

INVESTOR

**Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny**



ul. Madalińskiego 25
02-544 Warszawa

INWESTYCJA

**Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny**

ul. Madalińskiego 25
02-544 Warszawa

BIURO
PROJEKTOWE



BMS Tech
ul. Solankowa 4 m 24
02-939 Warszawa
www.bmstech.pl

Opracował:

Piotr Czernicki

Projektować:

Dariusz Jastrzębski

Sprawdził:

Waldemar Lasek

UWAGA:

1. Kable sterownicze prowadzić w osobnych korytkach i w odległości min. 20cm od kabli energetycznych
2. Ekran kabl wchodzących z obiektu do rozdzielniцы podłączyć z punktem PE
3. Kable powinny być opisane numerem projektowym kabla
4. Przy zabudowie aparatów i osprzętu należy przestrzegać założeń z DTR
5. Lokalizacja urządzeń pokazana na rzutach systemu BMS
6. Połączenie magistral wykonać zgodnie z rysunkiem topologii sieci

NAZWA SCHEMATU

SZAFKA AUTOMATYKI
SA.P0b.BMS14

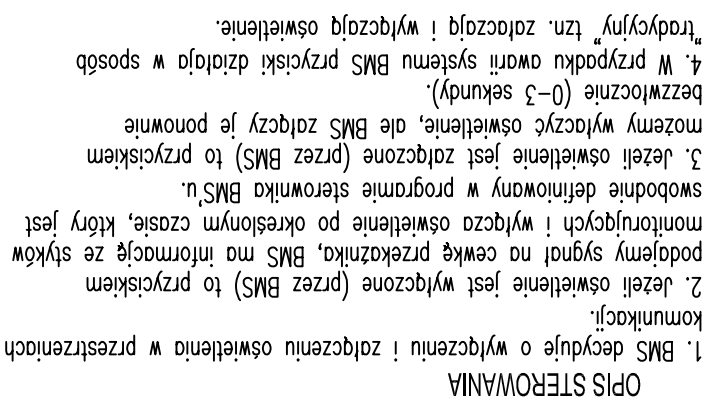
FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŽA

BMS

[illegible]

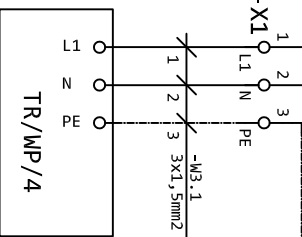
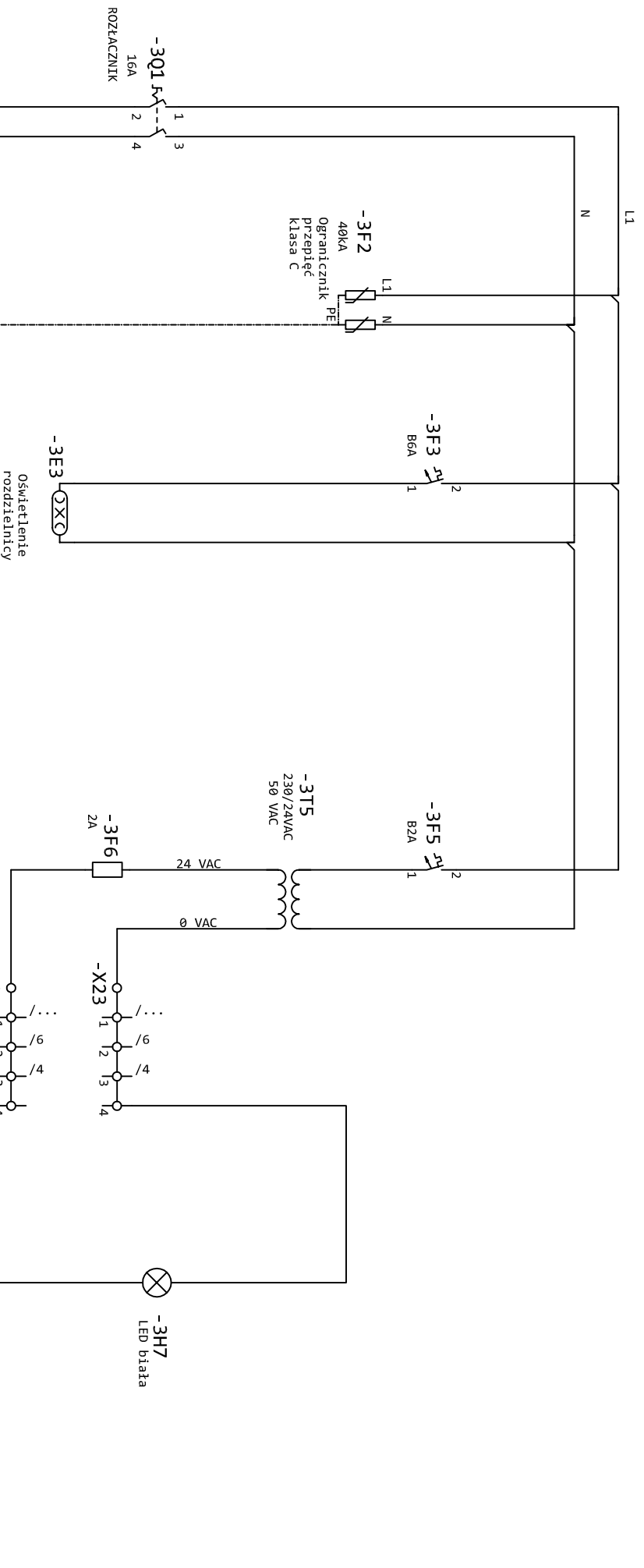


4. W przypadku awarii systemu BMS, przyciski działają w sposób bezwzględnie (0-3 sekundy).
"tradycyjny" tzn. złączając i wyłączając oświetlenie.

PROJEKT WYKONAWCZY

STRONA

2



UWAGA:

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

ZASILANIE

SPRZĘT

**Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa**

PROJEKTANT

DARIUSZ JASTRZĘBSKI
Ma - 346/02
DATA 07.2013

REWIZJA

Rysunek:

Schematy szafy systemu BMS

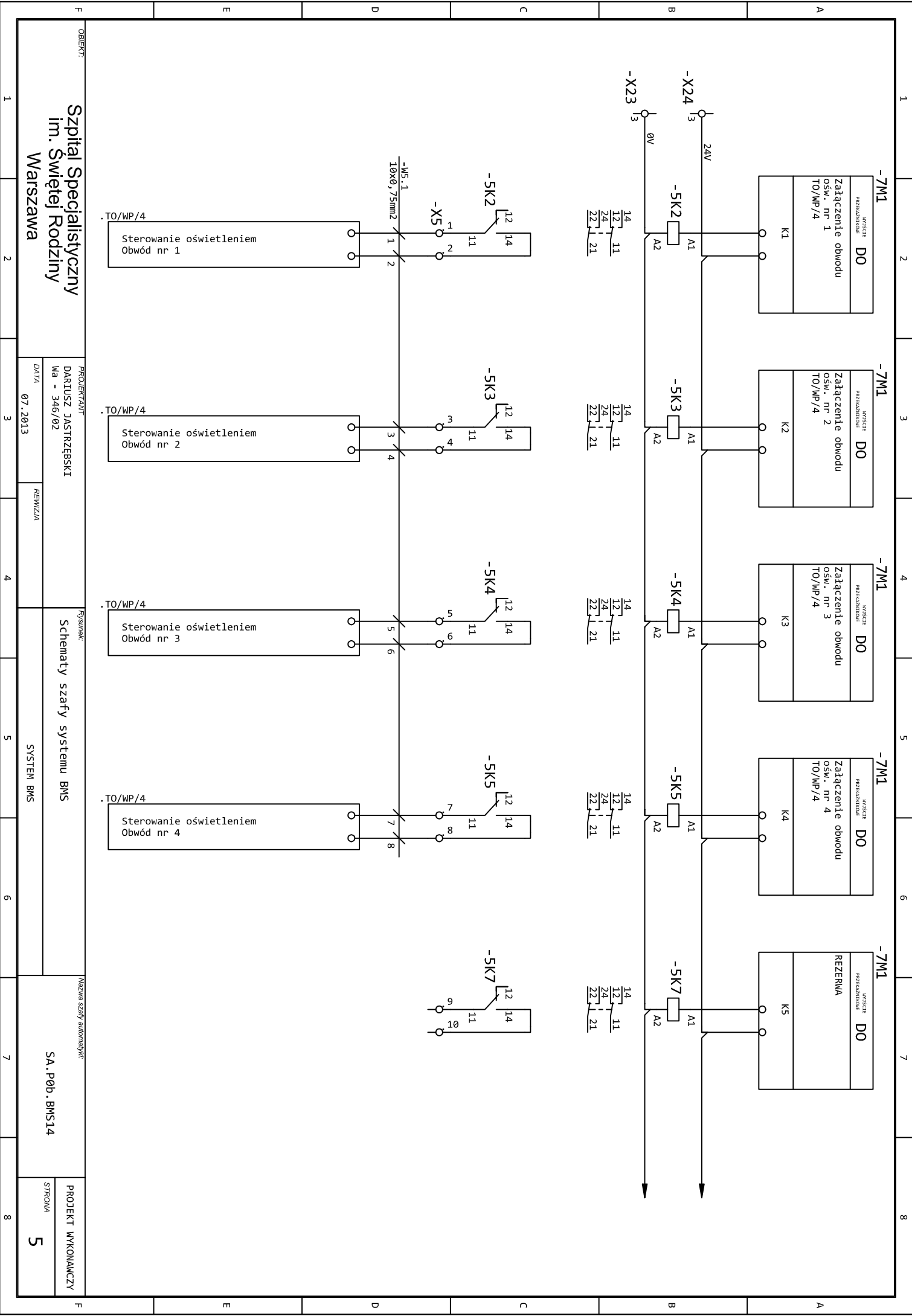
SYSTEM BMS

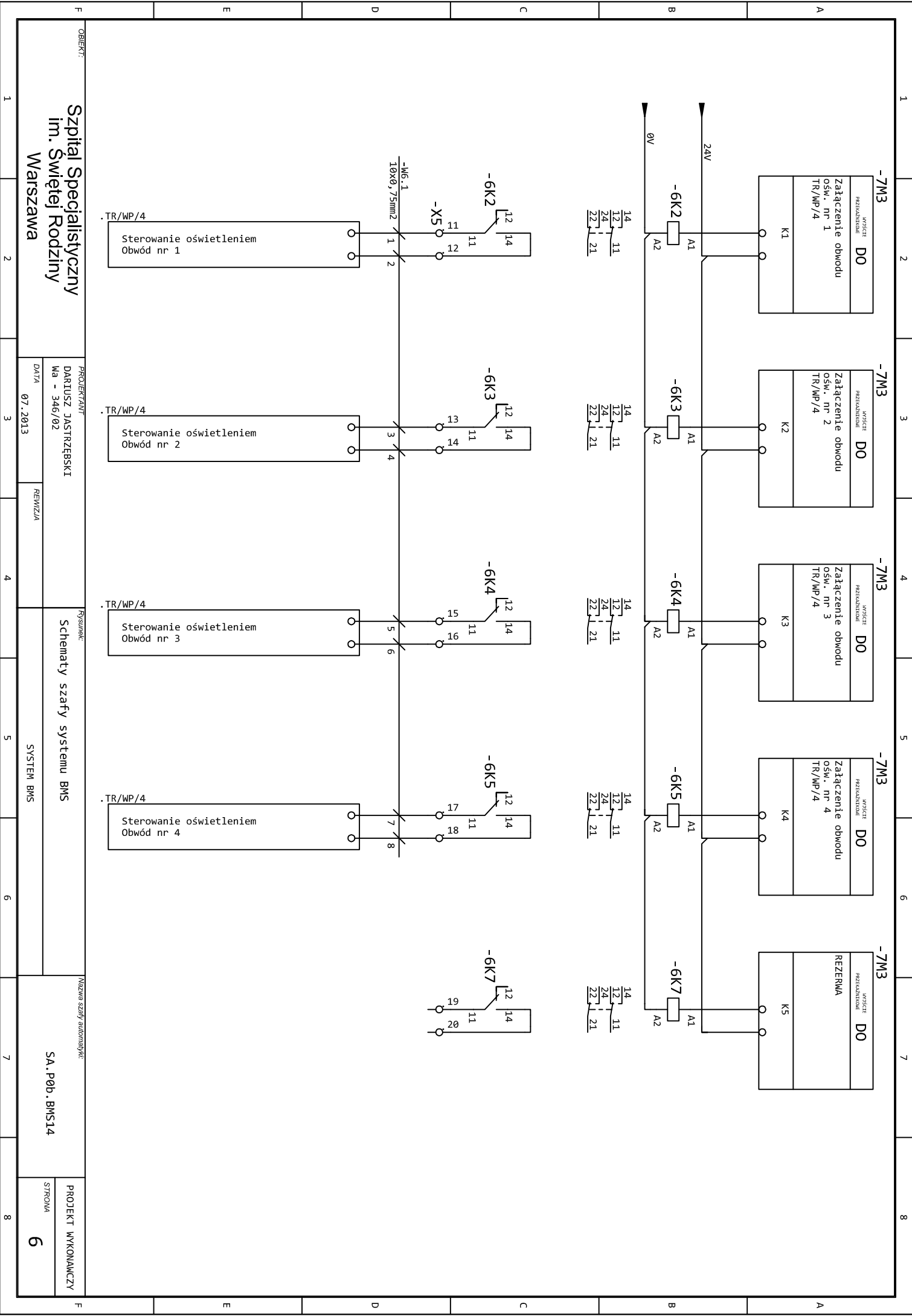
Nazwa szafy automatyki:

SA.P0b.BMS14

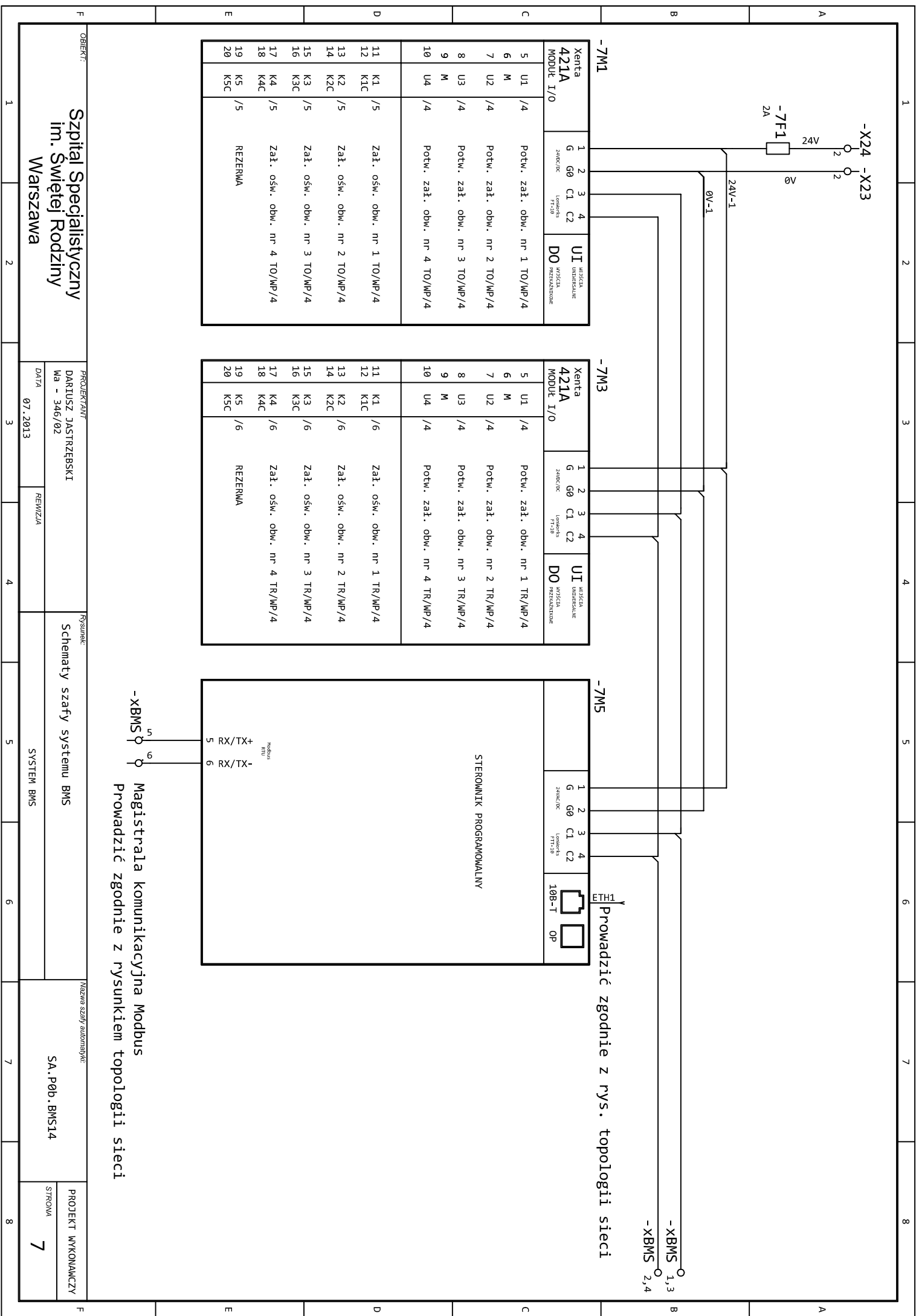
PROJEKT WYKONAWCZY

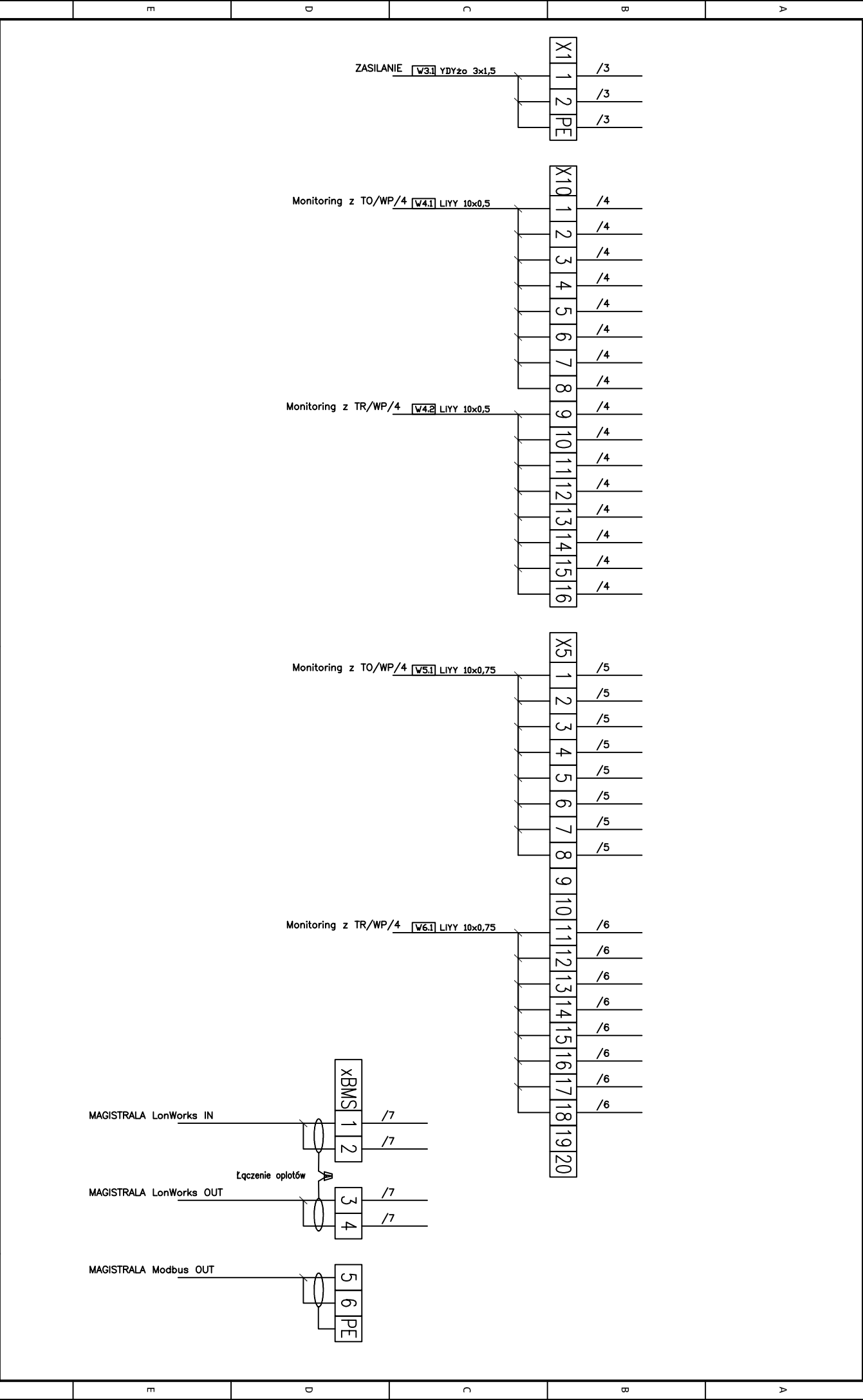
STRONA 3

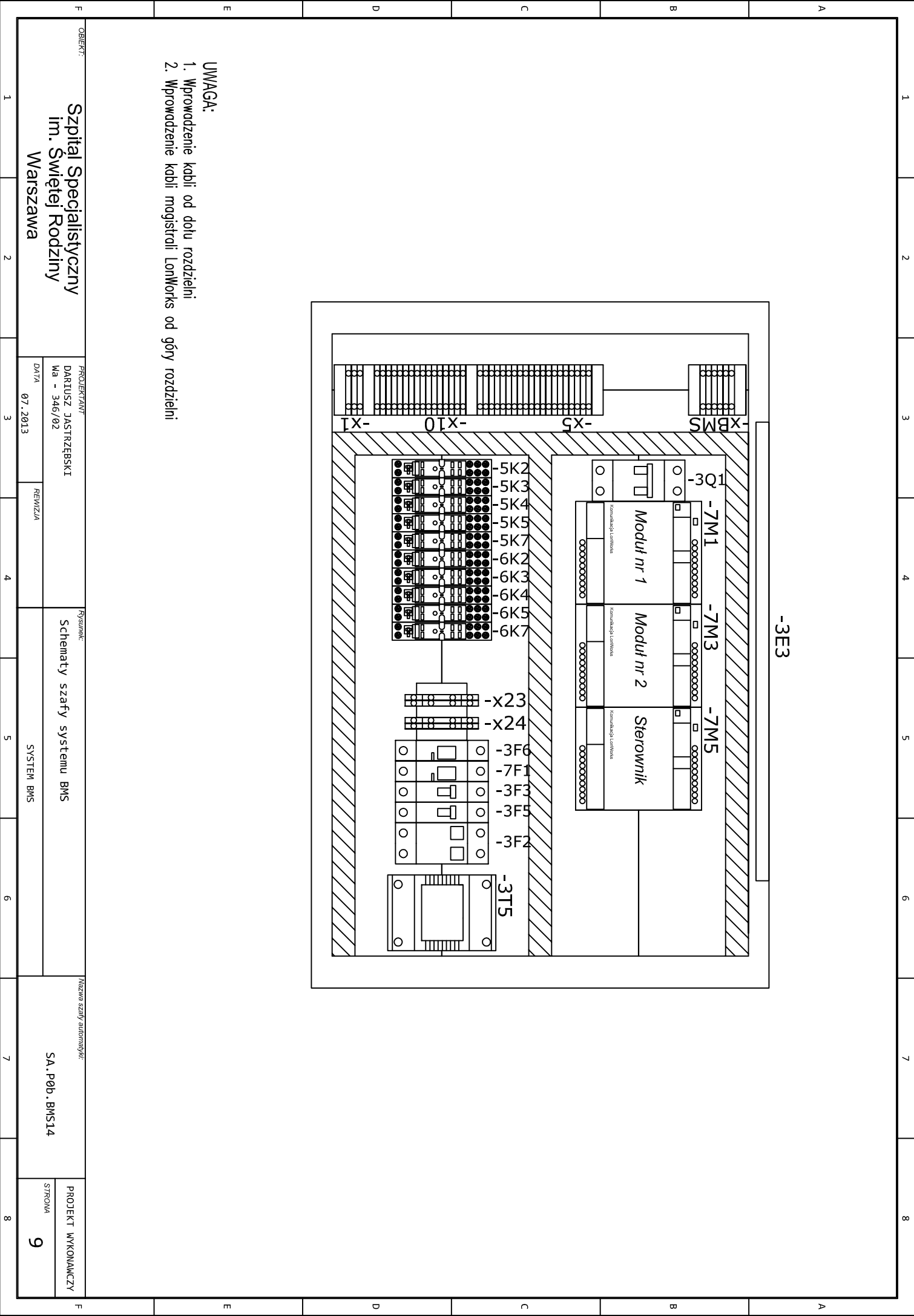




OBJEKT:		PROJEKTANT:		Rysunek:		Nazwa szafy automatyki:	
Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa		DARIUSZ JASTRZĘBSKI Ma - 346/02 DATA 07.2013		Schematy szafy systemu BMS		SA.P0b.BMS14	
		REWIZJA		SYSTEM BMS		PROJEKT WYKONAWCZY	
						STRONA 6	







The drawing consists of three views of a BMS cabinet:

- Front View (Top):** Shows a rectangular cabinet with a width of 600mm and a depth of 400mm. It features a label "SA.P0b.BMS14" on the left, a warning symbol (a square with a circle and a diagonal line) in the center, and a small rectangular component on the right.
- Top View (Middle):** Shows the cabinet from above, with a width of 600mm and a depth of 250mm. It features a circular fan grille in the center.
- Side View (Bottom):** Shows the cabinet from the side, with a width of 600mm and a depth of 250mm. It features a circular fan grille in the center.

Lista kablowa SA.P0b.BMS14			
Nr	Źródło	Oznaczenie	Typ
1	SA.P0b.BMS14	-LonWorks	Beiden 8471
2	SA.P0b.BMS14	-Modbus	7YSTV 2x2x0,8
3	SA.P0b.BMS14	-ETH-SA.P0b.BMS14	UTP kat.6
4	SA.P0b.BMS14	-W3.1	VDY20 3x1,5
5	SA.P0b.BMS14	-W4.1	L1YY 10x0,5
6	SA.P0b.BMS14	-W4.2	L1YY 10x0,5
7	SA.P0b.BMS14	-W5.1	L1YY 10x0,75
8	SA.P0b.BMS14	-W6.1	L1YY 10x0,75
9			TR/WP/4
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Zestawienie materiałów SA.P0b.BMS14			
Nr	Symbol	Ilość	Opis
1		1	Zabezpieczenie nadprądowe C6 1P (montaż w rozdzielni TR/WP/4)
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 przekazywaniem 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 montażową i pełnymi drzwiami 600x400x250
19		1 kpl	Oznaczniki urządzeń, opis żył na termokurczakach, tabliczki grawerowane
20		3	Podstawa przyłączeniowa modułu I/O
21	-7M1 ; -7M3	2	Uniwersalny moduł I/O 24V AC, komunikacja LonWorks, 4UI, 5DO
22	-7M5	1	Swobodnie programowalny sterownik IP, LonWorks, Modbus
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

PROJEKT WYKONAWCZY		Nazwa szafy automatyki:	
11		SA.P0b.BMS14	
STRONA		SYSTEM BMS	

Rysunek:	
Schematy szafy systemu BMS	

PROJEKTANT	
DARIUSZ JASTRZĘBSKI	
Ma - 346/02	
DATA	
07.2013	
REWIZJA	

OBIEKT:

Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa