

S p i s r z e c z y

Wstęp -

Rozdział I Wiadomości ogólne.

§ 1. Ogólny podział gruntów	str. 1
§ 2. Procesy rozdrabniania się skał	" 2
§ 3. Grunty okruchowe	" 4

Rozdział II Analiza cech fizycznych i mechanicznych gruntów.

§ 1. Wiadomości ogólne	" 7
§ 2. Analiza makroskopowa	" 7
§ 3. Ciężar właściwy	" 11
§ 4. Ciężar objętościowy	" 14
§ 5. Uziarnienie	" 17
§ 6. Porowatość (wskaznik porowatości) stopień uszczelnienia	" 35
§ 7. Woda w gruntach	" 39
§ 8. Konsystencja	" 50
§ 9. Tarcie wewnętrzne i spójność	" 57
§ 10. Wodo-przepuszczalność	" 69
§ 11. Ścisłość	" 74

Rozdział III. Rozkład naprężeń w gruncie.

§ 1. Wiadomości ogólne	" 87
§ 2. Badania praktyczne	" 88
§ 3. Wyniki badań praktycznych	" 89
§ 4. Badania teoretyczne. Naprężenia wywołane siłą skupioną	" 91
§ 5. Badania teoretyczne - naprężenia wy- wołane obciążeniem liniowym	" 98
§ 6. Badania teoretyczne - naprężenia wy- wołane dowolnym obciążeniem na poziomie	" 101

Rozdział IV Parcie ziemi i stateczność skarp naturalnych.

§ 1.	Czynne parcie ziemi na ściankę pionową	str. 113
§ 2.	Odpór gruntu	" 121
§ 3.	Stateczność skarp naturalnych	" 126
Rozdział V Nośność gruntu.		
§ 1.	Wiadomości ogólne	" 134
§ 2.	Obliczenie nośności gruntu na podstawie teorii sprężystości	" 135
§ 3.	Określenie nośności gruntu na podstawie klasycznej teorii parcia gruntu	" 144
Rozdział VI Osiadanie fundamentów.		
§ 1.	Wiadomości ogólne	" 149
§ 2.	Osiadania wywołane pionowym obciążeniem statycznym	" 152
§ 3.	Wykreślny sposób obliczania osiadań	" 155
§ 4.	Osiadanie wskutek wypierania gruntu na bok	" 158
§ 5.	Czas osiadania	" 160
§ 6.	Wpływ osiadania na projektowany fundament	" 163
Spis rzeczy		" 165