

Rozdział 9

Sławomir Mazur, Paweł Knapik, Grzegorz Podhajny
**Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla obiektów oświatowych
 – zasady wykonania i przestrzegania przez pracowników
 oraz uczniów**

9.1. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego – wymagania w zakresie opracowania oraz przestrzegania jej ustaleń.....	227
9.2. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego – przykład praktyczny	229
Zakończenie	263
Bibliografia	265
Spis tabel	267
Spis rysunków	269
Spis fotografii	271
Załączniki	273
Przepisy prawne i normy	335

Spis treści

Sławomir Mazur

Wstęp 11

Wiesław Szot

Bezpieczeństwo a zagrożenie pożarowe 13

Rozdział 1

Sławomir Mazur, Ryszard Gaczoł, Marek Rodak

Ochrona przeciwpożarowa obiektów dydaktycznych oświaty

1.1. Podstawy prawne ochrony przeciwpożarowej w Polsce.....	23
1.2. Unikanie zagrożeń.....	26
1.2.1. Zabezpieczenie prac pożarowo niebezpiecznych.....	32
1.2.2. Instalacje techniczne, zasady konserwacji i utrzymania	37
1.2.3. Potencjalne źródła powstania pożaru	41
1.2.4. Przyczyny powstawania pożaru.....	41
1.2.5. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru	43
1.2.6. Przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru	44
1.3. Czynności zabronione w obiektach oświatowych	44
1.4. Obowiązki właściciela obiektu w zakresie ochrony przeciwpożarowej ..	46
1.4.1. Obowiązki dyrektora	48
1.4.2. Obowiązki nauczycieli.....	49
1.4.3. Obowiązki pracowników dozoru	49
1.4.4. Obowiązki personelu sprzątającego.....	50
1.4.5. Obowiązki wszystkich pracowników zatrudnionych w obiekcie.....	50

Rozdział 2

Sławomir Mazur, Krzysztof Nosek, Adam Wiśniowski

Postępowanie na wypadek pożaru

2.1. Zadania obrony przeciwpożarowej	53
2.1.1. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo pożarowe.....	62
2.1.2. Szkolenie przeciwpożarowe	64
2.2. Postępowanie na wypadek pożaru.....	65
2.2.1. Alarmowanie	65
2.2.2. Gaszenie pożaru.....	66
2.2.3. Ewakuacja	74
2.2. Procedury ewakuacji w sytuacjach zagrożenia	77

Rozdział 3

Sławomir Mazur, Grzegorz Jańczy, Janusz Kurzeja

Warunki i wymagania techniczne bezpieczeństwa przeciwpożarowego obiektów oświaty

3.1. Przepisy ogólne	81
3.2. Podział budynków oświatowych ze względu na zagrożenie ludzi ZL	82
3.3. Podział budynków na grupy wysokości	83
3.4. Wymagania dla budynku szkoły	83
3.4.1. Wymagania podstawowe	83
3.4.2. Wymagania dodatkowe	84
3.4.3. Wyjątki i złagodzenia	86
3.4.4. Strefy pożarowe.....	86
3.4.5. Wymagania ewakuacyjne dla pomieszczeń.....	88
3.4.6. Wykończenie wnętrza	95

Rozdział 4

Sławomir Mazur, Jan Tajduś, Józef Galica

Obowiązki właściciela obiektu w zakresie utrzymania obiektów oświaty

4.1. Ogólne wymagania budowlane.....	101
4.2. Obowiązki właścicieli obiektów w zakresie ochrony przeciwpożarowej	103

4.3. Bezpieczny wypoczynek dzieci w obiektach szkolnych	107
4.4. Wymagania z zakresu ochrony środowiska.....	109
4.5. Bezpieczeństwo użytkowników obiektów oświaty	109

Rozdział 5

Sławomir Mazur, Andrzej Siekanka, Piotr Konar

Ochrona przeciwpożarowa letniego i zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz tzw. zielonych szkół – wymagania techniczne bezpieczeństwa pożarowego

5.1. Wymagania techniczne (budowlane i ochrony przeciwpożarowej) dla budynków przeznaczonych na letni i zimowy wypoczynek dzieci i młodzieży tzw. zielonych (białych) szkół	113
5.2. Bezpieczeństwo pożarowe obiektów budowlanych wypoczynku – wybrane zagadnienia	126
5.3. Analiza bezpieczeństwa przeciwpożarowego obiektów wypoczynku dzieci i młodzieży na przykładzie województwa małopolskiego	132

Rozdział 6

Sławomir Mazur, Janusz Basiaga, Paweł Motyka

Ochrona przeciwpożarowa letniego i zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz tzw. zielonych szkół – zasady organizacji i bezpiecznego ich przeprowadzenia

6.1. Analiza uwarunkowań prawnych dotyczących organizacji letniego i zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz tzw. zielonych szkół.....	141
6.1.1. Wymagania i zadania dla kierowników i wychowawców w placówkach wypoczynku	143
6.1.2. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w obiektach budowlanych.....	145
6.1.3. Zasady realizacji czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez Państwową Straż Pożarną w obiektach budowlanych typowanych na placówki wypoczynku	146

6.2. Analiza stanu bezpieczeństwa pożarowego w placówkach oświatowych wykorzystywanych na obiekty letniego i zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz tzw. zielonych szkół	149
6.2.1. Zagrożenie pożarowe w placówkach wypoczynku dzieci i młodzieży	149
6.2.2. Sytuacja pożarowa w budynkach oświatowych	152
6.2.3. Stan zabezpieczenia przeciwpożarowego w placówkach wykorzystywanych na cele wypoczynku dzieci i młodzieży	154
6.3. Zasady bezpiecznego przygotowania letniego i zimowego wypoczynku dzieci i młodzieży oraz tzw. „zielonych szkół” organizowanych w placówkach oświatowych	159
6.3.1. Zapobieganie możliwości powstania pożaru – obowiązki właścicieli obiektów oraz organizatorów wypoczynku	159
6.3.2. Instrukcja bezpieczeństwa przeciwpożarowego	160
6.3.3. Sprzęt gaśniczy, instalacje i urządzenia techniczne	162
6.3.4. Postępowanie na wypadek powstania pożaru	163
6.3.5. Zapewnienie warunków ewakuacji z obiektu	165
6.3.6. Edukacja i propagowanie bezpiecznych zachowań wśród dzieci i młodzieży	168
6.3.7. Unikanie zagrożeń – wskazania dla uczestników kolonii, zimowisk, obozów i innych form wypoczynku	169

Rozdział 7

Sławomir Mazur, Aleksander Starowicz, Jarek Ucherek

Zasady przeprowadzania ewakuacji

7.1. Charakterystyka zagrożeń pożarowych w obiektach oświatowych	173
7.1.1. Zagrożenia spowodowane pożarem	173
7.1.2. Zagrożenie bezpośrednio zdrowia i życia ludzi w wyniku działania pożaru	174
7.1.3. Zagrożenie spowodowane promieniowaniem cieplnym	174
7.1.4. Zagrożenie spowodowane obniżeniem koncentracji tlenu	176
7.1.5. Działanie toksyczne tlenku węgla	176
7.1.6. Działanie dwutlenku węgla na organizm ludzki	178
7.1.7. Zagrożenie spowodowane innymi związkami toksycznymi ...	179
7.1.8. Zagrożenie spowodowane zadymieniem	179

7.2. Panika, jako działanie tłumu w pomieszczeniach zamkniętych.....	180
7.2.1. Panika, jako działania tłumu.....	180
7.2.2. Reakcja na ciężki stres i zaburzenia adaptacyjne	183
7.2.3. Czym jest stres i jak reagujemy na niego?	184
7.3. Zasady postępowania i przeprowadzenia ewakuacji.....	189
7.3.1. Standardowa procedura ewakuacji uczniów i nauczycieli z budynku szkoły	189
7.3.2. Zasady zachowania się młodzieży po ogłoszeniu alarmu w szkole	193
7.4. Postępowanie ratownicze	195
7.5. Znaki ewakuacyjne	199
7.5.1. Znaki ewakuacyjne, znaki bezpieczeństwa.....	199
7.5.2. Zasady rozmieszczania znaków ewakuacyjnych	200
7.5.3. Opisy znaków ewakuacyjnych	204
7.5.4. Opisy znaków bezpieczeństwa	205

Rozdział 8

Sławomir Mazur, Paweł Kwarciak, Tadeusz Spyra

Ewakuacja osób z obiektów oświatowych w przypadku zagrożenia – wymagania techniczne

8.1. Ewakuacja w świetle aktów prawnych.....	209
8.1.1. Przepisy ogólne	209
8.1.2. Przepisy techniczno-budowlane, a pojęcie ewakuacji z obiektów	211
8.2. Techniczne przygotowanie obiektów oświaty do ewakuacji	213
8.2.1. Ogólne warunki techniczne umożliwiające ewakuację.....	213
8.2.2. Ewakuacja z sal wykładowych i pomieszczeń	213
8.2.3. Urządzenia zapewniające bezpieczeństwo podczas ewakuacji.....	225