



I. Strona tytułowa - zawartość opracowania

II. Opis techniczny

1. Wstęp
 - 1.1. Przedmiot opracowania
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Cel opracowania
 - 1.4. Materiały wyjściowe
2. Opis do projektu zagospodarowania terenu
 - 2.1. Lokalizacja i opis stanu istniejącego
 - 2.2. Opis projektowanego zagospodarowania terenu
 - 2.3. Charakterystyczne dane liczbowe (projektowane)
3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu
4. Ukształtowanie bryły i rozwiązania architektoniczne architektoniczne
5. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe



II. Opis techniczny

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy osłony śmietnika na Stadionie Miejskim w Brzegu przy ulicy Sportowej 1, działka 8/2 AM-2.

1.2. Podstawa opracowania:

- umowa z dnia 4.10.2007r. zawarta pomiędzy Gminą Miasto Brzeg - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji z siedzibą w Brzegu przy ul. Korfantego 34, a pracownikami projektowymi Janusz Blachowski - Architekt, 50-046 Wrocław, ul Sądowa 5/17
- PB zagospodarowania terenu stadionu.

1.3. Cel opracowania

Projekt wykonawczy umożliwiający realizację przedmiotowego obiektu na Stadionie Miejskim w Brzegu przy ulicy Sportowej 1, działka 8/2 AM-2.

1.4. Materiały wyjściowe

- mapa do celów projektowych w wersji elektronicznej w skali 1:500 opracowana przez mgr inż. Andrzeja Wiehcia
- wizja i pomiary inwentaryzacyjne w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

2. Opis ogólny obiektu

2.1. Lokalizacja i opis stanu istniejącego

Teren na którym zlokalizowany jest Stadion Miejski, działka nr 8/2, zlokalizowany jest w południowo-zachodniej części Brzegu i wyznaczony jest:

- ulicą Sportową i terenem działki nr 8/1 (korty tenisowe) od strony północno-wschodniej
- ulicą Kusocińskiego od południowo-wschodniej
- obszarem Parku Wolności od strony północno-zachodniej
- potokiem od strony południowo zachodniej.

Teren działki płaski z lekkim spadkiem w kierunku południowo-zachodnim.

Średnia rzędna terenu to 141,00 mnpm.

Główny wjazd na teren stadionu (aleja topolowa) - od ulicy Sportowej, przy granicy z terenem Parku Wolności.

2.2. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Zgodnie z zatwierdzonym projektem zagospodarowania terenu przedmiotowy obiekt lokalizuje się przy wschodniej granicy działki w pobliżu sąsiadujących kortów tenisowych po prawej stronie przebudowanej drogi wjazdowej od strony ulicy Sportowej.

Projektowana osłona śmietnikowa usytuowana jest wg załącznika graficznego /rys. nr 1/. Osłonę śmietnikową projektuje się w odległości min. 10,00m od okien i drzwi budynków. Przewidziano utwardzone dojście do budynków i do miejsca dojazdu śmieciarek wywożących odpadki. Wytyczenie obiektów kubaturowych wg istniejącej osnowy geodezyjnej.

2.3. Charakterystyczne dane liczbowe:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| - powierzchnia zabudowy: | 23,60m ² |
| - powierzchnia użytkowa: | 18,75m ² |
| - kubatura obiektu: | 64,20m ³ |
| - ilość pojemników (sz./gł./wys.) | 4 sztuk (140/105/145cm) |

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projektowana zadaszona osłona śmietnikowa przeznaczona jest do ustawienia w niej pojemników kontenerowych o wymiarach 140x105cm i wysokości 145cm, wyposażonych w koła jezdne, służących do czasowego gromadzenia odpadów stałych.



4. Ukształtowanie bryły i rozwiązania architektoniczne architektoniczne

Oslonę kontenerów zaprojektowano w formie wiaty wolnostojącej na rzucie prostokąta. Konstrukcję wiaty stanowi mur o wysokości 165cm i grubości 25cm oraz słupki stalowe (w murze) o profilu zamkniętym zakotwione w płycie żelbetowej - stanowiącej fundament. Między ścianą a dachem pozostawiono prześwit o wysokości 50cm wypełniony stalową siatką (plecioną o oczku 40mm) w ramce stalowej. Dach dwuspadowy. Konstrukcję dachu stanowią dźwigary stalowe wsparte na belce krawędziowej stalowej o profilu zamkniętym. Konstrukcja dachu usztywniona płatwiami stalowymi. Dach pokryty blachą profilowaną /blachodachówką/. Jedno wejście do komory kontenerów usytuowane centralnie na dłuższym boku, zamykane bramą dwu-skrzydłową z siatki stalowej w ramce.

5. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Fundament stanowi płyta żelbetowa na podłożu z zagęszczonego piasku. Płyta zbrojona siatką $\phi 8$ co 15cm, beton B-20 zatarty na gładko ze spadkiem 1-1,5% w kierunku wejścia. Elementy konstrukcji stalowej: słupy, belka krawędziowa, dźwigary, płatwie o przekrojach zamkniętych prostokątnych i kwadratowych. Połączenia słupa z płytą żelbetową za pomocą płaskownika i kotew stalowych $\phi 10$ na 100mm. Słupy z belką krawędziową, belkę krawędziową z dźwigarami, dźwigary z płatwiami połączyć poprzez spawy na całej długości styku, wykonać na budowie. Stal zabezpieczona w 2 wariantach: cynkowanie ogniowo lub dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi na bazie chlorokauczukowej. Ściany murowane z cegły klinkierowej licowej na zaprawie cementowej, grubość muru 25cm. Izolacja pozioma 2x papa na lepiku lub folia izolacyjna.

OPRACOWALI:

mgr inż. arch. Magdalena Żmidzińska
mgr inż. arch. Janusz Blachowski