



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products



AC 168

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/149/2017

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **WARSZTAT PRODUKCYJNO-PRZEMYSŁOWY**
Name and address of the certificate holder: - W.P.P. ZDZISŁAW LITYŃSKI, 97-427 Rogowiec, Biłgoraj k/Belchatowa

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **WARSZTAT PRODUKCYJNO-PRZEMYSŁOWY**
Name and address of the manufacturer: - W.P.P. ZDZISŁAW LITYŃSKI, 97-427 Rogowiec, Biłgoraj k/Belchatowa

NAZWA WYROBU: **Obudowy stalowe spawane do niskonapięciowych rozdzielnic**
Product: **wnętrzowych i napowietrznych / Steel welded enclosures for indoor and outdoor low voltage switchgear assemblies**

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **ORnnZW**
Type / Constructional form:

PARAMETRY: / Ratings: **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards: **PN-EN 62208:2011, PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011, PN-EN 61439-5:2015-02, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test Reports: **a) 083/16/NZL/NBR/NN, 8446/NZL/NBR/14
b) LA-14.047**

NAZWY LABORATORIÓW: / Testing laboratories: **a) Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEI (PCA, Nr AB 074)
b) Biuro Badawcze ds. Jakości, Laboratorium Badawcze (PCA, Nr AB 044)**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2020-02-14**

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 sample 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: 2017-02-15

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/149/2017

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

| | | |
|--|---|------------------------|
| Typ obudowy / Type of enclosure | ORnnZW | |
| Wymiary / Dimensions - szerokość / width - wysokość / height - głębokość / depth | 300 mm do / up to 1200 mm co / every 50 mm 300 mm do / up to 1600 mm co / every 50 mm 200 mm do / up to 350 mm co / every 50 mm | |
| Liczba odmian konstrukcyjnych / Quantity of constructional design | 2052 ¹⁾ | |
| Stopień ochrony / Degree of protection | IP 66 / IP 20 | |
| Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi / Degree of protection against external mechanical impacts | IK 10 | |
| Max. obciążenie obudowy / Max. load of enclosure | 50 kg | |
| Max. obciążenie drzwi / Max. load of door | 2 kg | |
| Odporność na warunki atmosferyczne / Resistance to weathering | TAK / YES | Próba Db / Test Db |
| Odporność na korozję / Resistance to corrosion | TAK / YES | Próba Ka / Test Ka |
| Ciągłość obwodu ochronnego / Continuity of protective circuit | R ≤ 0,1 Ω | |
| Wykonanie / Design | wisząca / stojąca wall mounting / floor standing | |
| Rodzaj obudowy / Kind of enclosure | metalowa / metallic | |
| Przeznaczenie / Intended for | instalacje / installations | |
| | wnętrzowe / indoor | napowietrzne / outdoor |
| Temperatura otoczenia / Operation temperature | - 5 °C ÷ + 40 °C | - 25 °C ÷ + 40 °C |
| ¹⁾ Według modułu wymiarowego / According dimension module | | |

