

Magdalena Garlikowska, Piotr Gondek: Bezpieczeństwo i ryzyko w systemie kolejowym Unii Europejskiej

Pojęcia ryzyko i bezpieczeństwo są ze sobą ściśle powiązane, szczególnie w kontekście systemu kolejowego. W artykule przedstawiono koncepcję bezpieczeństwa europejskiego systemu kolejowego, którego istotnym elementem jest ryzyko i jego analiza. Omówiono rozwój i doskonalenie bezpieczeństwa na kolei z uwzględnieniem wspólnych metod oceny, wspólnych wymagań i wspólnych wskaźników bezpieczeństwa. Przedstawiono założenia i znaczenie systemu zarządzania bezpieczeństwem (SMS – Safety Management System). Omówiono poszczególne elementy tego systemu, których prawidłowe funkcjonowanie przyczynia się do utrzymania przez zarządców infrastruktury i przewoźników kolejowych bezpieczeństwa na odpowiednim poziomie. Przedstawiono problemy związane z wprowadzaniem zmian do systemu kolejowego i analizą ryzyka z tym związanego. Wyszczególniono kryteria oceny znaczenia zmiany. Zaproponowano rozwiązania stanowiące narzędzia wspomagające realizację procesu analizy ryzyka.

Słowa kluczowe: bezpieczeństwo, ryzyko, zarządzanie ryzykiem, zmiana