

INWESTOR:

Urząd Gminy Obsza
23-413 Obsza 36

**WYKONAWCA:**

REIN SP. J.

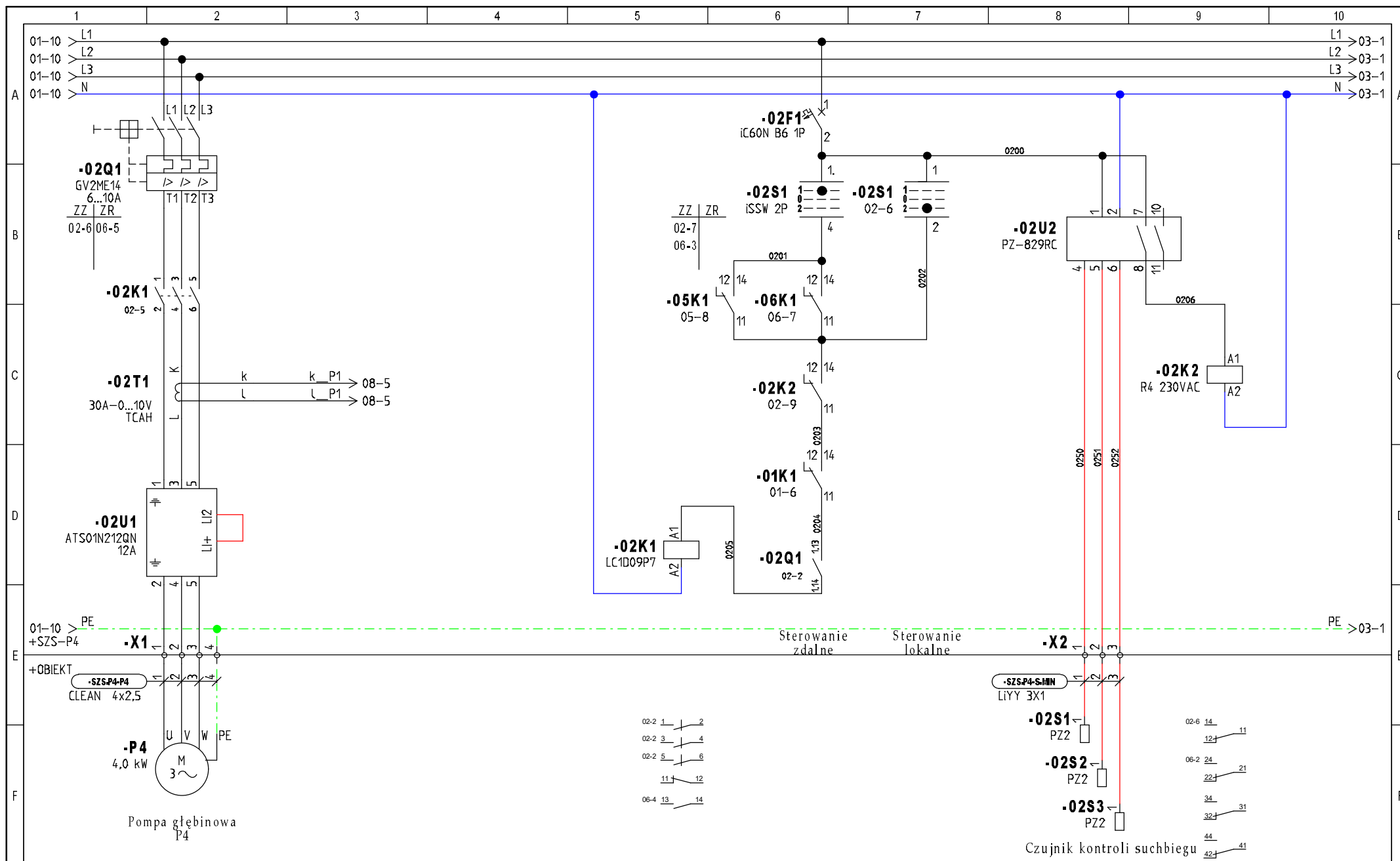
35-240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75
sekretariat@rein.pl

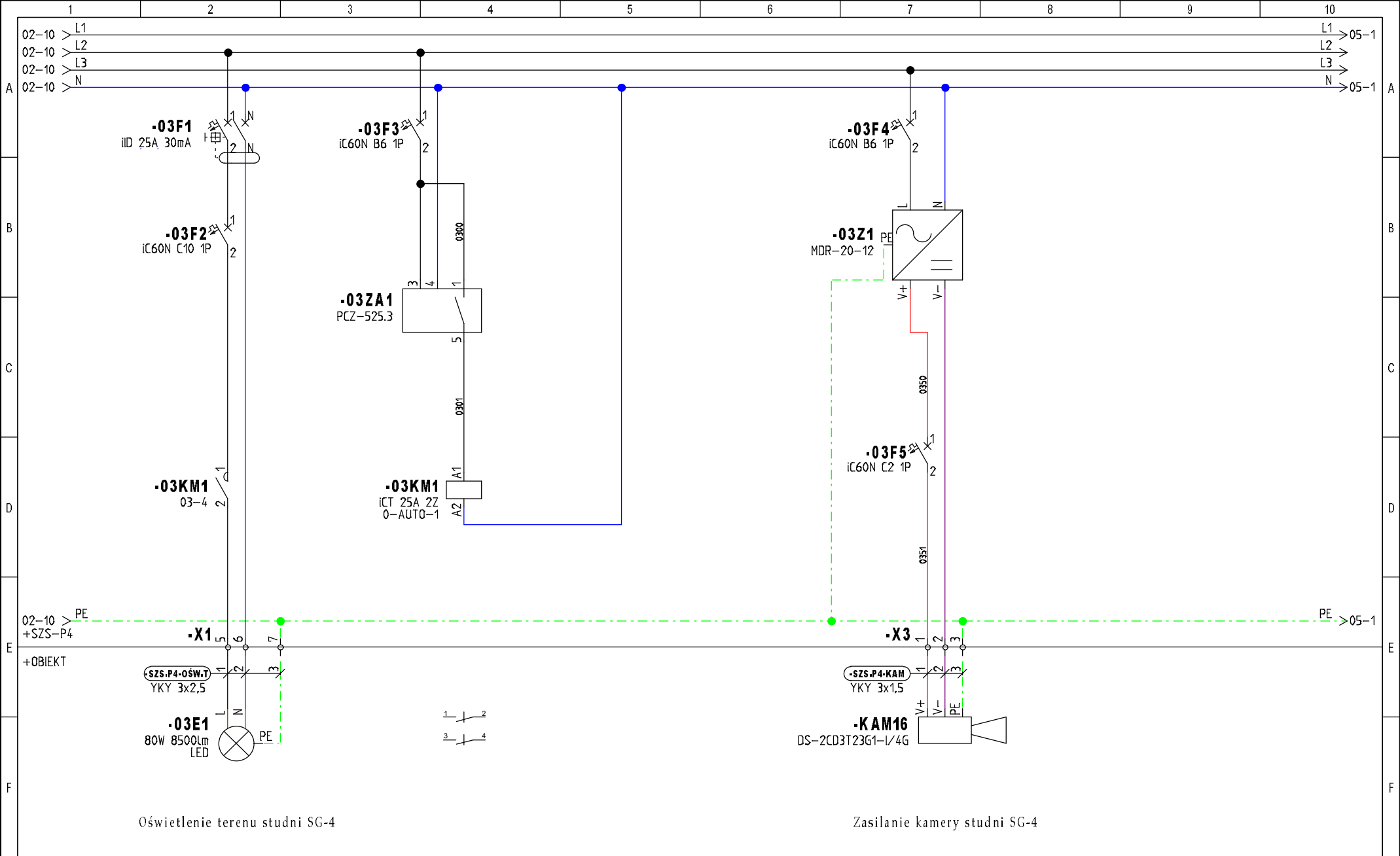


I n s t a l a c j e e l e k t r y c z n e i A K P i A

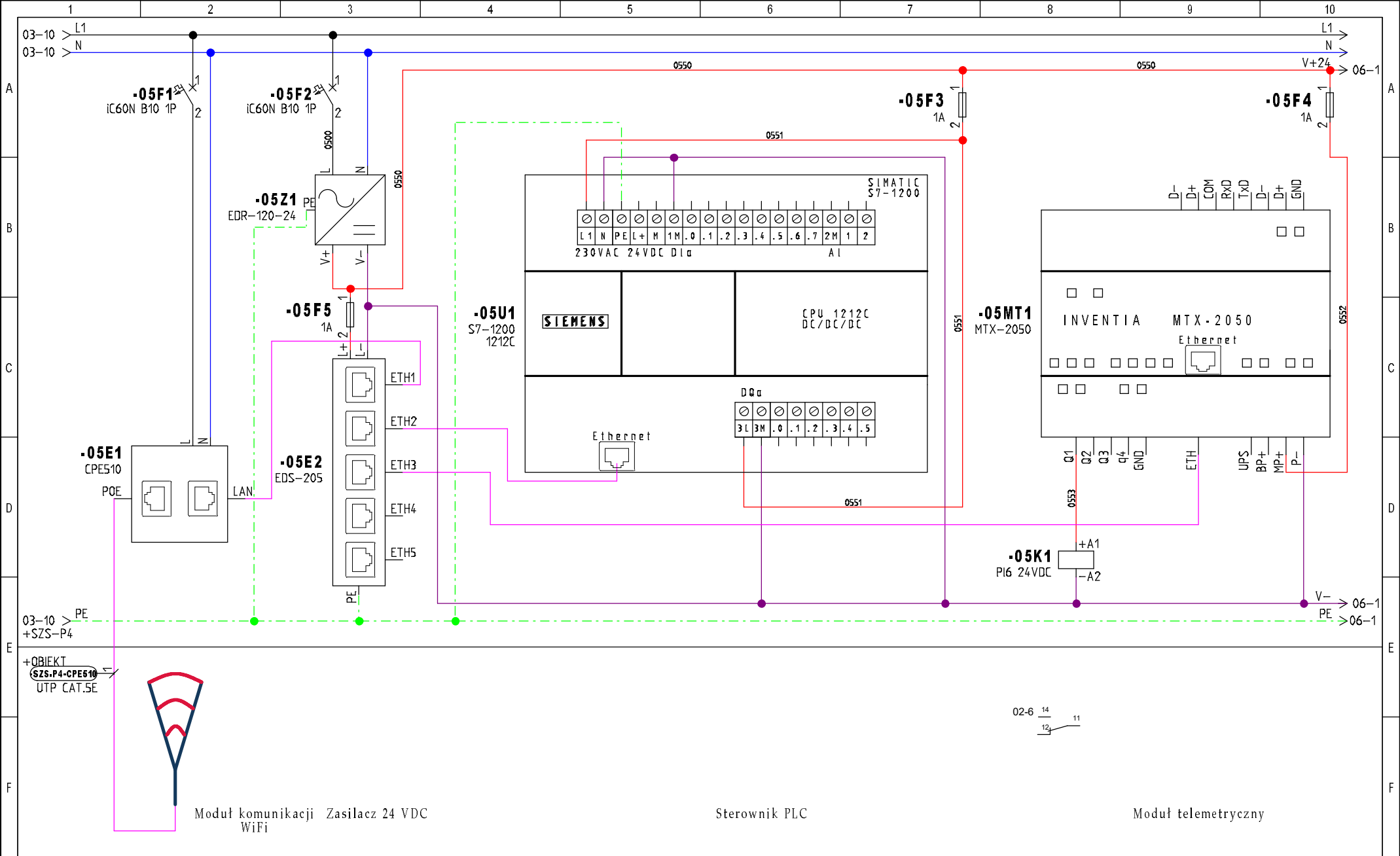
DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Babice Studnia głębinowa SG-4
Lokalizacja:	Olchowiec, dz. ew. nr 265/1 gmina Obsza, powiat biłgorajski
Temat:	Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody na dz.nr ew. 1074/1,1076/1 położonych w obr. ew. 0001 Babice, gm. Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA
Tytuł:	Szafa zasilająco-sterownicza studni SZS-P4
Opracował:	mgr inż. Michał Mac
Projektant:	mgr inż. Wacław Kornafel, PDK/0048/PWOE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Łuków, UAN/III/7342/95/98

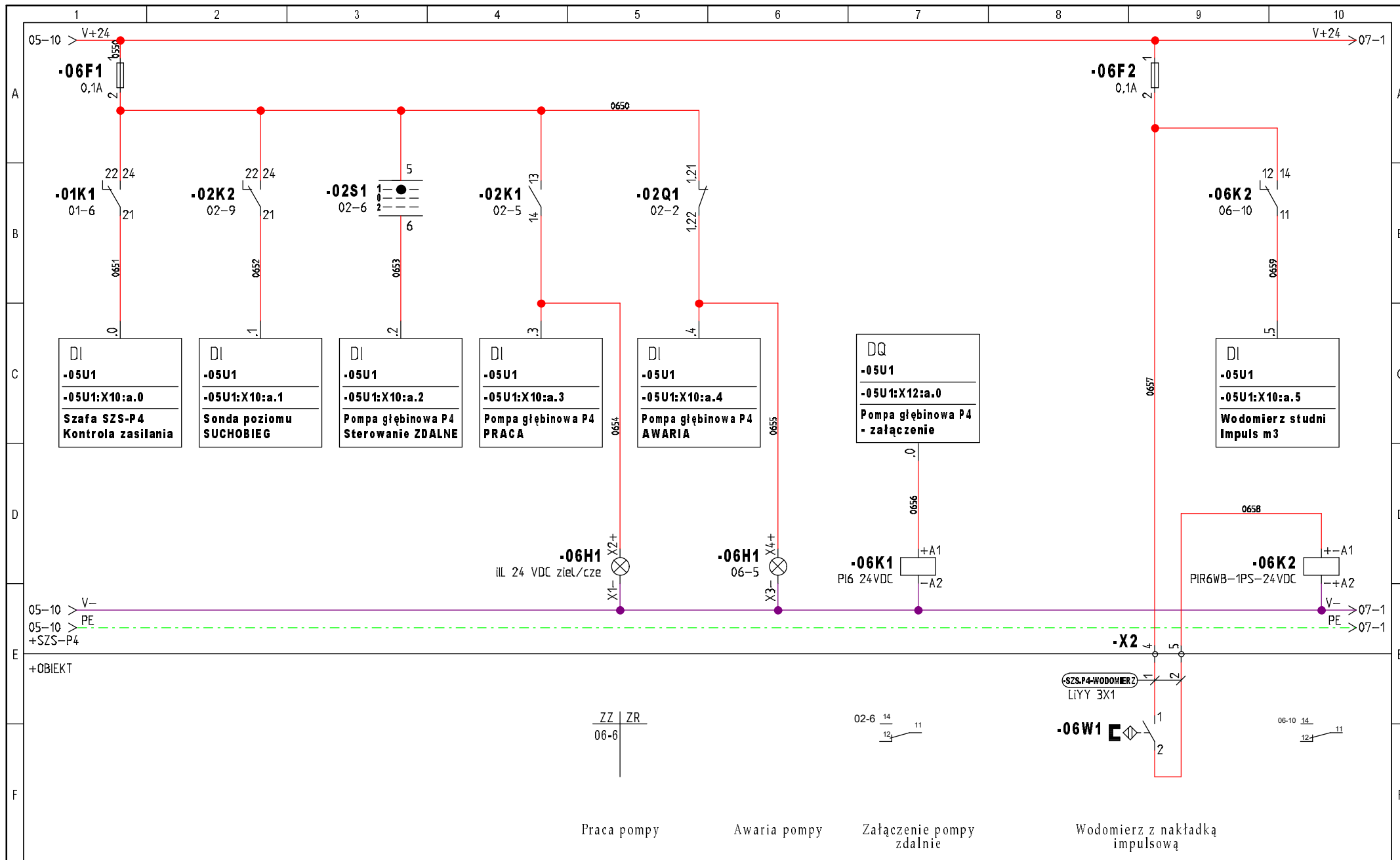




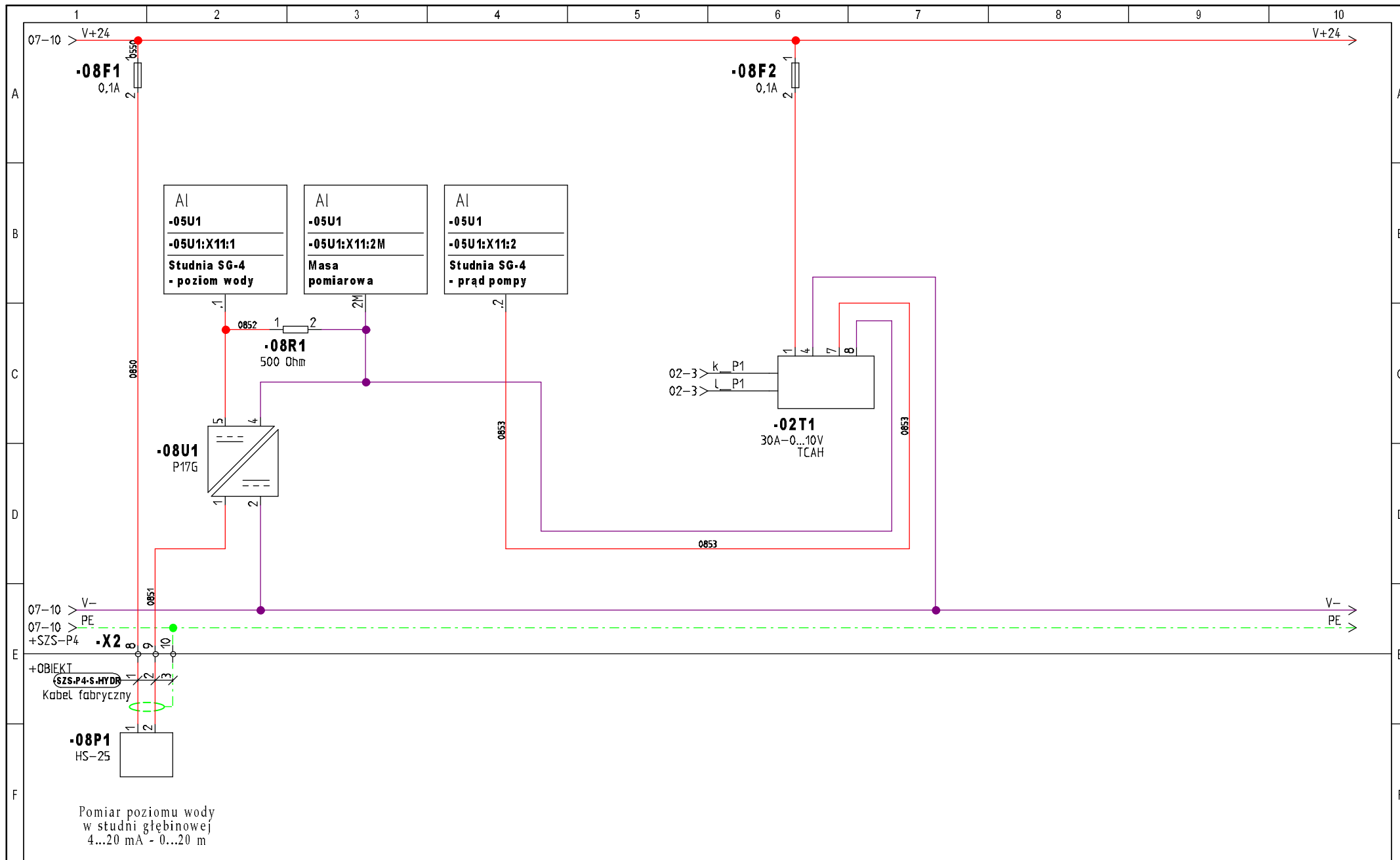
INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza studni SZS_P4 Zasilanie oświetlenia studni i kamery	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 3
			Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 5

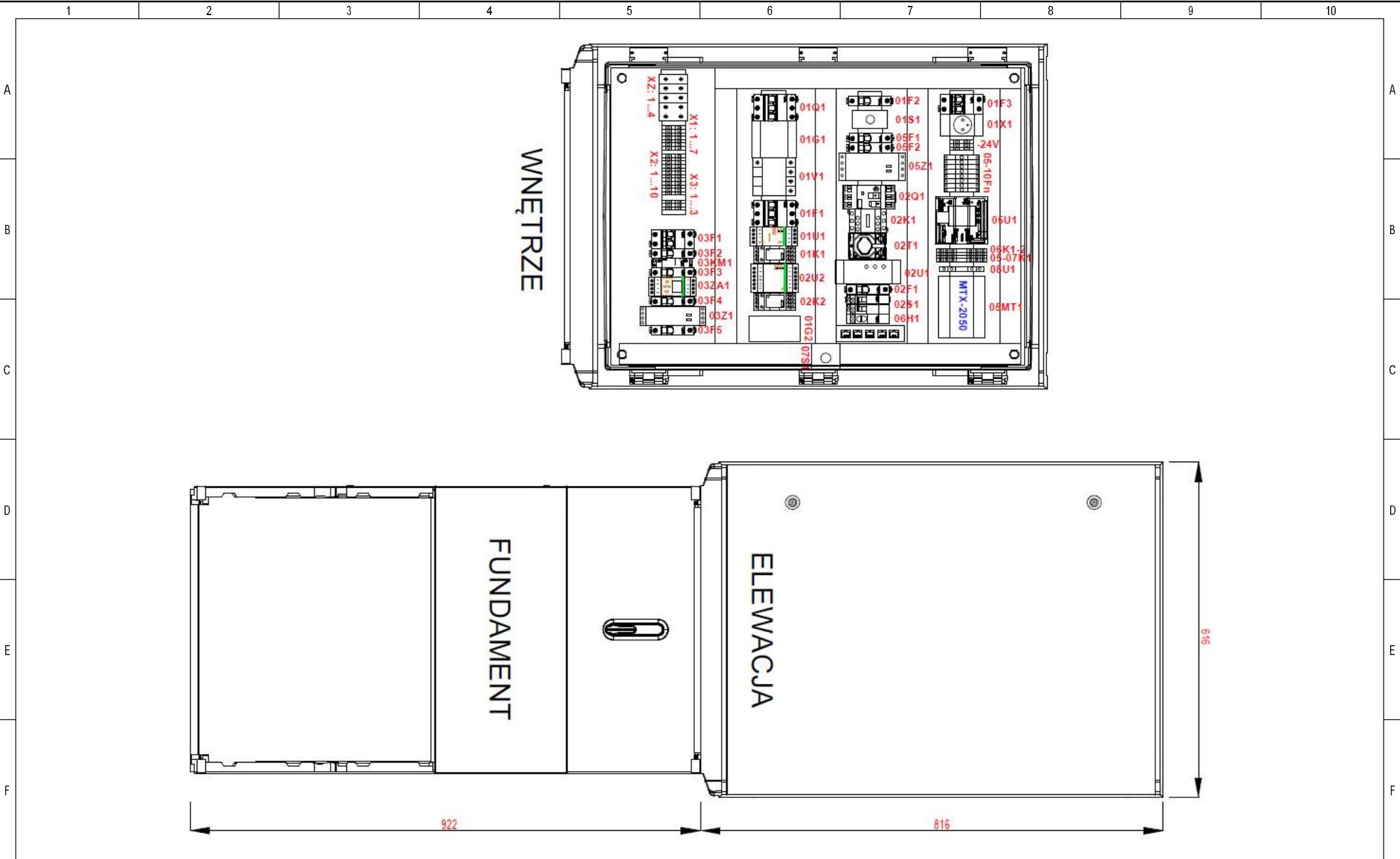


INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza studni SZS_P4 Zasilanie sterownika PLC, i modułu telemetrycznego	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 5
			Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 6

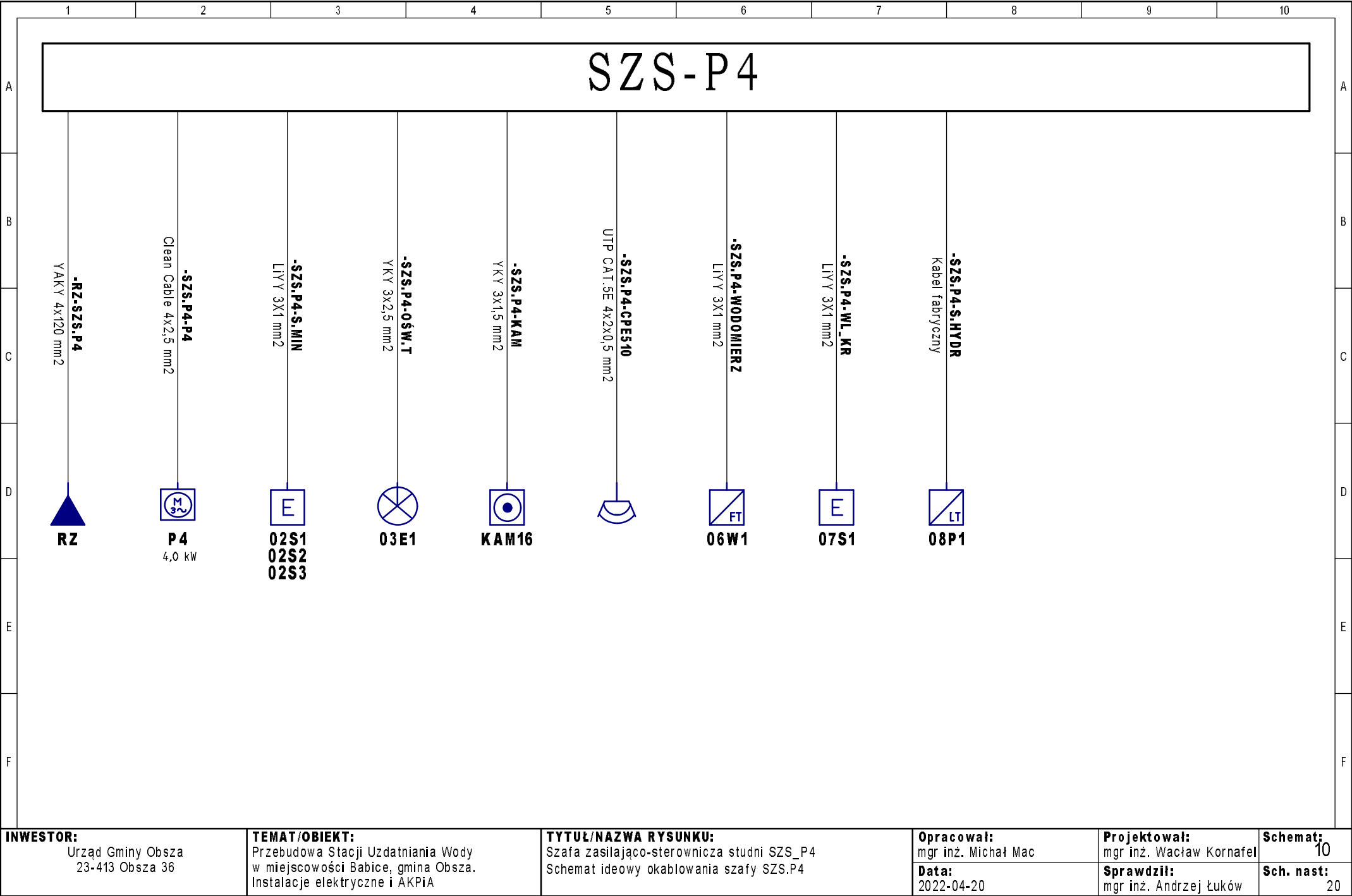


INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza studni SZS_P4 Sygnalizacja; wejścia ogólne, pompa P4, wodomierz Załączenie pompy P4 - AUTO	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 6
			Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 7





INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza studni SZS_P4 Widok rozmieszczenia aparatów	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2022-04-20	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 9 Sch. nast: 10
--	---	--	--	--	---



Zestawienie kabli

[illegible]

Zestawienie materiałów

L.p	Ilość	Kod katalogowy	Producent	Opis
1	1/0	CKF-B	F&F	Przełącznik kolejności, zaniku i asymetrii faz 10A 1Z 4sek 55V
2	1/0	PCZ-525.3-PLUS	F&F	Zegar astronomiczny jednokanałowy z przerwą nocną AC 230V AC
3	1/0	PZ-829RC	F&F	Przełącznik kontroli poziomu cieczy 16A 2P 1-100kOhm z regulacją czułości PZ-829RC
4	3/0	SONDA-PZ2	F&F	Sonda przełącznika do przełączników kontroli poziomu SONDA-PZ2
5	1/0	MTX-2050	INVENTIA	MTX-2050 – 2G/3G/LTE brama komunikacyjna z portem Ethernet
6	1/0	JRQ75	LEIPOLE	Grzejnik 75W 230VAC JRQ75
7	1/0	JWT6011R	LEIPOLE	Termostat Jednofunkcyjny do sterowania pracą grzałki NC 230VAC zakres 0-60 stopni C 230VAC
8	1/0	P17G 000	LUMEL	Separator zasilany z pętli prądowej 0/4...20mA
9	1/0	EDR-120-24	MEANWELL	Zasilacz impulsowy 24VDC 5A 120W
10	1/0	MDR-20-12	MEANWELL	Zasilacz impulsowy 85-264V AC/ 1,67A 12V DC 20W
11	3/0	MAA1050A10	MOREK	Złączka OTL50 kolor szary 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny
12	1/0	MAA2050B10	MOREK	Złączka OTL50-2 kolor niebieski 2xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny
13	1/0	EDS-205	MOXA	Switch Ethernet; niezarządzalny; Ilość portów: 5; 12+48VDC; DIN
14	1/0	5095253	OBO BETTERMANN	Ogranicznik przepięć C Typ 2 3P+N 40kA 280V V20-3+NPE-280
15	2/0	860414	RELPOL	Przełącznik przemysłowy 4P 230V AC IP40 AgNi R4N-2014-23-5230-WTL
16	2/0	GZT4	RELPOL	Gniazdo przełącznika R4 GZT4-SZARE
17	3/0	PI6-1P-24VDC	RELPOL	Przełącznik interfejsowy 1P 12A 24V DC AgSnO2 PI6-1P-24VDC
18	1/0	PIR6WB-1PS-24VDC-R	RELPOL	PRZEKĄŻNIK INTERFEJSOWY 24V DC
19	1/0	A9A15306	SCHNEIDER ELECTRIC	Gniazdo modułowe 2P+Z 16A 250V na szynę iPC
20	1/0	A9C21732	SCHNEIDER ELECTRIC	Stycznik modułowy 25A 2Z 230V AC iCT
21	1/0	A9D22616	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC DPN Vigi
22	1/0	A9E18074	SCHNEIDER ELECTRIC	Przełącznik modułowy I-0-II 2P 20A iSSW
23	1/0	A9E18335	SCHNEIDER ELECTRIC	Lampka modułowa czerwona/zielona 12-48V AC/DC iIL
24	4/0	A9F03106	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A 6kA AC iC60N-B6-1
25	2/0	A9F03110	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC iC60N-B10-1
26	1/0	A9F03306	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 3P B 6A 6kA AC iC60N-B6-3
27	1/0	A9F04102	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC iC60N-C2-1
28	1/0	A9F04110	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A 6kA AC iC60N-C10-1
29	1/0	A9S65340	SCHNEIDER ELECTRIC	Rozłącznik modułowy 40A 3P iSW
30	1/0	A9Z11225	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A typ AC iLD
31	1/0	ATS01N212QN	SCHNEIDER ELECTRIC	Softstart 3-fazowy 380-415VAC 12A 5,5 400V Altistart
32	1/0	GV2ME14AP	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik silnikowy 3P 4kW 6-10A PL
33	1/0	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	STYK POMOCNICZY
34	1/0	LC1D12P7	SCHNEIDER ELECTRIC	STYCZNIK 3P 230V 12A AC
35	1/0	LGY410028	SCHNEIDER ELECTRIC	Prisma Plus G Blok rozdzielczy 4P 100A 28 zacisków
36	2/0	XCKN2145G11	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik krańcowy 1R 1Z migowy tworzywo dźwignia obrotowa z regulacją długości
37	1/0	6ES7212-1AE40-0XB0	SIEMENS	Sterownik SIMATIC S7-1200 PLC CPU 1212C DC/DC/DC
38	1/0	CPE510	TP-LINK	Access Point TP-LINK CPE510 (300 Mb/s - 802.11n, 54 Mb/s - 802.11a)

INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza studni SZS-P4	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 12
			Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	

Zestawienie materiałów	
------------------------	--

[illegible]

Zestawienie dokumentów	
------------------------	--

[illegible]