

PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

OBIEKT:		kategoria V.
BUDOWA PLACU DO STREET WORKOUT		
Adres inwestycji: 43-180 Orzesze, ul. Bukowina		
Nr działki: 1323/213	Jednostka ewidencyjna: 240803_1 Orzesze	Obręb ewidencyjny: 0032 Orzesze

INWESTOR:
MIASTO ORZESZE 43-180 ORZESZE ul. Św. Wawrzyńca 21

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

 STUDIO PROJEKT	UL. WYZWOLENIA 7A 43-180 ORZESZE tel. 666 451 961 NIP: 6351212570 REGON: 241744254
mgr inż. arch. Bożena CHOWANIEC upr. bud. nr 18/SLOKK/2017	

kwiecień 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

I. DANE OGÓLNE:

- Podstawa opracowania
- Przedmiot inwestycji
- Wytyczne Inwestora - zakres opracowania

II. OPIS ZAGOSPODAROWANIATERENU:

- Opis stanu istniejącego
- Opis projektowanego zagospodarowania
- Opis techniczny

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- Rys. 1 Plan sytuacyjny. Zakres opracowania 1:200
- Rys. 2 Plan urządzenia placu 1:50
- Rys 3 Montaż obrzeża. Przekrój 1:20

I. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza
- Wytyczne Inwestora
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja terenu na potrzeby projektu
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy budowlane

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu street workout na terenie siłowni zewnętrznej zlokalizowanej przy ul. Bukowina w Orzeszu.

1.3. WYTYCZNE INWESTORA - ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje zagospodarowanie i urządzenie w/w terenu.

II. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren przeznaczony pod budowę placu street workout położony jest w obrębie działki 1323/213 w Orzeszu przy ul. Bukowina i posiada bezpośredni dostęp do w/w drogi publicznej.

Na obszarze przedmiotowej działki znajduje się obiekt sportowy „Orlik” altana rekreacyjna oraz wydzielony, ogrodzony teren siłowni zewnętrznej z placem zabaw dla dzieci objęty zakresem niniejszego opracowania.

W bezpośrednim sąsiedztwie do terenu inwestycji istnieje ponadto skatepark oraz parking. Uzbrojenie istniejące w obszarze objętym zakresem opracowania - kanalizacja sanitarna Ø 150.

Istniejące wyposażenie siłowni zewnętrznej:

- 4 urządzenia sportowe na nawierzchniach z kostki betonowej ograniczonych obrzeżami betonowymi
- wyodrębniony ciąg pieszy
- plac o nawierzchni z płyt syntetycznych ograniczony obrzeżami
- zestaw zabawowy dla dzieci ze zjeżdżalnią - konstrukcja drewniana

Wpływ eksploatacji górniczej

Obszar objęty opracowaniem położony jest na terenie górniczym KWK „Bolesław Śmiały”, poza wpływami projektowanej eksploatacji górniczej, w miejscu gdzie kopalnia nie planuje eksploatacji po roku 2020.

Zgodność z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Orzeszu - Uchwała RM nr XIV/79/07 z dnia 7 listopada 2007 r.

Działka 1323/213 położona jest na terenach oznaczonych symbolem **US 01** - tereny usług sportu

2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W obrębie przedmiotowego terenu siłowni zewnętrznej planuje się likwidację w/w placu zabaw i wydzielenie obszaru przeznaczonego pod budowę street workout.

Zagospodarowanie projektowanego placu:

- Obszar o nawierzchni piaszczystej zbudowanej na rzucie prostokąta o wymiarach zewnętrznych 17,5 m x 8,7 m ograniczony obrzeżami elastycznymi
- Zestaw urządzeń street workout

Powierzchnia projektowanego placu street workout : **152 m²**

2.3. OPIS TECHNICZNY, DANE MATERIAŁOWE

Prace związane z realizacją niniejszego projektu:

- rozbiórki istniejącego dziecięcego zestawu zabawowego
- rozbiórka istniejącej nawierzchni syntetycznej wraz z obrzeżami stanowiącymi jej ograniczenie
- wykonanie koniecznej niwelacji terenu
- rozplanowanie / wytyczenie powierzchni placu street workout
- zdjęcie warstwy humusu i korytowanie na głębokość 40 cm.
- rozplanowanie i osadzenie fundamentów pod montaż urządzeń
- profilowanie i zagęszczenie koryta.
- ułożenie geowłókniny separacyjnej
- montaż urządzeń sportowych
- wykonanie nawierzchni piaszczystej - warstwa piachu płukanego bez zagęszczenia grubości 40cm
- wykonanie nawierzchni z kruszywa kamiennego w pasie szer. 20 cm na styku projektowanego placu i istniejącego ogrodzenia


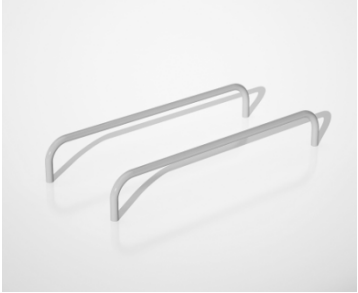




Wymagania techniczne:




- wszystkie urządzenia muszą posiadać: deklarację zgodności producenta z aktualną normą bezpieczeństwa PN-EN 16630:2015, gwarancję na konstrukcję i elementy metalowe oraz dokumenty potwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania
- maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.
- Fundamenty w postaci stóp i ław wykonywane są z betonu klasy minimum C16/20. Wysokość fundamentów 80 cm (40cm poniżej linii gruntu). Fundamenty w całości należy osadzić pod warstwą piasku.
- Po zamocowaniu słupów ponad fundamentami ułożyć 40 cm warstwę piasku dla zabezpieczenia ćwiczących oraz spełnienia warunków bezpieczeństwa upadku z wysokości
- Słupy stalowe z rur np. kwadratowych 80 x 80 x 4mm ze stali czarnej zabezpieczone systemowo poprzez zaspawanie blachą stalową gr 4mm z góry i blachą montażową z dołu
- Konstrukcja stalowa należy być zabezpieczona antykorozyjnie i malowana podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami, a połączenia spawane szlifowane

Zestawienie urządzeń:

* Zalecana wysokość urządzeń: 220 cm ponad poziom nawierzchni piaszczystej

Lp.	Nazwa urządzenia	Poglądowy widok	ilość
1	Drażek niski H=120 cm		1
2	Drażek średni H=170 cm		1
3	Drażek wysoki H=220 cm		8
4	Drażek typu „żmijka”		

5	Drążek z uchwytami		1
6	Poręcz niskie		2
7	Poręcz wysokie		3
8	Ławka gimnastyczna skośna		2
9	Drabinka pionowa		2
10	Drabinka pozioma		1

11	Rura pionowa		1
12	Koła gimnastyczne		1
13	Tablica informacyjna / regulaminowa		1