

# PROJEKT

## ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Groby z elementów żelbetowych  
prefabrykowanych: 1-osobowych, 2-osobowych,  
3-osobowych, 4-osobowych, urnowych, płyt P-1a,  
P-2a na terenie Cmentarza Komunalnego  
w Radomiu przy ul. Ofiar Firleja 45

Inwestor:

Cmentarz Komunalny w Radomiu  
ul. Ofiar Firleja 45, Radom

## **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania są groby i płyty żelbetowe prefabrykowane :

- jednoosobowe,
- dwuosobowe,
- trzyosobowe,
- czteroosobowe,
- urna,
- płyty prefabrykowane P-1a, P-2a

Podstawą projektowania grobów są wymiary standardowej trumny 0,70 x 2,0 x 0,55 m

Odległość między bokami grobów powinny wynosić 50 cm.

## **2. Warunki gruntowo-wodne**

W oparciu o przeprowadzoną wizję lokalną stwierdzono występowanie piasków średnioziarnistych. W wykonanych odkrywkach na głębokości 2,5 m nie stwierdzono występowania wody gruntowej. W trakcie realizacji grobów należy zachować zasadę, że odległość między poziomem wody gruntowej a dnem wykopu nie może być mniejsza niż 0,50 m.

## **3. Konstrukcje grobów**

Ściany grobów żelbetowe, zbrojone stalą żebrowaną fi 8 wypełnione betonem B-25 w odpowiednio przygotowanym szalunku, grubość ścian grobów wynosi 10 cm. Przykrycie poszczególnych poziomów grobów za pomocą płyt żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-25 zbrojonych stalą wg. rysunków. Płyty żelbetowe P-1a opiera się na wykonanym i obsadzonym elemencie żelbetowym, zbrojonym, na wierzchni ścianach podłużnych wg. danego rodzaju grobu. Płyty żelbetowe P-2a opiera się na wykonanym elemencie wsporczym, żelbetowym, zbrojonym (kapinosie) wewnątrz ścian podłużnych grobu. Dla poszczególnych rodzajów grobów, dolny pierwszy element gotowy żelbetowy prefabrykowany stawia się bezpośrednio na warstwie zagęszczonego piasku. Ściany grobu należy białkować dwukrotnie farbą wapienną, dno grobów w postaci zagęszczonego rodzimego piasku.