

	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	<div>PROJEKT ELEKTRYCZNY</div>								A		
B	<div>OBIEKT: Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w Wojewódzkim Szpitalu Rehabilitacyjnym dla Dzieci w Ameryce.</div>								B		
C	<div>ZAMAWIAJĄCY: Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce</div> <div>11-015 Olsztynek</div> <div>WYKONAWCA: Lonta Sp. z o.o.</div> <div>ul. Dąbrowskiego 36</div> <div>84-230 Rumia</div>								C		
D	<div>Norma: DIN 81346</div> <div>Certyfikat: Certyfikat wyk.</div>								D		
E	<div>System: TN-S</div> <div>Obudowa: IP 54</div>								E		
F	<div>Moc.: 9,1 kW</div> <div>Napięcie zas.: 400 V</div> <div>Prąd: 22,6 A</div> <div>Napięcie ster.: 24 VAC/DC</div> <div>Częstotliwość: 50 Hz</div>								F		
	<div>Przewody:</div> <div>Fazowe [L] - czarne (cz)</div> <div>Neutralne [N] - niebieskie (ni)</div> <div>Uziemiające [PE] - żółto/zielone (zo/zi)</div> <div>24 VAC - brązowe (br)</div> <div>0 VAC - białe (bi)</div> <div>24 VDC (+) - brązowo-białe (br/bi)</div> <div>24 VDC (-) - białe (bi)</div> <div>Wejścia cyfrowe: - zielony (zi)</div> <div>Wejścia analogowe: - czerwony (czr)</div> <div>Wyjścia cyfrowe: - pomarańczowy (pm)</div> <div>Wyjścia analogowe: - fioletowy (fi)</div>										
	<div>ROZDZIELNICA:</div>										
	<div>RBMS1</div>										
				Data	03.02.17	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	Lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Strona tytułowa.	U =
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36		Nr projektu: LNT-16/11/101	M +
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr rysunku: RBMS1	Ark.: 1
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt		z Ark.: 1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		

B

C

D

E

F

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

B

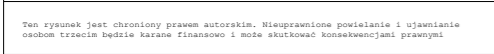
C

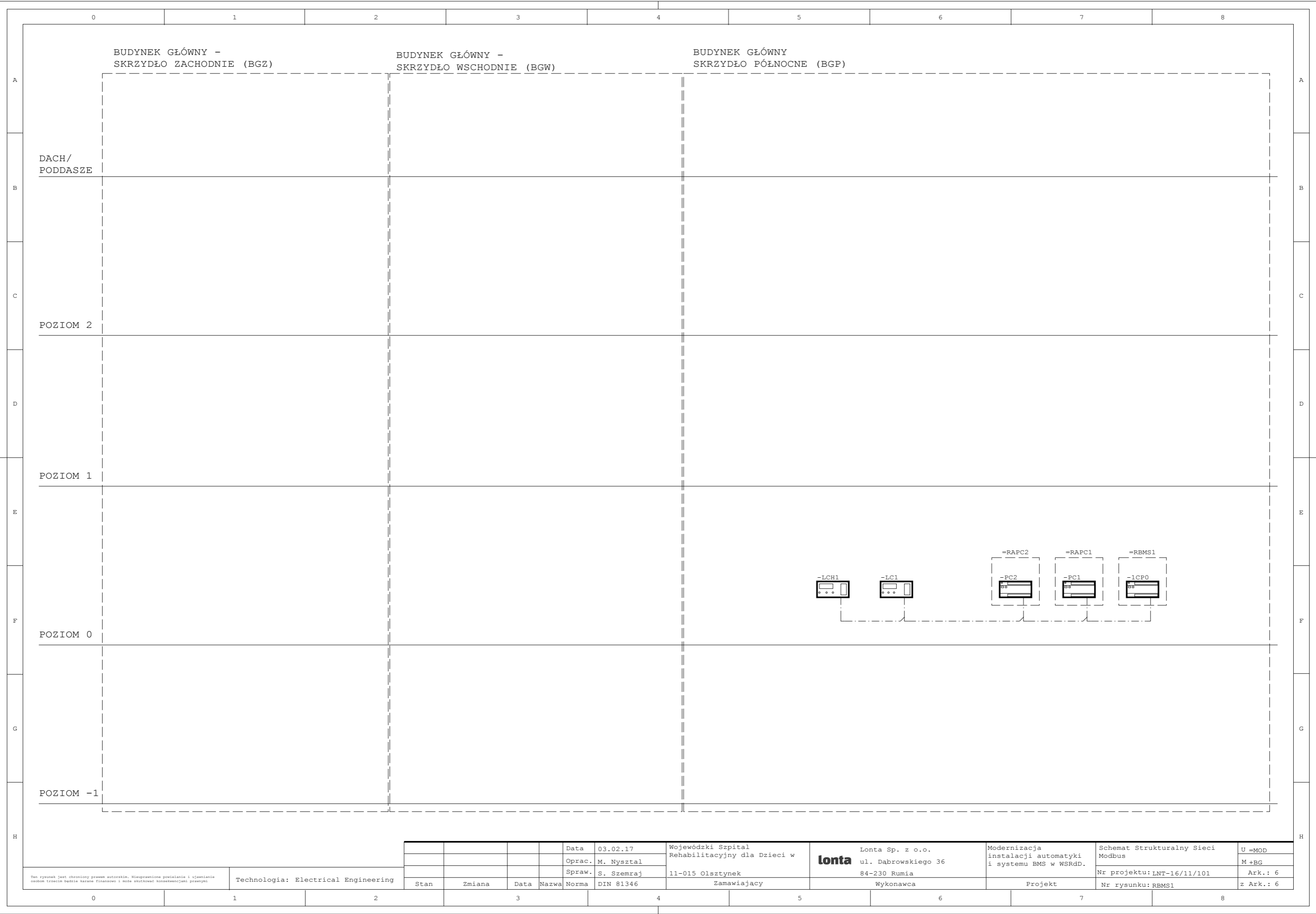
D

E

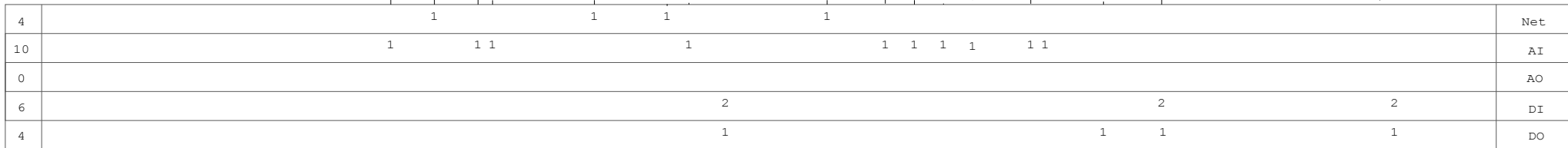
F

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---





Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!



012345678

A

B

C

D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione podzielenie i udzielenie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!

0						Net
1	1					AI
0						AO
0						DI
3	21					DO

				Data	03.02.17	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Schemat rozbudowy inst. podgrzew. basenu z fontanną	U =SCHT		
				Oprac.	M. Nysztal							Nr projektu: LNT-16/11/101	M +BG
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek							Ark.: 8
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RBMS1	z Ark.: 9		
0	1		2		3	4	5	6	7	8			

A

B

C

D

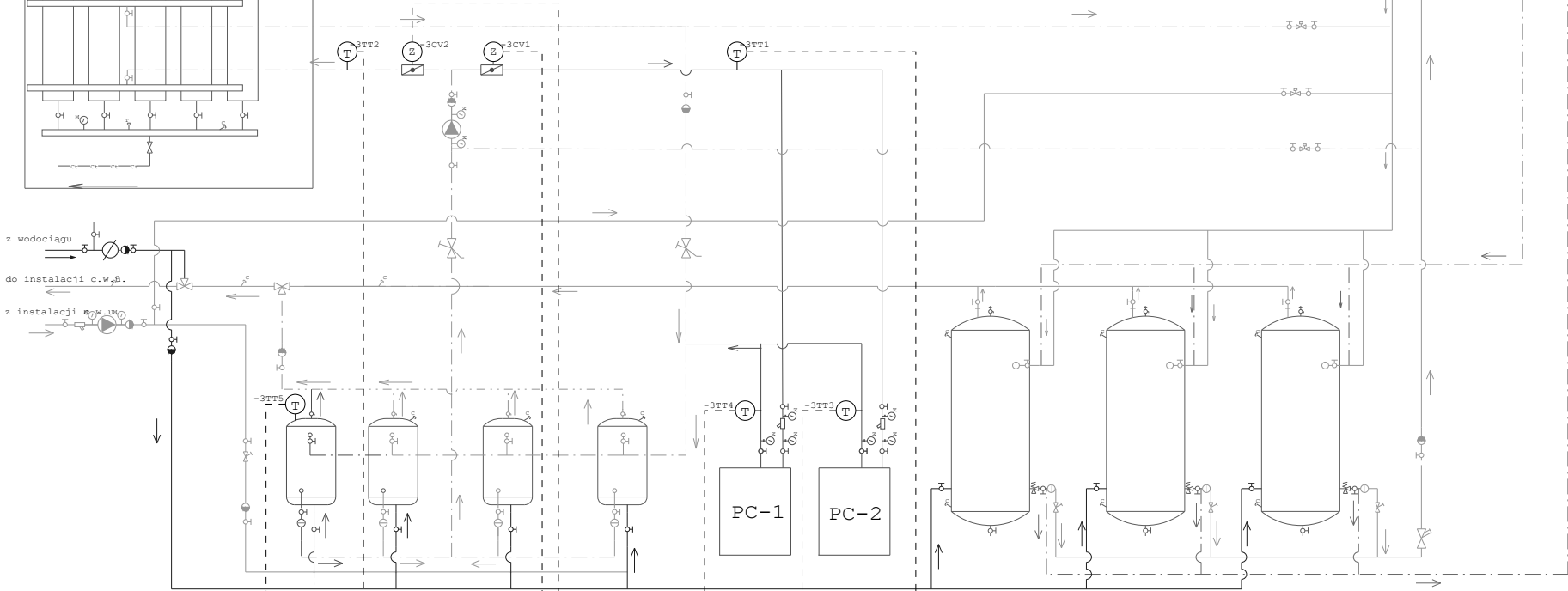
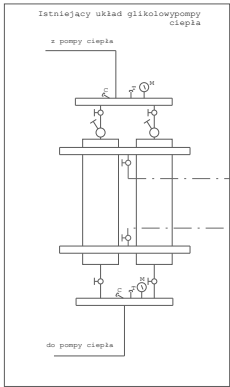
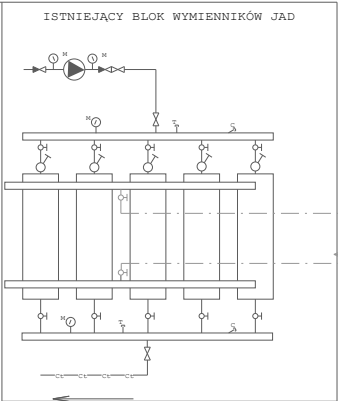
E

F

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione rozdanie i udostępnienie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!

..do kanal. deszczowej



0										Net
5		1	1			1	1	1		AI
0										AO
0										DI
2										DO

1 1

				Data	03.02.17	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Schemat rozbudowy instalacji węzła C.W.U.	U =SCHT
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36			M +BG
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 9
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RBMS1	z Ark.: 9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

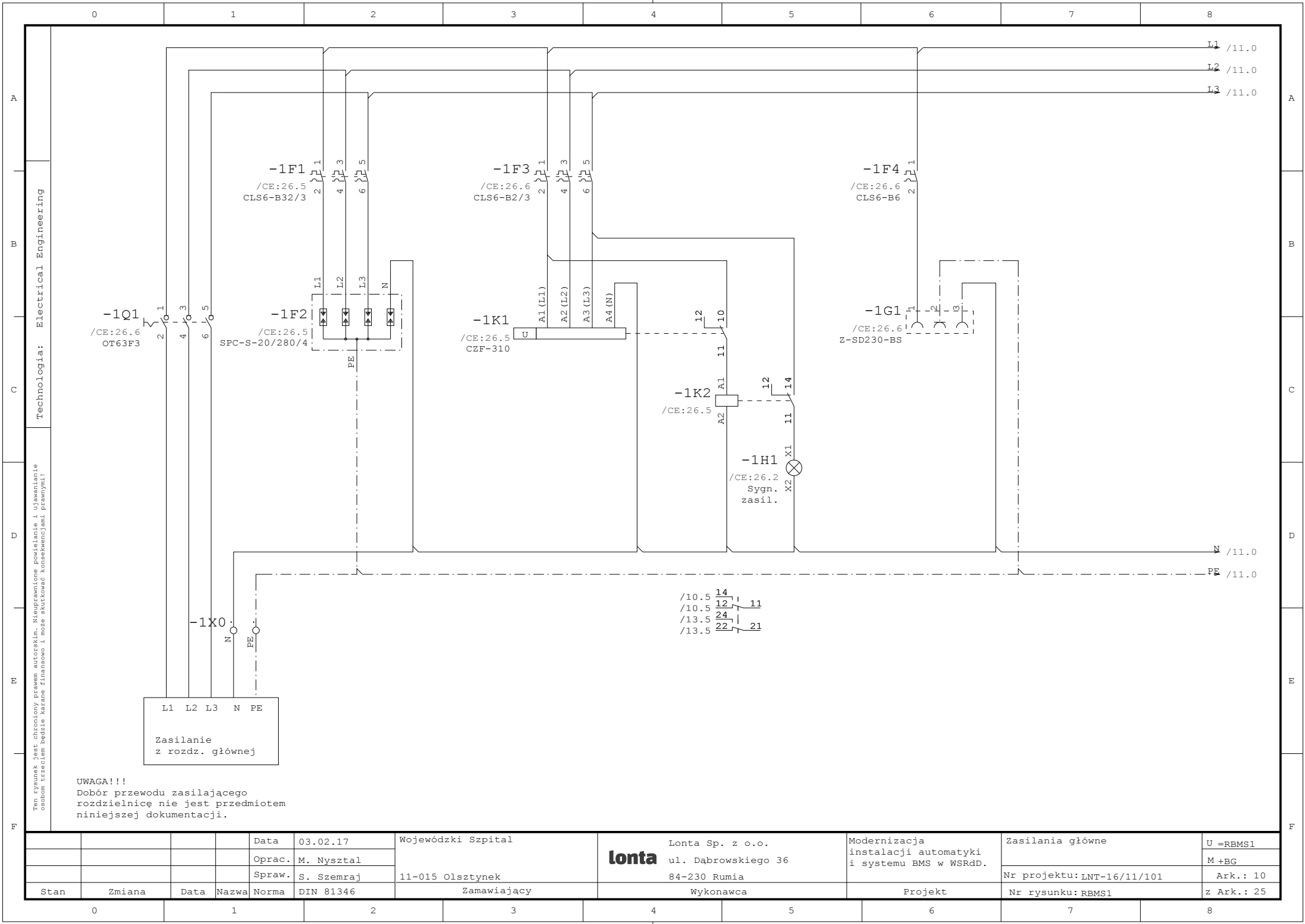
B

C

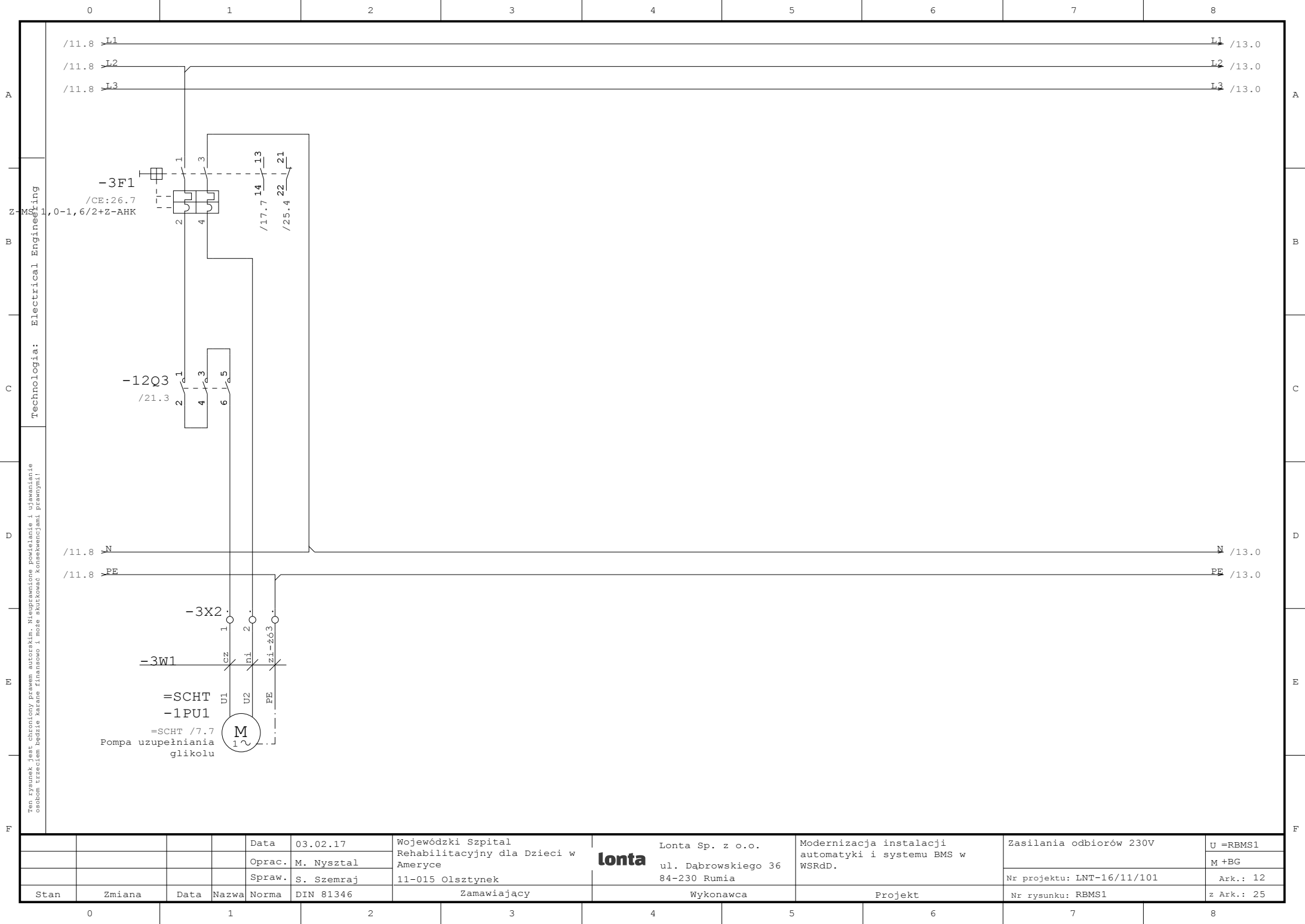
D

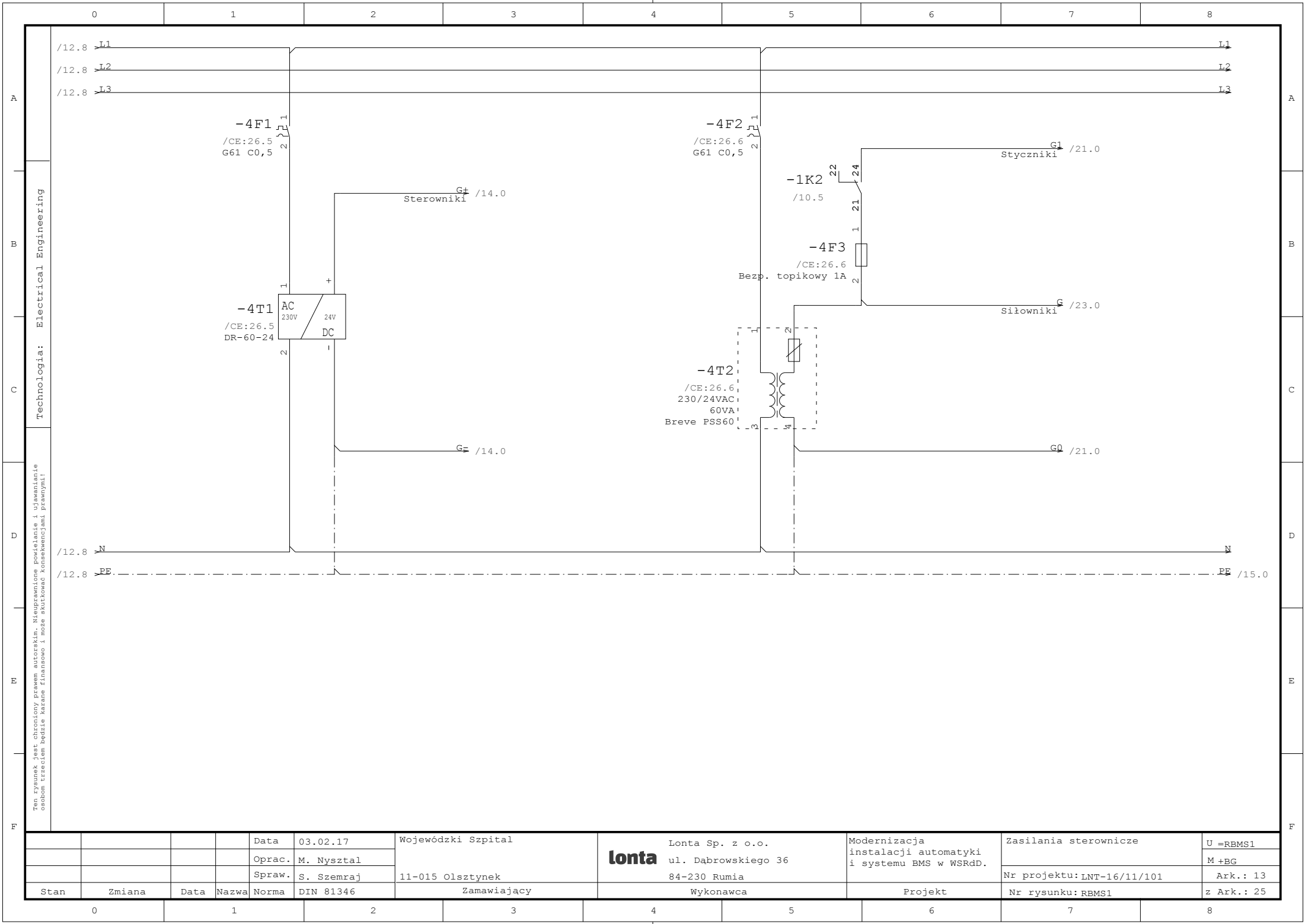
E

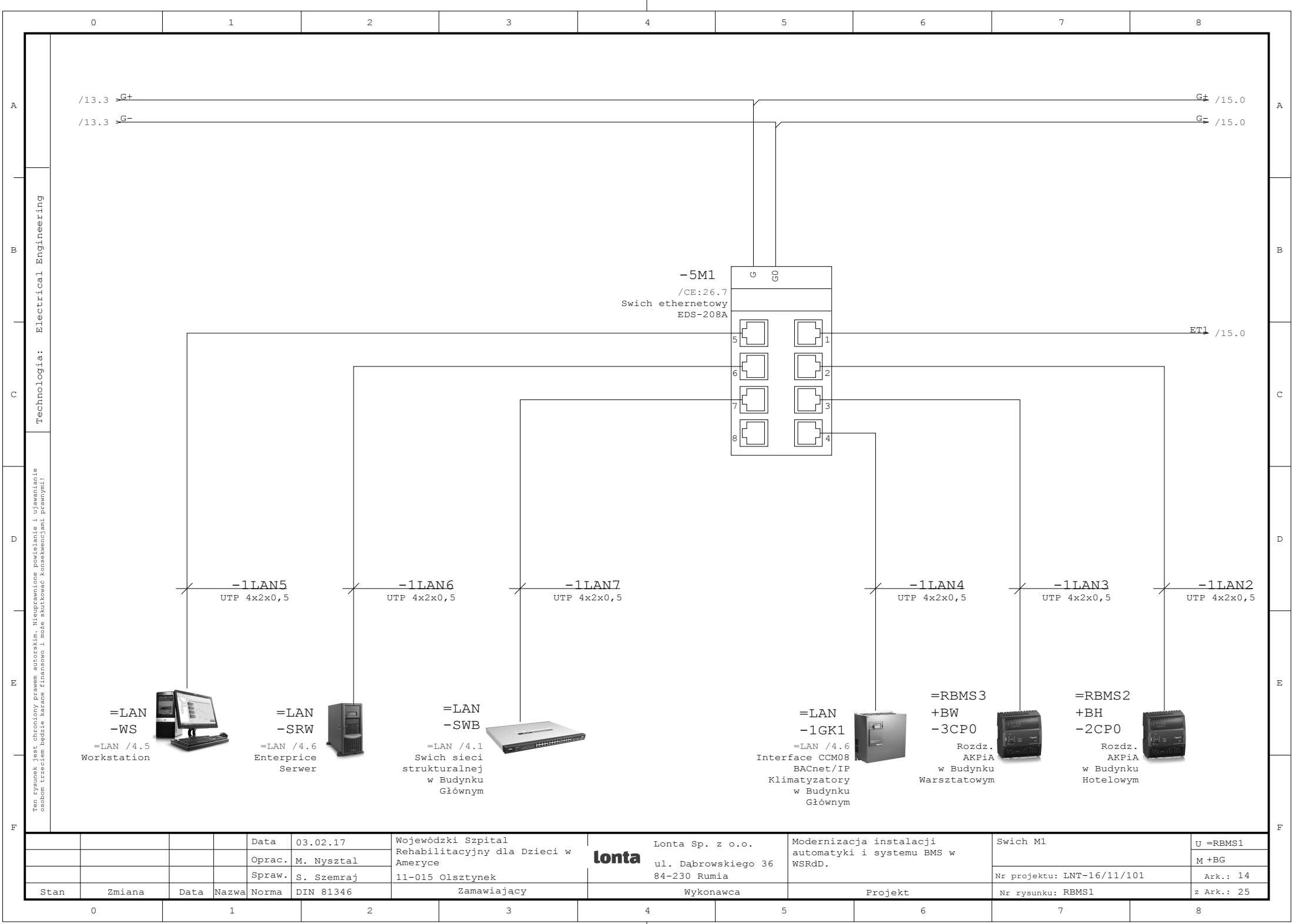
F



				Data	03.02.17	Wojewódzki Szpital	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Zasilania główne	U =RBMS1
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36			M +BG
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 10
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RBMS1	z Ark.: 25	



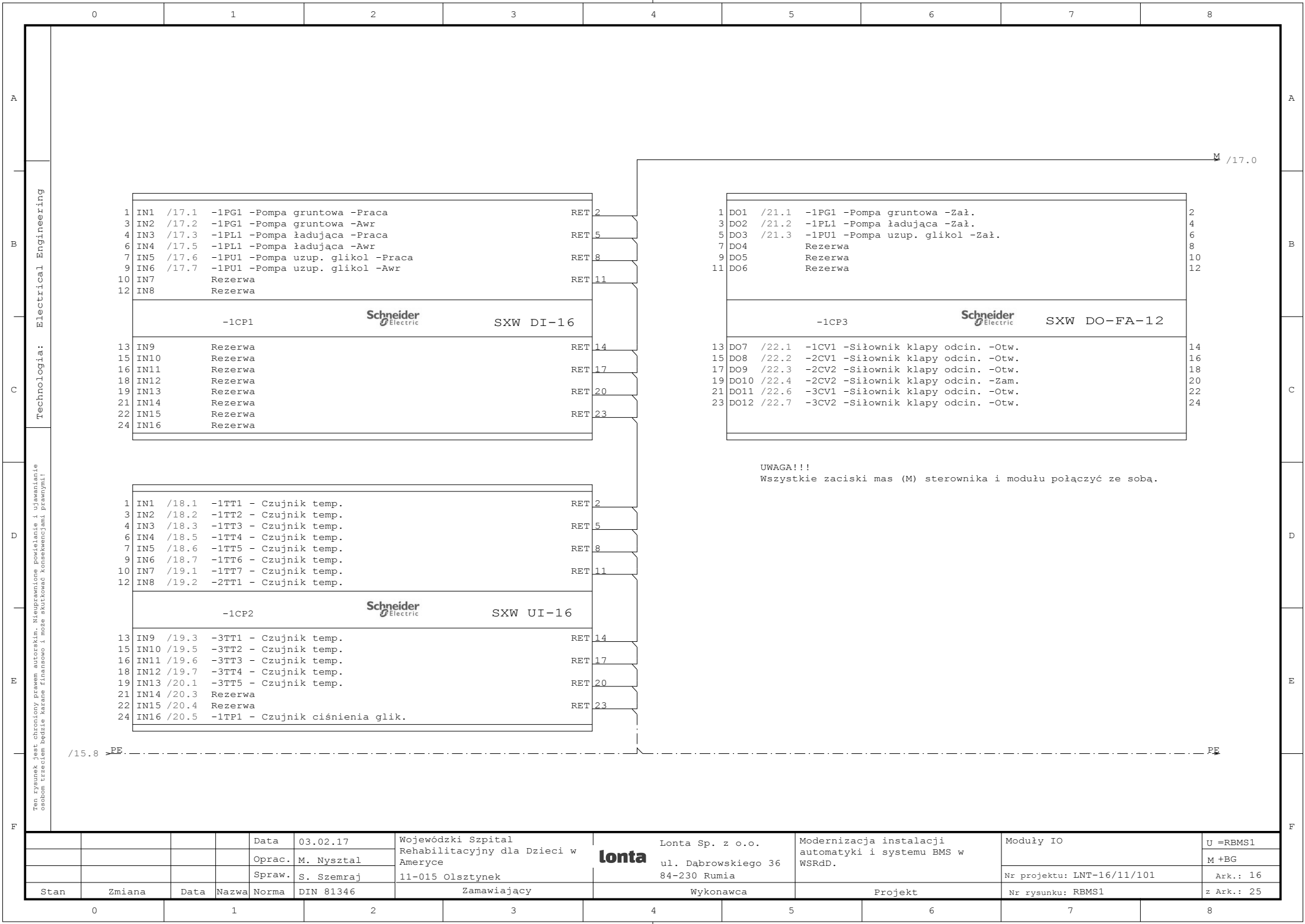


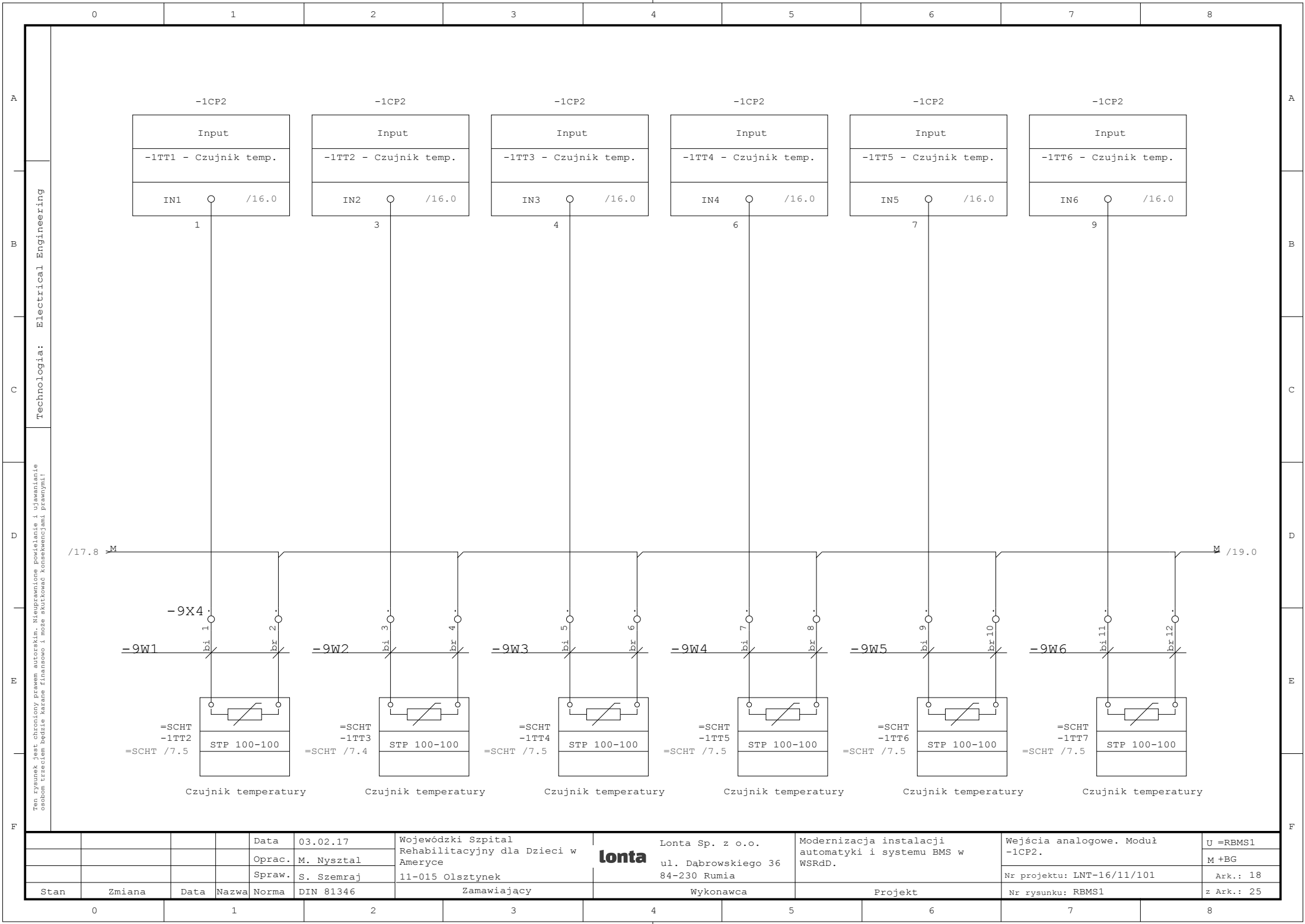


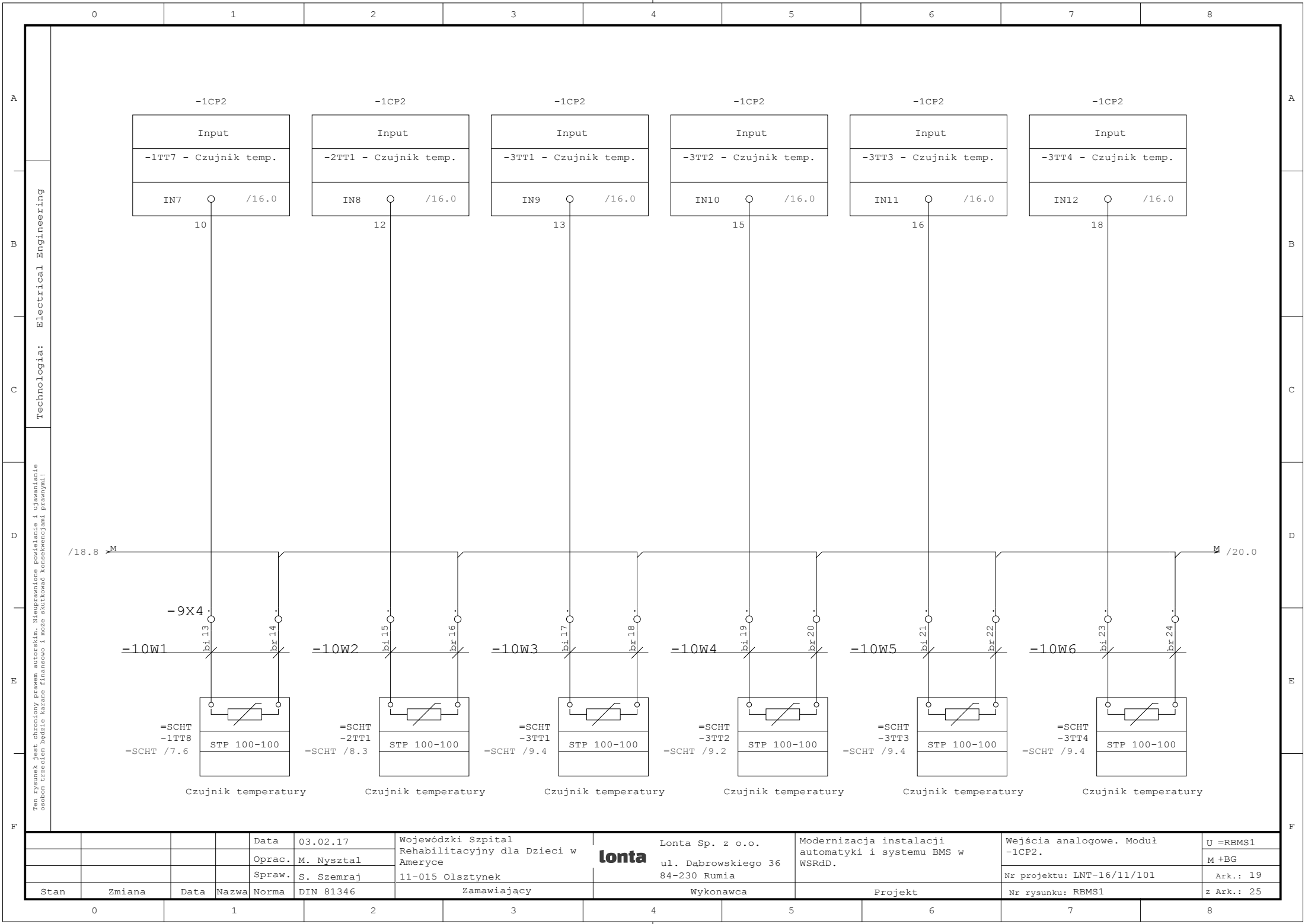
Technologia: Electrical Engineering

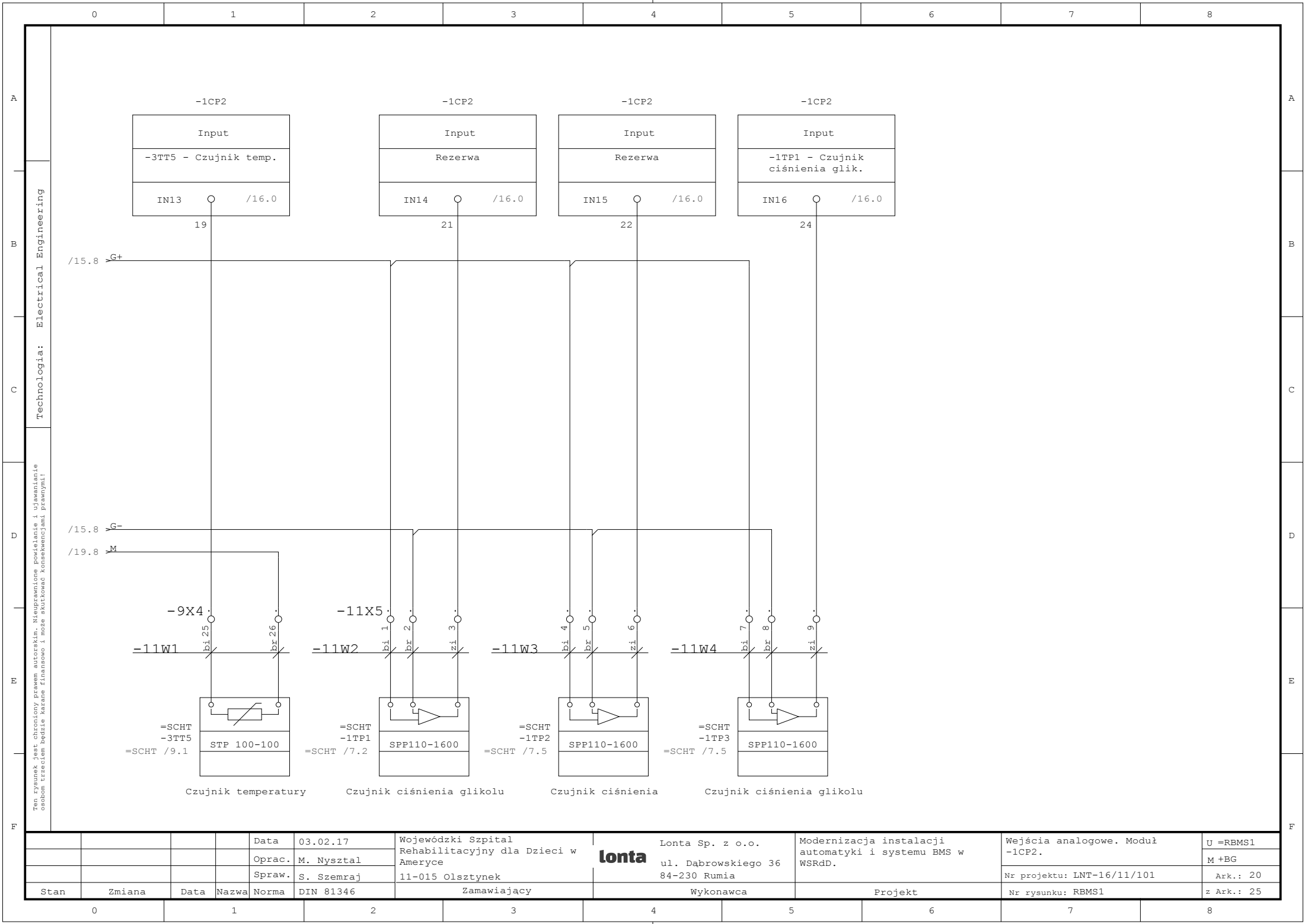
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnienie podzielnika i opiewanie osobom trzecim będzie karano finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!

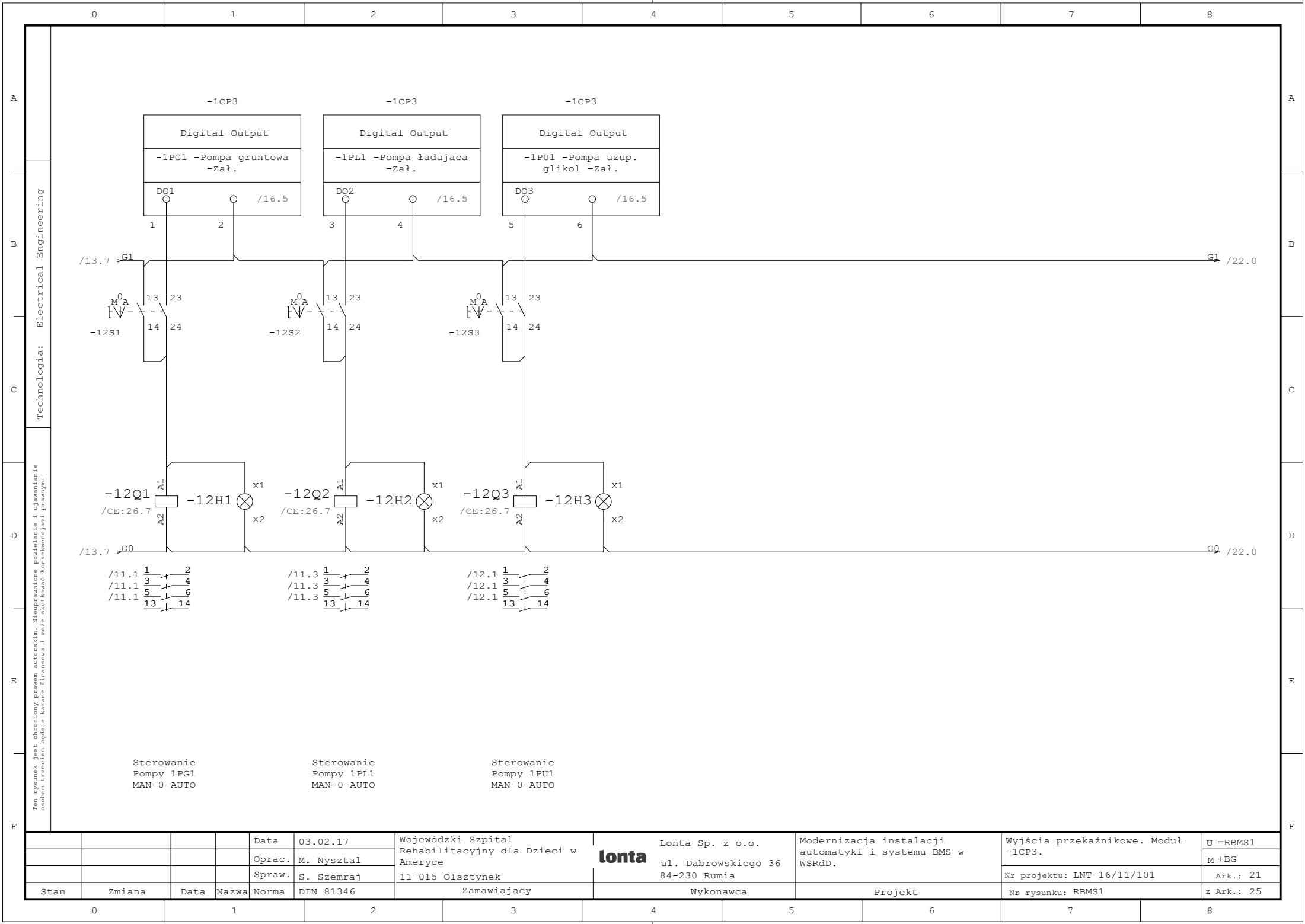
				Data	03.02.17	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Swich M1	U =RBMS1
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dabrowskiego 36			M +BG
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 14
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RBMS1	z Ark.: 25	

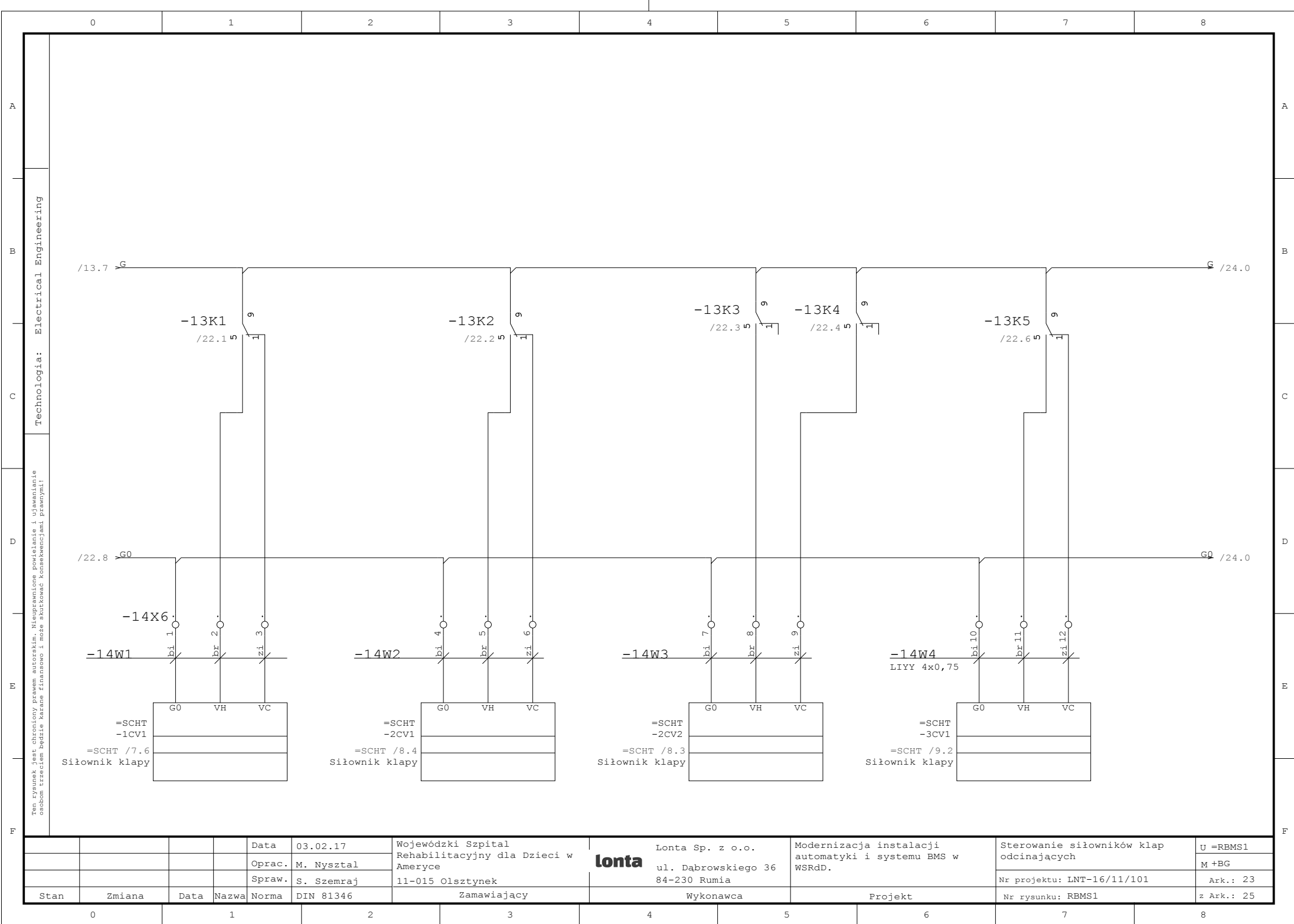












	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A									
B									
C									
D									
E									
F									
	<div> <div>Technologia: Electrical Engineering</div> <div> <p>Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione podzielenie i udostępnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!</p> </div> </div> <div> </div>								
				Data	03.02.17	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	<div> <div>lonta</div> <div>Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia</div> </div>	<div> <div>Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.</div> </div>	<div>Sterowanie siłowników kłap odcinających</div> <div>U =RBMS1</div>
				Oprac.	M. Nysztal				M +BG
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek			Nr projektu: LNT-16/11/101 Ark.: 24
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RBMS1 z Ark.: 25
	0	1	2	3	4	5	6	7	8

<

</

		0	1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Technologia:	Lista materiałowa: Elementy rozdzielnic																Strona 4	
		Nr	Ilość	Nazwa			Numer artykułu		Oznaczenie			Funkcja			Wytwórca				
		52	3	Przełącznik podświetlany 3 położenia,ziel			M22-WRLK3-G		=RBMS1+BG-12S1			Sterowanie Pompy 1PG1 MAN-			Moeller				
									=RBMS1+BG-12S2										
									=RBMS1+BG-12S3										
B			53	6	Element stykowy 1Z montowany do płyty cz			M22-K10								Moeller			
			54	3	Łączniki mocujące			M22-A								Moeller			
			55	6	Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V AC			55.34.8.024.0040		=RBMS1+BG-13K1						Finder			
										=RBMS1+BG-13K2									
										=RBMS1+BG-13K3									
									=RBMS1+BG-13K4										
									=RBMS1+BG-13K5										
									=RBMS1+BG-13K6										
C		56	6	Gniazdo z zaciskami śrubowymi dla przekaźn			94.04								Finder				
		57	3	Dioda LED, czerwona			M22-LED-R		=RBMS1+BG-16P1			Awaria pompy 1PG1			EATON				
									=RBMS1+BG-16P2										
									=RBMS1+BG-16P3										
		58	3	Łącznik mocujący do płyty czołowej			M22-A								Moeller GmbH				
		59	3	Główka lampki sygnalizacyjnej, płaska, cze			M22-L-R								EATON				
D																			

0		1		2		3		4		5		6		7		8					
A		<div>Technologia:</div>																A			
B		<div>Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!</div>																B			
C																		C			
D																		D			
E																		E			
F																		F			
				Data		03.02.17		Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce		lonta		Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia		Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.		Lista zacisków.: =RBMS1+BG-1X0		U =			
				Oprac.		M. Nysztal												M +			
				Spraw.		S. Szemraj		11-015 Olsztynek								Nr projektu: LNT-16/11/101		Ark.: 33			
Stan		Zmiana		Data		Nazwa		Norma		DIN 81346		Zamawiający		Wykonawca		Projekt		Nr rysunku: RBMS1		z Ark.: 43	
0		1		2		3		4		5		6		7		8					

0		1		2		3		4		5		6		7		8							
A		B		C		D		E		F		A		B		C		D		E		F	
Technologia:		Tekst funkcyjny		Ozn. kabla		=RBMS1+BG-3W1 YDY 3x1,5		Oznaczenie listwy zaciskowej						Ozn. kabla		Arkusz/Pole							
								=RBMS1+BG-3X2															
								Oznaczenie celu zewnętrznego		Przyłącze	Nazwa	Mostki	Oznaczenie celu wewnętrznego					Przyłącze					
				cz		=SCHT+BG-1PU1		U1	1		-12Q3		6			/3.1							
				ni		=SCHT+BG-1PU1		U2	2		-3F1		4			/3.1							
				zi		=SCHT+BG-1PU1		PE	3		-2X1		8			/3.1							
									</														

0		1		2		3		4		5		6		7		8			
A																		A	
B																		B	
C																		C	
D																		D	
E																		E	
F																		F	
Technologia:																			
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!																			

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8			
A																		A	
B																		B	
C																		C	
D																		D	
E																		E	
F																		F	
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			
Technologia:																			

[illegible]

