LEGENDA:

- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 2.1MPx
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPx
- Kamera IP dualna LW, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPx
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 2.1MPx w obudowie zewnętrznej
- Kamera IP dualna, stałopozycyjna o rozdzielczości 1.3MPx w obudowie zewnętrznej
- Kamera SPECTRA HD IP PTZ 1.3 MPx
- Kamera IP kopułkowa 0.5 MPx
- Kamera IP kopułkowa wandaloodporna 0.5 MPx
- Centrala wentylacyjna ze sterownikiem LonWorks
- Skrzynka RTU
- Słuchawka kanalizacyjna z sondami podtonu
- Tablica elektryczna
- SA.P0b.BMS01 Szafka monitoringu systemu BMS
- Pomieszczeniowy czujnik temperatury termistorowy 1.8 kohm
- Jednostka zewnętrzna klimatyzatora
- Sonda czujnika zalania pomieszczenia
- Kontaktron drzwiowy
- Szafka z Repeaterem systemu wzmocnienia sygnału GSM
- Wewnętrzna antena dookólna
- Trasa kablowa UTP kat. 6
- Trasa kablowa magistrali LonWorks
- Trasa kablowa magistrali Modbus RTU
- Trasa kablowa światłowodu 10Gb/s
- Trasa kablowa PTC400

UWAGI:

1. Niniejszy projekt stanowi niepowtarzalną dokumentację przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego przysługującego projektantowi. Uzyskanie prawa autorskiego do projektu jest równoznaczne z tym, że 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 przeciwnym przypadkuprzy 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, elektrycznym i sanitarnym
5. Opracowanie nie obejmuje tras kablowych dla przewodów pomiarowych, które zostaną wykonane w ramach dostawy urządzeń. Linie przedstawioną 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 poz 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
MAŁOSZELI RODZINY
PRZY UL. MADALIŃSKIEGO 25 W WARSZAWIE

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	BMS		
TYTUŁ	Rzut systemu BMS- Poziom Wysoki Parter	DATA 07.2013 SKALA 1:100	NR RYSUNKU BMS-06
	AUTORZY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Dariusz Jastrzębski	Ver. 346/92	
OPRACOWAŁ	Piotr Czernicki		
SPRAWDZIŁ	Waldemar Lasek	SLK/IE/74/92/02	