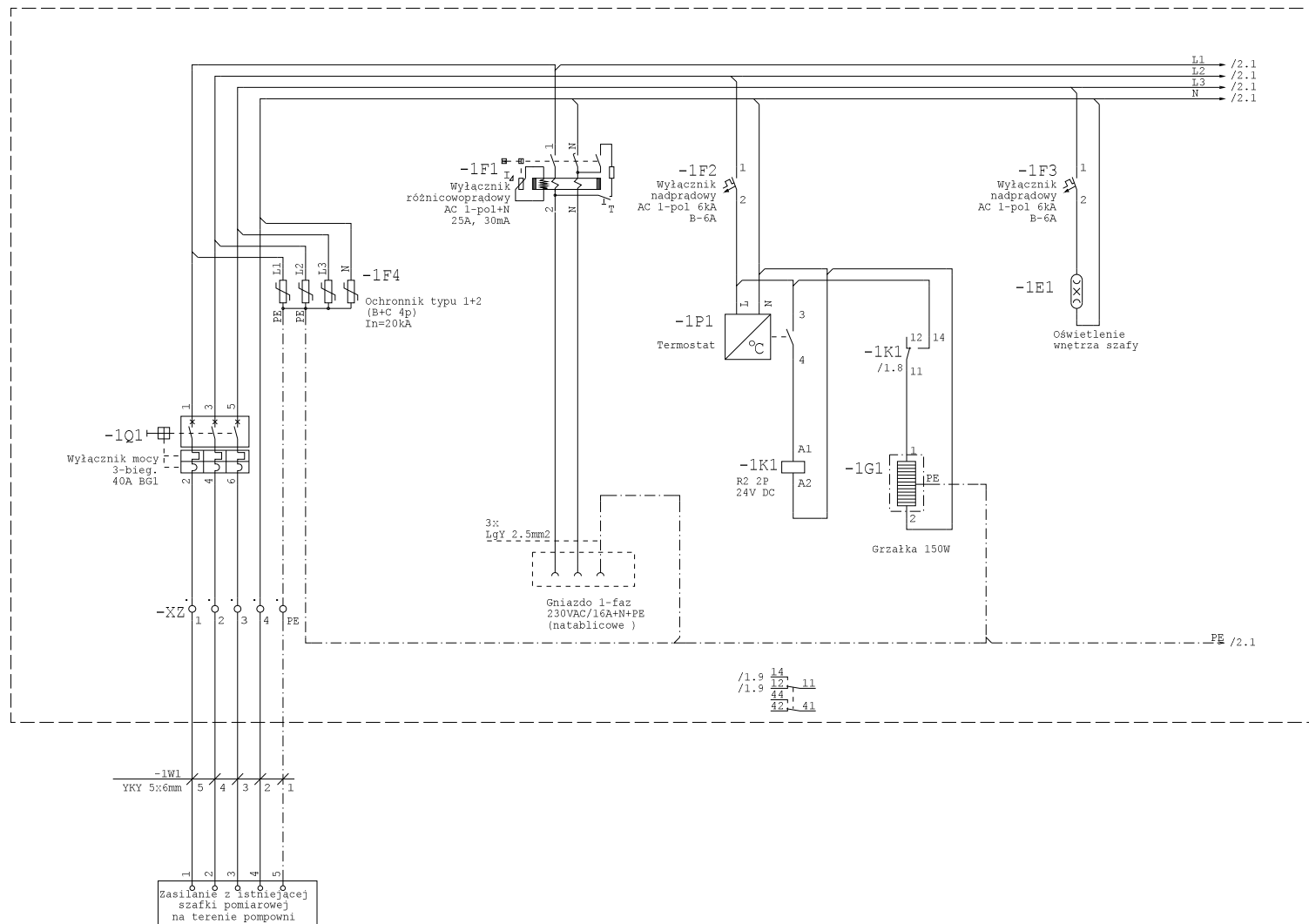
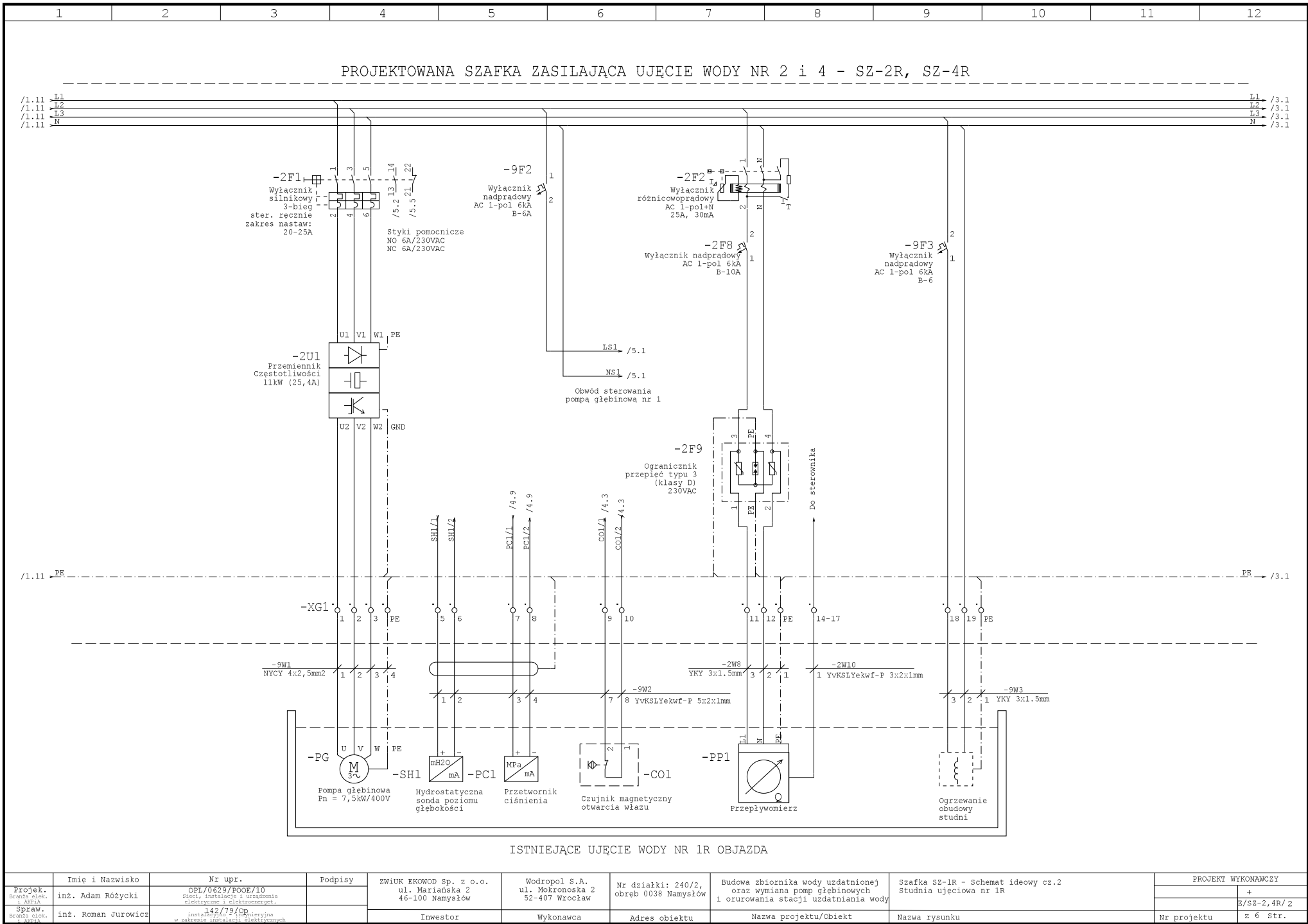
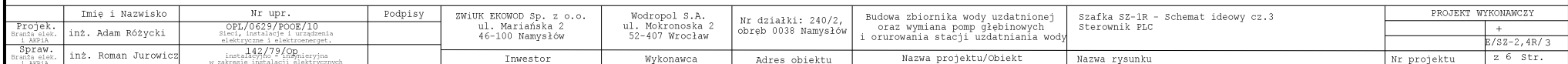


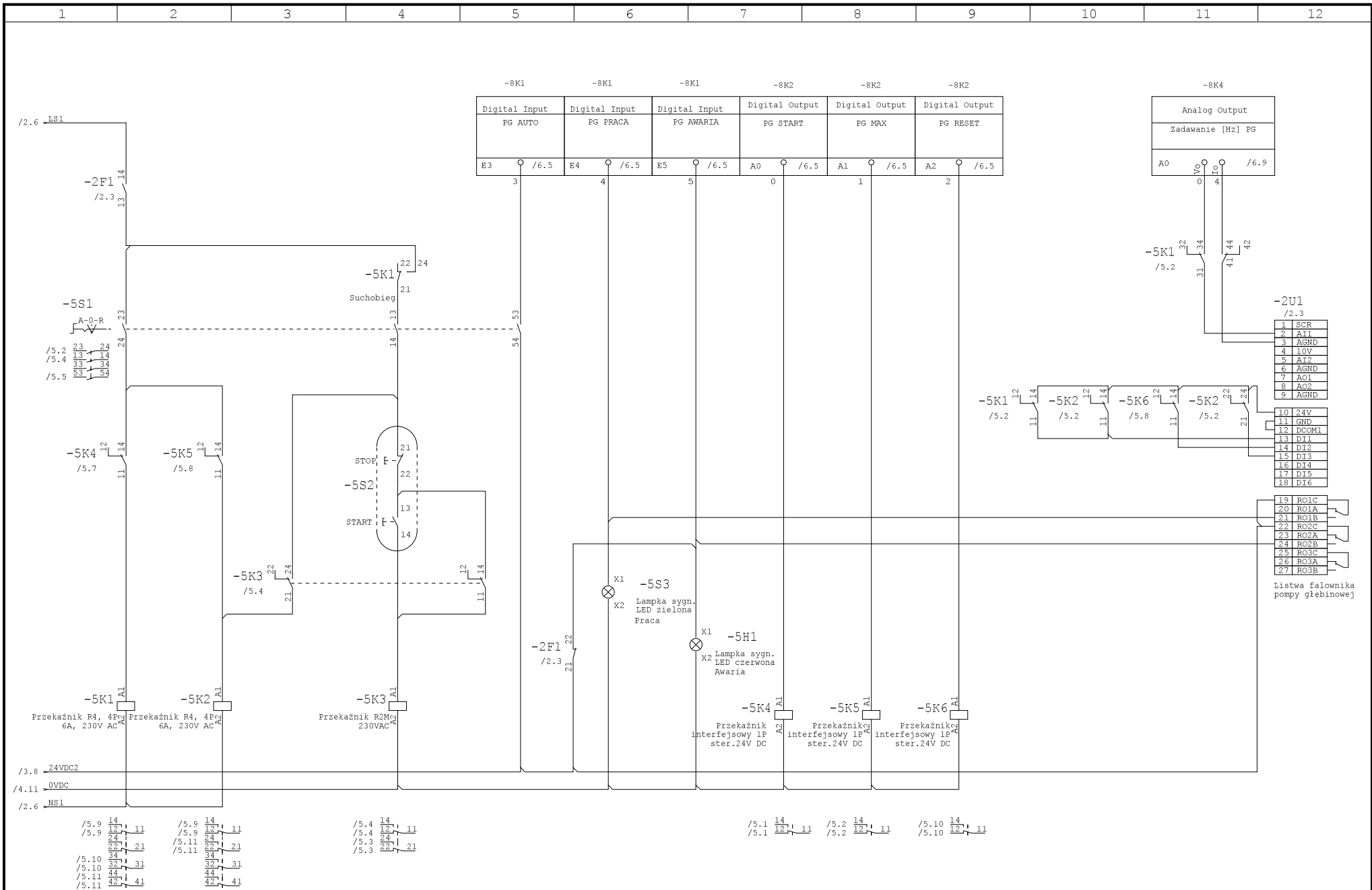
PROJEKTOWANA SZAFKA ZASILAJĄCA UJĘCIE WODY NR 2 i 4 - SZ-2R, SZ-4R



	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	Szafka SZ-1R - Schemat ideowy cz.1 Zasilanie	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek. 1. ADRIA	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10 Słeci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektrotermat.								+
Spraw. Branża elek. 1. ADRIA	inż. Roman Jurowicz	142/79/Cp Instalacje elektryczne i elektrotermat w zakresie instalacji elektrycznych		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 6 Str.







Projekt		Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWOD Sp. z o.o.	Wodropol S.A.	Nr działki: 240/2,	Budowa zbiornika wody uzdatnionej	Schemat ideowy - Pompa ujęciowa	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża elek.		inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10		ul. Marianańska 2	ul. Marianańska 2	obrob 0038 Namysłów	oraz wymiana pomp głębinowych		+	
Spraw.		inż. Roman Jurowicz	Instalacja elektryczna i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.		46-100 Namysłów	52-407 Wrocław		i orurowania stacji uzdatniania wody		E/S2-2,4R/5	
Branża elek.			Instalacja elektryczna i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 6 Str.

KARTY WEJŚĆ/WYJŚĆ STEROWNIKA PLC

-8K1			-8K2			-8K3			-8K4		
Digital input 14 Input DC 24V			Digital output 10 Output DC 24V			Analog input 2 Input 4..20mA/10bit			Analog output 2 Output 4..20mA, 0..10V		
0	E0	/4.8 PP IMPULSY	0	A0	/5.7 PG START	0	E0	/4.8 PP PRZEPŁYW	0	A0	/5.10 Zadawanie [Hz] PG
1	E1	/4.4 CZUJNIK OTWARCIA WŁAZU	1	A1	/5.8 PG MAX	1	E1	/4.10 PRZETWORNIK CIŚNIENIA	1	A1	
2	E2	/4.5 CZUJNIK OTWARCIA SZAFKI	2	A2	/5.8 PG RESET						
3	E3	/5.5 PG AUTO	3	A3							
4	E4	/5.6 PG PRACA	4	A4							
5	E5	/5.6 PG AWARIA	5	A5							
6	E6		6	A6							
7	E7		7	A7							
8	E8		8	A8							
9	E9		9	A9							
10	E10										
11	E11										
12	E12										
13	E13										

Imię i Nazwisko		Nr upr.	Podpisy	ZWIUK EKOWID Sp. z o.o. ul. Marianańska 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	
Projek.	inż. Adam Różycki	OPL/0623/POGE/10								+
Brańca elek.		Śledzi, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								E/S2-2,4R/ 6
Spraw.	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 6 Str.
Brańca elek.		Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne w zakresie instalacji elektrycznych								

Lista materiałowa					Strona 1
Nazwa i parametry	Ilość	Oznaczenie		Nr	
Czujnik otwarcia magnetyczny	2	-CO1,-CO2		1	
Przetwornik ciśnienia	1	-PC1		2	
Hydrostatyczna sonda poziomu głębokości	1	-SH1		3	
Złączka szeregową 2.5mm/35mm	20	-XG1,-X1		4	
Złączka szeregową SAK 10/35	5	-XZ		5	
Oświetlenie szafy	1	-1E1		6	
Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-pol+N 25A, 30mA	2	-1F1,-2F2		7	
Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-6A	6	-1F2,-1F3,-3F2,-3F3,-9F2,-9F3		8	
Ochronnik typu 1+2 (B+C 4p) In=20kA	1	-1F4		9	
Grzałka 150W	1	-1G1		10	
R2 2P 24V DC	1	-1K1		11	
Termostat	1	-1P1		12	
Wyłącznik mocy 3-bieg. 40A BG1	1	-1Q1		13	
Wyłącznik silnikowy 3-bieg ster. ręcznie zakres nastaw: 20-25A	1	-2F1		14	
Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-10A	1	-2F8		15	
Ogranicznik przepięć typu 3 (klasy D) 230VAC	1	-2F9		16	
Przebiegnik Częstotliwości 1kW (25,4A)	1	-2U1		17	
Bateria 24V/3.2Ah	1	-3A1		18	
Wył.nadprądowy z mod. różnicowoprąd. 1+N-bieg.	1	-3F1		19	
Bezpiecznik 1pol	5	-3F5,-3F6,-3F7,-3F8,-3F9		20	
Zasilacz impulsowy 3.2A/24VDC	1	-3U2		21	
Sterownik PLC wg specyfikacji projektowej	1	-3U3		22	
Moduł zasilania akumulatorowego Iwy=40AA, Uwy=24VDC	1	-3U5		23	
Panel operatorski 7" LCD, 16mln kolorów	1	-3U6		24	
Ogranicznik przepięć dla systemów dwużyłowych	5	-4FLD1,-4FLD2,-4FLD3,-4FLD4,-4FLD5		25	
Przebiegnik interfejsowy 1P ster.24V DC	5	-4K1,-4K2,-5K4,-5K5,-5K6		26	
Lampka sygn. LED czerwona	1	-5H1		27	
Przebiegnik R4, 4P 6A, 230V AC	2	-5K1,-5K2		28	
Przebiegnik R2M 230VAC	1	-5K3		29	
Napęd przebiegnika 3 położenia, bez opisu	1	-5S1		30	
Przycisk zwrotny z samopowrotem 1pol	1	-5S2		31	
Lampka sygn. LED zielona	1	-5S3		32	
Analog output 4x24V DC	1	-8K4		33	

[illegible]