

	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>								C		
D	<div>WYKONAWCA: Lonta Sp. z o.o.</div>								D		
E	<div>ul. Dąbrowskiego 36</div> <div>84-230 Rumia</div>								E		
F	<div>Norma: DIN 81346</div> <div>Certyfikat: Certyfikat wyk.</div> <div>System: TN-S</div> <div>Obudowa: IP 54</div> <div>Moc.: 8,1 kW</div> <div>Napięcie zas.: 400 V</div> <div>Prąd: 30 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>RAW3</div>								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: RAW3	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---

A

B

C

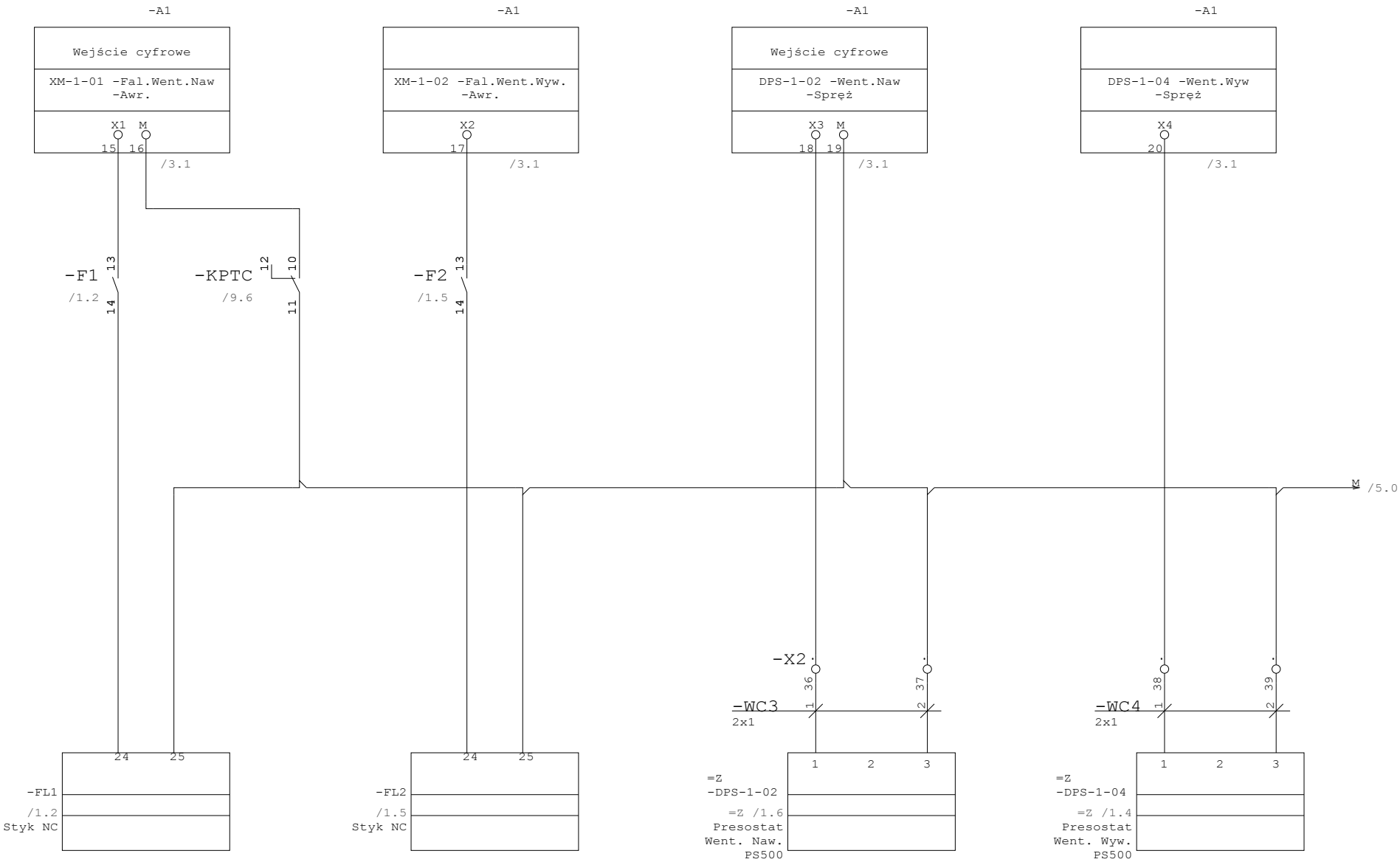
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Kierownikowi podziękuję i oświadczam, że osobom trzecim będzie trudno znaleźć 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+R3871
				Spraw.	S. Szemraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 4
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający		Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW3	z Ark.: 12

0

1

2

3

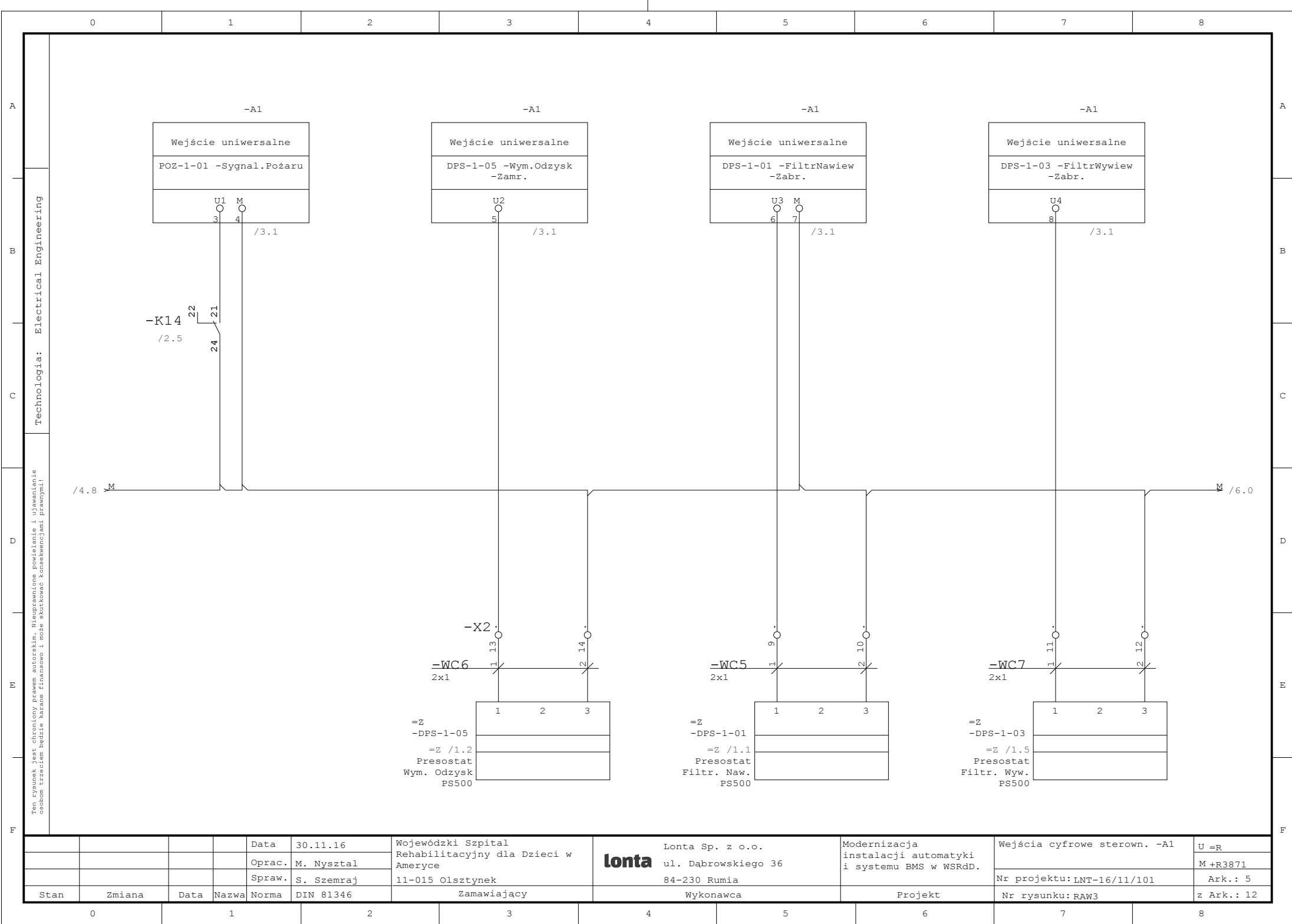
4

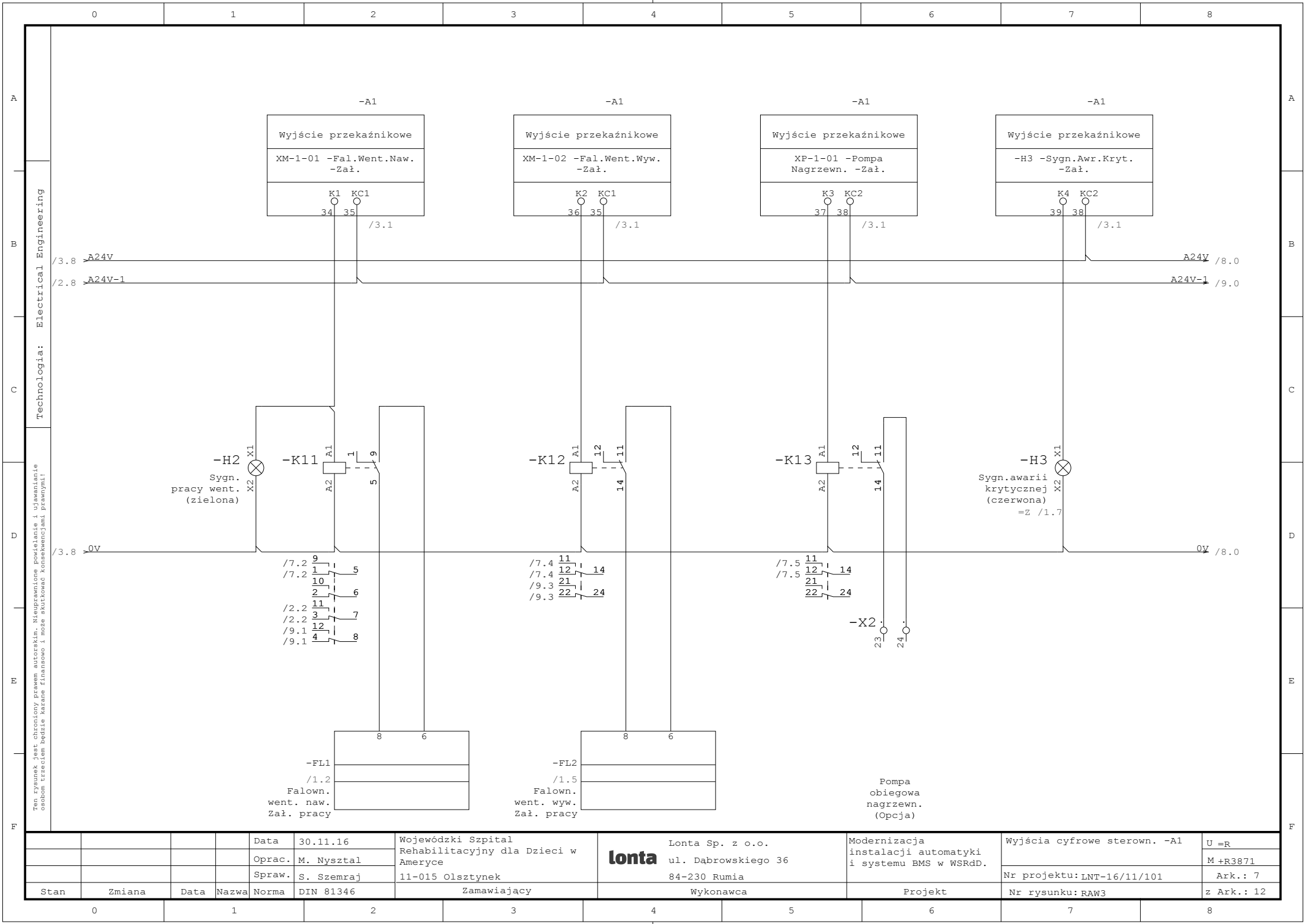
5

6

7

8





A

B

C

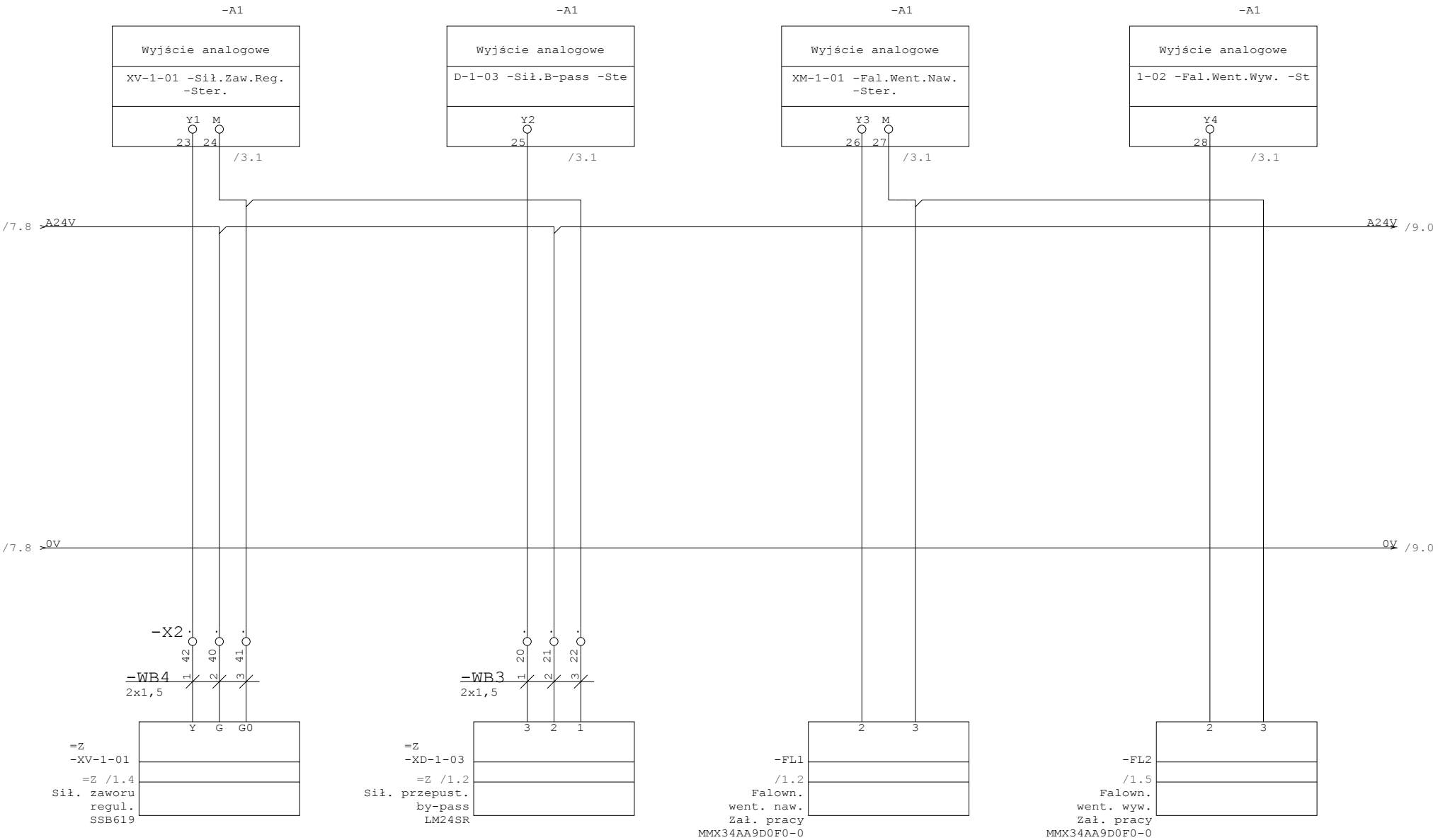
D

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!



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.	Wyjścia analogowe sterown. -A1	U = R
				Oprac.	M. Nysztal			ul. Dąbrowskiego 36			M + R3871
				Spraw.	S. Szymraj	11-015 Olsztynek		84-230 Rumia		Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 8
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt		Nr rysunku: RAW3	z Ark.: 12

0

1

2

3

4

5

6

7

8

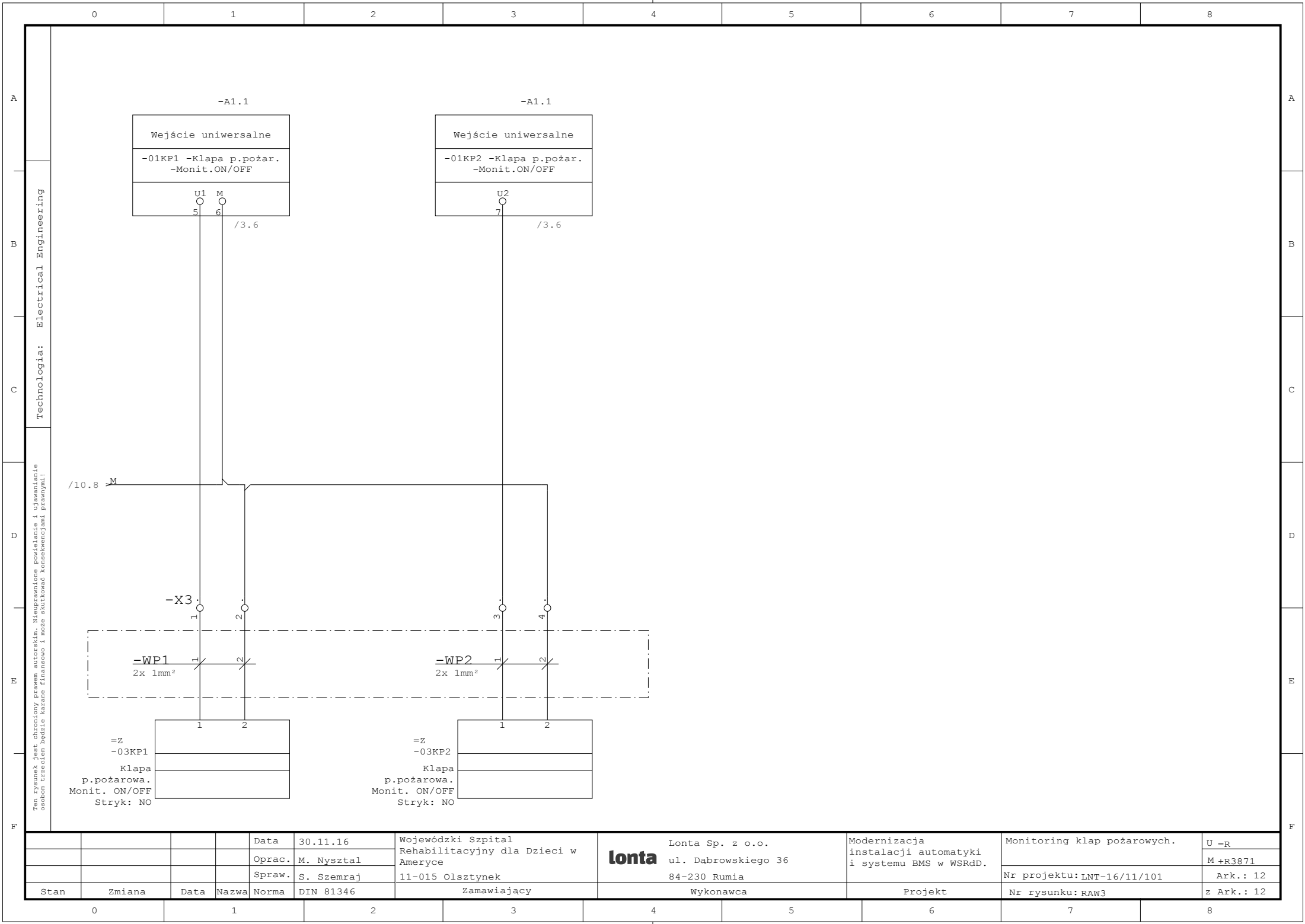
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!

Technologia: Electrical Engineering

The diagram illustrates the electrical control circuit for a motor. Key components and their connections are as follows:

- Power Supply:** 24V and 0V lines are distributed across the system.
- Relays and Switches:**
 - K11** (7.2): A relay with terminals 4, 8, 12, and 24.
 - K12** (7.3): A relay with terminals 22, 21, and 24.
 - KPTC**: A thermal relay with terminals 7, 1, 9, and 4.
 - X2**: A switch with terminals 16 and 15.
- Thermal Relays and Protection:**
 - WB1** (2x1,5): A thermal relay with terminals 2 and 1.
 - WB2** (2x1,5): A thermal relay with terminals 19, 18, and 17.
 - WB5** (2x1): A thermal relay with terminals 5 and 6.
 - WB6** (2x1): A thermal relay with terminals 7 and 8.
- Motor and Protection:**
 - Sił. przep. nawiewu LF24**: A motor with terminals 2 and 1.
 - Czujn. PTC. Zabezp. silnika went. naw**: A PTC sensor with terminals 5 and 6.
 - Czujn. PTC. Zabezp. silnika went. wyw.**: A PTC sensor with terminals 7 and 8.

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Zamawiający	Wykonawca	Projekt	Nr rysunku: RAW3	z Ark.: 12
			Data	30.11.16		Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce	Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia	Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.	Wejścia cyfrowe sterown. -A1.1	U =R
			Oprac.	M. Nysztal						M +R3871
			Spraw.	S. Szemraj		11-015 Olsztynek			Nr projektu: LNT-16/11/101	Ark.: 9



[illegible]

Strona 1

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

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

Strona 1

B

B

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

[illegible]

[illegible]