



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 032 258 16 31÷9, fax: 032 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** Bank Pekao S.A. O/Katowice
nr 65 1240 4227 1111 0000 4841 8133
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem VAT

FZ-/4171/MKO/14

Katowice, dnia 8.05.2014

Odpowiedzi na pytania do SIWZ w postępowaniu znak: FZ - 1/4171/MKO/14 - na dostawę programu komputerowego do trójwymiarowej analizy struktur geotechnicznych, wykorzystującego metodę elementów skończonych, stosowany do projektowania wyrobisk podziemnych, tuneli i obudowy, wykopów, nasypów, konsolidacji, przesiąkania wód gruntowych/

supply of computer program for 3D analysis of geotechnical structures, using finite element analysis for designing of underground excavations, tunnels and support, surface excavations, embankments, consolidation, groundwater seepage.

W związku z prowadzonym postępowaniem, w oparciu o Art.38 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 roku, wpłynęły do nas zapytania dotyczące treści SIWZ, na które odpowiadamy bezpośrednio pod pytaniem:

Pytanie nr 1

W rozdziale II jest napisane: "Uniwersalny program wykorzystujący metodę elementów skończonych stosowany do projektowania wyrobisk podziemnych, tuneli i obudowy, wykopów, nasypów, konsolidacji, przesiąkania wód gruntowych." Czy symulacja przesiąkania wód gruntowych oznacza, że przepływ przez (porowaty) materiał ma być w symulacjach uwzględniony i również symulowany? Pytam się, bo odpowiedź na to pytanie decyduje, czy dodatkowy moduł oprogramowania COMSOL Multiphysics, mianowicie Subsurface Flow Module będzie potrzebny, czy nie.

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Tak. Program powinien posiadać możliwość określenia ciśnienia wód oraz przepływu przez materiał porowaty w warunkach statycznych lub przejściowych. Ponadto, analiza wód gruntowych powinna być w pełni zintegrowana ze wszystkimi innymi aspektami programu i stosowana w połączeniu z analizą naprężeń górotworu lub jako niezależna analiza przesączania wód podziemnych.

Pytanie nr 2

Ile osób będzie miało dostęp do oprogramowania? Czy wyłącznie jedna, czy jednak więcej osób.

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

Dostęp do oprogramowania będzie posiadała jedna osoba. Zabezpieczenie programu za pomocą klucza podłączanego bezpośrednio do portu USB powinna pozwolić na instalacje oprogramowania na komputerze stacjonarnym oraz przenośnym tego samego użytkownika.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Mgr Monika Wallenburg