



1/1	Klatka Schodowa	21,16m <sup>2</sup>
1/2	Kuchnia	16,65m <sup>2</sup>
1/3	Magazyn	17,12m <sup>2</sup>
1/4	Magazyn	17,12m <sup>2</sup>
1/5	Serwernia	13,49m <sup>2</sup>
1/6	Pom. Centrali Went.	34,28m <sup>2</sup>
1/7	Zapł. Laboratorium	8,37m <sup>2</sup>
1/8	Pom. Socjalne	11,10m <sup>2</sup>
1/9	Łazienka	9,26m <sup>2</sup>
1/10	Magazyn	14,80m <sup>2</sup>
1/11	Kotłownia	11,70m <sup>2</sup>
SUMA:		<b>174,66m<sup>2</sup></b>

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 elementy kablowe w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy zestawianych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrrody pożarowej. Zabezpieczenie przepisy odczytać.

Trasy kablowe wykonane w technologii śladowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonać w oparciu o jednolity system koryt, mocowań, kształtek pochodzących od jednego producenta. Dobrej elementów mocujących, kształtek powinien uwzględnić warunki techniczne, 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 dokończenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwy miejsca w korytach kablowych.  
 W ciągach poziomych i pionowych w śladowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable układać w przedziałkach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziałki na zasilające, sygnalowe cyfrowe i sygnalowe analogowe.

Poza korytami w przeszliznieniach 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 wykonane w formie szachtów z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych śladowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na śleblu. Zapewnić otwory rewersyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacjach techniczno-mocowniczych 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 przedstawiciela Inwestora lub Inspektora nadzoru wykonać pomiary weryfikacyjne kanałów (Permanent Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii okablowania. Wyniki przekazać Inwestorowi w formie 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.

Kłapy pożarowe w kanałach wentylacyjnych wyposażać w silowniki elektromechaniczne na napięcie robocze 24VDC ze sterowanymi kontrolami położenia przepustnicy.

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

### Legenda - sygnalizacja włamania (SSWiN):

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

**ARCHIprojekt**  
 Włodzimierz Banas  
 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

Investor:	Przychodnia Rejonowa w Chojnowie, ul. Legnicka 12, 59-225 Chojnow	Nr arch:	12/16
Obiekt:	„Budowa centrum medycznego dla Chojnowa z zakupem specjalistycznego sprzętu medycznego.”	Stadium:	P.W.
Adres:	ul. Kazimierza Wielkiego 59-225 Chojnow, dz.nr 212/2/9,4/3/1,2/14/8 obręb 4 Chojnow	Data:	XII.2016
Rysunek:	<b>Plan systemu sygnalizacji włamania i napadu - piętro ELEKTRYCZNA</b>	Skala:	1:100
Branża:	Nr upr.:	Podpis:	Rys. nr:
Projektant:	Urządzenie nr 104.DCS.05 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		
branży elektr.:	mgr inż. Arkadiusz Kicaj		
Asystent:	CNBOP- nr KNF 1/42/2008, KNF 2/43/2008.		
branży elektr.:	mgr inż. Janusz Wiałgus		
		<b>09</b>	