



**INSTYTUT KOLEJNICTWA
OŚRODEK JAKOŚCI I CERTYFIKACJI**

ul. J. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa
tel.: +48 22 47-31-392, tel/fax.: +48 22 612-31-32

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CZ IK - 06/2016

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: **ELESTER-PKP Sp. z o.o.
90-569 Łódź, ul. Pogonowskiego 81**

Nazwa i adres producenta: **ELESTER-PKP Sp. z o.o.
90-569 Łódź, ul. Pogonowskiego 81**

Nazwa wyrobu: **Licznik energii elektrycznej prądu stałego**

Typ/odmiana: **i-LE 3000**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

PN-EN 50463:2013 Zastosowania kolejowe - Pomiar energii na pokładzie pociągu, części 1 do 4

Zgodnie ze sprawozdaniami z badań wykonanymi przez:

1. Instytut Kolejnictwa Zakład Elektroenergetyki
2. Instytut Kolejnictwa Laboratorium Metrologii
3. Instytut Kolejnictwa Laboratorium Badań Materiałów i Elementów Konstrukcyjnych
4. Centrum Badań i Certyfikacji Zespół Laboratoriów Badawczych Laboratorium Badań Kabli i Badań Środowiskowych
5. GEODATA Dariusz Babik ul. Polna 11, 08-440 Piława
6. Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia Laboratorium Instytutu – Zespół Laboratoriów Badawczych Laboratorium Badań Radiolokacji, Systemów Dowodzenia, Walki Radioelektrycznej i Techniki Mikrofalowej

Nr i data sprawozdania:

- 1a Sprawozdanie nr EK01/5519/12, Badania licznika energii elektrycznej prądu stałego i-LE 3000 na zgodność z serią norm PN-EN 50463:2013 z dnia 15.02.2016 r.
- 1b Sprawozdanie, Testy funkcjonalne licznika energii prądu stałego i-LE 3000 nr EK02/5519/12 z dnia 15.02.2016 r.
- 1c Raport z oceny nr Q/CW/005/16-R07/16, Licznik energii elektrycznej prądu stałego typu i-LE 3000 z 14.04.2016 r.
- 2a Świadectwo wzorcowania nr. IK.LM – 4500 – 010/208-15/16 z dnia 17.02.2016 r.
- 2b Sprawozdanie nr 23/5519/12, Z badania dokładności wskazań licznika energii elektrycznej prądu stałego typu i-LE 3000 zgodnie z PN-EN 50463-2:2013 z dnia 19.02.2016 r.
- 3 Ocena licznika energii serii i-LE 3000 w zakresie unijnych wymagań przeciwpożarowych, Praca nr 22/5519/12, Zlecenie nr LKA87/15.
- 4 Sprawozdanie z badań nr 4027-ZLK/2016, Badanie wibracyjne modułów HVM i KOM licznika energii i-LE 3000 z dnia 28.01.2016 r.
- 5 Protokół ze sprawdzenia dokładności wskazań GPS licznika energii elektrycznej prądu stałego ELESTER i-LE 3000 z 02.11.2015 r. Zlecenie nr GM1/1306/15.
- 6 Sprawozdanie z badań nr 02/2016, Sprawozdanie z badań EMC licznika energii elektrycznej i-LE 3000 firmy Elester-PKP z dnia 18.01.2016 r.

Zakres zastosowania:

Licznik energii elektrycznej prądu stałego typu i-LE 3000 jest urządzeniem pomiarowym, którego zadaniem jest liczenie energii elektrycznej prądu stałego pobieranej i oddawanej przez pojazdy trakcyjne poruszające się w systemie zasilania trakcyjnego 3 kV prądu stałego. Licznik może być montowany zarówno na pojazdach jak i na podstacjach trakcyjnych.

Prawo do posługiwania się **Certyfikatem Zgodności w okresie od 14.04.2016 r. do 13.04.2019 r.** dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Certyfikacja wg programu certyfikacji nr CW - 08

Kierownik
Ośrodka Jakości i Certyfikacji



DYREKTOR

dr inż. Andrzej Żurkowski
Dyrektor
Instytutu Kolejnictwa

Warszawa, dnia 14 kwietnia 2016 r.