

Spis treści

O Autorze	4
Słownik	5
Symbolle	8
Wprowadzenie	11
1. Wymagania prawne w projektowaniu budynków energooszczędnych . . .	13
1.1. Ochrona cieplna	14
1.2. Ochrona energetyczna	18
1.3. Ochrona wilgotnościowa przegród zewnętrznych.	21
1.4. Wykaz polskich norm w zakresie ochrony cieplno-wilgotnościowej . . .	22
2. Projektowanie termiczne przegród zewnętrznych	25
2.1. Metody obliczeniowe	25
2.2. Procedury obliczeniowe według PN-EN ISO 6946:2008	28
3. Rozwiązania materiałowe ścian.	35
3.1. Ściany zewnętrzne	35
3.2. Ściany wewnętrzne.	53
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe dachów i stropodachów	58
5. Rozwiązania materiałowe przegród stykających się z gruntem w aspekcie cieplno-wilgotnościowym	70
6. Charakterystyka energetyczna budynków w standardzie niskoenergetycznym.	79
6.1. Metody określania charakterystyki energetycznej budynku	79
6.2. Schemat określania charakterystyki energetycznej budynku lub jego części.	81
Podsumowanie	83
Literatura	85