

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SZPITAL MSWIA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32													
Układ / System: Tablica sterownicza Układ: NM1/WM1, WS1, WI1 i WI2 szafy: SSZ.2													
Parametry zasilania: Moc przyłączeniowa : 10kW/25A Napięcie sieci : 3x400V/50Hz Napięcie sterownicze : 230V/50Hz Napięcie sterownicze : 24V/50Hz													
Dane szafy rozdzielczej: Nazwa: SSZ.2 Wymiary: H=2000, SZ=1200, GŁ=400 COKOŁ 100 Wykonanie: ZEWNĘTRZNE Sterownik: Serwer StruxureWare™ Schneider Electric Lokalizacja rozdzielni: DACH													
Numer projektu: E-14 Projektował: Sławomir Lasota 355/D0Ś/10													
Calkowita liczba stron: 57													
TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU SZPITAL MSWIA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32 Nazwa rysunku: -Strona tytułowa Projektował: SŁ 355 Data: 01.2020 Nr projektu: E-14 Czasz: AKPIA i BMS Nr rysunku: SSZ.2 0													

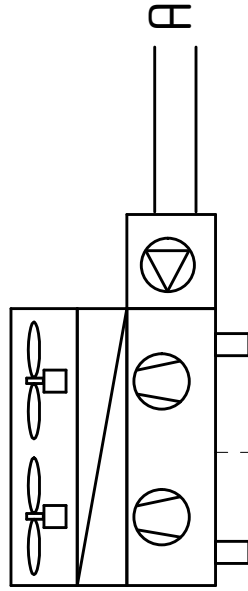
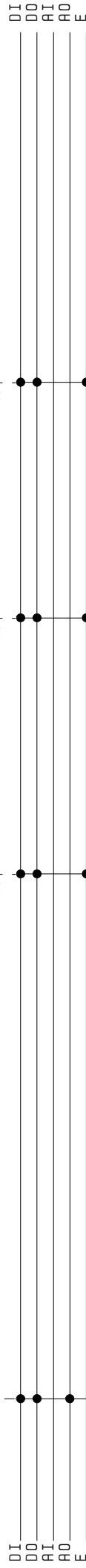
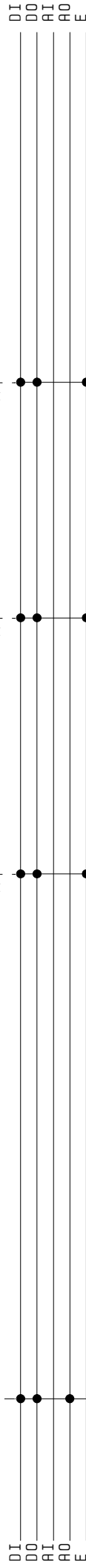
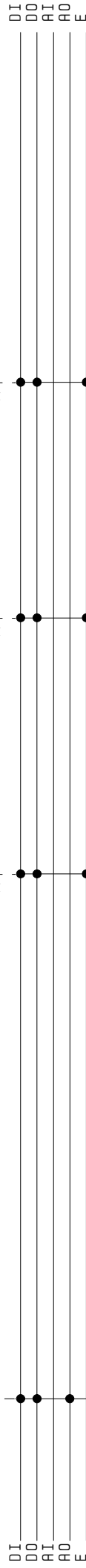
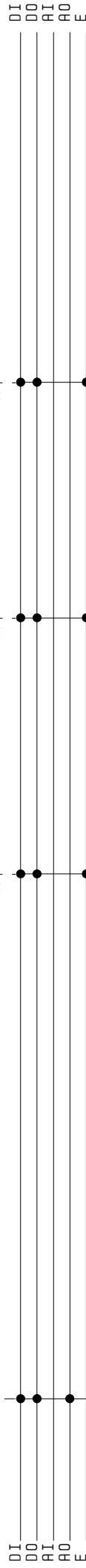
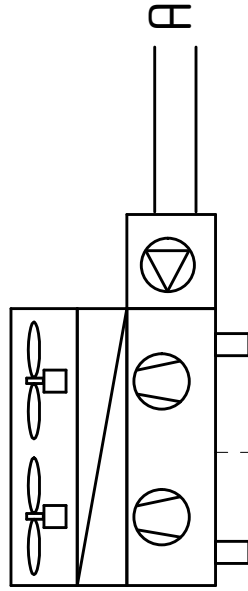
Przegląd stron / Page overview

Nr/No	Oznaczenie / Designation
0	-Strona tytułowa
1	-Spis treści
2	-Spis treści
11	-Schemat technologiczny woda lodowa
12	-Schemat technologiczny centrala wentylacyjna NM1/WM1
13	-Schemat technologiczny centrala wentylacyjna NM1/WM1
20	-Zestawienie tabliczek opisowych, bilans mocy
22	-Widok rozdzielnicy SZS.1
23	-Wnętrze szafy SZS.1
28	-Zestawienie listw zaciskowych
30	-Schemat elektryczny - zasilanie
31	-Oświetlenie / gniazdo
32	-Wentylacja szafki
35	-Napiecie sterownicze
37	-Oświetlenie central wentylacyjnej LED 12V
38	-Zasilanie sterownika, komunikacja Modbus
48	-Agregat CH-01
74	-Wentylator wyciągowy WS1
75	-Wentylator wyciągowy WI1
76	-Wentylator wyciągowy WI2
80	-Wentylator nawiewny układ NM1/WM1
81	-Wentylator nawiewny sterowanie, sygnalizacja presostat wentylatora układ NM1/WM1
82	-Siłownik zaworu nagrzewnicy, wymiennika glikolowego układ NM1/WM1
83	-Termostat przeciwwzmożeniowy układ NM1/WM1
84	-Pompa chłodnicy układ NM1/WM1
85	-Pompa wymiennik glikolowy układ NM1/WM1
86	-Siłownik zaworu chłodnicy układ NM1/WM1
88	-Nawilżacz parowy układ NM1/WM1
89	-Czujniki temperatury i wilgotności układ NM1/WM1
90	-Czujniki temperatury układ NM1/WM1

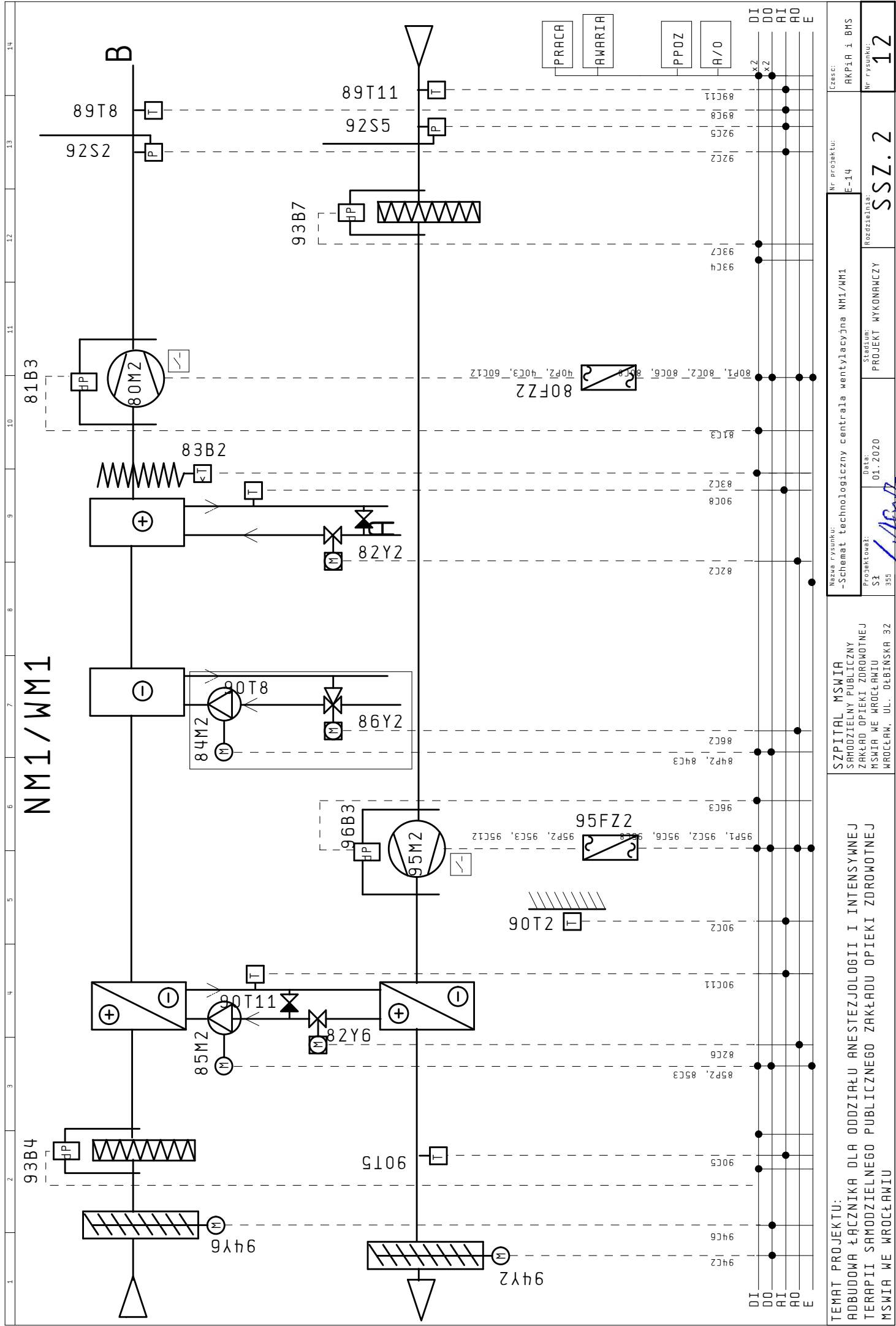
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Przegląd stron / Page overview													
Nr/No	Oznaczenie / Designation												
91	-CzuJNIki ciśnienia układ NM1/WM1												
93	-Presostaty filtrów układ NM1/WM1												
94	-Siłowniki przepustnic ssanie, wyrzut układ NM1/WM1												
95	-Wentylator wywiewny układ NM1/WM1												
96	-Wentylator wywiewny sterowanie, sygnalizacja presostat wentylatora układ NM1/WM1												
97	-Praca, awaria, AUTO/O, wyłączenie pożarowe układ NM1/WM1												
100	-Potencjały												
210	-Sterownik / Controller AS, serwer automatyki BACnet/LON												
220	-Sterownik / Controller DO-FA-12 12xDO												
230	-Sterownik / Controller DI-16, 16xDI												
240	-Sterownik / Controller AO-V-8 8xAO												
250	-Sterownik / Controller UI-16 16xUI												
260	-Zestawienie materiałów												
261	-Zestawienie materiałów												
262	-Zestawienie materiałów												
263	-Zestawienie materiałów												
270	-Listy kablowe												
271	-Listy kablowe												
280	X1 Obwody silowe												
281	X1 Obwody silowe												
282	X2 Obwody sterownicze												
283	X2 Obwody sterownicze												
284	X3 Obwody pomiarowe												
285	X3 Obwody pomiarowe												
286	XMB MODBUS RTU												
287	X0S Oświetlenie central												
288	XP Wylaczenie P.poz.												

TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WRÓCŁAWIU	SZPITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WRÓCŁAWIU WRÓCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32	Nazwa rysunku: -Spis treści		Nr projektu: E-14		Czasz: AKPIA i BMS	
				Projektował: S3		Rozrządzał: SSZ. 2	
				Data: 01. 2020		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	

*[Signature]*



<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ROZBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. DĘBINSKA 32</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Schemat technologiczny woda lodowa</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czasz:</b>          AKP1a i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          S1</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p><b>Rozzważań:</b>          SSZ. 2</p>	
		<p><b>100</b></p>		<p><b>100</b></p>		<p><b>100</b></p>		<p><b>100</b></p>	

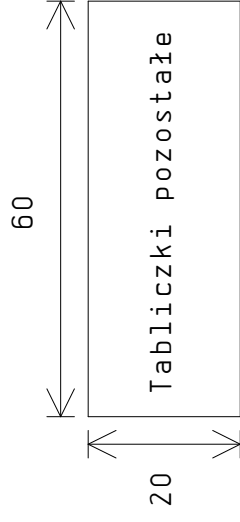
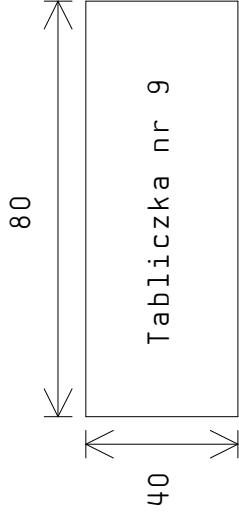




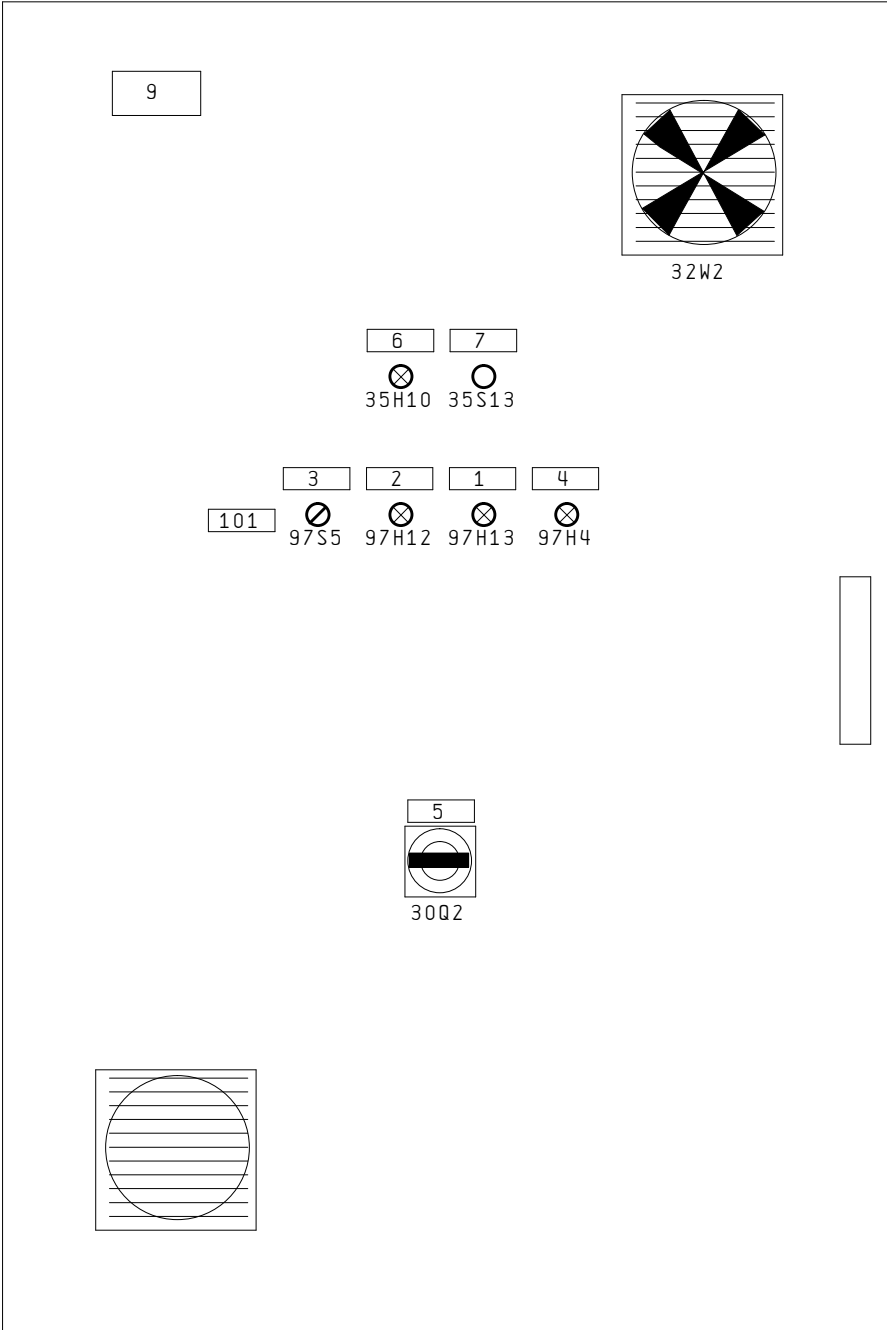
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

## Zestawienie tabliczek opisowych

- |   |   |        |         |
|---|---|--------|---------|
| 1 | - | AWARIA | 100 -   |
| 2 | - | PRACA  | 101 -   |
|   |   |        | NM1/WM1 |

Bilans mocy

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          AOBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Zestawienie tabliczek opisowych, bilans mocy</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czas:</b>          AKPIA i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          S1          955</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
				<p><b>Rozdział nr:</b>          SSZ. 2</p>		<p><b>Nr rysunku:</b>          20</p>	



OBUDOWA 1200x800x400 ( WYKONANIE ZEWNĘTRZNE)

TEMAT PROJEKTU: ROBOTA WYKONAWCZA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU	SZPI TAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32	Nazwa rysunku: -Widok rozdzielnic SZS.1		Nr projektu: E-14	Czas: AKPIA i BMS	
		Projektant: SZS	Data: 01.2020			
				Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rysunku: SZS.2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

[illegible]

## OBUDOWA 1200x800x400 (WYKONANIE ZEWNĘTRZNE)

TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU			SZPIITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. DĘBINSKA 32			Nazwa rysunku: -Knetrze szafy SZS.1		Nr projektu: E-14		Czasz: AKP1A i BMS					
						Projektant: S1 955		Data: 01.2020		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Rozdział nr: SSZ.2		Nr rysunku: 23	

Zestawienie listw zaciskowych

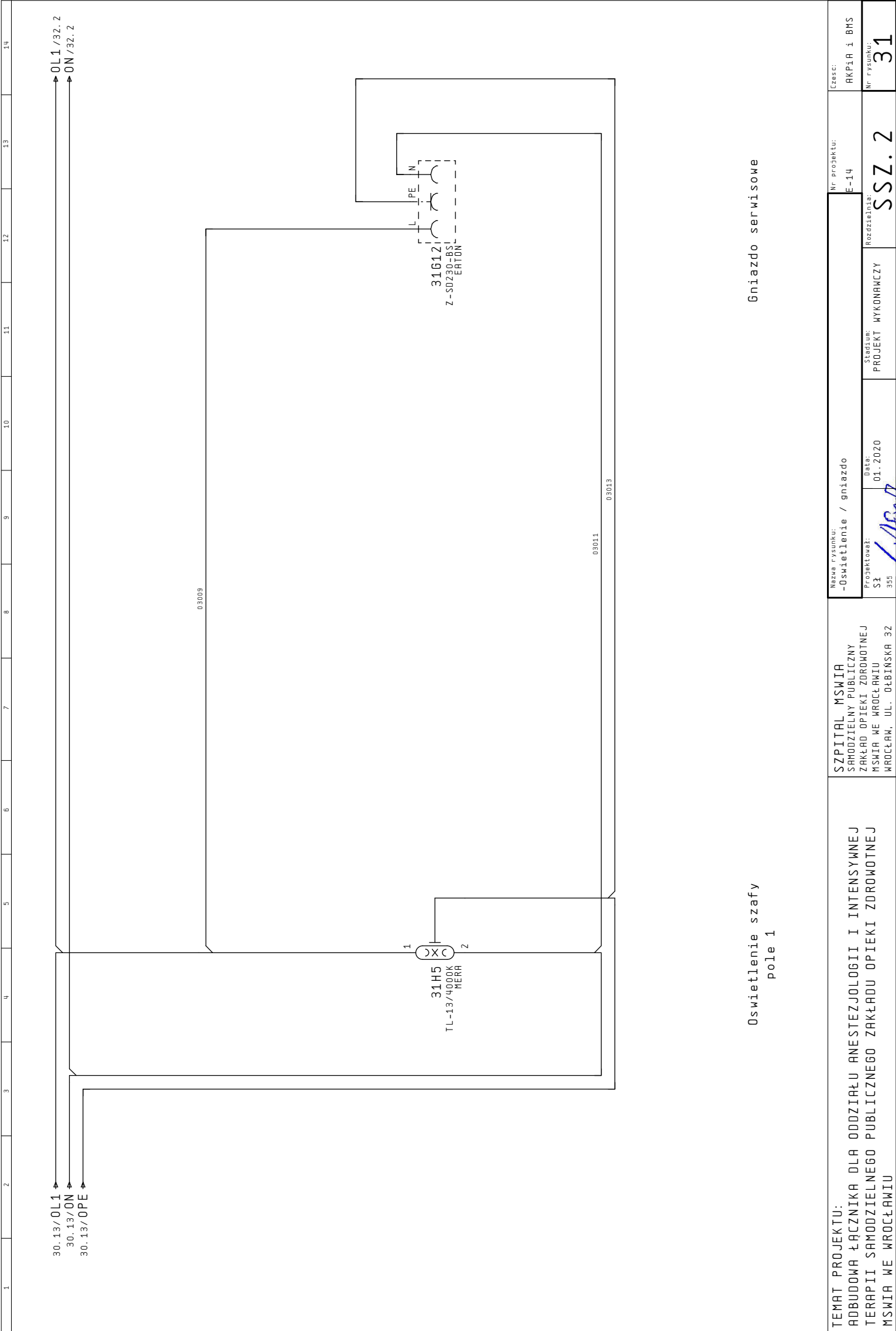
- X1=X1 Obwody silowe
- X2=X2 Obwody sterownicze
- X3=X3 Obwody pomiarowe
- XP=XP Wylaczenie P. poz.
- XOS=XOS Oświetlenie central
- XMB=XMB MODBUS RTU

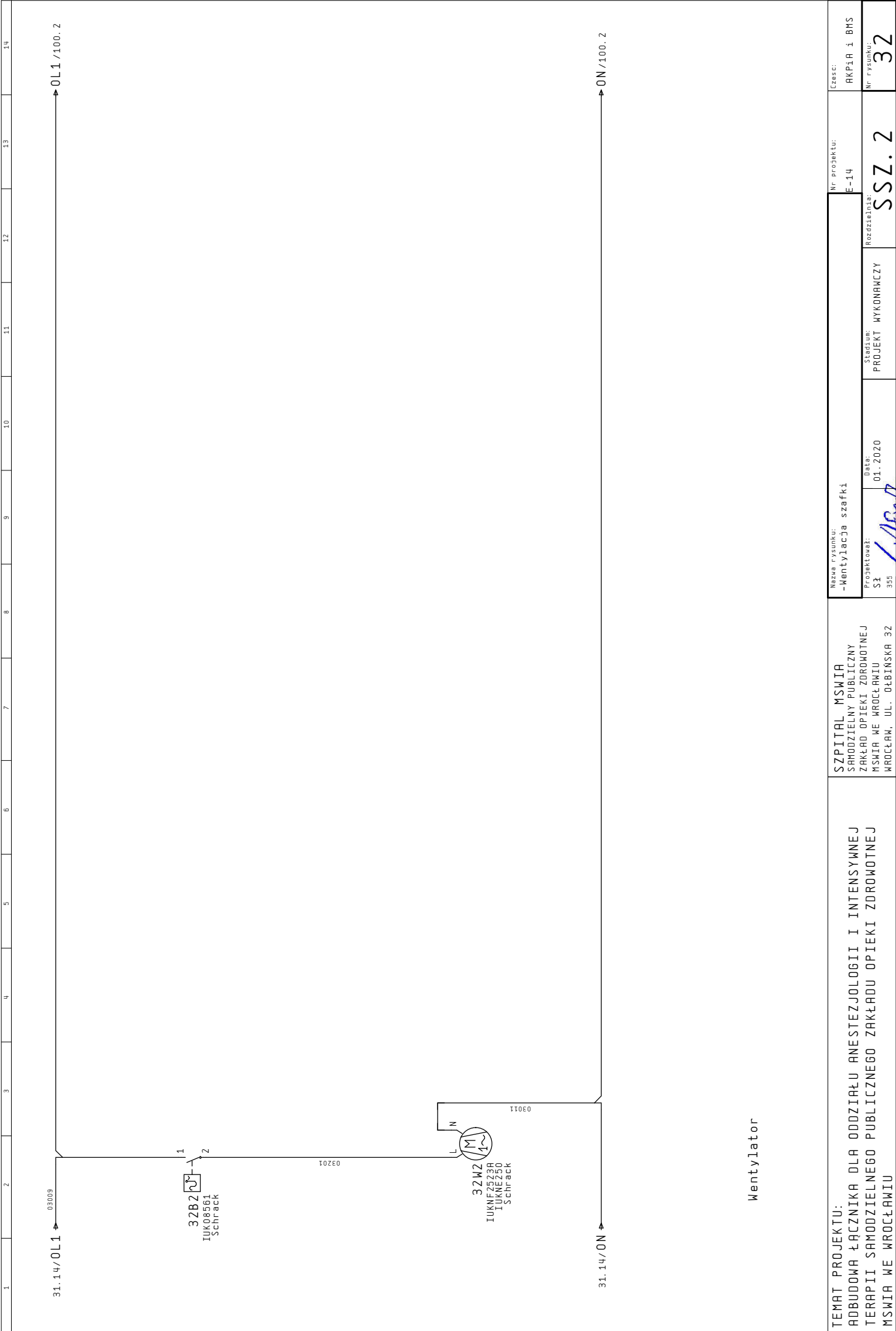
- 38Z3=38Z3 Zasilacz
- 37Z2=37Z2 Zasilacz

- 210A1=210A1 Sterownik
- 220A1=220A1 Moduł I/O 12xDO
- 230A1=230A1 Moduł I/O 16xDI
- 240A1=240A1 Moduł I/O 8xAO
- 250A1=250A1 Moduł I/O 16xUI

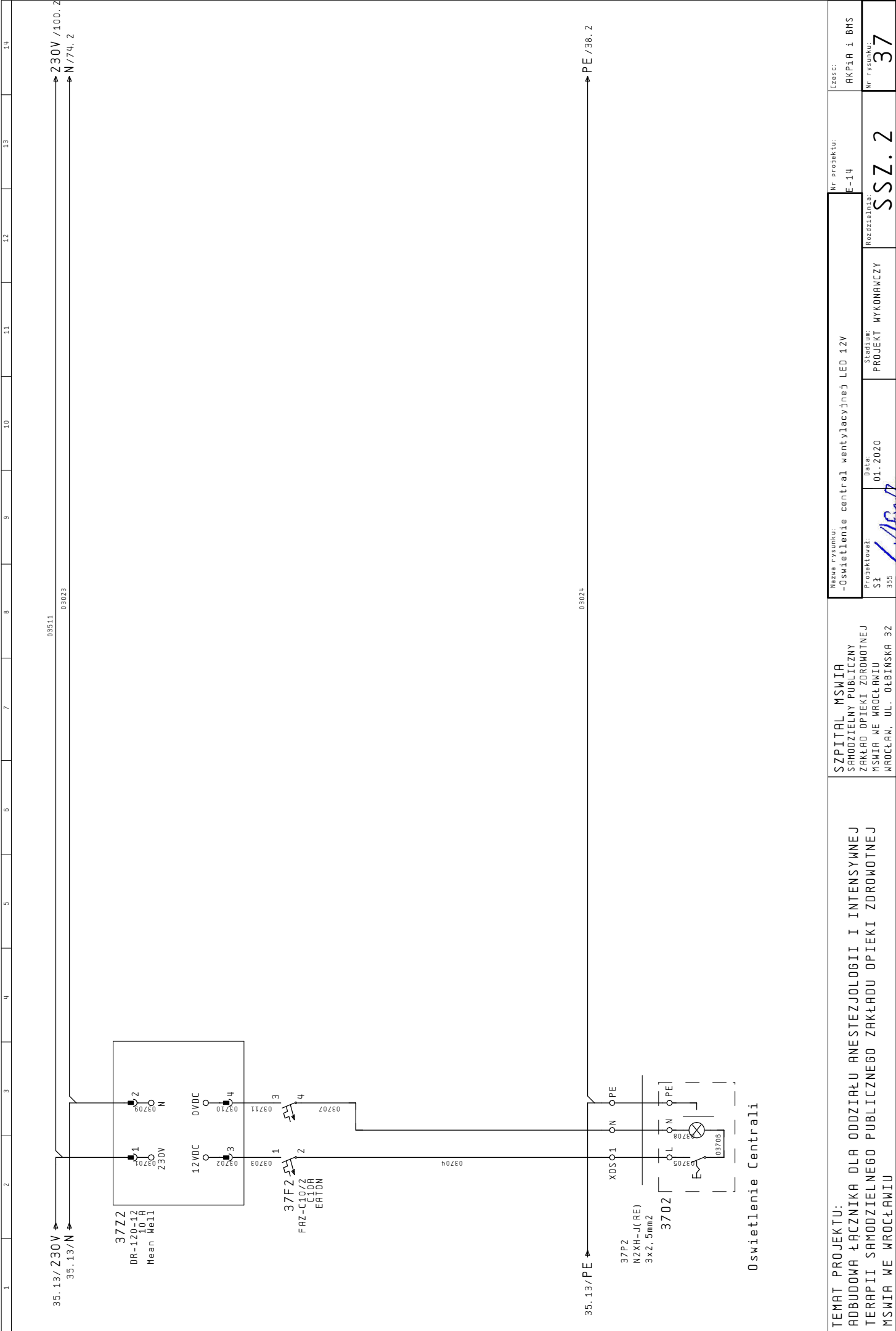
TEMAT PROJEKTU: ROBOTA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU	SZPIITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32		Nazwa rysunku: -Zestawienie listw zaciskowych		Nr projektu: E-14		Czasz: AKPIA i BMS	
	Projektowa: S3		Data: 01.2020		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rysunku: 28	





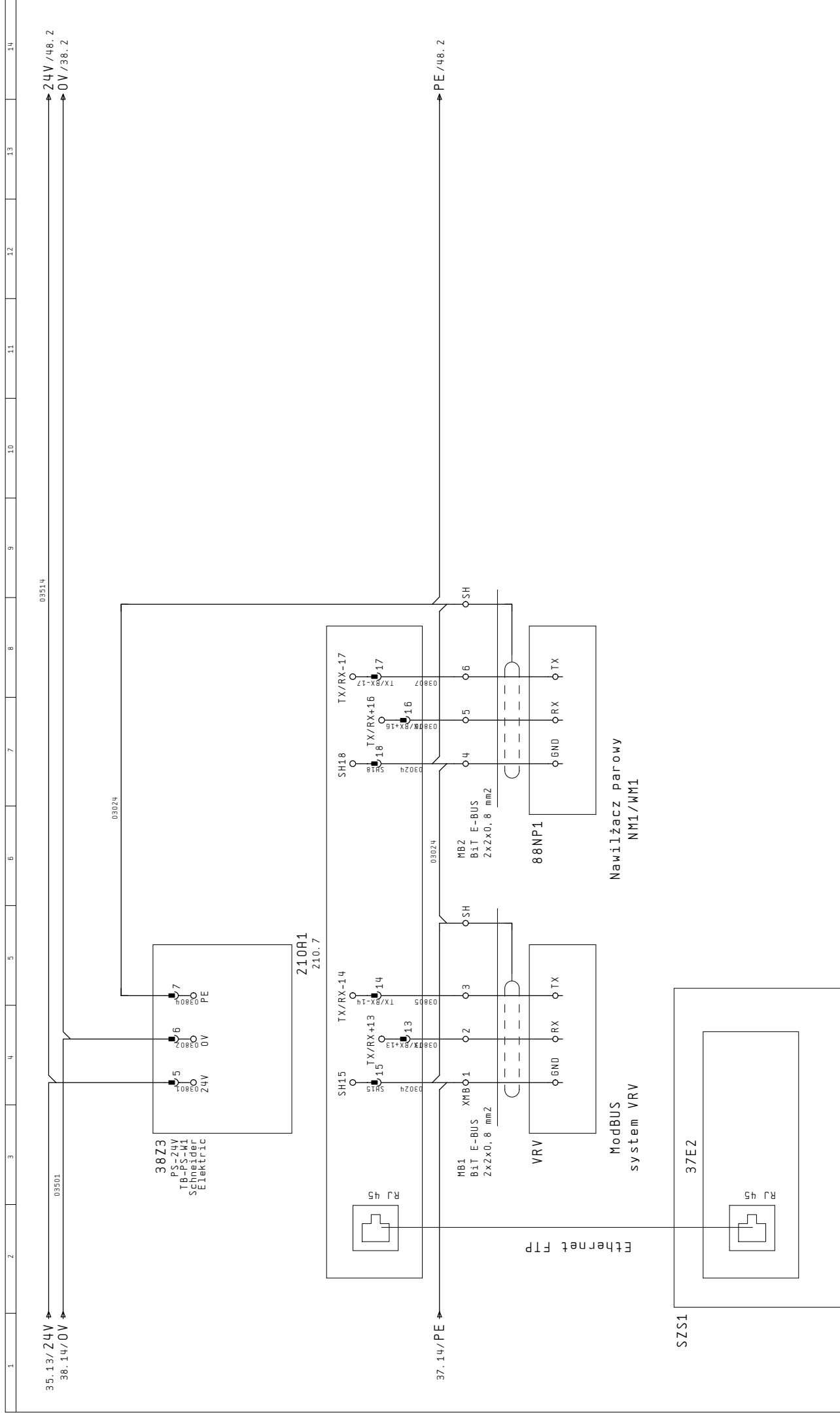






TEMAT PROJEKTU:  
ROBUDOWA ŁACZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ  
TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MSWIA WE WROCŁAWIU

SZPIITAL MSWIA  
SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MSWIA WE WROCŁAWIU  
WROCŁAW, UL. OLBINSKA 32



Szafa

TMA\$TBR0WEK124 SZS1

ADODZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ  
 ABODOWA ŁĄCZNIKA DLA  
 TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ  
 MSWIA W WROCŁAWIU

SZPITAL MSWIA  
SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MSWIA WE WROCŁAWIU  
WROCŁAW, UL. OŁBIŃSKA 32

Nazwa rysunku:  
-Zasilanie sterownika, komunikacja Modbus

Projektował: Sł	Data: 01.2020
--------------------	------------------

Stadium:  
PROJEKT WYKONAWCZY

Nr projektu:  
E-14

Rozdziałnia:	
--------------	--

elnie:  
SSZ. 2

Czesc:

AKPiA i BMS

Nr rysunku:	
-------------	--

ysunku: 38















82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

240A1

240.7

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

82Y2

Siłownik

zaworu nagrzewnicy pierwotnej

NM1/WM1

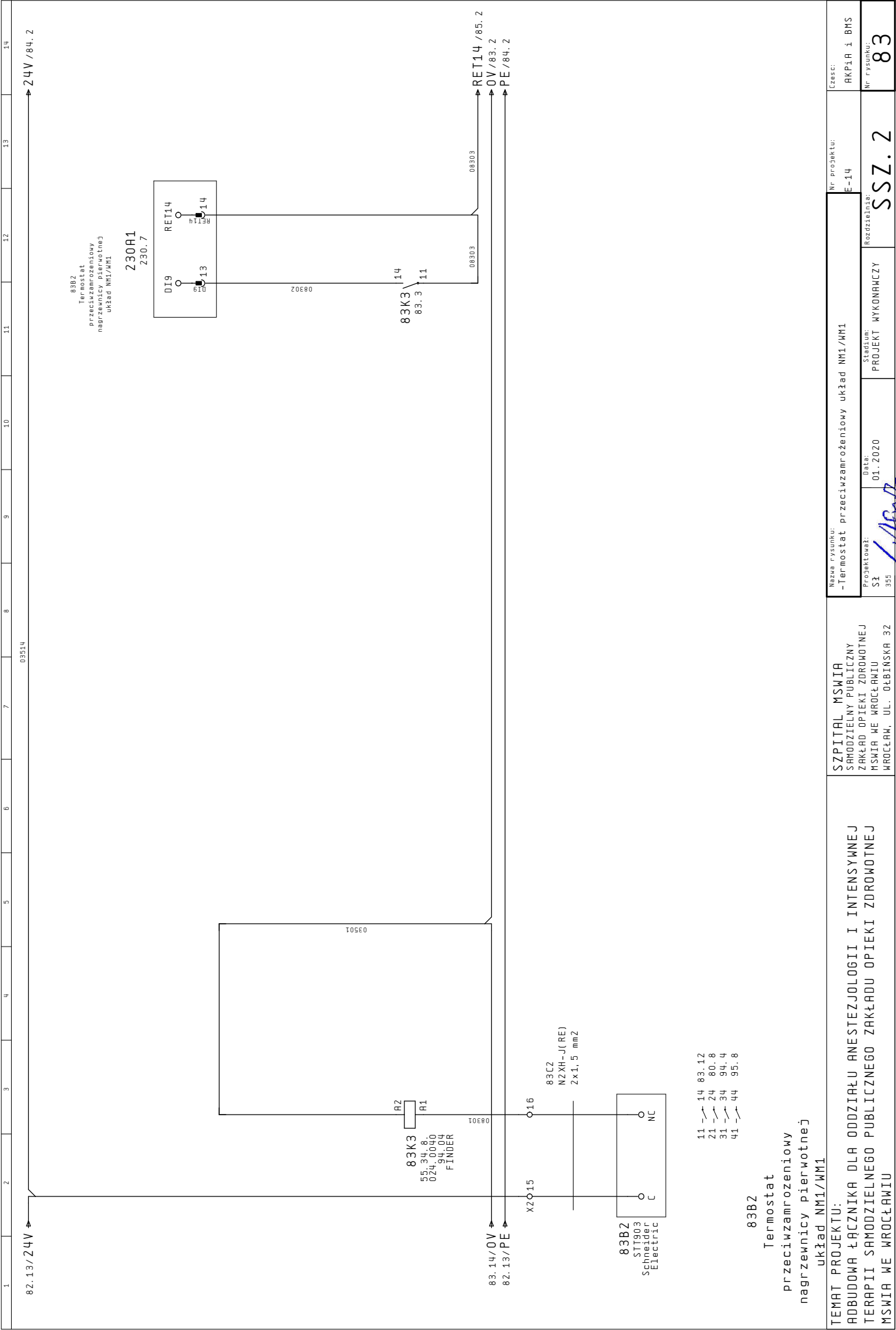
82Y6

Siłownik

zaworu wymiennik glikolowy

NM1/WM1

<

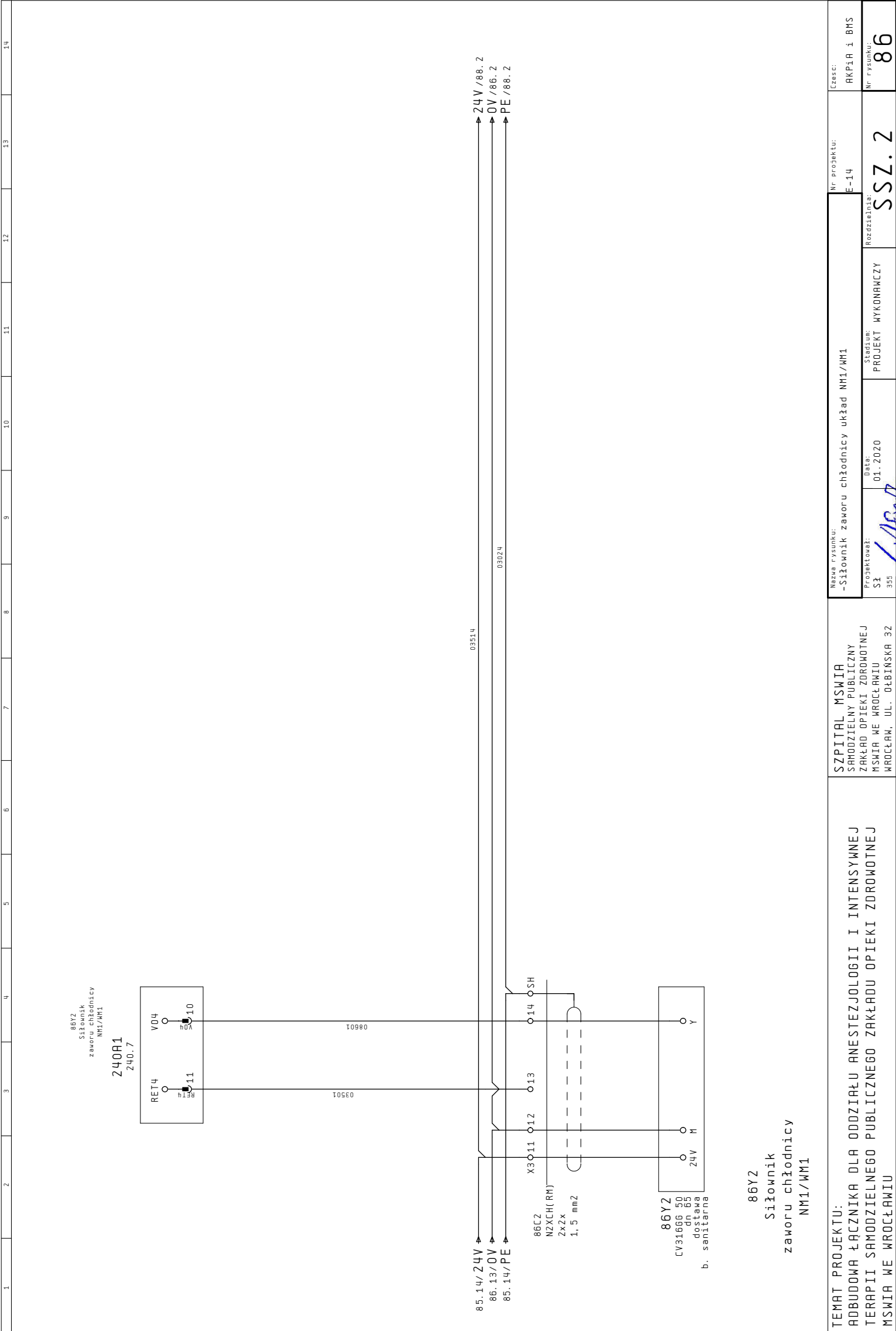


TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU				SZPI TAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32				Nazwa rysunku: -Termostat przeciwzamrożeniowy układ NM1/MM1		Nr projektu: E-14		Czas: AKPIA i BMS	
				Projektował: S3		Data: 01.2020		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Rozrządzał: SSZ.2		Nr rysunku: 83	

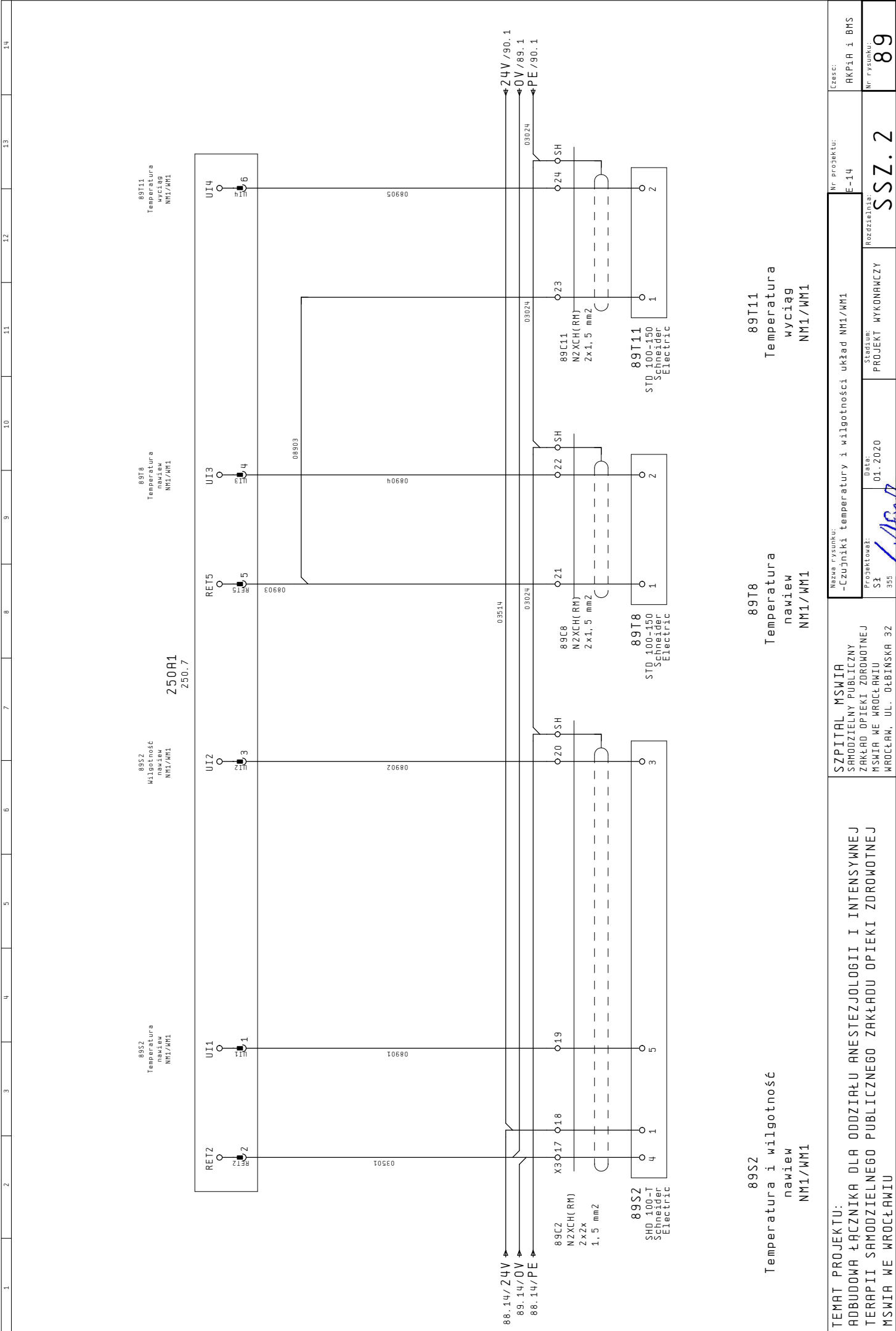












250A1

250.7

RET2

UI1

UI2

REI5

UI3

UI4

10680

08902

03514

08903

50680

89C2

N2XCH(RM)

2x2x

1.5 mm2

89C8

N2XCH(RM)

2x1,5 mm2

89C11

N2XCH(RM)

2x1,5 mm2

89S2

SHD 100-T

Schneider

Electric

89T8

STD 100-150

Schneider

Electric

89T11

STD 100-150

Schneider

Electric

88.14/24V

89.14/0V

88.14/PE

24V/90.1

0V/89.1

PE/90.1

X3

Q17

Q18

Q19

Q20

Q21

Q22

Q23

Q24

SH

4

1

5

3

1

2

1

2

89S2

Temperatura i wilgotność

nawiew

NM1/MM1

89T8

Temperatura

nawiew

NM1/MM1

89T11

Temperatura

wyciąg

NM1/MM1

TEMAT PROJEKTU:

ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WRÓCŁAWIU

SZPITAL MSWiA

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WRÓCŁAWIU

WRÓCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32

Nazwa rysunku:

-Czujniki temperatury i wilgotności układ NM1/MM1

Nr projektu:

E-14

Projektował:

S3

Data:

01.2020

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Rozdział:

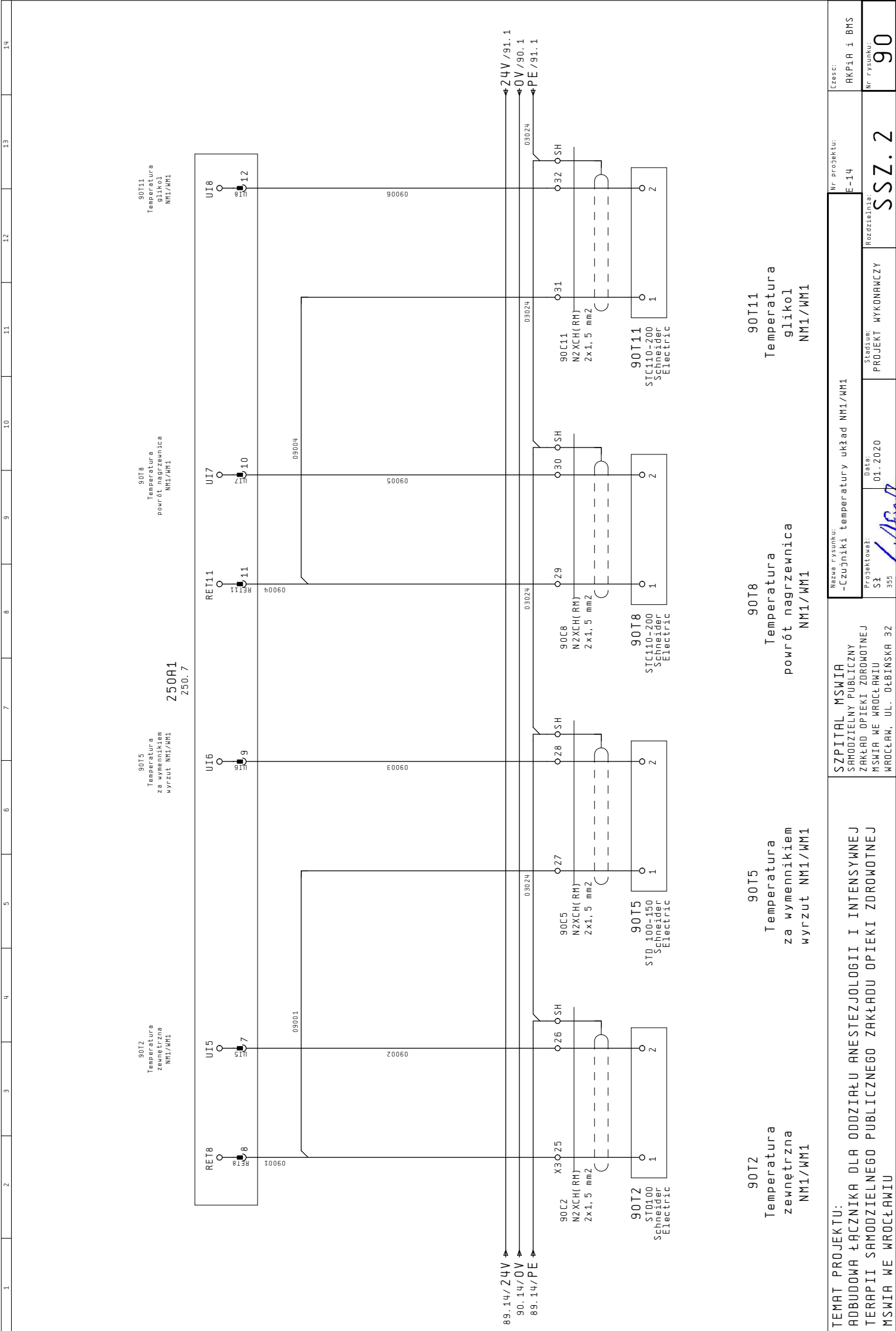
SSZ. 2

Czasz:

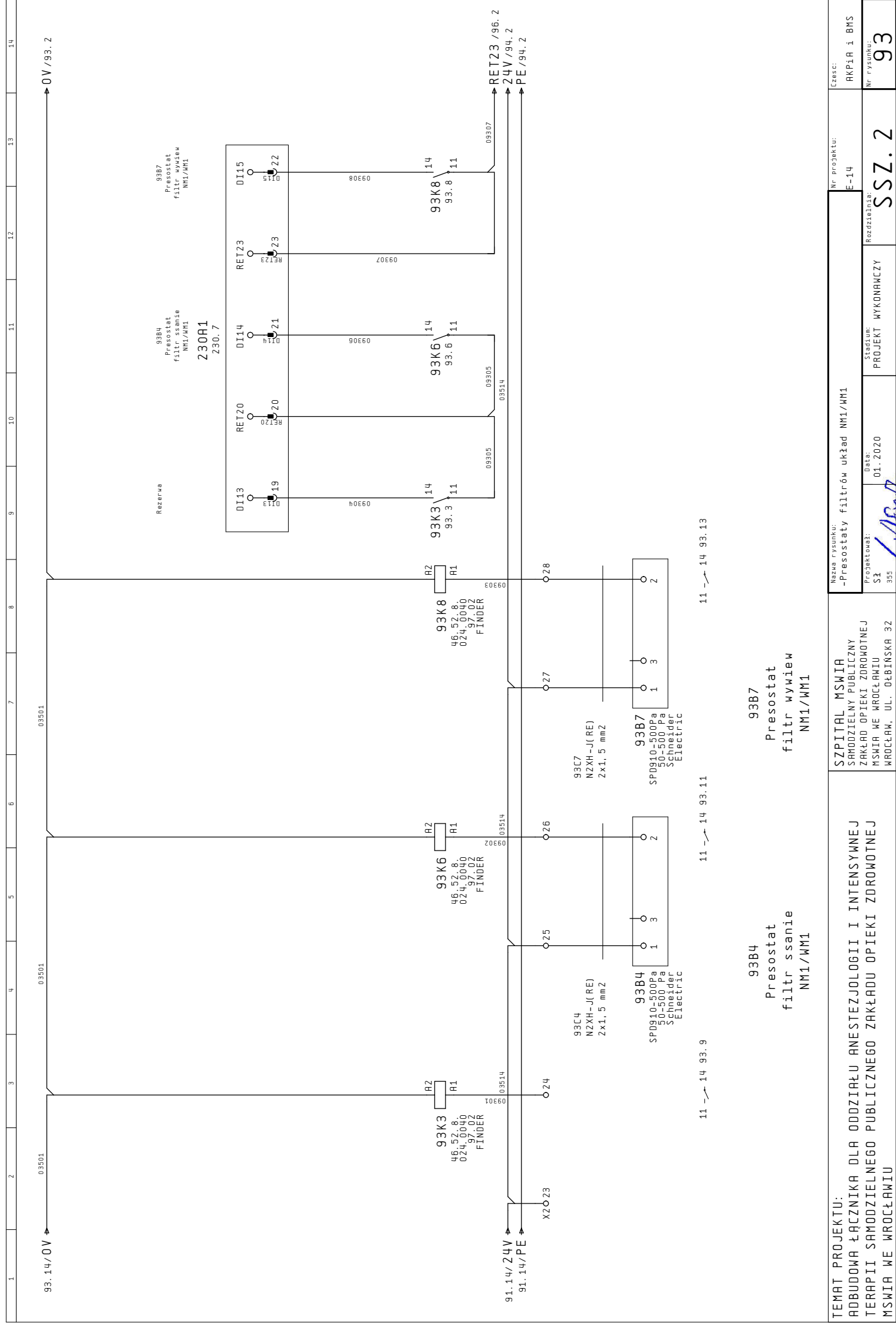
AKPIA i BMS

Nr rysunku:

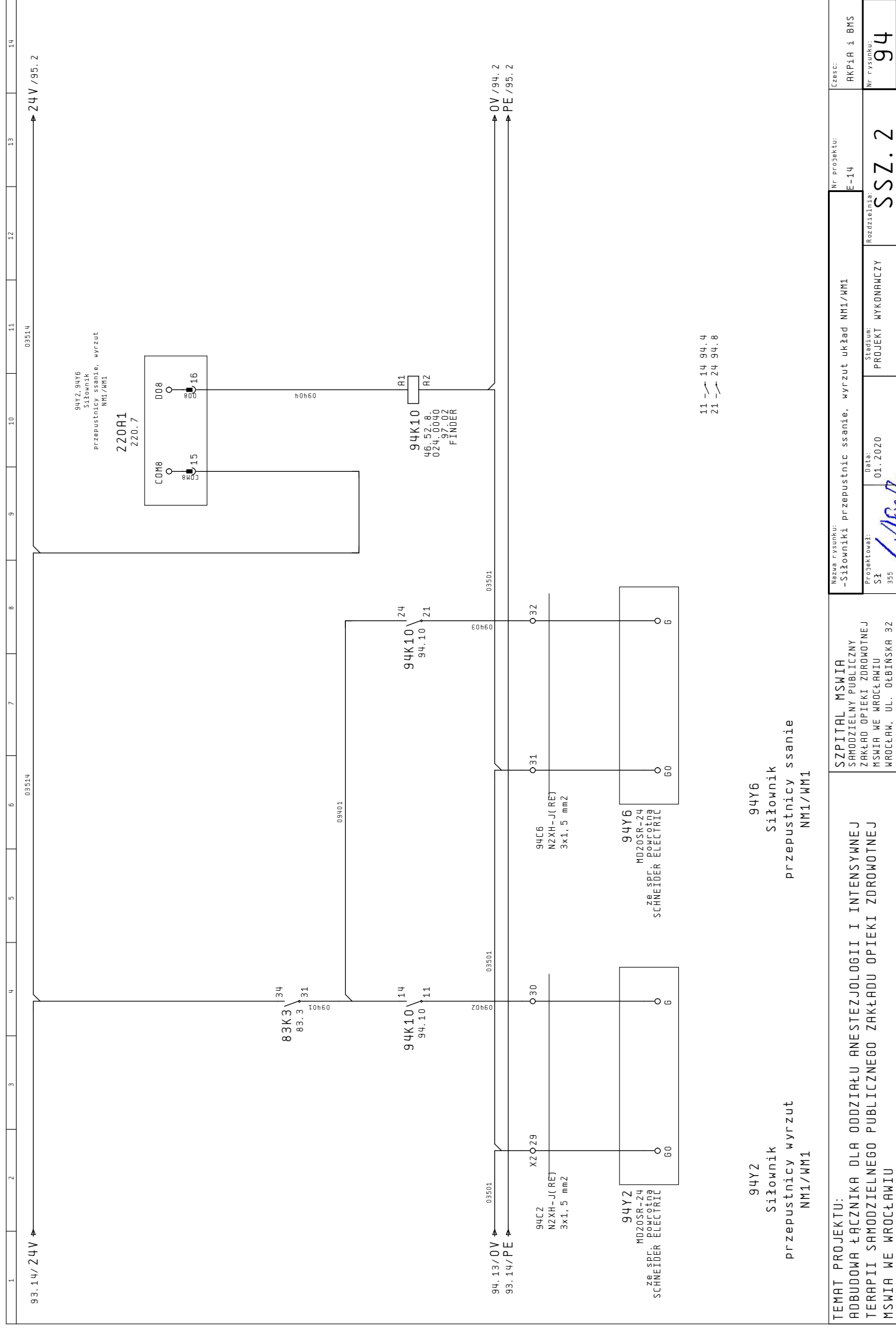
89



[illegible]

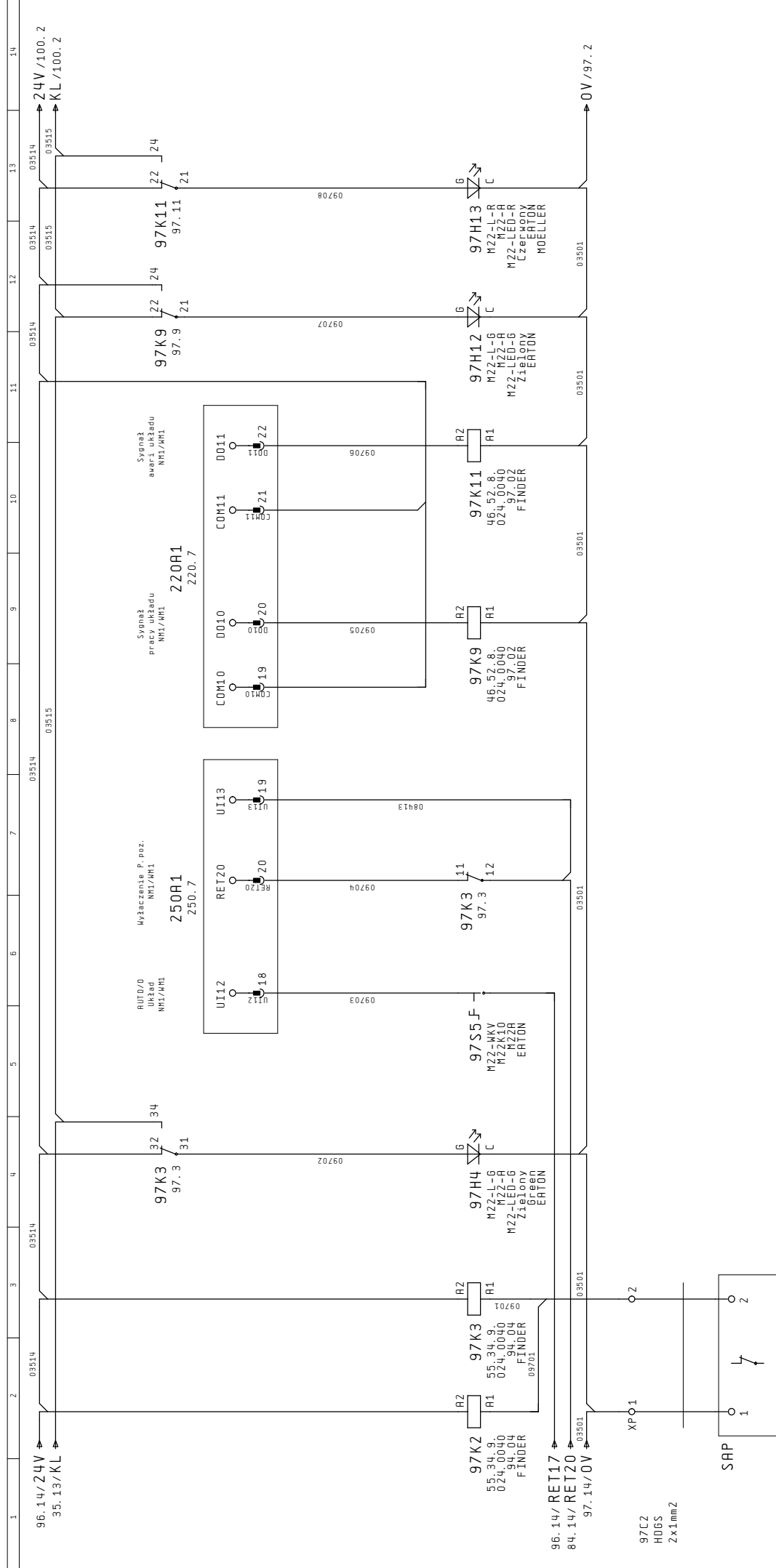












11 — 14 74.5 11 — 12 97.7  
21 — 24 75.5 21 — 24 80.8  
31 — 34 76.5 34 — 36 83.9  
41 — 44 77.5 41 — 44 87.0  
51 — 54 78.5 51 — 54 90.1  
61 — 64 79.5 61 — 64 93.2  
71 — 74 80.5 71 — 74 96.3  
81 — 84 81.5 81 — 84 99.4  
91 — 94 82.5 91 — 94 102.5  
101 — 104 83.5 101 — 104 105.6  
111 — 114 84.5 111 — 114 108.7  
121 — 124 85.5 121 — 124 111.8  
131 — 134 86.5 131 — 134 114.9  
141 — 144 87.5 141 — 144 118.0  
151 — 154 88.5 151 — 154 121.1  
161 — 164 89.5 161 — 164 124.2  
171 — 174 90.5 171 — 174 127.3  
181 — 184 91.5 181 — 184 130.4  
191 — 194 92.5 191 — 194 133.5  
201 — 204 93.5 201 — 204 136.6  
211 — 214 94.5 211 — 214 139.7  
221 — 224 95.5 221 — 224 142.8  
231 — 234 96.5 231 — 234 145.9  
241 — 244 97.5 241 — 244 149.0  
251 — 254 98.5 251 — 254 152.1  
261 — 264 99.5 261 — 264 155.2  
271 — 274 100.5 271 — 274 158.3  
281 — 284 101.5 281 — 284 161.4  
291 — 294 102.5 291 — 294 164.5  
301 — 304 103.5 301 — 304 167.6  
311 — 314 104.5 311 — 314 170.7  
321 — 324 105.5 321 — 324 173.8  
331 — 334 106.5 331 — 334 176.9  
341 — 344 107.5 341 — 344 180.0  
351 — 354 108.5 351 — 354 183.1  
361 — 364 109.5 361 — 364 186.2  
371 — 374 110.5 371 — 374 189.3  
381 — 384 111.5 381 — 384 192.4  
391 — 394 112.5 391 — 394 195.5  
401 — 404 113.5 401 — 404 198.6  
411 — 414 114.5 411 — 414 201.7  
421 — 424 115.5 421 — 424 204.8  
431 — 434 116.5 431 — 434 207.9  
441 — 444 117.5 441 — 444 211.0  
451 — 454 118.5 451 — 454 214.1  
461 — 464 119.5 461 — 464 217.2  
471 — 474 120.5 471 — 474 220.3  
481 — 484 121.5 481 — 484 223.4  
491 — 494 122.5 491 — 494 226.5  
501 — 504 123.5 501 — 504 229.6  
511 — 514 124.5 511 — 514 232.7  
521 — 524 125.5 521 — 524 235.8  
531 — 534 126.5 531 — 534 238.9  
541 — 544 127.5 541 — 544 242.0  
551 — 554 128.5 551 — 554 245.1  
561 — 564 129.5 561 — 564 248.2  
571 — 574 130.5 571 — 574 251.3  
581 — 584 131.5 581 — 584 254.4  
591 — 594 132.5 591 — 594 257.5  
601 — 604 133.5 601 — 604 260.6  
611 — 614 134.5 611 — 614 263.7  
621 — 624 135.5 621 — 624 266.8  
631 — 634 136.5 631 — 634 269.9  
641 — 644 137.5 641 — 644 273.0  
651 — 654 138.5 651 — 654 276.1  
661 — 664 139.5 661 — 664 279.2  
671 — 674 140.5 671 — 674 282.3  
681 — 684 141.5 681 — 684 285.4  
691 — 694 142.5 691 — 694 288.5  
701 — 704 143.5 701 — 704 291.6  
711 — 714 144.5 711 — 714 294.7  
721 — 724 145.5 721 — 724 297.8  
731 — 734 146.5 731 — 734 300.9  
741 — 744 147.5 741 — 744 304.0  
751 — 754 148.5 751 — 754 307.1  
761 — 764 149.5 761 — 764 310.2  
771 — 774 150.5 771 — 774 313.3  
781 — 784 151.5 781 — 784 316.4  
791 — 794 152.5 791 — 794 319.5  
801 — 804 153.5 801 — 804 322.6  
811 — 814 154.5 811 — 814 325.7  
821 — 824 155.5 821 — 824 328.8  
831 — 834 156.5 831 — 834 331.9  
841 — 844 157.5 841 — 844 335.0  
851 — 854 158.5 851 — 854 338.1  
861 — 864 159.5 861 — 864 341.2  
871 — 874 160.5 871 — 874 344.3  
881 — 884 161.5 881 — 884 347.4  
891 — 894 162.5 891 — 894 350.5  
901 — 904 163.5 901 — 904 353.6  
911 — 914 164.5 911 — 914 356.7  
921 — 924 165.5 921 — 924 359.8  
931 — 934 166.5 931 — 934 362.9  
941 — 944 167.5 941 — 944 366.0  
951 — 954 168.5 951 — 954 369.1  
961 — 964 169.5 961 — 964 372.2  
971 — 974 170.5 971 — 974 375.3  
981 — 984 171.5 981 — 984 378.4  
991 — 994 172.5 991 — 994 381.5  
1001 — 1004 173.5 1001 — 1004 384.6  
1011 — 1014 174.5 1011 — 1014 387.7  
1021 — 1024 175.5 1021 — 1024 390.8  
1031 — 1034 176.5 1031 — 1034 393.9  
1041 — 1044 177.5 1041 — 1044 397.0  
1051 — 1054 178.5 1051 — 1054 400.1  
1061 — 1064 179.5 1061 — 1064 403.2  
1071 — 1074 180.5 1071 — 1074 406.3  
1081 — 1084 181.5 1081 — 1084 409.4  
1091 — 1094 182.5 1091 — 1094 412.5  
1101 — 1104 183.5 1101 — 1104 415.6  
1111 — 1114 184.5 1111 — 1114 418.7  
1121 — 1124 185.5 1121 — 1124 421.8  
1131 — 1134 186.5 1131 — 1134 424.9  
1141 — 1144 187.5 1141 — 1144 428.0  
1151 — 1154 188.5 1151 — 1154 431.1  
1161 — 1164 189.5 1161 — 1164 434.2  
1171 — 1174 190.5 1171 — 1174 437.3  
1181 — 1184 191.5 1181 — 1184 440.4  
1191 — 1194 192.5 1191 — 1194 443.5  
1201 — 1204 193.5 1201 — 1204 446.6  
1211 — 1214 194.5 1211 — 1214 449.7  
1221 — 1224 195.5 1221 — 1224 452.8  
1231 — 1234 196.5 1231 — 1234 455.9  
1241 — 1244 197.5 1241 — 1244 459.0  
1251 — 1254 198.5 1251 — 1254 462.1  
1261 — 1264 199.5 1261 — 1264 465.2  
1271 — 1274 200.5 1271 — 1274 468.3  
1281 — 1284 201.5 1281 — 1284 471.4  
1291 — 1294 202.5 1291 — 1294 474.5  
1301 — 1304 203.5 1301 — 1304 477.6  
1311 — 1314

24 7 21 97.12  
22 7 21 97.13

Wyłączenie P. poz.  
NM1 / WM1

Wyłączenie P. poz.  
NM1/WM1  
UKład  
NM1/WM1  
AUTO/0

Sygnal Sygnal  
pracy układu awarii układu  
NM1/WM1 NM1/WM1

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czas:</b>          AKPIA i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          SŁ          395</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p><b>Rozdzielność:</b>          SSZ. 2</p>	
								<p><b>Nr rysunku:</b>          97</p>	

Nazwa rysunku: -Prace, awaria, AUTO/D, wyłączenie pożarowe układ NM1/IM1	Nr projektu: E-14		Czas: AKPIA i BMS
Projektant: S1 S5	Data: 01.2020	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Rozdział nr: SSZ. 2
			Nr rysunku: 97

SZPIITAL MSWIA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. DĘBINSKA 32	Nazwa rysunku: -Prace, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/MM1		Nr projektu: E-14	Czas: AKPIA i BMS
	Projektował: S1 955	Data: 01.2020		
<div> <div>100.0</div> <div>100.0</div> </div>			Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rysunku: 97

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czas:</b>          AKPIA i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          SŁ          395</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p><b>Rozdzielność:</b>          SSZ. 2</p>	
								<p><b>Nr rysunku:</b>          97</p>	

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czas:</b>          AKPIA i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          SŁ          395</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p><b>Rozdzielność:</b>          SSZ. 2</p>	
								<p><b>Nr rysunku:</b>          97</p>	

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czas:</b>          AKPIA i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          SŁ          395</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p><b>Rozdzielność:</b>          SSZ. 2</p>	
								<p><b>Nr rysunku:</b>          97</p>	

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p><b>Nazwa rysunku:</b>          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p><b>Nr projektu:</b>          E-14</p>		<p><b>Czas:</b>          AKPIA i BMS</p>	
		<p><b>Projektant:</b>          SŁ          395</p>		<p><b>Data:</b>          01.2020</p>		<p><b>Stadium:</b>          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p><b>Rozdzielność:</b>          SSZ. 2</p>	
								<p><b>Nr rysunku:</b>          97</p>	

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p>Nazwa rysunku:          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p>Nr projektu:          E-14</p>		<p>Czas:          AKPIA i BMS</p>	
		<p>Projektant:          SŁ          395</p>		<p>Data:          01.2020</p>		<p>Stadium:          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>Rozdzielność:          SSZ. 2</p>	
				<p>97</p>					

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p>Nazwa rysunku:          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p>Nr projektu:          E-14</p>		<p>Czas:          AKPIA i BMS</p>	
		<p>Projektant:          SŁ          395</p>		<p>Data:          01.2020</p>		<p>Stadium:          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>Rozdzielność:          SSZ. 2</p>	
				<p>97</p>					

<p><b>TEMAT PROJEKTU:</b>          ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ          TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU</p>		<p><b>SZPITAL MSWiA</b>          SAMODZIELNY PUBLICZNY          ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ          MSWiA WE WROCŁAWIU          WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p>		<p>Nazwa rysunku:          -Praca, awaria, AUTO/0, wyłączenie pożarowe układ NM1/NM1</p>		<p>Nr projektu:          E-14</p>		<p>Czas:          AKPIA i BMS</p>	
		<p>Projektant:          SŁ          395</p>		<p>Data:          01.2020</p>		<p>Stadium:          PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>Rozdzielność:          SSZ. 2</p>	
				<p>97</p>					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div><div>210H1</div><div>38.2 AS serwer automatyki BACnet/LON Schneider Electric</div><div><div><div><div><div>RET1O1</div><div>2</div></div><div>FRCTO</div></div><div><div><div>RET4O</div><div>4</div></div><div>10VO</div></div><div><div><div>TX/RX+6O</div><div>6</div></div><div>TX/RX-7O</div></div><div><div><div>TX/RX+8O</div><div>8</div></div><div>TX/RX-9O</div></div><div><div><div>SH10O</div><div>10</div></div><div>LON1O</div></div><div><div><div>LON2O</div><div>12</div></div></div></div><div>Operator Panel</div><div><div><div><div>RJ 45</div></div><div><div>13</div><div>TX/RX+13</div></div><div><div>14</div><div>TX/RX-14</div></div><div><div>15</div><div>SH15</div></div></div><div><div>38.4 VRV: RX</div><div>38.5 VRV: TX</div><div>38.4 VRV: GND</div></div><div><div><div>16</div><div>TX/RX+16</div></div><div><div>17</div><div>TX/RX-17</div></div><div><div>18</div><div>SH18</div></div><div><div>19</div><div>3.3V</div></div></div><div><div>38.7 88NP1: RX</div><div>38.8 88NP1: TX</div><div>38.7 88NP1: GND</div></div></div></div></div> <div><div><div><div>Nazwa rysunku: -Sterownik / Controller AS, serwer automatyki BACnet/LON</div><div>Nr projektu: E-14</div><div>Czaszki: AKPIA i BMS</div></div><div><div>Projektował: SZ 955</div><div>Data: 01.2020</div><div>Rozdział nr: SSZ.2</div></div><div><div>TEMAT PROJEKTU: ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU</div><div><div>SZPITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OŁBIMSKA 32</div><div><div>Nr rysunku: 210</div></div></div></div></div></div>													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																								
<div><div>220A1</div><div><div><div>48.9</div><div>74.7</div><div>75.7</div><div>76.7</div><div>81.11</div><div>84.7</div><div>85.7</div><div>86.7</div><div>94.8</div><div>96.11</div><div>97.8</div></div><div>00-FA-12</div><div>Schneider Electric</div></div></div> <table><tr><td>13</td><td>COM7</td><td>7</td><td>1</td><td>COM1</td><td>48.9 48K5: A2</td></tr><tr><td>14</td><td>0007</td><td></td><td>2</td><td>001</td><td>48.10 48K10: A2 Agregat CH-01 pozwolenie na pracę</td></tr><tr><td>15</td><td>COM8</td><td>8</td><td>3</td><td>COM2</td><td>74.7 48K10: A1</td></tr><tr><td>16</td><td>0008</td><td></td><td>4</td><td>002</td><td>74.8 74K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WS1</td></tr><tr><td>17</td><td>COM9</td><td>9</td><td>5</td><td>COM3</td><td>75.7 220A1: 3</td></tr><tr><td>18</td><td>0009</td><td></td><td>6</td><td>003</td><td>75.8 75K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WI1</td></tr><tr><td>19</td><td>COM10</td><td>10</td><td>7</td><td>COM4</td><td>76.7 220A1: 5</td></tr><tr><td>20</td><td>0010</td><td></td><td>8</td><td>004</td><td>76.8 76K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WI2</td></tr><tr><td>21</td><td>COM11</td><td>11</td><td>9</td><td>COM5</td><td>81.11 81K11: A1</td></tr><tr><td>22</td><td>0011</td><td></td><td>10</td><td>005</td><td>81.12 81B3: 1 Załącz falownik wentylator nawiew NM1/WM1</td></tr><tr><td>23</td><td>COM12</td><td>12</td><td>11</td><td>COM6</td><td>85.7 220A1: 23</td></tr><tr><td>24</td><td>0012</td><td></td><td>12</td><td>006</td><td>85.8 85K8: A1 Załączenie pompa wymiennik glikolowy NM1/WM1</td></tr></table>														13	COM7	7	1	COM1	48.9 48K5: A2	14	0007		2	001	48.10 48K10: A2 Agregat CH-01 pozwolenie na pracę	15	COM8	8	3	COM2	74.7 48K10: A1	16	0008		4	002	74.8 74K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WS1	17	COM9	9	5	COM3	75.7 220A1: 3	18	0009		6	003	75.8 75K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WI1	19	COM10	10	7	COM4	76.7 220A1: 5	20	0010		8	004	76.8 76K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WI2	21	COM11	11	9	COM5	81.11 81K11: A1	22	0011		10	005	81.12 81B3: 1 Załącz falownik wentylator nawiew NM1/WM1	23	COM12	12	11	COM6	85.7 220A1: 23	24	0012		12	006	85.8 85K8: A1 Załączenie pompa wymiennik glikolowy NM1/WM1
13	COM7	7	1	COM1	48.9 48K5: A2																																																																																
14	0007		2	001	48.10 48K10: A2 Agregat CH-01 pozwolenie na pracę																																																																																
15	COM8	8	3	COM2	74.7 48K10: A1																																																																																
16	0008		4	002	74.8 74K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WS1																																																																																
17	COM9	9	5	COM3	75.7 220A1: 3																																																																																
18	0009		6	003	75.8 75K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WI1																																																																																
19	COM10	10	7	COM4	76.7 220A1: 5																																																																																
20	0010		8	004	76.8 76K8: A1 Załączenie wentylator wyciągowy WI2																																																																																
21	COM11	11	9	COM5	81.11 81K11: A1																																																																																
22	0011		10	005	81.12 81B3: 1 Załącz falownik wentylator nawiew NM1/WM1																																																																																
23	COM12	12	11	COM6	85.7 220A1: 23																																																																																
24	0012		12	006	85.8 85K8: A1 Załączenie pompa wymiennik glikolowy NM1/WM1																																																																																
SZPITAL MSWIA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OŁBIMSKA 32						Nazwa rysunku: -Sterownik / Controller 00-FA-12 12x00		Nr projektu: E-14		Czasz: AKPIA i BMS																																																																											
TEMAT PROJEKTU: ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU						Projektował: S1		Data: 01.2020		Rozdział: SSZ. 2		Nr rysunku: 220																																																																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																												
<div>230R1</div> <div>35.3 48.11 74.10 75.9 76.10 81.1 82.10 88.11 93.9 96.7</div> <div>DI-16 Schneider Electric</div>																																																																									
<table><tr><td>83.12 83K3:14 83B2 Termostat przeciwwymiarowy nagrzewnicy pierwotnej układ NM1/MM1</td><td>13 OII9</td><td>9</td><td>1 OII1</td><td>35.3 35K4:21 Kontrola napięcia</td></tr><tr><td>83.12 83K3:11</td><td>14 O RET14</td><td>10</td><td>2 RET2</td><td>35.4 35K4:22</td></tr><tr><td>85.10 85K6:11 Awaria pompa wymiennik glikolowy NM1/MM1</td><td>15 O OII10</td><td></td><td>3 DI2</td><td>48.11 48K4:14 Agregat CH-01 awaria</td></tr><tr><td>88.11 88K4:14 Awaria nawilżacz NM1/MM1</td><td>16 O OII11</td><td>11</td><td>4 DI3</td><td>48.13 48K5:14 Agregat CH-01 praca</td></tr><tr><td>88.12 88K4:11</td><td>17 O RET17</td><td>12</td><td>5 RET5</td><td>48.13 48K5:11</td></tr><tr><td>88.13 88K7:14 88S7 Higrostat NM1/MM1</td><td>18 O OII12</td><td></td><td>6 DI4</td><td>74.10 74K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WS1</td></tr><tr><td>93.9 93K3:14 Rezerwa</td><td>19 O OII13</td><td>13</td><td>7 DI5</td><td>75.10 75K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WI1</td></tr><tr><td>93.10 93K3:11</td><td>20 O RET20</td><td>14</td><td>8 RET8</td><td>75.9 75K6:14</td></tr><tr><td>93.11 93K6:14 93B4 Presostat filtr ssanie NM1/MM1</td><td>21 O OII14</td><td></td><td>9 DI6</td><td>76.10 76K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WI2</td></tr><tr><td>93.13 93K8:14 93B7 Presostat filtr wywiew NM1/MM1</td><td>22 O OII15</td><td>15</td><td>10 DI7</td><td>81.7 81K4:14 81B2 Presostat wentylatora nawiewnego NM1/MM1</td></tr><tr><td>93.12 93K8:11</td><td>23 O RET23</td><td>16</td><td>11 RET11</td><td>81.8 81K4:11</td></tr><tr><td>96.7 96K4:14 96B3 Presostat wentylatora wywiewnego NM1/MM1</td><td>24 O OII16</td><td></td><td>12 DI8</td><td>81.9 80K13:14 Awaria wentylator nawiew NM1/MM1</td></tr></table>														83.12 83K3:14 83B2 Termostat przeciwwymiarowy nagrzewnicy pierwotnej układ NM1/MM1	13 OII9	9	1 OII1	35.3 35K4:21 Kontrola napięcia	83.12 83K3:11	14 O RET14	10	2 RET2	35.4 35K4:22	85.10 85K6:11 Awaria pompa wymiennik glikolowy NM1/MM1	15 O OII10		3 DI2	48.11 48K4:14 Agregat CH-01 awaria	88.11 88K4:14 Awaria nawilżacz NM1/MM1	16 O OII11	11	4 DI3	48.13 48K5:14 Agregat CH-01 praca	88.12 88K4:11	17 O RET17	12	5 RET5	48.13 48K5:11	88.13 88K7:14 88S7 Higrostat NM1/MM1	18 O OII12		6 DI4	74.10 74K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WS1	93.9 93K3:14 Rezerwa	19 O OII13	13	7 DI5	75.10 75K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WI1	93.10 93K3:11	20 O RET20	14	8 RET8	75.9 75K6:14	93.11 93K6:14 93B4 Presostat filtr ssanie NM1/MM1	21 O OII14		9 DI6	76.10 76K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WI2	93.13 93K8:14 93B7 Presostat filtr wywiew NM1/MM1	22 O OII15	15	10 DI7	81.7 81K4:14 81B2 Presostat wentylatora nawiewnego NM1/MM1	93.12 93K8:11	23 O RET23	16	11 RET11	81.8 81K4:11	96.7 96K4:14 96B3 Presostat wentylatora wywiewnego NM1/MM1	24 O OII16		12 DI8	81.9 80K13:14 Awaria wentylator nawiew NM1/MM1
83.12 83K3:14 83B2 Termostat przeciwwymiarowy nagrzewnicy pierwotnej układ NM1/MM1	13 OII9	9	1 OII1	35.3 35K4:21 Kontrola napięcia																																																																					
83.12 83K3:11	14 O RET14	10	2 RET2	35.4 35K4:22																																																																					
85.10 85K6:11 Awaria pompa wymiennik glikolowy NM1/MM1	15 O OII10		3 DI2	48.11 48K4:14 Agregat CH-01 awaria																																																																					
88.11 88K4:14 Awaria nawilżacz NM1/MM1	16 O OII11	11	4 DI3	48.13 48K5:14 Agregat CH-01 praca																																																																					
88.12 88K4:11	17 O RET17	12	5 RET5	48.13 48K5:11																																																																					
88.13 88K7:14 88S7 Higrostat NM1/MM1	18 O OII12		6 DI4	74.10 74K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WS1																																																																					
93.9 93K3:14 Rezerwa	19 O OII13	13	7 DI5	75.10 75K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WI1																																																																					
93.10 93K3:11	20 O RET20	14	8 RET8	75.9 75K6:14																																																																					
93.11 93K6:14 93B4 Presostat filtr ssanie NM1/MM1	21 O OII14		9 DI6	76.10 76K6:11 Awaria wentylator wyciągowy WI2																																																																					
93.13 93K8:14 93B7 Presostat filtr wywiew NM1/MM1	22 O OII15	15	10 DI7	81.7 81K4:14 81B2 Presostat wentylatora nawiewnego NM1/MM1																																																																					
93.12 93K8:11	23 O RET23	16	11 RET11	81.8 81K4:11																																																																					
96.7 96K4:14 96B3 Presostat wentylatora wywiewnego NM1/MM1	24 O OII16		12 DI8	81.9 80K13:14 Awaria wentylator nawiew NM1/MM1																																																																					
TEMAT PROJEKTU: ROBOTA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU				SZPITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32				Nazwa rysunku: -Sterownik / Controller DI-16, 16xDI				Nr projektu: E-14	Czas: AKPIA i BMS																																																												
				Projektant: S3				Data: 01.2020				Rozdział: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rysunku: SSZ.2	230																																																										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div>240R1 80.4 82.3 86.3 88.2 95.4 R0-V-8 Schneider Electric</div>													
88.2 88NP1: X8. IN Nawilżacz regulacja 0-10 V NM1/MM1 88.3 88NP1: X8. GND						13 V05	14 RET5 5	15 C05	16 V06	17 RET6 6	18 C06	19 V07	20 RET7 7
95.4 95ZF2: VIA Regulacja 0-10V falownik wentylator wywiew NM1/MM1 95.5 95ZF2: CC						21 C07	22 V08	23 RET8 8	24 C08	25 V09	26 RET9 9	27 C09	28 V10
80.4 80ZF2: VIA Regulacja 0-10V falownik wentylator nawiew NM1/MM1 80.5 80ZF2: CC						29 C10	30 V11	31 RET10 10	32 C11	33 V12	34 RET11 11	35 C12	36 V13
82.4 82V2: X1 82V2 Siłownik zaworu nagrzewnicy pierwotnej NM1/MM1 82.3 82V2: MX						37 C13	38 V14	39 RET12 12	40 C14	41 V15	42 RET13 13	43 C15	44 V16
82.8 82V6: X1 82V6 Siłownik zaworu wymiennik glikolowy NM1/MM1 82.7 82V6: MX						45 C16	46 V17	47 RET14 14	48 C17	49 V18	50 RET15 15	51 C18	52 V19
86.4 86V2: Y 86V2 Siłownik zaworu chłodnicy NM1/MM1 86.3 X3: 13						53 C19	54 V20	55 RET16 16	56 C20	57 V21	58 RET17 17	59 C21	60 V22
SZPI TAL MSWIA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OLBINSKA 32						Nazwa rysunku: -Sterownik / Controller R0-V-8 8xR0						Nr projektu: E-14	Czasz: AKPIA i BMS
TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁACZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU						Projektant: S3	Data: 01.2020	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Rozzwałak: SSZ.2		Nr rysunku: 240		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																												
<div><div><div>250A1</div><div>84.10 89.2 90.2 91.2 96.9 97.5</div></div><div>UI-16 Schneider Electric</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>13</div><div>UI9</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>1</div><div>UI10</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">91.4 91S2: Y 91S2 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza nawiew NM1/MM1</td><td colspan="2">9</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">89.4 89S2: 5 89S2 Temperatura nawiew NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">91.2 91S2: 60</td><td colspan="2"><div><div>14</div><div>RET14</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">89.2 89S2: 4</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">91.6 91S5: Y 91S5 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza wywiew NM1/MM1</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">89.7 89S2: 3 89S2 Wilgotność nawiew NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>15</div><div>UI10</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">5</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">96.9 95K13: 14 Awaria wentylator wywiew NM1/MM1</td><td colspan="2">11</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">6</td><td colspan="2">89.10 89T8: 2 89T8 Temperatura nawiew NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">96.10 95K9: 31</td><td colspan="2"><div><div>17</div><div>RET17</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">7</td><td colspan="2">89.8 89T8: 1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">97.6 97S5 AUTO/0 Układ NM1/MM1</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">8</td><td colspan="2">89.13 89T11: 2 89T11 Temperatura wyciąg NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>18</div><div>UI12</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">9</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">97.7 97K3: 12</td><td colspan="2">13</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">10</td><td colspan="2">90.4 90T2: 2 90T2 Temperatura zewnętrzna NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">97.7 97K3: 11 Wyłączenie P.poz. NM1/MM1</td><td colspan="2"><div><div>20</div><div>RET20</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">11</td><td colspan="2">90.2 90T2: 1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">84.10 84K6: 11 Awaria pompa chłodnicy NM1/MM1</td><td colspan="2">14</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">90.7 90T5: 2 90T5 Temperatura za wymennikiem wyrzut NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>21</div><div>UI14</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">13</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">15</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">14</td><td colspan="2">90.10 90T8: 2 90T8 Temperatura powrót nagrzewnica NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>22</div><div>UI15</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">16</td><td colspan="2">90.8 90T8: 1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">16</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">17</td><td colspan="2">90.13 90T11: 2 90T11 Temperatura glikol NM1/MM1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>23</div><div>RET23</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">18</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"><div><div>24</div><div>UI16</div></div></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">19</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																<div><div>13</div><div>UI9</div></div>				<div><div>1</div><div>UI10</div></div>								91.4 91S2: Y 91S2 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza nawiew NM1/MM1		9				2		89.4 89S2: 5 89S2 Temperatura nawiew NM1/MM1						91.2 91S2: 60		<div><div>14</div><div>RET14</div></div>				3		89.2 89S2: 4						91.6 91S5: Y 91S5 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza wywiew NM1/MM1		10				4		89.7 89S2: 3 89S2 Wilgotność nawiew NM1/MM1								<div><div>15</div><div>UI10</div></div>				5								96.9 95K13: 14 Awaria wentylator wywiew NM1/MM1		11				6		89.10 89T8: 2 89T8 Temperatura nawiew NM1/MM1						96.10 95K9: 31		<div><div>17</div><div>RET17</div></div>				7		89.8 89T8: 1						97.6 97S5 AUTO/0 Układ NM1/MM1		12				8		89.13 89T11: 2 89T11 Temperatura wyciąg NM1/MM1								<div><div>18</div><div>UI12</div></div>				9								97.7 97K3: 12		13				10		90.4 90T2: 2 90T2 Temperatura zewnętrzna NM1/MM1						97.7 97K3: 11 Wyłączenie P.poz. NM1/MM1		<div><div>20</div><div>RET20</div></div>				11		90.2 90T2: 1						84.10 84K6: 11 Awaria pompa chłodnicy NM1/MM1		14				12		90.7 90T5: 2 90T5 Temperatura za wymennikiem wyrzut NM1/MM1								<div><div>21</div><div>UI14</div></div>				13										15				14		90.10 90T8: 2 90T8 Temperatura powrót nagrzewnica NM1/MM1								<div><div>22</div><div>UI15</div></div>				16		90.8 90T8: 1								16				17		90.13 90T11: 2 90T11 Temperatura glikol NM1/MM1								<div><div>23</div><div>RET23</div></div>				18										<div><div>24</div><div>UI16</div></div>				19							
		<div><div>13</div><div>UI9</div></div>				<div><div>1</div><div>UI10</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																			
91.4 91S2: Y 91S2 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza nawiew NM1/MM1		9				2		89.4 89S2: 5 89S2 Temperatura nawiew NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
91.2 91S2: 60		<div><div>14</div><div>RET14</div></div>				3		89.2 89S2: 4																																																																																																																																																																																																																																																																	
91.6 91S5: Y 91S5 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza wywiew NM1/MM1		10				4		89.7 89S2: 3 89S2 Wilgotność nawiew NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<div><div>15</div><div>UI10</div></div>				5																																																																																																																																																																																																																																																																			
96.9 95K13: 14 Awaria wentylator wywiew NM1/MM1		11				6		89.10 89T8: 2 89T8 Temperatura nawiew NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
96.10 95K9: 31		<div><div>17</div><div>RET17</div></div>				7		89.8 89T8: 1																																																																																																																																																																																																																																																																	
97.6 97S5 AUTO/0 Układ NM1/MM1		12				8		89.13 89T11: 2 89T11 Temperatura wyciąg NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<div><div>18</div><div>UI12</div></div>				9																																																																																																																																																																																																																																																																			
97.7 97K3: 12		13				10		90.4 90T2: 2 90T2 Temperatura zewnętrzna NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
97.7 97K3: 11 Wyłączenie P.poz. NM1/MM1		<div><div>20</div><div>RET20</div></div>				11		90.2 90T2: 1																																																																																																																																																																																																																																																																	
84.10 84K6: 11 Awaria pompa chłodnicy NM1/MM1		14				12		90.7 90T5: 2 90T5 Temperatura za wymennikiem wyrzut NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<div><div>21</div><div>UI14</div></div>				13																																																																																																																																																																																																																																																																			
		15				14		90.10 90T8: 2 90T8 Temperatura powrót nagrzewnica NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<div><div>22</div><div>UI15</div></div>				16		90.8 90T8: 1																																																																																																																																																																																																																																																																	
		16				17		90.13 90T11: 2 90T11 Temperatura glikol NM1/MM1																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<div><div>23</div><div>RET23</div></div>				18																																																																																																																																																																																																																																																																			
		<div><div>24</div><div>UI16</div></div>				19																																																																																																																																																																																																																																																																			
<div><div><div>Nazwa rysunku: -Sterownik / Controller UI-16 16xUI</div><div>Czaszki: AKP1A i BMS</div></div><div><div>Projektował: S1 955</div><div>Data: 01.2020</div><div>Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY</div></div><div><div>Rozdział nr: SSZ.2</div><div>Nr rysunku: 250</div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lista zamówieniowa / Ordering list													
Ilość Amount		Oznaczenie Designation		Date / Data				Producent / Manufacturer			Poz.		
1		POMPA									1		
1		TMM 160VA 230/24V		TMM 160VA 230/24V				BREVE TUFVASSONS			2		
szt.		160VA 230/24V		Transformator ochronny									
3		CBD-16		CBD-16				cabur			3		
szt.				Złączki śrubowe									
1		CBD-16 N		CBD-16 N				cabur			4		
szt.				Złączki śrubowe									
1		CBD-16 PE		CBD-16 PE				cabur			5		
szt.				Złączki śrubowe									
106		CBD-2		CBD-2				cabur			6		
szt.				Złączki śrubowe									
6		CBD-2 N		CBD-2 N				cabur			7		
szt.				Złączki śrubowe									
25		CBD-2 PE		CBD-2 PE				cabur			8		
szt.				Złączki śrubowe									
1		RH-SH-10E		RH-SH-10E				DELTA/SONTAY			9		
szt.		kanałowy		Higrostat									
26		46.52.8.024.0040		46.52.8.024.0040 + 97.02				FINDER			10		
kpl.				Przełącznik 24VAC 2p z gniazdem									
6		46.52.8.230.0040		46.52.8.230.0040 + 97.02				FINDER			11		
kpl.				Przełącznik 230VAC 2p z gniazdem									
1		55.34.8.024.0040		55.34.8.024.0040 + 94.04				FINDER			12		
kpl.				Przełącznik 24V AC 4p z gniazdem									
2		55.34.9.024.0040		55.34.9.024.0040 + 94.04				FINDER			13		
kpl.				Przełącznik 24V DC 4p z gniazdem									
1		MERA TL-13/4000K		MERA TL-13/4000K				Karlux			14		
szt.		13 W. z wyłącznikiem		Podszafkowa oprawa liniowa									
1		CLS6-C10 1P		CLS6-C10 1P				EATON			15		
szt.		C10		Wyłącznik 1p									
1		CLS6-C10/2 2P		CLS6-C10/2 2P				EATON			16		
szt.		C10		Wyłącznik 2p									
1		DB 40A		DB 40A				EATON			17		
szt.				Blok rozdzielczy 40A									
5		DLIM7-10 230 V AC		DLIM7-10				EATON			18		
szt.		230 V AC		stycznik				3 kW					
1		EMR4-A		EMR4-A				EATON			19		
szt.				Przełącznik kontroli faz									
1		FAZ-B16/1 1P		FAZ-B16/1 1P				EATON			20		
szt.		B16		Wyłącznik 1p									
TEMAT PROJEKTU:		SZPITAL MSWiA				Nazwa rysunku:				Nr projektu:		Czas:	
ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ		SAMODZIELNY PUBLICZNY				-Zestawienie materiałów				E-14		AKP1a i BMS	
TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ		MSWiA WE WROCŁAWIU				Projektował:				Rozdzielał:		Nr rysunku:	
MSWiA WE WROCŁAWIU		WROCŁAW, UL. OLBİŃSKA 32				Data:				PROJEKT WYKONAWCY		SSZ. 2	
				01.2020								260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lista zamówieniowa / Ordering list													
Ilość Amount	Oznaczenie Designation	Date / Data				Producent / Manufacturer				Poz.			
1	FAZ-B16/3 3P	FAZ-B16/3 3P				EATON				21			
1	B16	Wyłącznik 3p				EATON				22			
1	FAZ-B6/1 1P	FAZ-B6/1 1P				EATON				23			
1	B6	Wyłącznik 1p				EATON				24			
1	FAZ-C10/3 3P	FAZ-C10/3 3P				EATON				25			
1	C10	Wyłącznik 3p				EATON							
1	FAZ-C16/3 3P	FAZ-C16/3 3P				EATON							
3	C16	Wyłącznik 3p				EATON							
1	FAZ-C6/1 1P	FAZ-C6/1 1P				EATON							
1	C6	Wyłącznik 1p				EATON							
1	FAZ-C6/2 2P	FAZ-C6/2 2P				EATON							
1	C6	Wyłącznik 2p				EATON							
1	FAZ-C6/3 3P	FAZ-C6/3 3P				EATON							
1	C6	Wyłącznik 3p				EATON							
1	FI-16/2/003	FI-16/2/003				EATON							
1	16A/30mA	Wyłącznik różnicowoprądowy 2p				EATON							
1	M22-D-B	M22-D-B, M22-K10, M22-A				EATON							
1	niebieski	przycisk monostabilny				EATON							
2	M22-LED-G	M22-L-G, M22-A, M22-LED-G				EATON							
1	24 V AC/DC	lampka sygnalizacyjna zielona				EATON							
1	M22-LED-R	M22-L-G, M22-A, M22-LED-R				EATON							
1	24 V AC/DC	lampka sygnalizacyjna czerwona				EATON							
1	M22-LED230-W	M22-L-W, M22-A, M22-LED230-W				EATON							
1	230V	lampka sygnalizacyjna biała				EATON							
1	M22-WKV	M22-WKV, M22K10, M22A				EATON							
1		przełącznik - 2 pozycje				EATON							
1	SPC-S -20/280/4 KL. C	SPC-S -20/280/4 KL. C				klasa C							
1		ochronnik przepięciowy				EATON							
1	Z-SD230-BS	Z-SD230-BS				EATON							
1	230V	gniazdo				EATON							
1	Z-SH/1 10, 3X31, 5	Z-SH/1 10, 3X31, 5				EATON							
1		Podstawa bezp.1p z wkładką 10, 3x31, 5				Mean Well							
1	DR-120-12	DR-120-12				230 AC / 12 DC							
1		Zasilacz 10A				obudowa							
1	OBUDOWA 1200/800/300	OBUDOWA 1200/800/300				1200/800/300							
1	IP55 zewnętrzne	obudowa				SCHACK							
1	IUK08561	IUK08561				pojedynczy							
1	-20...+80 st C	termostat 1P				SCHACK							
1	IUKNE250	IUKNE250				IP55							
1	61 m3/h	kratka, filtr				IP55							
TEMAT PROJEKTU:		SZPITAL MSWIA				Nazwa rysunku:				Czas:			
ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ		SAMODZIELNY PUBLICZNY				-Zestawienie materiałów				Nr projektu:			
TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ		MSWIA				S3				E-14			
MSWIA WE WROCŁAWIU		WROCŁAW, UL. OLBİŃSKA 32				Projektował:				Rozrządzał:			
						Data:				Stadium:			
						01.2020				PROJEKT WYKONAWCZY			
										SSZ. 2			
										Nr rysunku:			
										261			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lista zamówieniowa / Ordering list													
Ilość Amount	Oznaczenie Designation	Date / Data				Producent / Manufacturer				Poz.			
1	IUKNF2523A	IUKNF2523A				SCHRACK				41			
	61 m3/h	Wentylator, filtr				IP55							
1	A0-V-8	A0-V-8				Schneider Electric				42			
	8 wj56 A0 (V)	SXWROV8XX10001											
1	AS	AS BACNET/LON				Schneider Electric				43			
	BACnet/LON serwer automatyki	SXWRUTSVR10001				sterownik moduł procesora							
1	ATV212HU22N4	ATV212HU22N4				Schneider Electric				44			
	3x400V/3x400V	FALOWNIK				2,2 kW							
1	ATV212HU55N4	ATV212HU55N4				Schneider Electric				45			
	3x400V/3x400V	FALOWNIK				5,5 kW							
1	DI-16	DI-16				Schneider Electric				46			
	16 wej56 DI	SXWDI16XX10001											
1	D0-FA-12	D0-FA-12				Schneider Electric				47			
	12 wej56 D0	SXWDOA12X10001				typ A							
2	MD20SR-24	MD20SR-24				Schneider Electric				48			
	4, 8 m2 ON/OFF	SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY				SPRĘŻYNA POWROTNA							
1	PS-24V	PS-24V				Schneider Electric				49			
	moduł zasilania	SXWPS24VX10001				24V AC/DC							
1	S-KABEL	S-KABEL				Schneider Electric				50			
	prosty	SXWSCABLE10001				1,5 m							
1	SHD 100-T	SHD 100-T				Schneider Electric				51			
	i temperatury kanałowy	CzuJNIK wilgotności				0-10, NTC 1,8 kOhm							
2	SPD310-100/300/500/1000PA	SPD310-100/300/500/1000PA				Schneider Electric				52			
	nr kat 004700320	CzuJNIK różnicy ciśnienia				100/300/500/1000Pa							
4	SPD910-500PA	SPD910-500PA				Schneider Electric				53			
	Prosostat	004701070				50-500 Pa							
2	STC110-200	STC110-200				Schneider Electric				54			
	nr kat 5123210000	Przylgowy czuJNIK temp				NTC, 1,8 kOhm							
3	STD 100-150	STD 100-150				Schneider Electric				55			
	nr kat 5123006010	Kanałowy czuJNIK temperatury				L=163 mm, NTC, 1,8 kOhm							
1	ST0100	ST0100				Schneider Electric				56			
	nr kat 514-1100-010	CzuJNIK temperatury zewnętrznej				NTC, 1,8 kOhm							
1	STT903	STT903				Schneider Electric				57			
	nr kat 5127000000	Termostat nagrzewnicy				6m reset automatyczny							
1	TB-AS-W1	TB-AS-W1				Schneider Electric				58			
	podstawa zacisków	SXWTBPSW110001				sterowniki AS-B, AS-L							
4	TB-IO-W1	TB-IO-W1				Schneider Electric				59			
	podstawa zacisków	SXWTBIOW110001				Schneider Electric							
1	TB-PS-W1	TB-PS-W1				Schneider Electric				60			
	podstawa zacisków	SXWTBPSW110001				dla modułu zasilania							
TEMAT PROJEKTU:		SZPITAL MSWIA				Nazwa rysunku:				Nr projektu:			
ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ		SAMODZIELNY PUBLICZNY				-Zestawienie materiałów				E-14			
TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ		ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ				Projektował:				Rozrządzał:			
MSWIA WE WROCŁAWIU		MSWIA WE WROCŁAWIU				S3				01.2020			
		WROCŁAW, UL. OLBİŃSKA 32				355				PROJEKT WYKONAWCZY			
										SSZ. 2			
										262			

Lista zamówieniowa / Ordering list													
Ilość Amount		Oznaczenie Designation		Date / Data		Producent / Manufacturer		Poz.					
1		UI-16		UI-16		Schneider Electric		61					
szt.		16 wejść UI		SXWUI16XX10001		styk, analogowe napięciowe, prądowe							
2		SK10-2. 8210\0B11		SK10-2. 8210\0B11		SPAMEL		62					
szt.		0-1		In=10A		ŁĄCZNIK 4P W OBUDOWIE							
2		SK16-2. 8210\0B11		SK16-2. 8210\0B11		SPAMEL		63					
szt.		0-1		In=16A		ŁĄCZNIK 4P W OBUDOWIE							
1		ŁK40-2. 8211-P03		ŁK40-2. 8211-P03		SPAMEL		64					
						łącznik 3P natablicowy							

Przegląd kabli / Cable overview

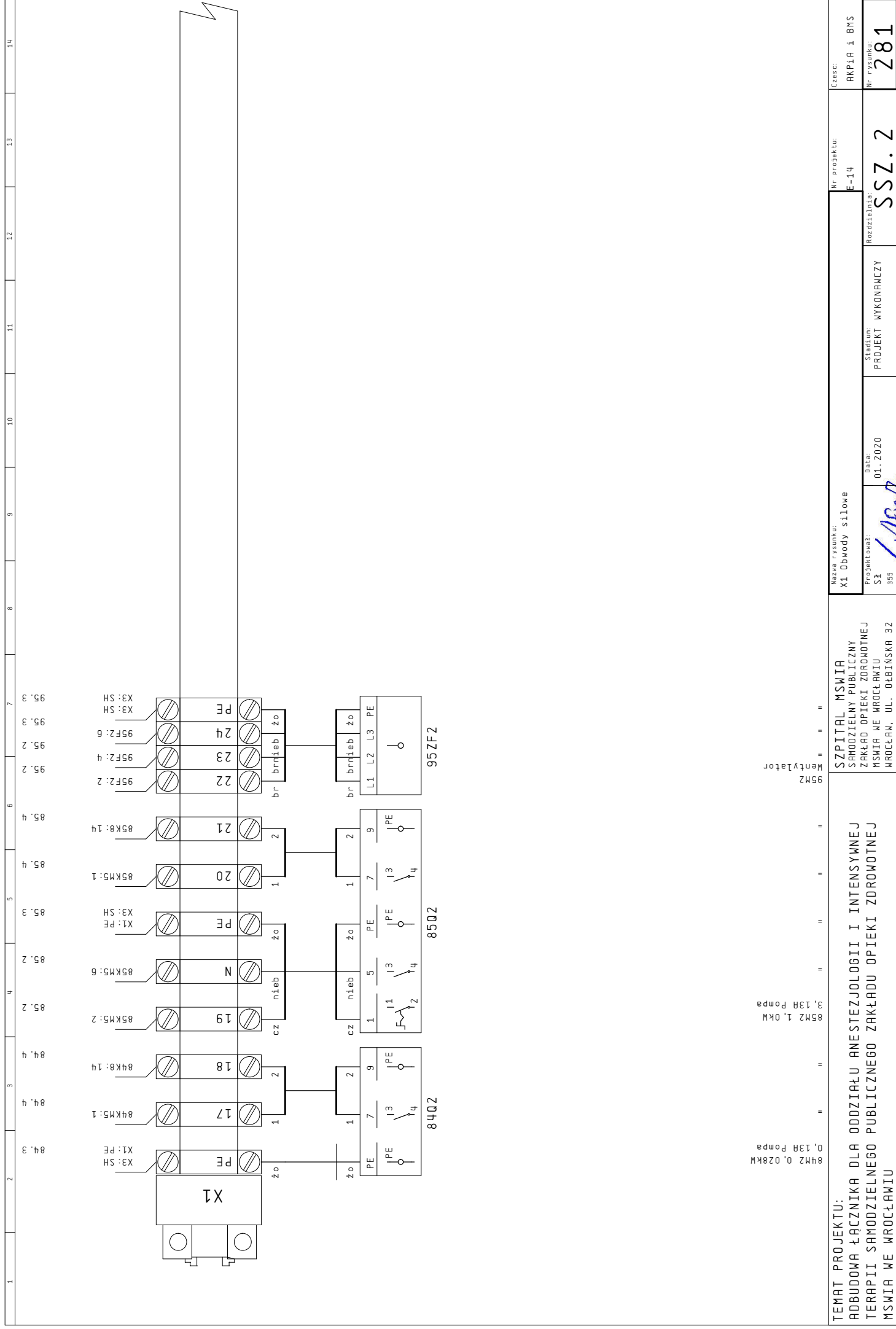
Nr kabla Cable no		od from	do to	Cable type	No. of Cores	Cond. Area mm <sup>2</sup>	Remarks
37P2	X0S	3702		N2XH-J(RE)	3/PE	2.5	Oswietlenie Centrali
48C2	X2	CH01		N2XH-J(RE)	7	1.5	Agregat CH-01
74C3	X1	7402		N2XH-J(RE)	2	1.5	Wentylator wyciągowy WS1
74P2	X1	7402		N2XH-J(RE)	3/PE	2.5	Wentylator wyciągowy WS1
75C3	X1	7502		N2XH-J(RE)	2	1.5	Wentylator wyciągowy WI1
75P2	X1	7502		N2XH-J(RE)	3/PE	2.5	Wentylator wyciągowy WI1
76C3	X1	7602		N2XH-J(RE)	2	1.5	Wentylator wyciągowy WI2
76P2	X1	7602		N2XH-J(RE)	3/PE	2.5	Wentylator wyciągowy WI2
80C12	X2	80Q2		N2XH-J(RE)	2	1.5	Wyłącznik remontowy wentylator nawiewny NM1/WM1
80C2	X3	80ZF2		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	Regulacja 0-10V falownik wentylator nawiew NM1/WM1
80C3	80Q2	80ZF2		N2XH-J(RE)	2	1.5	80M2 Wentylator nawiewny 5,5kW 10,5A NM1/WM1
80C6	X2	80ZF2		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	Regulacja 0-10V falownik wentylator nawiew NM1/WM1
80C8	X2	80ZF2		N2XH-J(RE)	3/PE	1.5	Regulacja 0-10V falownik wentylator nawiew NM1/WM1
80P1	X1	80ZF2		N2XH-J(RE)	4/PE	2.5	80M2 Wentylator nawiewny 5,5kW 10,5A NM1/WM1
80P2	80Q2	80ZF2		2YSLCY-J	4/PE+Schirm	2.5	80M2 Wentylator nawiewny 5,5kW 10,5A NM1/WM1
81C3	X2	81B3		N2XH-J(RE)	2	1.5	81B3 Presostat wentylatora nawiewnego NM1/WM1
82C2	X3	82Y2		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	82Y2 Siłownik zaworu nagrzewnicy pierwotnej NM1/WM1
82C6	X3	82Y6		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	82Y6 Siłownik zaworu wymiennik glikolowy NM1/WM1
83C2	X2	83B2		N2XH-J(RE)	2	1.5	83B2 Termostat przeciwwzamrozeniowy nagrzewnicy pierwotnej układ NM1/WM1
84C3	X1	84Q2		N2XH-J(RE)	2	1.5	84M2 0,028kW 0,13A Pompa chłodnicy NM1/WM1
84P2	X1	84Q2		N2XH-J(RE)	3/PE	1.5	84M2 0,028kW 0,13A Pompa chłodnicy NM1/WM1
85C3	X1	85Q2		N2XH-J(RE)	2	1.5	85M2 1,0kW 3,13A Pompa wymiennik glikolowy NM1/WM1
85P2	X1	85Q2		N2XH-J(RE)	3/PE	1.5	85M2 1,0kW 3,13A Pompa wymiennik glikolowy NM1/WM1
86C2	X3	86Y2		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	86Y2 Siłownik zaworu chłodnicy NM1/WM1
88C2	X3	88NP1		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	Nawilżacz regulacja 0-10 V NM1/WM1
88C4	X2	88NP1		N2XH-J(RE)	5/PE	1.5	Nawilżacz regulacja 0-10 V NM1/WM1
88C7	X2	88B7		N2XH-J(RE)	2	1.5	88S7 Higrostat NM1/WM1
89C11	X3	89T11		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	89T11 Temperatura wyciąg NM1/WM1
89C2	X3	89S2		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	89S2 Temperatura i wilgotność nawiew NM1/WM1
89C8	X3	89T8		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	89T8 Temperatura nawiew NM1/WM1
90C11	X3	90T11		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	90T11 Temperatura glikol NM1/WM1
90C2	X3	90T2		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	90T2 Temperatura zewnętrzna NM1/WM1
90C5	X3	90T5		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	90T5 Temperatura za wymennikiem wyrzut NM1/WM1
90C8	X3	90T8		N2XCH(RM)	2+Schirm	1.5	90T8 Temperatura powrót nagrzewnica NM1/WM1
91C2	X3	91S2		N2XCH(RM)	4+Schirm	1.5	91S2 Czujnik różnicy ciśnienia powietrza nawiew NM1/WM1

TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WRÓCŁAWIU	Nazwa rysunku: -Listy kablowe		Nr projektu: E-14		Czasz: AKPIA i BMS	
	Projektował: S3	Data: 01.2020	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Rozczelniając: SSZ. 2	
	355		270		Nr rysunku:	



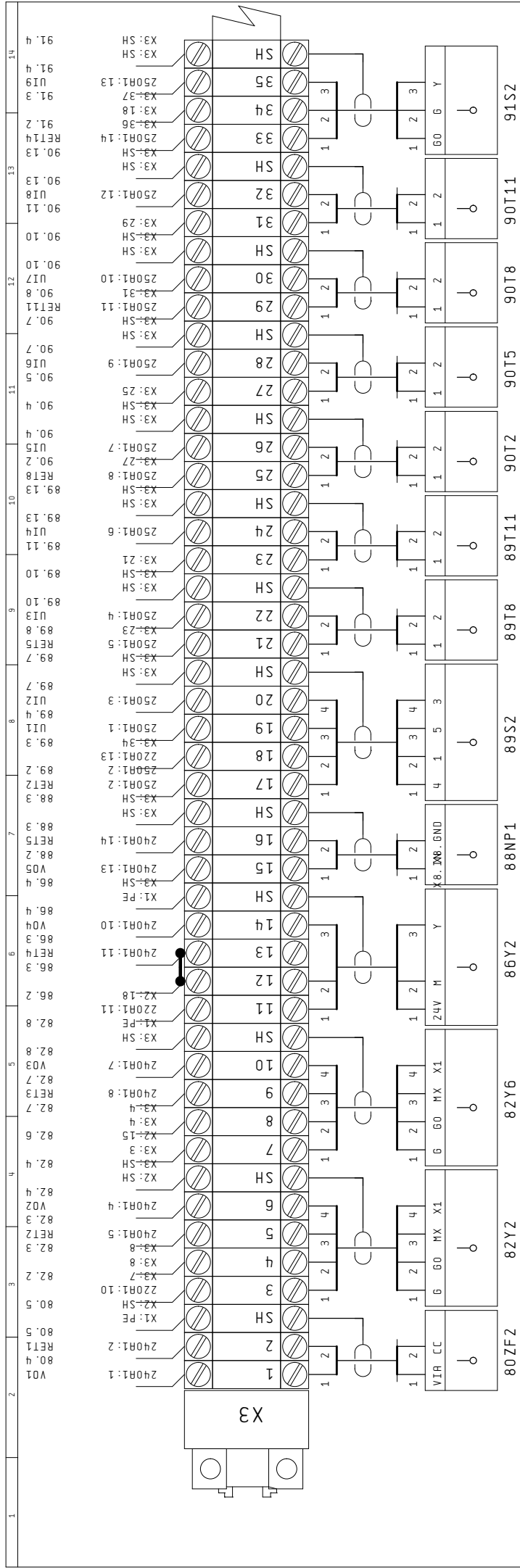








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div><div><div><div><div><div>95.9</div><div>95.11</div><div>95.13</div><div>95.13</div><div>96.3</div><div>96.4</div></div><div><div>95K9: R1</div><div>220R1: 15</div><div>X2: 38</div><div>95K13: R1</div><div>X2: 36</div><div>220R1: 18</div><div>96K4: R1</div></div><div><div><div>35</div><div>36</div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>X2</div></div></div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>1</div><div>2</div></div></div><div><div><div>FLA FLC</div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>95ZF2</div></div></div><div><div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>1PE</div></div><div><div>111</div><div>112</div></div><div><div>95Q2</div></div></div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>1</div><div>2</div></div></div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>96B3</div></div></div></div><div><div>Regulacja 0</div><div>10V</div><div>"</div><div>Wyłącznik</div><div>remontowy</div><div>"</div><div>96B3</div><div>Presostat</div><div>"</div></div><div><div>TEMAT PROJEKTU:</div><div>ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU</div></div><div><div><div>SZPI TAL MSWiA</div><div>SAMODZIELNY PUBLICZNY</div><div>ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ</div><div>MSWiA WE WROCŁAWIU</div><div>WROCŁAW, UL. OLBIŃSKA 32</div></div><div><div>Nazwa rysunku:</div><div>X2 Obwody sterownicze</div></div><div><div>Projektował:</div><div>S3</div><div>Data:</div><div>01.2020</div></div><div><div>Stadium:</div><div>PROJEKT WYKONAWCZY</div></div><div><div>Rozdział:</div><div>SSZ. 2</div></div><div><div>Nr projektu:</div><div>E-14</div></div><div><div>Czasz:</div><div>AKPIA i BMS</div></div></div><div><div>Nr rysunku:</div><div>283</div></div></div></div></div>													



TEMAT PROJEKTU: ROBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU										SZPITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32										Nazwa rysunku: X3 Obwody pomiarowe										Projektował: Si 13.07										Data: 01.2020										Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY										Rozdział nr: SSZ. 2										Nr rysunku: 284										Część: AKPIA i BMS										91S2 Czujnik różnicy										90T11 Temperatura										90T8 Temperatura										90T5 Temperatura										90T2 Temperatura										89T11 Temperatura										89T8 Temperatura										89S2 Włgistość										89S2 Temperatura										89S2 Temperatura										86Y2 Słownik										82Y6 Słownik										82Y2 Słownik										Regulacja 0									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5		91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5		91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5		91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5		91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5		91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5		91.5 91.6 91.7 95.4 95.5 95.5 95.5	
<div>91.5 Czujnik Regulacja 0</div> <div>91.5 Czujnik Regulacja 0</div>													
TEMAT PROJEKTU: ROZBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU													
SZPITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32													
Nazwa rysunku: X3 Obwody pomiarowe													
Nr projektu: E-14													
Czas: AKPIA i BMS													
Nr rysunku: 285													
Projektował: S1 955													
Data: 01.2020													
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY													
Rozdział: SSZ. 2													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Modbus system VRV</p> <p>Parowy Nawilżacz</p> </div> </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>TEMAT PROJEKTU:</p> <p>ROZBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>SZPITAL MSWiA SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU WROCŁAW, UL. OŁĘBIŃSKA 32</p> </div> </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nazwa rysunku: XMB MODBUS RTU</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Czas: E-14</p> </div> </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Projektował: S1</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY</p> </div> </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Data: 01.2020</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Rozdział nr: SSZ. 2</p> </div> </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nr rysunku: S1</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Nr rysunku: 286</p> </div> </div>													

[illegible]



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

97.2

97.3

XP

1

2

97H13:C

92H4:C

97K3:R1

97K2:R1

1

2

1

2

1

2

1

2

0

SAP

Wyłączenie

P. poz. =

TEMAT PROJEKTU:  
ADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ  
TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MSWIA WE WROCŁAWIU

SZPITAL MSWIA  
SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MSWIA WE WROCŁAWIU  
WROCŁAW, UL. OŁĘBINSKA 32

Nazwa rysunku:  
XP Wylaczenie P. poz.

Nr projektu:  
E-14

Czas:  
AKPIA i BMS

Projektował:  
SI 955

Data:  
01.2020

Stadium:  
PROJEKT WYKONAWCZY

Rozdział nr:  
SSZ. 2

Nr rysunku:  
288