

- Ogólne wytyczne montażowe:
- Przed przystąpieniem do robót należy:
- zapoznać się z projektem i ewentualnie 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.

Na etapie wykonawczym należy współdziałać z wykonawcami robót budowlanych, innych instalacyjnych w celu unikania kolizji tras teleinformatycznych z trasami innych instalacji technicznych w obiektach. W szczególności należy wykonać pomiary i wyznaczyć trasę przebiegu instalacji teleinformatycznej, uwzględniając istniejącą infrastrukturę techniczną (Dz.U. nr 75, pozycja 690), przepisy 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. Wszelkie przepisy kable w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć: pożarowo przy pomocy atestowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczenie przepustów oznaczyć.

Wszystkie kable wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonawca w oparciu o specyfikację techniczną producenta musi wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Dobór elementów instalacji powinien uwzględniać uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwości bezkolizyjnego prowadzenia instalacji. W korytach należy zainstalować z przegrody sepanujące działające przetrzeźnia w korycie dla prowadzenia trzech rodzajów instalacji:

- instalacji zasilających dedykowanych dla urządzeń teleinformatycznych,
- instalacji sygnalowych cyfrowych,
- instalacji sygnalowych analogowych.

Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do okablowania i dalszą rozbudowę okablowania kable ułożone w korytach dedykowanych dla kabli. W tym celu należy przewodzić co najmniej 25% rezerwę miejsca w korytach kablowych. W ciągach poziomych i pionowych w ścianach korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable ułożyć w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnalowe cyfrowe i sygnalowe analogowe.

Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable ułożyć w nerkach instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwyłów odstępowych. Oznaczyć w ścianach lub stropach przewody i kable ułożone w nerkach instalacyjnych PCV pod bryłkami. 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 ułożyć w atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.

Główne piony kablowe wykonać w formie szachłów z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych siatkowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na stelerzu. Zapewnić otwory rewizyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zainstalowanych urządzeń i systemów. Podczas montażu należy uwzględnić zapisy w dokumentacji techniczno-montażowej urządzeń i systemów. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z projektem. 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 posadania 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 umiędowiana.

Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z projektem, uwzględniając przesławiciela Inwestora lub Inspektora nadzoru wykonać pomiary weryfikacyjne kanałów (Permanent Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii okablowania. Wyniki przekazać Inwestorowi w trakcie prac odbiorowych.

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

Kłapy pożarowe w kanałach wentylacyjnych wyposażać w silowniki elektromechaniczne na napięcie robocze 24VDC ze sprężynami zwrotnymi (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania) oraz mikrowyłącznikami umożliwiającymi kontrolę pobieżną przepustowości.

Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teleinformatycznych napięciem 230V AC zawarty części projektu instalacji elektrycznej siłoprogowej.

ARCHIprojekt Włodzimierz Banaś ul. M. Skłodowskiej-Curie 68, 59-300 Luth tel. (076) 846-16-16, 846-16-17 NIP 692-102-55-87		Inwestor:	Gmina Chocianów, Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów			
Nr arch: 03/16		Obiekt:	"Dolnośląski Delfinek - mała pływania przy Szkole Podstawowej w Chocianowie"			
P.B.		Adres:	działki nr 183, 182/17			