

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO OGRODZENIA BUDYNKU DYDAKTYCZNO-SPORTOWEGO DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE I REWITALIZACJI NIERUCHOMOŚCI POLICJI POŁOŻONEJ W LUBLINIE PRZY ULICY DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA 70/GRENADIERÓW 3 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA OŚRODEK DYDAKTYCZNO - SPORTOWY.

Zawartość opracowania

- strona tytułowa;.....
- zawartość opracowania;.....

Część opisowa:

I. Opis techniczny

- 1.1. Podstawa opracowania.....
- 1.2. Zakres i cel opracowania.....
- 1.3. Charakterystyka i lokalizacja inwestycji.
- 1.4. Warunki geotechniczne terenu.

2.0. Opis wykonania konstrukcji ogrodzenia.

- 2.1. Ogrodzenie.
- 2.2. Bramy wjazdowe i furtki.

II. Część graficzna:

Rysunek	numer rysunku
- Rzut fundamentów ogrodzeń	K - 01.
- Schemat konstrukcyjny ogrodzeń	K - 02.
- Elewacje ogrodzenia	K - 03.
- Elementy konstrukcyjne ogrodzenia murowanego	K - 04.
- Elewacje ogrodzeń	K - 05.
- Zestawienie stali zbrojeniowej	
- Zestawienie stali kształtowej	

I. OPIS TECHNICZNY

do części budowlanej projektu wykonawczego, ogrodzenia posesji przy ulicy Droga Męczenników Majdanka 70/Grenadierów 3 w Lublinie.

1.1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji;
- projekty branżowe;
- inwentaryzacja budowlana sporządzona dla celów niniejszego opracowania.

1.2. Zakres i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy konstrukcji ogrodzenia dla inwestycji polegającej na przebudowie i rewitalizacji nieruchomości Policji położonej w Lublinie przy ulicy Droga Męczenników Majdanka 70/Grenadierów 3 w Lublinie.

Rozwiązanie konstrukcyjne obejmuje:

- rozwiązania projektowe ogrodzenia panelowego składającego się z prefabrykowanego posadowienia systemowego słupków i przęseł stalowych.
- rozwiązania fragmentów ogrodzenia murowanego z posadowieniem wykonanym w formie monolitycznej.

1.3. Charakterystyka i lokalizacja inwestycji.

Działka dla której projektowane jest ogrodzenie położona jest w południowo - wschodniej części miasta Lublina.

Teren działki jest płaski. Istniejące ogrodzenie jest zdewastowane, przeznacza się do usunięcia.

1.4. Warunki geotechniczne terenu;

Warunki geotechniczne w miejscu lokalizacji inwestycji przyjęto na podstawie opinii geotechnicznej

oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego dla przebudowy i rewitalizacji nieruchomości Policji w Lublinie na działce przy ulicy Droga Męczenników Majdanka 70/Grenadierów 3 w Lublinie. określającej warunki budowy geologicznej.

Na działce stwierdzono występowanie pod warstwą gleby i nasypów niebudowlanych o miąższości 0,5 - 0,6 m (warstwa I), twardoplastyczne gliny o stopniu plastyczności $I_L = 0,20$ (warstwa II), oraz półzwarte zwiaterzliny margla o stopniu plastyczności $I_L = 0,00$ (warstwa III). Gruntów tych nie przewiercono do głębokości 4,0 m.

Fundamenty ogrodzenia posadowiono w warstwie II tj w twardoplastycznych glinach o stopniu plastyczności $I_L = 0,20$ (warstwa II).

W wykonanych otworach do głębokości 4,0 m ppt nie nawiercono poziomu wody gruntowej.

Opisane warunki gruntowo – wodne występujące w podłożu projektowanych fundamentów ogrodzenia są korzystne i pozwalają na bezpośrednie posadowienie.

Wykonywanie wykopów należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie oraz chronić wykop przed zalewaniem wodami technologicznymi i opadowymi.

2.0. Opis wykonania konstrukcji ogrodzenia.

2.1. Ogrodzenie.

Zaprojektowano ogrodzenie modułowe o wysokości 200 cm wykonane ze stali w kolorze grafitowym, słupki kotwione w fundamencie żelbetowym. Dodatkowe zabezpieczenie stanowi drut kolczasty w zwojach umieszczony na górnej części ogrodzenia.

W części zaprojektowano ogrodzenie murowane z cegły białej silikatowej fugowane również o wysokości 200 cm. Posadowienie na fundamentach i stopkach pod filarki murowane wykonanych z żelbetu indywidualnie na budowie.

2.2. Bramy wjazdowe i furtki.

Należy zamontować bramy ze szlabanem i furtki na każdym ze zjazdów. Furtki i bramy stalowe malowane proszkowo w kolorze ogrodzenia. Szerokość w świetle furtek 120 cm. Bram wjazdowych 500. Bramy wyposażać w napęd elektryczny rozwierający. Furtki w domofon.