

# PROJEKT BUDOWLANY

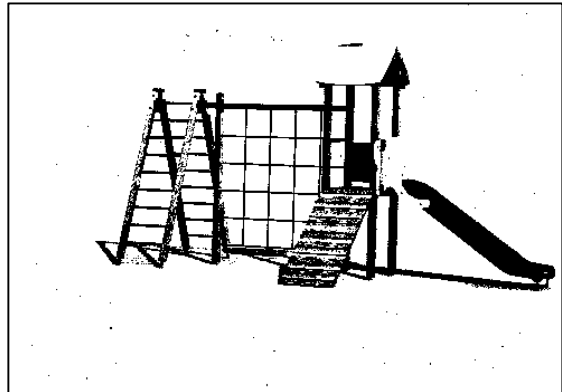
## JEDNOSTKA PROJEKTOWA



BIURO PROJEKTÓW I  
REALIZACJI INWESTYCJI  
"EVPOL"  
ul. Gierymskiego 23  
64-100 LESZNO

Tel./Fax (0-65) 520-89-78  
Tel.kom.0-601-423-685

REGON 411121783 \* NIP 697-002-72-50



## TEMAT OPRACOWANIA

PROJEKT TECHNICZNY  
NA BUDOWĘ PLACU ZABAW  
DLA DZIECI W NOWEJ WSI  
GMINA RYDZYNA  
POWIAT LESZCZYŃSKI

## OBIEKT

PLAC ZABAW DLA DZIECI

## LOKALIZACJA

MIEJSCOWOŚĆ NOWA WIEŚ  
GMINA RYDZYNA DZIAŁKA NR 149/2

## INWESTOR

URZĄD GMINY RYDZYNA  
ul. Rynek 1 64-130 RYDZYNA

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

(zgodnie z Prawem Budowlanym art. 20, - ust. 4 wg ustawy z 16.04.2004 r.) o sporządzaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niżej podpisani, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczają, że opracowany projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



## PROJEKTANT

**inż. MAREK ŁYSIAK**  
upr.proj.-bud. nr 111/98/Lo  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## DATA

MAJ  
2010

## STADIUM

P.T.

## WSPÓŁPRACA

mgr inż. Magdalena Korzeniewska

## WSPÓŁPRACA

mgr inż. Szymon Smółkowski

## ILOŚĆ EGZ.

4

## BRANŻA

ARCH.-  
KON-  
STRUK-  
CJA

## NR EGZ.

4

### III. DANE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

#### III. 1. PODSTAWY FORMALNO - PRAWNE OPRACOWANIA

- 1.1.Zlecenie Inwestora.
- 1.2.Program użytkowy Inwestora.
- 1.3.Rozwiązania materiałowe uzgodnione z Inwestorem .
- 1.4.Mapa sytuacyjna w skali 1:500 działki nr ewid. [149/2](#)
- 1.5.Ustawa – prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi.
- 1.6.Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania

#### III. 2. DANE EWIDENCYJNE

- |                            |                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.Inwestor:              | Gmina Rydzyna<br>ul.Rynek Nr 1<br>64-130 Rydzyna                                                            |
| 2.2.Właściciel działki:    | Gmina Rydzyna<br>ul.Rynek Nr 1<br>64-130 Rydzyna                                                            |
| 2.3.Inwestycja:            | Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości<br><a href="#">Nowa Wieś działka 149/2</a> gmina Rydzyna,      |
| 2.4.Obiekt:                | Plac zabaw dla dzieci,                                                                                      |
| 2.5.Adres inwestycji:      | <a href="#">Nowa Wieś działka 149/2</a> gmina Rydzyna                                                       |
| 2.6.Działka :              | nr <a href="#">149/2</a>                                                                                    |
| 2.7.Temat opracowania:     | PROJEKT BUDOWLANY NA BUDOWE PLACU<br>ZABAW DLA DZIECI                                                       |
| 2.8.Stadium:               | Projekt budowlany                                                                                           |
| 2.9.Branża:                | architektoniczni-budowlana                                                                                  |
| 2.10.Data opracowania:     | maj 2010r.                                                                                                  |
| 2.11.Jednostka projektowa: | BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI<br>INWESTYCJI „EVPOL”<br>ul.GIERYMSKIEGO 23,64-100 LESZNO<br>NIP 697-002-72-50 |
| 2.12.Opracował:            | inż. Marek Łysiak                                                                                           |

#### III.3.DANE LICZBOWE

- 3.1.Powierzchnia zabudowy - 173,25 m<sup>2</sup>

OPRACOWAŁ :

**inż. Marek Łysiak**

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.  
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

## V. OPIS DO PLANU SYTUACYJNEGO

V.1.Przedmiot inwestycji	str. 5
V.2.Lokalizacja	str. 5
V.3.Stan istniejący działki	str. 5
V.4.Informacje uzupełniające	str. 5

### V. 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI :

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw dla dzieci w [Nowej Wsi działka nr 149/2](#) gmina Rydzyna.,

### V. 2. LOKALIZACJA :

Działka usytuowana jest przy drodze powiatowej, która posiada nawierzchnię asfaltową. Teren działki jest płaski z lekkim skłonem w kierunku północnym .

### V. 3. STAN ISTNIEJĄCY DZIAŁKI:

Działka o numerze [149/2](#) zlokalizowana w [Nowej Wsi](#) jest zabudowana. Posiada dogodne połączenie komunikacyjne .

### V.4. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE :

#### 1.Ochrona środowiska :

W związku z planowaną inwestycją i późniejszym jej użytkowaniem, zgodnie z przeznaczeniem – nie przewiduje się zaistnienia zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników i ich otoczenia. Budowa placu zabaw dla dzieci nie będzie miała negatywnego wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

#### 2.Ochrona konserwatorska :

- nie występuje

#### 3.Zachowanie odległości : - zgodnie z warunkami technicznymi

OPRACOWAŁ

**inż. Marek Łysiak**

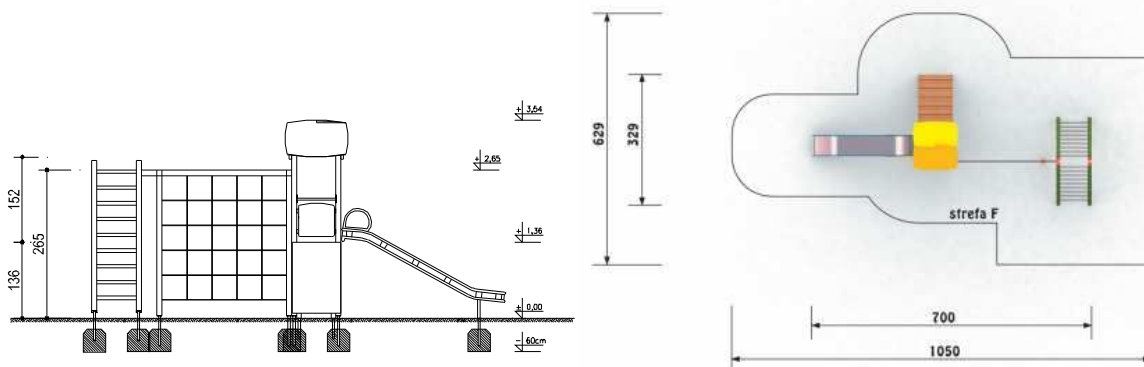
upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.  
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

## VI OPIS TECHNICZNY

### VI.1. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

Przewiduje się wyposażenie placu zabaw w następujący sprzęt :

#### 1. Domek do zabawy



#### MINIMALNE WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 7,00 m

Długość 3,29 m

Wysokość 3,60 m

#### ELEMENTY SKŁADOWE

Drabinka ukośna - 1 sztuk

Przeplotnia z lin - 1 sztuk

Trap wejściowy wys. 136cm - 1 sztuk

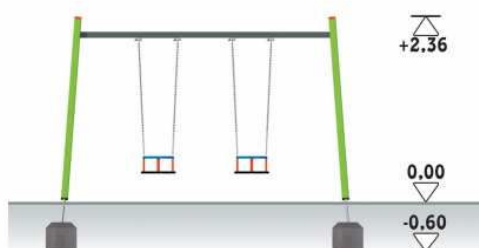
Wieża z dachem, podest wys. 136cm - 1 sztuk

Zjeżdżalnia wys. 136cm - 1 sztuk

#### DANE TECHNICZNE

- Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowo o wymiarach minimum 90/90mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnokorn lub Drewnochron, o zaokrąglonych brzegach, gładkiej powierzchni,
- wszelkie elementy dekoracyjne, wypełnienia oraz barierki i daszki wykonane z atestowanego HDPE, materiał odporny na czynniki atmosferyczne, nie dopuszcza się rozwiązań ze sklejki
- zjeżdżalnia – ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, burty zjeżdżalni wykonane z tworzywa HDPE
- szczebelki w drabinie ukośnej ze stali ocynkowanej
- mocowanie w gruncie – przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych
- przeplotnia z lin z rdzeniem stalowym w oplocie polipropylenowym
- nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa, drewno od góry zakryte kapturkami z tworzywa
- stal zabezpieczona przez odfłuszczenie i cynkowanie kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo
- CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą

## 2. Huśtawka podwójna dzieci młodsze



**WYMIARY MINIMALNE:** Szerokość 1,92 m, Długość 3,70 m, Wysokość 2,36 m

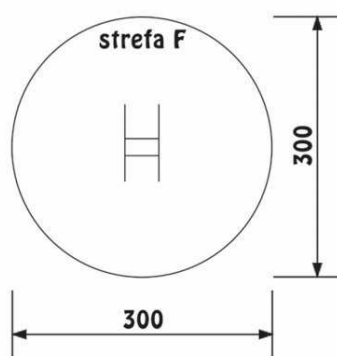
- Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowo o wymiarach 90/90mm
- Belka poprzeczna - profil stalowy zamknięty ocynkowany
- Siedzisko huśtawki: koszyczki polipropylenowe z rdzeniem aluminiowym zawieszane na łożyskach samosmarujących, łańcuch ze stali nierdzewnej
- mocowanie w gruncie – przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych
- Stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe
- Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa, od góry drewno zabezpieczone przez kapturki z tworzywa
- CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą

## 3. Huśtawka wążka z drewnianą belką :



- Konstrukcja nośna - profil stalowy zimnogięty, ocynkowany
- Rurki stalowe i pręt stalowy z tulejkami samosmarującymi
- Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone trójwarstwowo 100/120mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi, długość belki 3m
- Wysoki uchwyt /zabezpiecza dziecko przed przekożołkowaniem/ ocynkowany i dodatkowo pomalowany proszkowo
- Siedziska z tworzywa HDPE
- Opony w gruncie jako odbijacze
- Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe
- CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą

#### 4. Huštawka na sprężynie - kiwak skuter / motor:



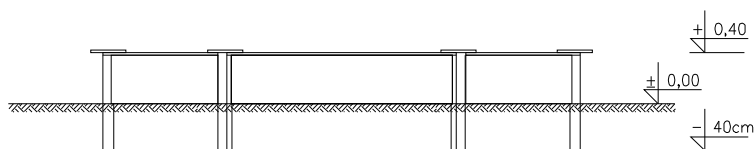
- sprężyna ze stali hartowanej pomalowanej proszkowo z elementami ze stali nierdzewnej ocynkowanej ogniowo
  - mocowane w fundamencie betonowym wg instrukcji producenta
  - siedzisko i boki z płyty HDPE, element wielobarwny o żywej kolorystyce
- CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą

#### 5. Piaskownica sześciokątna z desek , bok 1,8 m :

Całość wykonana z desek drewnianych, wysokość min. 40cm

Fundament : kotwy stalowe,

Siedziska 6 szt. z tworzywa HDPE



## **VI.2. NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW**

Przewiduje się wykonanie nawierzchni żwirowej ze żwirku zaokrąglonego , płukanego o frakcji od 2do8 mm .Nawierzchnia ułożona warstwą minimum 20 cm .

## **VI.3. OGRODZENIE PLACU ZABAW**

Przewiduje się wykonanie ogrodzenia drewnianego z drewna sosnowego impregnowanego.

**OPRACOWAŁ**

**inż. Marek Łysiak**

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.  
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

VII. PLAN BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
BUDOWY PLACU ZABAW DLA DZIECI

INWESTOR :  
GMINA RYDZYNA  
ul. Rynek 1 64-130 Rydzyna

OBIEKT : PLAC ZABAW DLA DZIECI

ADRES : NOWA WIEŚ dz.nr 149/2

PROJEKTANT :

**inż. Marek Łysiak**  
upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.  
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

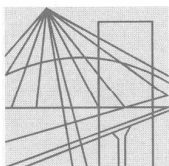
LESZNO , MAJ 2010 rok



1. Zakres robót:
  - roboty ziemne
  - pozostałe roboty wykończeniowe,
2. Zagospodarowanie działki:
  - obecnie teren jest zabudowany innymi obiektami wyszczególnionymi w planie zagospodarowania rys. nr 1
3. Przewidywanie zagrożenia podczas realizacji robót:
  - Uszkodzenie ciała przy pracach ziemnych i betonowych
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonania robót:
  - kierownik budowy jest zobowiązany wyznaczyć pracownika do udzielenia instruktażu pracownikom codziennie przed przystąpieniem do realizacji robót,
5. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów:
  - narzędzia do prowadzenia robót przechowywane będą w tymczasowym baraku,
  - materiał do budowy dostarczany będzie systematycznie przez dystrybutora w ilości niezbędnej do prowadzenia robót
6. Przechowywanie dokumentacji budowlanej:
  - wszystkie dokumenty oraz dokumentacja budowy i dzienniki budowy przechowywane będą w biurze Kierownika budowy na terenie zakładu .
7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów:
  - narzędzia do prowadzenia robót przechowywane będą w tymczasowym baraku,
8. Przechowywanie dokumentacji budowlanej:
  - wszystkie dokumenty oraz dokumentacja budowy i dzienniki budowy przechowywane będą w biurze Kierownika budowy na terenie zakładu .
9. Uwagi:
  - kierownik budowy, wprowadzając zmiany w odniesieniu do niniejszego planu BIOZ zobowiązany jest do zamieszczenia adnotacji określającej przyczynę jej wprowadzenia,

**inż. Marek Łysiak**  
upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.  
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

VIII.DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Poznań, .....**2009-11-18**.....

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan/Pani .....**Marek Wojciech Łysiak**.....

miejsce zamieszkania **ul. Gierymskiego 23**.....

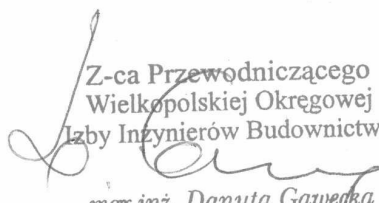
**64-100 Leszno**.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym .....**WKP/BO/6359/02**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....**2010-01-01**.....

do dnia .....**2010-12-31**.....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Danuta Gawęcka

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011  
e:mail: wkp@piib.org.pl

