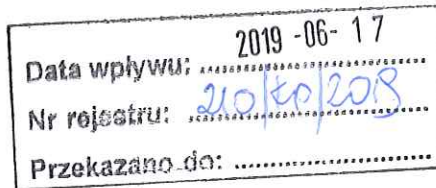




DC/0680/2027/5257/2019  
(L. Dz. 3707)



Józefów, dnia 11.06.2019 r.

**Cerbex Sp. z o. o.**

**ul. Lwowska 14**

**38-400 Krosno**

e-mail: [cerbex@cerbex.pl](mailto:cerbex@cerbex.pl)

Dot.: Odpowiedzi na pismo.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 10.05.2019 r. (zarejestrowane w Kancelarii Instytutu dnia 17.05.2019 r.) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej – Państwowy Instytut Badawczy (DC CNBOP-PIB) uprzejmie informuje że, możliwe jest uzyskanie oceny poprawności planowanego i/lub zrealizowanego zasilania SKRDIC w obiekcie budowlanym w ramach odpłatnej i dobrowolnej (nie objętej akredytacją) usługi certyfikacji instalacji przeciwpożarowej, realizowanej przez Jednostkę Certyfikującą Usługi DCU (w celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o bezpośredni kontakt z kierownikiem jednostki Panem Pawłem Gancarczykiem, tel. 22 769 32 05, e-mail: [pgancarczyk@cnbop.pl](mailto:pgancarczyk@cnbop.pl)). Jednocześnie informujemy, że Jednostka Certyfikująca DC CNBOP-PIB nie prowadzi działalności mającej na celu opiniowanie oraz identyfikowanie poprawności lub niepoprawności realizowanych sposobów podłączania przewodów zasilających w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła (SKRDIC). Działalność taka stanowiłaby w ocenie Instytutu naruszenie przyjętych przez CNBOP-PIB zasad bezstronności. Działania realizowane przez Jednostkę Certyfikującą DC wynikają bezpośrednio z prowadzonych procesów oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowanych oraz dopuszczenia do użytkowania, mające na celu potwierdzenie spełnienia wymagań na poziomie określonym przez mające zastosowanie dokumenty odniesienia.

W opinii Instytutu wykonanie instalacji zasilających SKRDIC powinno być zgodne z projektem zatwierdzonym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Niezależnie od powyższego CNBOP-PIB uprzejmie informuje, że na podstawie zapisów normy PN-EN 12101-10:2007 oraz po analizie zaprezentowanych stanowisk podczas spotkania z dnia 25.04.2019 r. poświęconego problematyce zasilania urządzeń przeciwpożarowych pt.: „Aspekty formalne, techniczne i praktyczne dotyczące sposobu zasilania urządzeń przeciwpożarowych oraz instalacji bezpieczeństwa w obiektach budowlanych”, w opinii Instytutu systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła (SKRDIC), które przy zaniku zasilania podstawowego nie przechodzą do położenia pożarowego, powinny mieć zapewnione co najmniej dwa źródła zasilania: podstawowe i rezerwowe. W takich systemach należy stosować zasilacze klasy A. Należy podkreślić, że wymaganie posiadania dwóch źródeł zasilania dotyczy całego systemu, a nie tylko urządzenia jakim jest zasilacz klasy A.

W związku z powyższym, producent zasilacza klasy A deklarując spełnienie wymagań pkt. 4.1 normy PN-EN 12101-10:2007 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Zasilacze powinien informować użytkownika, że zasilacz spełnia wymagania stawiane zasilaczom klasy A wyłącznie gdy dla systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła zapewniono przynajmniej dwa źródła zasilania.

W opinii Instytutu źródła zasilania (podstawowe i rezerwowe) dla zasilaczy klasy A LV (400V AC/230V AC) mogą stanowić w zależności od występujących uwarunkowań technicznych:



- ❖ dwie sieci elektroenergetyczne zasilane z dwóch niezależnych GPZ (głównych punktów zasilających) i wyposażone w urządzenie (SZR) do automatycznego przełączania pomiędzy wydzielonymi źródłami energii elektrycznej, w tym przypadku zasilacz wyposażony w urządzenie do automatycznego przełączania pomiędzy wydzielonymi sieciami elektroenergetycznymi (SZR) powinien spełniać wymagania normy PN-EN 12101-10:2007,
- ❖ sieć elektroenergetyczna i stacjonarny zespół prądotwórczy wyposażone w urządzenie (SZR) do automatycznego przełączania pomiędzy wydzielonymi źródłami energii elektrycznej, w tym przypadku zasilacz wyposażony w urządzenie do automatycznego przełączania pomiędzy siecią elektroenergetyczną a zespołem prądotwórczym (SZR) powinien spełniać wymagania normy PN-EN 12101-10:2007.

Takie urządzenie (SZR) do automatycznego przełączania pomiędzy wydzielonymi źródłami energii elektrycznej, zgodnie z zapisami normy PN-EN 12101-10:2007, jest zasilaczem klasy A i powinno być zlokalizowane w obiekcie budowlanym w wydzielonej strefie pożarowej np. REI 120.

W odniesieniu do kolejnego poruszanego przez Państwa zagadnienia, CNBOP-PIB potwierdza, iż zgodnie z punktem 6.4 normy PN-EN 12101-10:2007 „Jeżeli zasilacz klasy A jest przeznaczony do użytkowania z centralą sterującą umieszczoną w oddzielnej obudowie, wówczas powinien być zapewniony interfejs co najmniej dla dwóch torów transmisji do centrali sterującej w taki sposób, aby zwarcie lub przerwa w jednym torze nie uniemożliwiła zasilania centrali sterującej”. W nawiązaniu do powyższego CNBOP-PIB informuje, iż zgodnie z powyższym zapisem w przedstawionych przez Państwa rysunkach nr 10 oraz nr 11 należy zagwarantować interfejs dla minimum dwóch torów transmisji.

Mając na uwadze powyższe, jak i Państwa wątpliwości w kontekście interpretacji zapisów normy informujemy, iż w ocenie Instytutu organem uprawnionym do rozstrzygnięcia niniejszych kwestii jest Komitet Techniczny (TC) Europejskiej Organizacji Normalizacyjnej (CEN), który opracował przedmiotową normę tj.: CEN/TC 191/SC 1 – Smoke and heat control systems and components (Przewodniczący TC: Mr Geoffrey Harris, Sekretarz TC: Mr Mike Leggett), którego sekretariat prowadzony jest przez The British Standards Institution (BSI) tel: +44 20 8996 9001, e-mail: info@bsigroup.com.

Z poważaniem  
Z-CADYREKTORA  
ds. CERTYFIKACJI I DOPUSZCZEŃ  
St. Bryt. dr inż. Jacek Zbojna