

PROJEKT TECHNICZNY

Dokumentacja techniczna dla zadania pn.: „Street workout – Osiedle Ostrobramska”

OBIEKT:

Street Workoutu – Osiedle Ostrobramska.

LOKALIZACJA:

Działka ewidencyjna nr 11/11, obręb: 3-05-17, ul. Łukowska,
Warszawa

INWESTOR:

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy, Dzielnica Praga-Południe,
Ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

Opracował:

mgr inż. arch. Michał Matejczyk

mgr inż. Damian Mytych arch. kraj.

Data opracowania :

Luty 2017 r.

Egz. nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

C. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektantów

II. Opis techniczny do projektu

III. Uprawnienia i zaświadczenie o wpisie do izby

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Kopia mapy zasadniczej, skala 1:500

II. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

III. Rzut Street Workoutu, skala 1:100

E. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje realizację budowy Street Workoutu w Warszawie na terenie działki ewidencyjnej nr 11/11 o powierzchni opracowania 81,45 m². Obiekt zlokalizowano w centralnej części działki ewidencyjnej nr 11/11 w miejscu terenu zielonego.

Projektuje się Street Workout oraz tablicę z regulaminem.

Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

KOD CPV 37440000-4	<u>Dostawa i montaż siłowni plenerowych</u>
KOD CPV 77314100-5	<u>Usługi w zakresie trawników</u>

2. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Kopia mapy zasadniczej, skala: 1:500
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

3. Charakterystyka terenu:

Stan istniejący

Działka nr 11/11 to działka częściowo zagospodarowana poprzez zabudowę wielorodzinną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tereny zielone oraz komunikacja piesza i drogową. Teren przewidziany pod Street Workout jest obecnie niezagospodarowany.

Teren przewidziany pod inwestycję jest objęty MPZP rejon ulicy Zamienieckiej i oznaczony symbolem „d3.15ZPo”. W którym dopuszcza się w warunkach zabudowy terenu: - tereny urządzeń rekreacyjnych.

Stan projektowany

- projektuje się zestaw do Street Workoutu, który posiadać będzie następujące elementy wyposażenia: drabinki pionowe, drabinki poziome, podest do wskoków, drążek, drążek z uchwyty, ławkę skośną, poręcz równoległą.
- wyposażenie terenu tablice z regulaminem,

– wykonanie trawników,

Ogólnym założeniem jest stworzenie ogólnodostępnego terenu rekreacji i odpoczynku w mieście Warszawa.

Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

4. Dane liczbowe

- powierzchnia opracowania – 81,45 m²,
- powierzchnia projektowanego trawnika – 81,45 m²,
- ilość projektowanych tablic z regulaminem – 1 szt.

5. Uzbrojenie terenu

Na terenie działki nr 11/11 znajdują następujące elementy uzbrojenia terenu :

1. sieć gazowa
2. sieć elektryczna
3. sieć wodociągowa
4. sieć ciepłownicza
5. sieć telekomunikacyjna

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa zasadnicza. Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i zostaje w całości przyjęte bez zmian.

6. Wykaz urządzeń:

1. Zestaw do Street Workoutu

Zestaw składa się z elementów: drabinki pionowej, drabinki poziomej, podestu do wskoków, drążek, drążek z uchwytami, ławka skośna, poręcze równoległe

Wymiary urządzenia: 620 x 520 x 237 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok. 78,24 m²

Maksymalna swobodnego upadku: 1,50m

Okres gwarancji: minimum 3 lata

Materiał:

- Wszystkie rury koliste użyte do produkcji muszą mieć średnicę min. 33,7 mm i grubość ścianki większą niż 2,8 mm.

- Konstrukcja nośna wykonana jest z profili kwadratowych o wymiarach 100x100x3

- Rury o średnicy 33,7 mm dłuższe niż 1,4 m powinny mieć ściankę o grubości min. 5 mm.

- Dopuszcza się stosowanie rur lub prętów o średnicy 27 mm na długości nie większej niż 1,4 m.

- Każda rura oraz profil stalowy muszą być ocynkowane oraz pomalowane proszkowo.

- Kolorystykę urządzeń uzgodnić z Zamawiającym.

- Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi.

- Dopuszcza się łączenie poszczególnych modułów przy użyciu śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.
- Wszystkie śruby i nakrętki muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi.

- Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepione w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do ich wnętrza.

- Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.

- Konstrukcja zestawu musi zostać przymocowana do podłoża poprzez zakotwienie do fundamentu betonowego (beton min. C20/25, dawniej B25) sięgającego minimum 1 m pod poziom gruntu.

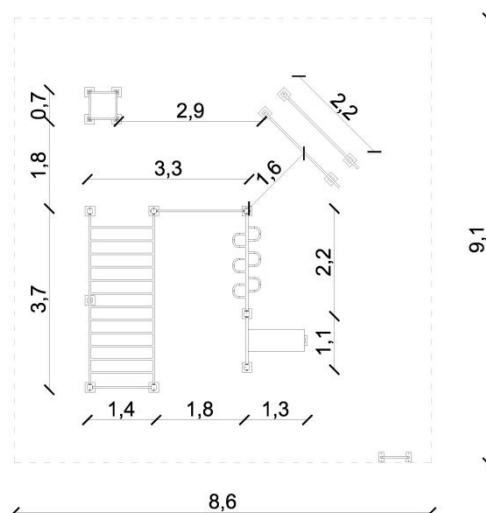
- Średnica fundamentu okrągłego min. 35 cm

- Każdy element ma na spodzie blachę z otworami przez którą mocowany jest do fundamentu kotwami rozporowymi M12x140.

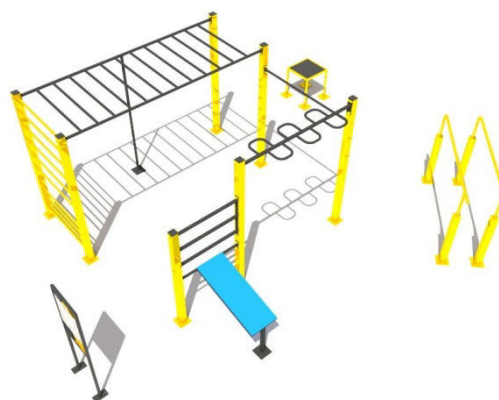
- Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6%.

- Zestaw musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa, gwarantujący że produkt oraz jego proces wytwarzania są badane i nadzorowane przez niezależną i akredytowaną Jednostkę Certyfikującą.

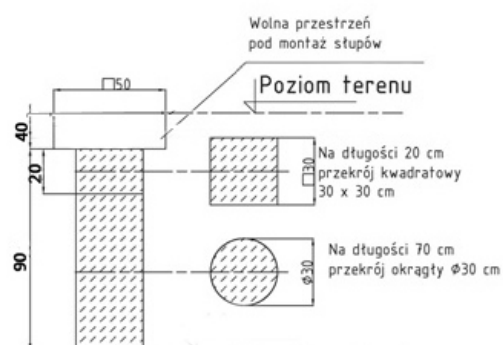
Rzut:

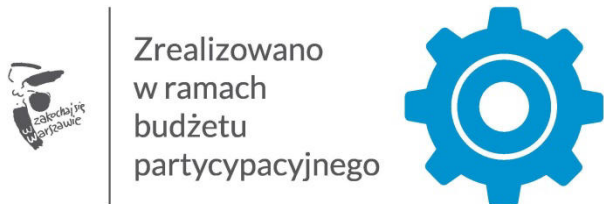


Wizualizacja urządzenia:



Przykładowy fundament:



<p>Certyfikat bezpieczeństwa musi potwierdzać zgodność urządzeń z wymaganiami normy EN 16630:2015.</p> <p>- Urządzenia muszą być wykonane i zaprojektowane zgodne z wymaganiami PFSW:1601-1 Polskiej Federacji Parkour i Freerun.</p>	
<p>2. Tablica z regulaminem x 1 szt.</p> <p>Tablica z regulaminem - na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z urządzeń do Street Workoutu, dodatkowo powinna zawierać oznaczenie o wykonaniu projektu w ramach budżetu partycypacyjnego</p> <p>Wzór loga:</p> <div data-bbox="204 728 810 931">  <p>Zrealizowano w ramach budżetu partycypacyjnego</p> </div> <p>Na tablicy powinny pojawić się również numery telefonów alarmowych.</p> <p>- sposób mocowania – kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej</p>	

Wszystkie urządzenia powinny posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowe. Ostateczne ich rozmieszczenia powinno uwzględniać rzeczywiste strefy bezpieczeństwa. Ostateczną kolorystykę urządzeń należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu. Urządzenia i ich rozmieszczenie muszą spełniać wymogi normy PN-EN 16630:2015-06

7. Charakterystyka terenów zielonych.

Trawnik

Uzupełnienie trawników – 81,45 m²

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą wymieszana z nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, na zruszonej grabiami ziemią,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg

na 100 m²,

- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana,
- trawnik należy podlewać codziennie do momentu ukorzenia się.

8. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę Street Workoutu – Osiedle Ostrobramska na działce ewidencyjnej nr 11/11 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- Oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci i osób niepowołanych,
- Zabezpieczenie istniejących obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów,
- Wykonanie fundamentów pod zestaw Street Workoutu i tablicy z regulaminem.
- Montaż urządzeń zestawu Street Workoutu i tablicy z regulaminem.
- Wykonanie trawników z siewu – 81,45 m²

9. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacielenia.

W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U.z 2006 r. nr 156, poz. 1118 ze zmian.).