

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

**TEMAT OPRACOWANIA:**

**„BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ POPRZEC  
UTWARDZENIE TERENU, BUDOWĘ PLACU ZABAW ORAZ  
ALTANY W BURZENINIE”**

**LOKALIZACJA:**        obręb geodezyjny Burzenin 4, działka nr ewid. 453

**INWESTOR:**            Gmina Burzenin  
                              ul. Sieradzka 1  
                              98-260 Burzenin

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Marek Młynarczyk  
                              Nr upr. 471/84/91/94



mgr inż. MAREK MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 00

## SPIS TREŚCI

STR. NR 1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

STR. NR 2-4 UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I ZAŚWIADCZENIA O  
PRZYNALEŻNOŚCI DO SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

STR. NR 5-7 OPIS TECHNICZNY

STR. NR 8-12 KARTY TECHNICZNE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

RYS NR 13 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

## OŚWIADCZENIE

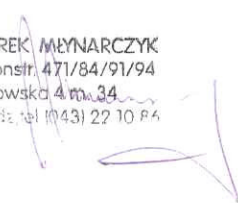
Ja niżej podpisany oświadczam, że:

Projekt: „Budowa infrastruktury turystycznej poprzez utwardzenie terenu,  
budowę placu zabaw oraz altany w Burzeninie”

**Lokalizacja inwestycji** : obręb geodezyjny Burzenin 4, działka nr ewid. 453

**Inwestor** : Gmina Burzenin  
ul. Sieradzka 1  
98-260 Burzenin

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.

  
mgr inż. MAREK MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 84

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w SIERADZU

(pieczęć)

Sieradz, dnia 17.12.1991 r.

Nr 471/84/91

A. IV-7342-29/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 -- i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. --

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) z późn. zm. Dz.U. nr. 42 z 1988 r. i Dz.U. nr. 69 z 1991 r.

Wykonawcą (osoba) Pan Marek Włodzimierz MEYNARCZYK

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 24 października 1954 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

**Za zgodność  
z oryginałem**



mgr inż. MAREK MEYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

Sieradz, dnia 30 grudnia 1994 r.

Nr 471

A.IV-7342-47/94

STAROSTWO POWIAT.  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

**DECYZJA O STWIERDZENIU  
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

---

Na podstawie § 2 ust.2, pkt.1, § 4 ust.2 i § 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.46 z późn. zm. Dz.U.Nr.42 z 1988r. i Nr.69 z 1991r./ stwierdza się, że:

Pan/Pani/

M a r e k W ł o d z i m i e r z M Ł Y N A R C Z Y K  
magister inżynier budownictwa /technik budowlany/

urodzony/a/ dnia 24 października 1954r. w Łodzi,  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej.

---

Za zgodność  
z oryginałem



mgr inż. MAREK MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w SIERADZU**  
Plac Wojewódzki  
98-200 Sieradz

Łódź, 4 stycznia 2012 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 2832**


**Pan Marek Włodzimierz MŁYNARCZYK**

zamieszkały: 98-200 Sieradz

ul. Piastowska 4 m. 34

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/2832/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 30 czerwca 2012 r.

 mgr inż. MAREK MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz tel. (043) 22 10 86

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Grzegorz Cieśliński



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w SIERADZU**  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

Łódź, 5 lipca 2012 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 2832**

**Pan Marek Włodzimierz MŁYNARCZYK**

zamieszkały: 98-200 Sieradz

ul. Piastowska 4 m. 34

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/2832/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 lipca 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.



mgr inż. MAREK MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

## OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
43-200 Sieradz

**Nazwa inwestycji: „Budowa infrastruktury turystycznej poprzez utwardzenie terenu, budowę placu zabaw oraz altany w Burzeninie”**

### 1. Dane ogólne

**Inwestor :** Gmina Burzenin  
ul. Sieradzka 1  
98-260 Burzenin

**Lokalizacja inwestycji :** obręb geodezyjny Burzenin 4, działka nr ewid. 453

### 2. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- uzgodnienia z Inwestorem
- wytyczne i instrukcje producentów
- mapa do celów projektowych

### 3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest budowa infrastruktury turystycznej poprzez utwardzenie terenu, budowę placu zabaw oraz altany w Burzeninie.

W zakres opracowania wchodzi:

- wygrodzony plac zabaw z elementami zabawowymi,
- zjazd linowy
- ciąg komunikacyjny (chodnik) oraz plac utwardzony
- altana o wymiarach 4,00x6,00m z pergolą na pnącza
- mała architektura: tablica informacyjna, ławki parkowe, kosze na śmieci, umywalka ogrodowa
- zieleń: rabaty kwiatowe.

### 4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka, na której zaprojektowano plac zabaw dla dzieci, zlokalizowana jest w Burzeninie przy ulicy Sieradzkiej.

Zjazd na działkę z drogi wojewódzkiej – istniejący.

Przedmiotowa działka jest wolna od zabudowań. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się drzewostan do zachowania.

### 5. Projektowany stan zagospodarowania działki

Zaprojektowano plac zabaw o powierzchni w kształcie prostokąta o bokach 14,00m x 15,00m. Będzie on wydzielony od pozostałej części terenu projektowanym ogrodzeniem a od strony północnej i wschodniej ogrodzony jest istniejącym ogrodzeniem sąsiednich posesji.

Wejście na plac zabaw zaprojektowano od strony południowej furtką o szerokość 1,0m.

Do placu zabaw prowadzi ciąg komunikacyjny – chodnik o szerokości 1,5m oraz plac utwardzony, na którym usytuowano altanę o wymiarach 4,00mx6,00m.

W północno-zachodniej części działki, na przedłużeniu wydzielonego placu zabaw zlokalizowano zjazd linowy np. f-my CROQUET.

Wymiary elementu [m] - 24,00 x 1,50

Wymiary strefy bezpieczeństwa [m] - 27,00 x 6,00

Wysokość swobodnego upadku [m] – 1,00m



- **Drogi pieszce**

Zaprojektowano plac i chodniki o szerokości 1,5 m z kolorowej kostki betonowej gr. 6cm. Kostkę należy ułożyć na 10 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4. Podbudowę pod nawierzchnie wykonać z piasku grubości 10cm. Podbudowę poddać stabilizacji mechanicznej. Do wykończenia chodników należy użyć betonowych wibroprasowanych obrzeży chodnikowych 8x30 cm, które należy ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej

- **Parking**

Parking wykonać w nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8cm. Kostkę należy ułożyć na 10 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej. Podbudowę pod nawierzchnie wykonać przez ułożenie warstwy tłucznia kamiennego grubości 20 cm. Podbudowę poddać stabilizacji mechanicznej. Do wykończenia parkingu należy użyć betonowych wibroprasowanych krawężników drogowych 15x30 cm. Na projekcie zagospodarowania terenu strzałkami pokazano spadek nawierzchni parkingu, który wynosi 2%.

- **Plac zabaw**

Zaprojektowano plac zabaw dla dzieci o wymiarach 14,0 x 15,0 m.

Plac otoczyć panelowym ogrodzeniem systemowym wysokości 1,5m z cokołem prefabrykowanym i furtką systemową o szerokości 1,00m..

Zaprojektowano wyposażenie placu zabaw wg oferty firmy Comes Sokołowsky.

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń niż projektowane pod warunkiem spełnienia przez nie norm bezpieczeństwa z grupy PN-EN 1176 i posiadające odpowiedni certyfikat potwierdzający tę zgodność.

Na placu zabaw należy zainstalować następujące urządzenia:

- zestaw zabawowy „TWIERDZA dwie wieże”
- bujak sprężynowy pojedynczy KONIK
- huśtawkę podwójną
- karuzelę platformową z siedziskiem i kierownicą
- piaskownicę drewnianą czworokątną

- **Mała architektura**

W ramach koncepcji przewidziano montaż następujących elementów małej architektury (z elementów gotowych):

- ławki parkowe - 9 sztuk
- kosze na śmieci – 4 sztuk
- stojak na rowery (5 miejsc) – 1 sztuka
- umywalka ogrodowa – 1sztuka
- w miejscu wskazanym na mapie jako Nr 13 - tablica informacyjna informująca o walorach turystycznych gminy Burzenin

Na terenie zainstalować 3szt lamp parkowych (2-ramienne), które należy zasilić z istniejącego budynku, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 454, będącego własnością Gminy Burzenin.

## **6. Zieleń**

Uszkodzoną w czasie prowadzenia prac zieleń należy odtworzyć oraz wykonać nowe nasadzenia.

## **7. Ochrona konserwatorska**


Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

## **8. Wpływ obiektu na środowisko**

Projektowane prace nie mają negatywnego wpływu na środowisko.

## 9. Uwagi końcowe

- Wszelkie stosowane materiały powinny być nowe, odpowiadać Polskim Normom oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie jak również co najmniej jeden z niżej wymienionych dokumentów: Atest, Certyfikat, Aprobata techniczną, Certyfikat zgodności
- Roboty budowlane i montażowe prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów
- Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu podczas prowadzenia robót przed osobami postronnymi
- Na terenie placu zabaw należy zainstalować tablicę informacyjną z naniesionym regulaminem placu zabaw.

 mgr inż. MAREK MIYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
56-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86



STAROSTWO POW.  
w SIERADZU  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz

## Zestaw rekreacyjny czterowieżowy "Twierdza - Dwie Baszty"

Nr katalogowy **06.52.2**

Optymalne dla grupy wiekowej: **3 - 15 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **1500 mm**

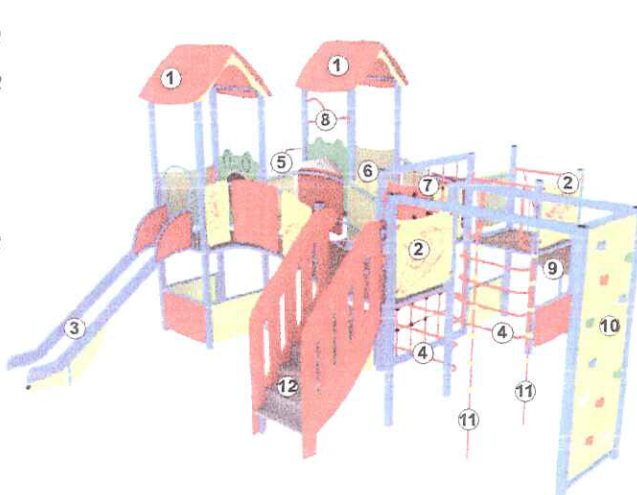
Pole strefy bezpieczeństwa: **114 m<sup>2</sup>**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **42,8 mb**

Nr certyfikatu: **296/11**

### Konfiguracja:

1. Wieża z daszkiem	szt 2
2. Wieża bez daszku	szt 2
3. Zjeżdżalnia	szt 1
4. Drabinka	szt 2
5. Tunel	szt 1
6. Most	szt 2
7. Ściana linowa	szt 1
8. Rura wąż	szt 1
9. Trap wejściowy	szt 1
10. Ściana z guzami	szt 1
11. Lina wspinaczkowa	szt 2
12. Schody	szt 1

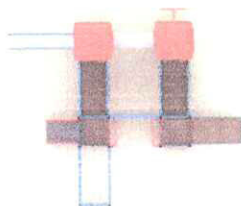


Podłogi wież na wysokości 1,2 m od nawierzchni  
Wysokość wieży do szczytu 3,35 m  
Długość mostku 1,85 m  
Głębokość balkonu 0,5 m  
Długość ześlizgu 1,8 m

Wymiary	[m]
Szerokość	7,4 x 6
Wysokość całkowita	3,35
Wysokość podestu	1,2
Strefa bezpieczeństwa	11,4 x 10
Liczba użytkowników	35
Rodzaj prefabrykatu	szt.
US	27

- \* konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- \* dach i wypełnienia ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 10 mm
- \* poręcze, ześlizg, rura, elementy wspinaczkowe i uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej
- \* ześlizg wygłuszony płytą
- \* ściana wspinaczkowa ze sklejki wodoodpornej, z guzami chwytynymi
- \* ściana linowa z lin stalowo polipropylenowych
- \* podłogi i przejścia ze sklejki antypoślizgowej, 18 mm
- \* możliwość wykonania dachów i wypełnień z tworzywa HDPE
- \* w opcji ześlizg plastikowy albo nierdzewny

Strefa bezpieczeństwa (metry)  
**11,4 x 10**



**COMES**  
SOKOŁOWSCY



mgr inż. MAREK MEYNARCYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/51/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

[www.comes.pl](http://www.comes.pl)





## Huśtawka sprężynowa "Konik"

Nr katalogowy **02.14.0**

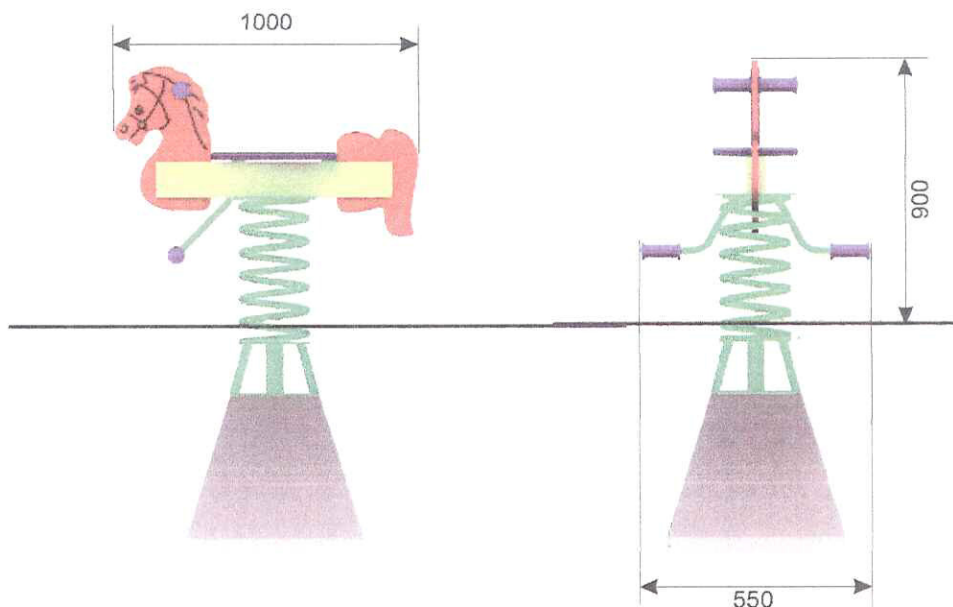
Optymalne dla grupy wiekowej: **3 - 15 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **1000 mm**

Pole strefy bezpieczeństwa: **10,2 m<sup>2</sup>**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **12,8 mb**

Certyfikat Nr **295/11**

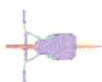


Wymiary	[m]
Długość	1
Szerokość	0,55
Wysokość	0,9
Strefa bezpieczeństwa	3,4 x 3
Liczba użytkowników	1
<b>Rodzaj prefabrykatu</b>	<b>szt.</b>
K1/S	1

- \* sprężyna z pręta o średnicy 20 mm
- \* siedzisko gumowane, plastikowe albo ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 18 mm
- \* korpus z profilu 50x20 mm
- \* całość wykonana ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem 18 mm lub z tworzywa HDPE, połączona z metalowym stelażem
- \* uchwyty plastikowe
- \* możliwość demontażu w okresie zimowym

Strefa bezpieczeństwa (metry)

**3,4 x 3**



**COMES**  
SOKOŁOWSCY



mgr inż. MAREK MBYNARZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

[www.comes.pl](http://www.comes.pl)



## Huśtawka "JOLKA 2"

Nr katalogowy **01.09.1**

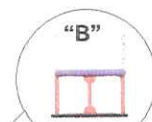
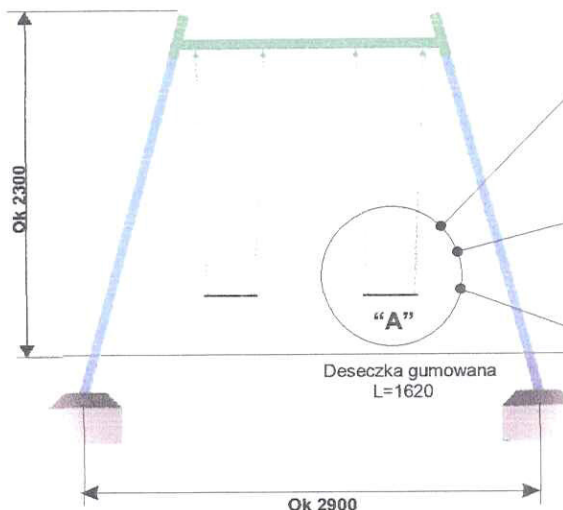
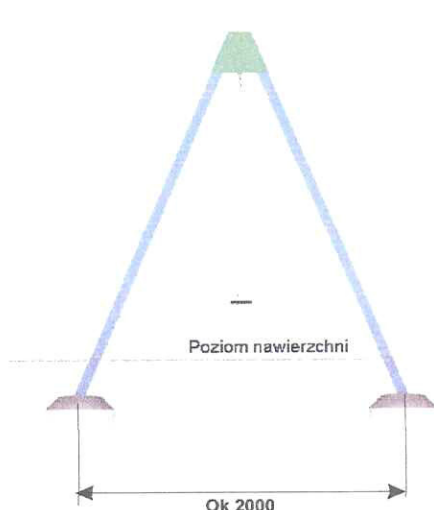
Optymalne dla grupy wiekowej: **3 - 15 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **1250 mm**

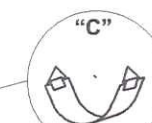
Pole strefy bezpieczeństwa: **21,17 m<sup>2</sup>**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **20,4 mb**

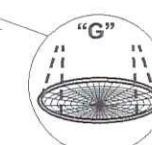
Certyfikat Nr **179/10**



Fotelik gumowany  
z poręczą stałą  
L=1420



Siedzisko pasowe  
L=1420

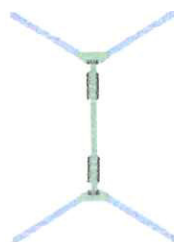


Siedzisko typu  
"bocianie gniazdo"  
L=1500

Wymiary	[m]
Długość	2,9
Szerokość	2
Wysokość	2,3
Strefa bezpieczeństwa	7,3 x 2,9
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OS2	4

- \* konstrukcja z profilu zamkniętego 70x70 mm, skręcana, cynkowana ogniowo
- \* łańcuchy nierdzewne, atestowane
- \* belka z profilu 70x70 mm, cynkowana ogniowo
- \* huśtawka łożyskowana tocznie
- \* siedziska typu A, B, C albo G
- \* długość zawiesi: A - 1620 mm, B i C - 1420 mm, G - 1500 mm

Strefa bezpieczeństwa (metry)  
**7,3 x 2,9**



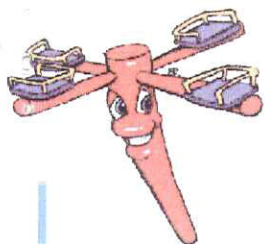
**COMES**  
SOKOŁOWSCY



mgr inż. WŁADYSŁAW MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 11

[www.comes.pl](http://www.comes.pl)





## Karuzela "Trzmiel"

Nr katalogowy **05.37.0**

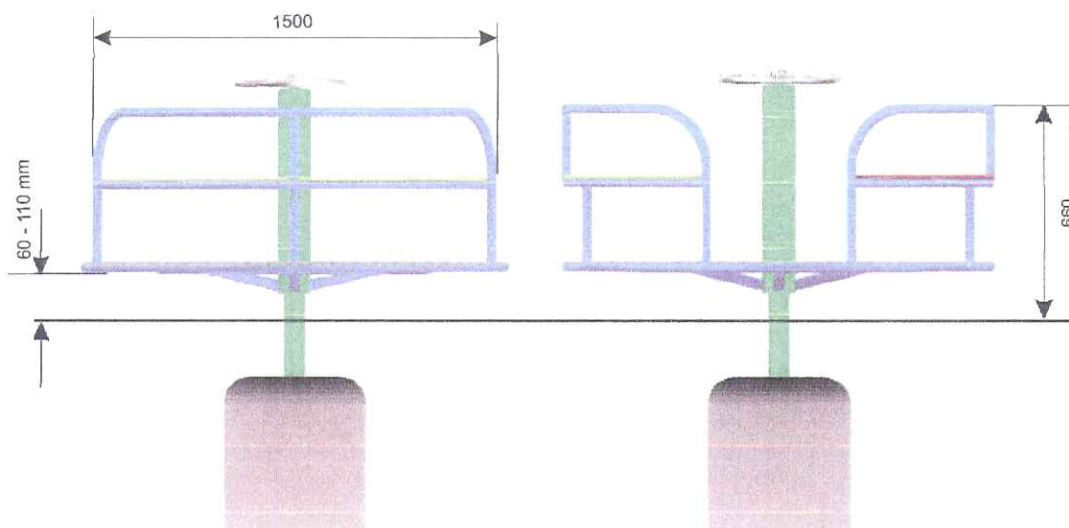
Optymalne dla grupy wiekowej: **3 - 15 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **660 mm**

Pole strefy bezpieczeństwa: **23,74 m<sup>2</sup>**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **17,27 mb**

Certyfikat Nr **60/10**



<b>Wymiary</b>	<b>[m]</b>
Długość	1,5
Szerokość	1,5
Wysokość	0,66
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,5
Liczba użytkowników	6
<b>Rodzaj prefabrykatu</b>	<b>szt.</b>
OR (zamiennie OP)	1

- \* słup stalowy z rury średnicy 114 mm, łożyskowany tocznie
- \* oparcia z rury średnicy 33 mm
- \* talerz napędowy ze stali nierdzewnej
- \* platforma z blachy aluminiowej 3 mm, ryflowanej
- \* siedziska plastikowe lub z tworzywa HDPE
- \* możliwość wykonania siedzisk ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem, 10 mm
- \* w opcji platforma z tworzywa HDPE

Strefa bezpieczeństwa (metry)

Ø 5,5



**COMES**  
SOKOŁOWSCY



mgr inż. MAREK MŁYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

[www.comes.pl](http://www.comes.pl)



## Piaskownica "Malwinka"

Nr katalogowy 11.68.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 12 lat

Wysokość swobodnego upadku: 300 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 27,04 m<sup>2</sup>

Obwód strefy bezpieczeństwa: 20,8 mb

Certyfikat Nr 124/11

STAROSTWO POWIATOWE

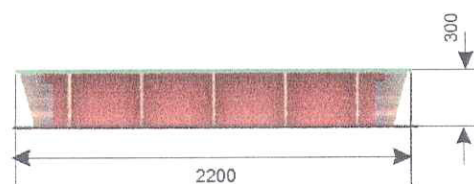
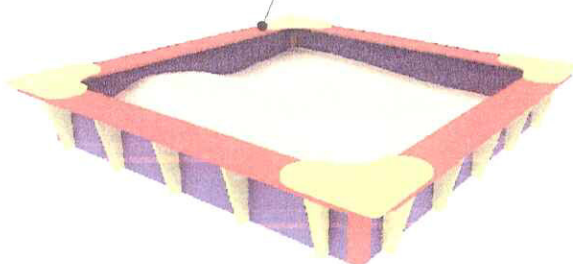
w SIERADZU

Plac Wojewódzki 3

98-200 Sieradz



Konstrukcja ze sklejki # 18 mm  
lub z tworzywa HDPE



Wymiary	[m]
Długość	2,2
Szerokość	2,2
Wysokość	0,3
Strefa bezpieczeństwa	5,2 x 5,2
Liczba użytkowników	8
Rodzaj prefabrykatu	szt.
P	4

\* konstrukcja ze sklejki liściastej wodoodpornej 18 mm

\* w opcji stolik ze stali nierdzewnej średnicy 0,5 m

nr katalogowy 11.71.0

Stolik ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem

nr katalogowy 11.74.0

albo koparka do piasku ze stali nierdzewnej

nr katalogowy 03.25.0

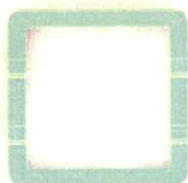
\* w opcji wyposażamy piaskownicę w plandekę zabezpieczającą

\* opcja wymiary 2,5x2,5m

\* możliwość wykonania z tworzywa HDPE

Strefa bezpieczeństwa (metry)

**5,2 x 5,2**



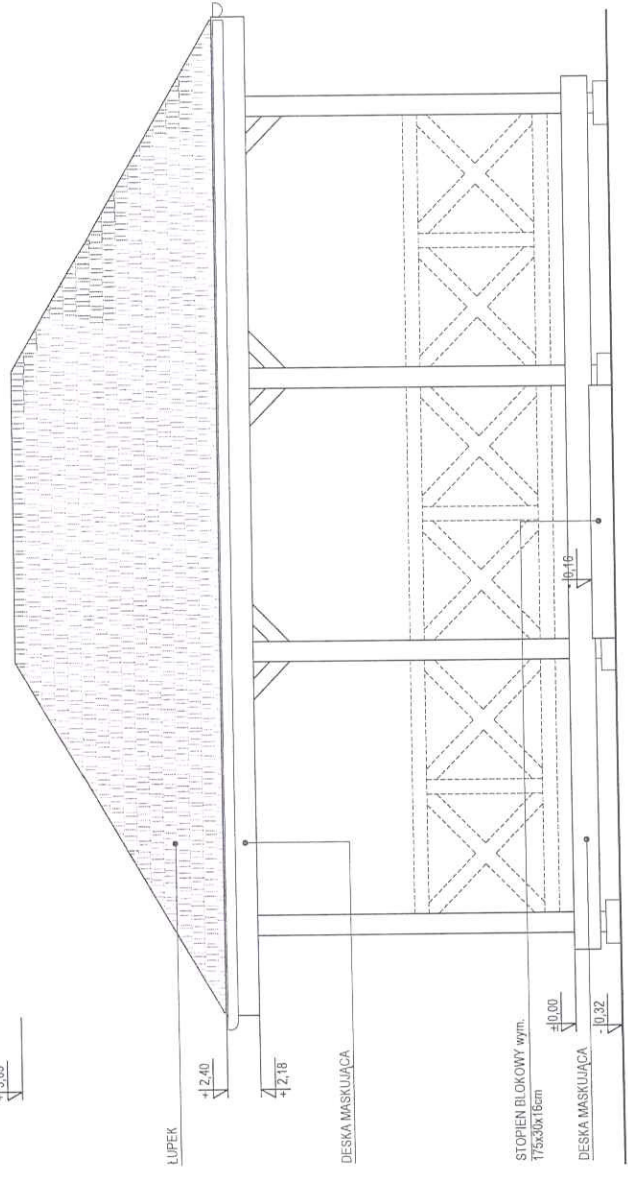
**COMES**  
SOKOŁOWSCY



mgr inż. MAREK MEYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4-m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

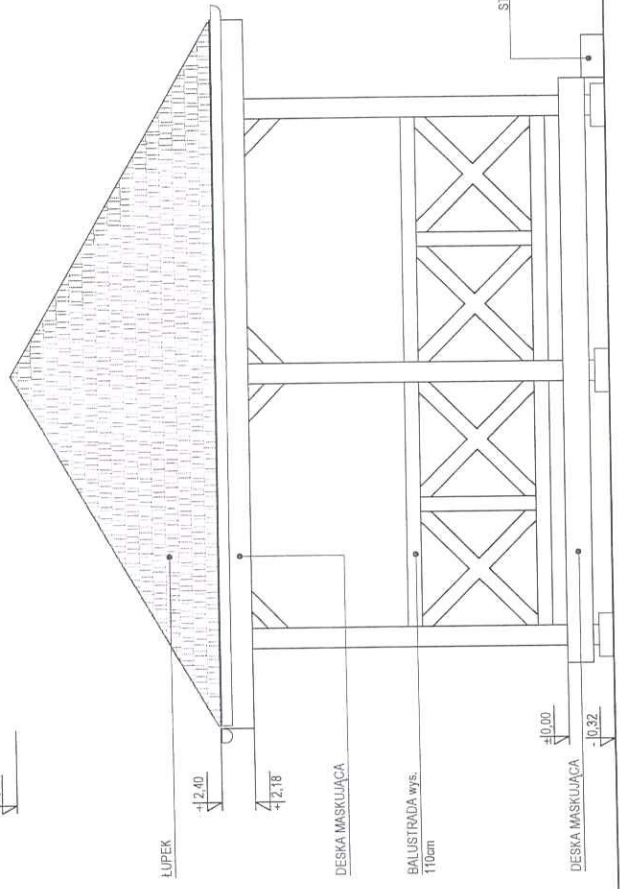
[www.comes.pl](http://www.comes.pl)

+13.83



ELEWACJA FRONTOWA  
SKALA 1:50

+13.83



ELEWACJA BOCZNA  
SKALA 1:50

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki  
98-200 Sieradz

mgr inż. MAREK MENARCZYK  
upr. bud. - kons. 477/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz | tel. (043) 22 10 86



PROJEKT  
ALTANA

TEMAT  
ELEWACJE

SKALA  
1:50

DATA  
19.07.2012



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

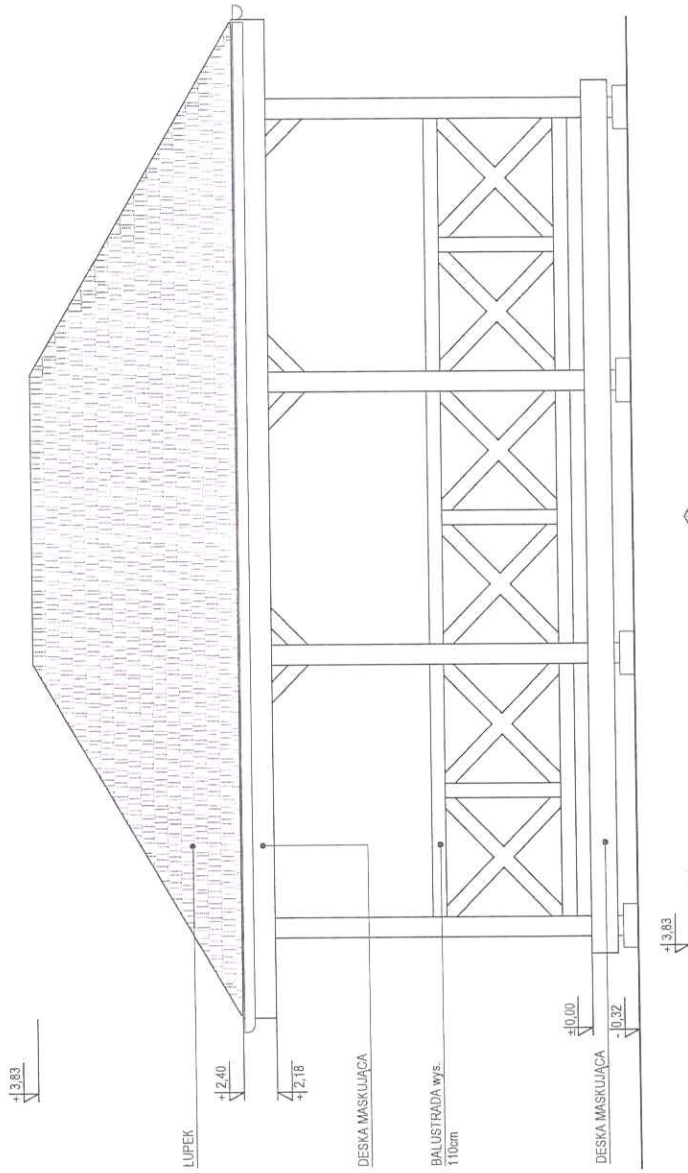
mgr inż. MIŁOŚĆ WYNAJACZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piłsudska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86

ALTANA

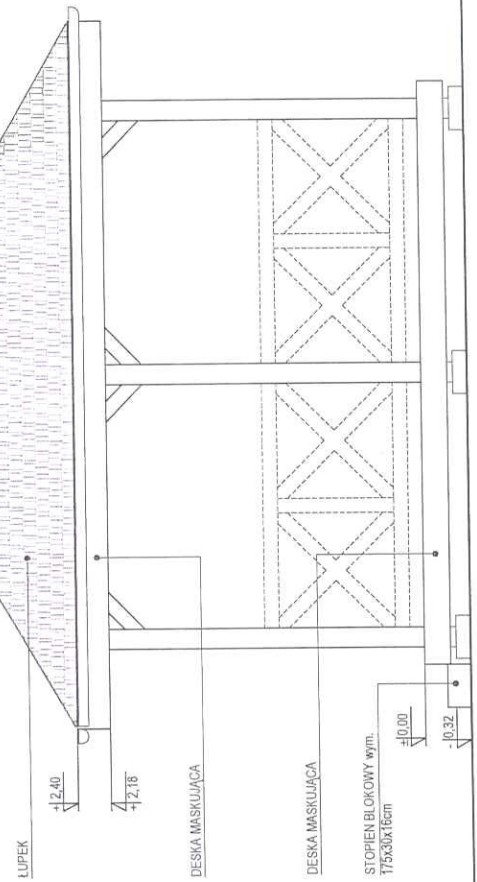
ELEWACJE

1:50

19.07.2012



ELEWACJA TYLNA  
SKALA 1:50

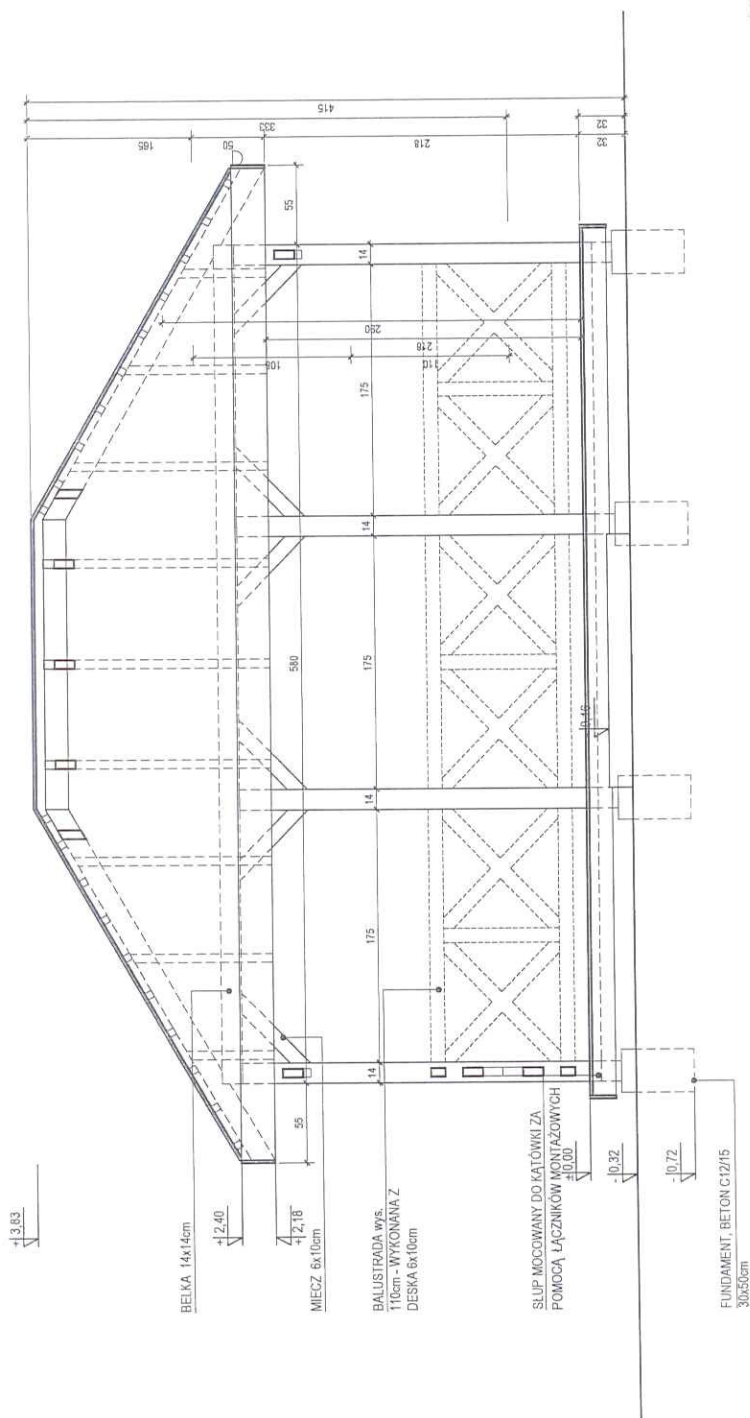


ELEWACJA BOCZNA  
SKALA 1:50

mgr inż. MAREK MEYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. 0431-22 10 86

PRZEKRÓJ A-A

19.07.2012





STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

mgr inż. MAREK MYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 34  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86



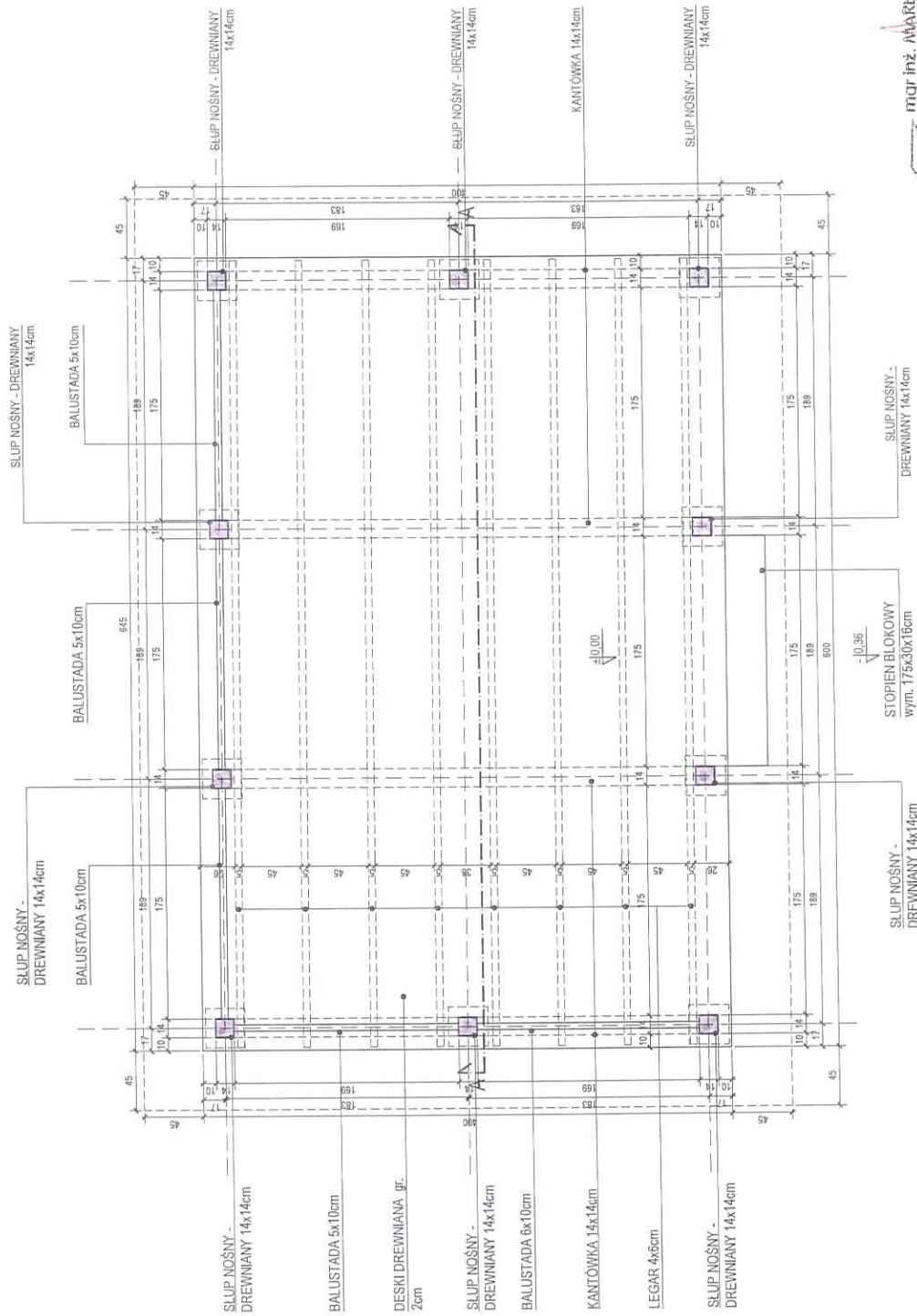
PROJEKT  
ALTANA

TEMAT  
RZUT

SKALA  
1:50

DATA

19.07.2012

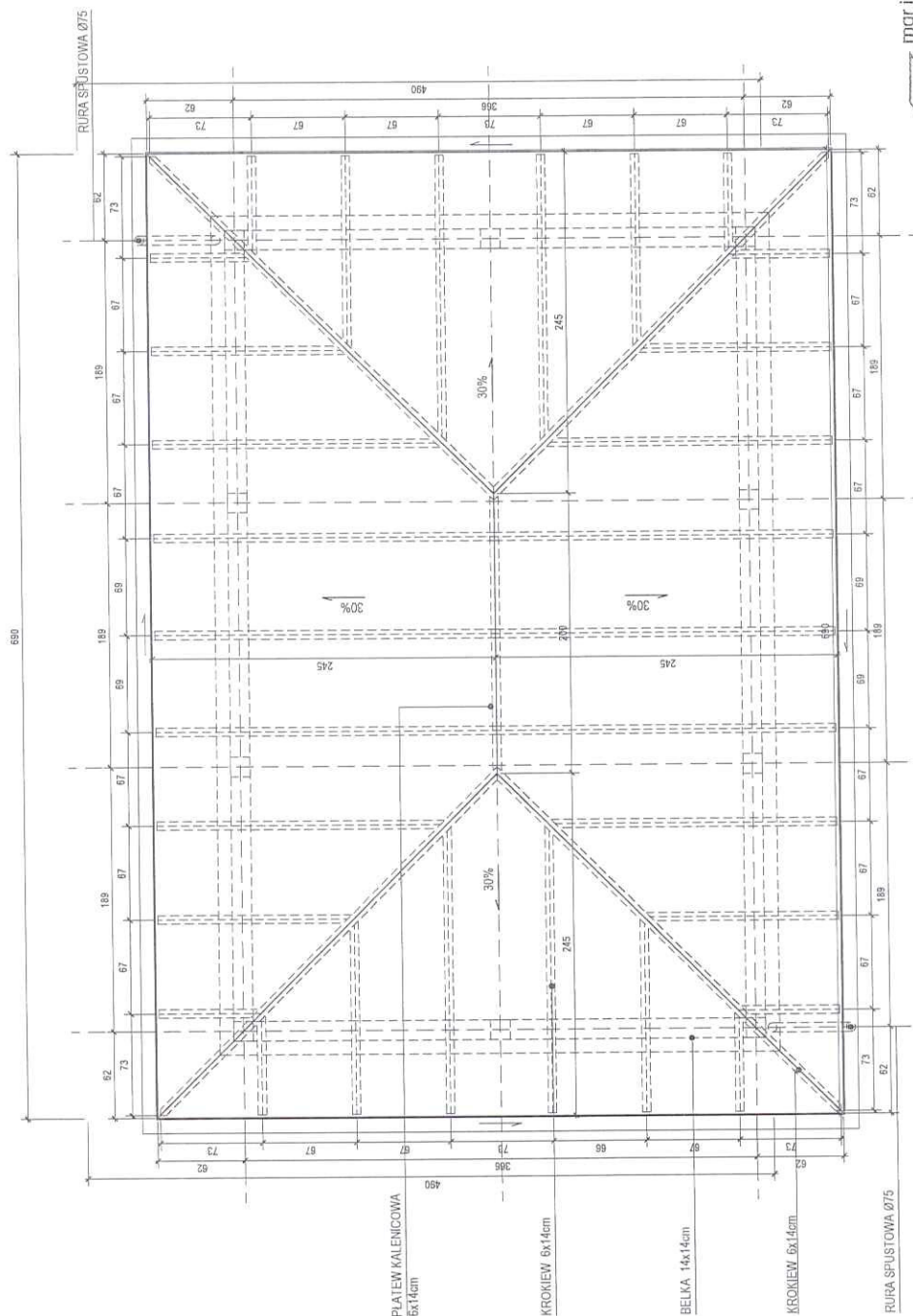


Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

RZUT DACHU

DATA

19.07.2012



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz



mgr inż. MAREK MEYNARCZYK  
upr. bud. - konstr. 471/84/91/94  
ul. Piastowska 4 m. 84  
98-200 Sieradz, tel. (043) 22 10 86