

Projektant: PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tytmacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407		Inwestor: Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo		Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilająco-sterownicza Technologii RZS-T		Bry. Rysunku E7	
Obiekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji Udatniania Wody w m. Choczeń		Projektant: T. Małecha WKP/0287/PNOE/06 ZAP/0146/PNOE/07		Sprawdził: M. Mielczarek ZAP/0146/PNOE/07		Data: 07.2016	
PROJEKT małecha		Podpis <i>Małecha</i>		Opracował: B. Makowski		Arkusz: A1	
				branża: elektryczna		Str. 24	
				PROJEKT PB			

**Legenda:**

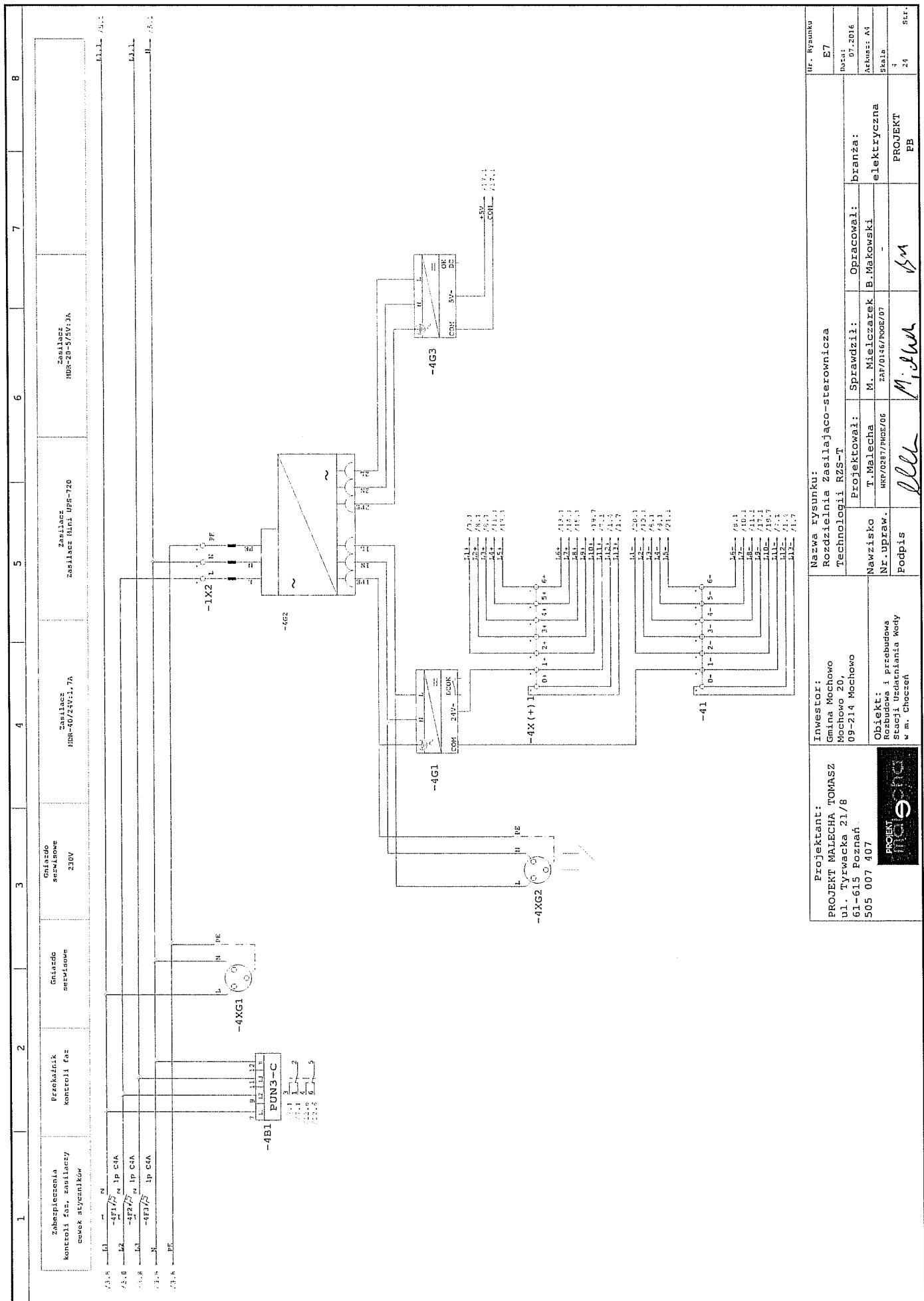
Symbol	Opis
[Symbol]	Pompa Odśrodkowa
[Symbol]	Obwody silnikowe

**Składowe:**

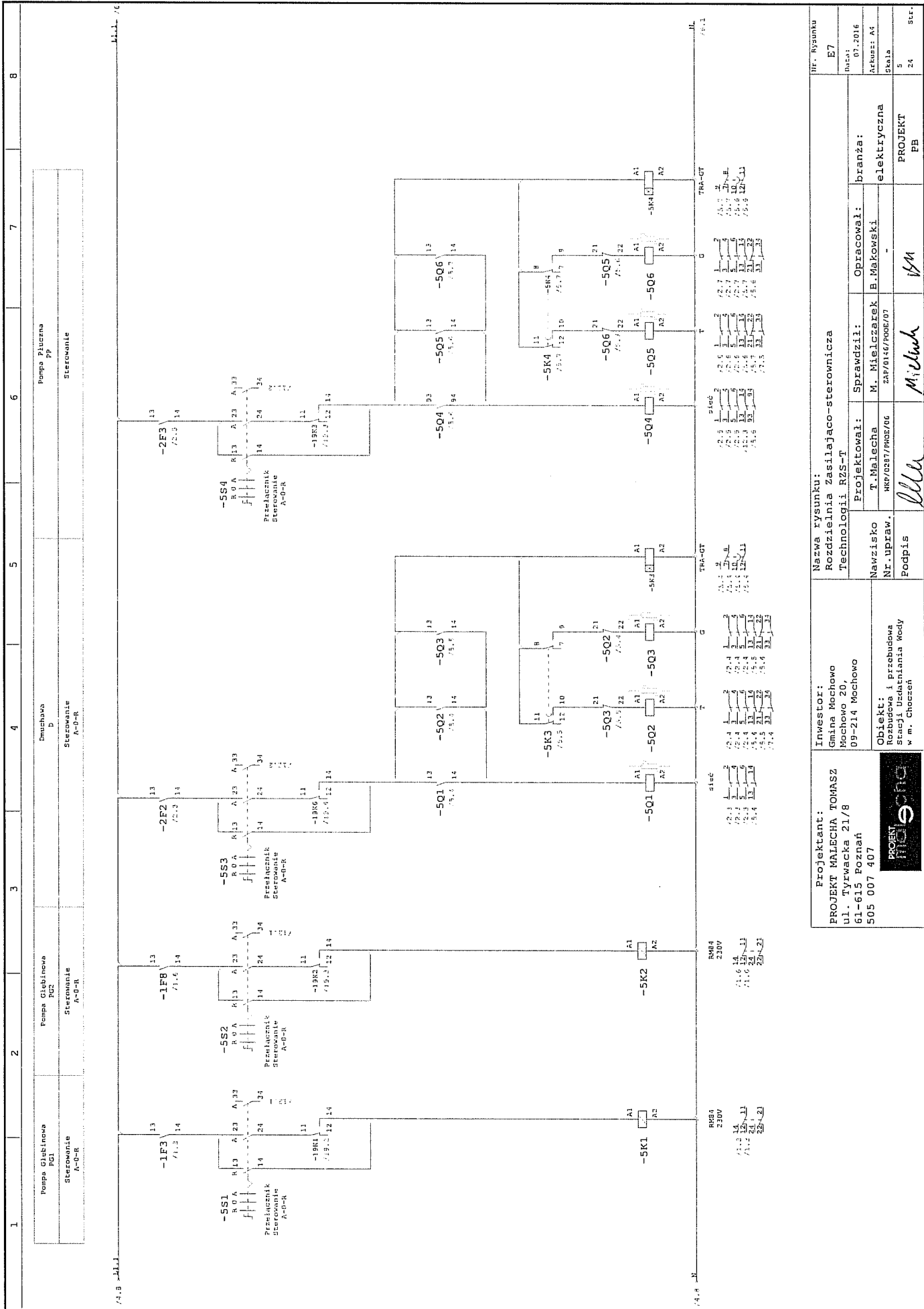
- 60A 3P+N+PE
- 30A 3P+N+PE
- 1.5kW

**Tablica rozdzielcza:**

Grupa	Obciążenie	Prąd znamionowy
1	1.5kW	30A
2	1.5kW	30A

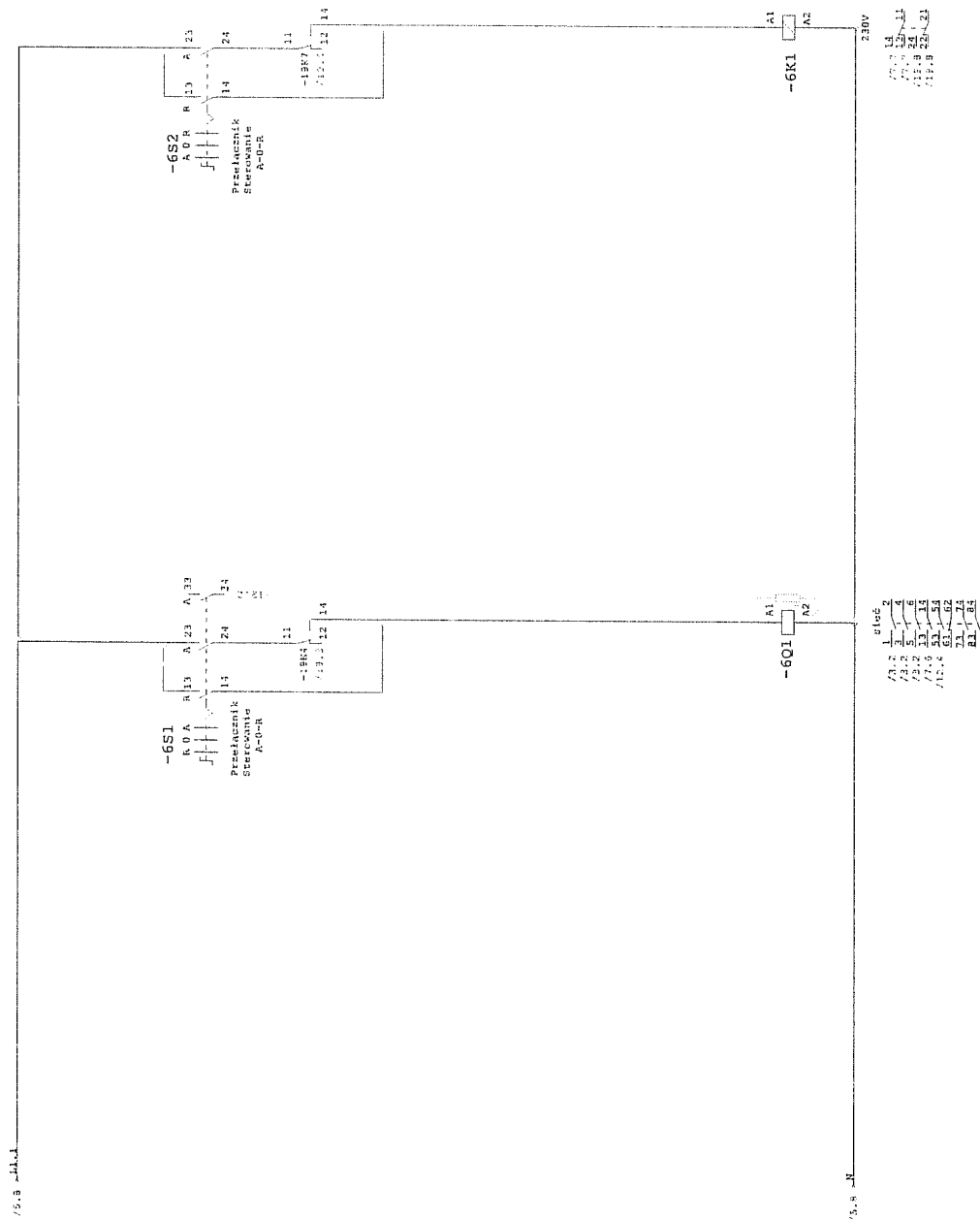


Projektant:		Inwestor:		Nazwa rysunku:		Nr. Rysunku	
PROJEKT MAŁECHA TOMASZ		Gmina Mochowo		Rozdzielnia Zasilająco-sterownicza		E7	
ul. Tyrwacka 21/8		Mochowo 20,		Technologii RZS-T		Data:	
61-615 Poznań		09-214 Mochowo		Projektował: T. Małecha		07.2016	
505 007 407		Objekt:		Sprawdził: M. Mielczarek		Arkusze: A1	
		Rozbudowa i przebudowa		M. Mielczarek		Strona:	
		Stacji Uzdatniania Wody		Branża: elektryczna		24	
		w m. Choczeń		PROJEKT		Str.	
				PB			



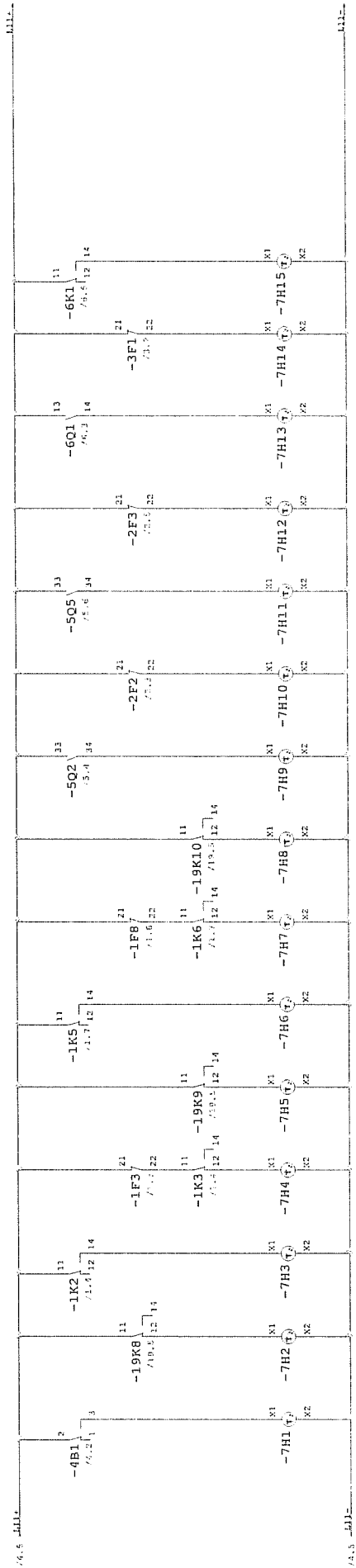
Projektant:		Inwestor:		Nazwa rysunku:	
PROJEKT MAŁECHA TOMASZ		Gmina Mochowo		Rozdziałnia Zasilajaco-sterownicza	
ul. Tyrwacka 21/8		Mochowo 20,		Technologii RZS-T	
61-615 Poznań		09-214 Mochowo		Projektował:	
505 007 407		Obiekt:		Sprawdził:	
		Rozbudowa i przebudowa		M. Mielczarek	
		Stacji Uzdatniania Wody		B. Makowski	
		w m. Choczeń		branża:	
				elektryczna	
				PROJEKT	
				PB	
				Str.	

Nr. Rysunku		Data	
E7		07.2016	
Aktualizacja		Projekt	
Skala		5	
24		Str.	

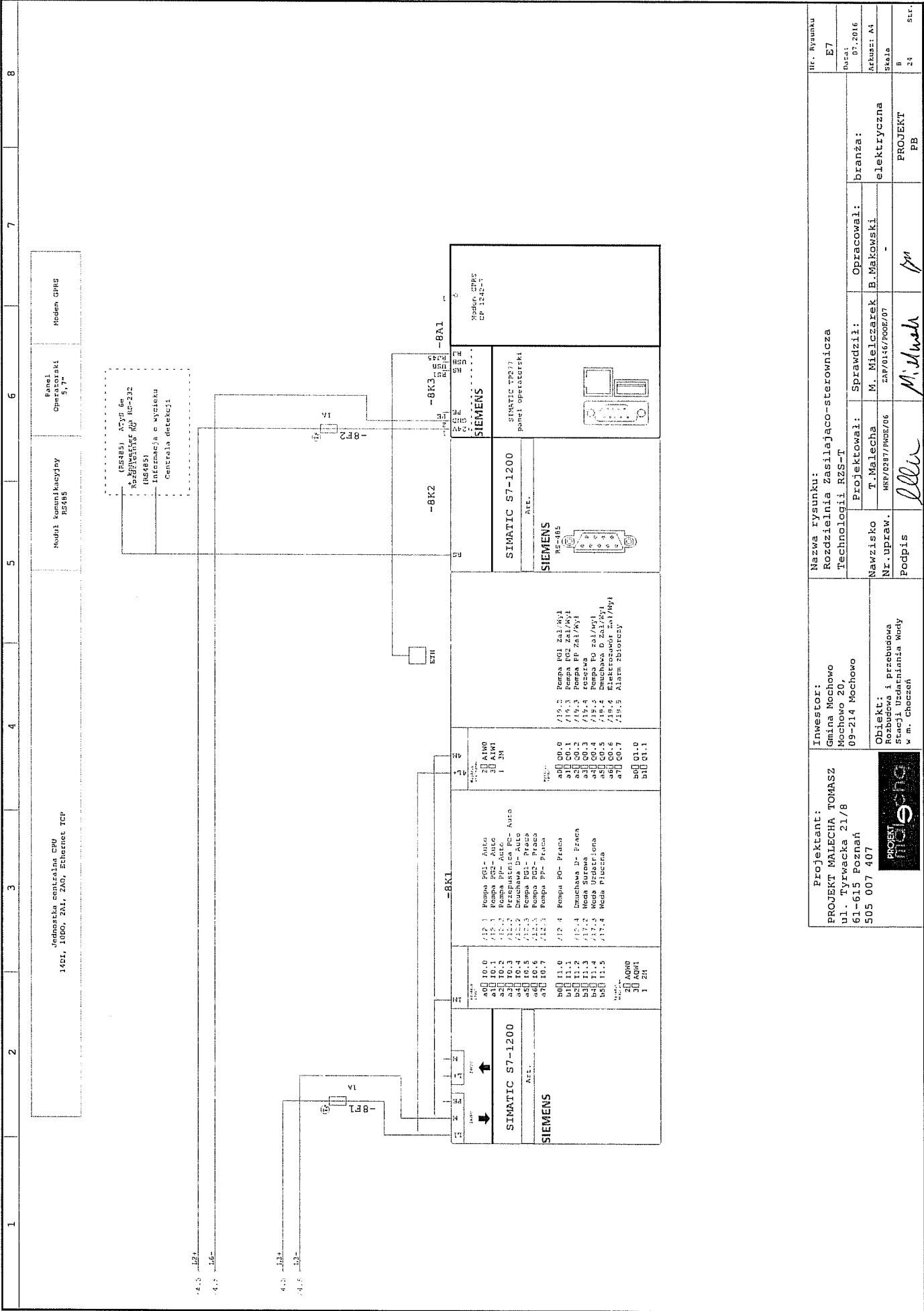


<div>Projektant: PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407</div>	<div>Investor: Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo</div>	<div>Nazwa rysunku: Rozdziałnia Zasilajaco-sterownicza Technologii RZS-T</div>	<div>Nr. rysunku E7</div>			
			<div>Data: 07.2016</div>			
			<div>Aktualizacja: A4</div>			
			<div>Skala: 6</div>			
<div>PROJEKT małecha</div>	<div>Obiekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Kody w m. Choczeń</div>	<div>Nazwisko NF. upraw. Podpis</div>	<div>Projektant: T. Małecha</div>		<div>Opracował: B. Makowski</div>	<div>branża: elektryczna</div>
			<div>Wzrost 170</div>			
			<div>Data urodzenia 1980</div>			
			<div>Miejsce urodzenia Poznań</div>			
		<div>Podpis <i>[Signature]</i></div>		<div>Podpis <i>[Signature]</i></div>		<div>PROJEKT PB</div>

SYGNALIZACJA											
Zasilanie			Pompa Głębokości PG1			Pompa Głębokości PG2			Emulacja D		
Awaria	złotocza	Praca	Awaria	Suchobieg	Praca	Awaria	Suchobieg	Praca	Awaria	Praca	Awaria
Pompa Odsadźnika PO			Pompa Piłowna PP			Pompa Piłowna PP			Pompa Odsadźnika PO		
Elektrozawór			Awaria			Praca			Praca		



Projektant: PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	Inwestor: Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilająco-sterownicza Technologii RZS-T				Nr. rysunku: E7	
		Projektował: T. Małecha		Sprawdził: M. Mielczarek		Branża: elektrownia	
		Nr. upraw.		Współpraca: MR/0287/PNG/06		Aktualizacja: B. Makowski	
		Podpis		Data: 23/10/16/PNG/07		Skala: -	
		Objekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Choczeń		Podpis <i>Oleś</i>		Data: 24.10.16	







1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																
Moduł wejść cyfrowych 16DI			Moduł wejść cyfrowych 16DI			Moduł wejść cyfrowych 16DI																																																																																																																																																																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">-10K1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">a0</td><td style="width: 10%;">10.0</td><td style="width: 10%;">11.1</td><td style="width: 10%;">12.2</td><td style="width: 10%;">13.3</td><td style="width: 10%;">14.4</td><td style="width: 10%;">15.5</td><td style="width: 10%;">16.6</td></tr> <tr> <td>a1</td><td>10.1</td><td>11.2</td><td>12.3</td><td>13.4</td><td>14.5</td><td>15.6</td><td>16.7</td></tr> <tr> <td>a2</td><td>10.2</td><td>11.3</td><td>12.4</td><td>13.5</td><td>14.6</td><td>15.7</td><td>16.8</td></tr> <tr> <td>a3</td><td>10.3</td><td>11.4</td><td>12.5</td><td>13.6</td><td>14.7</td><td>15.8</td><td>16.9</td></tr> <tr> <td>a4</td><td>10.4</td><td>11.5</td><td>12.6</td><td>13.7</td><td>14.8</td><td>15.9</td><td>17.0</td></tr> <tr> <td>a5</td><td>10.5</td><td>11.6</td><td>12.7</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>16.0</td><td></td></tr> <tr> <td>a6</td><td>10.6</td><td>11.7</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>15.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a7</td><td>10.7</td><td>11.8</td><td>12.9</td><td>14.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">-10K2</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">a0</td><td style="width: 10%;">10.0</td><td style="width: 10%;">11.1</td><td style="width: 10%;">12.2</td><td style="width: 10%;">13.3</td><td style="width: 10%;">14.4</td><td style="width: 10%;">15.5</td><td style="width: 10%;">16.6</td></tr> <tr> <td>a1</td><td>10.1</td><td>11.2</td><td>12.3</td><td>13.4</td><td>14.5</td><td>15.6</td><td>16.7</td></tr> <tr> <td>a2</td><td>10.2</td><td>11.3</td><td>12.4</td><td>13.5</td><td>14.6</td><td>15.7</td><td>16.8</td></tr> <tr> <td>a3</td><td>10.3</td><td>11.4</td><td>12.5</td><td>13.6</td><td>14.7</td><td>15.8</td><td>16.9</td></tr> <tr> <td>a4</td><td>10.4</td><td>11.5</td><td>12.6</td><td>13.7</td><td>14.8</td><td>15.9</td><td>17.0</td></tr> <tr> <td>a5</td><td>10.5</td><td>11.6</td><td>12.7</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>16.0</td><td></td></tr> <tr> <td>a6</td><td>10.6</td><td>11.7</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>15.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a7</td><td>10.7</td><td>11.8</td><td>12.9</td><td>14.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">-10K3</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">a0</td><td style="width: 10%;">10.0</td><td style="width: 10%;">11.1</td><td style="width: 10%;">12.2</td><td style="width: 10%;">13.3</td><td style="width: 10%;">14.4</td><td style="width: 10%;">15.5</td><td style="width: 10%;">16.6</td></tr> <tr> <td>a1</td><td>10.1</td><td>11.2</td><td>12.3</td><td>13.4</td><td>14.5</td><td>15.6</td><td>16.7</td></tr> <tr> <td>a2</td><td>10.2</td><td>11.3</td><td>12.4</td><td>13.5</td><td>14.6</td><td>15.7</td><td>16.8</td></tr> <tr> <td>a3</td><td>10.3</td><td>11.4</td><td>12.5</td><td>13.6</td><td>14.7</td><td>15.8</td><td>16.9</td></tr> <tr> <td>a4</td><td>10.4</td><td>11.5</td><td>12.6</td><td>13.7</td><td>14.8</td><td>15.9</td><td>17.0</td></tr> <tr> <td>a5</td><td>10.5</td><td>11.6</td><td>12.7</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>16.0</td><td></td></tr> <tr> <td>a6</td><td>10.6</td><td>11.7</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>15.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>a7</td><td>10.7</td><td>11.8</td><td>12.9</td><td>14.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>								a0	10.0	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6	a1	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7	a2	10.2	11.3	12.4	13.5	14.6	15.7	16.8	a3	10.3	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9	a4	10.4	11.5	12.6	13.7	14.8	15.9	17.0	a5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.9	16.0		a6	10.6	11.7	12.8	13.9	15.0			a7	10.7	11.8	12.9	14.0				a0	10.0	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6	a1	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7	a2	10.2	11.3	12.4	13.5	14.6	15.7	16.8	a3	10.3	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9	a4	10.4	11.5	12.6	13.7	14.8	15.9	17.0	a5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.9	16.0		a6	10.6	11.7	12.8	13.9	15.0			a7	10.7	11.8	12.9	14.0				a0	10.0	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6	a1	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7	a2	10.2	11.3	12.4	13.5	14.6	15.7	16.8	a3	10.3	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9	a4	10.4	11.5	12.6	13.7	14.8	15.9	17.0	a5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.9	16.0		a6	10.6	11.7	12.8	13.9	15.0			a7	10.7	11.8	12.9	14.0			
a0	10.0	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6																																																																																																																																																																																																
a1	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7																																																																																																																																																																																																
a2	10.2	11.3	12.4	13.5	14.6	15.7	16.8																																																																																																																																																																																																
a3	10.3	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9																																																																																																																																																																																																
a4	10.4	11.5	12.6	13.7	14.8	15.9	17.0																																																																																																																																																																																																
a5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.9	16.0																																																																																																																																																																																																	
a6	10.6	11.7	12.8	13.9	15.0																																																																																																																																																																																																		
a7	10.7	11.8	12.9	14.0																																																																																																																																																																																																			
a0	10.0	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6																																																																																																																																																																																																
a1	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7																																																																																																																																																																																																
a2	10.2	11.3	12.4	13.5	14.6	15.7	16.8																																																																																																																																																																																																
a3	10.3	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9																																																																																																																																																																																																
a4	10.4	11.5	12.6	13.7	14.8	15.9	17.0																																																																																																																																																																																																
a5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.9	16.0																																																																																																																																																																																																	
a6	10.6	11.7	12.8	13.9	15.0																																																																																																																																																																																																		
a7	10.7	11.8	12.9	14.0																																																																																																																																																																																																			
a0	10.0	11.1	12.2	13.3	14.4	15.5	16.6																																																																																																																																																																																																
a1	10.1	11.2	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7																																																																																																																																																																																																
a2	10.2	11.3	12.4	13.5	14.6	15.7	16.8																																																																																																																																																																																																
a3	10.3	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9																																																																																																																																																																																																
a4	10.4	11.5	12.6	13.7	14.8	15.9	17.0																																																																																																																																																																																																
a5	10.5	11.6	12.7	13.8	14.9	16.0																																																																																																																																																																																																	
a6	10.6	11.7	12.8	13.9	15.0																																																																																																																																																																																																		
a7	10.7	11.8	12.9	14.0																																																																																																																																																																																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS</p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p style="text-align: center;">SIMATIC S7-1200</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS</p> </div> </div>																																																																																																																																																																																																							

**Projektant:**  
PROJEKT MAŁECHA TOMASZ  
ul. Tyrkowska 21/8  
61-615 Poznań  
505 007 407

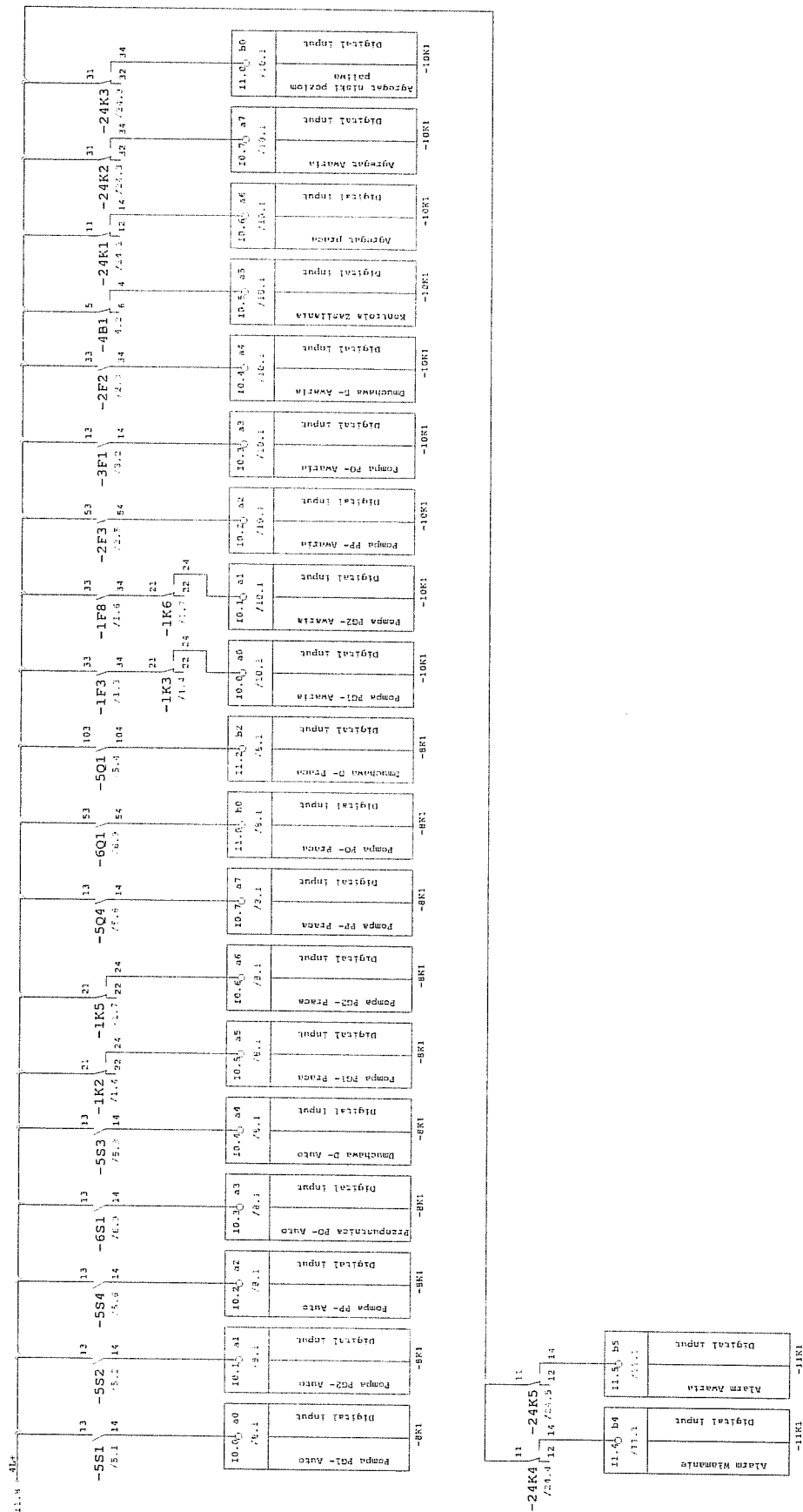
**Investor:**  
Gmina Mochowo  
Mochowo 20,  
09-214 Mochowo

**Nazwa rysunku:**  
Rozdzielnia zasilajaco-sterownicza  
Technologii RZS-T

Nazwa rysunku:	Rozdzielnia zasilajaco-sterownicza	Technologii RZS-T	Opracował:	Branża:
Projektant:	PROJEKT MAŁECHA TOMASZ	ul. Tyrkowska 21/8	Projektował:	elektryczna
Investor:	Gmina Mochowo	Mochowo 20,	Przebadano:	
Obiekt:	Przebudowa	Stacji uzdatniania wody	Wzrost:	
Wzrost:	10	24	Str.	



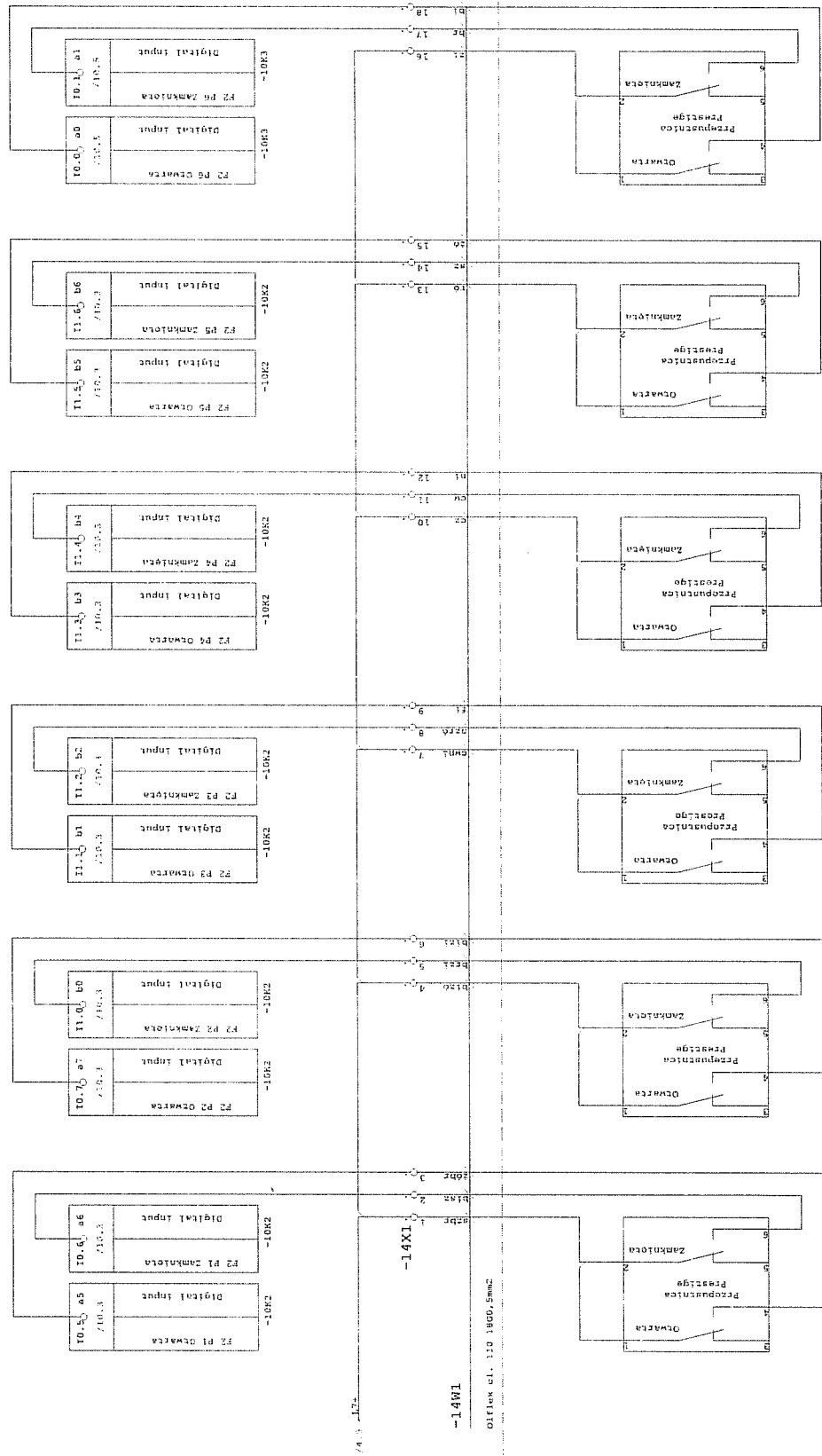
# WWEJŚCIA BINARNE STEROWNIKA



<b>Projektant:</b> <b>PROJEKT MAŁECHA TOMASZ</b> ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	<b>Investor:</b> Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo	<b>Nazwa rysunku:</b> Rozdziałnia Zasilajaco-sterownicza Technologii RZS-T				Nr. rysunku E7
		Projektował: T. Małecha		Sprawdził: M. Mielczarek		Data: 07. 2016
		Nazwisko Rozbudowa		Opracował: B. Makowski		Aktualizacja: Aktualizacja: M
		Nr. upraw. Podpis		Zaw. 01/40/P002/01		Skala 12 24
Obiekt: Rozbudowa ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Mochowo w m. Mochowo		Branża: elektryczna				Str. 12 24



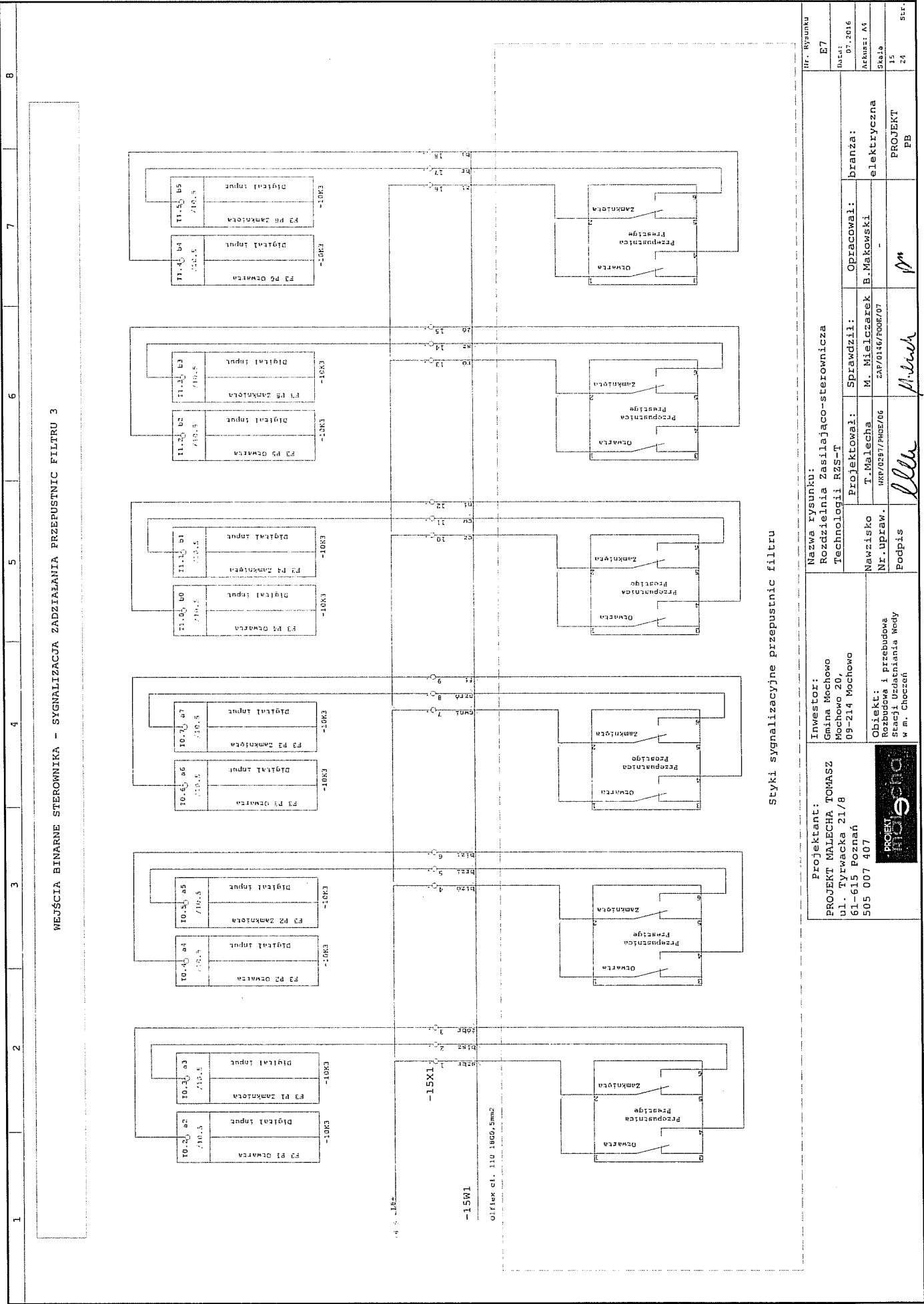
WEJŚCIA BINARNE STEROWNIKA - SYGNALIZACJA ZADZIAŁANIA PRZEPUSTNIC FILTRU 2



Styki sygnalizacyjne przepustnic filtru

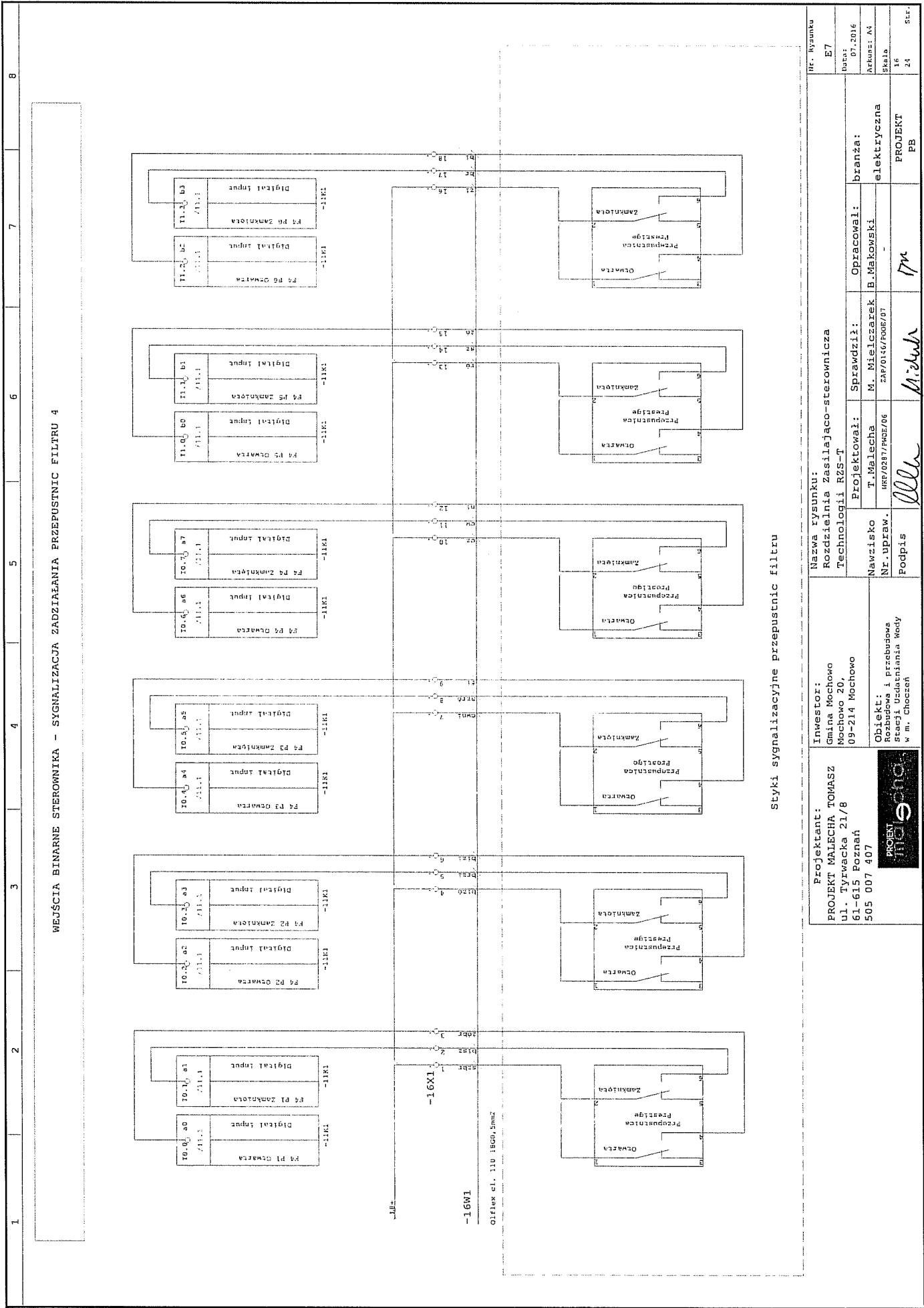
<div>PROJEKT MAŁECHA TOMASZ</div> <div>ul. Tyrkowska 21/8</div> <div>61-615 Poznań</div> <div>505 007 407</div>	Inwestor: Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo	Nazwa rysunku: Rozdzielnia zasilająco-sterownicza Technologii RZS-T					Str. 24
		Projektował: T. Małecha MRP/0387/PK02/06		Sprawił: M. Mielczarek ZAP/0146/PK06/07		Opracował: B. Małowski	branża: elektryczna
		Obiekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdalniania Wody w m. Choczeń		Podpis <i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
		Nr. upraw.		Nawizisko			
		Data:		Data:		Data:	
07.2016		07.2016		07.2016		07.2016	
Arkusze: A3		Arkusze: A3		Arkusze: A3		Arkusze: A3	
Str. 24		Str. 24		Str. 24		Str. 24	

Wz. Rysunku	E7
Data:	07.2016
Arkusze:	A1
Skala	1:1
Str.	24



Styki sygnalizacyjne przepustnic filtru

Projektant:		Inwestor:		Nazwa rysunku:	
PROJEKT MAŁECHA TOMASZ		Gmina Mochowo		Rozdzielnia Zasilająco-sterownicza	
ul. Tyrwacka 21/8		Mochowo 20,		Technologii RZS-T	
61-615 Poznań		09-214 Mochowo		Projektował:	
505 007 407		T.Malecha		Sprawdził:	
		M. Mielczarek		Branża:	
		24/01/16/0002/07		elektryczna	
		Objekt:		Projekt	
		Rozbudowa i przebudowa		PB	
		Stacji Uzdatniania Wody		Str.	
		w m. Choczeń		50.	
		Podpis		M	
		Nawizko		Opracował:	
		Nr. upraw.		B.Makowski	
		WAW/029/PMS/06		Data:	
		24/01/16/0002/07		07.2016	
		Arkusze: A1		Hr. Rysunku	
		E7		E7	

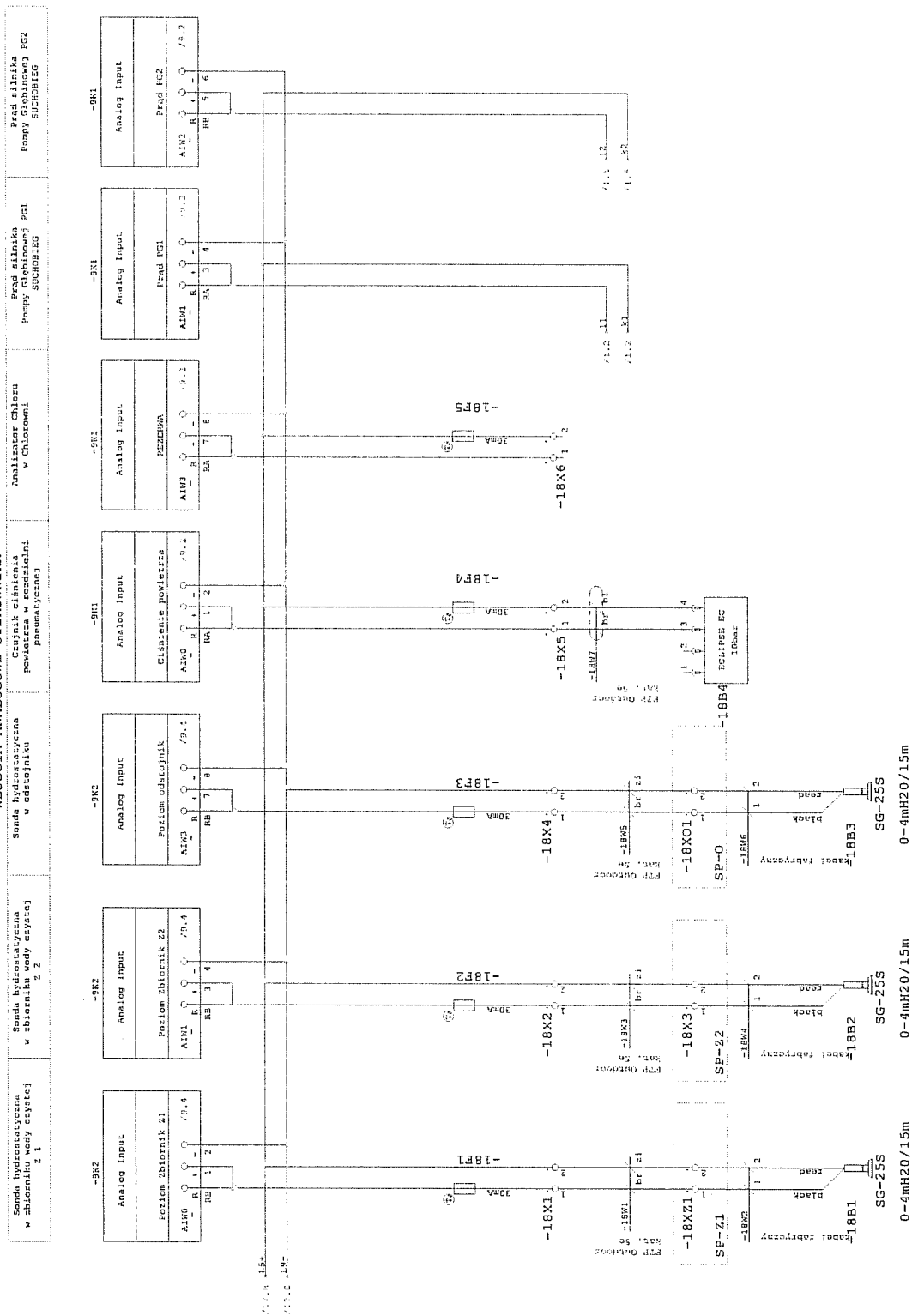




Projektant:	Investor:	Nazwa rysunku:	Inf. Ryzyku:
PROJEKT MAŁECHA TOMASZ	Gmina Mochowo	Rozdzielnia Zasilająca-sterownicza	E7
ul. Tyrwacka 21/8	Mochowo 20,	Technologii RZS-T	Data: 07.2016
61-615 Poznań	09-214 Mochowo	Projektował: T.Malecha	Arkusze: A1
505 007 407	Objekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Choczeń	Sprawił: M. Mielczarek	Skala: 1:1
		Nr upraw. ZAP/0140/P006/07	16
		Podpis: <i>[Signature]</i>	24
		7m	St.:
		PROJEKT PB	





# WEJŚCIA ANALOGOWE STEROWNIKA



<div>Projektant: PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407</div> <div>PROJEKT małecha</div>	<div>Inwestor: Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo</div> <div>Obiekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji uzdatniania wody w m. Choczeń</div>	Nazwa rysunku: Rozdziałnia zasilajaco-sterownicza Technologii ZRS-T				Nr. rysunku E7	
		Nazwisko	Projektował:	Sprawdził:	Opracował:	branża: elektryczna	
		Nr. upraw.	T. Malecha	M. Nieleczarek	B. Makowski		
		Podpis					
			WSP/02/97/PWZ/06		ZAP/04/0/PWZ/07		
data: 07.2016		Arkusz: A3		Str.: 18 24			

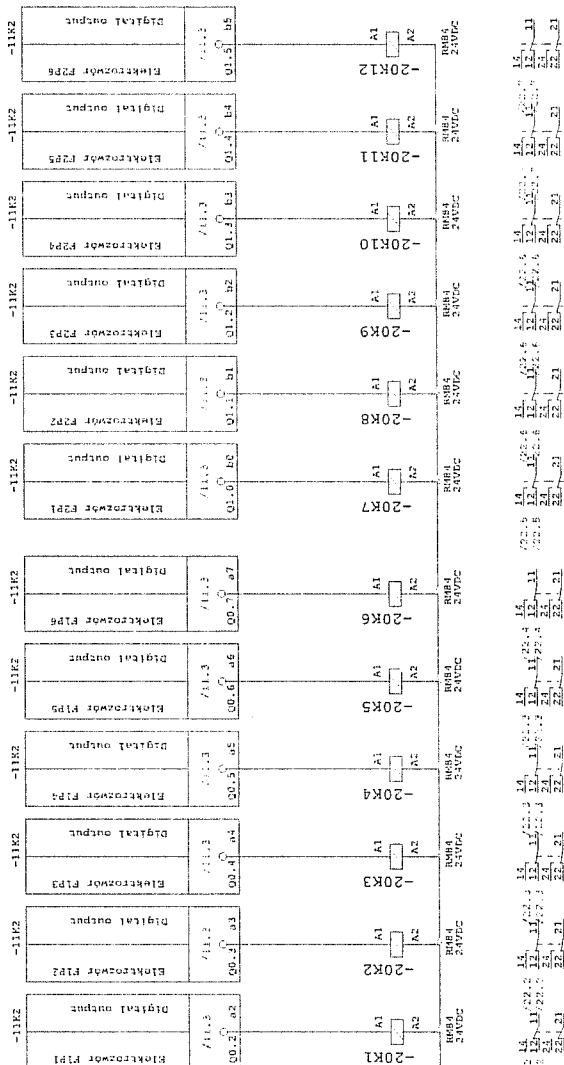
ELEKTROZAWÓR  
ROZDZIELNIA  
PNEUMATYCZNA

PROJECT ONE

# WYJŚCIA STEROWNIKA

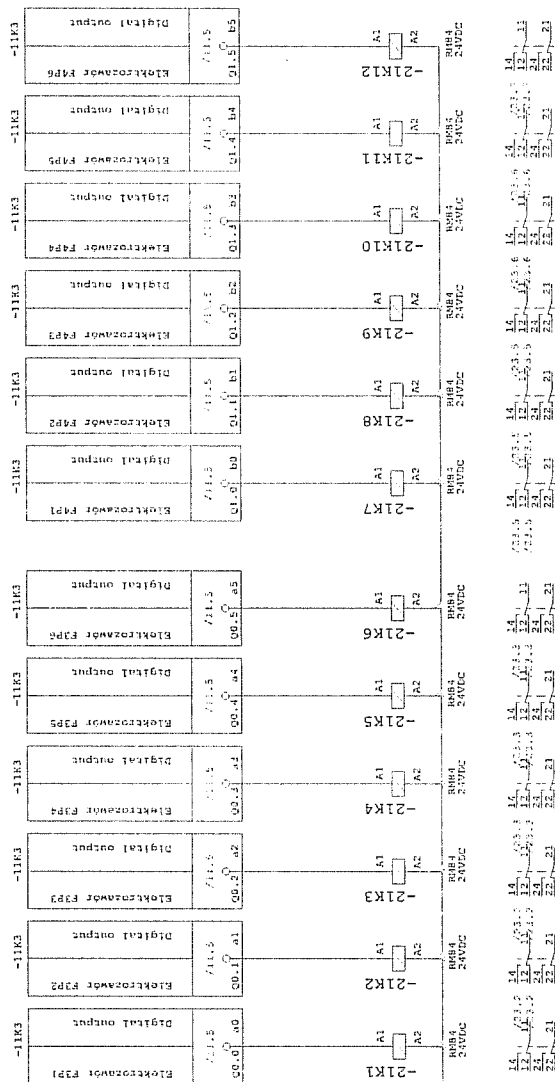
ELEKTROZAWORY FILTR 1  
PRZEPUSTNICE P1-P6

ELEKTROZAWORY FILTR 2  
PRZEPUSTNICE P1-P6


$$f_{\text{max}} = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{1}{LC}}$$

Projektant: PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	Inwestor: Rozdziałnia Zasilajaco-sterownicza Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo	Nazwa rysunku: Rozdziałnia Zasilajaco-sterownicza Technologii RZS-T				Data: 07.2016	Inicjator: E7
		Obiekt: Rozbudowa i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Choczeń	Projektowali: T. Malecha	Sprawdzili: M. Nieleczarek	Opracowali: B. Matkowski	branża: elektryczna	Artykuł: A4
PROJEKT MAŁECHA		Nawiązisko Nr. upraw.	WNR/0287/P052/06 ZAP/0146/P006/07	Podpis <i>M. Lech</i>	Data: 20.12.2016	Stan: 24	Strona: 1

WYJŚCIA STEROWNIKA

ELEKTROZAWORY FILTR 4  
PRZEPUSTNICE P1-P6ELEKTROZAWORY FILTR 3  
PRZEPUSTNICE P1-P6

2000

**Projektant:**

PROJEKT MALECHA TOMASZ  
ul. Tyrwacka 21/8  
61-615 Poznań  
505 007 407

Investor:

Gmina Mochowo  
Mochowo 20,  
09-214 Mochowo

---

Obiekt:  
Rozbudowa i przebudowa  
Stacji Udatniania Wody  
w m. Choczeń

**Nazwa rysunku:**

Rozdzielnia Zasilająco-sterownicza  
Technologii RZS-T

	branza:
--	---------

elektryczna	
-------------	--

PROJEKT

PB

---

	branza:
--	---------

elektry,	
----------	--

И. Р. Рязанку

E7

07.2016

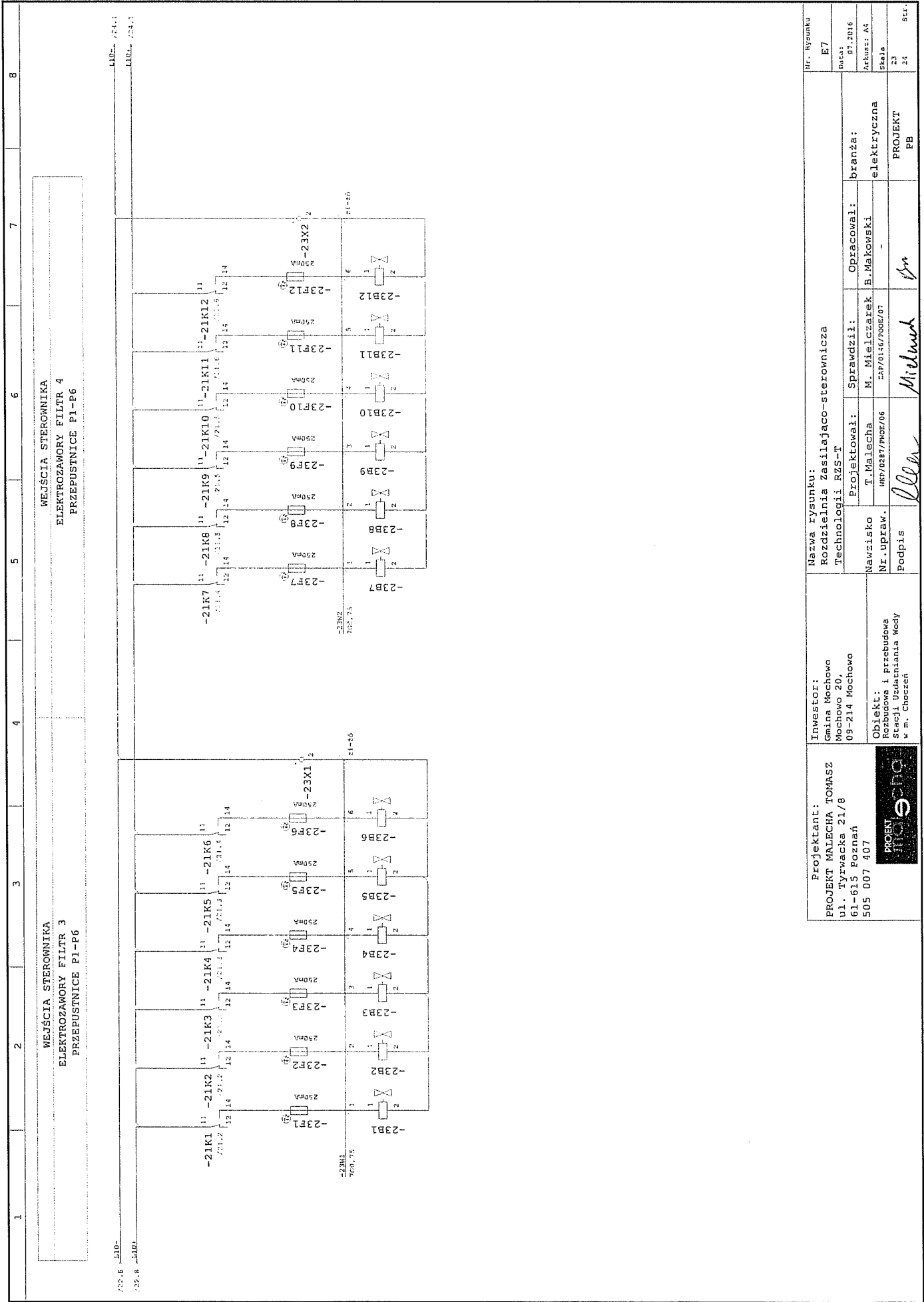
Arbeitskreis: A4

21  
skala

24 SEP.

**Table A-1**

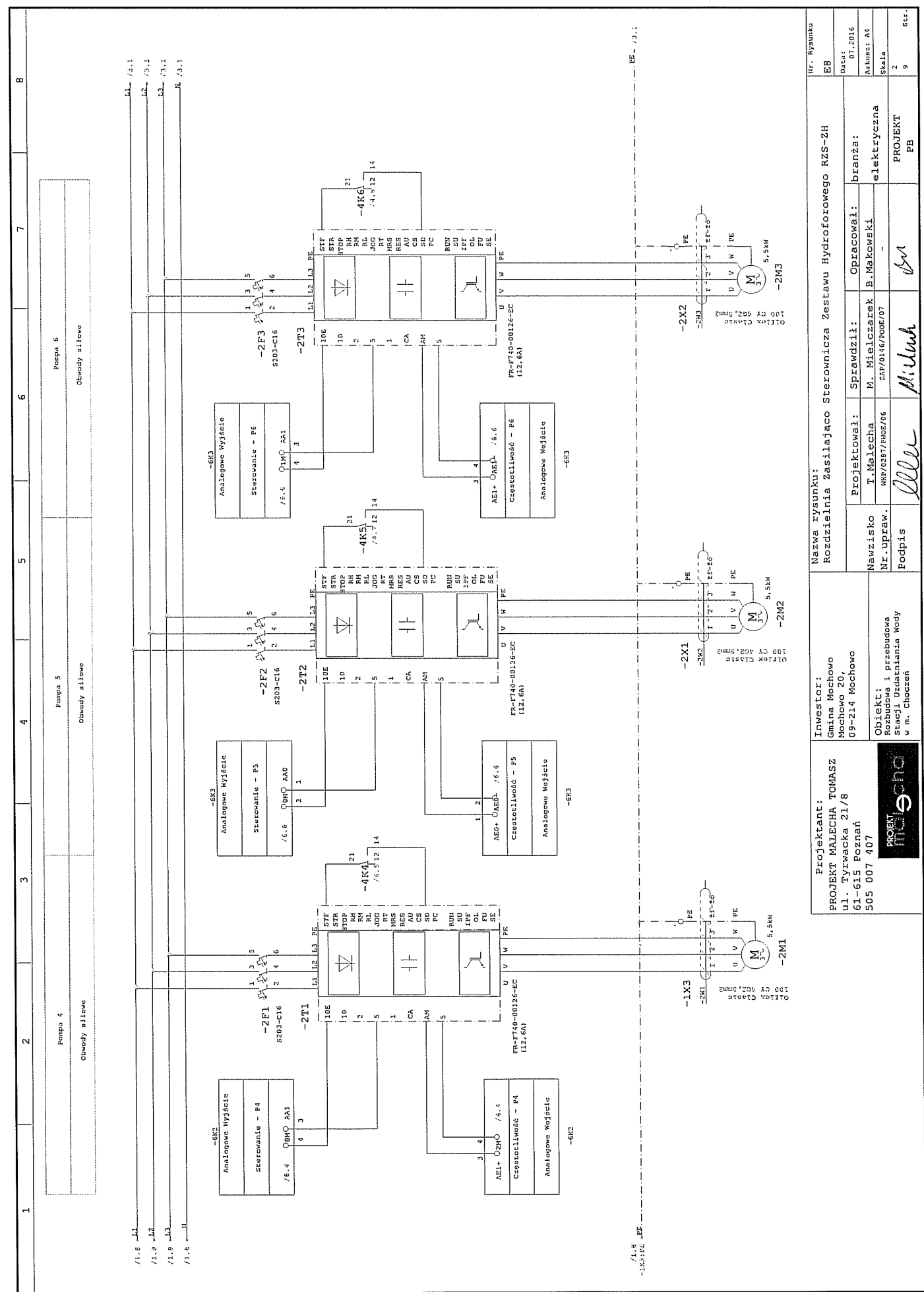
<b>Projektant:</b> PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tyrkowska 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	<b>Investor:</b> Gmina Mochowo Mochowo 20, 09-214 Mochowo	<b>Nazwa rysunku:</b> Rozdzielnia zasilajaco-sterownicza Technologia RZS-T	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1285 312 1326 607"> <b>Projekt:</b>          T. Malecha          URW/0287/FM02/06       </td> <td data-bbox="1285 607 1326 1002"> <b>Projektował:</b>          M. Mielczarek          ZAW/0146/PM06/07       </td> <td data-bbox="1285 1002 1326 1847"> <b>Oprowadził:</b>          B. Makowski       </td> <td data-bbox="1326 312 1381 1847"> <b>branża:</b>          elektryczna  <b>PROJEKT</b>          PB       </td> </tr> </table>	<b>Projekt:</b> T. Malecha URW/0287/FM02/06	<b>Projektował:</b> M. Mielczarek ZAW/0146/PM06/07	<b>Oprowadził:</b> B. Makowski	<b>branża:</b> elektryczna <b>PROJEKT</b> PB
<b>Projekt:</b> T. Malecha URW/0287/FM02/06	<b>Projektował:</b> M. Mielczarek ZAW/0146/PM06/07	<b>Oprowadził:</b> B. Makowski	<b>branża:</b> elektryczna <b>PROJEKT</b> PB				



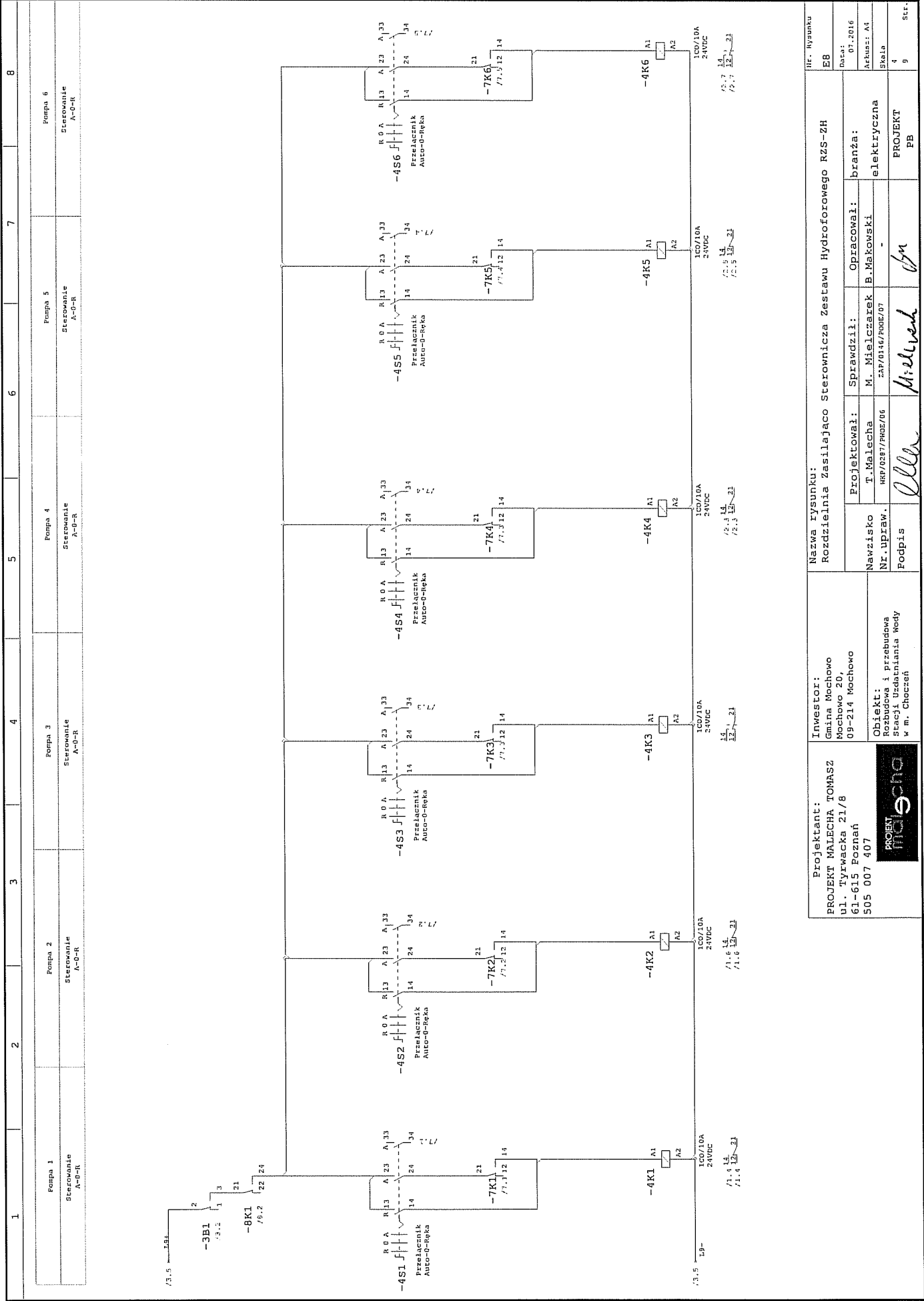












Projektant:		Inwestor:		Nazwa rysunku:		Str. rysunku	
PROJEKT MAŁECHA TOMASZ		Gmina Mochowo		Rozdzielnia Zasilająca Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH		P8	
ul. Tyrwacka 21/8		Mochowo 20,		Sprawdził:		Data:	
61-615 Poznań		09-214 Mochowo		M. Mielczarek		07.2016	
505 007 407		Obiekt:		Opracował:		Arkusze: A1	
		Rozbudowa i przebudowa		B. Makowski		Skala	
		Stacji Uzdatniania Wody		-		4	
		w m. Choczeń		Podpis		PROJEKT	
				PB		9	
						Str.	



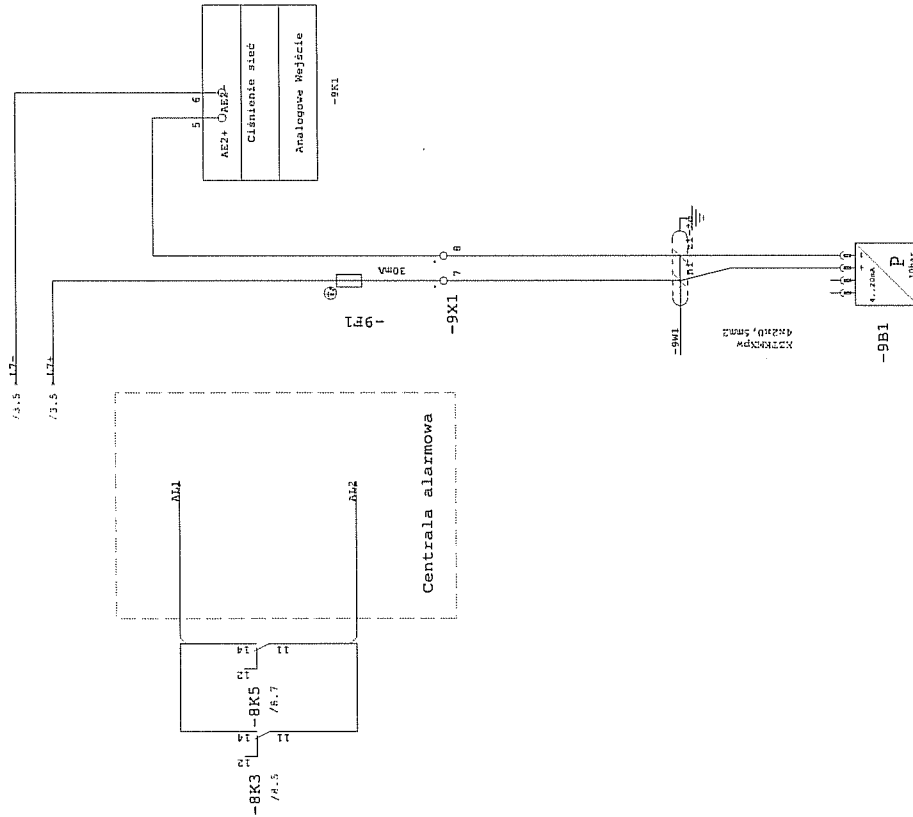


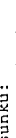







# WEJŚCIA ANALOGOWE



<div> <div>PROJEKT MAŁECHA</div> <div>505 007 407</div> </div>	<b>Projektant:</b> PROJEKT MAŁECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	<b>Inwestor:</b> Gmina Mochowo Mochowo 20 09-214 Mochowo	<b>Nazwa rysunku:</b> Rozdziałnia Zasilająca Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH				Mr. Rysunku E8
	<b>Objekt:</b> Rozbudowa i przebudowa Stacji uzdatniania wody w m. Choczeń	<b>Projektował:</b> T. Małecha	<b>Sprawił:</b> M. Mielczarek	<b>Opracował:</b> B. Makowski	<b>branża:</b> elektryczna		Data: 07.2016 Arkusz: A1
		<b>Mr. upraw.</b>	WRP/0287/PWZ/06 ZAP/0146/PWZ/07	-	Skala		9 9
		<b>Podpis</b>			<b>PROJEKT</b> <b>PB</b>		Str. 9