

Ogólne wytyczne montażowe:

- Przed przysłaniem do robót należy:**
- * Zapoznac się z projektem i ewentualne uwagi zgłosić jednostce projektowej.
 - * Zapoznać się z dostępną dokumentacją instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania, wodociagowych, kanalizacyjnych i t.p. w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.

Na etapie wykonawczym należy współdziałać z wykonawcami robót budowlanych, innych instalacyjnych w celu uniknięcia kolizji tras teleinformatycznych z trasami innych instalacji technicznych w obiekcie.

Zgodnie z zapisami paragrafu 244 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 instalacyjnej o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla którego wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 REI 60, a nie będących elementami oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności EI ścian i stropów oddzielania pomieszczenia pożarowego powinny mieć klasę odporności EI ścian i stropów oddzielania pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy atestowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczenie przepustki oznaczyć.

- instalacji sygnalizacyjnych analogowych,
 - instalacji sygnalizacyjnych cyfrowych,
 - instalacji zasilających dedykowanych dla urządzeń telefonicznych,
- przebiegów instalacji, w których należy zaistnować 2 przegrody separujące działkę przedziałową od pozostałych części budynku.

- Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do okablowania, dalszą rozbudowę okablowania poprzez dołączenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwy miejsca w korytach kablowych.
- W ciągach poziomych i pionowych w słupkach korytach perforowanych i korytach PCV podzielić i kable układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem przodu na zasilające, sygnałowe i cyfrowe/ 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 uchwytów odstępowych.

Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układają w rurekach 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 urządzeń 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.

Określone w projekcie konkretne technologie, urządzenia i rodzaje materiałów budowlanych (znaki towarowe) służą pomocniczo do określenia wymaganych parametrów technicznych. Należy je traktować jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem posiadania przez nie co najmniej równoważnych parametrów technicznych i użytkowych. Stosowanie rozwiązań zamiennych wymaga akceptacji Inwestora.

Ostateczne miejsce zainstalowania punktów PEL okablowania strukturalnego uzgodnić na etapie wykonawczym z przedstawicielami Inwestora i dostawcami umeblowania.

Po zainstalowaniu okablowania strukturalnego w obecności przedstawicieli Inwestora lub Inspektora nadzoru wykonać pomiary weryfikacyjne kanałów (Permanent Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii okablowania. Wyniki przekazać Inwestorowi w trakcie prac odbiorowych.

Drzwi objęte systemem sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN), kontrolą dostępu (KD) wyposażać fabrycznie w urządzenia i okablowanie niezbędne do współpracy z projektowanymi systemami.

Klapy pożarowe w kanałach wentylacyjnych wyposażać w silowniki elektromechaniczne na napięcie robocze 24VDC ze sprzężeniami zwrotnymi (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania) oraz mikrowyłącznikami umożliwiającymi kontrolę położenia przepustnicy.

Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teletechnicznych napięciem 230V AC zawarty części projektu instalacji elektrycznej siłopropadowej.

ARCHIPROJEKT Wrocimierz, Bolesł ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-300 Lublin tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17 NIP 692-102-55-87		Inwestor:		Gmina Gryfów Śląski, ul. Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski		Nr arch:		10/16	
Obiekt:		"Budowa zlozka publicznego w Gryfowie Śląskim w ramach zadania: poprawa dostępu do uslugi opieki nad dziećmi do lat 3"		Stadium:		P.W.		10/16	
Adres:		ul.Floriańska na dz. nr 35,83,545/6, obręb 2, miasto Gryfów Śląski ul.Floriańska na dz. nr 35,83,545/6, obręb 2, miasto Gryfów Śląski		Data:		VII.2016		10/16	
Rysunek:		Plan i schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożaru-SAP		Skala:		1:100		Rys. nr:	
Branża:		ARCHITEKTURA		Podpis:		Nr zakres uprawnień:		02	
Projektant branży elektr.:		mgr inż. Krzysztof Zawadzki		Uprawnienia nr 173/DOS/13 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		02		02	
Asystent branży elektr.:		mgr inż. Janusz Winiągus		CNBOP: nr KNP 14/220/08, KNP 2/43/2008, NIMCZ: XXXVIII 15, Korespond. MSWiA, L-04/100.		02		02	

