

Spis treści

Wstęp	5
1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej w Polsce	6
2. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej	10
3. Podstawowe pojęcia dotyczące teorii spalania oraz pożarów	23
3.1. Czym jest pożar	23
3.2. Podział pożarów	28
3.3. Przyczyny pożarów	30
3.4. Gęstość obciążenia ogniowego	31
4. Przeciwpożarowe wymagania budowlane	33
4.1. Podstawy prawne	33
4.2. Podziały budynków	33
4.3. Specjalne wymagania dotyczące oddziałów przedszkolnych, przedszkoli, punktów przedszkolnych i zespołów wychowania przedszkolnego	34
4.4. Klasy odporności pożarowej i odporności ogniowej	42
4.5. Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe	47
4.6. Drogi ewakuacyjne	53
4.7. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrza i wyposażenia stałego	65
4.8. Drogi pożarowe	67
4.9. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	70
4.10. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa	80
4.11. Instalacje ogrzewcze	87
4.12. Kotłownie	88
4.13. Parkingi i garaże dla samochodów	92
4.14. Wentylacja i klimatyzacja	96
4.15. Instalacja gazowa	98
4.16. Instalacja elektryczna	105
4.17. Pozostałe wymogi dotyczące innych instalacji i urządzeń technicznych	109
4.18. Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych	110
4.19. Uzgadnianie projektu budowlanego	114

5. Gaśnice i środki gaśnicze	119
5.1. Budowa gaśnic	119
5.2. Wyposażenie obiektów w gaśnice	124
5.3. Przeglądy konserwacyjne	126
5.4. Środki gaśnicze	128
5.5. Zasady użycia gaśnic	129
6. Urządzenia i instalacje przeciwpożarowe	132
7. Wprowadzanie do obrotu i użytkowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic	142
8. Substancje zubożające warstwę ozonową	143
9. Zagrożenie wybuchem	145
10. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym	148
11. Materiały niebezpieczne	149
12. Magazynowanie odpadów	154
13. Poważne awarie	155
14. Czynności kontrolno-rozpoznawcze	165
Wybrane definicje	172
Wykaz rysunków	181
Wykaz tabel	183
Wykaz najważniejszych skrótów	184
Literatura	185
Akty prawne	186
Notatki	189