

**BUDOWA OGRODZENIA PRZY BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - RECEPCYJNYM MUZEUM
WSI OPOLSKIEJ W OPOLU**

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budynek administracyjno - recepcyjny
Muzeum Wsi Opolskiej

Adres: 45-835 Opole, ul. Wrocławska 174,
działka nr 535/72, k.m.11,
obręb Bierkowice

Inwestor: Muzeum Wsi Opolskiej
45-845 Opole, ul. Wrocławska 174

Projektant architektury: mgr inż. arch. Mariusz Tenczyński
up. 11/OPOKK/2006

mgr inż. arch. Iwona Wilczek

Data opracowania: wrzesień 2008 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

budowlanego ogrodzenia przy budynku administracyjno - recepcyjnym Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu, ul. Wrocławska 174, działka nr 535/72, k.m. 11, obręb Bierkowice.

1. Metryka projektu
2. Spis zawartości projektu
3. Projekt budowlany ogrodzenia
 - 3.1 Opis techniczny
 - 3.2 Rysunki
 - 1A. Rzut ogrodzenia i dróg wewnętrznych 1:100
 - 1A'.Rzut ogrodzenia i dróg wewnętrznych 1:500
 - 2A. Ogrodzenie - rzut, przekroje A-A, B-B 1:50
 - 3A. Ogrodzenie - widok z boku, widok z przodu 1:100
 - 4A. Panel ogrodzeniowy - widok 1:20
 - 5A. Brama dwuskrzydłowa uchylna - widok 1:20
 - 6A. Brama obrotowa - rzut i widok 1:20
 - 7A. Bariierka ochronna 1:20
4. Przedmiar robót

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z Inwestorem, nr 144/08 z 23.07.2008
- obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- wizja lokalna, inwentaryzacja architektoniczno - budowlana
- ustalenia rozwiązań projektowych z Inwestorem,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa ogrodzenia przy budynku administracyjno - recepcyjnym Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu, na odcinku od 'Karczmy u Karola Malajki' do bramy wjazdowej na parking pracowników, wraz z bramą i furtką wyjściową dla gości oraz przebudowa drogi w sąsiedztwie placu wewnętrznego w granicach działki nr 535/72, k.m.11 w Opolu - Bierkowicach, ul. Wrocławska 174. Teren objęty opracowaniem znajduje się w południowo - zachodniej części działki 535/72.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na działce nr 535/72, w sąsiedztwie terenu objętego opracowaniem znajduje się nowy budynek administracyjno – recepcyjny muzeum. Teren działki jest ogrodzony, jest to ogrodzenie z siatki metalowej, przewidziane do usunięcia.

Istniejąca droga wewnętrzna jest częściowo wysypana kruszywem wapiennym, w sąsiedztwie bramy wjazdowej rośnie kilka drzew liściastych, jedno z nich jest przewidziane do usunięcia. Znajduje się tam również istniejąca latarnia.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 Komunikacja

Układ komunikacji wewnętrznej na terenie muzeum pozostaje bez zmian. Projektowana jest przebudowa drogi wewnętrznej muzeum na odcinku od istniejącego wjazdu przeciwpożarowego do kanału za wewnętrznym placem przy nowym budynku. Zaprojektowano dodatkowe ścieżki w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego placu wewnętrznego. Nawierzchnia do wykonania z kruszywa bazaltowego, ubitego i zagęszczonego, na podbudowie z piasku (wcześniej konieczne jest korytowanie podłoża). Wykończenie - obrzeża i krawężniki betonowe w kolorze antracytowym. Przejście nad kanałem zabezpieczono dwoma barierkami ochronnymi w konstrukcji stalowej.

W sąsiedztwie istniejącego wjazdu przeciwpożarowego projektuje się dodatkowe wyjście, przeznaczone dla gości muzeum. Jest to bramka, wykonana ze stali, z mechanizmem obrotowym funkcjonującym w jednym kierunku. Plac wyjściowy i chodnik w sąsiedztwie bramki projektuje się z jasnoszarej kostki granitowej 8/10, w nawiązaniu do placu przy budynku administracyjno - recepcyjnym (ewentualnie możliwa jest zamiana materiału na kostkę betonową w kolorze grafitowym).

4.2 Elementy małej architektury

Projektowane ogrodzenie jest ażurowe, w konstrukcji metalowej, o wysokości 156cm, z paneli o stałej szerokości 250cm (moduł konstrukcyjny 258cm). W bezpośrednim sąsiedztwie budynku znajduje się dwuskrzydłowa brama uchylna w konstrukcji metalowej. Obok zaprojektowano

mechaniczną bramkę obrotową jako dodatkowe wyjście dla zwiedzających muzeum. Wszystkie elementy ogrodzenia projektuje się malowane na kolor szary RAL 7042. Ogrodzenie ma wysokość 156cm, obrotowa bramka - 245cm.

Barierki ochronne, zabezpieczające przejście nad kanałem zaprojektowano w konstrukcji stalowej, malowanej na kolor szary RAL 7042 z pochwytem z drewna świerkowego.

4.3 Zieleń

Teren pomiędzy bramą wjazdową a nowym budynkiem muzeum projektuje się jako trawnik, wykończony obrzeżami betonowymi w kolorze antracytowym.

Ze względu na kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu konieczna jest wycinka jednego z drzew, rosnącego w bezpośrednim sąsiedztwie nowoprojektowanej bramki obrotowej. Szczegóły w części rysunkowej opracowania.

5. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

5.1 Ogrodzenie

- metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową i malowane na kolor RAL 7042 (poliestrowy lakier proszkowy nakładany metodą elektrostatyczną)
- wysokość ogrodzenia - 156cm,
- rozstaw słupków - 258cm, słupki o profilu zamkniętym, przekrój prostokątny 40x60x2mm
- wypełnienie - panel zgrzewany z prętów 4,9mm, np. DS-4W FORTIS 5/5 typ 4W/H (4W - 4 wzmocnienia, wysokość H=1560mm)



5.2 Brama wjazdowa

- dwuskrzydłowa, uchylna, otwierana ręcznie
- zabezpieczona antykorozyjnie powłoką cynkową i malowana na kolor szary RAL 7042
- wypełnienie bramy - panel zgrzewany, np. DS-4W FORTIS 5/5 typ 4W/H
- wysokość 1560mm
- słup - profil zamknięty o przekroju kwadratowym 100x100x3mm
- wyposażona w zamek
- fundament słupów bramy - stopy nośne, beton B15

5.3 Bramka obrotowa

- wysokość całkowita - ok. 2450mm
- stelaż i rotor ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo i lakierowanej proszkowo na kolor szary RAL 7042
- brama otwierana mechanicznie,
- mechanizm obrotowy dwukierunkowy, z blokadą możliwości niekontrolowanego wejścia na teren muzeum
- montaż do podłoża za pomocą kołków rozporowych
- płyta fundamentowa pod bramę - 180x180cm, grubość 15cm, beton B20, stal A0
- szczegóły - część rysunkowa

5.4 Barierki ochronne

- konstrukcja - stal czarna ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo na kolor szary RAL 7042
- pochwyt - drewno świerkowe, zabezpieczone przed korozją biologiczną (preparaty grzybobójcze typu Ogniochron, Fobos) i malowane lakierem bezbarwnym matowym
- szczegóły – część rysunkowa

5.5 Chodnik i plac wyjściowy

- konstrukcja chodnika:
 - kostka granitowa 8/10cm, kolor szary
 - kruszyna bazaltowa 6cm
 - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 10cm
 - warstwa odcinająca z piasku 10cm
- poziom chodnika wyższy o 10cm od poziomu jezdni przy krawężniku
- spadek poprzeczny chodnika 1,5%
- należy wykonać obniżenie/ ścięcie krawężników do wysokości 2cm w stosunku do poziomu jezdni aby ułatwić wjazd na chodnik dla wózków i osób niepełnosprawnych – patrz część rysunkowa



5.6 Drogi wewnętrzne muzeum

- konstrukcja:
 - kruszywo bazaltowe, ubite, zagęszczone, frakcja 0-32mm, grubość 15cm
 - warstwa odcinająca z piasku, grubość 15cm
- obrzeża betonowe w kolorze antracytowym
- przed wykonaniem nawierzchni konieczne jest korytowanie podłoża

6. BILANS TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

numer	przeznaczenie	powierzchnia (m ²)		posadzka
01	pow. terenu objętego opracowaniem	805,0	100%	-
02	plac wyjściowy i chodnik	115,0	14,3%	kostka granitowa 8/10, kolor szary
03	ścieżki przy placu wewnętrznym	150,0	18,6%	kruszywo bazaltowe 0-32mm
04	droga wewnętrzna	520,0	64,6%	kruszywo bazaltowe 0-32mm
05	trawnik	20,0	2,5%	-
06	obrzeża granitowe - przy chodniku	50 mb		kolor szary
07	krawężniki granitowe - przy chodniku	50 mb		kolor szary
08	obrzeża betonowe - przy drogach wewnętrznych	112 mb		kolor antracytowy
09	krawężniki betonowe	5 mb		kolor antracytowy

7. WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY ZABYTKÓW

Teren objęty opracowaniem położony jest w parku etnograficznym wpisanym do rejestru zabytków województwa opolskiego pod numerem 284/92. Park ma powierzchnię 10,1922 ha, zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta przy ul. Wrocławskiej. Układ przestrzenny parku skomponowany jest celowo i według zasad naukowych w wyniku translokacji zabytków budownictwa ludowego w granicach obszaru zajmowanego na działalność statutową Muzeum Wsi Opolskiej. Planowane zagospodarowanie terenu objętego opracowaniem wkomponowane jest w ten układ. Inwestor uzyskał wymagane pozwolenia Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na budowę projektowanego budynku (Nr 24/N/06 z dnia 13.02.2006) i zmianę zagospodarowania terenu (Nr 668/N/05 z dnia 17.01.2006).

opracowanie:
mgr inż. arch. Iwona Wilczek

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Projekt podlega ochronie autorskiej zgodnie z przepisami Prawa Autorskiego
(Dz.U. Nr 24 z 1994r poz. 83).