

**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 Tarkowo Górne dz. nr 98/9  
88-180 Złotniki Kujawskie

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

BRANŻA: Budowlana

DATA: 08.10.2024r.

EGZ.

Zespół projektantów			
<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektował	tech. bud. 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 placu zabaw B-02

## **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 rozbudowa placu zabaw zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

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

Obszar objęty opracowaniem stanowi teren zagospodarowany, położony w miejscowości Tarkowo Górne gm. Złotniki Kujawskie dz. nr 98/9 i stanowi teren rekreacyjny, na którym zlokalizowany jest plac zabaw oraz istniejące boisko trawiaste, siłownia zewnętrzna oraz świetlica wiejska, teren ogrodzony.

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

- Demontaż i utylizacja zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią;
- Roboty pomiarowe, przygotowawcze i zabezpieczające;
- Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) 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 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. 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,
- 1x siedzisko gumowe z rdzeniem stalowym + 1x siedzisko kubelkowe,



- siedzisko bocianie gniazdo o śr. 1,00m, wykonane z lin polipropylenowych
- huśtawka zamontowana jest poprzez zacementowanie na głębokość 40-50 cm.



(Widok przykładowy)

## **5.2. Huśtawka ważka podwójna 1 szt.**

Strefa bezpieczeństwa: 6,00 m x 4,40 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,75 m

Wymiary:

Długość: 3,00 m

Szerokość: 1,40 m

Wysokość: 0,65 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- huśtawka dwuosobowa na pionie metalowym malowanym proszkowo,
- belka metalowa malowana proszkowo,
- siedziska wykonane z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej,
- ze względów bezpieczeństwa zamontowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące,
- trwale posadowiona w gruncie poprzez zacementowanie na głębokość 40-60 cm.



(Widok przykładowy)

## **5.3. 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,
- zabezpieczenia, osłony, daszki z płyty HDPE o grubości 12 mm,
- 1 x drabinka wejściowa wykonana z rury,
- montaż rur nośnych zabetonowywanych na głębokość 40-60 cm.

Wymiary:

długość: 2,70 m

szerokość: 2,05 m

wysokość: 2,67 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,00m

Strefa bezpieczeństwa:

6,20 m x 4,95 m



(Widok przykładowy)

#### **5.4. Bujak na sprężynie (auto) 1szt.**

Strefa bezpieczeństwa: średnica 2,50 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,40 m

Wymiary:

Długość: 0,80 m

Szerokość: 0,50 m

Wysokość: 0,80 m



(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.

## **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

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 j.t.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa zamierzenia budowlanego  
Projekt zagospodarowania terenu – remont placu zabaw na terenie  
rekreacyjnym położonym w miejscowości Tarkowo Górne gm. Złotniki  
Kujawskie dz. nr 98/9

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektant Architektury	Alicja Jańczak	GP-KZ-7342/388/94	



**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 Tarkowo Górne dz. nr 98/9  
88-180 Złotniki Kujawskie

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

BRANŻA: Budowlana

DATA: 08.10.2024r.

EGZ.

Zespół projektantów			
<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektował	tech. bud. 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 placu zabaw B-02

## **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 rozbudowa placu zabaw zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

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

Obszar objęty opracowaniem stanowi teren zagospodarowany, położony w miejscowości Tarkowo Górne gm. Złotniki Kujawskie dz. nr 98/9 i stanowi teren rekreacyjny, na którym zlokalizowany jest plac zabaw oraz istniejące boisko trawiaste, siłownia zewnętrzna oraz świetlica wiejska, teren ogrodzony.

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

- Demontaż i utylizacja zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią;
- Roboty pomiarowe, przygotowawcze i zabezpieczające;
- Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) 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 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. Huśtawka podwójna + boccianie 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,
- 1x siedzisko gumowe z rdzeniem stalowym + 1x siedzisko kubelkowe,



- siedzisko boccianie gniazdo o śr. 1,00m, wykonane z lin polipropylenowych
- huśtawka zamontowana jest poprzez zacementowanie na głębokość 40-50 cm.



(Widok przykładowy)

## **5.2. Huśtawka ważka podwójna 1 szt.**

Strefa bezpieczeństwa: 6,00 m x 4,40 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,75 m

Wymiary:

Długość: 3,00 m

Szerokość: 1,40 m

Wysokość: 0,65 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- huśtawka dwuosobowa na pionie metalowym malowanym proszkowo,
- belka metalowa malowana proszkowo,
- siedziska wykonane z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej,
- ze względów bezpieczeństwa zamontowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące,
- trwale posadowiona w gruncie poprzez zacementowanie na głębokość 40-60 cm.



(Widok przykładowy)

## **5.3. 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,
- zabezpieczenia, osłony, daszki z płyty HDPE o grubości 12 mm,
- 1 x drabinka wejściowa wykonana z rury,
- montaż rur nośnych zabetonowywanych na głębokość 40-60 cm.

Wymiary:

długość: 2,70 m

szerokość: 2,05 m

wysokość: 2,67 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,00m

Strefa bezpieczeństwa:

6,20 m x 4,95 m



(Widok przykładowy)

#### **5.4. Bujak na sprężynie (auto) 1szt.**

Strefa bezpieczeństwa: średnica 2,50 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,40 m

Wymiary:

Długość: 0,80 m

Szerokość: 0,50 m

Wysokość: 0,80 m



(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.

## **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

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 j.t.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa zamierzenia budowlanego  
Projekt zagospodarowania terenu – remont placu zabaw na terenie  
rekreacyjnym położonym w miejscowości Tarkowo Górne gm. Złotniki  
Kujawskie dz. nr 98/9

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektant Architektury	Alicja Jańczak	GP-KZ-7342/388/94	



**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 Tarkowo Górne dz. nr 98/9  
88-180 Złotniki Kujawskie

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

BRANŻA: Budowlana

DATA: 08.10.2024r.

EGZ.

Zespół projektantów			
<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektował	tech. bud. 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 placu zabaw B-02

## **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 rozbudowa placu zabaw zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

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

Obszar objęty opracowaniem stanowi teren zagospodarowany, położony w miejscowości Tarkowo Górne gm. Złotniki Kujawskie dz. nr 98/9 i stanowi teren rekreacyjny, na którym zlokalizowany jest plac zabaw oraz istniejące boisko trawiaste, siłownia zewnętrzna oraz świetlica wiejska, teren ogrodzony.

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

- Demontaż i utylizacja zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią;
- Roboty pomiarowe, przygotowawcze i zabezpieczające;
- Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) 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 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. Huśtawka podwójna + boccianie 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,
- 1x siedzisko gumowe z rdzeniem stalowym + 1x siedzisko kubelkowe,



- siedzisko boccianie gniazdo o śr. 1,00m, wykonane z lin polipropylenowych
- huśtawka zamontowana jest poprzez zacementowanie na głębokość 40-50 cm.



(Widok przykładowy)

## **5.2. Huśtawka ważka podwójna 1 szt.**

Strefa bezpieczeństwa: 6,00 m x 4,40 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,75 m

Wymiary:

Długość: 3,00 m

Szerokość: 1,40 m

Wysokość: 0,65 m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- huśtawka dwuosobowa na pionie metalowym malowanym proszkowo,
- belka metalowa malowana proszkowo,
- siedziska wykonane z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej,
- ze względów bezpieczeństwa zamontowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące,
- trwale posadowiona w gruncie poprzez zacementowanie na głębokość 40-60 cm.



(Widok przykładowy)

## **5.3. 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,
- zabezpieczenia, osłony, daszki z płyty HDPE o grubości 12 mm,
- 1 x drabinka wejściowa wykonana z rury,
- montaż rur nośnych zabetonowywanych na głębokość 40-60 cm.

Wymiary:

długość: 2,70 m

szerokość: 2,05 m

wysokość: 2,67 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,00m

Strefa bezpieczeństwa:

6,20 m x 4,95 m



(Widok przykładowy)

#### **5.4. Bujak na sprężynie (auto) 1szt.**

Strefa bezpieczeństwa: średnica 2,50 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,40 m

Wymiary:

Długość: 0,80 m

Szerokość: 0,50 m

Wysokość: 0,80 m



(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.

## **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

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 j.t.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa zamierzenia budowlanego  
Projekt zagospodarowania terenu – remont placu zabaw na terenie  
rekreacyjnym położonym w miejscowości Tarkowo Górne gm. Złotniki  
Kujawskie dz. nr 98/9

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Branża</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. Budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Projektant Architektury	Alicja Jańczak	GP-KZ-7342/388/94	