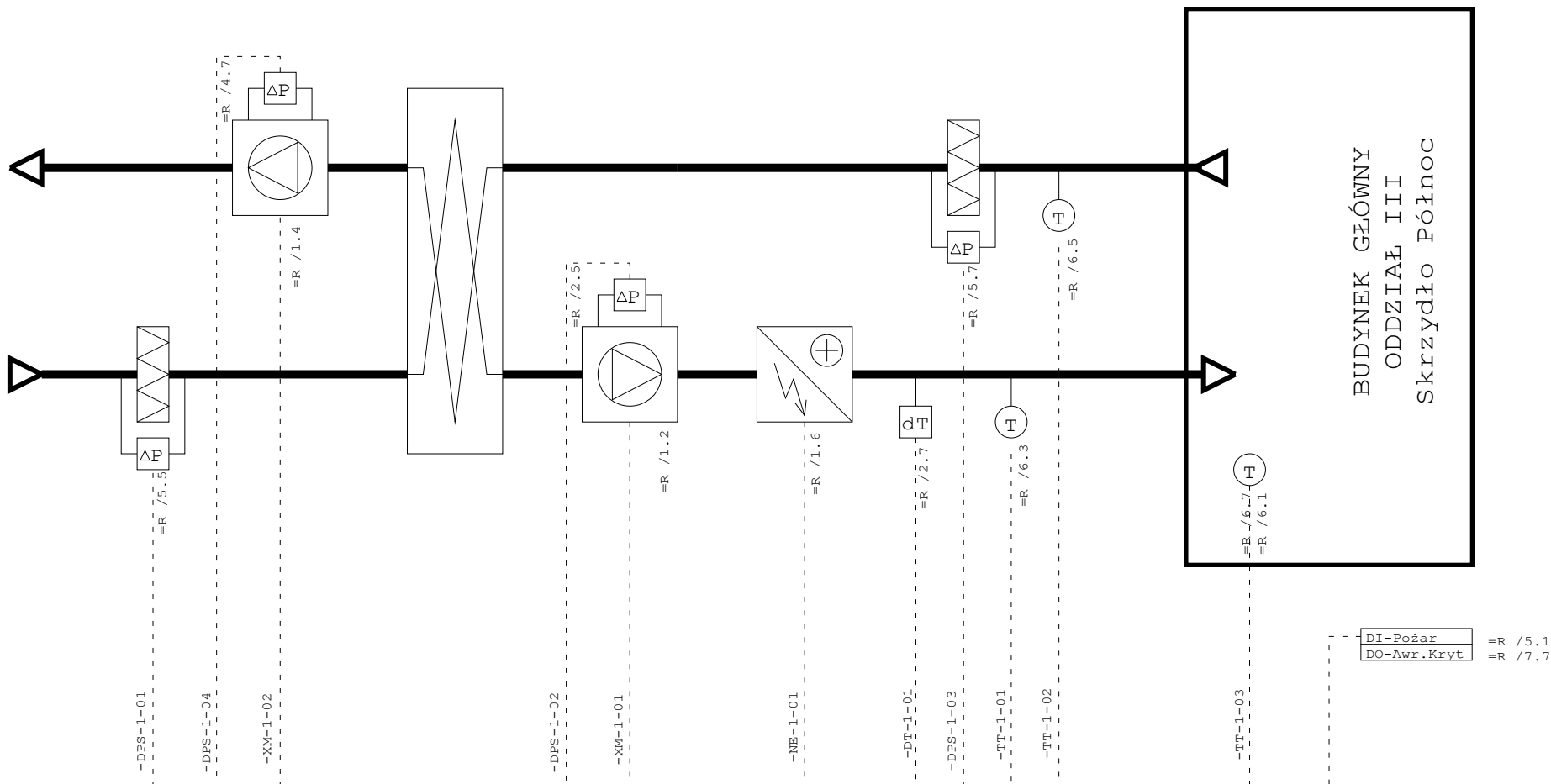


	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																
A	<div>PROJEKT ELEKTRYCZNY</div>								A																																																
B	<div>OBIEKT: Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w Wojewódzkim Szpitalu Rehabilitacyjnym dla Dzieci w Ameryce.</div>								B																																																
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.: 9,6 kW</div> <div>Napięcie zas.: 400 V</div> <div>Prąd: 36 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>RAW15A</div>								E																																																
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>08.06.18</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>Nr projektu: LNT-18/06/101</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 rysunku: RAW15A_REV.2.18.06</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></td><td>z Ark.: 1</td></tr></table>												Data	08.06.18	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-18/06/101	M +					Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	Ark.: 1	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt		z Ark.: 1	F
				Data	08.06.18	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-18/06/101	M +																																														
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	Ark.: 1																																														
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt		z Ark.: 1																																														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																



A

B

C

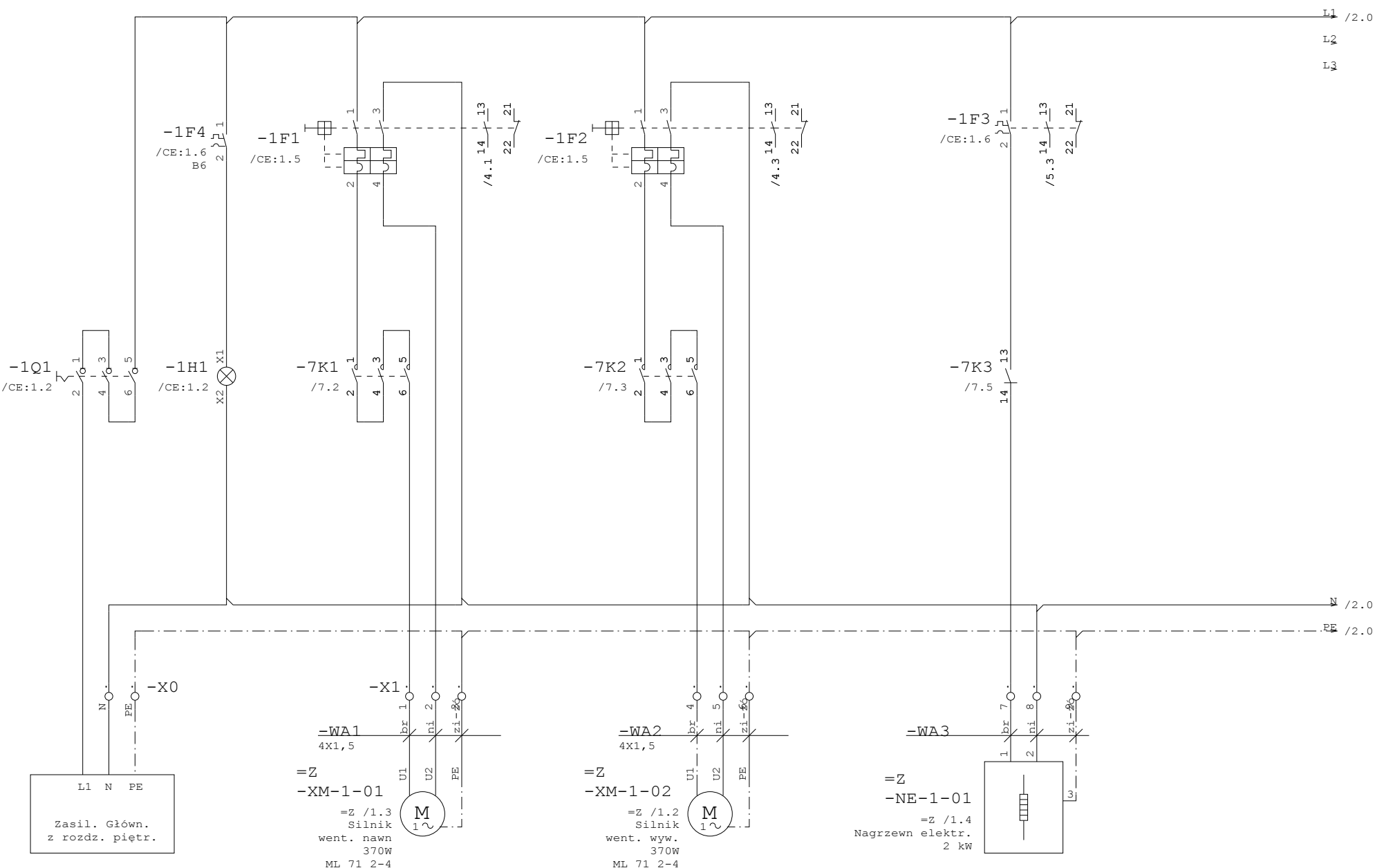
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

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



UWAGA!!!
Dobór przewodu zasilającego rozdzielnicę nie jest przedmiotem niniejszej dokumentacji.

				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Zasilania główne	U = R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36			M + R3874
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 1
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 7

A

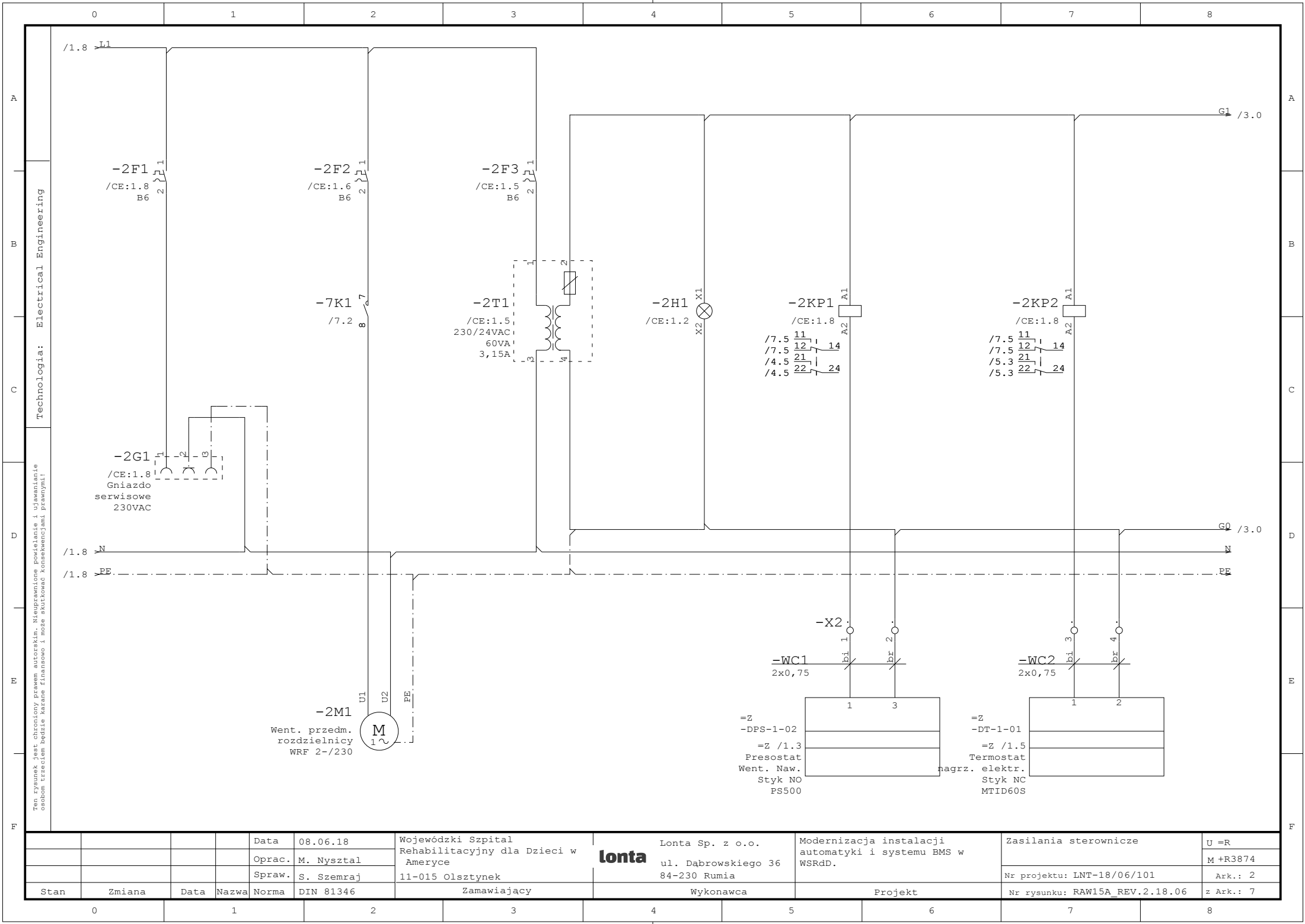
B

C

D

E

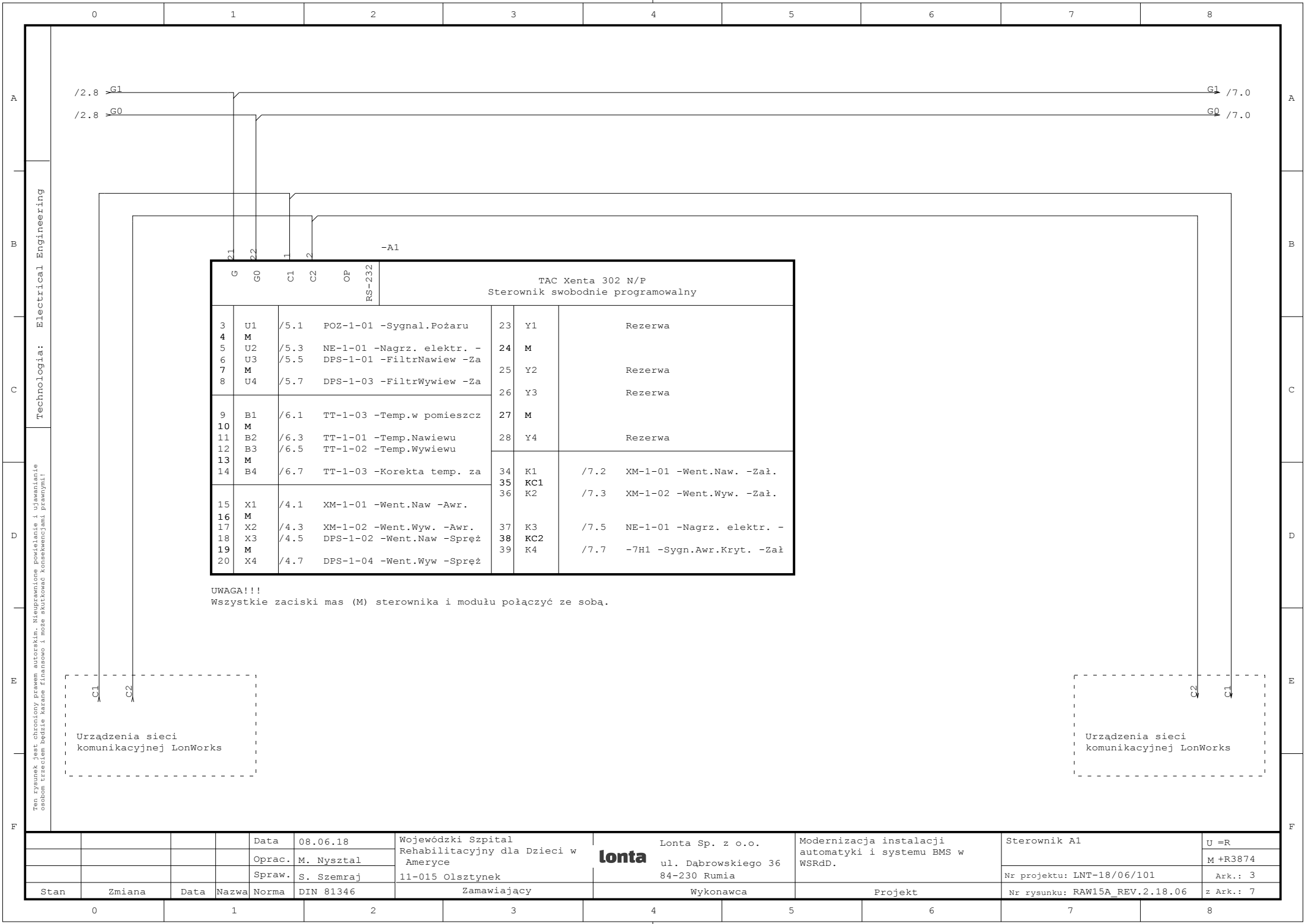
F



Technologia: Electrical Engineering

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

				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Zasilania sterownicze	U = R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dabrowskiego 36			M +R3874
				Spraw.	S. Szymraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 2
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 7



A

B

C

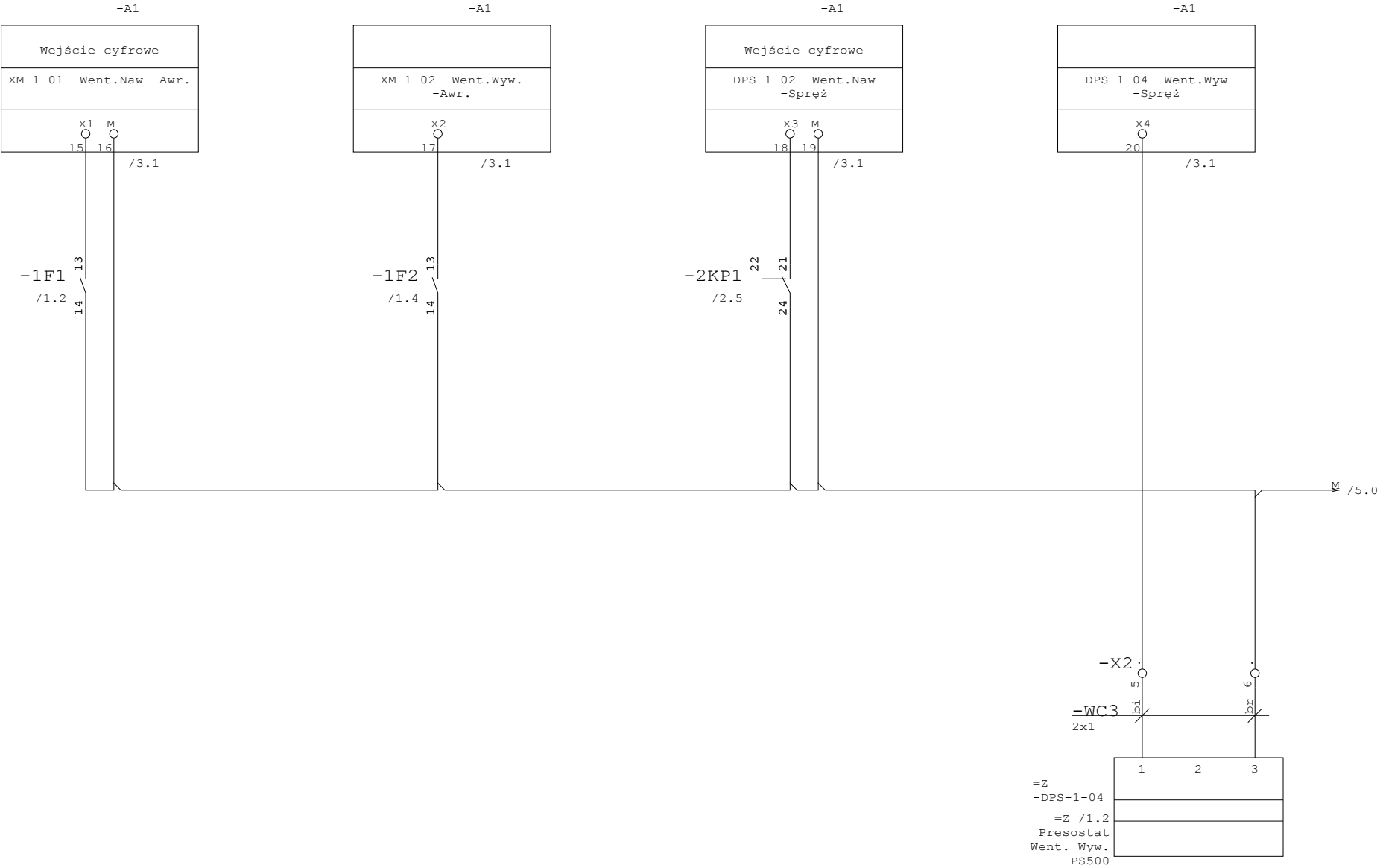
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

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



A

B

C

D

E

F

				Data	08.06.18	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.	Wejścia cyfrowe sterown. -A1	U =R	
				Oprac.	M. Nysztal							M +R3874
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek					Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 4
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 7	

0

1

2

3

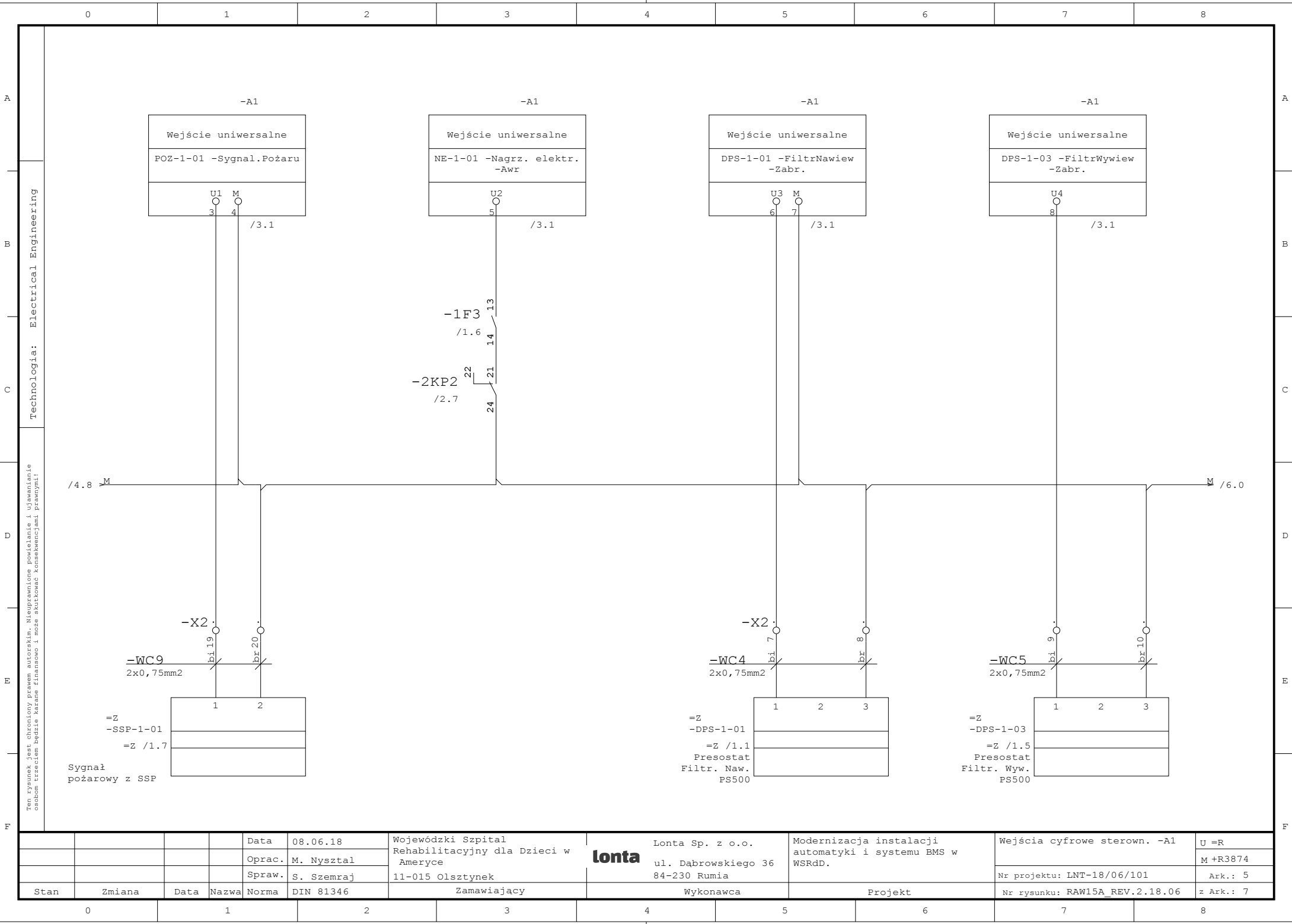
4

5

6

7

8



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

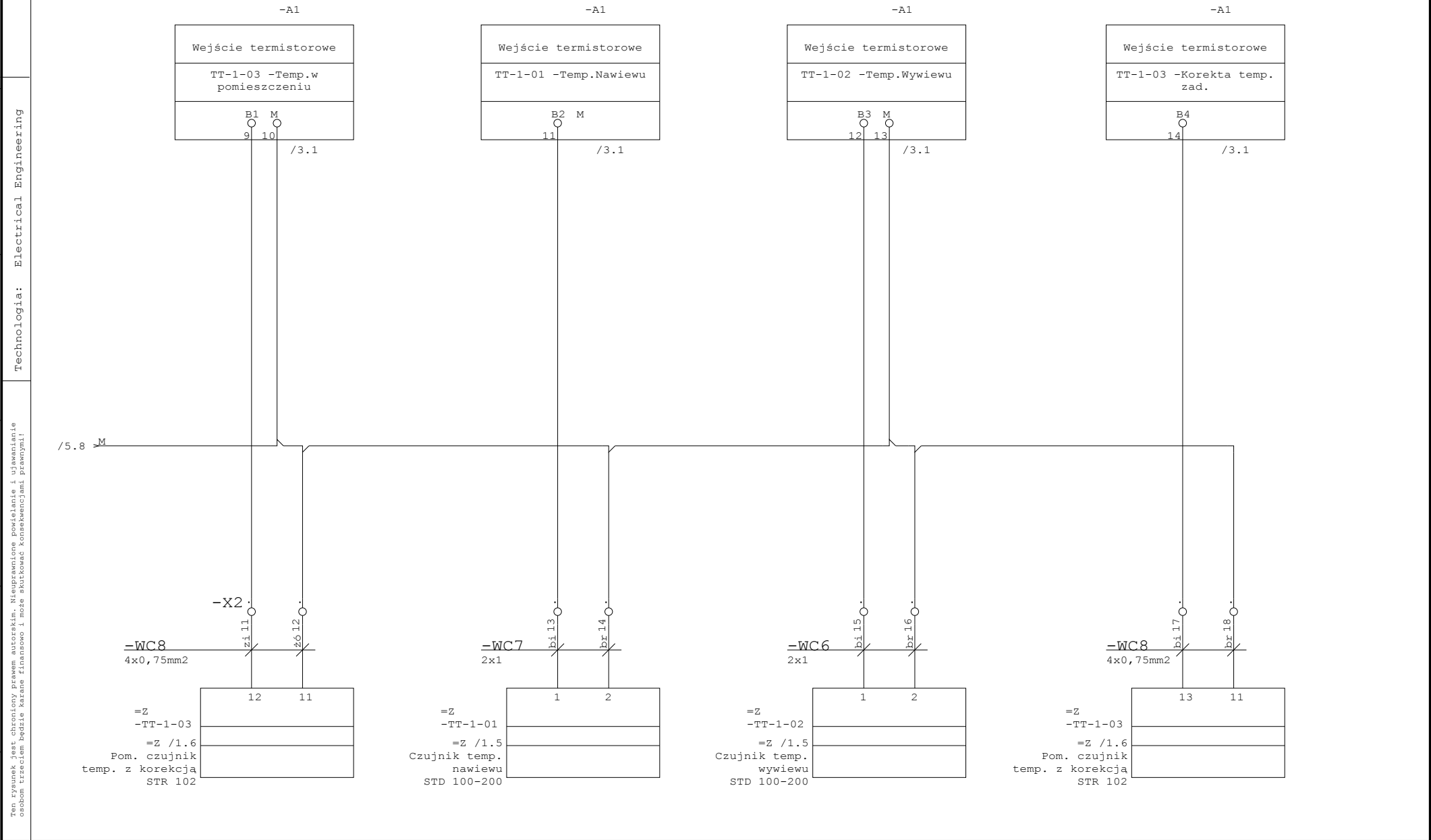
				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wejścia cyfrowe sterown. -A1	U =R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dabrowskiego 36			M +R3874
				Spraw.	S. Szmraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 5
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 7

012345678

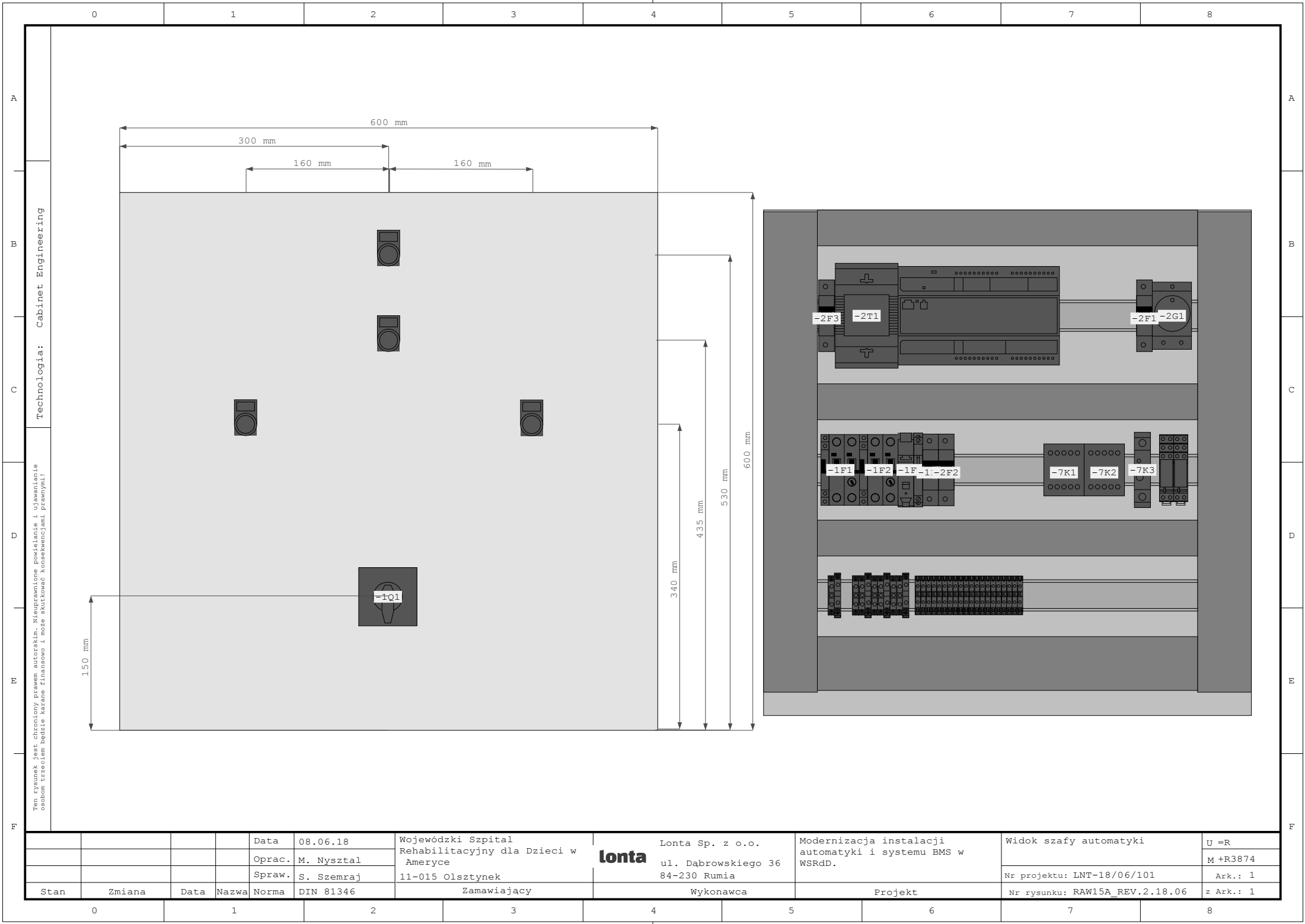
A
B
C
D
E
F

Technologia: Electrical Engineering

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



				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wejścia analogowe sterown. -A1	U =R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36			M +R3874
				Spraw.	S. Szymraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 6
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 7



				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Widok szafy automatyki	U =R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dabrowskiego 36			M +R3874
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 1
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										A	
B	We/wy sterownika =R+R3874-A1										
C	Technologia:										
D	Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione podzielenie i udzielenie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!										
E											
F										F	
				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Plan sterowników po wymianie: =R+R3874-A1	U =
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dabrowskiego 36			M +
				Spraw.	S. Szmraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-18/06/101	Ark.: 1
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06	z Ark.: 1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		

A

A

B

H

C

C

D

1

E

E

Fr

H

Technologia:

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

Lista materiałowa: Elementy automatyki

Strona 1

[illegible]

				Data	08.06.18	Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w	Lonta	Lonta Sp. z o.o.	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdd.	Lista materiałowa: Elementy automatyki	U =
				Oprac.	M. Nysztal	Ameryce		ul. Dąbrowskiego 36			M +
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia			Nr projektu: LNT-18/06/101
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt		Nr rysunku: RAW15A REV.2.18.06	z Ark.: 1

0		1		2		3		4		5		6		7		8					
A		<div>Technologia:</div> <div>Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!</div>																A			
B																		B			
C																		C			
D																		D			
E																		E			
F																		F			
				Data		08.06.18		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.		Lista zacisków.: =R+R3874-X0		U =			
				Oprac.		M. Nysztal												M +			
				Spraw.		S. Szemraj		11-015 Olsztynek								Nr projektu: LNT-18/06/101		Ark.: 1			
Stan		Zmiana		Data		Nazwa		Norma		DIN 81346		Zamawiający		Wykonawca		Projekt		Nr rysunku: RAW15A_REV.2.18.06		z Ark.: 4	
0		1		2		3		4		5		6		7		8					

0										1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A										B										C										D										E										F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Technologia:										Tekst funkcyjny										Ozn. kabla										Oznaczenie listwy zaciskowej										Ozn. kabla										Arkusz/Pole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																				=R+R3874-WA1 YDY 3x1,5										=R+R3874-WA2 YDY 3x1,5										=R+R3874-WA3 YDY 3x1,5										=R+R3874-X1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																														Oznaczenie celu zewnętrznego										Przyłącze										Nazwa										Mostki										Oznaczenie celu wewnętrznego										Przyłącze																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

[illegible]