



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/163/2016

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 - LDXA**
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, 014/16/NZL/NBR/NN**

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:* **2019-07-10**

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 PRÓBKI.

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: 2016-07-11

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/163/2016

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

	LDXA 630	LDXA 800	LDXA 1000	LDXA 1250	LDXA 1600	LDXA 2000	LDXA 2500	LDXA 3200	LDXA 4000
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								
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane / Rated impulse withstand voltage (U_i)	12 kV (1,2 / 50 μ s)								
Prąd znamionowy / Rated current	578 A	722 A	910 A	1156 A	1444 A	1805 A	2312 A	2888 A	3612 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany / Rated short-time withstand current (I_{cw}): - obwód główny / main circuit - obwód PEN / PEN circuit								85 kA 51 kA	105 kA 63 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current (I_{pk}): - obwód główny / main circuit - obwód PEN / PEN circuit								187 kA 113 kA	235 kA 139 kA
Stopień ochrony / Degree of protection	IP 55								
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uszkodzeniami mechanicznymi / Degree of protection against external mechanical impacts	IK 10								
Temperatura otoczenia (min/ średnia/max) Ambient temperature (min/ average/max)	-5 ^o C / 35 ^o C / 40 ^o C								
Klasa odporności cieplnej materiałów izolacyjnych Thermal resistance of insulation materials class	B F (opcjonalnie / as an option)								

