
SPIS TREŚCI

1. PRZEDMOWA	5
2. ZAGADNIENIA WSTĘPNE	7
2.1. Wybór typu projektowanej konstrukcji	7
2.2. Podstawowe wiadomości o definiowaniu konstrukcji	8
3. WYMIAROWANIE PRĘTOWYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH	11
3.1. Przykład nr 1 – Wymiarowanie słupa stalowego	11
3.2. Przykład nr 2 – Projektowanie kratownicy płaskiej	27
3.3. Przykład nr 3 – Rama płaska	59
4. WYMIAROWANIE PRĘTOWYCH KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH	76
4.1. Przykład nr 4 – Analiza żelbetowego układu ramowego	76
5. WYMIAROWANIE PŁYT ŻELBETOWYCH	111
5.1. Przykład nr 5 – Projektowanie płyty przewieszanej	111
5.2. Przykład nr 6 – Projektowanie płyty z otworem	139
6. WYMIAROWANIE STOPY FUNDAMENTOWEJ	157
6.1. Przykład nr 7 – Projektowanie stóp fundamentowych dla ramy	157
7. WYMIAROWANIE POWŁOKI ŻELBETOWEJ	167
7.1. Przykład nr 8 – Projektowanie powłoki sferycznej	167
8. DODATKI	175
8.1. Metoda elementów skończonych (MES)	175
8.2. SGN, SGU	177
PIŚMIENNICTWO	178