

Spis treści

Wstęp	4
Przebieg pożaru i przepływ dymu	5
Zagrożenia powodowane przez pożar	5
Przebieg pożaru oraz kierunek przepływu gazów spalinowych i dymu	7
Bezpieczeństwo pożarowe	13
Zadania wentylacji pożarowej	17
Oddymianie grawitacyjne	18
Oddymianie mechaniczne	19
Przykłady rozwiązań wentylacji pożarowej w budynkach	21
Oddymianie pomieszczeń wielokubaturowych	21
Oddymianie pomieszczeń zagrożonych wybuchem	26
Oddymianie podziemnych kondygnacji budynku	27
Oddymianie dróg komunikacyjnych w budynkach wysokich	28
Oddymianie dróg ewakuacyjnych w garażach	40
Oddymianie szybów windowych	42
Wentylacja tuneli komunikacyjnych	44
Systemy wentylacji mechanicznej tuneli	50
Przykładowe rozwiązania wentylacji	53
Wymagania przeciwpożarowe stawiane instalacjom wentylacyjnym	56
Podstawowe wymagania ppoż. wobec instalacji wentylacyjnych	57
Podsumowanie	62