

GDDKiA O/RZ.R-2/0740/DT / 26/2008  
Rzeszów, 16 grudnia 2008 roku

**Szanowni Państwo**  
**Wszyscy Wykonawcy**  
**uczestniczący w postępowaniu**

dotyczy: przetargu nieograniczonego

Odpowiadając na otrzymane pytanie do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pn.:  
**Wykonanie dokumentacji geologiczno - inżynierskiej dla autostrady A-4 na odcinku Jarosław (węzeł Wierzbna) – Korczowa od km 621+930,00 do km 668+837,65 planowanej do realizacji w systemie „projektuj i buduj”**  
Oddział w Rzeszowie GDDKiA zamieszcza odpowiedź, która stanowi integralną część SIWZ:

**Pytanie 1:**

Jaki zakres badań terenowych i laboratoryjnych został zawarty w „Projekcie prac geologicznych”?

**Odpowiedź 1:**

Zakres badań terenowych zawarty został w SIWZ p-kt 3.3.1. Specyfikacji Technicznych P-00.00 „Wymagania ogólne”, natomiast zakres badań laboratoryjnych podany w Projekcie Prac Geologicznych powinien być zgodny z wytycznymi Polskiej Normy: PN-88/B-04481. Badania wykonywane będą na bieżąco, w miarę napływania próbek z terenu. Podstawową metodą wyznaczania parametrów gruntów podłoża będzie metoda „B” normy PN-81/B-03020, a zakres badań laboratoryjnych został dostosowany do wymagań metody. Ponadto znaczna część prac związanych z określeniem parametrów gruntów podłoża budowlanego wykonana zostanie przy wykorzystaniu sond polowych, w tym przede wszystkim sond statycznych. Ilość zaprojektowanych sondowań jest wystarczająca dla określenia parametrów obliczeniowych według metody A. W związku z powyższym projektuje się wykonanie następujących oznaczeń laboratoryjnych:

- a) dla gruntów sypkich:
  - analiza sitowa – 300 oznaczeń,
  - współczynniki filtracji – 50 oznaczeń.
- b) dla gruntów spoiстых:
  - wilgotność naturalna – 500 oznaczeń,
  - granice konsystencji – 200 oznaczeń,
  - zawartość części organicznych – 250 oznaczeń,
- c) próbki z rejonu trasy – wskaźnik piaskowy, kapilarność bierna – 100-150 oznaczeń (dla gruntów wątpliwych),
- d) na próbkach kategorii A (NNS) – kąt tarcia wewnętrznego, spójność – 150-200 szt. (badania metodą CD w rejonach przewidzianych do analizy stateczności, pozostałe metodą UU)
- e) na próbkach kategorii A (NNS) – edometryczne moduły ścisłości – 150 - 200 szt.
- f) na próbkach kategorii A (NNS) – określenie ciśnienia pęcznienia – 50 szt.
- g) na próbkach kategorii A (NNS) – określenie współczynnika filtracji dla gruntów spoiстых – 50 szt.

- h) na próbkach kategorii A (NNS) – określenie gęstości objętościowej – 200 oznaczeń,
- i) na pobranych próbkach wody zostanie oznaczona agresywność wody w stosunku do betonu – wg PN-80B-01800 - ok. 44 szt.,

Próbki do poszczególnych badań laboratoryjnych zostaną wytypowane przez nadzór geologiczny, na podstawie wytycznych „Instrukcji badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych”, a także zgodnie z wiedzą i praktyką zawodową, tak, aby uzyskać reprezentatywną populację żądanych wartości parametrów dla poszczególnych warstw geotechnicznych wydzielonych w profilu gruntowym. Przy typowaniu próbek do badań edometrycznych modułów ścisłości, w pierwszej kolejności typowane będą próbki z gruntów plastycznych i miękkoplastycznych oraz z gruntów organicznych, dla których zgodnie z normą konieczne jest wyznaczanie parametrów wg metody A. Badania wytrzymałościowe wykonywane będą przede wszystkim dla rejonu wysokich nasypów, przekopów, a więc miejsc o zagrożonej stateczności budowli. Dla obiektów inżynierskich podstawą wymiarowania parametrów będą wyniki sondowań, a parametry ustalone na drodze badań laboratoryjnych pełnić będą rolę pomocniczą.

Jednocześnie informujemy Państwa, że Zamawiający anuluje zamieszczone w SIWZ *SST Wymagania ogólne P-00.00*, ze względu na błędy w punkcie 3.3.1. w/w SST.

W załączeniu przekazujemy Państwu obowiązujące *SST Wymagania ogólne P-00.00*.  
Za powstałe utrudnienia przepraszamy.

Termin, miejsce i czas otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

*mgr inż. Tadeusz Kempinski*

Sprawę prowadzi:

Agnieszka Sroczyk

tel.: (017) 853 40 71..74 wew. 241

e-mail: [asroczyk@rzeszow.gddkia.gov.pl](mailto:asroczyk@rzeszow.gddkia.gov.pl)

c:\documents and settings\zamówienia3\pulpit\geologia\odp. na pytanie geologia.doc

*Cen*