

„Nowoczesne metody wzmocnienia gruntów – drenaże pionowe i kolumny.”

Proponowany zakres szkolenia:

- grunty słabonośne mineralne i organiczne – definicja,
- ściśliwe podłoża gruntowe - torfy, namuły, gytie, kredy jeziorne,
- metody uzdatniania podłoży gruntowych – omówienie technologii,
- przyspieszona konsolidacja drenażem pionowym,
- zasady wykonywania i działania drenaży pionowych,
- zasady projektowania drenaży pionowych – przykłady obliczeniowe,
- praktyczne wzory i nomogramy do projektowania drenaży pionowych,
- obliczanie konsolidacji z przeciążeniem i z podciśnieniem – przykłady,
- wgłębne wzmocnianie podłoża - technologie,
- iniekcja strumieniowa (jet grouting),
- mieszanie wgłębne – kolumny DSM,
- wibrowymiana,
- kolumny CMC, GEC, FSS i inne,
- przykłady opracowania projektów technologicznych wzmocnienia podłoża,
- warstwa transmisyjna – platforma robocza – zasady projektowania,
- najczęstsze przyczyny i skutki utraty stateczności platform roboczych,
- praktyczne wskazówki i uwagi.