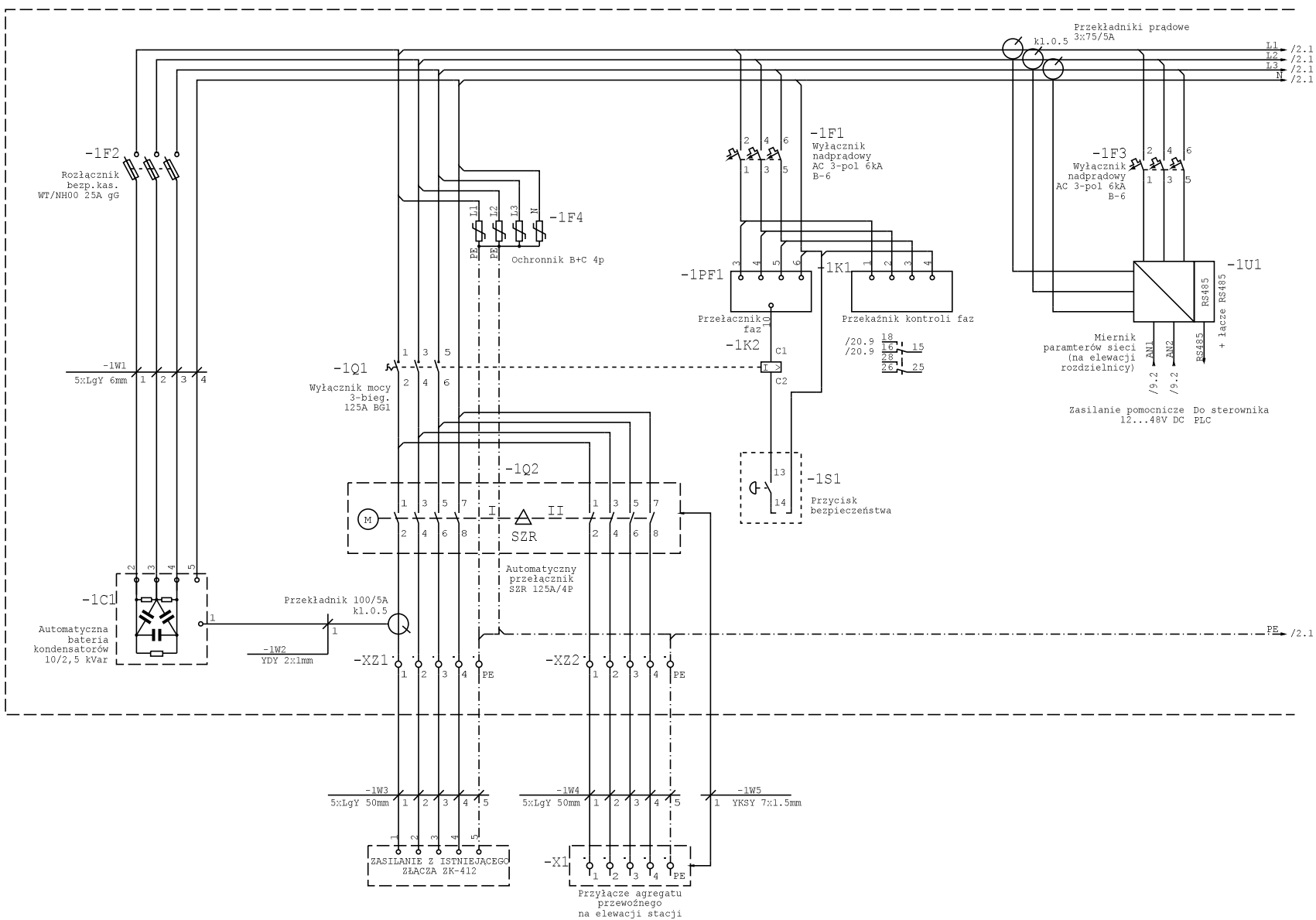
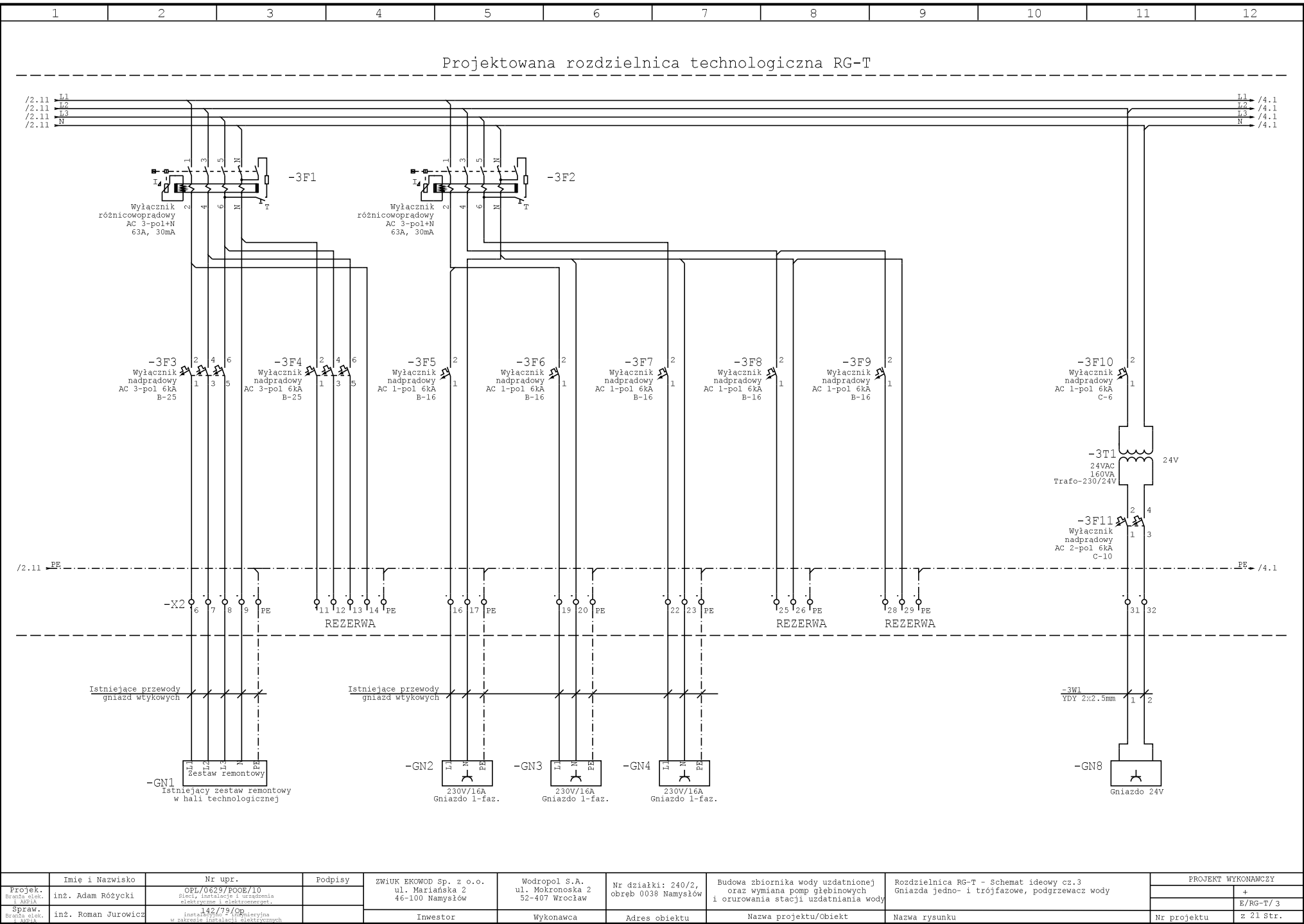


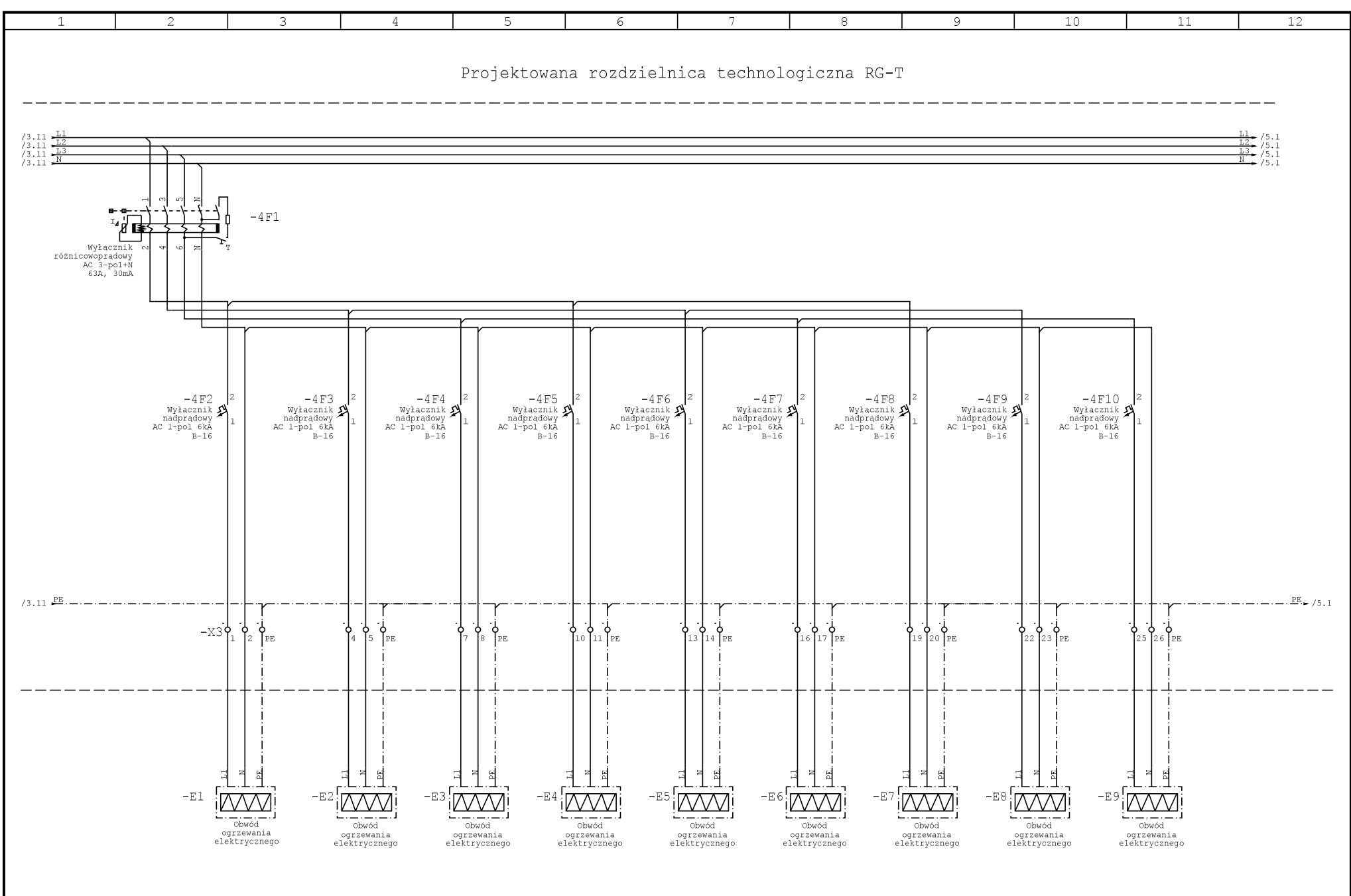
Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T



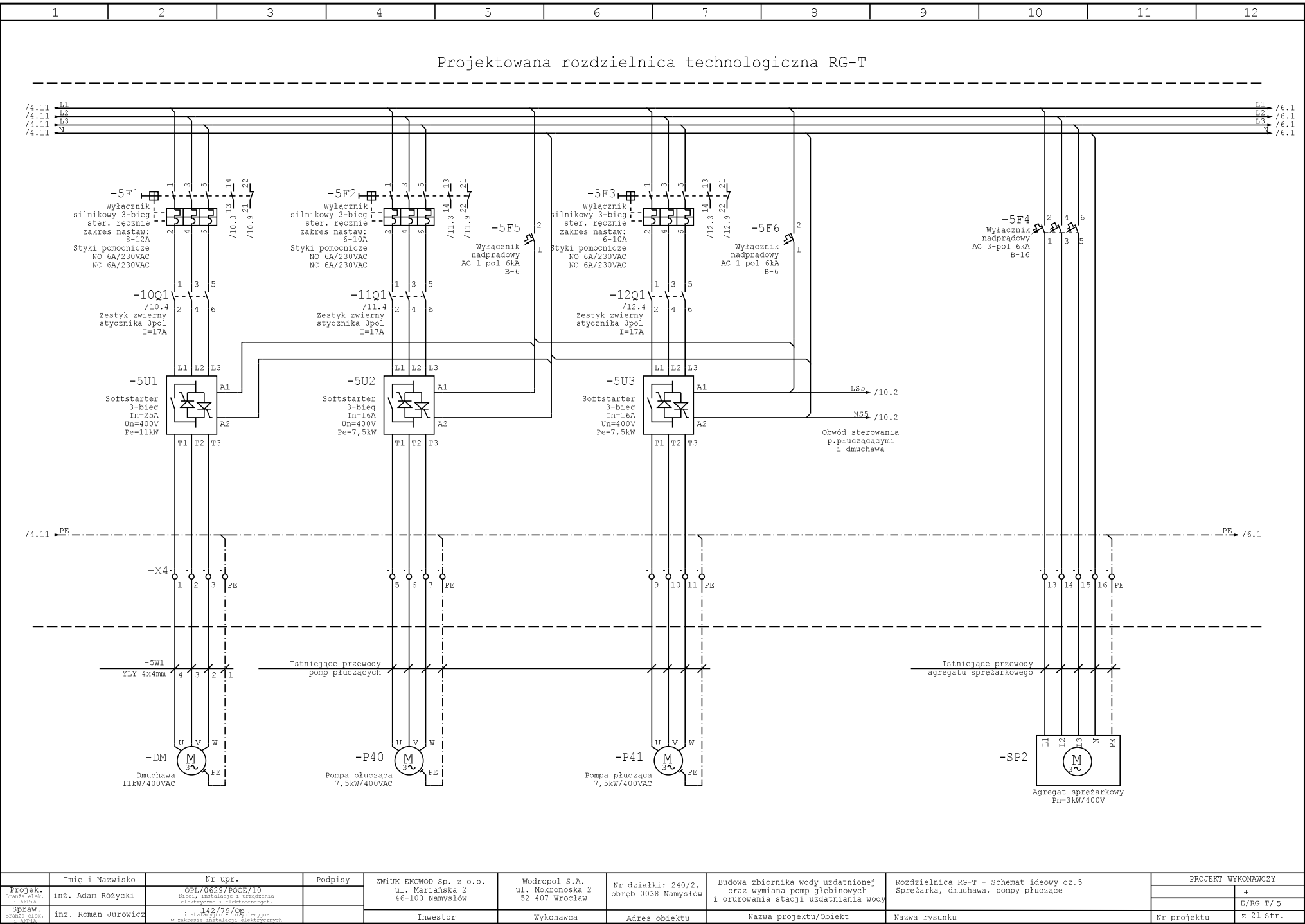
Imię i Nazwisko		Nr upr.	Podpisy	ZWIUK ERKOWD Sp. z o.o.		Wodropol S.A.	Nr działki: 240/2,	Budowa zbiornika wody uzdatnionej	Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz.1	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek.	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10		ul. Mariana 2	ul. Mariana 2	ul. Mariana 2	obrob. 0038 Namysłów	oraz wymiana pomp głębinowych	zasilanie RG-T, bateria kondensatorów,		+
Spraw.	inż. Roman Jurowicz	142/79/Cp		46-100 Namysłów	52-407 Wrocław			i orurowania stacji uzdatniania wody	agregat prądowocowy	E/RG-T/1	
Instalacja elektryczna w zakresie instalacji elektrycznych		Instalacja elektryczna w zakresie instalacji elektrycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.	



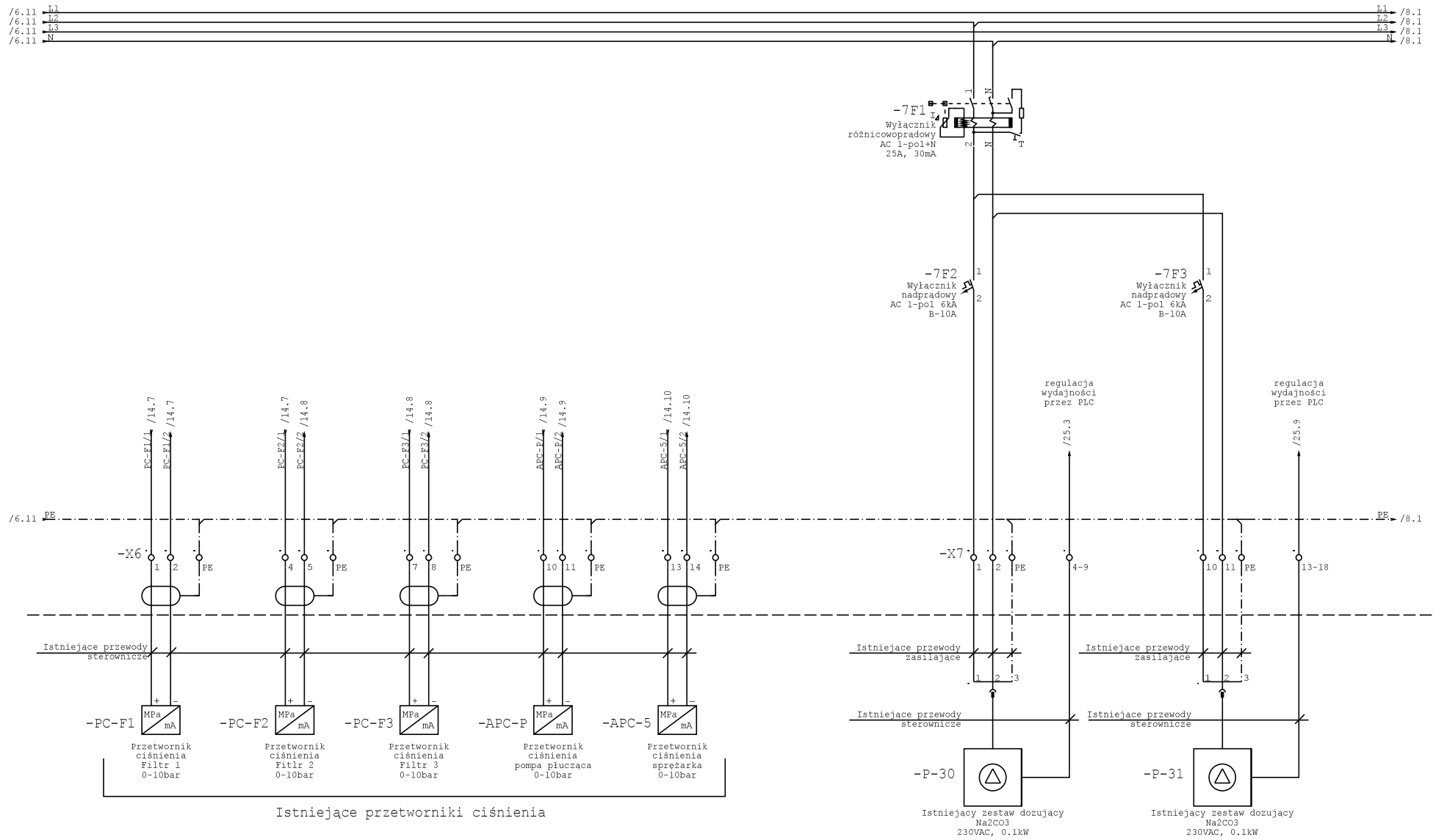
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronowska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob. 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz.3 Gniazda jedno- i trójfazowe, podgrzewacz wody	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek. 1. ADP/13	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Siec. instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP/13	inż. Roman Jurowicz	Instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych		Inwestor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	E/RG-T/3 z 21 Str.



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o.	Wodropol S.A.	Nr działki: 240/2, obręb 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz.4 Obwód ogrzewania	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. branża elek. i NFPA	inż. Adam Różycki	OPL/6629/POOE/10 Sietcz. instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.		ul. Marińska 2 46-100 Namysłów	ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław				+	
Spraw. branża elek. NFPA	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op Instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektroenerg.							E/RG-T/4	
				Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.

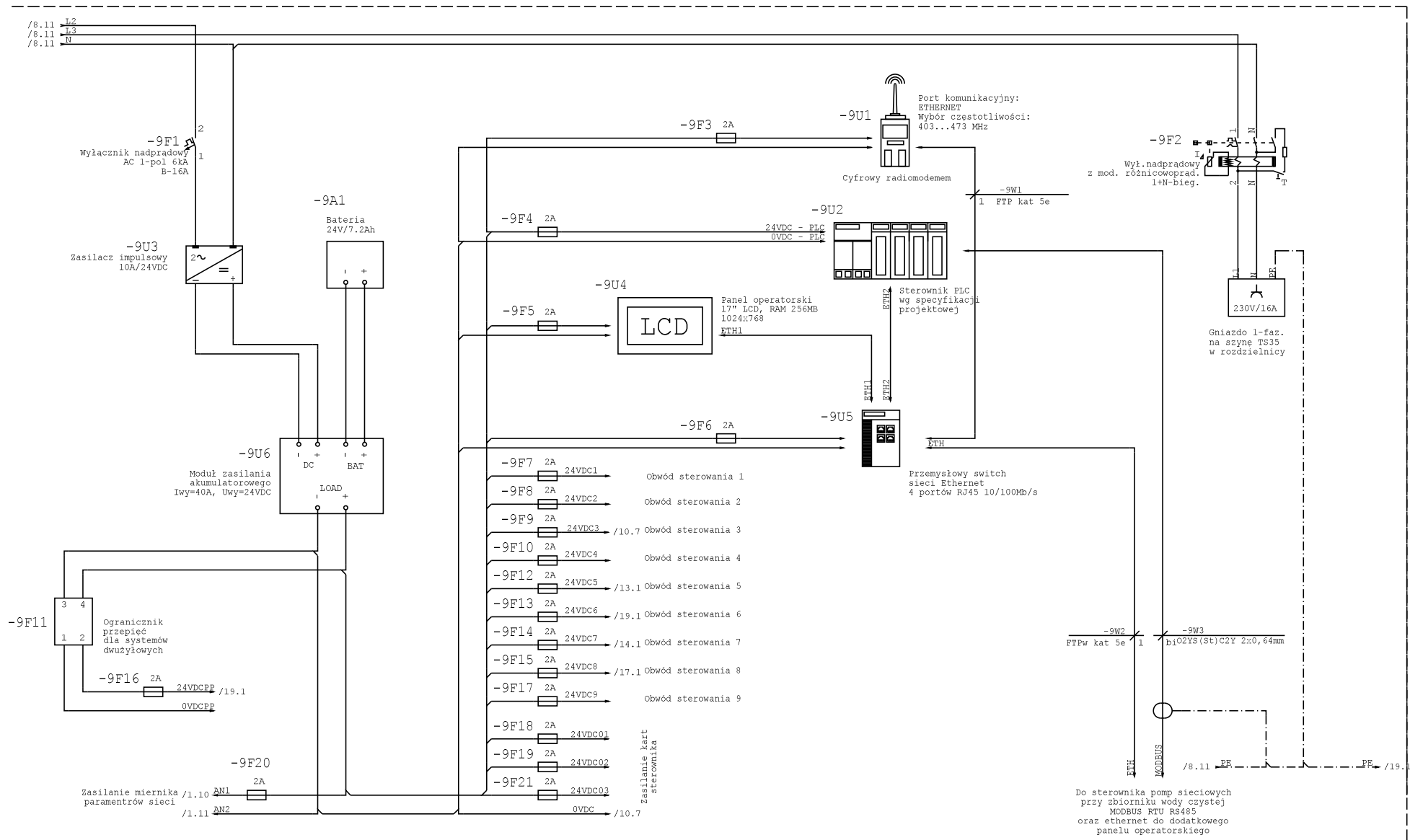


Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T

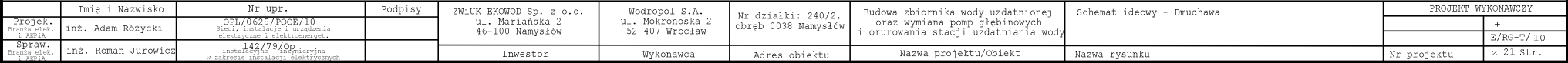


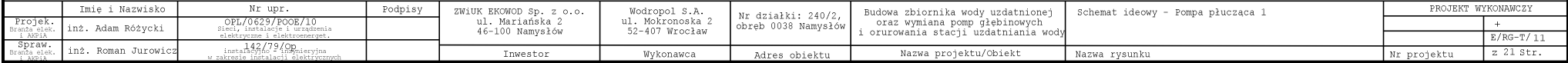
		Nr upr.		Podpisy		ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o.		Wodropol S.A.		Nr działki: 240/2, obręb 0038 Namysłów		Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody		Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz.7 Przetworniki ciśnienia. pompy dozujące		PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. <small>Branka elok. i ADGA</small>	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 <small>Siec, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.</small>				ul. Marianańska 2 46-100 Namysłów		ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław								+	
Spraw. <small>Branka elok. i ADGA</small>	inż. Roman Jurowicz	142/79/Cp <small>Instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych</small>				Inwestor		Wykonawca		Adres obiektu		Nazwa projektu/obiekt		Nazwa rysunku		E/RG-T/7	
																Nr projektu	
																z 21 Str.	

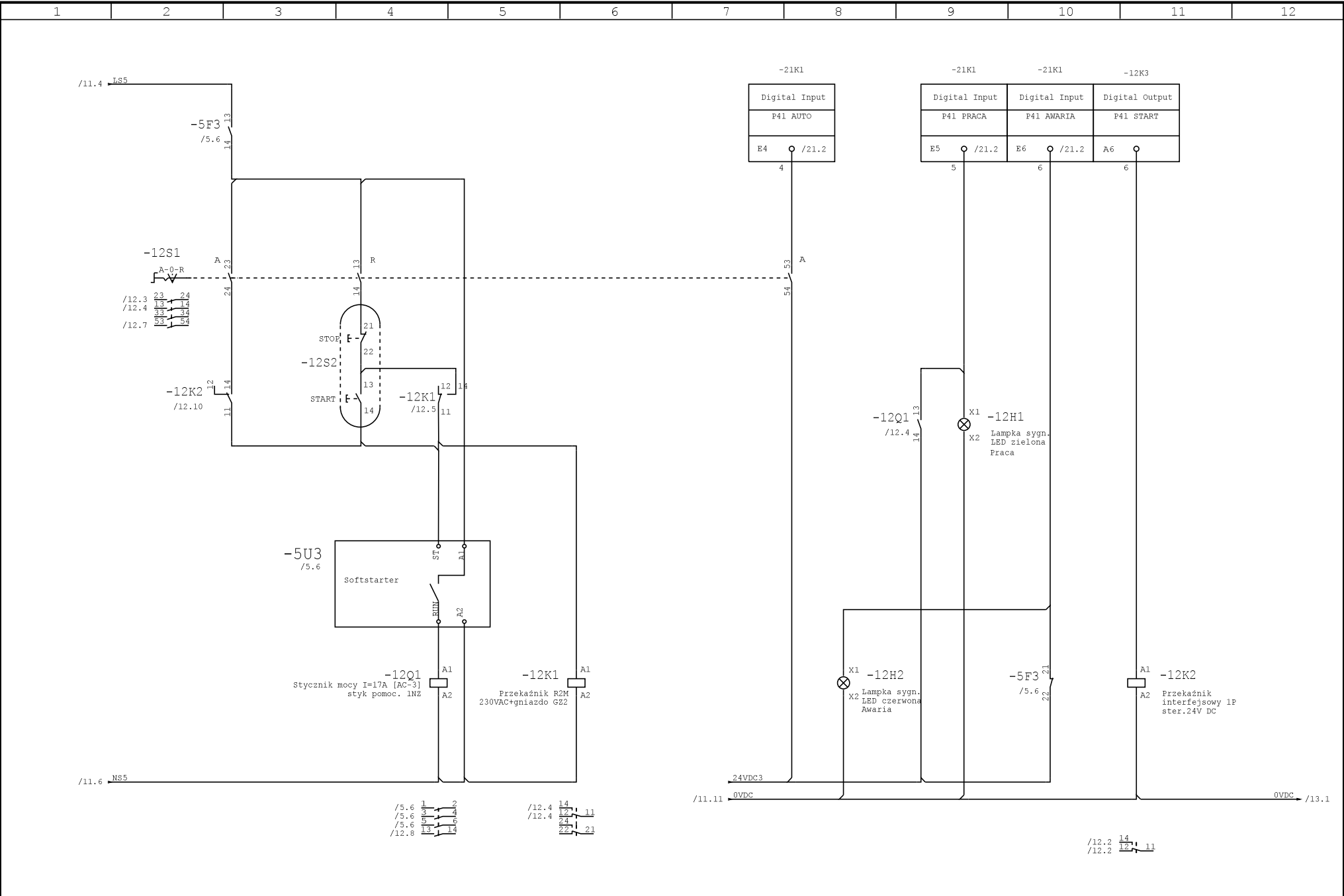
Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T



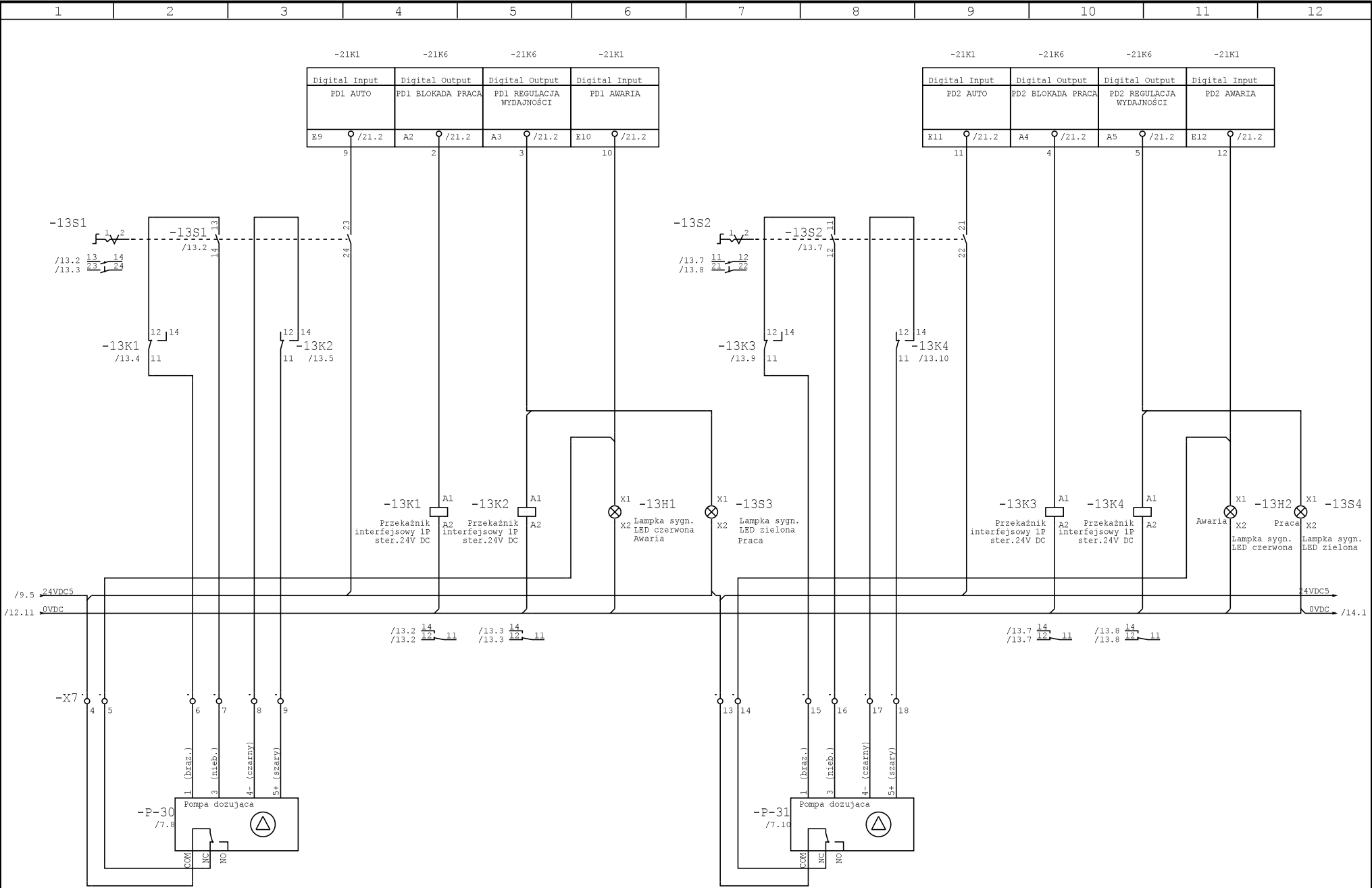
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK ERKOWD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob. 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz.9 Sterownik PLC	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek. 1. ADP/13	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Siec., instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP/13	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne w zakresie Instalacji Elektrycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.



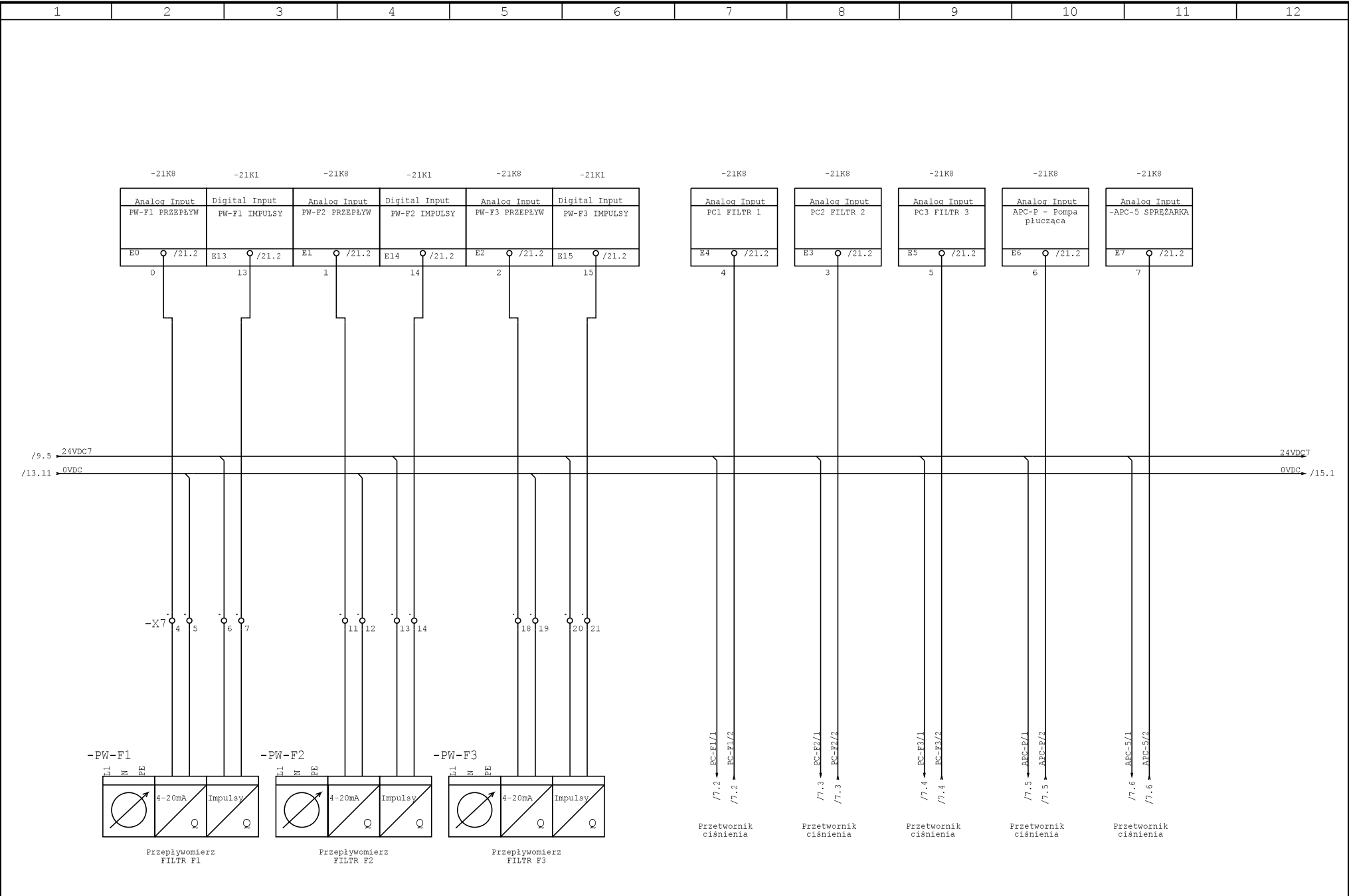




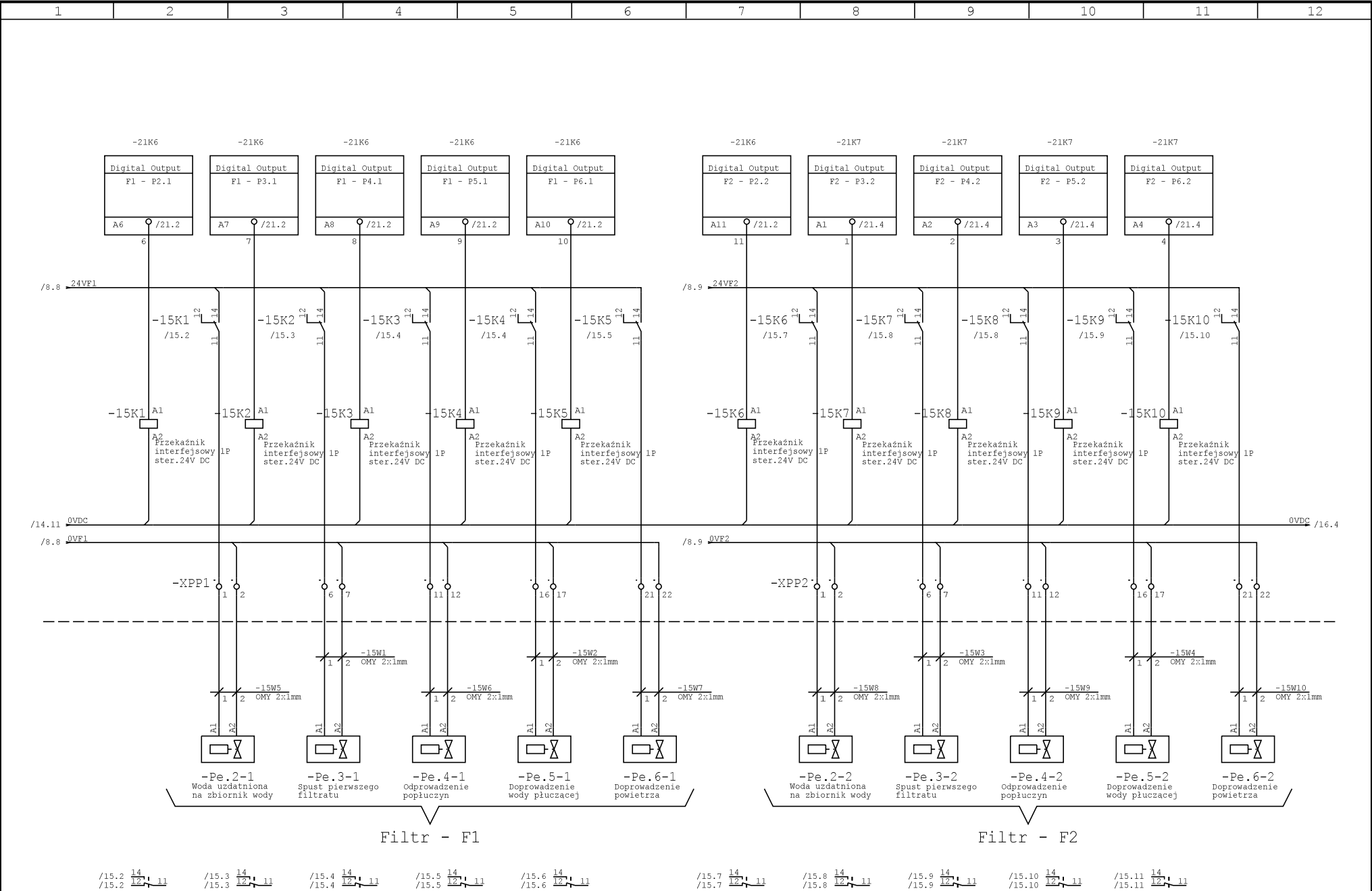
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK ERKOWD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronowska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Pompa płuczaca 2	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek. 1. ADP1A	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Słeci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP1A	inż. Roman Jurowicz	Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget. w zakresie instalacji elektrycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	E/RG-T/12 z 21 Str.



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Zestawy dozujące	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek.	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Słeci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek.	inż. Roman Jurowicz	147/79/Cp Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne w zakresie instalacji elektrycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.

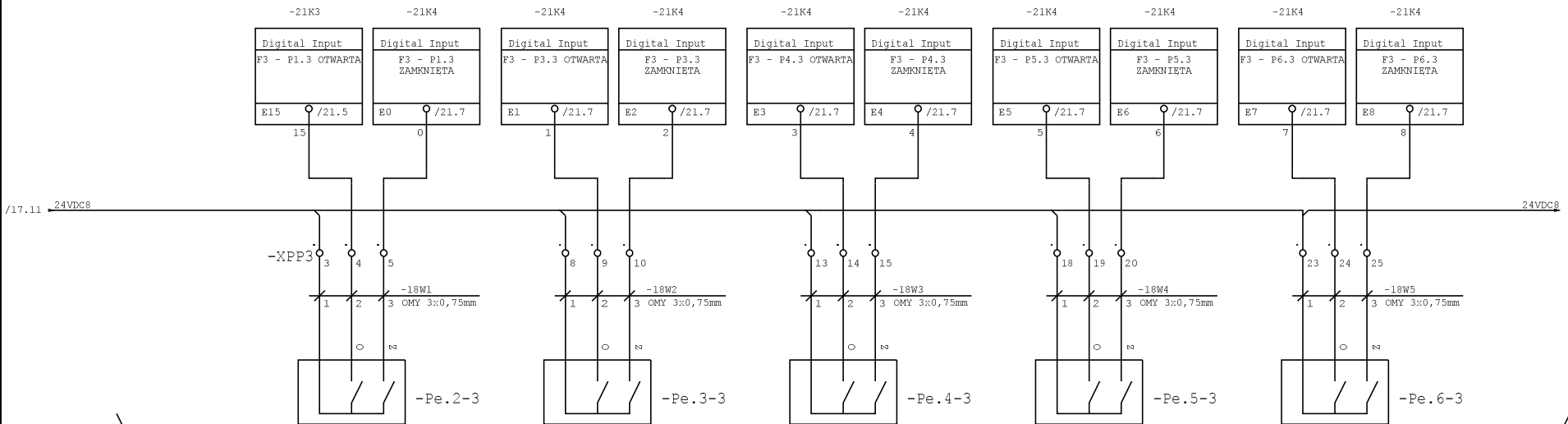


	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronowska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Przepływomierze, przetw. ciśnienia	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek.	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Słeci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op Instalacje elektryczne w zakresie Instalacji Elektrycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.



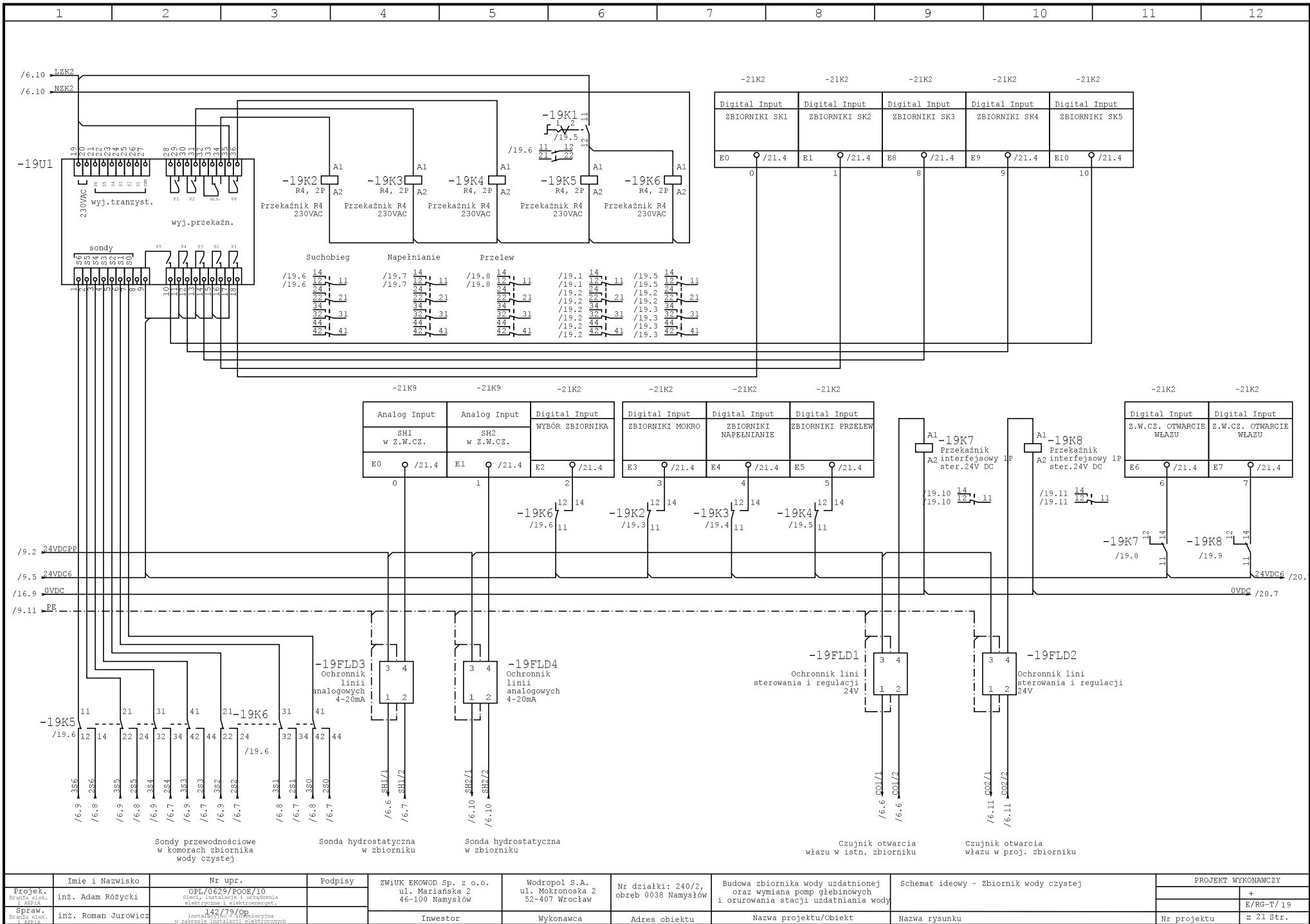
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK ERWOD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Przepustnice pneumatyczne F1 i F2	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek.	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10								+
Brańca elek.		Śledz, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								E/RG-T/15
Spraw.	inż. Roman Jurowicz	Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne w zakresie Instalacji Elektroenergetycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.

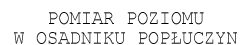
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



Potwierdzenia przepustnic
Filtr - F3

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o. ul. Marińska 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Potwierdzenia przepustnic pneumatycznych F3	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek. I. ADP.1A	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Siec, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek. I. ADP.1A	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne w zakresie instalacji elektrycznych		Inwestor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.





	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o.	Wodropol S.A.	Nr działki: 240/2, obręb 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Pompa w odstojniku popłuczyn	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branda elek.	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POCE/10		ul. Marianaśka 2 46-100 Namysłów	ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław				+	
Spraw. Branda elek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/op							E/RG-T/20	
				Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

-21K1			-21K2			-21K3			-21K4			-21K5		
Wejścia cyfrowe 16 DC 24V			Wejścia cyfrowe 16 DC 24V			Wejścia cyfrowe 16 DC 24V			Wejścia cyfrowe 16 DC 24V			Wejścia cyfrowe 16 DC 24V		
0 E0	/10.7 DM AUTO		0 E0	/19.7 ZBIORNIKI SK1		0 E0	/17.7 F1 - P4.1 ZAMKNIĘTA		0 E0	/18.3 F3 - P1.3 ZAMKNIĘTA		REZERWA	0 E0	
1 E1	/10.9 DM PRACA		1 E1	/19.8 ZBIORNIKI SK2		1 E1	/17.8 F1 - P5.1 OTWARTA		1 E1	/18.4 F3 - P3.3 OTWARTA			1 E1	
2 E2	/10.9 DM AWARIA		2 E2	/19.5 WYBÓR ZBIORNIKA		2 E2	/17.8 F1 - P5.1 ZAMKNIĘTA		2 E2	/18.5 F3 - P3.3 ZAMKNIĘTA			2 E2	
3 E3	/11.7 PP AUTO		3 E3	/19.6 ZBIORNIKI MOKRO		3 E3	/17.9 F1 - P6.1 OTWARTA		3 E3	/18.6 F3 - P4.3 OTWARTA			3 E3	
4 E4	/12.7 P41 AUTO		4 E4	/19.7 ZBIORNIKI NAPEŁNIANIE		4 E4	/17.10 F1 - P6.1 ZAMKNIĘTA		4 E4	/18.7 F3 - P4.3 ZAMKNIĘTA			4 E4	
5 E5	/12.9 P41 PRACA		5 E5	/19.8 ZBIORNIKI PRZEWÓD		5 E5	/17.3 F2 - P1.2 OTWARTA		5 E5	/18.8 F3 - P5.3 OTWARTA			5 E5	
6 E6	/12.9 P41 AWARIA		6 E6	/19.11 Z.W.CZ. OTWARCIE WŁAZU		6 E6	/17.3 F2 - P1.2 ZAMKNIĘTA		6 E6	/18.8 F3 - P5.3 ZAMKNIĘTA			6 E6	
7 E7	/11.9 PP PRACA		7 E7	/19.11 Z.W.CZ. OTWARCIE WŁAZU		7 E7	/17.4 F2 - P3.2 OTWARTA		7 E7	/18.9 F3 - P6.3 OTWARTA			7 E7	
8 E8	/11.9 PP AWARIA		8 E8	/19.8 ZBIORNIKI SK3		8 E8	/17.5 F2 - P3.2 ZAMKNIĘTA		8 E8	/18.10 F3 - P6.3 ZAMKNIĘTA		REZERWA	8 E8	
9 E9	/13.3 PD1 AUTO		9 E9	/19.9 ZBIORNIKI SK4		9 E9	/17.6 F2 - P4.2 OTWARTA		9 E9	/20.8 Czujnik otwarcia drzwi w pom.			9 E9	
10 E10	/13.6 PD1 AWARIA		10 E10	/19.10 ZBIORNIKI SK5		10 E10	/17.7 F2 - P4.2 ZAMKNIĘTA		10 E10	/20.7 Czujnik zasilania pompowni siec			10 E10	
11 E11	/13.8 PD2 AUTO		11 E11	/17.3 F1 - P1.1 OTWARTA		11 E11	/17.8 F2 - P5.2 OTWARTA		11 E11	/20.9 PKF			11 E11	
12 E12	/13.11 PD2 AWARIA		12 E12	/17.3 F1 - P1.1 ZAMKNIĘTA		12 E12	/17.8 F2 - P5.2 ZAMKNIĘTA		12 E12				12 E12	
13 E13	/14.3 FW-F1 IMPULSY		13 E13	/17.4 F1 - P3.1 OTWARTA		13 E13	/17.9 F2 - P6.2 OTWARTA		13 E13				13 E13	
14 E14	/14.4 FW-F2 IMPULSY		14 E14	/17.5 F1 - P3.1 ZAMKNIĘTA		14 E14	/17.10 F2 - P6.2 ZAMKNIĘTA		14 E14				14 E14	
15 E15	/14.6 FW-F3 IMPULSY		15 E15	/17.6 F1 - P4.1 OTWARTA		15 E15	/18.3 F3 - P1.3 OTWARTA		15 E15				15 E15	

-21K6			-21K7		
Wyjścia cyfrowe 16 DC 24V			Wyjścia cyfrowe 16 DC 24V		
0 A0	/10.1 QM START		0 A0	/16.8 F3 - P6.3	
1 A1	/11.1 QP START		1 A1	/15.8 F2 - P3.2	
2 A2	/13.4 PD1 BLOKADA PRACA		2 A2	/15.8 F2 - P4.2	
3 A3	/13.5 PD1 REGULACJA WYDAJNOŚCI		3 A3	/15.9 F2 - P5.2	
4 A4	/13.9 PD2 BLOKADA PRACA		4 A4	/15.1 QF2 - P6.2	
5 A5	/13.1 QD2 REGULACJA WYDAJNOŚCI		5 A5		
6 A6	/15.2 F1 - P2.1		6 A6		
7 A7	/15.3 F1 - P3.1		7 A7		
8 A8	/15.4 F1 - P4.1		8 A8		
9 A9	/15.4 F1 - P5.1		9 A9		
10 A10	/15.5 F1 - P6.1		10 A10		
11 A11	/15.7 F2 - P2.2		11 A11		
12 A12	/16.4 F3 - P2.3		12 A12		
13 A13	/16.5 F3 - P3.3		13 A13		
14 A14	/16.6 F3 - P4.3		14 A14		
15 A15	/16.7 F3 - P5.3		15 A15		

-21K8			-21K9		
Wejścia analogowe 4..20mA/10bit			Wejścia analogowe 4..20mA/10bit		
0 E0	/14.2 FW-F1 PRZEPŁYW		0 E0	/19.4 SH1 w Z.W.CZ.	
1 E1	/14.3 FW-F2 PRZEPŁYW		1 E1	/19.5 SH2 w Z.W.CZ.	
2 E2	/14.5 FW-F3 PRZEPŁYW		2 E2	FW-F3 PRZEPŁYW	
3 E3	/14.7 PC2 FILTR 2		3 E3	PC2 FILTR 2	
4 E4	/14.7 PC1 FILTR 1		4 E4	PC1 FILTR 1	
5 E5	/14.8 PC3 FILTR 3		5 E5	PC3 FILTR 3	
6 E6	/14.9 APC-P - Pompa płuczaca		6 E6	APC-P - Pompa płuczaca	
7 E7	/14.10 -APC-5 SPREŻARKA		7 E7	-APC-5 SPREŻARKA	

Projek.	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 46-100 Namysłów	Wodropol S.A. ul. Mokronowska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrob. 0038 Namysłów	Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody	Schemat ideowy - Karty wejść cyfrowych sterownika PLC	PROJEKT WYKONAWCZY	
Brańca elek.	inż. Adam Różycki	OPL/0523/POGE/10								+
Brańca elek.	inż. Roman Jurowicz	Instalacja i uruchomienie elektrycznej i elektroster.								E/RG-T/ 21
Spraw.		Instalacja i uruchomienie w zakresie Instalacji Elektronicznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 21 Str.

Lista materiałowa											Strona 1
Nazwa i parametry				Ilość	Oznaczenie					Nr	
Wyzwalacz wzrostowy				1	-1K2					1	
Czujnik zmierzchowy				1	-2U1					2	
Zestaw sond 2				1	-6S1					3	
Bezpiecznik				3	-8F6,-8F7,-8F8					4	
Bezpiecznik lpol				2	-9F3,-9F6					5	
Przycisk zwrotny z samopowrotem lpol				3	-10S2,-11S2,-12S2					6	
Przełącznik faz				1	-1PF1					7	
Trafo-230/24V				1	-3T1					8	
Przekładnik 100/5A				1	-1T4					9	
Przekładniki prądowe 3x75/5A				1	-1T1					10	
przełącznik SZR				1	-1Q2					11	
Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-pol+N 25A, 30mA				2	-7F1,-8F2					12	
Wyłącznik różnicowoprądowy AC 3-pol+N 40A, 30mA				1	-2F1					13	
Wyłącznik różnicowoprądowy AC 3-pol+N 63A, 30mA				3	-3F1,-3F2,-4F1					14	
Wyl.nadprądowy z mod. różnicowoprąd. 1*N-bieg.				1	-9F2					15	
Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-10				10	-2F3,-2F4,-2F5,-2F6,-2F7,-7F2,-7F3,-8F3,-8F4,-8F5					16	
Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-16A				16	-2F2,-3F5,-3F6,-3F7,-3F8,-3F9,-4F2,-4F3,-4F4,-4F5					17	
					-4F6,-4F7,-4F8,-4F9,-4F10,-9F1						
Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-16				1	-5F4					18	
Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-25				2	-3F3,-3F4					19	
Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-6				4	-5F5,-5F6,-6F1,-6F2					20	
Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-6				2	-1F1,-1F3					21	
Wyłącznik nadprądowy AC 2-pol 6kA C-10				1	-3F11					22	
Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA C-6				2	-3F10,-8F1					23	
Przełącznik kontroli poziomu				2	-6U1,-6U2					24	
Przemysłowy switch sieci Ethernet 4 portów RJ45 10/100Mb/s				1	-9U5					25	
Stycznik mocy I=17A [AC-3] styk pomoc. 1NZ				3	-10Q1,-11Q1,-12Q1					26	
Miernik sieci				1	-1U1					27	
Zasilacz impulsowy 5A/24VDC				1	-8U1					28	
Moduł zasilania akumulatorowego Iwy=40A, Uwy=24VDC				1	-9U6					29	
Przełącznik kontroli faz				1	-1K1					30	
Ogranicznik przepięć dla systemów dwuzłowych				5	-9F11,-19FLD1,-19FLD2,-19FLD3,-19FLD4					31	
Lampka sygn. LED zielona				5	-10H1,-11H1,-12H1,-13S3,-13S4					32	
Lampka sygn. LED czerwona				5	-10H2,-11H2,-12H2,-13H1,-13H2					33	
Przycisk bezpieczeństwa				1	-1S1					34	
Przełącznik 2-poz				3	-13S1,-13S2,-19K1					35	
Napęd przełącznika 3 położenia, bez opisu				4	-2K1,-10S1,-11S1,-12S1					36	
Przetwornik ciśnienia				7	-APC-P,-APC-5,-PC-F1,-PC-F2,-PC-F3,-SH1,-SH2					37	
Czujnik otwarcia magnetyczny				2	-CO1,-CO2					38	
				1	-20U1					39	
Bateria 24V/7.2Ah				1	-9A1					40	
Wyłącznik mocy 3-bieg. 125A BGI				1	-1Q1					41	
Digital output 16x24V DC				2	-21K6,-21K7					42	
Digital input 16x24V DC				5	-21K1,-21K2,-21K3,-21K4,-21K5					43	
Analog input 8Ai				2	-21K8,-21K9					44	
Przełącznik interfejsowy 1P ster.24V DC				24	-10K2,-11K2,-12K2,-13K1,-13K2,-13K3,-13K4,-15K1,-15K2					45	
					-15K3,-15K4,-15K5,-15K6,-15K7,-15K8,-15K9,-15K10						
					-16K1,-16K2,-16K3,-16K4,-16K5,-19K7,-19K8						
Wyłącznik silnikowy 3-bieg ster. ręcznie zakres nastaw: 6-10A				2	-5F2,-5F3					46	
Wyłącznik silnikowy 3-bieg ster. ręcznie zakres nastaw: 8-12A				1	-5F1					47	

Lista materiałowa					Strona 2
Nazwa i parametry	Ilość	Oznaczenie		Nr	
Softstarter 3-bieg In=16A Un=400V Pe=7,5kW	2	-5U2,-5U3		48	
Softstarter 3-bieg In=25A Un=400V Pe=11kW	1	-5U1		49	
Przełącznik R2, 2P, 12A 230V AC+dioda LED	1	-20K1		50	
Przełącznik R2M 230VAC+gniazdo GZ2	3	-10K1,-11K1,-12K1		51	
Przełącznik R4 230VAC	5	-19K2,-19K3,-19K4,-19K5,-19K6		52	
Rozłącznik bezp.kas. WT/NH00 25A gG	2	-1F2,-6F4		53	
Rozłącznik bezp. WT/NH-1 63A	1	-6F3		54	
Sterownik PLC wg specyfikacji projektowej	1	-9U2		55	
Złączka szeregową SAK 2.5/35	270	-XPP1,-XPP2,-XPP3,-XRPO,-XRPS,-X1,-X2,-X3,-X4,-X5,-X6		56	
		-X7			
Złączka szeregową SAK 35/35	15	-XZ1,-XZ2,-X1		57	
Cyfrowy radiomodem	1	-9U1		58	
Zasilacz impulsowy 10A/24VDC	1	-9U3		59	
Panel operatorski 17" LCD, RAM 256MB 1024x768	1	-9U4		60	
Ochronnik B+C 4p	1	-1F4		61	
Złączka bezpiecznikowa ASK1/EN	16	-9F4,-9F5,-9F7,-9F8,-9F9,-9F10,-9F12,-9F13,-9F14		62	
		-9F15,-9F16,-9F17,-9F18,-9F19,-9F20,-9F21			
Stycznik instalacyjny 230V 25-20	1	-2Q1		63	