

Załącznik Nr. 1  
do zgłoszenia Nr. B.6743.189.2014/11FS  
z dnia 12.05.2014r

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Staszów

EGZ. 2.

# PROJEKT BUDOWLANY

## • BUDOWA PLACU ZABAW

**STEFANÓWEK**  
działki nr ewidencyjny 148/1  
obręb 0024 Stefanówek  
jednostka ewidencyjna 261207\_5 Staszów

**Inwestor :** GMINA STASZÓW z siedzibą:  
ul. Opatowska 31  
28-200 Staszów

**Autor projektu:**

- Architektura:  
inż. J. Kondek Nr upr. 126/KL/74

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
*Józef Kondek*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi  
NR EWID. 86/KL/73  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA  
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
NR EWID. 126/KL/74

kwiecień 2014



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP	ZAWARTOŚĆ	STRONY
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	OSWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
4.	KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I ZAŚW. Z IZBY	4-5
5.	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	6
6.	OPIS TECHNICZNY	7-9
7.	RYSUNEK – PLAC ZABAW	10
8.	PRZYKŁADOWE URZĄDZENIA PLACU ZABAW	11-13

Staszów dnia 15.04.2014r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA PLACU ZABAW  
W MIEJSCOWOŚCI STEFANÓWEK

Część ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Inwestor : **GMINA STASZÓW**  
**Z SIEDZIBĄ: 28-200 STASZÓW**  
**UL. OPATOWSKA 31**

Adres budowy: **STEFANÓWEK gm. Staszów**  
**działki nr ewidencyjny 148/1**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
*Józef Kondek*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi  
NR EWID. 86/KL/73  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA  
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
NR EWID. 25/KL/74

R Z A D W O J E W O D Z K I  
W K I E L C A C H  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

Kielce, 1 marca 1974 r.

Duplikat

ewid. upraw 126/KL/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1  
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku-prawe budowlane /Dz.U.  
Nr 7, poz. 46/oraz § 29, i § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczą-  
cego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 wrze-  
śnia 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących  
funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. Nr 53, poz. 266 -  
z późniejszymi zmianami/  
Ob. KONDEK Józef - longin inżynier budownictwa lądowego  
urodzony dnia 22 lutego 1943 r. w Mostkach pow. Staszów

O T R Z Y M U J E

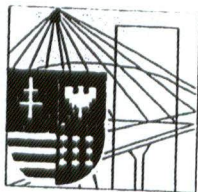
- W szczególności konstruacyjno - inżynierskiej uprawnień budowlanego  
do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich  
obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z  
wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących  
projektów budowlanych architektonicznych :
- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budo-  
wnictwa powszechnego ,
  - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust. 3/;
  - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub  
składowym. -

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia  
Wojewody mgr inż.-arch. Zbigniew Mysior - Wicedyrektor Wydziału.  
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku, Urząd Wojewody  
w Kielcach.  
Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentu  
posiadającego w archiwum Urzędu Województwa w Kielcach.  
Kielce, 1 marca 1974 r.



*[Handwritten signature]*





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie

Kielce, dn. 2 grudnia 2013  
ul. Józefa Pasażnika 7  
28-200 Staszów

## Zaświadczenie

*Pan(i) **Kondek Józef***

*miejsce zamieszkania :*

***ul.11-go Listopada 35***

***28-200 Staszów***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/1535/01***

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2014 do 31-12-2014***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobalska***  
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82  
[www.swk.piib.org.pl](http://www.swk.piib.org.pl), e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne  
Godziny pracy czw. i wtorek

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Działka nr ewidencyjny 148/1 zlokalizowane w miejscowości Stefanówek gmina Staszów. Działka częściowo zabudowana (boisko do piłki nożnej) porośnięta trawą niską, wjazd na działkę istniejący z drogi powiatowej nr ewid. 124.

### Na działce projektuje się:

- I. – Plac zabaw
- II. – Ogrodzenie placu zabaw
- III. - Piłkochwyty

Zgodnie z §4 ust 1 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż. /Dz. U. z 2003 roku nr 121 poz. 1137/

Powyższe projektowane obiekty nie przewidują przebywania jednocześnie ponad 50 osób na terenie i nie podlegają uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. pożarowych /art. 29 ust. 9, art.30 ust.1 pkt. 4 Prawa Budowlanego/

### I. PLAC ZABAW

#### **Lokalizacja placu zabaw - ogrodzenia**

- 15,52 do 17,57 m od drogi powiatowej nr ewid. 124 od strony północnej
- 2,45 do 4,05 m od granicy boiska od strony wschodniej
- 3,60 m od granicy działki nr 147 od strony zachodniej

#### **Projektowane elementy placu zabaw przewidziane do montażu:**

1. Huśtawka wahadłowa z jednym siedziskiem dla małych dzieci typu „Jolka 2” lub inna o porównywalnych parametrach

##### **Lokalizacja:**

- 2,35 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony północnej
- 2,50 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony zachodniej
- 3,05 m od piaskownicy od strony południowej

Siedzisko huśtawki z zabezpieczeniem i oparciem, elementy nośne poziome

- belka z profilu zamkniętego 70x70 mm, skręcana, cynkowana ogniowo

Słupy z profilu zamkniętego 70x70 mm, skręcane, cynkowane ogniowo, posadowione w stopach stalowych ocynkowanych zakotwionych w stopach betonowych, zawieszane łożyskowe ze stali nierdzewnej. Siedziska stalowe zabezpieczone gumą z oparciem zamykane

Łańcuchy techniczne z ogniw krótkich 6 mm wg DIN 766 wykonane ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej. Strefa bezpieczeństwa 7,30 m x 2,9 m

2. Zjeżdżalnia typu „Hipcio” lub inna o porównywalnych parametrach

##### **Lokalizacja:**

- 1,90 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony południowej
- 5,30 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony zachodniej
- 3,65 m od piaskownicy od strony północnej



Głównym elementem jest konstrukcja z profilu zamkniętego 40x40 mm.

Materiały, z których powinno być wykonane urządzenie:

profil mocujące urządzenie na placu zabaw w podłożu powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo mocowany w betonowym fundamencie posadowionym w gruncie na głęb. 60 cm, blacha ześlizgu z blachy nierdzewnej, ześlizg wygłuszony płytą, stopnie ze sklejki antypoślizgowej 18 mm, wypełnienie ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem 10 mm lub z tworzywa HDPE.

Strefa bezpieczeństwa 8,5 m x 3,5 m.

### 3. Huśtawka ważka podwójna typu „Motyl” lub inna o porównywalnych parametrach

#### **Lokalizacja:**

- 1,65 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony wschodniej
- 2,90 m od huśtawki ważki od strony południowej
- 3,55 m od karuzeli od strony północnej

Głównym elementem jest wahająca się na stalowym łożysku belka z rury fi 60 mm, podpora z rury fi 48 mm.

Materiały, z których powinno być wykonane urządzenie:

słupy podstawy mocujące urządzenie na placu zabaw w podłożu powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo;

belka wykonana ze stali nierdzewnej, łożysko i uchwyty ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo, siedziska powinny być wykonane z laminowanej i wodoodpornej sklejki, pod siedziskami powinny być zamontowane amortyzatory gumowe.

Huśtawkę ważkę należy trwale związać z gruntem za pomocą metalowej podstawy mocowanej w betonowym fundamencie (beton B20) posadowionym w gruncie na głębokości 60 cm.

Strefa bezpieczeństwa 4,5 m x 3,3 m.

### 4. Karuzela typu „Jaś” lub inna o porównywalnych parametrach

#### **Lokalizacja:**

- 2,15 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony wschodniej
- 3,60 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony północnej
- 3,55 m od huśtawki ważki od strony południowej

Głównym elementem jest konstrukcja ramion i słupa z rury fi 76 mm.

Materiały, z których powinno być wykonane urządzenie:

słup podstawy mocujące urządzenie na placu zabaw w podłożu powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo mocowany w betonowym fundamencie posadowionym w gruncie na głęb. 60 cm, siedziska typu „KOMFORT”, gumowane, zastosowano łożyska kulkowe. Strefa bezpieczeństwa fi 5,8 m.

### 5. Piaskownica typu „Malwa” lub inna o porównywalnych parametrach

#### **Lokalizacja:**

- 2,80 m od granicy ogrodzenia placu zabaw od strony zachodniej
- 3,05 m od huśtawki wahadłowej od strony północnej
- 3,65 m od zjeżdżalni hipcio od strony południowej

Konstrukcja ze sklejki wodoodpornej 18 mm (w opcji stolik ze stali nierdzewnej fi 0,5m), max wymiar piaskownicy 6,0 m x 6,0 m. Strefa bezpieczeństwa 7,4 m x 7,4 m.

Wypełnienie piaskiem przesiewanym drobnoziarnistym (plażowym) na głęb. min. 30 cm.

### Pozostałe elementy placu zabaw

#### Ławki z oparciami szt. 2

Stalowy stelaż malowany proszkowo zakotwiony w gruncie za pomocą stóp betonowych. Siedzisko i oparcie wykonane z desek o gr. 34 mm

Wysokość górnego oparcia od poziomu terenu ok. 0,85 m

#### Kosz na śmieci szt. 1

Drewniana impregnowana konstrukcja z wkładem z blachy ocynkowanej kosz

przytwierdzony do płyty betonowej. Wymiary zewnętrzne 0,4 x 0,4 m wysokość 0,5 m

#### Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw - szt. 1

Teren placu zabaw trawiasty.

Zdjąć istniejący humus, nawieźć ziemi urodzajnej, wyrównać teren. Uwałować i obsiać ponownie trawą cały teren placu. Wokół placu teren wykosić i wyrównać.

## II. OGRODZENIE PLACU ZABAW

Ogrodzenie placu mb - 57,00 w tym 1 furtka szer. 1,0 m

Ogrodzenie płotek panelowy z paneli zgrzewanych z pręta 5 mm malowanych zakotwione w gruncie za pomocą stóp betonowych

## III. PIŁKOCHWYTY

Ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo boiska do piłki nożnej, w celach bezpieczeństwa dzieci korzystających z placu zabaw, projektuje się piłkochwyty od strony zachodniej – z siatki powlekanej gr. min. 3,0 mm i wysokości 4,0 m, powyżej wysokości 4,0 m siatka z PP na wys. 2,0 m.

Długość piłkochwytu całkowita 40,00 mb

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia:

- Słupki stalowe z rur fi 80 mm x 4 mm
- Siatka powlekana gr. min. 3,00 mm o oczkach 50x50 mm w kolorze zielonym.
- Stopy betonowe o wym. 40x40x70 cm
- Linka usztywniająca z drutu powlekanego gr. min. 5 mm w ilości 5 szt.

### Uwagi końcowe:

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.  
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.
3. W celu zniwelowania terenu należy dowieźć ok. 240 m<sup>3</sup> ziemi urodzajnej.

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
Józef Kondak  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
NR EWID. 86/KL/73  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ DO SPORZĄDZANIA  
PROJEKTÓW BUDOWLANICH  
NR EWID. 126/KL/73



## Stefanówek gm. Staszów

### ELEMENTY PLACU ZABAW

1.

**Huśtawka „Jolka 2”**

Grupa: Huśtawki wahadłowe Nr katalogowy 01.09.1

WSU 1300 mm

Wymiary [m]

Długość	3
Szerokość	2,2
Wysokość	2,4
Strefa bezpieczeństwa	7,3 x 3,1
Liczba użytkowników	2
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OS2	4

- podpory i belka z profilu 70x70 mm, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo
- łańcuchy nierdzewne, atestowane, 6 mm
- huśtawka łożyskowana tocznie
- ozdobne wypełnienia z tworzywa HDPE
- siedzisko A, B albo C
- dł. zawiesi: A 1600 mm, B, C 1400 mm



2.

**Zjeżdżalnia „Hipcio”**

Grupa: Zjeżdżalnie Nr katalogowy 08.57.0


WSU 1000 mm

Wymiary [m]

Długość	4,5
Szerokość	0,55
Wysokość podestu	1,6
Strefa bezpieczeństwa	8 x 3,7
Liczba użytkowników	10
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OK1	4

Długość ślizgu 2,8 m

- konstrukcja z profilu zamkniętego 40x40 mm
- ześlizgu z blachy nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE
- stopnie ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej, 18 mm
- wypełnienia schodów z tworzywa HDPE, ozdobione tematycznymi wzorami rozwijającymi wyobraźnię i stanowiącymi dodatkową atrakcję dla dzieci
- w opcji wypełnienia ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem, 10 mm bez grawerowanych wzorów



3.

**Huśtawka ważka „Motyl”**

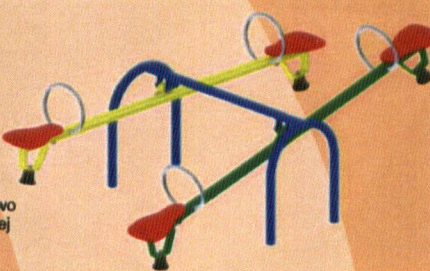
Grupa: Huśtawki wagowe Nr katalogowy 01.08.0

WSU 500 mm

Wymiary [m]

Długość	2,46
Szerokość	1,26
Wysokość	0,7
Strefa bezpieczeństwa	4,5 x 3,3
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
US	4

- belka z rury  $\varnothing$  60 mm, podpora z rury  $\varnothing$  48 mm
- ważka łożyskowana ślizgowo
- uchwyty ze stali nierdzewnej
- amortyzatory gumowe pod siedziskami
- siedziska gumowane lub z tworzywa HDPE








4.


**Karuzela krzyżowa „Jaś”**



Grupa: Karuzele      Nr katalogowy 05.35.0




WSU 510 mm








Wymiary	[m]
Długość	1,8
Szerokość	1,8
Wysokość	0,75
Strefa bezpieczeństwa	Ø 5,8
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OSJ	1



- słup z rury Ø 114 mm
- ramiona z rury Ø 76 mm
- siedziska gumowane, atestowane, oparcia siedzisk z rury Ø 27 mm
- zastosowano łożyska łożne

5.

**Piaskownica „Malwa”**

Grupa: Piaskownice      Nr katalogowy 11.67.0

WSU 300 mm


















Wymiary	[m]
Długość	3
Szerokość	2
Wysokość	0,3
Strefa bezpieczeństwa	6 x 5
Liczba użytkowników	8



- konstrukcja ze sklejki liściastej, wodoodpornej 18 mm
- montaż za pomocą kotew stalowych
- \* w opcji stolik A nr katalogowy 11.71.0, stolik B nr katalogowy 11.74.0 albo koparka do piasku ze stali nierdzewnej, nr katalogowy 03.25.0
- \* opcja max wymiary 6 x 6 m (strefa bezp. 9 x 9 m)
- \* w opcji wyposażamy piaskownicę w plandekę zabezpieczającą
- \* możliwość wykonania z tworzywa HDPE

6.

**Ławka stalowa „Jacek”**

Grupa: Ławki i stoliki      Nr katalogowy 09.71.0

















Wymiary	[m]
Długość	2
Szerokość	0,5
Wysokość	0,8
Strefa bezpieczeństwa	3,5 x 2
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
Ł	2



- konstrukcja z kątownika 35x35 mm
- listwy plastikowe brązowe 30x100x1800+2000 mm
- do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne
- \* w opcji listwy drewniane malowane na żądany kolor



7.

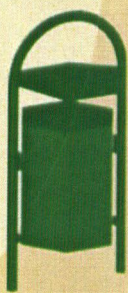
**Kosz parkowy „6”**

Grupa: Urządzenia komunalne Nr katalogowy 10.81.0

Wymiary	[m]
Długość	0,45
Szerokość	0,45
Wysokość	1,1
Pojemność	około 36 l

Rodzaj prefabrykatu szt. 1  
wylewka 0,6 x 0,2 x 0,4 m  
albo UK 2

- konstrukcja z rury  $\varnothing 33$  mm i blachy 1,5 mm
- malowane proszkowo
- kosz opróżnia się po uwolnieniu zamka poprzez obrót, po opróżnieniu samoczynnie powraca do pionu



8.

**Regulamin placu zabaw**

Grupa: Urządzenia komunalne Nr katalogowy 10.88.0 / 10.88.1

Wymiary	[m]
Regulamin 1	
Długość	0,7
Szerokość	0,05
Wysokość	2,15
Regulamin 2	
Długość	0,6
Szerokość	0,07
Wysokość	2,16

Rodzaj prefabrykatu szt. 2  
UK 2

1) tablica z blachy ocynkowanej 0,8 mm (1000x600 mm)

2) ~~zręczność~~  
~~wodoszczelnej~~  
~~(600x500x10 mm)~~  
~~i profilu zamkniętego~~  
~~20x20 mm~~

Konstrukcja cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo

Regulamin 1



Regulamin 2



9.

**Płotek panelowy**

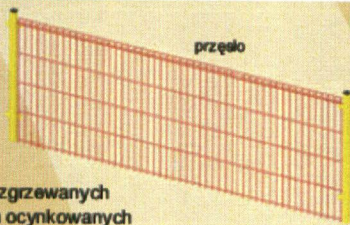
Grupa: Urządzenia komunalne Nr katalogowy 10.91.0

Wymiary	[m]
Długość przęsła	2,5
Szerokość	0,05
Wysokość	1

Rodzaj prefabrykatu szt. 2  
UK 2

- płotek z paneli zgrzewanych z pręta  $\varnothing 5$  mm ocynkowanych i powlekanych powłoką polimerową
- furtka o wymiarach 1000x1000 mm
- brama dwuskrzydłowa o wymiarach 1000x2000 mm
- montaż na wylewkach betonowych

przęsło



furtka

