

Spis treści

O Autorze	4
Słownik	5
Symbole	8
Wprowadzenie	11
1. Wymagania prawne w aspekcie cieplno-wilgotnościowym w Polsce.	13
1.1. Oszczędność energii i ochrony cieplnej	14
1.2. Ochrona wilgotnościowa przegród zewnętrznych	18
1.3. Wykaz polskich norm w zakresie ochrony cieplno-wilgotnościowej.	19
2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe ścian w budynku.	22
2.1. Ściany zewnętrzne z elementów murowych	22
2.2. Ściany zewnętrzne drewniane.	40
2.3. Ściany zewnętrzne prefabrykowane.	43
2.4. Ściany zewnętrzne z płyt warstwowych	46
2.5. Ściany działowe	48
3. Projektowanie cieplno-wilgotnościowe ścian zewnętrznych.	52
3.1. Metody obliczeniowe w zakresie projektowania cieplnego ścian zewnętrznych	52
3.2. Procedury obliczeniowe według PN-EN ISO 6946:2008	55
3.3. Projektowanie złączy ścian zewnętrznych.	62
3.4. Przykłady obliczeniowe w zakresie projektowania cieplno-wilgotnościowego ścian zewnętrznych i ich złączy.	75
Przykład obliczeniowy 1	75
Przykład obliczeniowy 2	77
Przykład obliczeniowy 3	79
Przykład obliczeniowy 4	82
Przykład obliczeniowy 5	85
Przykład obliczeniowy 6	88
Przykład obliczeniowy 7	91
Przykład obliczeniowy 8	96
Przykład obliczeniowy 9	97
Przykład obliczeniowy 10	100
Przykład obliczeniowy 11	108
Przykład obliczeniowy 12	111
Przykład obliczeniowy 13	120
Przykład obliczeniowy 14	125
Przykład obliczeniowy 15	128
Przykład obliczeniowy 16	131
Podsumowanie	135
Literatura	137
Załącznik TABLICE POMOCNICZE.	141