



## SPIS ZAWARTOŚCI

### I. OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I ZAŚWIADCZENIA

1. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego – s.3-4
2. Oświadczenie projektanta – s.5

### II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – s.7-10

PODSTAWA OPRACOWANIA – s.7

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji – s.7
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu– s.7
  - 2.1. Położenie terenu– s.7
  - 2.2. Obsługa komunikacyjna– s.7
  - 2.3. Ukształtowanie terenu– s.7
  - 2.4. Warunki gruntowo – wodne– s.7
  - 2.5. Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu– s.7
  - 2.6. Istniejące uzbrojenie terenu– s.8
3. Projektowane zagospodarowanie– s.8
  - 3.1. Układ przestrzenny– s.8
  - 3.2. Ogrodzenie– s.8
  - 3.3. Nawierzchnie– s.8
  - 3.4. Prace ziemne– s.8
  - 3.5. Zieleń– s.8
  - 3.6. Elementy małej architektury– s.8-9
  - 3.7. Odprowadzenie wód opadowych– s.10
  - 3.8. Projektowane uzbrojenie terenu– s.10
4. Zestawienie powierzchni– s.10
5. Tereny objęte ochroną konserwatorską– s.10
6. Charakterystyka ekologiczna inwestycji – s.10
7. Zagospodarowanie terenu, a interes osób trzecich. – s.10
8. Sposób posadowienia – s.10

*Karty katalogowe elementów małej architektury i ogrodzenia*

- zestaw zabawowy klasyczny – s.11
- huśtawka podwójna drewniana – s.12
- huśtawka ważka – s.13
- tablica drewniana – s.14
- ławka drewniana – s.15
- kosz na śmieci – s.16
- szkic ogrodzenia – s.17

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>nr</i>	<i>nazwa rysunku</i>	<i>skala</i>
A1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500 – s.18





**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/490/08  
MPI

Warszawa, 2008-08-07

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**DAMIAN CZAPLIŃSKI**  
mgr inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 21.06.2008 r., l. dz. 719/POIA/2008

sygnatura akt: PO/KK/192/2008

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 2792/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pan Damian Czaplinski  
ul. Dokerów 16  
84-230 Rumia
2. Pomorska Okręgowa  
Izba Architektów
3. aa



Z upoważnienia  
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
Marek Michałowski  
Marek Michałowski

Za zgodność z oryginałem



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. Damian Czapliński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/192/2008**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0954**.

Członek czynny od: 17-09-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-10-2012 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0954-FY8C-A1E6-6BF5-YCY7**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem



## Oświadczenie projektanta

Temat: Teren rekreacji we wsi Łóżnik

Adres: 14-520 Pieniężno, Łóżnik

Działka nr: 89/44, obręb Łóżnik

Inwestor: Gmina Pieniężno  
ul. Generalska 8  
14-520 Pieniężno

Stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), **oświadczam**, iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszy projekt budowlany stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1133) – wraz z późniejszymi zmianami.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23.02.1994 r. o Prawie Autorskim (Dz. U. Nr 24/94 poz. 83). Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

**Projektant:**

mgr inż. arch. Damian Czapliński  
upr. nr PO/KK/192/2008





## II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr 31/2013 na wykonanie dokumentacji budowlano – wykonawczej
- Wytoczne inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące przepisy i normy;
- Wizja lokalna.

### CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu zielonego znajdującego się w miejscowości Łoźnik.

Planowane prace obejmują:

- budowę placu zabaw wyposażonego w następujące elementy:
  - zestaw zabawowy klasyczny, z drewna rdzeniowego toczonego cylindrycznie impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo, montowany na kotwach stalowych malowanych proszkowo, daszki i zabezpieczenia ze sklejki laminowanej pokrytej filmem melaminowym. Zestaw składa się z: wieży z dachem dwuspadowym, 1 zjeżdżalni głębokiej, 4 zabezpieczeń, 1 podestu, 2 platform, 3 wejściówek, rurki nad zjeżdżalnią, przepłotni drewnianej, drabinki krzyżakowej, pomostu wiszącego, pomostu z belką
  - huśtawka podwójna drewniana, drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcja montowana na kotwach stalowych malowanych proszkowo, zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym
- budowę ogrodzenia wokół placu zabaw
- montaż elementów małej architektury – ławka parkowa, kosz, tablica informacyjna.

#### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

##### 2.1. Położenie terenu

Projektowane tereny znajdują się w województwie warmińsko - mazurskim, powiat braniewski, gmina Pieniężno, miejscowość Łoźnik.

##### 2.2. Obsługa komunikacyjna

Od strony zachodniej znajduje się wejście na teren inwestycji.

##### 2.3. Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji jest płaski, opadający łagodnie w kierunku północnym.

##### 2.4. Warunki gruntowo – wodne

Na projektowanym terenie występują proste warunki gruntowo - wodne.

##### 2.5. Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu

Na projektowanym terenie znajduje się wiata.



2.6. Istniejące uzbrojenie terenu  
Wnioskowany teren jest nieuzbrojony.

### 3. Projektowane zagospodarowanie

#### 3.1. Układ przestrzenny

Projektowane zagospodarowanie terenu wykorzystuje teren lokalizacji w racjonalnym stopniu uwzględniając uwarunkowania, występujące ograniczenia oraz sposób użytkowania.

#### 3.2. Ogrodzenie

Wokół placu zabaw projektuje się ogrodzenie o wysokości 1.20 m z siatki stalowej na słupkach stalowych (ocynkowanych i lakierowanych) obsadzonych w gniazdach cokołów. Projektuje się dwie furtki o szerokości 1m.

#### 3.3. Nawierzchnie

Strefy bezpieczeństwa wokół zabawek zaprojektowano zgodnie z normą „PN-EN 1177 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki”, z następujących warstw, obrzeże z palisadki drewnianej wysokości 100cm całkowicie wkopanej w ziemię, maksymalna wysokość upadku do 300cm:

PIASEK, bez cząsteczek mułu lub gliny, bez zagęszczania, ziarno od 0,2 do 2mm – gr.  
minimum 30cm

KRUSZYWO ŁAMANE o frakcji 31,5÷60mm - 10cm

GRUNT RODZIMY

#### 3.4. Prace ziemne

Prace ziemne przewidują zdjęcie humusu z terenu projektowanej strefy bezpieczeństwa wokół zabawek.

#### 3.5. Zieleń

- przewiduje się oczyszczenie terenu
- przewiduje się uporządkowanie istniejącej zieleni – zgodnie ze wskazaniem inwestora i projektanta bezpośrednio na miejscu inwestycji.
- projektuje się dosiew trawnika w obrębie projektowanego terenu

#### 3.6. Elementy małej architektury

- 1 ławka drewniana, zamontowana poprzez zabetonowanie elementów kotwiących.
- 1 kosz na śmieci drewniany z półwałków
- tablica informacyjna, montaż poprzez zabetonowanie elementów kotwiących.

Plac zabaw zostanie wyposażony w następujące elementy:

- zestaw zabawowy klasyczny z drewna rdzeniowego toczonego cylindrycznie impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo, montowany na kotwach stalowych malowanych proszkowo, daszki i zabezpieczenia ze sklejk laminowanej pokrytej filmem melaminowym. Zestaw składa się z: wieży z dachem dwuspadowym, 1 zjeżdżalni głębokiej, 4 zabezpieczeń, 1 podestu, 2 platform, 3 wejściówek, rurki nad zjeżdżalnią, przepłotni drewnianej, drabinki krzyżakowej, pomostu wiszącego, pomostu z belką
- Huśtawka podwójna drewniana, drewno rdzeniowe toczne cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcja montowana na kotwach





stalowych malowanych proszkowo, zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym

- 2 ławki drewniane z bali
- 2 kosze na śmieci drewniane z półwałków
- 1 tablica informacyjna z drewna

Strefy bezpieczeństwa wokół zabawek umiejscowione są na bezpiecznej nawierzchni (patrz „3.4 Nawierzchnie”).

Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodnie z Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. 2003 nr 6 poz. 69) oraz muszą być zgodne z następującymi Polskimi Normami:

- PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-4 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.
- PN-EN 1176-5 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- PN-EN 1176-6 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1176-10 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Całkowicie obudowany sprzęt do zabaw.
- PN-EN 1176-11 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.
- PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.
- PN-EN 14960 Nadmuchiwany sprzęt do zabawy. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 14974 Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolkowego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 350-2 Naturalna trwałość drewna litego. Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie.
- PN-EN 335-2 Definicja klas zagrożenia ataku biologicznego. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Zastosowanie do drewna litego.
- PN-EN 351-1 Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony.
- PN-EN ISO/IEC 17050-1 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne

3.7. Odprowadzenie wód opadowych  
Projektuje się odprowadzenie wód opadowych na teren inwestycji i rozsączenie do gruntu.

3.8. Projektowane uzbrojenie terenu  
Projektowana inwestycja nie wymaga wykonania uzbrojenia terenu.

#### 4. Zestawienie powierzchni

1	Powierzchnia objęta opracowaniem	581,9m <sup>2</sup>
2	Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej - piasku	156m <sup>2</sup>
3	Powierzchnia biologicznie czynna	426 m <sup>2</sup>

5. Tereny objęte ochroną konserwatorską  
Teren opracowania nie jest objęty ochroną konserwatorską.

#### 6. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

##### **Wody opadowe z dróg i placów**

Nie dotyczy

##### **Emisja zanieczyszczeń**

Nie dotyczy.

##### **Wpływ na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Nie występuje.

##### **Emisja hałasu**

Nie dotyczy. Odległość placu zabaw do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ponad 10m. Plac zabaw został zlokalizowany w odległości 10m od ulicy.

##### **Wpływ obiektu na istniejący drzewostan.**

Projektowane urządzenia placu zabaw oraz nawierzchnie nie kolidują z istniejącymi drzewami i krzewami.

##### **Składowanie odpadów stałych**

W koszach na śmieci – zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Gminy Pięńsko.

**Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują ewentualny negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami.**

#### 7. Zagospodarowanie terenu, a interes osób trzecich.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego. Odległość placu zabaw do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ponad 10m.

#### 8. Sposób posadowienia

Projektuje się posadowienie elementów placu zabaw oraz małej architektury poprzez wkopanie elementów kotwiących (kotw, bali itp.) bezpośrednio w grunt zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.

Opracował  
mgr inż. arch. Damian Czaplinski

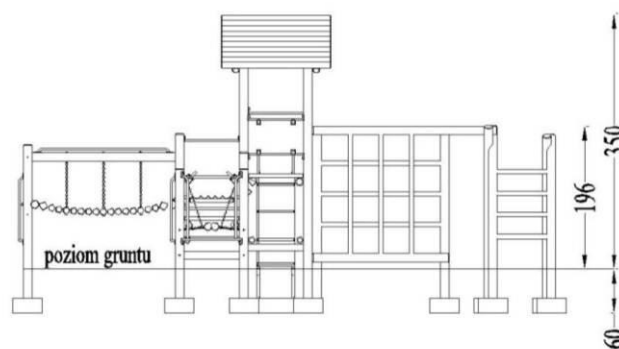
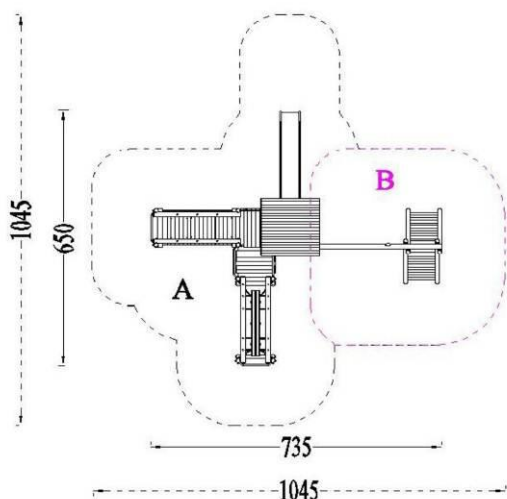


**KARTA TECHNICZNA  
ZESTAW 10 nr kat.110 Standard**



**Skład zestawu:**

- 1 Wieża z dachem dwuspadowym
- 1 Zjeżdżalnia głęboka
- 4 Zabezpieczenia
- 1 Podest
- 2 Platformy
- 3 Wejściówki
- 1 Rurka nad zjeżdżalnią
- 1 Przepłotnia drewniana
- 1 Drabinka krzyżakowa
- 1 Pomost wiszący
- 1 Pomost z belką



**Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat**

Bezpieczna nawierzchnia				
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Pole cał. stref bezp.	Obwód stref bezp.
A	1,3 m	42 m <sup>2</sup>	65 m <sup>2</sup>	36 m
B	2,0 m	23 m <sup>2</sup>		

**DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

**1.Elementy drewniane.**

- słupy nośne o przekroju okrągłym, z drewna sosnowego(rdzeniowego), toczony cylindrycznie o średnicy 12cm, impregnowane próżniowo- ciśnieniowo w kolorze oliwkowym.
- wałki o przekroju 6cm ,z drewna bezrdzeniowego ,impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.
- pozostałe elementy drewniane : wałki, półwałki , krawędziaki również impregnowane próżniowo- ciśnieniowo.

**2.Dachy.**

- dachy z półwałków impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.

**3.Zabezpieczenia.**

- obrzeże z rur stalowych wypełnione sklejką wodoodporną liściastą z filmem melaminowym.

- 4.Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni ,poręcze, bariery, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliesterowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

- 5. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .

- 6.Elementy łączne ,łańcuchy ocynkowane.

- 7.Wszystkie materiały i urządzenia mają aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

**NOVUM Wypożyczenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym. Grom 36**  
[www.novumgrom.pl](http://www.novumgrom.pl), tel.89 621 27 33,fax 89 621 64 41

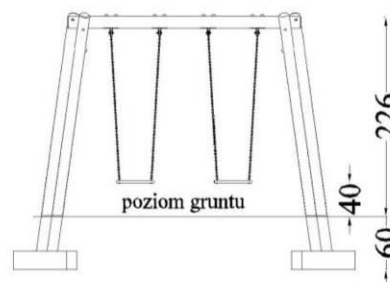
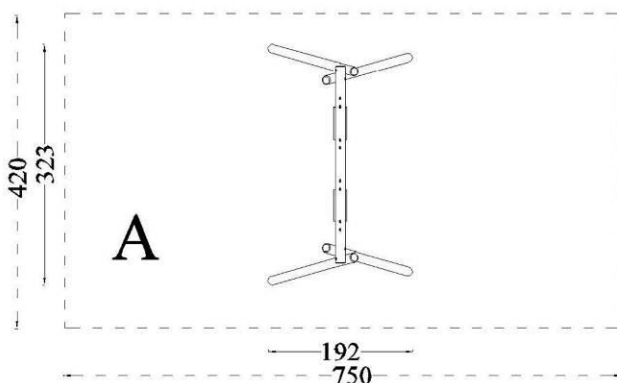


**KARTA TECHNICZNA**  
**HUŚTAWKA PODWÓJNA DREWNIANA STANDARD nr kat. 038**



**Skład zestawu:**

- 4 Słupy nośne
- 1 Belka drewniana
- 2 Zawiesia z siedziskiem gumowym nr kat. 0973 lub
- 2 Zawiesia z siedziskiem Koszyk nr kat. 0974 lub
- 2 Zawiesia z siedziskiem Koszyk zapinany nr kat. 0976 lub
- 1 Zawiesie z siedziskiem gumowym nr kat. 0973 oraz
- 1 Zawiesie z siedziskiem Koszyk nr kat. 0974
- (1 Zawiesie z siedziskiem Koszyk zapinany nr kat. 0976)
- lub
- 1 Zawiesie Bocianie gniazdo nr kat. 0975



**Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat**

Bezpieczna nawierzchnia			
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Obwód stref bezp.
A	1,3 m	31 m <sup>2</sup>	23 m

**DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

Nogi i belka huśtawki wykonane z drewna rdzeniowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo. Słupy posadzone trwale min 60 cm w gruncie. Siedziska z atestem. Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.

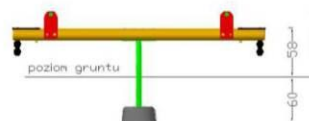
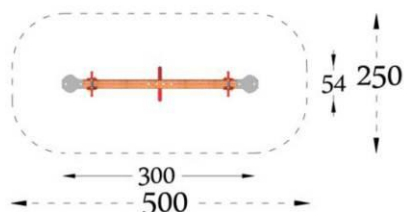
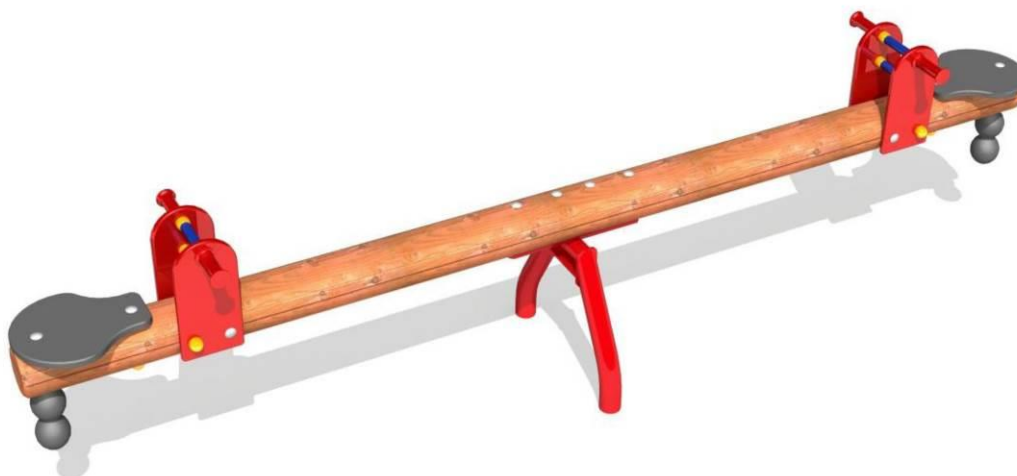
**NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36**  
[www.novumgrom.pl](http://www.novumgrom.pl), tel.89 621 27 33, fax 89 621 64 41





## KARTA TECHNICZNA

### HUŚTAWKA WAŻKA NA PODSTAWIE METALOWEJ nr kat.0360 Standard



**Pole strefy bezp. -12 m<sup>2</sup>**

**Obwód strefy bezp.-13,3mb**

**Maks. wysokość upadku-0,58m**

**Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat**

#### DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Huśtawka Ważka -tradycyjna huśtawka wagowa 2 osobowa ,mocowana na podstawie metalowej 60cm w gruncie na betonowych fundamentach .

Mechanizm obrotowy łożyskowy, bezobsługowy .

Belka pozioma wykonana z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo.

Siedziska huśtawki i stelaż rączek wykonane z 18 mm sklejki liściaste wodoodpornej z filmem melaminowym.

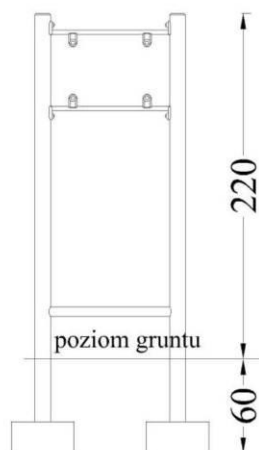
Ze względów bezpieczeństwa zamocowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące.

Podstawa huśtawki wykonana z giętych pospawanych rur ,spoiny i krawędzie załagodzone i zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi.

**NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36**  
[www.novumgrom.pl](http://www.novumgrom.pl), tel.89 621 27 33,fax 89 621 64 41



**KARTA TECHNICZNA**  
**TABLICA INFORMACYJNA REGULAMIN STANDARD nr kat. 088**



**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.

Napisy i znaki wykonane metodą sitodruku.

**NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36**  
[www.novumgrom.pl](http://www.novumgrom.pl), tel.89 621 27 33, fax 89 621 64 41



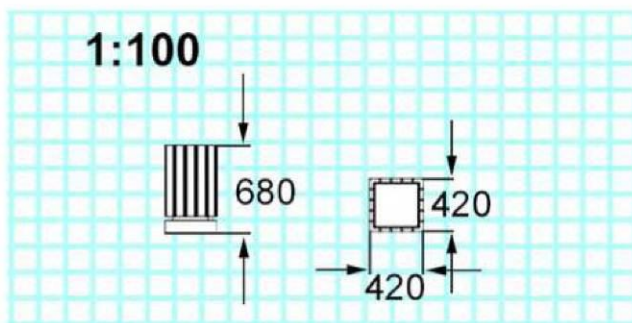
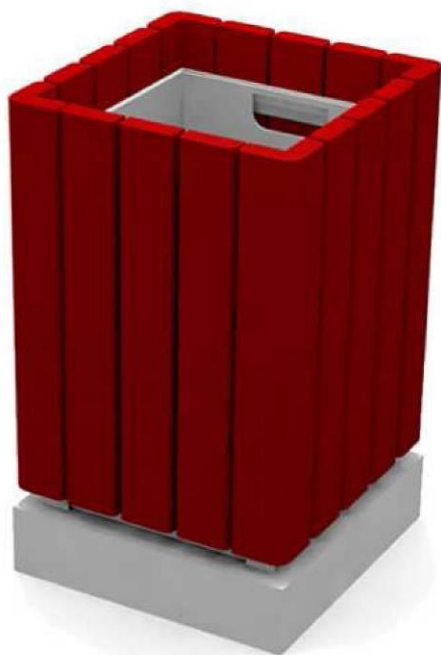
**KARTA TECHNICZNA**  
**ŁAWKA Z BALI STAŁA nr kat.076**



**DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

Wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym.  
Ławka trwale posadowiona w gruncie.

**NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36**  
**[www.novumgrom.pl](http://www.novumgrom.pl), tel.89 621 27 33, fax 89 621 64 41**



Kosz na śmieci betonowo-drewniany

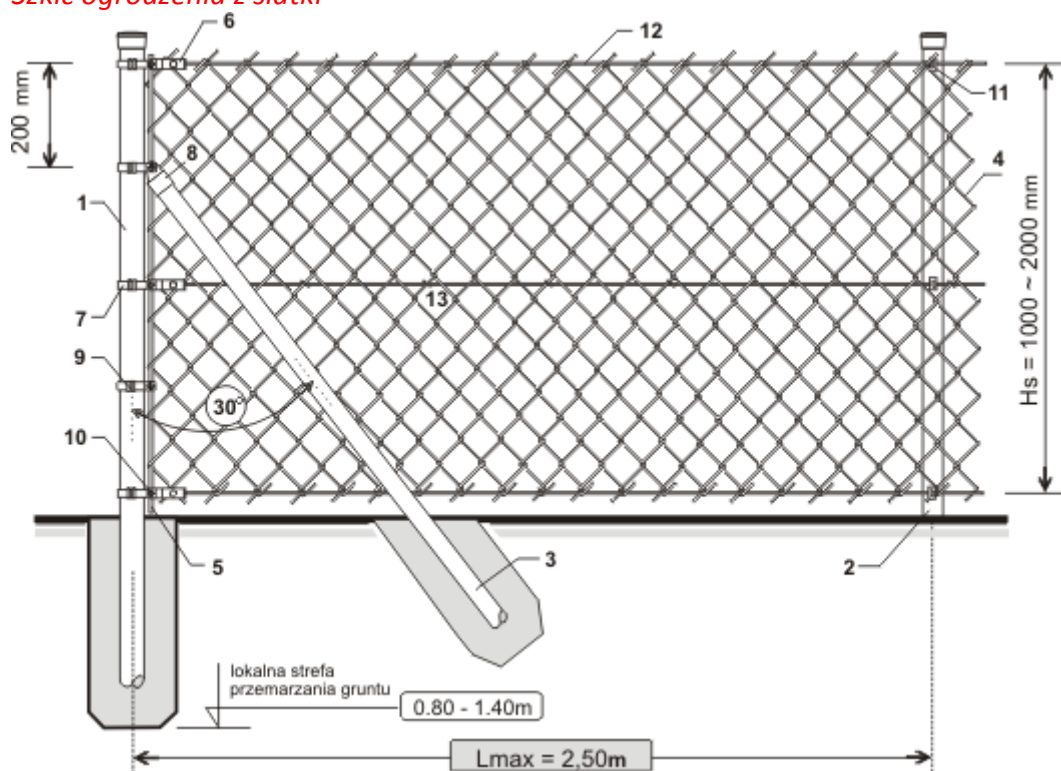
kod produktu:

1311





Szkic ogrodzenia z siatki



Siatka dane techniczne:

siatka wykonana zgodnie z normą: **EN 10223-6** (PKN 06-2005)

POWLEKANA		Waga	OCYNKOWANA		Waga	Wysokość	Kolor
oczko [mm]	∅ drutu [mm]	1m <sup>2</sup> [Kg]	oczko [mm]	∅ drutu [mm]	1m <sup>2</sup> [Kg]	[H] [mm]	[RAL]
50x50	1.8/2.8	1.00	50x50	2.2	1.24	1000	<b>6005</b> <b>8017</b> <b>5010</b> <b>7030</b>
50x50	1.9/3.0	1.15	50x50	2.5	1.56	1250	
50x50	2.0/3.2	1.26	50x50	2.8	1.96	1500	
60x60	1.8/2.8	0.90	60x60	2.5	1.30	1750	
60x60	2.0/3.2	1.15	60x60	2.8	1.65	1800	
35x35*	2.2/3.4	2.40	35x35*	2.8		2000 Hmax 4000	

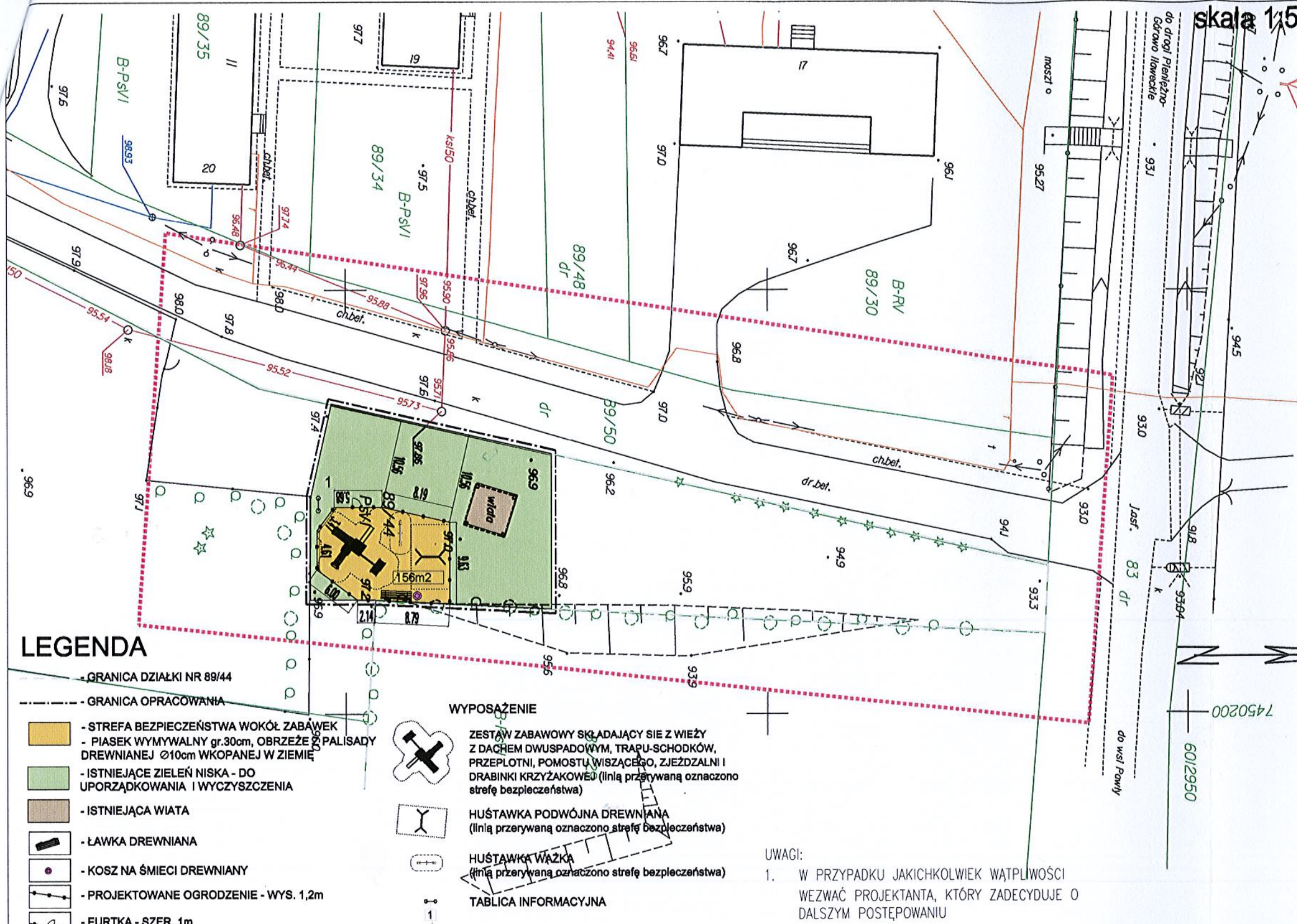
\* - zastosowanie na sportowe boiska wielofunkcyjne i korty tenisowe.



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZAPLIŃSCY - ARCHITEKCI  
84-230 Rumia ul. Dokerów 16 tel. 669 255 550

skala 1:500



Temat: <b>Teren rekreacji we wsi Łoźnik</b>	
Lokalizacja: dz. nr 89/44, obręb Łoźnik	
Adres: <b>Łoźnik, 14-520 Pieniężno</b>	Branża: Architektura
Inwestor: <b>Gmina Pieniężno 14-520 Pieniężno, ul. Generalska 8</b>	Faza: Proj. budowlany
Nazwa rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	Data: 04.2013
Projekt: arch. Damian Czapliński upr. nr. PO/KK/192/2008	Skala: <b>1:500</b>
	Nr rys.: <b>A1</b>

STAROSTWO POWIATOWE w BRANIEWIE  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią **fioret** dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu **09.04.2013r.** zrewidencjonowano pod nr. **151/2013**

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

**B-wo 09.04.2013 up. STAROSTY**  
Robert Głowski  
Z-ca Naczelnika Wydziału  
Geodezji, Kartografii i Nieruchomości  
Kierownik PODGİK

STAROSTWO POWIATOWE w BRANIEWIE  
Zespół Usług Inżynierskich i Dokumentacji Projektowej

Uzgodniono na etapie mapy do celów projektowych w zakresie uzgodnionych projektów ZUDP.  
Braniewo, dnia **09.04.2013**

## LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI NR 89/44
- GRANICA OPRACOWANIA
- STREFA BEZPIECZEŃSTWA WOKÓŁ ZABAWEK
- PIASEK WYMYWALNY gr.30cm, OBRZEŻE SPALISADY DREWNIANEJ Ø10cm WKOPANEJ W ZIEMIĘ
- ISTNIEJĄCE ZIELEŃ NISKA - DO UPORZĄDKOWANIA I WYCZYSZCZENIA
- ISTNIEJĄCA WIATA
- ŁAWKA DREWNIANA
- KOSZ NA ŚMIECI DREWNIANY
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE - WYS. 1,2m
- FURTKA - SZER. 1m

## WYPOSAŻENIE

- ZESTAW ZABAWOWY SKŁADAJĄCY SIE Z WIEŻY Z DACHEM DWUSPADOWYM, TRAPU-SCHODKÓW, PRZEPLOTNI, POMOSTU WISZĄCEGO, ZJEZDZALNI I DRABINKI KRZYŻAKOWEJ (linią przerywaną oznaczono strefę bezpieczeństwa)
- HUŚTAWKA PODWÓJNA DREWNIANA (linią przerywaną oznaczono strefę bezpieczeństwa)
- HUŚTAWKA WĄZKA (linią przerywaną oznaczono strefę bezpieczeństwa)
- TABLICA INFORMACYJNA

UWAGI:  
1. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK WĄTPLIWOŚCI WEZWAĆ PROJEKTANTA, KTÓRY ZADECYDUJE O DALSZYM POSTĘPOWANIU

Powiat : *braniewski*  
Gmina : *Pieniężno-280205\_5*  
Lp. : *Łoźnik- 280205\_5.0016*  
działka *89/44*

*Mapa do celów projektowych*  
*Skala 1:500*

1. Osnowa - Układ państwowy "2000"
2. Pozłom odniesienia "Kronsztadt"
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia czy w granicach przedmiotowych działek grunty zostały obciążone służebnościami gruntowymi.

wykonawca:  
**PRZEDSIĘBIORSTWO  
Usług Geodezyjno-Kartograficznych  
GEOMIERZ S.C.**  
14-500 Braniewo ul. Wiejska 16  
NIP 582-12-90-119 REGON 170336780

GEODETA UPRAWNIONY  
*Jan Bobrownicki*  
(upr. nr 9033)

Braniewo dn. 03.04.2013r.

KERG 151/2013