

Spis treści

Przedmowa

1. WSTĘP

2. KLASYFIKACJA I WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW

- 2.1. Klasyfikacja gruntów budowlanych wg PN-86/B-02480
- 2.2. Ujednolicona amerykańska klasyfikacja gruntów IAEG (ASTM D-2487)
- 2.3. Właściwości fizyczne gruntów i ich oznaczanie
- 2.4. Właściwości mechaniczne gruntów
- 2.5. Właściwości filtracyjne gruntów (wodoprzepuszczalność)

3. ZAGĘSZCZANIE I ZAGĘSZCZALNOŚĆ GRUNTÓW

- 3.1. Wprowadzenie
- 3.2. Zagęszczalność gruntów

4. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE NASYPOWYCH GRUNTÓW MINERALNYCH DROBNOZIARNISTYCH

- 4.1. Grunty niespoiste
- 4.2. Grunty spoiste

5. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE NASYPOWYCH GRUNTÓW GRUBOZIARNISTYCH I KAMIENISTYCH

- 5.1. Wprowadzenie
- 5.2. Właściwości geotechniczne aluwialnych gruntów żwirowo-otoczkowych
- 5.3. Właściwości geotechniczne gruntów kamienistych z wyłomów skalnych
- 5.4. Właściwości geotechniczne tłucznia

6. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE ODPADÓW POWĘGLOWYCH

- 6.1. Wprowadzenie
- 6.2. Skład petrograficzny, mineralny i chemiczny
- 6.3. Właściwości fizyczne
- 6.4. Właściwości mechaniczne
- 6.5. Wodoprzepuszczalność

7. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE ODPADÓW HUTNICZYCH

- 7.1. Wstęp
- 7.2. Właściwości geotechniczne żużlu wielkopiecowego
- 7.3. Właściwości geotechniczne żużlu z huty cynku
- 7.4. Zasady budowy nasypów z odpadów hutniczych

8. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE NASYPOWYCH ODPADÓW PALENISKOWYCH I POFLOTACYJNYCH

- 8.1. Wprowadzenie
- 8.2. Klasyfikacja i charakterystyka odpadów paleniskowych
- 8.3. Właściwości fizyczno-chemiczne odpadów paleniskowych
- 8.4. Właściwości geotechniczne nasypowych odpadów paleniskowych
- 8.5. Właściwości fizyczno-chemiczne odpadów poflotacyjnych
- 8.6. Właściwości geotechniczne nasypowych odpadów poflotacyjnych

9. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE ODPADÓW KOMUNALNYCH

- 9.1. Wstęp
- 9.2. Klasyfikacja odpadów komunalnych
- 9.3. Właściwości fizyczne odpadów komunalnych
- 9.4. Zagęszczanie odpadów komunalnych
- 9.5. Właściwości mechaniczne odpadów komunalnych
- 9.6. Właściwości filtracyjne odpadów komunalnych

Spis treści

10. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH

- 10.1. Wprowadzenie
- 10.2. Skład odpadów budowlanych
- 10.3. Właściwości fizyczne
- 10.4. Właściwości mechaniczne
- 10.5. Wodoprzepuszczalność

11. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE NASYPOWYCH GRUNTÓW ORGANICZNYCH

- 11.1. Wprowadzenie
- 11.2. Podstawowe właściwości geotechniczne gruntów organicznych rodzimych
- 11.3. Właściwości nasypowych gruntów organicznych

12. WŁAŚCIWOŚCI GEOTECHNICZNE STABILIZOWANYCH GRUNTÓW NASYPOWYCH

- 12.1. Wiadomości ogólne
- 12.2. Mieszanki optymalne
- 12.3. Stabilizacja gruntów cementem
- 12.4. Stabilizacja gruntów wapnem
- 12.5. Stabilizacja gruntów popiołami lotnymi
- 12.6. Stabilizacja gruntów syntetycznymi polimerami (żywicami)