

W WIERUSZÓWIE  
 98-400 WIERUSZÓW  
 ul. Rynek 1-7

BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA  
**PROTECH**

..... z dnia  
 ..... do zgłoszenia Nr  
 Załącznik Nr .....

98-400 WIERUSZÓW, UL. FABRYCZNA 23, tel. 062-78-31-318

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

egzemplarz nr .... Załącznik Nr ..... 1  
 do zgłoszenia Nr ..... 160/110  
 z dnia .... 07.05.2010.....

TEMAT PROJEKTU : **BUDOWA PLACU ZABAW**

ADRES: **Łubnice**  
**dz.nr ewid. 100**

INWESTOR : **Gmina Łubnice**  
**ul. Gen. W. Sikorskiego 102**  
**98-432 Łubnice**

DATA: **marzec 2010.**

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że przedmiotowy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ZESPÓŁ AUTORSKI.**

Projektant w zakresie architektury:	Projektant w zakresie konstrukcji:
	mgr inż. JANUSZ MAZURKOWSKI Doradca ds. projektowania budowlanego Nr 14440 98-400 Wieruszów, ul. Fabryczna 23 (tel. (062) 78-31-318)

STAROSTWO POWIATOWE  
W WIERUSZOWIE  
98-400 WIERUSZÓW  
ul. Rynek 1-7

## ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. Strona tytułowa
2. Kopie dokumentów formalno - prawnych
3. Opis techniczny
4. Rysunki

nr1 Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

nr2 Rzut placu zabaw

skala 1:100

nr3 Katalog urządzeń placu zabaw

STAROSTWO POWIATOWE  
W WIERUSZOWIE  
98-400 WIERUSZÓW  
ul. Rynek 1-7

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw w miejscowości Łubnice na terenie szkoły podstawowej, działka nr ewid. 100 .

W zakres inwestycji wchodzi montaż urządzeń placu zabaw, przygotowanie nawierzchni ,wykonanie ogrodzenia wokół placu z furtkami oraz wykonanie dojazdu o nawierzchni utwardzonej.

### 2. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W projekcie przewiduje się przygotowanie terenu pod plac zabaw z montażem urządzeń, wykonanie ogrodzenia z siatki wys. 1,5 m wokół placu z dwiema furtkami oraz dojazdu z nawierzchnią utwardzoną kostką betonową od strony ul. Polnej .

#### Nawierzchnia placu zabaw:

Przygotowanie terenu przez wyrównanie nawierzchni , usunięcie starych i zbędnych korzeni drzew i krzewów .

Powierzchnia placu zabaw - 600,00 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia utwardzona (dojazd) – 62,50 m<sup>2</sup>.

### 3. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

#### ● Huśtawka wagowa SHW lub równorzędna

Słup podstawy (ø 100 mm) i belka (ø 120 mm) wykonane z palisady impregnowanej. Łożysko malowane proszkowo. Siedziska wykonane są z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 18 mm. Głównym elementem huśtawki wagowej SHW jest wahająca się, na stalowym łożysku, drewniana belka. Słupy podstawy zakotwione są w gruncie za pomocą stóp betonowych. Uchwyty są malowane proszkowo.

#### ● Huśtawka podwójna S2HB lub równorzędna

Słupy i belka wykonane z palisady impregnowanej o średnicy 100 mm, posadwione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych za pomocą stóp betonowych, zawiesie łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem - piaskowa.

STAROSTWO POWIATOWE  
W WIERUSZOWIE  
98-400 WIERUSZÓW  
ul. Rynek 1-7

- Karuzela Tola lub równorzędna

Czteroramienna, bezobsługowa, łożyskowana tocznie rurowa konstrukcja, malowana proszkowo. Zakotwione w gruncie za pomocą stopy betonowej.

- Zestaw „Monika” lub równorzędny

Zestaw zabawowy o wysokości pomostu 125 cm.

W skład zestawu wchodzi: wieża kwadratowa, wieża strażacka, zjeżdżalnia metalowa, most linowy, pomost wiszący, wejście linowe, koci grzbiet. Słupy stalowe ocynkowane zakotwione są w gruncie. Wykończenie z tworzywa HDPE i drewna klejonego. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem - piaskowa.

- Małpi Gaj lub równorzędne

Konstrukcja wykonana z drewna litego o przekroju 90mmx90mm, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych. Ścianka wspinaczkowa wykonana z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm.

- Kółko i krzyżyk

Słupy wykonane z drewna litego, betonowane w gruncie. Stal ocynkowana, malowana proszkowo. Palisada iglasta. Laminowana, wodoodporna sklejka o grubości 15 mm.

- Zjazd linowy

Dwie drewniane konstrukcje wykonane z bali o średnicy 140 mm. Ruchomy „wózek” ze stali nierdzewnej porusza się po stalowej linii łączącej elementy nośne. Słupy zakotwione w gruncie za pomocą stóp betonowych. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem - piaskowa.

- Ławka parkowa metalowa

Stalowy stelaż malowany proszkowo zakotwiony jest w gruncie za pomocą stóp betonowych. Siedzisko oraz oparcie wykonane są z desek o grubości 34 mm.

- Tablica z regulaminem TR LIŚĆ

Tablica wykonana z impregnowanego drewna litego o przekroju 90x90 mm. Słup kotwiony w gruncie za pomocą betonu. Do każdej tablicy dołączony jest regulamin.

- Kosz na śmieci

Wolnostojący, impregnowany, drewniana konstrukcja z wkładem z blachy ocynkowanej; TOWE

W WIERUSZOWIE  
98-400 WIERUSZÓW  
ul. Rynek 1-7

#### 4. OGRODZENIE

Ogrodzenie placu zabaw o wysokości 1,5m z siatki stalowej ocynkowanej plecionej o oczkach 50x50mm, słupki  $\Phi 42$  o rozstawie w osi 2,5 m na fundamentach betonowych 0,3x0,3x0,8m. w ogrodzeniu przewiduje się: furtkę o wymiarach 1,00x1,5m z ramą z kształtowników zamkniętych 60x40x3 z wypełnieniem siatką panelową zgrzewaną.

#### 5. UWAGI KOŃCOWE

Podczas robót przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Całość robót wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,

Opracował:

mgr inż. Beata Królikowska

inż. Paweł Moska

mgr inż. JANUSZ MAZURKOWSKI  
Urząd Inżynierski i Geodezyjny  
budowlany w Wieruszowie  
ul. Rynek 1-7  
Nr sędz. województwa łódzkiego  
98-400 Wieruszów, Al. Wolności 23  
tel. (94) 78 51-318