

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Wstęp**

Wykonanie ekspertyzy dotyczącej analizy bezpieczeństwa ruchu drogowego na węźle drogowym „Zabrze Północ” stanowiącym połączenie autostrady A1 z drogą krajową nr 78 i 94.

Opis określa wymagania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, na wykonanie przedmiotowych usług.

Czas realizacji przedmiotu zamówienia: do **31 października 2017 roku**.

**II. Czas pracy**

Zamawiający nie precyzuje czasu pracy Wykonawcy. Zamówienie ma zostać zrealizowane do 31 października 2017 roku

**III. Obowiązki Wykonawcy - Zakres i wyszczególnienie podstawowych czynności**

1. Wykonanie pomiaru natężenia ruchu 3 x 16 godzin (1 x środa, 1 x piątek, 1 x niedziela) w godzinach od 6:00 do 22:00, po okresie wakacyjnym tj. wrzesień – październik 2017 r.
2. Zebranie danych o zdarzeniach i wypadkach drogowych za okres ostatnich pełnych 3 lat wraz z ich analizą – przewidywany czas oczekiwania na dane z Policji około 3 tygodni. Podstawą analiz ma być baza CEWIK oraz dane z Policji Powiatowej, ponieważ analiza ma dotyczyć wszystkich zdarzeń (wypadki i kolizje), a wskazując lokalizację kolizji i wypadków należy podać kilometraż zdarzenia oraz nanieść go na mapę,
3. Opracowanie wariantowych rozwiązań – wariant I (maksymalna rozbudowa istniejącego układu drogowego), wariant II (kompleksowe rozwiązanie zapewniające długotrwałą przepustowość nowego układu drogowego). Zaproponowane warianty rozwiązań muszą uzyskać wstępną akceptację Zamawiającego.
4. Wykonanie analizy przepustowości układu drogowego metodą analityczną (tradycyjną) i metodą mikrosymulacji.
5. Oszacowanie kosztów – oszacowanie ogólne obu wariantów (bez analizy własności gruntów, przebrojeń, itp.).
6. Termin realizacji zadania, tj. przekazanie wszystkich materiałów Zamawiającemu: 31.10.2017 r.
7. Opracowanie obejmuje przekazanie Zamawiającemu 4 wydrukowanych egzemplarzy *Ekspertyzy* oraz wersji elektronicznej.
8. Zakres obszarowy analizy został przedstawiony na załączonej mapie i obejmuje cały obszar węzła Zabrze Północ, tj.: pasy włączenia i wyłączenia, łącznicę z DK78, rondo w ciągu DK78, rondo DK78 z DK94 ze strefami ich oddziaływania,

