

UWAGI I WYTYCZNE MONTAŻOWE SAP I DSO

Instalowanie czujek
Czujki wraz z gniazdami należy instalować na soffitach w miejscach oznaczonych w dokumentacji.

Odstęp czujek od ścian
Odstępy czujek od ścian nie mogą być mniejsze niż 0,5 m. W przypadku korytarzy, kanałów i podobnych części budynków o szerokości poniżej 1m, czujki dymu należy umieścić na środku stropu. Jeżeli w pomieszczeniu występują podciągły, belki lub przebiegające pod stropem kanały wentylacyjne, w odległości mniejszej niż 15 cm od stropu, to odległość czujek od tych elementów również nie powinna być mniejsza niż 0,5 m. Odstęp poziomy i pionowy czujek od urządzeń lub materiałów składowanych nie może być mniejszy niż 0,5 m

Wpływ wentylacji nawiewnej i wyciągowej na rozmieszczenie czujek
Czujek nie można umieszczać w strumieniu powietrza instalacji klimatyzacji, wentylacji nawiewnej lub wyciągowej. Minimalna odległość czujek od kratki nawiewnych wynosi 1,5m. Stropy perforowane, przez które jest doprowadzane powietrze do pomieszczenia powinny być zakryte w promieniu min. 0,5 m wokół czujki.

Rozmieszczenie czujek z uwzględnieniem podciągów
W zależności od wysokości pomieszczenia przy rozmieszczaniu czujek należy uwzględnić podciągły oraz inne belki stropowe. Stropy z podwieszonymi elementami budowlanymi lub kanałami wentylacyjnymi, których górne krawędzie znajdują się w odległości większej niż 0,3m (od stropu), należy traktować jako płaskie

W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość przesunięcia punktowej czujki w stosunku do położenia przedstawionego na planie. Należy jednak wówczas przyjąć ogólną zasadę, by odległość pozioma od czujki do najdalszego dozorowanego punktu tego pomieszczenia nie była większa niż maksymalne zasięgi czujek, czyli 6,2 m dla czujek dymu, 4,4 m dla czujek ciepła,

Dopuszcza się zmianę kolejności łączenia czujek w ramach jednej linii dozorowej, wszystkie zmiany należy umieścić w dokumentacji powykonawczej.

Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru
Ręczne sygnalizatory pożaru należy instalować bezpośrednio na ścianie na wys.1,2m. od podłogi w miejscach wskazanych na rysunkach instalacji sygnalizacji pożaru, tak żeby były one widoczne i łatwo dostępne

WYTYCZNE MONTAŻOWE GŁOŚNIKÓW

Ze względu na brak systemu DSO w obszarze remontowanych poleşczeń należy wykonać instalację DSO w remontowanych pomieszczeniach i zakończyć na korytarzu w puszkach pożarowych dla późniejszego podłączenia do systemu (w momencie objęcia obszaru budową systemu DSO).

Głośniki naściennne należy zainstalować na ścianie pomieszczeń, wewnątrz pomieszczeń przede wszystkim nad drzwiami, chyba, że z rysunków wynika inna ich lokalizacja. Głośniki należy przykręcić do ściany przy użyciu minimum 2 tulejek rozporowych stalowych M8 i wkrętów do metalu M6. Głośniki powinny być zainstalowane nie niżej niż na wysokości 2,3 m nad podłogą, jednak odległość górnej krawędzi głośnika od sufitu nie powinna być mniejsza niż 15 cm. Należy uwzględnić wszystkie wymagania i ograniczenia zawarte w DTR producenta oraz w certyfikacie i dokumentach związanych CNBOP.

Okablowanie
Linie dozorowe należy wykonać telekomunikacyjnym kablem stacyjnym o izolacji PVC i uniepalnionej powłoce PVC w kolorze czerwonym, ekranowanym, do zastosowań w systemach przeciwpożarowych typu YnTKSYekw 1x2x0,8 lub telekomunikacyjnym kablem stacyjnym do instalacji przeciwpożarowych koloru czerwonego typu HTKSHekw 1x2x0,8 o klasie odporności ogniowej PH90 (dla odcinka w strefie niechronionej).

Wszelkie połączenia okablowania linii głośnikowych należy dokonywać w głośnikach z wykorzystaniem atestowanych łączówek ceramicznych, będących na wyposażeniu głośników. Niedopuszczalne jest lutowanie przewodów linii głośnikowych. Okablowanie głośników należy wykonać przewodem HTKSH PH90 posiadającym certyfikat CNBOP. Należy zachować najmniejsze dopuszczalne luki głębia przewodów. Dla przewodów HTKSH promień łuku nie powinien przekraczać 10-krotnej średnicy zewnętrznej przewodów. Przewody muszą być ułożone swobodnie i nie mogą być narażone na naciągi i dodatkowe naprężenia. Przewody należy łączyć wyłącznie w głośnikach lub certyfikowanych puszkach. Zgodnie z certyfikatem zespołu kablowego przewody (HTKSH PH90) mocowanie są na tynku cegle / betonie wykonuje się przy użyciu stalowych uchwytyów typu UDFIUEF oraz stalowych tulejek rozporowych M6 (zakotwienie minimum 40mm) ze stalowymi wkrętami M6, rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 30 cm.

Przewody instalacji SSP należy układać w odległości minimum 0,3 m od kabli innych instalacji, w szczególności zasilających i biegnących równolegle. Przecięcia zespołów kablowych, których nie można uniknąć, wykonać pod kątem 90 stopni. Łączenie przewodów należy wykonywać tylko w gniazdach czujek lub na zaciskach modułów; należy unikać dodatkowych połączeń w puszkach instalacyjnych. Przejścia przez ściany winny być wykonane w rurkach instalacyjnych.

Ekran przewodów musi być połączony między sobą w poszczególnych punktach montaowych (np. w gniazdach, w specjalnym złączu). Przed instalacją czujek pożarowych należy sprawdzić ciągłość żył i ekranu oraz oporność i pojemność kabli linii dozorowej, które nie mogą przekroczyć wartości właściwych dla systemu.

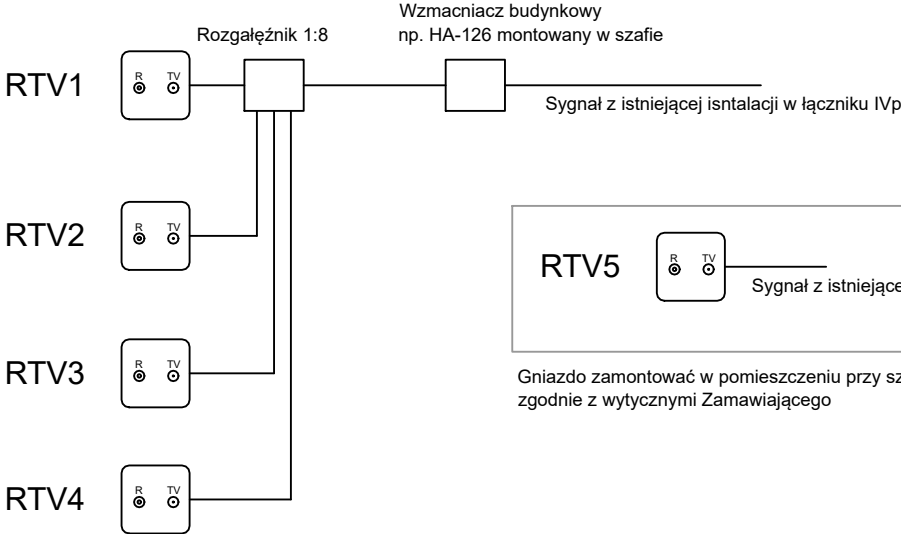
Przewody instalacji sygnalizacji pożaru należy prowadzić w brudach wykutych w ścianach, soffitach, rurkach elektroinstalacyjnych lub w specjalnych trasach kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie przejścia kablowe między strefami pożarowymi uszczelnąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, materiałami o odpowiedniej odporności ogniowej, zgodnej z wymaganą klasą PH.

Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie uzasadnione zmiany, które Wykonawca chciałby wprowadzić do projektu (na etapie wykonawstwa) muszą być uzgodnione z autorem projektu.

Projektant nie ponosi odpowiedzialności karnej za nieprawidłowe działanie systemu w przypadku zmiany aranżacji i wystroju wnętrza oraz samowolnej zmiany rekonfiguracji systemu przez użytkownika.

Wszelkie elementy nieujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach, a nieujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z projektami pokrewnymi w tym z projektem instalacji sanitarnych, projektem instalacji automatyki oraz innymi projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji. Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku.



| 1/1 | |
|--------|--------------|
| Nr wyj | Opis wejścia |
| 1 | KD1 |
| 2 | KD2 |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |

YDY 2x1

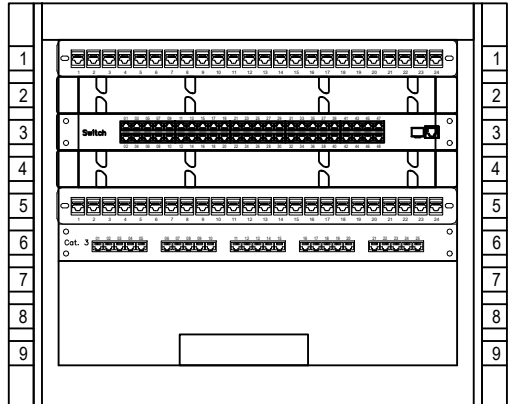
Projektowana szafa 19" 9U

27xU/FTP kat. 6a

13x
1x

YTKSY 10x2x0,5
z przełącznicy telefonicznej na oddziale

Szafa PD - 19" 12U 600x500 dzielona



Szafa wyposażać w panel zasilający

Panel rozdzielczy 24RJ45 FTP kat. 6 - PR1
Panel rozdzielczy 19"x1U
Przełącznik komputerowy 24RJ45 HP ARUBA
Panel rozdzielczy 19"x1U
Panel rozdzielczy 24RJ45 FTP kat. 6 - PR2
Panel telefoniczny 25RJ45 kat. 3

Wzmacniacz budynku DVB-T2

