

**PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPAK”**

Edyta Lewandowska  
ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość  
**Tel.kom. 607-481-550**  
e-mail: [biuroarchipak@gmail.com](mailto:biuroarchipak@gmail.com)

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT: **Projekt zagospodarowania terenu  
- rozbudowa placu zabaw**

OBIEKT: Terren rekreacyjny Niszczewice  
gm. Złotniki Kujawskie dz. nr 184/49

INWESTOR: Gmina Złotniki Kujawskie  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6  
88-180 Złotniki Kujawskie

BRANŻA: Budowlana

DATA: 27.10.2023r.

EGZ.

<b>Zespół projektantów</b>			
<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektował	Alicja Jańczak	GP-KZ-7342/388/94	
Opracował	mgr inż. Edyta Lewandowska		

## **Zawartość opracowania**

1. Część opisowa
  - Opis techniczny
2. Część rysunkowa
  1. Projekt zagospodarowania terenu B-01
  2. Rozmieszczenie elementów B-02

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

#### **1. Podstawa opracowania**

- ❖ Zlecenie inwestora
- ❖ Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000 wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Inowrocławiu
- ❖ Uzgodnienia ze Zleceniodawcą w trakcie opracowywania projektu budowlanego
- ❖ Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2002, poz. 1679).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2003 poz. 1210).
  - Art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2003r. poz.682).

#### **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest projekt rozbudowy placu zabaw zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

#### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Obszar objęty opracowaniem stanowi teren zagospodarowany, położony w miejscowości Niszczewice gm. Złotnikach Kujawskich dz. nr 184/49 i stanowi teren rekreacyjny, na którym zlokalizowana jest istniejący plac zabaw, teren jest ogrodzony.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu remontowanego placu zabaw:**

- Demontaż i utylizacja istniejących urządzeń: piaskownica, zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią oraz ciuchcia (pozostają dwa urządzenia karuzela tarczowa oraz huśtawka wagowa),
- Roboty pomiarowe, przygotowawcze i zabezpieczające;

- Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) w miejscu montażu nowych urządzeń, ze złożeniem na działce lub poza nią;
- Roboty ziemne, wykopy,
- Wykonanie fundamentów pod urządzenia zabawowe;
- Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych;
- Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Po montażu urządzenia, należy wyrównać, uporządkować teren.

Urządzenia należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta urządzeń. Urządzenie musi posiadać certyfikaty z akredytacją PCA i certyfikat do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B. Produkcja, fundamentowanie i instalacja urządzeń zgodna z normami: PN-EN-1176 – 9:2009, PN-EN-1176 – 7:2009, PN-EN-957 – 1:2006, PN-EN-957 – 4:2006, PN-EN-957 – 9:2005, PN-EN-16630:2015

## **5. Projektowane elementy remontowanego placu zabaw:**

### **5.1. Zestaw zabawowy 1szt.**

Konstrukcja nośna ze stali malowanej proszkowo o profilu 60 mm x 60 mm, elementy stalowe zabezpieczone są antykorozyjnie atestowanymi farbami proszkowymi, poliestrowymi odpornymi na działania UV i o dużej odporności na ścieranie

- 1 x ślizg wykonany ze stali nierdzewnej z elementami ocynkowanymi i malowanymi proszkowo,
- 1 x wieża + pomosty łączące
- zabezpieczenia, osłony, daszki z płyty HDPE o grubości 12 mm,
- 1 x zabezpieczenie w formie liczydła i gry kółko mi krzyżyk,
- 1 x drabinka wejściowa
- 1 x wejście na ścianka wspinaczkowa
- montaż rur nośnych zabetonowywanych na głębokość 40-60 cm.

Wymiary:

długość: 3,40 m

szerokość: 2,700 m

wysokość: 2,67 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,00 m

Strefa bezpieczeństwa:

6,90m x 6,40m



(Widok przykładowy)

### **5.2. Huśtawka podwójna + bocianie gniazdo 1szt.**

Strefa bezpieczeństwa: 5,70m x 7,60 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,30 m

Wymiary:

długość: 5,70 m

szerokość: 1,60 m

wysokość: 2,10 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja wykonana z profilu stalowego malowanego proszkowo,
- łańcuchy ogniowo ocynkowane,
- 2 x siedzisko gumowe z rdzeniem stalowym
- siedzisko bocianie gniazdo o śr. 1,00m, wykonane z lin polipropylenowych
- huśtawka zamontowana jest poprzez zacementowanie na głębokość 40-50 cm.



. (Widok przykładowy)

### **5.3. Liniarium - stożek mały 1 szt.**

Strefa bezpieczeństwa: fi 4,90m

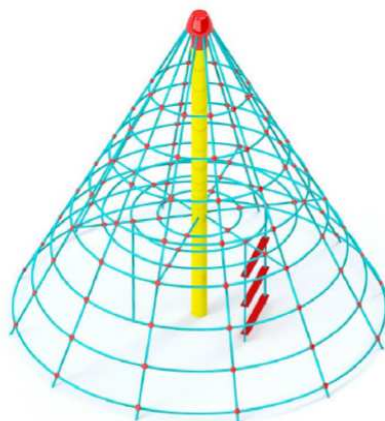
Maksymalna wysokość upadku: 2,500 m

Wymiary: fi 1,90m

Wysokość: 2,50 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- elementy konstrukcyjne metalowe malowane proszkowo,
- liny polipropylenowe o śr. 16mm z rdzeniem stalowym
  - trwale posadowiona w gruncie poprzez zacementowanie na głębokość 40-60.



(Widok przykładowy)

#### **5.4. Bujaki na sprężynie 2szt.** (wywrotka, owca)

Strefa bezpieczeństwa: średnica 2,50 m

Maksimalna wysokość upadku: 0,40 m

Wymiary:

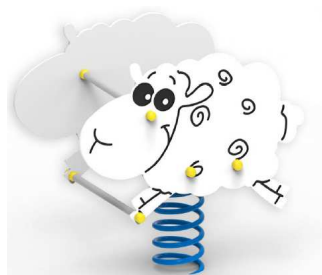
Długość: 0,80 m

Szerokość: 0,50 m

Wysokość: 0,80 m



(Widok przykładowy)



(Widok przykładowy)

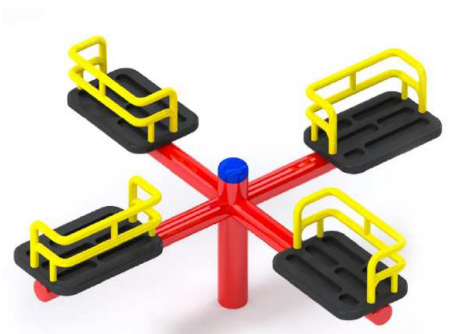
Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- korpus i siedzisko bujaka wykonane z płyty HDPE o gr.12 mm,
- sprężyna stalowa z drutu śr. 20 mm malowana proszkowo,
- uchwyty metalowe osłonięte plastikiem,

- montaż na gotowym prefabrykacie betonowym.

#### **5.5. Karuzela krzyżowa 1 szt.**

- Konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo i malowana
- siedziska gumowe
- Wymiar fi 1,80m
- Strefa bezpieczna fi 5,80m
- Maksymalna wysokość upadku: 0,45m



(Widok przykładowy)

#### **5.6. Piaskownica 1szt.**

Strefa bezpieczeństwa: 5,50 m x 5,40 m

Wymiary:

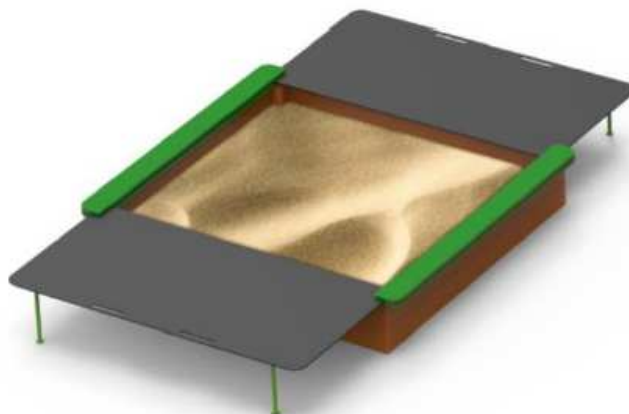
długość: 2,50 m

szerokość; 2,400 m

wysokość: 0,30 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Materiał: stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Piaskownica zamontowana jest poprzez zacementowanie na głębokość 40-50 cm.



(Widok przykładowy)

#### **5.7. Sklepek potrójny 1 szt.**

Trójskrzydłowy sklepek z zewnętrzną tablicą do pisania kredą i liczydłem, konstrukcja na słupach drewnianych. Wymiary: 1,00 x 1,60m. Strefa bezpieczeństwa: 4,00 x 4,60 m. Wysokość całkowita: 1,60 cm



(Widok przykładowy)

### **5.8. Kosz na śmieci 2szt.**

Wymiary:

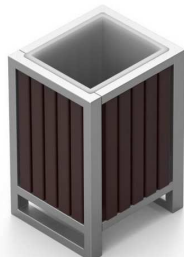
Długość: 0,40 m

Szerokość: 0,40 m

Wysokość: 0,70 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- kosz metalowy malowany proszkowo,
- montaż poprzez zabetonowywanie w grunt na głębokość 40-60 cm.



(Widok przykładowy)

### **5.9. Regulamin placu zabaw 1szt.**



(Widok przykładowy)

### **5.10. Ławka na stałe 2szt.**

Wymiary:

Długość: 1,60 m

Szerokość: 0,54 m

Wysokość: 0,90 m



Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- listwy z desek drewna liściastego
- stalowe elementy malowane proszkowo,
- montowane na stałe poprzez zabetonowanie.



(Widok przykładowy)

Wszystkie urządzenia rekreacyjne montowane na kotwach stalowych oraz trwale związane z gruntem, na fundamentach betonowych klasy nie niższej niż B20.

Produkcja, fundamentowanie i instalacja urządzeń zgodna z normami: PN-EN-1176 – 9:2009. Wyposażenie placu zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań.

Place zabaw wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami oraz przepisami prawnymi.

Wszystkie urządzenia rekreacyjne montowane na kotwach stalowych oraz trwale związane z gruntem, na fundamentach betonowych klasy nie niższej niż B20.

Produkcja, fundamentowanie i instalacja urządzeń zgodna z normami: PN-EN-1176 – 9:2009. Wyposażenie placu zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań.

Place zabaw wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami oraz przepisami prawnymi.

## **6. Dane o terenie**

Teren objęty opracowaniem nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej.

## **7. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej**

Teren znajduje się poza obszarem eksploatacji szkód górniczych.

## **8. Dane dotyczące zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych**

7.1.1 Projektowany obiekt nie stanowi inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska (...) Dz. U. Nr 179 poz.149, z dn. 24.09.2002r.).

7.1.2 Ochrona wód podziemnych.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

7.1.3 Gospodarka wodno-ściekowa.

Wody opadowe odprowadzane są na teren działki.

**Opracował:**

.....  
mgr inż. Edyta Lewandowska

.....  
Alicja Jańczak  
GP-KZ-7342/388/94