

TEMAT OPRACOWANIA :

KATEGORIA OBIEKTU:V

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BUDOWA OBIEKTÓW  
MAŁEJ ARCHITEKTURY - URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ  
/ PLACU ZABAW**

**PROJEKT NA ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

**PĘPOWO, GMINA ŻUKOWO,  
DZIAŁKA NR 181/40, OBRĘB PĘPOWO, j.e.220508 3**

NAZWA I ADRES INWESTORA :

**GMINA ŻUKOWO.  
UL. GDAŃSKA 52, 83-330 ŻUKOWO.**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. OPIS TECHNICZNY

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA :

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 3M  
MICHAŁ BARTŁOMIEJ KOSIERADZKI  
UL. CZĘSTOCHOWSKA 43/6, 80-180 GDAŃSK  
TEL. 888-552-272**

AUTORZY OPRACOWANIA:

**ARCHITEKTURA:**

*projektant:* mgr inż. arch. Michał Kosieradzki upr.bud. 540/POOKK/2013  
upr.bud w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**WRZESIEŃ 2020**

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

NINIEJSZYM OŚWIADCZA SIĘ, ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -  
BUDOWA OBIEKTÓW  
MAŁEJ ARCHITEKTURY - URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ  
/ PLACU ZABAW, W PĘPOWIE, DZIAŁKA NR 181/40, GMINA ŻUKOWO  
WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ  
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Na podstawie art. 20, ust. 4, Ustawy Prawo Budowlane.

WRZESIEŃ 2020

### **ARCHITEKTURA:**

***projektant:*** mgr inż. arch. Michał Kosieradzki upr.bud. 540/POOKK/2013  
upr.bud w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

## **OPIS TECHNICZNY:**

### **1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu – budowa urządzeń. Pępowo, działka nr 181/40, gmina Żukowo  
Zagospodarowanie polegać będzie na budowie/ zamontowaniu urządzeń:

Opis układu funkcji i materiałów:

1. Huśtawka podwójna z 1 miejscem dla maluchów
2. Zestaw zabawowy
3. Równoważnia

Projekt zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, jest załącznikiem do zgłoszenia robót budowlanych, nie wymagających uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Celem opracowania jest uzyskanie zgody na wykonanie robót budowlanych objętych opracowaniem.

Opracowanie ma służyć wyłonieniu wykonawcy robót budowlanych, oraz będzie podstawą wykonania ww robót.

### **2. PODSTAWA PRAWNA:**

Zakres opracowania, na podstawie ustawy Prawo budowlane z późn. zmianami, **nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, a wymaga zgłoszenia właściwemu organowi:**

- budowa obiektów małej architektury: Art. 29.1.22, Art. 30.1.4 Ustawy Prawo Budowlane.

### **3. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie-umowa
- Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne
- Ustalenia z inwestorem
- Wizja lokalna, inwentaryzacja w terenie
- Mapa sytuacyjna terenu objętego opracowaniem

Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia analizy oddziaływania na środowisko oraz obszar Natura 2000.

### **4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM:**

#### **4.1 POWIERZCHNIA DZIAŁKI:**

- 181/40: 779,40 m<sup>2</sup>

#### 4.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

W chwili obecnej na terenie inwestycji funkcjonuje ogrodzony plac zabaw.

#### 4.2 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ:

##### 1. Huśtawka podwójna z 1 miejscem dla maluchów



- ✓ 1 szt. siedzisko gumowe z wkładem aluminiowym, 1 szt. siodełko kubelkowe, 1 szt. siedzisko w kształcie okręgu, średnica ok. 110 – 130 cm
- ✓ stalowy rdzeń
- ✓ siatka i regulowane liny do zawieszania zbrojone
- ✓ boczne belki z drewna klejonego posadowione na stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w gruncie przez zabetonowanie (beton C30/C25), opcjonalnie wykonane z profilu stalowego .
- ✓ belka pozioma metalowa cynkowana ogniowo
- ✓ zawiesia łożyskowe ze stali nierdzewnej
- ✓ Wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach
- ✓ huśtawka wykonana zgodnie z normą PN-EN 1176:2009 i 1176-11:2009
- ✓ kolor do ustalenia z zamawiającym
- ✓ maksymalna wysokość upadku - 125cm
- ✓ Strefa bezpieczeństwa dostosowana do wymogów urządzenia

##### 2. Zestaw zabawowy

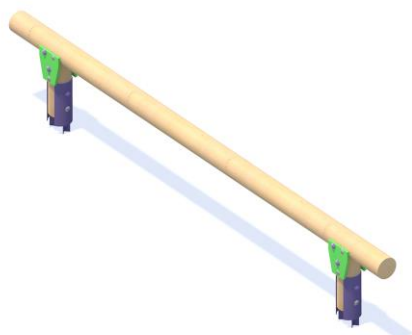


Elementy składowe urządzenia:

- ✓ Wieża z daszkiem
- ✓ Zjeżdżalnia
- ✓ Balkonik 2 szt.

- ✓ Przeplotnia
- ✓ Wejście schodkowe
- ✓ Dwa wejścia wspinaczkowe
- ✓ Panel boczny zestawu jako gra edukacyjna
- ✓ Kolor urządzenia do ustalenia z Zamawiającym, sugerowane dostosowanie do istniejącej kolorystyki urządzeń
- ✓ Główne elementy nośne wykonane ze stali.
- ✓ Elementy stalowe malowane proszkowo, zabezpieczone warstwą ocynku
- ✓ Panele boczne wykonane z polietylenu HDPE
- ✓ Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.
- ✓ Zjeżdżalnia z tworzywa HDPE i stali nierdzewnej
- ✓ Konstrukcja posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo, beton C30/C25, głębokość posadowienia min. 600 mm
- ✓ Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:2009 i 1176-11:2009
- ✓ Strefa bezpieczeństwa dostosowana do wymogów urządzenia

### 3. Równoważnia



Nazwa	RÓWNOWAŻNIA PROSTA
Wymiary:	300 x 15 cm
Powierzchnia zderzenia:	600 x 315 cm
Wysokość:	47 cm
Wysokość swobodnego upadku:	47 cm

Strefa bezpieczeństwa dostosowana do wymogów urządzenia  
 Zamawiający dopuszcza zmianę wymiarów urządzenia pod warunkiem zachowania funkcjonalności urządzenia ukazanej na zdjęciu poglądowym, jednak wymiary te nie mogą się różnić o więcej niż 10 % od wymiarów podanych w powyższej tabeli. Należy także zwrócić uwagę, że urządzenia różniące się wymiarami od proponowanych mogą wymagać zachowania innej strefy bezpieczeństwa; za zachowanie odpowiednich stref bezpieczeństwa w takim wypadku odpowiedzialność ponosi wykonawca. Zamawiający nie przewiduje lokalizacji urządzeń w innej

części działki, nie objętej projektem zagospodarowania działek.  
Urządzenia muszą posiadać certyfikaty lub świadectwa urządzeń siłowni zewnętrznej potwierdzających zgodność urządzeń z aktualną normą PN - EN 1176-1:2009. Zaproponowane przez wykonawcę urządzenia muszą być o standardzie, co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych powyżej oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN 1176 -1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.

Każde urządzenie należy przymocować na prefabrykowany fundament, zalecany przez producenta urządzenia, dostosowany do zastanych warunków gruntowo- wodnych.

Urządzenia powinny znajdować się poza strefami bezpieczeństwa urządzeń istniejących na placu- zgodnie z rysunkiem. W strefach bezpieczeństwa nie mogą znajdować się inne elementy- takie jak ławka, śmietnik.

## **5. PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE:**

Uwzględniając obowiązujące normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177 przewiduje się nawierzchnie:

- z piasku o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm nawierzchni- w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia
- w pozostałej części gleba/darń

## **6. DANE INFORMUJĄCE O OCHRONIE TERENU:**

- Teren objęty wnioskiem nie jest pod ochrona konserwatora zabytków.
- Na terenie znajduje się zieleń wysoka.

## **7. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1c, oraz art.34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994roku:

Projektant informuje, że oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicach ewidencyjnych działki przedmiotu opracowania.

## **8. UWAGI KOŃCOWE**

- a. Projekt należy rozpatrywać razem z wytycznymi producenta urządzeń.
- b. Wszelkie rozwiązania zamienne dopuszczalne są wyłącznie za uzyskaniem zgody projektantów i inwestora.

**Opracował:**

**mgr inż. arch.  
Michał Kosieradzki**