



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Jednostka Certyfikująca Wyroby Elektrotechniczne
Certification Body of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 33 89, fax: +48 22 615 75 35, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/303/2014

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: <i>Name and address of the certificate holder:</i>	ELESTER – PKP Sp. z o.o. 90-569 Łódź, ul. Pogonowskiego 81
NAZWA I ADRES PRODUCENTA: <i>Name and address of the manufacturer:</i>	ELESTER – PKP Sp. z o.o. 90-569 Łódź, ul. Pogonowskiego 81
NAZWA WYROBU: <i>Product:</i>	Licznik energii prądu stałego <i>Energy meter direct current</i>
TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: <i>Type / Constructional form:</i>	LE3000plus HVM_R
PARAMETRY: / <i>Ratings:</i>	Napięcie znamionowe / <i>Rated voltage</i> 3,0 kV DC Napięcie bocznika w torze prądowym przy znamionowej wartości prądu bocznika / <i>Shunt voltage in current path at the shunt rated current</i> 60 mV, 100 mV
NORMY ODNIESIENIA: / <i>Reference standard:</i>	PN-EN 50463-2:2013-06, PN-EN 50121-3-2:2009, PN-EN 50155:2007+AC:2010
SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / <i>Test Reports:</i>	a) OPR-LPS-2/14, OPR-LPS-1/10, b) 33/LO-7/2010, c) SB-10/2007, d) EMC LAB PL 2007
LABORATORIA I SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: <i>Laboratories and Test Reports</i>	b) Laboratorium Badań Zakładu Trakcji Elektrycznej IEL Warszawa, c) Laboratorium Badań Środowiskowych Instytutu Lotnictwa Warszawa, d) Laboratorium Urządzeń Elektronicznych ILiM Poznań, e) Laboratorium EMC Politechniki Łódzkiej

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2017-07-29**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM,
CO WSKAZUJE NA PRZYDATNOŚĆ TYCH WYROBÓW DO STOSOWANIA W POLSKIEJ ELEKTROENERGETYCE.
*On the basis of the above test reports this is to certify that products fulfil the requirements of the above standards,
what points to usefulness of these products for application to the Polish power engineering.*

CERTYFIKAT JEST WAŻNY DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE
JAK BADANE PRÓBKI.

*Refers only to the products having identical characteristics and arrangement
as the samples submitted for testing.*

SYSTEM CERTYFIKACJI – 1a wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).

*Certification system – 1a acc. to ISO/IEC Guide 67:2004
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).*



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Head of the Certification Body
Dyrektor Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute

Warszawa: / *Warsaw:* 2014-07-30

dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI