



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products



04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 445, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/059-1/2015

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **HULANICKI BEDNAREK Sp. z o.o.**
Name and address of the certificate holder: **22-100 Chełm, ul. Wyszyńskiego 2b**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **HULANICKI BEDNAREK Sp. z o.o.**
Name and address of the manufacturer: **22-100 Chełm, ul. Wyszyńskiego 2b**

NAZWA WYROBU: / *Product:* **Szynoprzewód**
Busbar

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **HABeR - LDX**
Type / Constructional form:

PARAMETRY ZNAMIONOWE: / *Ratings:* **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-6:2013-03**
PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:* **8644/NZL/NBR/15**

NAZWY LABORATORIÓW: / *Testing laboratories:* **Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEI**
(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 074)

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2018-07-28**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM.
*On the basis of the above test reports this is to certify that products
fulfil the requirements of the above standards.*

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

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

PROGRAM CERTYFIKACJI PCW 1/NCW/DN TYPU **1a** wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).
*Certification scheme PCW 1/NCW/DN type 1a acc. to PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).*



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

dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

Warszawa: / Warsaw: 2015-10-09

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/059-1/2015

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie znamionowe izolacji (U_i) / Rated insulation voltage	1000 V				
Napięcie znamionowe łączeniowe (U_e) / Rated operation voltage	1000 V				
Częstotliwość znamionowa (f_n) / Rated frequency	50 Hz				
Prąd znamionowy / Rated current	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}): / Rated short-time withstand current - obwód główny / main circuit - obwód PEN / PEN circuit	do I up to 85 kA do I up to 51 kA				
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I_{pk}): / Rated peak withstand current - obwód główny / main circuit - obwód PEN / PEN circuit	do I up to 187 kA do I up to 113 kA				
Stopień ochrony / Degree of protection	IP55				
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uszkodzeniami mechanicznymi / Degree of protection against external mechanical impacts	IK10				
Temperatura otoczenia (min/ średnia/max) Ambient temperature (min/ average/max)	-5°C / 35°C / 40°C				
Klasa odporności cieplnej materiałów izolacyjnych Thermal resistance of insulation materials class	B (opcjonalnie / as an option F)				

