

## Opis przedmiotu zamówienia

### **Wykonanie ogrodzenia terenu oraz prace elektryczne**

Przedmiotem jest odtworzenie ogrodzenia terenu Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ul. Kopalnianej 6. Celem jest tymczasowe ogrodzenie terenu do czasu docelowego zagospodarowania przez Muzeum Śląskie.

Dotychczasowym użytkownikiem terenu była Kopalni Węgla Kamiennego „Katowice”. Po likwidacji Kopalni pozostały na terenie obiekty budowlane, w tym niektóre wpisane do rejestru zabytków. Dla zabezpieczenia terenu i istniejących obiektów zachodzi konieczność odtworzenia i uzupełnienia ogrodzenia.

W projekcie przyjęto ogrodzenie z elementów prefabrykowanych, żelbetowych tj. zestaw 3szt. płyt gładkich i 1 sz. płyty ażurowej oraz słupki wysokości nad terenem 2,00m. Słupki są zagłębione w gruncie 0,70m. W gruntach luźnych, nasypach należy słupki obetonować 40x40x80cm betonem B10. Przy większym spadku terenu, należy różnicować wysokość ogrodzenia poprzez założenie po 2 słupki. Dodatkowo na skarpie należy wykonać wylewaną płytę grubości 8cm, na wysokość różnicy terenu. Płytę zazbroić siatką z prętów  $\phi 6$  co 12 cm i zabetonować betonem B15.

Prace elektryczne będą polegały na wykonaniu podłączenia zasilania do przeniesionego szlabanu, mechanizmu sterującego oraz na zasileniu tymczasowego pomieszczenia pracowników ochrony znajdującego się przy wjeździe na teren Muzeum. Montaż przyłączy przewodami izolowanymi LYd 16mm<sup>2</sup> 450/750 V. Linie należy poprowadzić napowietrznie z budynku byłej Stolarski długość 110m.

### **Dane techniczne**

**Odcinek N'-N''** istniejące ogrodzenie rozebrać, odzyskane elementy wykorzystać przy odtwarzaniu kolejnych odcinków ogrodzenia.

**Odcinek N'-O** teren z nawiezionym gruzem i piaskiem, nieuporządkowany, na długości 5,00m nawiezenie gruntu, uformowanie terenu, wykonanie nowego ogrodzenia.

**Odcinek O-A** długość 190,00m na początkowym odcinku 50,00m teren nawieziony gruzem i piaskiem, nieuporządkowany. Dalej trasa przebiega wzdłuż ul. Kopalnianej. na długości 50,00m nawiezenie gruntu uformowanie terenu wykonanie nowego ogrodzenia.

**Odcinek A-B** długość 15,00m teren płaski, przecina ul. Kopalnia i chodnik, przenieść istniejący szlaban, dokonać podłączenia zasilania, uzupełnić pozostały odcinek ogrodzeniem.

### **Uwagi:**

Wytyczenie poszczególnych odcinków ogrodzenia zlecić służbom geodezyjnym.

W trakcie wykonywania wykopów, zwrócić uwagę na kable elektryczne i rury kanalizacyjne.