

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
-------------	---

Część 1.

ZAGROŻENIA A BEZPIECZEŃSTWO KOLEJOWE W POLSCE.....	9
1.1. Kradzieże infrastruktury i towarów	9
1.2. Dewastacje, okradanie podróżnych.....	23
1.3. Pozostałe wypadki i zdarzenia	28
1.4. Statystyka i stan bezpieczeństwa na kolei.....	35

Część 2.

STRUKTURY ODPOWIEDZIALNE ZA BEZPIECZEŃSTWO KOLEJOWE	45
2.1. Straż Ochrony Kolei	45
2.2. Państwowa Komisja Badania Wypadków Kolejowych	53
2.3. Urząd Transportu Kolejowego.....	58
2.4. Polskie Linie Kolejowe S.A.	63

Część 3.

SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA KOLEJOWEGO I ICH ROLA	69
3.1. Monitoring wizyjny zintegrowany.....	69
3.2. System bezpieczeństwa identyfikacyjnego osób	87
3.3. Systemy przeciwpożarowe, urządzenia i ich konfiguracja	92
3.4. Rozproszony system bezpieczeństwa – nadzór i obsługa	97

Część 4.

INNOWACJE I PROBLEMY WSPÓŁCZESNEGO BEZPIECZEŃSTWA NA KOLEI	107
4.1. Wdrażanie i skuteczność ERTMS/ETCS.....	107
4.2. Zagrożenia pożarowe i towarzyszące im problemy	111
4.3. Efektywność dronów i ich zastosowanie	122
4.4. Skuteczność monitoringu i działania w kierunku jego poprawy	129

PODSUMOWANIE	133
BIBLIOGRAFIA	135
SPIS MAP I SCHEMATÓW	147
SPIS TABEL I WYKRESÓW	148
SPIS FOTOGRAFII	149
STRESZCZENIE	150
SUMMARY	151