

Spis treści:

1. Wiadomości wstępne
2. Podstawowe wiadomości o pochodzeniu skał i gruntów
3. Ogólna klasyfikacja gruntów budowlanych
4. Fizyczne właściwości gruntów
5. Ruch wody gruntowej i zjawiska z nim związane
6. Mechaniczne właściwości gruntów
7. Pęcznienie gruntów spoistych
8. Podstawowe wiadomości z mechaniki skał
9. Wpływ temperatury na właściwości gruntów
10. Wpływ drgań i wstrząsów na właściwości gruntów
11. Wpływ agresywnych zanieczyszczeń środowiska na właściwości gruntów budowlanych
12. Podstawowe metody wzmocniania i uszczelniania gruntów
13. Roboty ziemne
14. Inżyniersko-geologiczna charakterystyka głównych rodzajów gruntów budowlanych Polski
15. Badania terenowe gruntów
16. Zasady ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
17. Naprężenie w ośrodku gruntowym
18. Nośność i odkształcalność podłoża gruntowego
19. Stateczność zboczy i skarp
20. Parcie i odpór gruntu.

Literatura

Normy, instrukcje, wytyczne