

Opracowanie wykonano na potrzeby projektu pn.:

**Budowa placów zabaw na terenie wsi Pobiedno, Dudyńce, Zboiska,  
Wola Piotrowa, Tokarnia, Nagórzany, Nowotaniec, Wola Sękowa oraz  
Karlików w gminie Bukowsko**

w ramach działania „Odnowa i rozwój wsi”  
objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Nazwa opracowania:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**placu zabaw we wsi Wola Piotrowa**

przy boisku sportowym  
w Woli Piotrowej

**Adres inwestycji**

Boisko sportowe w Woli Piotrowej  
38 - 505 Bukowsko  
powiat sanocki  
woj. podkarpackie  
Nr ewid. działki: 291/2, obręb 0014

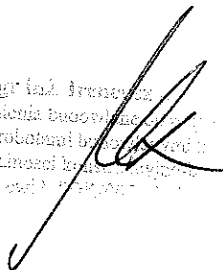
**Jednostka zamawiająca**

Gmina Bukowsko  
38-505 Bukowsko 290  
woj. podkarpackie

**Projektował:**

mgr inż. Ireneusz Marczak

mgr inż. Ireneusz Marczak  
Uprawnienia budowlane nr 12345  
Kierownik robót w budownictwie  
w specjalności budownictwo ogólnego przeznaczenia  
Nr ewid. 12345



luty 2013

## Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. DANE OGÓLNE.....	3
1.1 Materiały wyjściowe.....	3
1.2 Przedmiot opracowania.....	3
1.3 Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .....	3
1.4 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników .....	3
1.5 Lokalizacja.....	4
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO TERENU.....	5
2.1 Charakterystyka terenu .....	5
2.2 Uzbrojenie terenu.....	5
3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU I WYPOSAŻENIE .....	5
3.1 Opis układu przestrzennego i zagospodarowania.....	5
3.2 Zestawienie elementów placu zabaw .....	6
4. NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE.....	8
5. ROBOTY ZIEMNE.....	8
6. UWAGI.....	8
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9
7. Rys. nr PZT_Wola Piotrowa - Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000.....	9
8. Rys. nr PZT200_Wola Piotrowa - Projekt zagospodarowania terenu skala 1:200.....	10
III. ZAŁĄCZNIKI .....	11
<b>Zał. nr 1.</b> Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami) .....	11
<b>Zał. nr 3.</b> Kopia uprawnień budowlanych kierownika zespołu projektowego.....	12

# CZĘŚĆ OPISOWA.

---

## 1. DANE OGÓLNE

### Obiekt:

Boisko sportowe w Woli Piotrowej, 38 - 505 Bukowsko, powiat sanocki, woj. podkarpackie

Nr ewid. działki: 291/2, obręb 0014

### Jednostka zamawiająca:

Gmina Bukowsko, 38-505 Bukowsko 290, woj. podkarpackie

### Projektant:

mgr inż. Ireneusz Marczak

ul. Rzemieślnicza 27/28; 38-500 Sanok

### 1.1 Materiały wyjściowe

- Program funkcjonalno-użytkowy placu zabaw we wsi Pobiedno, realizowanego w ramach projektu pn.: „Budowa placów zabaw na terenie wsi Pobiedno, Dudyńce, Zboiska, Wola Piotrowa, Tokarnia, Nagórzany, Nowotaniec, Wola Sękowa oraz Karlików w gminie Bukowsko” w ramach działania „Odnowa i rozwój wsi” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2017-2013.

-Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000,

- Wizja terenowa – 07 lutego 2013 r. oraz uzgodnienia z sołtysem wsi Wola Piotrowa.

- Wszystkie niezbędne uzgodnienia, decyzje i oświadczenia.

### 1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania dla placu zabaw (o powierzchni ok. 120 m<sup>2</sup>) przy Boisku sportowym w Woli Piotrowej.

Plac zabaw został zaprojektowany zgodnie z założeniami Lokalnej Strategii Rozwoju, zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1176:2009 dla publicznych placów zabaw.

### 1.3 Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

W wyniku wykonania i eksploatacji wykonanego placu zabaw nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

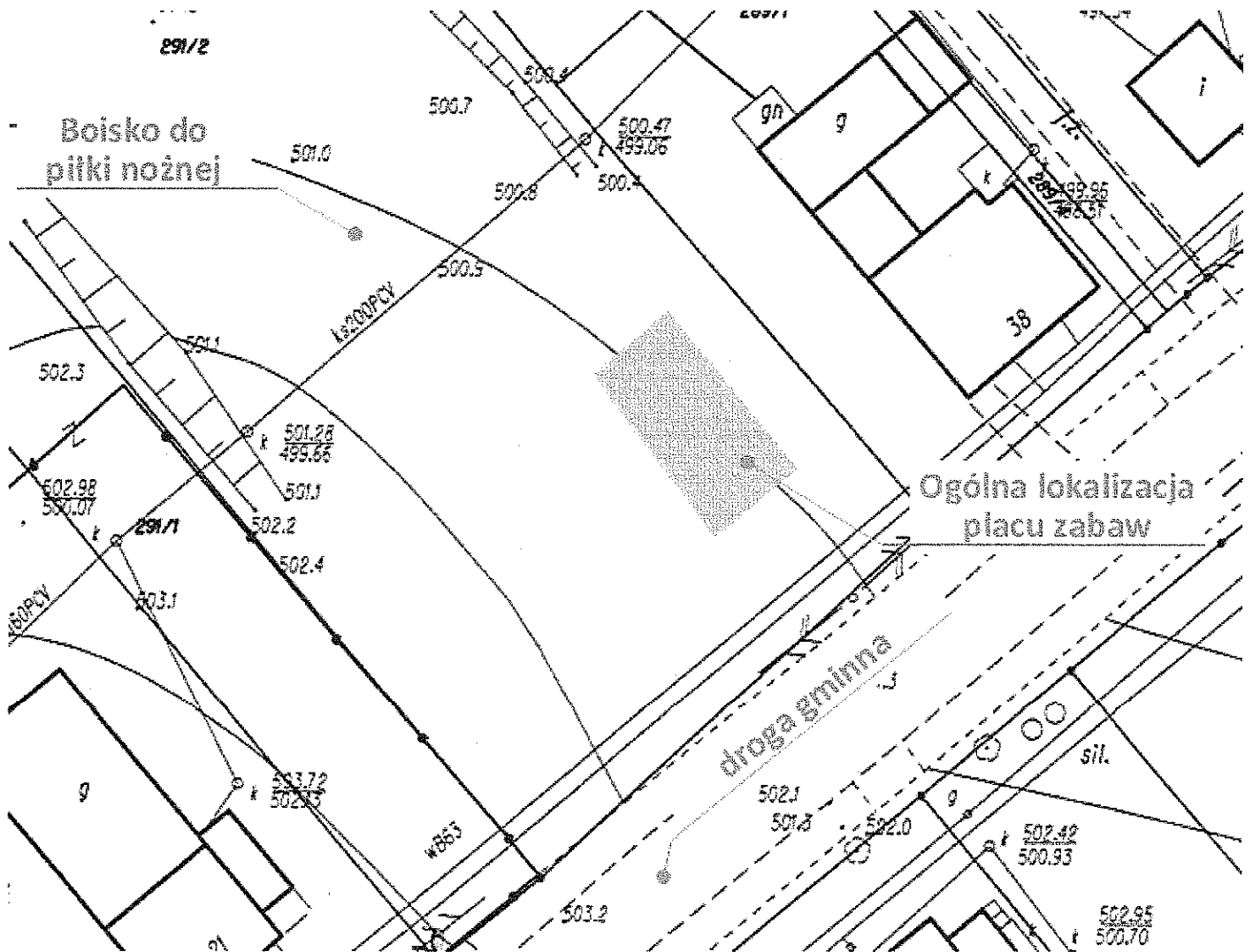
### 1.4 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Zgodnie z normą PN-EN 1177:2009, nawierzchnia w strefie funkcjonowania urządzeń zabawowych, których wysokość upadku przekracza 1 m musi być wykonana z materiału amortyzującego upadek np. z warstwy 30 cm piasku bądź z bezpiecznej nawierzchni (piankowa, gumowa) np. ECO-PLAY, o parametrach dostosowanych do HIC urządzeń. W strefie funkcjonowania urządzeń zabawowych, których wysokość upadku nie przekracza 1 m dopuszcza się nawierzchnię trawiastą, choć ze względów estetyczno funkcjonalnych zaleca się nawierzchnię jak wyżej. Roboty przewidziane dla wykonania niniejszej inwestycji nie wymagają sporządzania planu BIOZ.

## 1.5 Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem mieści się w woj. podkarpackim, w miejscowości Wola Piotrowa, Gmina Bukowsko na części działki nr ew. 291/2, obręb 0014 przy Boisku Sportowym w Woli Piotrowej. Plac zabaw zaprojektowano na części działki położonej na południe od boiska do piłki nożnej w południowo – wschodniej części działki.



Rysunek przedstawia lokalizację placu zabaw na podkładzie w skali 1:500

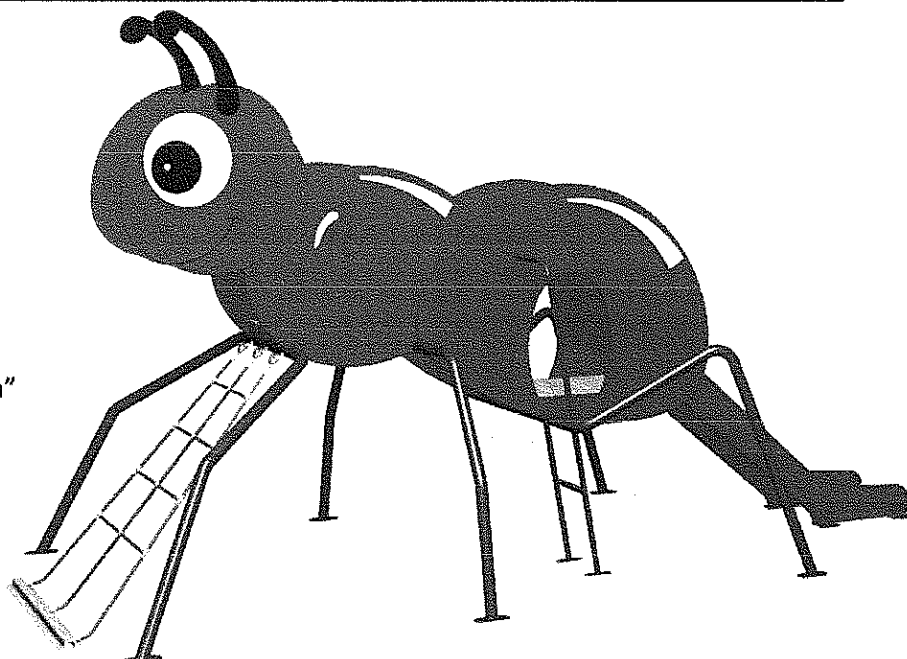
Urządzenia powinny posiadać gwarancję na okres 36 miesięcy.

Nawierzchnie stref do zabaw i ćwiczeń zaprojektowano z 30-to centymetrowej warstwy piasku. W strefie bujaków sprężynowych dopuszcza się grunt pokryty gęstą trawą (darnią).

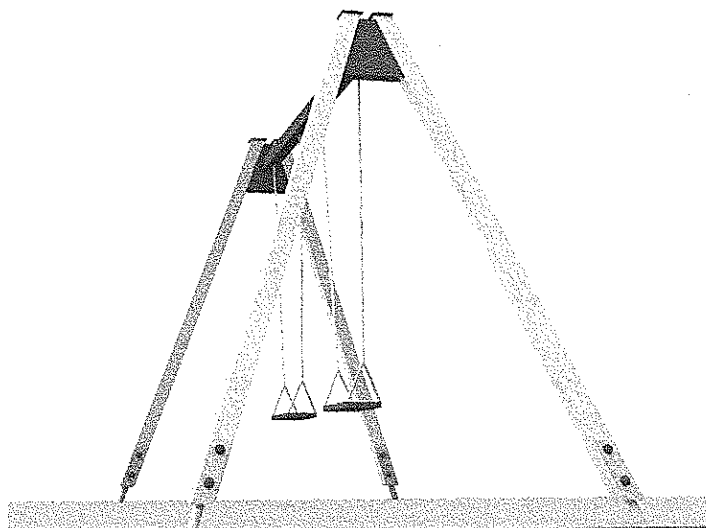
Zaleca się posadzenie od strony południowej 2 drzew, które z czasem dadzą cień w upalne dni.

### 3.2 Zestawienie elementów placu zabaw

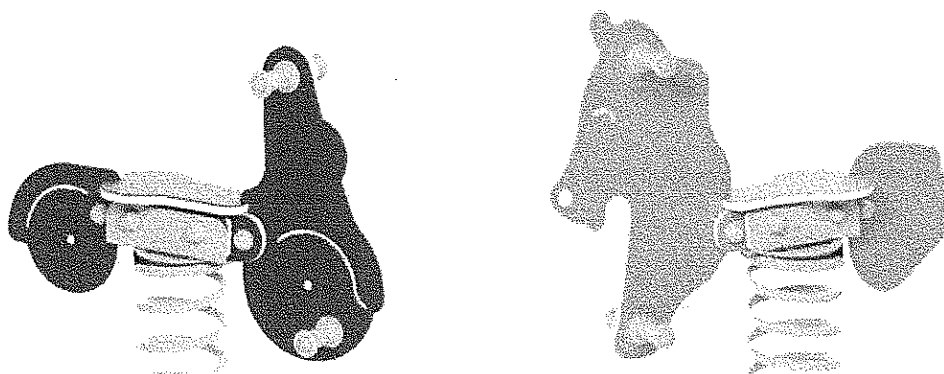
lp	Nazwa urządzenia	ilość [kpl]	Dane techniczne
1	Zestaw zabawowy „Mrówka”	1	Urządzenie trudnodostępne Gabaryty urządzenia 508 x 240 cm Strefa funkcjonowania 770 x 539 cm Wysokość maksymalna ~286 cm Wysokość podestów: 90, 130 cm Głębokość posadowienia -120 cm Wysokość swobodnego upadku <= 130 cm
2	Huśtawka wahadłowa podwójna	1	Urządzenia trudnodostępne Głębokość posadowienia -1,2 m Gabaryty urządzenia 1,8 x 3,2 m Wysokość maksymalna 2,4 m Wysokość swobodnego upadku <=140 cm
3	Bujak na sprężynie	2	Urządzenie łatwodostępne Gabaryty urządzenia 0,77 x 0,55 m / Ø 17 x 36 cm Strefa funkcjonowania ±2,6 x 3,1 m Wysokość maksymalna ~1,0 m Głębokość posadowienia -1,2 m Wysokość swobodnego upadku <=0,9 m
4	Zestaw sprawnościowy sześciokąt	1	Urządzenie trudnodostępne Gabaryty urządzenia 2,0 x 2,0 m Strefa funkcjonowania Ø 5,1 m Wysokość maksymalna 1,7 m Głębokość posadowienia -1,2 m Wysokość swobodnego upadku <=1,7 m



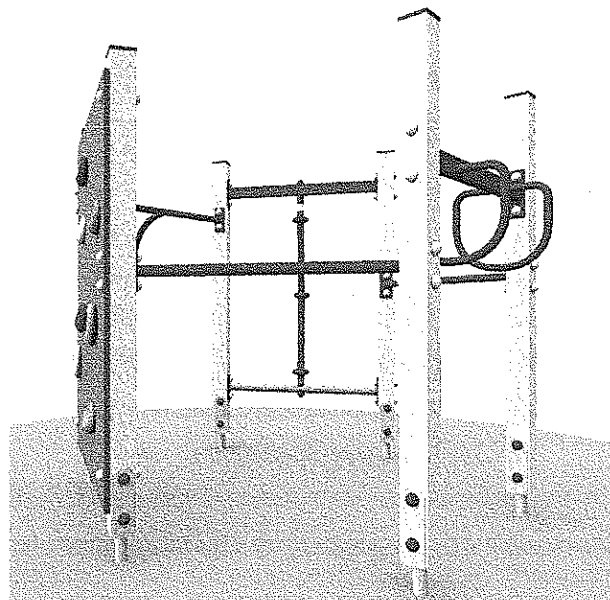
1) Zestaw zabawowy „Mrówka”



2) Huśtawka wahadłowa podwójna



3) Bujak na sprężynie skuter i / lub konik.





4) Zestaw sprawnościowy sześciokąt

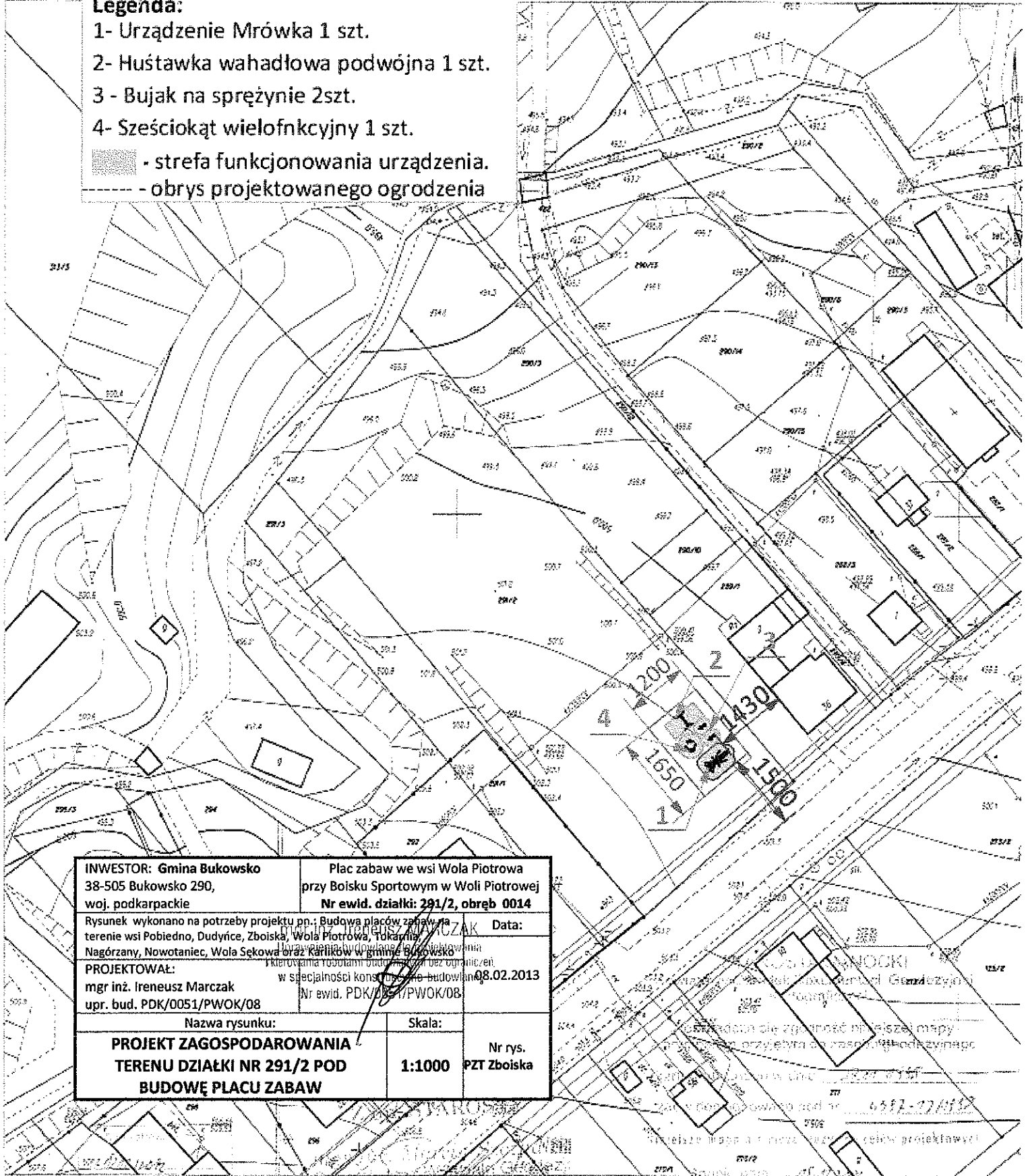
Rozmieszczenie urządzeń w skali 1:200 przedstawiono na rys. PZ200\_Wola Piotrowa

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ  
 SKALA 1:1000

Sekcje mapy: 7.11.30.03.1; 7.11.30.23.3



**Legenda:**

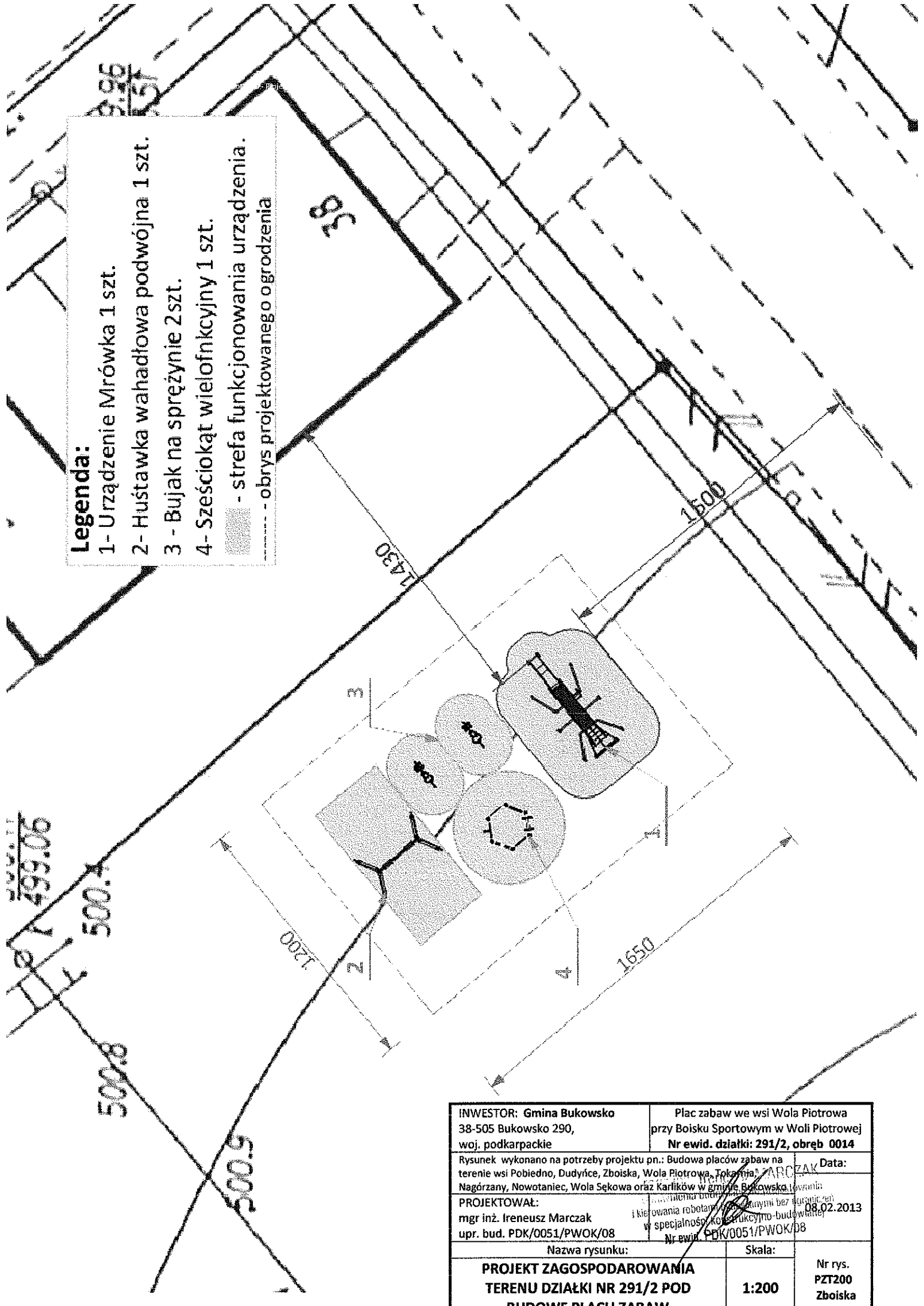
- 1- Urządzenie Mrówka 1 szt.
- 2- Huśtawka wahadłowa podwójna 1 szt.
- 3 - Bujak na sprężynie 2szt.
- 4- Sześciokąt wielofunkcyjny 1 szt.
-  - strefa funkcjonowania urządzenia.
-  - obrys projektowanego ogrodzenia



<b>INWESTOR: Gmina Bukowsko</b> 38-505 Bukowsko 290, woj. podkarpackie		<b>Plac zabaw we wsi Wola Piotrowa</b> przy Boisku Sportowym w Woli Piotrowej <b>Nr ewid. działki: 291/2, obręb 0014</b>	
Rysunek wykonano na potrzeby projektu pn.: Budowa placów zabaw na terenie wsi Pobiedno, Dudyńce, Zboiska, Wola Piotrowa, Tokarnia, Nagórzany, Nowotaniec, Wola Sekowa oraz Karlików w gminie Bukowsko		Data: 08.02.2013	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ireneusz Marczak upr. bud. PDK/0051/PWOK/08		w specjalności konstr. obiektów budowlanych Nr ewid. PDK/0051/PWOK/08	
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA</b> <b>TERENU DZIAŁKI NR 291/2 POD</b> <b>BUDOWĘ PLACU ZABAW</b>		<b>1:1000</b>	<b>PZT Zboiska</b>

**Legenda:**

- 1- Urządzenie Mirówka 1 szt.
- 2- Huśtawka wahadłowa podwójna 1 szt.
- 3 - Bujak na sprężynie 2 szt.
- 4- Sześciokąt wielofunkcyjny 1 szt.
-  - strefa funkcjonowania urządzenia.
-  - obrys projektowanego ogrodzenia



INWESTOR: Gmina Bukowsko 38-505 Bukowsko 290, woj. podkarpackie		Plac zabaw we wsi Wola Piotrowa przy Boisku Sportowym w Woli Piotrowej Nr ewid. działki: 291/2, obręb 0014	
Rysunek wykonano na potrzeby projektu pn.: Budowa placów zabaw na terenie wsi Pobiedno, Dudyńce, Zboiska, Wola Piotrowa, Tokarnia, Nagórzany, Nowotaniec, Wola Sękowa oraz Karlików w gminie Bukowsko			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ireneusz Marczak upr. bud. PDK/0051/PWOK/08		Data: 08.02.2013 Ireneusz Marczak projektant	
Nazwa rysunku:		Skala:	
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 291/2 POD BUDOWĘ PLACU ZABAW</b>		<b>1:200</b>	
		Nr rys. PZT200 Zboiska	



### Schemat fundamentowania urządzeń zabawowych skala 1:20

Wymiary podane w cm

