

Spis treści

Streszczenie

Summary

Przedmowa

1. Wstęp

- 1.1. Rodzaje oddziaływań klimatycznych ujętych w Eurokodach. Zakres pracy
- 1.2. Podstawowe założenia

2. Obciążenie śniegiem

- 2.1. Krótka charakterystyka dotychczasowej normy i wcześniejszych przepisów polskich
- 2.2. Ogólna charakterystyka europejskiej normy „Obciążenie śniegiem”
- 2.3. Układy obciążenia śniegiem dachów i wartości współczynnika kształtu dachu
- 2.4. Polska wersja normy europejskiej. Załącznik krajowy
- 2.5. Przykłady obliczeń

3. Oddziaływania wiatru

- 3.1. Krótka charakterystyka dotychczasowej normy
- 3.2. Ogólna charakterystyka europejskiej normy „Oddziaływania wiatru”
- 3.3. Modele obliczeniowe obciążenia wiatrem w normie europejskiej
- 3.4. Prędkość bazowa i współczynnik chropowatości terenu w normie europejskiej
- 3.5. Współczynniki ciśnienia i sił aerodynamicznych. Obciążenie wiatrem budynków
- 3.6. Podstawowe postanowienia Załącznika krajowego oraz Zmiany do normy PN-77/B-02011 dotyczącej obciążenia wiatrem
- 3.7. Konsekwencje wprowadzenia nowej normy
- 3.8. Przykłady obliczeń

4. Oddziaływania temperatury

- 4.1. Krótka charakterystyka dotychczasowej normy
- 4.2. Ogólna charakterystyka europejskiej normy „Oddziaływania termiczne”
- 4.3. Załącznik krajowy
- 4.4. Przykłady obliczeń

Bibliografia

Suplement 1: Informacja o poprawkach do norm

Suplement 2: Wartości współczynnika konstrukcyjnego c_{sd} dla budynków i kominów

Załącznik: Płyta CD z arkuszem kalkulacyjnym Microsoft® Excel do obliczania współczynnika orografii