
OPIS TECHNICZNY

Nazwa obiektu budowlanego:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENI W STRADUNI NA DZIAŁCE 18/45 W ZAKRESIE BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: - ZESTAWU DO ĆWICZEŃ STREET WORKOUT WRAZ Z TABLICĄ ZAWIERAJĄCĄ INSTRUKCJĘ KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ - URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ: ODWODZICIEL, WHADŁO&TWISTER, BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY - ŚCIEŻKI SPACEROWEJ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ - LATARNI SOLARNYCH - ŁAWEK I ŚMIETNIKÓW
Adres obiektu budowlanego:	Stradunia, nr ewid gruntu 18/45 k.m.1 Obręb: 0007 Stradunia, jednostka ewidencyjna: 160504_2 Walce
Dane inwestora:	Gmina Walce 47-344 Walce ul. Mickiewicza 18

1. Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu zieleni urządzonej w Straduni na działce 18/45 polegający na budowie obiektów małej architektury:

- zestawu do ćwiczeń street workout wraz z tablicą zawierającą instrukcję korzystania z urządzeń
- urządzeń siłowni plenerowej: odwodziciel, whadło&twister, biegacz wolnostojący
- ścieżki spacerowej o nawierzchni asfaltowej
- latarni solarnych
- ławek i śmietników

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka o kształcie nieregularnym o łącznej powierzchni 0,4936 ha.
Obecnie działka nie jest zabudowana.

3. Rodzaj zakres i sposób wykonywania robót budowlanych

3.1 Zestawu do ćwiczeń street workout wraz z tablicą zawierającą instrukcję korzystania z urządzeń

Wchodzące w skład zestawu elementy stalowe konstrukcyjne oraz pozostałe elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej i dwukrotnie malowanej proszkowo. Konstrukcję należy posadzić i zakotwić w fundamentach wykonanych z betonu B25 o wysokości min. 70cm i średnicy 60cm zgodnie z zaleceniami producenta. Poziom posadowienia fundamentów powinien wynosić min. 1m od poziomu terenu/ nawierzchni. Pod urządzeniami i w ich strefie bezpieczeństwa projektuje się nawierzchnię piaskową o grubości min. 30cm. Strefę bezpieczeństwa należy ograniczyć obrzeżami posadowionymi na fundamentach betonowych.

Przed urządzeniami należy zamontować tablicę z instrukcją korzystania z urządzeń. Słupki stalowe tablicy należy zakotwić w fundamencie betonowym B25 o wysokości min. 70cm i średnicy 40cm

3.2 Urządzenia siłowni plenerowej

3.2.1 ODWODZIECIEL

Urządzenie Odwodziciel (pajacyk) , to urządzenie przeznaczone do tworzenia siłowni plenerowych. Ćwiczenia na urządzeniu wzmacniają mięśnie nóg, głównie ud, mięśnie bioder i pośladków, korzystnie wpływają na układ krążeniowo - oddechowy, poprawiają koordynację ruchową. Urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Konstrukcja składa się z głównego słupa konstrukcyjnego urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. W pozostałych elementach grubość ścianek jest nie mniejsza niż 3 mm.

Wysokiej jakości stal zabezpieczona antykorozyjnie poprzez dwukrotne malowanie proszkowe; stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby ostionięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń w standardzie szaro-żółta;

Główny słup należy posadawić/zakotwić w fundamencie wykonanym z betonu B25 o wymiarach minimum 50 x 50 x 50 cm. Góra fundamentu powinna znajdować się minimum 10cm poniżej poziomu gruntu.

3.2.2 WHADŁO&TWISTER

Urządzenie Wahadło & Twister, to urządzenie przeznaczone do tworzenia siłowni plenerowych. Urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu. Konstrukcja składa się z głównego słupa konstrukcyjnego urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. W pozostałych elementach grubość ścianek jest nie mniejsza niż 3 mm.

Wysokiej jakości stal zabezpieczona antykorozyjnie poprzez dwukrotne malowanie proszkowe; stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby ostionięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń w standardzie szaro-żółta;

Główny słup należy posadawić/zakotwić w fundamencie wykonanym z betonu B25 o wymiarach minimum 50 x 50 x 50 cm. Góra fundamentu powinna znajdować się minimum 10cm poniżej poziomu gruntu.

3.2.3 BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY

Urządzenie Biegacz wolnostojący. Urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu

Wysokiej jakości stal zabezpieczona antykorozyjnie poprzez dwukrotne malowanie proszkowe; stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby ostionięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń w standardzie szaro-żółta;

Główny słup należy posadawić/zakotwić w fundamencie wykonanym z betonu B25 o wymiarach minimum 50 x 50 x 50 cm. Góra fundamentu powinna znajdować się minimum 10cm poniżej poziomu gruntu.

3.3 Ścieżka spacerowa

Na działce projektuje się ścieżkę spacerową o nawierzchni asfaltowej.

Nawierzchnię projektuje się w technologii asfaltowej jednowarstwowej z wykorzystaniem odpowiedniej mieszanki np. SMA 16 JENA.

Przed wykonaniem nawierzchni asfaltowej należy wyprofilować i wykorytować teren pod ścieżkę, następnie wykonać warstwę odcinającą z piasku gr. min. 5cm oraz podbudowę gr. 10 +10cm z kruszywa łamanego 0-63 oraz 0-31,5 zagęszczonego do ls. min. 0,98. Na krawędziach ścieżki należy zastosować obrzeża betonowe 8x30cm posadwione na ławie betonowej z oporem.

Na ścieżce należy wykonać elementy malowane tj. tor przeszkód, boisko do gry w dwa ognie, pasy poziome.

3.4 Latarnie solarne

Przy ścieżce spacerowej projektuje się latarnie solarne parkowe.

Lampa solarna jednoramienna zasilana z baterii słonecznej. Konstrukcja lampy solarnej opiera się na stalowym, ocynkowanym słupie o wysokości ~4m. Źródłem światła w lampie jest energooszczędna żarówka LED umieszczona w białym, okrągłym kloszu, pełniącym dodatkowo funkcję dekoracyjną.

Słup stalowy ocynkowany należy posadawić na fundamencie betonowym F100 o wymiarach 30x30x100cm i zakotwić zgodnie z zaleceniami producenta.

3.5 Ławki i śmietniki

Przy ścieżce spacerowej projektuje się ławki z siedziskiem drewnianym o wymiarach 1,8x0,38 na stelażu stalowym. Ławki projektuje się jako wolnostojące z możliwością ich zakotwienia za pomocą szpilek metalowych do gruntu.

W okolicy ławek projektuje się śmietnik parkowy o średnicy 40cm i wysokości 75cm.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

działka nr 18/45 k.m.1

obręb: 0007 Stradunia

powierzchnia: 4936 [m²]

Stan projektowany:

1. Projektowane urządzenia street workout na projektowanej nawierzchni bezpiecznej:	53,80 m ²	(1,090 %)
2. Projektowane 3 urządzenia siłowni plenerowej: 3x0,25:	0,75 m ²	(0,015 %)
3. Projektowane ścieżka spacerowa:	434,60 m ²	(8,805 %)
4. Projektowane latarnie ławki i śmietniki:	4,16 m ²	(0,084 %)
Razem - powierzchnia biologicznie bierna:	493,31 m²	(9,994 %)
3. Pozostała powierzchnia – biologicznie czynna :	4442,69 m²	(90,006 %)
RAZEM:		4936 m² (100 %)

5. Zgodność projektu z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

UCHWAŁA NR XXXVIII/286/2014 RADY GMINY WALCE

z dnia 5 listopada 2014 r.

Działka znajduje się na terenie oznaczonym ZP- teren zieleni urządzonej – projektowane obiekty spełniają założenia planu

- na terenie objętym opracowaniem dopuszcza się budowę urządzeń sportu, wypoczynku i rekreacji, oraz ciągów pieszych i ścieżek spacerowych.

- wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej jest większy niż 90% (wynosi 90,006%)

- odprowadzenie wód opadowych terenów utwardzonych (biologicznie biernych) będzie się odbywało poprzez infiltrację powierzchniową do gruntu w granicach działki objętej opracowaniem

6. Planowany termin rozpoczęcia robót budowlanych

09.01.2023r

Dziedzice, 29.09.2022 r.

ARCAD

pracownia
architektury
i konstrukcji

Arnold Ryczyrz
mobile: 795 255 991
kontakt@pracownia-arcad.pl

47-370 Dziedzice
ul. Graniczna 15
www.pracownia-arcad.pl

Tworzymy projekty...
dostosowane do twoich potrzeb