

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 uniknięcia kolizji tras teleinformatycznych z trasami innych instalacji technicznych w obiekcie.
 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 przepisy kablowe w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy zestawianych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej.

Zabezpieczenie przepustów 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. Dobrej elementów mocujących, kształtek powinien uwzględniać uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwość bezkolizyjnego prowadzenia instalacji. W korytach należy zainstalować 2 przegrody separujące oddzielne przestrzenie 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 dalsza rozbudowę okablowania poprzez dokożenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwy 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, sygnalowe cyfrowe i sygnalowe analogowe.

Poza korytami w przeszerzeniach 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 uchwyłów odstępowych.
 Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układać w rurkach instalacyjnych PCV pod linkiem.
 Przewody i kable w klasie PH xx mocować do ścian i stropów przy pomocy atestowanych systemów mocowań dopuszczonych przez producenta kabli lub przewodów tworzących zestawy kablowy PH xx, lub układać w atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.

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

Elementy okablowania i urządzenia techniczno-mocujące urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględniać zwanymi w dokumentacjach techniczno-mocujących 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 rozwiązanie 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 przedstawiciela 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 sprężynami zwrotnymi (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania) oraz mikrowyłącznikami umożliwiający kontrolę położenia przepustnicy.

Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teleinformatycznych napięciem 230V AC zawarty części projektu instalacji elektrycznej służy jako podstawa.

ARCHIprojekt Włodzimierz Banaś ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@poczta.pl, NIP 692-102-56-87		Nr arch:	12/16
Inwestor: Przychodnia Rejonowa w Chojnowie, ul. Legnicka 12, 59-225 Chojnów		Stadium:	P.W.
Adres: ul. Kazimierza Wielkiego 59-225 Chojnów, dz.nr 212/2, 212/9, 473/1, 214/8 obręb 4 Chojnów		Data:	XII.2016
Rysunek: Schemat ideowy systemu KD i przyzywowego	Nr upr.:	Skala:	1:100
Branża: ELEKTRYCZNA	Zakres uprawnień:	Podpis:	Fys. nr:
Projektant branży elektr.: mgr inż. Arkadiusz Kicaj	Uprawnienia nr 104.DS.05 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		
Asystent branży elektr.: mgr inż. Janusz Wiałgus	CNBOP: nr KNP 1/42/2008, KNP 2/43/2008, NIMOZ: L/011 - Koncesja MSWiA: L-641/00.		
		10	

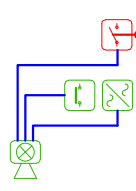
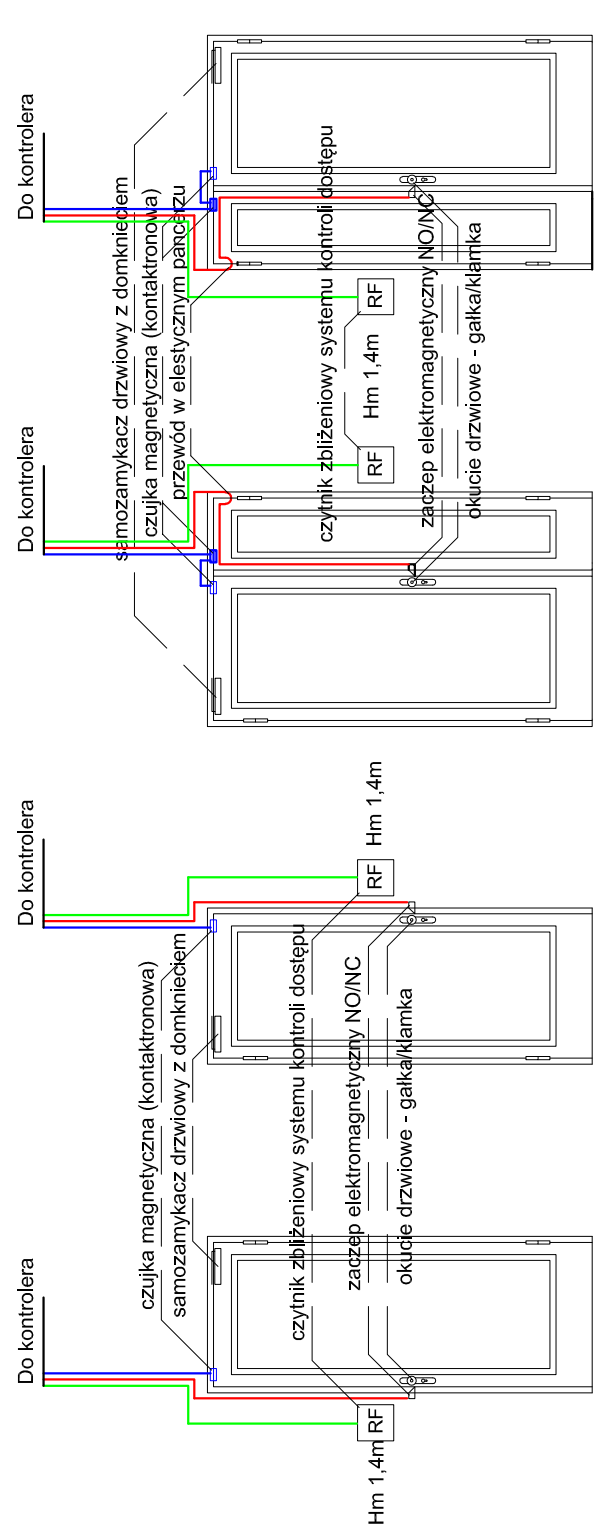
Legenda - kontrola dostępu (KD/SH/RCP):

-  Przejsięcie jednostronnie kontrolowane systemu KD
-  Przejsięcie dwustronnie kontrolowane systemu KD
-  Centralna systemu kontroli dostępu
-  Kontroler systemu kontroli dostępu
-  Zasilacz buforowy 230V/AC/12VDC
-  Zasilacz 230V/AC/12VDC
-  Kontroler z czynnikiem / czynniki transponderów KD
-  Kontroler z czynnikiem / czynnik kart KD z gniazdem
-  Kontroler z czynnikiem / czynniki Rejestracji Czasu Pracy
-  Przycisk wyjścia ewakuacyjnego
-  Przycisk wyjścia
-  Czujka magnetyczna wpuszczana / nawierzczeniowa
-  Elektrozapę NO
-  Elektrozapę NC
-  Stacja naślepienna interkomowa
-  Stacja biurkowa interkomowa

-  Przewód / wiązka przewodów U/UTP kat.6 4x2x0.5
-  Przewód / wiązka przewodów YTDYekw 6x0.5
-  Przewód / wiązka przewodów OMY 2x1
-  Przewód / wiązka przewodów YDY 3x2.5

Legenda - system przyzywowy (SP):

-  Sygnalizator FEH2001
-  Zasilacz FLM1000
-  Kasownik FAP2001
-  Włącznik pociągowy FAP3002
-  Centralka systemu przywoławczego
-  Przewód / wiązka przewodów U/UTP kat.6 4x2x0.5
-  Przewód / wiązka przewodów YTDYekw 6x0.5



Urządzenia instalować w puszkach osprzetowych if60 z ramką BASIC55 i adapterem 2519-B55

