

TEMAT OPRACOWANIA :

KATEGORIA OBIEKTU:V

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

**PROJEKT NA ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

**MISZEWKO, GMINA ŻUKOWO,  
DZIAŁKA NR 97/1, OBREB MISZEWKO, 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

**KWIECIEŃ 2020**

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

NINIEJSZYM OŚWIADCZA SIĘ, ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -  
BUDOWA OBIEKTÓW

MAŁEJ ARCHITEKTURY - URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ  
/ PLACU ZABAW Z OGRODZENIEM, W MISZEWKU, DZIAŁKA NR 97/1, GMINA  
ŻUKOWO

WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ  
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

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

KWIECIEŃ 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. Miszewko, działka nr 97/1, gmina Żukowo  
Zagospodarowanie polegać będzie na budowie/ zamontowaniu urządzeń:

1. Huśtawka wagowa
2. Karuzela

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:**

- 97/1: 8988,15 m<sup>2</sup>

## 4.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

W chwili obecnej na terenie inwestycji jest pusta działka.

## 4.2 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ:

### 1. Huśtawka wagowa



- Wymiary:
- Szerokość: 0,40 m
- Długość: 2,94 m
- Wysokość: 0,74 m
- Strefa bezpieczeństwa: 2,36 x 4,94 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,15 m
- Przedział wiekowy: 0-12 lat

### 2. Karuzela



Materiał:

Konstrukcja - rury i profile stalowe; siedziska - płyta antypoślizgowa HDPE BUTTON o grubości 16 mm; podstawa - blacha aluminiowa ryflowana 3 mm.

System ochronny:

Podkład cynkowy + malowanie proszkowe.

Przeznaczenie:

Publiczny/miejski plac zabaw

Zgodność z normą:

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:1-2009.

Montaż:

Montaż odbywa się za pomocą dołączonej do zestawu kotwy, do której należy dokręcić cały korpus karuzeli.

Typ urządzenia:

Karuzele

Grupa wiekowa:

3 - 15 lat

Wysokość urządzenia:

80 cm

Średnica urządzenia:

150 cm

Średnica strefy bezpieczeństwa:

550 cm

Maksymalna wysokość upadku:

60 cm

Nawierzchnie amortyzujące:

Trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypek 200 mm)

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. OPIS TECHNOLOGII WYKONANIA OGRODZENIA:**

Projektuje się ogrodzenie panelowe z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach stalowych 40x60 mm. Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów pionowych i poziomych o średnicy 04 mm. Powstałe oczko ma wymiar 50 x 200 mm, szerokość paneli 2500 mm a wysokość 1500mm. Montaż do słupka za pomocą obejm z płaskownika 60x40. Słupki mocowane do podmurówki wykonanej z betonu C10/15 (B15), wylewanej na mokro. Szerokość 20 cm, wysokość 120 cm w tym 20 cm powyżej projektowanego terenu. Dla zachowania estetyki wykonania podmurówkę należy wykonać w szalunkach systemowych np.: Akro. W ogrodzeniu zaprojektowano bramę główną przy zjeździe z istniejącej drogi. Bramę zaprojektowano jako skrzydłową. Bramy szerokości 3m w konstrukcji stalowej z wypełnieniem jak ogrodzenie. Dodatkowo w ogrodzeniu zaprojektowano furtkę. Furtka szerokości 1 m w konstrukcji stalowej z wypełnieniem jak ogrodzenie. Furtka i brama otwierana do wewnątrz placu. Długość ogrodzenia: 150m.

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

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

## **8. 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.

## **9. 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**