

Spis treści

I	Posadowienie bezpośrednie	11
1	Wprowadzenie	13
2	Głębokość posadowienia – zalecenia inżynierskie	21
3	Stany graniczne nośności	27
4	Współczynniki bezpieczeństwa	33
5	Stan graniczny użytkowości	39
6	Powierzchnia efektywna	45
7	Warunki bez odpływu wody	53
8	Warunki z odpływem wody	69
9	Współczynniki nośności	73
10	Współczynniki nachylenia podstawy fundamentu	75
11	Wpływ obciążenia poziomego	77
12	Współczynniki kształtu fundamentu	81
13	Wpływ położenia zwierciadła wody gruntowej	83
14	Podłoże uwarstwione	87
15	Wpływ zagłębienia fundamentu na nośność	93
16	Stan graniczny na przesunięcie fundamentu	97
17	Podłoże ściśliwe	103
18	Cienka warstwa nośna nad skałą	107
II	Posadowienie pośrednie	111
19	Wprowadzenie	113
20	Rodzaje technologii palowych	121
21	Stany graniczne nośności <i>Ultimate Limit State</i> ULS	129
22	Stany graniczne użytkowości <i>serviceability limit state</i> – SLS	131

23	Zagadnienie stanu granicznego ULS dla pala	133
24	Obliczeniowa nośność pala	145
25	Rozpowszechnione w Polsce metody bazujące na PN-83/B-02482	147
26	Określanie nośności pali – przegląd modeli obliczeniowych.	151
27	Obliczanie nośności pala na podstawie profili geotechnicznych podłoża według PN-83/B-02483.	161
III	Konstrukcje oporowe	169
28	Wprowadzenie	171
29	Stany graniczne nośności	185
30	Graniczne wartości parcia czynnego i biernego	191
31	Uproszczone obliczenia konstrukcji oporowych	199
32	Wyparcie hydrauliczne gruntu	219
33	Upłynnienie gruntu	221
34	Parcia i odpory graniczne w ujęciu Pantelidisa	225
35	Rozwiązanie sprężysto-plastyczne z uwzględnieniem przemieszczenia po stronie odporów	233
36	Bibliografia	237