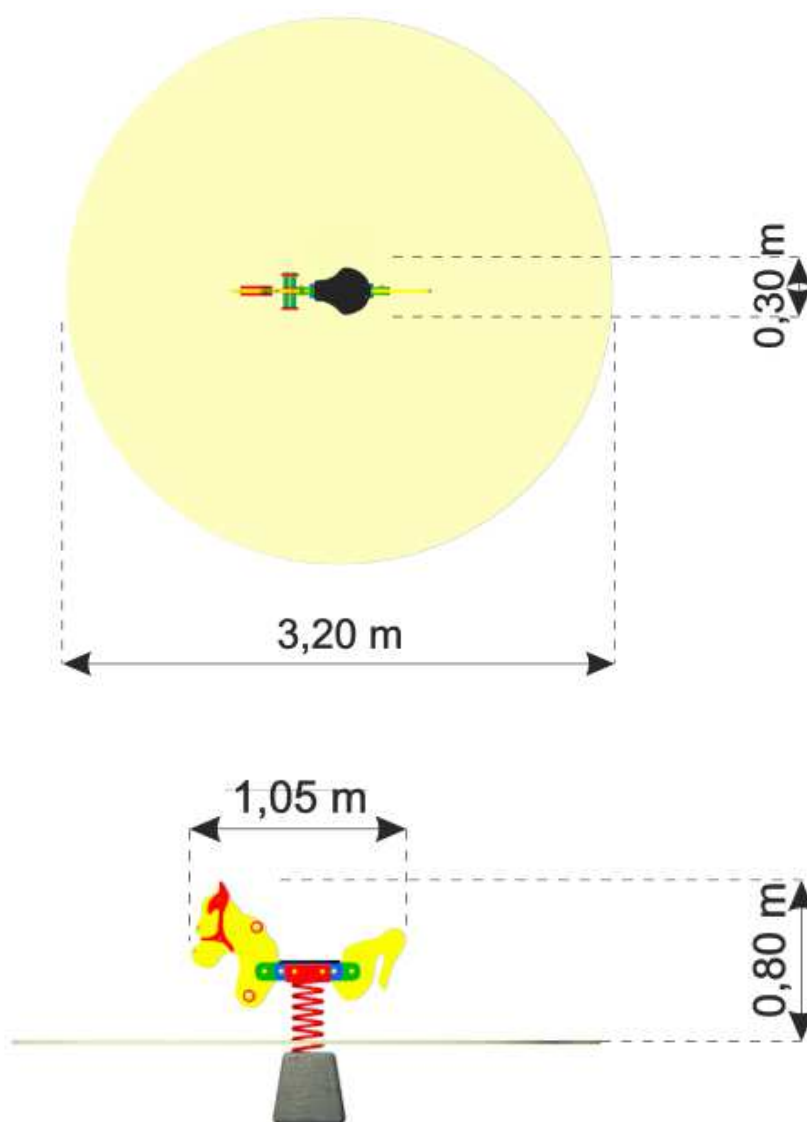
- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA



E. KIWAK:**WYMIARY URZĄDZENIA**

Wymiary	[m]
Długość	1,05
Szerokość	0,3
Wysokość	0,8
Strefa bezpieczeństwa	Ø 3,2
Liczba użytkowników	1

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ FUNKCJONALNĄ

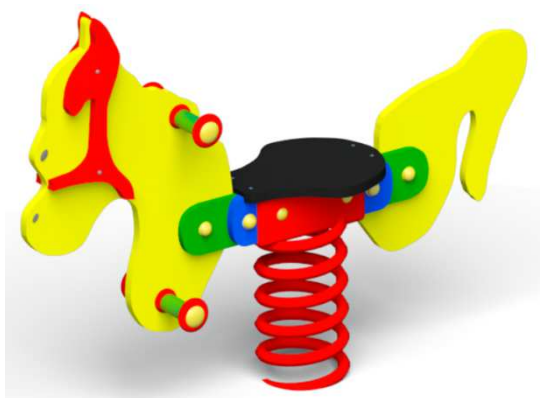
MATERIAŁY

1. Elementy urządzenia wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.
2. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie.
3. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych
4. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
5. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

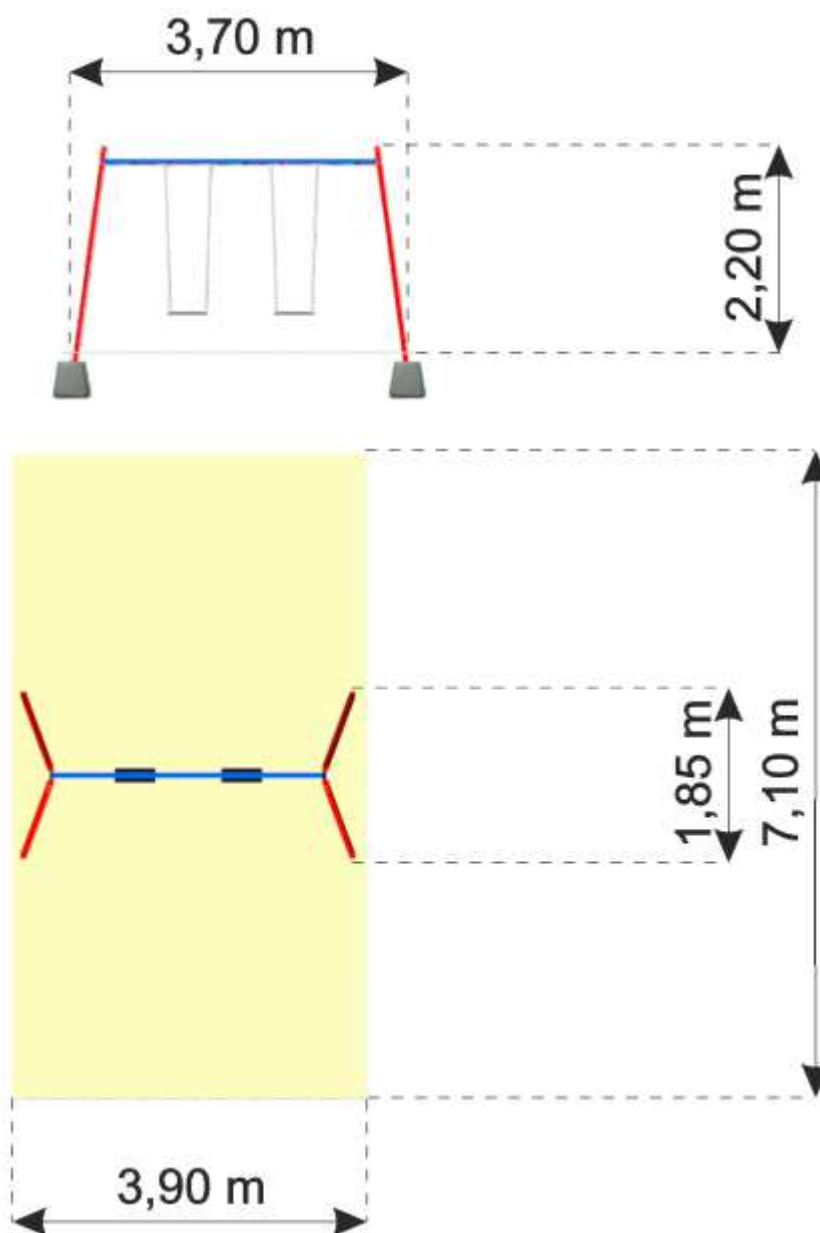


F. HUŚTAWKA

WYMIARY URZĄDZENIA

Wymiary	[m]
Długość	3,7
Szerokość	1,85
Wysokość	2,2
Strefa bezpieczeństwa	3,9x7,1
Liczba użytkowników	2

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ FUNKCYJALNĄ



MATERIAŁY

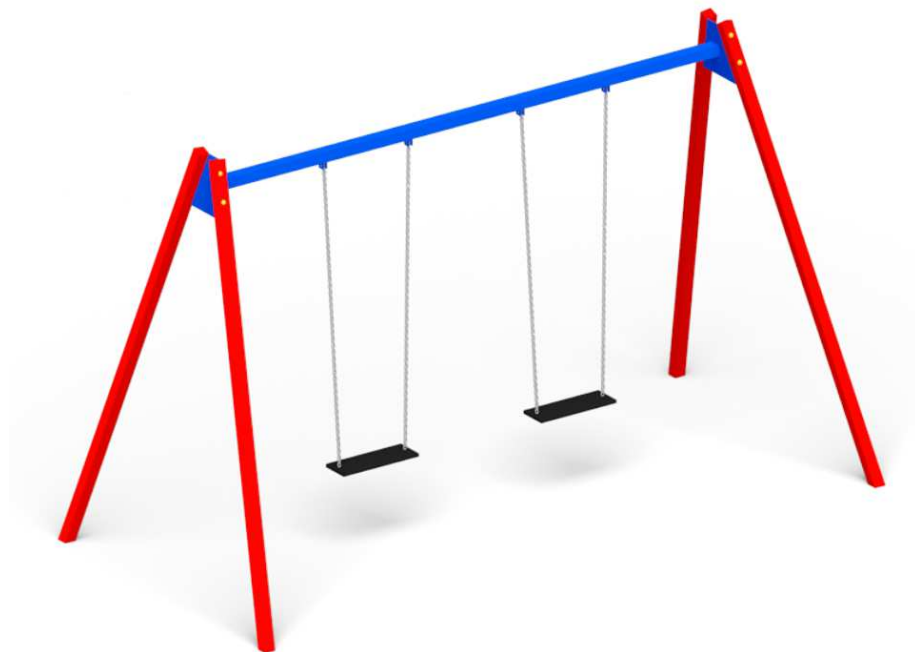
1. Elementy nośne elementu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo
2. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej.
3. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
4. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,

- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

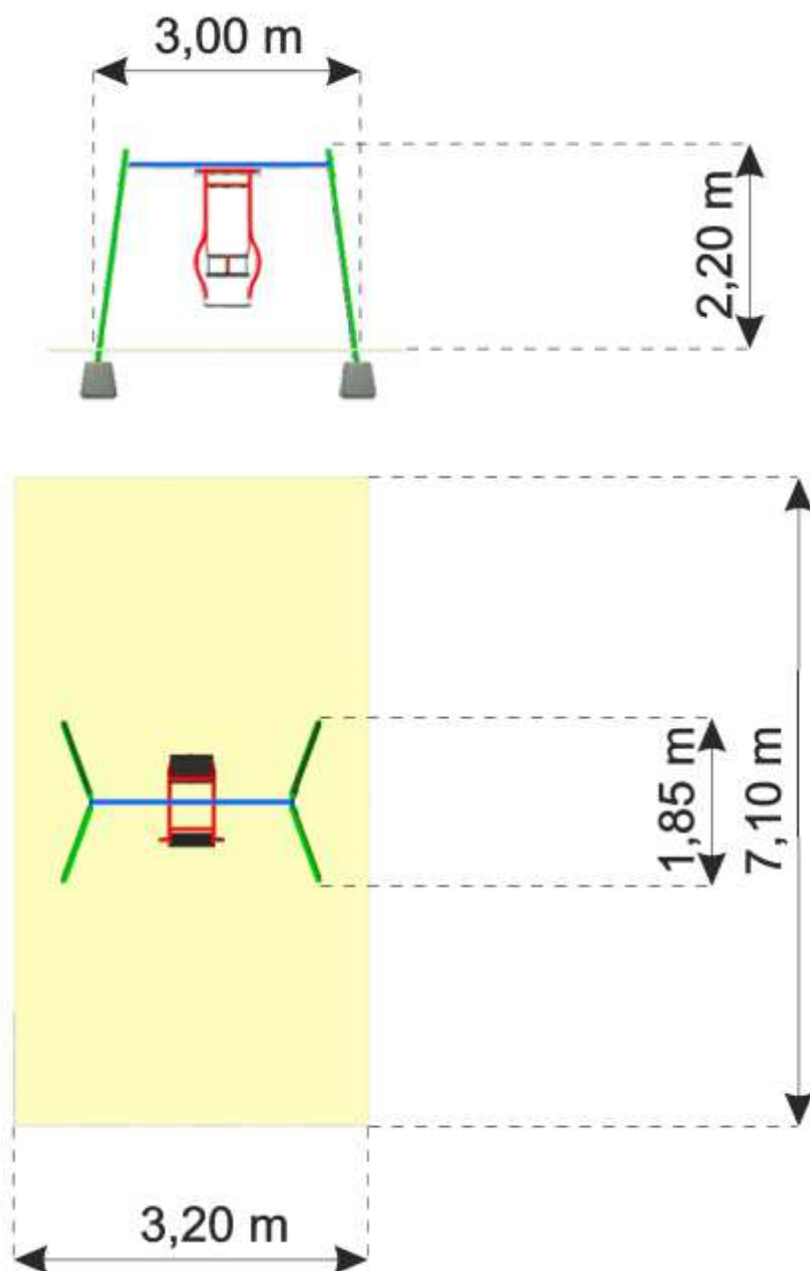


G. HUŚTAWKA RODZINNA

WYMIARY URZĄDZENIA

Wymiary	[m]
Długość	3,7
Szerokość	1,85
Wysokość	2,2
Strefa bezpieczeństwa	3,9x7,1
Liczba użytkowników	2

RZUT I PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WRAZ ZE STREFĄ FUNKCYJALNĄ



MATERIAŁY

1. Elementy nośne elementu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo
2. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane
3. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo

INSTRUKCJA INSTALOWANIA

- nawierzchnia trawiasta, piaskowa, żwirowa, korowa lub gumowa,
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,

- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) 10 m od budynków mieszkalnych, śmietników, dróg
 - b) na terenie nieuzbrojonym,
 - c) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia.
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:



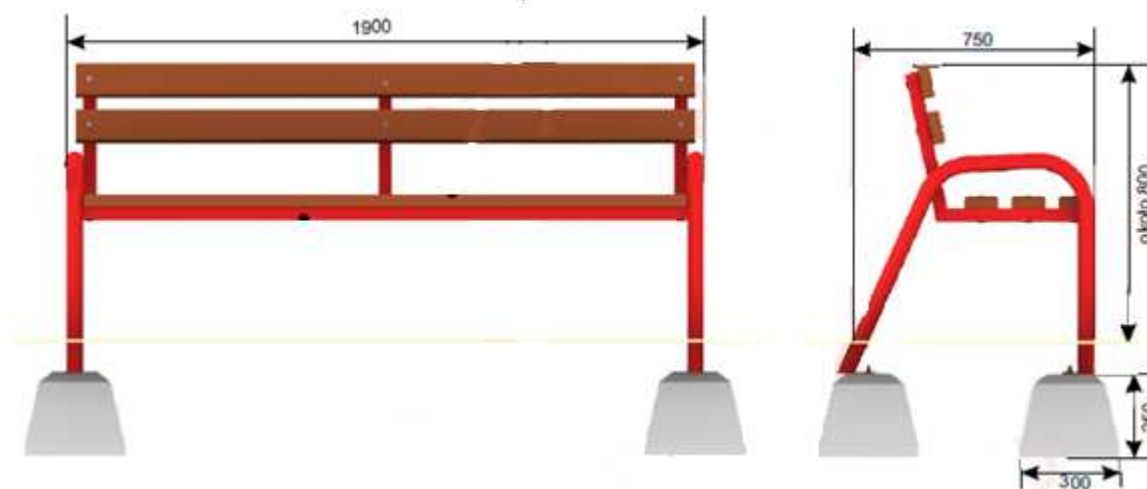
H. ELEMENTY MAŁEJ ARCITEKTURY

ŁAWKA SZT. 2.

WYMIARY:

Wymiary	[m]
Długość	1,9
Szerokość	0,74
Wysokość	0,73
Liczba Użytkowników	4

PRZEKRÓJ:



ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

1. konstrukcja z rury $\varnothing 48$ mm i profilu 40×40 mm
2. listwy drewniane lub plastikowe, $35 \times 100 \times 1800$ mm
3. do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

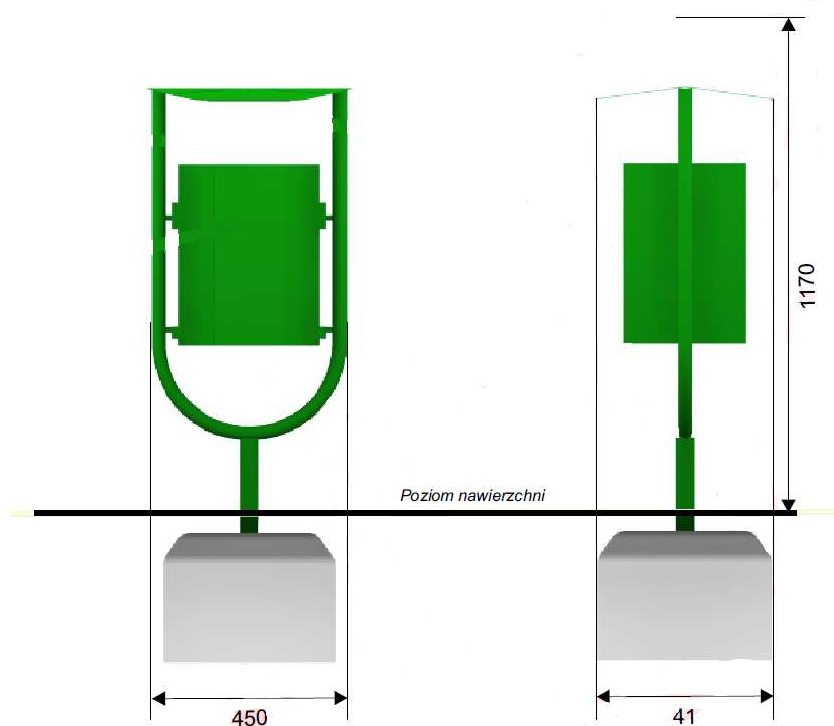


KOSZ SZT. 2.

WYMIARY:

Wymiary	[m]
Długość	0,45
Szerokość	0,36/0,41
Wysokość	1,1/1
Pojemność	Około 30 litrów

PRZĘKRÓJ:



ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

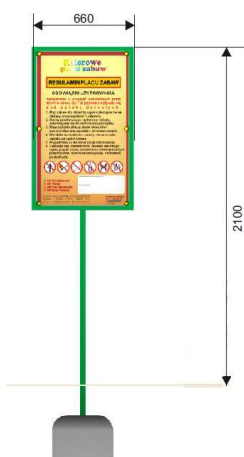
1. konstrukcja z rury $\varnothing 33$ mm i blachy 1,5 mm, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo
2. kosz opróżnia się po uwolnieniu zamka poprzez obrót, po opróżnieniu samoczynnie powraca do pionu

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:



TABLICA NA REGULAMIN:**WYMIARY:**

Wymiary	[m]
Regulamin 1	.
Długość	0,70
Szerokość	0,05
Wysokość	2,15
Regulamin 2	.
Długość	0,66
Szerokość	0,04
Wysokość	2,20

PRZEKRÓJ:**ZASTOSOWANE MATERIAŁY:**

1. konstrukcja z rury \varnothing 42 mmi kątownika 20×20 mm, tablica z blachy ocynkowanej 0,8 mm (1000x600mm)
2. konstrukcja cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo

PRZYKŁADOWA FOTOGRAFIA:

PROJEKTOWANE OGRODZENIE, BRAMA 4m ORAZ FURTKA PLACU ZABAW:

Właściwości:

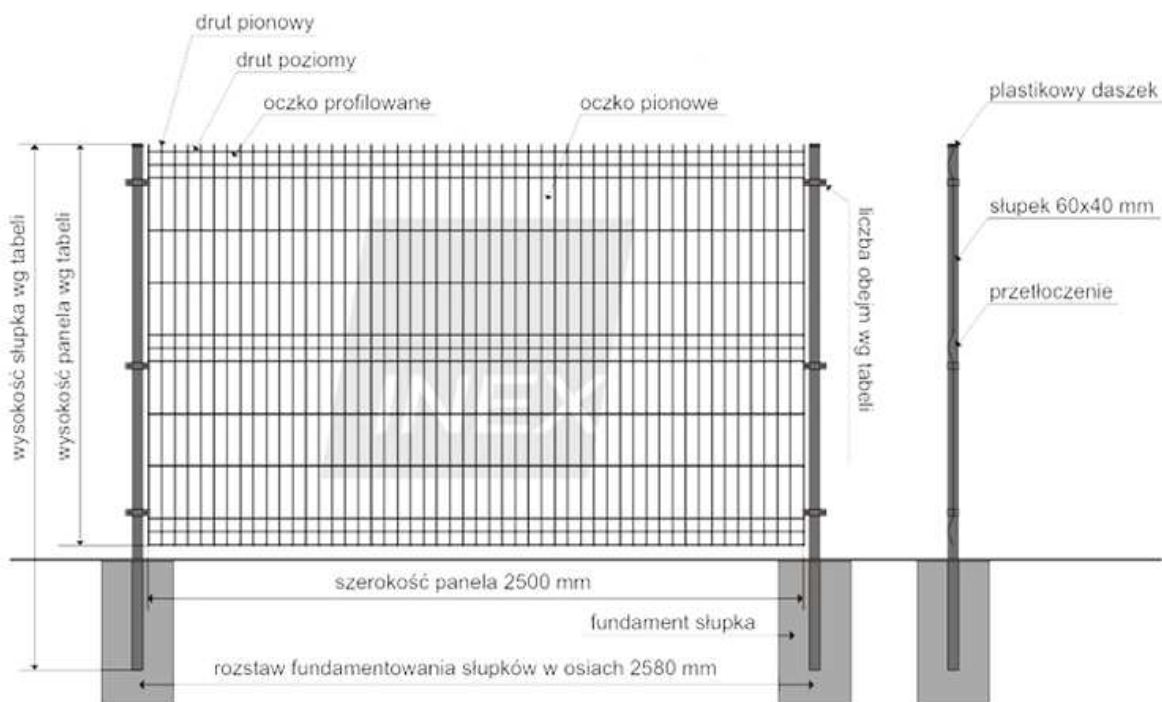
Projektuję się ogrodzenie panelowe placu zabaw o wysokości 1,5 m, bramę wjazdową rozwieraną o szerokości 4m oraz furtkę o szerokości 1m z elementów metalowych. Nie dopuszcza się zastosowania ostrych krawędzi lub wystających, chropowatych elementów.

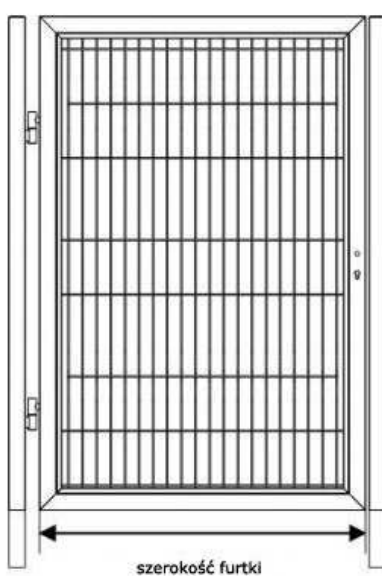
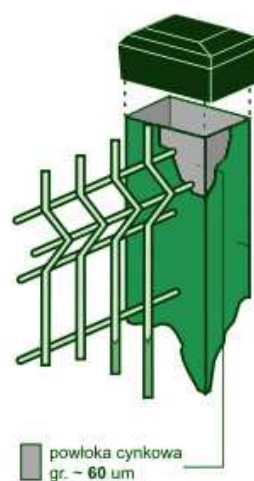
Ogrodzenie , brama i furtka:

- wysokość panela - 123 cm,
- wielkość oczek panela - 50x150 mm
- średnica drutu paneli - 4mm
- panele zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie
- słupki stalowe ocynkowane - 60x40mm
- wysokość całkowita słupka przed zabetonowaniem - 150 cm,
- rozstaw słupów - 2.50 m,
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy,
- wyposażenie słupka – zestaw kompletnych obejm montażowych,
- dodatkiem do kompletnego ogrodzenia stanowi furtka personalna o szerokości 1,00 m z wypełnieniem z panela ogrodzeniowego o oczku 50x150 mm
- brama rozwierana o szerokości 4m z wypełnieniem z panela ogrodzeniowego o oczku 50x150mm

Projektuje się ogrodzenie panelowe o łącznej długości 80 m, furtkę o szerokości 1 m oraz bramę rozwieraną o szerokości 4m.

SCHEMAT OGRODZENIA, BRAMY ORAZ FURTKI





Oznakowanie Placu zabaw:

Plac zabaw powinien być wyposażony w tablicę informacyjną, która powinna zawierać informację: regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw, który powinien uwzględniać również m.in. zakaz wprowadzania zwierząt, zakaz palenia wyrobów tytoniowych oraz spożywania napojów alkoholowych, a także wnoszenia napojów i innych wyrobów spożywczych w opakowaniach szklanych. Regulamin powinien wskazywać na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z placu zabaw, numer telefonu osoby upoważnionej, a ponadto numery telefonów alarmowych.

UWAGI KOŃCOWE:

- Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe, wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadku niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.
- Powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- Urządzenia zastosowane w części rysunkowej projektu są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów – ilości elementów oraz funkcje zabawowe.
- Pracę budowlaną należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Przy realizacji projektu należy przestrzegać warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, wszelkie zmiany i odstępstwa powinny być poprzedzone uzgodnieniami z autorem.
- Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować i przekazać w użytkowanie.
- Opis techniczny konfrontować z rysunkami.
- Urządzenie zabawowe należy stale kontrolować:
 - kontrole sprawności poszczególnych elementów zabawowych powinny odbywać się, co 3 miesiące;
 - rutynowe przeglądy, co 7 dni;
 - przeglądy przez osoby specjalnie do tego upoważnione – co 1 rok;
 Po stwierdzeniu nieprawidłowości należy uniemożliwić korzystanie z urządzenia oraz niezwłocznie usunąć usterkę;

Teren przeznaczony na plac zabaw po zamontowaniu wszystkich urządzeń i wykonaniu stref bezpieczeństwa o nawierzchni sypkiej piaskowej dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku poniżej 1 m, należy uporządkować i wyrównać a pozostały teren obsiać trawą.

Zaleca się montaż elementów zabawowych w gruncie za pomocą kotew stalowych.

Opracował:

mgr inż. Robert Drzazga nr upr. LOD/1808/POOK/12

Radomsko, czerwiec 2017r.