

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego doposażenia 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 – Trzcińsk, działka nr 47/3, obr. geod. Trzcińsk.

Lokalizacja projektowanych urządzeń zabawowych na istniejącym szkolnym 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, niwelację terenu.

II etap obejmuje wykonanie bezpiecznej podbudowy pod urządzenia zabawowe.

3. Charakterystyka terenu.

Stan istniejący

Na działce nr 47/3 w Trzcińsku zlokalizowany jest budynek 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 równą nawierzchnią.

Stan projektowany

Projektuje się 4 urządzenia zabawowe na istniejącym 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):

- karuzela tarczowa – 1 szt., wysokość swobodnego upadku 0,36m.,
- bujak sprężynowiec – 3 szt., wysokość swobodnego upadku 0,46m.,

Nawierzchnia bezpieczna.

I etap – niwelacja terenu,

II etap – wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku.

Teren działki przeznaczony pod montaż urządzeń zabawowych należy zniwelować usuwając 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. minimum 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 doposażenia szkolnego placu zabaw dla dzieci zlokalizowanego w Trzcińsku na działce nr 47/3 obr. geodez. Trzcińsk sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż.arch. Anita Rogowska

PROJEKT BUDOWLANY

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

- DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW, BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ

Lokalizacja: Trzcińsk, gm. Starogard Gd.,
dz. nr 47/3, obręb geod. Trzcińsk

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

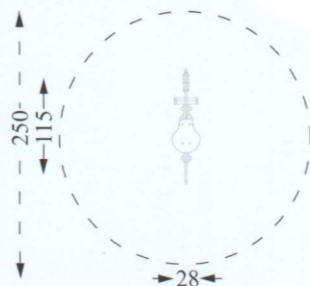
Oświadczenie

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) oraz budowy wiaty rekreacyjnej zlokalizowany w miejscowości trzcińsk, gm. starogard Gd., na działce nr 47/3, obręb geod. Trzcińsk, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

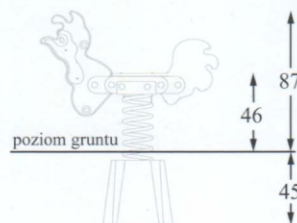
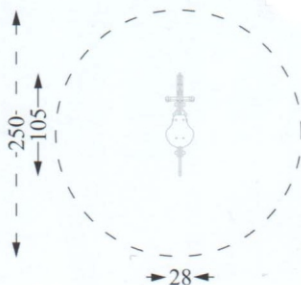
AUTORZY ADAPTACJI:

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

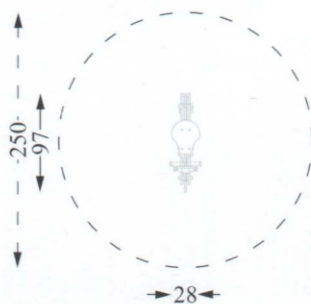
SPRĘŻYNOWIEC **KONIK**



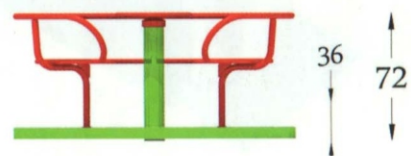
SPRĘŻYNOWIEC **KOGUT**



SPRĘŻYNOWIEC **SKUTER**



KARUZELA **TARCZOWA Ø 150 z SIEDZENIAMI**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia
podziemnego terenu na dzień 05.06.2014
SKALA 1:500

Gmina: Starogard Gdański 221312_2

Obręb: Trzcíńsk 0413

Działka: 47/3

Km.: 6.214.25.22.2.3; 6.214.25.22.2.4; 6.214.25.22.2.2; 6.214.25.22.2.1

KERG: GG-II.6640.1558.2014

Opracował:

Dnia: 10.06.2014

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

Mapa została wykonana
bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi

Właściciel, władający, inwestor są
prawnie zobowiązani do ochrony
znaków geodezyjnych na terenie
inwestycji budowlanej (nieruchomości)
(art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z 17.05.89 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. poz. 1287)

Przed przystąpieniem do prac projektowych
należy na niniejszy podkład mapowy
wnieść urządzenia techniczne podziemne
i nadziemne:
- projektowane i uzgodnione w Zespole
Uzgadniania Dokumentacji

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
w Starogardzie Gdańskim

W granicach opracowania mapy wniesiono
następujące projektowane urządzenia:

1. Elektryfikacja linii kablowa niskiego napięcia;
wg W. GG-II. 6640.1. 1294. 10/14
Starogard Gd. dn. 12.06.2014
GG-II. 6640.2. 128. 10/14

INSPEKTOR
w Zespole Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Piotr Zalewski

KIEROWNIK REFERATU
Powiatowego Ośrodka
Dokument. Geod. - Kartograf.
Wiesław Walaszewski

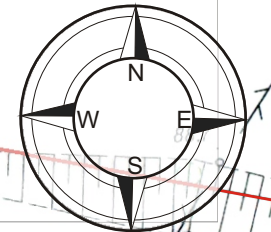
USŁUGI GEODEZYJNE
Włodzimierz Bandura 46
83-200 Starogard Gdański
ul. Pomorska 2 A, tel. 608 047 106
NIP 592-155-93-25, Reg. 19121014

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
- DOPOSAŻENIA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW

Lokalizacja: Trzcíńsk, gm. Starogard Gd.
Dz. Nr 47/3, obręb geod. Trzcíńsk

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



LEGENDA:

- ZAKRES MAPY
- GRANICA DZIAŁKI
- ISTN. BUDYNEK SZKOŁY
- ISTN. MIEJSCA POSTOJOWE
- ISTN. UTWARDZENIE
- ISTN. ZIELEŃ
- URZĄDZENIA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW
- SPRĘŻYNOWCE II
- KARUZELA TARCZOWA
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK

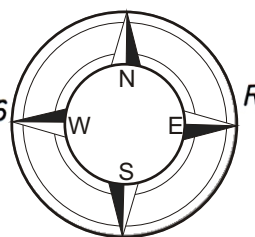
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. Rogowska, L. Niklewski	SKALA 1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
OBIEKT Lokalizacja urządzeń zabawowych - wyposażenie istniejącego placu zabaw	
LOKALIZACJA Trzcíńsk, gm. Starogard Gd., Dz. Nr 47/3, obr. Geod. Trzcíńsk	
PROJEKTANT Imię i nazwisko	
arch. Mgr inż. arch. Anita Rogowska	
FAZA Proj.	BRANŻA Arch.
DATA 27.05.2014	NR RYS. 1
Starogard Gd., Czerwiec 2014 r.	

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH
obr. Trzcínsk 0413: dz. 47/3
Sekcje mapy: 6.214.25.22.2.4; 6.214.25.22.2.2

SKALA 1:500

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

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Starogardzki
Nazwa materiału zasobu	Mapa do celów informacyjnych
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GG-11.6642.638.20146
Data wykonania kopii	2014-07-04
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Spliski

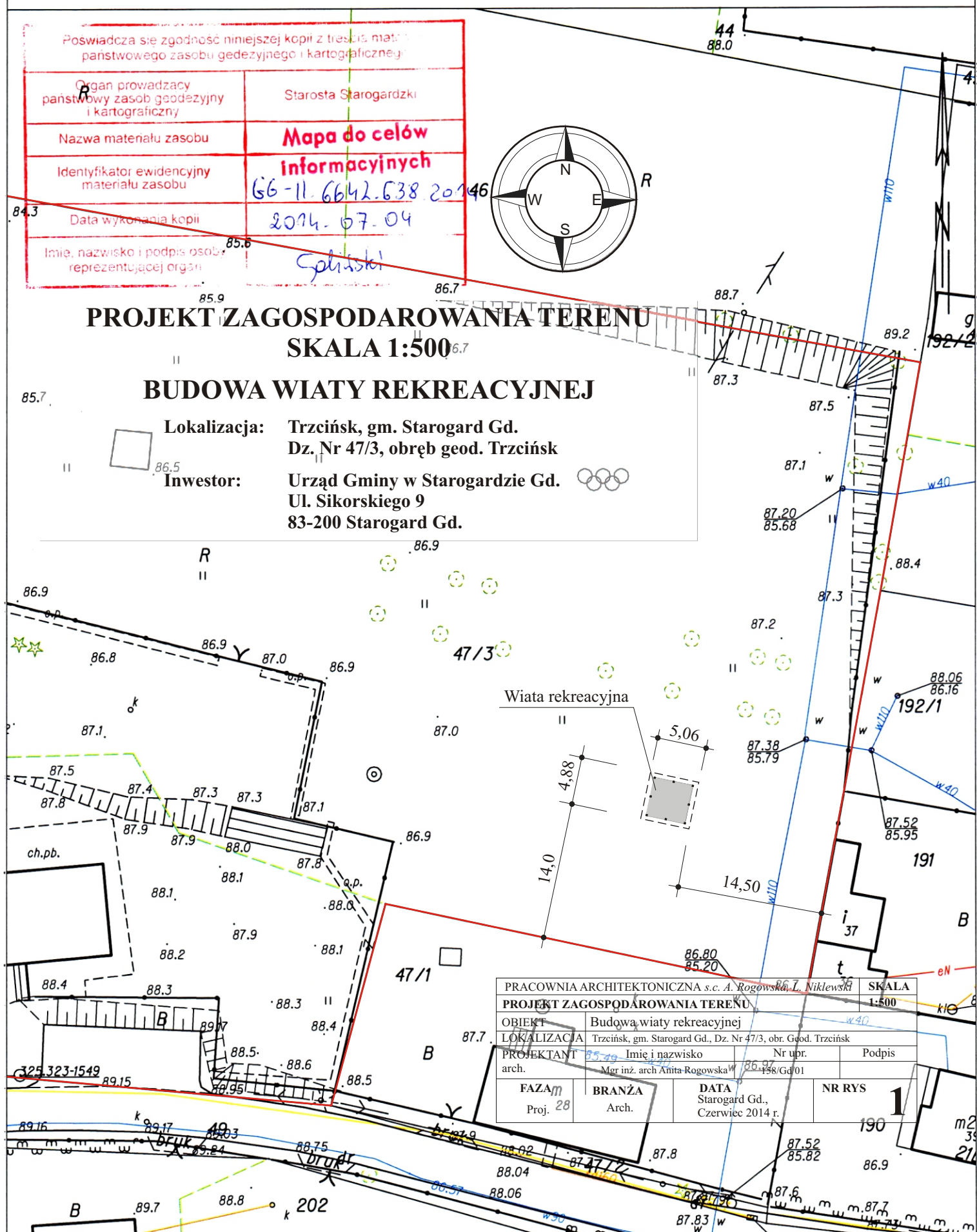


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

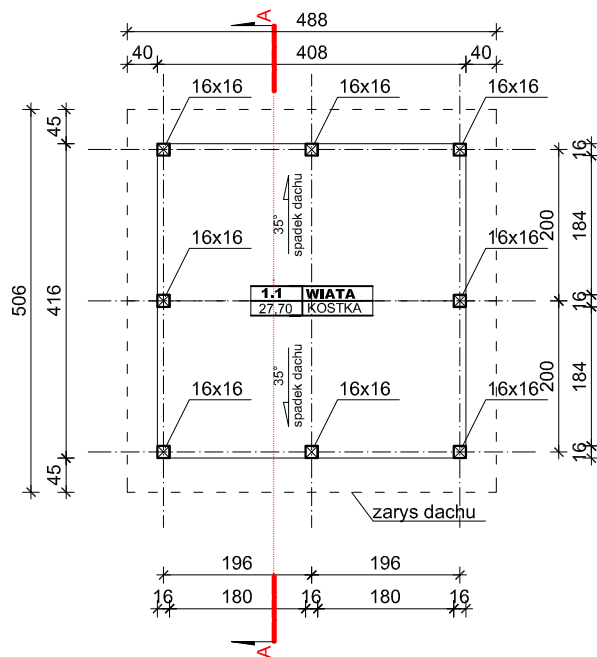
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ

Lokalizacja: Trzcínsk, gm. Starogard Gd.
Dz. Nr 47/3, obręb geod. Trzcínsk

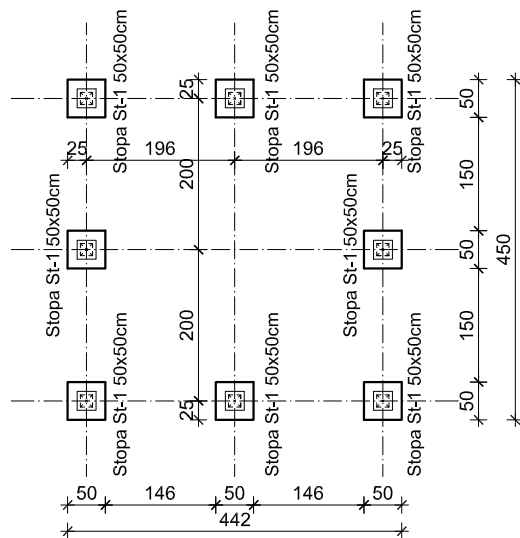
Inwestor: Urząd Gminy w Starogardzie Gd.
Ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gd.



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA s.c. A. Rogowska, L. Niklewski				SKALA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				1:500
OBIEKT	Budowa wiaty rekreacyjnej			
LOKALIZACJA	Trzcínsk, gm. Starogard Gd., Dz. Nr 47/3, obr. Geod. Trzcínsk			
PROJEKTANT	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis	
arch.	Mgr inż. arch. Anita Rogowska	458/Gd/01		
FAZAM	BRANŻA	DATA	NR RYS	
Proj. 28	Arch.	Starogard Gd., Czerwiec 2014 r.	1	

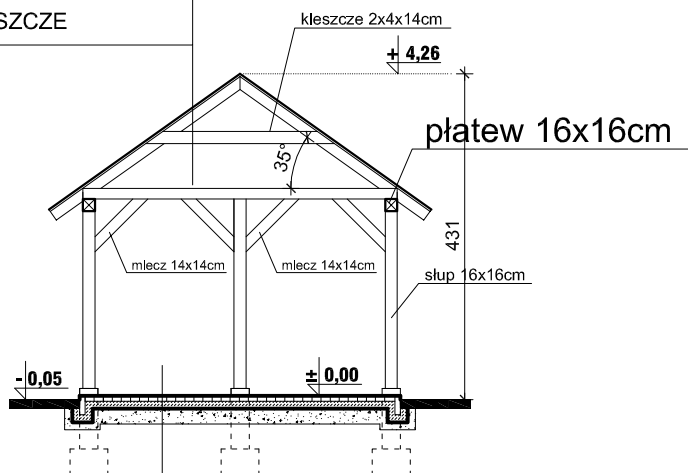


BETON C20/25
STAL:
 -ZBROJENIE GŁÓWNE A-III
 BST 500S
 -STRZEMIIONA A-O
 S235JRG2
 OTULINY 5cm

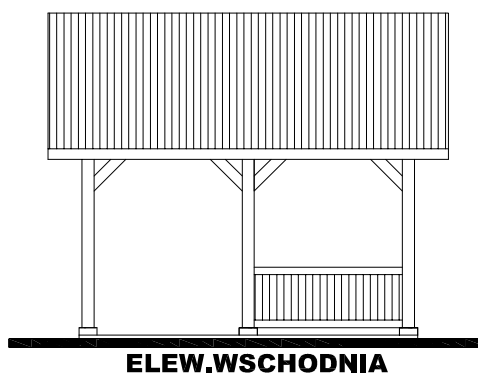
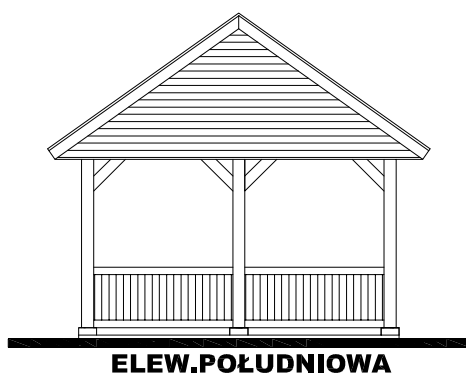
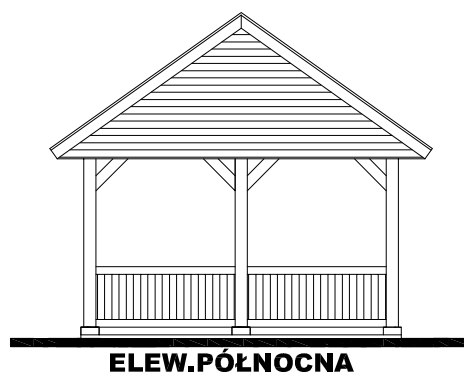
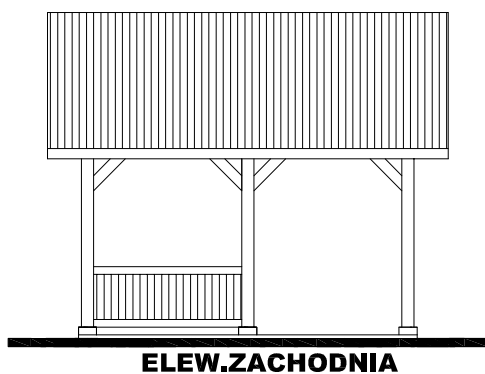


A. ROGOWSKA, L. NIKLEWSKI			SKALA:
RZUT PRZYZIEMIA I ŁAW			1:100
OBIEKT:	BUDOWA WIATY		
LOKALIZACJA:	działka nr 47/3, obr.geod.Trzcińsk, gmina Starogard Gd.		
PROJEKTANT:	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS:
	mgr inż.arch.Anita Rogowska	158/Gd/01	
BRANZA:	FAZA:	DATA:	NR RYSUNKU
ARCH./KONS.	PROJ. BUD.	czerwiec 2014R.	2

BLACHODACHÓWKA
ŁATY 50x30mm
KROKWIE 7x14cm
KLESZCZE



KOSTKA BETONOWA
CHUDY BETON B-10 gr.5cm
PODSYPKA gr.min.20cm



A. ROGOWSKA, L. NIKLEWSKI			SKALA:
PRZEKRÓJ I ELEWACJE			1:100
OBIEKT:	BUDOWA WIATY		
LOKALIZACJA:	działka nr 47/3, obr.geod.Trzcińsk, gmina Starogard Gd.		
PROJEKTANT:	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS:
	mgr inż.arch.Anita Rogowska	158/Gd/01	
BRANŻA:	FAZA:	DATA:	NR RYSUNKU
ARCH./KONS.	PROJ. BUD.	czerwiec 2014R.	3