

Projektowanie ścian w budownictwie energooszczędnym : obliczanie ciepło-wilgotnościowe ścian zewnętrznych i ich złączy w świetle obowiązujących przepisów prawnych / Krzysztof Pawłowski. – Warszawa, copyright 2017

Spis treści

O Autorze	4
Słownik	5
Symbole	8
Wprowadzenie	11
1. Wymagania prawne w aspekcie ciepło-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 ciepło-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 ciepło-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 ciepło-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

oprac. BPK