

# **Strop płytowy żelbetonowy. Wymiarowanie i wykonawstwo.**

## **Wstęp.....3**

- 1.1. Zastosowanie betonu i żelbetu w budownictwie..... 3
- 1.2. Rodzaje betonów.....4
- 1.3. Właściwości betonu..... 5
- 1.4. Żelbet.....7
  - 1.4.1. Współpraca betonu i stali..... 7
- 1.5. Zasady rozmieszczenia prętów zbrojenia w żelbecie..... 10

## **Rozdział 1**

### **Stropy.....13**

## Rozdział 2

Stropy płytowe, żelbetowe i ich wykonawstwo.....16

## Rozdział 3

Wymiarowanie stropów płytowych, żelbetowych.  
Przykładywymiarowania stropów płytowych.....24

- 4.1. Zasady wymiarowania metoda stanów granicznych..... 24
- 4.2. Projektowanie płyt.....25
- 4.3. Głębokość oparcia płyt.....26
- 4.4. Konstruowanie płyt.....26
- 4.5. Przykład obliczenia..... 30

## **Wnioski.....32**

Literatura.....33