



BESKIDY

WISŁA, 17 ÷ 20 marca 2009 r.

KRAKÓW

Lech WYSOKIŃSKI<sup>1</sup>

## WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH W ZASTOSOWANIU DO PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO WG PN-EN 1997-1 I PN-EN 1997-2

### 1. Charakterystyka zmian systemu

Wprowadzenie do praktyki budowlanej Eurokodów geotechnicznych spowoduje konieczność nauczenia się nowych terminów oraz przyjęcia zmiany sensu niektórych stosowanych dotychczas. Terminy te to:

**Projektowanie geotechniczne** – tytuł normy PN-EN 1997. Norma EN 1997 zajmuje się wymaganiami dotyczącymi wytrzymałości, stateczności, użyteczności i trwałości budowli [1.1.1(3)]. Zawiera dane pozwalające ustalać oddziaływania wywierane przez grunt (parcie gruntu) [1.1.1(4), należy go (EC 7) stosować jako ogólną podstawę dotyczącą zagadnień projektowania geotechnicznego budynków i budowli inżynierskich [1.1.2(1)].

Nie ma też bezpośredniego stwierdzenia co to jest **projekt geotechniczny** (p. 2.8 EN 1997-1) natomiast jest podane co zawiera projekt geotechniczny:

- opis działki i jej otoczenie,
- opis warunków w podłożu gruntowym,
- opis planowanej budowli łącznie z oddziaływaniami,
- wartości obliczeniowe właściwości gruntów i skał w razie potrzeby łącznie z ich uzasadnieniem,
- wykaz stosowanych norm i przepisów,
- stwierdzenia dotyczące przydatności terenu do lokalizacji proponowanego obiektu i poziomu dopuszczalnego ryzyka,
- geotechniczne obliczenia i rysunki,
- zalecenia dotyczące projektu fundamentów,
- wykaz zagadnień do sprawdzenia podczas budowy, albo wymagań dotyczących utrzymania lub monitorowania.

Jak wynika z wykazu nie jest to dokumentacja geologiczno-inżynierska czy geotechniczna. Zawartość projektu geotechnicznego bliższa jest dotychczasowemu terminowi „geotechniczne warunki posadowienia”. Zresztą, w procesie dokumentowania geotechnicznego, który przedstawiony jest w PN-EN 1997-2 zał. B, jest już **dokumentacja**

<sup>1</sup> Prof. dr hab. inż. - Instytut Techniki Budowlanej - Warszawa