

**OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:**

**Zagospodarowanie terenu – budowa placu zabaw  
we Wrześni przy budynku Zespołu Szkół nr 1**

Nazwa obiektu	Zagospodarowanie terenu – budowa placu zabaw
Adres obiektu	Września, nr ewid. dz. 642/2
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Styczeń 2017r.
	Egzemplarz nr 21

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie otoczenia na terenie gminnym przy ZS nr 1 we Wrześni. Teren położony na działce o numerze ewidencyjnym 642/2.

Zagospodarowanie terenu obejmuje swym zakresem ustawienie:

- urządzenia zabawowego
- huśtawki wahadłowej
- ławki z oparciem – szt. 2
- kosza na śmieci – szt. 1
- regulaminu

### 2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest terenem ogrodzonym. Porasta go zieleń niska – trawa, ma charakter płaski.

Obok znajduje się szkoła oraz sala sportowa.

Działka nie podlega ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

### 3. Stan projektowany.

Projektuje się zagospodarowanie terenu mające na celu stworzenie miejsca zabaw dla dzieci.

Zakłada się ustawienie urządzeń zabawowych, jak również ławki z oparciem oraz kosza i regulaminu.

Usytuowanie elementów wymienionych w pkt 1 zgodnie z załącznikiem graficznym.

Projektuje się wykonanie koryta pod urządzenia zabawowo – sprawnościowe, huśtawki wahadłowej oraz pod bujaki a także wysypanie miejsca wykorytowanego piaskiem, gr. 30 cm. Pod piaskiem należy ułożyć geowłókninę. Jako nawierzchnię amortyzującą należy stosować piasek frakcji 0,2-2mm.

### Elementy zagospodarowania terenu:

- ŁAWKA bez oparcia; deski impregnowane lakierobejcą. Nogi wykonane z profilu metalowego, malowane proszkowo.

Montowane na stałe za pomocą kotew stalowych do stóp fundamentowych.

- KOSZ; usytuowany zgodnie z załącznikiem graficznym, betonowy kwadratowy z wkładem stalowym i przykryciem stalowym.

### - URZĄDZENIA ZABAWOWO - SPRAWNOŚCIOWE:

#### 1) **Urządzenie zabawowe:**

-- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;

- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm;
- słupy konstrukcyjne o średnicy 114mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej ogniowo oraz malowanej proszkowo;
- obejmę służącą do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;
- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;

**Elementy konstrukcyjne:**

- konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 12, podestach kwadratowych szt.3, podejście trójkątne, jednym prostokątnym podejściem startowym oraz schodach zewnętrznych;

**Elementy zabawowo-dekoracyjne:**

- wieża z dachem czterospadowym;
- wieża otwarta;
- zjeżdżalnia ślimakowa;
- zjeżdżalnia prosta jednotorowa;
- ścianka wspinaczkowa łukowa z uchwytami;
- zjazd strażacki typu freesbe z 5 spodkami;
- 2 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 2 panele zabawowo-edukacyjne: gra w kółko i krzyżyk, bułaj z elementem przezroczystym;
- elementy sprawnościowe takie jak: poręcze do podciągania się, dwuelementowa ścianka wspinaczkowa;

**Normy i certyfikaty:**

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;
- materiały tworzywowe, z których zostało zbudowane urządzenie posiada pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN EN 71-3;



## 2) huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskami z pcv:

długość: 340 cm  
szerokość: 130 cm  
wymiar strefy bezpieczeństwa: 800 cm  
szerokość 340 cm  
wysokość strefy upadku: 120 cm

- konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych,
- łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany,
- siedzisko przeznaczone dla dzieci starszych z PCV.



Oprócz urządzeń zabawowo - sprawnościowych zakłada się wmontowanie na stałe w grunt tablicy informacyjnej z regulaminem. Urządzenia należy zabetonować w podłożu gruntowym zgodnie z zaleceniami producenta.

## 5. Zabezpieczenie robót.

Przystąpić do robót można tylko na podstawie zgłoszenia właściwemu organowi. Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej.

INSPEKTOR  
*Anna Walicht*  
Anna Walicht

mgr inż. Katarzyna Sakowicz  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid.: WKI/1005/P/14/06/14



