



Badania elektryczne pojazdów szynowych

Wykonujemy akredytowane badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) oraz pomiary pól magnetycznych dla pojazdów szynowych zgodnie z obowiązującymi normami. Oferujemy kompleksowe testy systemów elektrycznych (w tym układów napędowych, trakcji i zużycia energii) oraz diagnostykę na potrzeby certyfikacji, wspierając bezpieczeństwo, efektywność i zgodność Państwa taboru.

Zakres badań

- **Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC):**
 - Pomiary zaburzeń promieniowanych [9 kHz – 1 GHz] i przewodzonych [150 kHz – 30 MHz].
 - Zgodność z normami PN-EN 50121-2, PN-EN 50121-3-1, PN-EN 50121-3-2.
- **Pomiary pól magnetycznych:**
 - Wewnątrz i na zewnątrz pojazdów (kolej, tramwaje, trolejbusy).
 - Zgodność z normą PN-EN 50500.
- **Badania kompatybilności z systemami detekcji pociągów:**
 - Badania rezystancji i reaktancji zestawów kołowych (DC, AC 500 Hz – 40 kHz).
 - Zgodność z Rozp. Komisji (UE) 2013/1695.

Nasze sprawozdania z badań są uznawane międzynarodowo dzięki sygnaturze ILAC MRA.

Korzyści:

- Potwierdzenie zgodności z kluczowymi normami EMC i elektrycznymi (PN-EN, Rozp. UE).
- Akredytowane badania (certyfikat PCA) wspierające proces certyfikacji.
- Zapewnienie bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej.
- Międzynarodowe uznanie wyników badań (ILAC MRA).
- Kompleksowa diagnostyka i wsparcie ekspertów w spełnianiu norm.



Skontaktuj się z nami ws. tej oferty!

Nasz ekspert



Adam Garczarek

601 290 685 | adam.garczarek@pit.lukasiewicz.gov.pl
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny, **Centrum Nowoczesnej Mobilności** (Laboratorium Badań Elektrotechnicznych),
ul. Warszawska 181, 61-055 Poznań



Poznaj wszystkie
szczegóły
tej oferty →