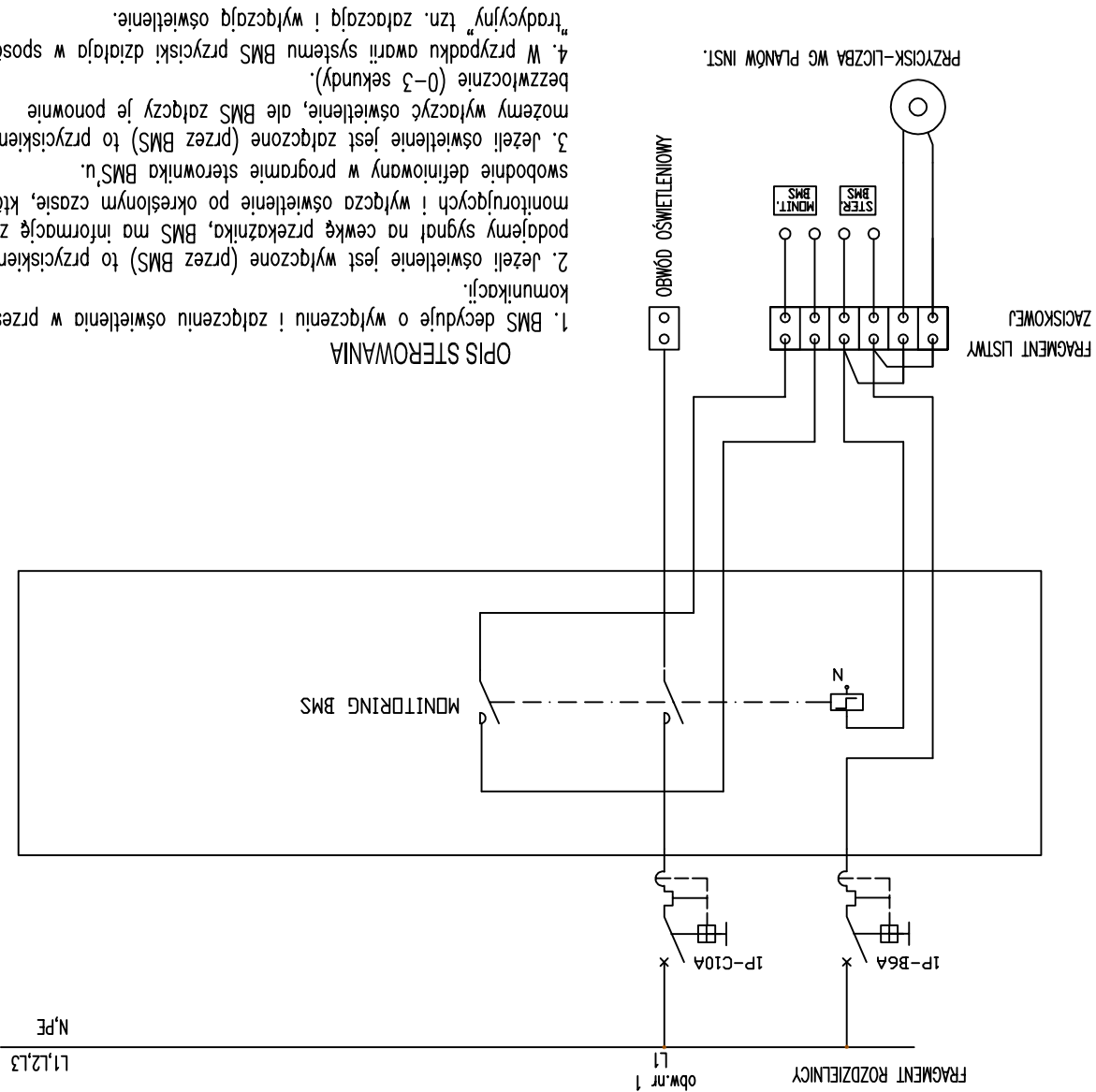


		1	2	3	4	5	6	7	8
A									
B									
C									
D									
E									

1		2		3		4		5		6		7		8	
A															
B															
C															
D															
E															
F															
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.P3.BMS02															
PROJEKT WYKONAWCZY															
STRONA 1															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
A															
B															
C															
D															
E															
F															
MONITORING OBW. OŚW. TOR-73															
ZAŁĄCZENIE OBW. OŚW TOR-73															
Awaria zbiorcza windy D15															
Awaria zbiorcza windy D16															
•x4															
•x1															
•x1															
•x4															
AI wejścia analogowe															
AO wyjścia analogowe															
DI wejścia cyfrowe															
DO wyjścia cyfrowe															

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

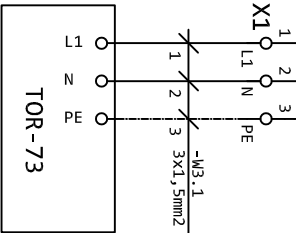
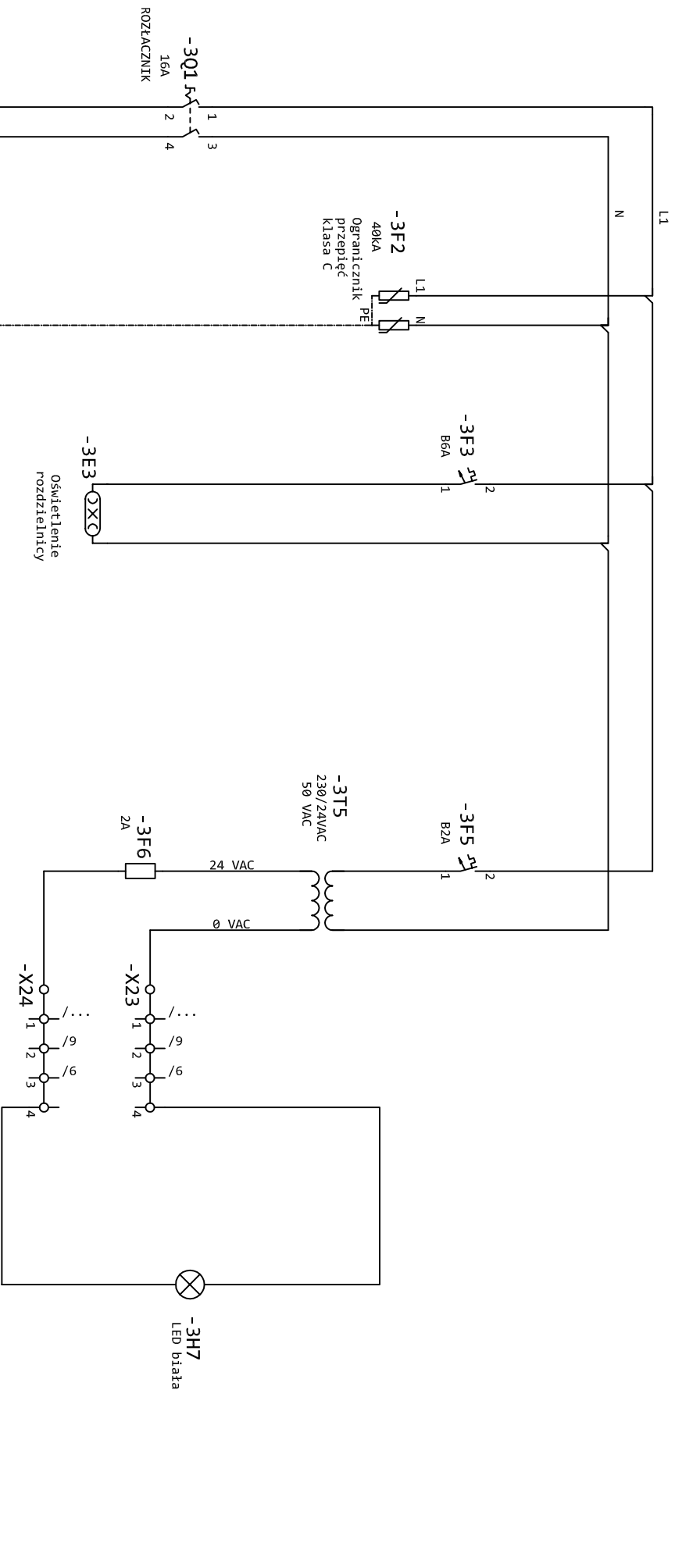
Rysunek:
Schematy szafy systemu BMS

SYSTEM BMS

Nazwa szafy automatyki:

SA.P3.BMS02

PROJEKT WYKONAWCZY
STRONA
2



ZASILANIE

- UWAGA:
1. Zasilic z najblizszej rozdzielni
 2. Zabezpieczyc rozdzielnię zabezpieczeniem nadprądowym

Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa

PROJEKTANT:
DARIUSZ JASTRZĘBSKI
Ma - 346/02
DATA: 07.2013

REWIZJA

4

SYSTEM BMS

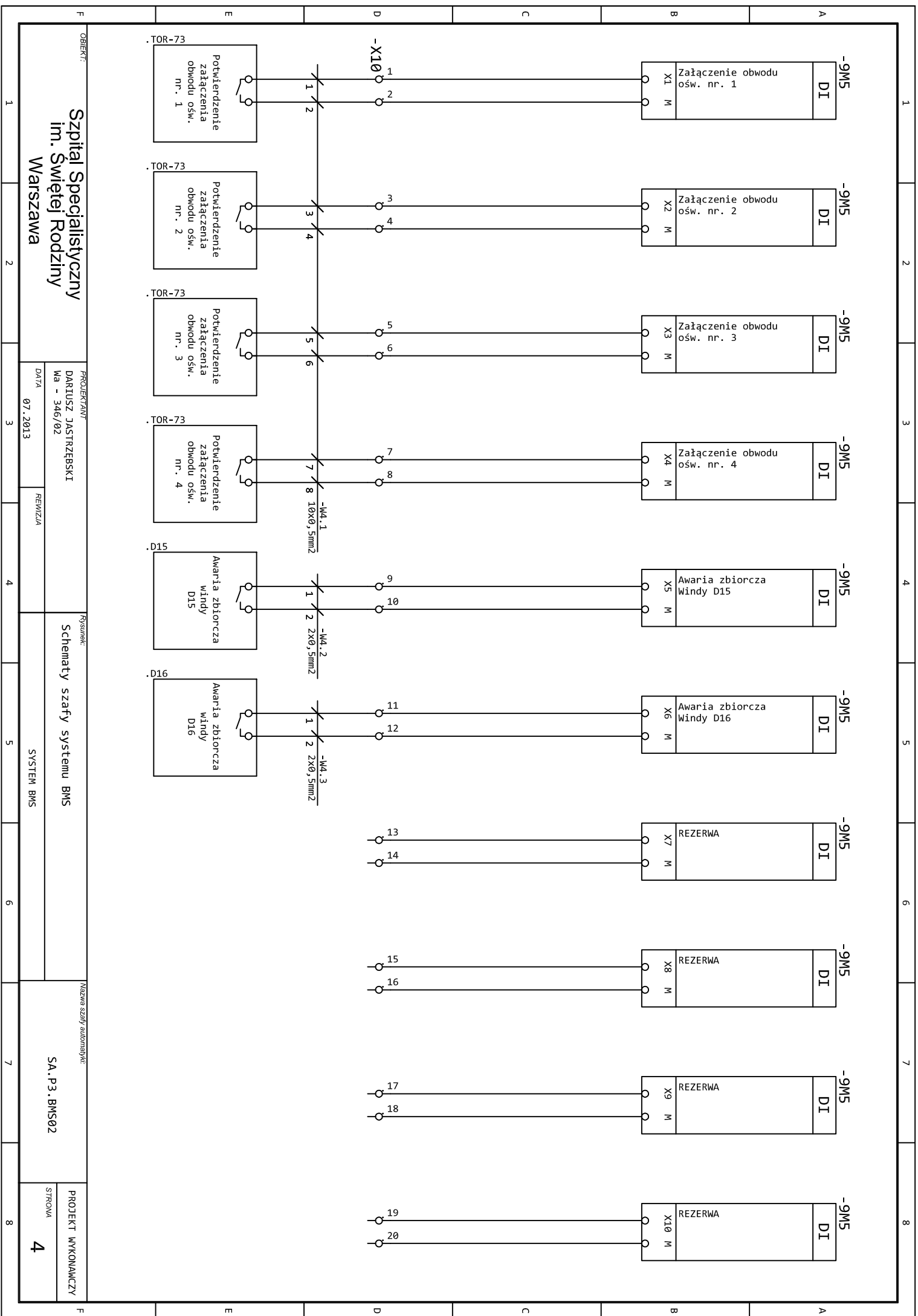
6

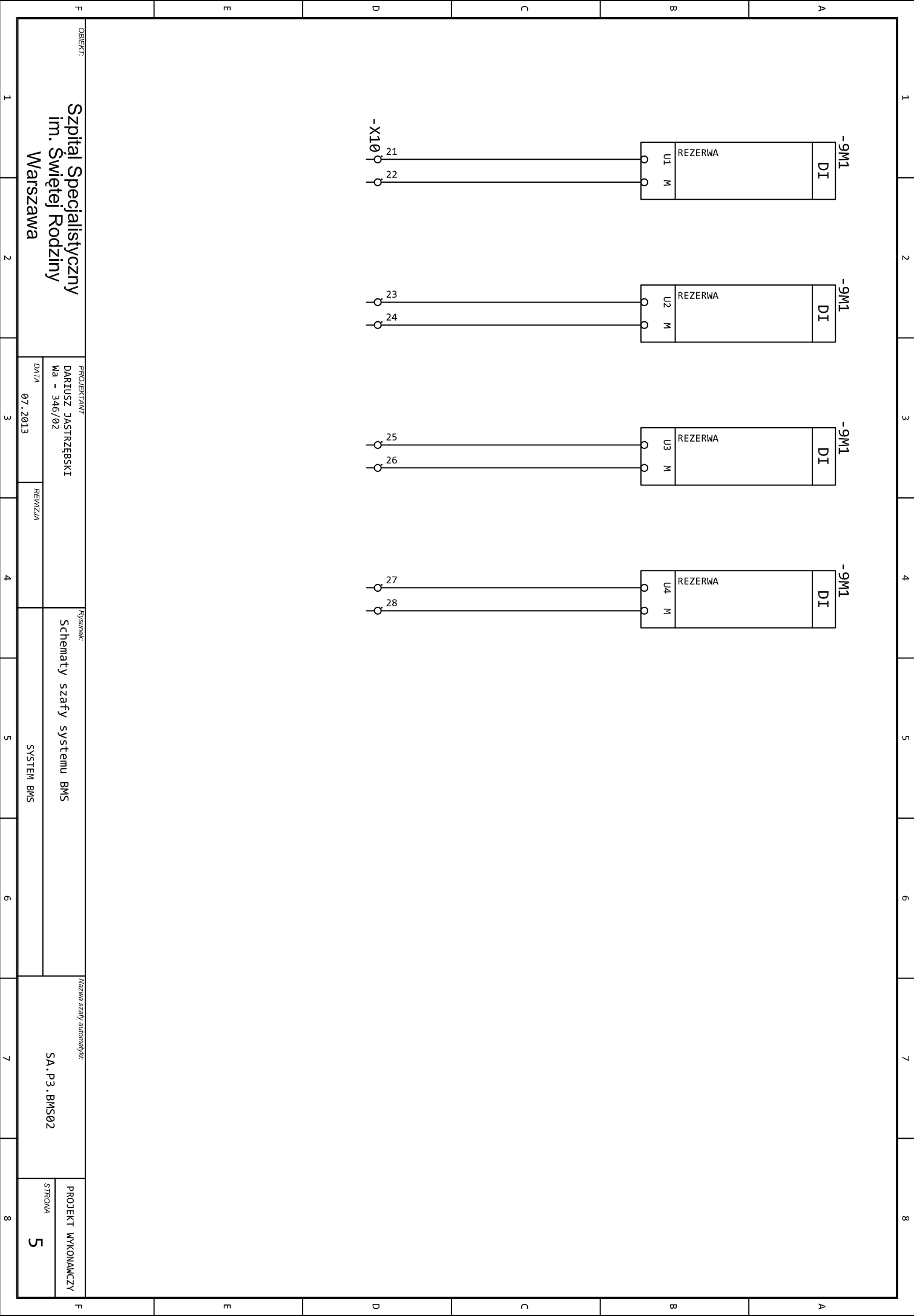
7

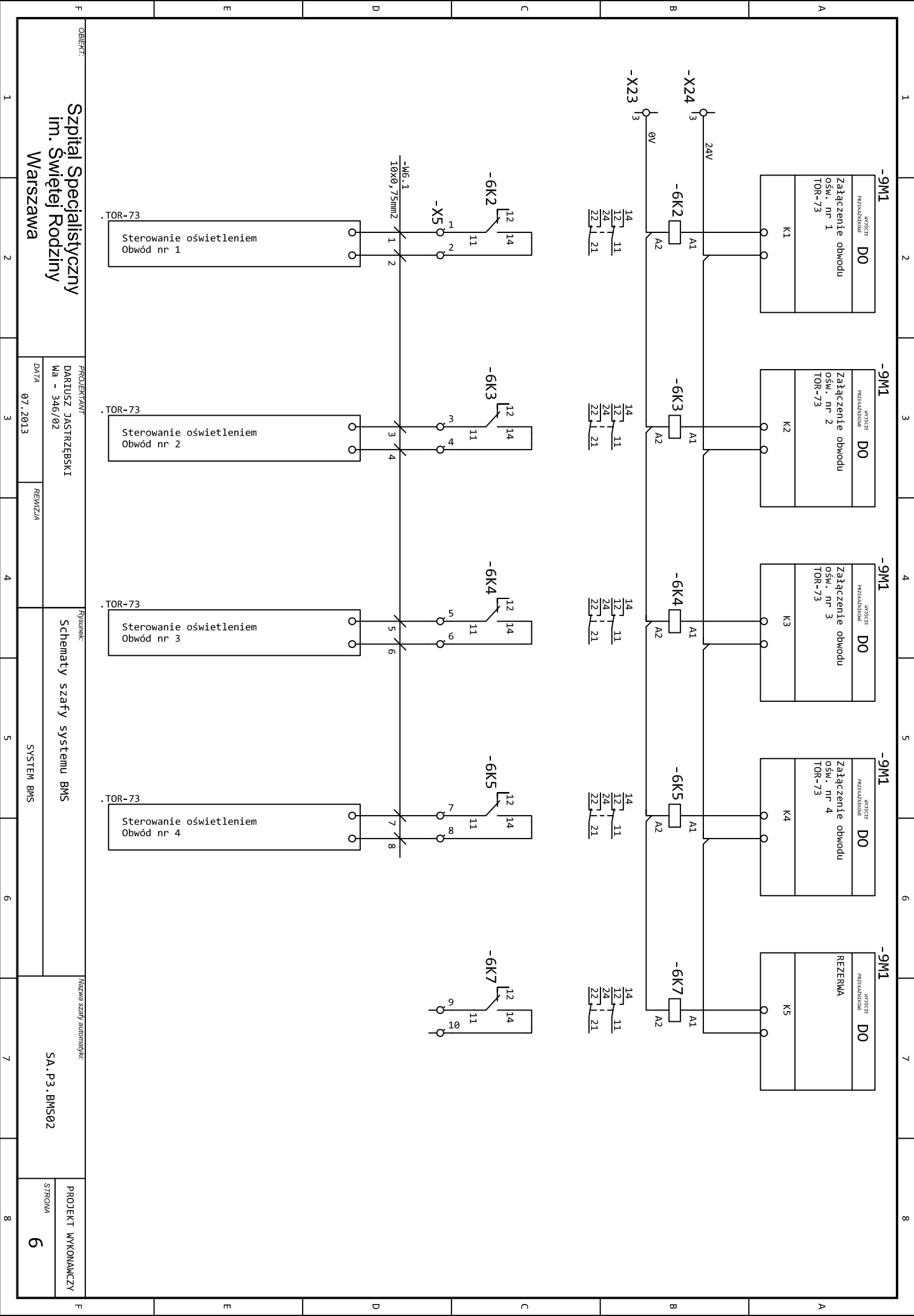
8

SA.P3.BMS02

PROJEKT WYKONAWCZY
STRONA 3

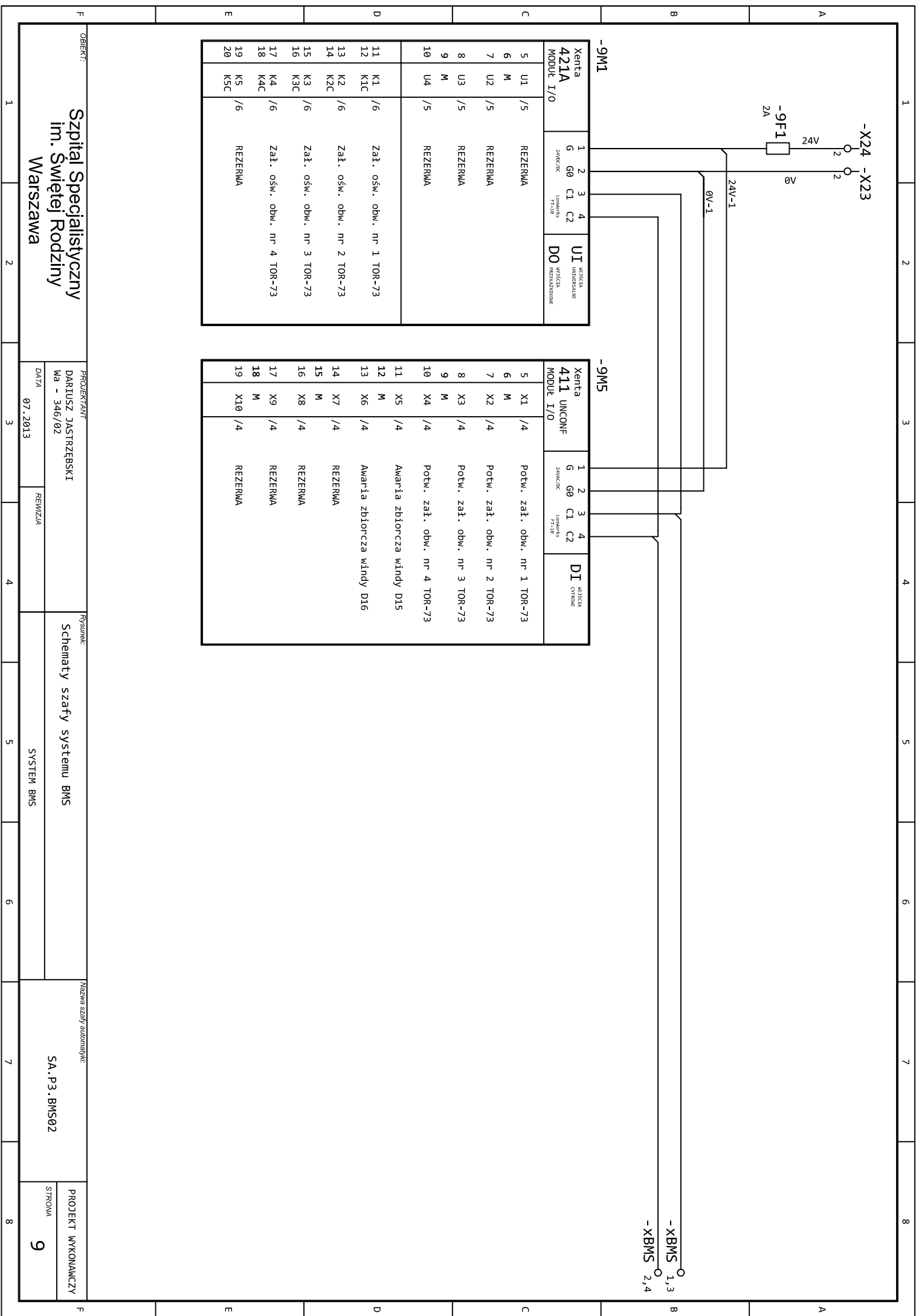


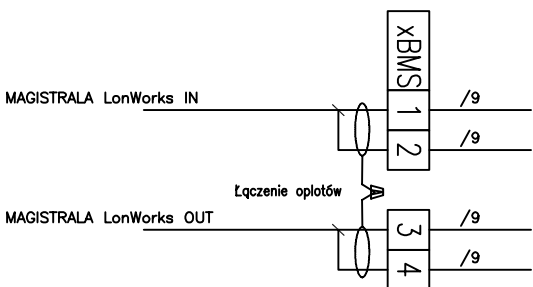
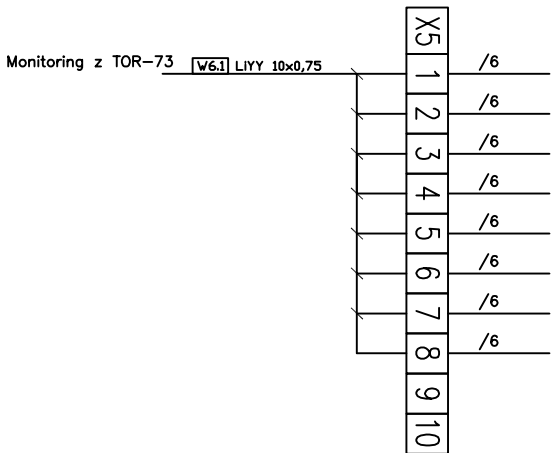
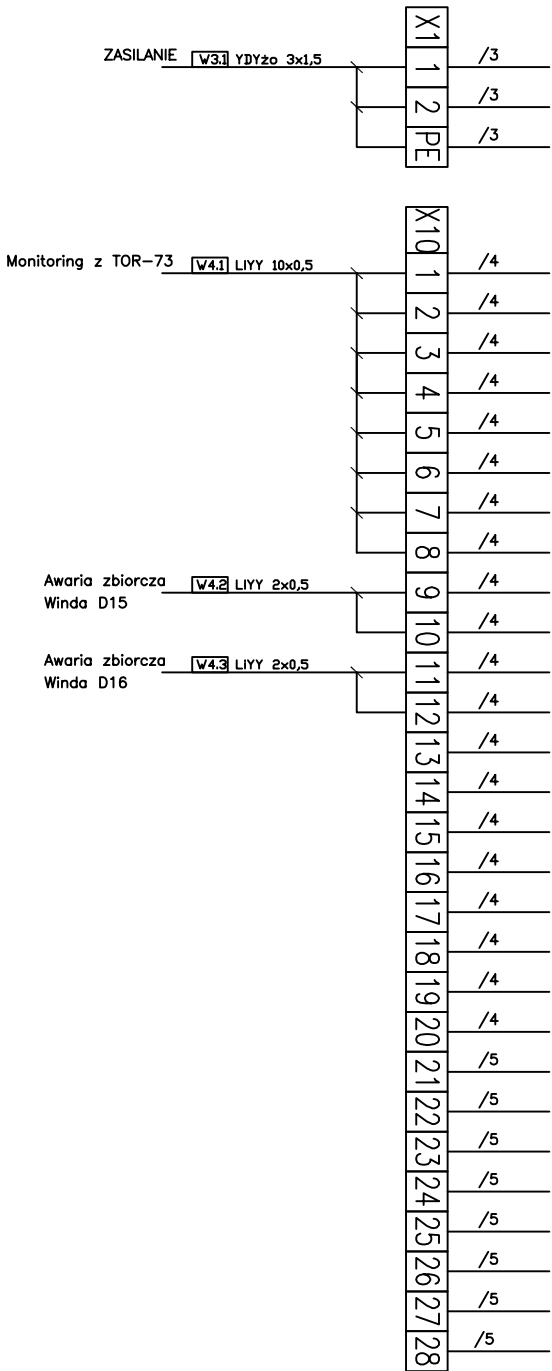




[illegible]

[illegible]





OBIEKT:
Szpital Specjalistyczny
im. Świętej Rodziny
Warszawa

PROJEKTANT:
DARIUSZ JASTRZĘBSKI
Ma - 346/02
DATA
07.2013

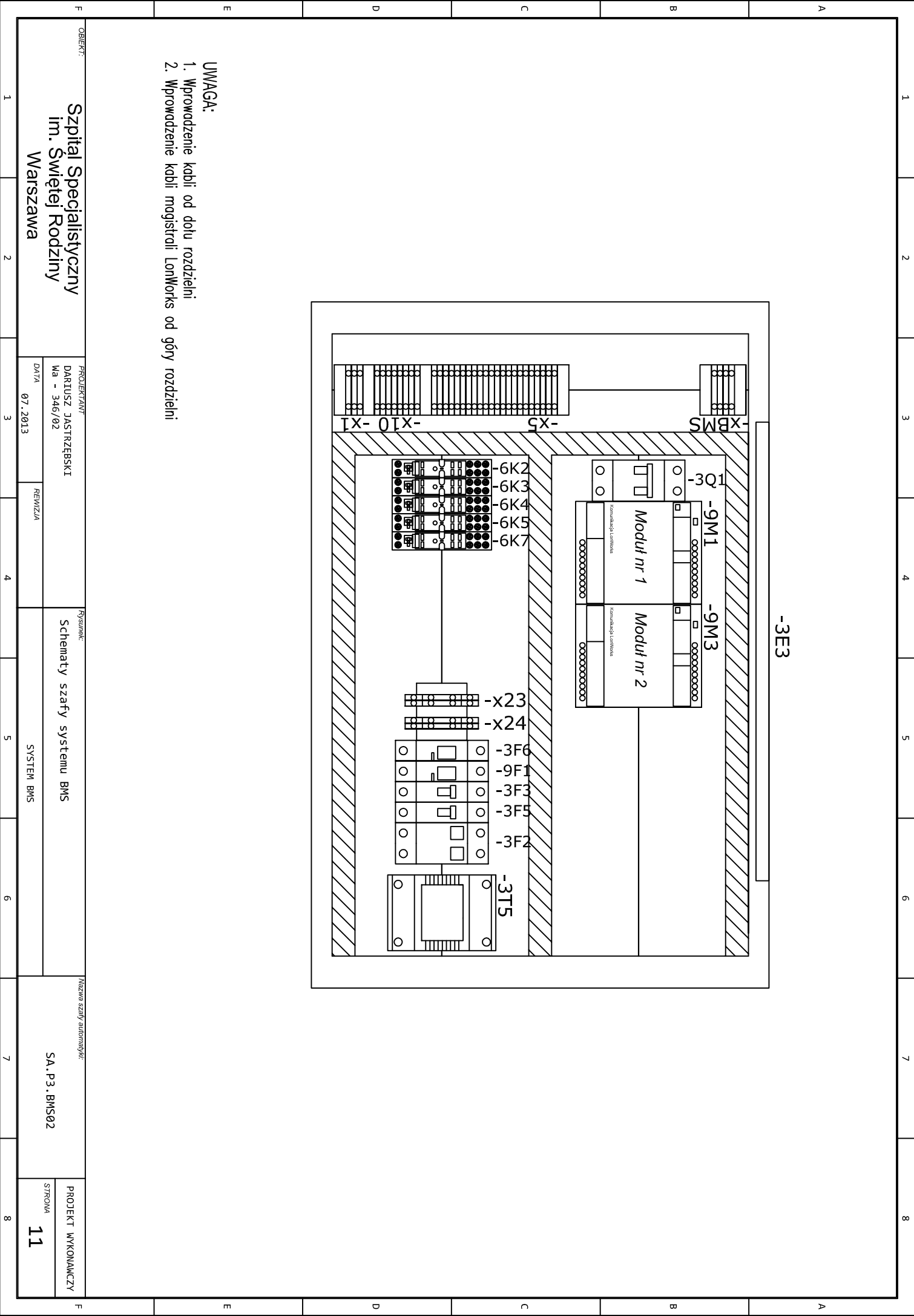
REWIZJA

SYSTEM BMS

Rysunek:
Schematy szafy systemu BMS

Nazwa szafy automatyki:
SA.P3.BMS02

PROJEKT WYKONAWCZY
STRONA
10



Technical drawing of a BMS cabinet showing three views: front, top, and side. The front view shows a cabinet with a width of 600mm and a depth of 400mm. The top view shows a width of 600mm and a depth of 250mm. The side view shows a depth of 250mm. The cabinet is labeled 'SA.P3.BMS02' and 'Załącznik 3H7'.

Lista kablowa SA.P3.BMS02			
Nr	Źródło	Oznaczenie	Typ
1	SA.P3.BMS02	-Lonworks	Beiden 8471
2	SA.P3.BMS02	-W3.1	VDY20 3x1,5
3	SA.P3.BMS02	-W4.1	L1YV 10x0,5
4	SA.P3.BMS02	-W4.2	L1YV 2x0,5
5	SA.P3.BMS02	-W4.3	L1YV 2x0,5
6	SA.P3.BMS02	-W6.1	L1YV 10x0,75
7	SA.P3.BMS02		TOR-73
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Zestawienie materiałów SA.P3.BMS02			
Nr	Symbol	Ilość	Opis
1		1	Zabezpieczenie nadprądowe C6 1P (montaż w rozdzielni TOR-73)
2	-3Q1	1	Rozłącznik modułowy IS-16 2P
3	-3F2	1	Ochronnik przepięć klasa C Imax=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	-9F1	1	Podstawa zabezpieczenia topikowego z wkładką
9	-3T5	1	Transformator 230V/24V 50VA
10	-3H7	1	Lapka LED 24V AC kolor biały
11	-6Kxx	5	Gniazdo z przekazywaniem 2P 24V AC obciążalność styków 5A
12	-X1	3	Złączka sprężynowa 2,5mm2
13	-X10	28	Złączka sprężynowa 1mm2
14	-X5	10	Złączka sprężynowa 1mm2
15	-XBMS	4	Złączka sprężynowa 1mm2
16	-X23	2	Złączka piętrowa sprężynowa 1mm2
17	-X24	2	Złączka piętrowa sprężynowa 1mm2
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	-9M1	1	Uniwersalny moduł I/O 24V AC, komunikacja Lonworks, 4UI, 5DO
22	-9M3	1	Moduł rozszerzający 24V AC, 10DI
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

PROJEKT WYKONAWCZY		STRONA	
13			

SA.P3.BMS02

Schematy szafy systemu BMS

REWIZJA

DATA 07.2013

Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Warszawa