

---

**NAZWA INWESTYCJI:** Projekt placu zabaw w Szczyrku ul. Spacerowa

---

34-370 Szczyrk, ul. Spacerowa

teren jednostki: A17.43WS  
dz. nr:

**ADRES INWESTYCJI:** 240201\_1.0001.4450,  
240201\_1.0001.4079,  
240201\_1.0001.4078

---

**KATEGORIA  
OBIEKTU** V

---

**INWESTOR:** Gmina Szczyrk,  
ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk

---

**STADIUM:** Projekt zagospodarowania terenu

---

© mpstudio  
ul. Sempołowskiej 7, 34-300 Żywiec  
mail: mpstudio@mpstudio.pl, tel: 501 520 283

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Kopiowanie całości lub fragmentów bez pisemnej zgody autora zabronione.

---

**DATA:** 25.07.2022

---

## 2. SPIS TREŚCI:

<b>1. STRONA TYTUŁOWA</b>	<b>1</b>
<b>2. SPIS TREŚCI</b>	<b>2</b>
<b>3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA</b>	<b>3</b>
3.1. <b>Dokumenty</b>	<b>3</b>
3.2. <b>Uprawnienia projektantów</b>	<b>3</b>
<b>4. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA</b>	<b>4</b>
4.1. <b>Spis rysunków – inwentaryzacja</b>	<b>4</b>
4.2. <b>Spis rysunków – projekt</b>	<b>4</b>
<b>5. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>5</b>
5.1. <b>Podstawa opracowania</b>	<b>5</b>
5.2. <b>Przedmiot i cel opracowania</b>	<b>5</b>
5.3. <b>Istniejący stan zagospodarowania działki</b>	<b>5</b>
5.4. <b>Projektowany stan zagospodarowania działki</b>	<b>5</b>
5.5. <b>Zestawienie powierzchni</b>	<b>6</b>
5.6. <b>Informacje związane z projektowanym zagospodarowaniem</b>	<b>6</b>
<b>6. ISTNIEJĄCE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	<b>6</b>
6.1. <b>Urządzenia do zabawy</b>	<b>6</b>
6.2. <b>Ławki</b>	<b>7</b>
6.3. <b>Kosze na śmieci</b>	<b>7</b>
6.4. <b>Zdjęcia</b>	<b>7</b>
<b>7. PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	<b>8</b>
7.1. <b>Urządzenia do zabawy</b>	<b>8</b>
7.2. <b>Ławki</b>	<b>16</b>
7.3. <b>Pozostałe elementy</b>	<b>16</b>

### **3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

#### **3.1. Dokumenty**

3.1.1. Mapa do celów projektowych

#### **3.2. Uprawnienia projektantów**

*Architektura:*

mgr inż. arch. Piątek Magdalena – upr. nr 53/06/SLOKK/II

#### **4. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA**

##### **4.1. Spis rysunków - inwentaryzacja**

Rys. SI1      INWENTARYZACJA PZT PLAC ZABAW \_\_\_\_\_ 1:500

##### **4.2. Spis rysunków - projekt**

Rys. S1      PROJEKT PZT PLAC ZABAW \_\_\_\_\_ 1:500

## **5. OPIS TECHNICZNY**

### **5.1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora
- Program funkcjonalny uzgodniony z inwestorem
- Mapa do celów projektowych

### **5.2. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw przy ul. Spacerowej w miejscu istniejącego obecnie placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 4450, 4079, 4078,

### **5.2. Istniejący stan zagospodarowania działki:**

Działki nr 4450, 4079, 4078 znajduje się na terenie jednostki A17.43WS – tereny zagospodarowania sportowo rekreacyjnego.

Teren jest niezabudowany, ogrodzony. Długość placu zabaw w całości przylega do ulicy Spacerowej. Posesja jest wysiana trawą, posiada obiekty małej architektury, wokół których jest wysypany piasek.

### **5.4. Projektowane zagospodarowanie działki:**

Projektowane zagospodarowanie działki przedstawiono w części graficznej.

Opracowywanie zajmuje ogrodzony plac zabaw dla najmłodszych.

Wejście na plac zabaw projektowane jest z kostki brukowej, która daje swobodne wejście na teren. Wokół każdego urządzenia jest wygospodarowane miejsce na maty przerostowe, będące odpowiednim rozwiązaniem w strefach bezpiecznych. Na terenie placu zabaw znajdują się dwa drzewa iglaste, wokół których projektowany jest pas z trawnika.

Na przerostowych nawierzchniach bezpiecznych oraz w miejscach oznaczonych jako trawnik należy wykonać wysiew traw, wraz z wszelkimi pracami przygotowawczymi oraz pielęgnacją po wysiewi

### 5.5. Zestawienie powierzchni:

Nawierzchnie utwardzone z kostki brukowej	37,09 m <sup>2</sup>
Nawierzchnia z maty przerostowej	201,50 m <sup>2</sup>
Trawnik	46,5 m <sup>2</sup>

### 5.6. Informacje związane z projektowanym zagospodarowaniem:

Działki nr 4450, 4079, 4078 znajduje się na terenie jednostki A17.43WS – tereny zagospodarowania sportowo rekreacyjnego.

## 6. ISTNIEJĄCE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITURY

### 6.1. Urządzenia do zabawy

Plac zabaw został wyposażony w urządzenia przeznaczone do likwidacji, wymiary urządzeń zawarto w części rysunkowej:

Karuzela tarczowa „Z1” – z dwoma siedziskami umieszczonymi po obwodzie oraz centralnie umieszczonym talerzykiem napędowym. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Podłoga zawiera fakturę antypoślizgową.

Karuzela krzyżowa „Z2” – posiada cztery siedziska z wyprofilowanymi metalowymi oparciami. Konstrukcja ze stali nierdzewnej.

Huśtawka wahadłowa „Z3” – dwusiedziskowa z dwoma siedziskami w formie deseczki, zawieszonymi na łańcuchu. Konstrukcja wykonana z drewna.

Zestaw zabawowy „Z4” – Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią. Konstrukcja drewniana.

Huśtawka wagowa „Z5” – wykonana z drewna. Jedna duża belka z dwoma siedziskami i uchwytami.

## 6.2. Ławki

Na terenie placu zabaw znajdują się dwie drewniane ławki (E1, E2, E4) z oparciem.

## 6.3. Kosze na śmieci

Plac zabaw zawiera kosz na śmieci (D1), wyglądem nawiązuje do misia.

## 6.4. Zdjęcia



## 7. PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

### 7.1. Urządzenia do zabawy

Huśtawka wahadłowa „A1” - dwusiedziskowa z jednym siedziskiem w formie deseczki oraz jednym siedziskiem w formie koszyka, zawieszonymi na łańcuchu. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej.

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1

PN-EN 1176-2

Wymiary urządzenia: 2,83 x 2,08 x 2,52m

Strefa bezpieczeństwa 3.17 x 7,50m

Wysokość upadku: 1,3m





Karuzela tarczowa „A2” - z trzema siedziskami umieszczonymi po obwodzie oraz centralnie umieszczonym talerzykiem napędowym. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, podłoga wykonana z płyty HPL grubości 10mm z fakturą antypoślizgową.

Zgodność z normą PN-EN 1176-1 i PN-EN 1176-5

Wymiary urządzenia: 1,5 x 1,5 x 0,801m

Strefa bezpieczeństwa: 5,50 x 5,50m

Wysokość swobodnego upadku: 1m



Huśtawka wagowa „A3” - z dwoma siedziskami o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Konstrukcja nieruchoma w kształcie odwróconej litery U, część ruchoma wygięta faliście. Uchwyty ze stali nierdzewnej w kształcie litery Y, rury uchwytów zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedziska z materiału HDPE o grubości 15mm.

Zgodność z normą PN-EN 1176-1 i PN0EN 1176-6



Huśtawka typu "bocianie gniazdo" „A4” - Konstrukcja ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki zewnętrzne oraz intensywne użytkowanie. Rury konstrukcyjne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi i ozdobnymi elementami z płyty HDPE ze spiralnym motywem nawiązującym do ślimaka.

Zgodność z normą PN-EN 1176-1, PN-EN1176-2

Wymiary urządzenia: 2,87 x 2,08 x 2,52m

Strefa bezpieczeństwa: 2,35 x 7,50m

Wysokość swobodnego upadku: 1,3m



Bujak na sprężynie „A5” - z jednym owalnym siedziskiem wyglądem nawiązujący do ślimaka.  
Rączki oraz podnóżek zakończone są kulistymi elementami przypominające czułki ślimaka.  
Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej.

Zgodność z normą PN-EN 1176-1 i PN-EN 1176-6

Wymiary urządzenia: 0,63 x 0,46 x 0,79m

Strefa bezpieczeństwa: 3,46 x 3,63m

Wysokość swobodnego upadku: 0,46m



Piaskownica „A6” - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, ścianki wykonane z HDPE, wyposażone w siedziska narożnikowe z płyty HDPE.

Wymiary urządzenia: 2,0 x 2,0 x 0,35m

Strefa bezpieczeństwa: 5,0 x 5,0m



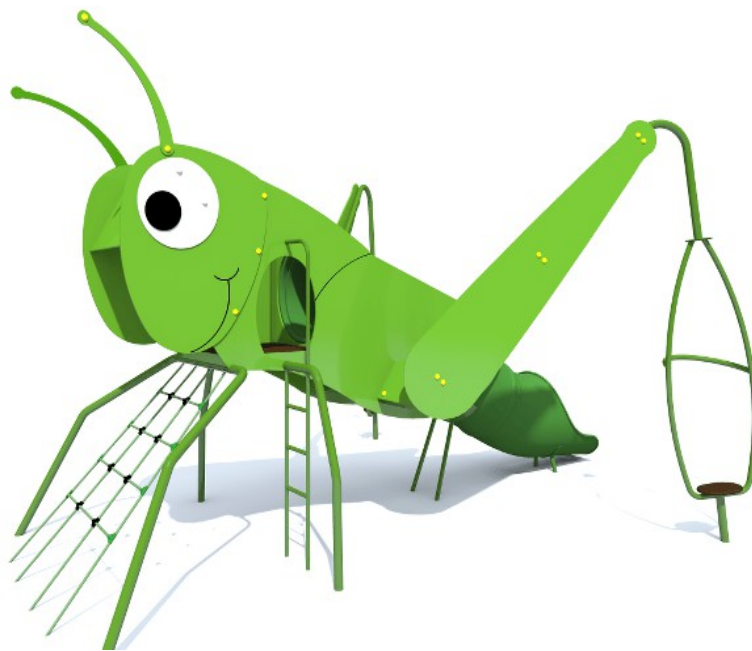
Urządzenie wielofunkcyjne w formie konika polnego „C1” konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym. Tuba zjeżdżalni Z HDPE. Boki i osłony z płyty HDPE. Podest ze sklejki wodoodpornej. Elementy linowe wykonana z liny nylonowej z rdzeniem stalowym. Posadowienie zakotwione w gruncie przez zabetonowanie rur - przedłużenie odnóży.

Zgodność z normą PN-EN 1176

Wymiary urządzenia: 4,53 x 5,95 x 3,4m

Strefa bezpieczna: 8,35 x 8,65m

Wysokość upadku: 1.4m



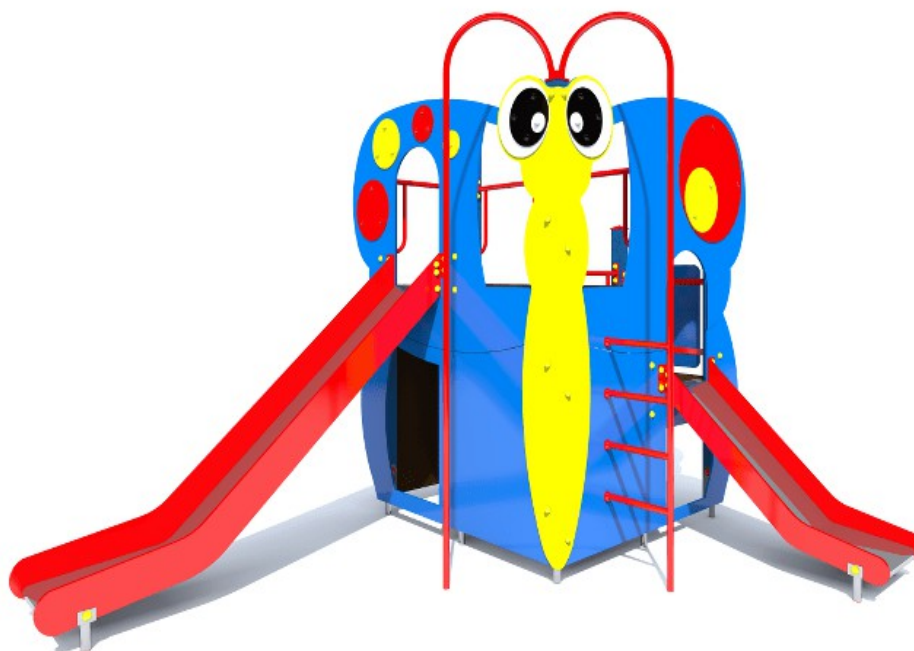
Duży zestaw zabawowy w formie motyla „C2” - z dwoma zjeżdżalniami, na różnych wysokościach. Słupy drewno iglaste, impregnowane. Podesty ze sklejki wodoodpornej. Pozostałe elementy drewniane, impregnowane. Elementy stalowe, ocynkowane, drabinki wykonane ze stali nierdzewnej. Ślizgi zjeżdżalnie ze stali nierdzewnej. Daszki i osłony z płyty HDPE. Posadowienie - stopy stalowe, ocynkowane, zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

Zgodność z normą PN-EN 1176

Wymiary urządzenia: 4,3 x 3,4 x 2,9m

Strefa bezpieczna: 6,43 x 5,53m

Wysokość upadku: 1,5m



## 7.2. Ławki

Projektowane ławki „B2” - o konstrukcji ze stali nierdzewnej - rury zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedzisko z HPDE oraz oparcie z dekoracyjnymi wycięciami w kształcie kółek.

Wymiary: 1,55 x 0,61m

## 7.3. Pozostałe elementy

Tablica informacyjna „B1” z regulaminem placu zabaw oparta na rurze centralnej ze stali nierdzewnej

Istniejący kosz na śmieci „D1” w kształcie misia.

Wymiary: 0,76 x 0,74m

## 7.4 Projektowane nawierzchnie

A) Maty przerostowe 1500x1000x22 WSU 2,2m

Maty przerostowe ułożone na biowłókninie z nasionami traw na wyrównanym terenie. Maty łączone ze sobą za pomocą opasek zaciskowych co czwarte oczko. Pod brzegi obszarów wykonanych z mat przerostowych wykonać wgłębienia, montaż maty do podłoża przy pomocy kołków montażowych z 8 zębami co czwarte oczko. Zgodnie z normą PN-EN 1177.

B) Kostka brukowa

Kostka brukowa betonowa gt 6cm, prostopadłościenna w kolorze antracytowym, bez fazy.

Podbudowy kostki brukowej:

- 3-5cm - podsypka piaskowa
- 8cm - podbudowa z kruszywa 0-31,5mm zagęszczanego mechanicznie
- 15cm - podbudowa z kruszywa 31,5-60mm zagęszczanego mechanicznie
- - - profilowany grunt rodzimy

C) Obrzeża betonowe 6x25x100cm na ławie betonowej dwustronnej.



#### D) Trawnik

Mieszanka z nasion różnych gatunków. Klasa I. Zdolność kiełkowania minimum 85%.G

Prace związane z przygotowaniem nawierzchni pod wysiew oraz pielęgnacja trawnika zostały opisane w STWIORB będący załącznikiem do projektu.