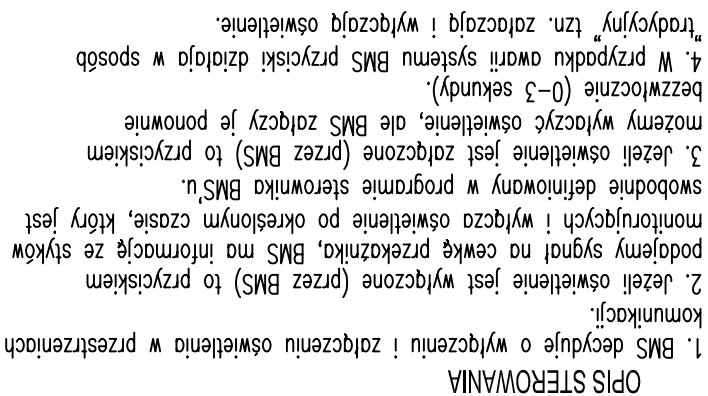


1	2	3	4	5	6	7	8
A	INWESTOR		Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny				
	ul. Madalińskiego 25 02-544 Warszawa						
B	INWESTYCJA		Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny		NAZWA SCHEMATU SZAFA AUTOMATYKI SA.P2.BMS08		
C	BIURO PROJEKTOWE						
			BMS Tech ul. Solankowa 4 m 24 02-939 Warszawa www.bmstech.pl				
D	Opracował:		Piotr Czernicki		FAZA PROJEKTU		
	Projektował:		Dariusz Jastrzębski		PROJEKT WYKONAWCZY		
	Sprawdził:		Waldemar Lasek		BRANŻA		
					BMS		
E	UWAGA:						
	1. Kable sterownicze prowadzić w osobnych korytkach i w odległości min. 20cm od kabli energetycznych						
	2. Ekranry kabli wchodzących z obiektu do rozdzielnic połączyć z punktem PE						
	3. Kable powinny być opisane numerem projektowym kabla						
	4. Przy zabudowie aparatów i osprzętu należy przestrzegać zaleceń z DTR						
	5. Lokalizacja urządzeń pokazana na rzutach systemu BMS						
	6. Połączenie magistral wykonać zgodnie z rysunkiem topologii sieci						
F	1	2	3	4	5	6	7
							8
F							

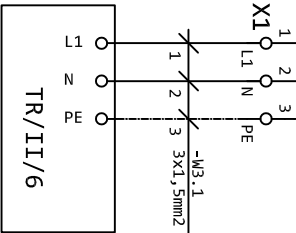
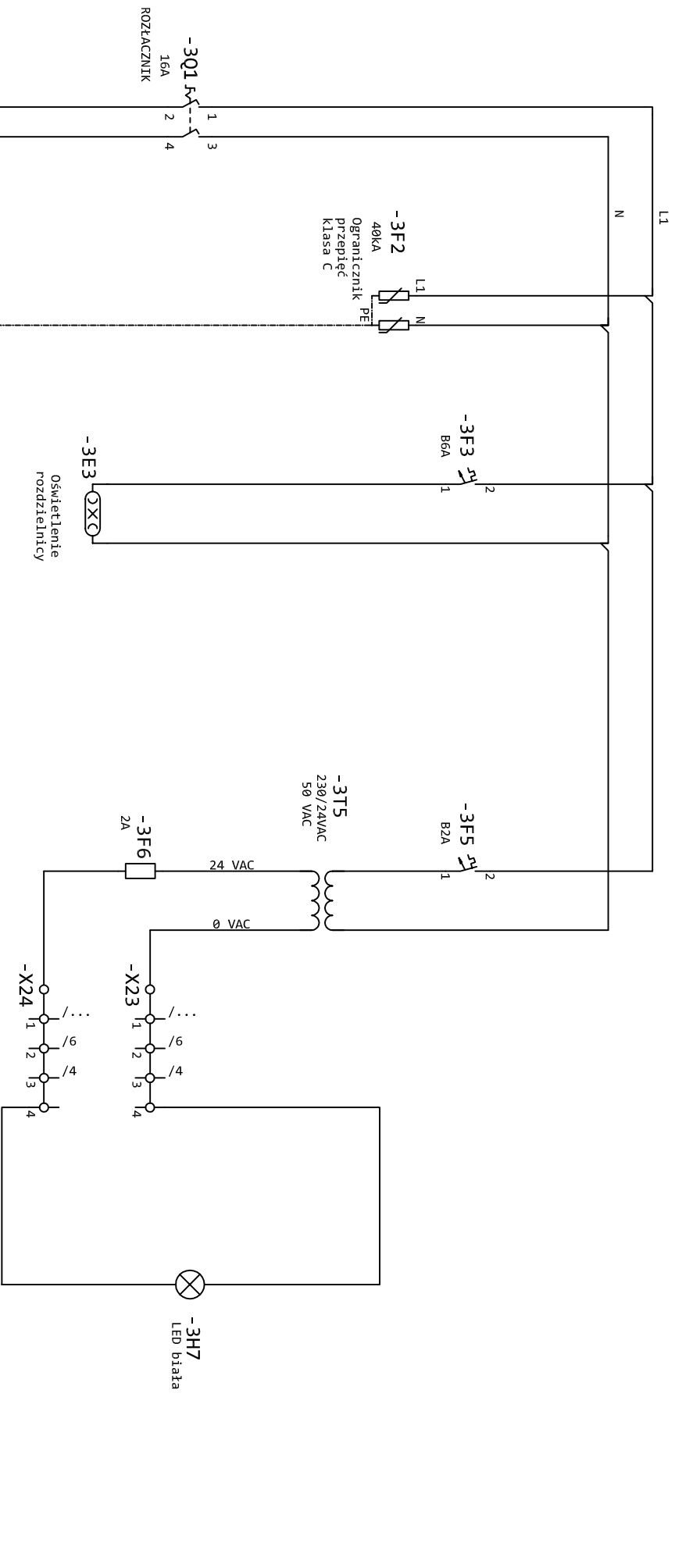
1		2		3		4		5		6		7		8																																	
MONITORING OBW. OSW. TO/II/6 MONITORING OBW. OŚW. TR/II/6 ZAŁĄCZENIE OBW. OSW. TO/II/6 ZAŁĄCZENIE OBW. OŚW TR/II/6 <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>AI</td><td>wejścia analogowe</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>AO</td><td>wyjścia analogowe</td></tr><tr><td>•x4</td><td>•x4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DI</td><td>wejścia cyfrowe</td></tr><tr><td>•x4</td><td>•x4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DO</td><td>wyjścia cyfrowe</td></tr></table>																						AI	wejścia analogowe							AO	wyjścia analogowe	•x4	•x4					DI	wejścia cyfrowe	•x4	•x4					DO	wyjścia cyfrowe
						AI	wejścia analogowe																																								
						AO	wyjścia analogowe																																								
•x4	•x4					DI	wejścia cyfrowe																																								
•x4	•x4					DO	wyjścia cyfrowe																																								
OBJEKT: Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa																																															
PROJEKTANT: DARTUSZ JASTRZĘBSKI Wa - 346/02 DATA 07.2013																																															
RYSUNEK: Schematy szafy systemu BMS SYSTEM BMS																																															
Nazwa szafy automatyki: SA.P2.BMS08																																															
PROJEKT WYKONAWCZY STRONA 1																																															



PROJEKT WYKONAWCZY

STRONA

2



ZASILANIE

UWAGA:

1. Zasilic z najbliższej rozdzielni
2. Zabezpieczyć rozdzielnię zabezpieczeniem nadprądowym

Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa

PROJEKTANT:
DARIUSZ JASTRZĘBSKI
Ma - 346/02

DATA:
07.2013

REWIZJA

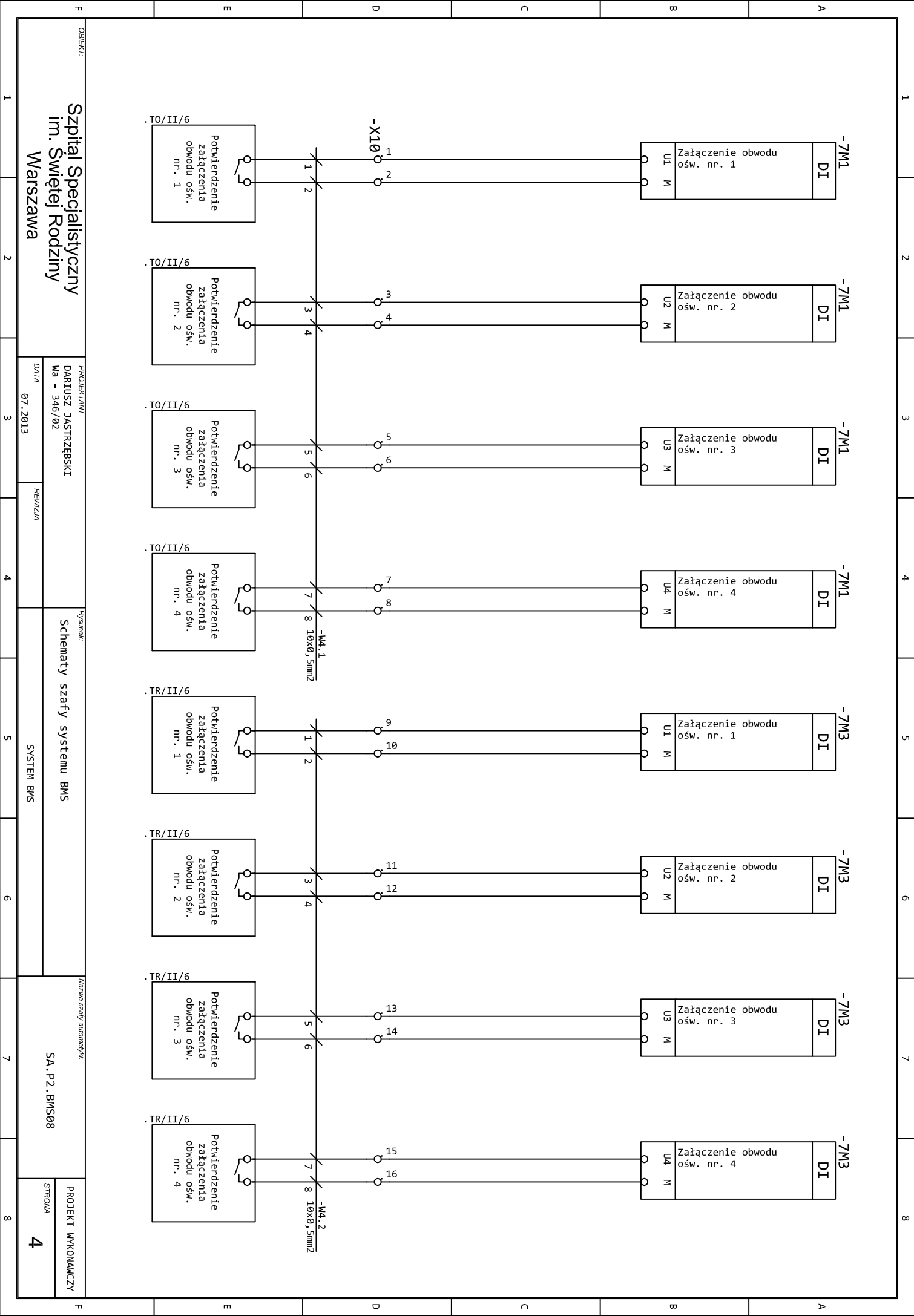
Rysunek:
Schematy szafy systemu BMS

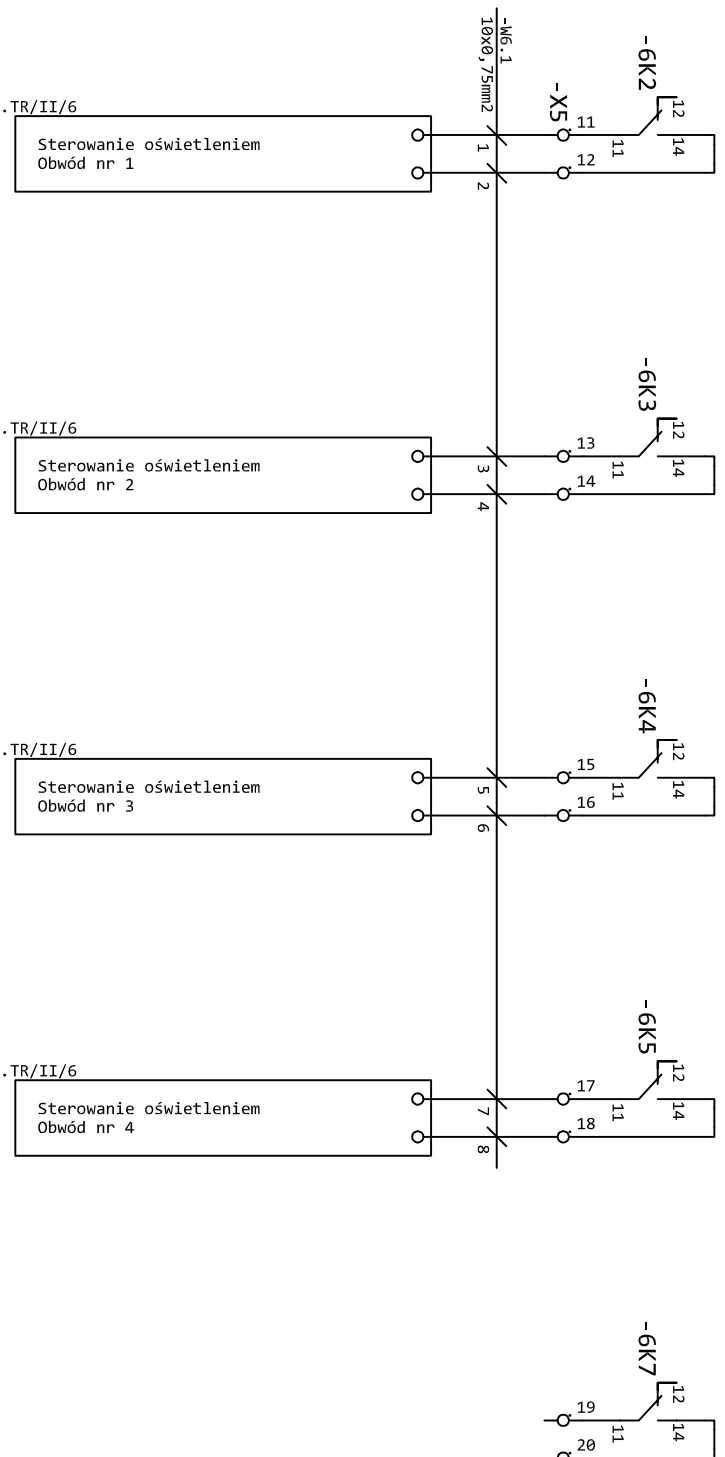
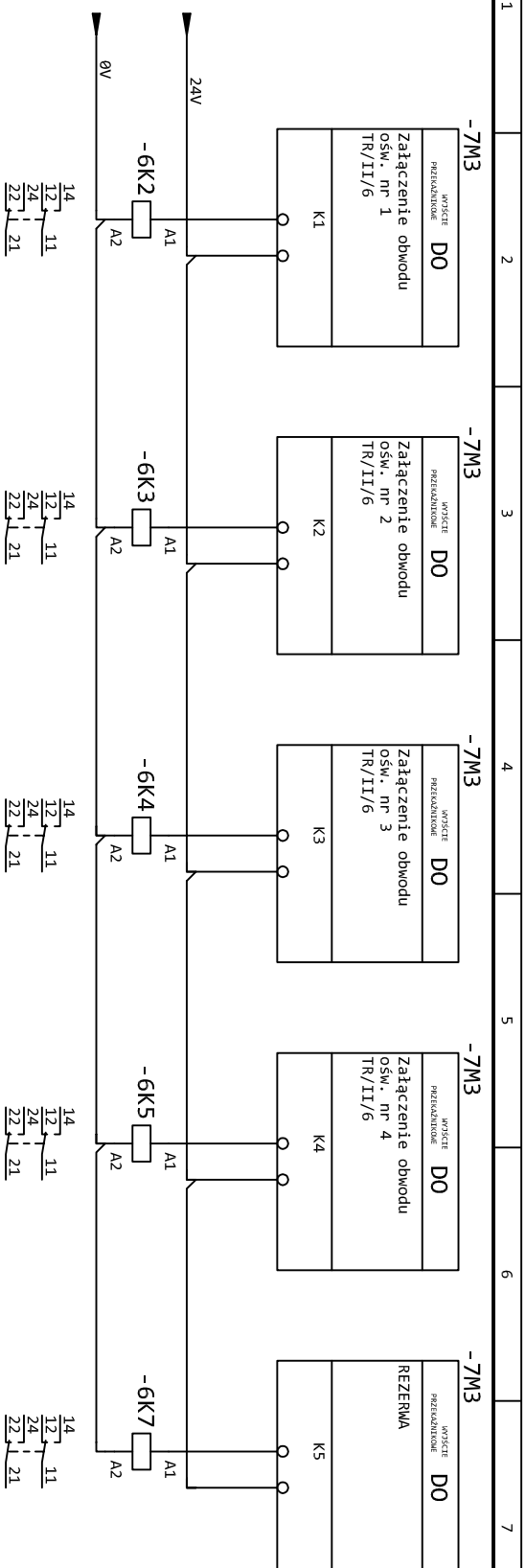
SYSTEM BMS

Nazwa szafy automatyki:

SA.P2.BMS08

PROJEKT WYKONAWCZY
STRONA
3





**Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa**

PROJEKTANT
DARIUSZ JASTRZĘBSKI

DATA
07.2013

REWIZJA

Rysunek:

Schematy szafy systemu BMS

SYSTEM BMS

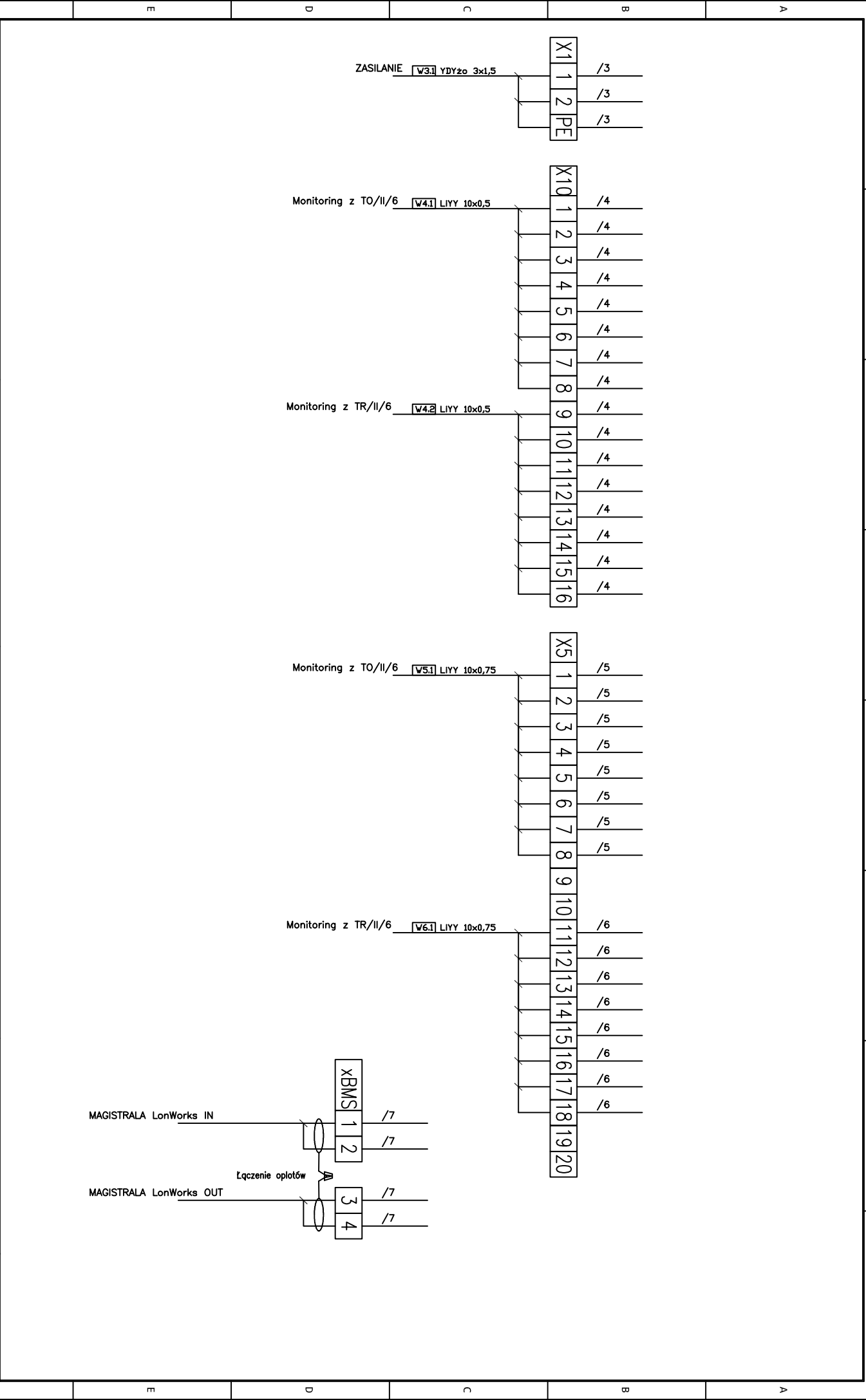
Nazwa szafy automatyki:

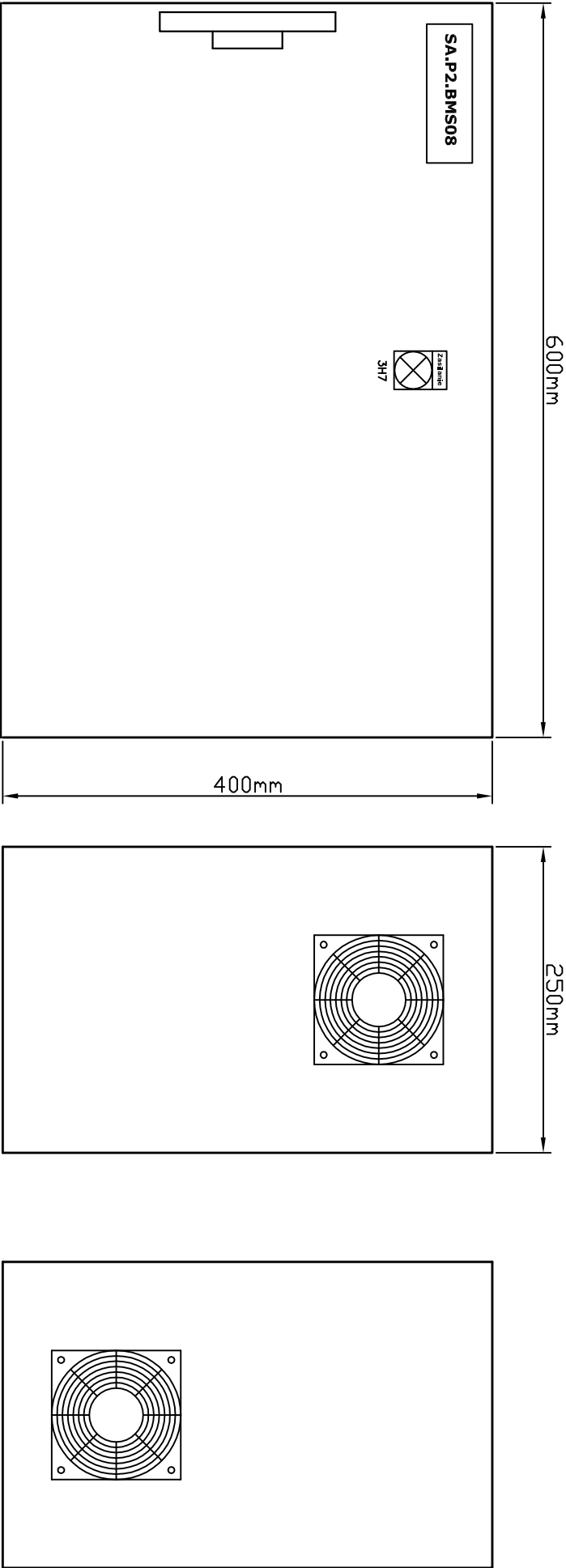
SA.P2.BMS08

PROJEKT WYKONAWCZY

STRONA

9





OBJEKT: Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa	PROJEKTANT: DARIUSZ JASTRZĘBSKI		Rysunek: Schematy szafy systemu BMS		Nazwa szafy automatyki: SA.P2.BMS08		
	Ma - 346/02	REWIZJA		SYSTEM BMS		PROJEKT WYKONAWCZY	
	DATA 07.2013					STRONA 10	

Lista kablowa SA.P2.BMS08			
Nr	Źródło	Oznaczenie	Typ
1	SA.P2.BMS08	-Lonworks	Beiden 8471
2	SA.P2.BMS08	-W3.1	VDY20 3x1,5
3	SA.P2.BMS08	-W4.1	L1YV 10x0,5
4	SA.P2.BMS08	-W4.2	L1YV 10x0,5
5	SA.P2.BMS08	-W5.1	L1YV 10x0,75
6	SA.P2.BMS08	-W6.1	L1YV 10x0,75
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Zestawienie materiałów SA.P2.BMS08			
Nr	Symbol	Ilość	Opis
1		1	Zabezpieczenie nadprądowe C6 1P (montaż w rozdzielni TR/II/6)
2	-3Q1	1	Rozłącznik modułowy IS-16 2P
3	-3F2	1	Ochronnik przepięć klasa C I _{max} =40kA, 2 bieguny
4	-3F3	1	Zabezpieczenie nadprądowe B6 1P
5	-3E3	1	Oświetlenie szafy 8W
6	-3F5	1	Zabezpieczenie nadprądowe B4 1P
7	-3F6	1	Podstawa zabezpieczenia topikowego z wkładką
8	-7F1	1	Podstawa zabezpieczenia topikowego z wkładką
9	-3T5	1	Transformator 230V/24V 50VA
10	-3H7	1	Lapka LED 24V AC kolor biały
11	-5Kxx -6Kxx	10	Gniazdo z przekaznikiem 2P 24V AC obciążalność styków 5A
12	-x1	3	Złączka sprężynowa 2,5mm ²
13	-x10	16	Złączka sprężynowa 1mm ²
14	-x5	20	Złączka sprężynowa 1mm ²
15	-xBMS	4	Złączka sprężynowa 1mm ²
16	-x23	2	Złączka piętrowa sprężynowa 1mm ²
17	-x24	2	Złączka piętrowa sprężynowa 1mm ²
18		1	Rozdzielnia stalowa z płytą montaową i pełnymi drzwiami 600x400x250
19		1 kpl	Oznaczniki urządzeń, opis żył na termokurczakach, tabliczki grawerowane
20		2	Podstawa przyłączeniowa modułu I/O
21	-7M1 ; -7M3	2	Uniwersalny moduł I/O 24V AC, komunikacja Lonworks, 4UI, 5DO
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

PROJEKT WYKONAWCZY		STRONA	
11			

Nazwa szafy automatyki:	
SA.P2.BMS08	

Rysunek:	
Schematy szafy systemu BMS	

PROJEKTANT	
DARIUSZ JASTRZĘBSKI	
Ma - 346/02	
DATA	
07.2013	

OBJEKT:	
Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny	
Warszawa	