
Spis treści

1. Wstęp	5
2. Obliczenia teoretyczne naporu materiałów sypkich	21
3. Obliczanie naporu materiałów sypkich według normy niemieckiej	35
4. Obliczanie naporu materiałów sypkich według Eurokodu	47
5. Pomiar właściwości materiałów sypkich	66
6. Obliczenia statyczne silosów	69
7. Obliczenia silosów żelbetowych metodą elementów skończonych	83
8. Mechanizmy odbierające materiał sypki i wspomagające ich przepływ	89
9. Wymiarowanie, zbrojenie i wykonanie silosów żelbetowych	96
10. Obliczenia metalowych silosów walcowych	109
11. Podsumowanie	121