

Wymagania dla systemu SSP:

Głównym elementem systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru jest centrala, zamontowana w pomieszczeniu portierni w budynku A na parterze.

Centrala powinna obsługiwać do 128 adresów w linii dozorowej (czujki, ręczne ostrzegacze pożarowe, moduły wejść/wyjść), umożliwiać podłączenie urządzeń sygnalizacyjnych (sygnalizatory optyczne, akustyczne, itp) i sterujących pracą urządzeniami wykonawczymi – które mogą być zamontowane w przyszłości.

Centrala musi posiadać wbudowany zasilacz oraz przestrzeń do zamontowania 2 akumulatorów żelowych 12V o pojemności min.18Ah. Centrala powinna pracować samodzielnie tj. bez personelu obsługi (w pełni automatycznie) lub z jego udziałem (stałym lub okresowym). Centrala musi być wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz oraz mieć możliwość pracy w sieci.

Oprócz sygnalizowania o wykrytym pożarze, centrala musi umożliwiać uruchomienie dodatkowych urządzeń sygnalizacyjnych lub gaśniczych, a także przekazanie sygnału alarmowego do najbliższej jednostki straży pożarnej.

Elementami przekazującymi sygnał pożarowy z linii dozorowej do centrali są czujki dymu i ciepła oraz ręczne ostrzegacze pożarowe.

Czujka dymu musi być czujką optyczną i termiczną, tzn. identyfikacja pożaru odbywa się poprzez analizę utraty przezroczystości powietrza w komorze optycznej czujki i/lub szybki wzrost temperatury w otoczeniu czujki lub jej przekroczenie ponad ustawiony próg. Czujka nie może posiadać izotopów promieniotwórczych. Czujka musi być czujką mikroprocesorową z możliwością konfiguracji wielu parametrów..

ROP jest przyciskiem pożarowym umożliwiającym ręczne ostrzeżenie o zauważonym pożarze przez osoby znajdujące się w jego okolicy.

Wszystkie elementy pracujące w linii posiadające adres cyfrowy muszą posiadać możliwość nadania nazwy nazwę określającą lokalizację, pozwalającą precyzyjnie określić miejsce wystąpienia zagrożenia.

System SSP musi być zgodny z następującymi normami:

- PN-EN 54-1:1998 Systemy sygnalizacji pożarowej. Wprowadzenie.
- PN-EN 54-11:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe.
- PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej.
- PN-EN 54-4:2001 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 4: Zasilacze.
- PN-EN 54-4:2001/a1:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 4: Zasilacze (Zmiana A1).
- PN-EN 54-5:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 5: Czujki ciepła. Czujki punktowe.
- PN-EN 54-7:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 7: Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji.
- PN-EN 54-7:2002/a1:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 7: Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji (Zmiana A1).

Dokumentem potwierdzającym spełnienie wymagań właściwego dla wyrobu dokumentu odniesienia zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2009 nr 18, poz. 97) jest certyfikat stałości właściwości użytkowych.

Przedmiar robót

Lp.	Asortyment	Ilość	Jedn. miary	Cena netto	Wartość netto
1	Adresowalna centrala z 2 pętlami	1	szt.		
2	Akumulator 12V/18ah	3	szt.		
3	ROP – ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny	7	szt		
4	Adresowalny czujnik optyczny dymu	100	szt		
5	Gniazdo czujników adresowalnych	100	szt		
6	Sygnalizator wewnętrzny akustyczno - optyczny	14	szt		
7	Puszka instalacyjna	14	szt		
8	Moduł wyjść przekaźnikowych z puszką i zasilaniem	1	szt		
9	Zasilacz zewnętrzny systemu ppoż	1	szt		
10	Przewód YnTKSY2x1x08ekw	2700	mb		
11	Przewód HTKSH 2x2x1	900	mb		
12	Przewód HDGS 2x2,5	800	mb		
13	Materiały montażowe i pomocnicze	1	kpl		
14	Montaż, uruchomienie, konfiguracja, szkolenie, dojazdy	1	kpl		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO					
PODATEK VAT					
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO					