

PLAN SYTUACYJNY
OGRODZENIA PARKU ZAMKOWEGO
W ŻYWCU
OD STRONY OSIEDLA PARKOWEGO

1 : 500

Opracowano na podstawie aktualnego planu sytuacyjno –wysokościowego.

PROJEKT ZAWIERA

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Rysunki
- 3.A Plan zagospodarowania terenu
- 3.1 Segment A
- 3.2 Segment B
- 3.3 Segment C
- 3.4 Segment D
- 3.5 Konstrukcja ogrodzenia
- 3.6 Elementy stalowe ogrodzenia

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU OGRODZENIA PARKU OD STRONY ULICY RZECZNEJ

Żywiec – Park Zamkowy

1 . Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora, wytyczne zawarte w opracowaniach konserwatorskich jak również uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. w Katowicach oddział w Bielsku – Białej.
Aktualny plan sytuacyjno- wysokościowy zespołu parkowego
Pomiary własne

2. Lokalizacja

Projektowane bramy i ogrodzenie są lokalizowane od strony ulicy Rzecznej

3. Stan istniejący

W miejscu lokalizacji projektowanego ogrodzenia, aktualnie znajduje się główna brama wjazdowa do zespołu zamkowo-parkowego oraz ogrodzenie murowane z cegły .

Brama główna składa się z dwóch skrzydeł zawieszonych na słupkach stalowych , wykonanych z dwóch kątowników 100x100mm oraz dwóch furt zawieszonych na filarach murowanych

4. Zakres opracowania projektowego

Projekt obejmuje :

- Projekt techniczny bramy i furt wraz z przylegającym do nich projektowanym ogrodzeniem (w miejsce istniejącego ogrodzenia i muru)
- Opracowanie techniczne furtki od strony starej strażnicy wraz z ogrodzeniem zaprojektowanym w miejsce istniejącego muru ceglanego .

5. Konstrukcja

5.1 Warunki geotechniczne

Podłoże stanowią grunty gliniaste zwarte oraz żwiry zaglinione.

5.2 Fundamenty.

Zaprojektowano jako stopy żelbetowe na których wsparto belki podwalinowe Beton klasy B15, zbrojenie stalą żebrowaną klasy A-III i gładką A-0
Stopy fundamentowe posadowiono na głębokości 130cm od poziomu terenu.
Fundamenty a w szczególności belki podwalinowe należy zabezpieczyć

powłokowym środkami izolacyjnymi typu Abizol lub Izoplast.
W trakcie wykonywania powyższych zabezpieczeń absolutnie nie wolno dopuścić do powłóczenia górnej powierzchni belek podwalinowych.

6.4 Ściany cokołu i filary ogrodzenia

Cokół i filary zaprojektowano jako żelbetowe obłożone płytami z piaskowca.

Grubość powyższych płyt powinna wynosić 5 cm. Cokół należy zamknąć czapką z płyty kamiennej o profilu dwuspadowym. Rdzeń cokołu stanowi belka żelbetowa, pracująca jako podwalina. Belka posiada wsporniki pod płyty okładzin.

Filary zaprojektowano z cegły pełnej na zaprawie cementowej z rdzeniem żelbetowym, zakotwionym w fundamencie. Cokół filarów należy obłożyć płytami z kamienia takimi jak zaprojektowano dla cokołu

W cokołach i filarach w trakcie ich realizacji należy zamocować słupki (cokół) oraz łączniki do elementów stalowych ogrodzenia.(filary)

7. Elementy stalowe ogrodzenia

Zarówno brama jak i furta zostały zaprojektowane z profili walcowanych. Wykonanie ich będzie wymagało zastosowania metod kowalskich i ślusarskich. Wynika to z tego że wiele elementów bramy furty i ogrodzenia będzie elementami kutymi.

Słupki stalowe ogrodzenia zaprojektowano z kwadratoewych rur stalowych 60x60x5.

Zakończenie tych słupków stanowią odlewy żeliwne w kształcie chalabard.

Natomiast słupki pionowe bramy głównej zaprojektowano z rury jw. lecz o wymiarze 120x120x6mm.

Słupki pionowe bram i ogrodzenia projektuje się z kwadraciaków stalowych 20x20mm, zakończonych ostrzami w kształcie piki (rozkucie)

8. Warunki BHP

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujące Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

PRACOWNIA PROJEKTOWA AMB ANDRZEJ BOROŃ 34-300 ŻYWIEC UL. ZACISZE 17 TEL 033 861 4123

PARK ZAMKOWY

PROJEKT OGRODZENIA ORAZ BRAM I FURTY OD STRONY OSIEDLA PARKOWEGO

INWESTOR: GMINA ŻYWIEC
34-300 WIEC UL RYNEK

Zespół projektowy

Mgr inż Andrzej Boroń
Mgr szt Piotr Prażuch
Mgr inż arch Ewa Boroń Stachera

Żywiec listopad 2005 r