



12. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

25 maja 2022, Warszawa



Związek Pracodawców
Dystrybucji Elektrotechniki





12.KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

Jakość wyrobów – przegląd opinii organizacji branżowych:

Michał Waloch

Pol-lighting



Pol-lighting Związek Producentów Sprzętu Oświetleniowego



Informacje ogólne o Pol-lighting



- **Związek Producentów Sprzętu Oświetleniowego „Pol-lighting”** jest ogólnopolską organizacją producentów branży oświetleniowej, zrzeszającą wiodących producentów źródeł światła i profesjonalnego sprzętu oświetleniowego.
- Związek został utworzony w celu integracji środowiska na rzecz rozwoju i ochrony rynku oświetleniowego oraz reprezentowania interesów członków w realiach dynamicznie rozwijającej się gospodarki w strukturach Unii Europejskiej.
- Działamy na rzecz podnoszenia innowacyjności i konkurencyjności. Współpracujemy z organami administracji rządowej sektorowymi instytutami naukowo-badawczymi oraz innymi organizacjami branżowymi.

Program monitorowania jakości – dobra zmiana w oświetleniu LED

Związek Producentów Sprzętu Oświetleniowego „Pol-lighting” jest organizatorem programu monitorowania jakości produktów oświetleniowych stanowiących element walki z nieuczciwą konkurencją. Jednocześnie Związek angażuje się w podnoszenie poziomu wiedzy na temat jakości oświetlenia wśród konsumentów, władz samorządowych oraz innych organizacji państwowych, osób prawnych, podwykonawców, architektów i instalatorów (wszystkich uczestników procesu budowlanego).



Michał Waloch,
dyrektor generalny Związku Producentów
Sprzętu Oświetleniowego „Pol-lighting”

Dlaczego Związek prowadzi Program monitorowania jakości



**Gwałtowny wzrost sprzedaży produktów
oświetleniowych niespełniających wymagań norm
dostępnych na platformach cyfrowych i sklepach
internetowych**

Wyniki Kontroli Inspekcji Handlowej UOKiK

Typ	Nazwa i model przebadanej sprawy oświetleniowej	Zdjęcia wyrobu	odpowiedzialny za wprowadzenie do obrotu	Wynik badania	Podjęte działania
1	plafon 26 nr art. 00-6678		SULA POLAND ul. Małkowska 43, 00-285 Warszawa	niezgodny	wszystkie postępowania administracyjne
2	plafon oświetleniowy ROKI CL/127-1 Vireonex: 75W, 627, 900, 230V, 50 Hz, Nr 1/07/2019		ORNO-Logis s.p. z o.o., ul. Różdżów 617 04-141 Gliwice	niezgodny	wszystkie postępowania administracyjne
3	oprawa zewnętrzna BENT-T, POLUX, model: 85541NA-858		"SANICO ELECTRONICS POLSKA" SP. Z O.O., ul. Główna 45 05-370 Marki	niezgodny	sprawa w toku - W194
4	AQUILA PLAFON 32 LUBEWEL PATYNA IP44, NR ART.: 13-80345, TYP: R2.P44.143		Candelux Lighting Sp. z o.o., ul. 1 Maja 132 05-239 Włocławek	niezgodny	sprawa w toku - W194
5	plafon ścienny "Ruth colour", model: CL 110709		Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78 02-255 Warszawa	niezgodny	sprawa w toku - W194
6	oprawa oświetleniowa do stosowania wewnętrznie Panda Kana, model: O-3179		PANBOL Sp. z o.o., ul. Batorego 37A 34-120 Andrychów	niezgodny	sprawa w toku - W194

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych opraw oświetleniowych pod kątem spełniania wymagań dla sprzętu elektrycznego*

Termin: marzec – czerwiec 2021 r.

Kontrolujący w ramach planu: 6 wojewódzkich inspektoratów Inspekcji Handlowej (Katowice, Kielce, Olsztyn, Szczecin, Warszawa, Wrocław).

Cel kontroli: ocena czy udostępniane na rynku oprawy oświetleniowe, ze szczególnym uwzględnieniem opraw dostosowania w łazienkach – tzw. plafonów, w tym poprzez badania laboratoryjne, spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego¹ oraz czy zostały spełnione obowiązki wynikające z ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

Zakres podmiotowy kontroli: kontrolami objęto 10 przedsiębiorców.

Zakres przedmiotowy kontroli: łącznie skontrolowano 15 wyrobów (11 z Chin i 4 z Polski).

40% niezgodności!



Badane parametry w modułach A i B

1. Moduł A - Lampy LED (32 sztuki) lab. BBJ

pomiar strumienia, poprawność wyznaczania klasy efektywności energetycznej, pomiar współczynnika oddawania barw (CRI), poprawność oznaczania mocy równoważnej, sprawdzenie odporności trzonka na skręcanie

2. Moduł B – Oprawy LED (100 sztuk) lab. BEMC MAWI

poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne - PN-EN 55015:2013-10 +A1:2015-08

3. Oprawy LED (32 sztuki) lab. wewnętrzne– wytypowano 32 sztuki spośród 100 sztuk z modułu B

a) **Ocena cechowania**

b) **Ocena konstrukcji** – oględziny opraw pod względem ich poprawnej budowy

c) **Badania elektryczne** - bezpieczeństwo i poprawne działanie

d) **IP-przebadano** oprawy które miały zadeklarowany wysoki stopień odporności na wnikanie ciał stałych i pyłu.

e) **Badania fotometryczne** – badanie mocy oraz strumień opraw

**Badano tylko jeden
parametr !!!**

**100 sztuk opraw LED
=100%**

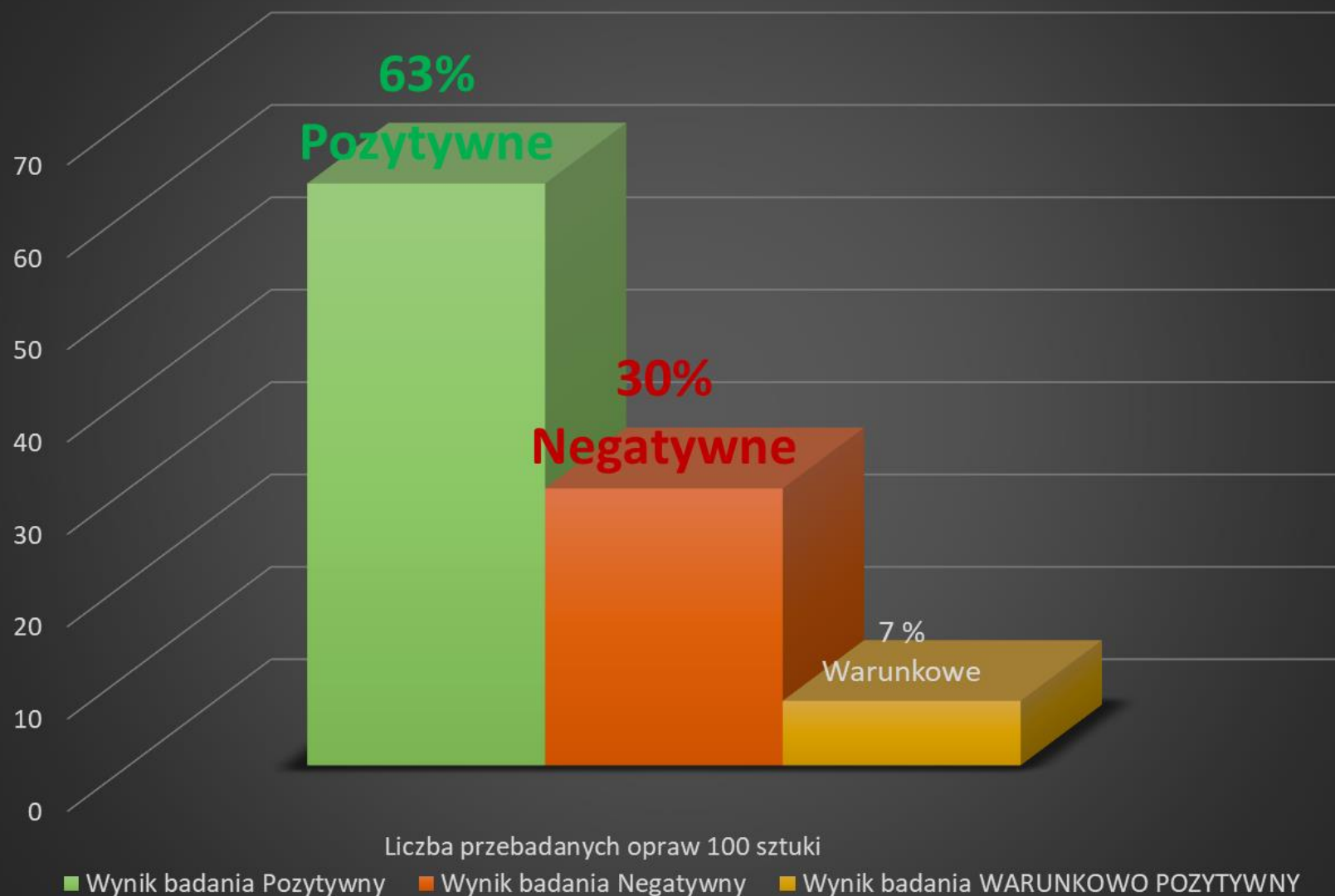
**63 sztuk (63%)
pozytywne**

**30 sztuk (30%)
negatywne**

**7 sztuk (7%)
warunkowe**

Poziomy dopuszczalne i
metody pomiaru
zaburzeń
radioelektrycznych
wytwarzanych przez
elektryczne urządzenia
oświetleniowe i
urządzenia podobne -
PN-EN 55015:2013-10
+A1:2015-08

Wyniki opraw LED – 100 sztuk lab. BEMC MAWI



Wyniki badań z laboratorium wewnętrznym

Z zakupionych 100 sztuk opraw LED poddanych badaniu, ponownie zbadano 32 sztuki losowo
wybranych opraw LED

Badane parametry:

1. **Oceny cechowania wyrobu**, a niestety błędne cechowanie może czasem prowadzić do niewłaściwego eksploataowania produktu lub obniżenia bezpieczeństwa, czasem też zdarzają się takie wpadki jak niewłaściwy rozmiar czcionki lub znaków.
2. **Oceny konstrukcji**, badanie objęło pełne oględziny opraw pod względem ich poprawnej budowy. Konstrukcja w znaczny sposób wpływa na bezpieczeństwo produktu.
3. **Badania elektrycznego**- są to najważniejsze badania jeżeli chodzi o bezpieczeństwo i poprawne działanie produktów elektrycznych.
4. **Odporności na wnikanie ciał stałych i pyłu (IP)**- badaniu zostały poddane oprawy, które miały zadeklarowany stopień odporności na wnikanie ciał stałych i pyłu.
5. **Badanie fotometryczne** – zbadano **Moc oraz strumień świetlny opraw**



Wyniki badań opraw LED – laboratorium członka Związku – badania kompleksowe

Badaniu poddano 32 sztuki (100%) opraw LED

1. Ocena cechowania wyrobu

- **100% opraw LED jest błędnie cechowana (32 sztuki)**

2. Ocena konstrukcji

- **75% opraw LED – nieprawidłowa konstrukcja (24 sztuki)**
- **25 % opraw LED – poprawna konstrukcja (8 sztuk)**

3. Badanie elektryczne

- **81 % opraw LED – niezgodnych z normą bezpieczeństwa (26 sztuk)**
- **19 % zgodnych z normą bezpieczeństwa (6 sztuk)**

Potencjalne zagrożenia i bariery, wpływające na komfort zdrowotny, wynikające ze stosowania złej jakości produktów oświetleniowych



Niepożądane emisje pól elektromagnetycznych i promieniowania optycznego, mogą negatywnie oddziaływać na samopoczucie i zdrowie pracowników i niezawodne funkcjonowanie urządzeń technicznych.

Potencjalne zagrożenia i bariery, wpływające na komfort zdrowotny, wynikające ze stosowania produktów oświetleniowych niespełniających norm

- bóle głowy;
- szybsze zmęczenie;
- łzawienie i zaczerwienienie powiek i spojówek;
- zmniejszenie zdolności akomodacji soczewki oka;
- zmniejszenie ostrości widzenia, wrażliwości na kontrasty i szybkości spostrzegania;
- pogorszenie samopoczucia;
- zwiększenie wypadkowości;
- obniżenie wydajności pracy;
- dyskomfort psychiczny powodujący złą jakość życia



Zagrożenia dla urządzeń technicznych wynikające ze stosowania produktów o złej jakości produktów

ZASILACZE KOMPUTERY OŚWIETLENIE ENERGOOSZCZĘDNE

- Zaburzenia napięcia
- Wzrost prądu w przewodzie neutralnym
- Wzrost napięcia między przewodem neutralnym a PE
- Przegrzewanie się transformatorów i silników (+ wibracje)
- Awarie kondensatorów do kompensacji mocy biernej
- Wzrost strat w liniach przesyłowych
- Błędne działanie zabezpieczeń
- Błędne wskazania liczników energii
- Wzrost natężenia pola magn. emitowanego przez transformatory
- Przyspieszona degradacja izolacji



Awarie kondensatorów – produkty niespełniające wymagań normy o kompatybilności elektromagnetycznej



Rozdzielnia
3x400V
100 kVAr



Organy Nadzoru UOKIK/UKE



- STRONA INTERNETOWA UKE
- <https://bip.uke.gov.pl/lista-wyrobow-niezgodnych/>
- STRONA INTERNETOWA UOKIK
- Zakładka Produkty -> Znak CE -> Rejestr wyrobów niezgodnych z zasadniczymi, szczegółowymi lub innymi wymaganiami. Znajduje się tam również rejestr produktów niebezpiecznych dla życia i zdrowia ludzkiego.
- http://publikacje.uokik.gov.pl/hermes3_pub/

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA



2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

za wprowadzenie produktu niespełniającego wymagań norm, rozporządzeń UE

- konsekwencje dla Producenta, Importera, Dystrybutora
- kary pieniężne nałożone przez organ nadzoru (UOKIK / UKE)

3. DZIAŁANIA NAPRAWCZE

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA



- **2) ODPOWIEDZIALNOŚĆ**
za wprowadzenie produktu niespełniającego wymagań
norm, rozporządzeń UE
- konsekwencje dla **Producenta, Importera, Dystrybutora**
- kary pieniężne nałożone przez organ nadzoru (UOKIK / UKE)

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA



- **OBOWIĄZKI IMPORTERA**

- Zgodnie z Art. 16 Ustawy o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku Importer ma obowiązek:
- wprowadzać do obrotu wyłącznie wyrób, który spełnia wymagania;
- **nie wprowadzać do obrotu ani nie oddawać do użytku wyrobu, co do którego istnieje uzasadniona wątpliwość w zakresie spełniania wymagań.**

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA



POSTĘPOWANIE IMPORTERA W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI

- Importer ma obowiązek niezwłocznie podjąć działania w celu zapewnienia zgodności wyrobu, jego wycofania z obrotu lub odzyskania, w przypadku zaistnienia uzasadnionego podejrzenia, że jest on niezgodny z wymaganiami.

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA



OBOWIĄZKI DYSTRYBUTORA

WOH, HURTOWNIE

- nie udostępniać na rynku wyrobu, co do którego istnieją uzasadnione wątpliwości w zakresie spełniania wymagań;
- działać z należytą starannością przy udostępnianiu wyrobu na rynku.

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA



POSTĘPOWANIE DYSTRYBUTORA W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI

Dystrybutor musi zapewnić bezzwłoczne podjęcie działań w celu doprowadzenia do zgodności wyrobu, jego wycofania z obrotu lub odzyskania, w przypadku zaistnienia uzasadnionego podejrzenia, że wyrób jest niezgodny z wymaganiami.

SKUTECZNOŚĆ DZIAŁAŃ SZYBKOŚĆ POSTĘPOWANIA

WYSOKOŚĆ KARY

IMPORTER, PRODUCENT, DYSTRYBUTOR



- do **100 000 zł** za wprowadzenie do obrotu wyrobu niezgodnego z wymaganiami
- do **20 000 zł** za brak oznakowania CE
- do **10 000 zł** za niedopełnienie obowiązków informacyjnych

Dziękujemy za uwagę

Kontakt:

Witryna www:

<https://pollighting.pl/>

• Telefon

+ 48 784 035 203





12. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

Związek Pracodawców
Dystrybucji Elektrotechniki



SPONSOR GŁÓWNY



LEDVANCE

Allianz 

Allianz
Trade



GEWISS

 **KONTAKT** **simon**



Schneider
Electric

Weidmüller 