

## OPIS TECHNICZNY

### I. STAN ISTNIEJĄCY

Działki nr ewid. 462, 464/7 – działki niezabudowane o nawierzchni trawiastej ze spadkiem terenu w kierunku południowym. Działka nr ewid. 463 stanowi drogę dojazdową do cmentarza o nawierzchni z kostki brukowej. Na przedmiotowych działkach planowana jest rozbudowa istniejącego cmentarza komunalnego w Bieździej (obecnie w trakcie opracowania jest Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego).

### II. STAN PROJEKTOWNY

Projektuje się ogrodzenie cmentarza (strona wschodnia) z elementów metalowych (wg szkicu) na słupkach metalowych o przekroju 10x10 cm i cokole betonowym szerokości 20 cm z dwoma bramami ogrodzeniowymi na istniejących wjazdach.

### III. OPIS KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWY

#### 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

- demontaż istniejącej nawierzchni z kostki brukowej na istniejącym wjeździe w celu wykonania ławy fundamentowej pod projektowaną bramę ogrodzeniową
- plantowanie (niwelacja) terenu pod projektowane ogrodzenie
- roboty pomiarowe (wytyczenie geodezyjne trasy ogrodzenia)

#### 2. ROBOTY FUNDAMENTOWE

- wykonanie stóp fundamentowych o przekroju 25x25 cm pod projektowane słupki metalowe (głębokość fundamentów 120 cm, beton klasy B20)
- wykonanie ław fundamentowych szerokości 25 cm pod bramami ogrodzeniowymi (głębokość ław 120 cm, beton klasy B20).

Ławy fundamentowe pod bramami zbrojone prętami 4  $\varnothing$  12 i strzemionami  $\varnothing$  6 co 20 cm.

#### 3. ROBOTY IZOLACYJNE

Na stopach fundamentowych słupków wykonać izolację poziomą przeciwwilgociową z 2 warstw papy termozgrzewalnej.

#### 4. COKÓŁ BETONOWY.

Cokół ogrodzenia betonowy szerokości 20 cm wyprowadzony ponad teren na wysokość średnio 30 cm. Cokół z betonu B 20 (wylewany na gładko), zbrojony prętami 4  $\varnothing$  12 i strzemionami  $\varnothing$  6 co 20 cm. Cokół betonowy układać na zagęszczonej podsypce z pospółki gr. 15 cm.

Uwaga: Konstrukcję cokołu ogrodzenia wykonać z przerwami dylatacyjnymi, maksymalny rozstaw dylatacji:  $l = 25,0$  m.

Ze względu na spadek terenu konieczne będzie wykonywanie uskoków na każdym prześle.

#### 6. ELEMENTY METALOWE.

Słupki metalowe z profilu zamkniętego o przekroju 100x100 mm, zakończone daszkami metalowymi 100x100 mm z kulą  $\varnothing$  80 mm, słupki kotwione w stopach fundamentowych na głębokość 100 cm.

Przęsła ogrodzeniowe z elementów metalowych (wg załączonego szkicu). Wysokość przęsła 125 cm, wypełnienie z prętów kwadratowych pełnych 14x14, zakończonych grotami.

Bramy ogrodzeniowe metalowe wym. w świetle 4,00 x 1,55 m kształt w nawiązaniu do przęseł ogrodzeniowych, brama rozwierana lub przesuwana ręczna, zamykana na zamek z wkładką.

Słupki metalowe, przęsła oraz bramy zabezpieczyć poprzez cynkowanie ogniowe i pomalować dwukrotnie natryskowo lub proszkowo farbami do powierzchni ocynkowanych w kolorze czarnym (faktura powierzchni malowanych matowa bez połysku).

#### **7. UWAGI:**

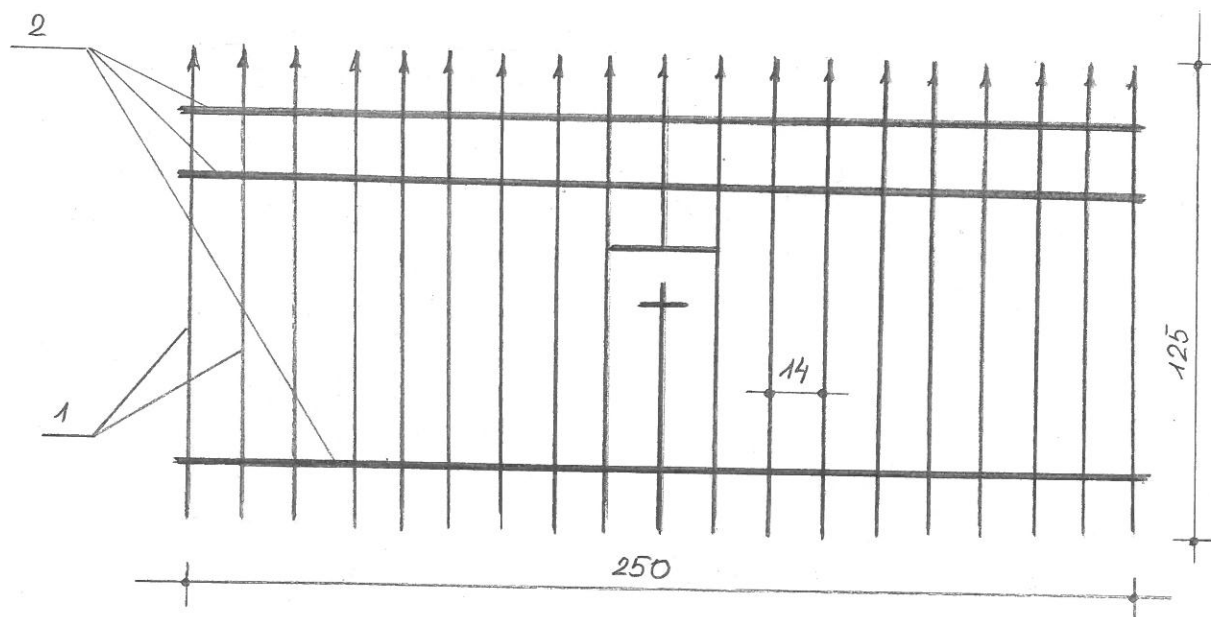
- zakłada się stal fabrycznie nową nie wymagającą piaskowania
- słupki, przęsła, bramy ocynkować ogniowo lub galwanicznie, nie dopuszcza się jako ocynku farby
- nie dopuszcza się malowania pędzlem lub wałkiem
- do mocowania przęseł stosować śruby zrywalne ocynkowane ogniowo

*Opracował: Paweł Hap*

### Przęsło ogrodzeniowe metalowe

Wysokość przęśta: 125 cm

Długość przęśta: ~250 cm (wg pomiarów na budowie po obsadzeniu słupków)



- 1- pręt kwadratowy pełny zakończony grotem (rysunek poniżej)
- 2- 2x płaskownik 30

**Daszek metalowy słupka 100x100 mm z kulą fi 80 mm**



**Grot (zakończenia prętów przęsła ogrodzeniowego)**

Podstawa 15x15 mm



Przykładowa wizualizacja ogrodzenia

