

## **Damian Majchrzak, Izabela Tarka: Kable i przewody elektryczne przeznaczone do taboru szynowego**

W artykule przedstawiono właściwości kabli elektrycznych istotne z punktu widzenia zastosowania w taborze szynowym. Szczególnie skupiono się na ich właściwościach palno-dymowych ponieważ statystyki pokazują, że kable mogą stanowić istotny element wpływający na bezpieczeństwo pożarowe w środkach transportu. Scharakteryzowano obowiązujące w Polsce wymagania prawne dotyczące metod badawczych dla kabli stosowanych w taborze szynowym. Opisano stanowiska i procedury testów wykonywanych zgodnie z tymi wymaganiami w Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji Instytutu Kolejnictwa.

**Słowa kluczowe:** kable i przewody elektryczne, bezpieczeństwo pożarowe, właściwości ogniowe, metodyki badawcze