

Spis treści

Przedmowa	1
Rozdział 1. Konstrukcje fundamentów słupów elektroenergetycznych	3
1.1. Podstawy projektowania	3
1.2. Geotechniczne aspekty projektowania	7
1.3. Przegląd typowych fundamentów słupów elektroenergetycznych	20
Rozdział 2. Projektowanie i obliczanie fundamentów słupów elektroenergetycznych.	31
2.1. Fundamenty dzielone	31
2.1.1. Rozwiązania konstrukcyjne	31
2.1.2. Podstawy metod obliczeń geotechnicznych	46
2.1.3. Wymagania normy PN-B 03322 (1980)	47
2.1.4. Wymagania normy PN-EN 50341-1 (2013)	55
2.1.5. Przykłady obliczeń	63
2.1.6. Komentarz autora	69
2.2. Fundamenty płytowe	82
2.2.1. Rozwiązania konstrukcyjne	82
2.2.2. Podstawy metod obliczeń geotechnicznych	87
2.2.3. Wymagania normy PN-B-03322 (1980)	95
2.2.4. Wymagania normy PN-EN 50341-1 (2013)	98
2.2.5. Przykłady obliczeń	101
2.2.6. Komentarz autora	109
2.3. Fundamenty jednolite	115
2.3.1. Rozwiązania konstrukcyjne	115
2.3.2. Podstawy metod obliczeń geotechnicznych	124
2.3.3. Wymagania normy PN-B-03322 (1980)	142
2.3.4. Wymagania normy PN-EN 50341-1 (2013)	147
2.3.5. Przykłady obliczeń	147
2.3.6. Komentarz autora	165
2.4. Fundamenty na palach	173
2.4.1. Rozwiązania konstrukcyjne	173
2.4.2. Podstawy metod obliczeń geotechnicznych	180

2.4.3. Wymagania normy PN-B-03322 (1980)	182
2.4.4. Wymagania normy PN-EN 50341-1 (2013)	183
2.4.5. Przykłady obliczeń	185
2.4.6. Komentarz autora	195
Rozdział 3. Zastosowania metody elementów skończonych	197
3.1. Wprowadzenie	197
3.2. Przykłady obliczeń	209
3.3. Komentarz autora	218
Zakończenie	223
Bibliografia	225
Załączniki	233