

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:

Budowa placu zabaw we Wrześni przy ul. Platynowej

Nazwa obiektu	Budowa placu zabaw we Wrześni przy ul. Platynowej
Adres obiektu	Września, działka nr ewid. 881/8, 880/5 ul. Platynowa
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Październik 2022r.
	Egzemplarz nr

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie otoczenia na terenie działki nr 881/8 i 880/5 we Wrześni przy ul. Platynowej.

Planowana jest budowa nowego placu zabaw oraz siłowni fitness:

Zagospodarowanie terenu obejmuje swym zakresem dostawę, montaż oraz wykonanie:

- huśtawki pionowej podwójnej – 1 kpl,
- zestawu zabawowo - sprawnościowego – 1 kpl,
- bujaka na sprężynie – 1 kpl,
- huśtawki wahadłowej podwójnej – 1kpl,
- tablicy z regulaminem – plac zabaw - 1 kpl,
- ławki z oparciem – 4 szt,
- kosza na śmieci – 2 szt,
- nawierzchni bezpiecznej piaskowej dla urządzeń placu zabaw – ok. 166,0 m²,
- ogrodzenia panelowego o wys. 1,23 m wraz z furtką – około 70,5 mb.

2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw i siłowni fitness, nie jest terenem zagospodarowanym. W najbliższym otoczeniu zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna. Teren pod inwestycję nie jest ogrodzony. Porasta go zieleń niska – trawa oraz niekiedy jest to nawierzchnia gruntowa. Powierzchnia działki jest płaska.

Działki nie podlegają ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajdują się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

3. Stan projektowany.

Projektuje się zagospodarowanie terenu działki nr 881/8 i 880/5 poprzez ustawienie na terenie działki zestawu zabawowo - sprawnościowego oraz huśtawki wahadłowej podwójnej. Zakłada się również dostawę i montaż bujaka na sprężynie i huśtawki pionowej podwójnej. Zostanie ustawiona tablica z regulaminem placu zabaw.

W celu zapewnienie komfortu, na terenie zostaną ustawione ławki oraz kosze na śmieci.

Ponadto w celu zapewnienia bezpieczeństwa korzystania z urządzeń placu zabaw, planuje się wykonanie nawierzchni bezpiecznych z piasku.

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej polegać będzie na wybraniu ziemi do głębokości około 30cm, w korycie zostanie ułożona geowłóknina separacyjna, następnie koryto zostanie uzupełnione piaskiem o frakcji około 0,2-2mm. Grubość warstwy piasku około 30cm. Nawierzchnia wykonana będzie pod zestawem zabawowym, huśtawką wahadłową podwójną i bujakiem na sprężynie.

Dodatkowo strefa rekreacyjna z dwóch stron będzie otoczona ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,20 m.

Usytuowanie elementów wymienionych wyżej zgodnie z załącznikiem graficznym.

4. Projektowane elementy zagospodarowania terenu:

- HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA (przykładowa)



- konstrukcja huśtawki stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor uzgodniony z Wykonawcą,
- stopy urządzenia zabetonowane w gruncie, stopy z betonu klasy min. C12/15,
- łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany lub ze stali nierdzewnej,
- 1x Deseczka aluminiowa / metalowa, powlekana tworzywem sztucznym, zawieszona na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat,
- 1x Koszyk aluminiowy / metalowy powlekany tworzywem sztucznym, zawieszony na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 1-5 lat,
- wymiary strefy bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi producenta,
- śruby ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa.

- ZESTAW ZABAWOWY (przykładowy)



- orientacyjne wymiary urządzenia – 3,8 x 4,4 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa – według wytycznych producenta,
- urządzenie zawiera: 2x wieża, 2x dach, 1x zjeżdżalnia, 1x przejście most, 1x siatka, 1x rura strażacka, 1x drążek, 1x ścianka wspinaczkowa,
- słupy z rur, wykonane ze stali czarnej, piaskowanej, cynkowanej oraz malowanej proszkowo farbami poliestrowymi,
- dachy wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- ślizg zjeżdżalni wykonany ze stali nierdzewnej, blacha ślizgu o grubości około 2mm, płyty boczne ślizgu wykonane z polietylenu HDPE o grubości 15 mm,
- podesty wykonane z płyty HPL grubości 13mm, antypoślizgowej,
- płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm,
- płyty ścianek wspinaczkowych wykonane z kolorowego tworzywa HPL grubości 13 mm,
- drążki, poręcze, drabinki wykonane ze stali nierdzewnej, montowanych do słupów za pomocą łączników wykonanych z aluminium zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo farbami poliestrowymi, średnica drążków 33,7 mm,
- kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych,
- siatki z lin polipropylenowych o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym,
- panele i elementy interaktywne: bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400mm, z poliwęglanu o grubości 5 mm,
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa.

- HUŚTAWKA PIONOWA PODWÓJNA



- konstrukcja huśtawki stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor uzgodniony z Wykonawcą,
- stopy urządzenia zabetonowane w gruncie, stopy z betonu klasy min. C12/15,
- łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany lub ze stali nierdzewnej,
- 2x siedzisko talerzowe z gumy z rdzeniem ze stalowej blachy,
- wymiary strefy bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi producenta,
- śruby ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa.

- ŁAWKA Z OPARCIEM (przykładowa)



- ławka w konstrukcji stalowo drewnianej,
- elementy stalowe malowane proszkowo i zabezpieczone antykorozyjnie, elementy drewniane zaimpregnowane,
- długość siedziska około 1,80m,
- ławka montowana w wylewanych fundamentach lub przytwierdzana kotwami do gotowych prefabrykatów betonowych.

- KOSZ NA ŚMIECI (przykładowy)

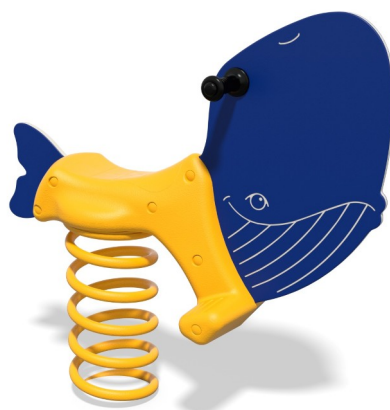


Kosz betonowy z wkładem stalowym ocynkowanym dla ułatwienia wyciągania nieczystości. Koszt o wysokości około 60cm, szerokości około 45 cm i pojemności 40l. Posadowienie kosza na utwardzonej nawierzchni.

- OGRODZENIE PANELOWE (przykładowe)

Ogrodzenie panelowe o wysokości około 1,23 m z wypełnieniem z siatki o grubości pręta 5 mm. Wszystkie elementy w wersji ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor zielony lub grafitowy. Panele mocowane do słupków o profilu 60x40mm posadowionych w wylewanych stopach betonowych. Należy dostarczyć wszystkie elementy montażowe niezbędne do prawidłowego montażu ogrodzenia.

- BUJAK NA SPRĘŻYNIE (przykładowe)



- całość wykonana z płyty HDPE grubości 15 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,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa.

5. Zabezpieczenie robót.

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