

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy Otwartej Strefy Aktywności (wariant podstawowy) w m. Sołtyków na działce nr ew, gr. 332/2 gm. Skaryszew

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa Otwartej Strefy Aktywności w wariantcie podstawowym tj. budowy siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz zagospodarowanie zieleni-nasadzenia w m. Sołtyków działka nr ew. gruntu 332/2 gm. Skaryszew.

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Zalecenia i rodzaje zadań wg programu ogłoszonego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki
- Obowiązujące przepisy

1.1 Lokalizacja Inwestycji

Sołtyków działka nr ew. gruntu 332/2

1.2 Rodzaj i cel inwestycji

Celem projektowanej inwestycji jest stworzenie ogólnodostępnej , wielofunkcyjnej, plenerowej strefy aktywności , skierowanej do różnych grup wiekowych oraz stworzenie przestrzeni aktywności sportowej, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej.

Projekt - Wariant podstawowy OSA będzie obejmował budowę siłowni plenerowej, strefy relaksu ze stolikami betonowymi do gry w szachy lub warcaby, ławkami jak również zagospodarowanie zieleni-nasadzenia i inne elementy strefy tj. stojak na rowery, kosze na śmieci , tablice informacyjne (regulamin użytkowania) itp.

Bilans powierzchni jaką będzie obejmowała Otwarta Strefa Aktywności:
siłownia plenerowa i strefa relaksu – 210,00m² – nawierzchnia gruntowa-darń
(trawiasta)

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Siłownia plenerowa będzie zlokalizowana od wschodniej strony działki. Inwestor jest w posiadaniu dokumentacji projektowej na zagospodarowanie tego terenu i działek pobliskich, poprzez budowę szkoły podstawowej wraz z infrastrukturą. Teren z dostępem od strony drogi publicznej gminnej .

3. Rozwiązania architektoniczno budowlane Otwartej Strefy Aktywności

3.1 Opis zagospodarowania terenu dla siłowni plenerowej i strefy relaksu

Siłownia plenerowa i strefa relaksu zlokalizowana we wschodniej części działki, od strony drogi dojazdowej. Nawierzchnia siłowni plenerowej i strefy relaksu projektowana gruntowa tj. darń (trawnik).

4. Wyposażenie siłowni plenerowej i strefy relaksu (numeracja wg rys. A-2)

1. Biegacz – szt.1
2. Orbitrek – szt.1
3. Wyciskanie siedząc – sz.1
4. Wioślarz – szt.1
5. Twister i stepper – kpl.1
6. Wahadło i Odwodziciel – kpl.1
7. Stoliki betonowe siedziskami do gry w szachy lub warcaby – kpl.2
8. Ławki stalowo-drewniane – szt.4
9. Nasadzenia- zieleni
10. Tablica informacyjna – szt.1
11. Stojak na rowery – 1szt.
12. Kosz na śmieci 35l – szt.1

Siłownia plenerowa wyposażona musi być w urządzenia zgodnie z atestami i certyfikatami odpowiadającymi bieżącym przepisom i normie PN-EN 16630:2015-06.

Głębokość posadowienia urządzeń 50cm-80cm poniżej gruntu. Betonowanie betonem B15 na mokro.

4.1. Minimalna - przykładowa konstrukcja urządzeń siłowni plenerowej

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 Ø 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 Ø90 mm i grubości 3,6 mm.

Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur Ø 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 wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).

W strefie relaksu, siłowni plenerowej i placu zabaw będą wykonane nasadzenia krzewów iglastych tj. Tuja szmaragd wraz z wykonaniem nowego trawnika jako bezpiecznej nawierzchni z darni. szmaragd (ilości wg przedmiaru robót wg osobnego opracowania)

4.2. Ławki – długość ławki 150cm, Stelaż ławki wykonany jest z grubych rur fi 60mm, proszkowanych na czarno. Siedzisko oraz oparcie wykonane są z grubych sosnowych desek o wymiarach 45/70 mm, Ławka z opcją betonowania do podłoża

4.3. Stół betonowy do gry w szachy lub warcaby - wersja z blatem wykonanych z płytek marmurowych wtopionych w szlifowany beton

Przykładowe parametry stołu

Wysokość stołu (cm): 81

Wysokość krzeselka (cm): 44

Szerokość blatu (cm): 90
Szerokość krzeselka (cm): 40
Waga (kg): ok.400
Grubość listew (cm): 4
Grubość blatu (cm): 6

Sposób przytwierdzenia do podłoża - poprzez kotwienie specjalnych prefabrykowanych fundamentach.

4.4. Tablica informacyjna - Regulamin placu zabaw – Konstrukcja- stalowa, Tablica z nadrukiem – płyta np. pcv, nadruk na folii wodoodpornej,

4.5. Ławka z oparciem – Wymiary – dł. całkowita-1,50m; wys. Siedziska-40cm; głębokość siedziska-40cm Materiał: podstawa – stal rurowa fi 60 malowana proszkowo, deski wykonane z drewna trzykrotnie szlifowanego i dwukrotnie polerowanego, malowane impregnatem do drewna, bejcowane i lakierowane.

4.6. Kosz na śmieci 35 litrów – Wymiary – do uzgodnienia, Materiał: stal malowana proszkowo, kubel z blachy, malowany proszkowo, daszek z blachy, malowany proszkowo

4.7. Stojak na rowery czterostanowiskowy – konstrukcja stalowa ocynkowana

długość: ok. 115,5 cm; wysokość: ok.25 cm; głębokość: ok.40 cm

Sposób montażu: betonowanie do podłoża

4.8. Nasadzenia-zieleni - w strefie relaksu, siłowni plenerowej i placu zabaw będą wykonane nasadzenia krzewów iglastych tj. Tuja szmaragd wraz z wykonaniem nowego trawnika jako bezpiecznej nawierzchni z darni. szmaragd (ilości wg przedmiaru robót wg osobnego opracowania)

5. 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