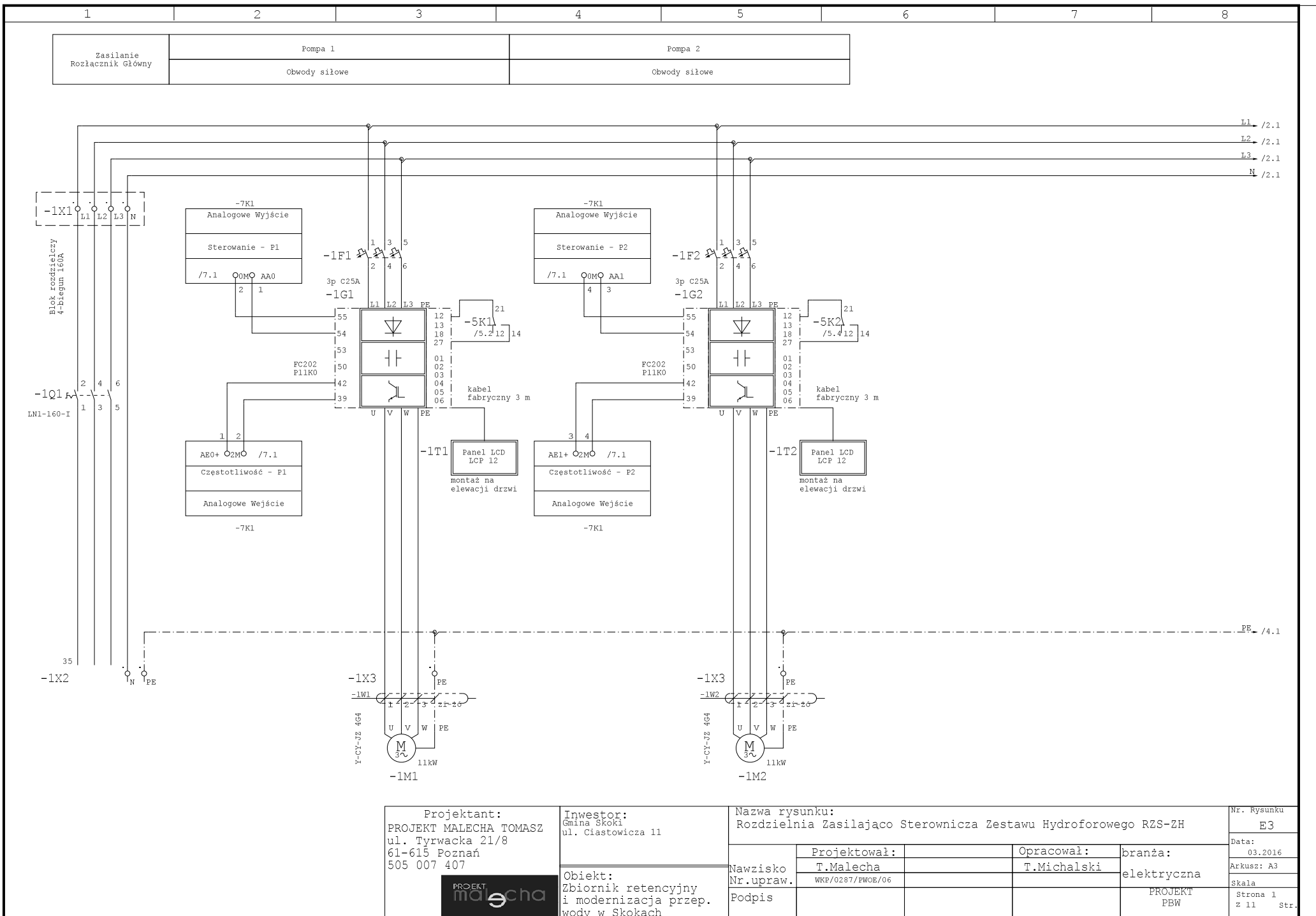
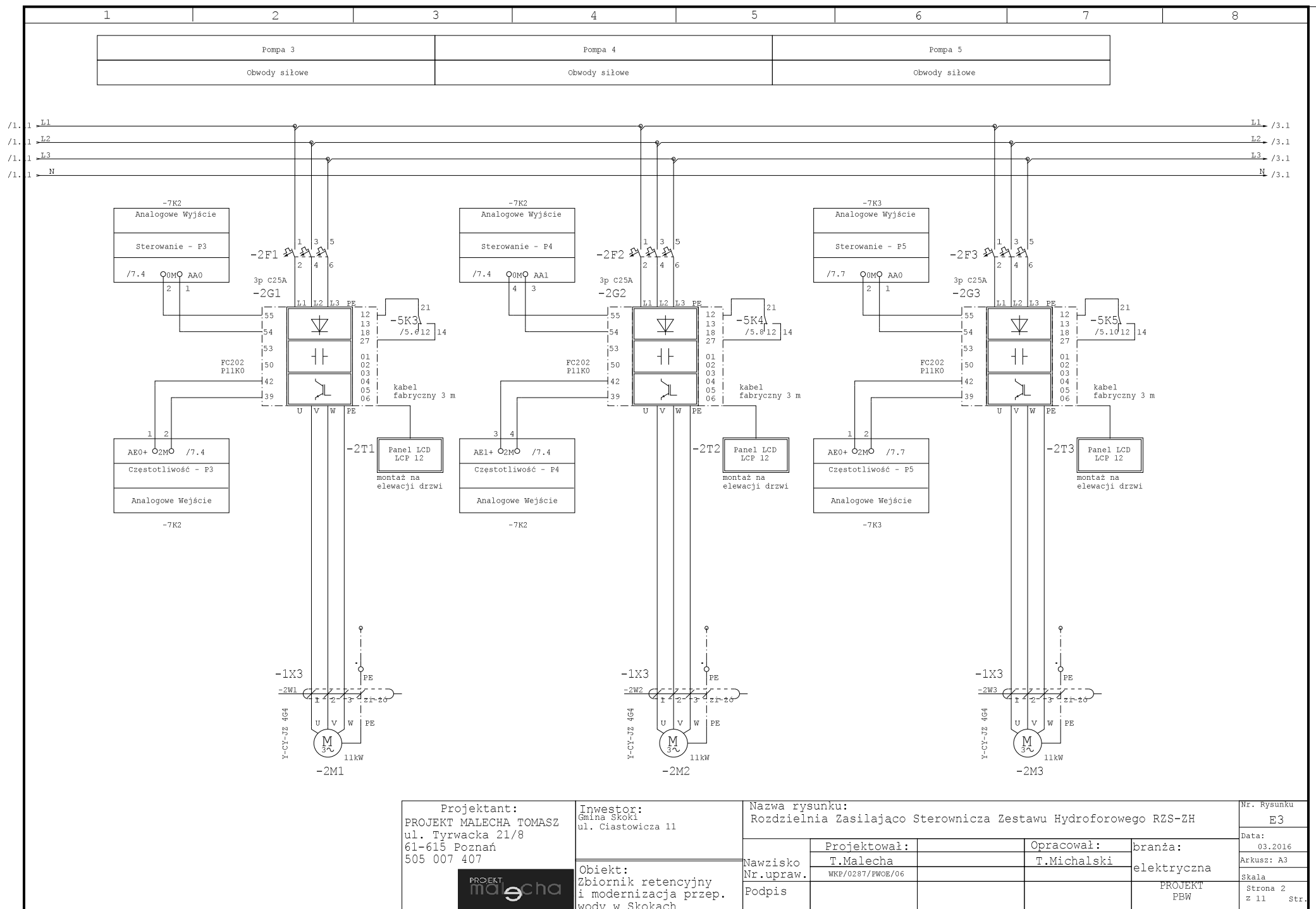




Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407		Inwestor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11		Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilająca Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH			Nr. Rysunku E3
		Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wód w Skokach		Nawiszko Nr. upraw.	Projektował: T. Malecha WKP/0287/PWOE/06	Opracował: T. Michalski	branża: elektryczna
				Podpis		PROJEKT PBW	Strona 1 z 11 Str.



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



Inwestor:
Gmina Skoki
ul. Ciastowicza 11

Obiekt:
Zbiornik retencyjny
i modernizacja przep.
wody w Skokach

Nazwa rysunku:
Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH

Nawisko

Nr.upraw.

Podpis

Projektował:

T.Malecha

WKP/0287/PWOE/06

Opracował:

T.Michalski

branża:

elektryczna

PROJEKT

PBW

Nr. Rysunku

E3

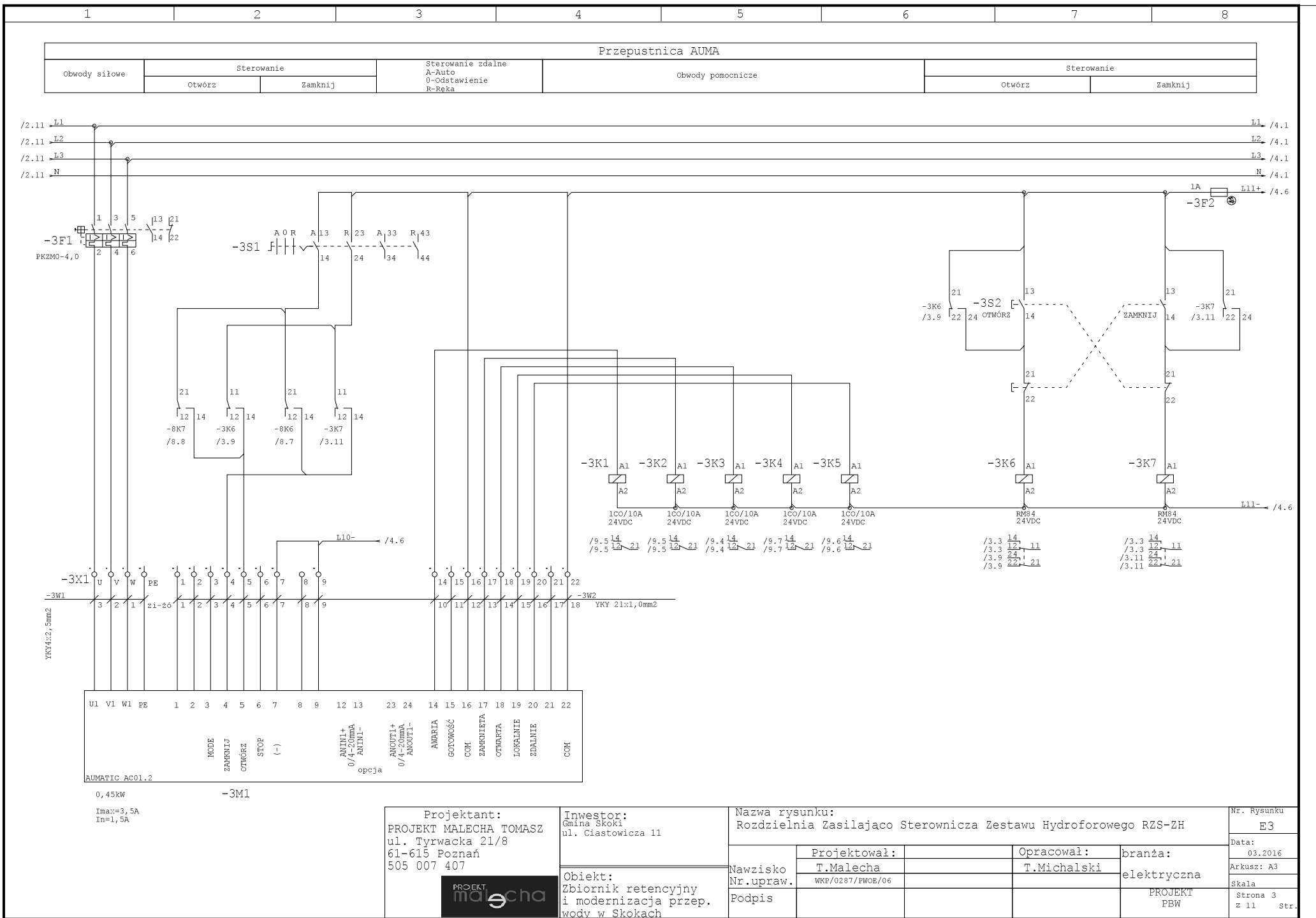
Data:

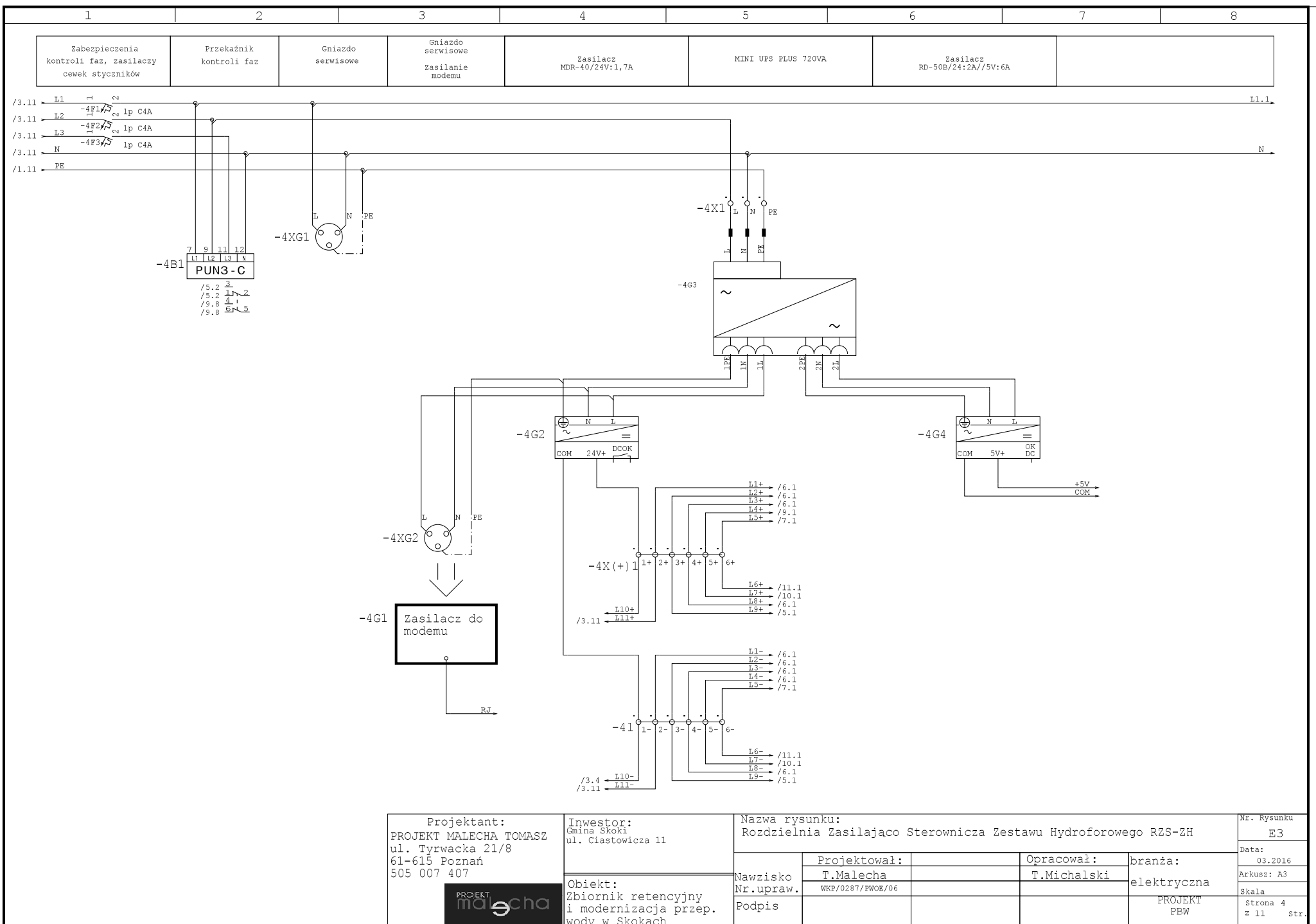
03.2016

Arkusz: A3

Skala

Strona 2 z 11 Str.





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



Inwestor:
Gmina Skoki
ul. Ciastowicza 11

Obiekt:
Zbiornik retencyjny
i modernizacja przep.
wody w Skokach

Nazwa rysunku:
Rozdzielnia Zasilająca Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH

Nazwisko
Nr. upraw.

Podpis

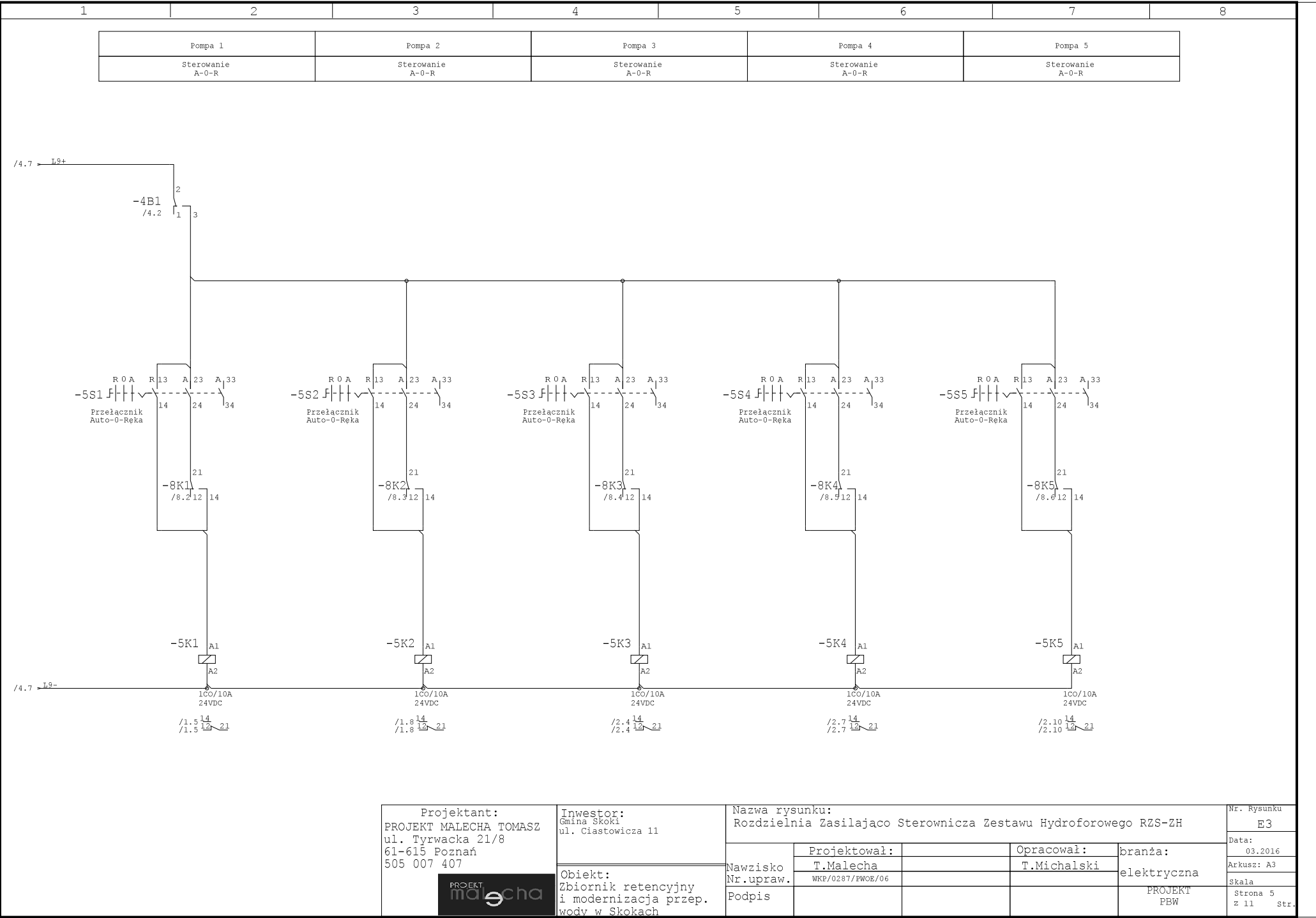
Projektował:
T. Malecha
WKP/0287/PWOE/06

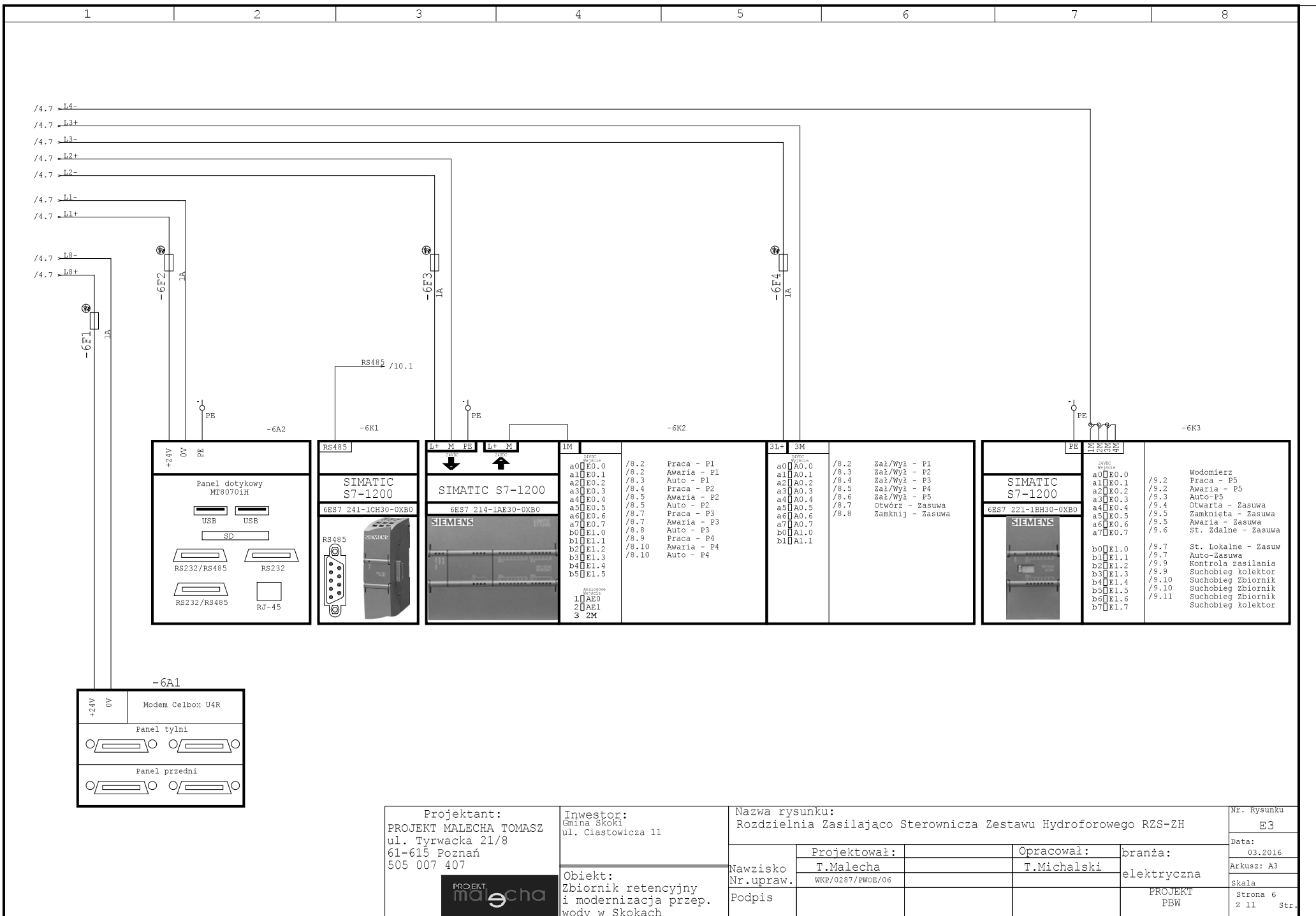
Opracował:
T. Michalski

branża:
elektryczna

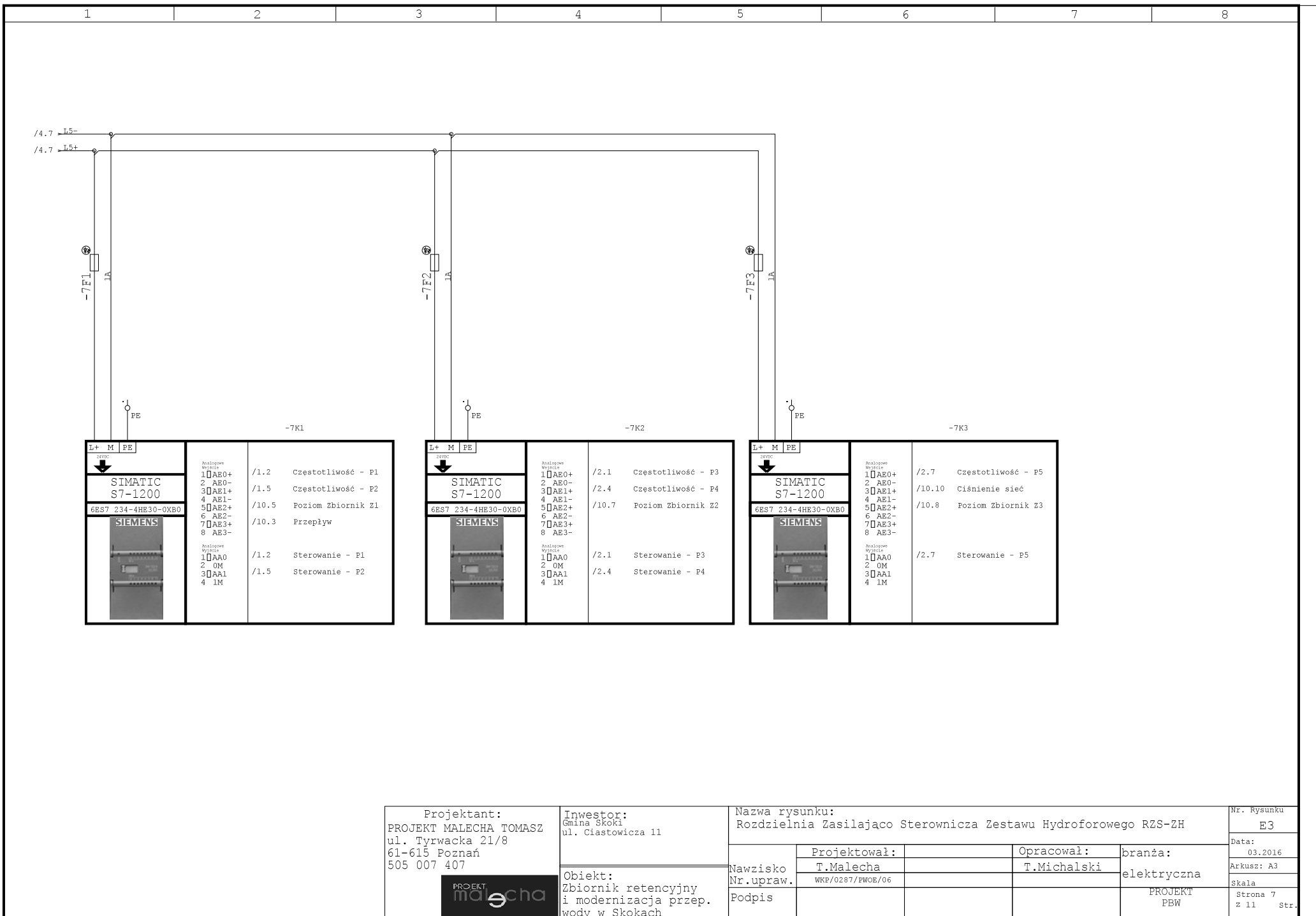
PROJEKT
PBW

Nr. Rysunku
E3
Data:
03.2016
Arkusz: A3
Skala
Strona 4
z 11 Str.

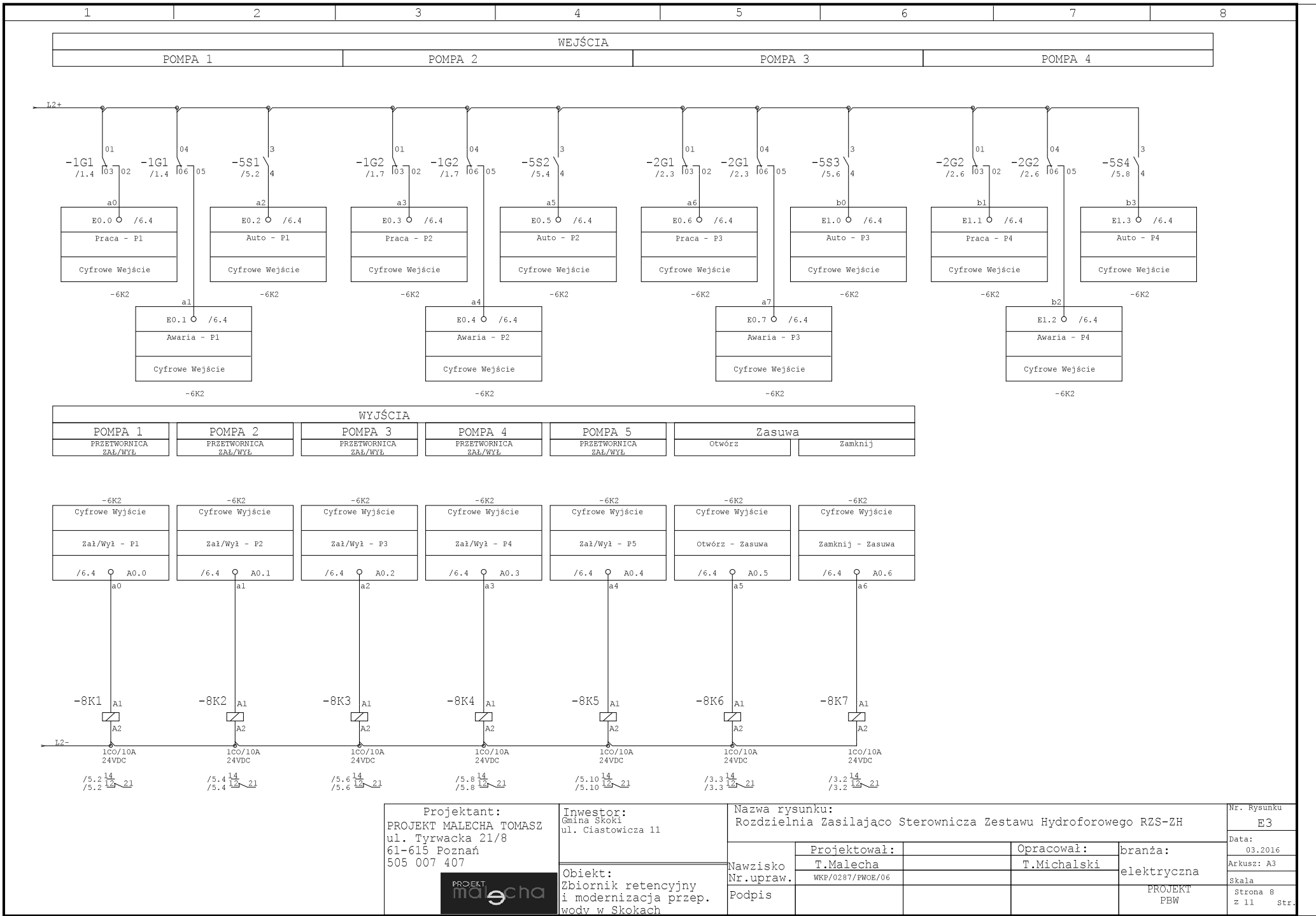




Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407 PROJEKT malecha	Investor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11 Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wód w Skokach	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH				Nr. Rysunku E3
		Nawzisko Nr.upraw. Podpis	Projektował: T.Malecha	Opracował: T.Michalski	branża: elektryczna	Data: 03.2016
			WKP/0287/PWOE/06			Arkusz: A3
					PROJEKT PBW	Strona 6 z 11 Str.



Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407 PROJEKT malecha	Investor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11 Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wody w Skokach	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH				Nr. Rysunku E3
		Nawzisko Nr.upraw. Podpis	Projektował: T.Malecha	Opracował: T.Michalski	branża: elektryczna	Data: 03.2016
			WKP/0287/PWOE/06	PROJEKT PBW	Strona 7 z 11	Str.



-6K2

Wyjścia

L2-

14

-8K1

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/5.2

12

21

14

-8K2

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/5.4

12

21

14

-8K3

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/5.6

12

21

14

-8K4

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/5.8

12

21

14

-8K5

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/5.10

12

21

14

-8K6

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/3.3

12

21

14

-8K7

A1

12

A2

100/10A

24VDC

/3.2

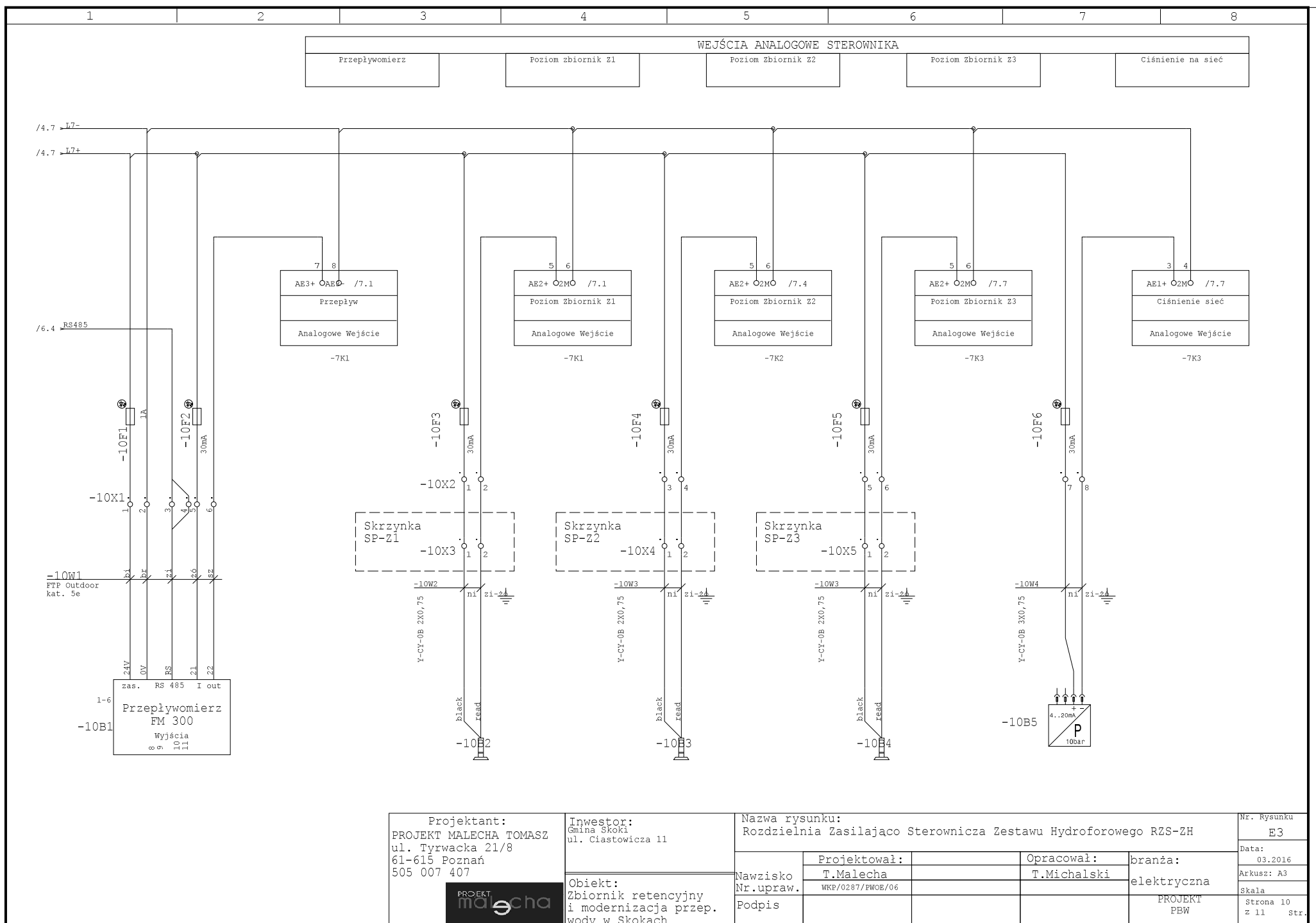
12

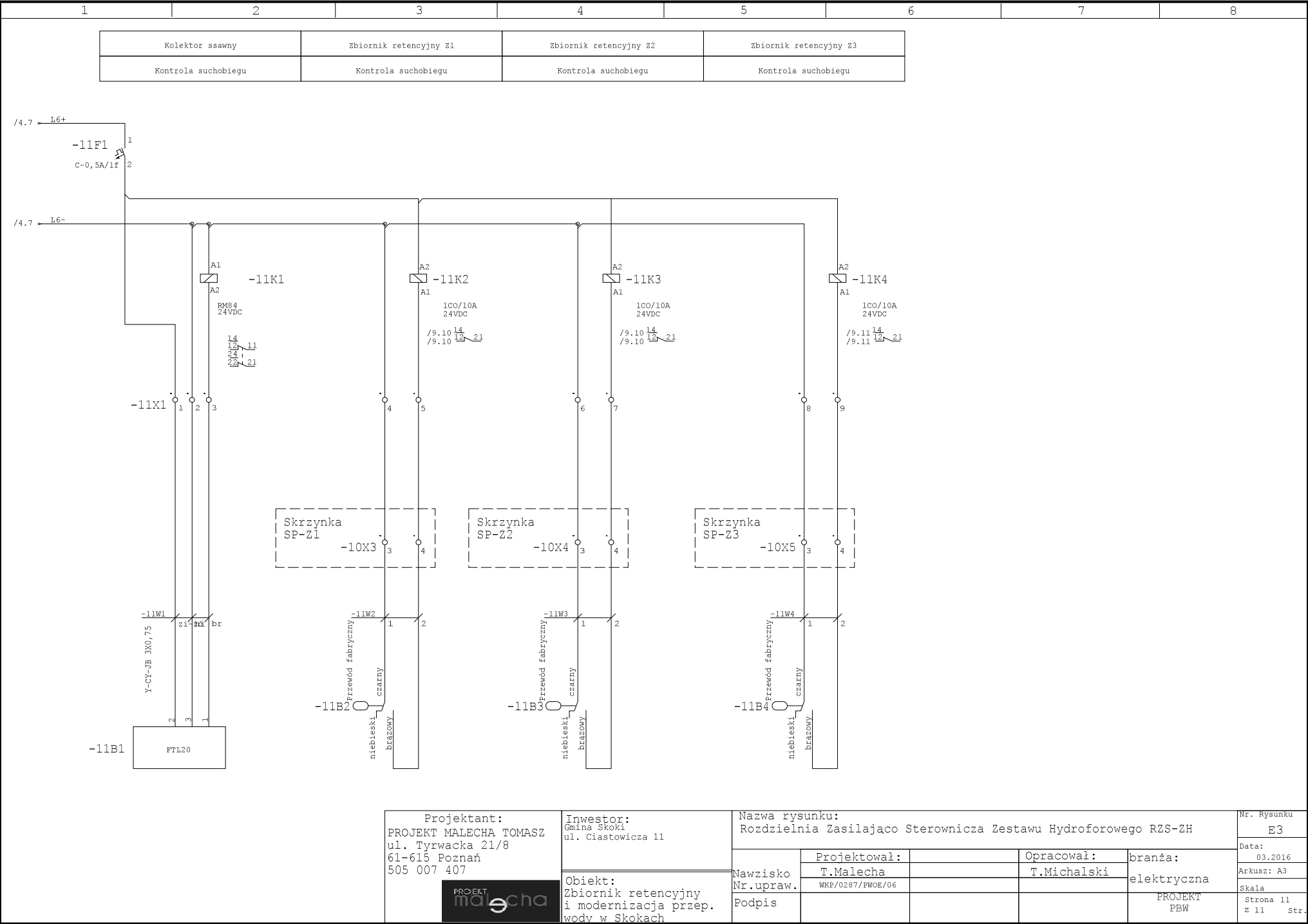
21

Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	Inwestor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH				Nr. Rysunku E3
		Nawisko Nr.upraw. Podpis	Projektował:	Opracował:	branża:	
			T.Malecha	T.Michalski	elektryczna	
			WKP/0287/PWOE/06			
Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wody w Skokach		PROJEKT PBW				Strona 8 z 11 Str.

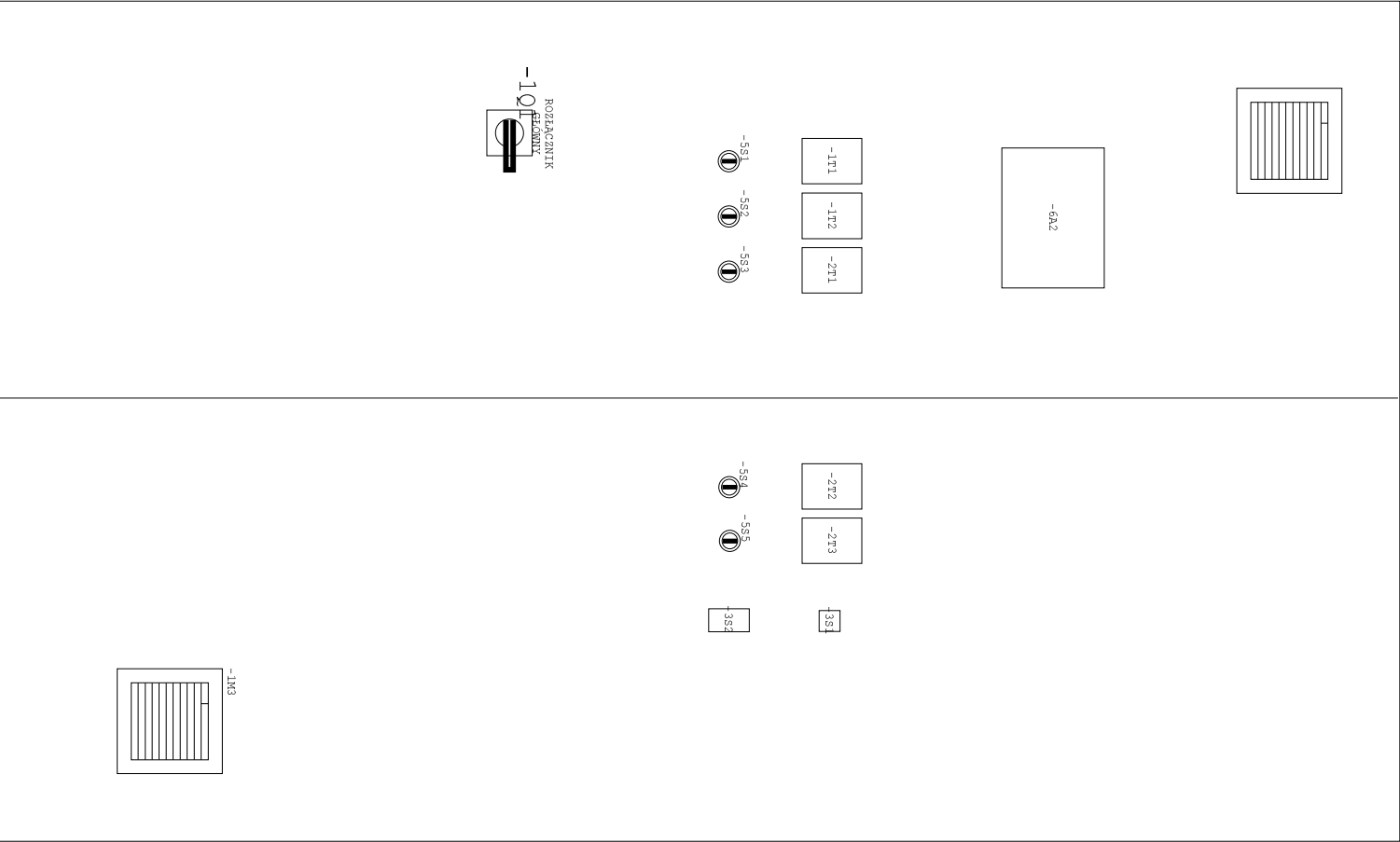
PROJEKT

malecha

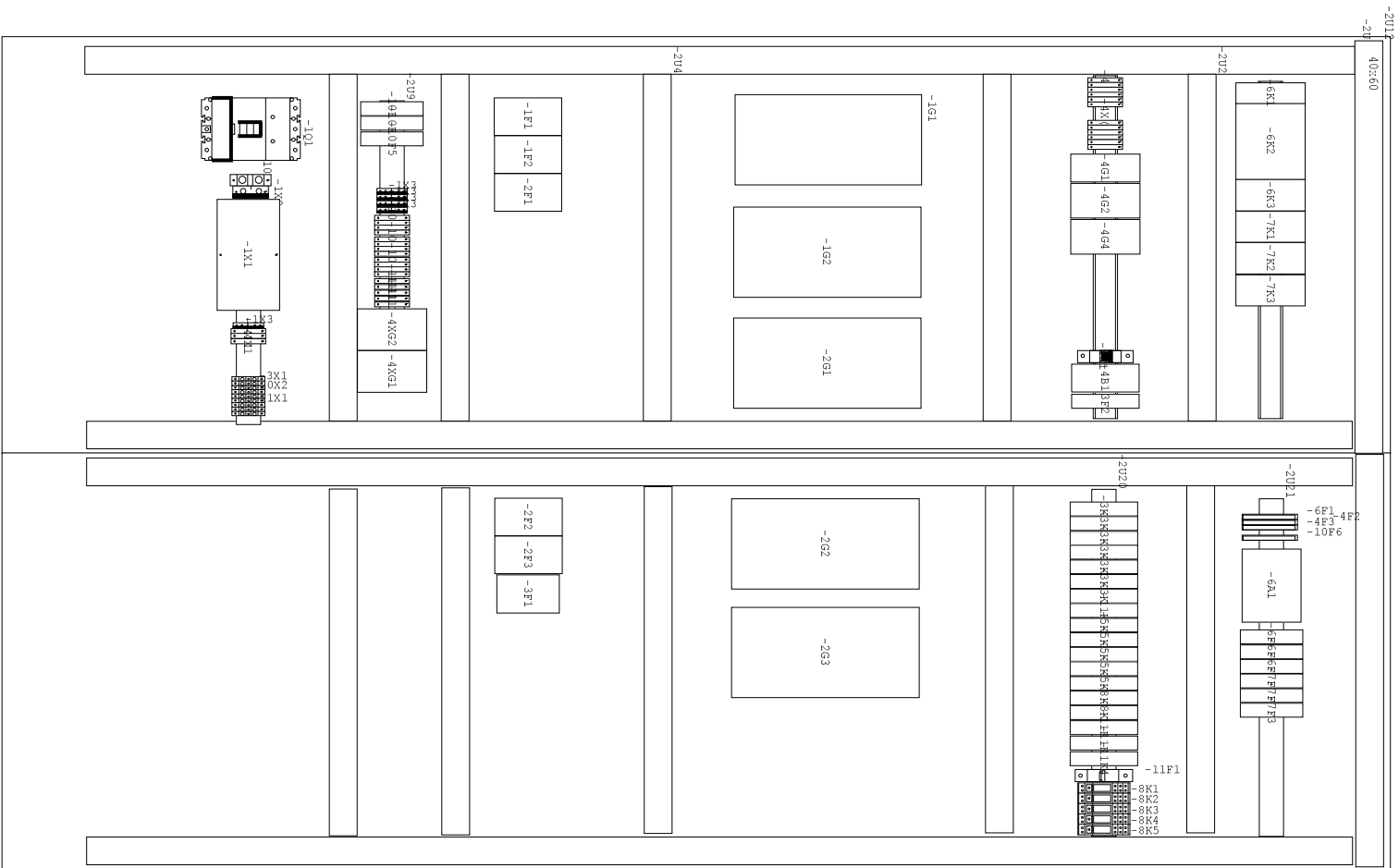




Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407 PROJEKT malecha	Inwestor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11 Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wody w Skokach	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH				Nr. Rysunku E3	
		Nawiszko Nr.upraw. Podpis	Projektował:		Opracował:	branża:	Data: 03.2016
			T.Malecha		T.Michalski	elektryczna	Arkusz: A3
			WKP/0287/PWOE/06			PROJEKT PBW	Skala Strona 11 z 11 Str.



Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407	Inwestor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH				Nr. Rysunku E3
		Nawzisko Nr.upraw.	Projektował:	Opracował:	branża:	Data:
	T.Malecha		T.Michalski	elektryczna	03.2016	
	Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wody w Skokach		WKP/0287/PWOE/06			Arkusz: A3
Podpis			PROJEKT PBW	Skala	Strona 1 z 2 Str	



Projektant: PROJEKT MALECHA TOMASZ ul. Tyrwacka 21/8 61-615 Poznań 505 007 407		Investor: Gmina Skoki ul. Ciastowicza 11	Nazwa rysunku: Rozdzielnia Zasilajaco Sterownicza Zestawu Hydroforowego RZS-ZH		Nr. Rysunku E3
Obiekt: Zbiornik retencyjny i modernizacja przep. wody w Skokach		Nawzisko Nr.upraw.	Projektował: T.Malecha	Opracował: T.Michalski	branża: elektryczna
			WKP/0287/PWOE/06		Strona 2 z 2
PROJEKT malecha		Podpis		PROJEKT PBW	Str

Nr	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca	Cena jednostkowa	Cena razem
1	5	Wyl. nadmiarowy C60N 3p C25A	Wyl. nadmiarowy C60N 3p C25A	-1F1,-1F2,-2F1,-2F2,-2F3	Schneider		
2	5	Przetwornica FC202 (11kW)	F11K0 131F9709	-1G1,-1G2,-2G1,-2G2,-2G3	Danfoss		
3	1	Wentylator 120x38 230V 165m3/h kpl	Wentylator 120x38 230V 165m3/h kpl	-1M3			
4	1	Rozłącznik LN1-160-I kpl	LN1-160-I kpl	-1Q1	Moeller		
5	5	VLT Control Panel LCP 12 + Remote mountir	132B0101+132B0102	-1T1,-1T2,-2T1,-2T2,-2T3	Danfoss		
6	1	Obudowa 2000x1200x400mm	Szafa 2000x1200x400	-1U1	ABB		
7	1	Blok rozdzielczy 4-biegun 160A	Blok rozdzielczy 4-biegun 160A	-1X1	Legrand		
8	1	Złaczce srubowe PE - WKN35 SL/U	WKN35 SL/U	-1X2	Wieland		
9	1	Złaczce srubowe - WKN35/U	WKN35/U	-1X2	Wieland		
10	7	Złaczce srubowe PE - WK 4 SL/U	WK 4 SL/U	-1X3,-3X1,-4X1	Wieland		
11	12,49 m	Kanał kablowy 40x40mm	Kanał kablowy 40x40mm	-2U1,-2U2,-2U5,-2U6,-2U12,-2U13	Hulanich&Bednarek		
				-2U14,-2U15,-2U16,-2U17,-2U18			
				-2U19,-2U22,-2U24			
12	1 m	Kanał kablowy 40x60mm	Kanał kablowy 40x60mm	-2U3,-2U4	Hulanich&Bednarek		
13	2,75 m	Szyna montażowa bez otworów	5ST1 141	-2U7,-2U8,-2U9,-2U10,-2U20,-2U21	Hulanich&Bednarek		
14	2	Płyty montażowa szeroka + prowadnice 200C	EA2160	-2U11,-2U23	ABB		
15	1	Samoczynny wyłącznik silnikowy PKZM0-04+N	PKZM0-04+NH11-PKZ0	-3F1	Moeller		
16	14	Złaczce WK 4/THSI 5 LED 24U	WK 4/THSI 5 LED 24U	-3F2,-6F1,-6F2,-6F3,-6F4,-7F1	Wieland		
				-7F2,-7F3,-10F1,-10F2,-10F3			
				-10F4,-10F5,-10F6			
17	20	Przełącznik 1CO/10A/24VDC +Gniazdo95.05	Przełącznik 1CO/10A/24VDC +Gniazdo95.05	-3K1,-3K2,-3K3,-3K4,-3K5,-5K1	Finder		
				-5K2,-5K3,-5K4,-5K5,-8K1,-8K2			
				-8K3,-8K4,-8K5,-8K6,-8K7,-11K2			
				-11K3,-11K4			
18	3	Przełącznik miniaturowy RM84, 2P, 8A, 24V	RM84-2012-23-1024 kpl	-3K6,-3K7,-11K1	Reipol		
19	1	Naped zasuwu AUMATIC AC01.2	Naped zasuwu AUMATIC AC01.2	-3M1	AUMA		
20	1	Przelacznik (I-0-II)	M22-WRK3	-3S1	EATON		
21	1	Przycisk podwójny, podświetlanego "START	M22-DDL-GR-GB1/GB0 kpl2	-3S2	Moeller		
22	64	Złaczce srubowe - WK 4/U	WK 4/U	-3X1,-4X(+)1,-4X1,-10X2,-10X3	Wieland		
				-10X4,-10X5,-11X1,-41			
23	1	Bezpiecznik Kontroli Faz FUN3-C	FUN3-C	-4B1	Mikrobest		
24	3	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	CLS6-C4	-4F1,-4F2,-4F3	Moeller		
25	1	Zasilacz do modemu		-4G1			
26	1	Zasilacz impulsowy MDR-40/24V:1,7A	MDR-40/24V:1,7A	-4G2	MPL Power Electro		
27	1	Zasilacz Mini UPS-720	Zasilacz Mini UPS-720	-4G3	ETA		
28	1	Zasilacz impulsowy MDR-20-5/5V:3A	MDR-20-5/5V:3A	-4G4	MPL Power Electro		
29	2	XGniazdzdolfaz.		-4XG1,-4XG2			
30	5	Przelacznik, bez samopowr., 3 pozycyjny,	M22-WRK3 kpl (3*NO)	-5S1,-5S2,-5S3,-5S4,-5S5	Moeller		
31	1	Modem Celbox U4R	Modem Celbox U4R	-6A1			
32	1	Panel dotykowy MT8070iH	MT8070iH	-6A2	Siemens		
33	1	Moduł komunikacyjny CM 1241 RS485	6ES7 241-1CH30-0XB0	-6K1	Siemens		
34	1	Jednostka centralna CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AE30-0XB0	-6K2	Siemens		
35	1	Moduł wejść binarnych SM 1221 16 x 24-V-I	6ES7 221-1BH30-0XB0	-6K3	Siemens		
36	3	Moduł wejść/wyjść analogowych SM 1234 4 x	6ES7 234-4HE30-0XB0	-7K1,-7K2,-7K3	Siemens		
37	1	Przepływomierz FM 300	Przepływomierz FM 300	-10B1	Techmag		
38	3	Sonda hydrostatyczna SG-25	SG-25/0-5mH20/10m	-10B2,-10B3,-10B4	Aplisens		
39	1	0 przetwornik ciśnienia 10bar		-10B5			

