

System tras kablowych typu TK REM o odporności ogniowej E 90 – pierwszy na rynku ze znakiem bezpieczeństwa B

■ Andrzej Barszczewski

Budowlany to wyrób, czy nie?... To pytanie to klucz do całego tekstu, bowiem ta klasyfikacja stanowi o tym, którymi przepisami prawa powinien kierować się inwestor, projektant czy inspektor. To również kwestia świadomości, jak wielkie znaczenie ma zastosowanie w obiekcie budowlanym wyrobu, który stanowi o bezpieczeństwie, zdrowiu i życiu wielu ludzi.

Zanim przebrniemy (mam nadzieję szczęśliwie) przez gąszcz przepisów, kilka słów o tym, czym są trasy kablowe o odporności ogniowej 90 minut. W największym skrócie – to system nośny dla kabli i przewodów. Jednak nie tych zwykłych kabli zasilających, sygnalizacyjnych, słaboprądowych, prowadzących do telewizorów, kinkietów czy lodówek. Nasze korytka i drabinki podtrzymują kable i przewody **zasilające i utrzymujące funkcję wszystkich systemów i urządzeń ochrony przeciwpożarowej**. Nasze trasy swoją konstrukcją i systemem mocowania do podłoża muszą stanowić mechaniczną podporę, która wytrzyma warunki pożaru przez minimum 90 minut. Jeśli nasz wyrób nie spełni tego wymagania podstawowego, to żadne kable i przewody o odporności ogniowej E 90 nie zachowują swojej funkcji i nie spełniają swoich zadań.

Mając to na uwadze, przejdźmy do merytorycznych zapisów w polskim prawie.

Ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. nr 92, poz. 881) definiuje je w art. 2 pkt 1 następująco:

- wyrób budowlany – należy przez to rozumieć rzecz ruchomą, bez względu na stopień jej przetworzenia, przeznaczoną do obrotu, wytworzoną w celu zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzoną do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową i mającą wpływ na spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41).

A to oznacza że:

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących: (...) b) bezpieczeństwa pożarowego.

Ponadto rozporządzenie ministra infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75, poz. 690) stanowi w § 187 pkt 3:

Przewody i kable **wraz z zamocowaniami** stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie mniejszy niż **90 minut**.

A więc trasy kablowe o odporności ogniowej 90 minut należy zakwalifikować jako wyrób budowlany.

Wprowadzenie do obrotu

Ustawa o wyrobach budowlanych w art. 5 stanowi:

Wyrób nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest:

1) oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego

zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo

2) umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo

3) oznakowany, z zastrzeżeniem ust. 4, **znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do niniejszej ustawy (znak B)**

I dalej art. 8 powołanej ustawy:

Oznakowanie wyrobu budowlanego znakiem budowlanym jest dopuszczalne, (...) jeżeli producent mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokonał oceny zgodności i wydał, na swoją wyłączną odpowiedzialność, **krajową deklarację zgodności** z Polską Normą wyrobu albo **aprobatą techniczną**. Ocena zgodności obejmuje właściwości użytkowe wyrobu budowlanego, odpowiednio do jego przeznaczenia, mające wpływ na spełnienie przez obiekt budowlany wymagań podstawowych.

Niestety nie ma Polskiej Normy, normy europejskiej zharmonizowanej ani normy uznaniowej określającej warunki techniczne dla tras kablowych o odporności ogniowej 90 minut. W związku z tym zwróiliśmy się do upoważnionej, certyfikowanej jednostki badawczej, jaką jest Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie o opracowanie i wydanie aprobaty technicznej. Podstawą do tego było przeprowadzone (jedynie w Polsce) badanie naszych tras w warunkach pożaru w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie. Nasz system tras kablowych wytrzymał ponad 120 minut w temperaturze pożaru ponad 1000°C.

Aprobata techniczna, którą uzyskaliśmy w połowie 2007 roku, nie jest jednak jeszcze dokumen-

tem upoważniającym do wprowadzenia do obrotu i stosowania w budownictwie. Stanowi tylko specyfikację techniczną w procesie oceny zgodności i wydania na podstawie tej oceny **certyfikatu i krajowej deklaracji zgodności – to są dopiero dokumenty dopuszczające wyroby do obrotu i stosowania w budownictwie**.

Rozporządzenie ministra infrastruktury z 11 sierpnia 2004 r. (Dz. U. nr 198, poz. 2041) w załączniku nr 3 wymienia: **kable stosowane w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych jako wyrób budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu I oceny zgodności**, a to zgodnie z § 4 ust. 3 pkt 2 oznacza: **certyfikację zgodności wyrobu przez akredytowaną jednostkę certyfikującą**.

Od 6 marca 2008 r. **TK REM** jest jedyną jak dotychczas firmą na polskim rynku, która uzyskała certyfikat zgodności wydany przez CNBOP w Józefowie. Nasz system tras kablowych o odporności ogniowej 90 minut może być stosowany we wszystkich obiektach budowlanych w kraju, a każdy uczestnik procesu inwestycyjnego, jak i kontrolujący ten proces mogą mieć pewność, że w chwili zagrożenia pożarem wszystkie urządzenia ochrony przeciwpożarowej nie zawiodą i spełnią swoje funkcje, ratując życie ludzkie, a także minimalizując straty.

