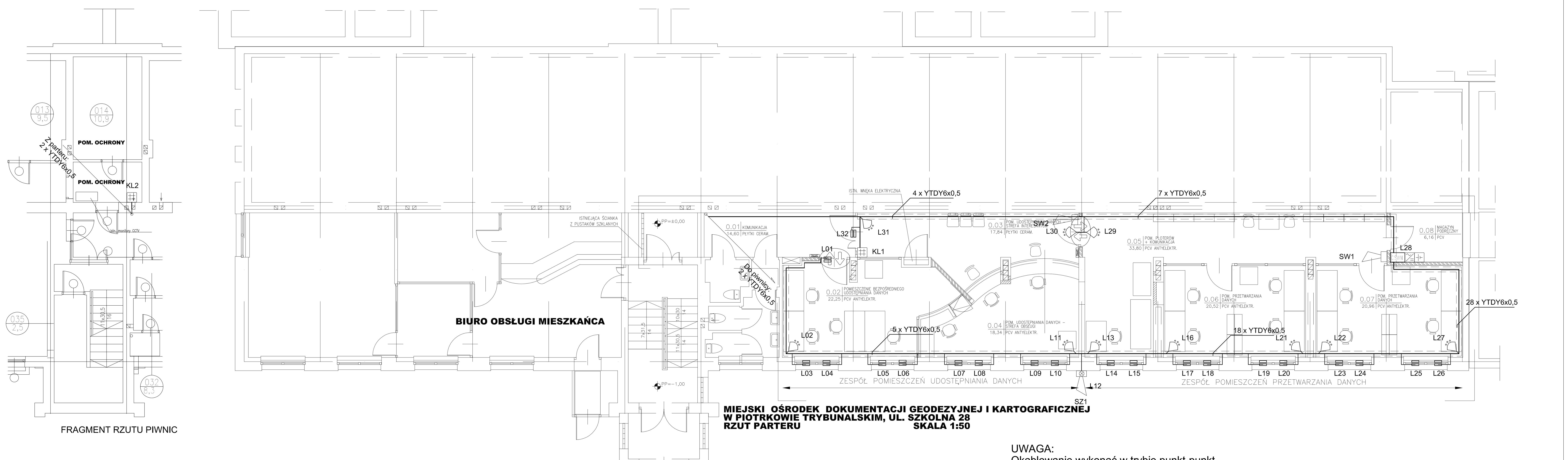


MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM, UL. SZKOLNA 28
RZUT PARTERU SKALA 1:50

UWAGA:
Okablowanie wykonać w trybie punkt-punkt przewodami YTDY 6x0,5

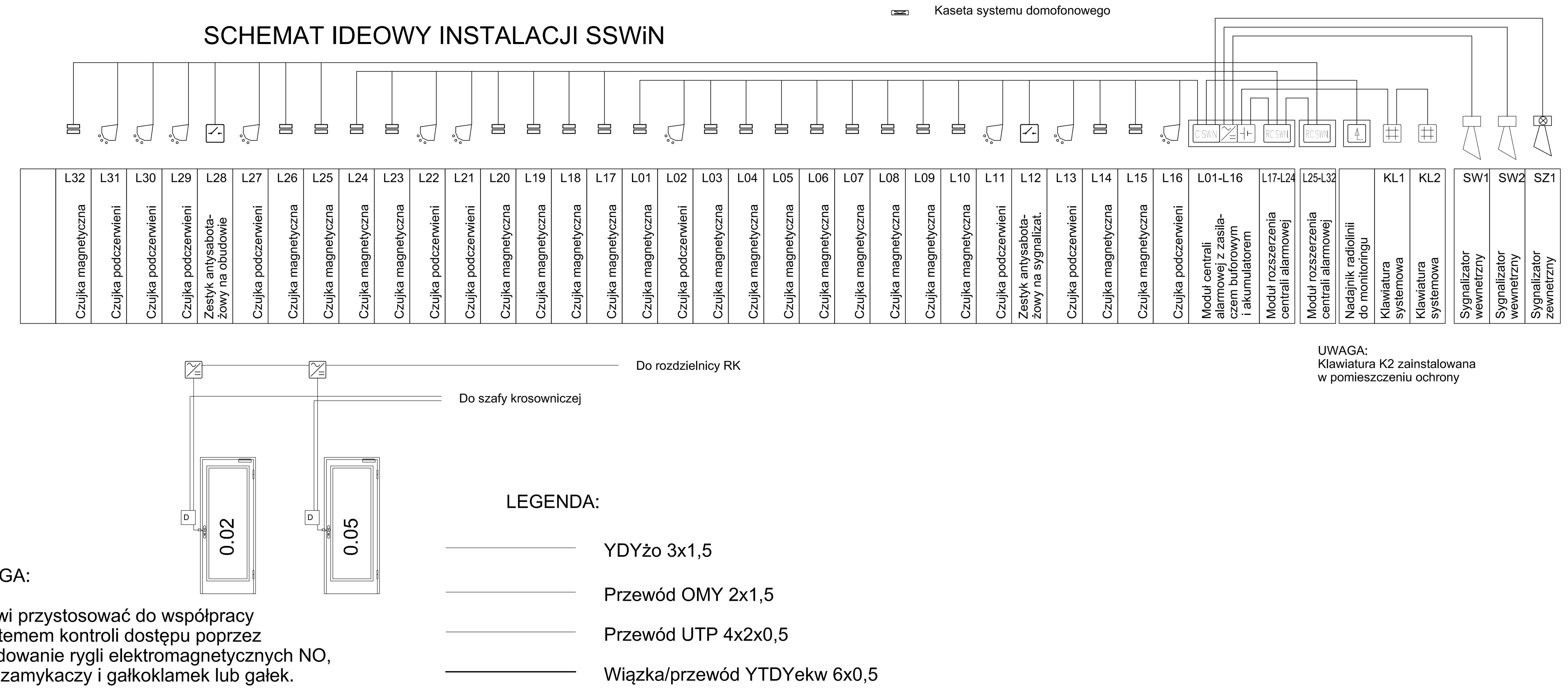
Wytyczne montażowe:

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 2 przegrody separujace 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 jadnostce projektowej.
* zapoznać się z dokumentacją instalacji elektroenergetycznych, centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych itp. będących w posiadaniu Inwestora, w celu uniknięcia ewentualnych kolizji przy prowadzeniu robót.
Na etapie 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 techicznych, 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, zasilajace.
W ciągach poziomych poza korytkami na ścianach i sufitach 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.
Urządzenia systemu montować zgodnie z zaleceniami producenta systemu.
Podczas montażu urządzeń należy uwzględniać każdorazowo także architekturę wnętrza pomieszczenia, oraz warunki środowiskowe pracy urządzenia.

LEGENDA:

- rozszerzenie centrali sygnalizacji włamania i napadu
- centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu
- akumulator centrali / rozszerzenia centrali sygnalizacji włamania i napadu 12V24Ah / 12V18Ah
- zasilacz centrali / rozszerzenia centrali sygnalizacji włamania i napadu
- sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny
- sygnalizator akustyczny wewnętrzny
- klawiatura systemowa centrali sygnalizacji włamania i napadu
- nadajnik systemu monitorowania alarmów - typ zależny od operatora
- czujka magnetyczna MC-440
- czujka ruchu - pasywna podczerwień IR-120C
- czujka ruchu - pasywna podczerwień + mikrofala IRM 120C
- czujka dymu
- ręczny ostrzegacz pożarowy
- ręczny przycisk napadowy PASP1/SS
- nożny przycisk napadowy
- odbiornik napadowej radiolinii kodowanej
- Kaseta systemu domofonowego

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI SSWiN



UWAGA:
Klawiatura K2 zainstalowana w pomieszczeniu ochrony

LEGENDA:

- YDYżo 3x1,5
- Przewód OMY 2x1,5
- Przewód UTP 4x2x0,5
- Wiązka/przewód YTDYekw 6x0,5

UWAGA:
- Drzwi przystosować do współpracy z systemem kontroli dostępu poprzez zabudowanie rygli elektromagnetycznych NO, samozamykaczy i gałkoklamek lub gałek.

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.....

LSP LIGASZEWSKI
STUDIO PROJEKTOWE
UL. PIĘKNA 56B/7 50-506 WROCŁAW
TEL. (0-71) 336-58-56, (0-602) 155-194

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Główny proj.	arch. Piotr Ligaszewski	18/89/UW	
Projektant	mgr inż. Julian Gałecki	466/76/Wwm	
Sprawdził	inż. Paweł Bielecki	111/DOŚ/08	
Rysował	mgr inż. Janusz Wielgus		
Obiekt	MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM		
Tytuł rys.	PLAN I SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU SSWiN		

Data	Branża	Stadium	Skala	Nr rys.
11.2011	ELEKTR.	PB/PW	1:100	IE-9