Krzysztof Tchórzewski: Weryfikacja parametrów systemu GSM-R

Laboratorium Automatyki i Telekomunikacji Instytutu Kolejnictwa ma możliwości techniczne i opracowaną metodologię wykonywania pomiarów parametrów jakościowych pokrycia radiowego oraz wskaźników jakości usług. Artykuł zawiera informacje dotyczące roli i zadań tego Laboratorium jako jednostki notyfikowanej w ocenie systemu GSM-R. Opisano zasady wyboru modułów oceny systemu radiołączności kolejowej GSM-R i konsekwencji przyjęcia przez wnioskodawcę wybranego modułu. Artykuł przedstawia wymagane parametry jakości pokrycia linii kolejowej oraz wskaźniki jakości usług systemu GSM-R podlegające badaniu i ocenie weryfikacji WE. Kładzie duży nacisk i podkreśla znaczenie pomiarów i weryfikacji systemu w celu zapewnienia niezawodności i poprawności świadczenia wymaganych usług dla kolei.

Słowa kluczowe: certyfikacja, system GSM-R, sygnał radiowy, jakość usług