
GEOTECHNIKA

Jerzy Rzeźniczak

ul. Albańska 18, 60-123 Poznań

tel. 61 661 57 57

61 655 94 00

tel. kom. 504 119 650

e-mail: jerzy.rzezniczak@wp.pl

NIP 783-106-35-15

L. dz. 804/333A/2017

Poznań, 29.06.2017 r.

Wyjaśnienia i ustalenia do pytań

z dnia 28.06.2017:

- 1) Charakter obciążeń przenoszonych przez projektowane tu kolumny „jet-grouting”, **nie wymaga** sprawdzania ich nośności na obciążenia pionowe, przez wykonywanie próbnych obciążeń.
- 2) Ciągłość kolumn wykonywanych w tej technologii będzie zapewniona przez odpowiednie dobranie parametrów technologicznych (tj.: ciśnienia podawanego zaczynu cementowego, szybkości obrotu i unoszenia żerdzi) co będzie wcześniej ustalone a później podane w metrykach kolumn. Nie ma tu potrzeby powykonawczego sprawdzania ciągłości kolumn.
- 3) W Projekcie Wykonawczym przewidziano konieczność przeprowadzenia wyprzedzających badań potwierdzających uzyskanie złożonych średnic kolumn w tych konkretnych warunkach gruntowych. Takie badania wykonuje się zawsze, a szczególnie gdy roboty będą prowadzone w nietypowych warunkach gruntowych (tutaj: nasypy oraz ility).

Osiągnięcie wymaganych średnic kolumn można potwierdzić dwojako:

- 1° przez odkopanie wykonanej próbnej kolumny,
- 2° przez wykazanie poziomego zasięgu strumienia cementogruntu, widocznego na zestawie stalowych prętów wbitych w podłoże, a przed wbiciem pomalowanych farbą; ciśnienie strumienia cementogruntu usunie farbę umożliwiając ustalenie poziomego zasięgu cementogruntu.

Opracował:

dr inż. Jerzy Rzeźniczak