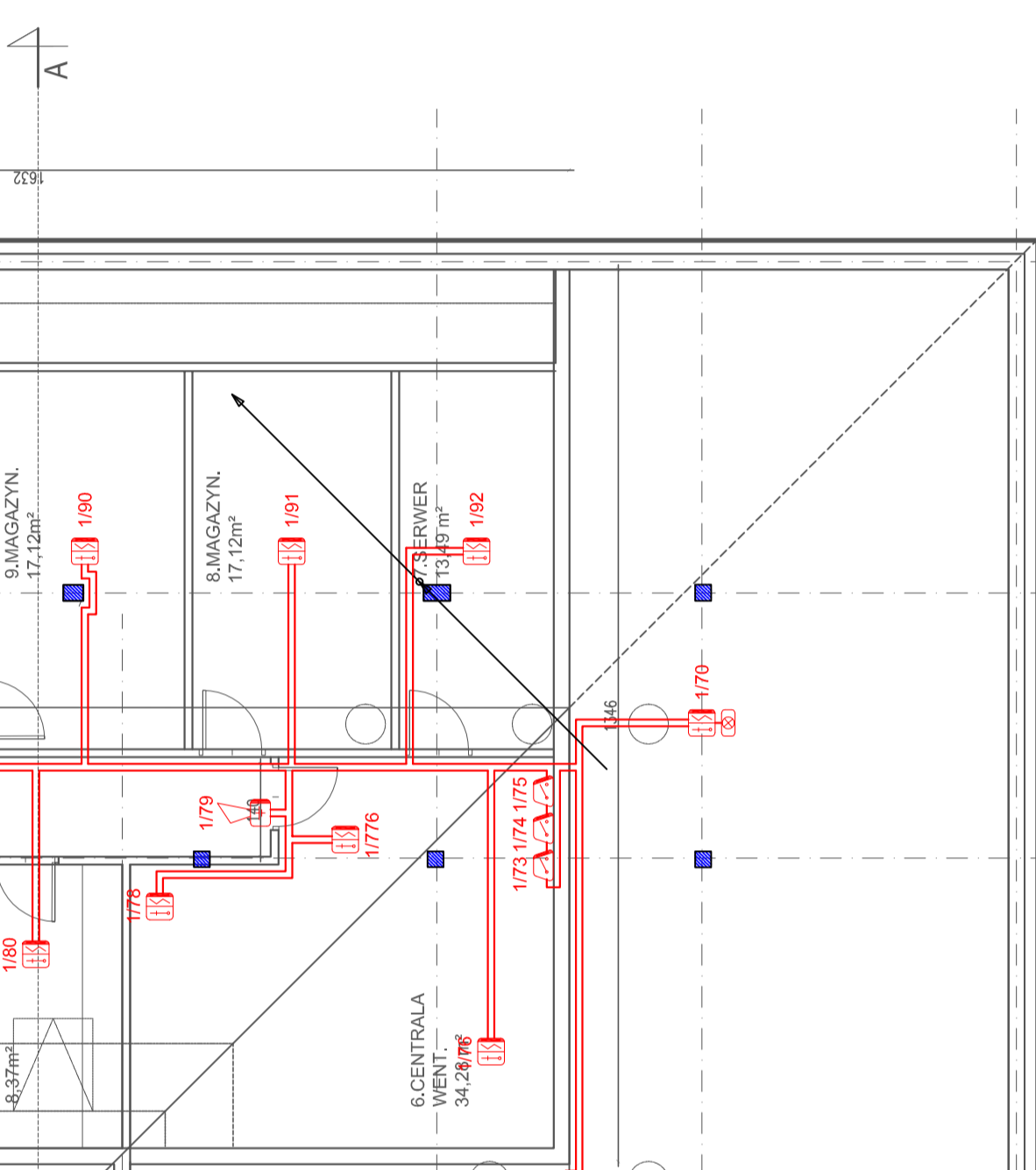
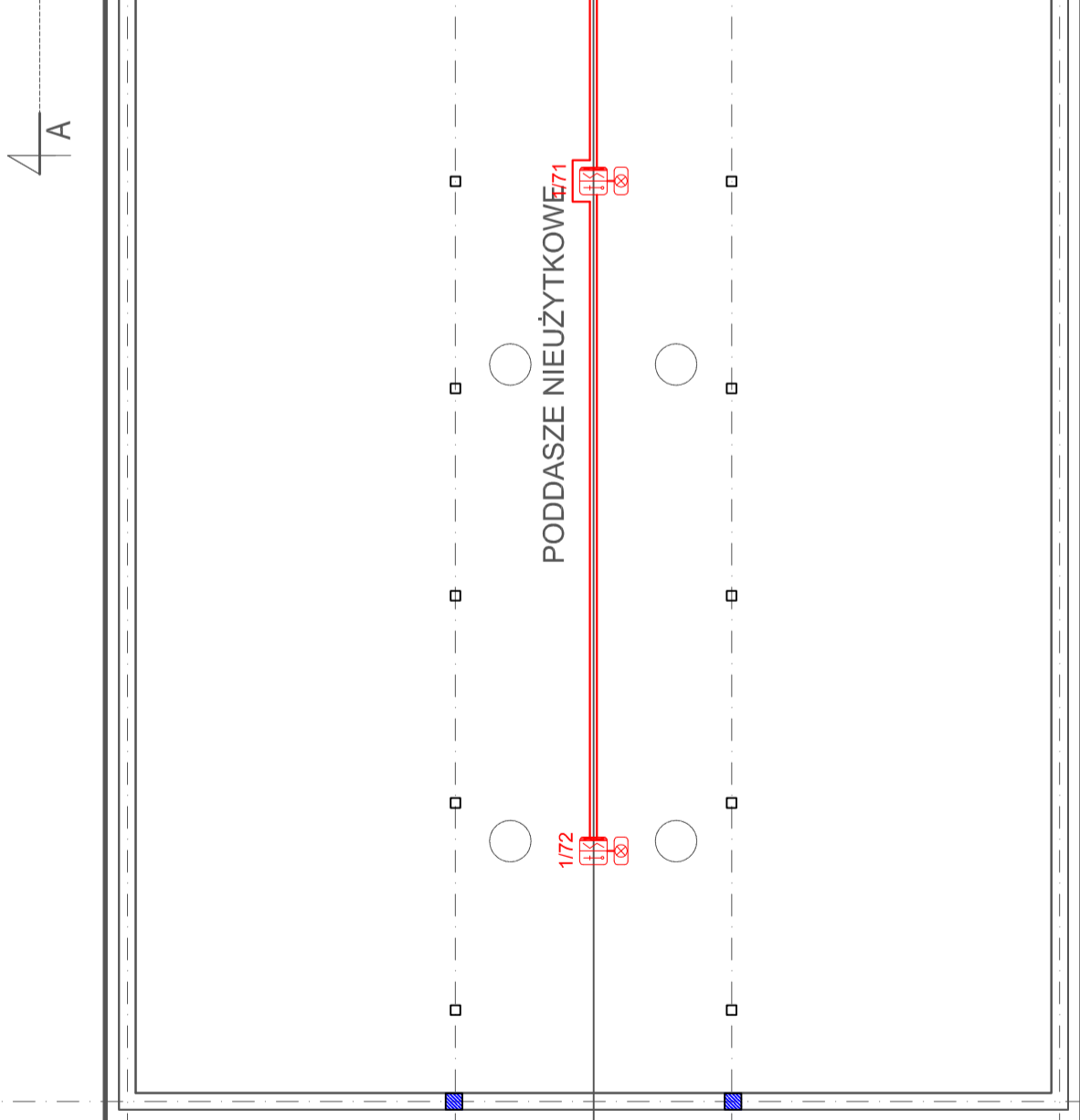


### Legenda - sygnalizacja pożaru (SAP):

	Centrala sygnalizacji pożarowej		Ręczny ostrzegacz pożarowy
	Terminal sygnalizacji równoległej		Moduł adaptera linii bocznej
	Zasilacz buforowy 230VAC/24VDC		Moduł sterująco-kontrolny
	Bateria akumulatorów 24V		Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki
	Signalizator optyczny		Centrala oddymiania grawitacyjnego
	Signalizator liniowy z podtrzymaniem baterijnym		Przyścisł ODDYMIAŃE
	Signalizator akustyczny		Przyścisł PRZEWIETRZANIE
	Signalizator akustyczno-optyczny		Czujka wiatr / deszcz
	Detektor zasygnalizujący		Siłownik elektromechaniczny
	Czujka liniowa dymu		Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 1x2x0,8
	Lustro liniowej czujki dymu		Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 3x2x1
	Czujka wielosensorowa		Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 2x2x1
	Czujka optyczna dymu		Przewód / wiązka przewodów HDGs 3x2,5
	Czujka izotopowa dymu		Przewód / wiązka przewodów HTKSHekw PH90 1x2x0,8
	Czujka temperaturowa		Numer elementu na linii
			Numer linii



- Ogólne wyliczone 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 obiektach.
- 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. Wszyskie przepusty kablowe w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy atestowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczone przepusty oznaczyć.
- Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonaną 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 sygnałowych cyrowych,
  - \* instalacji sygnałowych analogowych.
- Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do okablowania i dalsza rozbudowa okablowania poprzez dołożenie 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 układac w oddzielnych oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnałowe cyfrowe i sygnałowe analogowe.
- Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stropem mocowanym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable układac w rurkach instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwytyw odstępowych.
- Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układac w rurkach instalacyjnych PCV pod tylnikiem.
- 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 układac w atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.
- Główne piony kablowe wykonac 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 urządzenia techniczno-ruchowe urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględniać zawartymi w dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń i systemów, zgodnie z zaleceniami producentów architektury 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.
- 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 silnopropowej.

### ARCHIprojekt

Włodzimierz Banas  
 ul. M. Skłodowskiej-Curie 88, 59-301 Lubin  
 tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17, e-mail: archiprojekt@post.pl, NIP 682-102-55-87

Investor:	Przychodnia Rejonowa w Chojnowie, ul. Legnicka 12, 59-225 Chojnow	Nr archi:	12/16
Objekt:	„Budowa centrum medycznego dla Chojnowa z zakupem specjalistycznego sprzętu medycznego.”	Stadium:	P.B.
Adres:	ul. Kazimierza Wielkiego ,59-225 Chojnow,dz.nr 212/2,212/9,473/1,214/8 obręb 4 Chojnow	Data:	X.2016
Rysunek:	Plan systemu SAP i przyzywowego - pietro	Skala:	1:100
Bransza:	BUDOWLANA	Podpis:	Rys. nr.
Projektant branży elektr.:	mgr inż. Arkadiusz Kicaj	Uprawnienia nr 104/DOS/05 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	
Asystent branży elektr.:	mgr inż. Janusz Wielgus	CNBOP: nr KNP 1/42/2008, KNP 2/43/2008, NIMCZ: L/011, Koncesja MSWA: L-641/00.	