Szafka

BMS1

Projektant: mgr inż. Stanisław Chorąży

Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Trześniowski

nr upr. MAP/0187/PWOE/08

Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Strona tytułowa

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

Poprzednia strona: 2 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 1

Lp.	Tytuł	Rewizja	Ostatnia zmiana:	Numer strony
1	Schemat zasilania			3
2	Schemat zasilania sterowniczego CPU i połączenia LAN			4
3	Schemat podłączenia sterowniczego M-Bus, Modbus RTU i RS485			5
4	Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe			6
5	Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe			7
6	Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe			8
7	Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe			9
8	Widok zabudowy			10
9	Tabliczki opisowe na elewacji			11
10	Zestawienie części			12
11	Lista kablowa			14
12	Schemat PLC			16
13	Schemat PLC			17

Lp.	Tytuł	Rewizja	Ostatnia zmiana:	Numer strony

Rewizja:	**00**
Data:	2023-06
Projektant:	SC
Współpr:	
Sprawdził:	JT

OSET

ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Spis treści

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Nr Projektu: OSET-243-22

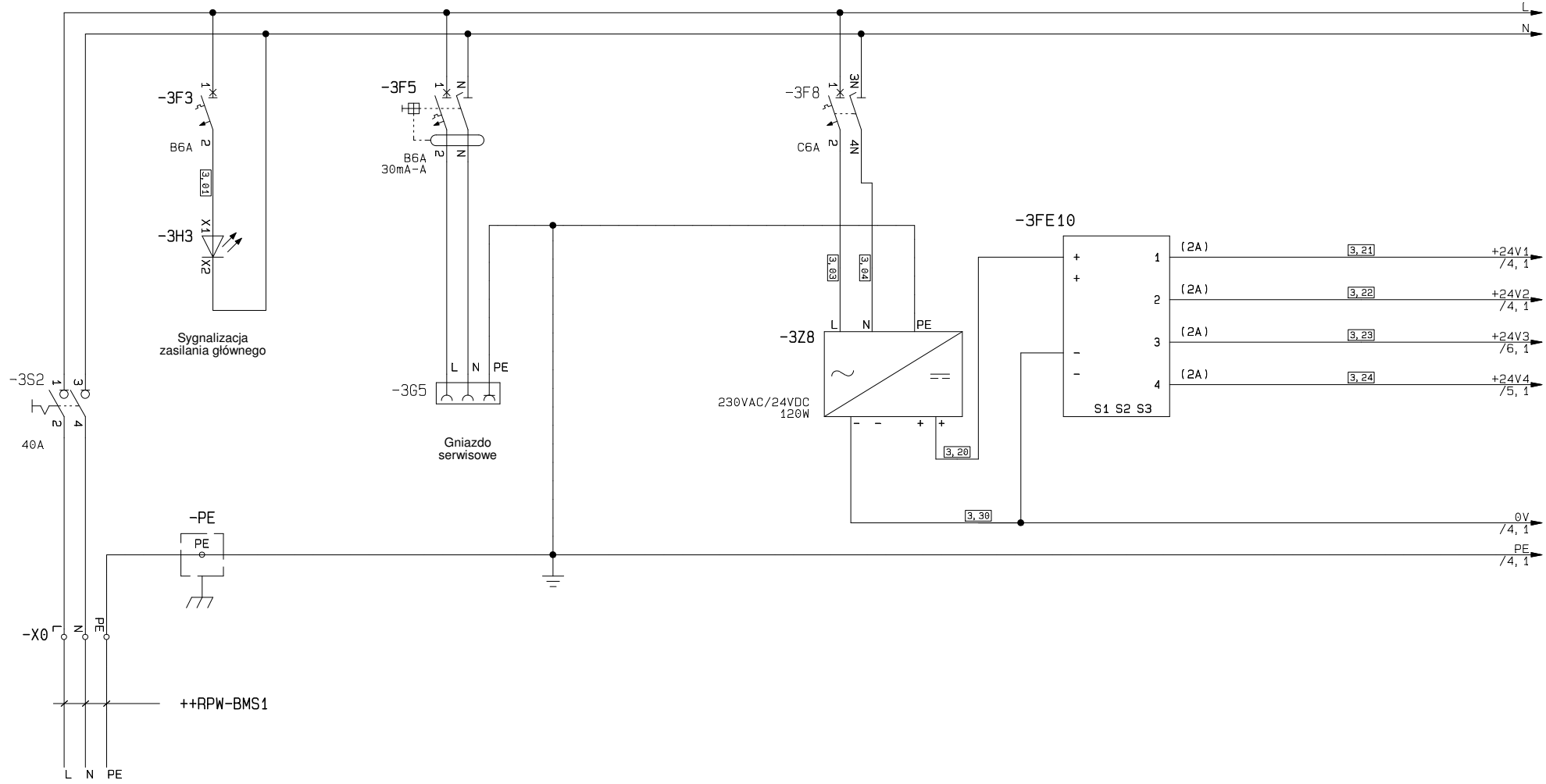
1 Poprzednia strona

3 Następna strona

Szafka BMS: **BMS1**

Liczba stron: 16

Strona: 2



Zasilanie

230VAC / 1f

0,2kW / 6A

Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET

ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat zasilania

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

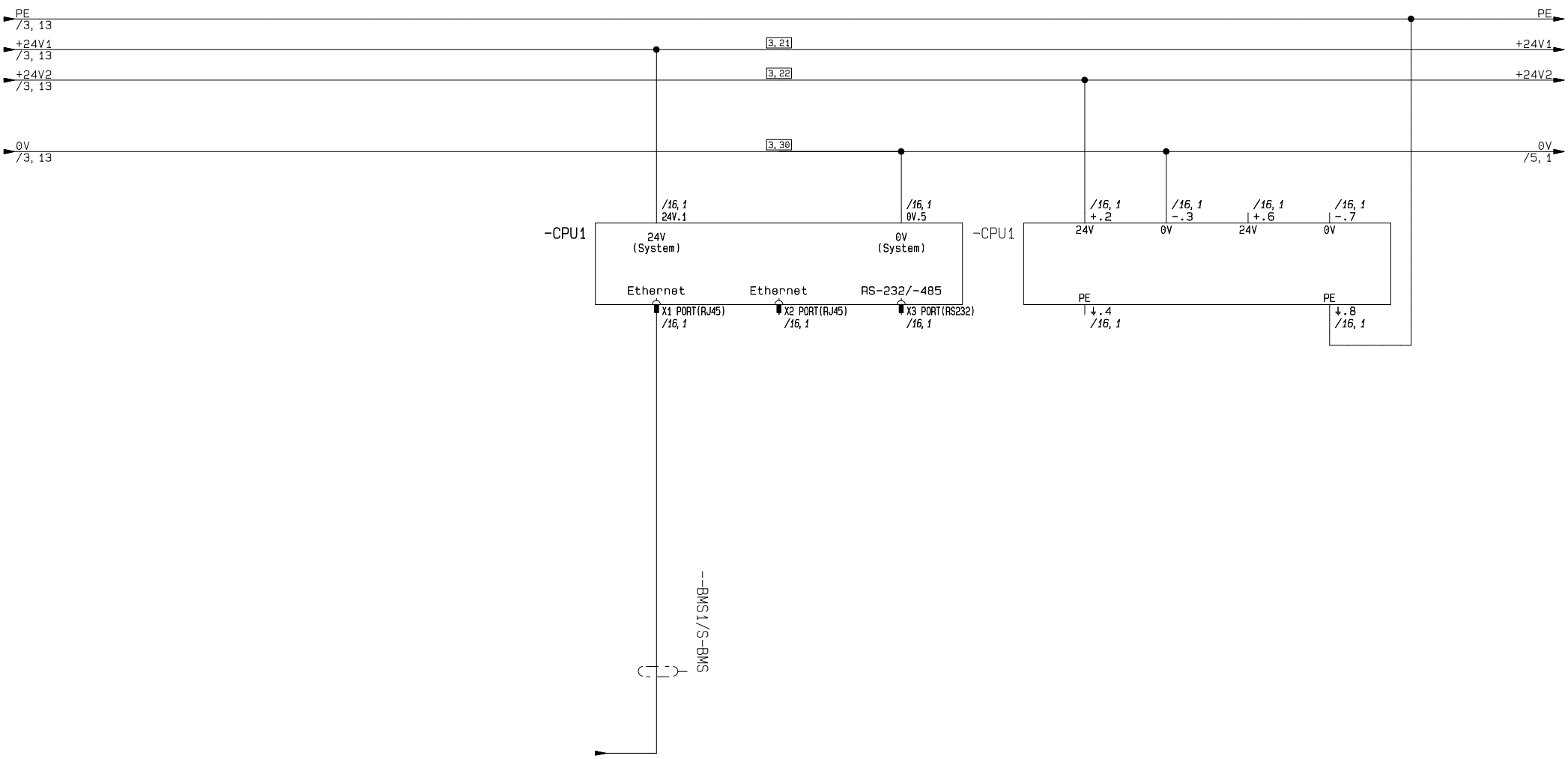
Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

2 Poprzednia strona
4 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 3



Ethernet

Szafka
S-BMS

Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat zasilania sterowniczego CPU i połączenia LAN

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

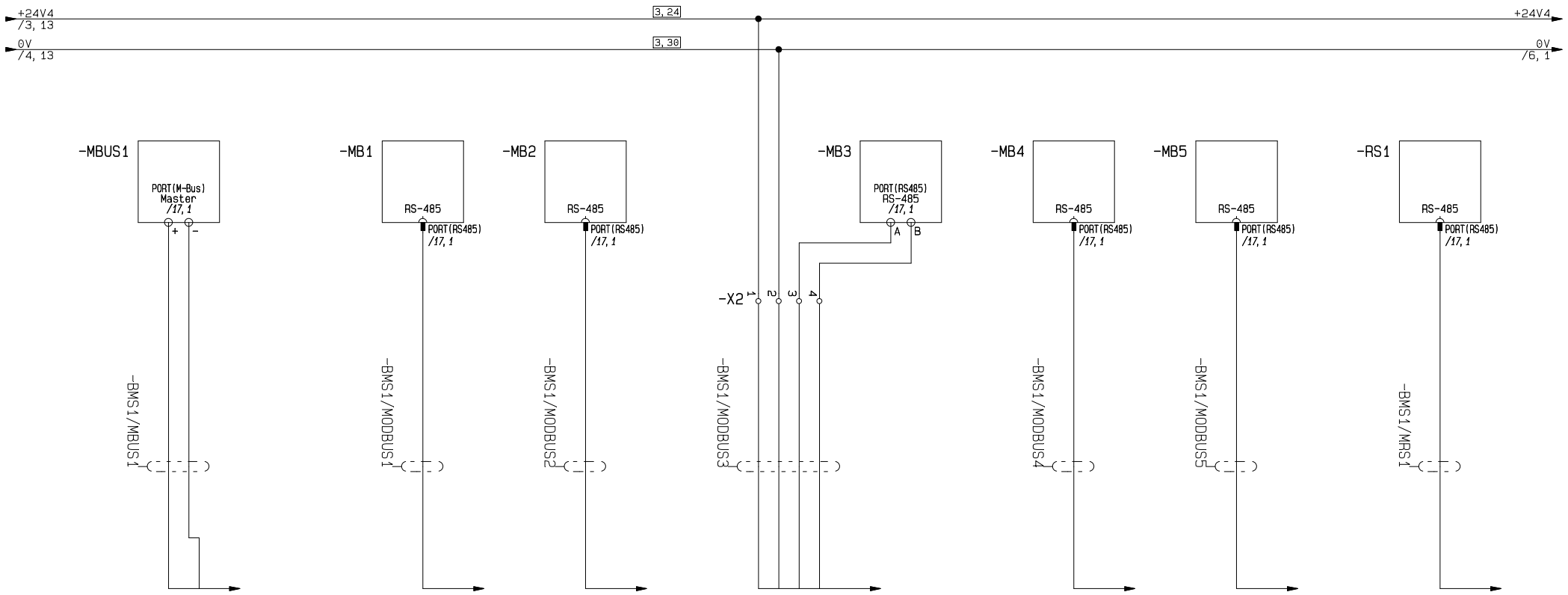
Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

3 Poprzednia strona
5 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 4



M-Bus *	Modbus RTU *	Modbus RTU *	Modbus RTU *	Modbus RTU *	Modbus RTU *	RS485 *
Liczniki szt.10	**Wyłączniki szt.21**	**Pomiary i SZR szt.9**	**TEMP i DET. szt.8**	**Urządzenia EL szt.6**	**Klimatyzatory szt.2**	**Liczniki el. Gł. szt.2**
RGU1, RGU2	**RGP1, RGP2, RGR1, RGR2**	**RGP1, RGP2, RGR1, RGR2, RGU1, RGU2**	**T-01,02,04,05,06,07, DET-H, DET-ON**	**BKD1, BKD2, UPS1, UPS2, G1, G2**	**AC1, AC2**	**SPE**

* Dokładne podłączenie oraz numery liczników i urządzeń wg. schematów funkcjonalnych

Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat podłączenia sterowniczego M-Bus, Modbus RTU i RS485

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

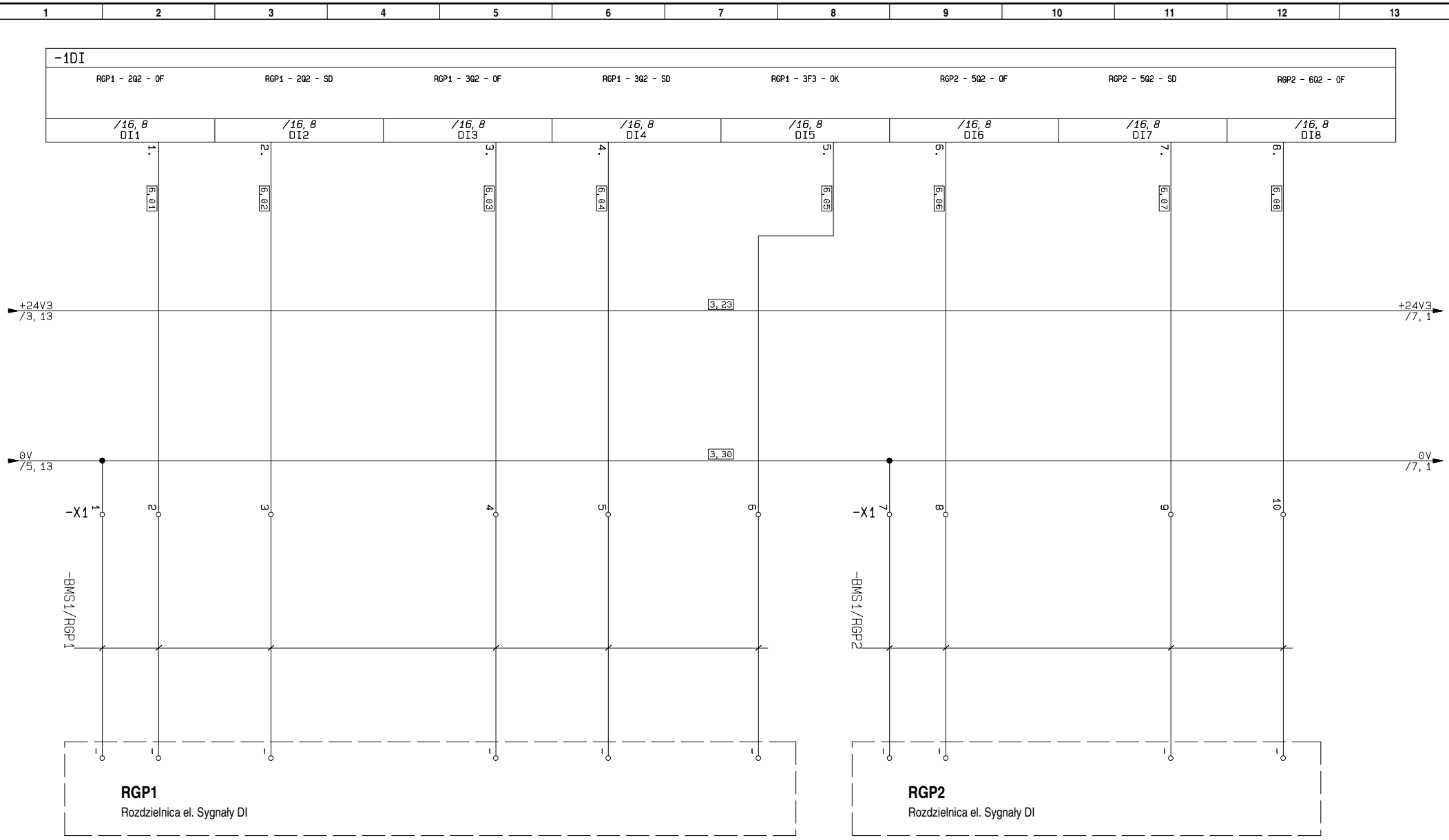
Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

4 Poprzednia strona | 6 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 5



Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

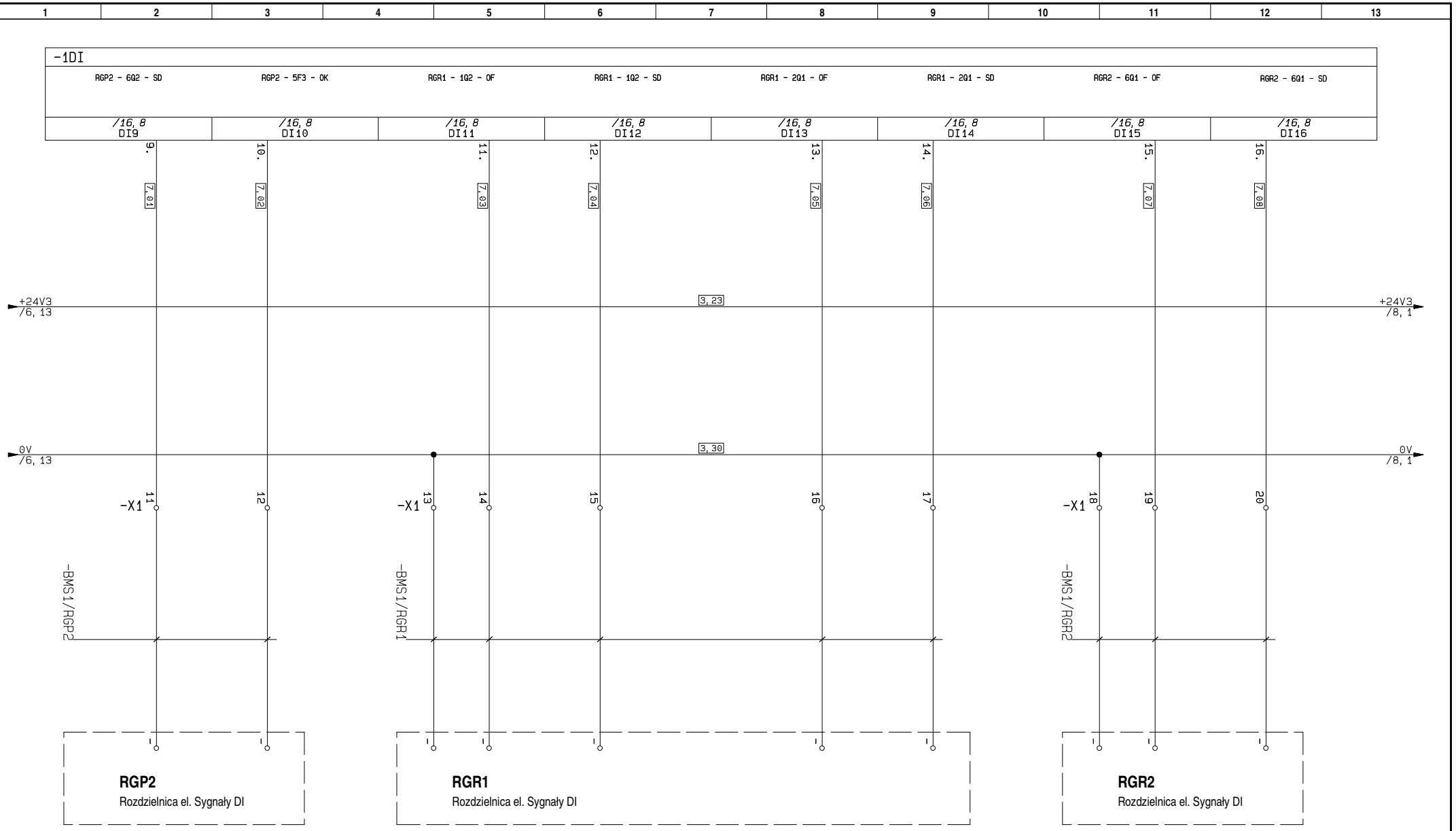
Nr Projektu: OSET-243-22

Szafka BMS: **BMS1**

5 Poprzednia strona
7 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 6



Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

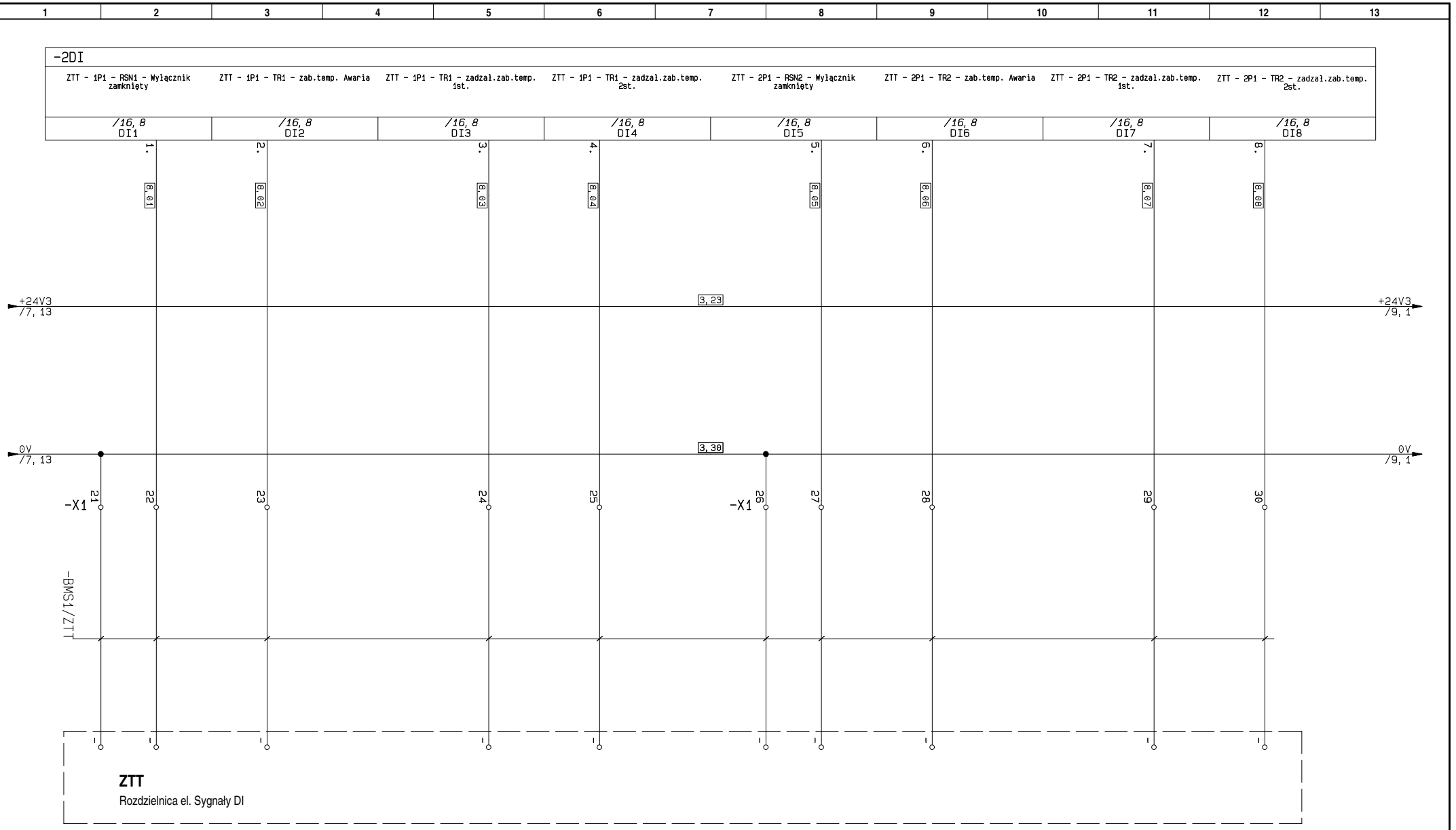
Nr Projektu: OSET-243-22

6 Poprzednia strona
8 Następna strona

Szafka BMS: **BMS1**

Liczba stron: 16

Strona: 7



Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

7 Poprzednia strona
9 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 8



Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat sterowania: DI - wejścia cyfrowe

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

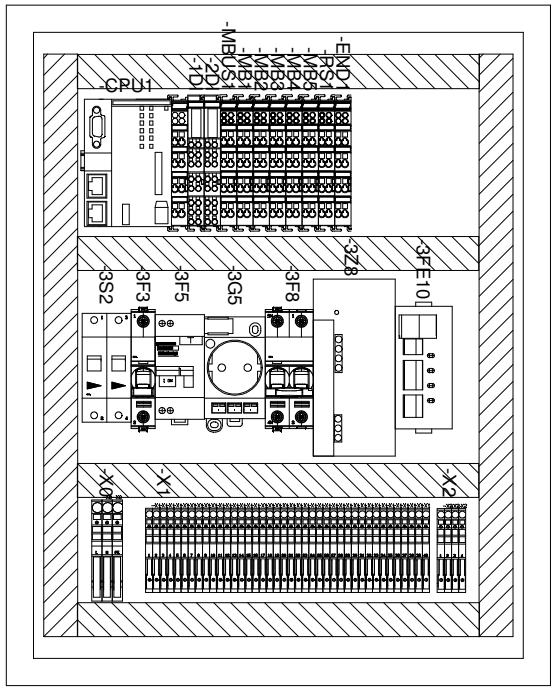
Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

8 Poprzednia strona
10 Następna strona

Liczba stron: 16

Strona: 9



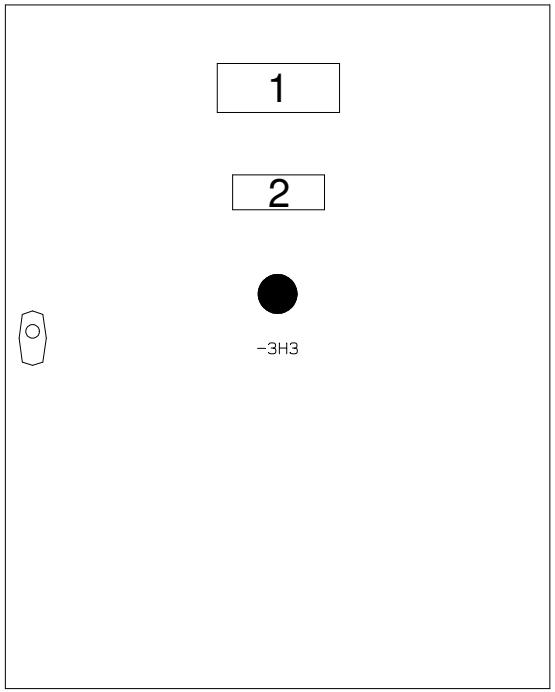
BMS1

Wys x Szer x Gł
500 x 400 x 250

Obudowa

producent:

Dane techniczne szafki:
-napięcie znamionowe gwarantowane: 230V,50Hz/TN-S
-prąd znamionowy: 6A
-prąd zwarciowy 1s: 6kA
-stopień ochrony: IP66
-doprowadzenie kabli: od dołu
-ochrona przeciwporażeniowa: szybkie wyłączenie zasilania



Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Widok zabudowy

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Nr Projektu: OSET-243-22

9 Poprzednia strona
11 Następna strona

Szafka BMS: **BMS1**

Liczba stron: 16

Strona: 10

Nr tabliczki	Treść tabliczki	Wymiar tabliczki [mm]	Kolor tła / Kolor liter	Uwagi
1	BMS1 Szafka Monitoringu RE	100x40	Białe / Czarne	
2	KONTROLA ZASILANIA	60x30	Białe / Czarne	

Nr tabliczki	Treść tabliczki	Wymiar tabliczki [mm]	Kolor tła / Kolor liter	Uwagi

Rewizja:	**00**
Data:	2023-06
Projektant:	SC
Współpr:	
Sprawdził:	JT

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Tabliczki opisowe na elewacji

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Nr Projektu: OSET-243-22

10 Poprzednia strona
12 Następna strona

Szafka BMS: **BMS1**

Liczba stron: 16

Lp.	Ilość	Typ / Nazwa	Opis	Producent
1	1		Obudowa uniwersalna z płytą montażową, 500x400x250, 1 drzwi, IP66	
		-A1		
2	1		Wskaźnik świetlny niebieski (LED, 230-240VAC, IP65, kołnierz chromowany)	
		-3H3		
3	1		Wyłącznik nadprądowy bezzwłoczny 1P 240/415V 6A (6kA) 'B'	
		-3F3		
4	1		Wyłącznik nadprądowy bezzwłoczny 1P+N 240/415V 6A (6kA) 'C'	
		-3F8		
5	1		Wył. różnicowo- i nadpr. 1P+N B 6A 30MA TYP AC	
		-3F5		
6	1		Rozłącznik izolacyjny 2P 415V 40A (6kA)	
		-3S2		
7	1		Gniazdo modułowe 16A, wtykowe, 2P+PE	
		-3G5		
8	1		I/O (moduł końcowy)	
		-END1		
9	2		I/O (moduł wejść dwustanowych) - 16DI (1x16, 24VDC, Source, filtr 3ms)	
		-1DI,-2DI		
10	1		PLC programowalny sterownik sieciowy - EthernetTCP/IP 100Mbit, 2xRJ45, RS232, SD, 24VDC	
		-CPU1		
11	1		I/O (moduł komunikacyjny) M-Bus master	
		-MBUS1		
12	1		I/O (moduł interfejsu) RS-485 / RS-232, do konfiguracji	
		-RS1		
13	5		I/O (moduł interfejsu) RS-485, do konfiguracji	
		-MB1..-MB5		
14	1		Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 4-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; 2/3/4/6/8/10 A	
		-3FE10		

Rewizja:	00
Data:	2023-06
Projektant:	SC
Współpr:	
Sprawdził:	JT

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Zestawienie części

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

11 Poprzednia strona
13 Następna strona

Liczba stron: 16

Lp.	Ilość	Typ / Nazwa	Opis	Producent
15	1		Jednofazowy zasilacz impulsowy 230VAC (90-264 VAC) / 24VDC 5A, (montaż na szynie TS-35)	
		-3Z8		
16	44		2-przewodowa złączka przelotowa z dzwignią i przyciskiem; 2,5mm2; szara	
		-X1,-X2		
17	1		2-przewodowa złączka przelotowa z dzwignią i przyciskiem; 6mm2; szara	
		-X0		
18	1		2-przewodowa złączka przelotowa z dzwignią i przyciskiem; 6mm2; niebieska	
		-X0		
19	1		2-przewodowa złączka przelotowa z dzwignią i przyciskiem; 6mm2; żółto-zielona	
		-X0		
20	30			

Rewizja:	00
Data:	2023-06
Projektant:	SC
Współpr:	
Sprawdził:	JT

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Zestawienie części

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Nr Projektu: OSET-243-22

12 Poprzednia strona
14 Następna strona

Szafka BMS: **BMS1**

Liczba stron: 16

Lp.	Kabel	Do	Ozn.	Typ	Długość [m]	Położenie
1	++RPW-BMS1	Zasilanie	RPW-BMS1	3x1,5 RE	-	/3,2
2	--BMS1/S-BMS	Ethernet Szafka S-BMS	LAN-S1	FTP kat.6	30	/4,6
3	-BMS1/MBUS1	M-Bus * Liczniki szt.10 RGU1, RGU2	M-BUS1	2x2x0,5	20	/5,2
4	-BMS1/MODBUS1	Modbus RTU * Wyłączniki szt.21 RGP1, RGP2, RGR1, RGR2	MODBUS1	FTP kat.6	20	/5,4
5	-BMS1/MODBUS2	Modbus RTU * Pomiary i SZR szt.9 RGP1, RGP2, RGR1, RGR2, RGU1, RGU2	MODBUS2	FTP kat.6	25	/5,5
6	-BMS1/MODBUS3	Modbus RTU * TEMP i DET. szt.8 T-01,02,04,05,06,07, DET-H, DET-ON	MODBUS3	2x2x0,5	45	/5,7
7	-BMS1/MODBUS4	Modbus RTU * Urządzenia EL szt.6 BKD1, BKD2, UPS1, UPS2, G1, G2	MODBUS4	FTP kat.6	40	/5,9
8	-BMS1/MODBUS5	Modbus RTU * Klimatyzatory szt.2 AC1, AC2	MODBUS5	FTP kat.6	30	/5,11
9	-BMS1/MRS1	RS485 * Liczniki el. Gł. szt.2 SPE	MRS1	FTP kat.6	5	/5,12
10	-BMS1/RGP1	Rozdzielnica el. Sygnały DI	RGP1	7x1,0mm2	10	/6,2
11	-BMS1/RGP2	Rozdzielnica el. Sygnały DI	RGP2	7x1,0mm2	10	/6,9
12	-BMS1/RGR1	Rozdzielnica el. Sygnały DI	RGR1	6x1,0mm2	10	/7,5
13	-BMS1/RGR2	Rozdzielnica el. Sygnały DI	RGR2	3x1,0mm2	15	/7,11
14	-BMS1/RPW	Rozdzielnica el. Sygnały DI	RPW	3x1,0mm2	5	/9,2
15	-BMS1/ZTT	Rozdzielnica el. Sygnały DI	ZTT	10x1,0mm2	5	/8,2

Rewizja:	00
Data:	2023-06
Projektant:	SC
Współpr:	
Sprawdził:	JT

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nazwa strony: Lista kablowa

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Nr Projektu: OSET-243-22

13 Poprzednia strona
16 Następna strona

Szafka BMS: **BMS1**

Liczba stron: 16

-CPU1			Panel nr:
			Slot nr:
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⌀24V.1	24V (System)	/4, 6	
⌀+.2	24V	/4, 10	
⌀-.3	0V	/4, 10	
⌀⏚.4	PE	/4, 10	
⌀0V.5	0V (System)	/4, 8	
⌀+.6	24V	/4, 11	
⌀-.7	0V	/4, 12	
⌀⏚.8	PE	/4, 12	
⌀X1 PORT(RJ45)	Ethernet	/4, 6	
⌀X2 PORT(RJ45)	Ethernet	/4, 7	
⌀X3 PORT(RS232)	RS-232/-485	/4, 8	
PLC programowalny sterownik sieciowy - Ethernet TCP/IP 100Mbit, 2xRJ45, RS232, SD, 24VDC			

-1DI			
WE	Adres WE	Położenie WE	Opis
⌀1.	DI1	/6, 2	RGP1 - 2Q2 - OF
⌀2.	DI2	/6, 3	RGP1 - 2Q2 - SD
⌀3.	DI3	/6, 5	RGP1 - 3Q2 - OF
⌀4.	DI4	/6, 6	RGP1 - 3Q2 - SD
⌀5.	DI5	/6, 8	RGP1 - 3F3 - OK
⌀6.	DI6	/6, 9	RGP2 - 5Q2 - OF
⌀7.	DI7	/6, 11	RGP2 - 5Q2 - SD
⌀8.	DI8	/6, 12	RGP2 - 6Q2 - OF
⌀9.	DI9	/7, 2	RGP2 - 6Q2 - SD
⌀10.	DI10	/7, 3	RGP2 - 5F3 - OK
⌀11.	DI11	/7, 5	RGR1 - 1Q2 - OF
⌀12.	DI12	/7, 6	RGR1 - 1Q2 - SD
⌀13.	DI13	/7, 8	RGR1 - 2Q1 - OF
⌀14.	DI14	/7, 9	RGR1 - 2Q1 - SD
⌀15.	DI15	/7, 11	RGR2 - 6Q1 - OF
⌀16.	DI16	/7, 12	RGR2 - 6Q1 - SD
I/O (moduł wejść dwustanowych) - 16DI (1x16, 24VDC, Source, filtr 3ms)			

-2DI			
WE	Adres WE	Położenie WE	Opis
⌀1.	DI1	/8, 2	ZTT - 1P1 - RSN1 - Wyłącznik zamknięty
⌀2.	DI2	/8, 3	ZTT - 1P1 - TR1 - zab.temp. Awaria
⌀3.	DI3	/8, 5	ZTT - 1P1 - TR1 - zadzał.zab.temp. 1st.
⌀4.	DI4	/8, 6	ZTT - 1P1 - TR1 - zadzał.zab.temp. 2st.
⌀5.	DI5	/8, 8	ZTT - 2P1 - RSN2 - Wyłącznik zamknięty
⌀6.	DI6	/8, 9	ZTT - 2P1 - TR2 - zab.temp. Awaria
⌀7.	DI7	/8, 11	ZTT - 2P1 - TR2 - zadzał.zab.temp. 1st.
⌀8.	DI8	/8, 12	ZTT - 2P1 - TR2 - zadzał.zab.temp. 2st.
⌀9.	DI9	/9, 2	RPW - OP - ogr.przepięć OK
⌀10.	DI10	/9, 3	RPW - KZ - kontrola zasilania OK
⌀11.	DI11	/9, 5	-rezerwa
⌀12.	DI12	/9, 6	-rezerwa
⌀13.	DI13	/9, 8	-rezerwa
⌀14.	DI14	/9, 9	-rezerwa
⌀15.	DI15	/9, 11	-rezerwa
⌀16.	DI16	/9, 12	-rezerwa
I/O (moduł wejść dwustanowych) - 16DI (1x16, 24VDC, Source, filtr 3ms)			

Rewizja:	**00**
Data:	2023-06
Projektant:	SC
Współpr:	
Sprawdził:	JT

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat PLC

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

14 Poprzednia strona
17 Następna strona

Liczba stron: 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

-MBUS1			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(M-Bus)	Master	/5, 2	
I/O(moduł komunikacyjny)M-Bus master			

-MB1			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(RS485)	RS-485	/5, 4	
I/O(moduł interfejsu)RS-485, do konfiguracji			

-MB2			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(RS485)	RS-485	/5, 5	
I/O(moduł interfejsu)RS-485, do konfiguracji			

-MB3			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(RS485)	RS-485	/5, 8	
I/O(moduł interfejsu)RS-485, do konfiguracji			

-MB4			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(RS485)	RS-485	/5, 9	
I/O(moduł interfejsu)RS-485, do konfiguracji			

-MB5			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(RS485)	RS-485	/5, 11	
I/O(moduł interfejsu)RS-485, do konfiguracji			

-RS1			
Zacisk	Funkcja	Położenie	Opis
⊘PORT(RS485)	RS-485	/5, 12	
I/O(moduł interfejsu)RS-485 / RS-232, do konfiguracji			

-END1

Rewizja:	**00**	
Data:	2023-06	
Projektant:	SC	
Współpr:		
Sprawdził:	JT	

OSET
ul. Mokra 18C/1
30-690 Kraków
www.oset.com.pl
oset@oset.com.pl

Prawa Autorskie zastrzeżone - Zespół Projektowy OSET
Udostępnianie i powielanie n/n dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118.

Nazwa Rysunku: **SCHEMAT_SZAFKI_BMS1**

Nazwa strony: Schemat PLC

Szafka BMS: **BMS1**

Nr Rysunku: **ZER_PW_E_041**

Obiekt: Szpital im. S. Żeromskiego, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Nr Projektu: OSET-243-22

16 Poprzednia strona | Następna strona

Liczba stron: 16