

„BOKA”
BUDOWNICTWO OGÓLNE
PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR
mgr inż. Piotr Bryk
ul. Główna 31A, 58-311 STRUGA
kom. 602 181-752

INWESTOR:

Specjalistyczny Szpital in. Dr A. Sokołowskiego
ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:

BUDOWA OGRODZENIA

ADRES INWESTYCJI:

WAŁBRZYCH, UL. SOKOŁOWSKIEGO 4
na działce geodezyjnej 4/2
(obr. 13 Piaskowa Góra)

Projektant:

mgr inż. Piotr Bryk

Wałbrzych, kwiecień 2013r.

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE EWIDENCYJNE - LOKALIZACJA
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
3. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH I BUDOWLANYCH
 - 4.1. Fundamenty
 - 4.2. Konstrukcja ogrodzenia
 - 4.3. Ramy stalowe
 - 4.4. Bramy
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

O P I S T E C H N I C Z N Y

5. DANE EWIDENCYJNE - LOKALIZACJA

Obiekt zlokalizowany będzie na w Wałbrzychu przy ul. Sokołowskiego 4.
Działka geodezyjna nr 4/2 w obrębie 13 Piasokwa Góra

6. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu ogrodzenia z cegły klinkierowej
Przy Specjalistycznym Szpitalu im. dr. A. Sokołowskiego.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora,
- Obowiązujące Polskie Normy i przepisy.

7. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH I BUDOWLANYCH.

Fundamenty

Ogrodzenie należy posadowić na ławach (cokołach) żelbetowych o wymiarach 22x100cm (pod słupkami ogrodzenia-36x36cm. Fundamenty zaprojektowano z betonu klasy B-15.

Zbrojenie podłużne fundamentów wykonać z 4 prętów fi 10 oraz strzemion fi 6 co30cm.

Fundamenty izolować materiałami bitumicznymi na zimno-izolacja pionowa. Izolację poziomą wykonać z dwóch warstw papy na lepiku na zimno.

W trakcie betonowania należy zabetonować wytyki do słupów z prętów 4 x fi10- do słupów.

Zaprojektowane fundamenty należy zweryfikować pomiarami w terenie w zakresie rzutu w planie jak też lokalizacji (wytyczenie ogrodzenia powierzyć geodecie –wytyczenie granicy działki). Pamiętać należy aby ogrodzenie w całości znajdowało się w działce inwestora.

Ogrodzenie należy dylatować w odcinkach około ~20m. Pamiętać należy również o ukształtowaniu terenu (niewielki spadek w kierunku północnym-stosować równomierne schodkowanie na całej długości ogrodzenia-uskok fundamentu na linii słupa i cokołu.

Konstrukcja ogrodzenia

Konstrukcję przyjęto wykonać jako murowaną z cegły klinkierowej (materiały przyjęto z katalogu firmy CRH KLINKIER- przyjęte materiały należy traktować jako pogładowe – stosować można materiały innych producentów). Cegłę murować zaprawami przeznaczonymi do klinkieru nie powodującymi wykwitów węglanowych- np. TERCA KLINKIER. Słupy murować o wymiarze 38x38cm, wokół wypuszczonego z fundamentu zbrojenia (4ø10 i strzemię ø6 co 20cm). W trakcie murowania ogrodzenia zamontować płaskowniki do montażu ramek stalowych. Po wymurowaniu słupów zabetonować trzpień żelbetowy (beton B-15).

Górną krawędź cokołu wykonać z kształtek cokołowych typ . DD (D1). Zwieńczenie słupa wykonać z kształtek –czapa na słup 38x38cm. Rysunki kształtek w załączeniu.

DOBÓR KOLORYSTYKI CEGIEŁ POZOSTAWIA SIĘ DLA INWESTORA.

Wskazane było by uwzględnienie kolorystyki istniejącej portierni licowanej płytkami klinkierowymi.

Ramy stalowe

Ramy stalowe zaprojektowano z kątowników stalowych 50x30x5mm wypełnionych siatką. Zamiennie stosować można inne rozwiązania –np. prętowe kraty kute itp. Zabezpieczenie antykorozyjne –ocynk ogniowy +powłoka malarska.

Bramy

W opracowaniu przyjęto typowe bramy systemowe firmy LEGIPOL.

1. Brama przesuwna o wym .4,00x1,60m,
2. Brama przesuwna o wym. 5,00x1,60m,
3. Brama rozwieralna o wym. 6,00*1,60m,
4. Furtka dwuskrzydłowa o wym. 3,24*1,08m.

8. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Informuję że inwestycja powyższa nie wymaga sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

wykonał: mgr inż. Piotr Bryk