


























LEGENDA:

	Centrala sygnalizacji pożarowej - węzeł nr n
	Czujka dwusensorowa dymu i ciepła
	Czujka dymu i ciepła na stropie właściwym, ze wskaźnikiem zadziałania na suficie podwieszonym
	Czujka dymu w osłonie przeciwwietrznej na kanale wentylacyjnym
	Liniowa czujka dymu z reflektorem pryzmowym
	Ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny
	Ręczny ostrzegacz pożarowy zewnętrzny
	Moduł kontrolno-sterujący 2 wej. / 2 wyj.
	Moduł kontrolno-sterujący 4 wej. / 4 wyj.
	Moduł sterujący 4 wyj.
	Moduł kontrolny 4 wej.
	Moduł kontrolno-sterujący 2 wej. wysokonapięciowe / 2 wyj.
	Aparatura rozłączająca linię zasilającą wentylatory
	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny
	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny
	Zasilacz buforowy 24VDC / 3,5A
	Rozdzielnica natynkowa z zabezpieczeniami nadprądowymi obwodów zasilających
	Rewizja w stropie podwieszonym pełnym

Oznaczenie elementów adresowalnych systemu:
[nr węzła centrali] / [nr pętli dozorowej] / [nr elementu]

Oznaczenie sygnalizatorów:
Z [nr zasilacza] / [nr kolejnego sygnalizatora]

Okablowanie:

	YnTKSYekw 1x2x0,8
	HTKSH PH90 2x2x1
	HTKSH PH90 1x2x1,4
	HDGs PH90 3x2,5
	FO MM PH90 4x50/125
	HTKSHekw PH90 2x2x0,8
	Przebiecie międzykondygnacyjne

UWAGI:

Czujki punktowe montować w sposób zgodny z opisami na poszczególnych rysunkach. W przypadku braku dodatkowej adnotacji bezpośrednio na sufitach/stropach pomieszczeń, w odległości co najmniej 0,5m od opraw oświetleniowych, ścian i podciągów, oraz minimum 1,5m od wlotów i wylotów wentylacyjnych. Jeżeli w pomieszczeniu występują podciągi, belki lub kanały wentylacyjne w odległości mniejszej niż 15 cm od stropu, to odległość czujki od nich nie powinna być mniejsza niż 0,5 m. Wskaźniki zadziałania dla czujek zamontowanych nad sufitem podwieszonym zainstalować bezpośrednio pod nimi na suficie podwieszonym (w geometrycznym środku kasetonu). Pozostałe elementy zamontować na ścianach i słupach, gdzie sygnalizatory na wysokości ok 3m od podłogi, jeśli wysokość pomieszczenia na to pozwala, lecz nie bliżej niż 15cm od sufitu, a przyciski ROP na wysokości ok. 1,5m od podłoża i min. 0,5m od przycisków/włączników o innym przeznaczeniu. Moduły zamontować na ścianach w sąsiedztwie sterowanych/kontrolowanych urządzeń, a zasilacze w pobliżu sufitów.

Sposób prowadzenia okablowania:

- pomieszczenia administracyjne, medyczne, sanitarne, socjalne i ciągi komunikacyjne: w miejscu występowania sufitu podwieszonego w listwach elektroinstalacyjnych w przestrzeni międzysufitowej, poza sufitem podwieszonym podtynkowo w rurkach typu "peszel";
- pomieszczenia techniczne niemedyce (np. wentylatornie, węzły ciepłownicze, hala kotłowni itp.), gospodarcze "brudne", magazynowe niemedyce: natynkowo na uchwytych kablowych lub w rurkach elektroinstalacyjnych typu RL.
Przewody o odporności ogniowej należy mocować za pomocą certyfikowanych uchwytów o odporności ogniowej 90 minut typu UDF co 30 cm (również w przypadku trasy w listwie elektroinstalacyjnej) lub prowadzić w certyfikowanych korytkach kablowych ognioodpornych (albo innymi trasami o klasie E90).
Po elewacjach kable prowadzić wtykowo.

Przepusty:

Przy przejściach przez ściany i stropy stanowiące granice stref pożarowych o odporności ogniowej, przejście kabli należy uszczelnić zaprawą lub masą ognioodporną o odporności ogniowej przegrody. Barierę ognioodporną wykonać po instalacji wszystkich kabli. Kanał kablowy należy uszczelnić przy pomocy materiału uszczelniającego, oraz zastosować materiał ogniochronny posiadający atest ITB oraz PZH. Pozostałe przejścia przez przegrody budowlane wykonać w przepustach rurowych PCV i uszczelnić materiałem izolacyjnym nie gorszym niż materiał, z którego jest wykonana przegroda budowlana.

Nazwa rysunku:		Legenda i uwagi instalacyjne			
Inwestor:		Szpital Wojewódzki im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie 33-100 Tarnów, ul. Lwowska 178a			
Obiekt:		Budynki Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie ul. Lwowska 178a działka nr 164/21 obręb 213 dz. Rzędzin			
Projektant:		mgr inż. Tadeusz Zygmunt		upr. nr:	A-649-1/83
Sprawdzający:		mgr inż. Krzysztof Nowak		upr. nr:	PDK/0136/PWOE/04
Asystent projektanta:		mgr inż. Jarosław Cieśla		Tytuł projektu: Rozbudowa instalacji systemu sygnalizacji pożaru i budowa instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego w Szpitalu Wojewódzkim im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie	
Asystent projektanta:		inż. Mariusz Janusz			
Nr projektu:		Nr rysunku:		Skala:	Branża:
CX/67/16		SSP-0.1		B/S	elektryczna
		Data opracowania:		Faza opracowania:	



CERBEX sp. z o.o.
38-400 KROSNO ul. LWOWSKA 14
tel. 0-13 436-83-99