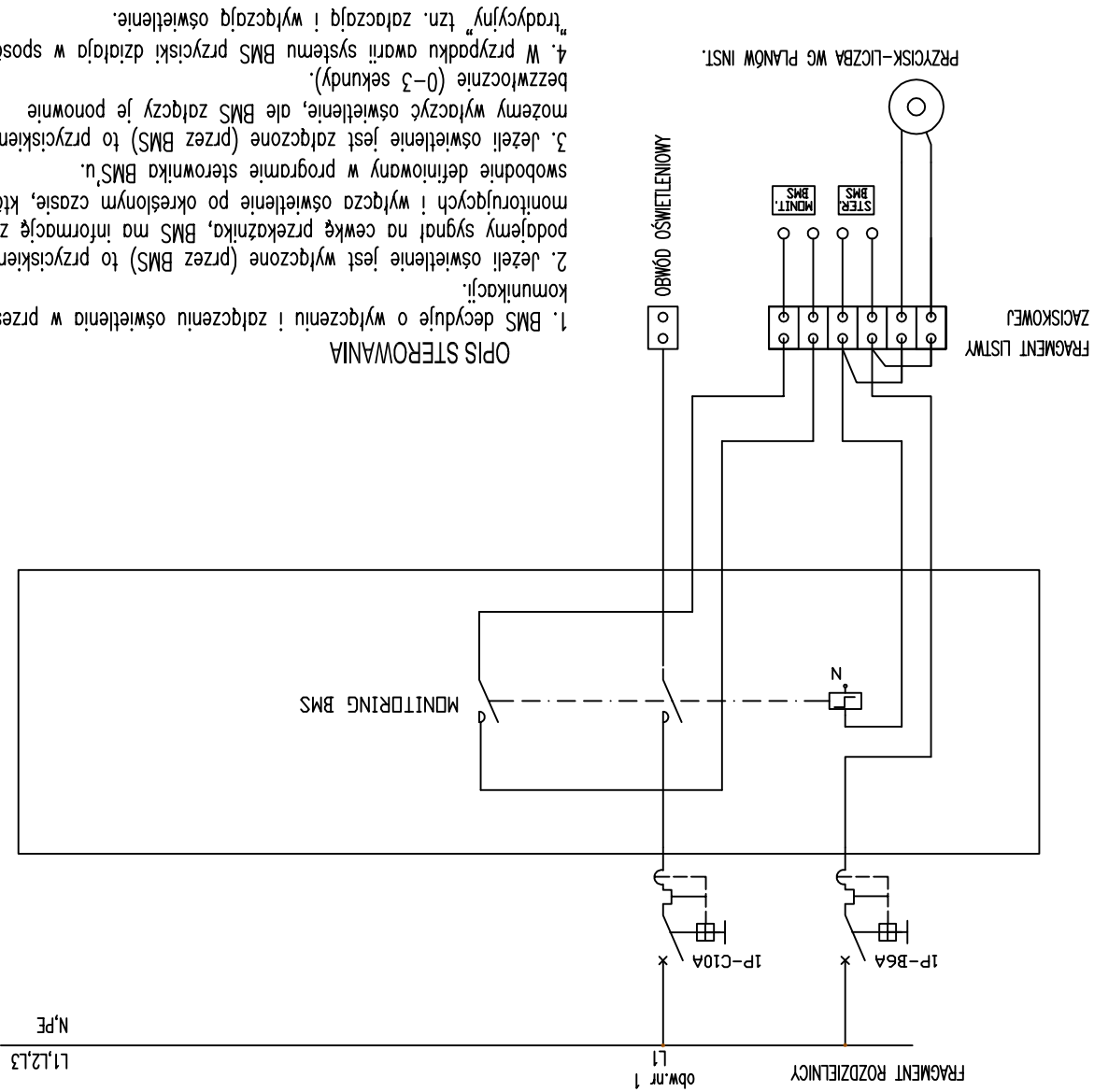


1	2	3	4	5	6	7	8
A	INWESTOR		Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny				
	ul. Madałińskiego 25 02-544 Warszawa						
B	INWESTYCJA		Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny		NAZWA SCHEMATU SZAFKA AUTOMATYKI SA.P1.BMS08		
C	BIURO PROJEKTOWE				FAZA PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY		
D	Opracował:		Piotr Czernicki		BRANŻA BMS		
	Projektował:		Dariusz Jastrzębski				
	Sprawdził:		Waldemar Lasek				
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

[illegible]

SCHEMAT IDEOWY STEROWANIA OŚWIETLENIEM
W CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH



OPIS STEROWANIA

1. BMS decyduje o wyłączeniu i załączeniu oświetlenia w przestrzeniach komunikacji.

2. Jeżeli oświetlenie jest wyłączone (przez BMS) to przyciskiem podajemy sygnał na cewkę przekaźnika, BMS ma informację ze styków monitorujących i wyłącza oświetlenie po określonym czasie, który jest swobodnie definiowany w programie sterownika BMS'u.

3. Jeżeli oświetlenie jest załączone (przez BMS) to przyciskiem możemy wyłączyć oświetlenie, ale BMS załączy je ponownie bezwzględnie (0-3 sekundy).

4. W przypadku awarii systemu BMS przyciski działają w sposób "tradycyjny" tzn. załączają i wyłączają oświetlenie.

OBJEKT:
Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa

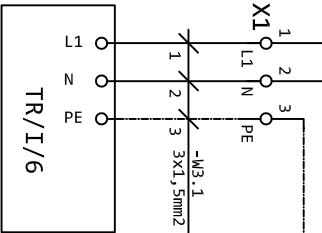
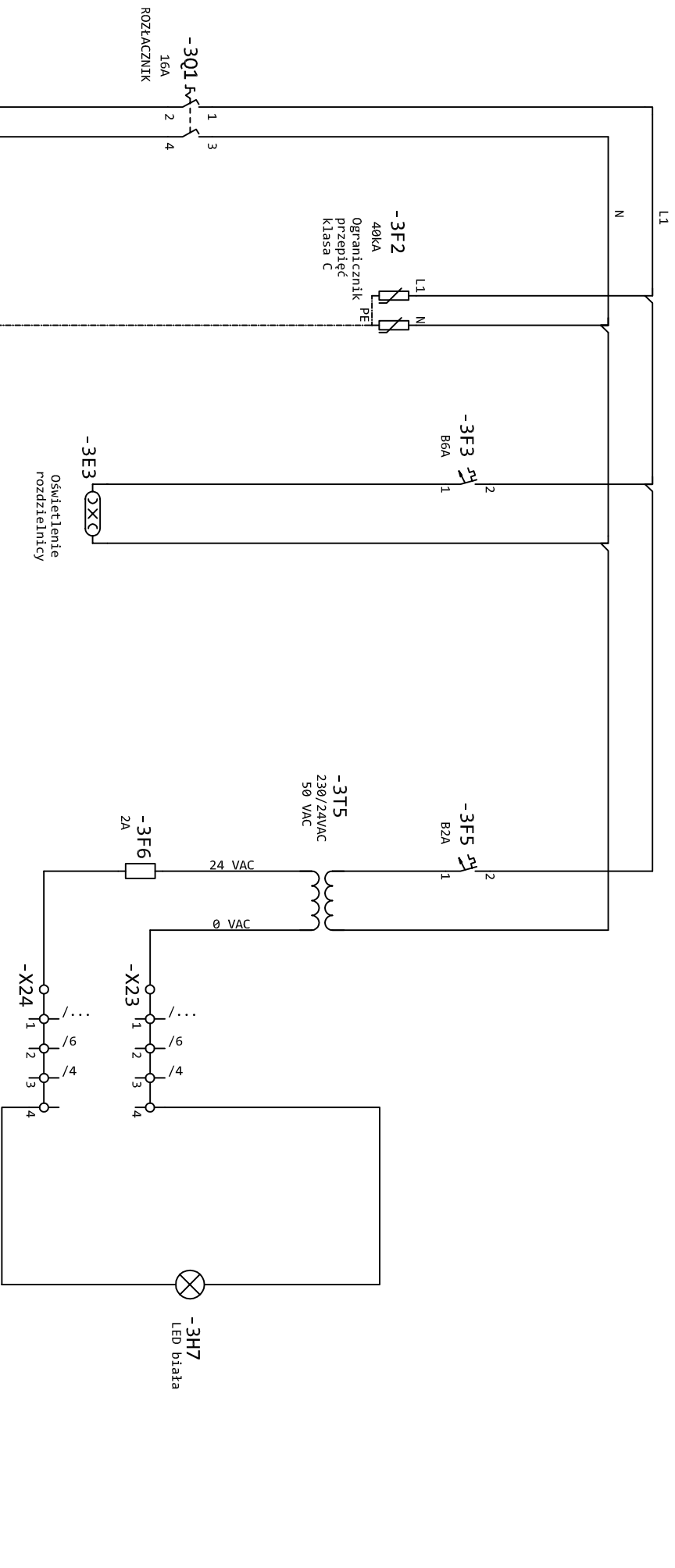
PROJEKTANT:
DARIUSZ JASTRZĘBSKI
Ma - 346/02
DATA
07.2013

REWIZJA

Rysunek:
Schematy szafy systemu BMS
SYSTEM BMS

Nazwa szafy automatyki:
SA.P1.BMS08

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

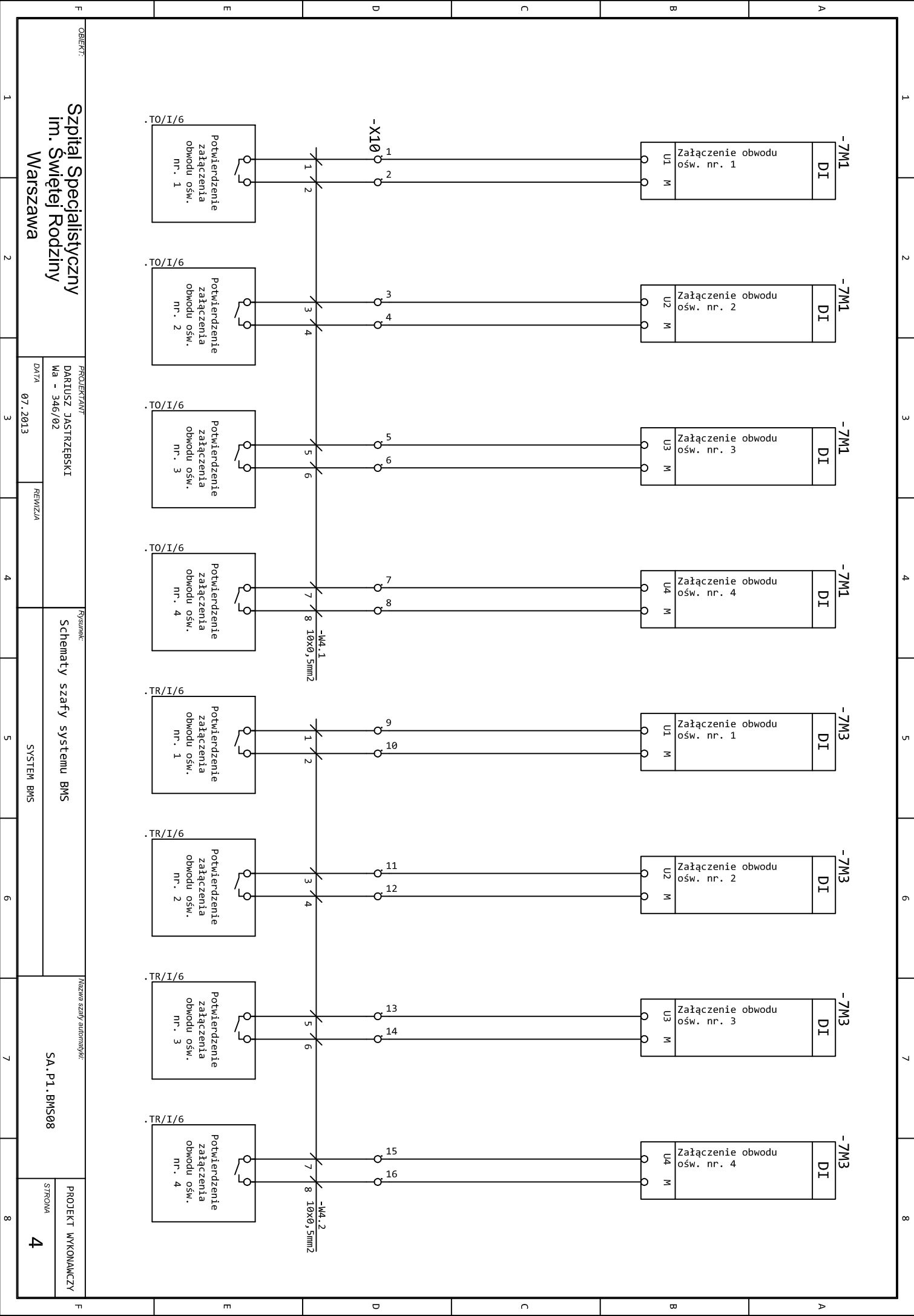
Rysunek:
Schematy szafy systemu BMS

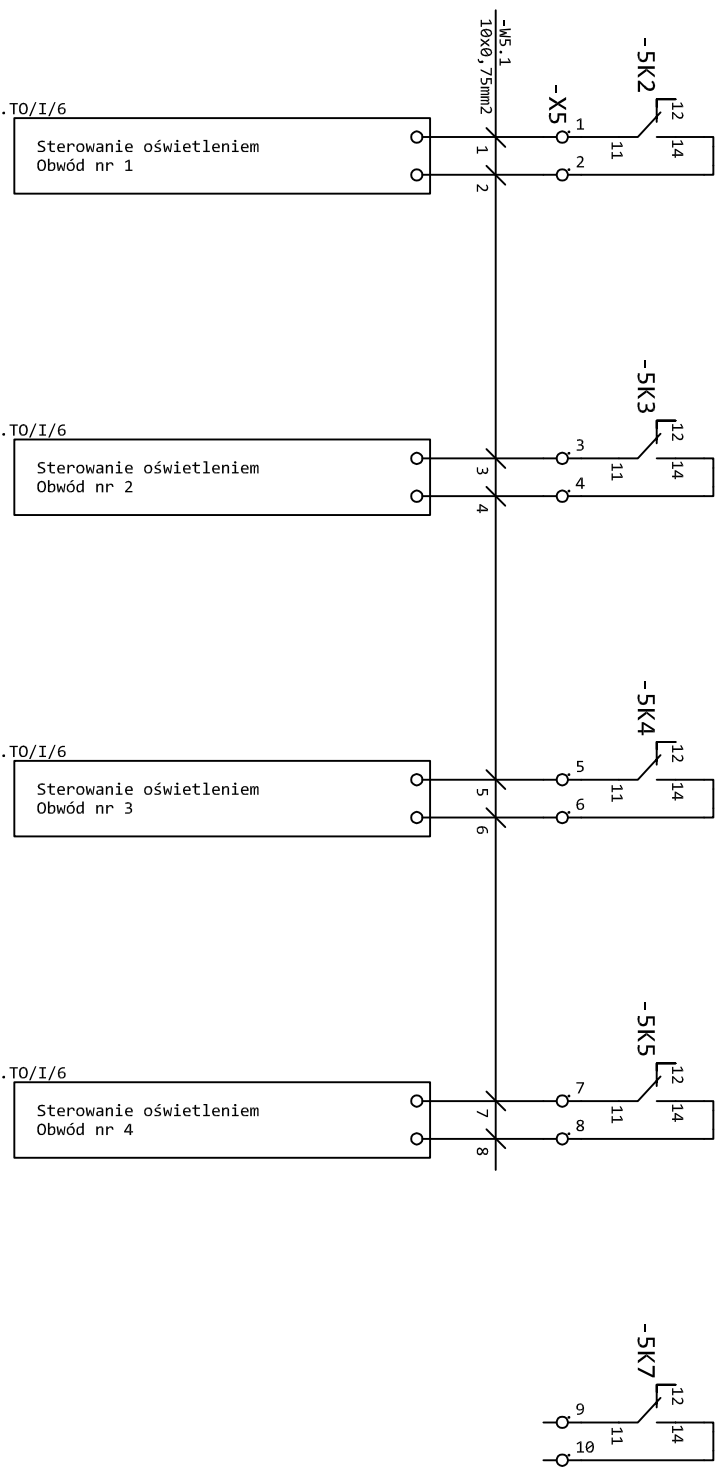
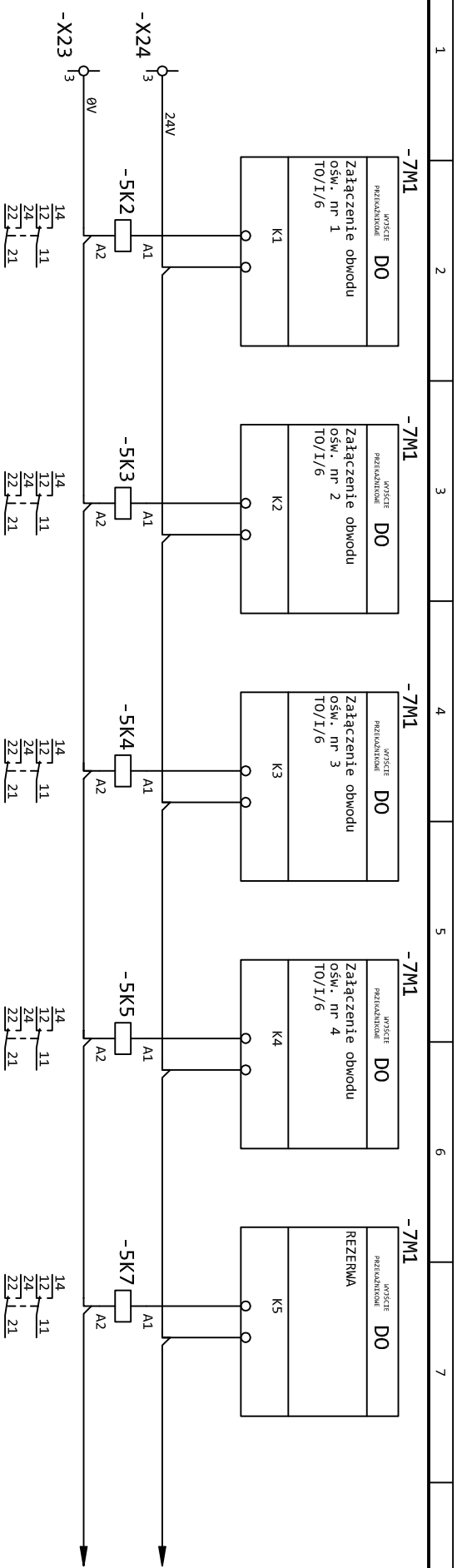
SYSTEM BMS

Nazwa szafy automatyki:

SA.P1.BMS08

PROJEKT WYKONAWCZY
STRONA
3





**Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa**

PROJEKTANT
DARIUSZ JASTRZĘBSKI

Rysunek:

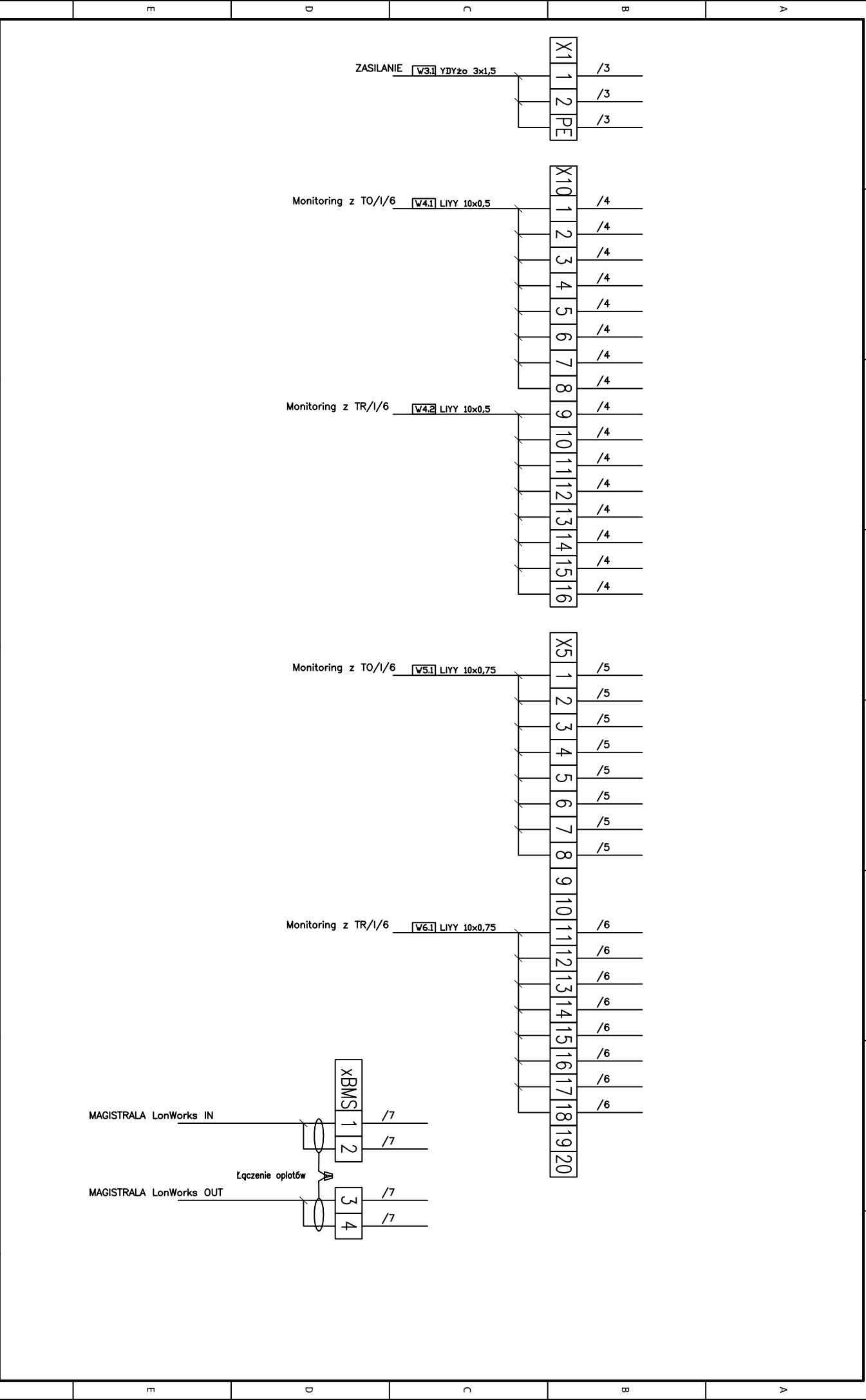
Schematy szafy systemu BMS

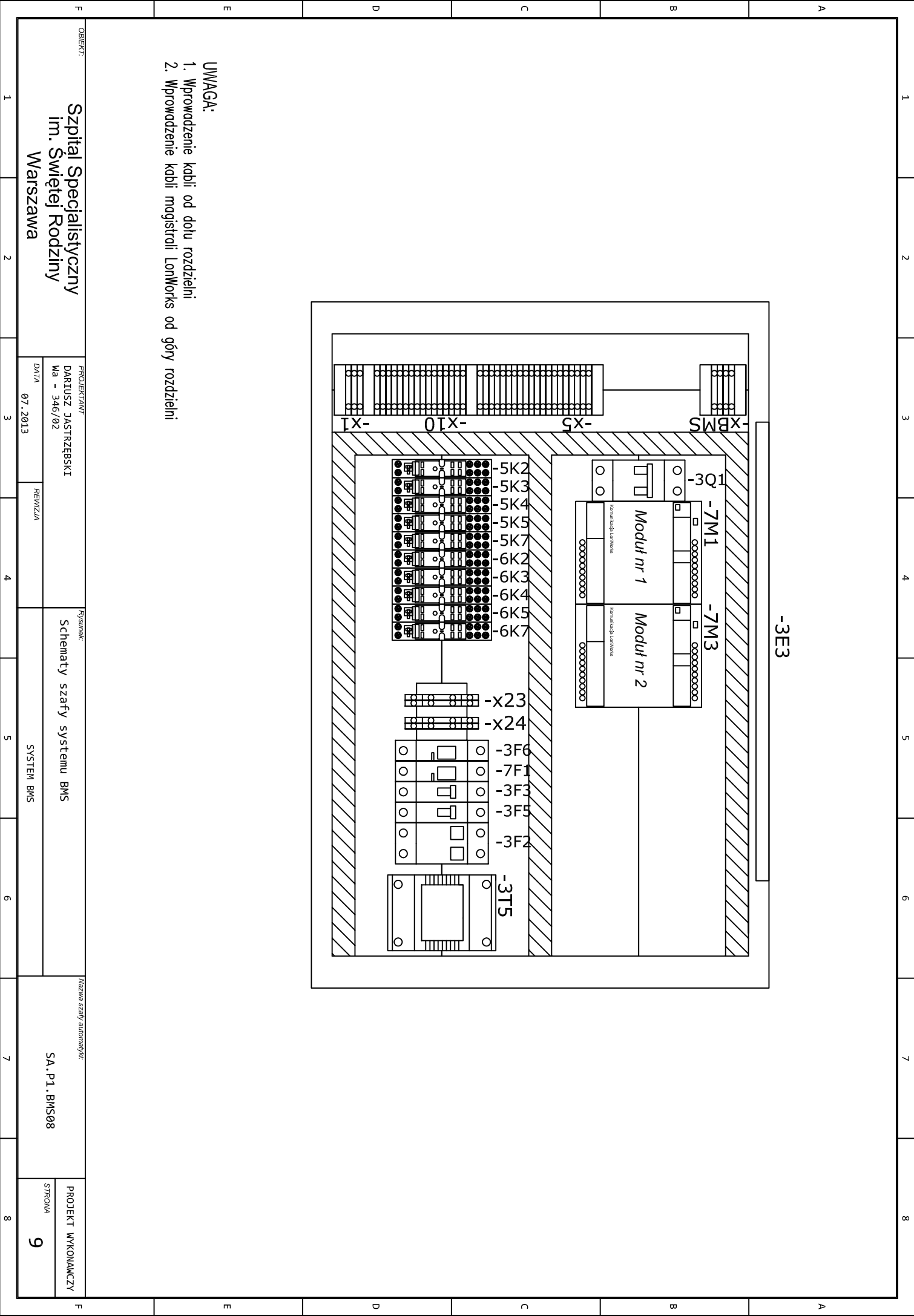
Nazwa szafy automatyki:

SA.P1.BMS08

PROJEKT WYKONAWCZY

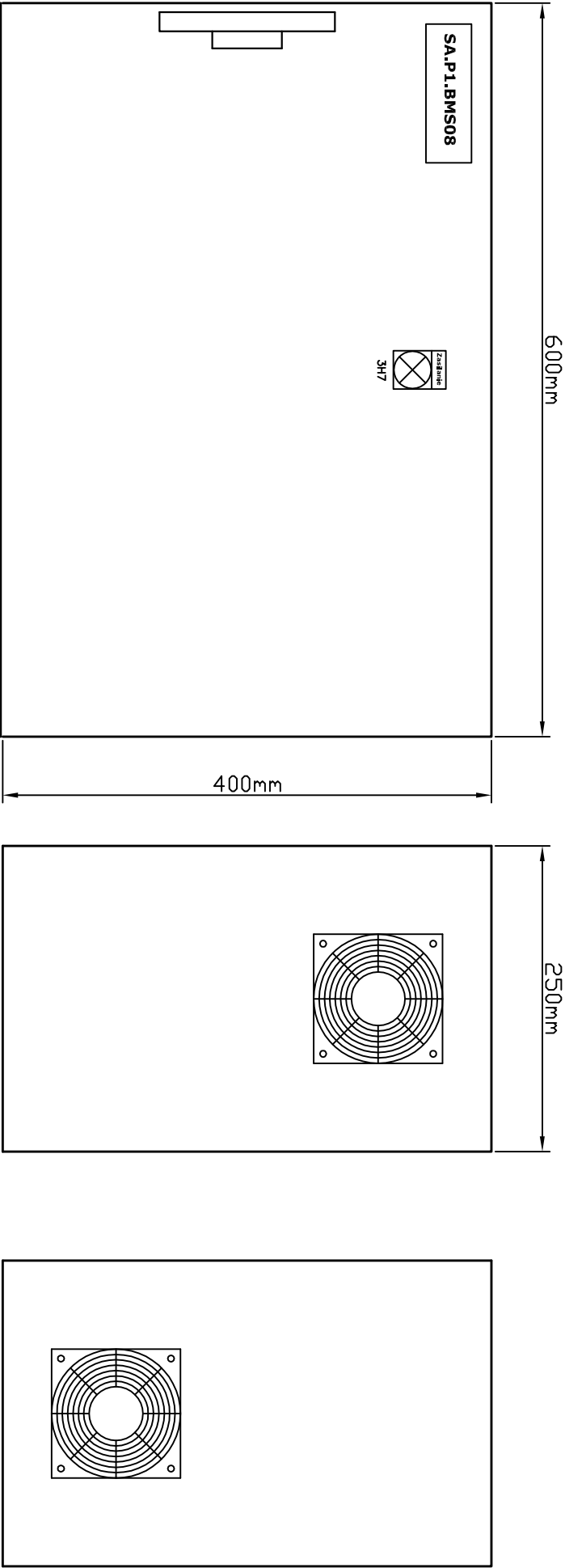
STRONA





- UWAGA:**
1. Wprowadzenie kabli od dołu rozdzielni
 2. Wprowadzenie kabli magistrali LonWorks od góry rozdzielni

OBJEKT:		PROJEKTANT:		Rysunek:		Nazwa szafy automatyki:	
Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa		DARIUSZ JASTRZĘBSKI Ma - 346/02 DATA 07.2013		Schematy szafy systemu BMS		SA.P1.BMS08	
		REWIZJA		SYSTEM BMS		PROJEKT WYKONAWCZY	
						STRONA	
						9	



OBJEKT:	PROJEKTANT:		Rysunek:	Nazwa szafy automatyki:		PROJEKT WYKONAWCZY	
						STRONA	
	Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa		DARIUSZ JASTRZĘBSKI Ma - 346/02	Schematy szafy systemu BMS	SA.P1.BMS08		10
	DATA 07.2013	REWIZJA	SYSTEM BMS				

Lista kablowa SA.P1.BMS08			
Nr	Źródło	Oznaczenie	Typ
1	SA.P1.BMS08	-Lonworks	Beiden 8471
2	SA.P1.BMS08	-W3.1	VDZ0 3x1,5
3	SA.P1.BMS08	-W4.1	L1VY 10x0,5
4	SA.P1.BMS08	-W4.2	L1VY 10x0,5
5	SA.P1.BMS08	-W5.1	L1VY 10x0,75
6	SA.P1.BMS08	-W6.1	L1VY 10x0,75
7			TR/I/6
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Zestawienie materiałów SA.P1.BMS08			
Nr	Symbol	Ilość	Opis
1		1	Zabezpieczenie nadprądowe C6 1P (montaż w rozdzielni TR/I/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 przekątnikiem 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		Nazwa szafy automatyki:	
11		SA.P1.BMS08	
STRONA		SYSTEM BMS	

Rysunek:		Schematy szafy systemu BMS	
REWIZJA			

PROJEKTANT		DATA	
DARIUSZ JASTRZĘBSKI		07.2013	
Ma - 346/02			

OBJEKT:		Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa	
---------	--	--	--