

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że dokumentacja projektowa dotycząca
BUDOWY ŚCIAN URNOWYCH NA CMENTARZU W DĄBIU
ul. Goleniowska w Szczecinie, działka Nr 2/1 obr. 4146 została wykonana
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Krzysztof Wojtecki

upr. bud. Nr 161/Sz/91

inż. Bogdan Wojtecki

upr. proj. Nr 4719/61

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Założenia projektowe
2. Warunki gruntowo-wodne
3. Posadowienie obiektu
4. Rozwiązania konstrukcyjne
5. Uwagi

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.A. Układ fundamentów ścian urnowych ETAP I	1:50
1.B. Układ fundamentów ścian urnowych ETAP II	1:50
1.C. Układ fundamentów ścian urnowych ETAP III	1:50
2. Fundament ściany „1”	1:25
3. Fundament ściany „2”	1:25
4. Fundament ściany „3”	1:25
5. Fundament ściany „4”	1:25
6. Fundament ściany „5”	1:25
7. Fundament pod murki łączące	1:25
8. Fundament pod mur	1:25
9. Zbrojenie ściany „1”	1:25
10. Zbrojenie ściany „2”	1:25
11. Zbrojenie ściany „3”	1:25
12. Zbrojenie ściany „4”	1:25
13. Zbrojenie ściany „5”	1:25
14. Konstrukcja ram pergoli 1	1:10
15. Konstrukcja ram pergoli 2	1:10
16. Konstrukcja ram pergoli 3	1:10

Wykazy stali

Opis techniczny
do projektu ścian urnowych
Cmentarz w Dąbiu w Szczecinie

1. Założenia projektowe.

Zaprojektowano zespół ścian urnowych spełniających również funkcję ogrodzenia cmentarza oraz wymianę fragmentu istniejącego murowanego ogrodzenia.

Ściany w konstrukcji betonowej zbrojonej stałą konstrukcyjną. Zastosowano beton C20/25 (B25) oraz beton architektoniczny C35/45 (B45).

Ściany urnowe zaprojektowano w technologii wylewanej.

Zaprojektowano elementy małej architektury w postaci pergoli i przegrodzeń ze stali ocynkowanej.

2. Warunki gruntowo-wodne.

Badań geologicznych dla posadowienia ścian urnowych nie przeprowadzono.

Przyjęto standardowe warunki gruntowe występujące w tym rejonie tj. piaski drobne średnio zagęszczone, woda gruntowa nie występuje.

W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania wykopów odmiennych warunków geotechnicznych, należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.

3. Posadowienie obiektu.

Zaprojektowano posadowienie ścian urnowych na fundamentowej płycie żelbetowej wylewanej na budowie z betonu C20/25 (B25).

Posadowienie fundamentu ścian urnowych min. 90cm poniżej poziomu terenu – przyjęto poziom +5,50m npm.

Płyta grubości 40cm. Pod płytą warstwa chudego betonu gr. 10cm.

Ściany fundamentowe gr. 15, 20 i 24cm z betonu C20/25 (B25) zbrojonego siatką Ø 8 co 20cm (stal A-III). Otulina zbrojenia 5cm.

Posadowienie ogrodzenia murowanego na ławach żelbetowych z betonu C20/25 (B25).

4. Rozwiązania konstrukcyjne.

4.1. Ściany urnowe.

Stropy nad ścianami fundamentowymi, pomiędzy poszczególnymi kondygnacjami i strop górny zaprojektowano monolityczne wylewane na budowie.

Zbrojenie siatką Ø 6 co 14 i 15cm (stal A-III). Otulina zbrojenia 2cm.

Ściany pomiędzy niszami zaprojektowano betonowe, wylewane na budowie. Beton architektoniczny C35/45 (B45).

4.2. Pergole stalowe.

Konstrukcję nośną stanowią ramy dwu- i jednonawowe wykonane z profili zamkniętych prostokątnych 100×100×4. Posadowienie ram z jednej strony na własnych stopach fundamentowych 40×40×40cm, z drugiej na fundamencie ścian urnowych. Oparcie poprzez blachy podstawy gr. 10mm i podlewkę gr. 2cm. W przypadku ram pośrednich (wewnętrznych) pergoli, zamocowanie belki poziomej ramy bezpośrednio do ściany za pomocą spawania do marki stalowej osadzonej w betonie. Stężenia poziome z belek stalowych prostokątnych 100×100×4 wspawane pomiędzy węzły ram głównych. Do konstrukcji pergoli zamocować stalowe elementy wypełniające z profili stalowych 60×40×3 i 20×20×3 za pomocą śrub M8.

5. Uwagi

- 5.1. W przypadku wystąpienia nietypowych warunków geotechnicznych podłoża, należy niezwłocznie zawiadomić projektanta niniejszego opracowania.
- 5.2. Należy zwrócić na prawidłowe wyznaczenie geometrii płyty fundamentowej w terenie oraz dokładne wykonanie elementów wylewanych z betonu architektonicznego.
- 5.3. Miejsca spawania konstrukcji na budowie oszlifować i pomalować farbą cynkową.
- 5.4. Izolacje przeciwwilgociowe wykonać zgodnie z projektem architektury.

opracował

mgr inż. Krzysztof Wojtecki

upr. bud. 161/Sz/91