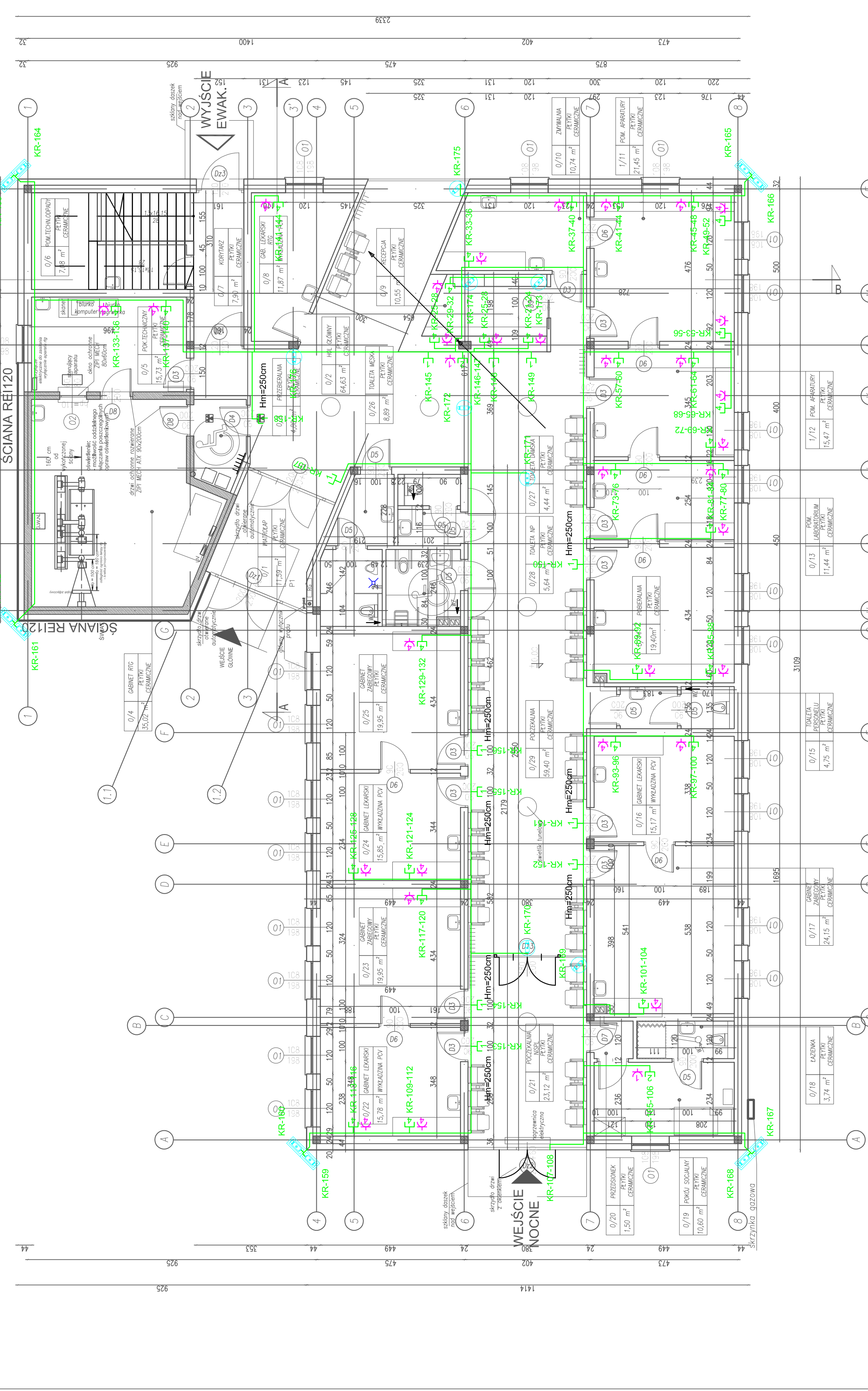


0/1	WATROZAP	11,59m ²
0/2	HOL. GŁÓWNY	64,63m ²
0/3	PRZEBIERALNA	4,80m ²
0/4	GABINET RTG	35,02m ²
0/5	POM. TECHNICZNY	15,75m ²
0/6	POM. TECH. ODPADY	7,08 m ²
0/7	KORYTARZ	7,90 m ²
0/8	GABINET	11,87m ²
0/9	RECEPCJA	10,55m ²
0/10	ZIMNALNIA	10,74m ²
0/11	POM. APARATURY	21,45m ²
0/12	POM. APARATURY	15,47m ²
0/13	POMLABODORIUM	11,44m ²
0/14	POBIERALNA	19,40m ²
0/15	TOAleta PERSONELU	4,75m ²
0/16	GABINET LEKARSKI	15,17m ²
0/17	GABINET ZABIEGOWY	24,15m ²
0/18	LAZIENKA	3,74m ²
0/19	POKOJ. SOCIALNY	10,60m ²
0/20	PRZEDSIÓDNEK	1,50m ²
0/21	POCZESZALNIA	23,12m ²
0/22	GABINET ZABIEGOWY	15,78m ²
0/23	GABINET ZABIEGOWY	19,95m ²
0/24	GABINET ZABIEGOWY	15,85m ²
0/25	GABINET ZABIEGOWY	19,95m ²
0/26	TOAleta MĘSKA	8,89m ²
0/27	TOAleta DAMEK	4,44m ²
0/28	TOAleta NPS	5,64m ²
0/29	POCZESZALNIA	59,40m ²
	SUMA:	480,60m ²

Legenda - telewizja przemysłowa (CCTV):

- Kamera wewnętrzna w obudowie kopułowej
- Kamera zewnętrzna w obudowie kopułowej
- Kamera wewnętrzna szybkoobrotowa
- Kamera zewnętrzna szybkoobrotowa
- Kamera wewnętrzna w obudowie kompaktowej
- Kamera zewnętrzna w obudowie kompaktowej
- Zasilacz UPS
- Zasilacz buforowy
- Przełącznik sieciowy z medikonwerterem
- Zasilacz 230VAC/12VDC
- Bateria akumulatorów 12V
- Monitor systemu CCTV
- Klawiatura sterująca systemowa CCTV
- Rejestrator systemu CCTV
- Server systemu CCTV IP
- Przewód / wiązka przewodów koncentrycznych
- Przewód / wiązka przewodów U/UTP kat.6 4x2x0.5
- Przewód / wiązka przewodów OMY 2x1
- Przewód / wiązka przewodów YDY 3x2.5
- Zasilacz UPS
- Zasilacz UPS moduł baterijny
- Rejestrator systemu telewizji przemysłowej
- Server CCTV IP



Legenda - okablowanie strukturalne(OS):
 Kanaly sygnałowe OS
 Dedykowane zasilanie 230V
 Inne sygnały: FO
 Inne sygnały: RTV/SAT/AV

Przewód / wiązka przewodów sygnałowych
 Przewód / wiązka przewodów U/UTP kat.6 4x2x0.5
 Przewód / wiązka kabli miedzianych YTKSY XxxX0.5
 Przewód / wiązka kabli światłowodowych MM 50/125
 Przewód / wiązka kabli światłowodowych SM 50/125

Zalecane rozszycie według kodu "EIA/TIA 568 B"

Legenda - szafy aparaturowe (TK):

- Przełącznik sieciowy 24 porty
- Przełącznik sieciowy 48 portów
- Panel krosowy 6 x duplex SC
- Panel krosowy 12 x duplex SC
- Panel krosowy 24 x 8T
- Panel krosowy 12 x duplex LC
- Panel krosowy 24 x RJ45 kat. 6
- Panel krosowy 50 x RJ45 kat. 3
- Panel krosowy 3x10p 3U kat.3
- Panel krosowy 15x10p 3U kat.3
- Panel przepust kablowy 1U
- Panel organizer ze szczotką 1U
- Panel organizer 1U
- Półka 2U
- Panel osłonowy 1U
- Panel osłonowy 2U
- Panel osłonowy 3U
- Obudowa 4U z szyną TH35

Legenda - telewizja przemysłowa (CCTV):

- Kamera wewnętrzna w obudowie kopułowej
- Kamera zewnętrzna w obudowie kopułowej
- Kamera wewnętrzna szybkoobrotowa
- Kamera zewnętrzna szybkoobrotowa
- Kamera wewnętrzna w obudowie kompaktowej
- Kamera zewnętrzna w obudowie kompaktowej
- Zasilacz UPS
- Zasilacz buforowy
- Przełącznik sieciowy z medikonwerterem
- Zasilacz 230VAC/12VDC
- Bateria akumulatorów 12V
- Monitor systemu CCTV
- Klawiatura sterująca systemowa CCTV
- Rejestrator systemu CCTV
- Server systemu CCTV IP
- Przewód / wiązka przewodów koncentrycznych
- Przewód / wiązka przewodów U/UTP kat.6 4x2x0.5
- Przewód / wiązka przewodów OMY 2x1
- Przewód / wiązka przewodów YDY 3x2.5
- Zasilacz UPS
- Zasilacz UPS moduł baterijny
- Rejestrator systemu telewizji przemysłowej
- Server CCTV IP

ARCHIprojekt
 Włodzisław 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.”

Adres: ul. Kazimierza Wielkiego 59-225 Chojnow, dz. nr 212/2, 212/9, 47/31, 21/4/8 obręb 4 Chojnow

Skala: P.W.

Data: XII.2016

Rysunek: **Plan okablowania strukturalnego i CCTV IP - parter ELEKTRYCZNA**

Nr upr.: Zakres uprawnień

Podpis: 1:100

Projektant: mgr inż. Arkadiusz Kicaj
 Zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

Asystent: CNBOP: nr KNP 1/42/2008, KNP 2/43/2008, NIMOZ: L/011 - Koncesja MSWA: L-641/00.

brandy elektr.: mgr inż. Janusz Wtęgus

05

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 wykonawczych 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. Wszelkie przepisy kłójące w ścianach i stropach, stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy stosowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrrody pożarowej. Zabezpieczenie przepusty oznaczyć:

Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych kory perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonawć 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 zamontować 2 przegrody separujące oddzielne przestrzenie w korycie dla prowadzenia trzech rodzajów instalacji:

- instalacji zasilających dedykowanych dla urządzeń teleinformatycznych,
- instalacji sygnałowych cyfrowych,
- instalacji sygnałowych analogowych.

Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do okablowania i dalsza rozbudowę okablowania poprzez dołożenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwy miejsca w korytach kablowych.

W ciągach oddzielnych i pionowych w śladowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnałowe cyfrowe i sygnałowe analogowe.

Poza korytami w przeszerzeniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable układać w rękach instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwyłów odstępowych.

Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układać w rękach instalacyjnych PCV pod linkiem.

Przewody i kable w klasie PH xx mocować do ścian i stropów przy pomocy atestowanych systemów mocowań dopuszczonych przez producenta, kabeł lub przewodów tworzących zestaw kablowy PH xx, lub układać w atestowanym systemie koryt kablowych E-x-x.

Główne piony kablowe wykonąć w formie szachłówek z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych stalowych mocowanych do ścian. Szachły obudować płytami G-K na śleblu. Zapewnić otwory rewersyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenia techniczno-mocujące montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacjach techniczno-mocujących urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględniać architekturę projektów konkretnych technologii, urządzeń i rodzaje materiałów budowlanych (znaki towarowe) określone w projekcie konkretnych technologii, urządzeń i rodzajów materiałów budowlanych (znaki towarowe) służąc 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 przedstawicielem Inwestora i dostawcami umiłowanymi.

Po zainstalowaniu okablowania strukturalnego w obecności przedstawiciela Inwestora lub Inspektora nadzoru wykonawć pomiary weryfikacyjne kanałów (Permanent Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii okablowania. Wyniki przekazać Inwestorowi w trakcie prac odbiorczych.

Drzwi obięte systemem sygnalizacji wiamania 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 sprzężeniami zwrotnymi (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania) oraz mikrowyłącznikami umożliwiającymi kontrolę położenia przepustnicy.

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