LEGENDA:

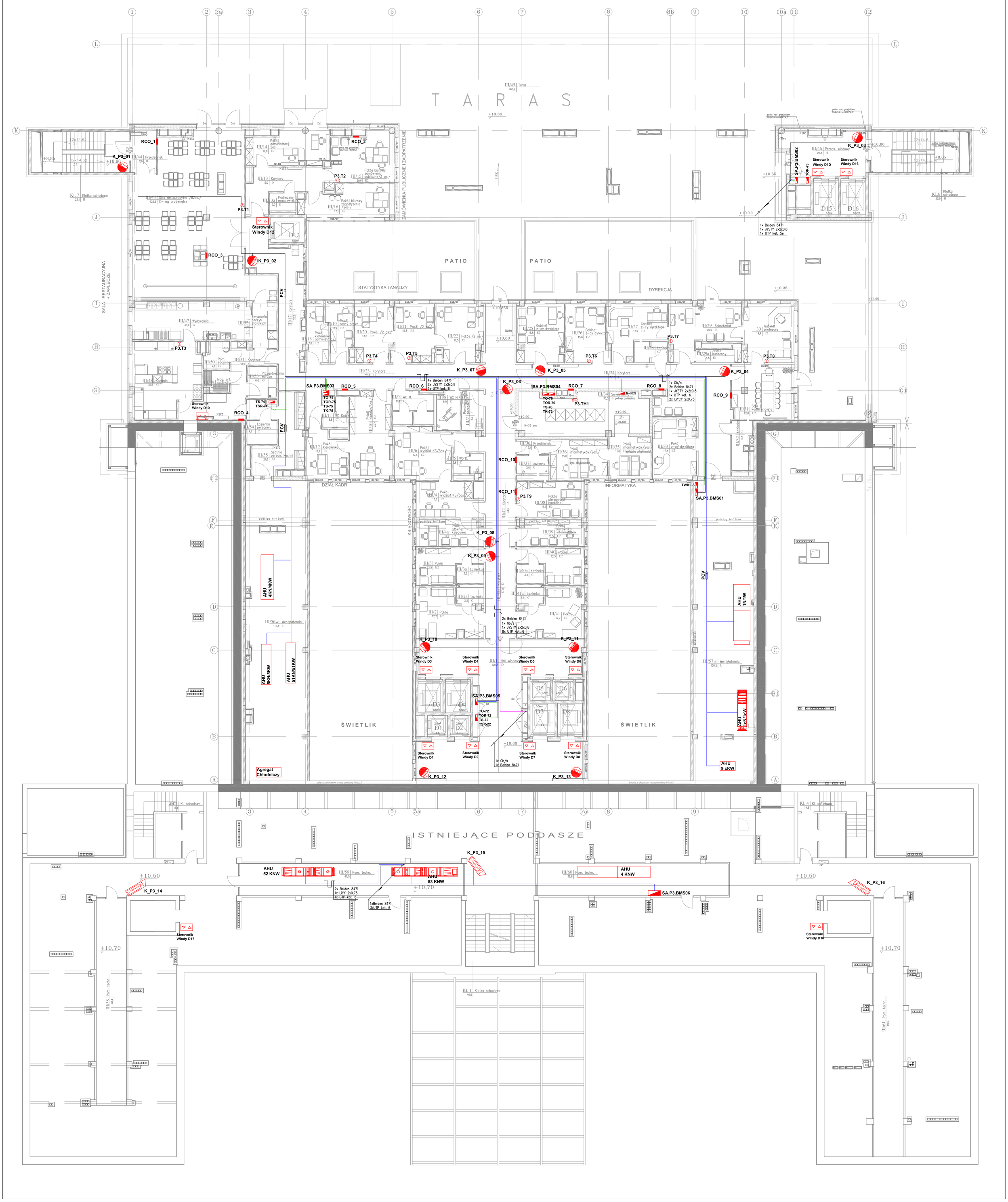
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 2.1MPix
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPix
- Kamera IP dualna LW, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPix
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 2.1MPix w obudowie zewnętrznej
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPix w obudowie zewnętrznej
- Kamera SPECTRA HD IP PTZ 1.3 MPix
- Kamera IP kopułkowa 0.3 MPix
- Kamera IP kopułkowa wandaloodporna 0.5 MPix
- Centrala wentylacyjna ze sterownikiem LonWorks
- Rozdzielnia SZ
- Skuchnia kanałociągowa z sondami poziomu
- Tablica elektryczna
- Szafa monitoringu systemu BMS
- Przetwornik czujnik temperatury termistorowy 1.8 kohm
- Rozdzielacz CO2- dewnetrz zasięgów grzewczych
- Jednostka zewnętrzna klimatyzatora
- Szafka czujnika zalania pomieszczenia
- Kanał wentylacyjny
- Trasa kablowa UTP kat. 6
- Trasa kablowa magistralna LonWorks
- Trasa kablowa magistralna Modbus RTU
- Trasa kablowa światłowodu 1Gb/s

UWAGI:

1. Niniejszy projekt stanowi niepowtarzalną dokumentację przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r (Dz.U. nr 24 poz. 83). Wszelkie zmiany w projekcie i na etapie realizacji muszą być wcześniej skonsultowane i zaakceptowane przez projektanta. Powielanie i rozpowszechnianie w całości lub w części wymaga zgody projektanta. W pozostałych przypadkach jest zabronione.
2. Rzut zawiera rozmieszczenie urządzeń objętych systemem BMS
3. W razie jakichkolwiek niezgodności należy skonsultować się z projektantem, ewentualne wady projektowe należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót.
4. Projekt systemu BMS rozpatrywać razem z projektem architektonicznym, konstrukcyjnym, elektryczny i sanitarnym
5. Oznaczenie nie obejmuje tras kablowych dla przewodów specjalnych oraz zasilających sterowniki i urządzenia wykonawcze. Linie przedstawiają jedynie połączenia elementów. Trasy kablowe są pokazane na rysunkach instalacyjnych branży elektrycznej.
6. W miejscach gdzie brak jest koryt kablowych instalację należy prowadzić w rurach RVS
7. Połączenia magistrali LonWorks I Modbus wykonać zgodnie z rysunkiem topologii sieci- rysunek nr BMS-01
8. Wysokość montażu kamer będzie ustalona podczas prac instalacyjnych
9. Wszelkie otwory, przebicia, przepusty w ścianach i stropach oddzielenie/ wydzielenia poż zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej danej przegrody
10. Należy przewidzieć ewentualną konieczność wprowadzenia zmian wynikających z przyczyn niezależnych od projektanta

TABELA ZMIAN

Lp.	Zakres zmian	Nr zmiany	Data	Podpis



WYKONAWCA:
BMS Tech
ul. Solankowa 4 m 24
02-939 Warszawa

INWESTOR:
Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa

ADRES INWESTYCJI
ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa

TEMAT:
PROJEKT WYKONAWCZY SYSTEMU BMS SZPITAL SPECJALISTYCZNY ŚW. MATKI RODZINY PRZY UL. MADALIŃSKIEGO 25 W WARSZAWIE

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	BMS
TYTUŁ	Rzut systemu BMS- Poziom 3 piętro
DATA	07.2013
SKALA	1:100
NR RYSUNKU	BMS-09
AUTORZY	Dariusz Jastrzębski
NR UPRAWNIEŃ	Ve. 346/02
PROJEKTOWAŁ	Dariusz Jastrzębski
PODPIS	
OPRACOWAŁ	Piotr Czernicki
SPRAWDZIŁ	Waldemar Lasek
SLK/IIL/74/92/02	