

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

Nazwa zadania: Otwarta Strefy Aktywności: montaż nowych urządzeń zabawowych i rekreacyjnych w miejscowości Żmigród, działka nr 37/4 AM-10 w ramach doposażenia istniejącego placu zabaw.

Adres: Żmigród, ul. Wrocławska dz. nr 37/4 AM-10

Inwestor: Gmina Żmigród, Plac Wojska Polskiego 2-3 55-140 Żmigród

Projektował: Arch. Bogdan Kowalewski

Bogdan Kowalewski
upr. bud.-nadzory nr 153/79/Lo
upr. instalacyjne - c. o., wod.-kan.
i gazowe nr 848/86/Lo
upr. projektowe nr 951/87/Lo
architektoniczne i konstrukcyjne

Styczeń 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego
2. Oświadczenie o kompletności projektu i jego zgodności z ustawą
3. Informacja BIOZ
4. Projekt zagospodarowania terenu/lokalizacja urządzeń; skala 1:500

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Mapa sytuacyjna terenu objętego opracowaniem (skala 1:500)
- Uzgodnienia z inwestorem

OPIS TERENU

Projektowany obszar znajduje się w miejscowości Żmigród, zlokalizowany na działce nr 37/4 AM-10. Na terenie działki znajduje się istniejący plac zabaw. Nawierzchnia placu jest pokryta piaskiem oraz trawą. Teren jest płaski, bez przeszkód.

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

- Podniesienie atrakcyjności otoczenia
- Wyposażenie placu zabaw dzieci
- Integracja społeczności

PROGRAM PLACU ZABAW

Teren przeznaczony jest do zabaw tematycznych i sprawnościowych. Na wybranym terenie zaproponowano ustawienie kilku elementów zabawowych i sprawnościowych, służących do wspólnych zabaw integracyjnych.

HARMONOGRAM PRAC

- Prace przygotowawcze
- Wykonanie robót ziemnych
- Montaż urządzeń wg instrukcji producenta

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA.

- Inwestycja nie spowoduje wzrostu zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu zagospodarowania Otwarta Strefy Aktywności w miejscowości Żmigród, zlokalizowanego na działce nr 37/4 AM-4 z zakresem robót:

- Montaż wyposażenia placu zabaw:

1. Street Workout 11E
2. Orbitrek
3. Wyciąg Górny / Wyciskanie siedząc
4. Twister / Wahadło
5. Rowerek
6. Wioślarz
7. Koła Tai-Chi
8. Ławka stalowa z oparciem
9. Kosz na śmieci stalowy
10. Tablica informacyjna
11. Stojak na rowery mały
12. Stół piknikowy Street Kwadrat

- Utwardzenie terenu

1. Teren pod placem zabaw – pod placem zabaw przewidziano nawierzchnie piaskowo o następującej konstrukcji:

- piasek drobnoziarnisty – 20cm
- geowłóknina
- podbudowa zasadnicza z tłucznia gruboziarnistego – 15cm

- warstwa filtracyjna (piasek drobnoziarnisty) – 10cm

2. Teren pod siłownią - nawierzchnia trawiasta.

Teren należy wyrównać, oczyścić z kamieni i innych zanieczyszczeń. Na tak przygotowane podłoże należy rozłożyć trawnik z rolki.

3. Teren pod strefą relaksu – nawierzchnia z kostki betonowej o następującej konstrukcji.

- kostka brukowa gr. 6cm

- podsypka cementowo – piaskowa lub miał kamienny - 4cm

- podbudowa kruszywo łamane – 10cm

- podsypka piaskowa (warstwa odsączająca) – 10cm

Wokół utwardzenia zamontować obrzeża chodnikowe 6x20cm na podbudowie betonowej.

INFORMACJA BIOZ

1. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- instalacje rozdziału energii elektrycznej - BRAK
- bliskość linii elektroenergetycznej - BRAK

2. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robot budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- roboty ziemne
- roboty budowlano-montażowe
- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5m: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych,
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

3. prace z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka)
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń

4. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot szczególnie niebezpiecznych:

4.1. Szkolenia pracowników w zakresie bhp.

a) szkolenie wstępne:

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b) szkolenie okresowe

4.2. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

4.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

4.4. Zasady stosowania przez pracowników środków ochronnych indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- wydzielenie dróg komunikacyjnych
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- szkolenia bhp i ppoż.
- zaopatrzenie w sprzęt bhp i ppoż.
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - wykonanie prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - obsługa maszyn i innych urządzeń technicznych
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
 - udzielania pierwszej pomocy

Opracował:


Bogdan Kowalewski
upr. bud.-nadzory nr 153/79/Lo
upr. instalacyjne - c. o., wod.-kan.
i gazowe nr 818/86/Lo
upr. projektowe nr 951/87/Lo
architektoniczne i konstrukcyjne