

Opis techniczny do projektu budowy siłowni plenerowej w m. Odechów gm. Skaryszew na działce nr ew, gr. 128

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa siłowni plenerowej w m. Odechów gm. Skaryszew.

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Obowiązujące przepisy

1.1 Lokalizacja Inwestycji

Siłownia plenerowa na działce nr 128 w m. Odechów gm. Skaryszew.

1.2 Rodzaj i cel inwestycji

Celem projektowanej inwestycji jest stworzenie miejsca do wypoczynku i rekreacji dla młodzieży i osób starszych mieszkańców miejscowości Odechów. Siłownia plenerowa z nawierzchnią gruntową trawiastą istniejącą. Przewidywana powierzchnia jaką będzie zajmowała to 92,00m².

1.3 Okres realizacji i etapowanie inwestycji

Całość inwestycji w fazie założeń przyjęto, że jej realizacja będzie odbywać się w jednym etapie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Zagospodarowanie istniejące działki

Siłownia plenerowa będzie zlokalizowana bezpośrednio przy istniejącym placu zabaw przy budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Odechowie. Siłownia z nawierzchnią gruntową. Teren działki ogrodzony całkowicie z dostępem od strony drogi publicznej poprzez wjazd bramą lub wejście furtką.

2.2 Zagospodarowanie terenu przyległego

Wokół działki budownictwo jednorodzinne zagrodowe..

3. Rozwiązania architektoniczno budowlane

3.1 Opis zagospodarowania terenu dla siłowni plenerowej

Projektowana siłownia zostanie zlokalizowana od północnej strony istniejącego placu zabaw, przy budynku szkoły. Siłownia wyposażona będzie w zabawki z atestami i certyfikatami odpowiadającymi bieżącym przepisom i normom PN-EN 16630:2015

Wyposażenie siłowni plenerowej:

Zestaw nr 1- urządzenie „, Biegacz +Orbitrek wraz z pylonem – kpl.1

Zestaw nr 2 - urządzenie „,wioślarz + prasa nozna” wraz z pylonem – kpl.1

Zestaw nr 3- urządzenie „,Twister/Wahadło” – kpl.1

Zestaw nr 4 – urządzenie „,Wyciąg górny + Wyciskanie siedziąc” wraz z pylonem – kpl.1

Minimalna przykładowa konstrukcja urządzeń

Urządzenia modułowe pozwalające na dowolną konfigurację dwóch urządzeń po obu stronach jednego słupa nośnego.

Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju $\varnothing 90$ mm, grubość 3,6 mm. Między nogami dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.

Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 90$ mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur $\varnothing 40$ mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.

Siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami.

Siedziska, pedały i oparcia wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).

Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).

Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.

Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).

Głębokość posadowienia urządzeń 50cm poniżej gruntu. Betonowanie betonem B15 na mokro.

4. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane prace budowlane nie stwarzają żadnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. W trakcie realizacji robót nie będą stosowane technologie i materiały niebezpieczne dla środowiska. Wykonywanie prac nie będzie generowało uciążliwego dla otoczenia hałasu.

opracował