

## **Łukasz John: Pomiary fotometryczne i kolorymetryczne urządzeń sygnalizacji stosowanych na liniach kolejowych**

W artykule przedstawiono możliwości badawcze Laboratorium Automatyki i Telekomunikacji Instytutu Kolejnictwa w zakresie pomiarów fotometrycznych i kolorymetrycznych kolejowych urządzeń służących między innymi do sygnalizacji na liniach kolejowych. Za ich pomocą przekazuje się nakazy lub polecenia wykonania określonych czynności dotyczących ruchu pociągów (w tym poruszających się na zasadach pociągu: taboru pasażerskiego, taboru specjalnego, pojazdów pomocniczych oddziałujących na urządzenia sterowania ruchem kolejowym), manewrami taboru kolejowego, bezpieczeństwem ruchu, wykonanych w technologii żarowej oraz ledowej (LED). Opisano nowe stanowiska pomiarowe zakupione w ramach projektu RPOWM (Regionalny Programy Operacyjny Województwa Mazowieckiego 2014–2020): „RPMA.01.01.00-14-9845/17-00 Zakup nowoczesnej aparatury badawczo-laboratoryjnej dla Instytutu Kolejnictwa”, jak również przedstawiono wymagania normatywne oraz techniczne Zarządcy Infrastruktury.

**Słowa kluczowe:** technika świetlna, fotometria, kolorymetria, goniometr