

## Spis treści

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wstęp                                                                                                                                 | 5   |
| 1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej w Polsce                                                                                      | 6   |
| 2. Obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej                                                                                      | 11  |
| 3. Podstawowe pojęcia dotyczące teorii spalania oraz pożarów                                                                          | 28  |
| 3.1. Czym jest pożar                                                                                                                  | 28  |
| 3.2. Podział pożarów                                                                                                                  | 33  |
| 3.3. Przyczyny pożarów                                                                                                                | 34  |
| 3.4. Gęstość obciążenia ogniowego                                                                                                     | 35  |
| 4. Przeciwpowarowe wymagania budowlane                                                                                                | 38  |
| 4.1. Podstawy prawne                                                                                                                  | 38  |
| 4.2. Podziały budynków                                                                                                                | 38  |
| 4.3. Specjalne wymagania dotyczące oddziałów przedszkolnych, przedszkoli, punktów przedszkolnych i zespołów wychowania przedszkolnego | 39  |
| 4.4. Klasy odporności powarowej i odporności ogniowej                                                                                 | 47  |
| 4.5. Strefy powarowe i oddzielenia przeciwpowarowe                                                                                    | 52  |
| 4.6. Drogi ewakuacyjne                                                                                                                | 59  |
| 4.7. Wymagania przeciwpowarowe dla elementów wykończenia wnętrza i wyposażenia stałego                                                | 71  |
| 4.8. Drogi powarowe                                                                                                                   | 73  |
| 4.9. Przeciwpowarowe zaopatrzenie w wodę                                                                                              | 76  |
| 4.10. Instalacja wodociągowa przeciwpowarowa                                                                                          | 86  |
| 4.11. Instalacje ogrzewcze                                                                                                            | 92  |
| 4.12. Kotłownie                                                                                                                       | 94  |
| 4.13. Parkingi i garaże dla samochodów                                                                                                | 97  |
| 4.14. Wentylacja i klimatyzacja                                                                                                       | 102 |
| 4.15. Instalacja gazowa                                                                                                               | 103 |
| 4.16. Instalacja elektryczna                                                                                                          | 111 |
| 4.17. Pozostałe wymogi dotyczące innych instalacji i urządzeń technicznych                                                            | 114 |
| 4.18. Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych                                                                                        | 115 |

|                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>4.19. Uzgadnianie projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej</i> | 119 |
| <b>5. Gaśnice i środki gaśnicze</b>                                                                                                                                                                                                          | 128 |
| <i>5.1. Budowa gaśnic</i>                                                                                                                                                                                                                    | 128 |
| <i>5.2. Wyposażenie obiektów w gaśnice</i>                                                                                                                                                                                                   | 133 |
| <i>5.3. Przeglądy konserwacyjne</i>                                                                                                                                                                                                          | 136 |
| <i>5.4. Środki gaśnicze</i>                                                                                                                                                                                                                  | 137 |
| <i>5.5. Zasady użycia gaśnic</i>                                                                                                                                                                                                             | 139 |
| <b>6. Urządzenia i instalacje przeciwpożarowe</b>                                                                                                                                                                                            | 142 |
| <b>7. Wprowadzanie do obrotu i użytkowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic</b>                                                                                                                                                           | 153 |
| <b>8. Substancje zubożające warstwę ozonową</b>                                                                                                                                                                                              | 154 |
| <b>9. Zagrożenie wybuchem</b>                                                                                                                                                                                                                | 156 |
| <b>10. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym</b>                                                                                                                                                                                        | 159 |
| <b>11. Materiały niebezpieczne</b>                                                                                                                                                                                                           | 160 |
| <b>12. Magazynowanie odpadów</b>                                                                                                                                                                                                             | 165 |
| <b>13. Poważne awarie</b>                                                                                                                                                                                                                    | 181 |
| <b>14. Czynności kontrolno-rozpoznawcze</b>                                                                                                                                                                                                  | 190 |
| <b>Wybrane definicje</b>                                                                                                                                                                                                                     | 197 |
| <b>Wykaz rysunków</b>                                                                                                                                                                                                                        | 206 |
| <b>Wykaz tabel</b>                                                                                                                                                                                                                           | 208 |
| <b>Wykaz najważniejszych skrótów</b>                                                                                                                                                                                                         | 209 |
| <b>Literatura</b>                                                                                                                                                                                                                            | 210 |
| <b>Akty prawne</b>                                                                                                                                                                                                                           | 210 |