



INSTYTUT KOLEJNICTWA

Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji

ul. Chłopickiego 50
04-275 Warszawa

tel. (0-22) 47 31 370
fax 610 75 97


**Ocena lampy LED RGW
wg PN-EN 45545**

Praca nr 5858/22

Zlecenie LKA44/18

WARSZAWA, lipiec 2018 r.

STRONA DOKUMENTACYJNA

1. Nr zlecenia: Praca nr 5858/22 (Zlecenie nr LKA44/18)	2. Rodzaj pracy: praca badawcza	3. Język: polski
4. Tytuł i podtytuł: Ocena lampy LED RGW wg PN-EN 45545		7. Nakład: 4
		8. Stron : 5
		9. Rys. 2
5. Tytuł i podtytuł w tłumaczeniu : nie dotyczy	6. Nazwisko tłumacza nie dotyczy	11. Tabl. 4
		12. Fot. 0
		13. Zał./Str. 0/0
10. Autorzy : mgr inż. Adrian Kaźmierczak		
14. Wykonawca: Instytut Kolejnictwa Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji ul. Chłopickiego 50 04-275 Warszawa	15. Zleceniodawca : NIVISS PHP Sp. z o. o. Sp. k. ul. Rdestowa 53 d 81-577 Gdynia	
16. Streszczenie: Opracowanie zawiera ocenę lampy LED RGW w zakresie bezpieczeństwa pożarowego		
17. Dostępność: Instytut Kolejnictwa Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji, Warszawa NIVISS PHP Sp. z o.o. Sp. k.	18. Rozdzielnik : 1 egz. – Instytut Kolejnictwa Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji 2 egz. – NIVISS PHP Sp. z o. o. Sp. k. ul. Rdestowa 53 d 81-577 Gdynia	
19. Słowa kluczowe wg PKT: lampa LED, tabor szynowy, bezpieczeństwo pożarowe		
20. Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcji IK dr inż. Jolanta Radziszewska-Wolińska	21. Podpis : ZASTĘPCA KIEROWNIKA LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCJI  mgr Danuta Miłczarek	22. Data : 12.07.2018

Spis treści

WSTĘP	2
1. OPIS PRODUKTU	2
2. ZESTAWIENIE CZĘŚCI I MATERIAŁÓW LAMPY LED RGW	4
3. KLASYFIKACJA WYROBU	4
4. PODSUMOWANIE	4
LITERATURA.....	5