



01-330 WARSZAWA, ul. MORY 8, Konto: Bank Millennium S.A. Warszawa Nr 22 11602202 0000 0000 2987 3013
NIP 525-00-08-761, Fax: 836-63-63, Telefony: Centrala 0 22 3451200, Dyrektor 0 22 3451299

LABORATORIUM WIELKOPRĄDOWE tel. 8368016

Akredytowane przez PCA (certyfikat nr AB 323)

OCENA TECHNICZNA Nr IEn - EWP - 438/2005

[Wyłączne prawo dysponowania tym dokumentem zachowuje Zamawiający]

1. **Przedmiot oceny:** Końcówki kablowe miedziane cynowane galwanicznie wykonane wg standardu DIN typu: KO; KOI; KW; KWI; H; HI; KŁ.
2. **Zamawiający:** Zakład Aparatury Elektrycznej **ERGOM**; ul. Nowe Sady 10, 94 -102 Łódź
3. **Zamówienie Nr:** EWP/ 09 / E / 05
4. **Dostarczone dokumenty:**
 - 1) Raport badań Nr EWP /52 / E / 98 / 99 z dn. 20.01.1999 r. Instytut Energetyki , Warszawa
 - 2) Katalog '98. Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM
 - 3) Protokoły badań z dn. 04.12.98; 09.12.98; 12.12.98. „Pomiary grubości pokrycia galwanicznego” ABB Elta Sp z o.o.”
 - 4) Atest Nr 2214/98 z dn.16.11.98r. Taśma M1E wg PN-77/H-82120

5. Ocena:

Na podstawie pozytywnych rezultatów pomiarów zawartych w raporcie badań wymienionym wyżej w p. 4.1) i dokumentów wymienionych w p.4.2) ,4.3) i 4.4) uznaje się, że:

- końcówki oczkowe KO o przekroju do 240mm² * spełniają wymagania DIN 46234
- końcówki oczkowe izolowane KOI o przekroju do 6mm² * spełniają wymagania DIN 46237
- końcówki widelkowe KW o przekroju do 16mm² spełniają wymagania DIN 46234 **
- końcówki widelkowe izolowane KWI o przekroju do 6mm² spełniają wymagania DIN 46237 **
- końcówki tulejkowe H o przekroju do 50mm² * spełniają wymagania DIN 46228 Teil.1
- końcówki tulejkowe izolowane HI o przekroju do 50mm² * spełniają wymagania DIN46228 Teil.4
- końcówki łączące miedziane KŁ o przekroju do 150mm²* spełniają wymagania DIN 46341 Teil. 1/B

i nadają się do stosowania w polskich sieciach elektroenergetycznych do zakończeń i połączeń miedzianych żył roboczych kabli klasy 1 lub 2 wg PN-88/E-90160 lub PN-HD 383 S2; 2003 (U).

* max. wartości przekrojów wg DIN

** odnosi się tylko do części rurkowej

Kierownik Zespołu Oceniającego
mgr inż. Tadeusz Wiśnik

Warszawa, 8.02.2005 r.

KIEROWNIK
Pionu Elektrycznego

mgr inż. Jerzy Piątkowski

Ocena Techniczna ważna do dn. 8.02.2010 r.