

INŻ. BOLESŁAW LEŚNIAK
Kraków ul. Heleny 12/27 tel. 657-74-96
uprawniony do projektowania dróg b.o.
Nr rej. WZDP-11b-2001/upr.240/66

PROJEKT
RENOWACJI NAWIERZCHNI ALEJEK NA CMENTARZU
KOMUNALNYM PRZY ULICY RAKOWICKIEJ W KRAKOWIE

AKTUALIZACJA WG STANU NA ROK 2009

Inwestor : ZARZĄD CMENTARZY KOMUNALNYCH KRAKÓW UL. RAKOWICKA 26

Branża : Drogowa

Faza: Projekt wykonawczy

<i>Projektował :</i> inż. Bolesław Leśniak	<i>Pieczętka i podps :</i>
<i>Sprawdził :</i> inż. Zdzisław Krzysztoforski	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

1	OPIS TECHNICZNY	-01
2	SYTUACJAW SKALI 1:500 – PLANSZA 1	-02
3	SYTUACJA W SKALI 1:500 – PLANSZA 2	-03
4	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	-04

Kraków 05-2009 r.

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja projektu budowlano wykonawczego z roku 2003 z uwzględnieniem stanu realizacji do roku 2009 , dotyczącego renowacji alejek cmentarnych cmentarza Rakowickiego.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Projekt budowlano wykonawczy z roku 2003 uzgodniony z Oddziałem Ochrony Zabytków UM w Krakowie.
- Inwentaryzacja stanu realizacji w terenie.

III. SYTUACJA ISTNIEJĄCA :

W projekcie wykorzystano plan sytuacyjny z projektu wykonanego w roku 2003 na podkładzie z roku 1997.

Remont alejek na podstawie projektu 1998 został rozpoczęty od ulicy Rakowickiej (strona północno wschodnia). Wyremontowano 6 alejek o nawierzchni z betonowej kostki prasowanej wraz z dwoma placami przy kwaterze dla zasłużonych oraz 8 alejek z granitowej kostki nieregularnej.

Po rewizji projektu w Oddziale Ochrony Zabytków – notatka z dnia 27-11-2002 – opracowano projekt w roku 2003 , na podstawie którego wyremontowano alejki zaznaczone w niniejszym projekcie na obu planszach.

Główną alejkę od wejścia w stronę kaplicy i dalej wykonano z kostki porfirowej z odzysku ,a boczne alejki z nawierzchni asfaltowej z obramowaniem dwoma rzędami kostki granitowej.

IV. STAN PROJEKTOWANY

W projekcie wykazano do realizacji pozostałą część alejek. Alejkę główną w przedłużeniu odcinka zrealizowanego przewiduje się zabrukować kostką porfirową z odzysku (jak na odcinku początkowym) , do współrzędnych : $x=62.60$; $y=177.50$.

Boczne alejki wykonać jak uprzednio w nawierzchni asfaltowej obramowanej kostką granitową. Zakres robót do wykonania zaznaczono na planszach sytuacyjnych kolorami.

V. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Alejka główna : kostka porfirowa o wymiarach 12x16x24cm układana na zaprawie cementowej gr.4cm oraz na podbudowie z żużla wielkopieczowego 0-63mm gr.35cm. Ze względu na pylasty charakter gruntu podłożowego zastosowano warstwę odcinającą gr 7cm z odsiewów z żużla wielkopieczowego 0-4mm. Spoiny w bruku wypełnić zaprawą cementowo piaskową proporcji 3:1.

Na krawędziach zaprojektowano płytkie ścieki z bruku porfirowego wg rysunku szczegółowego.

Alejki boczne: Warstwa asfaltu lanego modyfikowanego , jednowarstwowego gr 4cm na podbudowie z żużla wielkopieczowego , warstwa górna: 0-31.5mm gr 15cm, warstwa dolna z żużla wielkopieczowego 0-63mm gr 20cm. Ponadto zastosowano warstwę odcinającą gr 7cm z odsiewów z żużla wielkopieczowego 0-4mm.

Nawierzchnie asfaltowe obramowano trzema rzędami kostki granitowej nieregularnej.

Równocześnie przewiduje wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni porfirowej na całym odcinku alejki głównej , przez wypełnienie spoin zaprawą cementową jw. , po uprzednim usunięciu luźnej zasyпки do głębokości 4cm.

VI. ODWODNIENIE

Wodę z alejek sprowadza się spadkami poprzecznymi i podłużnymi do wpustów ulicznych , które są podłączone do kanalizacji wykonanej dla cmentarza Rakowickiego.