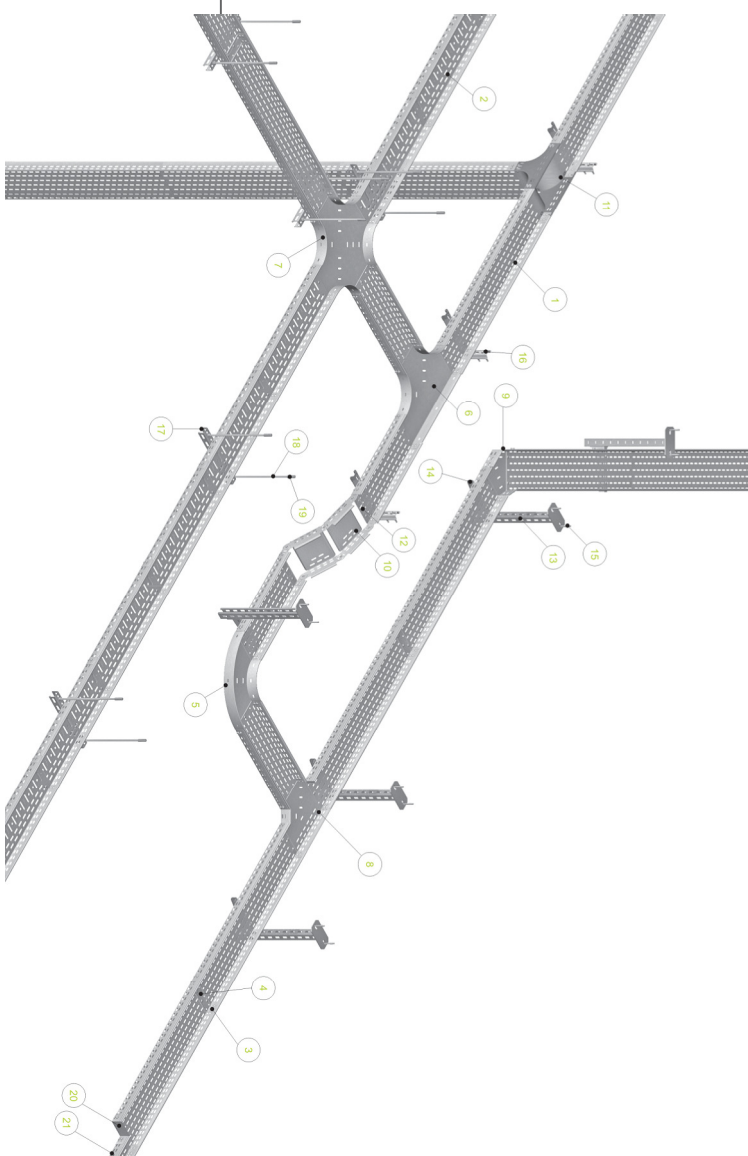


System koryt stalowych perforowanych 200H60



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 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) 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. Wyższe klasy przenoszą kablowe w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć dodatkowo 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 wykonaws w oparciu o jednolity system koryt, mocowań, kształtek, podnośników od jednego producenta. Koryta prowadzone poza przesłaniami międzyustulonymi pomalować nałyskowo na kolor ścian pomieszczenia. Dobór elementów mocujących, kształtek, powłok powinien uwzględniać uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwości bezkolizyjnego prowadzenia instalacji. W korytach należy zaizolować z przegrody separującą oddzielne przestrzenie 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 dzięki rozbudowę okablowania poprzez dołożenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwe miejsca w korytach kablowych.

W ciągach poziomych i pionowych w stalowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kabie układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zasilające, sygnalowe cyfrowe i sygnalowe analogowe.

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

Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kabie układać w rękach instalacyjnych PCV pod tynkiem. Przewody i kabie 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 Ex-xx.

Główne koryta kablowe wykonane w formie szachtów z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych stalowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na szalcazu. Zapewnić otwory rewerznie zabezpieniające serwisowy dostęp do okablowania.

Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacjach techniczno-uchiowych urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić architekture pomieszczeń oraz warunki siodowskowskie pracy urządzeń.

Określone w projekcie wytyczne technologiczne, urządzenia i rodzaje materiałów budowlanych (znaki towarowe) służą pomocniczo do określenia wymaganých 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.

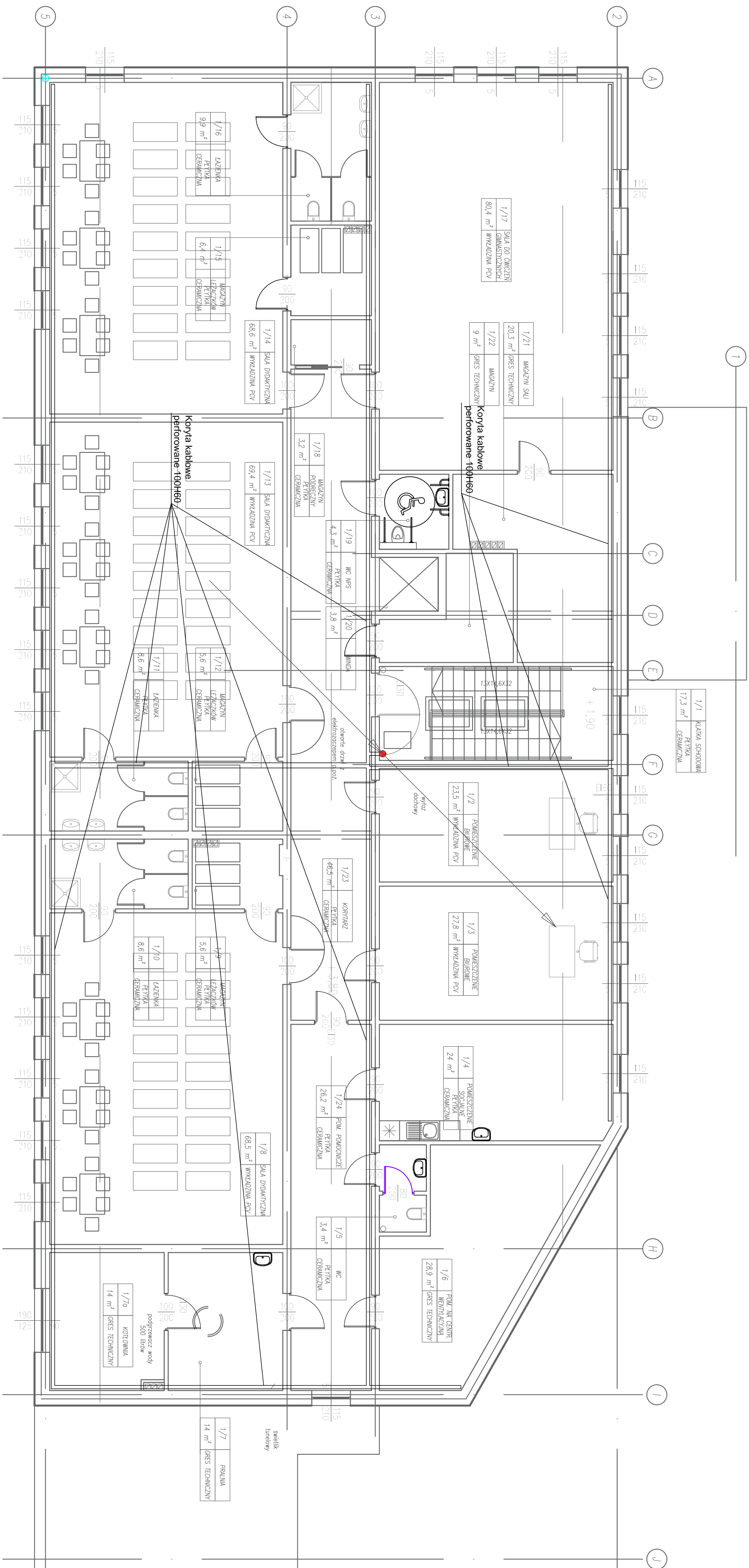
Ostateczne miejsce zainstalowania punktów PEL okablowania strukturalnego uzgodnić na etapie wykonawczym z przedstawicielami Inwestora i dostawcami umiełowania.

Po zainstalowaniu okablowania strukturalnego w obecności przedstawiciela Inwestora lub inspektora nadzoru wykonawcy pomiaru weryfikacyjne kanałów (Permanet Link) potwierdzające zachowanie parametrów kategorii okablowania. Wyniki przekazać inwestorowi w trakcie prac odbiorowych.

Drzwi otwarte systemy sygnalizacji włamania i napadu (SWIN) , kontrola dostępu (KD) wyposażać fabrycznie w urządzenia i okablowanie niezbędne do współpracy z projektowanymi systemami.

Klasy pożarowe w kanałach wentylacyjnych wyposażać w siłowniki elektryczne na napięcie robocze 24VDC ze sprężynami zwrotnymi (automatyczne zamykanie po odłączeniu zasilania) oraz mikrowyłącznikami umożliwiającymi kontrolę położenia przepustnicy.

Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teleinformatycznych napędzłem 230V AC zawarty części projektu instalacji elektrycznej siłnopropowej.



ARCHIprojekt				
Włodzisław Banaś ul. Ratuszowa 10, 59-300 Lubin tel/fax (076) 846-16-16, 846-16-17 NIP 682-102-56-97				
Inwestor:	Gminia Chodaków, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chodaków	N arch:	05/16	
Obiekt:	Budowa przedszkola przy ul. Spółkowej w Chodakowie z infrastrukturą towarzyszącą, dziedziniec oraz parkingiem na działce nr 333/37, 333/35, 96, obręb 1 Chodaków.	Stadium:	P.W.	
Adres:	59-140 Chodaków, dz. nr 333/37, 333/35, 96, obręb 1 Chodaków	Data:	III 2016	
Rysunek:	Plan i schemat systemu wspólnych tras kablowych - PIĘTRO	Skala:	1:100	
Branta:	Instalacje elektryczne i siłopropowe	Nr i zakres uprawnień:	Rys. nr:	
Projektant branży elektr.:	mgr inż. Arkadiusz Kiciś	Uprawnienia nr 104/DOŚ/05 do projektowania w zakresie sił. instalacji i urządzeń elektrycznych		
Asystent branży elektr.:	mgr inż. Janusz Władysław	CNBOP- nr KNP 1/42/2008, KNP 2/43/2008, NIMCZ- XXXVIII/15, Koncesja MSWA- L-64/100.	02	