



Legenda - sygnalizacja pożaru (SAP):	
	Centrala sygnalizacji pożarowej
	Terminal sygnalizacji równoległej
	Sygnalizator akustyczny
	Sygnalizator akustyczno- optyczny
	Czujka optyczna dymu
	Czujka izotopowa dymu
	Czujka temperaturowa
	Ręczny ostrzegacz pożarowy
	Moduł sterująco-kontrolny
	Centrala oddymiania grawitacyjnego
	Przycisk ODDYMIANIE
	Przycisk PRZEWIETRZANIE
	Czujka wiatr / deszcz
	Silownik elektromechaniczny
	Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 3x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 2x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 1x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw 2x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw PH90 1x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw PH90 2x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw PH90 3x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów YDY 3x2,5
	Numer elementu na linii
	Numer linii

Ogólne wytyczne montażowe:

- Przed przystąpieniem do robót należy:
 - zapoznać się z projektem i ewentualne uwagi zgłosić jednostce projektowej.
 - zapoznać się z dostępną dokumentacją instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania, wodociągowych, kanalizacyjnych i t.p., w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.
- Zgodnie z zapisami paragrafu 234 ustępu 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75, pozycja 690) przepustki instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla którego wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a nie będących elementami oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności EI ścian i stropów tego pomieszczenia. Wszystkie przepustki kablowe w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy atestowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczone przepustki oznaczyć.
- Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonąć w oparciu o jednolity system koryt, mocowań, kształtek pochodzących od jednego producenta. Dobór elementów mocujących, kształtek powinien uwzględnić uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwość bezkolizyjnego prowadzenia instalacji.
- Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do okablowania i dalszą rozbudowę okablowania poprzez dołożenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwę miejsca w korytach kablowych.
- W ciągach poziomych i pionowych w stalowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnałowe dyfuzyjne i sygnałowe analogowe. Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable układać w rurkach instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwytych odpowiadających.
- Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układać w rurkach instalacyjnych PCV pod tymkiem.
- Przewody i kable w klasie PH xx mocować do ścian i stropów przy pomocy atestowanych systemów mocowań dopuszczonych przez producenta kabli lub przewodów tworzących zestaw kablowy PH xx, lub układać w atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.
- Główne piony kablowe wykonać w formie szachtów z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych siatkowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na stelażu. Zapewnić otwory rewizyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.
- Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić architekturę pomieszczeń oraz warunki środowiskowe pracy urządzeń.
- Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teleinformatycznych: napięciem 230V AC zawarty części projektu instalacji elektrycznej siłoprądowej.

Jednostka projektowa RUKA projekt sp. z o.o. 59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 1/5 tel. +48 76 751 50 06				
Nazwa i adres inwestycji "Przebudowa i przystosowania obiektu szkolnego przy ul. Mazowieckiej 3 na potrzeby ZPS w Legnicy" - ETAP I ul. Mazowiecka 3, 59-220 Legnica				
Nazwa i adres inwestora Gmina Legnica Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica				
Tytuł rysunku RZUT II PIĘTRA - PLAN SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ				
Projektował mgr inż. Włodzimierz Boguta	Nr uprawnień 29/90/Lw	Podpis	Specjalność INSTALACJA w zakresie SEW, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził mgr inż. Remigiusz Przystaj	Nr uprawnień 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność INSTALACJA w zakresie SEW, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Opracował mgr inż. Janusz Wielgus	Nr uprawnień	Podpis	Specjalność INSTALACJA NISKOPRĄDOWE - Urządzenia OZEOP w napięciu 1kV-10kV, ZAKŁADY KOSZYSTYCH, Koncepcja MEBRA w L-641/08	
Stadium P.W.	Data 27.12.2017	Branso INST. NISKOPR.	Skala 1:100	Nr rys. 04/IN