LEGENDA:

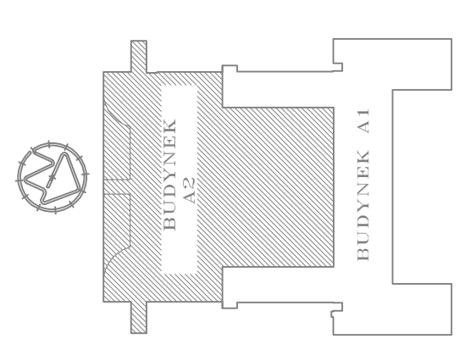
| | |
|---|---|
| 2,1 MPix | Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 2.1MPix |
| 1,3 MPix | Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPix |
| 0,5 MPix LW | Kamera IP dualna LW, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPix |
| 2,1 MPix | Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 2.1MPix w obudowie zewnętrznej |
| 1,3 MPix | Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPix w obudowie zewnętrznej |
| SPECTRA | Kamera SPECTRA HD IP PTZ 1.3 MPix |
| | Kamera IP kopułkowa 0.5 MPix |
| | Kamera IP kopułkowa wandaloodporna 0.5 MPix |
| | Centrala wentylacyjna ze sterownikiem LonWorks |
| Studnia S2 | Studnia kanalizacyjna z sondami poziomu |
| TS-12 | Tablica elektryczna |
| SA.P-2.BMS01 | Szafa monitoringu systemu BMS |
| | Pomieszczeniowy czujnik temperatury termistorowy 1,8 kohm |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | Jednostka zewnętrzna klimatyzatora |
| | Sonda czujnika zalania pomieszczenia |
| | Kontrakton drzwiowy |
| | Trasa kablowa UTP kat. 6 |
| | Trasa kablowa magistrali LonWorks |
| | Trasa kablowa magistrali Modbus RTU |
| | Trasa kablowa światłowodu 1Gb/s |

UWAGI:

1. Niniejszy projekt stanowi niepowtarzalną dokumentację przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego przysługującego projektantowi. Ustawa o prawie autorskim z 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 jest tylko do celów realizacji niniejszego projektu. 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. Opracowanie nie obejmuje tras kablowych dla przewodów sterujących oraz zasilających sterowniki i elementy obiektowe. Linie przedstawiają jedynie połączenia elementów. Trasy kablowe są pokazane na rysunkach instalacyjnych branży elektryczne.
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 ppoż 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 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |



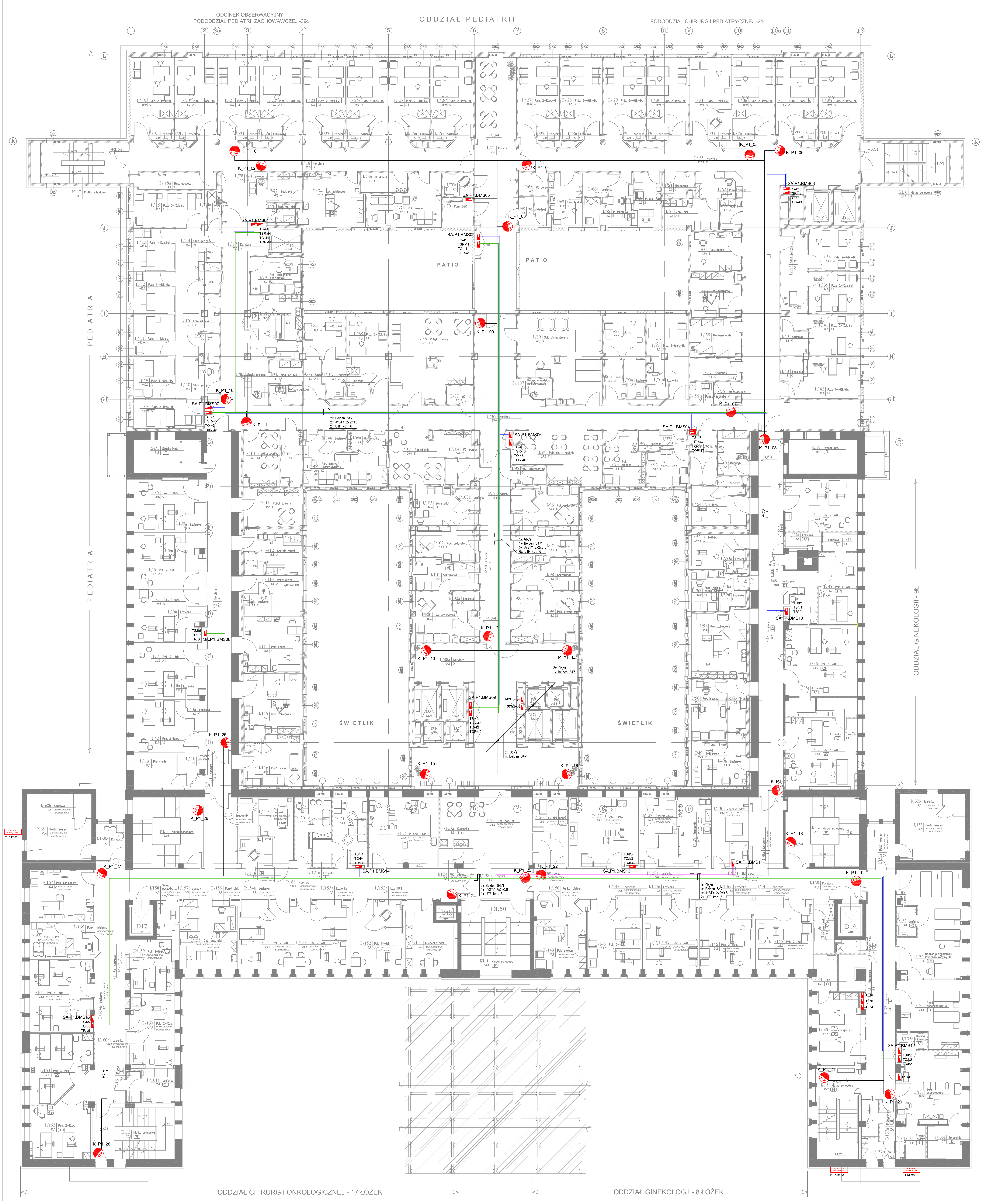
WYKONAWCA:
**BMS Tech**
ul. Solankowa 4 m 24
02-939 Warszawa

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
IM. ŚWIĘTEJ RODZINY
PRZY UL. MADALIŃSKIEGO 25 W WARSZAWIE

| | | | |
|---|---|---|---|
| FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| BRANŻA | BMS | | |
| TYTUŁ | Rzut systemu BMS- Poziom 1 piętro | DATA: 07.2013<br>SKALA: 1 : 100 | NR RYSUNKU: BMS-07 |
| | AUTORZY | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| PROJEKTOWAŁ | Dariusz Jastrzębski | Wa 346/02 | |
| OPRACOWAŁ | Piotr Czernicki | | |
| SPRAWDZIŁ | Waldemar Lasek | SLK/IE/7692/02 | |


ODCINEK OBSERWACYJNY
PODODDZIAŁ PEDIATRII ZACHOWAWCZEJ -39Ł
ODDZIAŁ PEDIATRII
PODODDZIAŁ CHIRURGII PEDIATRYCZNEJ -21Ł
PEDIATRIA
PEDIATRIA
ODDZIAŁ GINEKOLOGII - 9Ł
PATIO
PATIO
ŚWIETLIK
ŚWIETLIK
ODDZIAŁ CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ - 17 ŁÓŻEK
ODDZIAŁ GINEKOLOGII - 8 ŁÓŻEK
SA.P1.BMS01
SA.P1.BMS02
SA.P1.BMS03
SA.P1.BMS04
SA.P1.BMS05
SA.P1.BMS06
SA.P1.BMS07
SA.P1.BMS08
SA.P1.BMS09
SA.P1.BMS10
SA.P1.BMS11
SA.P1.BMS12
SA.P1.BMS13
SA.P1.BMS14
SA.P1.BMS15
K_P1_01
K_P1_02
K_P1_03
K_P1_04
K_P1_05
K_P1_06
K_P1_07
K_P1_08
K_P1_09
K_P1_10
K_P1_11
K_P1_12
K_P1_13
K_P1_14
K_P1_15
K_P1_16
K_P1_17
K_P1_18
K_P1_19
K_P1_20
K_P1_21
K_P1_22
K_P1_23
K_P1_24
K_P1_25
K_P1_26
K_P1_27
K_P1_28
2x Belden 8471
2x JYSTY 2x2x0,8
2x UTP kat. 6
PCV
P1.Klima1
P1.Klima2
P1.Klima3