

# GOTOWI NA NOWE WYMAGANIA



Przydatne informacje na temat CPR  
oraz nowych zasad klasyfikacji przewodów  
i kabli w odniesieniu do ich właściwości  
w warunkach pożaru

**nkt** cables

## Nowe wymagania dla kabli

Nowa norma dotycząca kabli i przewodów powiązana z ustawodawstwem Unii Europejskiej została opublikowana w 2015 roku i zacznie obowiązywać od 1 lipca 2017 roku. Norma ta precyzuje zasady klasyfikacji przewodów i kabli stosowanych w budynkach ze względu na ich reakcję na oddziaływanie płomienia oraz określa powiązane metody badań.



### Co to jest CPR?

Rozporządzenie Unii Europejskiej o Wyrobach Budowlanych, znane również, jako CPR, ma na celu udostępnienie ostatecznym odbiorcom ustandaryzowanej informacji odnośnie właściwości produktów mających zastosowanie w budynkach (podłogi, sufity, itd.). Zostało to uzyskane poprzez ujednoczenie w ramach Unii Europejskiej zasad badania i klasyfikacji wyrobów objętych tą regulacją. Każdy kto chce wprowadzić na rynek wyrób budowlany musi go zbadać, sklasyfikować i właściwie oznaczyć zgodnie z europejskimi wymaganiami w zakresie CPR.

Przewody i kable nie były objęte wymaganiami rozporządzenia CPR do chwili wejścia w życie normy EN 50575.

### Wspólna klasyfikacja właściwości pożarowych

Ponieważ reakcja na ogień wyrobów budowlanych jest bardzo istotnym elementem bezpieczeństwa pożarowego budynków, Komisja Europejska wprowadziła w życie wspólne dla całej Unii Europejskiej ustawodawstwo wprowadzające obowiązek klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem ich reakcji na oddziaływanie ognia oraz definiujące adekwatne metody. Nowa norma EN 50575 obejmuje swoim zakresem przewody zasilające, telekomunikacyjne i sygnałowe przeznaczone do trwałego zainstalowania w obiektach budowlanych.



## Obowiązkowe oznakowanie CE

Dla wszystkich wyrobów objętych wspomnianą normą, wprowadzonych do obrotu na terenie Unii Europejskiej obowiązkowe oznakowanie znakiem CE będzie potwierdzeniem, że wyrób spełnia także wymagania tej normy.

Nie później niż do dnia 1 lipca 2017 roku oznakowanie CE wg nowych uregulowań pojawi się na wyrobach objętych rozporządzeniem a wszystkie normy krajowe sprzeczne z nową normą przestaną obowiązywać. Okres przejściowy równoległego obowiązywania starych i nowych przepisów rozpoczyna się z dniem 1 lipca 2016 i będzie trwał do 1 lipca 2017.

## Wymagania dla znakowania CE

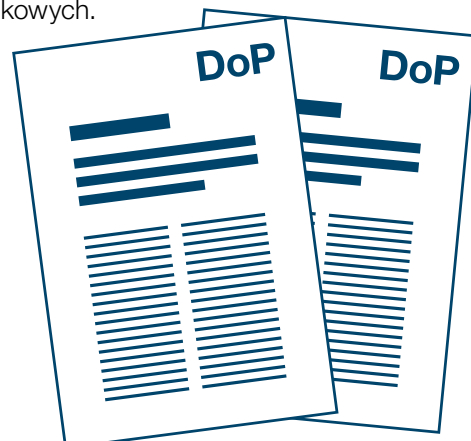


Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CPR producenci chcący oznakować swoje wyroby znakiem CE są zobowiązani do wystawienia Deklaracji Własności Użytkowych (DoP). Producent wystawiając Deklarację DoP potwierdza, że parametry jego produktu są zgodne z wartościami zadeklarowanymi w DoP oraz zgodne z wymaganiami zawartymi we wspomnianej normie przedmiotowej. Producent jest zobowiązany wystawić taką deklarację dla każdego wyrobu budowlanego.

## Deklaracja Własności Użytkowych (ang.: DoP)

Deklaracja Własności Użytkowych zawiera ustandaryzowaną informację odnośnie istotnych własności produktu, które zostały wcześniej poddane ocenie. Umożliwia to porównywanie produktów niezależnie od miejsca ich produkcji.

Deklaracja Własności Użytkowych zawiera również informacje o zastosowaniach produktu, producencie i niezależnej instytucji testującej, o ile była zaangażowana w proces sprawdzania własności wyrobu. Dlatego też oznakowanie produktu znakiem CE jest dopuszczalne wyłącznie pod warunkiem przeprowadzenia badań wymaganych normą oraz wystawienia Deklaracji Własności Użytkowych.





## Nowe klasy reakcji na ogień dla kabli

Dotychczas obowiązujący system oceny poziomu odporności wyrobu na rozprzestrzenianie płomienia zostanie zastąpiony przez nową klasyfikację zgodną z normą EN 50575. Norma EN 50575 powołuje normy dla badania różnych parametrów wyrobów, co oznacza, że kable będą testowane pod kątem ilości wydzielanej energii, odporności na rozprzestrzenianie ognia, ilości dymu, kwasowości dymów, emisji ciepła i powstawania płonących cząstek, podczas gdy wcześniejsze regulacje odnosiły się tylko do odporności na rozprzestrzenianie się ognia.

Obowiązują siedem nowych klas: **A<sub>ca</sub>**, **B1<sub>ca</sub>**, **B2<sub>ca</sub>**, **C<sub>ca</sub>**, **D<sub>ca</sub>**, **E<sub>ca</sub>** and **F<sub>ca</sub>**

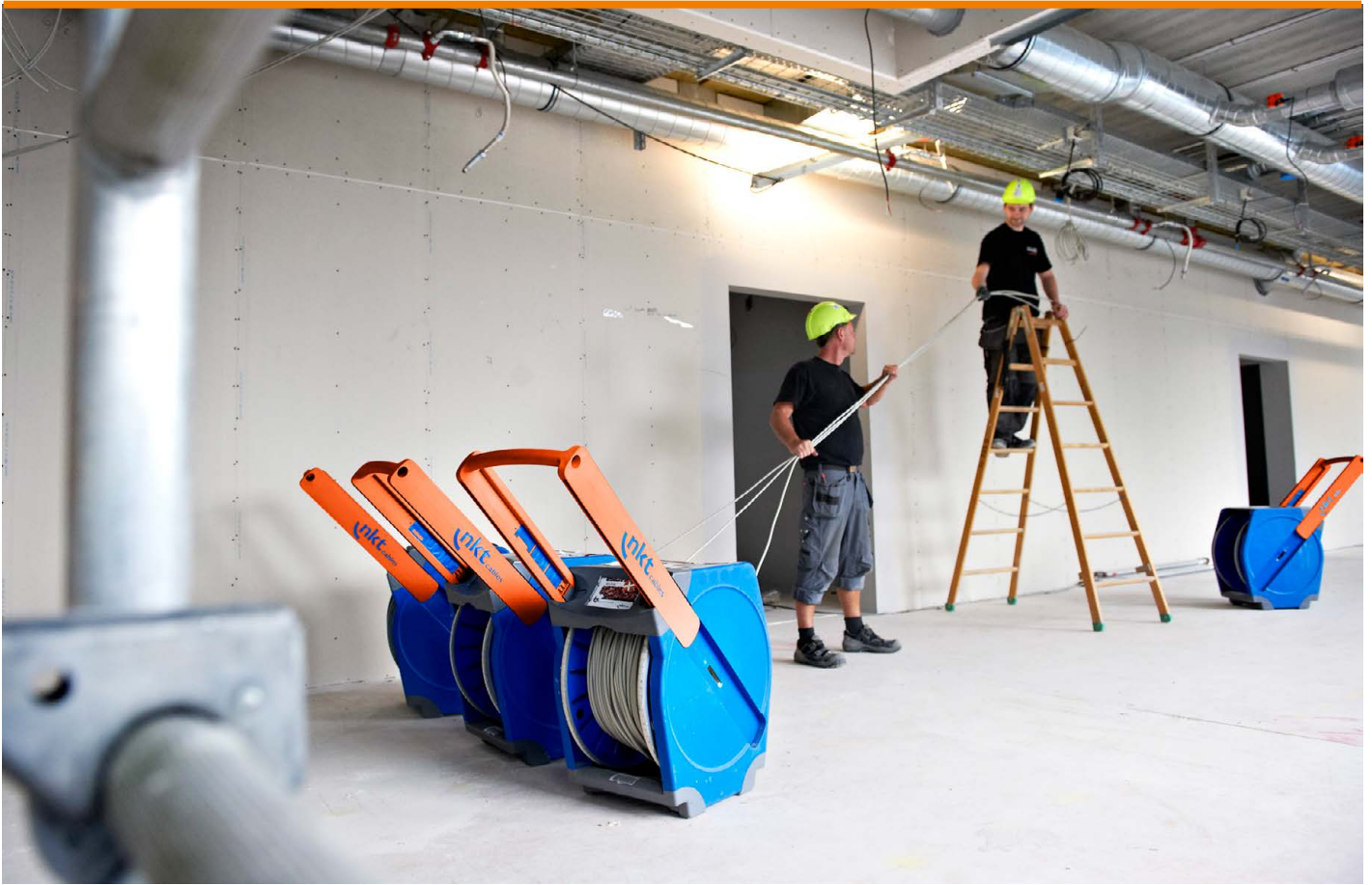
Klasa	Opis
A <sub>ca</sub>	Dotyczy produktów niepalnych, takich jak kable z izolacją ceramiczną.
B1 <sub>ca</sub>	Reprezentuje najwyższą klasę kabli palnych.
B2 <sub>ca</sub> , C <sub>ca</sub>	Odpowiada kablom, które mogą przyczynić się do rozprzestrzeniania ognia.
D <sub>ca</sub>	Ma takie właściwości pożarowe jak normalne drewno.
E <sub>ca</sub>	Odpowiada kablom, które nie są łatwo palne w małych pożarach, ale dla których nie zostały określone zakresy emisji dymu i ciepła.
F <sub>ca</sub>	Nie spełniają żadnej z powyższych klas.

## PCV, bezhalogenowe a CPR

Bezhalogenowość nie jest wymaganiem wg CPR. Jednak w przypadku bezpieczeństwa pożarowego najważniejsza różnica pomiędzy kablem bezhalogenowym a kablem PCV jest taka, że kable bezhalogenowe wytwarzają w przypadku poddania działaniu ognia znacznie mniej szkodliwych substancji i dymów. Wytwarzanie dymu i rozprzestrzenianie trujących substancji to dwa kryteria w nowej normie, co oznacza, że kable bezhalogenowe mają większą szansę spełnić nowe wymagania.

## Testowane w naszych własnych laboratoriach

Materiały, których używamy w naszych wyrobach są badane i oceniane w naszych laboratoriach. Laboratoria posiadają wyposażenie techniczne i niezbędne doświadczenie do przeprowadzenia kompleksowych badań materiałów w zakresie ich reakcji na oddziaływanie ognia według wymagań CPR. Oprócz prac rozwojowych nad nowymi materiałami stale testujemy właściwości naszych istniejących produktów, aby potwierdzić, że oferujemy kable o najwyższej jakości.



## Co to oznacza dla mnie, jako:

### Producenta

Producenci są zobowiązani do zweryfikowania własności użytkowych oferowanego produktu poprzez przeprowadzenie wymaganych normą badań laboratoryjnych w niezależnej notyfikowanej jednostce badawczej. Na podstawie wyników badań określona ma być klasa wyrobu wg CPR, sporządzona Deklaracja Własności Użytkowej, która będzie zawierała informację o deklarowanej klasie wyrobu. Obowiązkowe oznaczenie znakiem CE jest potwierdzeniem, że wyrób spełnia także wymagania CPR. Wszystkie wyroby **nkt cables** objęte CPR będą oznakowane nie tylko znakiem CE, ale także symbolem klasy wg CPR.

### Projektanta

Projektanci instalacji są zobowiązani do zapoznania się z nowymi uregulowaniami: czego dotyczą, jakie produkty obejmują i jak wybrać odpowiedni kabel dla danej klasy budynku.

### Dystrybutora

Dystrybutorzy są zobowiązani do zapoznania się z nowymi uregulowaniami, czego dotyczą, które produkty są nimi objęte i posiadać w ofercie odpowiednie produkty. W przypadku, gdy hurtownik będzie pierwszą organizacją wprowadzającą produkty spoza Europy na jej rynek to będzie traktowany, jako producent (patrz w/w informacje dla producenta).

### Wykonawcy

Wykonawcy muszą mieć świadomość zmian i wybierać odpowiednie kable w oparciu o specyfikacje, rysunki lub podobną dokumentację. Kable nie zmieniają się pod względem wyglądu i nazewnictwa. Istotne jest, aby sprawdzić czy kabel posiada oznakowanie CE oraz czy jego klasa reakcji na ogień jest zgodna z wymaganiami. Kompletnie informacje odnośnie reakcji kabli na ogień można znaleźć w Deklaracji Własności Użytkowych dostępnej na stronie internetowej producenta.

Wszystkie kable produkcji **nkt cables** będą posiadać oznaczenie CE i klasy CPR.



## Gotowi na nowy standard

---

W nkt cables rozumiemy CPR. Aby spełnić wymagania normy EN 50575, opracowaliśmy nasze procedury i procesy, dzięki czemu możemy sprawdzać przewody i kable zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i pod kontrolą osób trzecich. Oznacza to, że nasze kable są całkowicie zgodne z wymaganiami dotyczącymi właściwości i klasyfikacji.

Wszystkie nasze badania są przeprowadzane w Skandynawii. Tu jest skoncentrowana solidna wiedza o CPR i nowych klasach pożarowych. Wiedza, która przygotowuje nas i naszych klientów, aby zmierzyć się z nowym standardem. Wybierając produkty z nkt cables, możesz mieć pewność, że otrzymasz przewody i kable, które spełniają wymogi określone w nowej dyrektywie CPR.



Mirosław Lazarek  
Product Manager  
Tel: +48 662 229 796  
[miroslaw.lazarek@nktcables.com](mailto:miroslaw.lazarek@nktcables.com)

Jeżeli chcesz uzyskać dodatkowe informacje w zakresie CPR skontaktuj się z nami:

Zachęcamy do kierowania pytań do nas lub do odwiedzenia naszej strony, gdzie pod adresem: [nktcables.com/pl/cpr](http://nktcables.com/pl/cpr) zgromadziliśmy niezbędne informacje dotyczące CPR.

---

nkt cables  
ul. Gajowa 3  
43-254 Warszowice  
Polska  
[info.pl@nktcables.com](mailto:info.pl@nktcables.com)  
[nktcables.pl/cpr](http://nktcables.pl/cpr)

---