



Łukasiewicz  
Instytut  
Elektrotechniki

**Sieć Badawcza Łukasiewicz-  
Instytut Elektrotechniki**  
*Łukasiewicz Research Network-  
Institute of Electrical Engineering*

**Dział Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych**  
*Certification Department of Electrotechnical Products*  
04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28

tel.: +48 22 11 25 264, www.iel.lukasiewicz.gov.pl, e-mail: sekretariat@iel.lukasiewicz.gov.pl

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**Nr: DN/537/2021**

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: / <i>Name and address of the certificate holder:</i>	<b>Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy, ul. Stadionowa 24, 31-751 Kraków</b>
NAZWA I ADRES PRODUCENTA: / <i>Name and address of the manufacturer:</i>	<b>Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy, ul. Stadionowa 24, 31-751 Kraków</b>
NAZWA WYROBU: / <i>Product:</i>	<b>Akustyczno-optyczny uzgadniacz faz <i>Acoustic visual phase comparator</i></b>
TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: / <i>Type / Constructional form:</i>	<b>AOUF-1/1, AOUF-1/2</b>
PARAMETRY: / <i>Ratings:</i>	<b>VERTE</b>
NORMY ODNIESIENIA: / <i>Reference standards:</i>	<b>PN-EN 61481-1:2015-04, WTO-4/18, WTO-5/18</b>
SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / <i>Test Reports:</i>	<b>508/W014/328-009/1/2021, 508/W014/328-009/2/2021</b>
NAZWY LABORATORIÓW: / <i>Testing laboratories:</i>	<b>Laboratorium Badawcze, Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego IEL (Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 067)</b>

**TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / This Certificate is valid till: 2024-11-03**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMENIONYCH 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 WYŁĄCZNIE DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE  
JAK BADANE PRÓBKII.  
*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).*



**Zastępca Dyrektora**  
*Deputy Director*

dr inż. Marcin Parchomiuk

Warszawa: / Warsaw: 2021-11-04

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/537/2021**  
**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		
Odporność na uderzenia / Impact strength		
Odporność na wyładowania iskrowe / Spark resistance		
Odporność na pole elektryczne / Resistance to electric field		
Zabezpieczenie przed zmostkowaniem / Bridging protection		
Kategoria klimatyczna / Climatic category	N+W (- 25°C ÷ + 70°C)	
Oznaczenie typu / Indication of type	wnętrzowy i napowietrzny / indoor and outdoor	

