SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

INWESTYCJA: **Projekt placu zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” w Lubiążu**

INWESTOR: **Gmina Wołów**
Rynek - Ratusz
56-100 Wołów

ADRES: **Lubiąż, dz. nr 339/12**
AM-1, obręb Lubiąż

PROJEKTANT: **APA Quantica**
al. Armii Krajowej 10A/7
50-541 Wrocław

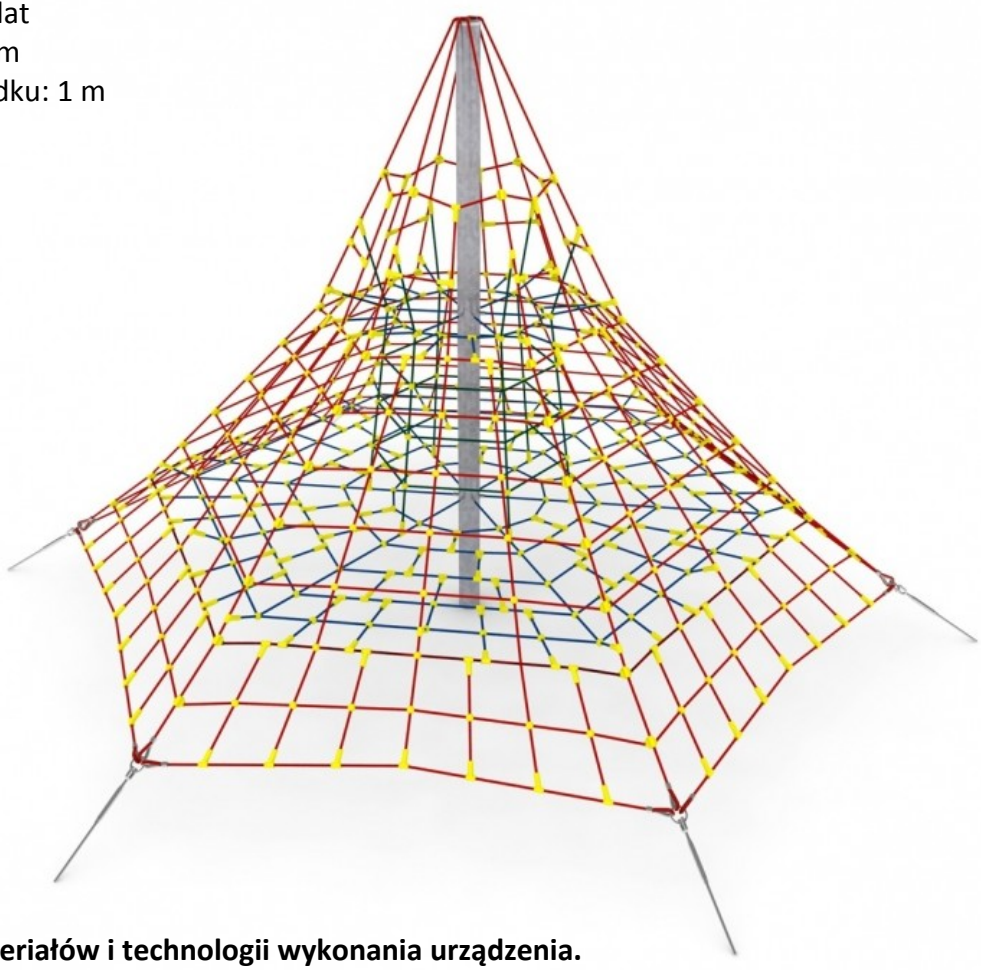
DATA: **WRZESIEŃ 2012**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Urządzenia przykładowe przedstawiają wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym i ilościowym.

1) Piramida linowa o wysokości 4,5 m

Wymiary piramidy:
Długość: 8,0 m
Szerokość: 8,0 m
Wysokość: 4,5 m
Przestrzeń minimalna: okrąg o promieniu 4,85 m
Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat
Głębokość posadowienia: 1 m
Wysokość swobodnego upadku: 1 m

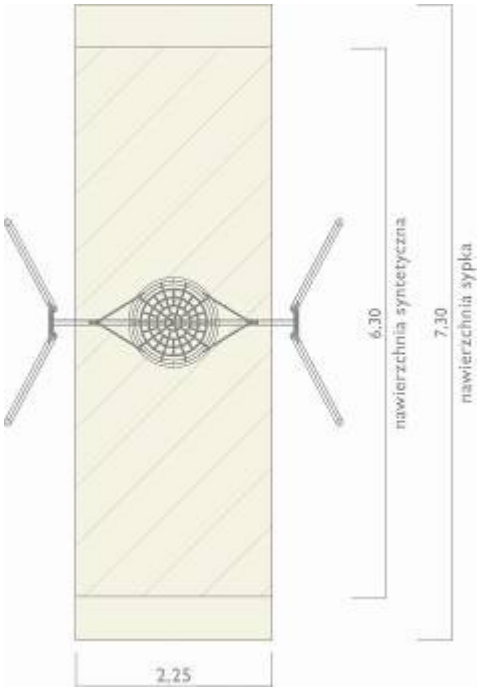


Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.
Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe (minimum 100 mikronów). Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą śrub rzymskich ocynkowanych ogniowo, umożliwiających korekcję naciągu. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Sieć wykonana jest liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.
Dodatkowymi atrakcjami urządzenia są :
a) Linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1i 2,5 m;

2) Huśtawka bocianie gniazdo

Wymiary huśtawki:

Długość: 3,8 m
Szerokość: 2,3 m
Wysokość: 2,2 m
Przestrzeń minimalna: 2,25 x 6,3 m (nawierzchnia syntetyczna) lub 2,25 x 7,3 m (nawierzchnia sypka)
Grupa wiekowa: od 1 do 14 lat
Głębokość posadowienia: 0,6 m
Wysokość swobodnego upadku: 1,3 m



Opis urządzenia.

Urządzenie składa się z dwóch rozkraków połączonych belką górną do której zamocowane jest bocianie gniazdo.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem konstrukcyjnym jest rura ze stali nierdzewnej o średnicy 76,1 mm. Fundamenty wykonane są jako stopy betonowe posadowione na głębokości 0,6 m. Bocianie gniazdo wykonane jest z okręgu metalowego o średnicy 1m na który nawinięta jest lina. Podłoga również wykonana jest z liny w kształcie przypominająca pajęczą sieć. Lina wykonana jest z polipropylenu zbrojonego linkami wykonanymi ze strun stalowych ocynkowanych galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są wyłącznie z aluminium. Łączniki, łańcuchy i zawiesia wykonane są ze stali nierdzewnej. W zawiesiach zastosowane jest bezobsługowe łożysko toczne. Zaślepki wykonane są z tworzywa sztucznego.

3) tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw

Tablica regulaminowa powinna być wykonana w całości ze stali zabezpieczona 2 warstwami antykorozyjnymi, wyposażona w regulamin określający zasady użytkowania placu zabaw

4)kosz na śmieci

Powinien być wykonany ze stali o pojemności wkładu co najmniej 60 l. Wkład powinien być zasłonięty od góry daszkiem. Całość powinna zostać zabezpieczona dwiema warstwami antykorozyjnymi oraz na stałe zakotwiona w gruncie.

5) Ławka bez oparcia

Wymiary ławki:

Długość: 1,8 m
Szerokość: 0,6 m
Wysokość: 0,5 m

Opis urządzenia.

Urządzenie składa się z dwóch podstaw stalowych zakotwionych w gruncie do których przykręcone są deski z tworzywa sztucznego.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Konstrukcja wykonana jest ze stali malowanej proszkowo do której przykręcone są deski z kompozytów poliestrowych o dużej odporności na złamanie (200 kg na sztukę), trudnopalne, wykończone warstwą antypoślizgową imitującą drewno. Łączniki wykonane są ze stali nierdzewnej.
Całość zakotwiona jest w gruncie przy pomocy fundamentów betonowych.

6) Ławka z oparciem

Wymiary ławki:

Długość: 1,8 m
Szerokość: 0,8 m
Wysokość: 0,85 m

Opis urządzenia.

Urządzenie składa się z dwóch podstaw stalowych zakotwionych w gruncie do których przykręcone są deski z tworzywa sztucznego.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Konstrukcja wykonana jest ze stali malowanej proszkowo do której przykręcone są deski z kompozytów poliestrowych o dużej odporności na złamanie (200 kg na sztukę), trudnopalne, wykończone warstwą antypoślizgową imitującą drewno. Łączniki wykonane są

ze stali nierdzewnej. Całość zakotwiona jest w gruncie przy pomocy fundamentów betonowych.