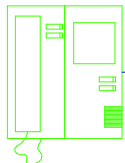
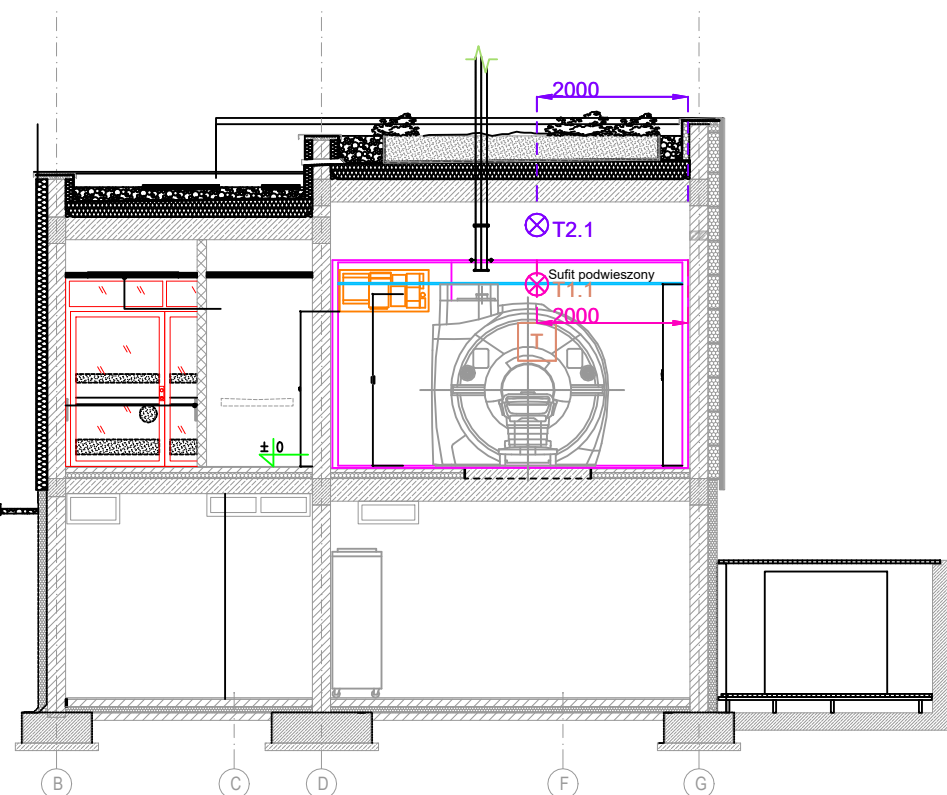
YDY 2x1

Kontroler KD

Kontroler KD







Kontroler KD

Kable rozszyć na panelu rozdzielczym
Skrosować do switcha PoE










Ostateczna lokalizacja elementów instalacji należy ustalić na etapie wykonawstwa z przedstawicielami poszczególnych branż.

LEGENDA

	Moduł 8-wyściowy FLM-420-8-S
	Moduł 8 wejść/ 1 wejście FLM-420-I8R1-S
	Czujka zasysająca pętlowa
	Otwór zasysający
	Rury systemu zasysającego
	Zasilacz systemu zasysającego

LEGENDA (elementy istniejące)

	Optyczna czujka dymu (na stopie stałym lub podwieszanym)
	Optyczna czujka dymu międzystop
	Czujka wielodetektorowa OT (1 czujnik optyczny, 1 czujnik ciepła)
	Ręczny ostrzegacz pożaru
	Moduł wejścia/ wyjścia
	Głośnik naścienny
	Głośnik sufitowy

Instalowanie centrali systemu sygnalizacji pożaru CSP, panelu obsługi CSP

centrale przeznaczalne do instalowania na ścianie zawieszamy w taki sposób podłogi. Od bocznych ścian centrali powinna być zachowana wolna przestrzeń w

Centrale przeznaczone do instalowania na ścianie zawieszamy w taki sposób, aby panel wskazań i obsługi nie był położony niżej niż 0,5m i wyżej niż 1,8 m od podłogi. Od bocznych ścian centrali powinna być zachowana wolna przestrzeń w odległości min. 0,7 m, pozwalająca na swobodne wykonywanie czynności konserwacyjnych. W pobliżu CSP powinien być zamontowany ROP do wywołania alarmu II stopnia i wyzolenia wyjść alarmowych centrali. Centralę oraz panel obsługi należy instalować w odległości min. 1 m od zwodów piorunochronowych.

Centralne należy zasilić z wydzielonego obwodu elektrycznego sprzed głównego wyłącznika przeciwpożarowego prądu, do którego nie należy podłączać żadnych innych urządzeń. Na wypadek awarii zasilania główny system zostanie wyposażony w zasilanie rezerwowe w postaci akumulatorów. W przypadku braku możliwości podłączenia zasilania z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu, za zgodą inwestora centralę oraz elementy systemu przeciwpożarowego należy zasilić z wydzielonego obwodu elektrycznego.

Pojemność baterii akumulatorów zasilania rezerwowego CSP powinna umożliwić utrzymanie instalacji w stanie pracy przez co najmniej 72 h, po czym pojemność ta musi być wystarczająca do zapewnienia alarmowania jeszcze co najmniej przez 30 min.

Instalowanie czujek

Czujki wraz z gniazdami należy instalować na sufitach w miejscach oznaczonych w dokumentacji.

Czujki chroniące przestrzeń międzystropową montować na stropie rzeczywistym. Od każdej czujki chroniącej przestrzeń międzystropową wyprowadzić na sufit podwieszany wskaźnik zadziałania czujki.

Wskaźnik zadziałania powinny być instalowany w najbliższej możliwej odległości od czujki w miejscach, gdzie będą dobrze widoczne. Czujki powinny być instalowane w taki sposób, aby widoczna była dioda LED sygnalizująca zadziałanie.

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 podciąg, belki, lub przebiegające pod stropem kanały wentylacyjne, w odległości min. 15 cm od stropu, to odległość czujek od tych elementów również nie powinna być mniejsza niż 0,5 m. Odstępy 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 kratk 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 podciąg i 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 poziomu 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

Okablowanie

Linie dozorowe należy wykonać telekomunikacyjnym kablem stacijnym o izolacji PVC i niepalnej powłoce PVC w kolorze czerwonym, ekranowanym, do zastosowań w systemach przeciwpożarowych typu YnTKSHeK 1x2x0,8 lub telekomunikacyjnym kablem stacijnym do instalacji przeciwpożarowych koloru czerwonego typu HTKSHeK 1x2x0,8 o klasie odporności ogniowej PH90 (do linii dozorowych z elementami kontrolno-stwierdzającymi o czasie opóźnienia powyżej 1 min).

Linie sterowania elementami automatyki budynkowej należy wykonać kablem typu HDGs o klasie odporności ogniowej PH90.

Przewody instalacji SSP należy układać w odległości minimum 30 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 rękach instalacyjnych.

Ekran przewodów musi być połączony między sobą w poszczególnych punktach montaŜowych (np. w gniazdach, w specjalnym złączu). Przed instalacją czujek pożarowych naleŜy sprawdzić ciągłość żył i ekranu oraz oporność i pojemność kabli linii dozoru, które nie mogą przekroczywać wartości właściwych dla systemu. Przewody instalacji sygnalizacji pożaru naleŜy prowadzić w brzdach wykutych w ścianach, sufitach, rurkach elektroinstalacyjnych lub w specjalnych trasach kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie przejścia kablowe między strefami pożarowymi uszczelnień 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 nielubiące na rysunkach ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach, a nielubiące w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczególnie 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.

Kategoria zagrożenia ludzi: ZLI					
Klasa odporności poziwej budowy		Odporność ogniw podstawowych elementów budynku			
	główna konstrukcja podłoga	konstrukcja dachu	strop obudowa klatki schodowej	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna
"B"	R 120	R 30	REI 60	REI 60	Ei 30
SCHEMAT:					
INWESTOR: Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań					ADRES: ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO					
Projekt dostosowania pomieszczeń Pracowni Rezonansu Magnetycznego do nowego aparatu marki Siemens Magnetom Solis					
PROJEKTOWAŁ:	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWIENIEN:			JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
mgr inż. H. FRĄCKIEWICZ	uprawnienia budowlane w specjalności architekcyjnej w zakresie siec. instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do projektowania brył i instalacji upr. nr. WKP/PRZ/010115			A.DO XXI Sp. z oo. Ul. Trybunałska 38, 60-325 Poznań tel. 061 862 1234	
OPRACOWANIE:					
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:		
TELETECHNIKA	PROJEKT WYKONAWCZY	LUTY 2024			
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYSUNKU:		
INSTALACJE TELETECHNICZNE - RZUT PARTERU			TT-02		
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KÓREGO ZOSTAŁ WYKONYWANY. UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEŻ CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEŻ FORMIE - WYŁĄCZNE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunałska 38, 60-325 Poznań.					