

**Do wszystkich wykonawców  
zainteresowanych udziałem  
w postępowaniu**

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na opracowanie analizy porealizacyjnej oddziaływania północnej obwodnicy miasta Lubliniec w ciągu drogi krajowej nr 46"

W związku ze zwróceniem się Wykonawcy do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) w przedmiotowym postępowaniu:

Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. ( tj. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający przekazuje treść zapytań, które wpłynęły w formie pisemnej, wraz z wyjaśnieniami :

**Pytanie 1**

Ad. pkt. 4.3.3 Zakres i metody wykonania pomiarów.

SIWZ zawiera zapis: „*Pomiary należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami , a w szczególności: (...) Polska Norma PN-89/Z-04092/08 Oznaczenie dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą spektrofotometryczną z pasywnym pobieraniem*”.

Wskazana przez Zamawiającego Polska Norma o numerze PN-89/Z-04092/08 „Oznaczenie dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą spektrofotometryczną z pasywnym pobieraniem próbek” nie figuruje w rejestrze norm Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Czy w związku z tym chodziło o Polską Normę o numerze PN-89/Z-04009.08 „ Oznaczenie dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą spektrofotometryczną z pasywnym pobieraniem próbek”?

**Odpowiedź 1**

Metodyka pomiarów zanieczyszczeń powietrza zawarta jest w SIWZ :

**„Zakres i metody wykonania pomiarów**

Pomiary należy wykonać zgodnie z metodyką referencyjną określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu Dz.U. 2009 nr 5 poz. 31 .....”. Załącznik nr 6 do powyższego rozporządzenia określa metodykę referencyjną oraz wymagania dotyczące jakości pomiarów, w tym dla dwutlenku azotu i tlenków azotu - Polska Norma PN-EN 14211:2005 (U) Jakość powietrza atmosferycznego. Standardowa chemiluminescencyjna metoda pomiaru stężenia monotlenku i ditlenku azotu.

W związku z powyższym Polska Norma PN-89/Z-04092/08 Oznaczenie dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym (imisja) metodą spektrofotometryczną z pasywnym pobieraniem - została omyłkowo wskazana.

## Pytanie 2

SIWZ zawiera zapis: „Należy wykonać 1-godzinne pomiary zanieczyszczeń powietrza metodą aktywną w zakresie zawartości  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$  oraz  $\text{NO}_x$  - maksymalne”.

Zakładając twierdzącą odpowiedź na pyt. 1 pojawiają się dodatkowe niespójności pomiędzy wyspecyfikowaną metodyką pomiarową a zakresem pomiarów, będących przedmiotem zamówienia. Norma PN-89/Z-04009.08 „Oznaczenie dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym (emisja) metodą spektrofotometryczną z pasywnym pobieraniem próbek” znajduje zastosowanie do oznaczenia dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym w próbkach pobieranych przez 24 h (średniodobowych) metodą pasywną. W związku z tym nie może być zastosowana do pomiarów 1-godzinnych, będących przedmiotem zamówienia. Ponadto nie ma możliwości oznaczenia  $\text{NO}$  oraz  $\text{NO}_x$  tą metodą.

Czy ze względu na powyższe rozbieżności istnieje możliwość wykonania pomiarów w zakresie jedynie zawartości  $\text{NO}_2$  zgodnie z normą PN-Z-04009-9:1997 „Oznaczenia dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym (emisja) metodą spektrofotometryczną z odczynnikiem Saltzmana”? Metoda ta jest dedykowana do oznaczania dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym w próbkach 30-minutowych i średniodobowych. Ponadto jest zgodna z postanowieniami Dyrektywy EWG 85/2003/EEC dotyczącej dopuszczalnych stężeń i pomiaru stężeń dwutlenku azotu, która zaleca wykonanie pomiarów metodą automatyczną chemiluminescencyjną wg ISO 7996 lub inną metodą równoważną. Wówczas pomiar 1-godzinny składałby się z dwóch próbek 30-minutowych, które zostaną uśrednione.

## Odpowiedź 2

W związku z treścią odpowiedzi na pytanie 1 oraz metodyką pomiarów zanieczyszczeń powietrza zawartą w SIWZ należy wykonać 1-godzinne pomiary zanieczyszczenia powietrza w zakresie zawartości  **$\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$**  oraz  **$\text{NO}_x$**  – maksymalne, metodyką referencyjną określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu Dz.U. 2009 nr 5 poz.31.

## Pytanie 3

Zgodnie z SIWZ Zamawiający wymaga „wykonania obliczeń akustycznych równoważnego poziomu dźwięku w postaci map hałasu, uwzględniających m.in. zamierzenia Zamawiającego co do wykupu i wyburzenia wskazanych obiektów kubaturowych znajdujących się w bezpośrednim zasięgu hałasu drogowego”.

W jakiej formie Zamawiający ma zamiar przekazać dane dotyczące zamierzeń? Zamawiający używa pojęcia „m.in.” -jakie dodatkowe dane miałyby zawierać mapy końcowe?

## Odpowiedź 3

z zapisami opisu przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ wymagane jest przedstawienie ewentualnych dodatkowych działań naprawczych - propozycji zabezpieczeń akustycznych, jeżeli badania hałasu wykażą przekroczenia standardów akustycznych. W związku z powyższym może zaistnieć sytuacja, iż realizacja ww działań będzie wymagać dodatkowych wykupów bądź wyburzeń istniejącej infrastruktury kolidującej z dodatkowymi działaniami naprawczymi. Zamawiający odniesie się do proponowanych zamierzeń po przekazaniu informacji od Wykonawcy o wynikach analizy oddziaływania hałasu, która wykaże ewentualną konieczność wprowadzenia dodatkowych działań.

Pojęcie „m.in.” – zostało użyte ze względu na brak aktualnych wyników analiz hałasu, od których zależeć będzie zobrazowanie danych na mapach końcowych wynikających z podjęcia dalszych działań naprawczych.

p.o. Z-ca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-Finansowych

  
mgr Łukasz Urych

Sprawę prowadzi: Z. Mikstacki  
tel: 32 2086220  
e-mail: zmikstacki@gddkia.gov.pl

  
Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Katowicach

ul. Myśliwska 5  
40-016 Katowice  
tel.: (032) 258 62 81 do 5  
fax: (032) 259 87 10

e-mail: sekretariat@katowice.gddkia.gov.pl  
www.gddkia.gov.pl