

## **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA** **na realizację celów:**

### **A. „RADOSNA SZKOŁA”**

#### **PROJEKT:**

- 1. Szkolny plac zabaw dla dzieci (ogólnie dostępny),  
ogrodzenie placu, obsadzenie krzewami – przy  
Zespole Placówek Oświatowych w Skalbmierz,  
ul. ppor. Sokoła 55, gmina: Skalbmierz.**

**LOKALIZACJA: 28-530 Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55  
nr ewid. działki: 16  
gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski,  
woj. świętokrzyskie.**

**INWESTOR: GMINA Skalbmierz  
28-530 Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1**

Projektował:

(-) Jan Kawalec

**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1. Podstawę opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowi zlecenie inwestora na jej opracowanie.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa działek w skali 1:500.
- 1.3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I-III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia, Dz. U. Nr 110 z 2009 r., poz. 915.
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133.
- 1.5. Uzgodnienia dokonane z p. Dyrektora Szkoły Podstawowej w Skalbmierzu w aspekcie rozwiązań technicznych, funkcjonalnych i estetyczno-użytkowych.

## 2. DANE OGÓLNE:

### Charakterystyka:

### W ramach realizacji celu:

#### A. „RADOSNA SZKOŁA”

- Plac zabaw dla dzieci (ogólniedostępny), ogrodzenie placu, obsadzenie krzewami:
  - przewidziano wybudowanie placu zabaw dla dzieci z wyposażeniem umożliwiającym zabawy dla dzieci uczęszczające do szkoły, a także dla dzieci w wieku przedszkolnym. Teren placu zabaw ze względów bezpieczeństwa i estetyki będzie ogrodzony. Ze względów estetycznych teren wokół placu obsadzony będzie drzewami i krzewami ozdobnymi.

## 3. OPIS TECHNICZNY:

### 3.1. Plac zabaw:

- wykonać plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat.III,
- na w/w powierzchni gruntu rozrzuć mieszankę ziemi kompostowej,
- wykonać trawniki dywanowe siewem,
- wykonać ogrodzenie placu zabaw: a) z siatki stalowej ocynkowanej wys. 1,50m, na słupkach stalowych z rur stalowych o rozstawie 2,10m, z rur średnicy 70mm, dwukrotnie pomalowanych, obsadzonych w gruncie i obetonowanych, Furtka w ogrodzeniu szer. 1,00m. b) z siatki stalowej ocynkowanej wys. 4,0m, na słupkach stalowych z rur stalowych średnicy 70mm o rozstawie 2,10m, rury dwukrotnie pomalowane obsadzone w gruncie i obetonowane; c) ogrodzenie wys. 1,50m z przęseł stalowych, na słupkach stalowych z rur

- stalowych fi 70mm o rozstawie 2,50m na fundamencie pod słupkami i cokole betonowym wys. 30cm, szer. 20cm.
- wewnątrz placu zabaw wokół ogrodzenia projektuje się nasadzenie:
    - 4szt świerka srebrnego,
    - 50szt bukszpan,
    - 20szt Thuja Smaragd wys. 75cm,
    - 20szt Cyprysik Alimii wys. 75cm.
  - dla zabawki „e” o wysokości upadku do 3000mm - dla amortyzacji należy wykonać na powierzchni strefy bezpieczeństwa fi 5,80m warstwę amortyzującą grubości 300mm z piasku wielkości ziaren od 0,2 do 2mm (bez cząstek pyłowych i ilowych). Na warstwie piasku ułożyć warstwę grub. 15cm z kory.

### 3.2. Wyposażenie placu zabaw:

W uzgodnieniu z p. Dyrektorem Szkoły w Skalbmierzu projektuje się wyposażyć plac zabaw z firmy **Novum Wyposażenie Placów Zabaw, 12-130 Pasym, Grom 36, POLAND, [www.novumgrom.pl](http://www.novumgrom.pl)** lub inne lecz równoważne oraz z firmy „aktiv”, Poznań, ul. Biedronki 41, Skórzewo, [www.aktiv.pl](http://www.aktiv.pl) lub inne równoważne.

Zestaw wyposażenia placu zabaw:

- „a” - zestaw zabawowy nr 5 wg katalogu firmy „aktiv”, o wymiarach 9,00x8,00m, strefa bezpieczeństwa 13,00x12,00m;
- „b” - huśtawka „ważka” nr kat. 0360 firmy NOWUM o wymiarach 3,00x0,45x0,85 strefa bezpieczeństwa 5,00 x 2,50m – 2szt
- „c” - huśtawka podwójna nr kat. 038 firmy NOWUM o wymiarach 4,00x2,25x2,50m, strefa bezpieczeństwa 5,00x7,80m – 1szt,
- „d” - karuzela tarczowa z siedziskami nr kat. 04040 firmy NOWUM – 1szt,
- „e” - linarium stożek nr kat. 06201 firmy NOWUM, średnica 1,80m wysokość 3,00m strefa bezpieczeństwa fi 5,80m – 1szt
- „f” - zestaw zabawowy nr 18 wg katalogu firmu „aktiv” (bez piaskownicy),
  - ławka z bali stała z oparciem nr kat. 077 firmy NOWUM, o wymiarach 1,80x0,50x0,85 wysokość siedziska 0,45m – 4szt,
  - stojak na rowery na kat. 092, długość 3,40m wysokość 1,00m – 1szt,
  - kosz na śmieci z półwałków na kat. 091 firmy NOWUM, średnica kosza 0,47m, wysokość 1,00m – 4szt
- T - tablica informacyjna z regulaminem „placu zabaw”.

### 3.3. Uwagi dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa:

- zabawki winny być zamontowane przez producenta zabawek lub wyznaczonego przez niego wykonawcę,
- zabawki należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem,
- plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci od 3 lat,
- górna granica wieku oraz ilość użytkowników każdej zabawki nie może przekroczyć wytycznych producenta zabawek,
- należy prowadzić konserwacje i przeglądy zabawek i otoczenia w

  
**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-83/93/75  
SWK/80/1010/01

sposób i w terminach określonych „instrukcją użytkowania i konserwacji placu zabaw”,

- na zabawki producent musi dostarczyć atesty i certyfikaty oraz karty gwarancyjne, na min. 3 lata.

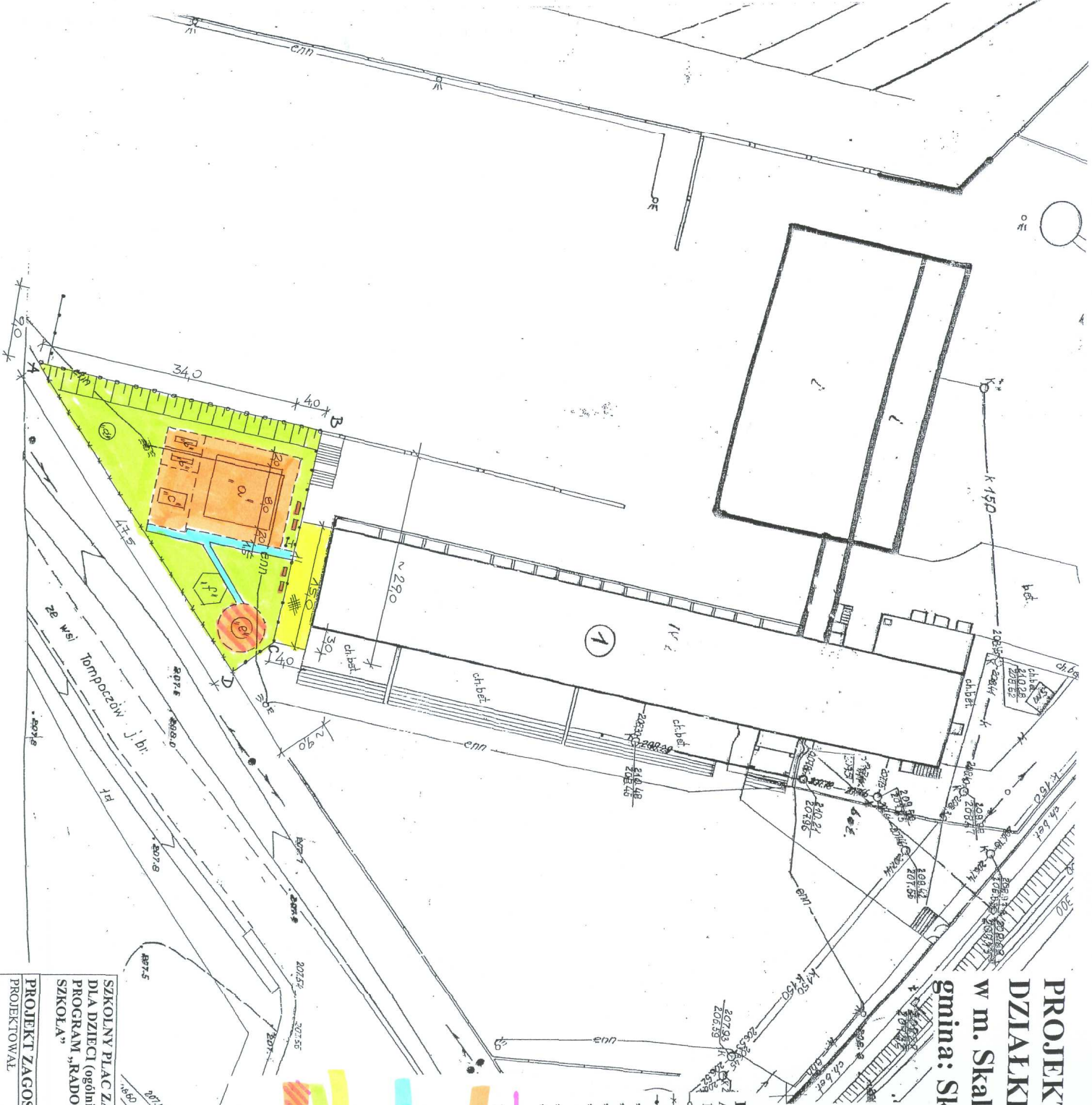
**3.4. Nawierzchnie placu zabaw:**

- proj, nawierzchnia na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny, amortyzująca upadek, piankowa grub. 16mm na warstwie stabilizacyjnej grub. 30mm. Nawierzchnia piankowa w kolorze pomarańczowym, w odcieniu PANTONE: 152 C, RAL: 2011 – Tieforange lub równoważna.
- proj. nawierzchnia syntetyczna ścieżek typu tartan grub. 13mm na warstwie stabilizacyjnej grub.30mm. Nawierzchnia w kolorze niebieskim, w odcieniu PANTONE: 540 C; RAL: 5003 – Saphirblau lub równoważna,
- dojście do placu zabaw utwardzone kostką brukową betonową, grub. 8cm, kolorową, na warstwie ubitego piasku grub. 15cm i warstwie piasku z cementem. Spoiny wypełnione piaskiem.
- ściek betonowy przy proj. utwardzeniu kostką brukową - typu „TS wzmocnione”, 1000/145/160 (pokrywa z blachy ocynkowanej), dopuszczalne obciążenie 5t. [www.bielbet.pl](http://www.bielbet.pl)

  
**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZIAŁKI nr ewid. 1:500  
w m. Skalbierz, ul. ppor. Sokola 55,  
gmina: Skalbierz**

**WŁAŚCICIEL:  
GMINA SKALBIERZ  
28-530 Skalbierz**



**LEGENDA:**

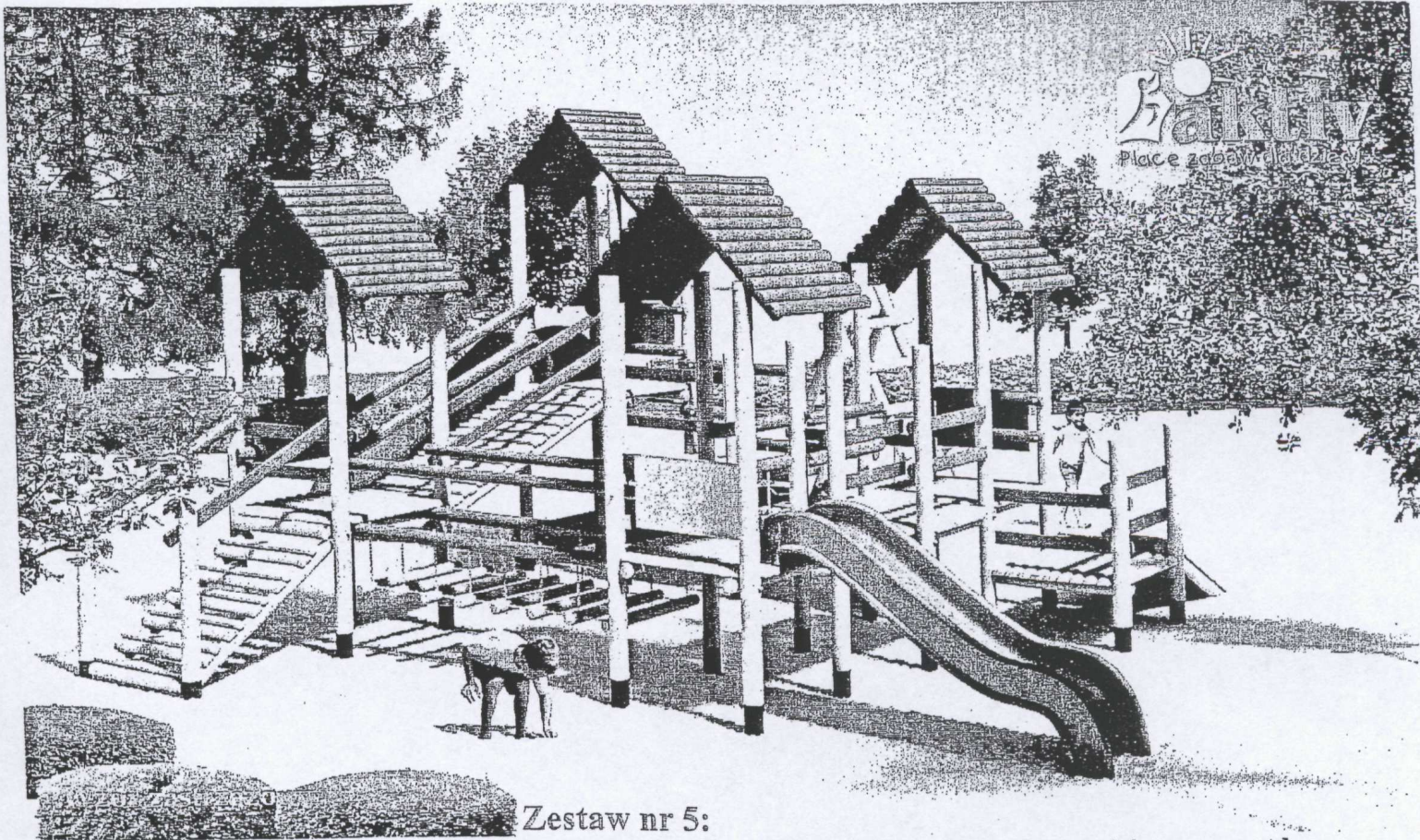
- AB,CD - teren PROJ. „PLACU ZABAW” pow. ~620m<sup>2</sup>,
- 1 - istm. budynek Szkoły. Podstawowej w dobrym stanie technicznym, proj. ogrodzenie wys. 4,0m z staki stalowej ocynk. na słupkach stalowych, ogrodzenie wys. 1,50m z przesz. stalowej na słupkach stalowych,
- „a” - zestaw zabawowy nr 5 wg katalogu firmy „aktiV” lub równoważny,
- „b” - huśtawka „wążka” nr kat. 036 firmy NOWUM lub równoważny,
- „c” - huśtawka podwójna nr kat. 038 firmy NOWUM lub równoważny,
- „d” - karuzela tarczowa z siedziskami nr kat. 0404 firmy NOWUM lub równoważny,
- „e” - Inartium siozek nr kat. 06201 firmy NOWUM lub równoważny,
- „f” - zestaw zabawowy nr 18 wg katalogu firmy „aktiV” lub równoważny (bez płaskowitoy),
- T - tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw,
- proj. nawierzchnia na której zostanie zamontowany sprzęt rekreacyjny, amortyzująca upadek, piankowa grub. 10mm na warstwie stabilizacyjnej grub. 30mm. Nawierzchnia piankowa w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152 C, RAL: 5003 - Saphirblau, lub równoważna. Szczegóły na przekroju nawierzchni. Pow. 250m<sup>2</sup>
- proj. nawierzchnia syntetyczna typu tartan grub. 13mm na warstwie stabilizującej grub. 30mm. Nawierzchnia w kolorze niebieskim, w odcieniu PANTONE: 540 C, RAL: 5003 - Saphirblau, lub równoważna. Szczegóły na przekroju nawierzchni. Pow. 45m<sup>2</sup> **50m<sup>2</sup>**
- proj. utwardzenie kostką brukową,
- proj. zieleni (trawa+krzewy+drzewka). Pow. 325m<sup>2</sup>
- **NAWIERZCHNIA Z KORY, POW. 26m<sup>2</sup>**

**UWAGA:** Szczegóły zagospodarowania w skali 1:200 wg oddzielnego opracowania.

**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności:  
Nr GI/63/93/78  
SWK/80/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU:</b> Skalbierz, ul. ppor. Sokola 55 28-530 Skalbierz, nr ewid. działki gmina: Skalbierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>	<b>1:500</b>
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	Jan Kawalec
	GTV-63/93/75 X.2009
	SWK/BO/1010/01





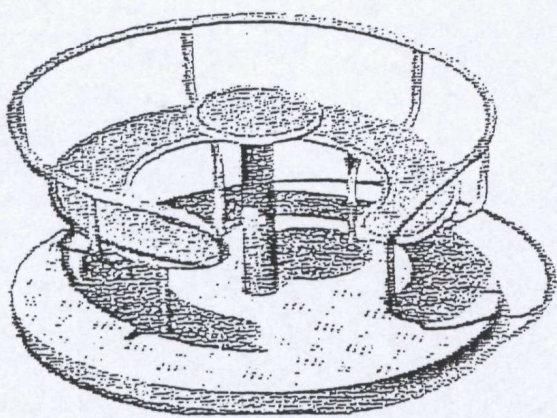
**Zestaw nr 5:**


wieża z dachem dwuspadowym 3szt., zjeżdżalnia mniejsza, pomost łączący, most wiszący 2m, podest na palach, schody z poręczami, trapek skośny dł. 2m, wieża z dachem dwuspadowym wysoka, zjeżdżalnia duża dł. 3,5m, huśtawka pojedyncza z drabiną dwustronną, most wiszący, trapek pośredni, trapek wejściowy.  
 Wymiary zestawu: 9m x 8m  
 Bezpieczna strefa użytkowania: 13m x 12m

**JAN KAWALEC**  
 uprawniony w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr GTV-63/93/75  
 SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA          DZIECI (ogólniedostępny)          PROGRAM „RADOSNA          SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55          28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki          gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski,          woj. świętokrzyskie</b>		
<b>ZESTAW ZABAWOWY NR 5</b>	<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>	<b>X.2009</b>
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	

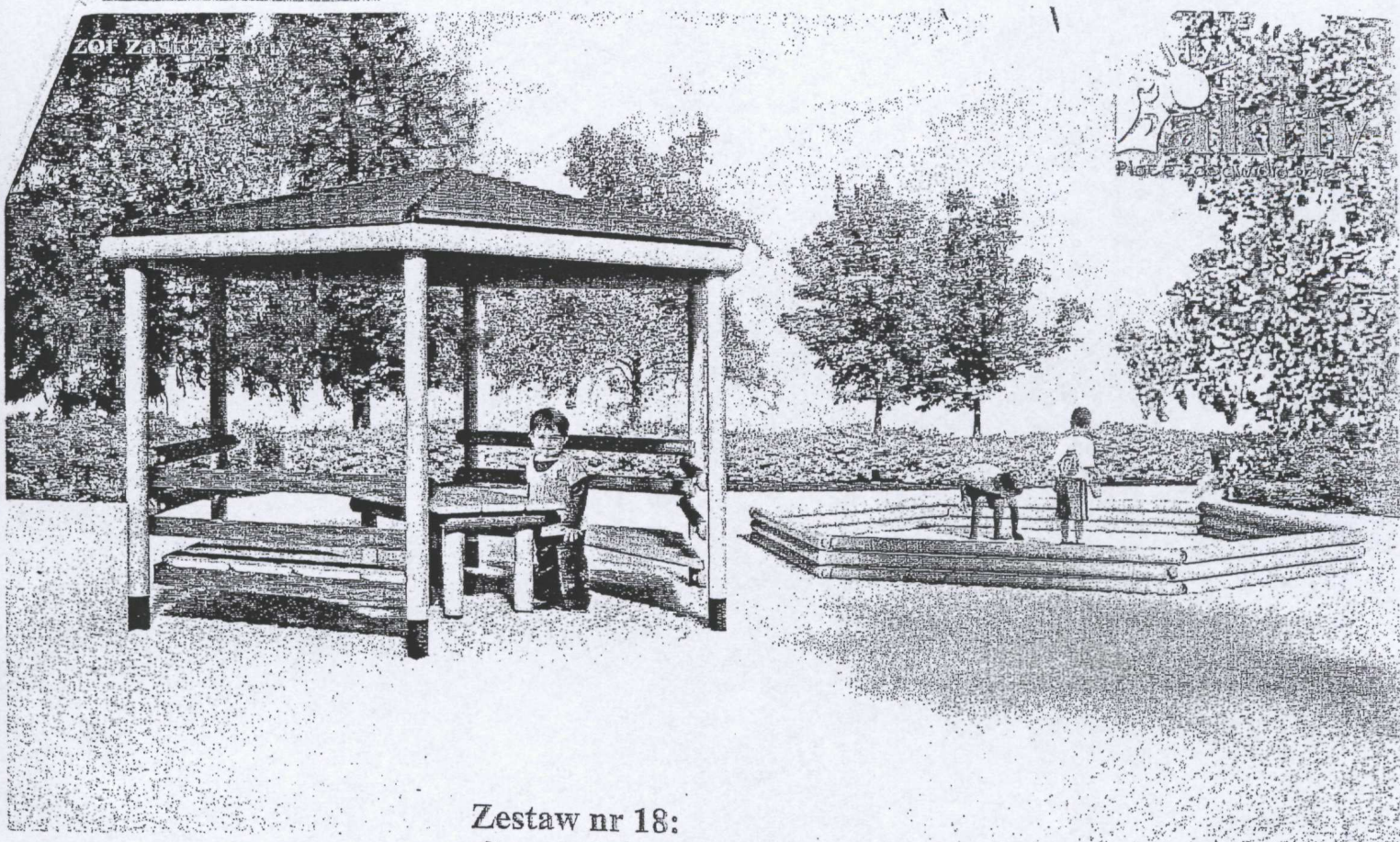
# WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

	04040	Karuzela tarczowa z siedziskami
---	-------	---------------------------------

  
**JAN KAWALEC**  
 uprawniony w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr GTV-63/93/75  
 SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny)</b> <b>PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55</b> <b>28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki</b> <b>gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski,</b> <b>woj. świętokrzyskie</b>		
<b>KARUZELA TARCZOWA nr kat. 0404</b> PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	<b>Bez skali</b> GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	<b>Nr.rys.</b> X.2009



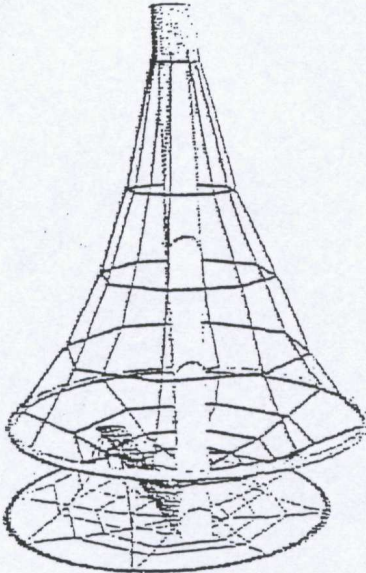


**Zestaw nr 18:**  
 altana + piaskownica sześciokątna /BEZ PIASKOWNICY/  
 Wymiary zestawu:  $\varnothing 2,5\text{m} \times 2,5\text{m} + 12\text{mb}$   
 Bezpieczna strefa użytkowania:  $12\text{m} \times 9\text{m}$

**JAN KAWALEC**  
 uprawniony w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr GTV-63/93/75  
 SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie</b>		
<b>ZESTAW ZABAWOWY NR 18</b>	<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>	
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009

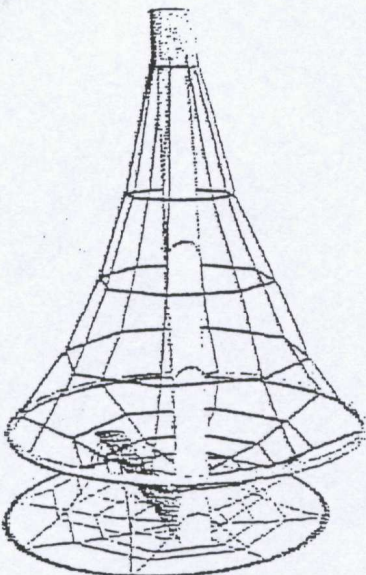
# WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

	<p>06201</p>	<p><b>Linarium Stożek</b> średnica: 1,80 m wysokość: 3,00 m strefa bezpieczeństwa: 5,80 m</p>
--	--------------	---

**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

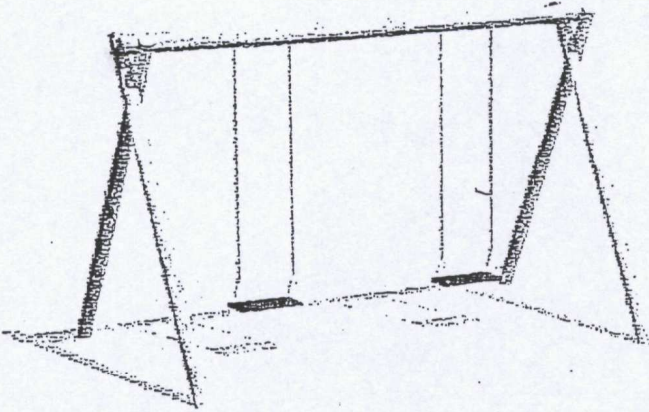
<p><b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b></p>	<p>ADRES OBIEKTU: <b>Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie</b></p>		
<p><b>LINARIUM STOŻEK nr kat. 06201</b></p>	<p><b>Bez skali</b></p>	<p>Nr.rys.</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ</p>	<p>Jan Kawalec</p>	<p>GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01</p>	<p>X.2009</p>

# WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

	<p>06201</p>	<p><b>Linarium Stożek</b> średnica: 1,80 m wysokość: 3,00 m strefa bezpieczeństwa: 5,80 m</p>
--	--------------	---

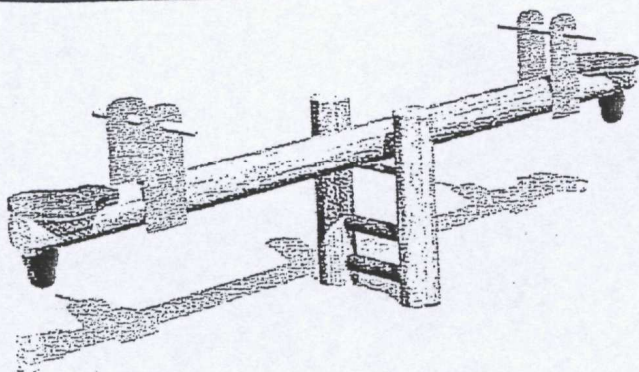
**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

<p><b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b></p>	<p>ADRES OBIEKTU: <b>Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie</b></p>		
<p><b>LINARIUM STOŻEK nr kat. 06201</b></p>	<p><b>Bez skali</b></p>	<p><b>Nr.rys.</b></p>	<p><b>X.2009</b></p>
<p>PROJEKTOWAŁ</p>	<p>Jan Kawalec</p>	<p>GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01</p>	<p></p>

	<p>038</p>	<p><b>Huśtawka podwójna</b>  wymiary:  4,00 x 2,25 x  2,50 m  strefa  bezpieczeństwa:  5,00 x 7,80 m</p>
---	------------	--

**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA  DZIECI (ogólniedostępny)  PROGRAM „RADOSNA  SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55  28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki  gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski,  woj. świętokrzyskie</b>		
<b>HUŚTAWKA PODWÓJNA nr kat. 038</b>	<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009



036

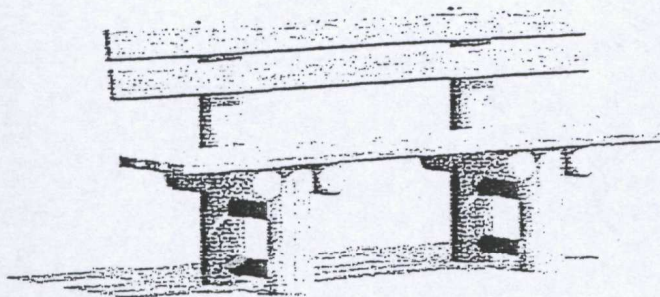
**Huśtawka  
ważka**

wymiary:  
3,00 x 0,45 x  
0,85 m

strefa  
bezpieczeństwa:  
5,00 x 2,50 m

**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”		ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie	
<b>HUŚTAWKA WAŻKA nr kat. 036</b>		<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009



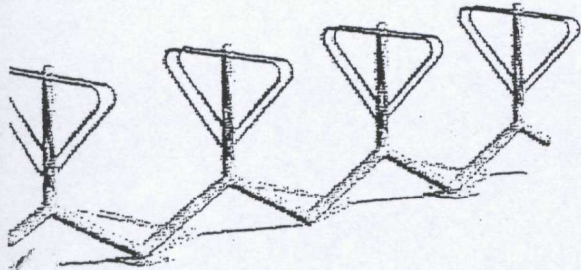
077

**Ławka z bali stała z oparciem**  
 wymiary:  
 1,80 x 0,51 x 0,85 m  
 wysokość siedziska:  
 0,45 m

**JAN KAWALEC**  
 uprawniony w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr GTV-63/93/75  
 SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b>		<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie</b>	
<b>ŁAWKA Z BALI STAŁA Z OPARCIEM nr kat. 077</b>		<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009

## WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

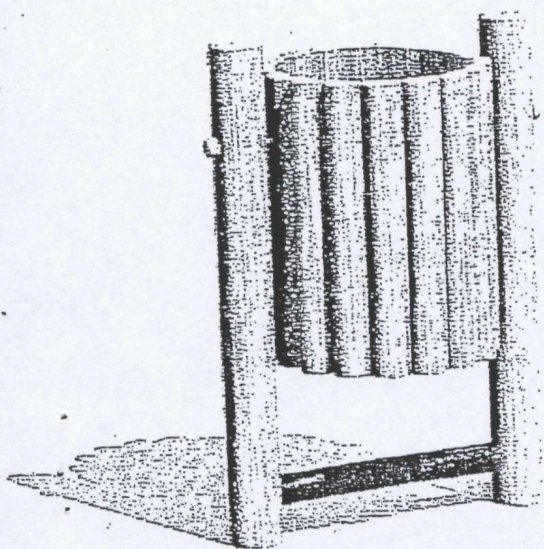
	092	<p style="text-align: center;"><b>Stojak na rowery</b></p> <p style="text-align: center;">długość: 3,40 m wysokość: 1,00 m</p>
--	-----	--

1 szt

**JAN KAWALEC**  
 uprawniony w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr GTV-63/93/75  
 SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny)</b> <b>PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55</b> <b>28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki</b> <b>gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski,</b> <b>woj. świętokrzyskie</b>	
<b>STOJAK NA ROWERY nr kat. 092</b>	<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01
		X.2009

# WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI



091

Kosz na śmieci  
z półwałków  
średnica kosza:  
0,47 m  
wysokość: 1,00 m

4 szt

**JAN KAWALEC**  
uprawniony w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr GTV-63/93/75  
SWK/BO/1010/01

<b>SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”</b>	<b>ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie</b>		
<b>KOSZ NA ŚMIECI Z PÓLWAŁKÓW nr kat. 091</b>	<b>Bez skali</b>	<b>Nr.rys.</b>	
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009