

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	4
<i>Summary</i>	4
Przedmowa	5
1. Wstęp	7
1.1. Zakres opracowania	7
1.2. Podstawowe oznaczenia	8
2. Zasady projektowania	9
2.1. Wymagania	9
2.2. Obciążenia	9
2.3. Metoda częściowych współczynników	10
2.4. Zależność naprężenie–odkształcenie betonu	11
2.5. Zależność naprężenie–odkształcenie stali zbrojeniowej	11
3. Zależności określające nośność przekrojów	12
3.1. Przekroje prostokątne	12
3.2. Przekroje pierścieniowe	16
4. Pomocnicze nomogramy do wymiarowania przekrojów elementów	19
4.1. Elementy o przekroju prostokątnym	19
4.2. Elementy o przekroju pierścieniowym	20
5. Przykłady wymiarowania	26
5.1. Sprawdzanie stanu granicznego nośności przekroju pierścieniowego	26
5.2. Wymiarowanie przekroju zbrojenia	27
5.3. Wymiarowanie przekroju ze względu na grubość pierścienia	28
5.4. Sprawdzenie nośności przekroju prostokątnego	28
6. Podsumowanie	30
7. Bibliografia	30