

Spis treści

Rozdział 1

Pożary – przegląd wybranych zagadnień 11

Klasyfikacja przyczyn pożarów 13

Tomasz Sawicki

Teoria spalania i pożaru – najnowsze badania i stare prawdy 36

Szymon Kokot

Okiełznać żywioł wody 66

Szymon Kokot

Sposoby dostarczania wody do pożaru 82

Dariusz Surmacz

Rozdział 2

Praktyka – analizy akcji 93

Pożar w drewnianym domu.

Sześćoosobowa rodzina bez dachu nad głową 95

Dariusz Surmacz

Co to było? Czyli jak czytać ślady popożarowe

– analiza działań – wybuch przegrzanego oleju jadalnego 105

Marcin Ziomek

Pożar w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów 111

Dariusz Surmacz

„Kwaśny pożar” – złożone działania w pożarze galwanizerni 122

Marcin Ziomek

Technologia działań

podczas awarii pieca hutniczego do wytopu szkła 128

Marcin Ziomek

Analiza pożaru drewnianego budynku mieszkalno-gospodarczego	138
Dariusz Surmacz	
Trudna akcja w owczarni w Pianowie.....	149
Mateusz Szymczak	
Groźny pożar piekarni	159
Dariusz Surmacz	

Rozdział 3

Technologia wykorzystywana w straży pożarnej 171

KSRG. Komunikacja w działaniach ratowniczych	173
Piotr Sowizdraniuk, Arkadiusz Trzos	
Organizacja łączności. Działania ratownicze na bazie technologii konwencjonalnej i trunkingowej.....	178
Przemysław Bylica	
Detekcja w przestrzeniach zamkniętych oraz wewnątrz pomieszczeń	187
Adam Dudek	
Wykorzystanie dronów w jednostkach straży pożarnej.....	195
Norbert Tuśnio, Paweł Wolny	
Kamera termowizyjna jako instrument wspomagający działania straży pożarnej.....	203
Janusz Rybiński, Anna Szajewska	
Mobilny symulator zagrożeń pożarowych i ekologicznych domu jednorodzinnego jako przykład nowoczesnych technologii w edukacji dla bezpieczeństwa	212
Emilia Pałubicka-Florczak, Alicja Borucka	
Gazy pożarowe. Neutralizacja zagrożenia bez ekspozycji.....	222
Szymon Kokot	

Rozdział 4

Prawo – kwestie popożarowe233

Wybrane zagadnienia z problematyki dochodzeń popożarowych – pożar w świetle orzecznictwa sądowego	235
--	-----

Tomasz Lewandowski

Wybrane zagadnienia z problematyki dochodzeń popożarowych – przyczyny pożarów pojazdów samochodowych.....	242
--	-----

Tomasz Lewandowski