

Spis treści:

1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu
4. Założenia projektowe
5. Prace rozbiórkowe
6. Boisko do siatkówki plażowej
7. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej
8. Urządzenia sportowe
 - 8.1 Wyciąg górny + orbitrek eliptyczny
 - 8.2 Rower + wioślarz
 - 8.3 Twister + surfer / wahadło
9. Mała Architektura
 - 9.1 Piłkochwyty
 - 9.2 Tablica informacyjna
10. Ochrona istniejących drzew na placu budowy.
11. Warunki bezpieczeństwa.

Spis rysunków:

Rys. 1 – Projekt rozbiórki	skala 1:250
Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:250
Rys. 3 – Przekrój przez budowę boiska do siatkówki plażowej	skala 1:10
Rys. 4 – Przekrój przez budowę nawierzchni z kostki betonowej	skala 1:10

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Karta techniczna urządzenie sportowe - Wyciąg górny + orbitrek eliptyczny

Załącznik nr 2 – Karta techniczna urządzenie sportowe - Rower + wioślarz

Załącznik nr 3 – Karta techniczna urządzenie sportowe - Twister + surfer / wahadło

Załącznik nr 4 – Karta techniczna – piłkochwyty

Załącznik nr 5 – Karta techniczna – tablica informacyjna

Załącznik nr 6 – 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 modernizacji boiska do siatkówki plażowej oraz montaż urządzeń do ćwiczeń. Projekt obejmuje teren w zakresie wskazanym przez Inwestora, obejmujący działki z obrębu Kuźniczka, przy ul. Kuźniczka Nowa (teren OSP Kuźniczka Nowa)

dz. nr ew. 271

dz. nr ew. 272

3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu

Teren położony jest przy ul. Kuźniczka Nowa (teren OSP Kuźniczka Nowa). Na terenie obecnie znajduje się boisko do siatkówki plażowej o powierzchni 132,63m² z obrzeżem betonowym oraz cztery ławki.

4. Założenia projektowe

Założeniem projektowym jest:

- modernizacja istniejącego boiska do siatkówki plażowej, poprzez zwiększenie jego powierzchni i wymiana obrzeży betonowych na bezpieczne krawężniki gumowe.
- montaż piłkochwyków
- montaż urządzeń do ćwiczeń na nawierzchni z kostki betonowej
- zmiana lokalizacji istniejących ławek
- montaż tablicy informacyjnej

5. Prace rozbiórkowe

Przed przystąpieniem do prac związanych z rozbudową boiska do siatkówki plażowej należy rozebrać istniejące obrzeże betonowe.

Ilość obrzeży do rozbiórki – 48,81 mb

Demontaż istniejących ławek – na terenie znajdują się cztery ławki, które należy zdemontować i przenieść w miejsce wskazane przez projektanta według Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu. Ławki należy zamontować poprzez przykręcenie śrubami do betonowych fundamentów wykonanych na miejscu.

6. Boisko do siatkówki plażowej

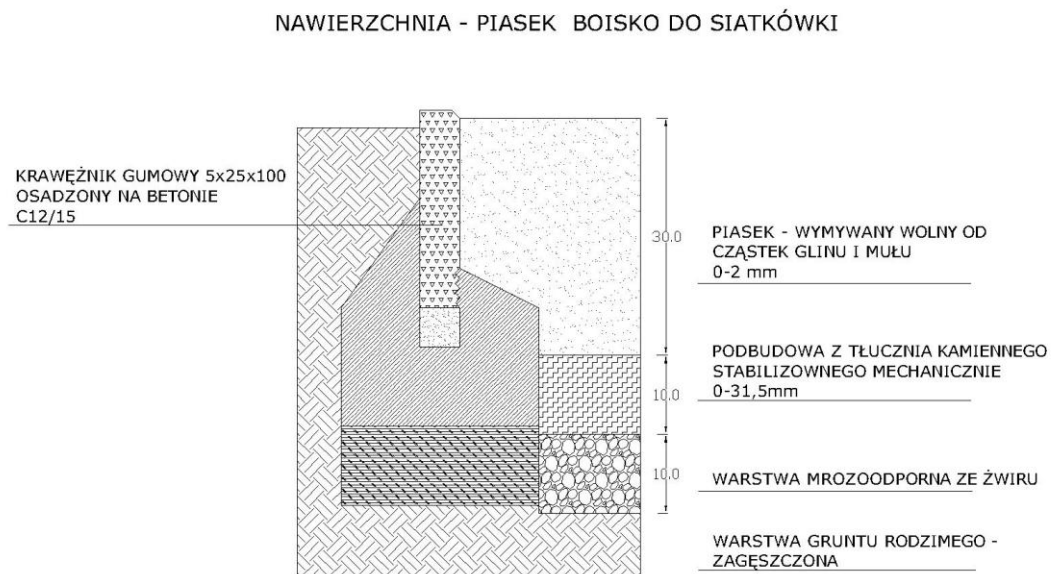
Modernizacja boiska do siatkówki polega na zwiększeniu boiska o wybiegi, łącznie powierzchnia 108,00m²

Zaprojektowana została nawierzchnia z piasku wymywanego wolnego od cząstek glinu i mułu o frakcji 0-2mm (warstwa 30 cm) wysypyany na podbudowie z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm oraz na warstwie mrozoodpornej ze żwiru.

Boisko ograniczone zostało krawężnikiem gumowym o wymiarach (długość 100cm, szerokość – 5 cm, wysokość – 25 cm) w kolorze brązowym, osadzonym w ławie betonowej.

Łączna długość obrzeży gumowych – 65,00mb

Przekrój przez nawierzchnię boiska do siatkówki plażowej



7. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej

Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej pod urządzenia siłowe o grubości 6 cm w kolorze szarym. Wymiary kostki składające się na nawierzchnię:

13,9 x 10,4cm

13,9 x 12,2cm

13,9 x 13,9cm

13,9 x 15,7cm

13,9 x 17,4cm

13,9 x 19,2cm

13,9 x 20,9cm

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

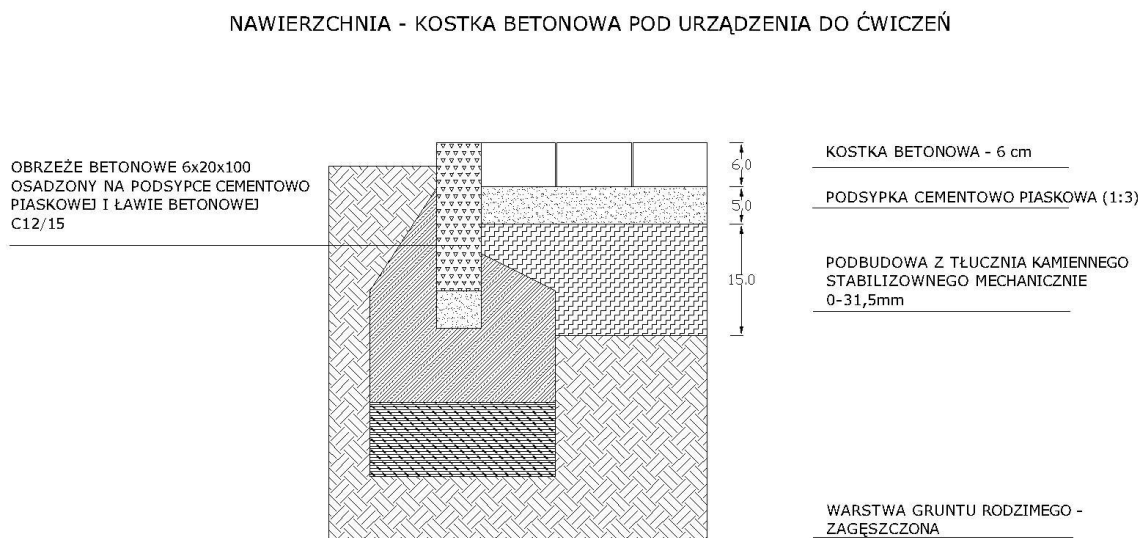
Zastosować obrzeże betonowe w kolorze szarym (6x20cm)

Lokalizacja nawierzchni – Rys. 2

Powierzchnia – 86,70 m²

Ilość obrzeży betonowych – 40,00 mb

Przekrój przez nawierzchnię z kostki betonowej



8. Urządzenia sportowe

8.1 Wyciąg górny + orbitrek eliptyczny

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2.

Dane techniczne – Załącznik nr 1.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

8.2 Rower + wioślarz

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2.

Dane techniczne – Załącznik nr 2.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

8.3 Twister + surfer / wahadło

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2.

Dane techniczne – Załącznik nr 3.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

9. Mała architektura

9.1 Piłkochwyty

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2.

Dane techniczne – Załącznik nr 4.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 2 sztuki.

9.2 Tablica informacyjna

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2.

Dane techniczne – Załącznik nr 5.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

10. 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
- maszyny oraz środki transportu należy tankować oraz garażować na utwardzonym i uszczelnionym placu, zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu substancji ropopochodnych

11. 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

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.