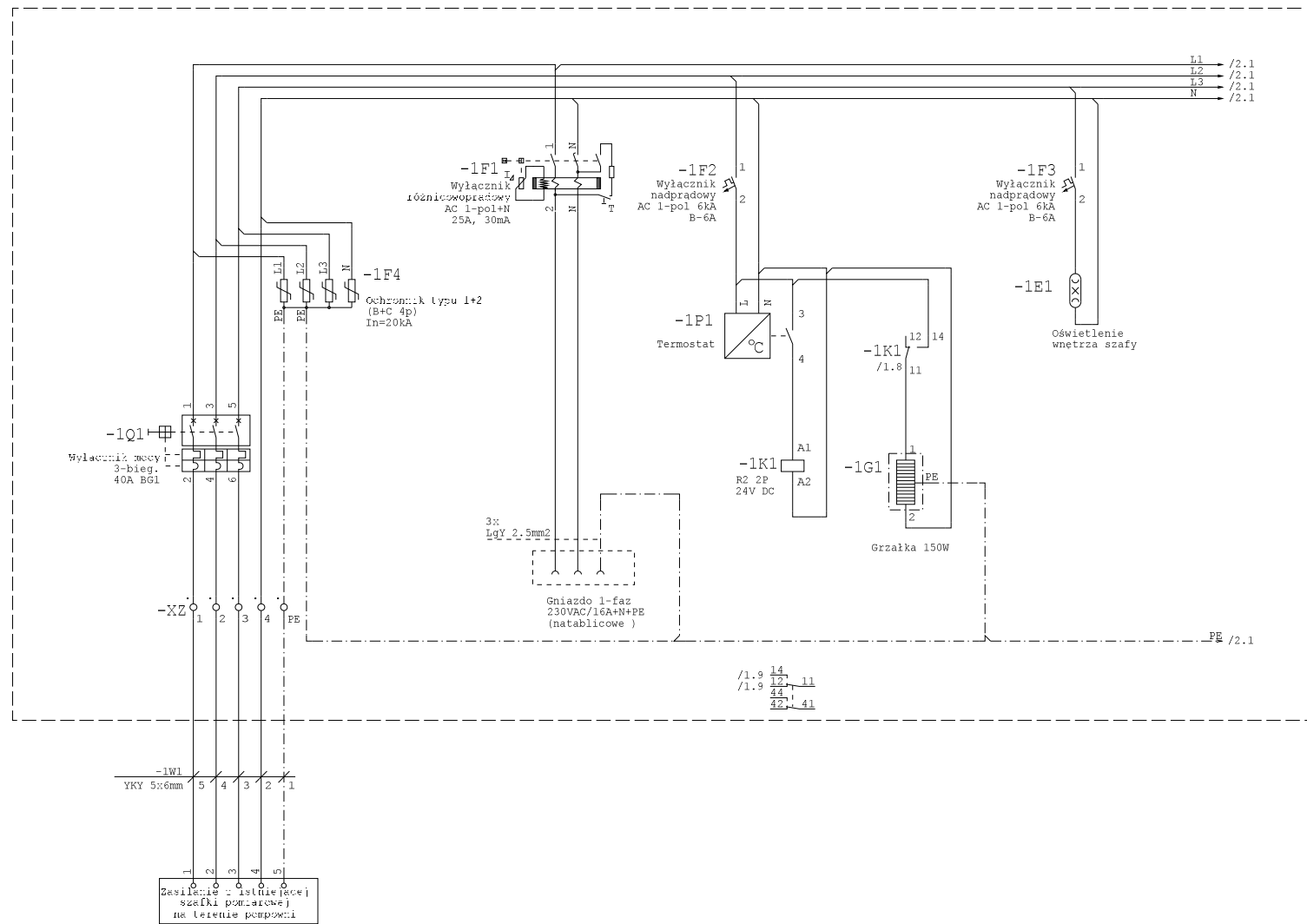
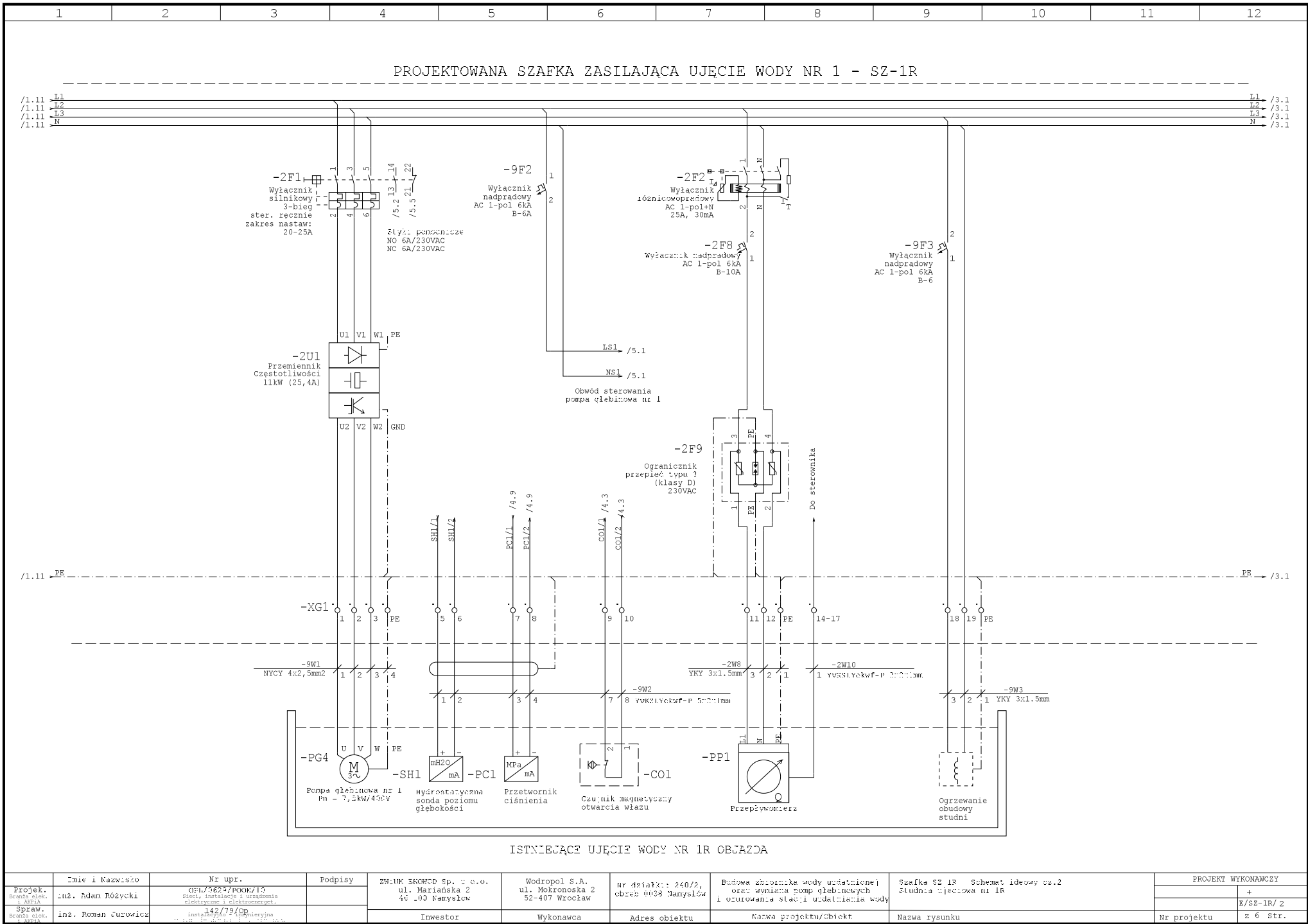
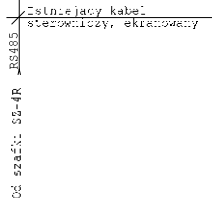


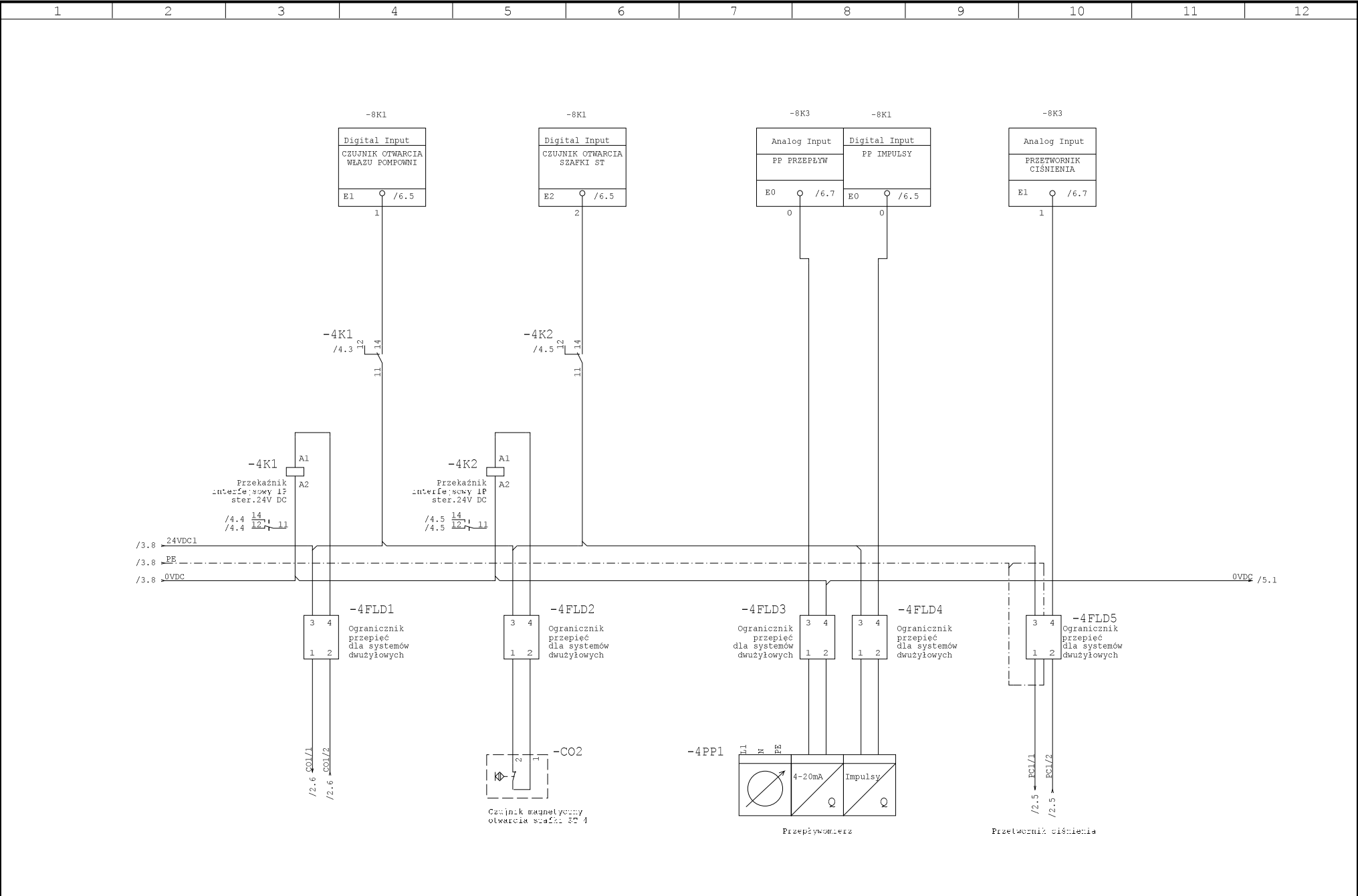
PROJEKTOWANA SZAFKA ZASILAJĄCA UJĘCIE WODY NR 1 - SZ-1R



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	ZW-MK SKOCH Sp. z o.o. ul. Mariana 2 45-10 Namiśłów	Wodopol S.A. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/?, cebrak 0038 Namiśłowa	Budowa zbiornika wody udatnionej oraz wymiana pomp elektrycznych i ozonowania stacji udatnienia wody	Szafka SZ 1R Zasilanie	Schemat ideowy cz..	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branda elek.	inż. Adam Różycki	OEH/3624/P00E/19 Sieci, instalacje i urządzenia elektrownie i elektroenerget.							+		
Spraw. Branda elek.	inż. Roman Curowicz	142/79/op Instalacje i inżynieria		Inwestor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiektu	Nazwa rysunku	E/SZ-1R/1	Nr projektu	z 6 Str.



[illegible]



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZWUK SKOWCO Sp. z o.o. ul. Mariana 2 45-00 Nanyśłów	Wodropol S.A. ul. Mokronowska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, obrot 0038 Nanyśłów	Budowa zbiornika wody udatnieniej oraz wyznaczenia pomp głębinowych i otworzenia stacji udatnienia wody	Schemat ideowy Przetwornik ciśnienia, przepływomierz, czujniki otwarcia	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projek. Branża elek.	inż. Adam Różycki	091/3623/PKOK/13								+
Spraw. Branża elek.	inż. Roman Czuwicz	142/79/Op							E/SZ-1R/ 4	
		Instalacja elektryczna i elektroenergetyczna z zasilaniem z sieci 230V/50Hz		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 6 Str.

Lista materiałowa				Strona 1
Nazwa i parametry	Ilość	Oznaczenie	Nr	
Czujnik otwarcia magnetyczny	2	-C01,-C02	1	
Przetwornik ciśnienia	1	-PC1	2	
Hydrostatyczna sonda poziomu głębokości	1	-SH1	3	
Kłaczka sterująca ZAK 0.5/35	20	-XG1,-X1	4	
Kłaczka sterująca ZAK 10/35	5	-X2	5	
Oświetlenie szafy	1	-1E1	6	
Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1 pol+N 25A, 30mA	2	-1F1,-2F2	7	
Wyłącznik nadprądowy AC 1 pol 63A B 6A	6	-1F2,-1F3,-2F2,-3F2,-9F2,-5F2	8	
Ochronnik typu 1-2 (5+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. 10A BG.	1	-1Q1	13	
Wyłącznik silnikowy 3 bieg ster. ręcznie zakres nastaw: 20 25A	1	-2F1	14	
Wyłącznik nadprądowy AC 1 pol 63A B 10A	1	-2F8	15	
Ogranicznik przepięć typu 3 (klasy D) 190VAC	1	-2F9	16	
Przenikniak częstotliwości 115W (25,4A)	1	-2U1	17	
Bateria 24V/3.2Ah	1	-3A1	18	
Wyl.nadprądowy 1 mod. różnicowoprąd. 1-N bieg.	1	-3F1	19	
Bezpiecznik 1pol	7	-3F4,-3F5,-3F6,-3F7,-3F8,-3F9,-3F10	20	
Cyfrowy radiomodem	1	-3U1	21	
Zasilacz impulsowy 3.2A/24VDC	1	-3U2	22	
Sterownik PLC wg specyfikacji projektowej	1	-3U3	23	
Moduł zasilania akumulatorowego Iwy=40A, Uwy=24VDC	1	-3U5	24	
Panel operatorski 7" LCD, 16kln kolorów	1	-3U6	25	
Przemysłowy switch sieci Ethernet 4 portów RJ45 10/100Mb/s	1	-3U7	26	
Ogranicznik przepięć dla systemów dwuzłazowych	5	-4F101,-4F102,-4F103,-4F104,-4F105	27	
Przełącznik interfejsowy 1P ster.24V DC	5	-4K1,-4K2,-5K4,-5K5,-5K6	28	
Lampka sygn. LED czerwona	1	-5H1	29	
Przełącznik RJ. 45 6A, 230V AC	2	-5K1,-5K2	30	
Przełącznik RJ2K 230VDC	1	-5K3	31	
Napęd przełącznika 3 położenia, bez opisu	1	-5S1	32	
Przycisk zwiercy z samopowrotem 1pol	1	-5S2	33	
Lampka sygn. LED zielona	1	-5S3	34	
Analog output 4x24V DC	1	-8K4	35	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Lista kabli:.

Strona: 1

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Ozn. kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1	-III	-III	YKY 5x6mm	5	Kablarnie z instalacją szafki pomiarowej na terenie pomostu
2	-PII	-208	YKY 3x1,5mm	3	
3	-PII	-2110	YKSLPŁCZĄC z 3x2,1mm	6	
4		-3M1	FPE kat 5e	8	
5		-3W2	FPE kat 5e	1	
6		-3W3	FPE kat 5e	1	
7	-BG4	-5W1	NYCY 4x2,5mm2	4	
8	-SH1	-5W2	YKSLPŁCZĄC z 5x2,1mm	8	
9		-5W3	YKY 3x1,5mm	3	
					Kablarnie z instalacją szafki pomiarowej na terenie pomostu
					Kablarnie z instalacją szafki pomiarowej na terenie pomostu
					Kablarnie z instalacją szafki pomiarowej na terenie pomostu
					Kablarnie z instalacją szafki pomiarowej na terenie pomostu
					Kablarnie z instalacją szafki pomiarowej na terenie pomostu

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	ZW:UK SKOWCD Sp. z o.o. ul. Mariana 2 45_00 Kamysław	Wodropol S.A. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nr działki: 240/2, cbrze 0038 Kamysław	Budowa zbiornika wody użytkowej oraz systemu pomp głębinowych i oczyszczania ścieków i udatniania wody	Lista kabli		PROJEKT WYKONAWCZY
Projek. Branża elek. i AGPZA	inż. Adam Różycki	054/96234/PKK/13 Płeci, instalacja i urządzenia elektryczne i elektroenerget.								+
Spraw. Branża elek. i AGPZA	inż. Roman Czuwicz	142/79/Op Instalacja i pomiary		Investor	Wykonawca	Adres obiektu	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku		E/S2-1R/1
										Nr projektu
										z 1 Str.