

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

**Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Obłaczkowo**

Nazwa obiektu	Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Obłaczkowo
Adres obiektu	Obłaczkowo, nr ewid. dz. 210/6
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Luty 2019r.
	Egzemplarz nr ...

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie otoczenia na terenie działki w Obłaczkowie. Teren położony na działce o numerze ewidencyjnym 210/6.

Zagospodarowanie terenu obejmuje swym zakresem ustawienie:

- huśtawki wahadłowej podwójnej – 1 kpl,
- bujaka na sprężynie – 1 kpl,
- karuzeli – 1 kpl,
- zestawu zabawowo - sprawnościowego – 1 kpl,
- tablicy z regulaminem - 1 kpl,
- ławki z oparciem – 2 szt.

### 2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw nie jest terenem zagospodarowanym. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest ogrodzony. Teren ma charakter płaski i ma nawierzchnię gruntową. W otoczeniu działki znajdują się zabudowania jednorodzinne oraz świetlica wiejska. Działka nie podlega ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

### 3. Stan projektowany.

Projektuje się zagospodarowanie terenu poprzez ustawienie na terenie działki zestawu zabawowo – sprawnościowego oraz huśtawki wahadłowej podwójnej. Zakłada się również montaż bujaka na sprężynie oraz karuzeli. Ponadto zostanie ustawiona tablica z regulaminem oraz ławki. Usytuowanie elementów wymienionych w pkt 1 zgodnie z załącznikiem graficznym.

Projektuje się przygotowanie podłoża w celu ustawienia urządzeń nowego placu zabaw.

Projektuje się wykonanie koryta. Koryto należy wyłożyć geowłókniną i uzupełnić piaskiem, gr. 30 cm. Jako nawierzchnię amortyzującą należy stosować piasek frakcji 0,2-2 mm.

### 4. Projektowane elementy zagospodarowania terenu:

- ZESTAW ZABAWOWO – SPRAWNOŚCIOWY





- 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;

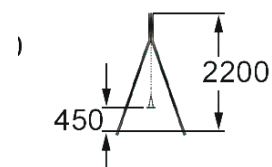
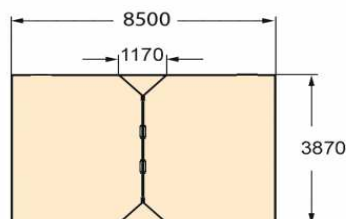
#### Elementy konstrukcyjne:

- konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt.6, dwuelementowym podeście sześciobocznego (lub 6 podestach trójkątnych), jednym prostokątnym podeście startowym oraz schodach zewnętrznych;

#### Elementy zabawowo-dekoracyjne:

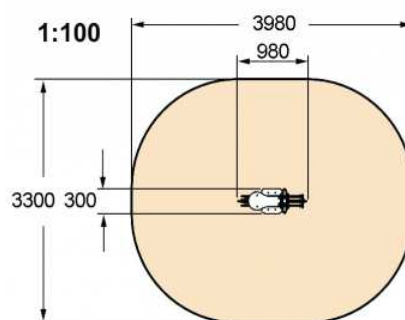
- wieża z dachem sześciospadowym;
- zjeżdżalnia ślimakowa o stopniu wygięcia 315°;
- zjeżdżalnia prosta dwutorowa;
- zjazd strażacki typu freesbe z 4 spodkami;
- 3 panele zabawowo-edukacyjne: jeden z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia, siodełko, bułaj z elementem przezroczystym.

- HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA;



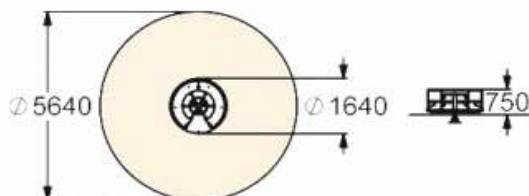
- Konstrukcja huśtawki jest wykonana z metalu i malowana proszkowo.
- Urządzenia zabetonowane w gruncie.
- Belka górna poprzeczna stalowa ocynkowana.
- Łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany.
- Koszyk metalowy powlekany tworzywem sztucznym, zawieszony na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 1-5 lat.
- Deseczka metalowa, powlekana tworzywem sztucznym, zawieszona na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat.

- BUJAK NA SPRĘŻYNIE



- Całość wykonana z płyty HDPE grubości 19 mm.
- Uchwyty i podnóżki z HDPE z profilem antypoślizgowym.
- Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo – ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie.
- Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach, zabetonowanych w gruncie.
- Kotwa do betonu ze stali galwanizowanej ogniowo.

- KARUZELA



- Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
- Elementy wykonane ze sklejki malowane natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
- Rurki stalowe malowane proszkowo.
- Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- Karuzela składa się ze słupa nośnego łożyskowanego, ramion z rurek stalowych malowanych proszkowo, podestu na platformie z płyty wodoodpornej antypoślizgowej oraz siedziska ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm lub innego materiału.

- ŁAWKA Z OPARCIEM



Ławka w konstrukcji metalowo – drewnianej. O długości około 190 cm. Inne orientacyjne wymiary ławki to: wysokość siedziska ławki na wysokości około 42 cm, szerokość siedziska ławki około 40 cm. Długość siedziska ławki o długości 170 – 180 cm. Stelaż stalowy malowany proszkowo. Elementy drewniane zaimpregnowane dla zabezpieczenia przed negatywnymi warunkami atmosferycznymi. Ławka montowana w wylewanych fundamentach betonowych lub przykręcana śrubami do gotowych prefabrykatów betonowych.

## **5. Zabezpieczenie robót.**

Przystąpić do robót można tylko na podstawie zgłoszenia właściwemu organowi.

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej.