

Spis treści

WSTĘP	5
Rozdział 1. Informacje ogólne – charakterystyki pożarowo-techniczne tuneli kolejowych na terenie kraju	7
Rozdział 2. Podstawowe informacje techniczno-eksploatacyjne taboru kolejowego	12
2.1. Podział elektrycznych pojazdów trakcyjnych	14
2.2. Zasady oznaczania elektrycznych pojazdów trakcyjnych ..	15
2.3. Oznaczanie serii lokomotyw elektrycznych na PKP	17
2.4. Oznaczanie serii elektrycznych zespołów trakcyjnych na PKP	19
Rozdział 3. Charakterystyczne cechy fizyko-chemiczne pożarów w tunelach kolejowych i ich wpływ na działania ratownicze ...	22
Rozdział 4. Analiza literaturowa w zakresie działań ratowniczo-gaśniczych w tunelach kolejowych i wypływające z niej wnioski ..	26
Rozdział 5. Kolejowa ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo kolejowe PKP	35
5.1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej PKP	35
5.2. Ratownictwo kolejowe PKP	47
Rozdział 6. Przygotowanie operacyjne działań ratowniczych w tunelach kolejowych PKP	56
6.1. Procedury postępowania	56
6.2. Wyposażenie techniczne – element przygotowania operacyjnego jednostek ratowniczo-gaśniczych	64
Rozdział 7. Organizacja i prowadzenie działań ratowniczych, podstawowe wskazania taktyczne	70
7.1. Organizacja działań ratowniczych	70
7.2. Podstawowe zadania obsługi pociągu i wskazania taktyczne dla dowódców i kierownika Akcji Ratowniczej	89

Rozdział 8. Nowoczesne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych tuneli na przykładzie metra w Warszawie	100
8.1. Instalacja sygnalizacji pożaru	100
8.2. Zaopatrzenie wodne	103
8.3. Podręczny sprzęt gaśniczy	104
8.4. Instalacja oświetlenia bezpieczeństwa – ewakuacyjnego	106
8.5. Wentylacja pożarowa	108
8.6. Łączność	110
8.7. Oznakowanie obiektów	112
Aneks do rozdziału 2	113