

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	4
<i>Summary</i>	4
Przedmowa	5
1. Wstęp	7
1.1. Rodzaje oddziaływań klimatycznych ujętych w Eurokodach. Zakres pracy	7
1.2. Podstawowe założenia	8
2. Obciążenie śniegiem	10
2.1. Krótka charakterystyka dotychczasowej normy i wcześniejszych przepisów polskich	10
2.2. Ogólna charakterystyka europejskiej normy „Obciążenie śniegiem”	11
2.3. Układy obciążenia śniegiem dachów i wartości współczynnika kształtu dachu	13
2.4. Polska wersja normy europejskiej. Załącznik krajowy	18
2.5. Przykłady obliczeń	24
3. Oddziaływania wiatru	35
3.1. Krótka charakterystyka dotychczasowej normy	35
3.2. Ogólna charakterystyka europejskiej normy „Oddziaływania wiatru”	37
3.3. Modele obliczeniowe obciążenia wiatrem w normie europejskiej	39
3.4. Prędkość bazowa i współczynnik chropowatości terenu w normie europejskiej	42
3.5. Współczynniki ciśnienia i sił aerodynamicznych. Obciążenie wiatrem budynków	44
3.6. Podstawowe postanowienia Załącznika krajowego oraz Zmiany do normy PN-77/B-02011 dotyczącej obciążenia wiatrem	51
3.7. Konsekwencje wprowadzenia nowej normy	54
3.8. Przykłady obliczeń	57
4. Oddziaływania temperatury	112
4.1. Krótka charakterystyka dotychczasowej normy	112
4.2. Ogólna charakterystyka europejskiej normy „Oddziaływania termiczne”	114
4.3. Załącznik krajowy	115
4.4. Przykłady obliczeń	118
Bibliografia	123
Suplement 1: Informacja o poprawkach do norm	125
Suplement 2: Wartości współczynnika konstrukcyjnego $c_s c_d$ dla budynków i kominów	131
Załącznik: Płyta CD z arkuszem kalkulacyjnym Microsoft® Excel do obliczania współczynnika orografii	