



**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. lokalizacji urządzeń zabawowych (doposażenie istniejącego placu zabaw).

Lokalizacja: Wielki Klincz
dz. nr 240/2, obręb geod. Wielki Klincz

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

Krzysztof Kumieli

Prezes Zarządu

Piotr Kosiakowski

Starogard Gdański, grudzień 2014 r.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
„STARY LAS” Sp. z o.o.

83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 582-204-54-04, REGON 142234028

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
.....



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

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 8
NIP 592-204-64-04, REGON 192981658



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: 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 592-204-64-04, REGON 192981658

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. lokalizacji urządzeń zabawowych (doposażenie istniejącego placu zabaw).

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500.
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
4. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

2. Dane ogólne

Miejsce usytuowania – Wielki Klincz, działka nr 240/2, obr. geod. Wielki Klincz.

Na terenie Publicznego Przedszkola w Wielkim Klinczu zlokalizowany jest istniejący plac zabaw. Planuje się lokalizację nowych urządzeń zabawowych jako doposażenie istniejącego placu.

Lokalizacja nowych urządzeń zabawowych zgodna jest z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Wielki Klincz oraz z obowiązującymi warunkami technicznymi.

Uzupełnienie placu zabaw urządzeniami zabawowymi związanymi z funkcją wiodącą – teren usług oświaty.

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

Planuje się następujące prace budowlane:

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

3. Charakterystyka terenu.

Stan istniejący

Na działce nr 240/2 zlokalizowany jest budynek przedszkola. Teren działki jest zagospodarowany: istniejące ogrodzenie, dojścia, urządzenia zabawowe, infrastruktura techniczna i zieleń.

Teren przeznaczony pod lokalizację nowych urządzeń charakteryzuje się dość równą nawierzchnią.

Stan projektowany

Lokalizacja nowych urządzeń zabawowych na istniejącym placu zabaw, w południowej części działki.

Nawierzchnia pod projektowane urządzenia zabawowe wykonana z warstwy piasku.

Wybrane urządzenia placu zabaw dostosowane zostały dla dzieci w wieku

przedszkolnym.

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 kantów,
- 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:

- huśtawka dwuosobowa – 1 szt., jedno siedzisko z opony, drugie z koszem dla małych dzieci, wysokość swobodnego upadku 1,3m.,
- ścianka wspinaczkowa z jedną ścianką z oponami, na planie czworokąta, elementy dodatkowe: tablica do rysowania – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,95m.,
- huśtawka ważka z oponami, 2 szt., wysokość swobodnego upadku 0,9m.,
- huśtawka m-mini, z koszem z materiału z recyklingu – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,60m.,
- bujak sprężynowiec - 1 szt., wysokość swobodnego upadku 0,5m.,
- 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 informacja z treściami edukacji ekologicznej, wg odrębnego opracowania graficznego – 1 szt.

Uwaga:

Przy wykonywaniu prac ziemnych i przy montażu urządzeń należy zachować szczególną ostrożność w sąsiedztwie istniejących na działce 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 bezpiecznej z piasku – 104,0m².

Warstwy nawierzchni z piasku:

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

5. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie narusza ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i 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 ilości 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 CELÓW INFORMACYJNYCH Skala 1: 500
woj. POMORSKIE
pow. kościerski
Jednostka ewidencyjna: Kościerzyna
Nazwa obrębu: Wielki Klincz Numer obrębu: 0032
Działki: 240/2
Arkusz mapy: 6.215.21.18.2.1; 3

STAROSTWO POWIATOWE W KOSZALINIE
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro - Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

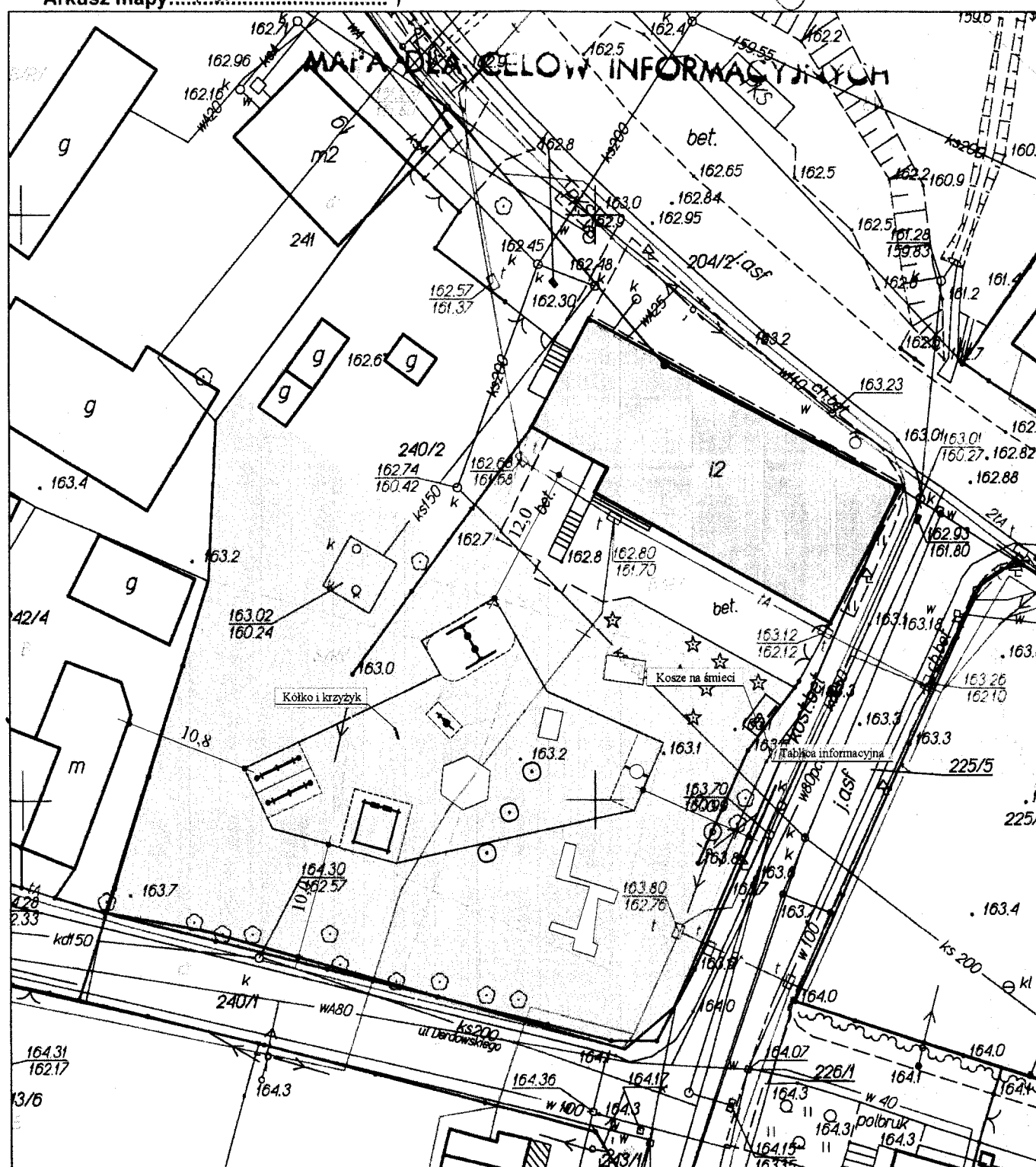
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy
z oryginałem przysyłanym do państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu
i zaawidencjonowanym pod nr. 3981/2015
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Koszalyn
21.01.2015
[imię i nazwisko, podpis]
stanowiący służb. osoby upoważnionej

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

	GRANICA DZIAŁKI
	ZAKRES TERENU PRZEZNACZONEGO POD LOKALIZACJĘ NOWYCH URZĄDZEŃ
	GRANICE LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW
	ISTN. BUDYNEK PRZEDSZKOLA
	ISTN. URZĄDZENIA ZABAWOWE
	ZIELEŃ ISTNIEJĄCA
	KÓŁKO I KRZYŻYK
	HUŚTAWKA PODWÓJNA
	CZWOROKĄT SPRAWNOŚCIOWY
	HUŚTAWKA - BOCIANIE GNIAZDO
	HUŚTAWKA WAŻKA
	SPRŻYNOWIEC

Zakład Usług i Zakupów Komunalnych
"STALNIE" S.A. Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Łąg 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192561658



Opracowano systemem GEO-MAP. Wydrukowano : 2015.01.21 10:51:37 przez Joanna Grosz

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. Rogowska, L. Niklowski			SKALA
PLAN SYTUACYJNY			1:500
OBIEKT	Lokalizacja urządzeń zabawowych (doposażenie placu zabaw)		
LOKALIZACJA	Wielki Kłęcz, gm. Kościerzyna, Dz. Nr 240/2, obr. Geod. Wielki Kłęcz		
PROJEKTANT	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
arch.	Mgr inż. arch. Anita Rogowska	158/Gd/01	
FAZA	BRANŻA	DATA	NR RYS
Proj.	Arch.	Starogard Gd., Styczeń 2015 r.	1

Huśtawka - bocianie gniazdo



Dane techniczne:		rama
Wysokość urządzenia	1,45 m	
Wymagana powierzchnia	3,00 x 0,80 m	
Strefa bezpieczeństwa	2,30 x 6,30 m	
Strefa ochrony przed upadkiem	14,50 m ²	
Maksymalna wysokość upadku	1,45 m lub 1,60 m (w zależności od siedziska)	
Rodzaj podłoża	kora drzewna, wióry, piasek, żwir	

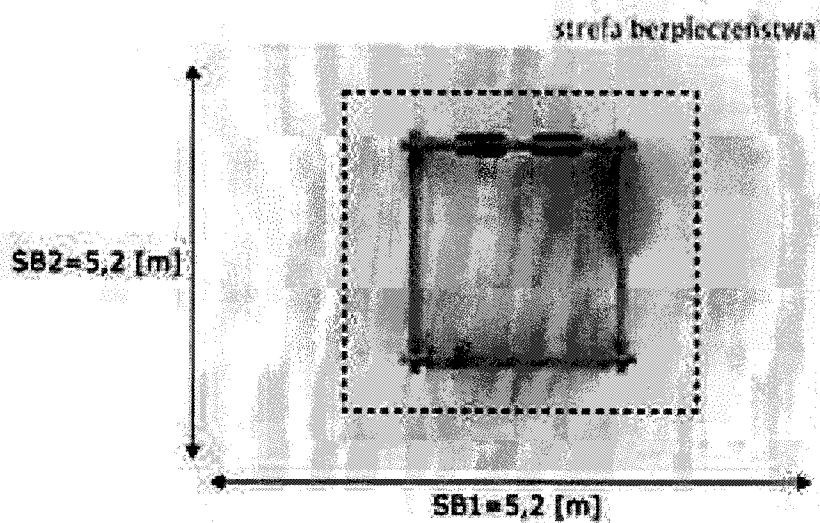
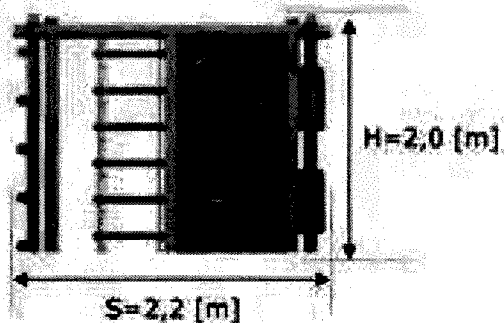
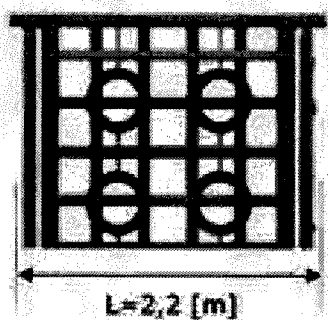
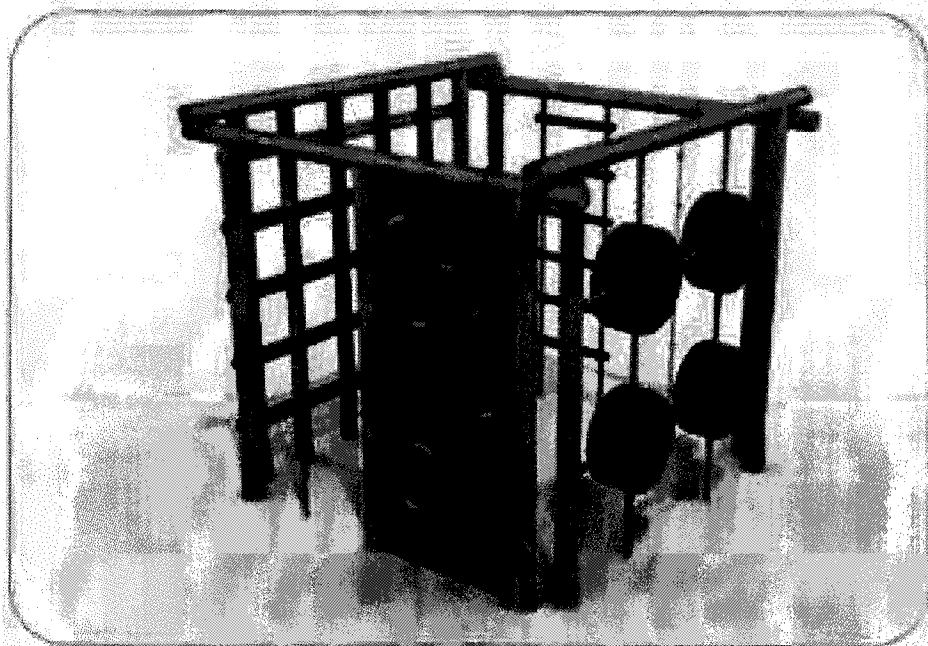
Charakterystyka produktu: Słupy do huśtawki

2 słupy stalowe o średnicy 102 mm, ocynkowane, o długości 3,00 m, z maskownicami i zaczepami do zawieszania huśtawek, do wyboru słupy do pomalowania na miejscu lub malowane proszkowo, 2 zaczepy przegubowe

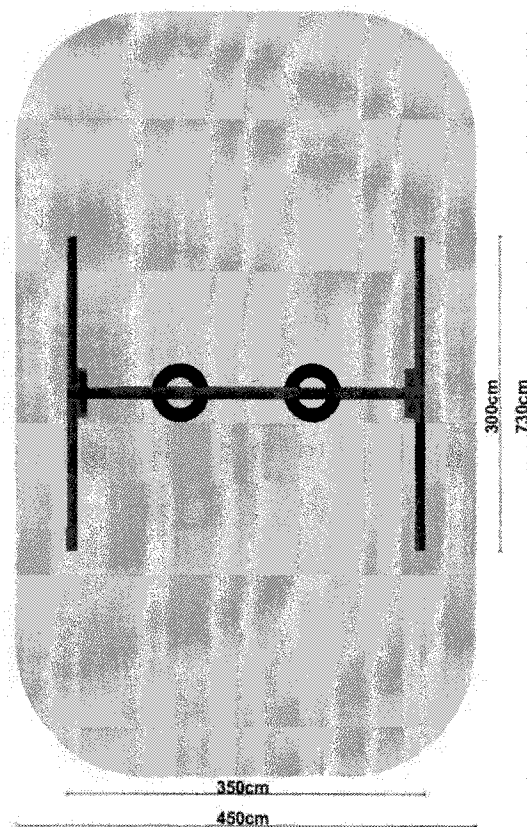
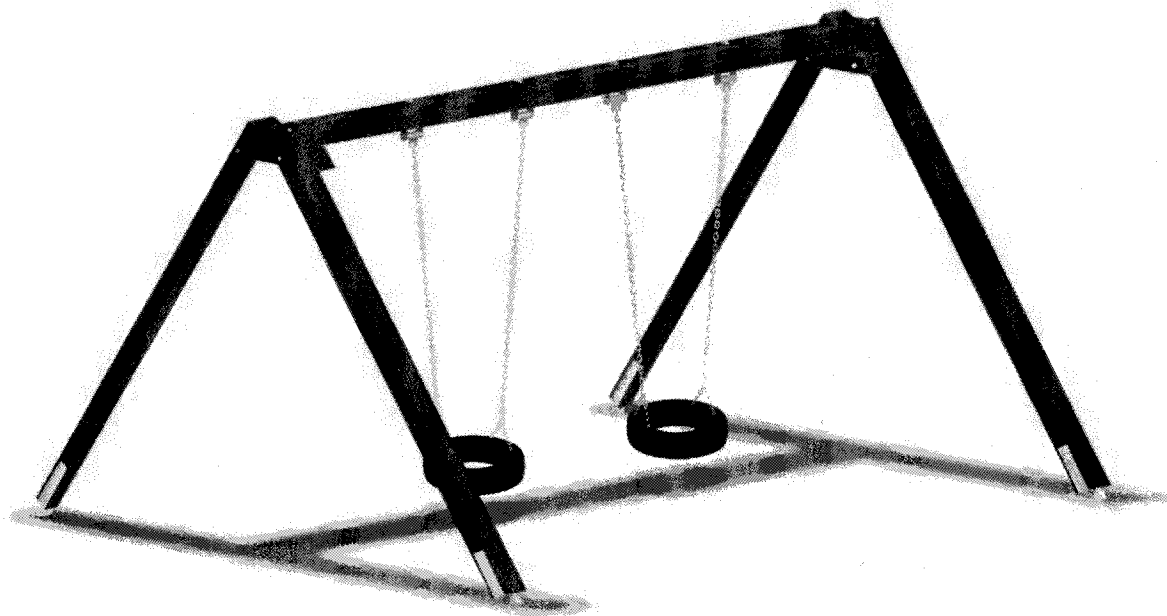
Charakterystyka produktu: Oryginalne Ptasie Gniazdo

Dwupunktowe mocowanie, pierścień o średnicy 0,90 m, w osłonie linowej, siedzisko z gumowanej maty pochodzenia recyklingowego i stalowego łańcucha, łańcuchy do podwieszania w osłonach
elementy do podwieszania – przegub krzyżowy , odległość siedziska od ramy huśtawki min. 0,70 m

Ścianka wspinaczkowa

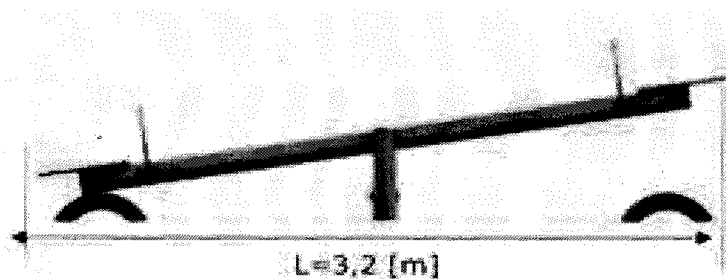
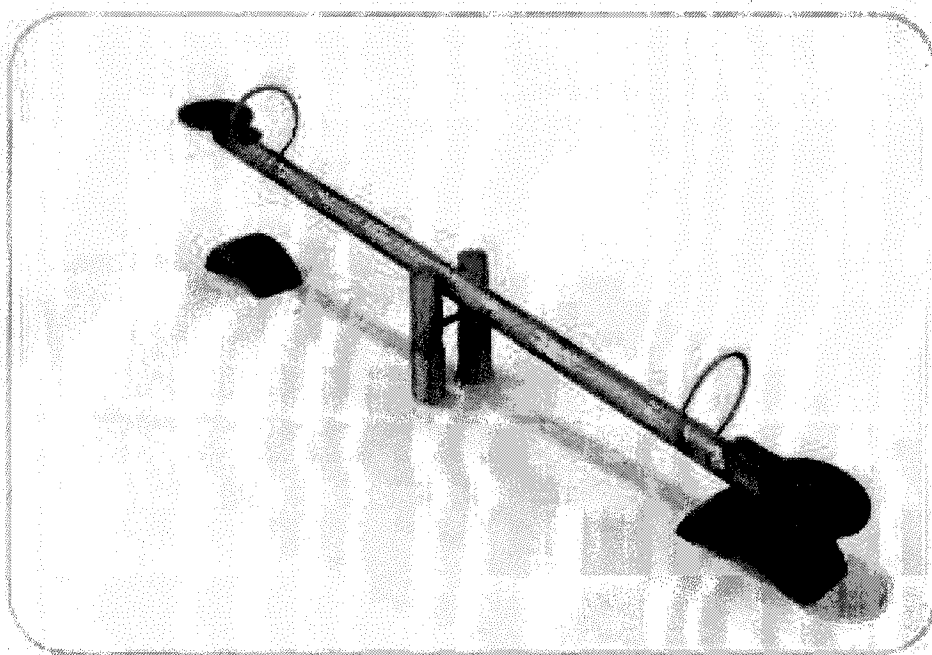


Podwójna hustawka

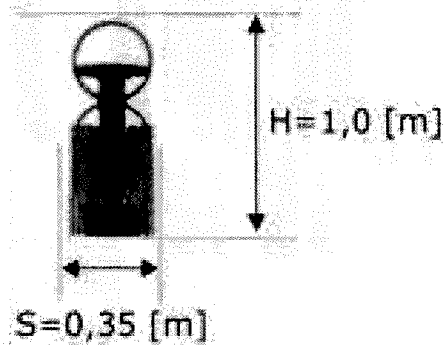
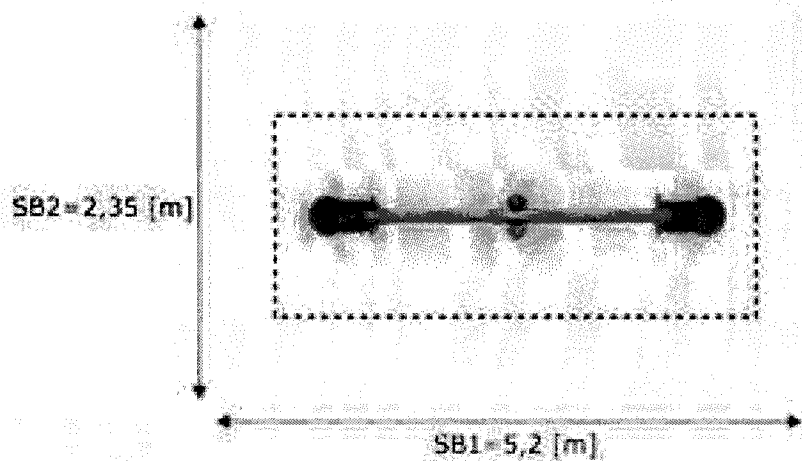


Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

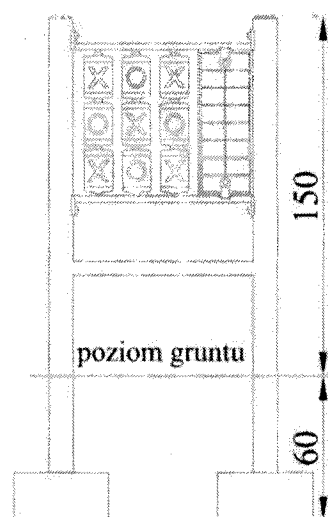
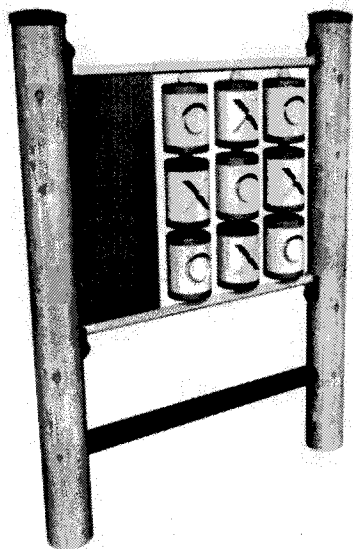
Huśtawka ważka



strefa bezpieczeństwa



Kółko i krzyżyk



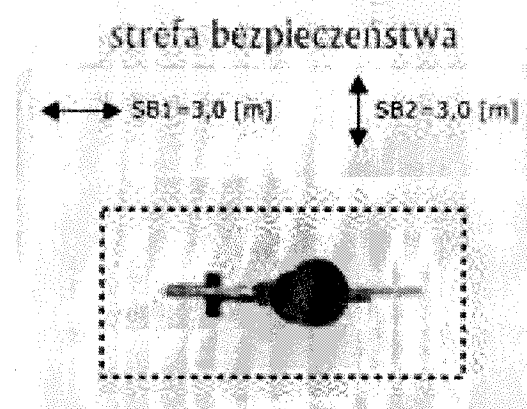
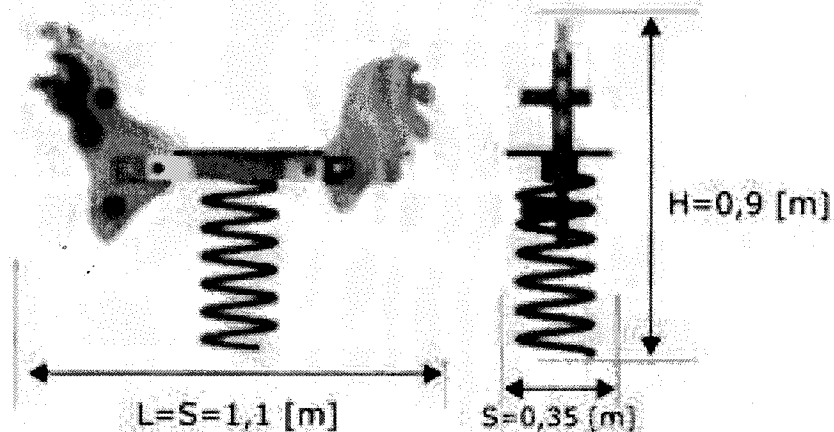
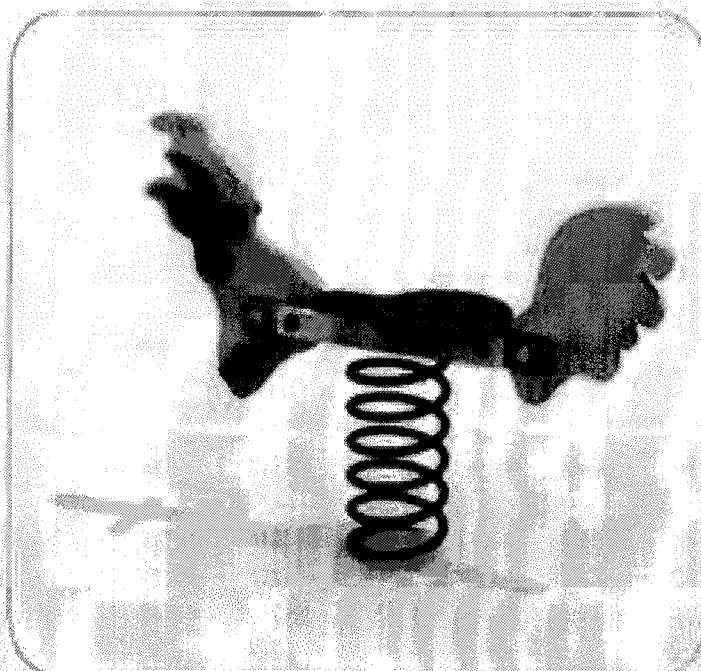
DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

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.

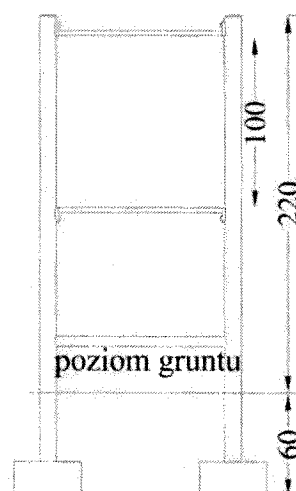
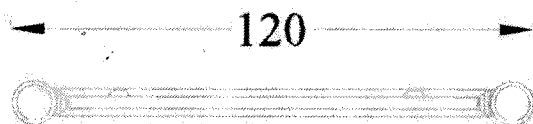
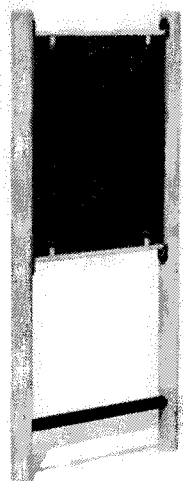
Słupy nośne mają przekrój okrągły, wykonane są z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo o średnicy 10 cm.

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

Sprężynowiec



Tablica informacyjna wolnostojąca



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

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

Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.