

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) 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. Wszystkie przesyły 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 przepusły 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 uwzględniać uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwość bezkolizyjnego prowadzenia instalacji. W korytach należy zainstalować 2 przegrody separujące dzielące przestrzeń 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 dokończenie 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, sygnalowe cyfrowe i sygnalowe 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 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 zestaw 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 stelżu. Zapewnić otwory rewersyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenie systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zwanymi w dokumentacjach techniczno-montowych urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić architektoniczne pomieszczeń oraz warunki środowiskowe pracy urządzeń.

Określone w projekcie konkretne technologie, urządzenia i rozdzaje 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 umebłowania.

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 obięte systemem sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) - kontrolą dostępu (KD) wyposażyć fabrycznie w urządzenia i okablowanie niezbędne do współpracy z projektowanymi systemami.

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

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

## ARCHIprojekt

Włodzimierz Banas  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 86, 59-301 Lubin  
tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@poczta.pl, NIP 692-102-56-87

Investor: Przychodnia Rejonowa w Chojnowie, ul. Legnicka 12, 59-225 Chojnow

Nr arch.: 12/16

Stadium: P.W.

„Budowa centrum medycznego dla Chojnowa z zakupem specjalistycznego sprzętu medycznego.”

Data: XII.2016

ul. Kazimierza Wielkiego 59-225 Chojnow, dz.nr 212/9,473/1,2/4/8 obręb 4 Chojnow

Skala: 1:100

Rysunek: **ELEKTRYCZNA**

Podpis: \_\_\_\_\_

Branda: \_\_\_\_\_

Projektant: \_\_\_\_\_

branży elektr.: mgr inż. Arkadiusz Kiczaj

Asystent: \_\_\_\_\_

branży elektr.: mgr inż. Janusz Witełgus

CNBP: nr KNF 1/42/2008, KNF 2/43/2008.

NIMCZ: L/011 - Koncesja MSWiA: L-641/00.

**07**

## Legenda - sygnalizacja włamania (SSWiN):

- Centrala sygnalizacji włamania i napadu
- Moduł rozszerzenia centrali sygnalizacji włamania i napadu
- Zasilacz buforowy 230VAC/12VDC
- Bateria akumulatorów 12V
- Klawiatura systemowa LCD centrali sygnalizacji włamania i napadu
- Klawiatura systemowa LED centrali sygnalizacji włamania i napadu
- Klawiatura systemowa centrali alarmowej z czynnikiem KD
- Klawiatura systemowa centrali z modulem radiowym
- Mediakomwterter światłowodowy magistrali systemowej
- Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny
- Sygnalizator akustyczny wewnętrzny
- Czujka magnetyczna wpuszczenia / nawierzciniowa
- Czujka ruchu - pasywna podczerwień
- Czujka ruchu - pasywna podczerwień + mikrofala
- Czujka ruchu - mikrofala
- System antymaskingingu w czujce ruchu
- Suftiowa czujka ruchu - pasywna podczerwień
- Suftiowa czujka ruchu - pasywna podczerwień + mikrofala
- Suftiowa czujka ruchu - mikrofala
- Czujka stłuczeniowa szyby
- Czujka wibracyjna
- Czujka zaryglowania
- Czujka stykowa
- Ręczny przycisk napadowy
- Nożny przycisk napadowy
- Odbiornik radioliniini
- Nadajnik radioliniini
- Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw.2x2x0,8

