



**KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI  
ARCHITEKT**

Ul. Nadbrzeżna 17/86 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel / fax (095) 736 36 46 gsm 608 36 22 21  
mail: [grzegorzewski@jkkp.pl](mailto:grzegorzewski@jkkp.pl) www. jkkp.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

### BRANŻA

ARCHITEKTURA I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TEREU

### OBIEKT

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WITNICA  
DZIAŁKA NR EWID. 302 OBRĘB EWIDENCYJNY PYRZANY

### INWESTOR

GMINA WITNICA  
UL.K.R.N. 6  
66-460 WITNICA

### PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI  
upr. proj. bez ogr. w spec. architekt. nr LOIA/1/2002/GW



### ZAWARTOŚĆ TECZKI

WG SPISU ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

**STAROSTWO POWIATOWE**

w Gorzowie Wlkp.  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7  
66-400 GORZÓW WLKP.  
(13)

**Dokumentacja stanowi załącznik**

do zgłoszenia z dnia 07.10.2013r.

znak: zł. 6747.1.715.2013

**z up. STAROSTY**

*mgr inż. Janina Machała*  
Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Środowiska

GORZÓW WLKP. 28.09.2013

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

strona 1	Strona tytułowa
strona 2	Spis zawartości opracowania
strona 3	Oświadczenie Projektanta o zgodności projektu budowlanego z przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.
strony 4-5	Decyzja stwierdzająca przygotowanie zawodowe i przynależność do samorządu zawodowego.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

strony 6-11	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.
strony 12-13	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
strona 14	Karta rejestracyjna mapy

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

rys. nr A1	Projekt zagospodarowania terenu
------------	---------------------------------

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany zadania:

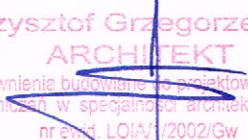
**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WITNICA.  
DZIAŁKA NR EWID. 302 OBRĘB EWIDENCYJNY PYRZANY**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

28.09.2013 r.

**MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI**  
upr. proj. bez ogr. w spec. architekt. nr LOIA/1/2002/GW

Krzysztof Grzegorzewski  
**ARCHITEKT**  
uprawnienie budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności architektonicznej  
nr ewid. LOIA/1/2002/Gw



# Lubuska Okręgowa Izba Architektów

ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.  
pok. 431  
tel.: (-95) 721 55 23

NIP: 599-27-51-082  
REGON: 0174 66395-00178  
KONTO: PKO BP S.A I Oddz. Zielona Góra  
19 10205402 117491638

KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY ARCHITEKTÓW  
Nr ewid. uprawnień LOIA/1/2002/Gw

Gorzów Wlkp., 21.11.2002 r.

## DECYZJA Nr 1

Na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 z 2001 r. poz. 42) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku oraz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed komisją egzaminacyjną

### NADAJĘ

magistrowi inżynierowi architektowi

Krzysztofowi Grzegorzewskiemu

ur. dnia 27.09.1973 r.

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA**

**BEZ OGRANICZEŃ**

**W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

### UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Pana Krzysztofa Grzegorzewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów w terminie 14 dni od otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Leon Szapowałow

Otrzymują:

1. Rada Lubuskiej Izby Architektów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42
3. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. KRZYSZTOF CZESŁAW GRZEGORZEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **LOIA/1/2002/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0111**.

Członek czynny od: 12-12-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-01-2013 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Leszek Horodyski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LU-0111-YFE1-2B55-CBDF-4278**

---

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.

# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA**

## **1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy obiektów małej architektury w ramach placu zabaw i ścieżki zdrowia zlokalizowanych w jednostce ewidencyjnej Witnica na działce nr ewid. 302 w obrębie ewidencyjnym Pyrzany. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany branży architektonicznej.

## **2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 2.1. Wytyczne programowe Inwestora.
- 2.2. Ekspertyza nr 73/2013 opracowana przez rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. arch. Macieja Furmańczyka na temat projektu przebudowy i rozbudowy elementów małej architektury w ramach placu zabaw i ścieżki zdrowia na działce nr 302 w miejscowości Pyrzany, gmina Witnica w związku z wymaganiami rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 2.3. Przepisy i normy związane.

## **3.0. ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **3.1. STAN ISTNIEJĄCY**

Obszar opracowania zlokalizowany jest w środkowej części wsi Pyrzany, na działce nr 302 stanowiącej centralny, podłużny plac o nawierzchni trawiastej, przylegający od strony wschodniej i zachodniej do dwóch gruntowych dróg gminnych. Teren opracowania pełni funkcję rekreacyjną - placu zabaw z huśtawkami, zjeżdżalnią i karuzelami. Od strony północnej teren przebiega dalej w formie nawierzchni trawiastej, zaś od strony południowej sąsiaduje z pozostałościami (fundamentami) historycznego kościoła i budynkiem remizy strażackiej. Zabudowa mieszkalna jednorodzinna położona jest po wschodniej i zachodniej stronie działki - po przeciwnych stronach obu dróg gminnych. Najbliżej położony budynek z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oddalony jest od terenu opracowania o 21,01 m w kierunku zachodnim. W odległości 26,69 m w kierunku południowo - zachodnim położony jest budynek świetlicy wiejskiej.

Teren stanowi obecnie działkę budowlaną na roli. Teren jest częściowo zadrzewienia dorosłymi drzewami liściastymi. Teren posiada płaską konfigurację, o średniej rzędnej 19,00 m npm.

### **3.2. STAN PROJEKTOWANY**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa obiektów małej architektury w ramach placu zabaw i ścieżki zdrowia. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji społeczności lokalnej.

Spośród istniejących obiektów małej architektury część podlegać będzie przebudowie polegającej na zmianie ich lokalizacji. Będą to:

- karuzela - szt. 1,
- huśtawka wagowa - szt. 1

Zachowaniu podlegać będą następujące elementy małej architektury:

- karuzela - szt. 1,
- zjeżdżalnia - szt. 1,
- huśtawka podwójna - szt. 1.

Projektowane obiekty małej architektury stanowiąc będą elementy użytkowe: zabawowe, służące rekreacji codziennej następującego rodzaju:

- zjazd linowy L=15 m - szt. 1,
- orbitrek + biegacz - szt. 1,
- twister + wahadło - szt. 1,
- Tablica regulaminowa – szt. 1.

Podłoże pod projektowanymi obiektami zabawowymi małej architektury stanowiąc będzie piasek płukany frakcji 0-2 mm o grubości 20 cm.

Należy dokonać rozbiórki istniejącej nawierzchni betonowej pod dotychczasową lokalizacją karuzeli.

#### **4.0. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE**

Nie przeprowadzono badań technicznych podłoża gruntowego.

W przypadku stwierdzenia załęgania pod terenem przeznaczonym do lokalizacji obiektów małej architektury gruntów nienośnych (pochodzenia mineralnego, nasypów niekontrolowanych o bardzo niskiej miąższości), należy do głębokości min. 0,5 m ppt je usunąć i zastąpić piaskiem gruboziarnistym zagęszczonym do  $I_s=0,95$ .

Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

#### **5.0. KOMUNIKACJA**

Dojście i dojazd do projektowanych obiektów małej architektury w ramach placu zabaw możliwe będzie z istniejących dróg gminnych dz. nr 300 poprzez nieutwardzony, trawiasty teren działki 302.

#### **6.0. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Projektowane obiekty małej architektury dostępne będą dla osób niepełnosprawnych bezpośrednio z poziomu przylegającego terenu.

#### **7.0. GROMADZENIE ODPADÓW STAŁYCH**

Nie przewiduje się żadnych nowych urządzeń służących do gromadzenia odpadów stałych.

#### **8.0. ZIELEŃ I URZĄDZENIA REKREACYJNE**

Stosownie do zaleceń opinii 73/2013 opracowanej przez rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. arch. Macieja Furmańczyka w obrębie terenu przeznaczonego pod projektowane obiekty małej architektury od strony dróg gminnych zaprojektowano elementy zieleni urządzonej w formie pasów żywopłotu szerokości 0,5 m, pełniących funkcję bariery akustycznej i wizualnej. Zalecane gatunki do ukształtowania żywopłotu: grab zwyczajny, cis pospolity, ligustr pospolity, bukszpan wieczniezielony. W przypadku naruszenia istniejącej darni w trakcie

prorowadzenia prac ziemnych związanych z korytowaniem podłoża pod nawierzchnię piaskową należy na styku z tą nawierzchnią dokonać jej stosownych uzupełnień trawą z zasiewu na warstwie ziemi organicznej gr. 10 cm.

## **9.0. OGRODZENIE TERENU**

Stosownie do zaleceń opinii 73/2013 opracowanej przez rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. arch. Macieja Furmańczyka w obrębie terenu przeznaczanego pod projektowane obiekty małej architektury od strony dróg gminnych zaprojektowano ogrodzenie ażurowe o konstrukcji drewnianej o wysokości 1 m. Rozstaw elementów wypełniających ogrodzenia powinien uniemożliwiać przechodzenie przez nie dzieci.

## **10.0. UZBROJENIE TERENU**

W obrębie terenu przeznaczanego pod budowę obiektów małej architektury nie przewiduje się dużej liczby nowych elementów uzbrojenia podziemnego. Przez teren opracowania nie przebiegają żadne istniejące sieci uzbrojenia podziemnego.

## **11.0. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

W granicach objętych obszarem niniejszego opracowania nie występują żadne istniejące uwarunkowania, mogące powodować powstanie zagrożeń dla środowiska, bądź higieny i zdrowia przyszłych użytkowników obiektów. Realizacja projektowanych obiektów nie wpłynie na powstanie zagrożeń dla środowiska, bądź higieny i zdrowia przyszłych jego użytkowników.

## **12.0. WARUNKI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ**

Projektowane obiekty małej architektury nie są zlokalizowane w strefie ochrony konserwatorskiej.

## **13.0. BILANS TERENU**

Powierzchnia nawierzchni z piasku płukanego - 196,00 m<sup>2</sup>

## **14.0. DANE O OBIEKCIE**

Powierzchnia placu zabaw 365,91 m<sup>2</sup>  
Szerokość 14,46 m  
Długość 25,30 m  
Kształt: prostokątny.

## **15.0. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **PODŁOŻE:**

- koryto (grunt rodzimy),
- piasek płukany frakcji 0-2 mm gr. 20 cm dostarczony luzem bez zawartości gliny, zgodny z PN-B-11113 z 1996 r.,/Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych/ oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.10.2005r. W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków jakie mogą być używane na drogach publicznych, ulicach oraz placach (Dz.U. z 2005r. Nr 230 poz.1960).

### **OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:**



15.1. Zjazd linowy - o długości zjazdu 15 m; konstrukcja drewniana; kolory: naturalny kolor drewna – szt. 1:

Wymiary: 180x280x340 cm ( $\pm 150$  cm)

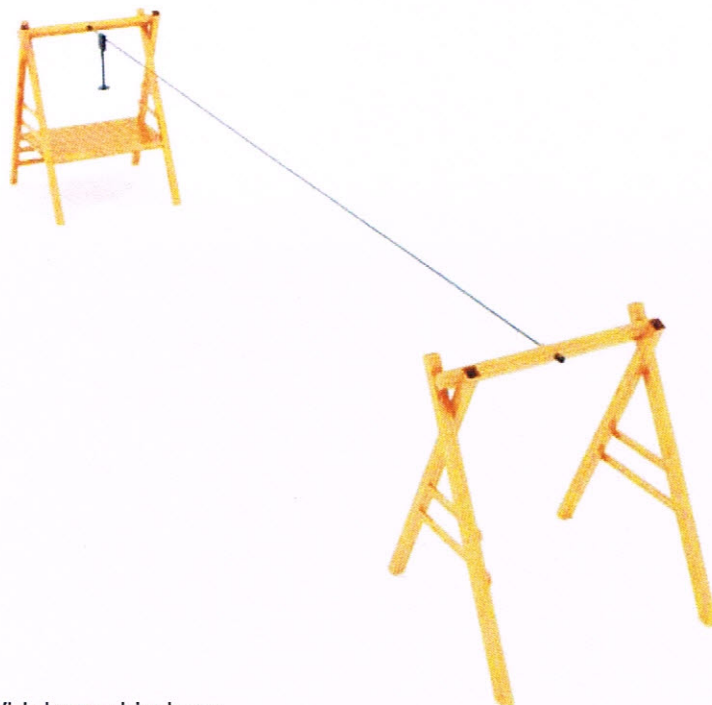
Strefa bezpieczeństwa: 21,5x6 m ( $\pm 1,5$  m)

Wysokość całkowita: 340 cm ( $\pm 50$  cm)

Konstrukcja: drewniana, z drewna okrągłego lub kantowego, zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w zaślepkach.

Kotwienie: osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy.



Widok przykładowy

15.2. Orbitrek + biegacz - Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze w formie dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego; kolor: popielaty, zielony – szt. 1 komplet.

Wymiary: orbitrek: 205x139 cm ( $\pm 50$  cm), biegacz: 157x143 cm ( $\pm 50$  cm)

Strefa bezpieczeństwa: 640x367 cm ( $\pm 50$  cm)

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju  $\varnothing 90$  mm, grubość 3,6 mm. Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju  $\varnothing 90$  mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe: wykonane ze stalowych rur  $\varnothing 40$  mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.

Siedziska i pedały: wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami.

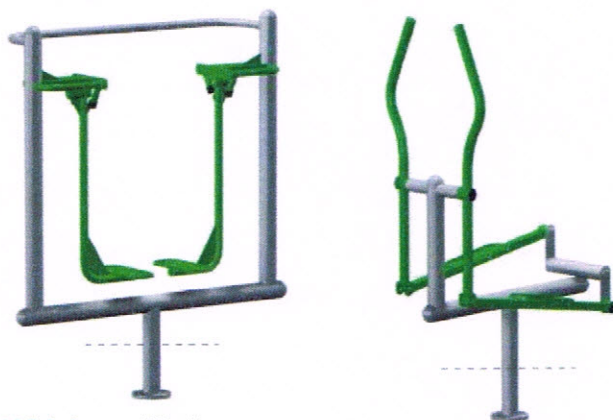
Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia.

Śruby: metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.

W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalnijące (amortyzatory).

Malowanie: proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.

Kotwienie: osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy.



Widok przykładowy

- 15.3. Twister+wahadło - Urządzenia treningowe modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze w formie dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego; kolor: popielaty, zielony – szt. 1 komplet.

Wymiary: twister: 178x84 cm ( $\pm 50$  cm), wahadło: 178x103 cm ( $\pm 50$  cm),

Strefa bezpieczeństwa: 443x389 cm ( $\pm 50$  cm)

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju  $\varnothing$  90 mm, grubość 3,6 mm. Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju  $\varnothing$  90 mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe: wykonane ze stalowych rur  $\varnothing$  40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.

Siedziska i pedały: wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami.

Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia.

Śruby: metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem.

W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).

Malowanie: proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną. Kotwienie: osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy.



Widok przykładowy

- 15.4. Tablica z regulaminem placu zabaw - kolory: popielaty, drewno – 1 szt.,  
Wymiary tablicy: 50 x 70 cm ( $\pm 20$  cm)  
Wysokość całkowita: 200 cm ( $\pm 20$  cm)  
Specyfika materiałowa:  
Konstrukcja: drewniana, zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi  
Śruby i mocowania: Nierdzewne  
Tablica: blacha cynkowana  
Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie lub osadzenie w fundamencie z betonu klasy min. B-20 lub innym wg wytycznych dostawcy



Widok przykładowy

## 16. UWAGI

Wszystkie materiały i urządzenia sportowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących oraz odpowiadać wymaganiom PN-EN 1176-1:2009. Podane w projekcie widoki urządzeń mają charakter przykładowy i mają na celu ułatwienie przy doborze obiektów małej architektury. Przy doborze tychże obiektów należy kierować się względami podobieństwa w zakresie głównych cech wizualnych, wielkości, funkcji - w odniesieniu do charakterystyki wymiarowej i materiałowej opisanej w pkt 15 z uwzględnieniem proponowanych zakresów tolerancji wymiarów.

OPRACOWAŁ  
mgr inż. arch. Krzysztof Grzegorzewski

Krzysztof Grzegorzewski  
ARCHITEKT  
uprawnienie do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności architektonicznej  
nr ewid. LQA/1/002/Gw



**KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI  
ARCHITEKT**

Ul. Nadbrzeżna 17/86 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel / fax (095) 736 36 46 gsm 608 36 22 21  
mail: [grzegorzewski@jkgg.pl](mailto:grzegorzewski@jkgg.pl) [www.jkgg.pl](http://www.jkgg.pl)

## PROJEKT BUDOWLANY

### BRANŻA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### OBIEKT

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
W RAMACH PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: WITNICA.  
DZIAŁKA NR EWID. 302 OBRĘB EWIDENCYJNY PYRZANY

### INWESTOR

GMINA WITNICA  
UL. K.R.N. 6  
66-460 WITNICA

### OPRACOWAŁ

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF GRZEGORZEWSKI  
upr. proj. bez ogr. w spec. architekt. nr LOIA/1/2002/GW  
66-400 Gorzów Wlkp. pl. Jana Pawła II 84/8



### ZAWARTOŚĆ TECZKI

strona 12	STRONA TYTUŁOWA
strony 13	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

GORZÓW WLKP. 28.09.2013

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Realizacja zadania projektowego obejmuje przebudowę i rozbudowę obiektów małej architektury w ramach placu zabaw i ścieżki zdrowia zlokalizowanych w jednostce ewidencyjnej Witnica na działce nr ewid. 302 w obrębie ewidencyjnym Pyrzany W ramach realizacji obiektów przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- roboty ziemne,
- montaż konstrukcji stalowych (elementów obiektów małej architektury)

### 2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Obszar opracowania zlokalizowany jest w środkowej części wsi Pyrzany, na działce nr 302 stanowiącej centralny, podłużny plac o nawierzchni trawiastej, przylegający od strony wschodniej i zachodniej do dwóch gruntowych dróg gminnych. Teren opracowania pełni funkcję rekreacyjną - placu zabaw z huśtawkami, zjeżdżalnią i karuzelami. Od strony północnej teren przebiega dalej w formie nawierzchni trawiastej, zaś od strony południowej sąsiaduje z pozostałościami (fundamentami) historycznego kościoła i budynkiem remizy strażackiej. Zabudowa mieszkalna jednorodzinna położona jest po wschodniej i zachodniej stronie działki - po przeciwnych stronach obu dróg gminnych. Najbliżej położony budynek z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oddalony jest od terenu opracowania o 21,01 m w kierunku zachodnim. W odległości 26,69 m w kierunku południowo - zachodnim położony jest budynek świetlicy wiejskiej.

### 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejące elementy zagospodarowania nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa obiektów małej architektury nie wymaga podjęcia prac budowlanych, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia mogą stwarzać ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W celu zapewnienia wymaganych warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:

- prace ziemne wykonywać w oparciu o postanowienie Polskiej Normy PN/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.”
- wszelkie prace budowlane prowadzić w sposób zgodny z postanowieniami przepisów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 129 poz. 844 z 1997 r.), a w szczególności:
  - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp,
  - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, stref pracy i przemieszczania się maszyn,
  - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
  - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,
  - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
  - utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku,
  - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować i uzgodnić z projektantem plan organizacji pracy na budowie,
  - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych odbywać się powinno w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285 z późn. zm.).

### 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003 r.).

Opracował :

mgr inż. arch. Krzysztof Grzegorzewski

Krzysztof Grzegorzewski  
ARCHITEKT  
uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności architektonicznej  
nr ewid. L31A/12000/SW

