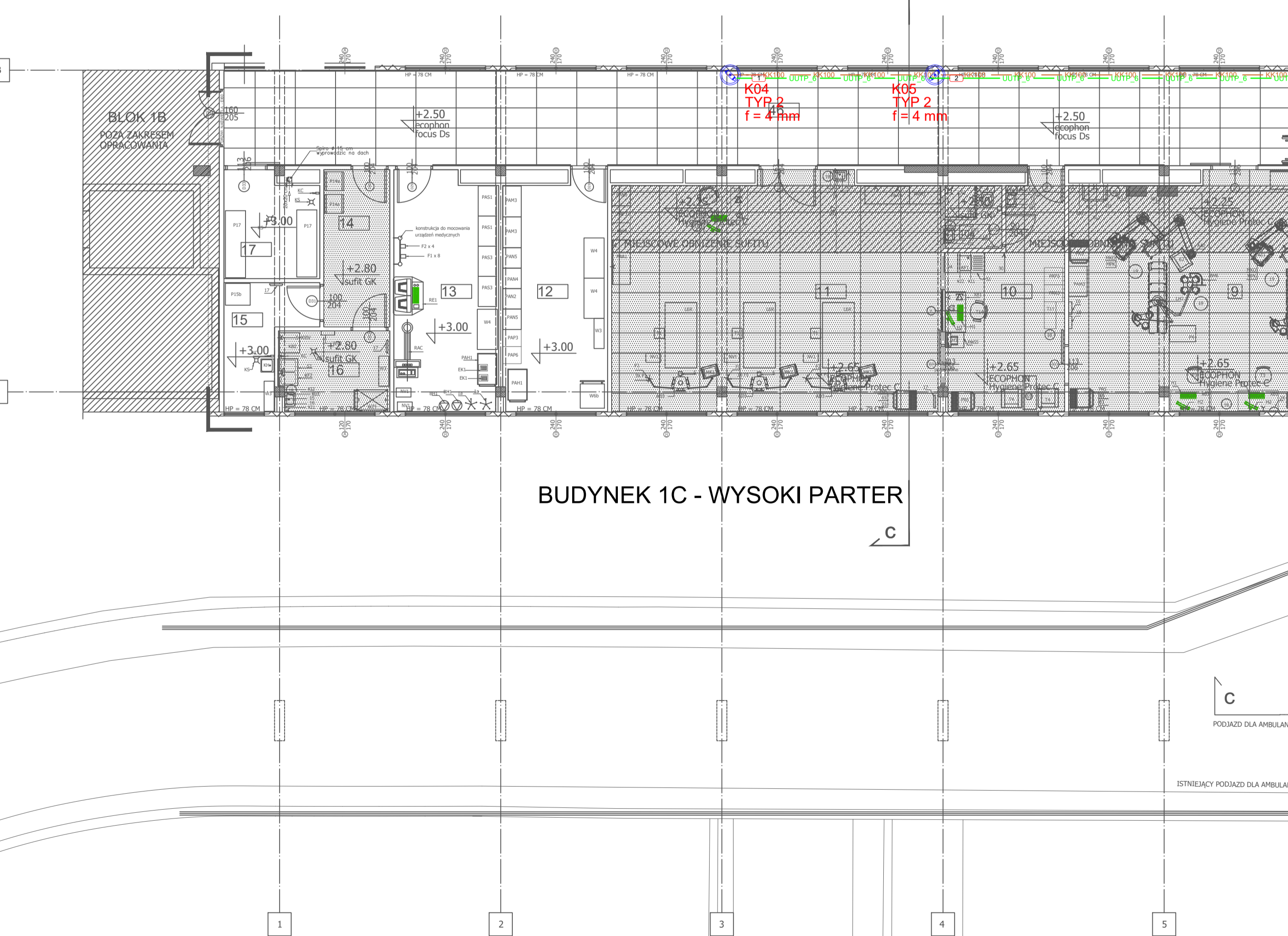
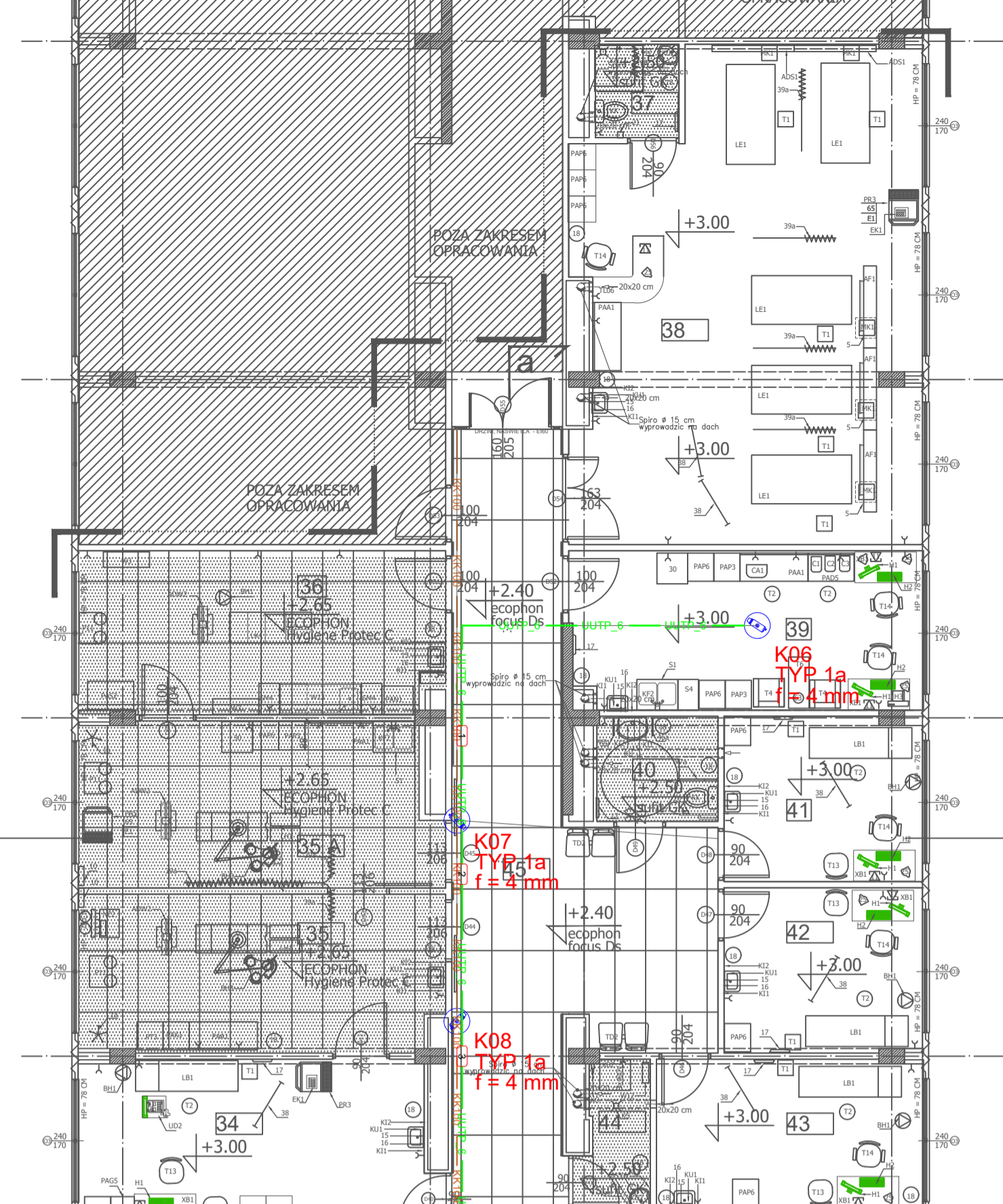


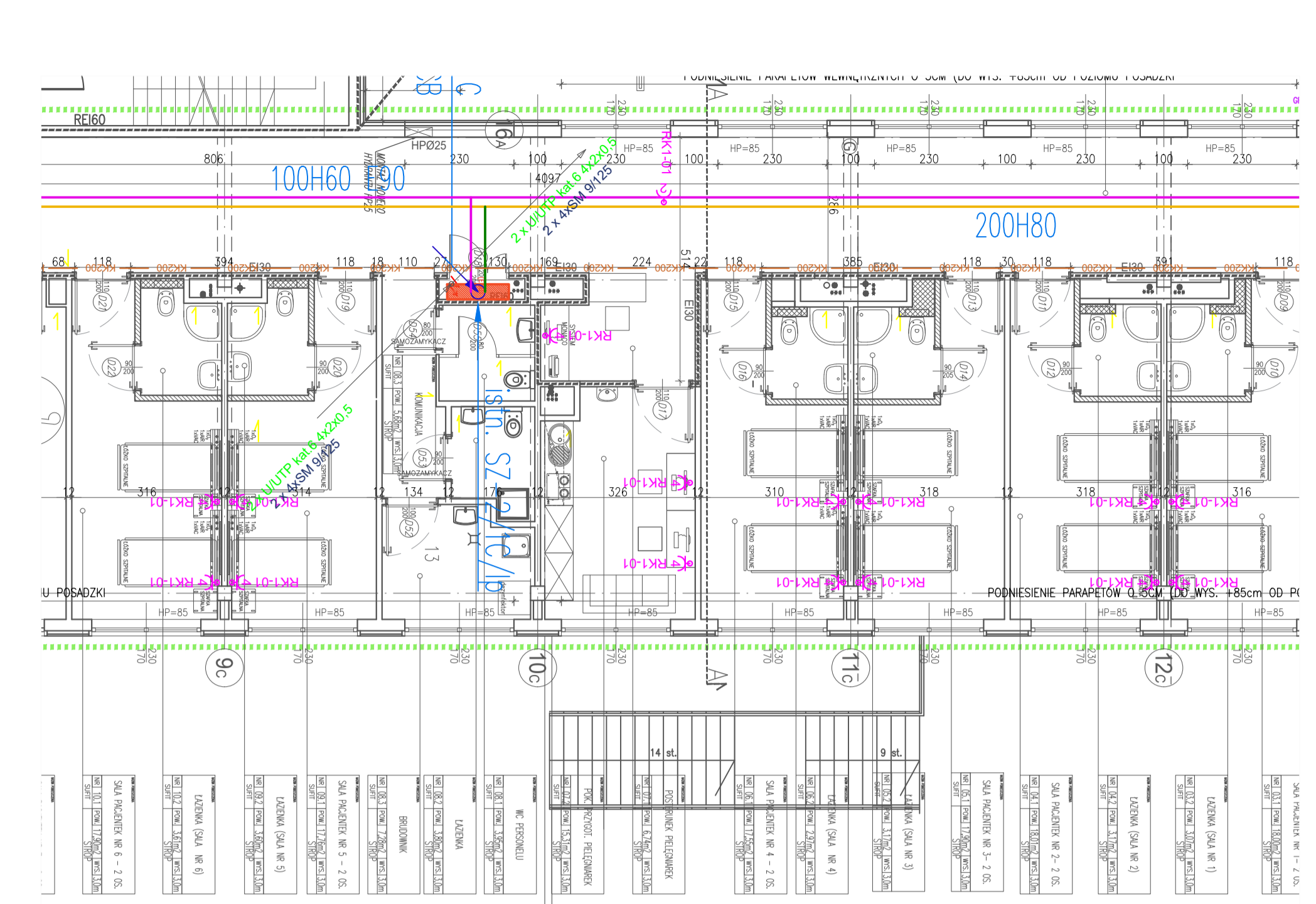
BUDYNEK 1C - NISKI PARTER



BUDYNEK 1C - WYSOKI PARTER



BUDYNEK 1A - WYSOKI PARTER



BUDYNEK 1C - I PIĘTRO

Legenda - Trasy kablowe TK:

- 100H60 - Koryta kablowe 100Hx60
- 200H80 - Przejściu zabezpieczony pożarowo - tuleja CFS-SL
- Ø - Ilość przewodów, kabli, rur w wiązce

Legenda - telewizja przemysłowa (CCTV):

- Kamera TYP 1a w obudowie kopułowej 2 Mpx DS-2CD2326G2-UU f = 4 mm lub równoważna
- Kamera TYP 1b w obudowie kopułowej 2 Mpx DS-2CD2326G2-UU f = 2,8 mm lub równoważna
- Kamera TYP 2 w obudowie kopułowej 4 Mpx f = 4 mm DS-2CD2026G2-UU f = 4 mm lub równoważna
- Kamera TYP 3 w obudowie kompaktowej 4 Mpx f = 4 mm DS-2CD2026G2-UU f = 4 mm lub równoważna
- Kamera TYP 4 w obudowie kompaktowej 5 Mpx DS-2CD3566G2-LZS f = 2,8 mm lub równoważna
- Kamera TYP 4b w obudowie kompaktowej 5 Mpx DS-2CD3566G2-LZS f = 2,7-13,5 mm lub równoważna
- MediaSerwer Serwisowy
- Zasilacz bateryjny 230 V AC 4 x 48 V DC 5 A, 240 W DS-IB485A - lub równoważny + 4 x akumulator 12V / 7 Ah
- Monitor systemu CCTV

Pozom jakości obrazu > 250 pikt/m nie gorszy jak IDENTYFIKACJA

Pozom jakości obrazu 125 - 250 pikt/m nie gorszy jak OBSERWACJA

Pozom jakości obrazu 62,5 - 125 pikt/m nie gorszy jak OBSERWACJA

Granica zasięgu kamery IDENTYFIKACJA według PN-EN 62676-4

Granica zasięgu kamery ROZPOZNIANIE według PN-EN 62676-4

Granica zasięgu kamery OBSERWACJA według PN-EN 62676-4

4x3M - 4x3M - Kable / wiązka kabli światłowodowych 4xSM 9/125

LAN-T11 - Kable / wiązka kabli LAN-T11 kat.6 4x2x0,57 (23AWG)

UUTP_6 - Kable / wiązka kabli UUTP kat.6 4x2x0,5

Øm70 - Przewód / wiązka przewodów Øm70 2x1,5

ØK - Ilość przewodów, kabli w wiązce

Rejestратор systemu telewizji przemysłowej DS-9664N-8 lub równoważny

Zasilacz UPS

Zasilacz UPS moduł bateryjny

Zalecane rozszycie według kodu "EIA/TIA 568 B"

Postępnik GS-624HPT - lub równoważny

Postępnik SGS-5220-24PX - lub równoważny

Panel krosowy 12 x duplex SC

Panel krosowy 24 x RJ45 kat. 6

Panel organizer ze szczytą 1U

Panel otworowy 1U

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, wodociągowej, kanalizacyjnych i t.p. w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.

Na etapie wykonawczych należy współdziałać z wykonawcami robót budowlanych, innych instalacyjnych oraz służbami inwestora w celu uniknięcia kolizji tras i urządzeń teleinformatycznych z trasami innych instalacji technicznych w obiektach.

Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych wykonaw w oparciu o jednolity system koryt, modułów, kształtek pochodzących od jednego producenta. Dopuszczalne są łączenia koryt, modułów, kształtek w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.

W ciągach poziomych i pionowych w stalowych korytach perforowanych przewody i kable układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziałki na zasilacze, sygnałowe, cyfrowe i analogowe.

Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stropem właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable układać w rurkach instalacyjnych PCV modułowych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwyłków odstępowych.

Na ścianach lub stropach wewnątrz pomieszczeń przewody i kable układać w rękawach instalacyjnych PCV pod tryktem.

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 wybudowanie (Dz.U. Nr 75, pozycja 580) rozporządzenia o ścieżki węzłowej nie 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 przynajmniej odpowiadającą klasie odporności EI ścian i stropów w sąsiednim pomieszczeniu. Wyższe przepisy kablowe w ścianach i stropach stonowych oddzielenia pożarowego zabezpieczyć za pomocą specjalnych materiałów lub zabezpieczonych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczenie przepusty oznaczyć.

Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń i systemów. Podczas montażu należy uwzględnić architekturę pomieszczeń oraz warunki środowiskowe przy urządzeniach.

Ostateczne miejsce zamontowania kamery systemu VSS uzgodnić na etapie wykonawczych z przedstawicielami inwestora uwzględniając dobór obiektów oraz sceny jaką mają obserwować.

W projekcie określono konkretnie technologie urządzenia. Wynika to z wymogi zachowania pełnej kompatybilności sprzętowej i programowej oferowanych urządzeń z już funkcjonującymi w obiekcie sieciowymi systemami telewizji przemysłowej.

Rodzaje materiałów budowlanych (znaki towarowe) określone w projekcie służą 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 zamierzonych wymaga akceptacji Inwestora.

4			
3			
2			
1			
i.p. autor zmiany:		zakres zmiany:	numer rewizji: data rewizji:
			04 -
<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA Gward Zakład Zabezpieczeń Elektronicznych Janusz Wielgus</p> <p>ul. Siemkiewicza 12 59-220 Legnica tel. 786621021 001504114 janusz@guard.com.pl</p>		<p>rysunek: BUDYNEK 1A i 1C - niski parter / wysoki parter Plan instalacji systemu telewizji przemysłowej (VSS)</p> <p>zadanie: Modernizacja systemu telewizji przemysłowej (VSS), okablowania strukturalnego (OS) w zakresie dedykowanym dla urządzeń VSS</p> <p>inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy ul. J. Iwaszkiewicza 5, 59-220 Legnica</p> <p>projektant: mgr inż. Janusz Wielgus asystent projektanta / projektant: inż. Marcin Wielgus sprawdzający: mgr inż. Remigiusz Przystał</p> <p>skala rysunku: 1:100 format rysunku: 594x1280 1 lipca 2022 roku 1 lipca 2022 roku 1 lipca 2022 roku</p> <p>Uprawnienia 116/005/08 - specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 2022 roku</p> <p>Projekt stworzony używając programów AutoCAD. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wykorzystywanie tego projektu przez inne jednostki projektowe wymaga pisemnej zgody autora.</p>	