

Spis treści:

1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
 - 2.1 Siłownia plenerowa przy ul. III Powstania Śląskiego 6
 - 2.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4
 - 2.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8
3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu
 - 3.1 Siłownia plenerowa przy III Powstania Śląskiego 6
 - 3.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4
 - 3.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8
4. Założenia projektowe
 - 4.1 Siłownia plenerowa przy III Powstania Śląskiego 6
 - 4.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4
 - 4.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8
5. Prace rozbiórkowe
 - 5.1 Siłownia plenerowa przy III Powstania Śląskiego 6
 - 5.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4
 - 5.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8
6. Projektowane nawierzchnie z kostki betonowej
7. Urządzenia sportowe
 - 7.1 Wyciskanie siedząc + Motyl klasyczny
 - 7.2 Wahadło + Narty biegowe
 - 7.3 Biegacz + Orbitrek
 - 7.4 Twister + Stepper
 - 7.5 Rower + Jeździec
 - 7.6 Wioślarz + Prasa nożna
 - 7.7 Siedzący przywodziciel nóg + Stojący odwodziciel
 - 7.8 Drażki gimnastyczne + Drażki do podciągania się
8. Mała Architektura
 - 8.1 Siłownia plenerowa przy III Powstania Śląskiego 6
 - 8.1.1 Ławki
 - 8.1.2 Kosze na śmieci

Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw

8.1.3 Tablica informacyjna

8.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4

8.2.1 Wiata śmietnikowa

8.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8

8.3.1 Ogrodzenie systemowe

9. Ochrona istniejących drzew na placu budowy.

10. Warunki bezpieczeństwa.

Spis rysunków:

Rys. 1A – Projekt rozbiórki- III Powstania Śląskiego 6	skala 1:250
Rys. 2A – Projekt zagospodarowania terenu – III Powstania Śląskiego 6	skala 1:250
Rys. 1B – Projekt rozbiórki i wiat śmietnikowych - ul. Kasprzaka 4	skala 1:250
Rys. 2B – Projekt zagospodarowania terenu – ul. Kasprzaka 4	skala 1:250
Rys. 1C – Projekt zagospodarowania terenu – ul. Kasprzaka 8	skala 1:100

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Karta techniczna – Nawierzchnia z kostki betonowej
- Załącznik nr 2 – Karta techniczna – Wyciskanie siedząc + Motyl klasyczny
- Załącznik nr 3 – Karta techniczna – Wahadło + Narty biegowe
- Załącznik nr 4 – Karta techniczna – Biegacz + Orbitrek
- Załącznik nr 5 – Karta techniczna – Twister + Stepper
- Załącznik nr 6 – Karta techniczna – Rower + Jeździec
- Załącznik nr 7 – Karta techniczna – Wioślarz + Prasa nożna
- Załącznik nr 8 – Karta techniczna – Siedzący przywodziciel nóg + Stojący odwodziciel
- Załącznik nr 9 – Karta techniczna – Drażki gimnastyczne + Drażki do podciągania się
- Załącznik nr 10 – Karta techniczna – ławka
- Załącznik nr 11 – Karta techniczna – kosz na śmieci
- Załącznik nr 12 – Karta techniczna – tablica informacyjna
- Załącznik nr 13 – Karta techniczna – wiat śmietnikowa
- Załącznik nr 14 – Karta techniczna – ogrodzenie systemowe

1. Materiały wyjściowe do opracowania projektu:

- Koncepcja wykonana przez pracownię architektury krajobrazu

LS-Project Maciej Sikorski

- mapa do celów projektowych dla terenu przy ul. III Powstania Śląskiego 6 i ul. Kasprzaka 4
- mapa zasadnicza dla terenu przy ul. Kasprzaka 8
- wytyczne Inwestora

2. Przedmiot i zakres opracowania.

2.1 Siłownia plenerowa przy ul. III Powstania Śląskiego 6

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji placu o nawierzchni betonowej znajdujący się przy ul. III Powstania Śląskiego 6 (przed istniejącym placem zabaw), poprzez wymianę nawierzchni na nawierzchnię z kostki betonowej. Ponadto projektuje się w tym miejscu siłownię plenerową. Projekt obejmuje teren w zakresie wskazanym przez Inwestora, obejmujący działkę nr ew. 78/17 z obrębu 67, przy ul. III Powstania Śląskiego 6.

2.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4

Przedmiotem opracowania jest wymiana zniszczonych wiat śmietnikowych na nowe wiaty betonowe mieszczące cztery pojemniki 1100 l. wraz z wymianą nawierzchni betonowej na nawierzchnię z kostki betonowej. Projekt obejmuje teren w zakresie wskazanym przez Inwestora, obejmujący działkę nr ew. 47 z obrębu 64, przy ul. Kasprzaka 4

2.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8

Przedmiotem opracowania jest ogrodzenie istniejącego placu zabaw, poprzez zastosowanie ogrodzenia systemowego. Projekt obejmuje teren w zakresie wskazanym przez Inwestora, obejmujący działkę nr ew. 77/16 z obrębu 67, przy ul. Kasprzaka 8

3. Sposób obecnego zagospodarowania i wykorzystania terenu

3.1 Siłownia plenerowa przy ul. III Powstania Śląskiego 6

Teren opracowania położony jest pomiędzy budynkami zabudowy wielorodzinnej, przy ul. III Powstania Śląskiego 6. W bezpośrednim sąsiedztwie graniczy z istniejącym, ogrodzonym placem zabaw.

Na terenie opracowania znajduje się zniszczona nawierzchnia betonowa wraz z czterema betonowo-drewnianymi ławkami. Teren obecnie nieurządzony, zaniedbany, w żaden sposób niewykorzystywany.

3.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4

Teren opracowania położony jest pomiędzy budynkami zabudowy wielorodzinnej, przy ul. Kasprzaka 4.

Na terenie opracowania znajduje się nawierzchnia betonowa z dwoma zniszczonymi wiatami śmietnikowymi. Teren bardzo zaniedbany a wiaty śmietnikowe nie spełniają swojej funkcji.

3.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8

Teren opracowania położony jest pomiędzy budynkami zabudowy wielorodzinnej przy ul. Kasprzaka 8.

Na terenie opracowania, pomiędzy istniejącymi nawierzchniami znajduje się plac zabaw.

4. Założenia projektowe

4.1 Siłownia plenerowa przy ul. III Powstania Śląskiego 6

Założeniem projektowym jest:

- modernizacja istniejącego nawierzchni poprzez zerwanie nawierzchni betonowej i częściowe zastąpienie jej nawierzchnią z kostki betonowej
- montaż urządzenia do ćwiczeń
- montaż ławek i koszy na śmieci

Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw

- montaż tablicy informacyjnej

4.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4

Założeniem projektowym jest:

- montaż nowych wiat śmietnikowych
- wymiana nawierzchni betonowej na nawierzchnię z kostki betonowej w obrębie nowych wiat śmietnikowych.

4.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8

Założeniem projektowym jest:

- ogrodzenie istniejącego placu zabaw za pomocą ogrodzenia systemowego

5. Prace rozbiórkowe

5.1 Siłownia plenerowa przy ul. III Powstania Śląskiego 6

Przed przystąpieniem do prac związanych z budową siłowni plenerowej, należy dokonać rozbiórki istniejącej nawierzchni betonowej

Łączna powierzchnia obszaru do rozbiórki – 427,00m²

Demontaż istniejących ławek – na terenie znajdują się cztery ławki, które należy zdemontować, wraz z wykopaniem fundamentów do których były montowane.

5.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem nowych wiat śmietnikowych należy dokonać rozbiórki istniejących wiat śmietnikowych.

Wiaty te wykonane są z prefabrykatów betonowych o łącznej długości ścian 15,50 m każda.

Dodatkowo należy rozebrać istniejącą nawierzchnię betonową o łącznej powierzchni 74,20 m². Rozbiórkę nawierzchni należy przeprowadzić ze starannością odcinając dokładnie miejsce przewidziane do rozbiórki od nawierzchni istniejącej, która pozostaje.

Zakres rozbiórki przedstawia rys 1B

5.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem ogrodzenia systemowego przy istniejącym placu zabaw, należy dokonać rozbiórki istniejącego trzepaka, który koliduje z nowo powstającym ogrodzeniem.

Wraz z demontażem trzepaka należy usunąć fundamenty, na których był montowany.

6. Projektowane nawierzchnie z kostki betonowej

Projektuje się wykonanie ścieżek z kostki betonowej 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 i łącząc poziomem z istniejącą nawierzchnią betonową.

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5mm – warstwa 10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie(1:3) – warstwa 3 cm

Zastosować obrzeże betonowe w kolorze szarym (6x20cm)

Lokalizacja nawierzchni – Rys. 2A i 2B

Powierzchnia – 418,68 m² – nawierzchnia przy ul. III Powstania Śląskiego 6

Powierzchnia – 48,50 m² – nawierzchnia przy ul. Kasprzaka 4

Łącznie – 467,18 m²

Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw

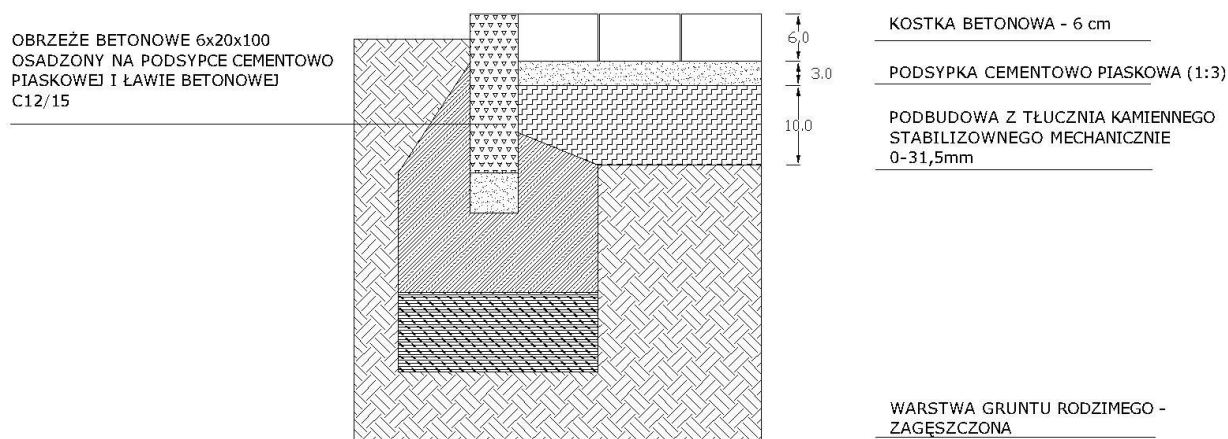
Obrzeży betonowych - 103,00 mb - nawierzchnia przy ul. III Powstania Śląskiego 6

Obrzeży betonowych - 49,50 mb - nawierzchnia przy ul. Kasprzaka 4

Łącznie – 152,50 mb

Przekrój przez nawierzchnię z kostki betonowej

NAWIERZCHNIA - KOSTKA BETONOWA POD URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ



7. Urządzenia sportowe

7.1 Wyciskanie siedząc + motyl klasyczny

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 2.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.2 Wahadło + narty biegówki

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 3.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.3 Biegacz + orbitrek

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 4.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.4 Twister + stepper

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 5.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.5 Rower + Jeździec

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 6.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.6 Wioślarz + prasa nożna

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 7.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.7 Siedzący przywodziciel nóg + stojący odwodziciel

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 8.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

7.8 Drążki gimnastyczne + Drążki do podciągania się

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 9.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

8. Mała architektura

8.1 Siłownia plenerowa przy III Powstania Śląskiego 6

8.1.1 Ławki

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 10.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość ławek – 3 sztuk.

8.1.2 Kosz na śmieci

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 11.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość koszy – 2 sztuki.

8.1.3 Tablica informacyjna

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2A.

Dane techniczne – Załącznik nr 12.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość tablic – 1 sztuka.

8.2 Wymiana wiat śmietnikowych przy ul. Kasprzaka 4

8.2.1 Wiata śmietnikowa

Lokalizacja urządzenia – Rys. 2B.

Dane techniczne – Załącznik nr 13.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość wiat – 2 sztuki.

8.3 Ogrodzenie placu zabaw przy ul. Kasprzaka 8

8.2.1 ogrodzenie systemowe

Lokalizacja urządzenia – Rys. 1C.

Dane techniczne – Załącznik nr 14.

Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Ilość urządzeń – 1 sztuka.

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

Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw

- 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

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

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.