



**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/333/2018**

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA**  
*Name and address of the certificate holder:* **Spółdzielnia Pracy, ul. Stadionowa 24, 31-751 Kraków**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA**  
*Name and address of the manufacturer:* **Spółdzielnia Pracy, ul. Stadionowa 24, 31-751 Kraków**

NAZWA WYROBU: / *Product:* **Akustyczno-optyczny uzgadniacz faz**  
*Acoustic visual phase comparator*

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **AOUF-1/1, AOUF-1/2**  
*Type / Constructional form:*

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

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **WTO-5/09, WTO-1/07**

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:* **504-5566-26-ZM/MP-73/2009, 504-2236-26-ZM/MP-37/2007**

NAZWY LABORATORIÓW: / *Testing laboratories:* **Laboratorium Badawcze, Oddział Technologii i Materiałoznawstwa**  
**Elektrotechnicznego IEI**  
*(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 067)*

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2021-10-28**

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

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*  
**p.o. Dyrektor Instytutu Elektrotechniki**  
*Acting Director of the Electrotechnical Institute*

dr hab. Zbigniew Matyjas

Warszawa: / Warsaw: 2018-10-29

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/333/2018**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:**

**PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS**

Typ / type	AOUF-1/1	AOUF-1/2
Zakres napięć znamionowych / Range of nominal voltages	0,23 kV ÷ 1,2 kV	3 kV ÷ 36 kV
Częstotliwość znamionowa / Nominal frequency	50 Hz	
Klasa sygnalizacji / Operational class	B	
Odporność na wibrację / Vibration resistance	Tak / Yes	
Odporność na upadek / Resistance to falling	Tak / Yes	
Odporność na uderzenia / Impact strength	Tak / Yes	
Odporność na wyładowania iskrowe / Spark resistance	Tak / Yes	
Odporność na zakłócające pole magnetyczne / Interference field resistance	Tak / Yes	
Odporność na pole elektryczne / Resistance to electric field	Tak / Yes	
Zabezpieczenie przed zmostkowaniem / Bridging protection	Tak / Yes	
Kategoria klimatyczna / Climatic category	N+W (- 25°C ÷ + 70°C)	
Oznaczenie typu / Indication of type	wnętrzowy i napowietrzny / indoor and outdoor	

