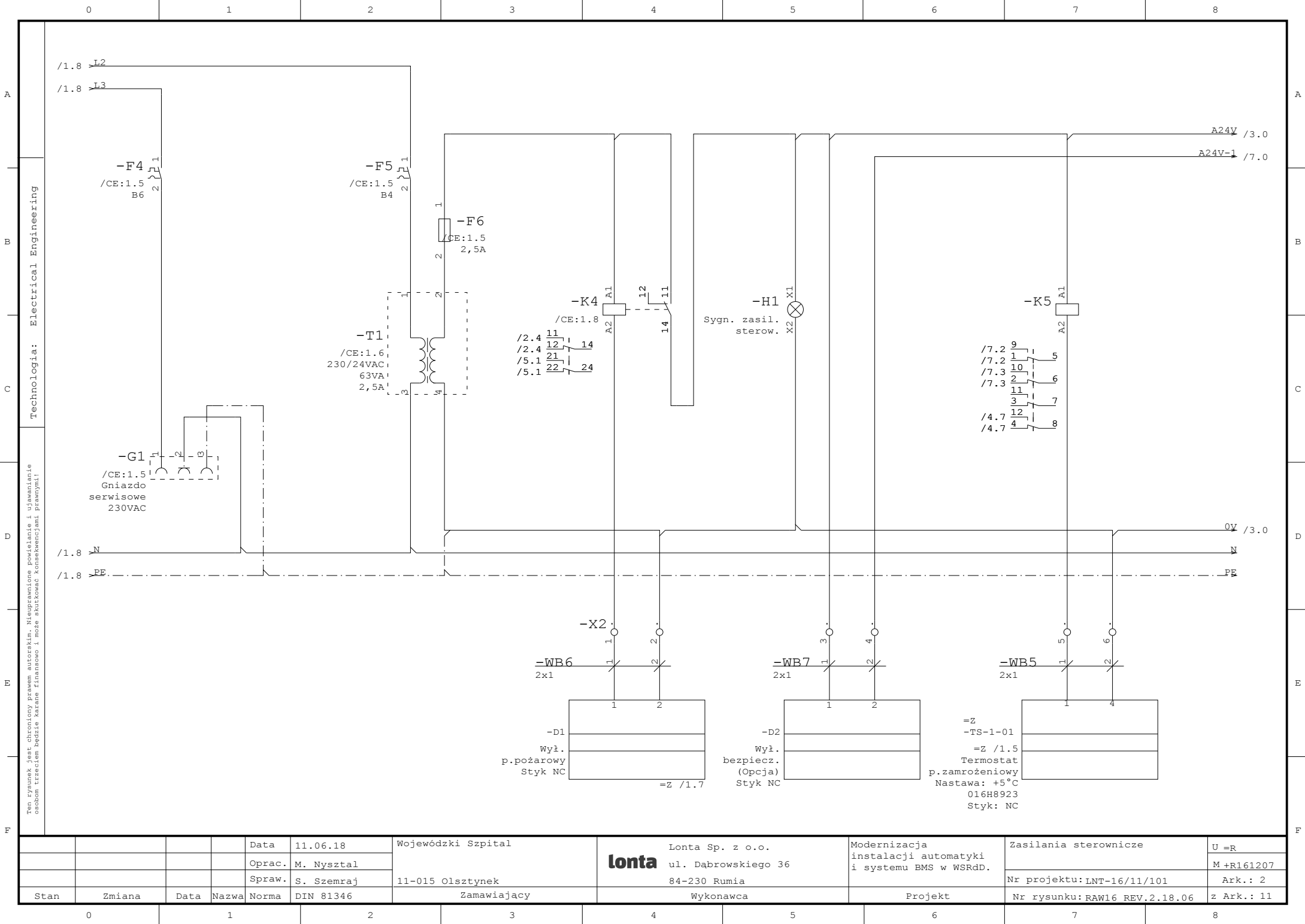
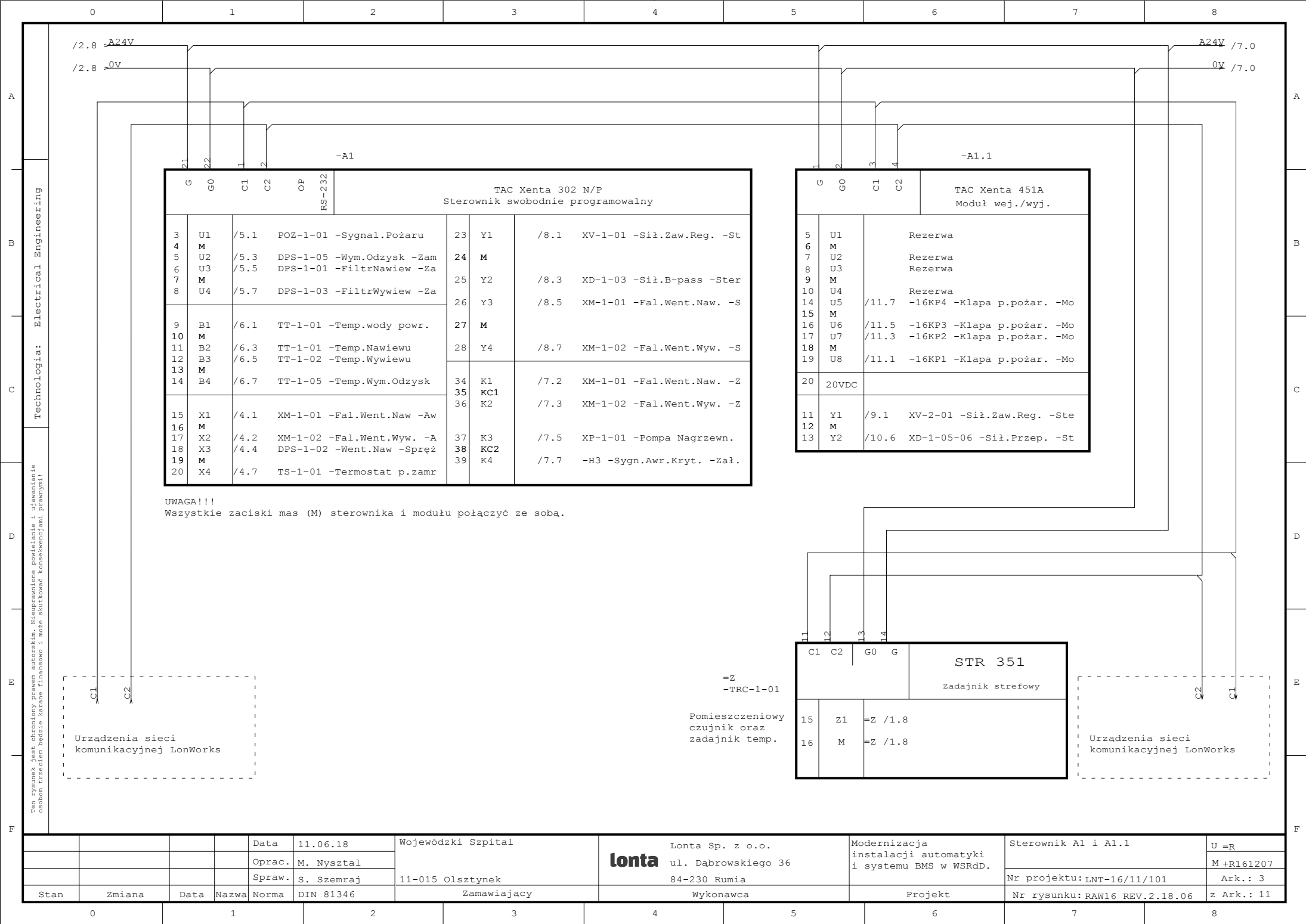


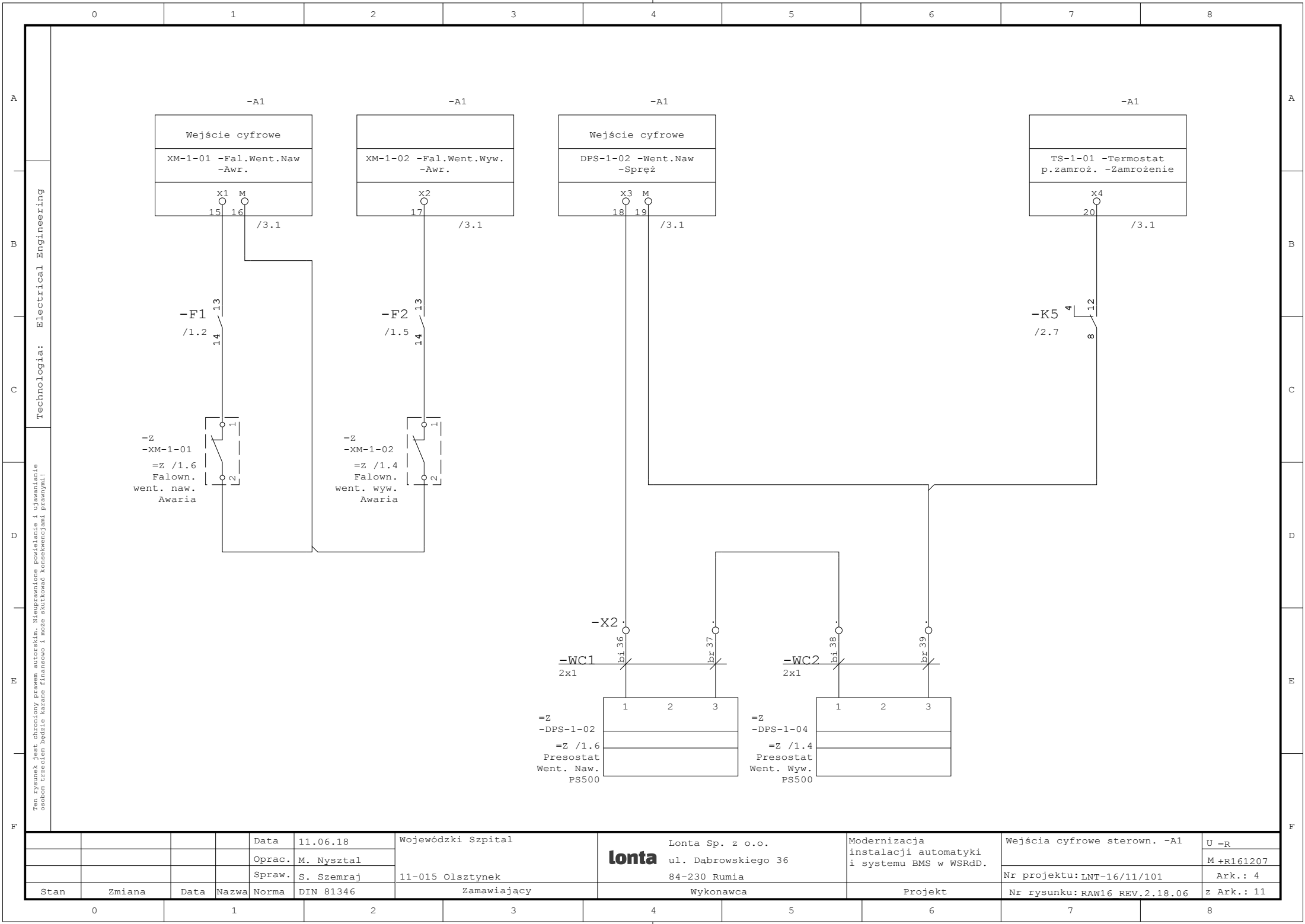
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																
A	<div>PROJEKT ELEKTRYCZNY</div>								A																																																
B	<div>OBIEKT: Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w Wojewódzkim Szpitalu Rehabilitacyjnym dla Dzieci w Ameryce.</div>								B																																																
C	<div>ZAMAWIAJĄCY: Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce 11-015 Olsztynek</div>								C																																																
D	<div>WYKONAWCA: Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia</div>								D																																																
E	<div>Norma: DIN 81346 Certyfikat: Certyfikat wyk.</div> <div>System: TN-S Obudowa: IP 54</div> <div>Moc.: 9,6 kW Napięcie zas.: 400 V Prąd: 36 A Napięcie ster.: 24 VAC Częstotliwość: 50 Hz</div> <div>Przewody: Fazowe [L] - czarne (cz) Neutralne [N] - niebieskie (ni) Uziemiające [PE] - żółto/zielone (zo/zi) 24 VAC - brązowe (br) 0 VAC - białe (bi) 24 VDC (+) - brązowo-białe (br/bi) 24 VDC (-) - białe (bi) Wejścia cyfrowe: - zielony (zi) Wejścia analogowe: - czerwony (czr) Wyjścia cyfrowe: - pomarańczowy (pm) Wyjścia analogowe: - fioletowy (fi)</div> <div>ROZDZIELNICA:</div> <div>RAW16</div>								E																																																
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>11.06.18</td><td>Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce</td><td>lonta</td><td>Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia</td><td>Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.</td><td>Strona tytułowa.</td><td>U =</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Oprac.</td><td>M. Nysztal</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M +</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Spraw.</td><td>S. Szemraj</td><td>11-015 Olsztynek</td><td></td><td></td><td></td><td>Nr projektu: LNT-16/11/101</td><td>Ark.: 1</td></tr><tr><td>Stan</td><td>Zmiana</td><td>Data</td><td>Nazwa</td><td>Norma</td><td>DIN 81346</td><td>Zamawiający</td><td></td><td>Wykonawca</td><td>Projekt</td><td>Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06</td><td>z Ark.: 1</td></tr></table>												Data	11.06.18	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.	Strona tytułowa.	U =					Oprac.	M. Nysztal						M +					Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek				Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 1	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06	z Ark.: 1	F
				Data	11.06.18	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.	Strona tytułowa.	U =																																														
				Oprac.	M. Nysztal						M +																																														
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek				Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 1																																														
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06	z Ark.: 1																																														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																



				Data	11.06.18	Wojewódzki Szpital	Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Schemat technologiczny. Centrala NW16	U = z
				Oprac.	M. Nysztal				M + R161207	
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek			Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 1
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06	z Ark.: 1







A

B

C

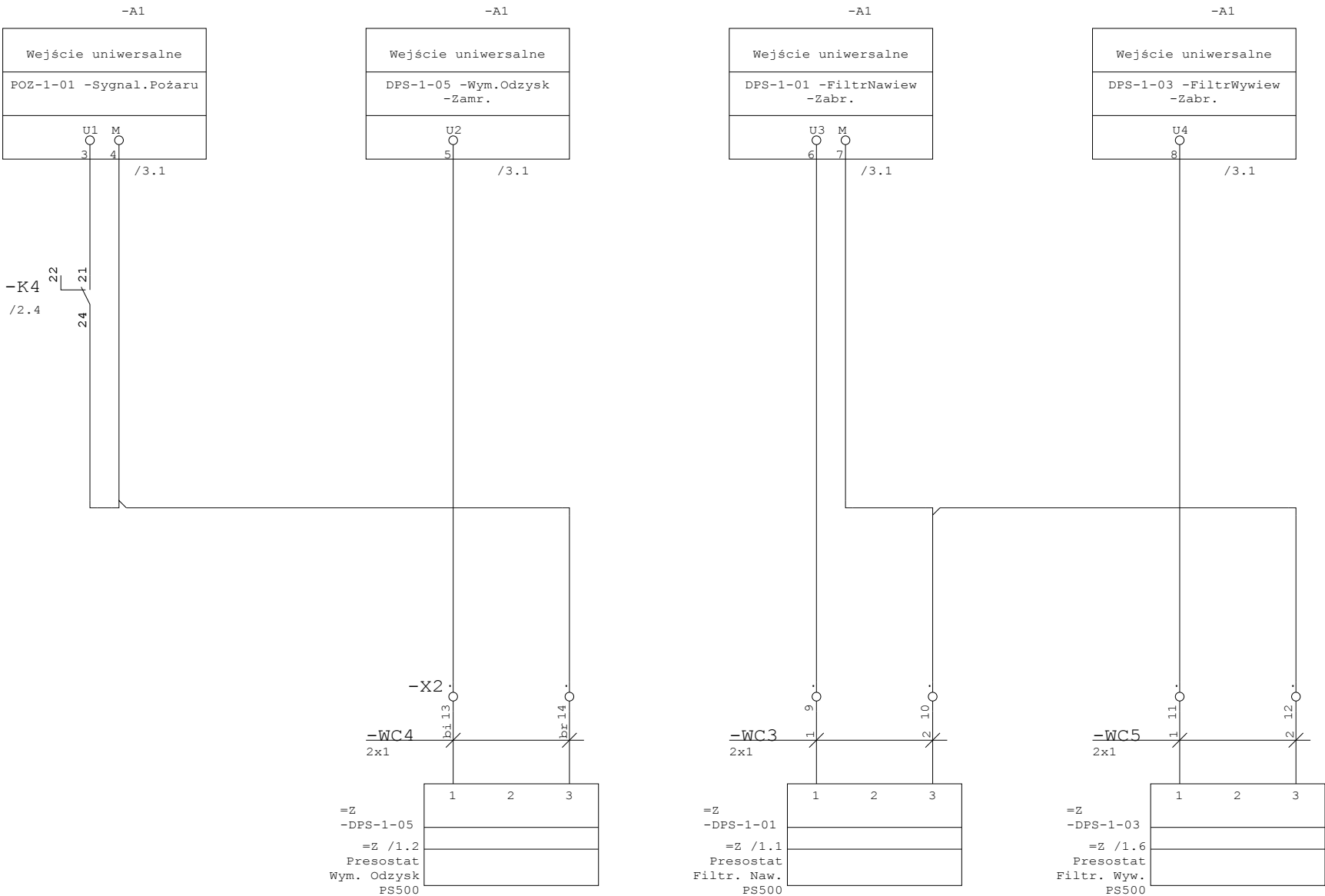
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

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



A

B

C

D

E

F

				Data	11.06.18	Wojewódzki Szpital	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wejścia cyfrowe sterown. -A1	U =R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36			M+R161207
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 5
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06	z Ark.: 11

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

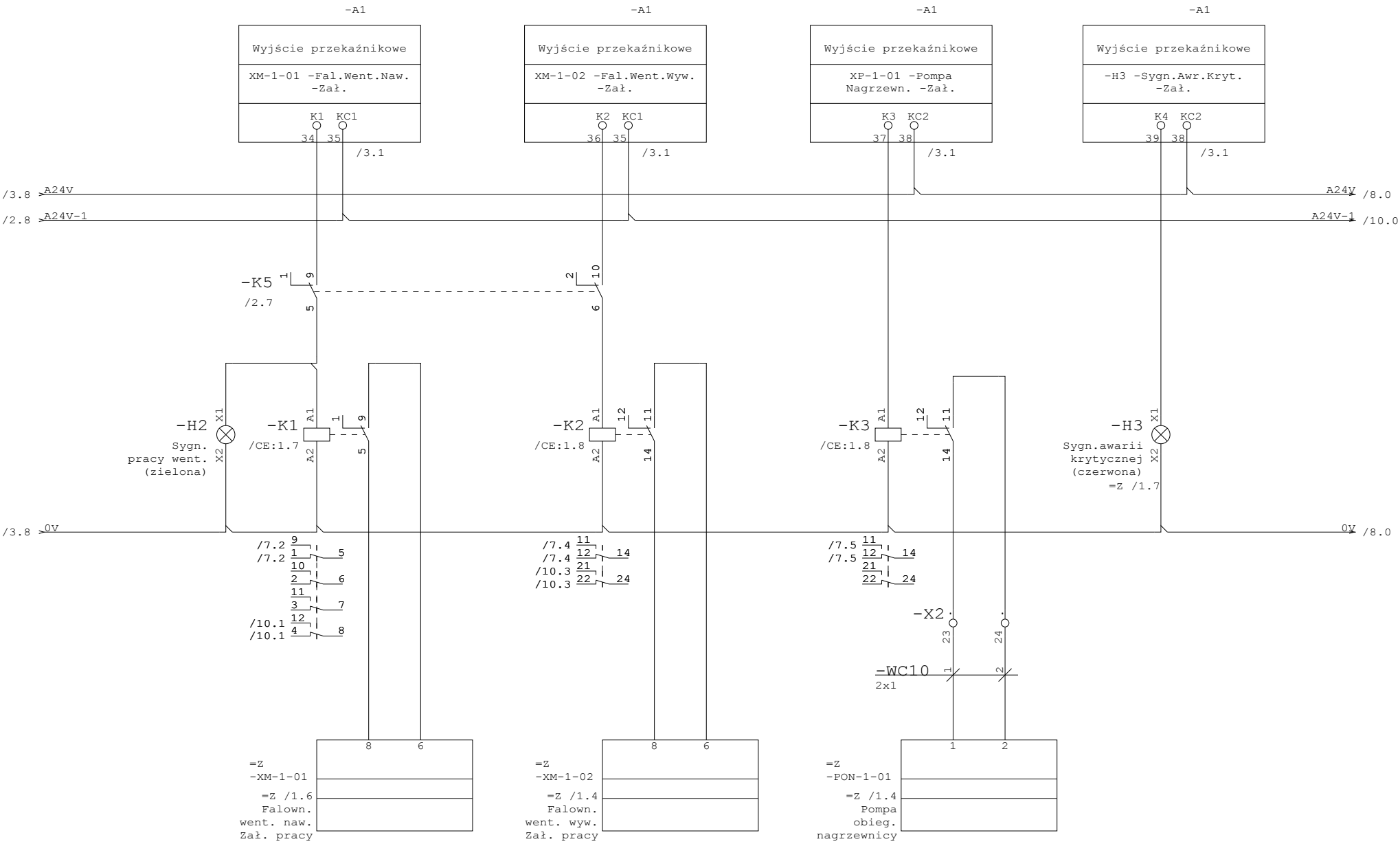
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione powiadomienie i oświadczenie osobom trzecim będzie karano finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!



A

B

C

D

E

F

				Data	11.06.18	Wojewódzki Szpital	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wyjścia cyfrowe sterown. -A1	U=R
				Oprac.	M. Nysztal		ul. Dąbrowskiego 36			M+R161207
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek	84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 7
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06	z Ark.: 11

0

1

2

3

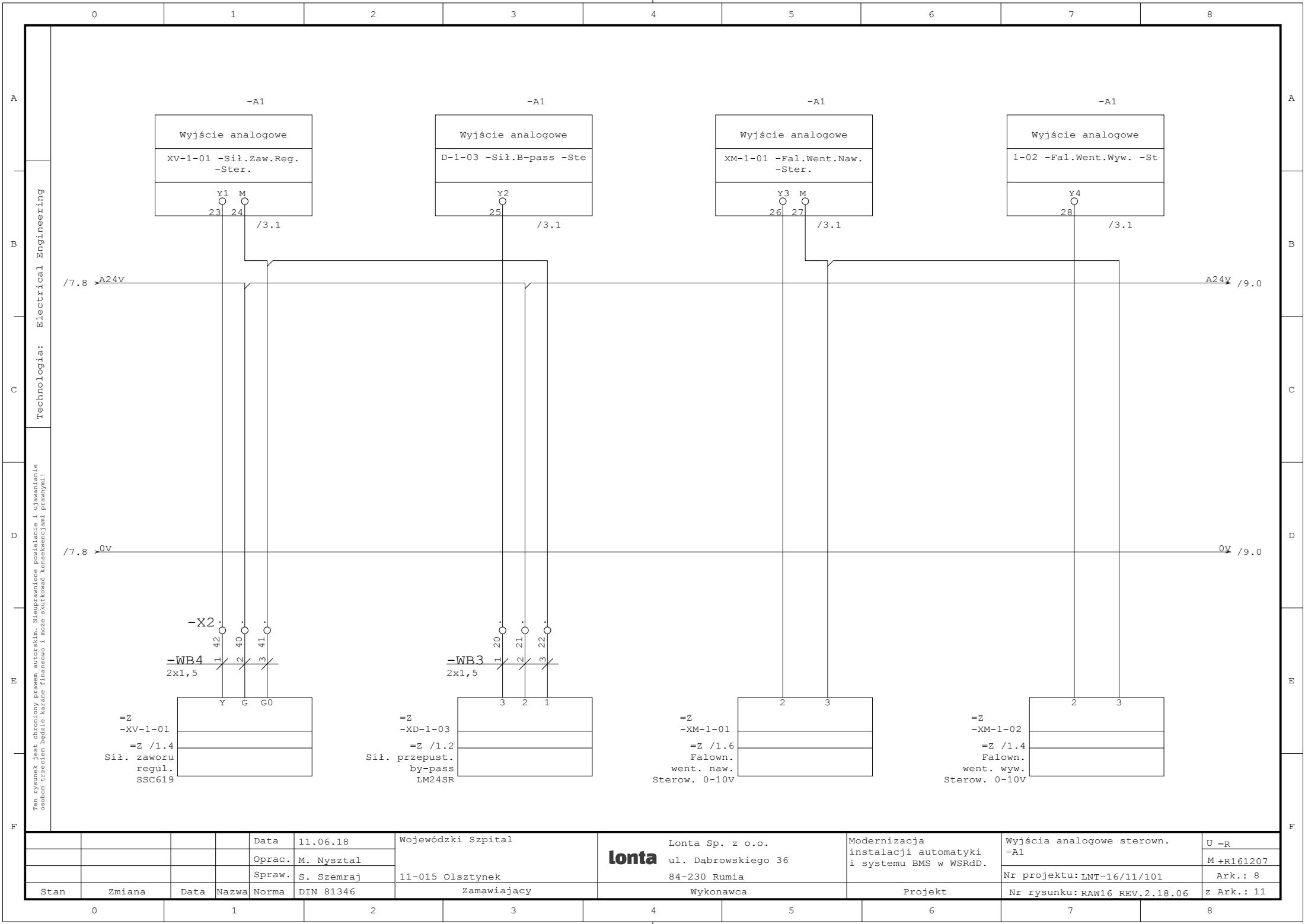
4

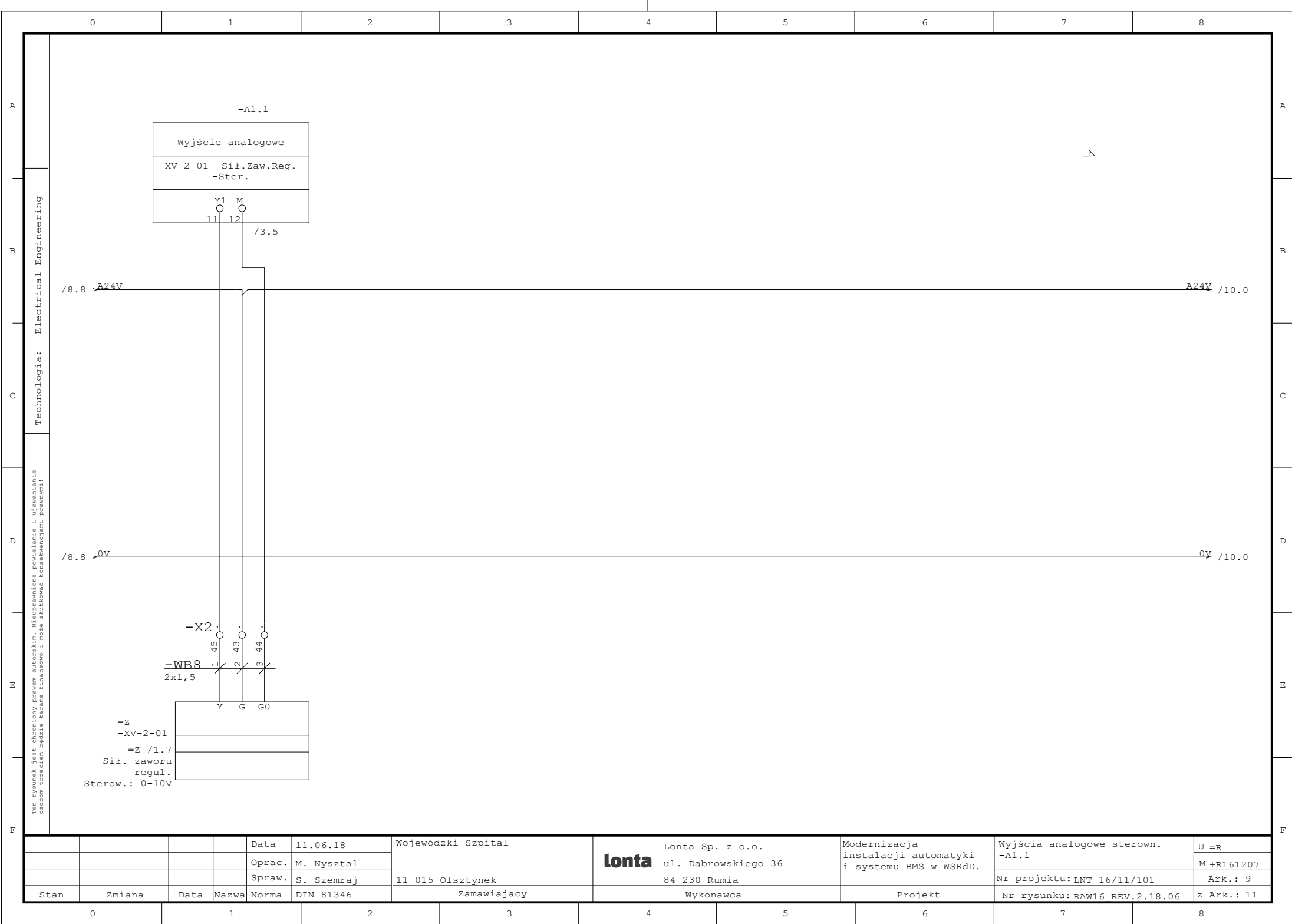
5

6

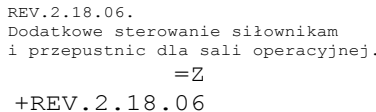
7

8





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



				Data	11.06.18	Wojewódzki Szpital	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja	Sterow. siłowników	U =R
				Oprac.	M. Nysztal	lonta	ul. Dąbrowskiego 36	instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	przepustnic	M +R161207
				Spraw.	S. Szemraj					11-015 Olsztynek
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06	z Ark.: 11

</

0		1		2		3		4		5		6		7		8																
A	Lista materiałowa: Elementy automatyki podlegające wymianie																Strona 1	A														
B	Technologia:	Nr	Ilość	Nazwa		Numer artykułu		Oznaczenie		Funkcja		Wytwórca						B														
		1	1	Sygnałizator różnicy ciśnień		PS500		=Z+R161207-DPS-1-02		Presostat																						
		2	1	Sygnałizator różnicy ciśnień		PS500		=Z+R161207-DPS-1-04		Presostat																						
		3	1	Pomieszczeniowy czujnik temp.		STR 351		=Z+R161207-TRC-1-01		Pomieszczeniowy czujnik ora		TAC																				
		4	1	Kanałowy czujnik temperatury		STD 100-400		=Z+R161207-TT-1-01		Czujnik temp. nawiewu		Schneider																				
		5	1	Kanałowy czujnik temperatury		STD 100-400		=Z+R161207-TT-1-02		Czujnik temp. wywiewu		Schneider																				
		6	1	Przylgowy czujnik temp.		STC 100		=Z+R161207-TT-1-05		Czujnik temp. wody powr.		Schneider																				
		7	1	Kanałowy czujnik temperatury		STD 100-400		=Z+R161207-TT-1-06		Czujnik temp. wym. odzysk		Schneider																				
C																		C														
D																		D														
E																		E														
F																		F														
Technologia:				Data	11.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce		Lonta Sp. z o.o.		Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.		Lista materiałowa: Elementy automatyki podlegające wymianie		U =																		
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36				M +																				
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia				Nr projektu: LNT-16/11/101		Ark.: 1																		
		Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca		Projekt		Nr rysunku: RAW16 REV.2.18.06		z Ark.: 1																
0		1		2		3		4		5		6		7		8																

0		1		2		3		4		5		6		7		8															
A																	A														
B																	B														
C																	C														
D																	D														
E																	E														
F																	F														
Technologia:		Tekst funkccyjny		Ozn. kabla	Oznaczenie listwy zaciskowej =R+R161207-X0						Ozn. kabla	Arkusz/Pole																			
					Oznaczenie celu zewnętrznego	Przyłącze	Nazwa	Mostki	Oznaczenie celu wewnętrznego	Przyłącze																					
					-Z1	N	N		-X1	10					/1.1																
					-Z1	PE	PE		-X1	4					/1.1																

[illegible]

B

C

D

E

F

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

[illegible]

0												1												2												3												4												5												6												7												8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Tekst funkcyjny																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</											

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 własnością Biura Projektów. Niezwłocznie po zakończeniu projektu i ostatecznym osobom trzecim będzie każda informacja i może skutkować konsekwencjami prawnymi!																															
Stan		Zmiana		Data		Nazwa		Norma		Zamawiający		Wykonawca		Projekt		Nr rysunku: RAW16_REV.2.18.06															
0		1		2		3		4		5		6		7		8															

Oznaczenie listwy zaciskowej																Arkusz/Pole	
=R+R161207-X2																Ozn. kabla	
Tekst funkcyjny		Ozn. kabla		Oznaczenie celu zewnętrznego		Przyłącze		Nazwa		Mostki		Oznaczenie celu wewnętrznego		Przyłącze		Ozn. kabla	
Czujnik temp.				=Z+R161207-TT-1-05		1		31				-A1		9		/6.1	
Czujnik temp.				=Z+R161207-TT-1-05		2		32		•		-A1		10		/6.1	
Czujnik temp. nawiewu				=Z+R161207-TT-1-01		1		27		•		-A1		11		/6.3	
Czujnik temp. nawiewu				=Z+R161207-TT-1-01		2		28		•						/6.3	
Czujnik temp. wywiewu				=Z+R161207-TT-1-02		1		25				-A1		12		/6.5	
Czujnik temp. wywiewu				=Z+R161207-TT-1-02		2		26		•		-A1		13		/6.5	
Czujnik temp. wym. odzysk				=Z+R161207-TT-1-06		1		29		•		-A1		14		/6.7	
Czujnik temp. wym. odzysk				=Z+R161207-TT-1-06		2		30		•						/6.7	
Pompa				=Z+R161207-PON-1-01		1		23				-K3		14		/7.6	
Pompa				=Z+R161207-PON-1-01		2		24				-K3		11		/7.6	
Sił. zaworu				=Z+R161207-XV-1-01		Y		42				-A1		23		/8.1	
Sił. zaworu				=Z+R161207-XV-1-01		G		40		•		-A1		38		/8.1	
Sił. zaworu				=Z+R161207-XV-1-01		G0		41		•		-A1		24		/8.1	
Sił. przepust. by-pass				=Z+R161207-XD-1-03		3		20		•		-A1		25		/8.3	
Sił. przepust. by-pass				=Z+R161207-XD-1-03		2		21		•						/8.3	
Sił. przepust. by-pass				=Z+R161207-XD-1-03		1		22		•						/8.3	
Sił. zaworu				=Z+R161207-XV-2-01		Y		45				-A1.1		11		/9.1	
Sił. zaworu				=Z+R161207-XV-2-01		G		43		•						/9.1	
Sił. zaworu				=Z+R161207-XV-2-01		G0		44				-A1.1		12		/9.1	

0											1											2											3											4											5											6											7											8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tekst funkcyjny																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</										

