



# BIURO ROZPOZNAWANIA ZAGROŻEŃ KGPSP

---

Prowadzenie procesów dopuszczenia wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej oraz współpraca z klientami

## Zespół nr 6

**Stan prac w zakresie nowelizacji wymagań techniczno-użytkowych dla grupy wyrobów nr 10 do 15**

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Warszawa dn. 07.04.2016 r.



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## CENTRALE SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

Określono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.  
Dla CSP realizujących procedury alarmowania dwustopniowego wprowadzono wymaganie w zakresie odliczania czasu opóźnienia w stanie alarmu.

## PANELE OBSŁUGI DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zrezygnowano z koloru czerwonego dla obudowy Panelu Obsługi, wprowadzając wymagania w zakresie jego odpowiedniego oznaczenia (opisu).

Określono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.

## URZĄDZENIA ZDALNEJ SYGNALIZACJI I OBSŁUGI

Wymagania ogólne odniesiono do aprobaty technicznej lub polskiej normy lub Europejskiej bądź Krajowej Oceny Technicznej.

Określono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## ZESTAW WYROBÓW WYKORZYSTYWANYCH W SYSTEMIE TRANSMISJI ALARMÓW POŻAROWYCH I SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH

Przedmiotem wymagań będzie zestaw wyrobów służących do budowy wyłącznie systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych, zwany „systemem UTAPiSU”.

System UTAPiSU obejmuje w szczególności:

- urządzenia transmisji alarmów pożarowych,
- urządzenia transmisji sygnałów uszkodzeniowych,
- stacje odbiorczą sygnałów uszkodzeniowych,
- stacje odbiorczą alarmów pożarowych.

Wymagania dla UTAPiSU określono na podstawie postanowień norm PN-EN 54-21 i PN-EN 50136-1 oraz dodatkowych warunków techniczno-użytkowych.

Znowelizowano wymagania dotyczące transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych, w tym rodzajów torów transmisji (dopuszczono nowe technologie), dostępności dla sygnałów uszkodzeniowych.

Określono wymagania dotyczące badań w warunkach rzeczywistych oraz dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE (ROP)

Określono wymagania dla ROP z wbudowanymi izolatorami zwarcia (wymagania wg. normy PN-EN 54-17) oraz określono wymagania dla stopnia ochronnych IP obudowy ROP w zależności o zastosowania (według normy PN-EN 60529).

Ponadto określono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.

## KONCENTRATOR SYSTEMÓW TRANSMISJI ALARMÓW POŻAROWYCH I SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH

Zdefiniowano nowy wyrób, którego celem jest integracji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych.

## CENTRALE I GŁOŚNIKI DŹWIĘKOWYCH SYSTEMÓW OSTRZEGAWCZYCH

Wprowadzono normę PN-EN 54-16 jako podstawową do oceny central DSO oraz PN-EN 54-24 dla głośników DSO. Ponadto doprecyzowano wymagania dla warunków sprawdzania głośników podczas oddziaływania wysokiej temperatury oraz sposobu oznakowania obudowy „MIKROFONU STRAŻAKA”.

Określono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## SYGNALIZATORY AKUSTYCZNE

Określono typ sygnału akustycznego dla sygnału alarmu pożarowego („slow whoop”) oraz jego parametry. Ponadto określono wymagania dla sygnalizatorów zintegrowanych z czujkami pożarowymi oraz sygnalizatorów akustycznych głosowych.

Wprowadzono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.

## SYGNALIZATORY OPTYCZNE

Dopuszczono kolor światła czerowno-biały (emitowany naprzemiennie) jako opcja dla koloru podstawowego – czerwonego. Ponadto określono wymagania dla sygnalizatorów zintegrowanych z czujkami pożarowymi oraz wprowadzono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.

## CENTRALE KONTROLI DOSTĘPU WSPÓŁPRACUJĄCE Z URZĄDZENIAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Wprowadzono wymagania dotyczące odporności na narażenia elektromagnetyczne.



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## INTERFEJSY PRZEJŚCIA KONTROLOWANEGO:

Nie wprowadzono zmian.

## PRZYCISK WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO

Zdefiniowano nowy wyrób, dla którego określono wymagania techniczno-użytkowe.

## „URZĄDZENIA” STERUJĄCE URZĄDZENIAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Wprowadzono wymagania konstrukcyjno – mechaniczne, konstrukcyjno – elektryczne oraz dotyczące stanów pracy i testowania dla urządzeń (central, tablic) sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi.

Określono wymagania dla badań środowiskowych.

## ZASILACZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

Wprowadzono wymagania w zakresie środowiskowych warunków użytkowania dotyczące m.in.: klasy środowiskowa, odporności na zimno, odporności na wilgotne gorąco stałe, odporności na uderzenie, odporności na wibracje sinusoidalne, odporności na suche gorąco



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## RĘCZNE PRZYCISKI STOSOWANE W SYSTEMACH ODDYMIANIA

Nie wprowadzono istotnych zmian.

## ELEKTROMECHANICZNE URZĄDZENIA WYKONAWCZE W SYSTEMACH STEROWANIA URZĄDZENIAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI

### **SIŁOWNIKI OBROTOWE**

Do siłowników obrotowych zaliczono siłowniki wykorzystywane do uruchamiania:

- klap odcinających w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła klasyfikowanych według normy PN-EN 12101-8 jako klapy uruchamianych automatycznie z ręcznym przełączeniem (MA),
- przeciwpożarowych klapach odcinających zgodnych z PN-EN 15650 montowanych w przewodach wentylacyjnych jak i bezpośrednio w przegrodach oddzielenia przeciwpożarowego.

Zmodyfikowano głównie wymagania dotyczące konstrukcji mechanicznej, badań wyzwalacza termicznego oraz działania siłownika w temperaturze zadziałania wyzwalacza.



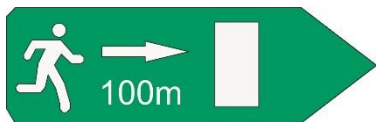
# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA - OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA, EWAKUACJA I TECHNICZNE ŚRODKI PRZECIWPÓŻAROWE

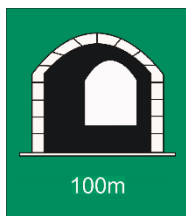
Wprowadzenie wzorów znaków i wymagań w związku z przewidywanym wycofania obecnych Polskich Norm.



Droga  
pożarowa



BRAMA  
PRZECIWPÓŻAROWA







# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## OPRAWY OŚWIETLENIOWE DO OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Wprowadzono wymagania dla centralnych układów zasilania (odwołano się do wymagań punktów 4, 5 i 6 normy PN-EN 50171 oraz punktów 6 i 7 normy PN-EN 50172. Przewidziano określenie wymagań dla podświetlanych znaków bezpieczeństwa. Analizowane jest kwestia wymagań dla tzw. dynamicznego oświetlenia ewakuacyjnego

## TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE DO STOSOWANE DO ZASILANIA I STEROWANIA URZĄDZENIAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Wprowadzono wymaganie dotyczące badania wpływu warunków oddziaływania wody na kable w warunkach pożarowych (wg. załącznika E do normy PN-EN 50200). Ponadto wprowadzono wymaganie dotyczące koloru (czerwony zgodnie z paletą RAL).

## PRZEWODY I KABLE ELEKTRYCZNE ORAZ ŚWIATŁOWODOWE STOSOWANE DO ZASILANIA LUB STEROWANIA URZĄDZENIAMI SŁUŻĄCYMI OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Wprowadzono wymaganie dotyczące badania wpływu warunków oddziaływania wody na kable w warunkach pożarowych (wg. załącznika E do normy PN-EN 50200). Ponadto wprowadzono wymaganie dotyczące koloru (czerwony zgodnie z paletą RAL).



# Grupa wyrobów nr 10 do 15

## ZAMOCOWANIE PRZEWODÓW I KABLI ELEKTRYCZNYCH ORAZ ŚWIATŁOWODOWYCH STOSOWANYCH DO ZASILANIA LUB STEROWANIA URZĄDZENIAMI SŁUŻĄCYMI OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie wprowadzono zmian.

## PUSZKI INSTALACYJNE DO ŁĄCZENIA PRZEWODÓW LUB KABLI STOSOWANYCH DO ZASILANIA LUB STEROWANIA URZĄDZENIAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Zdefiniowano nowy wyrób, dla którego określono wymagania techniczno-użytkowe.

## PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Zdefiniowano nowy wyrób, dla którego określono wymagania techniczno-użytkowe.

## DŹWIGI DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie wprowadzono zmian.



# BIURO ROZPOZNAWANIA ZAGROŻEŃ KGPSP

---

Prowadzenie procesów dopuszczenia wyrobów stosowanych  
w ochronie przeciwpożarowej oraz współpraca z klientami

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

Warszawa dn. 07.04.2016 r.