

CMENTARZ CENTRALNY
Zagospodarowanie zieleni przy ścianach urnowych.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Opis techniczny:

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Opis stanu istniejącego:
 - 3.1. Lokalizacja;
 - 3.3. Zagospodarowanie terenu;
 - 3.4. Istniejąca zielen;
4. Założenia programowe.
5. Projektowane prace przy wykonaniu elementów małej architektury.
6. Projektowane prace zieleniarskie.

Zał. nr 1 – Inwentaryzacja zieleni.

Zał. nr 2 – Spis roślin.

Część rysunkowa:

1. Plansza ogólna zagospodarowania terenu – skala: 1:500;
2. Inwentaryzacja zieleni – skala: 1:200;
3. Projekt nasadzeń – skala 1:100;
4. Plac pod ławki – przekrój i schemat mocowania – skala 1:20;
5. Plac pod pojemnik na śmieci – przekrój – skala 1:20;
6. Plac pod pojemnik na śmieci – rzut – skala 1:20;
7. Przekrój przez ścieżkę – skala 1:20.

CMENTARZ CENTRALNY
Zagospodarowanie zieleni przy ścianach urnowych.



OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt uporządkowania zieleni w sąsiedztwie ścian urnowych. Projekt obejmuje wykonanie elementów małej architektury i prace zieleniarskie w obszarze przyległym do ścian urnowych.

Inwestorem jest:

Zakład Usług Komunalnych
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 125A

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Opracowanie zostało wykonane na podstawie:

- mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500,
- wytycznych Inwestora;
- uzgodnień z Inwestorem.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

3.1. Lokalizacja.

Objęty projektem obszar jest położony na terenie działki nr 2/5 obręb 2116 Pogodno, znajdującej się przy ulicy Ku Słońcu 124C w Szczecinie.

3.2. Zagospodarowanie terenu.

Teren, na którym zostały zlokalizowane trzy ściany urnowe, znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie dawnej kaplicy Cmentarza Wojskowego. Do ścian prowadzi dojście wykonane z nawierzchni przepuszczalnej – żwirowej. Dojście to rozdziela dwa pasy przeznaczone do zagospodarowania. Od strony północnej – t./j pomiędzy ścianami urnowymi, a kaplicą pas szerokości 10,0m przeznaczono pod wykonanie trawnika. Pas terenu pomiędzy ścianami urnowymi, a aleją biegnącą równolegle do niej, przeznaczono pod wykonanie rabaty z nasadzeniami bylin i krzewów.

3.3. Istniejąca zielen.

Na obszarze przeznaczonym do zagospodarowania występują następujące gatunki drzew: robinia akacjowa, cis pospolity, kasztanowiec zwyczajny, klon jesionolistny, dąb bezszypułkowy, buk pospolity, lipa drobnolistna, klon jawor. W projekcie załączono inwentaryzację zieleni. W tabeli zaznaczono przewidywane do usunięcia okazy drzew, oraz zaznaczono drzewa które muszą być objęte zabiegami pielęgnacyjnymi w formie usunięcia posuszu.

Pas trawnika znajdujący się od strony północnej ścian urnowych wymaga gruntownej rekultywacji.

CMENTARZ CENTRALNY

Zagospodarowanie zieleni przy ścianach urnowych.



4. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE.

Opracowanie zawiera rozwiązania w zakresie wykonania elementów małej architektury i prac zieleniarskich. W opracowaniu przewidziano wykonanie rabaty obsadzonej bylinami i krzewami ozdobnymi w pasie pomiędzy ścianami urnowymi i aleją równoległą do nich, oraz wykonanie trawnika w pasie przylegającym do ścian urnowych od strony północnej. Przewiduje się zlokalizowanie przy ścianach urnowych ławek parkowych, wykonanie utwardzonego placu, na którym będą ustawione pojemniki na odpady. Aby ograniczyć rozdeptywanie założonej rabaty, równoległe do ścian urnowych zostanie przeprowadzona ścieżka żwirowa. Szerokość ścieżki: 150,0cm. Nawierzchnia ścieżki zostanie wykonana z mineralnej mieszanki naturalnych kruszyw: 50% piaski o podwyższonej zawartości frakcji pylistych, 30% glina, 20% miał kamienny. Podbudowa zostanie wykonana z tłucznia kamiennego w warstwie grubości 10,0cm na podsypce z piasku grubości 5,0cm. Ścieżka będzie obramowana betonowymi obrzeżami chodnikowymi 20x8x100. Pow. projektowanej ścieżki wynosi: 67,5m².

5. PROJEKTOWANE PRACE PRZY WYKONYWANIU ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY.



Przy ścianach urnowych zostaną zamontowane ławki parkowe typu RETRO. Ławki są wykonane z podstawą stalową z siedziskiem drewnianym. Wymiary ławek: 194 x 50 x 85cm. Będą one zamontowane w wykonanych zatokach o wymiarach 116x266cm oraz 116x516cm, wyłożonych kostką granitową w kolorze szarym o wymiarach 8x8x8cm. Zatoki, na których zostaną ustawione ławki, oddzielić betonowymi obrzeżami chodnikowymi 20x8x100 zamontowanymi w podsypce piaskowo – cementowej B15. Ławki zamontować do betonowych prefabrykowanych bloczków. Przewidziano usytuowanie 9 szt. ławek.

Na narożniku zbiegu alejek zaprojektowano usytuowanie placu, na którym zostaną ustawione stalowe pojemniki na odpady. Plac będzie miał nawierzchnię utwardzoną wykonaną z betonowej kostki brukowej gr. 8,0cm. Kostka zostanie ułożona w betonowych obrzeżach chodnikowych 20x8x100. całkowity zewnętrzny wymiar placu: 307,0x207,0cm. Przed wykonaniem placu wkorytować podłoże na głębokość 25,0cm. Kostkę układać na podkładzie żwirowo – piaskowym o grubości 12,0cm zgęszczonym do $I_d > 0,5$. Na tak wykonanym podłożu nanieść podsypkę piaskową stabilizowaną cementem o grubości warstwy 5,0cm.

6. PROJEKTOWANE PRACE ZIELENIARSKIE.

Projektowane prace zieleniarskie mają na celu urządzenie zieleni w otoczeniu ścian urnowych. Zaprojektowano wykonanie rabaty obsadzonej krzewami ozdobnymi i bylinami o powierzchni 376,0m² oraz trawnik z darni o powierzchni 402,5m².

6.1. Przygotowanie podłoża do sadzenia krzewów i bylin .

Obszar przeznaczony pod nasadzenia, zostanie wydzielony betonowymi obrzeżami o wymiarach 20x8x100. Przed przystąpieniem do wykonania nasadzeń należy usunąć i wywieźć warstwę

CMENTARZ CENTRALNY

Zagospodarowanie zieleni przy ścianach urnowych.



darni. Usuwamy wszystkie kamienie, gruz, śmieci, chwasty, gałęzie, liście i korzenie po wyciętych roślinach. Spulchniamy glebę na głębokość 20cm poprzez ręczne przekopanie. Kształtujemy teren, nadając mu spadek 0,5% w kierunku zewnętrznym, który ułatwi powierzchniowy spływ wody. Po ukształtowaniu terenu, należy uzupełnić ubytek gleby powstały w wyniku usunięcia darni. Uzupełnienie wykonać glebą z dodatkiem około 10 kg kompostu torfowego na 1m². Wyrównujemy teren. Grabiami rozbijamy grudy ziemi. Rośliny sadzić w dołach. Po wykonaniu wykopu na głębokość 30,0 cm na dnie ułożyć warstwę kompostu torfowego. Odłożoną glebę wymieszać z ziemią ogrodową. W obszarach sadzenia roślin ekspansywnych zastosować ograniczniki z taśmy plastikowej zakopanej w ziemi.

6.2. Prace pielęgnacyjne po posadzeniu roślin.

Po posadzeniu krzewów i bylin zapewnić stałą wilgotność podłoża, a w wypadku szczególnej suszy nadziemne części roślin zabezpieczyć agrowłókniną. Glebę wyściółkować korą w warstwie gr. 5,0cm. Sprawdzać systematycznie stan wilgotności gleby i stan ściółki. Usuwać pojawiające się chwasty.

6.3. Wykonanie trawnika z darni.

W obszarze pasa zieleni pomiędzy ścianą urnową, a kaplicą dawnego Cmentarza Wojskowego zaprojektowano trawnik z darni.

6.3.1. Przygotowanie podłoża.

Staranne przygotowanie terenu jest niezwykle ważne - głównie od tego zależy, jak w przyszłości będzie wyglądał trawnik. Od strony kaplicy teren przeznaczony pod trawnik wydzielić obrzeżami chodnikowymi 20x8x100 mocowanymi w obsypce piaskowej stabilizowanej cementem B15. Oczyszczamy teren. Usuwamy wszystkie kamienie, gruz, śmieci, chwasty, gałęzie, liście i korzenie po wyciętych roślinach. Pozostałości te mogą, bowiem utrudniać wzrost traw, mogą też być źródłem chorób szpecących trawnik. Spulchniamy glebę na głębokość 20cm poprzez ręczne przekopanie. Kształtujemy teren, nadając mu spadek 0,5%, który ułatwi powierzchniowy spływ wody. Po ukształtowaniu terenu, należy uzupełnić ubytek gleby powstały w wyniku usunięcia darni. Uzupełnienie wykonać glebą z dodatkiem około 10 kg kompostu torfowego na 1m². Wyrównujemy teren. Grabiami rozbijamy grudy ziemi. Teren nie powinien mieć dołków (w nich może się zbierać woda) ani garbów, które mogą utrudnić późniejsze koszenie. Ubijamy powierzchnię. To bardzo ważna czynność. Na niewielkich powierzchniach możemy po prostu kilkakrotnie udeptać teren - miejsce przy miejscu. Na dużych lepiej użyć wału, jeżdżąc nim wzdłuż i w szerz trawnika.

Nawozimy. Tydzień przed zaplanowanym ułożeniem darni możemy zasilić glebę nawozem do trawników (można zastosować na przykład: Florovit do trawników, Nawomix, Sierrablen). Warto użyć niewielkiego, ręcznego siewnika do nawozów. Wierzchnią warstwę gleby mieszamy z nawozami, delikatnie ją zagrabiając, a następnie obficie podlewamy.

6.3.2. Układanie darni z rolki.

Darń najczęściej jest sprzedawana w pasach o wymiarach 50 x 200 cm. Kupujemy tylko taką, która ma jednolitą, intensywnie zieloną barwę, jest zdrowa i bez chwastów. Dobrej jakości darń ma pasy jednakowej grubości, szerokości i długości, (co ułatwia jej układanie), a gęste, białe korzenie silnie przerastają podłoże. Z pasów darni nie powinna się osypywać ziemia, nie mogą się też one rozpadać. Dobrze, jeśli kupimy jej około 5% więcej niż wynika z obliczeń. Podlewamy teren. Przyspieszy to ukorzenianie się traw, a dodatkowo zagęści podłoże.

Rozkładamy darń. Układanie najlepiej zacząć od prostej wyznaczającej średnicę koła. Pasy układamy ściśle jeden przy drugim tak, aby te w sąsiadujących ze sobą rzędach miały się podobnie jak cegły w

CMENTARZ CENTRALNY

Zagospodarowanie zieleni przy ścianach urnowych.



murze.

Dociskamy darń. Po ułożeniu kilku pasów delikatnie dociskamy je do podłoża grabiami lub drewnianym ubijakiem, by nie powstały pęcherze z powietrzem.

Przycinamy brzegi. Po ułożeniu trawnika jego krawędzie wyrównujemy ostrym nożem.

Obficie podlewamy. Po kilku dniach możemy sprawdzić, czy darń się ukorzeniła. Delikatnie próbujemy ją oderwać od podłoża. Jeśli nam się to nie uda, to oznacza, że darń się zakorzeniła. Jednak jeszcze kilka dni nie powinniśmy wchodzić na trawnik.

6.3.3. Prace pielęgnacyjne.

Pielęgnowanie trawnika z rolki nie różni się od pielęgnacji trawnika z siewu. Musi on być regularnie podlewany i zasilany nawozami – najlepiej przeznaczonymi do nawożenia trawników. Murawę należy kosić, co pięć-dziesięć dni na wysokość około 3-5 cm, pamiętając, by nie ścinać więcej niż jedną trzecią wysokości źdźbeł. W pierwszym tygodniu po rozłożeniu darni podlewać trawnik codziennie, a w następnym, co dwa-trzy dni.

Opracował: