

Niebezpieczeństwa użytkowania przedłużaczy elektrycznych pochodzących z nieuregulowanego importu

Streszczenie. Na polskim rynku elektrycznym obserwujemy wzrost internetowego kanału sprzedaży artykułów powszechnego zastosowania domowego.

W myśl hasła „cena czyni cuda” wiele spółek handlowych nie mających nic wspólnego z branżą elektryczną zaczęło sprowadzać z całego świata sprzęt elektryczny objęty wymaganiami bezpieczeństwa określonymi w Dyrektywie niskonapięciowej LVD.

Na najbardziej popularnej platformie internetowej można spotkać oferty:

Przedłużacz listwowy Smartled 3 m 3- gniazdowy biały	13,88 zł
Przedłużacz listwowy Blow 3 m 5-cio - gniazdowy czarny	17,78 zł
Przedłużacz listwowy NNLED 3 m 3 gniazdowy czarny	14,89 zł

Podobne konstrukcyjnie przedłużacze będące w ofercie stacjonarnych marketów są oferowane następująco:

Przedłużacz Elgotech z wyłącznikiem i uziemieniem 5 gniazd 3 m czarny	34,98 zł
Przedłużacz Jonex listwowy 4- gniazdowy 3 m biały z wyłącznikiem	39,99 zł
Przedłużacz domowy Legrand 3 gniazdowy z uziemieniem 3 m czarny	51.99 zł

Izba PIGE dokonała zakupu kontrolnego w firmach oferujących przedłużacze i następnie powierzyła badania sprawdzające Biuru Badań Jakości SEP w Lublinie.

Rezystancja (oporność) żył przewodzących prąd została przekroczona odpowiednio:

- przedłużacz 1 Przekroczenie 522 %
- przedłużacz 2 Przekroczenie 453 %
- przedłużacz 3 Przekroczenie 876 %

Dokonane oględziny ilości drutów w żyłach i ich średnicę przekroju dla deklarowanego przekroju 2,5 mm² wykazały, że:

- powinny być 43 druty w żyłach, każdy o średnicy 0,26 mm; natomiast jest 38 drutów o średnicy 0,20 mm; przekrój sumaryczny geometryczny zamiast 2,5 mm² wynosi 1,19 mm²
- materiał na żyły nie jest czystą miedzią, tylko nieznany stopem metalicznym o rezystancji właściwej wiele większej niż miedź.

Stwierdzone w badaniach wielkie przekroczenia mogą powodować, że w normalnym użytkowaniu i obciążeniu znamionowym żyły nagrzeją się do temperatury powodującej stopienie izolacji i powłoki w następstwie czego nieosłonięte druty porażą np. dziecko bawiące się na podłodze w mieszkaniu.

Produkty są importem z dalekiego wschodu, a szcążkowe oznakowanie na wtyczkach, gniazdach i przewodach wskazuje na kompletny chaos i brak znajomości przepisów bezpieczeństwa.

PIGE zgłasza sprawy do Departamentu Nadzoru Rynku UOKiK lub do odpowiednich miejscowo Wojewódzkich Inspektoratów Inspekcji Handlowej przesyłając im opis zagrożeń życia wynikających z tak niebezpiecznych produktów na rynku polskim.

System nadzoru rynku i uczciwej konkurencji poległ całkowicie w zderzeniu z rosnącym handlem internetowym.

Niebezpieczeństwo użytkowania produktów elektrotechnicznych nie zależy od sposobu i miejsca ich zakupu, a jedynie zgodności ich wykonania z obowiązującymi normami i dyrektywami EU.

Słowa kluczowe: nadzór rynku, sprzęt elektryczny, normy zharmonizowane, Dyrektywa LVD, kable, przedłużacze elektryczne

Wnioski

Istotną zmianę podejścia do nadzoru handlu poprzez platformy internetowe wnoszą wchodzące w życie od 13 grudnia 2024 roku unijne Rozporządzenie o ogólnym bezpieczeństwie produktów (General Product Safety Regulation, GPSR). Nakłada nowe obowiązki informacyjne o pochodzeniu produktu i jego cechach.

Autor: mgr inż. Janusz Nowastowski Wiceprezes Zarządu Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki, Pełnomocnik Prezesa SEP ds. Normalizacji