



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych

STARY LAS Sp. z o.o.

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. ROGOWSKA, L. NIKLEWSKI

83-200 Starogard Gd., ul. Kościuszki 25, tel./fax. 058-5600344, e-mail: prac.architekt@gmail.com

OPIS TECHNICZNY

robót budowlanych dot. budowy placu zabaw

Lokalizacja: Radziejewo
dz. nr 4/22, obręb geod. Radziejewo

Inwestor: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
„Stary Las” Sp z o.o.
Stary Las 9
83-200 Starogard Gd.

ARCHITEKTURA

Projektant

mgr inż. arch. Anita
Rogowska

upr. bud. nr
158/Gd/01

Członek Zarządu

Krystian Kumieli

Prezes Zarządu

Piotr Kosiński

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
„STARY LAS” Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gd.
Sąd Rejonowy
NIP 602404-61-11

AB-II-7131/01

DECYZJA NR 158/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt ¹....., art. 14 ust. 1 pkt ¹..... ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

n a d a j ę :

Pani/u..... Anicie R o g o w s k i e j
.....
..... magister inżynier architekt
ur. w dniu 20 lipca 1971 r w Starogardzie Gdańskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności .. architektonicznej
.....
w zakresie projektowania bez ograniczeń
.....



Wojewoda
mgr inż. arch. Adam Stielcer
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

- 1/ Pani Anita Rogowska
Dąbrówka 94
83-212 Bobowo, woj. Pomorskie
- 2/ a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anita Rogowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **158/Gd/01**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0601**.

Członek czynny od: 05-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2015 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0601-1FF6-D213-8E55-72D9

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Pomorska Okręgowa Rada
Izby Architektów RP
Gdańsk

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658



Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anita Rogowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **158/Gd/01**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0601**.

Członek czynny od: 05-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2014 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0601-YAD4-2YDE-B94E-4359

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981888

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OPIS TECHNICZNY

robót budowlanych dot. budowy placu zabaw.

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500.
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

2. Dane ogólne

Miejsce usytuowania – Radziejewo, działka nr 4/22, obr. geod. Radziejewo.

Lokalizacja placu zabaw zgodna jest z obowiązującymi warunkami technicznymi. Miejsce zabaw dostępne jest dla osób niepełnosprawnych. Nasłonecznienie projektowanego placu wynosi co najmniej 4 godziny. Zachowane zostały odległości od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów oraz od miejsc postojowych.

Projektuje się następujące prace budowlane:

- wyrównanie terenu,
- montaż urządzeń zabawowych, tablic informacyjnych, koszy na śmieci,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku.

3. Charakterystyka terenu.

Stan istniejący

Teren przeznaczony pod plac zabaw usytuowany jest na terenie gminnym. Teren jest zaopatrzony w infrastrukturę techniczną.

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw charakteryzuje się dość płaską nawierzchnią.

Stan projektowany

Projektowane urządzenia zabawowe stanowiące wyposażenie placu zabaw zaprojektowane zostały w zachodniej części działki.

Nawierzchnia bezpieczna pod urządzenia zabawowe zaprojektowana została z warstwy żwiru.

Wybrane urządzenia placu zabaw dostosowane zostały dla dzieci w wieku szkolnym.

Warunki geotechniczne

Na podstawie próbnego wykopu stwierdza się występowanie gruntów piaszczysto – ilastych, przepuszczających wodę. Wykonawca w czasie wykonywania robót ziemnych powinien potwierdzić zgodność założonej kategorii gruntu.

4. Charakterystyka urządzeń - małej architektury.

Możliwe jest zastosowanie urządzeń - produktów równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych.

Główne parametry urządzeń zabawowych:

- zgodne z normą PN-EN 1176, posiadające certyfikat TUV,
- część urządzeń wyposażona w elementy z recyklingu,
- elementy stalowe zabezpieczone przed rdzewieniem,
- mocowanie elementów metodą przemysłową, zabezpieczone przed rdzewieniem,
- wszelkie podłogi urządzeń o nawierzchni gładkiej i antypoślizgowej,
- wszelkie krawędzie i mocowania zaokrąglone pozbawione ostrych kątów,
- urządzenia muszą być pozbawione niebezpiecznych szczelin czy otworów,
- elementy drewniane nie mogą mieć styku z gruntem celem eliminacji butwienia drewna,
- elementy z tworzyw odporne na: uderzenia, warunki atmosferyczne, blaknięcie kolorów i promienie UV,
- urządzenia objęte minimum 3-letnią gwarancją.

Wykaz urządzeń do zabawy i elementów dodatkowych:

- ścianka wspinaczkowa z kamieniami – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,95m.,
- ścianka wspinaczkowa z jedną ścianką z oponami, na planie sześciokąta – 1szt., wysokość swobodnego upadku 1,95m.,
- zestaw zabawowy ze ślizgawką, drabinką, huśtawką i sznurem do wspinania - 1 szt., wysokość swobodnego upadku 2,20m.,
- drążki podwójne – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,3m.,
- huśtawka ważka z oponami, 1 szt., wysokość swobodnego upadku 0,9m.,
- kółko i krzyżyk – 1 szt.,
- 3 kosze na śmieci z opon – 3 szt.,
- tablica informacyjna wolnostojąca dwustronna dot. dofinansowania i zasad korzystania z placu zabaw oraz druga strona z treściami ekologicznymi, wg odrębnego opracowania graficznego –1 szt.

Uwaga:

Przy wykonywaniu prac ziemnych i przy montażu urządzeń należy zachować szczególną ostrożność w sąsiedztwie istniejących przyłączy. Prace ziemne należy wykonywać ręcznie.

Nawierzchnia bezpieczna.

Teren działki przeznaczony pod plac zabaw należy lekko zniwelować usuwając humus. Pod urządzenia do zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z piasku. Powierzchnia projektowanej nawierzchni – 141,0m².

Warstwy nawierzchni z piasku:

- piasek, gramatura 0,2-2mm., gr.min.30cm.,
- geowłóknina.

5. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie spowoduje:

-zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,

Materiały posiadają odpowiednie certyfikaty zgodności z PN, posiadające atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

-pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,

Projektowane urządzenia nie wpłyną negatywnie na stan środowiska, nie będą negatywnie oddziaływać na powietrze, wodę i glebę.

W obrębie projektowanego doposażenia placu zabaw nie ma obiektów zabytkowych.

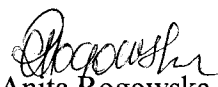
-pogorszenia warunków zdrowotno – sanitarnych,

Materiały posiadają odpowiednie certyfikaty zgodności z PN, posiadające atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

-wprowadzenie uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Lokalizacja projektowanych urządzeń nie spowoduje wprowadzenia ani zwiększenia uciążliwości dla terenów sąsiednich: nie zwiększy się ilość użytkowników, hałas spowodowany przez bawiące się dzieci zamknie się w granicach własnej działki.

Zachowane zostały odpowiednie odległości od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów oraz od miejsc postojowych.


mgr inż.arch. Anita Rogowska

MAPA DO CEŁÓW INFORMACYJNYCH
obr. Radziejewo 0013: dz. 4/22
Sekcje mapy: 6.211.24.17.3.2; 6.211.24.17.4.1

SKALA 1:500

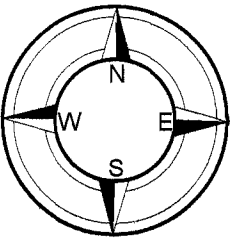
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18'), układ odn.: Kronsztadt 60

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500

BUDOWA PLACU ZABAW

Lokalizacja: Radziejewo, gm. Zblewo
Dz. Nr 4/22, obręb geod. Radziejewo

Inwestor: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"Stary Las" Sp. z o.o.
Stary Las 9
83-200 Starogard Gd.



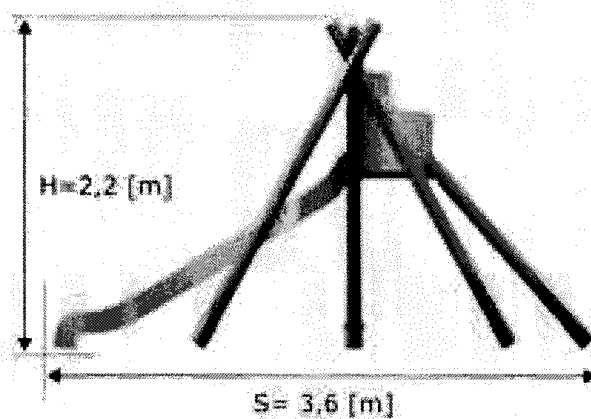
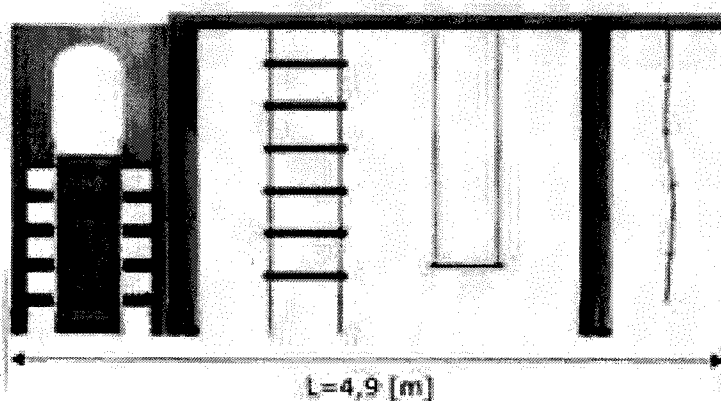
LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI
- ZAKRES TERENU POD PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
- ISTN. ZIELEŃ NISKA
- ZIELEŃ WYSOKA
- ISTN. SIÓŁ DO TENISA
- KÓŁKO I KRZYŻYK
- ŚCIANKA WSPINACZKOWA NA PLANIE SZEŚCIOKĄTA
- ZESTAW ZABAWOWY
- DRABINKA PODWÓJNA
- HUŚTAWKA WAŻKA
- ŚCIANKA WSPINACZKOWA

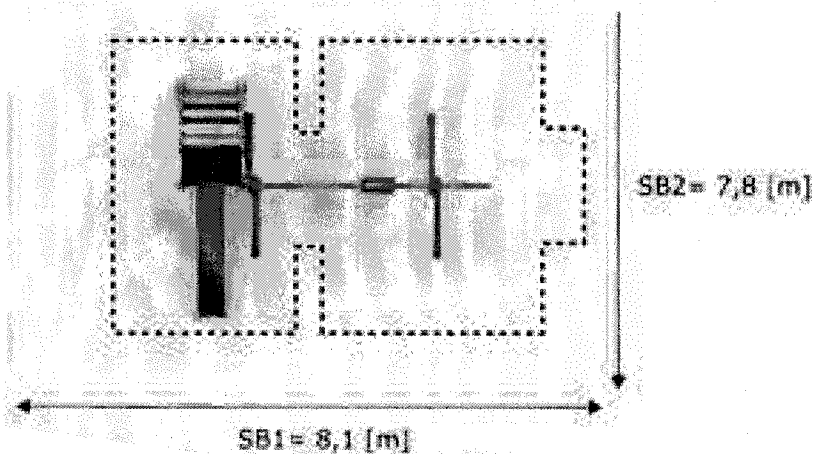
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. Rogowska, L. Niklewski			SKALA
PLAN SYTUACYJNY			1:500
OBIEKT	Budowa placu zabaw		
LOKALIZACJA	Radziejewo, gm. Zblewo, Dz. Nr 4/22, obr. Geod. Radziejewo		
PROJEKTANT arch.	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
	Mgr inż. arch. Anita Rogowska	158/Gd/01	
FAZA Proj.	BRANŻA Arch.	DATA Starogard Gd., Luty 2015 r.	NR RYS. 1

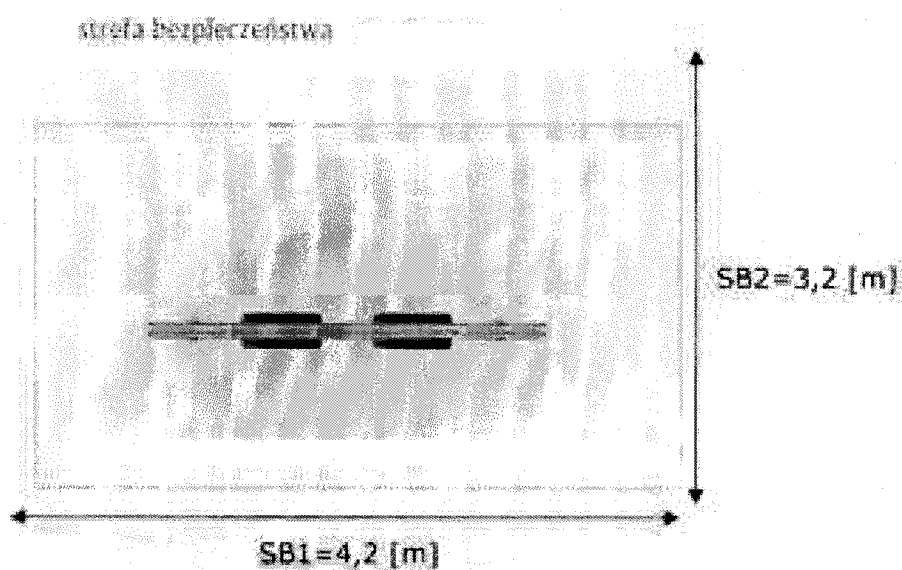
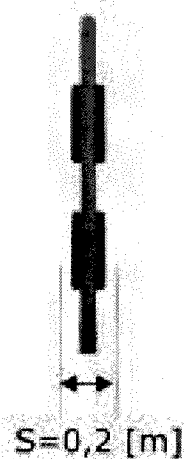
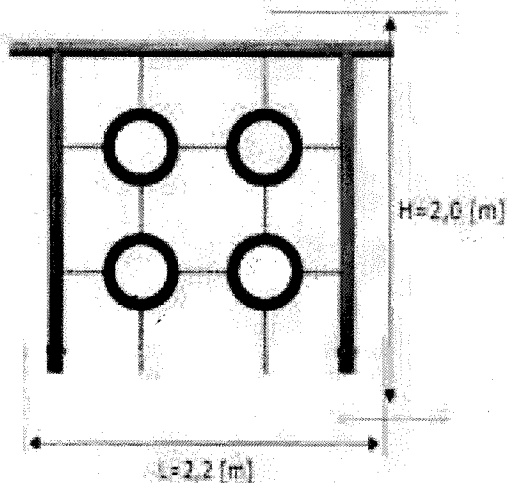
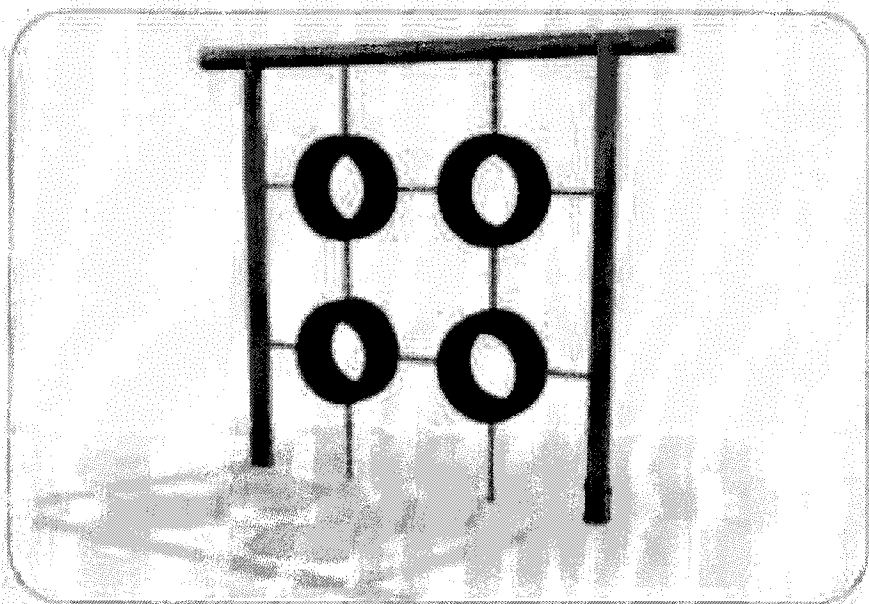
Zestaw zabawowy



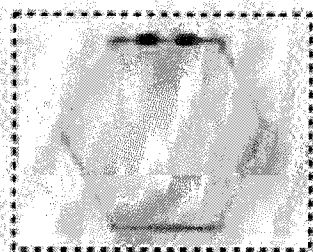
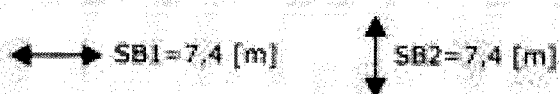
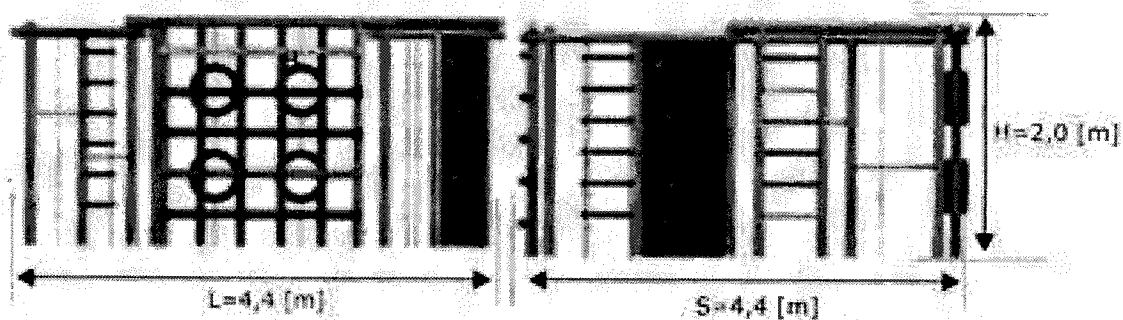
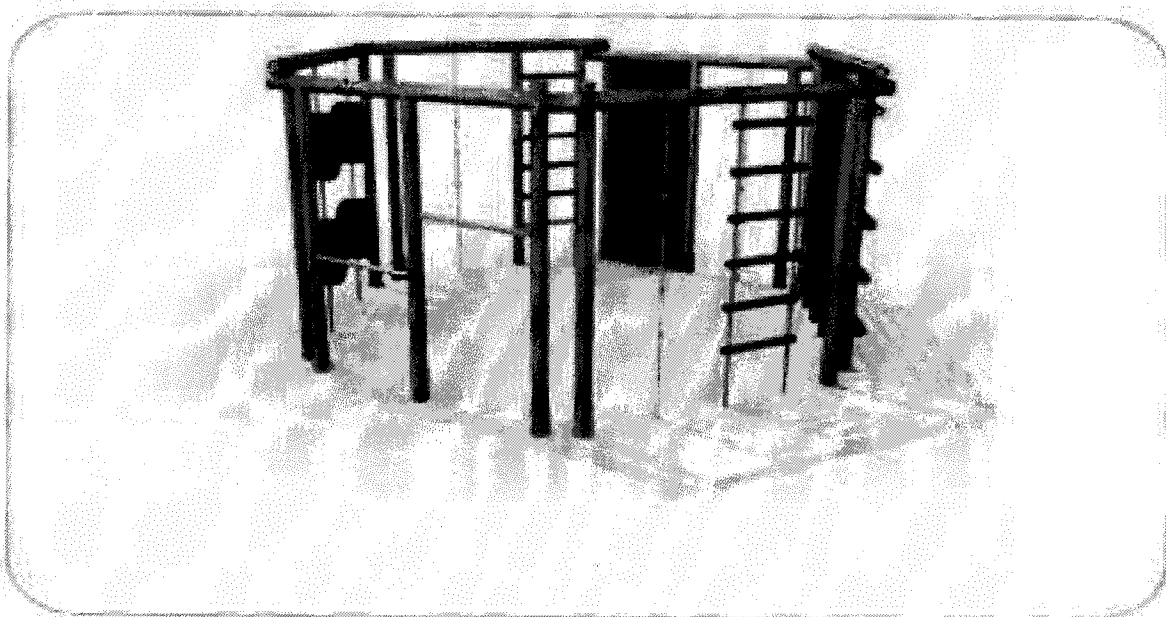
strefa bezpieczeństwa



Ścianka wspinaczkowa

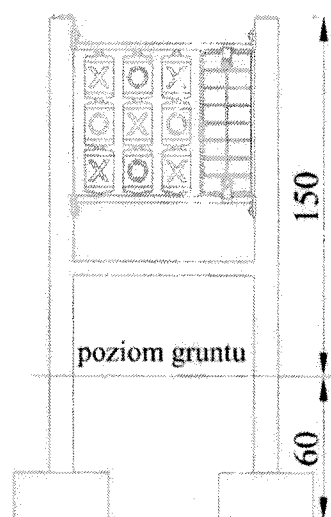
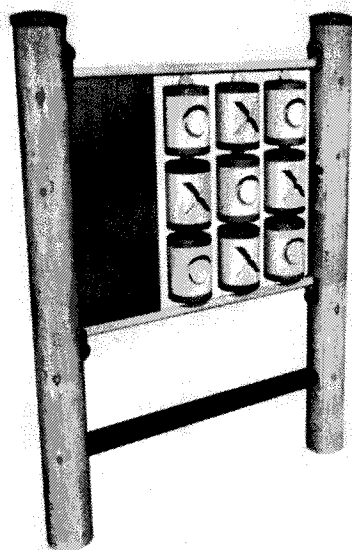


Sześciokąt



strefa bezpieczeństwa

Kółko i krzyżyk



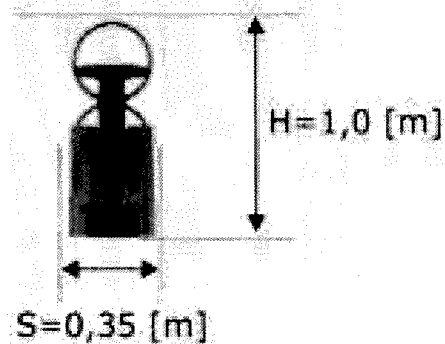
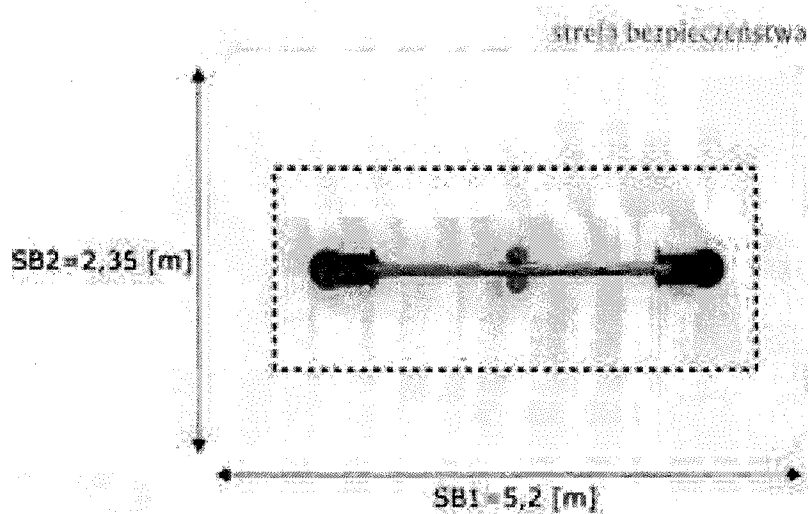
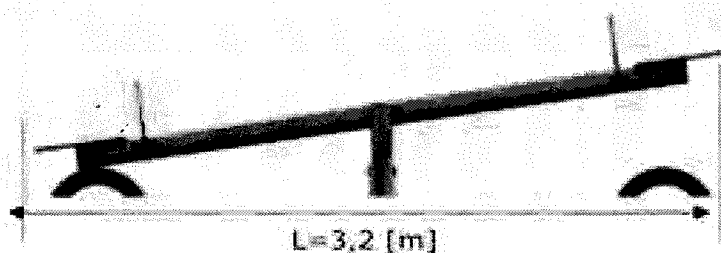
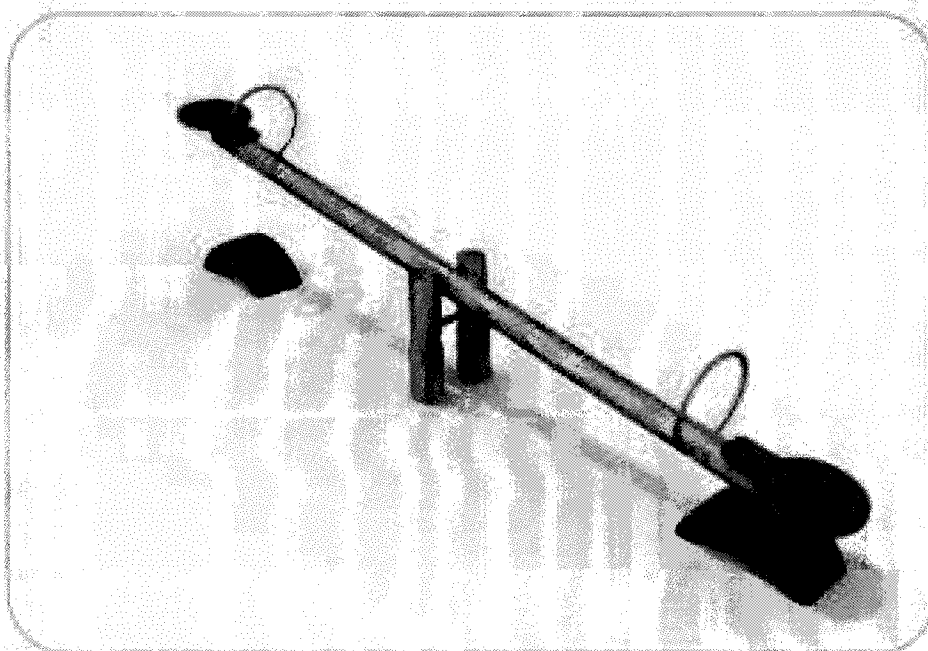
DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Zestaw do gry w „kółko i krzyżyk” składa się z 9 plastikowych tulei oraz 12 przekładek dystansowych z nadrukowanymi symbolami. Tablica wyników wykonana ze sklejki liściastej z filmem melaminowym z wygrawerowanymi polami do zapisywania wyników gry.

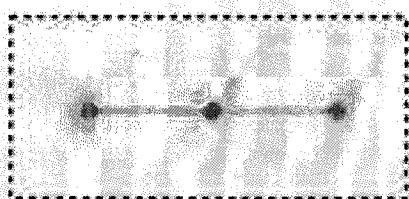
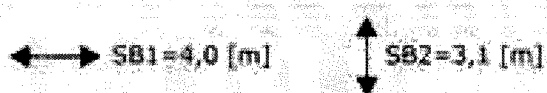
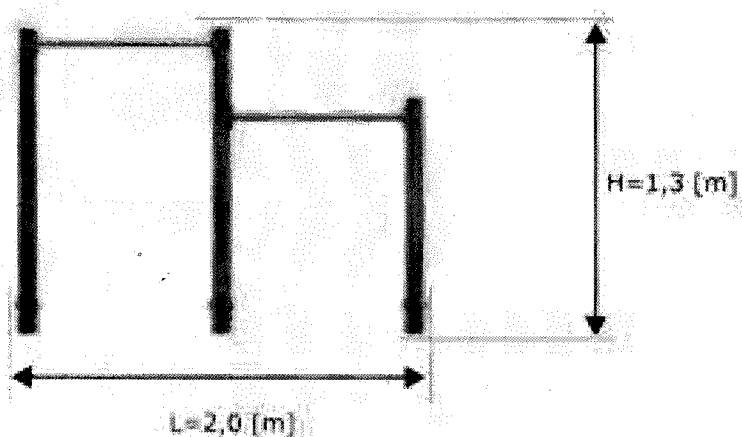
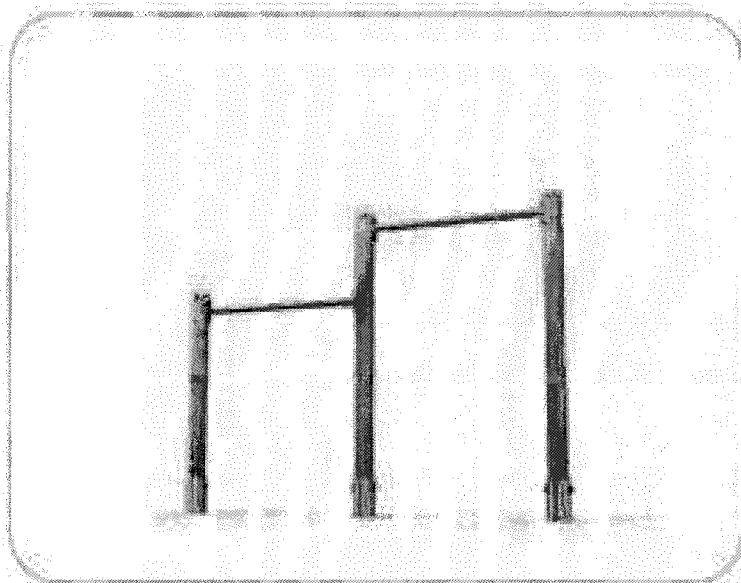
Słupy nośne mają przekrój okrągły, wykonane są z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo o średnicy 10 cm.

Do połączeń podzespołów z drewnem stosujemy stalowe łączniki mocowane za pomocą grubych wkrętów, gdyż tego typu połączenie, w odróżnieniu od łączników gwintowych zapewnia niezluzujące się złącze w drewnie. Łby wkrętów ukryte w plastikowych wkładkach.

Huśtawka ważka

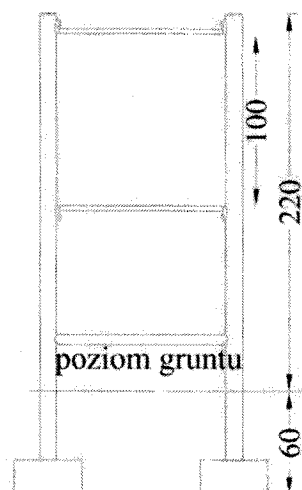
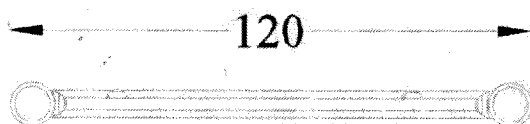
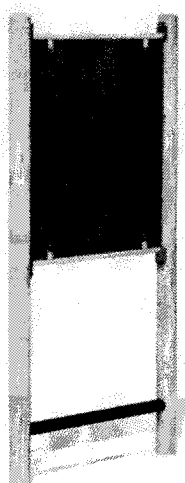


Drabinka podwójna



strefa bezpieczeństwa

Tablica informacyjna wolnostojąca



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Słupy tablicy wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo -ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi.

Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.