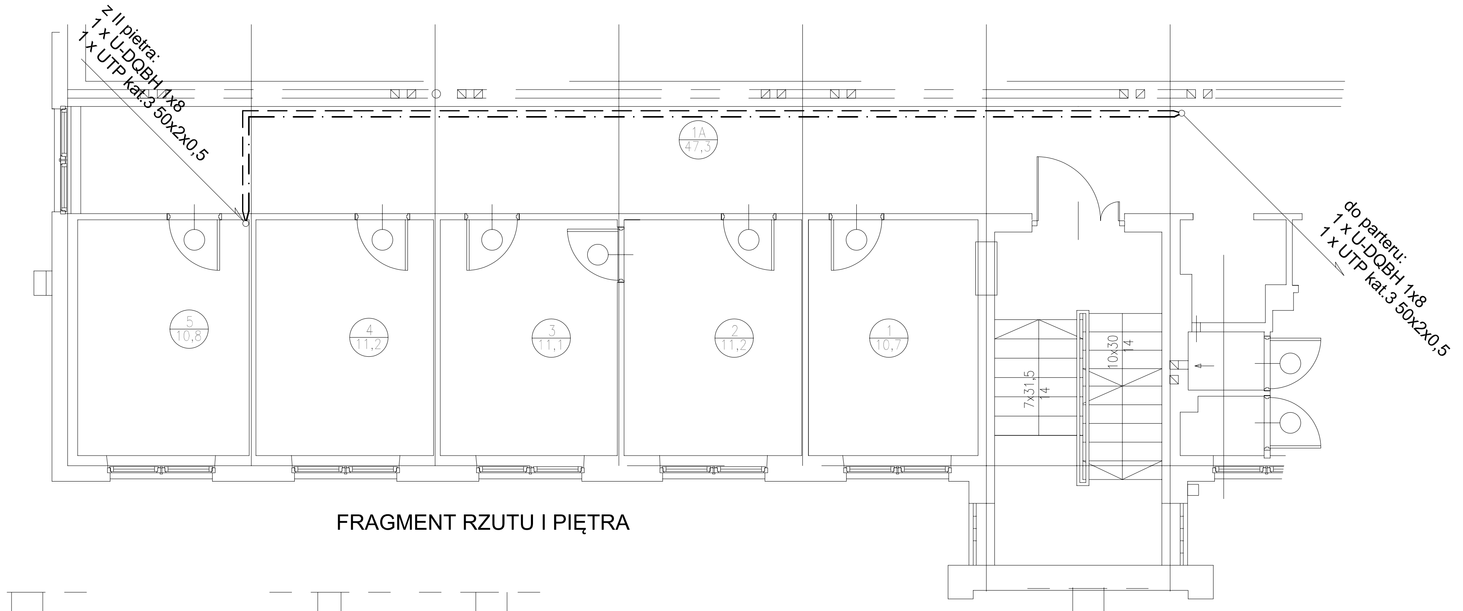
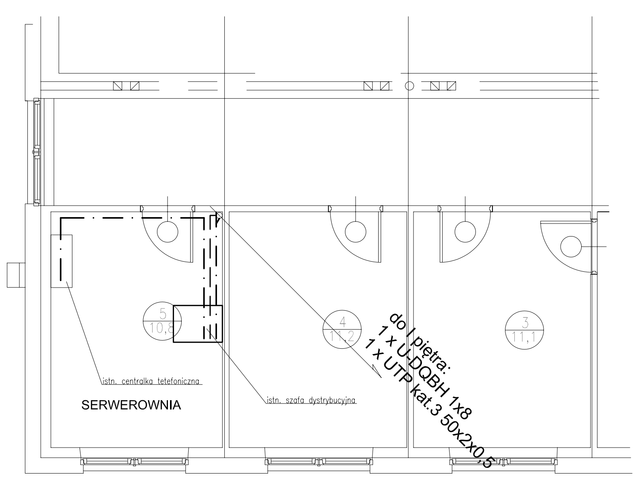
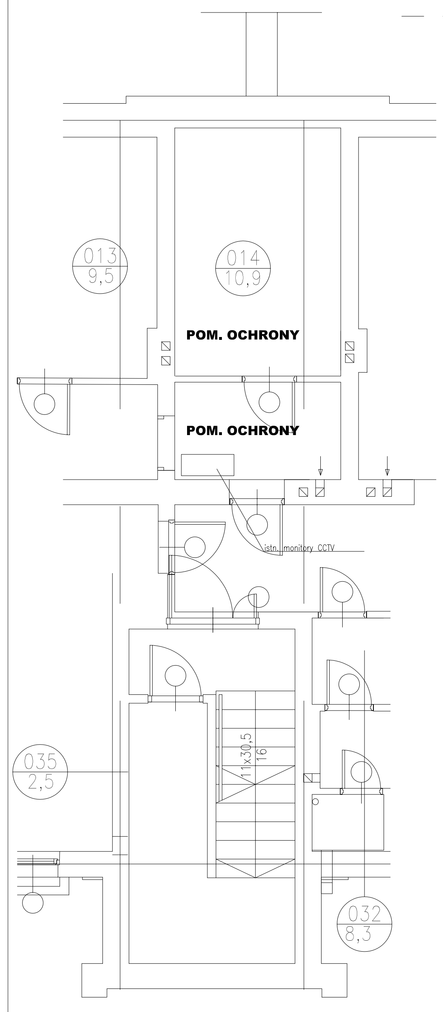


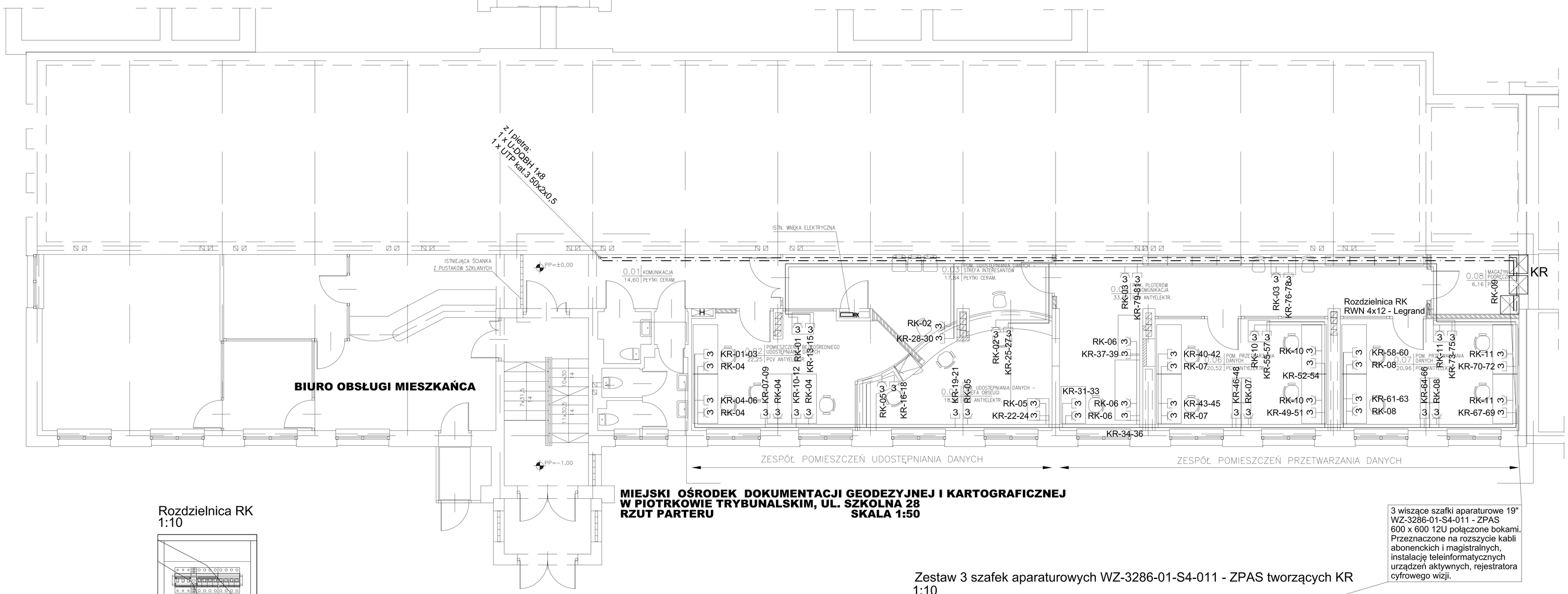
FRAGMENT RZUTU I PIĘTRA



FRAGMENT RZUTU II PIĘTRA

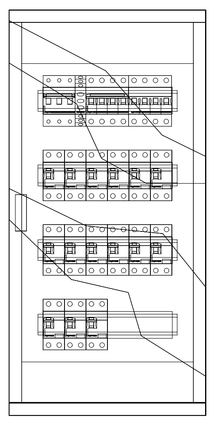


FRAGMENT RZUTU PIWNIC



MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM, UL. SZKOLNA 28
RZUT PARTERU SKALA 1:50

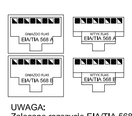
Rozdzielnica RK
1:10



RK-10
KR-01-03
3 3
Bość gniazd wtykowych instalacji zasilającej dedykowanej w PLE
Bość modułów przyłączeniowych w punkcie logiczno-elektrycznym
Numery modułów przyłączeniowych w panelu krosowniczym od-do
Numer obwodu zasilania gwarantowanego
Numer rozdzielnicy elektrycznej napięcia gwarantowanego
Numer szafy krosowniczej

Wytyczne montażowe:

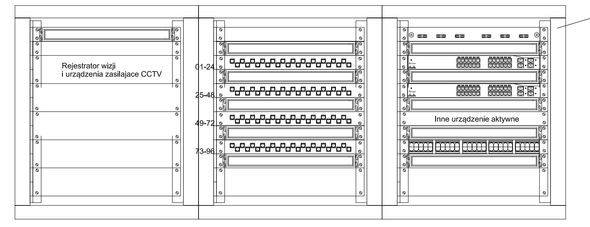
Stalowe perforowane koryta kablowe mocować do ściany lub sufitu przy wykorzystaniu dedykowanego systemu mocowań firmy BAKS.
Dobór elementów mocujących oraz łuków, trójników, redukcji itp. powinien uwzględniać uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwości prowadzenia instalacji.
Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do okablowania, oraz dalszą rozbudowę poprzez ułożenie nowych przewodów w systemie koryt.
W korytach należy zainstalować Z przegrody separujące dzielące przestrzeń w korycie dla prowadzenia trzech rodzajów instalacji:
- instalacja zasilająca dedykowana dla urządzeń niskoprądowych,
- instalacja sygnałowa analogowa,
- instalacja sygnałowa cyfrowa.
Do mocowania elementów budowanych tras kablowych używać dedykowanych elementów mocujących firmy BAKS.
Przed przystąpieniem do robót należy:
* zapoznać się z projektem i ewentualne uwagi zgłosić jednostce projektowej,
* zapoznać się z dokumentacją instalacji elektroenergetycznych, centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych itp, będących w posiadaniu Inwestora, w celu uniknięcia ewentualnych kolizji przy prowadzeniu robót,
* z kierownikiem wykonawczym należy współdziałać z wykonawcami robót budowlanych i innych instalacyjnych w celu unikania kolizji z innymi trasami instalacji technicznych w obiekcie.
Zgodnie z paragrafem 234 ustęp 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, poz.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 ogniowej (E1) ścian i stropów tego pomieszczenia.
Wszystkie przepusty kablowe w ścianach i stopach stanowiących oddzielenia pożarowe:zabezpieczyć pożarowo przy pomocy atestowanych materiałów lub atestowanych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej.
Zabezpieczone przepusty oznaczyć.
W ciągach poziomych przewody układać w korytkach perforowanych w przedziałach oddzielonych przegrodzmi z zachowaniem podziału na sygnałowe cyfrowe, sygnałowe analogowe, zasilające.
W ciągach poziomych poza korytkami na ścianach i suffitach przewody układać w rurkach instalacyjnych PCV pod tynkiem,
W przestrzeniach międzystropowych poza korytkami przewody układać w rurkach instalacyjnych PCV mocowanych na ścianach lub do stropu właściwego.
W ciągach pionowych na ścianach przewody układać w rurkach instalacyjnych PCV pod tynkiem.
Główne piony kablowe wykonać z rur instalacyjnych PCV pod tynkiem, lub obudować płytami kartonowymi GK na stelażu. Zapewnić dostęp do pionów poprzez zamykane otwory rewizyjne.
Uwzględnia systemu montować zgodnie z zaleceniami producenta systemu.
Podczas montażu urządzeń należy uwzględniać każdorazowo także architekturę wnętrza pomieszczenia, oraz warunki środowiskowe pracy urządzenia.



UWAGA:
Zalecane rozszycie EIA/TIA 568B

Przewód / wiązka przewodów miedzianych okablowania poziomego TrueNet kat.6 UTP
Przewód / wiązka przewodów instalacji elektrycznej dedykowanej YDY2o 3x2,5
Przewód / wiązka przewodów światłowodowych U-DQBH 1x8
Przewód / wiązka przewodów UTP kat 3 50x2x0,5

Zestaw 3 szafek aparaturowych WZ-3286-01-S4-011 - ZPAS tworzących KR
1:10



3 wiszące szafki aparaturowe 19" WZ-3286-01-S4-011 - ZPAS 600 x 600 12U połączone bokami. Przeznaczone na rozszycie kabli abonenckich i magistralnych, instalację teleinformatycznych urządzeń aktywnych, rejestratora cyfrowego wizji.

UWAGA:
1. Projektowaną rozdzielnicę RK zasilić istniejącym WLZ - dotychczas zasilającym zdemontowany RK
   Projektowaną rozdzielnicę RK zabudować w istniejącej wnęce w miejscu zdemontowanej "starej" RK
2. Stanowiska komputerowe dodatkowo wyposażych w przenośny UPS o mocy 400VA, np. Back UPS o mocy 400VA, np. Back UPS z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym jak wyżej - razem 12 zestawów
3. Plotery: drukarki laserowe i skanery nie będą zasilane przez UPS-y

UZIEMIENIE SYSTEMÓW
1. SIEĆ ROZDZIELCZA 3x230/400V UM Piotrków Trybunalski
   Typ uziemienia systemu TN-S
2. INSTALACJE ODBIORCZE 3x230/400V
   Typ uziemienia systemu TN-S

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
Dla urządzeń 3x230/400V, 50Hz - samoczynne wyłączenie zasilania wykonane zgodnie z wymaganiami PN-IEC-60364-....

LIGASZEWSKI
STUDIO PROJEKTOWE
UL. PIEKNA 56/57 50-506 WROCŁAW
TEL. (0-71) 336-58-56, (0-602) 155-194

	Imię i nazwisko	Podpis	Nr upr.
Obiekt projekt.	Piotr Ligaszewski		LB/89/08
Konstrukc.	mgr inż. Julian Gonera		KR/0769/
Sanitar.	inż. Paweł Bielecki		WT/0509/
Rysował	mgr inż. Damian Wołkan		

Obiekt	MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM				
Tytuł rys.	PLAN INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO WRAZ Z SZAFKAMI APARATUROWYMI ELEKTRYCZNE ZASILANIE				
Data	Branża	Etap	Data	Nr rys.	
11.2011	ELEKTR.	PB/PW	1:50		IE-5