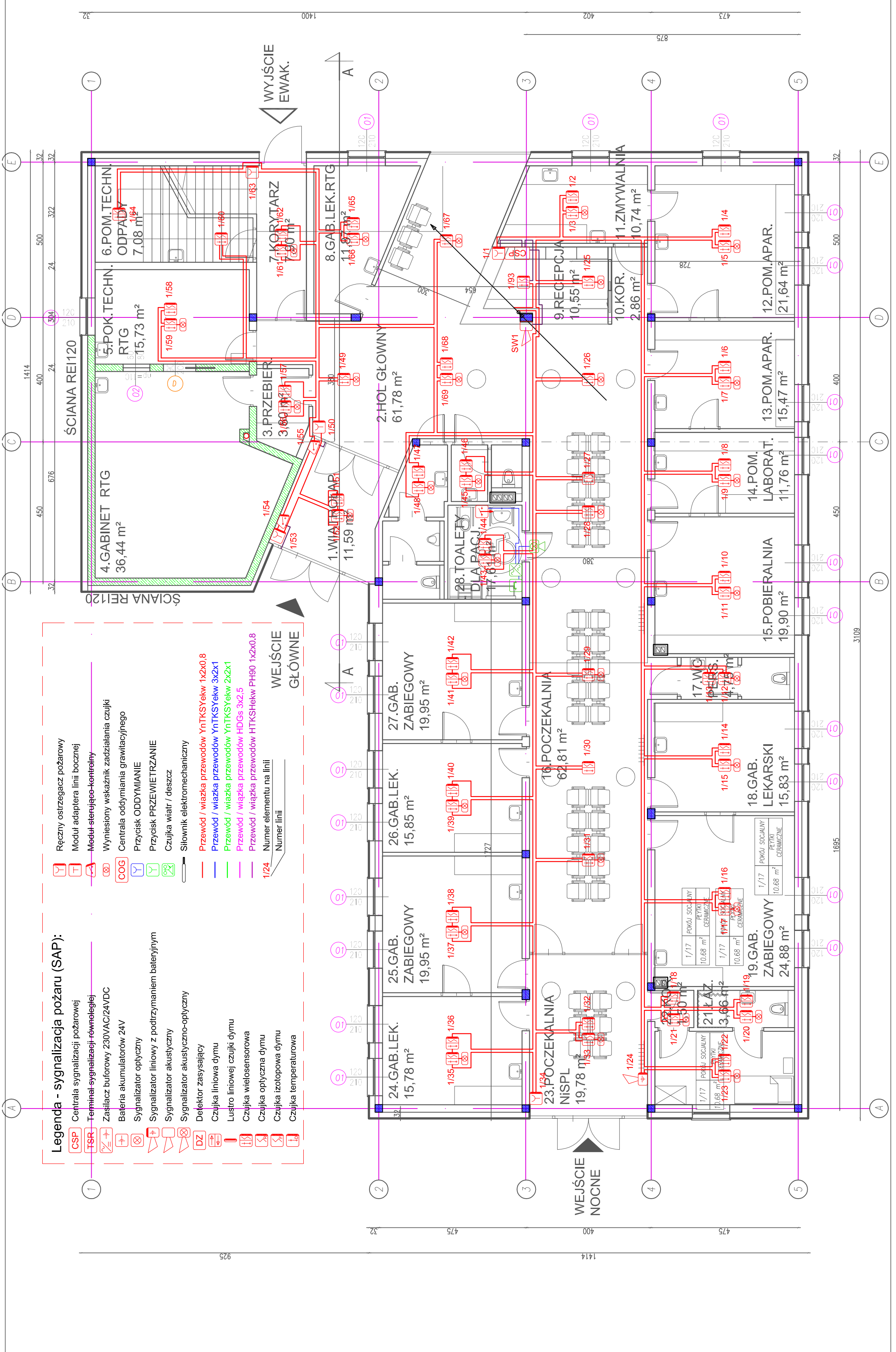


Legenda - sygnalizacja pożaru (SAP):

- | | |
|--|---|
| | Centrala sygnalizacji pożarowej |
| | Terminal sygnalizacji równoległej |
| | Zasilacz buforowy 230VAC/24VDC |
| | Bateria akumulatorów 24V |
| | Signalizator optyczny |
| | Signalizator liniowy z podtrzymaniem baterijnym |
| | Signalizator akustyczny |
| | Signalizator akustyczno-optyczny |
| | Defektor zasysający |
| | Czujka liniowa dymu |
| | Lustro liniowej czujki dymu |
| | Czujka wielosensorowa |
| | Czujka optyczna dymu |
| | Czujka izotopowa dymu |
| | Czujka temperaturowa |
-
- | | |
|--|--|
| | Ręczny ostrzegacz pożarowy |
| | Modul adaptera linii bocznej |
| | Modul sterujący-kontrolny |
| | Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki |
| | Centrala oddymiania gravitacyjnego |
| | Przyświsł ODDYMIANIE |
| | Przyświsł PRZEWIETRZANIE |
| | Czujka wiatr / deszcz |
| | Siłownik elektromechaniczny |
-
- | | |
|--|---|
| | Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 1x2x0,8 |
| | Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 3x2x1 |
| | Przewód / wiązka przewodów YnTKSYekw 2x2x1 |
| | Przewód / wiązka przewodów HDGs 3x2,5 |
| | Przewód / wiązka przewodów HTKShek PH90 1x2x0,8 |
-
- | | |
|--|-------------------------|
| | 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 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 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 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 działające 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 rozbudowa 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 stalowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable układać w rozdzielaczach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnalowe cyfrowe i sygnalowe analogowe.

Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwyłów kabli 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 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 układać w atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.

Główne piony kablowe wykonać 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-ruchomych urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić zawarty w dokumentacjach teleinformatycznych montować 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 przedstawicielem 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 obliczeniowych.

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 siłowniki elektromechaniczne na napięcie robocze 24VDC ze sprzężeniami 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 silnopiętowej.

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		Nr arch: 12/16	
Inwestor: Przychodnia Rejonowa w Chojnowie, ul. Legnicka 12, 59-225 Chojnow		Stadium: P.B.	
Objekt: „Budowa centrum medycznego sprzętu medycznego.”		Data: X.2016	
Adres: ul. Kazimierza Wielkiego 59-225 Chojnow, dz. nr 212/2, 212/9, 473/1, 214/8 obręb 4 Chojnow		Skala: 1:100	
Rysunek: Plan systemu SAP i przyzywowego - parter		Podpis: _____	
Branża: BUDOWLANA		Nr upr.: _____	
Projektant branży elektr.: mgr inż. Arkadiusz Kica		Uprawnienia nr 104/DO/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.	

01