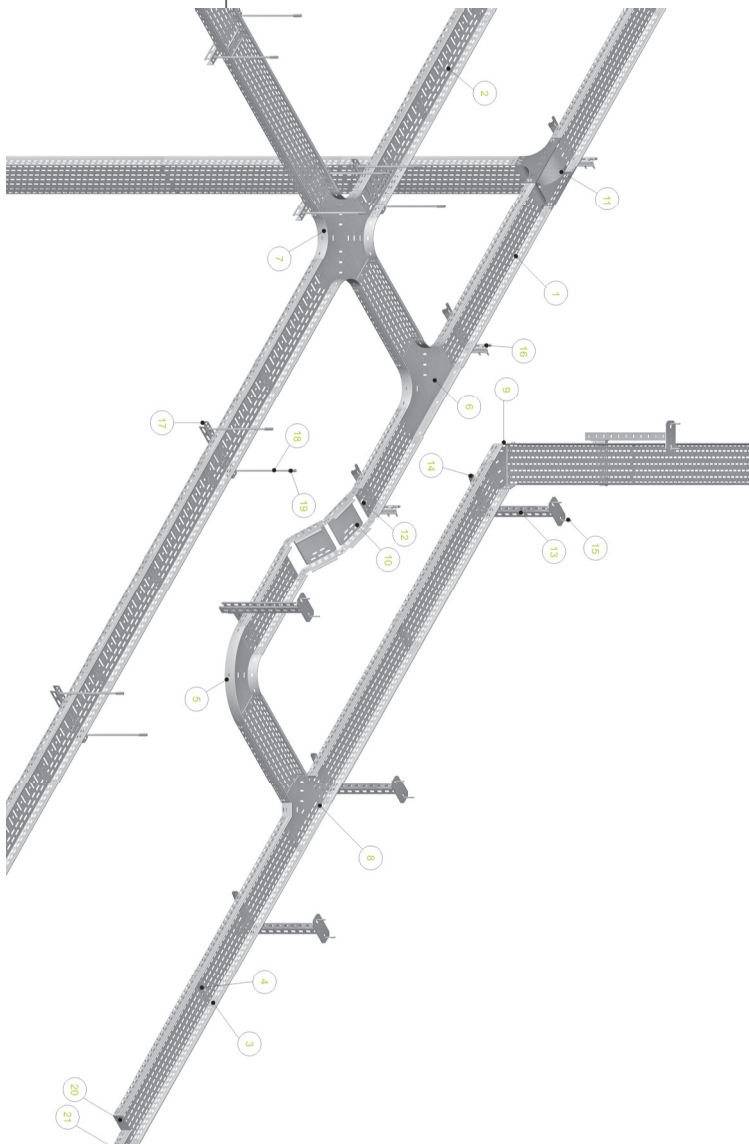
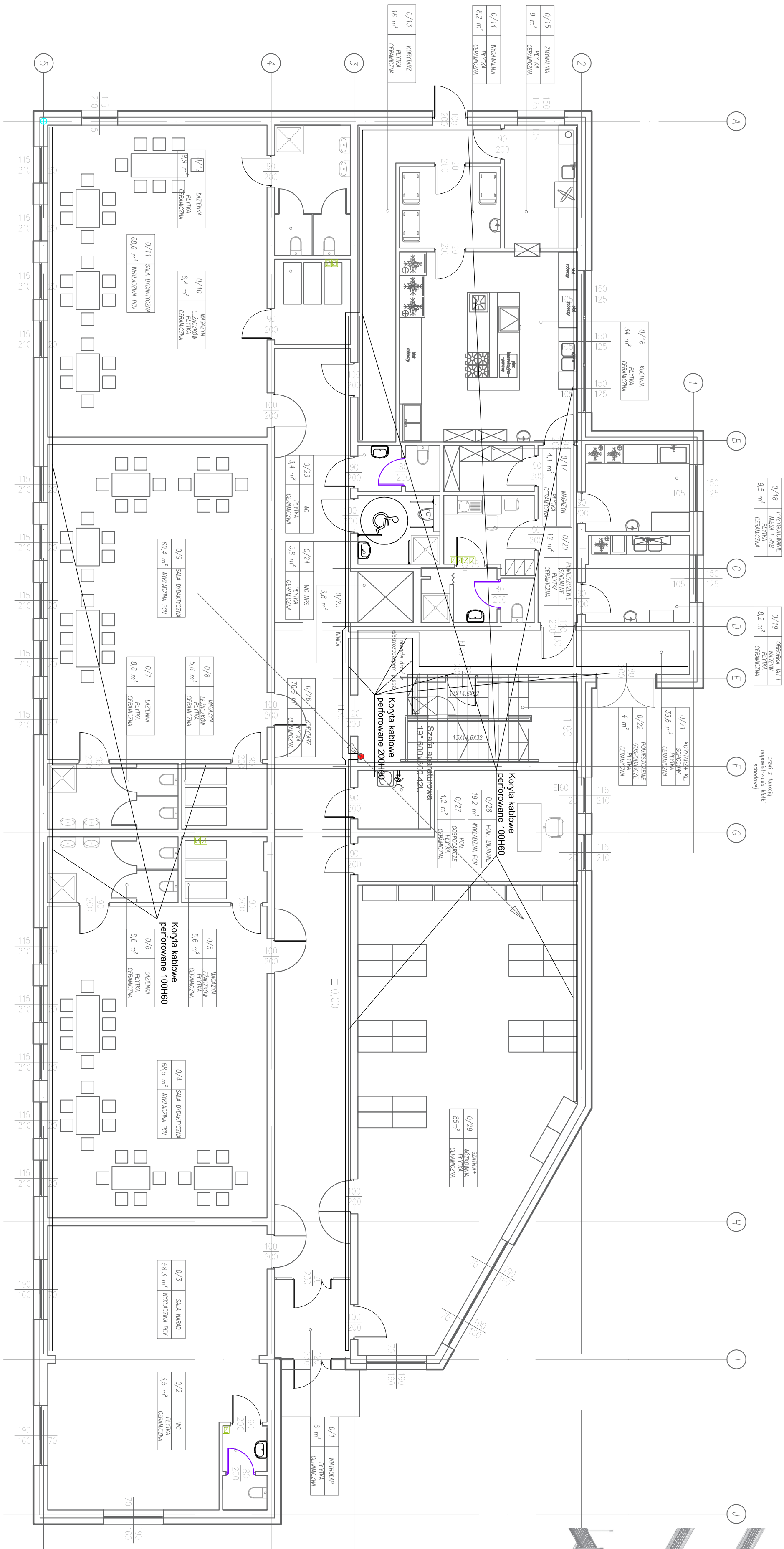


System koryt stalowych perforowanych 200H60



Ogólne wytyczne montażowe:

Przed przystąpieniem do robót należy:

- zapotrzebowanie na materiały i wytyczne montażowe, instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania, wodociągowych, kanalizacyjnych i t.p. w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.
- 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 ustawy 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 przepisy kablowe w ścianach i stropach stonowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć dodatkowo przy pomocy atestowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczenie przepustów oznaczyć:

- Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonane w oparciu o jednolity system koryt, mocowań, kształtek, podłożyci od jednego producenta. Koryta prowadzone poza przeznaczaniem między innymi pomieszczeń na kółko ścian pomieszczenia. Dobór elementów mocujących, kształtek, powłoki, uwzględniać uwzględnienie architektoniczne, oraz możliwość bezkolizyjnego prowadzenia instalacji. W korytach należy zamontować z przegrody separujące dzielące przeszerzeń w korycie dla prowadzenia trzech rozdzielnych instalacji.
- Instalacji zasilających dedykowanych dla urządzeń teleinformatycznych.
- Instalacji sygnalnych cyfrowych.
- Instalacji sygnalnych analogowych.

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

W ciągach podłogowych i pionowych w stalowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnalne cyfrowe i sygnalne analogowe.

Poza korytami w przeznaczonych pomiedzy stropem właściwym na ścianach i podwieszonym na ścianach i 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 urządzeń w atestowanym systemie koryt kablowych E-xx.

Główne piony kablowe wykonać w formie szachtów z rur instalacyjnych PCV lub okadów koryt kablowych stalowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na sztalach. Zapewnić otwory rezerwowe zapewniające sensory dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowych urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić architekturę pomieszczeń oraz warunki środowiskowe pracy urządzeń.

Określenie w projekcie konkretnych technologii, urządzeń i rozdział materiałów budowlanych (znaki towarowe) służyć pomocą do określenia wymagań parametrowych pod warunkiem posiadania przez nie co najmniej równoważnych parametrów technicznych i użytkowych. Stosowanie rozwiązań wymaga akceptacji inwestora.

Ostateczne miejsce zamontowania punktów PEL okablowania strukturalnego uzgodnić na etapie wykonawczym z przedstawicielem inwestora i dostawcami umiarkowanymi.

Po zamontowaniu okablowania strukturalnego w obecności przedstawiciela inwestora lub inspektora nadzoru wykonać pomiary weryfikacyjne kanałów (Permanent Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii okablowania. Wyniki przekazać inwestorowi w trakcie prac odbiorczych.

Drzwi i objęte systemem sygnalizacji włamania i napadu (SSWN) kontrola dostępu (KD) wyposażać fabrycznie w urządzenia i okablowanie niezbędne do współpracy z projektowanymi systemami.

Klapy pożarowe w kanałach wentylacyjnych wyposażać w słowniki elektryczne (zasilane) oraz mikrowyłącznikami ze sprężynami zwrotnymi (automatycznie zamykane po odłączeniu zasilania) oraz mikrowyłącznikami umożliwiającymi kontrolę położenia przepustnicy.

Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teleinformatycznych napędem 230V AC zawierać części projektu instalacji elektrycznej silnoprądowej.

ARCHIprojekt				
Włodzisław Banaś ul. Włodzisławska 88, 59-300 Lubin tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17 NIP 692-102-56-97				
Inwestor:	Gmina Chodanów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chodanów	N arch:	05/16	
Objekt:	Budowa przedszkola przy ul. Środzkiej w Chodanowie z infrastrukturą towarzyszącą, jazdem oraz parkingiem na działce nr 333/37, 333/35, 96, obręb 1 Chodanów.	Stadium:	P.W.	
Adres:	59-140 Chodanów, dz. nr 333/37, 333/35, 96, obręb 1 Chodanów	Data:	III 2016	
Rysunek:	Plan i schemat systemu wspólnych tras kablowych - PARTER	Skala:	1:100	
Bransza:	Instalacje elektryczne i siłoprądowe	Nr i zakres uprawnień:	Rys. nr.	
Projektant branży elektr.:	mgr inż. Arkadiusz Kiciś	Uprawnienia nr 104/DOŚ/05 do projektowania w zakresie sieć, instalacji i urządzeń elektrycznych		
Asystent branży elektr.:	mgr inż. Janusz Władysław	CNBOP - nr KNP 14/22/2008, KNP 2/43/2008, NIMCZ. XXXVIII/15, Koncesja MSWA. L-64/100.	01	