

**PLAC ZABAW
NA TERENIE SZKOLNYM W ROGOŹNIKU**

INWESTOR: Gmina Bobrowniki

LOKALIZACJA: Rogoźnik działka ozn. nr 752

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. ROBERT GAJ
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowl.
bez ograniczeń w specjal.
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. SI K / 0388 / OWOK / 04.

Bobrowniki lipiec 2016r.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

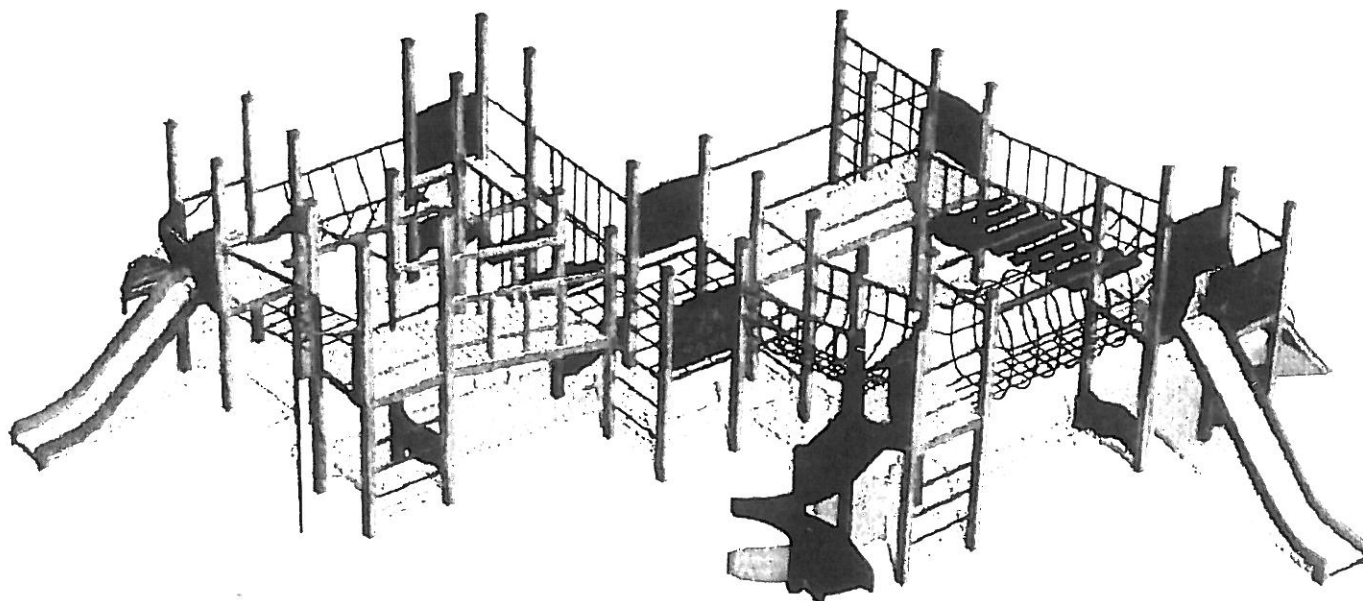
Przedmiotem opracowania jest wykonanie placu zabaw na terenie szkoły w Rogoźniku na działce ozn. nr 752.

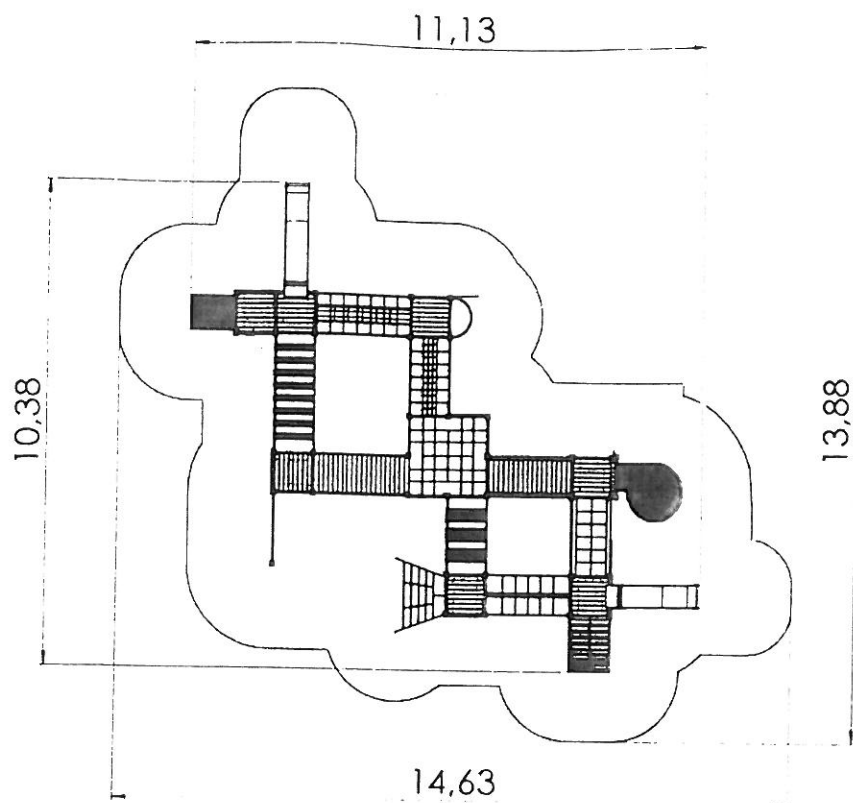
2. Zestaw zabawowo-sprawnościowy

Przewiduje się zabudowę zestawu zabawowo-sprawnościowego z mostkami ruchomymi, mostami i tunelami linowymi, drabinkami i zjeżdżalnią rurowymi.

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Wieże bez dachu z trapez h=1,20m - 3szt,
- Wieże bez dachu z trapez h=1,55m - 4szt,
- Zjeżdżalnia na wysokość h=1,20m - 1szt,
- Zjeżdżalnia na wysokość h=1,55m - 1szt,
- Zjeżdżalnia ślimak z PE - 1szt,
- Ścianka wspinaczkowa pionowa - przepłotnia z lin 2,16m x1,65m - 1szt,
- Tunel linowy o długości 2,0 m - 1szt,
- Pomost łączący linowy o długości 1,65 m - 1szt,
- Pomost balansujący linowy o długości 1,65 m - 1szt,
- Pomost łączący ruchoma belka o długości 1,65 m - 1szt,
- Pomost balansujący most linowy o długości 1,65 m - 2szt,
- Pomost stały ukośny o długości 1,65 m - 1szt,
- Siatka pozioma z lin stalowych o wielkości 1,77m x 1,77m - 1 szt,
- Trap wejściowy ukośny na podest h=1,5m - 1 szt.,
- Trap wejściowy łukowy na podest h=1,2m - 1 szt.,
- Wejście po drabince - 3 szt.
- Zjazd - rura strażacka - 1szt.,





DANE TECHNICZNE:

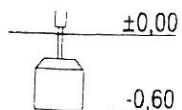
- Gabaryty urządzenia: 7,83m x 4,27m
- Strefa funkcjonowania: 12,12m x 7,77m
- Wysokość upadkowa: 2,25m
- Głębokość posadowienia: -0,60m
- Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 94,17m²
- Sugerowany wiek użytkownika: 6-14lat
- Urządzenie wykonane zgodnie z EN 1176

MATERIAŁY:

- osłony boczne- sklejka wodoodporna napyłana HDPE,
- schody, podesty i siedziska wykonane z drewna klejonego,
- sklepiki –wykonane ze sklejki wodoodpornej napyłanej HDPE,
- zabezpieczenia –rurki stalowe odtłuszczone i ocynkowane kąpielowo oraz malowane proszkowo;
- burty zjeżdżalni wykonane z HDPE, ślizgi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna stalowa,
- przepłotnie z lin –poręcze z rurek stalowych , liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone plastikowymi łącznikami,
- ścianki wspinaczkowe – płyta napyłana HDPE,
- kotwy stalowe do montażu w gruncie ocynkowane kąpielowo,
- elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa,
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami plastikowymi,

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia,



Konstrukcja zestawu może być wykonana z malowanego proszkowo profilu aluminiowego technicznie wzmocnionego wewnątrz lub profilu ze stali nierdzewnej (o przekrojach i grubościach ścianki wynikających obliczeń wytrzymałościowych).

Jako nawierzchnię bezpieczną projektuje się nawierzchnię ze sztucznej trawy (25mm) z podkładem elastycznym amortyzującym i podbudową kamienną.

Nawierzchnia winna spełniać normę do wymaganej wysokości upadkowej 2,25m

3. Piramida linowa

Przewiduje się zabudowę piramidy linowej:

DANE TECHNICZNE:

- min. wysokość 2,5m
- min. średnica u podstawy 3,8m
- min. powierzchnia bezpieczna o średnicy 6,8m
- wysokość upadkowa 1,5m

Jako nawierzchnię bezpieczną projektuje się identyczną jak w przypadku zestawu zabawowo-sprawnościowego.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające , że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Wykonawca winien dostarczyć do inwestora niezwłocznie na etapie przygotowania realizacji urządzeń następujące dokumenty:

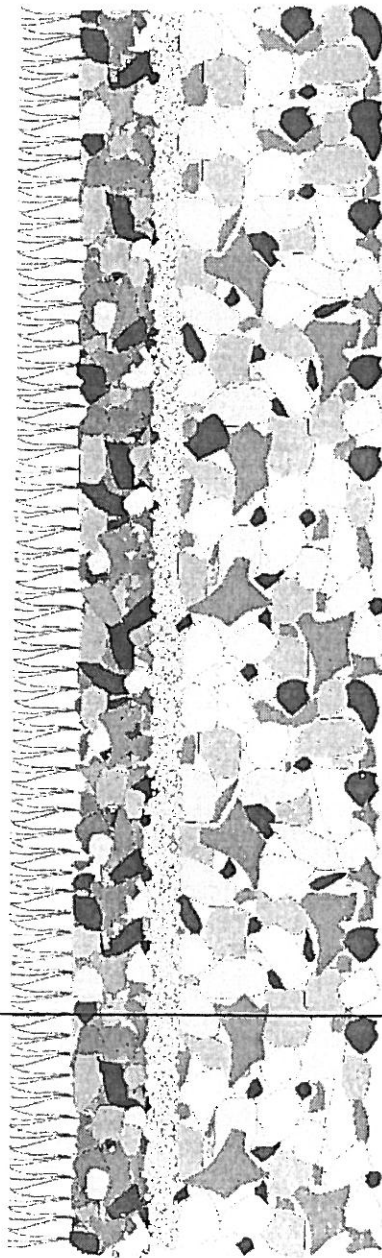
- karty techniczne z parametrami technicznymi proponowanych urządzeń
- atest higieniczny PZH i certyfikat bezpieczeństwa dla nawierzchni bezpiecznych

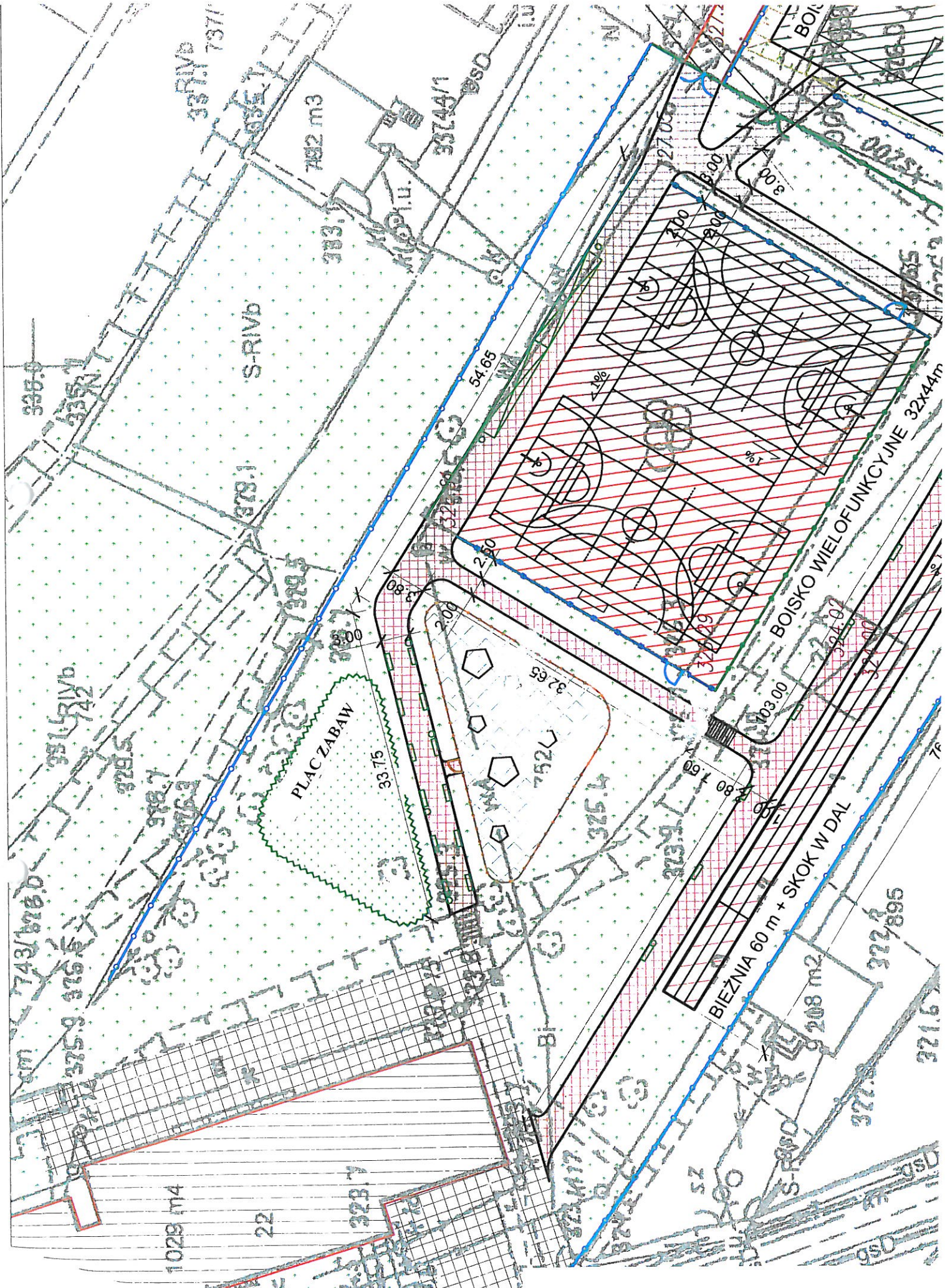
UWAGA:

Podane w dokumentacji wymiary poszczególnych elementów i gabaryty urządzeń są wymiarami minimalnymi.

W SYSTEMIE BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI

25 mm	Sztuczna trawa zasypywana piaskiem kwarcowym w ilości ~25 kg/m ²
25 - 70 mm	Podkład elastyczny amortyzujący
3 do 5cm	Miał kamienny o frakcji 0 - 4 mm
min. 15 cm	Kruszywo kamienne łamane o frakcji 0 - 31,5 mm
min. 10 cm	Piasek lub pospółka
	Grunt rodzimy zagęszczony





PLAN
ZAGOSPODAROWANIA TERENU