***PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIPAK”***
*Edyta Lewandowska*
*ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość*
***Tel.kom. 607-481-550***
*e-mail: biuroarchipak@gmail.com*

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

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

OBIEKT: Teren rekreacyjny Gniewkówiec gm. Złotniki Kujawskie dz. nr 279; 281/15

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

BRANŻA: Budowlana

DATA: 29.08.2022r.

EGZ.

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

Inowrocław, 29.08.2022r.

**OŚWIADCZENIE**

Oświadcza się, że dokumentacja: „Projekt zagospodarowania terenu – rozbudowa placu zabaw” zlokalizowanego w Gniewkówcu gm. Złotnikach Kujawskich dz. nr 279 i 281/15 wykonana dla Gminy Złotniki Kujawskie, została wykonana zgodnie z otrzymanym zleceniem, z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

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

# Zawartość opracowania

1. Część opisowa
   Opis techniczny
2. Część rysunkowa
   1. Projekt zagospodarowania terenu B-01
   2. Rozmieszczenie elementów placu zabaw 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. Nr 120, poz. 1133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / j Dz.U. nr 109 poz. 1156 z późn.zm / .
- Art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. Nr 156 poz.1118 z 1 września 2006 roku).

## 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 Gniewkówcu gm. Złotniki Kujawskie działka nr 279 i 281/15 i stanowi teren rekreacyjny, na którym zlokalizowana jest świetlica wiejska, parking, teren zielony oraz siłownia zewnętrzna oraz plac zabaw.

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu polega na rozbudowie placu zabaw w zakresie:
- wymiana istniejącej piaskownicy na zadaszoną,
- wymiana istniejącej huśtawki podwójnej, na huśtawkę podwójną z siedziskiem płaskim i kubełkowym oraz dodatkowo moduł z huśtawką bocianie gniazdo,
- demontażu istniejącego elementu placu zabaw – ciuchcia,
- montażu nowego elementu – linarium.

Zakres robót do wykonania:

- Roboty pomiarowe, przygotowawcze i zabezpieczające;

- Demontaż elementów placu zabaw do wymiany,

- Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) ze złożeniem na działce lub poza nią;

- Roboty ziemne, wykopy, wymiana gruntów;

- Roboty ziemne, przemieszczanie mas ziemnych;
- Wykonanie fundamentów pod urządzenia zabawowe;
- Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych;
- Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

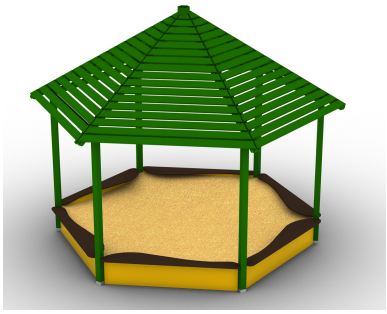
Po montażu urządzenia, należy wyrównać, uporządkować teren oraz obsiać trawą.

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 placu zabaw:**

## 5.1. Zadaszona piaskownica 1 szt.

Piaskownica (wymiary 4,75x4,75m; strefa bezpieczeństwa 7,30x7,30m)

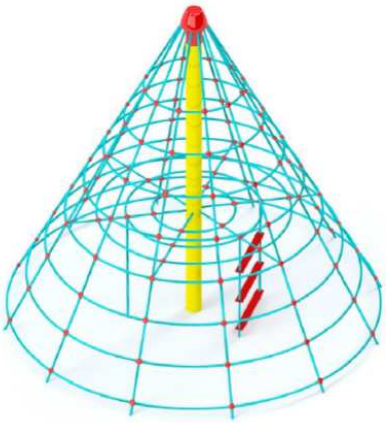

(widok przykładowy)

Konstrukcja wykonana z sosnowego drewna klejonego warstwowo, impregnowanego próżniowo – ciśnieniowo. Siedziska wykonane ze sklejki wodoodpornej. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa.

## 5.2. Linarium - stożek mały 1 szt.

Strefa bezpieczeństwa: fi 4,90
Maksymalna wysokość upadku: 2,50 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)

## 5.3. 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)

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.

**Wymagane jest wykonanie planu BIOZ przez kierownika budowy.**

**Opracował:**

| | |
|---|---|
| ..... | ..... |
| mgr inż. Edyta Lewandowska | Alicja Jańczak |
| | GP-KZ-7342/388/94 |