



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 PH90 1x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw PH90 2x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw PH90 3x2x0,8
	Przewód / wiązka przewodów YDY 3x2,5
	1/24 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) przepusty 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 przepusty 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 przepusty oznaczyć.
- Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonać 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 cyfrowe i sygnałowe analogowe. Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable układać w rękach instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwytyów odstępowych. Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układać w rękach instalacyjnych PCV pod tynkiem.
- 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 urządzenie 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 przystosowanie 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 I PIĘTRA - PLAN SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ				
Projektował mgr inż. Włodzimierz Boguta	Nr uprawnień 29/90/Lw	Podpis	Specjalność INSTALACYJNA w zakresie SEW, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawił mgr inż. Remigiusz Przystaj	Nr uprawnień 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność INSTALACYJNA w zakresie SEW, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Opracował mgr inż. Janusz Wielgus	Nr uprawnień	Podpis	Specjalność INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - Urządzenia Ciepłot w NLP 14.02/008, 14.03/008, 14.05/008, 14.06/008, 14.07/008, 14.08/008, 14.09/008, 14.10/008, 14.11/008, 14.12/008, 14.13/008, 14.14/008, 14.15/008, 14.16/008, 14.17/008, 14.18/008, 14.19/008, 14.20/008, 14.21/008, 14.22/008, 14.23/008, 14.24/008, 14.25/008, 14.26/008, 14.27/008, 14.28/008, 14.29/008, 14.30/008, 14.31/008, 14.32/008, 14.33/008, 14.34/008, 14.35/008, 14.36/008, 14.37/008, 14.38/008, 14.39/008, 14.40/008, 14.41/008, 14.42/008, 14.43/008, 14.44/008, 14.45/008, 14.46/008, 14.47/008, 14.48/008, 14.49/008, 14.50/008, 14.51/008, 14.52/008, 14.53/008, 14.54/008, 14.55/008, 14.56/008, 14.57/008, 14.58/008, 14.59/008, 14.60/008, 14.61/008, 14.62/008, 14.63/008, 14.64/008, 14.65/008, 14.66/008, 14.67/008, 14.68/008, 14.69/008, 14.70/008, 14.71/008, 14.72/008, 14.73/008, 14.74/008, 14.75/008, 14.76/008, 14.77/008, 14.78/008, 14.79/008, 14.80/008, 14.81/008, 14.82/008, 14.83/008, 14.84/008, 14.85/008, 14.86/008, 14.87/008, 14.88/008, 14.89/008, 14.90/008, 14.91/008, 14.92/008, 14.93/008, 14.94/008, 14.95/008, 14.96/008, 14.97/008, 14.98/008, 14.99/008, 15.00/008	
Stadium P.W.	Data 27.12.2017	Branda INST. NISKOPR.	Skala 1:100	Nr rys. 03/IN