

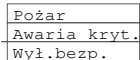
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																
A	<div>PROJEKT ELEKTRYCZNY</div>								A																																																
B	<div>OBIEKT: Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w Wojewódzkim Szpitalu Rehabilitacyjnym dla Dzieci w Ameryce.</div>								B																																																
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>Technologia:</div>								D																																																
E	<div>Norma: DIN 81346</div> <div>Certyfikat: Certyfikat wyk.</div> <div>System: TN-S</div> <div>Obudowa: IP 54</div> <div>Moc.: 2,3 kW</div> <div>Napięcie zas.: 400 V</div> <div>Prąd: 20 A</div> <div>Napięcie ster.: 24 VAC</div> <div>Częstotliwość: 50 Hz</div> <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>RAW4</div>								E																																																
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>30.11.16</td><td>Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce</td><td>lonta</td><td>Lonta Sp. z o.o.</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>ul. Dąbrowskiego 36</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>84-230 Rumia</td><td></td><td>Nr projektu: LNT-16/11/101</td><td>Ark.: 1</td></tr><tr><td></td><td>Stan</td><td>Zmiana</td><td>Data</td><td>Nazwa</td><td>Norma</td><td>DIN 81346</td><td>Zamawiający</td><td>Wykonawca</td><td>Projekt</td><td>Nr rysunku: RAW4</td><td>z Ark.: 1</td></tr></table>												Data	30.11.16	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			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: RAW4	z Ark.: 1	F
												Data	30.11.16	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			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: RAW4	z Ark.: 1																																														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																

B

C

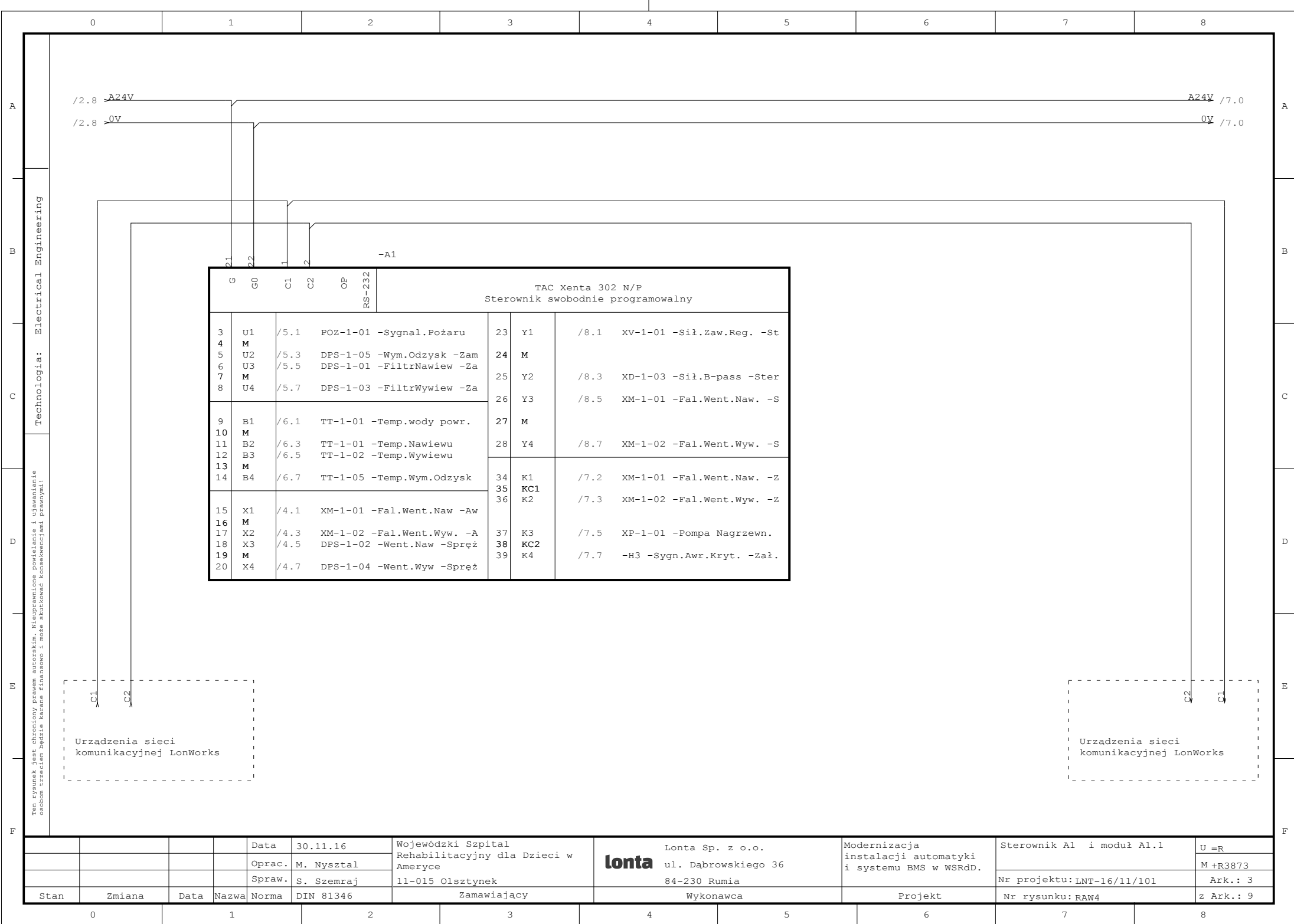
D

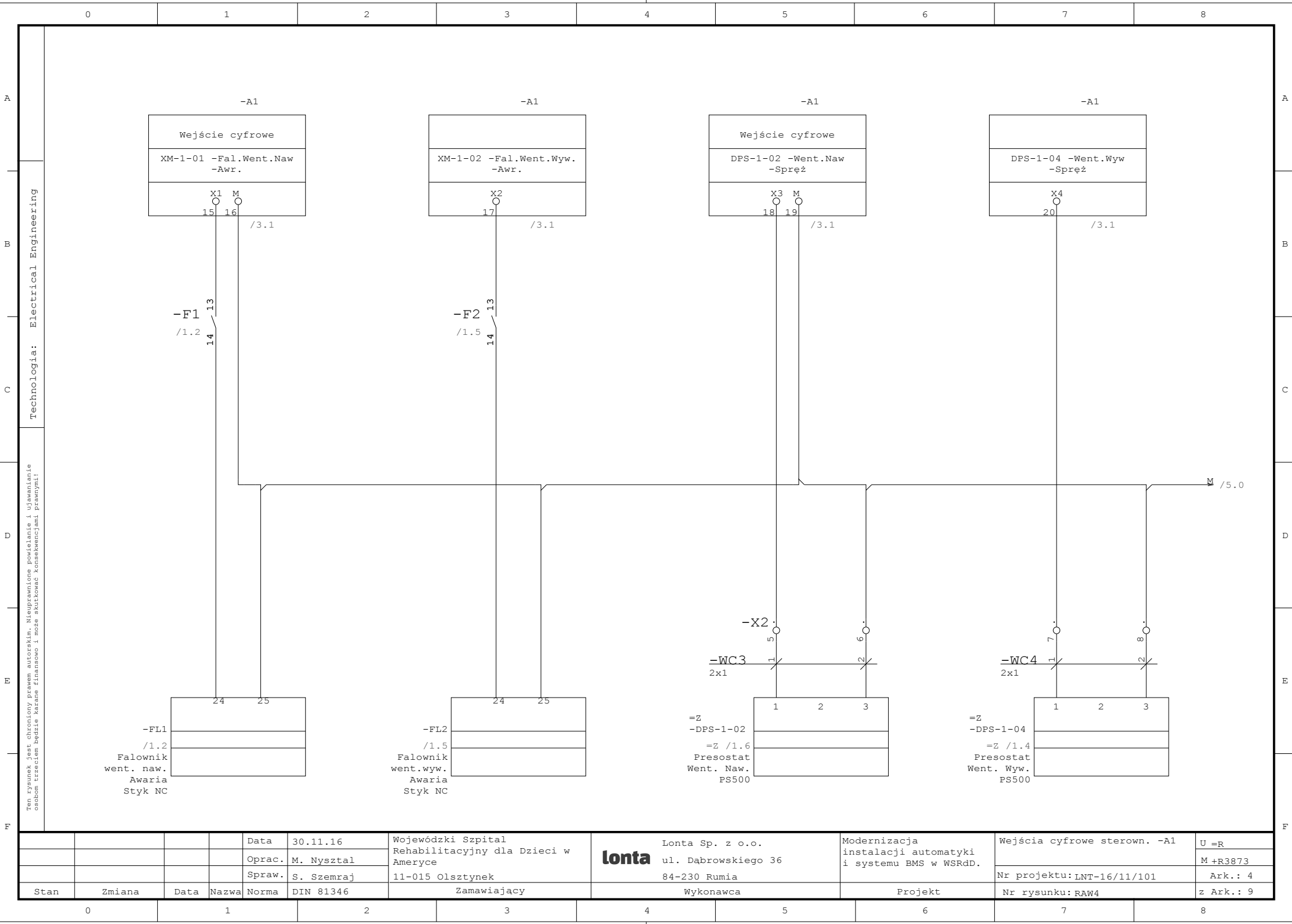
E



1	1										Net			
4	1					1					1	1	AI	
4	1					1		1		1			AO	
8	1		1			1		1		1		1	DI	
4	1					1		1			1			DO

				Data	30.11.16	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 technologiczny. Centrala NW4	U = z
				Oprac.	M. Nysztal						M+R3873
				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: RAW4	z Ark.: 1





A

B

C

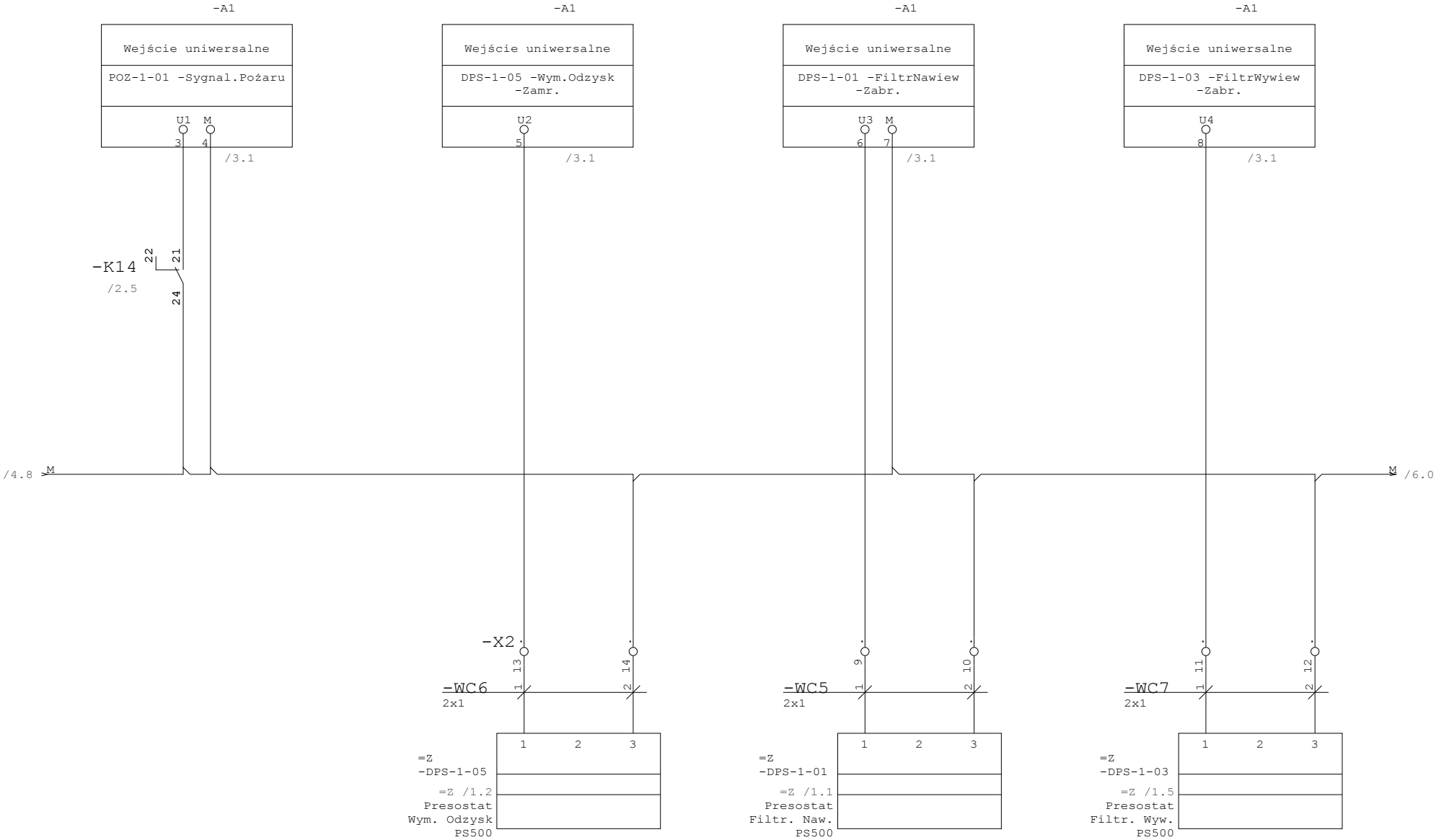
D

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	30.11.16	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	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 + R3873
				Spraw.	S. Szmraj	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: RAW4	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. Niezwolnienie podzielnika i udzielenie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!

A

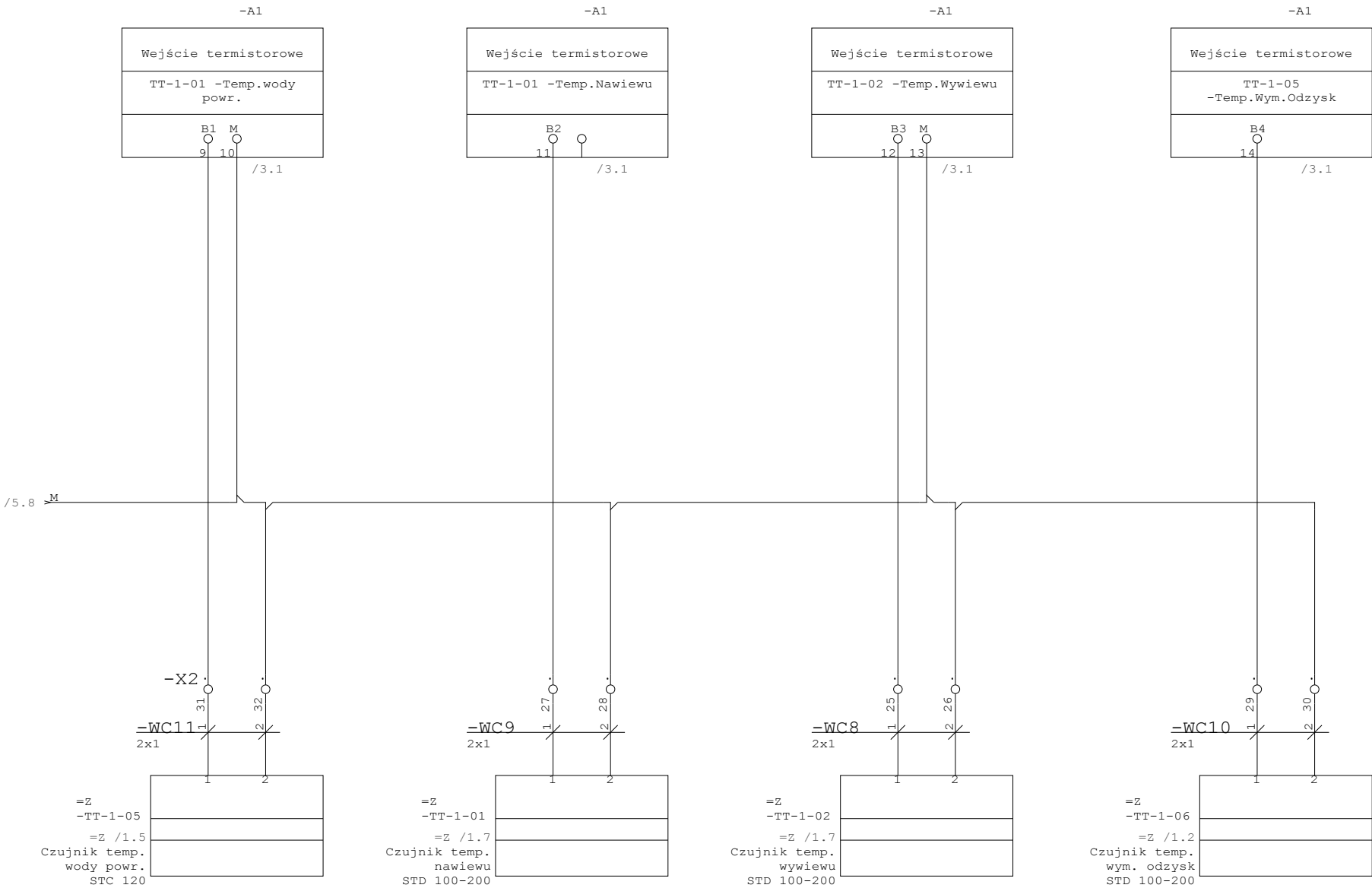
B

C

D

E

F



				Data	30.11.16	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.	Wejścia analogowe sterown. -A1	U =R
				Oprac.	M. Nysztal						M +R3873
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek					Nr projektu: LNT-16/11/101
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW4	z Ark.: 9

0

1

2

3

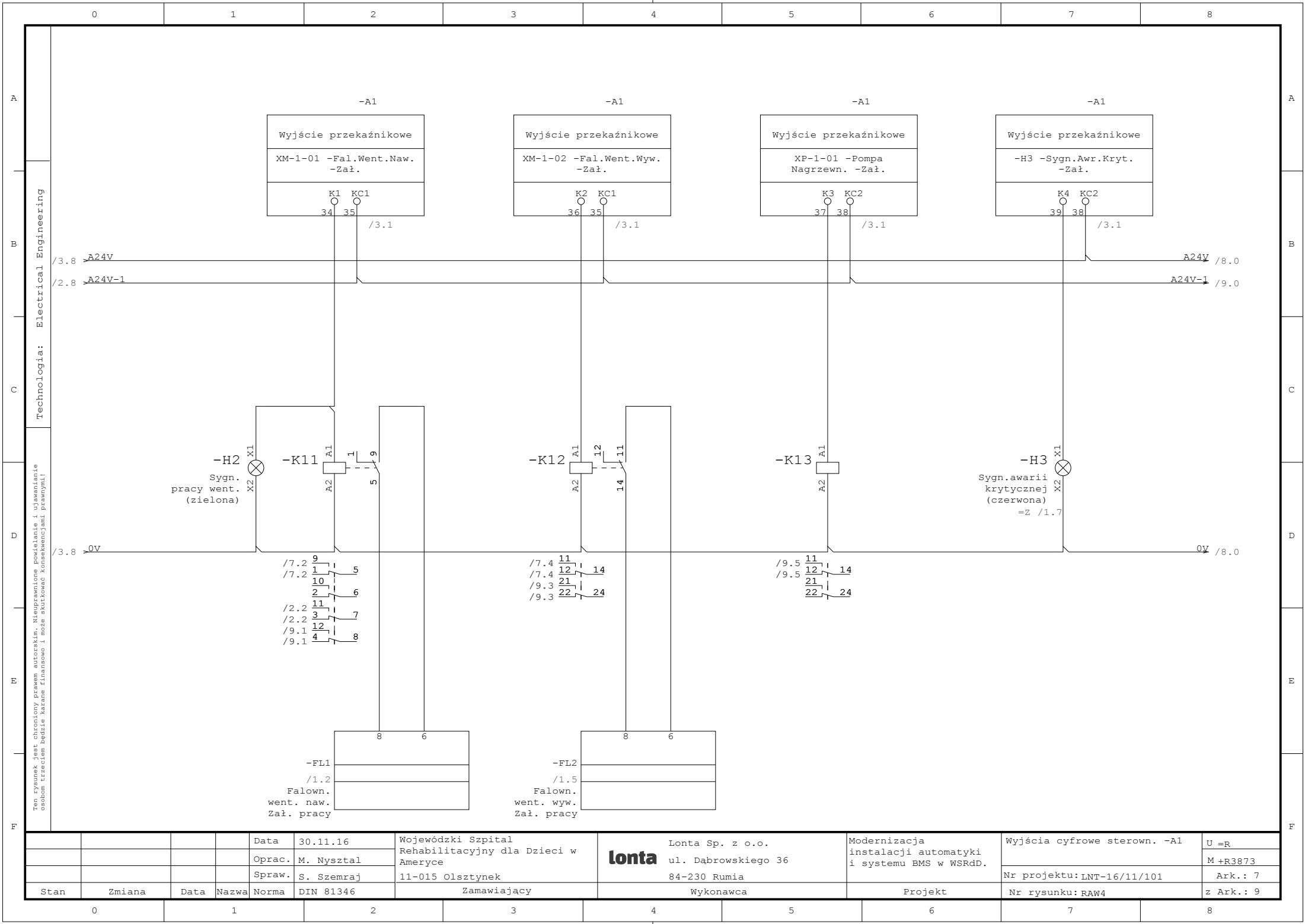
4

5

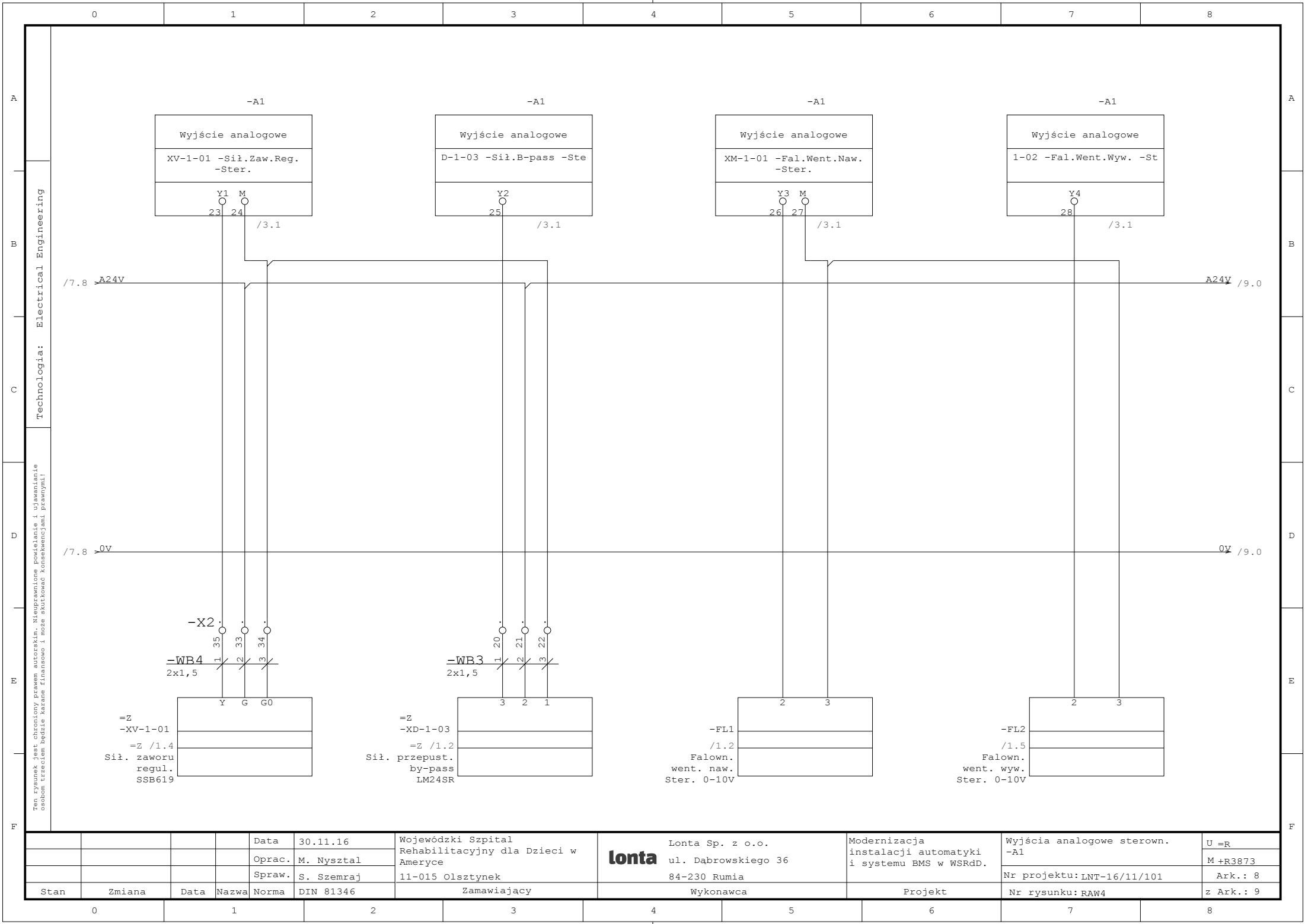
6

7

8



				Data	30.11.16	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wyjścia cyfrowe sterown. -A1	U =R
				Oprac.	M. Nysztal						M +R3873
				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: RAW4	z Ark.: 9



A

B

C

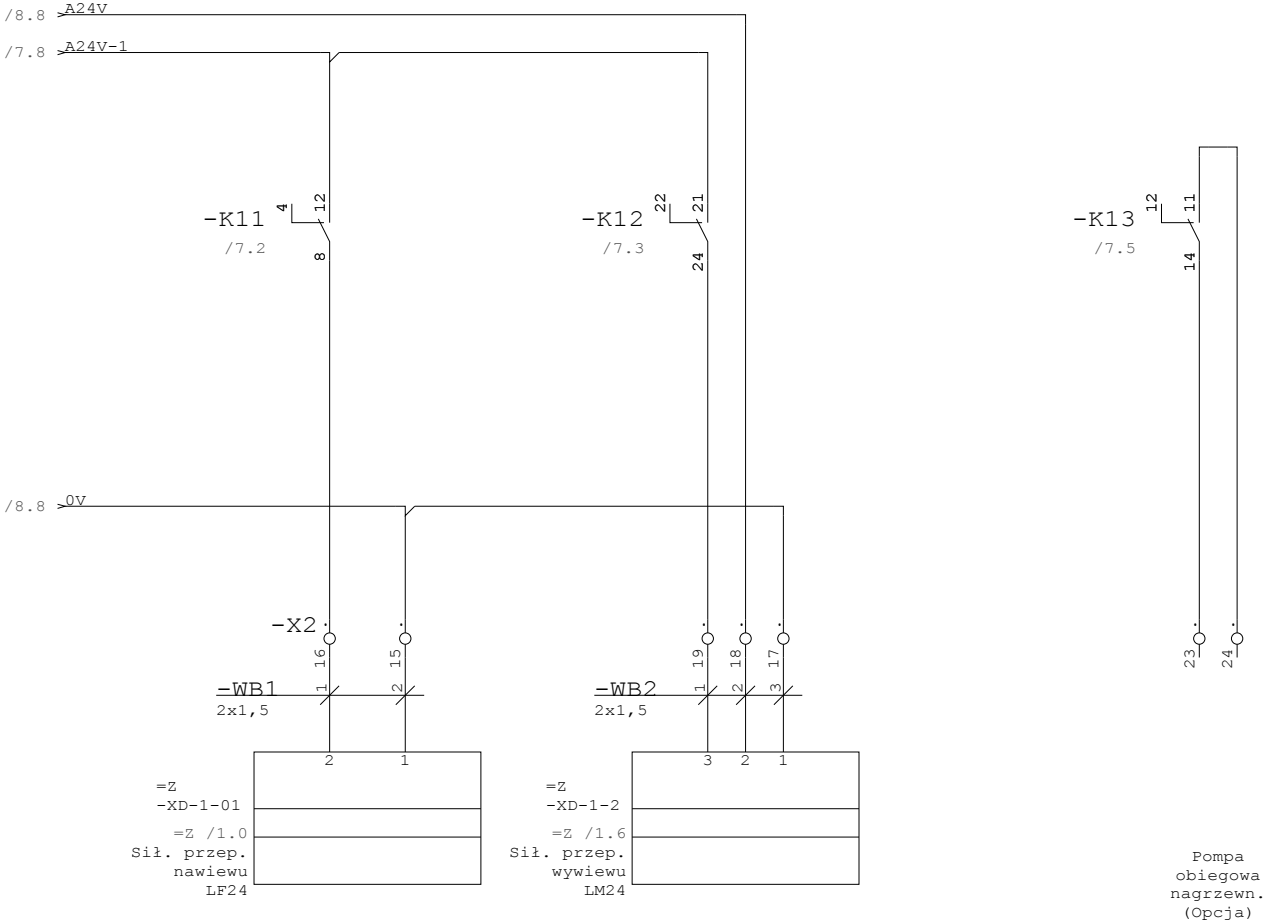
D

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	30.11.16	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wyjścia cyfrowe sterown. -A1.1	U =R
				Oprac.	M. Nysztal		ul. Dąbrowskiego 36			M +R3873
				Spraw.	S. Szmraj	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: RAW4	z Ark.: 9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8			
A										A		
B	We/wy sterownika =R+R3873-A1											
	Adres	Tekst symbolu			Komentarz				Ark./Pole			
	U1				POZ-1-01 -Sygnal.Pożaru				/12.1			
	U2				DPS-1-05 -Wym.Odzysk -Zamr.				/12.3			
	U3				DPS-1-01 -FiltrNawiew -Zabr.				/12.5			
	U4				DPS-1-03 -FiltrWywiew -Zabr.				/12.7			
	B1				TT-1-01 -Temp.wody powr.				/13.1			
	B2				TT-1-01 -Temp.Nawiewu				/13.3			
	B3				TT-1-02 -Temp.Wywiewu				/13.5			
	B4				TT-1-05 -Temp.Wym.Odzysk				/13.7			
	X1				XM-1-01 -Fal.Went.Naw -Awr.				/11.1			
	X2				XM-1-02 -Fal.Went.Wyw. -Awr.				/11.3			
	X3				DPS-1-02 -Went.Naw -Spręż				/11.5			
	X4				DPS-1-04 -Went.Wyw -Spręż				/11.7			
	Y1				XV-1-01 -Sił.Zaw.Reg. -Ster.				/15.1			
	Y2				XD-1-03 -Sił.B-pass -Ster.				/15.3			
C	Y3				XM-1-01 -Fal.Went.Naw. -Ster.				/15.5			
	Y4				XM-1-02 -Fal.Went.Wyw. -Ster.				/15.7			
	K1				XM-1-01 -Fal.Went.Naw. -Zał.				/14.2			
	K2				XM-1-02 -Fal.Went.Wyw. -Zał.				/14.3			
	K3				XP-1-01 -Pompa Nagrzewn. -Zał.				/14.5			
	K4				-H3 -Sygn.Awr.Kryt. -Zał.				/14.7			
	D											
E												
F					Data	30.11.16	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.	Plan sterowników po wymianie: =R+R3873-A1	U =
					Oprac.	M. Nysztal						M +
					Spraw.	S. Szmraj	11-015 Olsztynek				Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 1
		Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW4	z Ark.: 1
		0	1	2	3	4	5	6	7	8		

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

Strona 1

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

Strona 1

[illegible]

[illegible]

