



KONFERENCJA BRANŻY ELEKTROTECHNICZNEJ



23.04.2026 ▪ Józefów k/Warszawy





**KONFERENCJA BRANŻY
ELEKTROTECHNICZNEJ**



**Jakość i bezpieczeństwo produktów
polskiego przemysłu elektrotechnicznego**

**Konfrontacja oczekiwań rynku
z rzeczywistą jakością produktów**

Piotr Pętlak

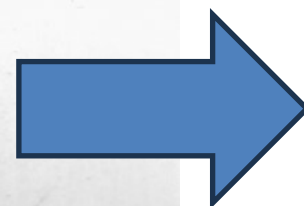
wiceprezes zarządu **PIGE**
prezes **ERKO**



Jak zmieniła się Polska w ciągu 30 lat?

- **Standard życia i dobrobyt:** wzrost bardzo silny, dochód na mieszkańca wzrósł z ok. **7 -> 51 tyś USD**
- Oczekiwana **długość życia** przy urodzeniu wynosiła **72 do 75 lat**
- Spadek liczby ofiar śmiertelnych na drogach o **47%** w latach 2012–2022
- Wskaźnik rozwoju społecznego **HDI** wzrósł z **0,722** do **0,906**. To oznacza dużą poprawę jednocześnie w **zdrowiu, edukacji i dochodzie**.
- **World Happiness Report (2015-2025)** Polska zmieniła z **60 -> 26** miejsce na świecie

Jak zmieniła dystrybucja elektrotechniki w ciągu 30 lat?



Przykładowe lokalizacje

Tymczasem zmiana liczby pożarów obiektów mieszkalnych:

rok	liczba pożarów ob. mieszkalnych
2000	18 574
2010	25 506
2024	29 271

Ranni 1243 -> 3070

ofiary śmiertelne stale ok. 300



Požary instalacji elektrycznych to 20% wszystkich pożarów

elektro.info 4/2019

Co czytamy w deklaracjach dystrybutorów ?

“Oferujemy produkty, których trwałości jesteśmy pewni oraz procesy, dzięki którym nasi klienci są pewni udanej współpracy.”

“Dlaczego warto z nami współpracować?

Niezawodność i najwyższa jakość, które przekładają się na sukces Twojego biznesu.”

“Większa świadomość = **większe bezpieczeństwo instalacji elektrycznych**”

Co czytamy w deklaracjach dystrybutorów ?

“**Bezpieczeństwo** instalacji elektrycznych to **gwarancja** spokoju i pewności w codziennym korzystaniu z nowoczesnych technologii.”

“Przywódstwo przez przykład. Dajemy z siebie wszystko i we wszystkim, co robimy. **Uczciwość** i **etyka** to **podstawa tego, co robimy**. Promujemy transformację energetyczną, mobilizując do zmiany naszych klientów i współpracowników.”

Co czytamy w deklaracjach dystrybutorów ?

“Governance

Through a structured governance system at all levels, we promote transparency, integrity, ethics and **safety** in everything we do, **respecting the rights** of all stakeholders. “

tłum. “Ład korporacyjny

(...) na wszystkich poziomach **promujemy** (...) **bezpieczeństwo**
we wszystkich naszych działaniach (...)

Odpowiedzialność nie jest „czyjaś” - jest wspólna

- producent → zgodność i bezpieczeństwo **CE**
- dystrybutor → kontrakt bezpośredni z użytkownikiem i instalatorem; przekazanie wiedzy, edukacja, doradztwo?
- projektant → pełna konfiguracja doboru rozwiązań, nadzór?
- wykonawca → montaż i odpowiedzialność za realizację

CE znak mający potwierdzać bezpieczeństwo

- CE = deklaracja producenta
- brak obowiązkowej kontroli przed sprzedażą
- system oparty na **zaufaniu**

*Dyrektywa LVD 2014/35/UE
Rozporządzenie UE 2019/1020
Ustawa o systemach oceny zgodności*

Jak często wygląda obsługa Klienta ?

- Sprzedawca ma ograniczony czas – poszukuje rozwiązania „na już”,
- Nie ma pełnej wiedzy na temat cech produktu,
- Nie zapoznaje się z realnymi potrzebami Klienta, koncentracja na marży



Konsekwencja...

Od zarządu, dyrektorów, kierowników i osób operacyjnych...
...do klienta

Dobry przykład, jak można zacząć:



Jakość vs koszt

Produkt „działa” podczas odbioru końcowego i w okresie gwarancji

\neq produkt jest **bezpieczny**

Może stanowić **zagrożenie**:

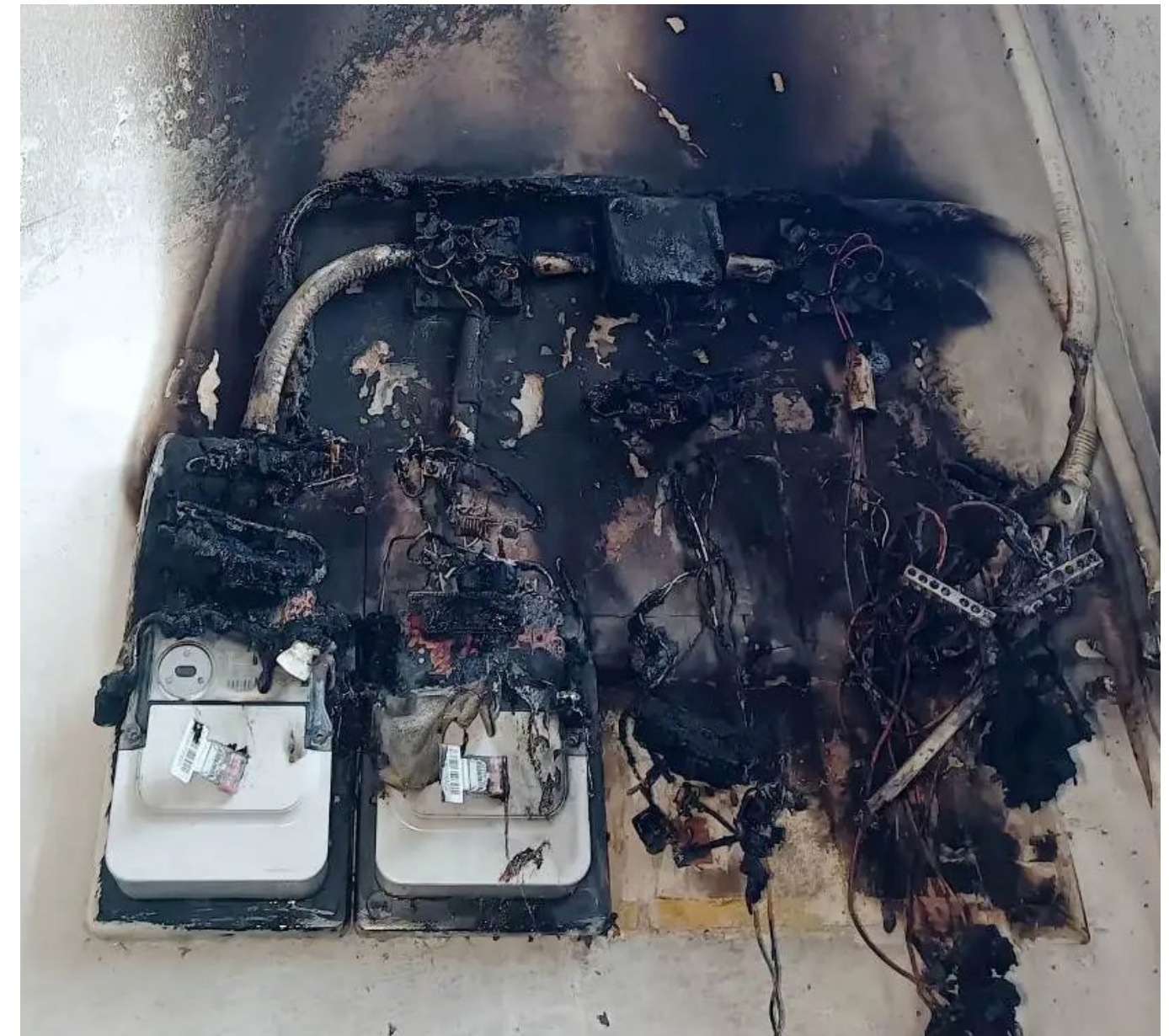
- dla producenta i wykonawcy – **odpowiedzialność**
- dla dystrybutora – **utrata wizerunku**
- dla użytkownika – **zdrowie, życie**



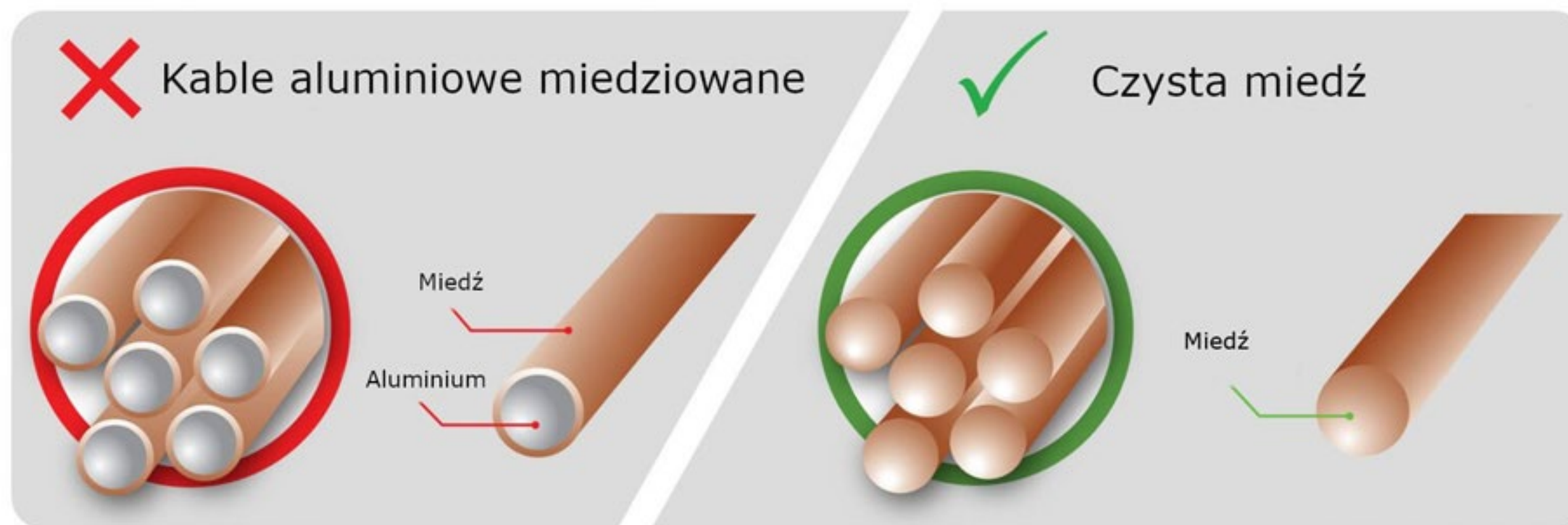
Czy produkt elektryczny ma prawo być tylko „tani”?

- ma niezawodnie działać przez 50 lat
- nie spowodować pożaru
- nie stwarzać ryzyka porażenia prądem

To nie jest zwykły **PRODUKT**
To **ODPOWIEDZIALNOŚĆ**



Magia tańszych materiałów

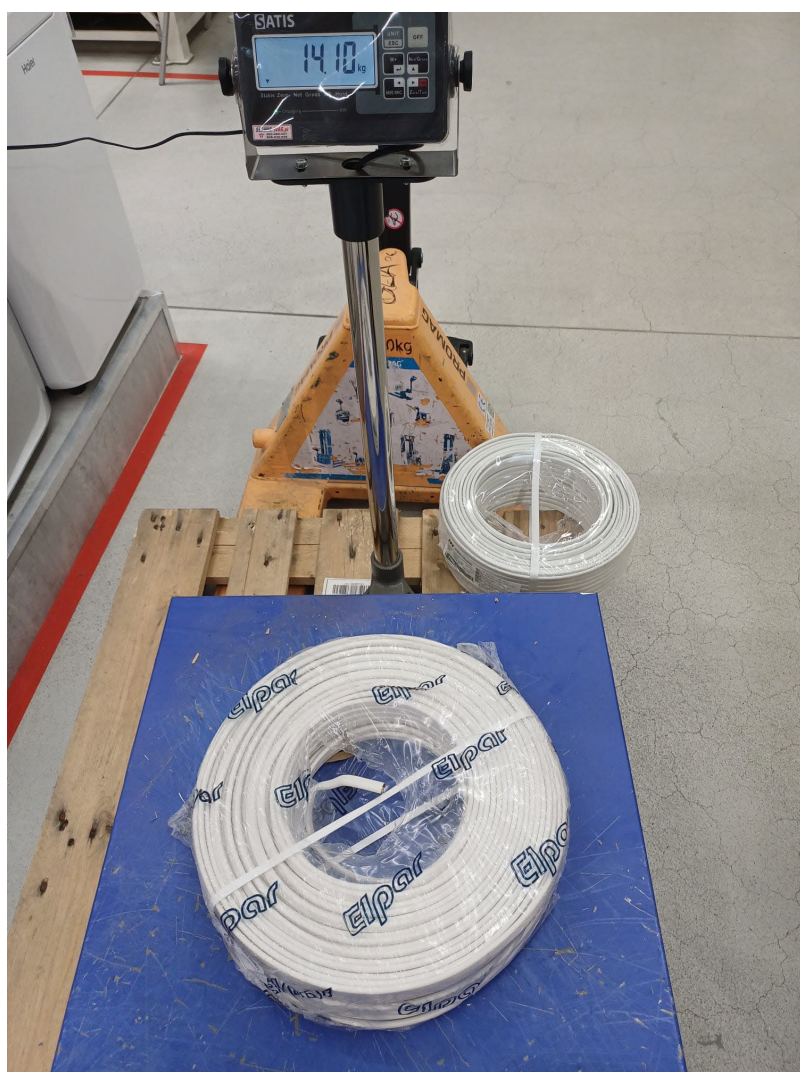


Ta sama średnica \neq te same parametry

„Nie mamy czasu ani kompetencji ...”

14 kg

Wynik **pozytywny**



11,9 kg

Wynik **negatywny**

- zbyt mały przekrój żyły miedzianej
- zbyt cienka izolacja
- zbyt cienka powłoka



Tymczasem jedyna informacja

dla klienta:



„Nie mamy czasu ani kompetencji ...”

FAKTY:

Platformy internetowe:
Przedłużacz 3 m 3-gniazdowy **13,88 zł**

Uznane markety budowlane:
Przedłużacz 3 m 3-gniazdowy **51,99 zł**



Strona 5 z 5 Sprawozdanie Nr: LP-23.045/1

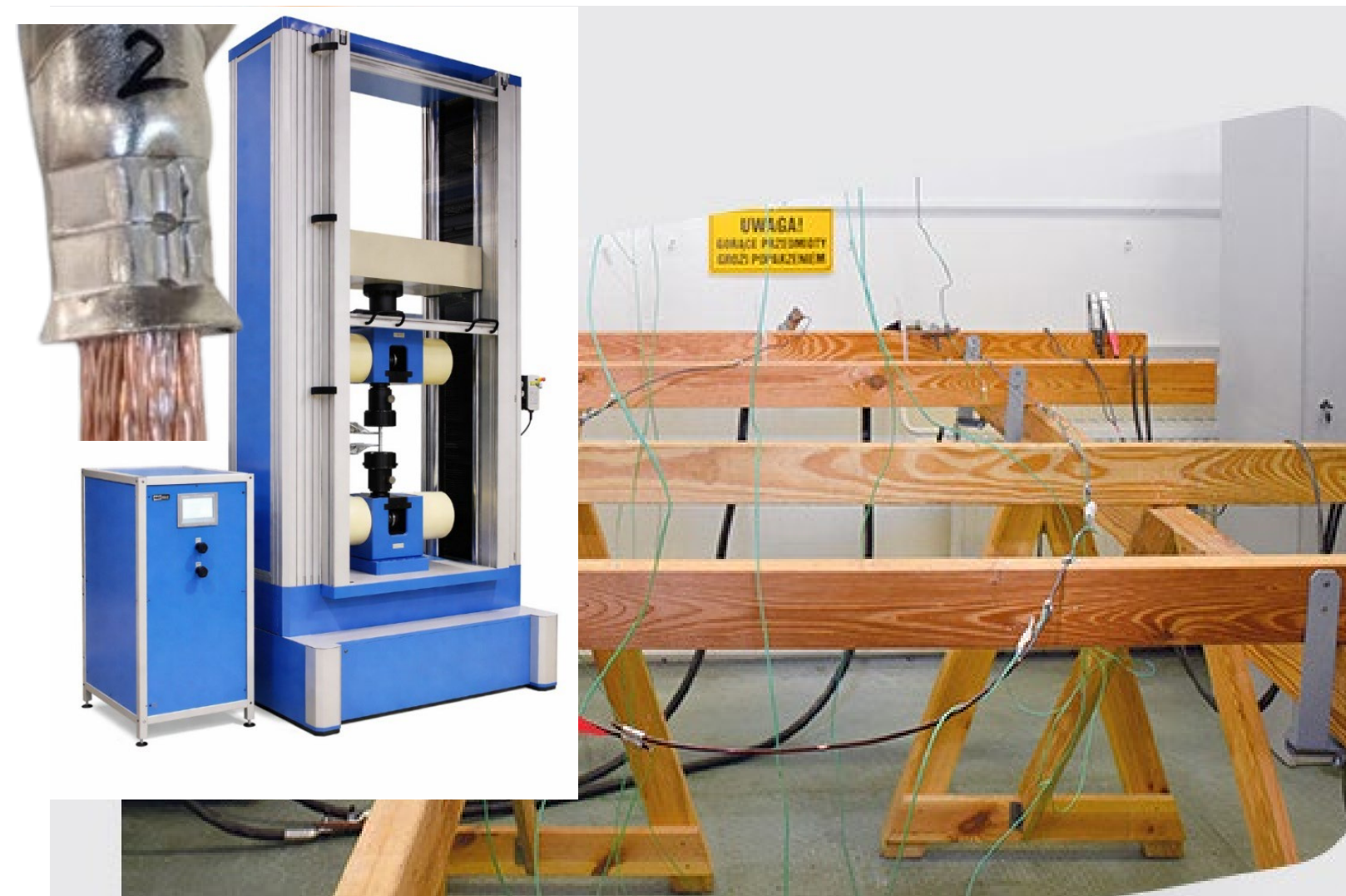
PN-EN 60228:2007

Wymaganie + badanie		Wyniki – obserwacje			Ocena
B-P-23-045-1 – przewód H05VV-F 3G2,5 mm ²					
		zielono-żółta	niebieska	brązowa	
Sprawdzenie rezystancji żył PN-EN 60228:2007					
Rezystancja żył w 20°C	Ω/km	max. 7,98	39,20	36,20	35,17
-----KONIEC-----					

Ponad **4-krotne**
przekroczenia normy
PN-EN 60228

„Nie mamy czasu ani kompetencji ...”

1000 cykli nagrzewania 140 °C
cykle zwarciowe 275 °C
testy wytrzymałościowe



Budowanie zaufania do marki dystrybutora

Czy warto zadbać o spójność oficjalnych deklaracji z zawartością „półek” i działaniem sprzedawców?

- **Jesteście filtrem rynku – macie ważną rolę do odegrania**
- **wymagacie zgodności dokumentów OK, ale czy to wystarcza?**
- **weryfikujcie produkty dostawców!**

Potrzebujecie wsparcia merytorycznego?

Laboratoria członków PIGE są do Waszej dyspozycji!

... i na koniec screenshot sprzed kilku dni....



Lokalny Przedłużacz bębnowy 50m z...

1 759,90 zł



Lokalny Szpulka kablowa 50m, IP44, ...

993,29 zł



Przełożycia Lokalny MOCNY PRZEDŁ...

248,98 zł

Oficjalny sklep marki: BLOW
Najszybsza dostawa: 1 dzień roboczy



Przełożycia Lokalny PRZEDŁUŻACZ BĘ...

138,89 zł

27 sprzedane
Sugerowana cena 169,40 zł
Nowość w Elektronika przemysł...
★★★★★ 3
Oficjalny sklep marki: BLOW
Najszybsza dostawa: 1 dzień roboczy



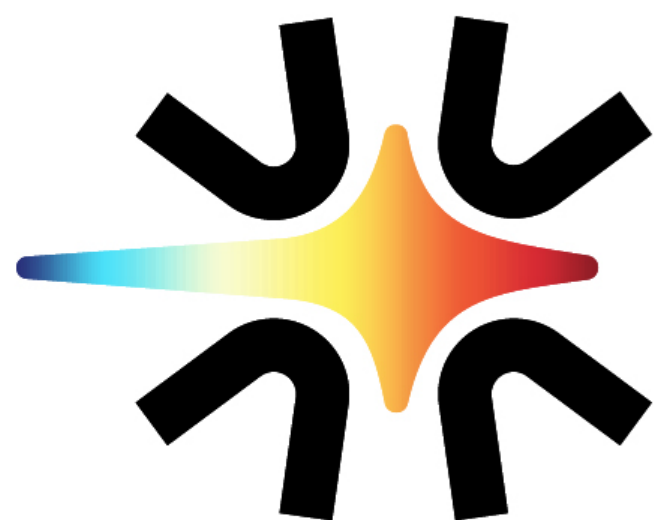
KONFERENCJA BRANŻY ELEKTROTECHNICZNEJ



Dziękujemy za uwagę



SPONSOR ZŁOTY



SPECTRUM

STUDIO

SPONSORZY SREBRNI



Allianz
Trade

ELKO-BIS
SYSTEMY ODGRÓMOWE

TARNÓW
Elmark

ETI

GEWISS

NKT



Weidmüller

SPONSORZY BRĄZOWI

AKS ZIELONKA

Elpar
FABRYKA KABLI

HELUKABEL

KONTAKT simon

PATRONI

rynek
elektryczny.pl

