

teczka zawiera

I. opis do projektu ogrodzenia zewnętrznego

II. część graficzna

rys. nr 1 rzut poziomy ogrodzenia zewnętrznego – osie i rzędne terenu

rys. nr 2 rzut poziomy ogrodzenia zewnętrznego – rzut fundamentów

rys. nr 3 ogrodzenie zewnętrzne – detale i przekroje

rys. nr 4 ogrodzenie zewnętrzne – widoki- fragmenty

rys. nr 5 ogrodzenie zewnętrzne – widok uskoku

rys. nr 6 ogrodzenie zewnętrzne – widok uskoku na końcu murka

rys. nr 7 rzut poziomy ogrodzenia zewnętrznego – rozwinięcie ogrodzenia

Wykaz kształtek firmy LODE

OPIS DO PROJEKTU OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działki zlokalizowanej przy ulicy Wierzbowej 41/43, o numerze ewidencyjnym 228 / 8, obręb S – 02.

Działka ta stanowi część parku imienia Stanisława Staszica, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości województwa łódzkiego, na mocy decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 29. 12. 1992, L. dz. PSOZ – 5347 / 12 / 92, numer rejestru A / 328.

Na obszarze działki zostanie urządzony teren zieleni stanowiący dalszą część Parku Staszica.

Nowoprojektowany fragment parku zostanie powiązany kompozycyjnie z częścią istniejącą.

Od strony ulicy Wierzbowej, a także w południowej granicy działki zaprojektowano niskie ogrodzenie z cegły klinkierowej, którego forma jest możliwie zbliżona do istniejącego ogrodzenia przebiegającego wzdłuż ulic Jaracza i Wierzbowej.

1.1 Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna

Na terenie objętym opracowaniem występują gliny piaszczyste.

Projektowany obiekt – ogrodzenie z cegły klinkierowej -należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2. Dane szczegółowe

Zaprojektowano ogrodzenie parku zbudowane z cegły klinkierowej pełnej i kształtek klinkierowych profilowanych. Wysokość ogrodzenia wynosi 116 cm.

Ogrodzenie to miało być z założenia identyczne z już istniejącym ogrodzeniem parkowym. Jednak z uwagi na zaprzestanie produkcji kształtek użytych w istniejącym ogrodzeniu – zaprojektowano możliwie najbardziej zbliżone.

Do budowy ogrodzenia planuje się wykorzystać asortyment cegieł i kształtek klinkierowych produkowanych przez łódzką firmę LODE – której dystrybutorem jest min. przedsiębiorstwo Cetech.

Kształtki będące w ofercie tej firmy są najbardziej urozmaicone i najbardziej nawiązują do historycznej formy ogrodzenia.

W przedstawionym opracowaniu zastosowano oznaczenia poszczególnych kształtek zgodne z oznaczeniami w katalogu firmowym firmy LODE.

2.1 Fundamenty

Zaprojektowano fundament szerokości 50 cm i głębokości 80 cm z betonu B-20, zbrojony dołem wg opisu na rysunku.

Posadowienie na warstwie piasku stabilizowanego grubości 10 cm.

Na wierzchu fundamentu wykonać izolację przeciwwilgociową z podwójnej warstwy papy asfaltowej na lepiku. W fundamentach wykonać uskoki o 12 i wyjątkowo o 20 cm / wg rysunku fundamentów. Fundamentu nie dylatować.

2.2 Mur ogrodzeniowy

Zaprojektowano mur z cegły klinkierowej i kształtek profilowanych. Wysokość powyżej fundamentu 116 cm i na krótkim odcinku 124 cm. Ze względu na ukształtowanie terenu / nieznaczne spadki / zaprojektowano uskoki muru o 12 cm. W uskokach pokazanych na rysunku wprowadzić dylatację. W pozostałych uskokach zachować ciągłość niektórych spoin i wprowadzić w nich zbrojenie przy użyciu bednarki.

Poszczególne warstwy cegieł i kształtek układane na zaprawie przeznaczanej do murowania murów z cegły klinkierowej. Mur zbrojony poprzez ułożenie w co 3-4 spoinie bednarki stalowej o przekroju 20 x 2 mm.

Spoinowanie warstw ceglanych wykonać jako wkłęsłe, a następnie wypełnić fugą mrozoodporną w kolorze cegły.

Zaprojektowano załamania muru pod kątem 45 stopni. Cegły i kształtki należy odpowiednio przyciąć.

Na końcu odcinka równoległego do ulicy Narutowicza mur o wys. 116 cm zakończono słupem wysokości 213,5 cm o przekroju 51 x 51 cm. Słup zwieńczono nachylonymi kształtkami(wykorzystano kształtki podokiennikowe) podobnie jak na murze podstawowym .

Całą powierzchnię projektowanego ogrodzenia zabezpieczyć poprzez impregnację preparatem anty - graffiti .

Proponuje się zastosowanie środka PROTECTION PRIMER SG - nakładanie poprzez malowanie ręczne – za pomocą wałka lub natryskowe.

2.3 Technologia wykonania prac.

1. wytyczyć przebieg fundamentu za pomocą ław sznurowych.
2. wykonać wykop fundamentowy
3. ustabilizować podłoże
4. zazbroić dół fundamentu wg rysunku
5. wylać fundament z betonu B –20 wg wymiarów podanych na rysunkach
6. wykonać izolację przeciwwilgociową z papy termozgrzewalnej
7. wykonywanie muru rozpocząć od miejsc zakończeń i załamania , a następnie wypełniać przestrzenie pomiędzy nimi wątkiem ceglany wg rysunku.
8. w miejscach załamania cegły i kształtki docinać używając specjalistycznego sprzętu i pasować na budowie
9. po wykonaniu muru wypełnić zewnętrzne spoiny wkłęsłe fugą mrozoodporną w kolorze cegły
10. całą powierzchnię projektowanego ogrodzenia zabezpieczyć poprzez impregnację preparatem anty - graffiti -PROTECTION PRIMER SG
- nakładanie poprzez malowanie ręczne – za pomocą wałka lub natryskiem
11. uzupełnić nawierzchnie chodników .

2.4 Dane liczbowe

Długość ogrodzenia łącznie :

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| fragment południowy / część A / | 37, 50 m |
| <u>fragment wschodni / część B /</u> | <u>34, 90 m</u> |
| | łącznie 72,40 mb |

Długość ogrodzenia wzdłuż ulicy Wierzbowej - 44 ,00 m.

Długość ogrodzenia równoległe do ulicy Narutowicza - 23, 61 m.

Wysokość ogrodzenia 116 cm + wysokość fundamentu ponad terenem

Wysokość słupa 213,5 cm

2.5 . Uwagi końcowe

Prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej , zmiany przyjętych rozwiązań wynikające z uwarunkowań nie dających się przewidzieć na etapie projektowania konsultować z autorem opracowania .