



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/374/2019

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **PHU ELEKTRA Sławomir Lenik, ul. Orzeszkowej 15D, 43-100 Tychy**
Name and address of the certificate holder:

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **GBE S.p.A. Via Teonghio 44, 36040 - Orgiano (VI), Włochy**
Name and address of the manufacturer:

NAZWA WYROBU: **Transformatory suche**
Product: Dry-type power transformers

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **TS_R, TD_R, ED_R, ES_R, EU_R, AS_R, AD_R**
Type / Constructional form:

PARAMETRY: / Ratings: **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / Reference standards: **PN-EN 60076-1:2011, PN-EN 60076-3:2014-02, PN-EN 60076-5:2009, PN-EN 60076-11:2006**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test Reports: **a) 8008923, 8009994, A8014142, A8015521, B3021957, b) 10426.2/1, LS 14/184, LS 17/120B, LS 17/171B, LS 17/315 c) 13419.1, 14379.1**

NAZWY LABORATORIÓW: / Testing laboratories: **a) CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.p.a - Milano, Italy (nr akredytacji 0030) b) SVEPPI Laboratory, Salzano (VE) Włochy (nr akredytacji 0935) c) GBE S.p.A. Via Teonghio, 44-Orgiano, Italy (nr akredytacji VI 278537)**

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / This Certificate is valid till: 2022-02-19

NA PODSTAWIE WYZEJ 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

[Signature]
dr Jacek Szczot

Warszawa: / Warsaw: 2019-02-20

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/374/2019

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie znamionowe górne / <i>Rated primary voltage</i>	do / up to 36 kV
Zakres regulacji napięcia / <i>Range of voltage control</i>	do / up to $\pm 4 \times 2,5 \%$
Częstotliwość znamionowa / Liczba faz / <i>Rated frequency / Number of phases</i>	50 Hz / 3
Moc znamionowa / Rated power	10 kVA ÷ 16 MVA
Klasy / Classes	F1 / C2 / E2 / E3

