



Jacek Gryga
Dyrektor Oddziału

Jerzy Michał Bajer
ul. Żelechowskiego 6/27
30-124 Kraków

Menedżer Budownictwa
inż. Józef Kołosowski
ul. Musioła 8
43-200 Pszczyna

GDDKiA-O/Kr/R-2/REF/27/R-1/2010/2611
24.03.2010 r.

REFERENCJE

Zaświadcza się, że Konsorcjum firm: Jerzy Michał Bajer, ul. Żelechowskiego 6/27, 30-124 Kraków oraz Menedżer Budownictwa inż. Józef Kołosowski ul. Musioła 843-200, Pszczyna pełniło nadzór inwestorski zgodnie z umową nr I/420/ZR-R-1/2008 z dnia 17.11.2008r. w terminie od 17 listopada 2008r. do 8 września 2009r. nad realizacją zadania **„Remont skrzyżowania (ronda) drogi krajowej nr 79 z drogą wojewódzką nr 933 z drogami gminnymi oraz ciągami pieszymi w Chrzanowie”**.

W związku z okresem gwarancji, od dnia **9 września 2009r.** do dnia **9 września 2010r.** roboty budowlane objęte są Nadzorem Inwestorskim.

Wartość robót budowlanych, nad którymi sprawowany był nadzór wynosiła 5 358 210,39zł netto (**6 537 016,68 zł brutto**).

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

- rondo turbinowe
- średnica zewnętrzna 55,0 m
- średnica środkowa 36,0 m
- **ul. Ks. Skorupki (droga gminna)**
- klasa drogi Z
- **ul. Mickiewicza (droga gminna)**
- klasa drogi L
- **ul. Śląska (droga krajowa nr 79)**
- klasa drogi GP
- **ul. Oświęcimska (droga wojewódzka nr 933)**
- klasa drogi G

ZAKRES ROBÓT:

- **Roboty przygotowawcze:**

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- usunięcie drzew i krzaków,
- zdjęcie warstwy humusu lub darniny,
- rozbiórka elementów dróg.

- **Roboty ziemne:**

- wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach I-V kat.,
- wykonanie nasypów.

- **Odwodnienie korpusu drogowego:**

- kanalizacja deszczowa.

- **Konstrukcja jezdni:**

- warstwa wzmocnionego podłoża (mrozochronna),
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- podbudowa z mieszanki mineralno – asfaltowej BA-0/25
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej BA-0/20
- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno - asfaltowej SMA-0/11

- **Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:**

- oznakowanie pionowe,
- oznakowanie poziome,
- słupki prowadzące o krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe,
- urządzenia zabezpieczające ruch pieszych.

- **Elementy ulic:**

- krawężniki betonowe,
- obrzeża betonowe,
- ścieki z kostki kamiennej.

ROBOTY BRANŻOWE:

- **sieć wodociągowa:**

przebudowa sieci wodociągowej $\Phi 150$ przebiegającej wzdłuż poboczy i chodników projektowanych dróg

- **sieć energetyczna:**

przebudowa kabli oświetleniowych niskiego (NN) i średniego napięcia (ŚN) wraz z latarniami oraz montaż nowej szafy oświetleniowej

- **sieć teletechniczna:**

likwidacja studni kablowej, zabezpieczenie kabli światłowodowych i miedzianych, likwidacja nieczynnych kabli ziemnych, budowa ław fundamentowych, remont, wzmocnienie i wyrównanie włączów studni kablowych niekolizyjnych

- **sieć gazowa:**

przebudowa odcinków gazociągu średnioprężnego $\Phi 110$ PE na przekroczeniu ulic Śląskiej i Ks. Skorupki

- **sieć kanalizacyjna:**

przebudowa kanalizacji opadowej z doprowadzeniem do kanalizacji ogólnospławnej w ul. Oświęcimskiej oraz odtworzenie istniejących studzienek wodościekowych w ul. Skorupki

- **ekrany akustyczne**

ekrany z paneli typu „zielona ściana”: pow. 605,25 m²

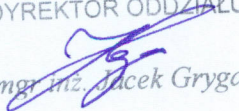
ekrany z paneli przezroczystych pow. 469,80 m²

bramy przesuwne wjazdowe z wypełnieniem z paneli przezroczystych z poliwęglanu komorowego 4 sztuki.

Zakres zleconych prac został wykonany zgodnie z umową i zakończony w ustalonym terminie umownym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Referencje wydane zostały na wniosek zainteresowanego.

DYREKTOR ODDZIAŁU


mgr inż. Jacek Gryga