

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie analizy porealizacyjnej w zakresie wielkości hałasu dla inwestycji pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 768 (ul. Solskiego) z ul. Szczepanowską i ul. Okulickiego w Brzesku”.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analizy porealizacyjnej w zakresie wielkości hałasu emitowanego do środowiska przez ruch pojazdów po nowo wybudowanym rondzie w ciągu drogi wojewódzkiej nr 768 relacji Jędrzejów - Węchadłów - Skalmierz - Koszyce – Brzesko w miejscowości Brzesko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 768 (ul. Solskiego) z ul. Szczepanowską i ul. Okulickiego w Brzesku” wraz z jej złożeniem w Starostwie Powiatowym w Brzesku.

1.2. Podstawa zamówienia

Decyzją Urzędu Miejskiego w Brzesku z dnia 05.01.2009r. znak: ITK.III.7624/14/2008/09/RC, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie został zobowiązany do sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie j.w.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie analizy porealizacyjnej obejmującej pomiary hałasu przy najbliższej zabudowie mieszkaniowej na poszczególnych kierunkach geograficznych przedmiotowego ronda w miejscowości Brzesko (załącznik nr 2) oraz złożenie jej w Starostwie Powiatowym w Brzesku.

1.4. Ogólne wymagania i oczekiwania względem Wykonawcy

- 1.4.1. Wykonawca zobowiązany jest wykazać dysponowanie akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji laboratorium w zakresie pomiarów hałasu.
- 1.4.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie opracowania zgodnego z aktualnymi przepisami prawa, normami i wytycznymi obowiązującymi w zakresie zagadnień związanych z przedmiotem zamówienia.
- 1.4.3. Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo do zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zlecenia.
- 1.4.4. Wykonawca winien uzyskać akceptację wykonanego opracowania najpierw u Zamawiającego, a następnie złożyć przedmiotową dokumentację w Starostwie Powiatowym w Brzesku uzyskując pisemne potwierdzenie jej złożenia.
- 1.4.5. Wykonawca w ramach udzielonej rękojmi i gwarancji zobowiązany jest również do niezwłocznego, na żądanie organów administracji i Zamawiającego, wyjaśniania kwestii objętych wykonaną analizą.

2. Podstawy opracowania

2.1. Materiały wyjściowe:

- Decyzja Urzędu Miejskiego w Brzesku z dnia 05.01.2009r. znak: ITK.III.7624/14/2008/09/RC (załącznik nr 1),
- Mapa z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej nowowybudowanego ronda w miejscowości Brzesko (załącznik nr 2),
- Projekt stałej organizacji ruchu (załącznik nr 3).

2.2. Przepisy opracowań

- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 18 lipca 2001r. (tj. Dz. U. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 826)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem z dnia 16 czerwca 2011r. (Dz. U. Nr 140, poz. 824 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji z dnia 17 stycznia 2003r. (Dz. U. Nr 18, poz. 164).

3. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania opracowania

3.1. Zakres analizy porealizacyjnej – część badawczo – pomiarowa

3.1.1. Założenia ogólne

- Wykonawca przedstawi harmonogram prac związanych z realizacją zamówienia (w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy), a następnie wykona wszystkie niezbędne badania i pomiary.
- Przy analizie oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko Wykonawca będzie stosował metody badań i pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, polskimi normami oraz najnowszą wiedzą techniczną.
- Wykonawca zobowiązany jest do niezakłócania ruchu publicznego na drodze oraz do zabezpieczenia pomiarów w czasie ich trwania. Koszty tych działań nie podlegają odrębnej zapłacie.
- Wykonawca we własnym zakresie uzyska zgodę właścicieli na wejście w teren prywatny, na którym będą zlokalizowane punkty pomiarowe, celem wykonania pomiarów.
- Kopie protokołów pomiarowych należy dołączyć do opracowania.

3.1.2. Pomiary poziomu hałasu

Pomiary hałasu powinny być wykonane metodą bezpośrednią ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie (24 godziny) i określać równoważny poziom hałasu dla pory dnia i nocy. Opracowane wyniki wraz z analizą należy odnieść do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 826)

Lokalizację punktów pomiarowych należy wyznaczyć zgodnie z zapisami w Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (załącznik nr 1) oraz zgodnie z zasadami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem z dnia 16 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 824)

Pomiary hałasu powinny być wykonane w robocze dni tygodnia z wyłączeniem wszelkich dni świątecznych i wolnych od pracy.

W ramach pomiarów hałasu należy wykonać pomiary towarzyszące:

- natężenie ruchu
 - warunki atmosferyczne (siła i kierunek wiatru, temperatura, wilgotność, ciśnienie)
- Pomiary te należy prowadzić równolegle (jednocześnie) do pomiarów hałasu.

3.1.3. Sposób prezentacji wyników

Analiza porealizacyjna w części opisowej i graficznej powinna zawierać m.in.:

- Podstawy prawne wykonania opracowania;
- Charakterystykę obszaru podlegającego ocenie pod względem akustycznym;
- Charakterystykę punktów podlegających pomiarom;
- Zidentyfikowanie i scharakteryzowanie źródeł hałasu;
- Przedstawienie metod wykorzystywanych do wykonania pomiarów hałasu;
- Opis wykonanych całodobowych pomiarów ruchu uwzględniających szczegółowy podział na strukturę kierunkową i rodzajową pojazdów w sąsiedztwie punktów pomiaru hałasu;
- Wykonanie całodobowych pomiarów równoważnego poziomu dźwięku w punktach pomiarowych w celu określenia rozkładu poziomu hałasu w otoczeniu budynków;
- Opis wykonanych całodobowych pomiarów równoważnego dźwięku w celu określenia rozkładu poziomu hałasu w otoczeniu zabudowy mieszkaniowej.
- Zestawienie wyników pomiarów akustycznych w formie tabelarycznej. Lokalizacja punktów musi być przedstawiona na mapie;
- Zestawienie wyników pomiarów towarzyszących;

- Porównanie uzyskanych wyników pomiarowych w stosunku do wartości dopuszczalnych;
- Kopie protokołów pomiarowych;
- Dokumentację fotograficzną miejsc wykonania pomiarów;
- Określenie rzeczywistego oddziaływania inwestycji na środowisko oraz oceniać ewentualne skutki niekorzystnych oddziaływań;
- We wnioskach, jeżeli zajdzie taka potrzeba, należy przedstawić koncepcje zabezpieczeń akustycznych. W przypadku konieczności budowy ekranów akustycznych należy podać ich lokalizację, wymiary (długość, wysokość) oraz wstępnie oszacować widoczność w obrębie przedmiotowego ronda;
- Wersja elektroniczna opracowania powinna być w formacie: pliki tekstowe – DOC i PDF, pliki graficzne JPG i PDF, zapisana na nośniku CD / DVD;
- Wersja papierowa.

4. Termin realizacji zadania

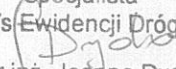
- 4.1. Zamówienie powinno zostać zrealizowane przez Wykonawcę i przekazane protokołem odbioru opracowania (załącznik nr 4) najpóźniej do dnia **20 sierpnia 2012 r.** oraz odebrane przez Zamawiającego w terminie do dnia **22 sierpnia 2012 r.**

5. Odbiór

- 5.1. Przedmiotem odbioru jest realizacja zamówienia wykonanego zgodnie z wymogami niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- 5.2. Wykonawca przedłoży (w jednym egzemplarzu w wersji papierowej) Zamawiającemu opracowanie do akceptacji.
- 5.3. Zamawiający w terminie do 5 dni dokona oceny opracowania.
- 5.4. W przypadku jakichkolwiek uwag Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian.
- 5.5. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego przedłożonej analizy zostanie wystawiony protokół zdawczo – odbiorczy odbioru częściowego, na podstawie którego Wykonawca otrzyma 80% wielkości wynagrodzenia.
- 5.6. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego przedłożonej analizy, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia jej w Starostwie Powiatowym w Brzesku w imieniu Zamawiającego, po uprzednim uzyskaniu od Zamawiającego stosownego upoważnienia w tym zakresie.
- 5.7. Do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu protokołem przekazania opracowania (załącznik nr 4) kompletną dokumentację wraz z pisemnym potwierdzeniem złożenia przedmiotowej dokumentacji w Starostwie Powiatowym w Brzesku.
- 5.8. Ostateczne opracowanie winno zostać złożone Zamawiającemu w formie papierowej w ilości 2 egzemplarzy oraz w formie elektronicznej w ilości 2 egzemplarzy.
- 5.9. Dokumentacja winna zostać złożona w siedzibie Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie do dnia **20 sierpnia 2012 r.**
- 5.10. Przedmiot zlecenia uznaje się za „przyjęty” przez Zamawiającego po podpisaniu „Protokołu zdawczo – odbiorczego odbioru końcowego”, po którym Wykonawca otrzyma pozostałe 20% wielkości wynagrodzenia.

6. Podstawa płatności

Zamawiający dokona odbiorów częściowego i końcowego przez sporządzenie protokołu zdawczo – odbiorczego odbioru częściowego oraz protokołu zdawczo – odbiorczego odbioru końcowego, które będą stanowiły podstawę do wystawienia przez Wykonawcę stosownych faktur. Zapłata nastąpi w terminie 30 dni od daty złożenia faktury.

Specjalista
d/s Ewidencji Dróg

mgr inż. Joanna Dydo