

PROJEKT NR A – 1275/11

FAZA Projekt wykonawczy

OBIEKT Cmentarz komunalny – rozbudowa

ADRES Świdnik, ul. Kard. St. Wyszyńskiego dz. nr 432/7, 433/8, 435/4, 436/4, 437/4, 439/5, 440, 441, 442/1, 442/2, 442/4, 471/1

TEMAT Projekt wykonawczy kolumbariów

**INWESTOR BEZPOŚREDNI Gmina Miejska Świdnik
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 15
21 – 047 Świdnik**

**AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Walenty Wróbel
architektura upr. bud. nr 409/79**

inż. arch. Waldemar Stanko

**konstrukcja mgr inż. Dariusz Zarębski
upr. bud. nr 103/94**

**SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Piotr Buśko
upr. bud. nr 18/06/SLOKK**

DATA WYKONANIA

październik 2011

NR. EGZ.

FAZA : **Projekt wykonawczy** OBIEKT : **Cmentarz komunalny - rozbudowa**

ADRES : **Świdnik, ul. Kard. St. Wyszyńskiego**
dz. nr 432/7, 433/8, 435/4, 436/4, 437/4
439/5, 440, 441, 442/1, 442/2, 442/4, 471/1

TEMAT : **Projekt wykonawczy kolumbariów**

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

1 NR RYS.	2 WYSZCZEGÓLNIENIE	3 NR ARCHIWALNY	4 UWAGI
1.	Kolumbaria – plan sytuacyjny	A – 1275/11 – 01	
2.	Kolumbarium	A – 1275/11 – 02	
3.(K4)	Zbrojenie kolumbarium	A – 1275/11 – 03	

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego kolumbarium dla rozbudowy cmentarza komunalnego przy ul. Wyszyńskiego w Świdniku dz. nr 432/7, 433/8, 435/4, 436/4, 437/4, 439/5, 440, 441, 442/1, 442/2, 442/4, 471/1

1. Podstawa opracowania :

- 1.1 Zlecenie Inwestora – umowa nr 2010/08/22/WIKI/249 z dn.22.08.2011
- 1.2 Zatwierdzony projekt budowlany i pozwolenie na budowę wydane przez Starostę Powiatu Świdnickiego
- 1.3 Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozbudowy cmentarza komunalnego w Świdniku autor mgr L. Gorczyńska , Lublin 1995 r.
- 1.4 Pozostałe materiały wyjściowe do opracowania dokumentacji technicznej :
 - zaktualizowany podkład mapowy do celów projektowych
 - zapewnienia dostaw i warunki techniczne przyłączenia mediów
- 1.4 Obowiązujące normy i przepisy techniczno - budowlane

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa kolumbariów dla projektowanej rozbudowy istniejącego cmentarza komunalnego w Świdniku przy ul. Kard. St. Wyszyńskiego. Stanowi ona kolejną fazę jego realizacji , zgodną z aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP) Miasta Świdnik.

I. STAN ISTNIEJĄCY

Granice i położenie terenu

Teren lokalizacji położony jest na zachód od istniejącego cmentarza komunalnego. Od strony zachodniej graniczy z terenem przeznaczonym w MPZP na pas zieleni izolacyjnej, od północy z terenem przeznaczonym w MPZP na zabudowę, od południa z terenem przeznaczonym w MPZP na dalszą, docelową rozbudowę cmentarza.

Teren o pochyleniu w kierunku południowym o deniwelacji wynoszącej ca 3,0 m

W aktualnym MPZP teren projektowanej rozbudowy cmentarza oznaczony jest symbolem ŚVII/4 ZC.

Warunki terenowo-prawne

Teren lokalizacji stanowi własność Inwestora t.j. Gminy Miejskiej Świdnik. Pow. terenu działek objętego bezpośrednio (rozbudowa cmentarza) opracowaniem wynosi ca 28864 m²

Istniejące zagospodarowanie terenu (związane z niniejszym opracowaniem)

1.1 Istniejący cmentarz komunalny

Istniejący cmentarz komunalny przy ul. Kard. St. Wyszyńskiego , realizowany dotychczas (z modyfikacjami) jako fragment koncepcji architektoniczno-urbanistycznej z 1995 opracowanej przez dr inż. arch. J. Zamasza, bez zagospodarowania południowo-zachodniego narożnika , służącego obecnie jako plac techniczno-gospodarczy (zaplecze). Dalsza realizacja cmentarza wg w/w koncepcji została ze względów techniczno-ekonomicznych i realizacyjnych przez Inwestora zaniechana.

1.3 Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie przyległym do projektowanej rozbudowy cmentarza znajdują się następujące sieci

- wodociągowa
- kanalizacji sanitarnej
- kablowa n.n.
- oświetlenie terenu

Przez zachodnią część projektowanej rozbudowy przebiega linia napowietrzna SN 15kV.

W/w sieci uzbrojenia nie kolidują z projektowanymi kolumbariami.

1.4 Zieleń

Na terenie objętym opracowaniem drzewa i krzewy kolidujące z projektowaną rozbudową nie występują.

Warunki geologiczne

W budowie geologicznej terenu lokalizacji biorą udział osady wieku czwartorzędowego oraz tworzące dla nich podłoże skały wieku trzeciorzędowego bądź górnokredowego. Miąższość osadów czwartorzędowych jest zmienna od 0,7 do 4,0 m. Są to gliny pylaste oraz p[piaski pochodzenia fluwioglacjalnego. Podłoże dla w/w osadów stanowią skały silnie zwietrzałe – wietrzeliny gliniaste z okruchami skalnymi. Nie stwierdzono występowania warstw wodonośnych do głębokości wierceń.

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

1. Projektowane kolumbaria

Usytuowanie projektowanych kolumbariów przedstawione zostało na mapie zasadniczej w skali 1 : 500.

Projektuje się 5 kolumbariów oznaczonych na planie sytuacyjnym K1 – K2. Dwa z nich są jednocześnie elementami ogrodzenia od strony zachodniej, pozostałe jako wolnostojące stoją w granicy wschodniej cmentarza.

1.1 Konstrukcja części podziemnej

Część podziemna (fundamenty) wykonana z betonu C20/25, zbrojona stalą A-III, A-0, (wg rysunku konstrukcyjnego) posadowiona na podlewce z chudego betonu i dwóch warstwach papy asfaltowej. Część podziemna zabezpieczona Abizolem R+P

1.2 Konstrukcja części nadziemnej

Konstrukcja części nadziemnej j.w., zbrojona wg rysunku konstrukcyjnego. Betonowanie kolumbarium odbywać się będzie poszczególnymi poziomami wnęk dla urn. Po zabetonowaniu pierwszego poziomu razem z podstawą drugiego , po wstępnym związaniu betonu (minimum 14 dni) można usunąć skrzynki deskowania dla wnęk pierwszego poziomu i wykorzystać je dla deskowania wnęk drugiego (wyższego) poziomu. Operacje powtórzyć dla trzeciego poziomu wnęk.

1.2.3 Roboty wykończeniowe,

Pokrywa (zwieńczenie) kolumbarium prefabrykowana z betonu B20 zbrojonego siatką gr. 5 cm, wym. 70 x 100 cm, z fakturą z grys drobnziarnistego bazaltowego, płukanego w kolorze czarnym. Układana na zaprawie cementowej.

Powierzchnie betonowe kolumbarium nad terenem po zagruntowaniu należy miejscowo wyszpachlować (ślady po deskowaniu, ubytki betonu itp.) na gładko szpachląc do betonu, a następnie pomalować 2x farbą wodorozcieńczalną akrylowo-silikonową AKSILBET do betonu w kolorze białym.

U podnóża kolumbarium wykonać betonowy stopień (półkę) pokryty płytami z czarnego granitu gr. 3 cm (np. włoski Negro Fino, granit szwedzki czarny - układać na zaprawie klejowej do granitu) , przeznaczony na znicze.

Zamknięcia wnęk na urny z płyt granitowych (granit j.w.) gr. 2 cm o wym. 53 x 53 cm. Mocowanie śrubami ozdobnymi mosiężnymi M8 do kątownika aluminiowego