

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

2009-październik

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 przęsł stalowych, na słupkach stalowych z rur


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

- 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 iłowych). Na warstwie piasku ułożyć warstwę grub. 15cm z kory.

3.2. Wyposażenie placu zabaw:

W uzgodnieniu z p. Dyrektorem Szkoły w Skalmierzu projektuje się wyposażyć plac zabaw z firmy **Novum Wyposażenie Placów Zabaw, 12-130 Pasym, Grom 36, POLAND, www.novumgrom.pl** lub inne lecz równoważne oraz z firmy „aktiv”, Poznań, ul. Biedronki 41, Skórzewo, 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” - zestaw nr 16 wg katalogu firmy „aktiv”;: auto +dwa bujaki o wymiarach: 3m x 1,5m + 1m x 2m strefa bezpieczeństwa: 5m x3,5m +2m x 3m.
- „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 KWAŁEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
■SWK/BO/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


JAN KAWAŁEC
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. Sokoła 55, gmina: Skalbierz

WŁAŚCICIEL:
GMINA SKALBIERZ
28-530 Skalbierz

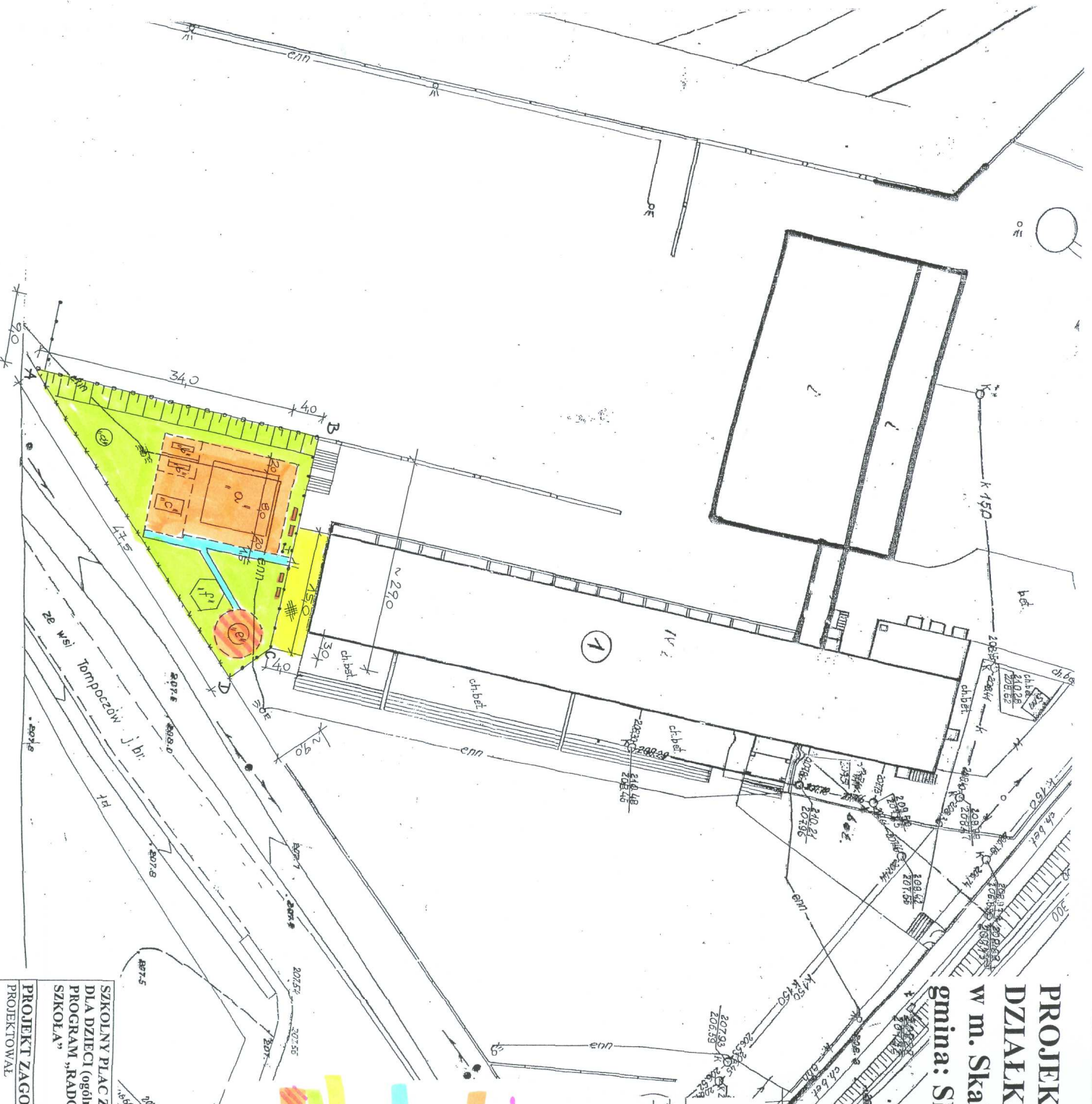
LEGENDA:

- AB.C.D - teren PROJ. „PLACU ZABAW” pow. ~620m²,
1 - istm. budynek Szkoły Podstawowej w dobrym stanie technicznym,
proj. ogrodzenie wys. 4,0m z staki stalowej ocynk. na słupach stalowych,
proj. ogrodzenie wys. 1,50m z przeset stalowych i staki ocynkowanej,
„a” - zestaw zabawowy nr 5 wg katalogu firmy „aktiv” lub równoważny,
„b” - huśtawka „ważka” 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” - linarium siozek nr kat. 06201 firmy NOWUM lub równoważny,
„f” - zestaw zabawowy nr 18 wg katalogu firmy „aktiv” lub równoważny (bez płaskownicy),
„g” - ławka z bali stela z oparciem nr kat. 077 firmy NOWUM lub równoważny,
T - tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw,
proj. nawierzchnia na której zostanie zaistalowany sprzęt rekreacyjny, amortyzująca upadek, piankowa grub. 10mm na warstwie stabilizacyjnej grub. 30mm. Nawierzchnia piankowa w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152 C, RAL: 2011 - Tifforange lub równoważna. Szczegóły na przekroju nawierzchni. Pow. 250m²
proj. nawierzchnia syntetyczna typu tartan grub. 13mm na warstwie stabilizującej grub. 30mm. Nawierzchnia w kolorze niebieskim, w odcieniu PANTONE: 540 C, RAL: 5003 - Sapphire lub równoważna. Szczegóły na przekroju nawierzchni. Pow. 45m²
proj. utwardzenie kostką brukową,
proj. zielen (trawa+krzewy+drzewka). Pow. 325m²
- NAWIERZCHNIA Z KORY, POW. 26m²

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

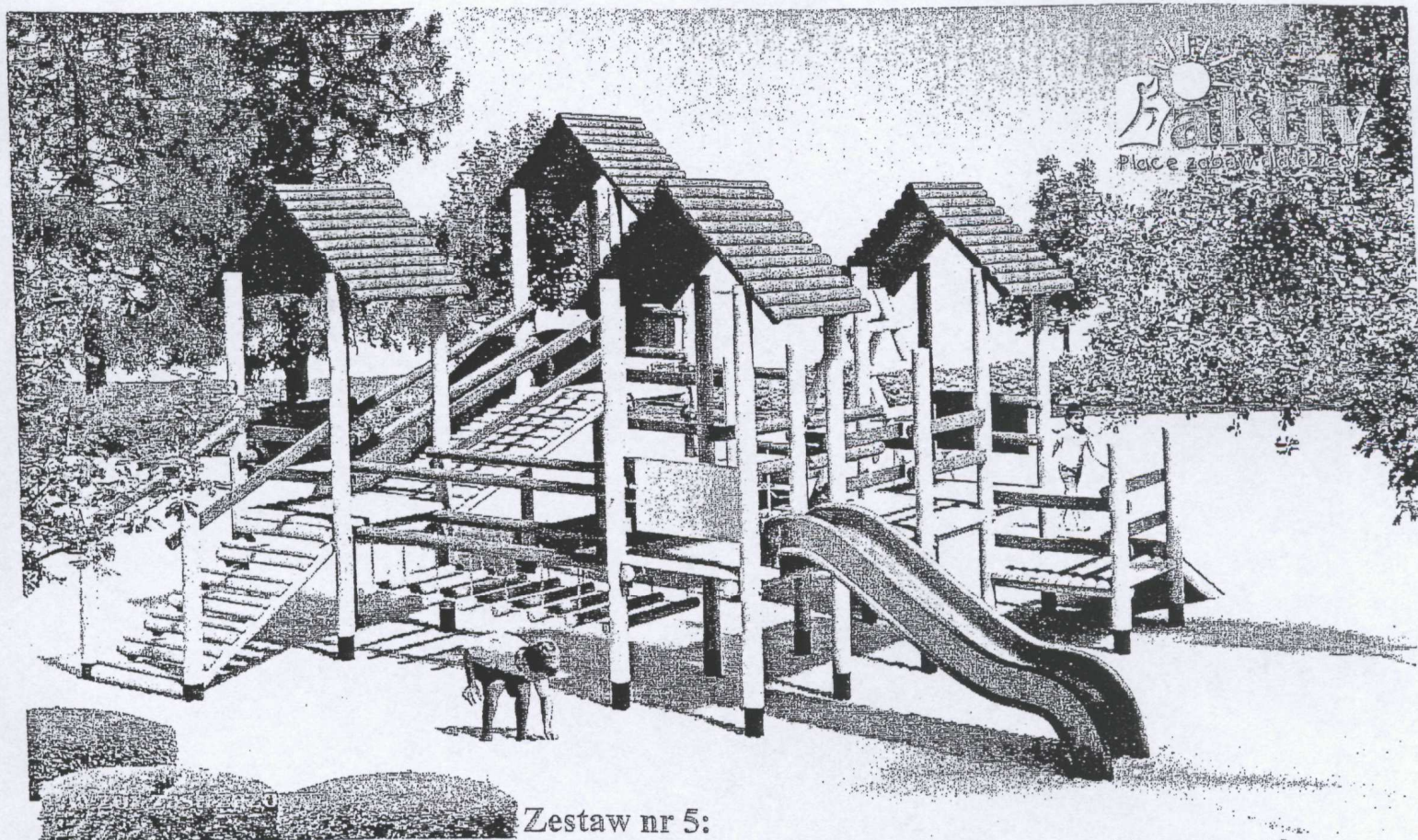
JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GI/16030/budowlanej
SWK/BO/1010/01

SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”		ADRES OBIEKTU: Skalbierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbierz, nr ewid. działki gmina: Skalbierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie	
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	1:500	Nr.TS. X.2009
		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	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW		1:200	Nr.rys.
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009

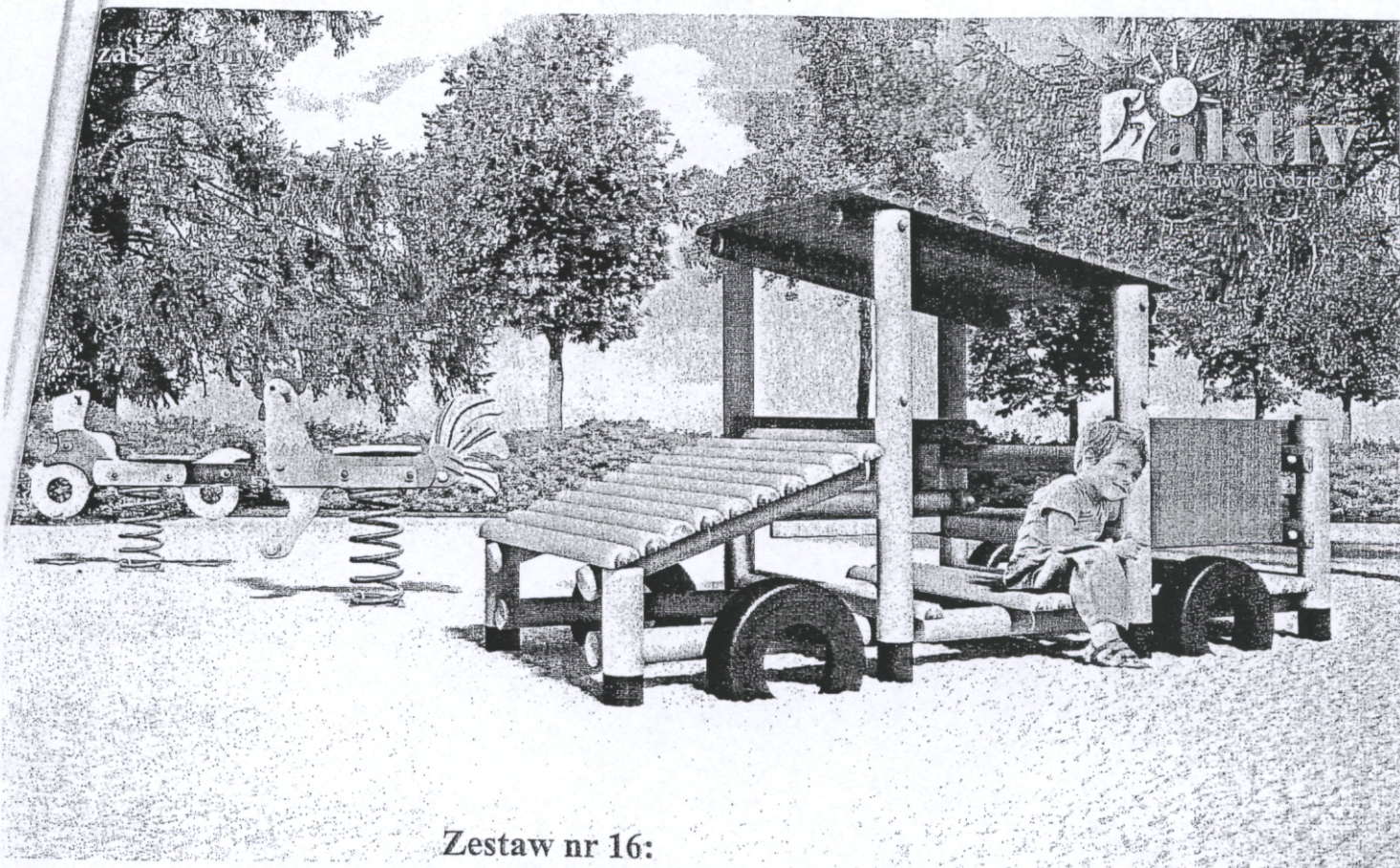


Zestaw nr 5:

wieża z dachem dwuspadowym 3szt., zjeżdżalnia mniejsza, pomost łączący, most wiszący 2m, podest na palach, schody z poręczami, trap skośny dł. 2m, wieża z dachem dwuspadowym wysoka, zjeżdżalnia duża dł. 3,5m, huśtawka pojedyncza z drabiną dwustronną, most wiszący, trap pośredni, trap 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

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		
ZESTAW ZABAWOWY NR 5		Bez skali	Nr.rys.
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009



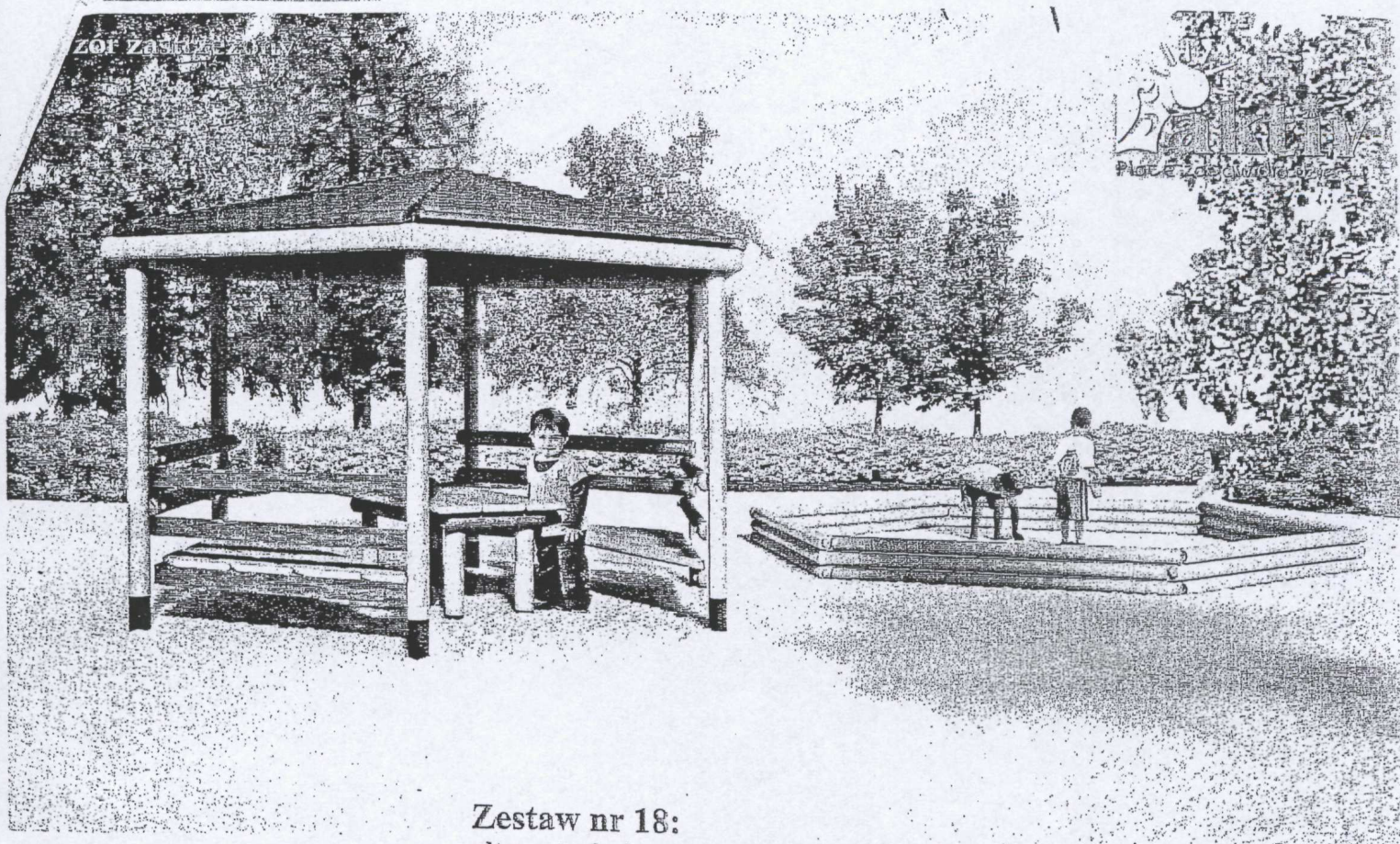
Zestaw nr 16:

auto + dwa bujaki

Wymiary zestawu: 3m x 1,5m + 1m x 2m

Bezpieczna strefa użytkowania: 5m x 3,5m + 2m x 3m

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

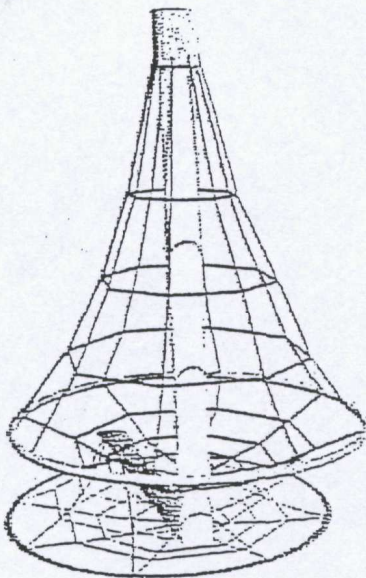


Zestaw nr 18:
 altana + piaskownica sześciokątna /BEZ PIASKOWNICY/
 Wymiary zestawu: $\varnothing 2,5\text{m} \times 2,5\text{m} + 12\text{mb}$
 Bezpieczna strefa użytkowania: $12\text{m} \times 9\text{m}$

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

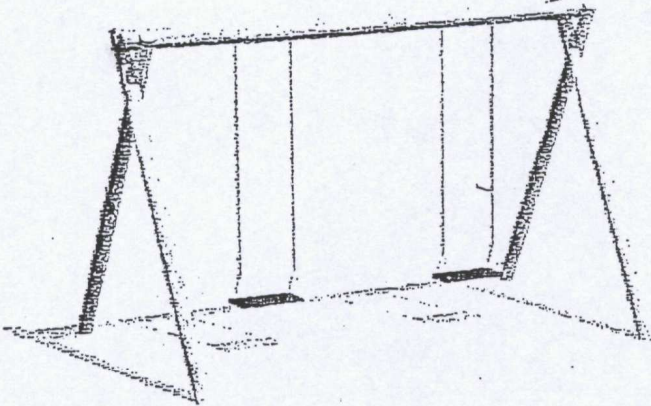
SZKOLNY PLAC ZABAW DLA DZIECI (ogólniedostępny) PROGRAM „RADOSNA SZKOŁA”		ADRES OBIEKTU: Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, nr ewid. działki gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie	
ZESTAW ZABAWOWY NR 18		Bez skali	Nr.rys.
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01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

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

	06201	Linarium Stożek średnica: 1,80 m wysokość: 3,00 m strefa bezpieczeństwa: 5,80 m
--	-------	---

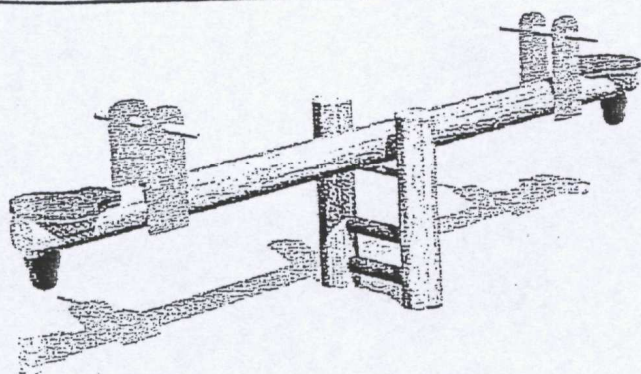
JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

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	
LINARIUM STOŻEK nr kat. 06201		Bez skali	Nr.rys.
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	X.2009

	038	Huśtawka podwójna wymiary: 4,00 x 2,25 x 2,50 m strefa bezpieczeństwa: 5,00 x 7,80 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	
HUŚTAWKA PODWÓJNA nr kat. 038	Bez skali	Nr.rys.	
PROJEKTOWAŁ	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**

HUŚTAWKA WAŻKA nr kat. 036

Bez skali

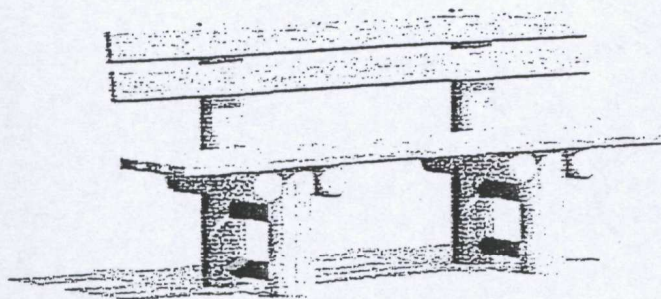
Nr.rys.

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

**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**

ŁAWKA Z BALI STAŁA Z OPARCIEM nr kat. 077

Bez skali

Nr.rys.

PROJEKTOWAŁ

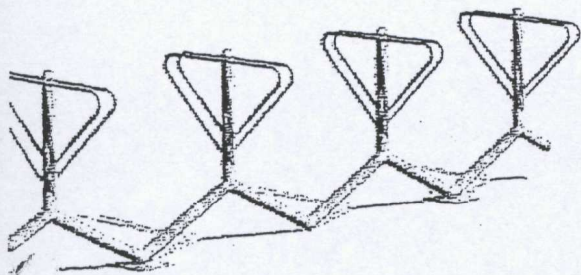
Jan Kawalec

GTV-63/93/75

X.2009

SWK/BO/1010/01

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA DZIECI

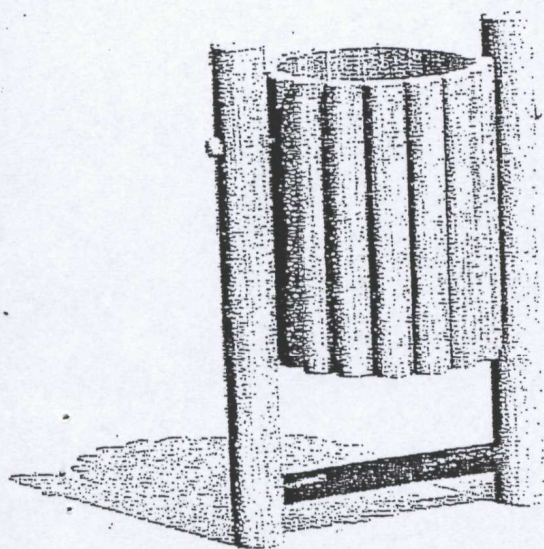
	092	Stojak na rowery długość: 3,40 m wysokość: 1,00 m
--	-----	--

1 szt

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		
STOJAK NA ROWERY nr kat. 092	Bez skali	Nr.rys.	
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

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

KOSZ NA ŚMIECI Z PÓŁWAŁKÓW nr kat. 091

Bez skali

Nr.rys.

PROJEKTOWAŁ

Jan Kawalec

GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

X.2009