

**PUB – PROJEKTOWANIE I USŁUGI BUDOWLANE –
MACIEJ CITKO**
15-269 Białystok, ul. Waszyngtona 12 lok. 455

tel./fax 85 74-54-835, 509 790 478
e-mail: citko@onet.pl; www.architekci-bialystok.com



PROJEKT PLACU ZABAW

OBIEKT: Budowa obiektu małej architektury w miejscu publicznym –
placu zabaw na działce Nr ew. geod. 180/2,
położonej w obrębie ewidencyjnym Wiejki.

INWESTOR: Gmina Gródek
16-040 Gródek, ul. A. i G. Chodkiewiczów 2.

LOKALIZACJA: Obręb ewidencyjny – W I E J K I,
Jednostka ewidencyjna - gmina Gródek,
Działka Nr ew. geod. 180/2.

PROJEKTANCI:

mgr inż. arch. Maciej Citko

mgr inż. arch. Maciej Citko
uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru
w specjalności architekcyjnej
Nr ewidencyjny 12/1/89
P.O.T.A. PD/0045

mgr inż. arch. Agnieszka Czerniawska

mgr inż. arch.
Agnieszka Czerniawska

Data opracowania:

Białystok, 6 listopada 2017 r.

SPIS TREŚCI:

- | | |
|---|------------|
| 1. Opis techniczny. | str. 02 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu. 1:500 rys. 01 | str. 03 |
| 3. Karty techniczne elementów małej architektury. | str. 04÷10 |
| 4. Zaświadczenie projektanta o przynależności do izby samorządu
zawodowego i uprawnienia projektowe. | str. 11÷12 |

URZĄD GMINY GRÓDEK
ul. A. i G. Chodkiewiczów 2
16-040 GRÓDEK
tel. 85 718 06 64, fax 85 811 00 10

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

21.12.17r.
data

podpis

Strony od nr 1 do nr 12

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA PLACU ZABAW

NA TERENIE DZIAŁKI NR EW. GEOD. 180/2,
obręb ewidencyjny W I E J K I, gmina GRÓDEK

Zaprojektowano obiekt małej architektury w miejscu publicznym w postaci terenowego placu zabaw dla dzieci mniejszych, wyposażonego w urządzenia firmy FRAJDA, *lub własnoręczne*. Inwestorem będzie Gmina Gródek.

Teren przeznaczony pod plac zabaw wydzielono na rzucie prostokąta o wymiarach 15,0 m x 22,0 m we wschodniej części działki, w sąsiedztwie istniejącego budynku przeznaczonego na budynek świetlicy wiejskiej. Zachodnią granicę placu zabaw zaprojektowano w odległości 10,0 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz w odległości ponad 22,0 m od miejsca gromadzenia odpadów (projektowaną lokalizację śmietnika przewidziano w linii ogrodzenia od strony drogi i oznaczono na rysunku zagospodarowania terenu symbolem SM).

Od strony drogi publicznej tj. drogi powiatowej Nr 1448B (działka Nr ew. geod. 693), projektowany plac zabaw oddalony jest na odległość 23,86 m (w najmniejszym zbliżeniu do pasa drogowego). Teren inwestycji posiada ogrodzenie od strony drogi publicznej i działek sąsiednich, dlatego nie przewiduje się dodatkowego ogrodzenia wokół placu zabaw.

Powierzchnia placu zabaw wynosi 330 m kw.

Plac zabaw składał się będzie z następujących elementów:

- | | |
|---|----------|
| 1. BUJAK MOTOREK (element numer katalogowy 99) | - 1 szt. |
| 2. HUŚTAWKA PODWÓJNA (element numer katalogowy 78) | - 1 szt. |
| 3. HUŚTAWKA WAŻKA (element numer katalogowy 76) | - 1 szt. |
| 4. KARUZELA TARCZOWA CZTERORAMIENNA (element nr kat. 143) | - 1 szt. |
| 5. ŁAWKA STAŁA Z BALI Z OPARCIEM (element nr kat. 43) | - 1 szt. |
| 6. PIASKOWNICA Z BALI (element numer katalogowy 85) | - 1 szt. |
| 7. ZESTAW 11 (element numer katalogowy 11) | - 1 szt. |
| 8. KOSZ NA ŚMIECI (element numer katalogowy 67) | - 1 szt. |
| 9. TABLICA INFORMACYJNA o DOFINANSOWANIU | - 1 szt. |

Szczegóły wykonania elementów typowych przedstawiono na załączonych kartach technicznych firmy FRAJDA.

Wszystkie elementy placu zabaw usytuowane będą na powierzchni biologicznie czynnej – bezpiecznej (nawierzchnia trawiasta).

Wszystkie prace montażowe gotowych urządzeń zabawowych wykona specjalistyczna firma.

Białystok, dn. 6 listopada 2017 r.

Opis sporządził:

mgr inż. arch. Andrzej Cisko
uprawnienia do projektowania
do projektowania obiektów o granicach
w obszarach ewidencyjnych
Nr ewidencyjny 180/2
2017.11.06

Nr kat. 99

Zgodny z PN-EN 1176:2009

Fra da
plac zabaw

Karta techniczna Bujak Motorek

DANE TECHNICZNE

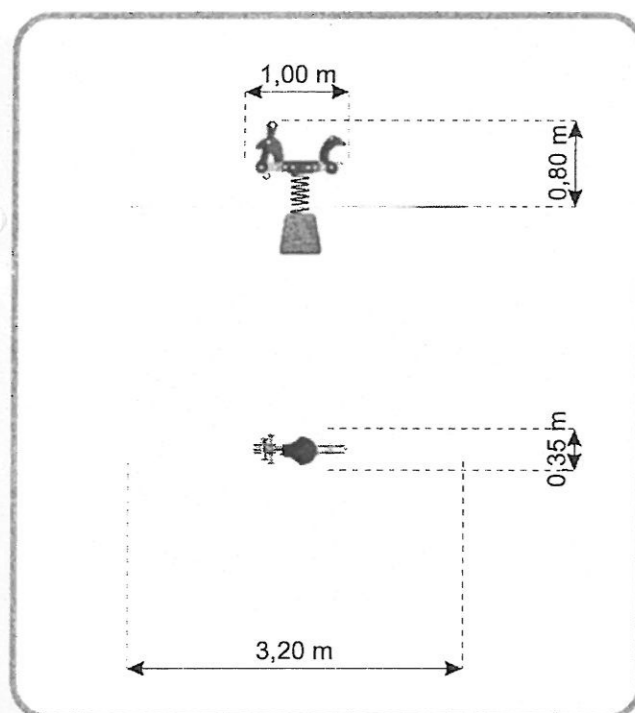
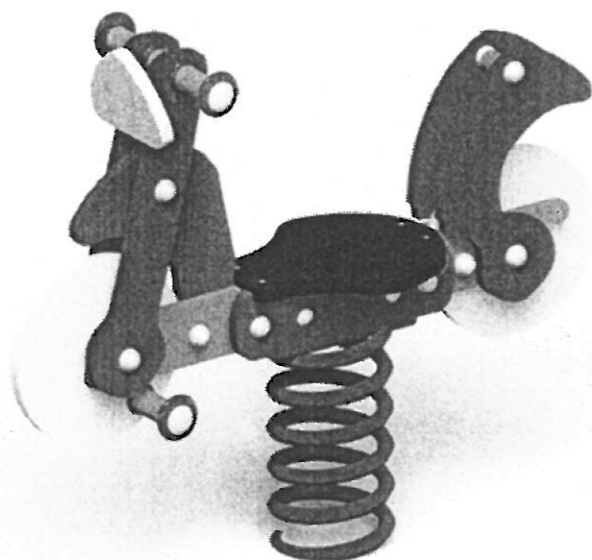
wysokość 0,80 m

szerokość 0,35 m

długość 1,00 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

średnica 3,20 m



Elementy urządzenia wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Mocowanie do podłoża przy użyciu stalowych sprężyn.

Nr kat. 78

Zgodny z PN-EN 1176:2009

Fra da
plac zabaw

Karta techniczna
Huśtawka
podwójna

DANE TECHNICZNE

wysokość 2,20 m

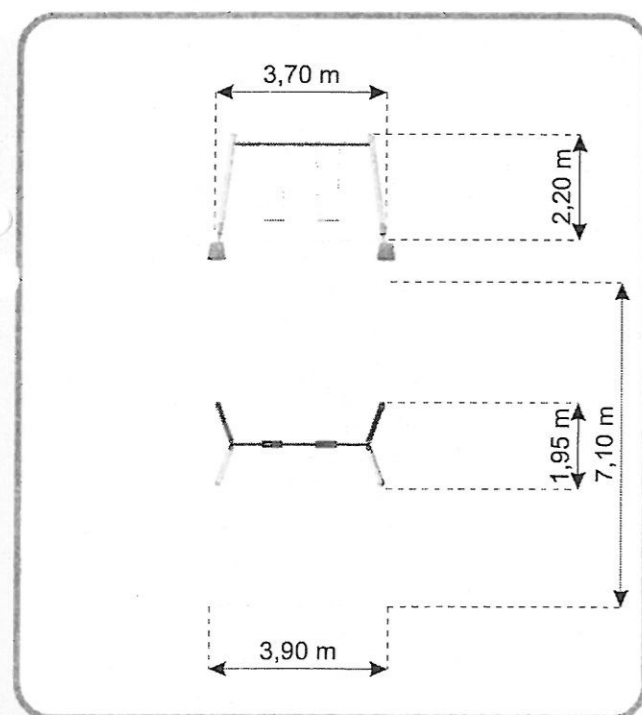
szerokość 1,95 m

długość 3,70 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

szerokość 7,10 m

długość 3,90 m



Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie z rdzeniem, bezrdzeniowego lub z drewna klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie lub przy użyciu stalowych kotew.

Nr kat. 76

Zgodny z PN-EN 1176:2009

Fra da
plac zabaw

Karta techniczna
Huśtawka ważka C

DANE TECHNICZNE

wysokość 0,70 m

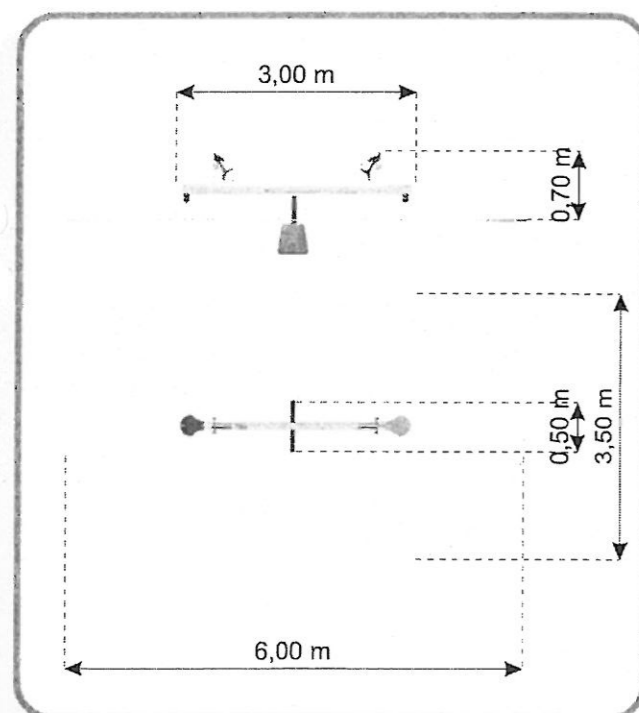
szerokość 0,50 m

długość 3,00 m

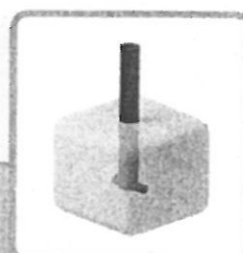
STREFA BEZPIECZEŃSTWA

szerokość 3,50 m

długość 6,00 m



Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. W opcji także z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Siedzenia i elementy dekoracyjne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie.

Nr kat. 143

Zgodny z PN-EN 1176:2009

DANE TECHNICZNE

wysokość 0,80 m

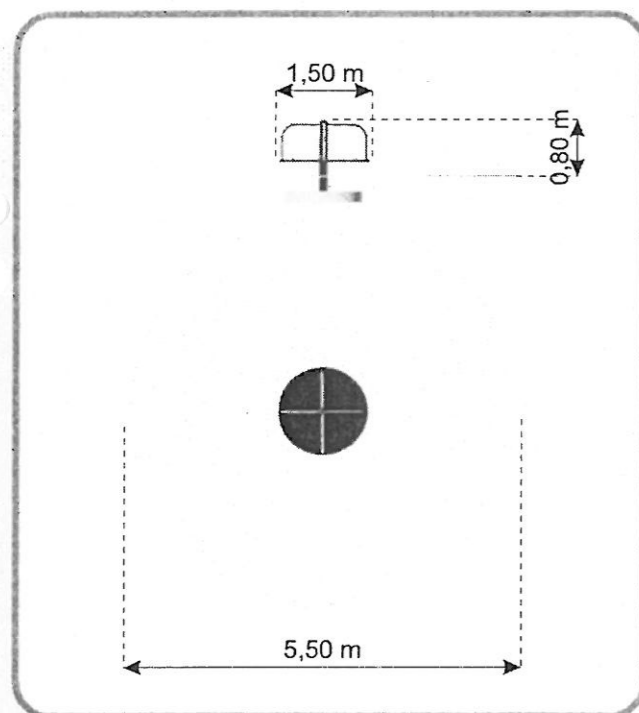
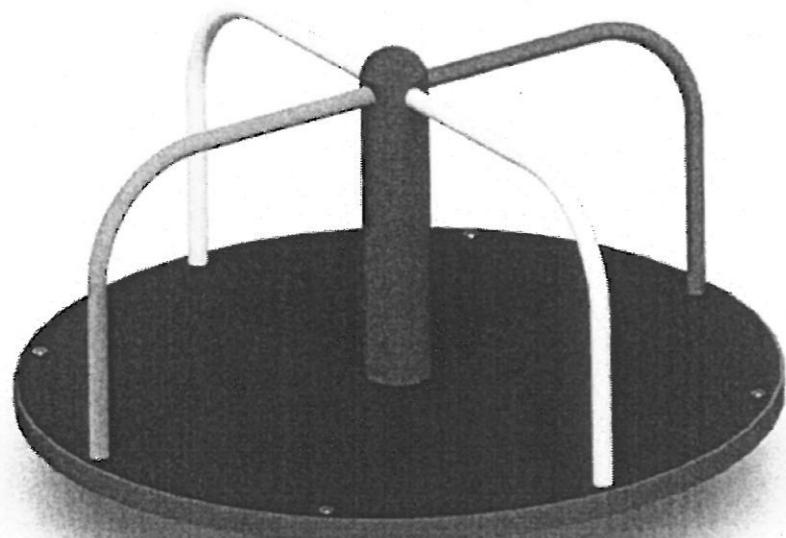
średnica 1,50 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

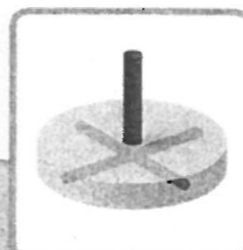
średnica 5,50 m

Fra da
plac zabaw

Karta techniczna
Karuzela tarczowa
czteroramienna



Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tarcza wykonana ze sklejki wodoodpornej drewna liściastego, pokrytej filmem melaminowym. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie.

Nr kat. 43

Zgodny z PN-EN 1176:2009

Fredda
plac zabaw

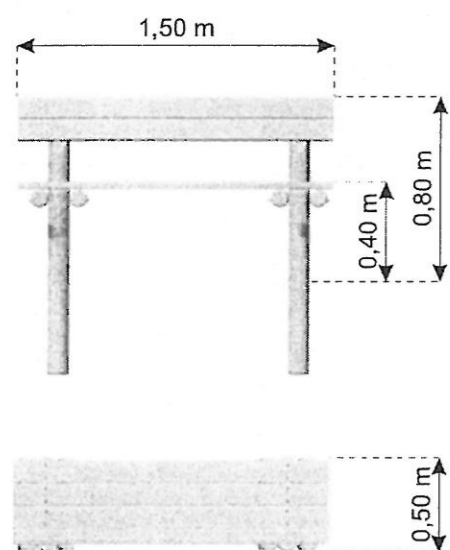
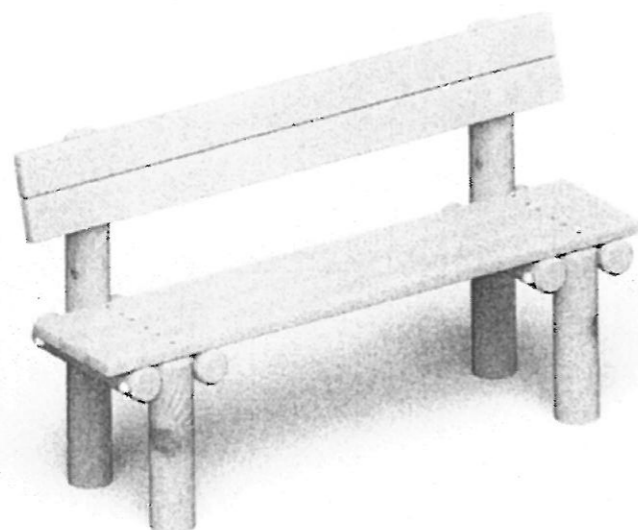
Karta techniczna Ławka stała z bali z oparciem

DANE TECHNICZNE

wysokość 0,40/0,80 m

szerokość 0,50 m

długość 1,50 m



Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem, bezrdzeniowego lub z drewna klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie.

Nr kat. 85

Zgodny z PN-EN 1176:2009

Fra da
piace zabaw

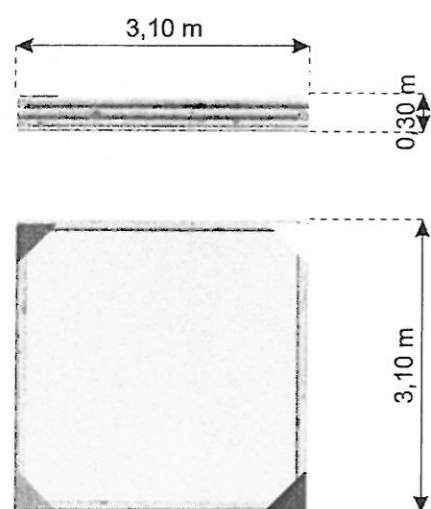
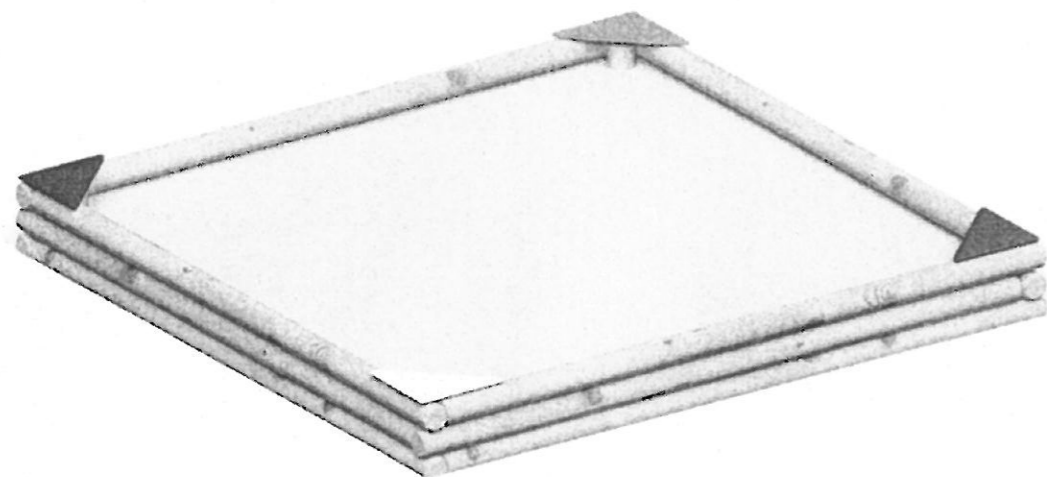
Karta techniczna Piaskownica z bali

DANE TECHNICZNE

wysokość 0,30 m

szerokość 3,10 m

długość 3,10 m



Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Siedzenia wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie.

Nr kat. 11
Zgodny z PN-EN 1176:2009

Fra da
plac zabaw

Karta techniczna Zestaw 11

DANE TECHNICZNE

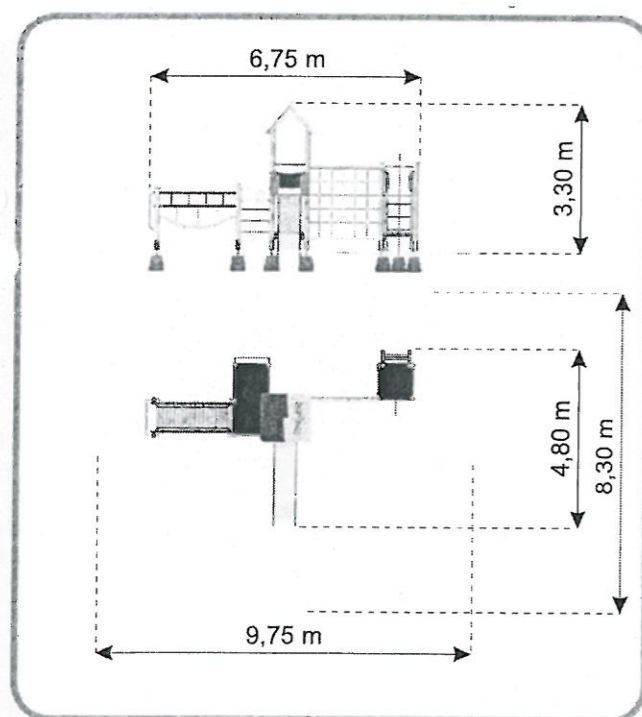
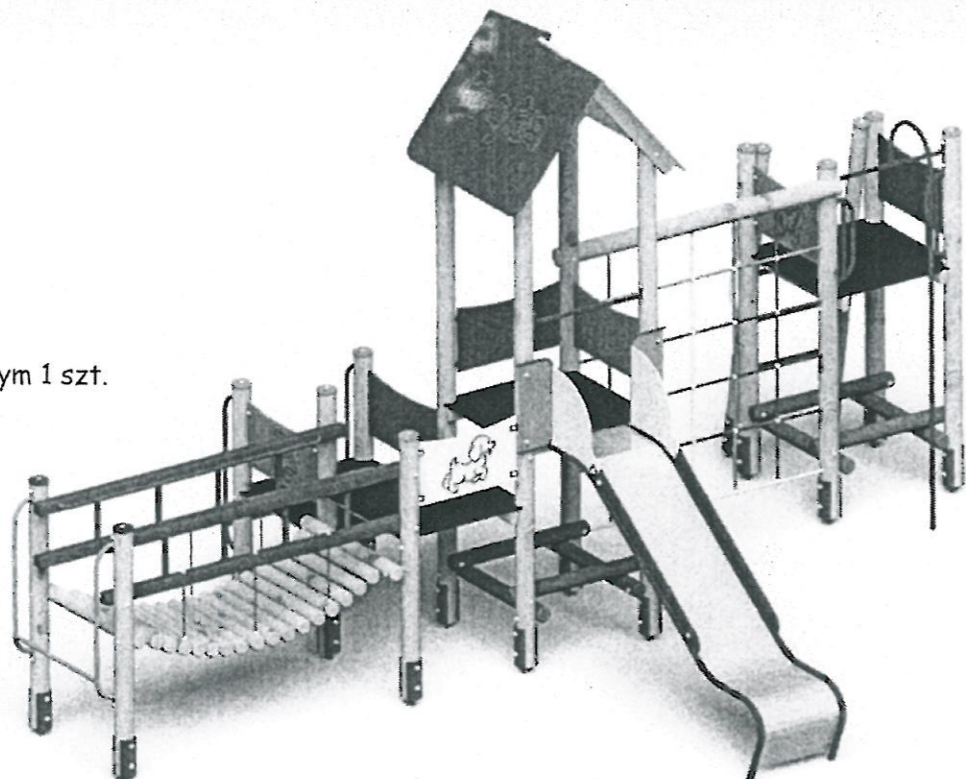
wysokość 3,30 m
szerokość 4,80 m
długość 6,75 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

szerokość 8,30 m
długość 9,75 m

Elementy składowe:

- wieża z dachem dwuspadowym 1 szt.
- wieża strażacka 1 szt.
- drabinka wejściowa 1 szt.
- ślizg metalowy 1 szt.
- przepłotnia linowa 1 szt.
- trap schodki 1 szt.
- pomost wiszący 1 szt.



Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego. W opcji także z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Ślizgawka wykonana z laminatu spełnia wymogi normy PN-EN 1176. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie lub przy użyciu stalowych kotew.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Citko

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/4/89**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0045**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-02-2017 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Barbara Sarna, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0045-6CCA-3B6C-5D26-4YF3

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Białystok dnia 1989.02.03.

Nr B1/4/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, § 7 i § 13 ust.1 p.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Maciej CITKO

magister inżynier architekt

urodz. dnia 28 kwietnia 1960r. Białystok

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Maciej Citko jest upoważniony/na/ do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



[Handwritten signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
mgr inż. Andrzej Citko
upoważniony budowlane
do projektowania i nadzoru
w specjalności architektonicznej
Nr ewidencyjny B-1/4/89
P.O.I.N. PD-0045