

Spis treści:

1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu
4. Założenia projektowe
5. Projektowane schody z pochylnią
 - 5.1 Rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe:
 - 5.2 Rozwiązania konstrukcyjne
6. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej
7. Urządzenia sportowe
 - 7.1 Narty biegówki / rower
 - 7.2 Twister / Twister siedzący z masażerem
8. Mała Architektura
 - 8.1 Stolik do gry w szachy
9. Ochrona istniejących drzew na placu budowy.
10. Warunki bezpieczeństwa.

Strefa aktywności rodzinnej – przy ul. Sienkiewicza pomiędzy bud. 6a, 6 oraz 10

Spis rysunków:

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu skala 1:250

Rys. 2 – Schody terenowe i pochylnia, rysunek konstrukcyjny skala 1:50

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Karta techniczna urządzenie sportowe - Narty biegówki / rower

Załącznik nr 2 – Karta techniczna urządzenie sportowe - Twister / Twister siedzący z masażerem.

Załącznik nr 3 – Karta techniczna urządzenie sportowe – stół do gry w szachy

Załącznik nr 4 – Karta techniczna – kostka betonowa

1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu:

- Koncepcja wykonana przez pracownię architektury krajobrazu

LS-Project Maciej Sikorski

- mapa do celów projektowych
- wytyczne Inwestora

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy istniejącej siłowni plenerowej o montaż dwóch urządzeń do ćwiczeń na nawierzchni z kostki betonowej oraz dodatkowo stołu do gry w szachy. Dodatkowo należy wykonać schody wraz z pochylnią. Projekt obejmuje teren w zakresie wskazanym przez Inwestora, obejmujący działki z obrębu Dąbrowa Górnicza, przy ul. Sienkiewicza dz. nr ew. 207 ark. 104

3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu

Teren położony jest przy ul. Sienkiewicza w Dąbrowie Górniczej. Na terenie obecnie znajduje się istniejący plac zabaw wraz z siłownią plenerową. Nawierzchnia pod istniejącymi urządzeniami siłowymi jest to kostka betonowa. Ponadto pod placem zabaw i innymi istniejącymi urządzeniami znajduje się gumowa nawierzchnia bezpieczna.

4. Założenia projektowe

Założeniem projektowym jest:

- montaż urządzeń do ćwiczeń na nawierzchni z kostki betonowej
- zmiana lokalizacji istniejącej ławki
- montaż stołu do gry w szachy

5. Projektowane schody z pochylnią

5.1 Rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe:

Projektowane schody terenowe z pochylnią łączą dwa istniejące ciągi piesze między którymi różnica wysokości 1,52 m. Schody i pochylnia łączą się ze sobą. Pochylnia składa się z 1 części 1,5 m, spocznika i 1 części długości 14,5

Strefa aktywności rodzinnej – przy ul. Sienkiewicza pomiędzy bud. 6a, 6 oraz 10

m, szerokość 1,5 m. spadek pochylni 9% a spocznika 1%. Na krawędziach pochylni należy zainstalować podwójne poręcze stalowe o wysokości 75 cm i 95 cm. Szerokość między poręczami ma wynosić 1,2 m. Projektowane schody mają wysokość stopnia 15 cm a długość 1,6 m (pierwszy stopień ma 1,5 m).

5.2 Rozwiązania konstrukcyjne:

- kostka betonowa – 8 cm
 - podsypka z cementowo-piaskowa (1:4) – 3 cm
 - podbudowa z tłucznia kamiennego – 15 cm
 - warstwa z gruntów stabilizowanych cementem o $R_m=1,5$ MPa – 15 cm
- Obramowania z obrzeży 8x30 cm ułożonych na ławach betonowych z oporem. Poręcze należy osadzić w stopach betonowych.

6. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej

Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej pod urządzenia siłowe o grubości 6 cm w kolorze szarym.

Kostkę należy układać na uprzednio przygotowany podłożu (zachowując 1% spadek poprzeczny) dostosowując do istniejącego ukształtowania terenu.

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5mm – warstwa 15 cm
- podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie(1:3) – warstwa 5 cm

Zastosować obrzeże betonowe w kolorze szarym (6x20cm)

Lokalizacja nawierzchni – Rys. 1

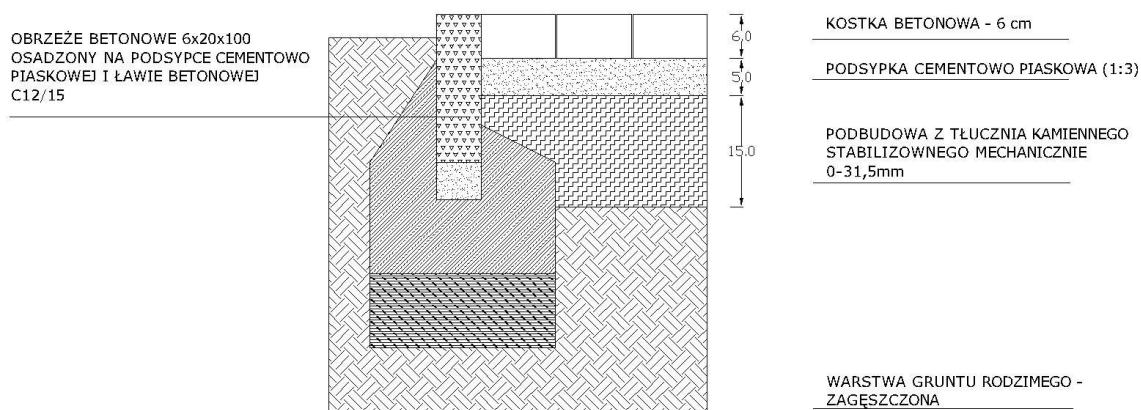
Powierzchnia – 56,50 m²

Ilość obrzeży betonowych – 14,00 mb

Strefa aktywności rodzinnej – przy ul. Sienkiewicza pomiędzy bud. 6a, 6 oraz 10

Przekrój przez nawierzchnię z kostki betonowej

NAWIERZCHNIA - KOSTKA BETONOWA POD URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ



7. Urządzenia sportowe

7.1 Narty biegówki / rower

Lokalizacja urządzenia – Rys. 1.

Dane techniczne – Załącznik nr 1.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.2 Twister / Twister siedzący z masażerem

Lokalizacja urządzenia – Rys. 1.

Dane techniczne – Załącznik nr 2.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

8. Mała architektura

8.1 stolik do gry w szachy

Lokalizacja urządzenia – Rys. 1.

Dane techniczne – Załącznik nr 3.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuki.

9. Ochrona istniejących drzew na placu budowy.

Na placu budowy:

- zabezpieczyć przed uszkodzeniami drzewa znajdujące się w obrębie i bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji poprzez odeskowanie do wysokości 2-3 m od poziomu gruntu (dolna część desek opierać się ma na podłożu); pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa powinien zostać umieszczony elastyczny materiał (np. grube maty słomiane)
- prace prowadzone w obrębie brył korzeniowych wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom
- wszelkie prace ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego powinny być prowadzone ręcznie
- należy zapewnić drzewu nawodnienie i nawożenie w czasie trwania robót
- należy wprowadzić do podłoża od strony wykopu substrat glebowy, ułatwiający regenerację korzeni po zasypaniu wykopu
- nie wolno zmieniać poziomu gruntu do odległości rzutu korony (w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać system napowietrzający glebę)
- nie wolno na powierzchni wyznaczonej rzutem korony składować materiałów chemicznych i budowlanych
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym w obrębie powierzchni wyznaczonej rzutem korony – powoduje to nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby
- nie wolno obcinać korzeni szkieletowych, gdyż grozi to zachwianiem statyki drzewa

Strefa aktywności rodzinnej – przy ul. Sienkiewicza pomiędzy bud. 6a, 6 oraz 10

- maszyny oraz środki transportu należy tankować oraz garażować na utwardzonym i uszczelnionym placu, zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu substancji ropopochodnych

10. Warunki bezpieczeństwa.

Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki budowlanej i ogrodniczej, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Na placu budowy przestrzegać przepisów BHP.

Prace ogrodnicze powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.

Prace należy zorganizować w sposób gwarantujący jak najmniejszą ingerencję w tereny zieleni znajdujące się w obrębie i poza obszarem inwestycji.

Opracowała:

arch.kraj. Lidia Czarnecka – Prostko

inż. Ryszard Sidorowicz SLK/0096/PWOK/03

Sprawdził:

arch.kraj. Maciej Sikorski

Uwaga!

Wszelkie nazwy producentów i marek materiałów budowlanych, produktów oraz sprzętu widniejące w niniejszym projekcie zostały podane jedynie w celu uszczegółowienia opisu zastosowanych technologii w zakresie właściwości i sposobu działania poszczególnych elementów. Dopuszcza się zastosowanie wszelkich materiałów i produktów budowlanych oraz sprzętu, których cechy i sposób działania jest równoważny lub lepszy niż tych, które zostały przywołane w projekcie.