

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

inwestycji pn:

„Rozbudowa placu zabaw w miejscowości Irena dz. 488/1 – montaż elementów małej architektury – siłowni zewnętrznych”

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- a) Umowa o wykonanie dokumentacji projektowej nr 80/2015 z dnia 19.10.2015 r.
- b) mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów opiniodawczych w skali 1:1000 z dnia 16.10.2015 r.
- c) uzupełniające pomiary sytuacyjno – wysokościowe w terenie,
- d) wytyczne Zamawiającego,
- e) Norma PN-EN 1176 : Wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa,
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U. 2015 poz. 1422).

1.2. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa placu zabaw na terenie zlokalizowanym przy budynku sołeckim w miejscowości Irena.

Celem inwestycji jest zapewnienie bezpiecznego miejsca dla zaspokajania naturalnej potrzeby ruchu i zabawy dla dzieci i młodzieży szkolnej.

Dzieci w wieku poniżej 7 lat powinny przebywać na terenie placu zabaw pod opieką dorosłych.

Przedmiot inwestycji nie wprowadza zmian funkcji na terenie objętym opracowaniem.

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W stanie istniejącym teren przewidziany pod inwestycję położony jest na działce nr ew. 488/1 obręb 6 Irena, jednostka ewidencyjna Zaklików, będącej własnością Gminy Zaklików.

Na terenie bezpośrednio objętym opracowaniem aktualnie znajduje się nawierzchnia trawiasta. W zachodniej części terenu znajduje się budynek sołeczki o konstrukcji drewnianej. Istniejący plac zabaw wyposażony jest w następujące urządzenia zabawowe:

1. Zestaw zabawowy Michaś
2. Huśtawka wahadłowa ZU-H Mix
3. Równoważnia zygzak
4. Huśtawka przeciw – wagowa Ważka
5. Huśtawka wahadłowa bez oparcia ZU-H
6. Bujawka na sprężynie ZU-H Piesek
7. Bujawka na sprężynie ZU-H Konik
8. Huśtawka Ważka na sprężynie
9. Karuzela tarczowa z siedziskiem

Zamontowane urządzenia – biegacz i orbitrek na pylonie oraz surfer podwójny, stanowiąc będą uzupełnienie istniejącego placu zabaw. Działka o nr ew. 488/1 jest ogrodzona ogrodzeniem metalowym panelowym. Na terenie objętym inwestycją brak uzbrojenia podziemnego.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie narusza i nie powoduje zagrożenia dla istniejącego wyposażenia oraz uzbrojenia podziemnego.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu

2.1. Elementy projektowane

2.1.1. Elementy podstawowe:

W zakres rzeczowy projektu wchodzi wykonanie montażu dwóch urządzeń tzw. siłowni zewnętrznych.

2.1.2. Odwodnienie terenu objętego opracowaniem

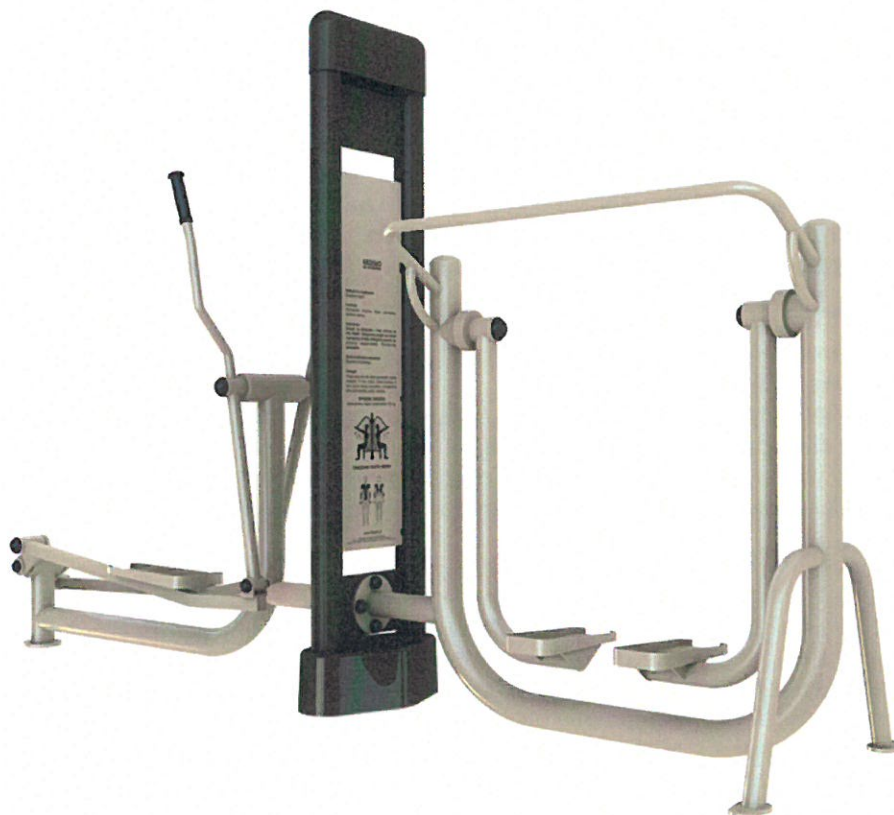
W stanie istniejącym teren objęty opracowaniem nie posiada systemowego odwodnienia. Teren posiada nawierzchnię gruntową, na której następuje powierzchniowe rozprowadzanie wody. Pozostawia się stan istniejący bez zmian

2.1.3. Urządzenia projektowane w ramach placu zabaw

Na urządzenia projektowane na placu zabaw składają się: biegacz i orbitrek na pylonie oraz surfer podwójny.

Dane techniczne urządzeń (jako przykładowe rozwiązanie przyjęto urządzenia oferowane przez firmę Atut Tomasz Skiba, Leśmiana 5, 62 – 050 Mosina – oferta dostępna na stronie internetowej www.atut-placezabaw.pl):

1. Biegacz i orbitrek na pylonie - bezobsługowe urządzenie fitness, wykonane z metalu, składające się z dwóch różnych elementów do ćwiczeń: biegacz oraz orbitrek. Połączenie na jednym pylonie dwóch różnych urządzeń fitness zapewnia urozmaicenie ćwiczeń.



1.1 Specyfikacja urządzenia

Wymiary urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- długość maksymalna - 3120mm
- szerokość maksymalna – 832mm
- głębokość posadowienia - 600mm
- strefa użytkowania urządzenia: 6720mm x 4432mm

Informacje dotyczące urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną zgodnie z dokumentacją techniczną
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2
- urządzenie spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego: klasa użytkowania S, klasa dokładności A

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness wykonane ze stali St3 (R35)
- rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichloru winylu

- łożyska typu zamkniętego, NSK
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: ciemny zielony (RAL 6006), popielaty (RAL 7032)
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadawione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

2. Surfer podwójny (wahadło) - bezobsługowe urządzenie fitness, wykonane z metalu, wpływające korzystnie przede wszystkim na wzmocnienie mięśni brzucha oraz bioder. Ćwiczenia na surferze wpływają na poprawę zmysłu równowagi oraz giętkość i koordynację całego ciała.



1.1 Specyfikacja urządzenia

Wymiary urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- długość maksymalna - 2138mm
- szerokość maksymalna – 807mm
- głębokość posadowienia - 600mm
- strefa użytkowania urządzenia: 5738mm x 4407mm

Informacje dotyczące urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną zgodnie z dokumentacją techniczną
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2
- urządzenie spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego: klasa użytkowania S, klasa dokładności A

Informacje techniczne urządzenia fitness przeznaczonego na siłownię zewnętrzną:

- urządzenie fitness wykonane ze stali St3 (R35)
- rama nośna wykonana z rur stalowych średnica 140 x 3,6mm

- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: ciemny zielony (RAL 6006), popielaty (RAL 7032)
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

3. Informacja o wpisie do rejestru zabytków:

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w strefie ochrony zabytków.

4. Wpływ eksploatacji górniczej:

Teren zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

5. Wpływ obiektu na środowisko naturalne:

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz nie wpływa na higienę i zdrowie użytkowników.

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 z 2010 r. poz. 1397) stwierdza się, że przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ochrony środowiska.

Opracował:

inż. Maria Skromak