

# ELEMENT NR 1

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Głębokim w Świeszynie
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	<i>ŚWIESZYNO, DZ. NR 197/2 OBRĘB EWIDENCYJNY ŚWIESZYNO GMINA MIASTKO</i>
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	220106_5.0024.197/2
<b>INWESTOR</b>	Gmina Miastko ul. Grunwaldzka 1 77-200 Miastko
<b>NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ</b>	 <b>ARCH-ERS</b> Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsin 20M tel. 662 011 397; NIP: 842-177-13-48

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA I ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT GŁÓWNY: ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	<b>mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski</b>	Architektoniczna nr upr. A/PB/8300/153/83	20.04.2023r.	
PROJEKTANT	<b>mgr inż. Roman Sobolewski</b>	konstrukcyjno-budowlana nr upr. AN/8346/708/86	20.04.2023r.	

**Egz. Nr .....**

Miastko, 20.04.2023r.

## Spis treści :

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Spis rysunków	- str. 2
4. Opis techniczny	- str. 3-12
5. Uprawnienia projektantów	- str. 13-14
6. Zaświadczenia z izby	- str. 15-16

## Spis rysunków :

Lp.	Nr	Nazwa rysunku
1.	1Z	Szkic sytuacyjny

## Opis do projektu zagospodarowania

działki na 197/2 w obrębie ewidencyjnym Świeszyno pod zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Głębokim w Świeszynie .

INWESTOR:       Gmina Miastko  
                      ul. Grunwaldzka 1  
                      77-200 Miastko

### **I. Podstawa opracowania :**

1.     Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
2.     Wizja lokalna w terenie.
3.     Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.
4.     Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000.

### **II. Dane ogólne :**

1.     Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu zagospodarowania działki nr 197/2 w obrębie ewidencyjnym Świeszyno pod zagospodarowanie terenu rekreacyjnego nad jeziorem Głębokim w Świeszynie
2.     Istniejący stan zagospodarowania terenu:
  - 1) Działka nr 197/2 na której planowana jest inwestycja położona jest w obrębie ewidencyjnym Świeszyno gmina Miastko;
  - 2) Teren działki obecnie znajdują się urządzenia małej architektury.
  - 3) Teren nierównomierny, pokryty zielenią niską i wysoką.
  - 4) Istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego;
  - 5) Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
  - 6) Teren działki na której planowana jest inwestycja położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu – obowiązują przepisy Uchwały Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 roku w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
  - 7) Teren działki na której planowana jest inwestycja położony jest na terenie Źródłiskowego Obszaru Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.
  - 8) Demontaż obiektów istniejących: Na terenie działki na której planowana jest inwestycja jest istniejący plac zabaw, który należy zdemontować.
3.     Opis terenu placu projektowanego placu zabaw:
  - teren jest nieregularny, wokół rosną pojedyncze krzewy i drzewa.
  - Nawierzchnia projektowanego placu zabaw jest trawiasta oraz piaskowa.

### III. Planowana inwestycja :

- Montaż informatora - tablicy z regulaminem korzystania z placu zabaw.
- Montaż nowych urządzeń do zabawy dla dzieci.
- Wykonanie nawierzchni trawiastej oraz piaskowej w rejonie stref bezpieczeństwa urządzeń oraz według szkicu sytuacyjnego

Prace budowy placu zabaw należy wykonać z aktualnymi normami technicznymi PN-EN 1176 i PN-EN 1177

Przewiduje się następujące urządzenia zabawowe, które spełniają wymogi bezpieczeństwa oraz wszelkie standardy pod względem jakości wykonania zawarte w normach i certyfikatach.

Projektowane urządzenia:

#### 1. Zestaw zabawowy – 1 szt.



---

#### Opis

Zestaw zabawowy przeznaczony dla dzieci w wieku 3-12 lat.

## Urządzenie zawiera

- Ślizgawki
- Stopnie w kształcie grzybków
- Ruchome pierścienie
- Kamienie wspinaczkowe
- Siatki

## Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 8,85 x 4,61 x 3,31 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 12,5 x 8,00 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,19m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017-12 i EN 1176-3:2017-12
- Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

## Materiały

- Konstrukcja :

Elementy konstrukcji ze stali czarnej S235JR cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

Fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym prefabrykowanym.

- Wykończenie :

- Ślizgawki polietylenowe z materiału typu LDPE
- Stopnie w kształcie grzybków posiadające antypoślizgową powierzchnię. Wykonane z materiału typu LDPE
- Ruchome pierścienie wykonane z materiału typu LDPE.
- Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych
- Siatki wykonane z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym

## Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego ( 66,80m<sup>2</sup>) o grubości minimalnej 30cm, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami

bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

### **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

## **2. Huśtawka wahadłowa - 1kpl.**



---

### **Opis**

Huśtawka z siedziskiem zwykłym, bezpiecznym – kubelkowym oraz typu „ptasie gniazdo”. Grupa wiekowa 3-12 lat.

### **Urządzenie zawiera**

- Siedzisko zwykłe 1 szt.,
- Bezpieczne siedzisko - kubelkowe 1 szt.,
- Siedzisko typu „ptasie gniazdo” 1 szt.

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,17x6,17x2,45m
- Strefa bezpieczeństwa: 7,50 x 5,60 m

- Wysokość swobodnego upadku: 1,33 m
- Zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku

## **Materiały**

- Konstrukcja :

Elementy konstrukcji ze stali ze stali nierdzewnej AISI304

Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową

Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm.

Fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym prefabrykowanym.

- Wykończenie :

- bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem
- siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą epdm
- siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm

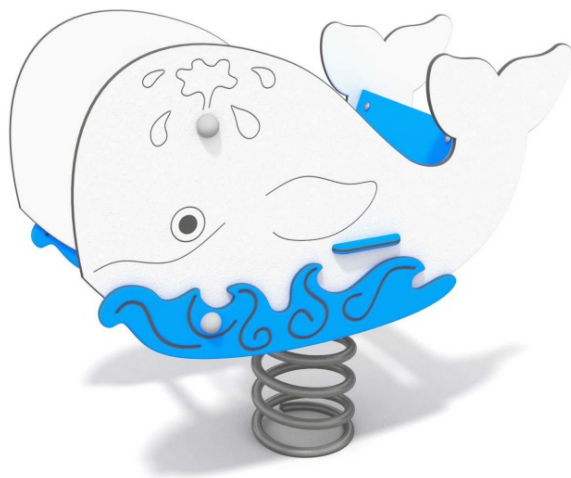
## **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego ( 41,00m<sup>2</sup>) o grubości minimalnej 30cm, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

## **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### 3. Bujak sprężynowy jednoosobowy – 1kpl.



---

#### **Opis**

Jednoosobowy bujak sprężynowy na jednej sprężynie. Grupa wiekowa 1-12lat.

#### **Urządzenie zawiera**

- Siedzisko z uchwytem i stopkami 1 szt.,
- Sprężyny 1 szt.,

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,42x0,90x0,79m
- Strefa bezpieczeństwa: 2,42 x 3,50 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,46 m
- Zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

#### **Materiały**

- Konstrukcja sprężynowca wykonana ze stali sprężynowej
- Elementy konstrukcyjne ze stali AISI304
- Wykończenie : płytki ścianek z kolorowego polietylenu HDPE
- Elementy łączone takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- Fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym prefabrykowanym.

#### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.



## Uwaga

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

## 4. Bujak sprężynowy jednoosobowy – 1kpl.



### **Opis**

Jednoosobowy bujak sprężynowy na jednej sprężynie. Grupa wiekowa 1-12lat.

### **Urządzenie zawiera**

- Siedzisko z uchwytem i stopkami 1 szt.,
- Sprężyny 1 szt.,

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,85x0,30x0,81m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,45 x 3,30 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,50 m
- Zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

### **Materiały**

- Konstrukcja sprężynowca wykonana ze stali sprężynowej
- Elementy konstrukcyjne ze stali AISI304
- Wykończenie : płytki ścianek z kolorowego polietylenu HDPE
- Uchwyty z poliamidu formowanego metodą wtryskową

- Elementy łączone takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- Fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym prefabrykowanym.

### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

### **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

### **5. Koparka do piaskownicy – 1kpl.**



---

### **Opis**

Jednoosobowa koparka do piasku. Grupa wiekowa 3-12lat.

### **Urządzenie zawiera**

- Siedzisko z uchwytem i stopkami 1 szt.,
- Konstrukcja stalowa koparki 1 szt.

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,34x1,40x1,15m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,50 x 5,50 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,50 m
- Zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

## **Materiały**

- Elementy konstrukcyjne ze stali AISI304
- Uchwyty z poliamidu
- Elementy złączone takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej
- Fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym prefabrykowanym.

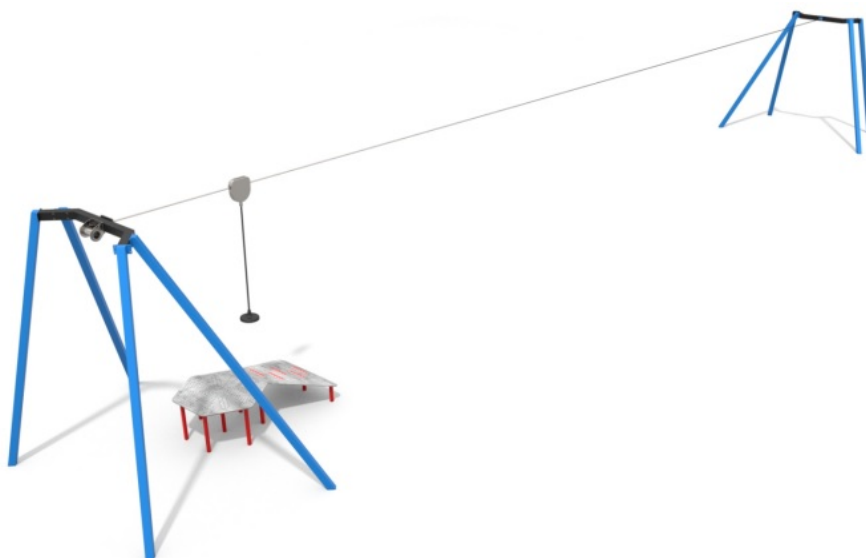
## **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

## **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

## **6. Tyrolka – 1kpl.**



---

## **Opis**

Zestaw zabawowy przeznaczony dla dzieci w wieku 3-12 lat.

## **Urządzenie zawiera**

- Konstrukcja stalowa

- Lina średnicy 10mm
- Wózek
- Siedzisko
- Płyta podestowa

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 4,14 x 21,80 x 3,30 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,00 x 22,50 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,99 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017-12 i EN 1176-3:2017-12
- Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.

### **Materiały**

- Konstrukcja :

Elementy konstrukcji ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

Fundament – urządzenie mocowane w fundamencie betonowym prefabrykowanym.

- Wykończenie :
  - Lina o średnicy 10mm, plecionka wykonana z cynkowanych drutów stalowych
  - Płytki ścianek i podestów z tworzywa HPL
  - Wózek wykonany ze stali nierdzewnej
  - Siedzisko wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojona stalową blachą
  - Płyta podestowa antypoślizgowa HPL HEXA

### **Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia**

Wokół zestawu została zaprojektowana nawierzchnia bezpieczna z piasku drobnego ( 83,00m<sup>2</sup>) o grubości minimalnej 30cm, przepuszczalna dla wody, zgodna ze strefami bezpieczeństwa dla urządzenia. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę drogową o gramaturze min. 200g/m<sup>2</sup>.

### **Uwaga**

Kształt urządzeń może ulec zmianie - za zgodą inwestora, z zachowaniem odpowiednich norm i certyfikatów.

Urząd Wojewódzki w Słupsku  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
AH.8346/708/86

"DUPLIKAT"

Słupsk, dnia 14.10.1985 r.

## STWIERDZENIE

### PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 2, § 6 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku (Dz.U.Nr 8 poz.46) stwierdza się, że Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** magister inżynier budownictwa urodzony dnia 19 marca 1958 roku w Miastku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **k i e r o w n i k a b u d o w y i r o b ó t** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich;
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/budowli nie będących budynkami.

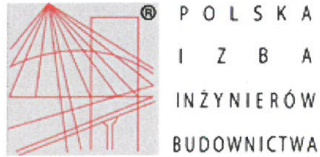
Oryginał uprawnień budowlanych podpisana p.o. Dyrektora Wydziału Głównego Architekta Wojewódzkiego Maria Kostrzewa. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Słupsku.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku.  
Słupsk, 12 maja 1997r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
w SŁUPSKU**

**DYREKTOR**  
Wydział Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

*mgr inż. Andrzej Adamski*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-FID-W13-LPL \*

Pan Roman Sobolewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/4466/01  
adres zamieszkania Przęsін 20 M, 77-200 Miastko  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

