

Inwestor: Miejski Zarząd Usług Komunalnych  
44-109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25c

Przedmiot inwestycji: Kompleksowy remont urządzeń i infrastruktury cmentarnej na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach, ul. Kozielska 120  
**AKTUALIZACJA W ZAKRESIE OZNACZENIA SEKTORÓW**

Adres inwestycji: Ulica Kozielska 120 w Gliwicach,

Zakres: Projekt wykonawczy

Data: kwiecień 2017

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

branża	projektant
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Ewa Przybył nr 32/03/SLOKK/II spec. architektoniczna

CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty obiektów kubaturowych w gruncie kat. I-V.  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45262000-1 Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe  
45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia



## SPIS TRŚCI

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>2</b>
I. INFORMACJE WSTĘPNE.....	2
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	2
2. ZAMAWIAJĄCY.....	2
3. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	2
4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	2
5. STAN ISTNIEJĄCY .....	2
5.1. Granica terenu opracowania.....	2
5.2. Zagospodarowanie terenu .....	2
II. PROJEKT LOKALIZACJI OZNACZEŃ .....	3
III. INFORMACJE OGÓLNE .....	4
1. ZAGADNIENIA BHP .....	4
2. UWAGI KOŃCOWE .....	4

## B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Schemat sektorów
2. Lokalizacja oznaczeń sektorów – słupki      skala 1:2 000
3. Oznaczenia sektorów – słupki                skala 1:20

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

### I. INFORMACJE WSTĘPNE

#### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja dokumentacji techniczna w zakresie oznaczeń sektorów w ramach zadania inwestycyjnego: „Kompleksowy remontu urządzeń i infrastruktury cmentarnej na Cmentarzu Centralnym przy ul Kozielskiej 120 w Gliwicach”.

#### 2. ZAMAWIAJĄCY

Miejski Zarząd Usług Komunalnych  
ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice

#### 3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenia z dnia 22.03.2017
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 wydana przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta w Gliwicach.
- Mapa zasadnicza opracowana przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Tektoprojekt”, ul. Zygmunta Starego 6, 44-100 Gliwice
- Inwentaryzacja terenu
- Uzgodnienia z Zamawiającym dotyczące rozwiązań technicznych i materiałowych.

#### 4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest aktualizacja opracowanej dokumentacji technicznej w zakresie oznaczeń sektorów w ramach zadania inwestycyjnego: „Kompleksowego remontu urządzeń i infrastruktury cmentarnej na Cmentarzu Centralnym przy ul Kozielskiej 120 w Gliwicach”.

Zakres opracowania obejmuje:

- Inwentaryzację
- Projekt techniczno – wykonawczy, w tym:
  - lokalizację oznaczeń – słupków
  - projekt elementu

#### 5. STAN ISTNIEJĄCY

##### 5.1. Granica terenu opracowania

Teren opracowania leży w zachodniej części miasta.

Od południa przylega bezpośrednio do ul. Kozielskiej, od wschodu do ul. Okulickiego, od północy ograniczony jest przez drogę DK 88 – Aleja Jana Nowaka-Jeziorańskiego, natomiast od zachodu przez zagospodarowane działki budowlane.

Słupki sytuowane są na terenie Cmentarza Centralnego

##### 5.2. Zagospodarowanie terenu

W chwili obecnej oznaczenia sektorów są w postaci słupków granitowych w rozmiarze 20x20cm. Górną warstwę stanowi płytka z poliwęglanu z oznaczeń numerycznym sektoru. Płytkę wskazuje na zużycie, widoczne są liczne odbarwienia elementu. Elementy wskazuje się do demontażu.

## II. PROJEKT LOKALIZACJI OZNACZEŃ

Projekt zakłada lokalizację oznaczeń w każdym narożu wydzielonego sektoru oraz w osi niektórych alejek dzielących poszczególne sektory. Lokalizacja słupków została pokazana na planszy podstawowej (rysunek GCM\_ZT\_PP). Usytuowanie słupków 0,5m od krawędzi chodnika. W miejscach skrzyżowań na łukach w odległości do 1,0m.

**Uwaga:** Lokalizacja słupków nie może kolidować z istniejącymi grobami. W przypadku kolizji ostateczną lokalizację słupków należy ustalić z Inwestorem.

Oznaczenia są zgodne ze standardem przyjętym dla całości terenu:

Sektory A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, LA6, LA7, LA8, LA9, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, LB5, LB6, LB7, LB8, LB9, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, LC7, LC8, LC9, LC10, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, LD7, LD8, LD9, LD10, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, LE7, LE8, LE9, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, LF8, LF9, LF11, G1, G2, G3, G4, H1, H2, I1, I2, I3, I4, J1, J2.

Projektuje się słupki z granitu w formacie 20x25<sup>cm</sup>, wysokość całość elementu 110cm, wysokość nadziemna 60cm. Materiał – czarny granit „Impala”.

Zakłada się litery żłobione w kamieniu i malowane farbą białą do kamienia, odporną na warunki atmosferyczne.

Litery winne być wpisane w kwadrat, zgodnie z dokumentacją.

Słupki posadowione są bezpośrednio na fundamencie betonowym z betonu C12/15, wkopane 0,5m w ziemię.

Ilość słupków 393.

Zestawienie słupków z podziałem na poszczególne sektory znajduje się na rysunku GCM\_ZT\_OS.

### III. INFORMACJE OGÓLNE

#### 1. ZAGADNIENIA BHP

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi kontroli i odbioru robót budowlano - montażowych, instrukcjami wykonawczymi przepisów BHP oraz zasadami wiedzy technicznej dla tego typu obiektów, a w szczególności Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. nr 129 z 1997r.) .

#### 2. UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z dokumentacją kontraktową i techniczną, oraz instrukcjami zarządzającego realizacją umowy. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty ściśle według otrzymanej dokumentacji technicznej.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez zarządzającego realizacją umowy.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie zarządzający realizacją umowy, zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zarządzającego realizacją umowy nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. Przed rozpoczęciem robót wykonawca potwierdzi u odpowiednich gestorów, którzy są właścicielami instalacji i urządzeń, informacje podane na planie zagospodarowania terenu. Wykonawca spowoduje żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót . Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnym pokazanych na planie zagospodarowania terenu

Wszystkie rysunki oznaczone są literą rewizji oraz datą wydawania rysunków. Rysunek wydany z następnym numerem rewizji lub datą anuluje ważność poprzedniego rysunku.

Podstawą do wykonania robót budowlanych jest projekt wykonawczy wszystkich branż, które należy rozpatrywać łącznie.