

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1 Strona tytułowa

Spis zawartości projektu2

2 Opis techniczny.....3

2.1	Podstawa opracowania	3
2.2	Cel opracowania	3
2.3	Zakres projektowanych zmian.....	3
2.4	Przyjęte założenia.....	3
2.5	Materiały i technologia wykonania.....	3
2.6	Kategoria geotechniczna.....	4
2.7	Uwagi.....	4

B. ZAŁĄCZNIKI

<i>Nr</i>	<i>nazwa załącznika</i>	<i>Skala</i>
1.	Sytuacja	1:500
2.	Przekrój przez cokół	1:10
3.	Zasada zbrojenia nadbetonowanego cokołu	1:10
4.	Geometria nadbetonu	1:10
5.	Karta techniczna ogrodzenia typu Alicja 2 – propozycja systemu	-
6.	Kopia decyzji Dyrektora Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego nr 464/K/2017 dotycząca możliwości usunięcia krzewów w pasie projektowanej inwestycji	-

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 Podstawa opracowania

- Umowa ze zleceniodawcą – Zarząd Cmentarzy Komunalnych.
- Wytyczne inwestora – ZCK.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.2 Cel opracowania

Projekt techniczny branży konstrukcyjnej:

„PROJEKT MODERNIZACJI OGRODZENIA NA CMENTARZU PRĄDNIK CZERWONY WZDŁUŻ ULICY REDUTA W KRAKOWIE”

Opracowanie niniejsze nie obejmuje projektu organizacji robót.

2.3 Zakres projektowanych zmian

- usunięcie zarośli i krzewów wzdłuż istniejącego ogrodzenia (ul. Reduta) na działce nr 32 obr. 21 Śródmieście;
- demontaż istniejącego ogrodzenia (z uwagi na zły stan techniczny);
- usunięcie uszkodzonych fragmentów istniejącego betonowego cokołu;
- osadzenie zbrojenia i wylanie nadbetonu projektowanego cokołu wg rysunków szczegółowych;
- montaż projektowanego ogrodzenia systemowego;
- nasadzenie zieleni wzdłuż remontowanego ogrodzenia według wytycznych zawartych w odrębnym opracowaniu;

2.4 Przyjęte założenia

Zgodnie z wytycznymi Inwestora opracowanie wykonano dla następujących założeń:

- wysokość ogrodzenia ponad cokołem: ~1,5m;
- wysokość całkowita ogrodzenia, łącznie z cokołem; nieprzekraczająca 2,0m;
- maksymalna wysokość nadbetowanego cokołu: 40cm;
- ogrodzenie z prefabrykowanych paneli mocowanych do słupów; rozwiązanie systemowe w konstrukcji stalowej (słupy, panele, furtka, brama);
- sposób mocowania słupów ogrodzenia do elementów monolitycznych według wytycznych producenta (osadzić w trakcie betonowania lub stosować słupy z blachą podstawy spawaną na warsztacie, o wymiarach 130x130x6mm mocowaną do cokołu żelbetowego na czterech kotwach M8, wklejanych na żywicy iniekcyjnej; wymiar blachy podano dla słupa o wymiarach 50x50mm;
- zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynk i malowanie proszkowe;
- kolor szary lub czarny;
- brak ostrych krawędzi w elementach ogrodzenia;

2.5 Materiały i technologia wykonania

- beton klasy C16/20 (B20)
- stal klasy A-IIIN (B500SP)

2.6 Kategoria geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27.04.2012 r. poz. 463) projektowany obiekt przy **prostych warunkach gruntowych** panujących w podłożu należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

2.6.1 Uwagi i zalecenia

- Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych należy uporządkować warunki wodne. W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy wykonać odpowiedni drenaż stabilizujący poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia.
- Podczas planowania prac ziemnych należy uwzględnić skarpy i właściwe zabezpieczenie ścian wykopu.
- Podczas robót ziemnych, w przypadku natrafienia na grunt nienośny należy go wybrać i wymienić na grunt niespoisty; zagęszczać warstwami gr.30cm do $I_d=0.7$. W przypadku natrafienia na złożone warunki geologiczne należy skontaktować się z autorem opracowania w celu dostosowania projektu posadowienia do występujących warunków.

2.7 Uwagi

- Opracowanie niniejsze nie zawiera projektu organizacji robót.
- Szalunki elementów monolitycznych - należy dokładnie wypełnić betonem, z wibrowaniem, dobierając odpowiednią frakcję kruszywa i konsystencję betonu.
- Wykonawstwo należy powierzyć firmie mającej odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w realizacji podobnych inwestycji.
- Ściany cokołu po wykonaniu powinny posiadać gładką powierzchnię zewnętrzną.
- W szalunkach stosować dystanse w celu utrzymania otuliny zbrojenia w trakcie betonowania.
- Wszelkie materiały zastosowane przy wznoszeniu obiektu wymagają dopuszczenia do stosowania w budownictwie i powinny posiadać wymagany „Znak Bezpieczeństwa”.
- Obowiązują wszystkie uwagi zawarte w niniejszej dokumentacji (opis techniczny, załączniki oraz rysunki).
- Całość robót należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów BHP i sztuki budowlanej.
- Wszelkie niejasności należy uzgadniać z autorem opracowania w celu podania sposobu ich rozwiązania.

Kraków, czerwiec 2019 r.

Projektował:
mgr inż. Wojciech Grzyb