



**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: Kaliska
dz. nr 266/18, obręb geod. Kaliska

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 Kamiński

Prezes Zarządu

Piotr Kofakowski

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
„STARY LAS” Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9

Starogard Gdański, grudzień 2014 r.

NIP 552-204-111-11, REGON 141791161

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 Stielor
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. Ania 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 9
NIP 892-204-54-04, REGON 192981658



IZBA ARCHITEKTÓW
IZBA 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:

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

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

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. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

2. Dane ogólne

Miejsce usytuowania – Kaliska, działka nr 266/18, obr. geod. Kaliska.

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

Lokalizacja nowych urządzeń zabawowych 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

Na działce nr 266/18 zlokalizowany jest budynek przedszkola. Teren działki jest zagospodarowany: ogrodzenie, utwardzone dojścia, zielen, istniejący plac zabaw, infrastruktura techniczna.

Teren przeznaczony pod lokalizację nowych urządzeń zabawowych charakteryzuje się dość płaską nawierzchnią.

Stan projektowany

Projektowane urządzenia zabawowe stanowiące doposażenie istniejącego placu zabaw zaprojektowane zostały w południowej części działki.

Nawierzchnia bezpieczna pod urządzenia zabawowe zaprojektowana została z warstwy żwiru.

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:

- zjeżdżalnia słoń – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,0m.,
- ścianka wspinaczkowa z jedną ścianką z oponami, na planie czworokąta, elementy dodatkowe: tablica do rysowania, gra kółko i krzyżyk – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,95m.,
- zestaw zabawowy w kształcie wagonu z elementami z opon, 1 szt., wysokość swobodnego upadku 0,6m.,
- pomost z ruchomym mostkiem – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,24m.,
- tablica do rysowania – 1 szt.,
- 3 kosze na śmieci z opon – 3 szt.,
- tablica informacyjna ścienna o wymiarach ok.1,2x0,9m.z treściami edukacji ekologicznej, wg odrębnego opracowania graficznego – 1 szt.
- tablica informacyjna wolnostojąca dot. dofinansowania i zasad korzystania z placu zabaw, 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 – 84,0m².

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 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 CEŁÓW INFORMACYJNYCH

Sekcje mapy: 6.211.22.24.4.4

obr. Kaliska 0008: dz. 266/18

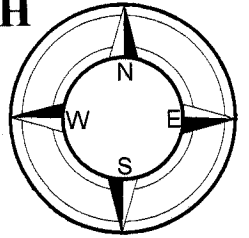
SKALA 1:500

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

PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:500

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH (DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW)



Lokalizacja: Kaliska, gm. Kaliska
Dz. Nr 266/18, obręb geod. Kaliska

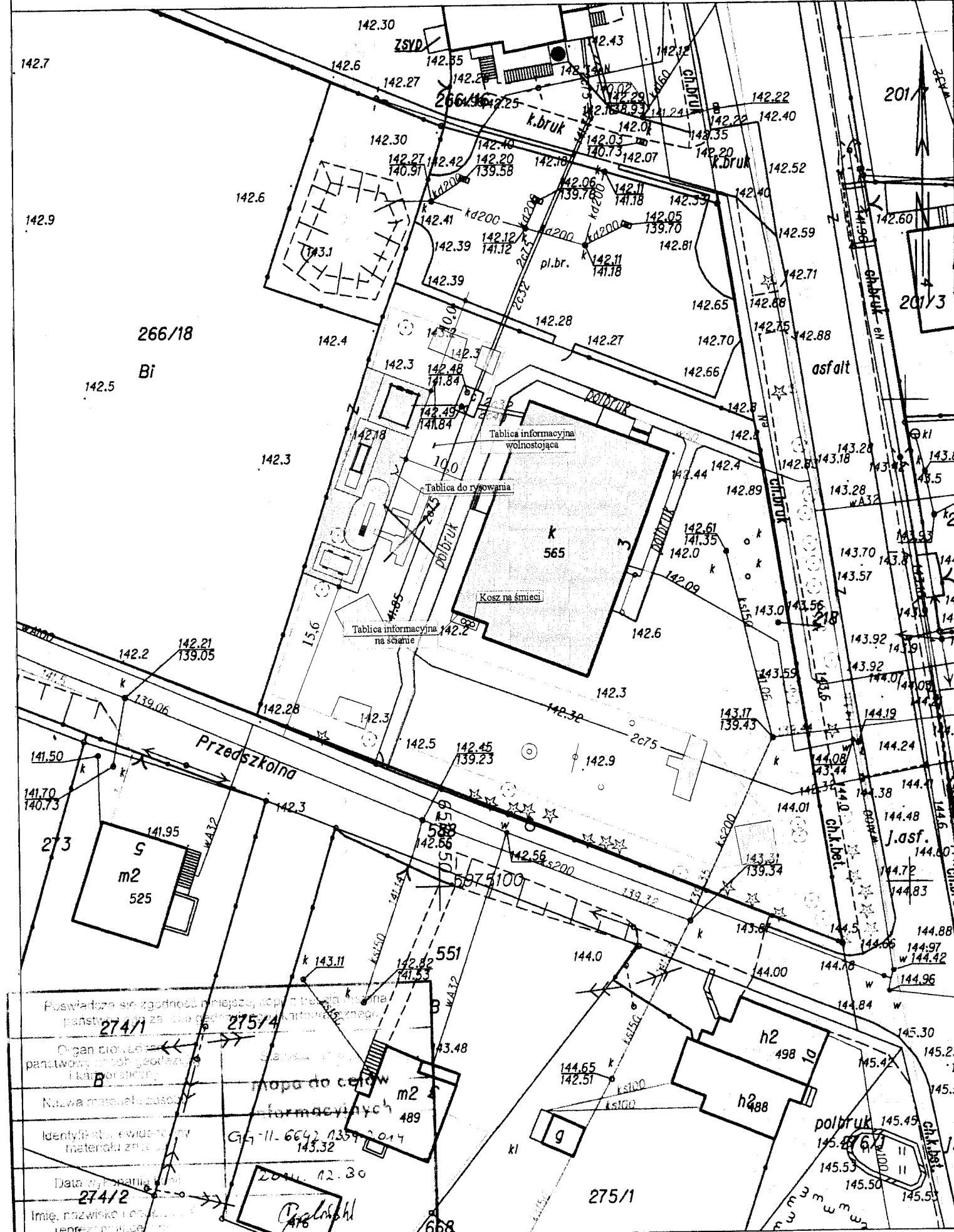
Inwestor: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"Stary Las" sp. z o.o.
Stary Las 9
83-200 Starogard Gd.

LEGENDA:

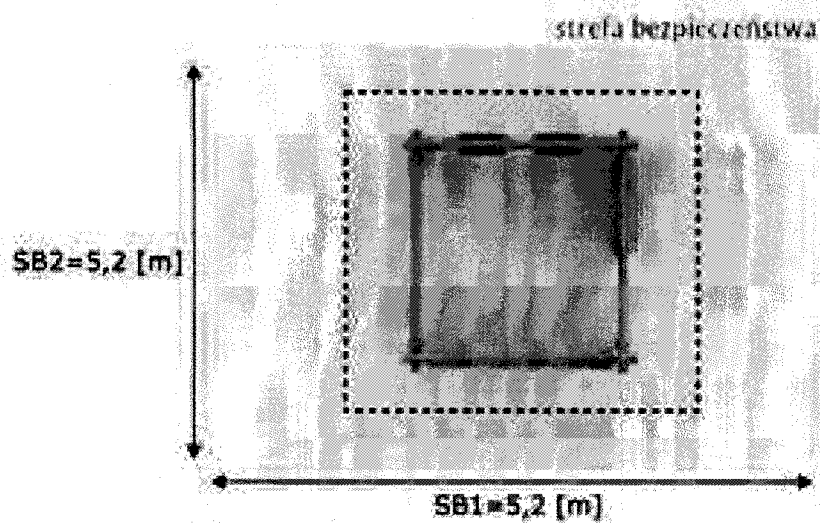
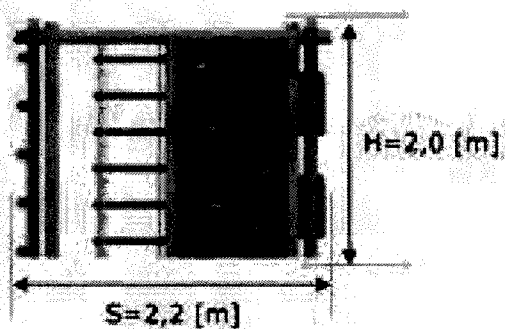
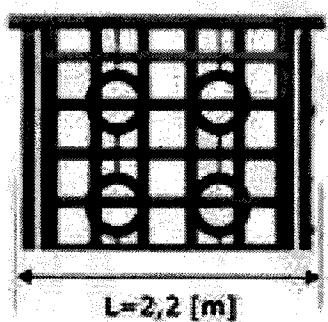
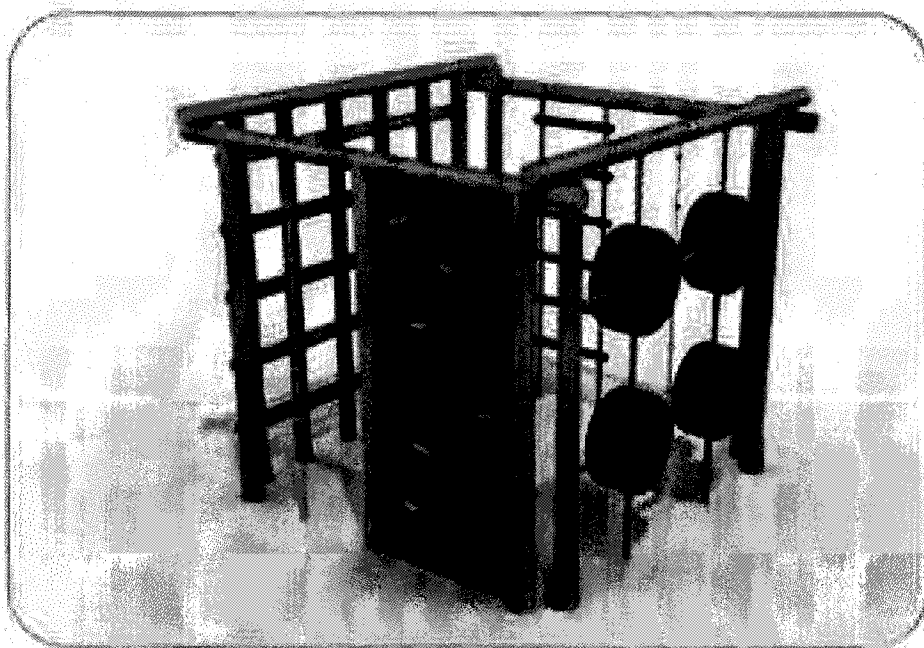
- GRANICA DZIAŁKI
- ZAKRES TERENU PRZEZNACZONEGO POD LOKALIZACJĘ NOWYCH URZĄDZEŃ
- GRANICE LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW
- ISTN. BUDYNEK PRZEDSZKOLA
- ISTN. DOJŚCIE
- ZIELEŃ ISTNIEJĄCA
- ISTN. URZĄDZENIA ZABAWOWE
- URZĄDZENIE DO DEMONTAŻU
- TABLICA DO RYSOWANIA
- ZJEŹDŻALNIA SŁOŃ
- CZWOROKĄT SPRAWNOŚCIOWY
- ZESTAW ZABAWOWY - WAGON
- POMOST Z RUCHOMYM MOSTKIEM

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

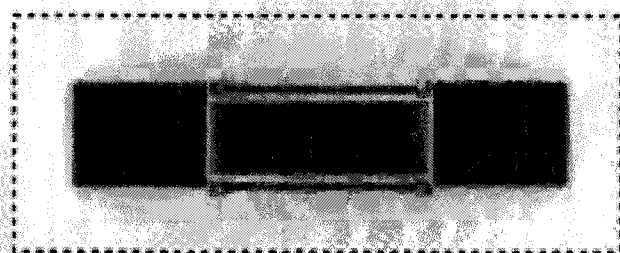
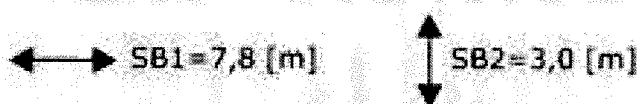
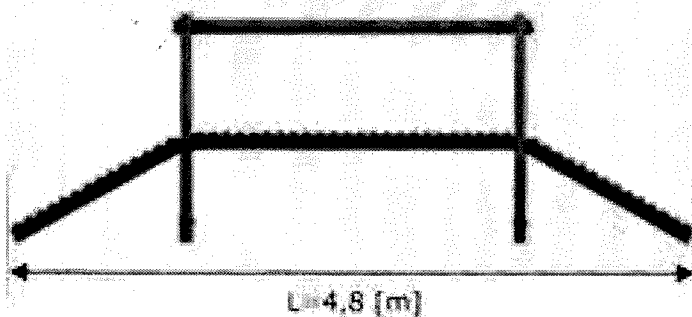
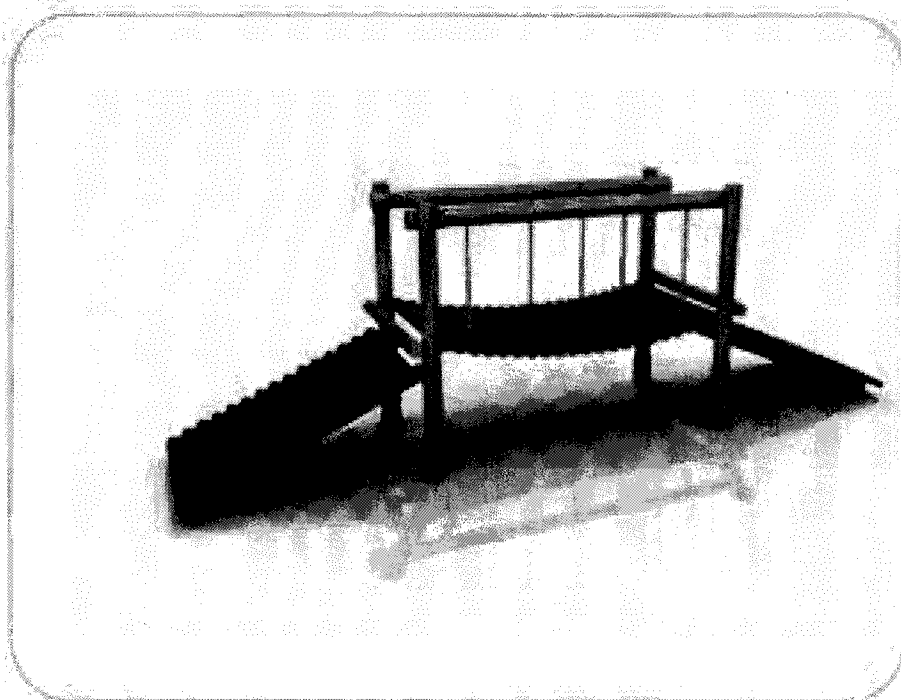
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. Rogowska, L. Niklewski			SKALA
PLAN SYTUACYJNY			1:500
OBIEKT	Lokalizacja urządzeń zabawowych (doposażenie placu zabaw)		
LOKALIZACJA	Kaliska, gm. Kaliska, Dz. Nr 266/18, obr. Geod. Kaliska		
PROJEKTANT	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
arch.	Mgr inż. arch. Anita Rogowska	158/Gd/01	
FAZA	BRANŻA	DATA	NR RYS.
Proj.	Arch.	Starogard Gd., Grudzień 2014 r.	1



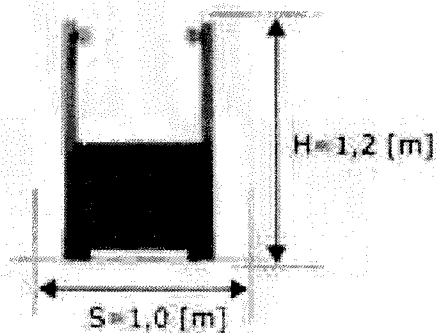
Ścianka wspinaczkowa



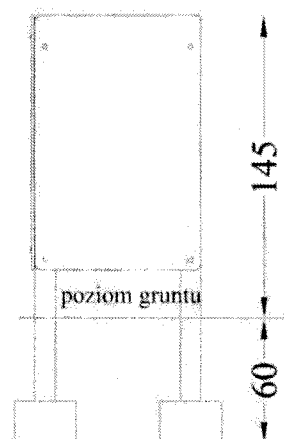
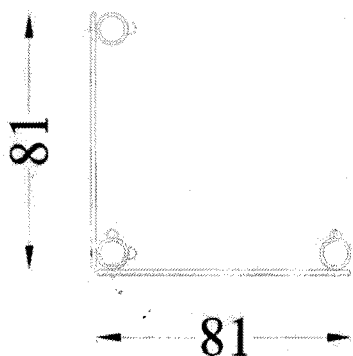
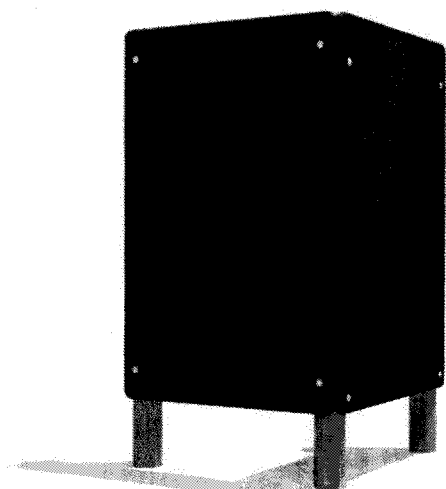
Pomost z ruchomym mostkiem



strefa bezpieczeństwa



Tablica do rysowania

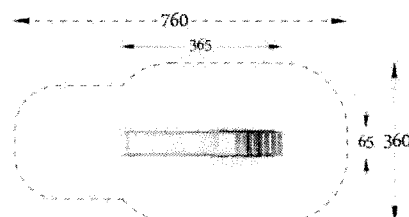
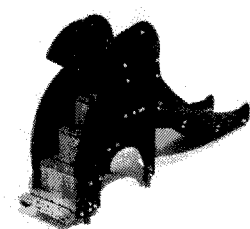
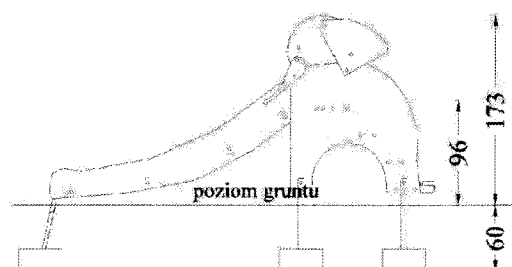
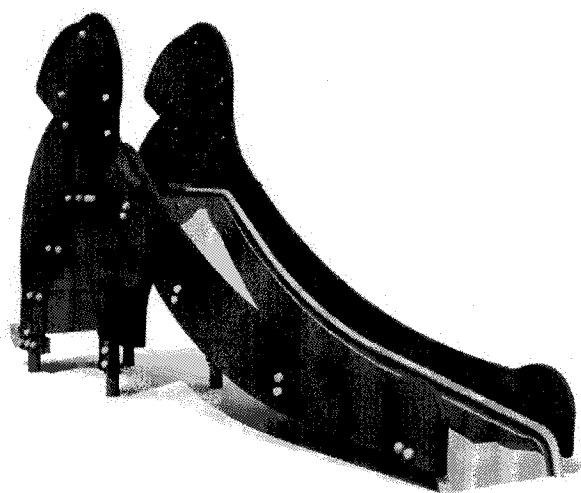


DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

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.

Zjeżdżalnia słoń



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 23 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 20 mb

Maksymalna wysokość upadku: 1 m

Opis:

Zestaw Słoń wyposażony został w zjeżdżalnię dla maluchów, której ślizg wykonany jest ze stali nierdzewnej. Boki zestawu wykonano ze sklejki wodoodpornej powlekanej melaminą. Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci młodszych. Dzięki atrakcyjnej wizualnie konstrukcji i stosunkowo niewielkiemu gabarytowi doskonale sprawdza się na przedszkolnych placach zabaw.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

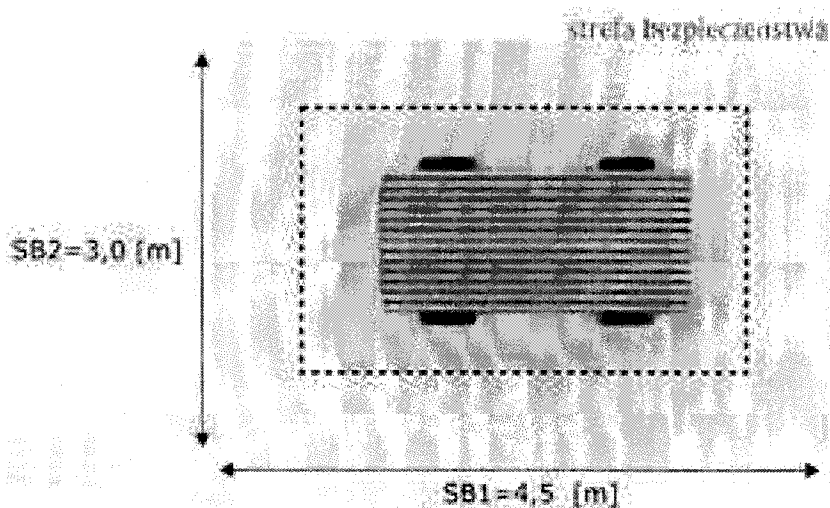
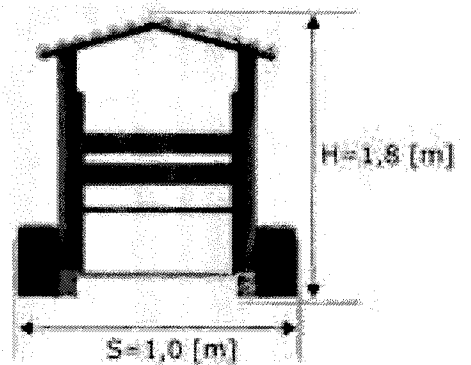
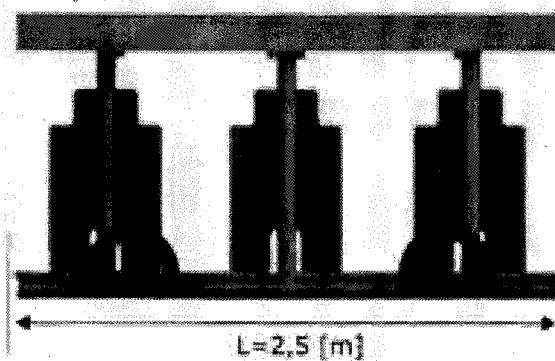
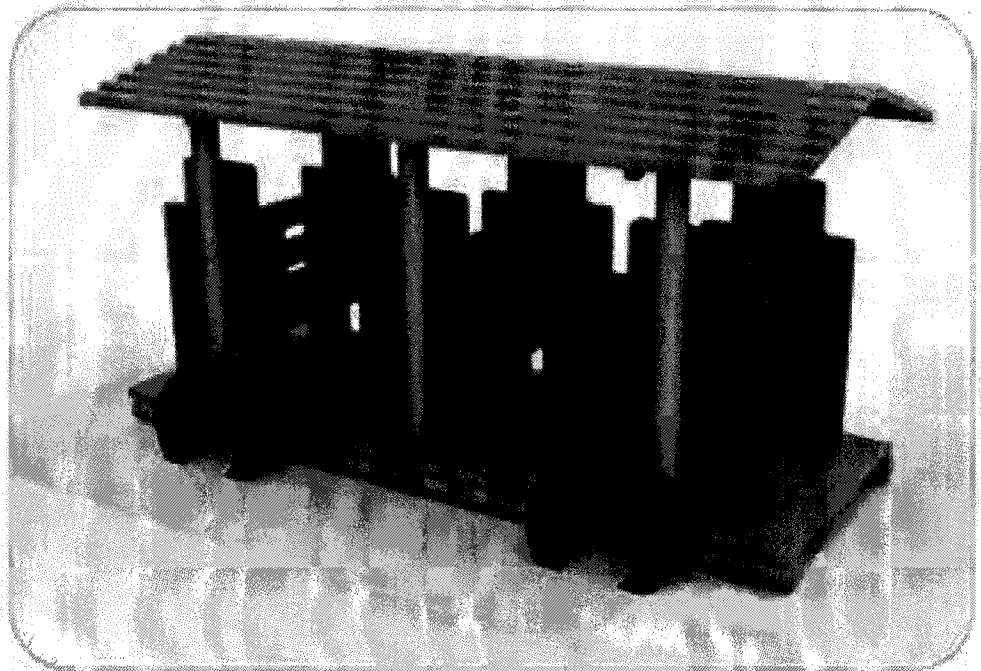
Elementy stalowe - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane. Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

Kotwy - Elementy konstrukcyjne urządzeń (słupy) osadzone w gruncie za pośrednictwem metalowych kotew przytwierdzonych do betonowych bloczków. Zabieg ten powoduje odizolowanie drewna od gruntu na ok. 10 cm, co znacznie przedłuża żywotność drewna.

Drewno rdzeniowe - Drewno sosnowe, głównie toczone cylindrycznie z rdzeniem, również bezrdzeniowe o średnicy od 6 do 14 cm lub w postaci krawędziaków, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo bezchromowym środkiem Impralut-KDS.

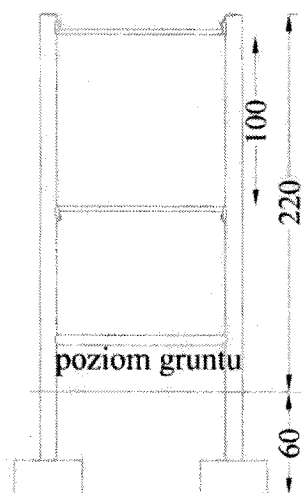
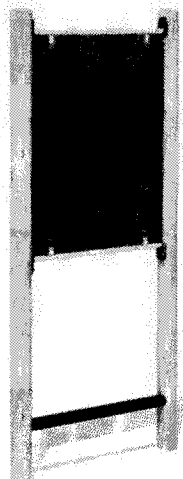
Łączniki - Śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w

Zestaw zabawowy w kształcie wagonu



Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 8
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

Tablica informacyjna wolnostojąca



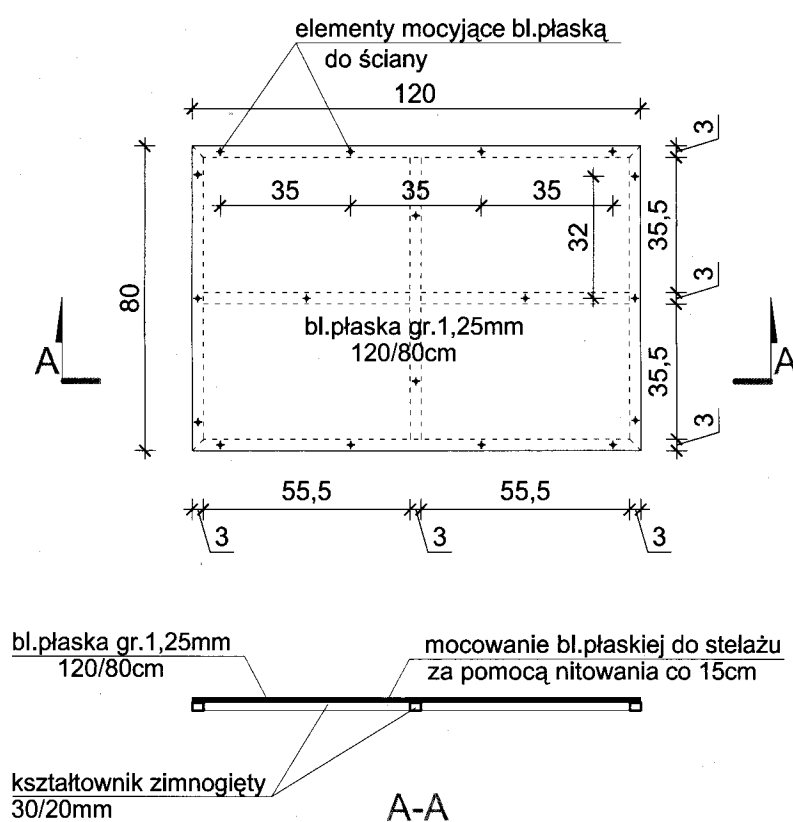
DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

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.

TABLICA INFORMACYJNA ŚCIENNA 120/80

SKALA 1:20



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

Podpis
 mgr inż. arch. **Anita Rogowska**
 apr. bud. w zakresie projektowania
 bez ograniczeń
 w specjalności architektonicznej
 nr 158/Gd/01