



# DOKUMENTACJA DO ZGŁOSZENIA

## PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW

*Branża:* ARCHITEKTURA

*Obiekt:* Plac zabaw

*Kategoria:* Kategoria obiektu budowlanego - VIII

*Lokalizacja:* część dz. nr 10/28, obr. Radzim,  
Radzim , 89-430 Kamień Krajeński

*Inwestor:* Gmina Kamień Krajeński  
ul. Plac Odrodzenia 3, 89-430 Kamień Krajeński

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.)  
oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant:	ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Kornelia Żywicka	PO/KK/303/2009 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	17.03. 2017 r.	
Asystent projektanta:	ARCHITEKTURA	mgr inż. Katarzyna Piekarska	-	17.03. 2017 r.	
Asystent projektanta:	ARCHITEKTURA	tech. bud. Tomasz Kubiszewski	-	17.03. 2017 r.	

CHOJNICE 17.03.2017 r.

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## SPIS TREŚCI

### **I CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**

1. Decyzja mgr inż. arch. Kornelii Żywickiej o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
2. Zaświadczenie mgr inż. arch. Kornelii Żywickiej o wpisie do Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Oświadczenie projektanta

### **II CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA**

#### **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. OPIS TECHNICZNY

#### **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

# I. Część

---

## Załączniki formalno-prawne



**ArchiSTYL**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

89-600 CHOJNICE, ul. CEYNOWY 13b/8, tel. +48 608 577 688  
[www.archistyl.eu](http://www.archistyl.eu)



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 603/POIA/2009

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2009 r.

sygnatura akt: PO/KK/303/2009

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r. nr 156, poz. 1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. Dz. U. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2001r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Dz. U. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188; z 2004 r. Dz. U. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Kornelia Katarzyna Żywicka

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Konrad Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróż	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

#### Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Kornelia Katarzyna Żywicka, 89-604 Chojnice, Rzepakowa 10/ 21

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Kornelia Katarzyna Żywicka**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/303/2009**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1032**.

Członek czynny od: 23-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2016 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Ryszard Comber, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1032-77Y3-61A2-D33E-6YBE**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.)  
**oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant:

  
**mgr inż. arch. Kornelia Żywicka**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
PO/KK/303/2009

Chojnice, 17 marca 2017 rok

## II. Część

---

# Architektoniczna



**ArchiSTYL**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

89-600 CHOJNICE, ul. CEYNOWY 13b/8, tel. +48 608 577 688  
[www.archistyl.eu](http://www.archistyl.eu)

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego placu zabaw zlokalizowanego na części działki geodezyjnej nr 10/28 w miejscowości Radzim w gm. Kamień Krajeński (obr. Radzim).

### 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie inwestora;
- Mapę do celów projektowych w skali 1:500;
- Obowiązujące normy i przepisy techniczno - budowlane;
- Karty techniczne projektowanych urządzeń;
- Uzgodnienia z inwestorem.

### 1.3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie części działki nr 10/28 zlokalizowane jest istniejące boisko sportowe oraz istniejący plac zabaw przeznaczony do przebudowy.

Plac zabaw obejmuje istniejące urządzenia:

- huśtawka ważka,
- piaskownica,
- zestaw,
- huśtawka wahadłowa,
- 4 ławki,
- kosz na śmieci.

### 1.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie części działki nr 10/28 projektuje się przebudowę placu zabaw. Przebudowa obejmuje demontaż istniejących urządzeń drewnianych, przygotowanie terenu, montaż nowych urządzeń metalowych oraz przygotowanie nawierzchni w strefach bezpiecznych poszczególnych urządzeń.

Zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu – części dz. nr 10/28 przewiduje się demontaż istniejących urządzeń drewnianych:

- piaskownica,
- zestaw,
- huśtawka wahadłowa.



*Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw*

*Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28*

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



Projektuje się zestaw urządzeń placu zabaw, który przewiduje pozostawienie istniejących urządzeń oraz montaż nowoprojektowanych urządzeń.

**Projektowany zestaw wyposażenia placu zabaw obejmuje:**

**ISTNIEJACE URZĄDZENIA:**

**A. CZTERY ŁAWKI**

**B. HUŚTAWKA WAŻKA – DO PRZESUNIĘCIA**



**C. KOSZ NA ŚMIECI**

**PROJEKTOWANE URZĄDZENIA:**

**1. BUJAK**



**Opis produktu**

Wymiary: 41 x 83 cm

Strefa bezpieczeństwa: 341 x 383 cm

Wysokość całkowita: 100 cm

Wysokość swobodnego upadku: 46 cm

Największy element: całość – 100 x 83 x 41 cm

*Temat:* Przebudowa istniejącego placu zabaw

*Adres:* Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



Najcięższy element: całość – 34 kg

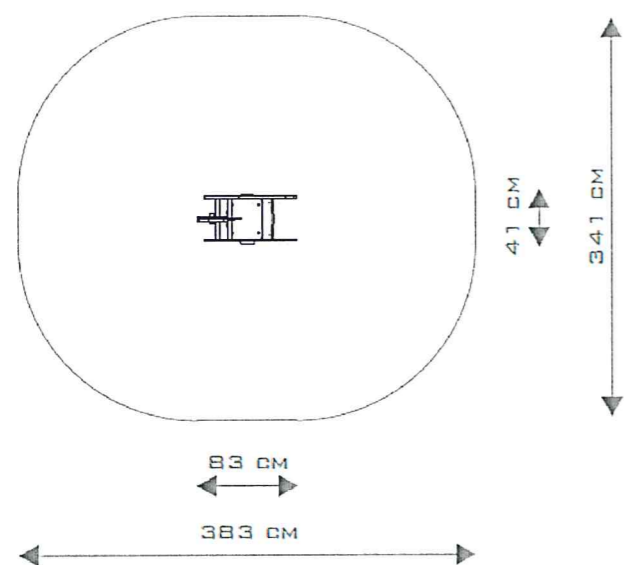
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009

Przedział wiekowy: 1 - 12 lat

Nawierzchnia amortyzująca upadek: piasek, wielkość ziaren od 0,2mm do 2 mm, min. grubość warstwy 30 cm

Kolorystyka urządzenia: m. in. kolor pomarańczowy (RAL 2009),  
kolor czerwony (RAL 3000), kolor żółty (RAL 1021)

### Strefa bezpieczeństwa



### Materiały



Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej. Średnica sprężyny wynosi 200 mm, a średnica pręta z którego jest wykonana to 20 mm. Sprężyny oraz ich

*Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw*

*Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28*

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



mocowania są cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV a atestem QUALICOAT. Mocowania sprężyn zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowania na placach zabaw, są pozbawione elementów mogących stanowić zagrożenie dla dzieci.



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## 2. HUŚTAWKA WAHADŁOWA Z DWOMA SIEDZISKAMI (W TYM JEDNO KUBEŁKOWE)



### Opis produktu

Wymiary: 185 x 385 cm

Strefa bezpieczeństwa: 750 x 310 cm

Wysokość całkowita: 244 cm

Wysokość swobodnego upadku: 128 cm

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009

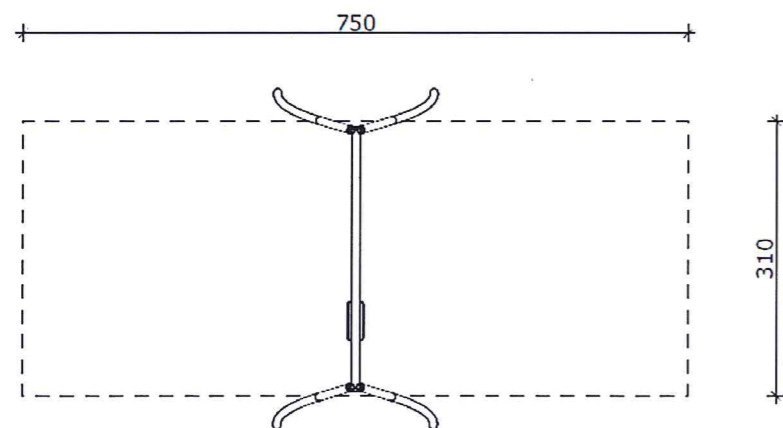
Przedział wiekowy: 1 - 4 lat (siedzisko kołyskowe)

3 - 12 lat (siedzisko płaskie oraz elastyczne)

Nawierzchnia amortyzująca upadek: piasek, wielkość ziaren od 0,2mm do 2 mm, min. grubość warstwy 30 cm

Kolorystyka urządzenia: kolor pomarańczowy (RAL 2009), kolor grafitowy jasny (RAL 9006)

### Strefa bezpieczeństwa



Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## Materiały



Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi. 6mm ze stali nierdzewnej.



Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, zawieszane na łańcuchach fi. 6mm ze stali nierdzewnej.



Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

*Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw*

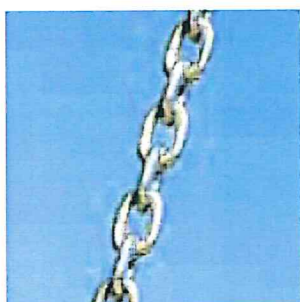
*Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28*

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu

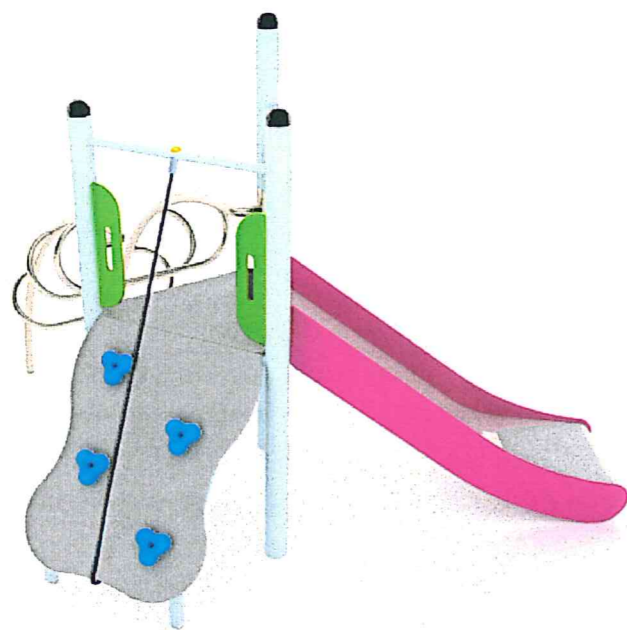


Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Atestowane nierdzewne łańcuchy 6mm.

### 3. ZESTAW



Zestaw składający się z jednej wieży niezadaszonej, zjeżdżalni, wejścia na wieżę w postaci drabinki skośnej oraz ścianki wspinaczkowej wyposażonej w linę wspomagającą.

Konstrukcja wykonana ze stali cynkowanej, a następnie malowanej proszkowo. Zjeżdżalnia wykonana ze stali nierdzewnej z bokami z płyt polietylenowych. Lina wspomagająca wykonana jest z polipropylenu z rdzeniem stalowym. Elementy łączne wykonane ze stali nierdzewnej. Wystające końcówki elementów łącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami.

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



### Opis produktu

Wymiary: 265 x 230 cm

Strefa bezpieczeństwa: 615 x 530 cm

Wysokość całkowita: 195 cm

Wysokość podestu: 90 cm

Wysokość swobodnego upadku: 90 cm

Największy element: 275 x 89 x 78 cm

Najcięższy element: 70 kg

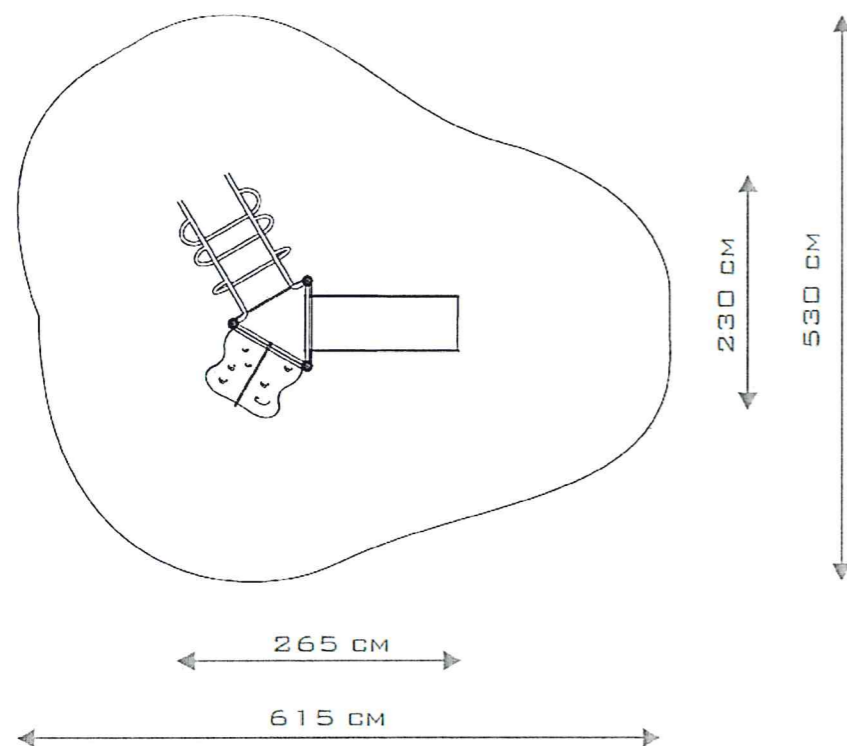
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009

Przedział wiekowy: 3 - 12 lat

Nawierzchnia amortyzująca upadek: piasek, wielkość ziaren od 0,2mm do 2 mm, min. grubość warstwy 30 cm

Kolorystyka urządzenia: kolor pomarańczowy (RAL 2009) - zjeżdżalnia,  
kolor niebieski (RAL 5015) - kamienie,  
kolor żółty (RAL 1021) - pionowe płyty przy ścianie  
wspinaczkowej,  
kolor grafitowy jasny (RAL 9006)

### Strefa bezpieczeństwa



Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

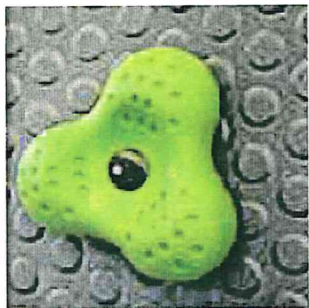
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## **Materialy**



Zakończenie słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.



Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



*Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw*

*Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28*

**ArchiSTYL**

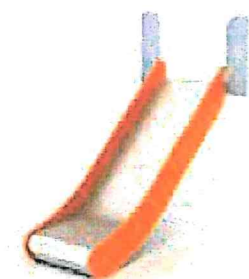
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.



Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

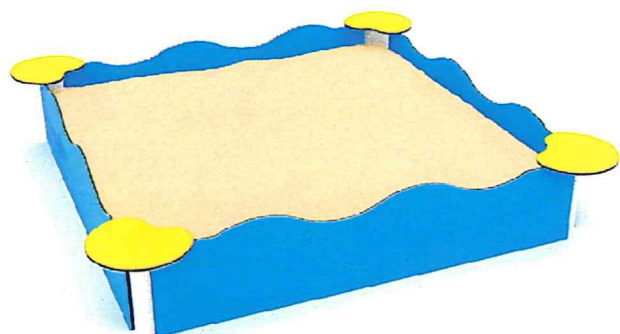
Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



#### 4. PIASKOWNICA



##### Opis produktu

Wymiary: 185 x 185 cm

Strefa bezpieczeństwa: 489 x 489 cm

Wysokość całkowita: 34 cm

Wysokość swobodnego upadku: 34 cm

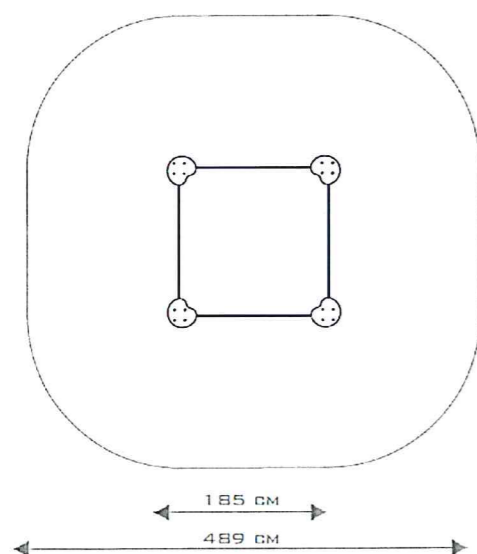
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009

Przedział wiekowy: 1 - 7 lat

Nawierzchnia amortyzująca upadek: piasek, wielkość ziaren od 0,2mm do 2 mm, min. grubość warstwy 30 cm

Kolorystyka urządzenia: kolor niebieski (RAL 5015) – obudowa,  
kolor pomarańczowy (RAL 2009) - siedziska

##### Strefa bezpieczeństwa



*Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw*

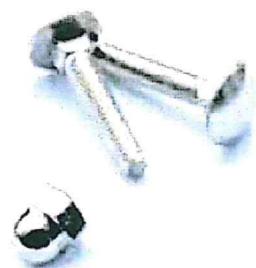
*Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28*

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## **Materiały**



Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

*Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw*

*Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28*

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



## 5. TABLICA – REGULAMIN PLACU ZABAW



### Opis produktu:

Wymiary: 68 x 5 cm

Wysokość całkowita: 200 cm

Kolorystyka: kolor grafitowy jasny (RAL 9006)

### Materiały



Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

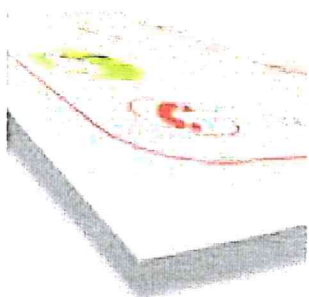
Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



Elementy stalowe cynkowane ogniowo.



Tablice informacyjne z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową.

### **1.5. MONTAŻ URZADZEŃ**

Podczas montażu urządzeń należy zwrócić szczególną uwagę na:

- odpowiednie ustawienie ramy,
- dokręcenie wszystkich śrub i mocowań,
- zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu.

Montaż elementów placu zabaw należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

Posadowienie urządzeń w gruncie za pomocą bloków fundamentowych, wykonanych z betonu klasy C12/15 (B15).

Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzującej upadek.

### **1.6. STREFY BEZPIECZEŃSTWA**

Zagospodarowanie placu zabaw zaprojektowano w postaci wydzielenia stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń placu zabaw z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej piaskowej. Zastosowanie piasku na placu zabaw wiąże się z bezpieczeństwem i dotyczy zdarzeń na placu zabaw.

Temat: Przebudowa istniejącego placu zabaw

Adres: Radzim, gm. Kamień Krajeński  
część dz. o nr ewidencyjnym 10/28

**ArchiSTYL**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b  
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



Piasek przeznaczony do wykonania stref bezpieczeństwa musi być płukany, bez zawartości części pylastych i iłłów o frakcji od 0,2-2mm. Minimalna grubość warstwy piaskowej wynosi 30 cm.

Nawierzchnia piaskową należy wykonać na geowłókninie – tworzy ona zabezpieczenie przed wyrastaniem chwastów, na zagęszczonym podłożu.

## 1.7. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie urządzenia rekreacyjno - zabawowe powinny posiadać certyfikaty lub deklaracje zgodności z normami serii PN EN 1176 – wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Certyfikaty lub deklaracje muszą dotyczyć poszczególnych urządzeń rekreacyjno - zabawowych, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń i muszą być złożone wraz z ofertą.

Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa, kolorystyka urządzeń, rodzaj zastosowanych materiałów, sposób mocowania do podłoża. Dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w tolerancji +/- 2%.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia rekreacyjno - zabawowe niż wskazano w dokumentacji technicznej.

Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń rekreacyjno - zabawowych oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenia kotwione w podłożu przy pomocy wylewanego fundamentu betonowego.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne o parametrach nie gorszych.

opracował projektant:

  
**mgr inż. arch. Kornelia Żywicka**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
PO/KK/303/2009

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Numer kancelaryjny zgłoszenia: GN.6640.157.2017

Jednostka ewidencyjna: 041301\_5 Kamień Kraj.

Obręb ewidencyjny: Nr 0011 Radzim

Skala mapy 1:500

Arkusz mapy 344.123.0823

344.123.0824

Geodezyjny ukl. współrzędnych: 1965 strefa 3, Kronsztadt86

Data opracowania mapy 21.02.2017 r.

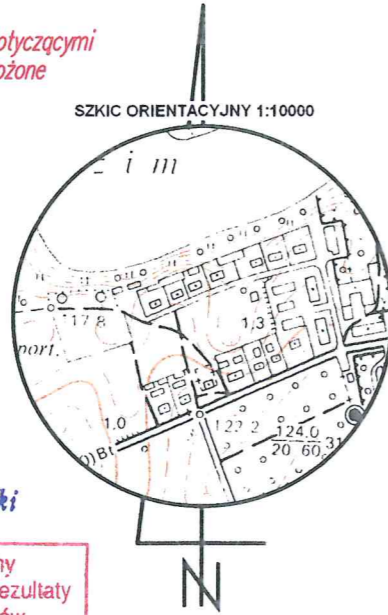
nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

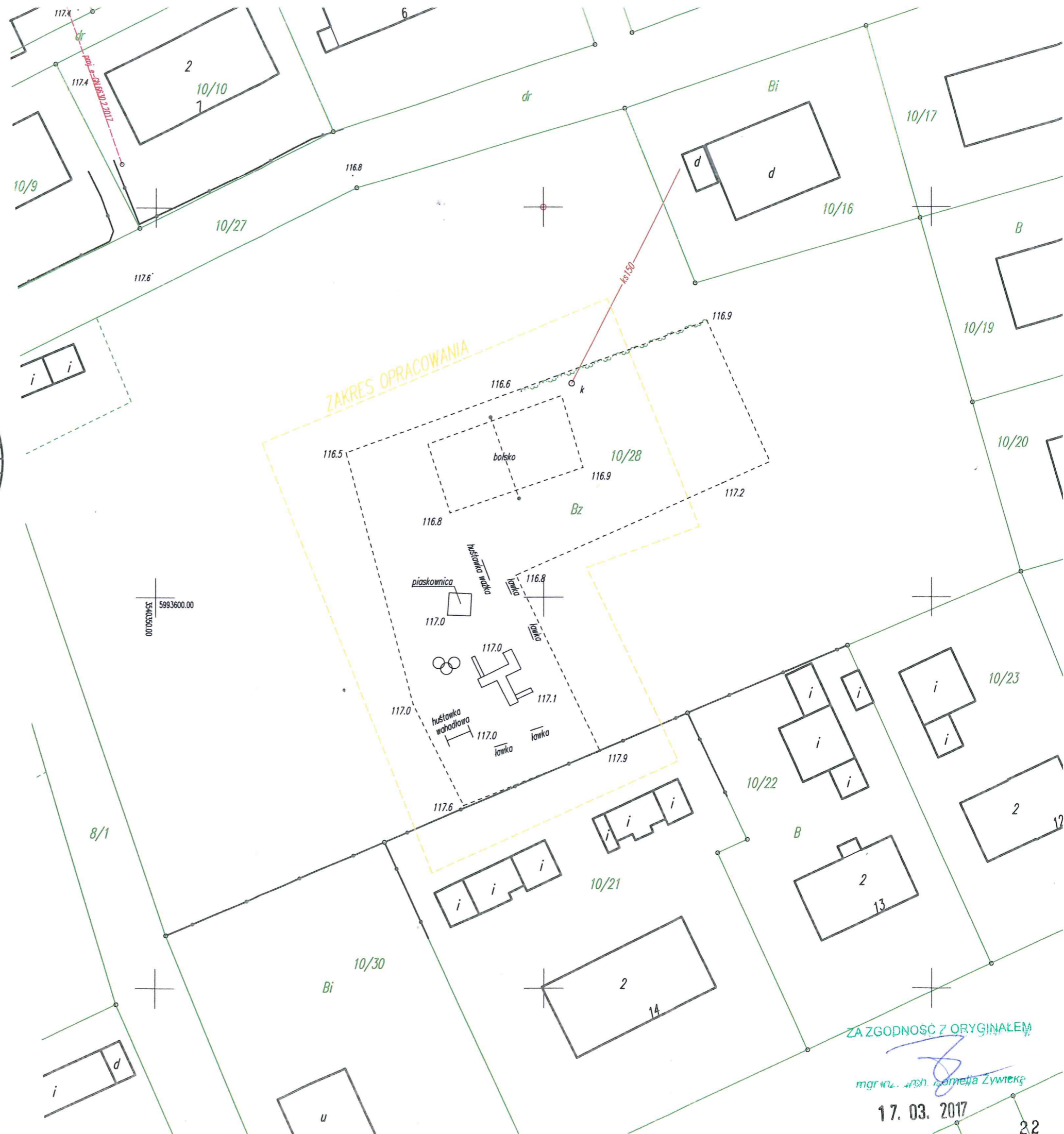
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Waldemar Bryzek**  
 89-400 Sępólno Kraj., ul. Kościuszki 28  
 tel./fax 52 388 26 74  
 NIP 555 116 64 00

**GEODETA**  
 Waldemar Bryzek  
 500 20 10 711

**GEODETA**  
 mgr inż. Szymon Piątkowski



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<b>STAROSTA SĘPOLEŃSKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0413.2017.199
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	27.02.2017 Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Maria Rembelska</i> Inspektor




ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. *dominika Żywiec*

17.03.2017

# KT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚCI DZ. NR 10/28

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW - RADZIM, gm. Kamień Krajeński, (obr. Radzim)



 <b>ArchiSTYL</b> Pracownia Projektowa Kornelia Żywicka 89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b/8, tel. +48 608 577 688		Rysunek nr: <b>1.</b>
Tytuł rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		Skala: <b>1:500</b>
Obiekt budowlany: <b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW</b> RADZIM, gm. Kamień Krajeński, (obr. Radzim) - CZĘŚCI DZ. NR 10/28		Stadium projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Projektant: mgr inż. arch. Kornelia Żywicka PO/KK/303/2009	Podpis: 	Data: 17.03.2017r.
Asystent projektanta: mgr inż. Katarzyna Piekarska	Podpis: 	Data: 17.03.2017r.
Asystent projektanta: tech. bud. Tomasz Kubiszewski	Podpis: 	Data: 17.03.2017r.
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. ZMIANY SĄ MOŻLIWE TYLKO ZA ZGODĄ AUTORA. KOPIOWANIE I NAŚLADOWANIE ZABRONIONE		

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

  
 mgr inż. arch. Kornelia Żywicka

17. 03. 2017

## LEGENDA

- ABCDE** GRANICA OPRACOWANIA
-  URZĄDZENIA PLACU ZABAW DO DEMONTAŻU
-  PIASEK wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm, gr. min 30 cm, pow. 119 m<sup>2</sup>, obwód 41 m

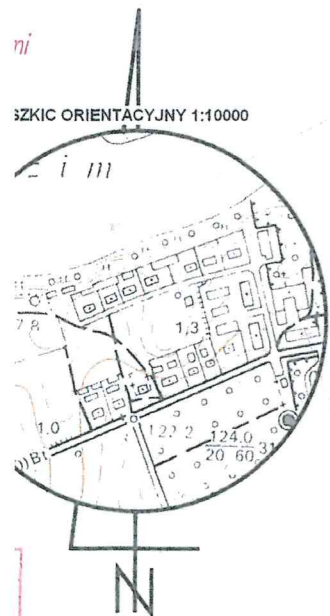
### ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA PLACU ZABAW

-   ŁAWKA
-   HUŚTAWKA WAŻKA DO PRZESUNIĘCIA
-   KOSZ NA ŚMIECI

### PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW

-   BUJAK KURKA
-   HUŚTAWKA WAHADŁOWA Z 2 SIEDZISKAMI (W TYM: JEDNO KUBEŁKOWE) kolor pomarańczowy, grafitowy jasny
-   ZESTAW kolor pomarańczowy-zjeżdżalnia, żółty-pionowe płyty, grafitowy jasny, niebieski-kamienie
-   PIASKOWNICA kolor niebieski-obudowa, pomarańczowy-siedziska
-   TABLICA - REGULAMIN PLACU ZABAW

rsztadt86





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚCI DZ. NR 10/28

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW - RADZIM, gm. Kamień Krajeński, (obr. Radzim)

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

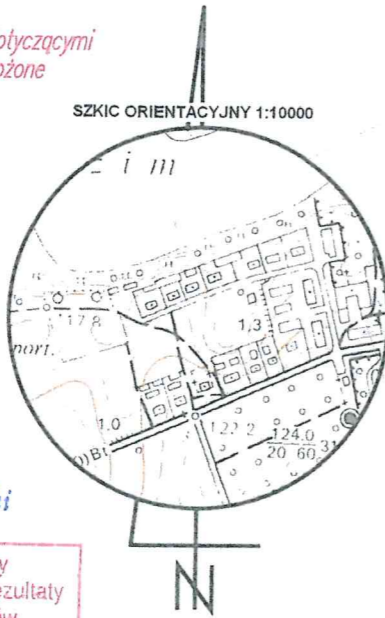
Numer kancelaryjny zgłoszenia: GN.6640.157.2017  
 Jednostka ewidencyjna: 041301\_5 Kamień Kraj.  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0011 Radzim  
 Skala mapy 1:500  
 Arkusz mapy 344.123.0823  
 344.123.0824

Geodezyjny ukł. współrzędnych: 1965 strefa 3, Kronsztadt86  
 Data opracowania mapy 21.02.2017 r.

nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

USŁUGI GEODEZYJNE  
 Waldemar Bryzek  
 89-400 Sępólno Kraj., ul. Kościuszki 28  
 tel./fax 52 388 26 74  
 NIP 555 112 61 99



GEODETA  
 Waldemar Bryzek  
 Nr 10711

GEODETA  
 mgr inż. Szymon Piątkowski

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący i nadawczy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SĘPOLEŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0413.2017.199
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	27.02.2017 Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Maria Rembelska</i> Inspektor



Tytuł rys  
 PRK  
 Obiekt bi  
 RA  
 Proj  
 ARCHITECTURA  
 Asy  
 proj  
 Asy  
 proj  
 TY