

# PRACOWNIA PROJEKTOWA

arch. Justyna Turlińska-Górnzy  
Nieżywiec 104  
77-300 Człuchów

tel. 509093621, 605835076  
jt-projekt@wp.pl

NIP: 959-065-97-84, Regon 260109066, konto: BZ WBK nr 08 1090 2835 0000 0001 1873 6234

Egz. nr 3

## PROJEKT BUDOWLANY

<b>Temat:</b>	<i>Plac zabaw</i>
<b>Adres:</b>	<i>Miszewko Strzałkowskie, dz. nr 231/3, obręb nr 0011- Miszewko Strzałkowskie, gm. Słupno</i>
<b>Inwestor:</b>	<i>Gmina Słupno ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno</i>

### SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI:

1. Załączniki formalno-prawne  
1. Plac zabaw

str. nr. 3-5.....  
str. nr. 6-18.....

<i>Projektant/branża</i>	<i>Uprawnienia budowlane</i>	<i>Data oprac.</i>	<i>Pieczętka, podpis</i>
<i>Inż. Piotr Schulz Architektura+Konstrukcja</i>	<i>upr. nr GP-KZ-7342/148/93 do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej</i>	<i>31.08.2013r.</i>	<i>Inż. PIOTR SCHULZ Charzykowy, ul. Akcyjowa 6 upr. GPKZ - 7342/148/93 w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej</i>

## **SPIS TREŚCI**

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenie o przynależności do O.I.I.B.
3. Uprawnienia budowlane
4. Opis techniczny
5. Projekt zagospodarowania terenu Rys. nr 1 [1:500]
6. Zagospodarowanie placu zabaw Rys. nr 2 [1:100]
7. Karty katalogowe

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 poz 888) oświadczam, iż projekt budowlany:

**Temat:** *Plac zabaw*

**Adres:** *Miszewko Strzałkowskie, dz. nr 231/3, obręb  
nr 0011- Miszewko Strzałkowskie, gm. Słupno*

**Inwestor:**  
*Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno*

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

*31.08.2013r.*

inż. PIOTR SCHULZ  
Charzykowy, ul. Akacyjowa 6  
upr. GPKZ - 7342/148/93; 149/93  
w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Pan(i) **Piotr Schulz**  
89-606 Charzykowy ul.Akacyjowa 6


jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
o numerze ewidencyjnym POM/BO/4312/01  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-11-29 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4 44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

  
Ryszard Kolasa

godność kserokopii z oryginałem  
Stwierdzam .....  
Głównice, dnia 31.08.2013

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1993-09-29

GP-KZ-7342/148/93

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 6 ust.2, § 7 i § 13  
ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46 z późn. zm.)  
stwierdza się, że:

**Pan Piotr Łukasz SCHULZ**

technik architektury o specj. projektowanie architektoniczne

urodzony dnia 19 października 1958 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie niżej podanym

Pan Piotr Łukasz SCHULZ jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych - w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Michał Buzdowski  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Przemysłowej i Komunikacji

ŚĆ kserokopii z oryginałem  
Wydruk... 25.08.93  
Wojewoda, dnia... 21.08.2013



## Opis techniczny.

### **1.1 Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest obiekt małej architektury – plac zabaw przeznaczony dla dzieci do 12 lat, o powierzchni 231m<sup>2</sup> zlokalizowany w Miszewku Strzałkowskim na terenie działki nr 231/3 w obrębie 0011.

### **1.2 Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Na działce 231/3 nie istnieją żadne naniesienia budowlane, jest nie ogrodzona. Teren przewidziany pod budowę placu zabaw jest płaski bez żadnych naniesień. Teren przeznaczony na plac zabaw od zachodu graniczyć będzie z projektowaną świetlicą wiejską. Dostęp do drogi publicznej dz. nr 228/2 jest zapewniony.

### **1.3 Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw.**

Powierzchnia placu zabaw:	231,00m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni elastycznej-piaskowej:	213,5m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni komunikacyjnej z obrzeżami:	17,50m <sup>2</sup>

### **1.4 Informacja o ochronie konserwatorskiej.**

Teren na którym projektowany jest plac zabaw nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **1.5 Wpływ eksploatacji górniczej.**

Teren nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

### **1.6 Informacja o istniejących i planowanych zagrożeniach dla środowiska.**

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko.

### **1.7 Informacje wynikające z charakteru i skomplikowania obiektu.**

Planowana realizacja placu zabaw oparta będzie o przyjęte standardy i realizowana w oparciu o powszechnie przyjęte rozwiązania i technologie oraz normy.

PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176-2:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.

PN-EN 1176-3:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni

PN-EN 1176-5:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli

PN-EN 1176-6:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących

PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji

PN-EN 1176-10:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabaw.

PN-EN 1176-11:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej.

PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku.

## 1.8 Wyposażenie placu zabaw.

- Zestaw zabawowy Poligon składa się z:  
zadaszonego podestu, zjeżdżalni,  
drabinki rurkowej,  
ścianki wspinaczkowej,  
tunelu.
- Huśtawka podwójna z dostępnymi wariantami siedzisk:  
deseczka,  
kubelek,  
flexi
- Huśtawka wagowa
- Karuzela Twister
- Bujak Konik

Każde urządzenie do zabaw powinno być zamontowane na określonym obszarze z zachowaniem stref bezpieczeństwa. Strefa bezpieczeństwa rozciąga się conajmniej 1,5m poza urządzenie. Dotyczy to urządzeń, których krytyczna wysokość upadku wynosi mniej niż 1,5m ( krytyczna wysokość upadku nie jest równoznaczna z wysokością maksymalną urządzenia. Strefy bezpieczeństwa mogą czasami zachodzić na siebie, nie dotyczy to zjeżdżalni, karuzeli, zjazdów linowych i innych zabawek ruchomych. Obszar bezpieczeństwa powinien posiadać nawierzchnię amortyzującą upadek. W tej strefie nie przewiduje się sadzenia roślin i umieszczania innych przedmiotów. Wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikat poświadczający o zgodności urządzeń z polskimi normami PN-EN 1176 oraz warunkami bezpieczeństwa. Deklarację o zgodności z normami wyposażenia placu może wydać jedynie jego producent lub dystrybutor.

- Kosz na śmieci
- Ławka bez oparcia
- Tablica informacyjna regulaminowa, powinna zawierać regulamin korzystania z placu zabaw. Regulamin powinien przede wszystkim zawierać telefon do zarządcy lub właściciela i adres placu zabaw. Konieczne jest podanie telefonu alarmowego 112. Należy umieścić informację o zasadach zabawy na placu zabaw najlepiej w formie rysunkowej czytelnej dla dziecka.

## 1.9 Ogrodzenie.

Projektuje się ogrodzenie placu zabaw długości ok.80,0m. Ogrodzenie ma zapobiec zanieczyszczeniom zwierzęcym i niekontrolowanemu wybieganiu dzieci poza plac zabaw. Projektuje się ogrodzenie o wysokości 1,50cm z siatki stalowej powlekanej na słupkach wbetonowanych na głębokość 100cm. Pomiędzy słupkami ułożyć obrzeża betonowe 20cmx6cmx100cm. Od strony świetlicy zaprojektowano furtkę o szerokości 120cm w świetle otworu.

## 1.10 Przekrój konstrukcyjny nawierzchni bezpiecznej z piasku.

- Warstwa piasku frakcji 0,2mm-2,0mm; gr. 20 cm

## 1.11 Nawierzchnia komunikacyjna.

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, w formie prostokąta o wymiarach 2,4mbx7,70mb. Nawierzchnię komunikacyjną należy ograniczyć obrzeżem elastycznym na styku z nawierzchnią piaskową. Nawierzchnie należy układać na warstwie piasku i kłińca, stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2%. Przygotowanie podłoża – bardzo ważne jest odpowiednie wykonanie, a następnie fachowy odbiór podłoża, przed przystąpieniem do



