

Wymagania dla systemu SSP:

Głównym elementem systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru są 2 centrale. Pierwsza - zamontowana w pomieszczeniu portierni w budynku A na parterze. Druga - w budynku B (tam gdzie ma zostać zainstalowany system).

Centrala nr 1 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 nr 2 powinna obsługiwać do 82 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.

Centrale muszą posiadać wbudowany zasilacz oraz przestrzeń do zamontowania 2 akumulatorów żelowych 12V o pojemności min.18Ah. Centrale powinny pracować samodzielnie tj. bez personelu obsługi (w pełni automatycznie) lub z jego udziałem (stałym lub okresowym). Centrale muszą być wyposażone 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 ostrzeganie 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
1	Adresowalna centrala SSP	2	szt.
2	Elementy detekcyjne (czujki dymu, ROPy) wraz z okablowaniem i montażem	82	szt.
3	Sygnalizator optyczno-akustyczny wraz z puszką połączeniową, okablowaniem i montażem	3	szt.
4	Sygnalizator zewnętrzny wraz z puszką połączeniową, okablowaniem i montażem	1	szt.
5	Doprowadzenie zasilania do centrali pożarowej	1	kpl
6	Przewody*	2300	mb
7	Materiały montażowe i pomocnicze	1	kpl
8	Połączenie centrali między budynkami	1	kpl
9	Montaż, uruchomienie, konfiguracja, szkolenie, dojazdy	1	kpl
10	Dokumentacja projektowa	1	szt.

* ilość przewodów jest szacunkowa. Zamawiający przed złożeniem oferty zaleca wykonanie wizji lokalnej obiektu, w którym ma zostać zamontowany SSP.