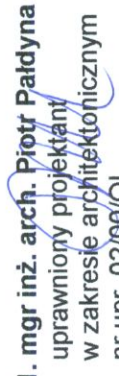


## ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU GMINNYM W SZTUTOWIE

RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY - ZAMIENNY
OBIEKT	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ADRES OBIEKTU	UL. ZALEWOWA 10, 82-110 SZTUTOWO NR DZ. 357/17
INWESTOR	URZĄD GMINY SZTUTOWO UL. GDAŃSKA 55, 82-110 SZTUTOWO

### Zespół autorski:

1. mgr inż. arch.  Piotr Pałdyna  
uprawniony projektant  
w zakresie architektonicznym  
nr upr. 02/06/OL

2. mgr inż. arch. Paweł Rzeczycki



### Sprawdził:

miejsce opracowania: Elbląg  
data opracowania: maj 2011

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Część opisowa.

### II. Dokumenty formalno prawne.

### III. Część rysunkowa:

A-0 Projekt zagospodarowania terenu – rysunek zamienny	skala 1:500
A-1 Projekt zagospodarowania terenu – rysunek zamienny	skala 1:200
A-2 Rzut stanowiska pod zestaw zabawowy i huśtawki – rysunek zamienny	skala 1:100
A-3 Przekrój A-A –rysunek zamienny	skala 1:20

## **1. DANE FORMALNE.**

### **1.1. UCZESTNICZY PROCESU INWESTYCYJNEGO.**

**Inwestor :** URZĄD GMINY SZTUTOWO  
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55  
**Jednostka projektowa :** PROJECT - SYSTEM  
02-123 Warszawa ul. Korotyńskiego 23.

### **1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- zlecenie i umowa z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- kopia mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1-500,
- konsultacje z Inwestorem,
- wizja lokalna.

### **1.4. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest wprowadzenie zmian do pierwotnego projektu technicznego.

### **1.5 ZAKRES WPROWADZONYCH ISTOTNYCH ZMIAN.**

Wprowadza się zmiany w typie projektowanych nawierzchni w obrysie stanowiska pod huśtawki oraz stanowiska pod zestaw zabawowy typu zamek, ze względu na możliwość zastosowania urządzeń zabawowych z krytyczną wysokością upadku powyżej 100cm. Zwiększenie krytycznej wysokości upadku pozwoli na dopasowanie urządzeń zabawowych zarówno dla dzieci przedszkolnych jak i dzieci starszych.

Nawierzchnia z trawy naturalnej zostaje zastąpiona nawierzchnią poliuretanową bezpieczną w postaci prefabrykowanych płyt poliuretanowych.

W związku z powyższym następuje zmiana w bilansie powierzchni projektowanych nawierzchni.

## **2. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH PO WPROWADZONYCH ZMIANACH.**

### **2.1. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

Projektuje się przedszkolny plac zabaw z wydzieleniem:

- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej,
- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni z trawy naturalnej,
- strefy komunikacyjnej z kostki betonowej i płyt piaszkowca,
- strefy zielonej pod trawniki.

Teren placu zabaw spełnia wymogi pod względem ilości nasłonecznienia, oraz w zakresie stosownych odległości, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).



## 2.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI.

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Powierzchnia nawierzchni trawiastej   | -1973m <sup>2</sup>   |
| 2. Powierzchnia nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej i płyt z piaskowca   | -623,63m <sup>2</sup> |
| 3. Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej<br>(w tym kolor niebieski 18,5m <sup>2</sup> oraz kolor pomarańczowy 250,25m <sup>2</sup> ) | -268,75m <sup>2</sup> |

## 2.2. PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE.

Nawierzchnia z kostki betonowej 13x13: (bez zmian)

Nawierzchnia z kostki betonowej 13x13 mieszanej z kostką betonową 13x19: (bez zmian)

Nawierzchnia z płyt z piaskowca: (bez zmian)

### Nawierzchnia trawiasta:

- trawa naturalna 200kg/ha
- mieszanka ziemi urodzajnej – gr. 10cm
- grunt rodzimy

### Nawierzchnia poliuretanowa (bezpieczna).

Ukształtowana w formie dwóch prostokątów o wymiarach 13,72x11,33m oraz 10x11,33m. W kolorystyce przyjęto płytę poliuretanową o boku 50x50cm (istnieje możliwość zastosowania płyt o innym wymiarze).

#### Podbudowa.

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm,

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x25x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B15 z oporem. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy wyprofilować spadki. Wszystkie zastosowane nawierzchnie są przepuszczalne dla wody, tak by nie było konieczności stosowania odwodnienia skanalizowanego.

### Nawierzchnia.

Wymagane dokumenty:

1. Deklaracja na zgodność z normą PN-EN 1177 (nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki), lub aproba techniczna ITB, lub znak budowlany „B” lub certyfikat CE.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

Jako warstwę wykończeniową przyjmuje się prefabrykowaną poliuretanową nawierzchnię segmentową (w postaci płyt) o następujących minimalnych parametrach technicznych i użytkowych:

- grubość nawierzchni 45mm (w zależności od przyjętego rozwiązania grubość ta może ulec zmianie),
- współczynnik krytycznej wysokości upadku (HIC) min. 150cm
- nawierzchnia o wysokiej trwałości i stabilności, do stosowania na zewnątrz, do umieszczenia na niej elementów urządzeń do ćwiczeń ruchowych; przepuszczalna dla wody, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych. Nawierzchnię realizować zgodnie z wymogami normy PN-EN 1177,
- kolor nawierzchni: pomarańczowy – paleta barw PANTONE: 152 C; RAL: 2011 Tieforange oraz kolor niebieski – paleta barw PANTONE: 540 C; RAL: 5003 Saphirblau

### **2.3. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.**

Maksymalna krytyczna wysokość upadku dla projektowanych urządzeń to 130cm.

Opracował:  
mgr inż. arch. Piotr Pałdyna

Elbląg, maj 2011r.

## Oświadczenie

Dotyczy:

ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU  
GMINNYM W SZTUTOWIE – OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.  
Adres obiektu: UL. ZALEWOWA 10, 82-110 SZTUTOWO

Oświadczam , że projekt techniczny zamienny został sporządzony  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Piotr Pałdyna

– projektant





Olsztyn, 05 kwietnia 2000 r.

GPBK.II.7132/90/00

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz.414 z późn.zmian./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan **PIOTR PAWEŁ PAŁDYNA**

magister inżynier architekt

ur. 20 września 1966 r. w Elblągu

o t r z y m u j e

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 02/00/OL

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

#### Otrzymuje:

1. Pan Piotr Paweł Pałdyna  
82-300 Elbląg  
ul. Fabryczna 32/2
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z upr. Włodzisław Dąb  
Maciej Szaszczyński  
DYPLOMAT WYDZIAŁU  
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,  
Budownictwa i Komunikacji

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Piotr Pałdyna



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Piotr Paweł Pałdyna**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **02/00/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0016**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-02-2011 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Andrzejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0016-ED5C-9EC7-Y4YC-9D6C**

WYDZIAŁ KADRY  
PIOTR PAŁDYNA  
Piotr Pałdyna

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.