

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego doposażenia szkolnego placu zabaw dla dzieci.

1. Podstawa opracowania.

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

2. Dane ogólne

Miejsce usytuowania – Rokocin, działka nr 102, obr. geod. Rokocin.

Lokalizacja projektowanych urządzeń zabawowych na istniejącym 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 również odległości od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów oraz od miejsc postojowych.

Prace budowlane obejmować będą montaż urządzeń zabawowych, wykonanie podbudowy bezpiecznej z piasku.

Prace budowlane wykonywane będą w dwóch etapach:

I etap obejmuje montaż urządzeń zabawowych, niwelacja terenu.

II etap obejmuje wykonanie bezpiecznej podbudowy pod urządzenia zabawowe.

3. Charakterystyka terenu.

Stan istniejący

Na działce nr 102 zlokalizowany jest budynek Publicznej Szkoły Podstawowej. Teren działki jest zagospodarowany: dojścia, dojazdy, miejsca postojowe, ogrodzenie, zieleń oraz plac zabaw. Teren przeznaczony pod lokalizację nowych urządzeń zabawowych charakteryzuje się dość nierówną nawierzchnią, spadkami terenu.

Stan projektowany

Projektuje się 2 urządzenia zabawowe jako doposażenie istniejącego placu zabaw.

Nawierzchnia bezpieczna pod urządzenia zabawowe zaprojektowana została z piasku.

Wybrane urządzenia placu zabaw dostosowane zostały dla dzieci przedszkolnych.

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,
- 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 2-letnią gwarancją.

Wykaz urządzeń do zabawy i elementów dodatkowych (I etap):

- zestaw - domek ze zjeżdżalnią – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,20m.,
- ścianka wspinaczkowa – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 1,47m.,

Nawierzchnia bezpieczna (II etap).

Teren działki przeznaczony pod montaż urządzeń zabawowych należy zniwelować, usunąć humus. Pod urządzenia do zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z piasku gr. minimum 30cm.

Warstwy podbudowy nawierzchni z piasku:

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

5. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacienienia.

W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r. Prawo budowlane (t.j. [Dz.U.z 2013 r. poz. 1409.](#)).

6. Oświadczenie.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, oświadczam, że projekt budowlany doposażenie szkolnego placu zabaw dla dzieci zlokalizowanego w Rokocinie na działce nr 102 obr.geodez. Rokocin sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż.arch. Anita Rogowska

PROJEKT BUDOWLANY

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

- DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW

Lokalizacja: Rokocin, gm. Starogard Gd.,
dz. nr 102, obręb geod. Rokocin

Inwestor: Urząd Gminy w Starogardzie Gd.
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gd.

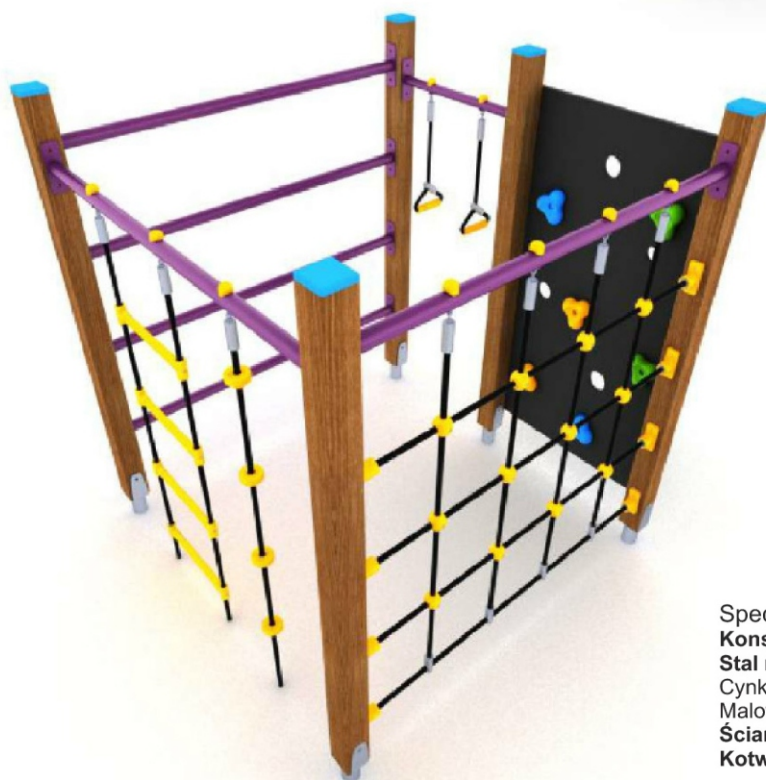
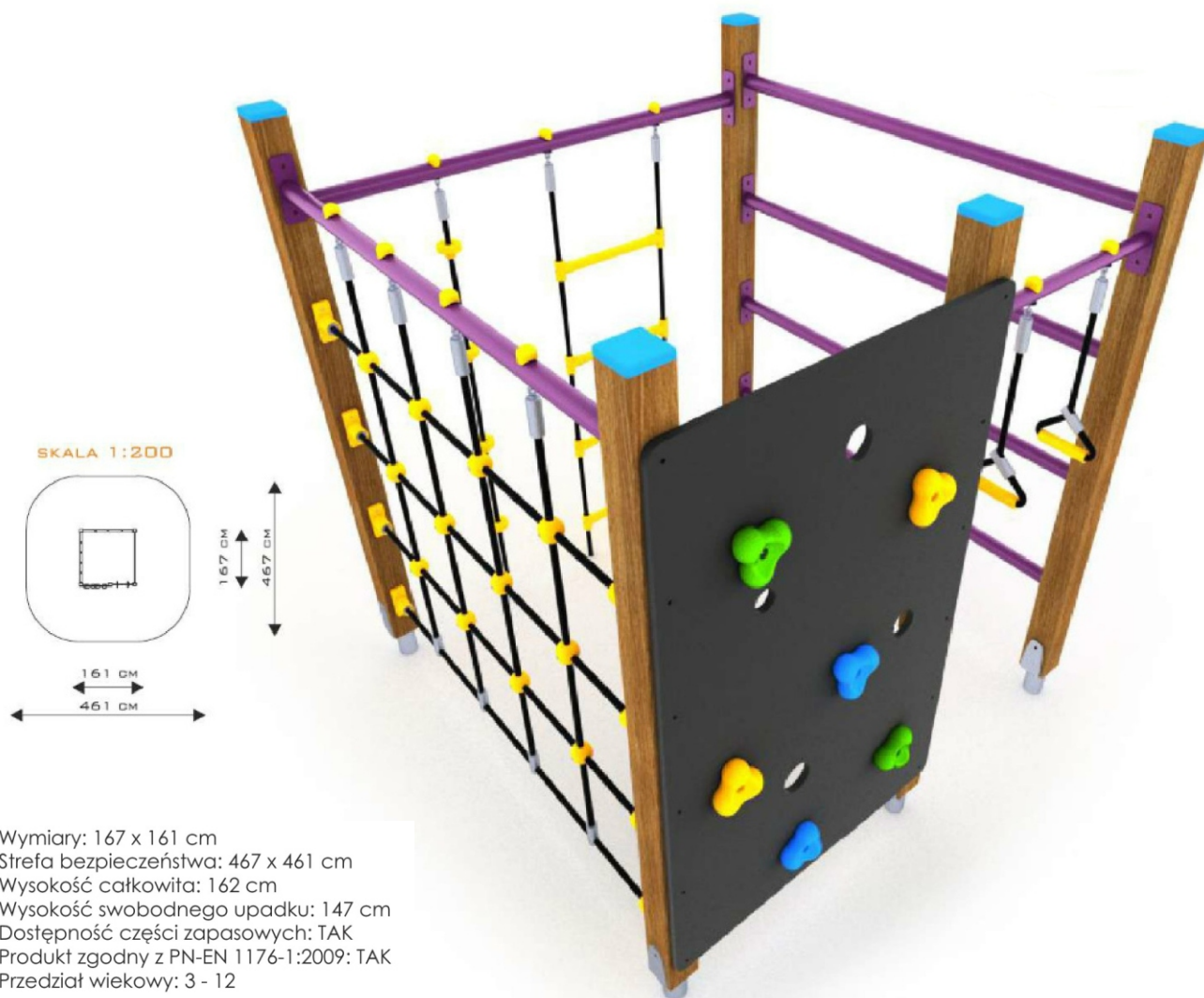
Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, oświadczam, że projekt budowlany lokalizacji urządzeń zabawowych - doposażenie istniejącego placu zabaw zlokalizowany w miejscowości Rokocin, gm. Starogard Gd., na działce nr 102, obręb geod. Rokocin, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY ADAPTACJI:

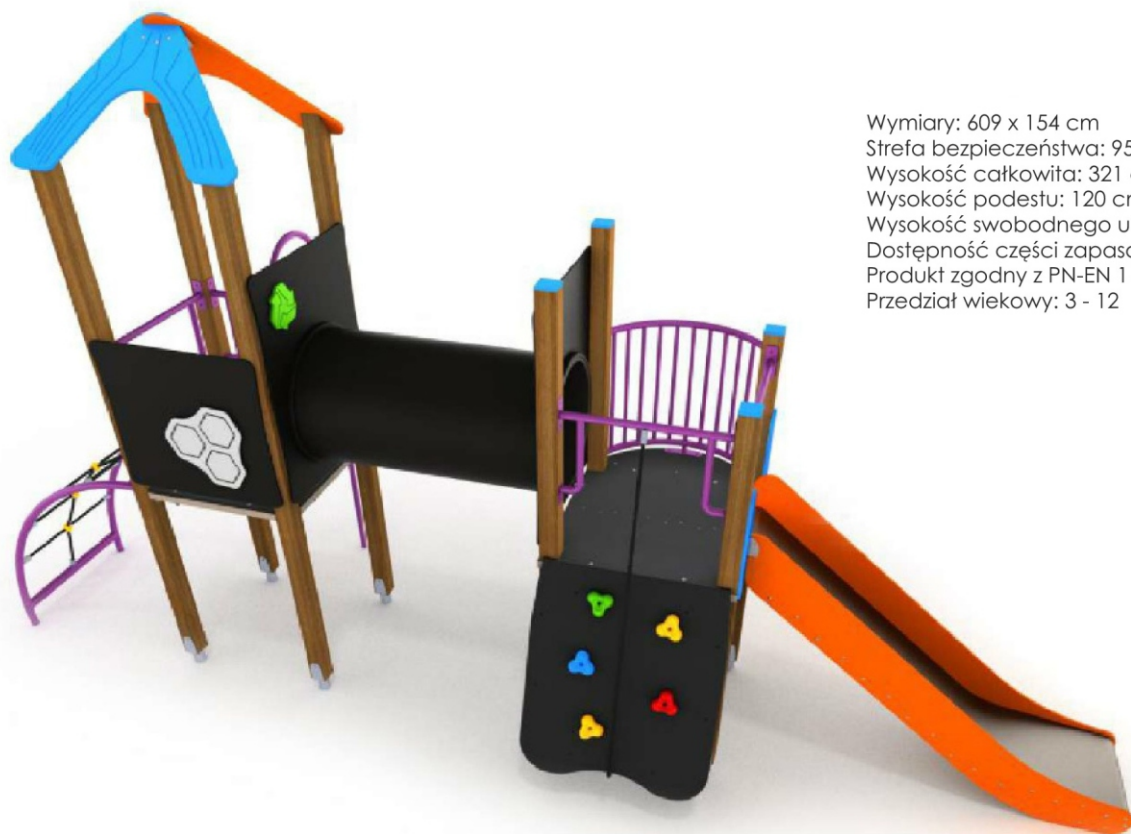
ARCHITEKTURA			
Projektant	mgr inż. arch. Anita Rogowska	upr. bud. nr 158/Gd/01	

Ścianka wspinaczkowa

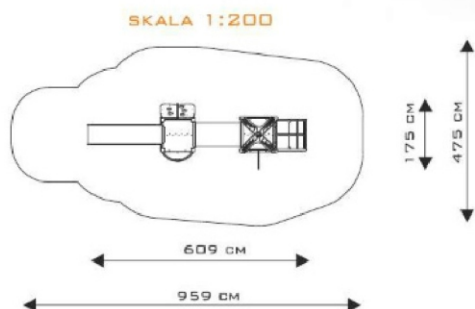


Specyfikacja materiałowa:
Konstrukcja: Drewno klejone, stal
Stal malowana:
 Cynkowanie: proszkowe
 Malowanie: proszkowe
Ścianka wspinaczkowa: wodoodporna płyta antypoślizgowa
Kotwienie: Zakotwione 60 cm w gruncie.

Zestaw zabawowy



Wymiary: 609 x 154 cm
Strefa bezpieczeństwa: 959 x 475 cm
Wysokość całkowita: 321 cm
Wysokość podestu: 120 cm
Wysokość swobodnego upadku: 120 cm
Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 3 - 12



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Drewno klejone, stal

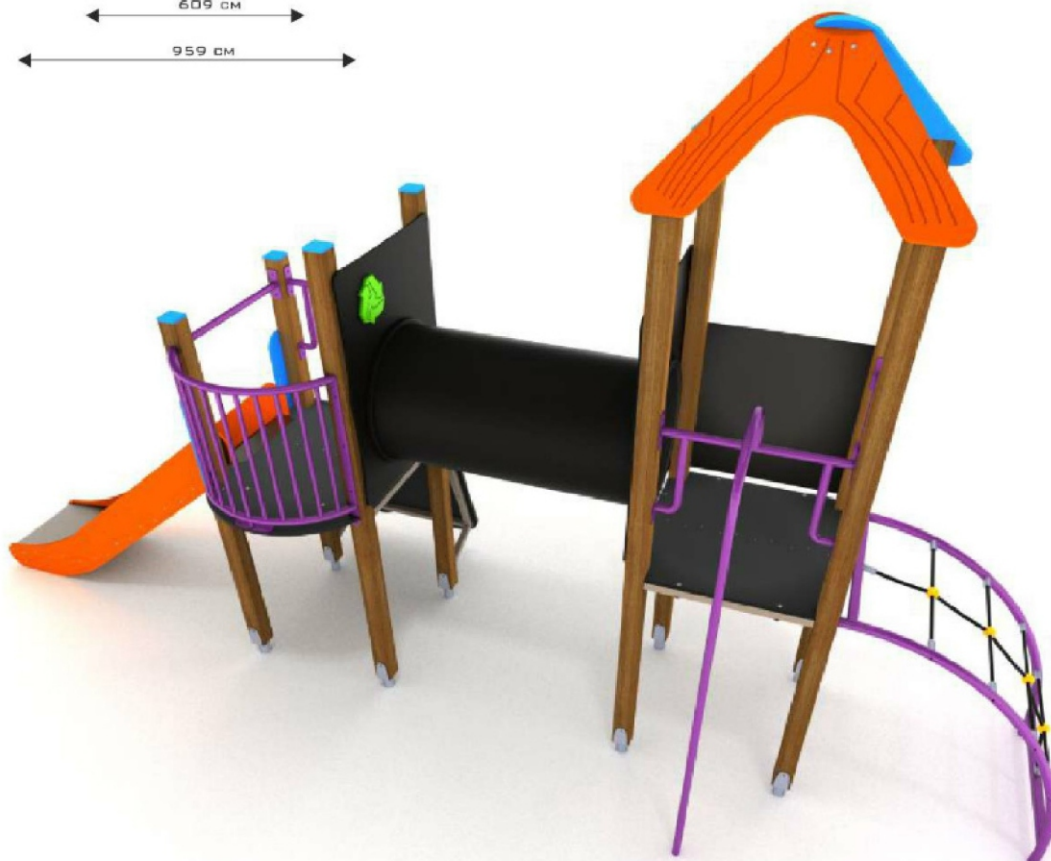
Stal malowana:

Cynkowanie: proszkowe

Malowanie: proszkowe

Ścianka wspinaczkowa: wodoodporna płyta antypoślizgowa

Kotwienie: Zakotwione 60 cm w gruncie.



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia
podziemnego terenu na dzień 05.06.2014

SKALA 1 : 500

Gmina: Starogard Gdański 221312_2
Obręb: Rokocin 0004
Działka: 102
Km.: 6.211.24.05.3.1; 6.211.24.05.1.3
KERG: GG-II.6640.1559.2014

Opracował:

Dnia: 06.06.2014

USŁUGI GEODEZYJNE

Włodzimierz Bandura

83-200 Starogard Gdański
ul. Pomorska 2 A, tel. 608 047 246
NIP 592-155-93-25, Reg. 191210249

Geodeta Uprawniony

Włodzimierz Bandura
upr. nr 1390 G.U.G.I.K.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

Mapa została wykonana
bez ustalenia obciążen
służebnościami gruntowymi

Mapa została wykonana
w wyniku projektu geodezyjnego, którego rezultaty
są zawarte w niniejszym projekcie, a także w ewidencji
miejscowości, w której jest on zarejestrowany.

Projektant: Włodzimierz Bandura
Geodeta Uprawniony

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu - operatu
technicznego

Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Imię i nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Włodzimierz Bandura
Geodeta Uprawniony

Właściciel, władający, inwestor są
prawnie zobowiązani do ochrony
znaków geodezyjnych na terenie
inwestycji budowlanej (nieruchomości)
(art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z 11.05.89 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 1287)

Przed przystąpieniem do prac projektowych
należy na niniejszym projekcie dokonać
wniesienia urządzenia technicznego podziemnego
projektowanego i przedłożenia do
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
w Starogardzie Gdańskim

W granicach opracowania mapy nie występują
projektowane urządzenia uzgodnione w ZUS

Starogard Gd. dn. 03.06.2014
GG-II.6640.1559.2014

INSPEKTOR
w Zespole Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Piotr Zaborski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH - DOPOSAŻENIA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW

Lokalizacja: Rokocin, gm. Starogard Gd.
Dz. Nr 102, obręb geod. Rokocin

Inwestor: Urząd Gminy w Starogardzie Gd.
Ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gd.

LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI
- ISTN. BUDYNEK SZKOŁY
- ISTN. PLAC ZABAW
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK
- ISTN. ZIELEŃ
- ŚCIANKA WSPINACZKOWA
- ZESTAW ZABAWOWY

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. Rogowska, L. Niklewski				SKALA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				1:500
OBIEKT	Lokalizacja urządzeń zabawowych - wyposażenie istniejącego placu zabaw			
LOKALIZACJA	Rokocin, gm. Starogard Gd., Dz. Nr 102, obr. Geod. Rokocin			
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., Czerwiec 2014 r.	1	