

INWESTOR:

Gmina Jeżowe
Jeżowe 136a
37-430 Jeżowe

**WYKONAWCA:**

REIN SP. J.

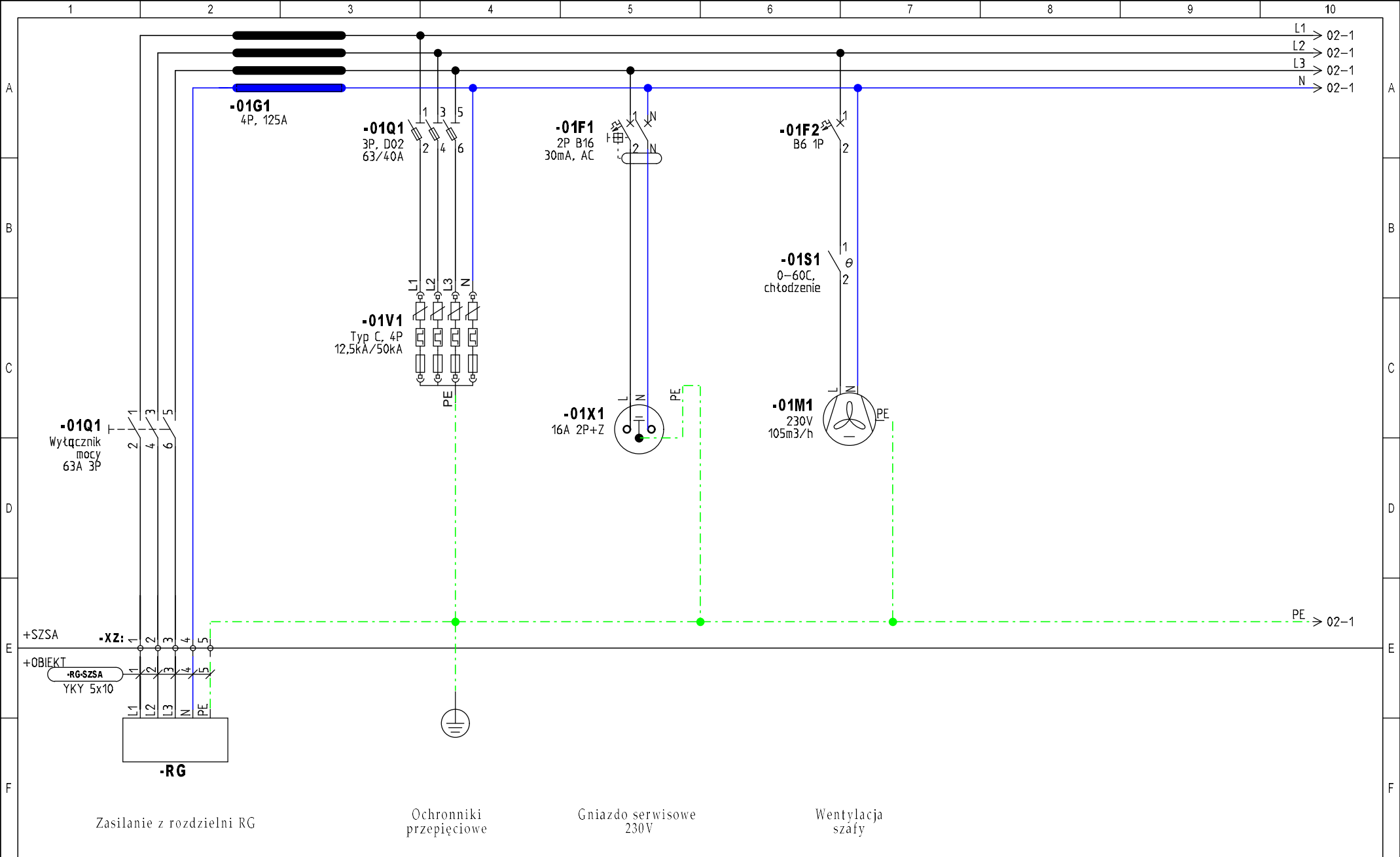
35-240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75
sekretariat@rein.pl



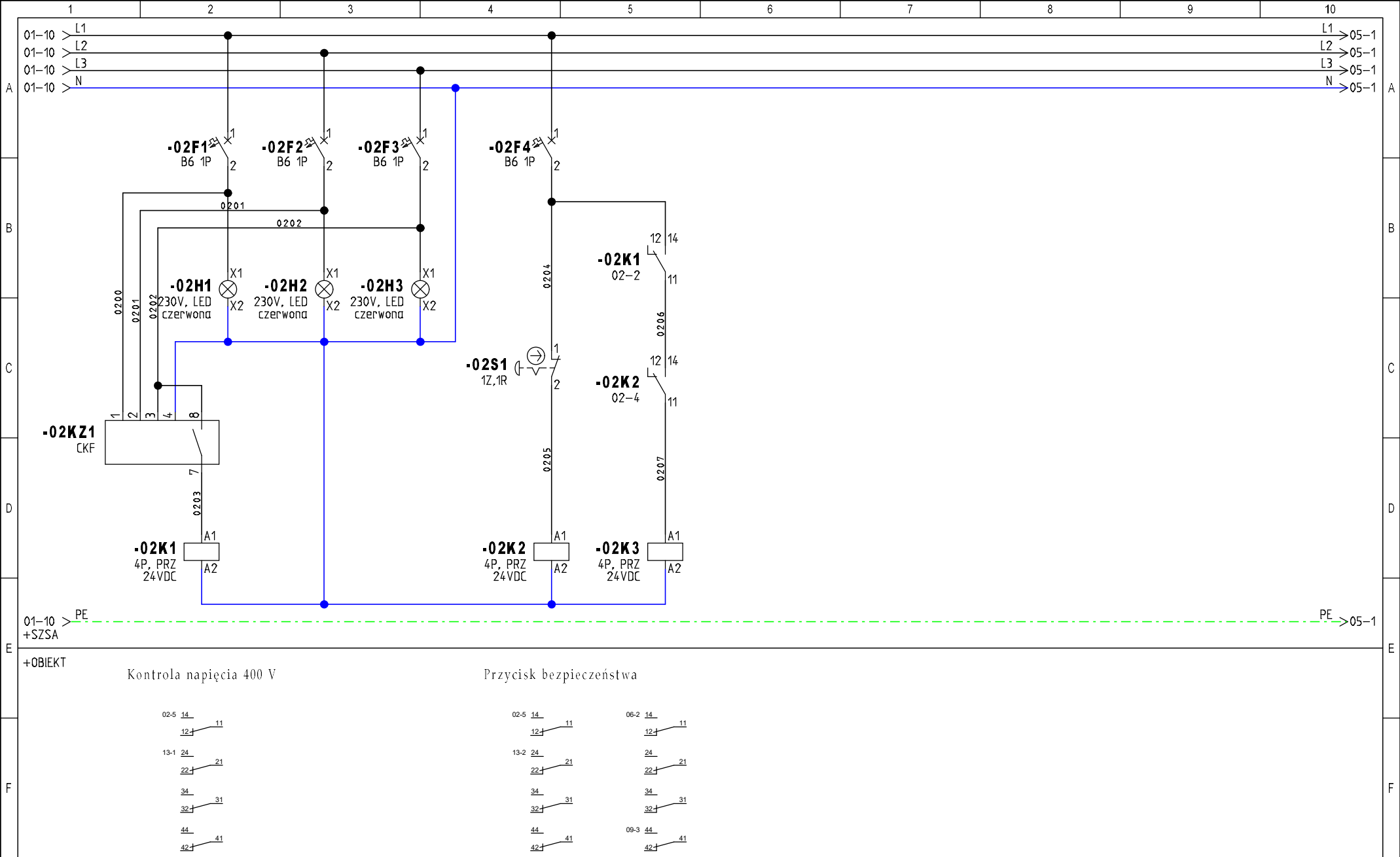
I n s t a l a c j e e l e k t r y c z n e i A K P i A

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

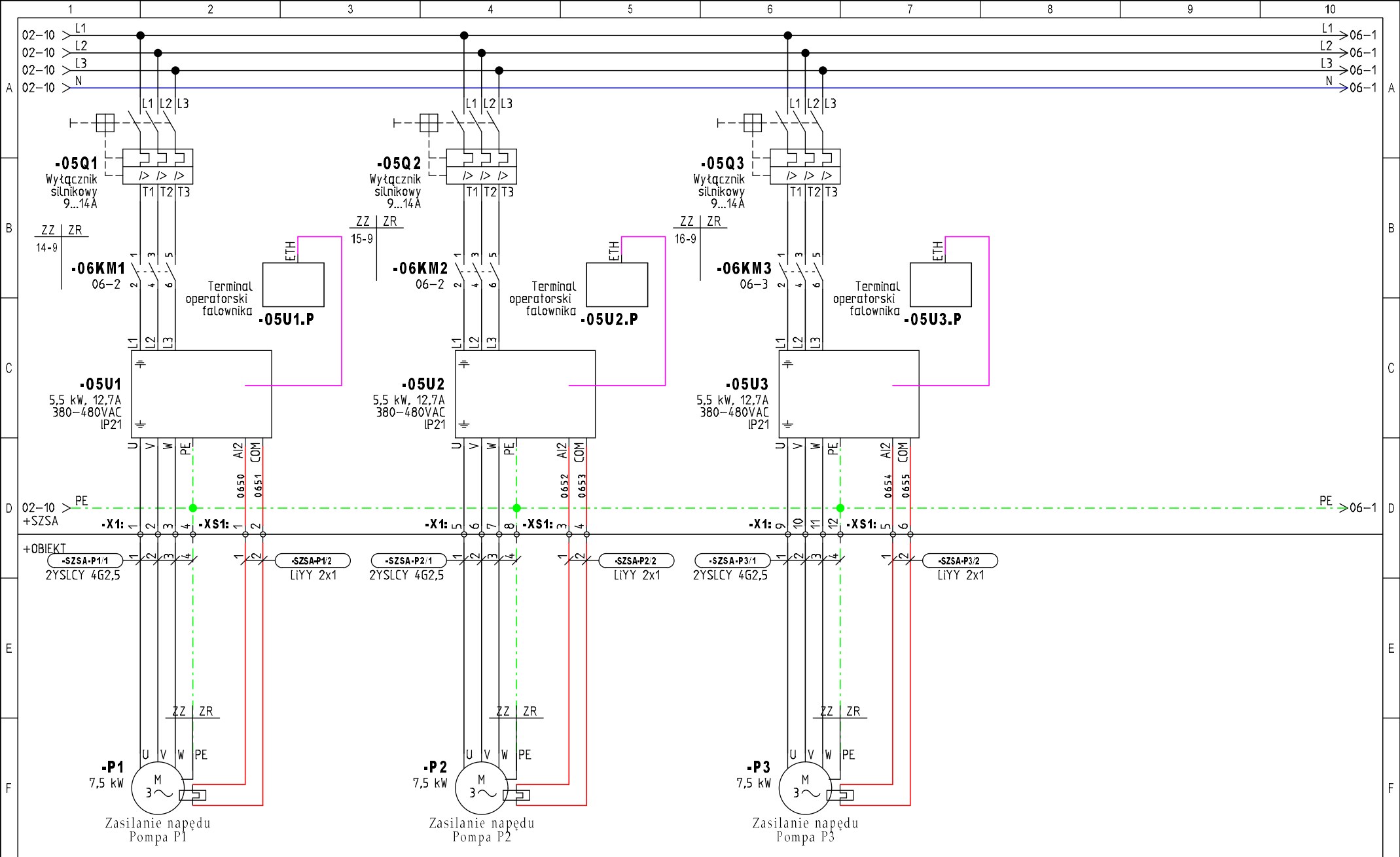
Obiekt:	Pompownia wody w miejscowości Jata gmina Jeżowe
Lokalizacja:	Jata, dz. ew. nr 1130/6 gmina Jeżowe, powiat niżański
Temat:	Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe
Tytuł:	Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA
Opracował:	mgr inż. Michał Mac
Projektant:	mgr inż. Wacław Kornafel, PDK/0048/PWOE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Łuków, UAN/III/7342/95/98



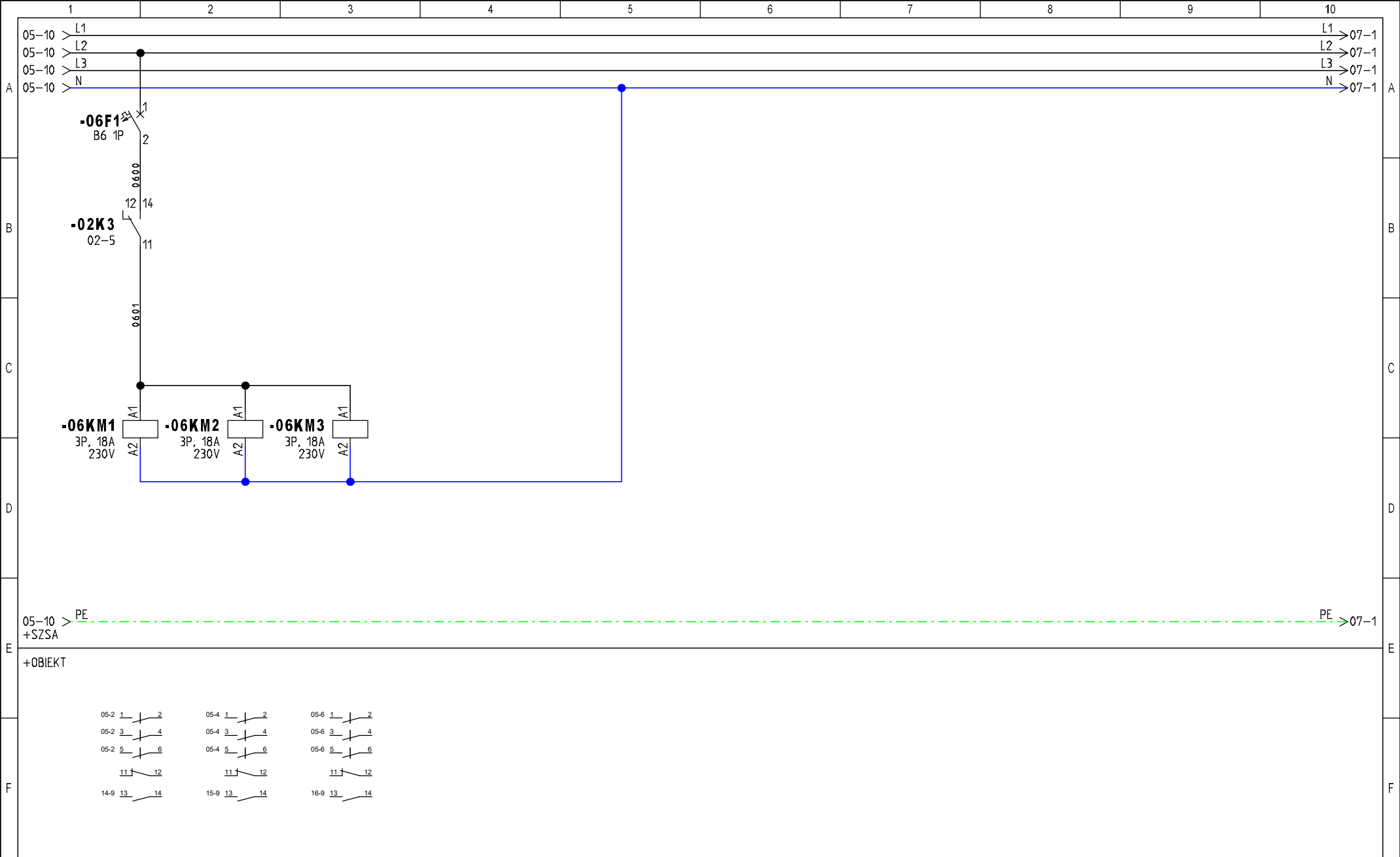
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zasilanie szafy, gniazdo serwisowe 230 V Wentylacja szafy, ochronniki B+C	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 1 Sch. nast: 2
--	---	---	--	--	--



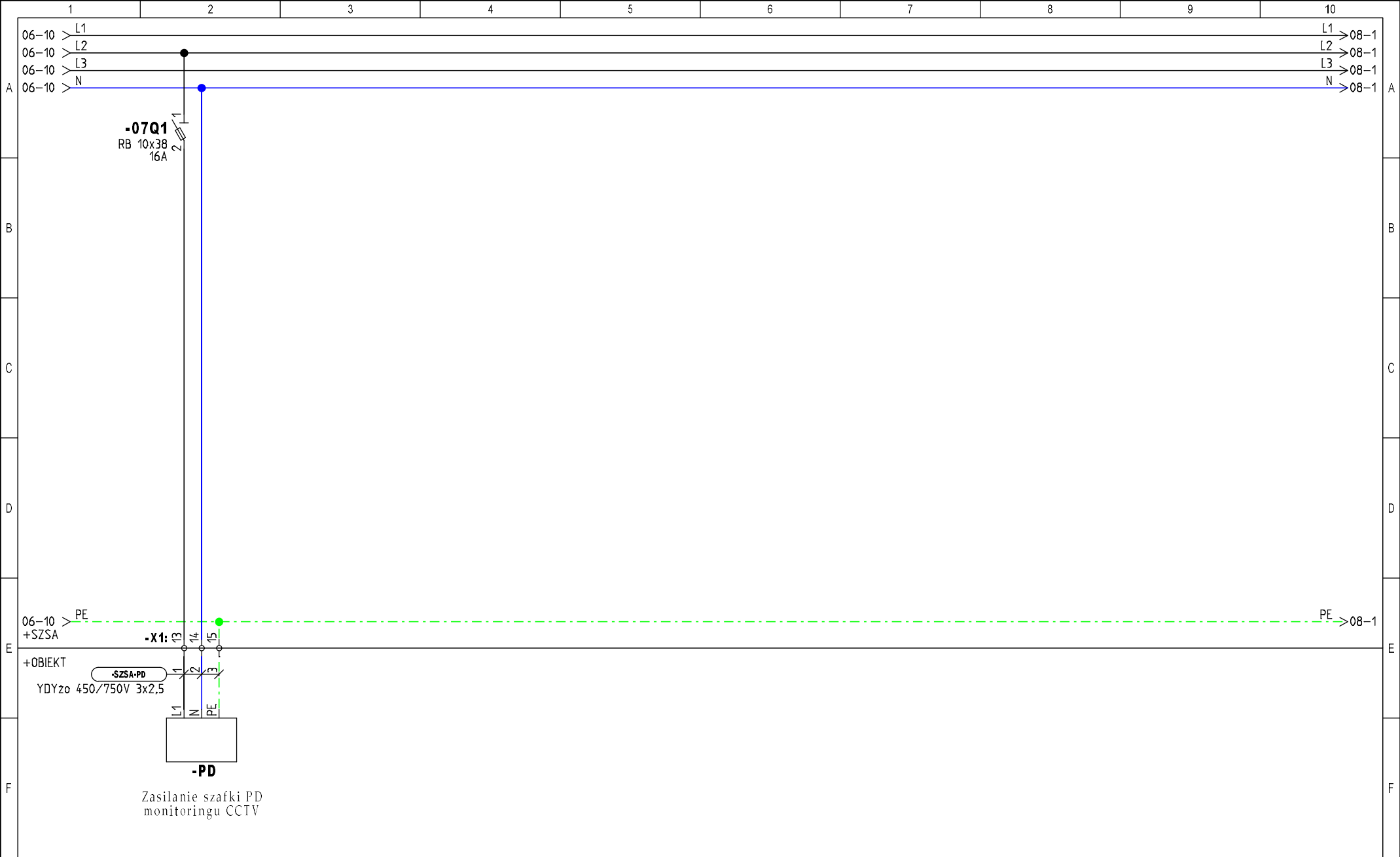
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Kontrola zasilania i wyłącznik bezpieczeństwa szafy Blokady sterowań napędów	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 2
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 5



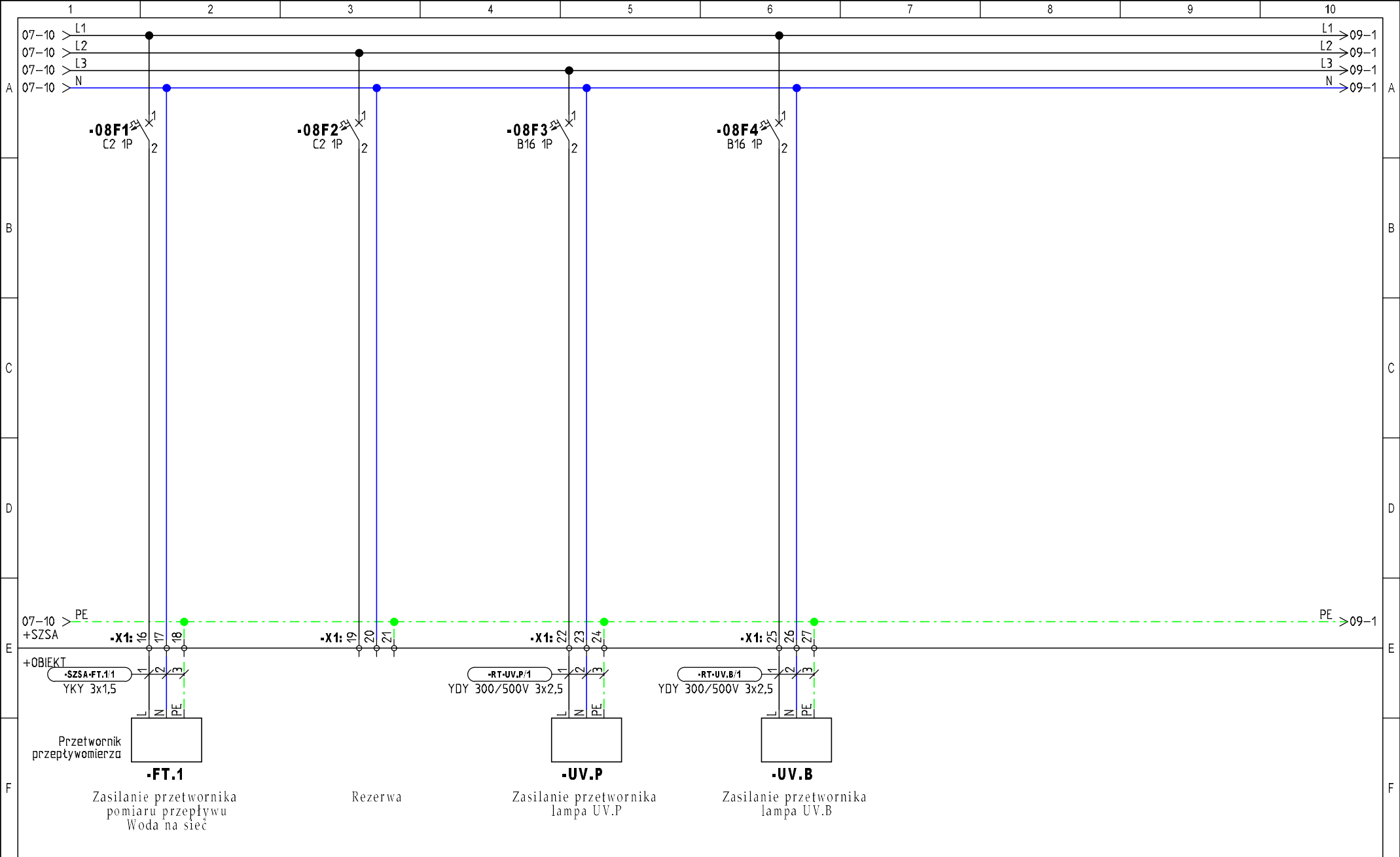
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zasilanie pomp zestawu hydroforowego	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 5 Sch. nast: 6
--	---	---	--	--	--



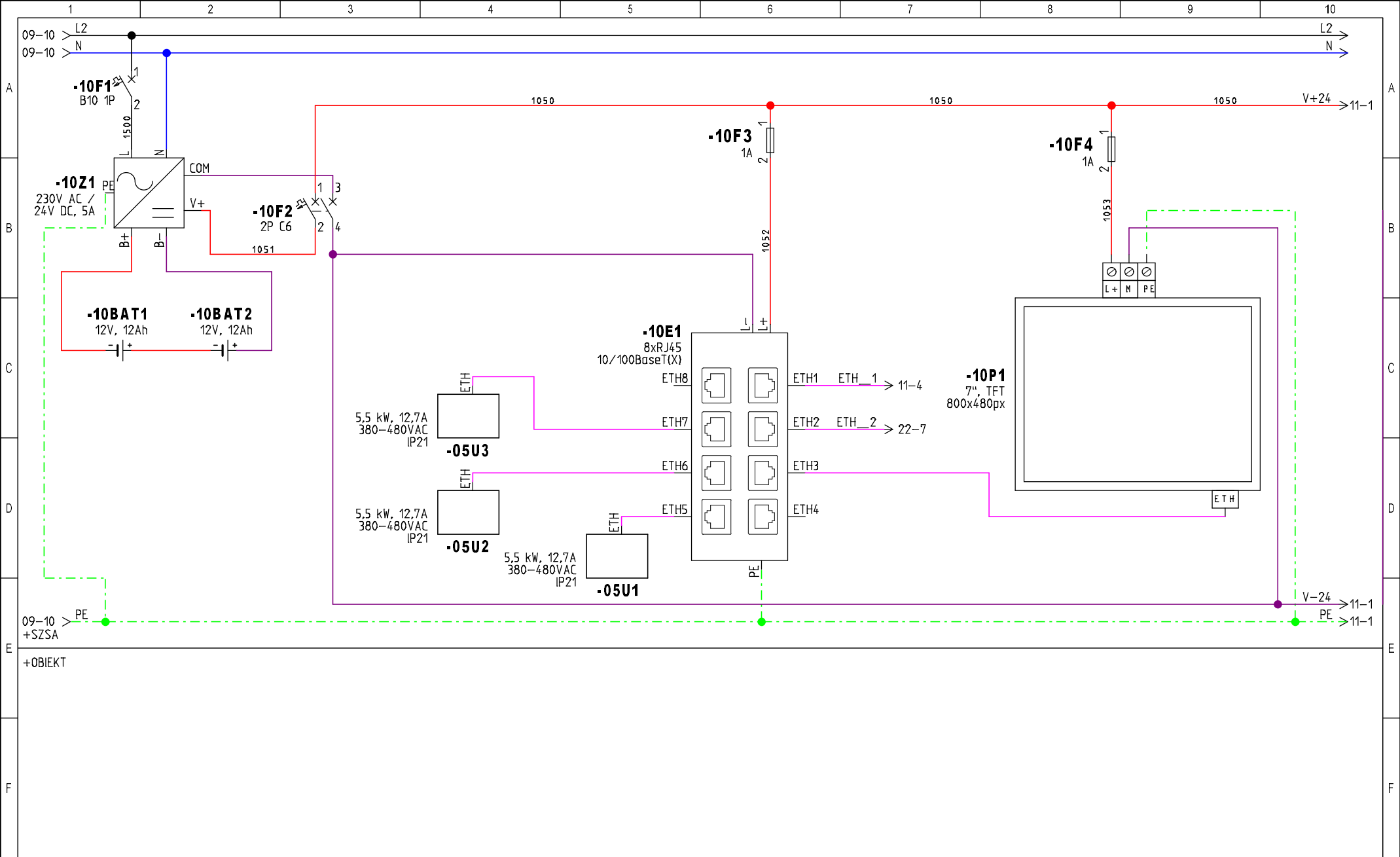
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sterowanie podstawowe w budynku technologicznym	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 6
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 7



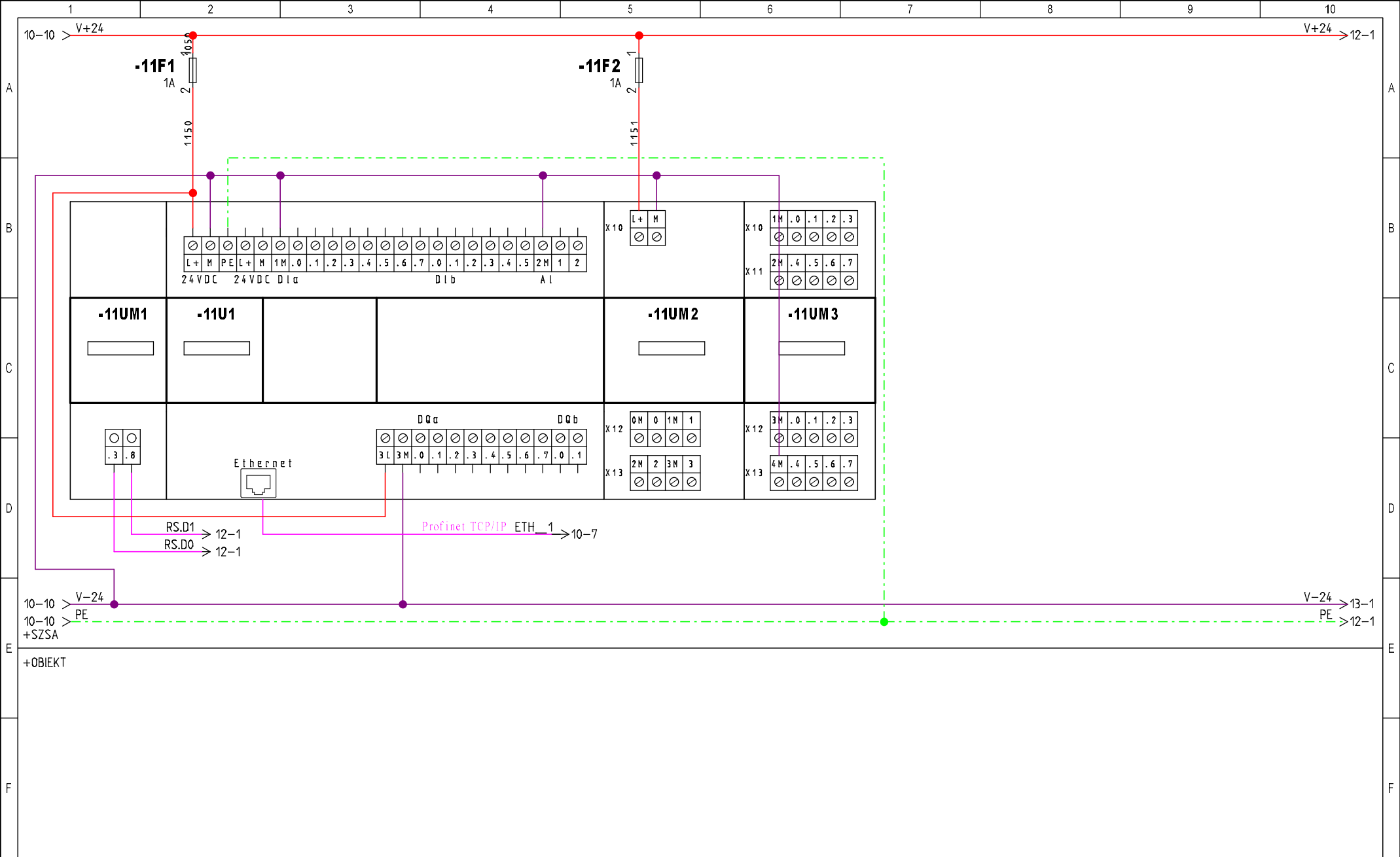
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zasilanie głównych odbiorów	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 7
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 8



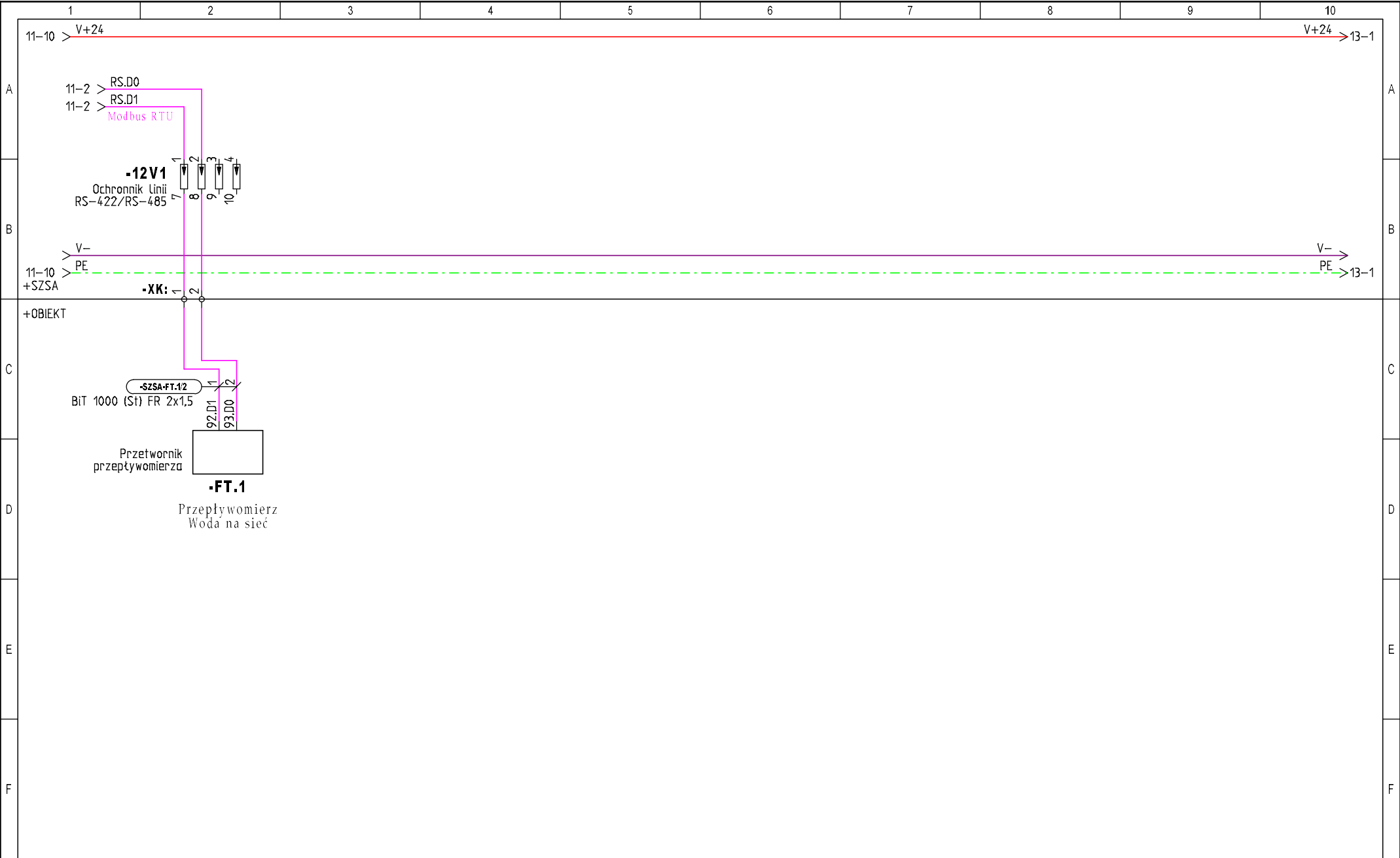
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zasilanie przepływowomierza i lamp UV Hala filtrów	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 8
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 9



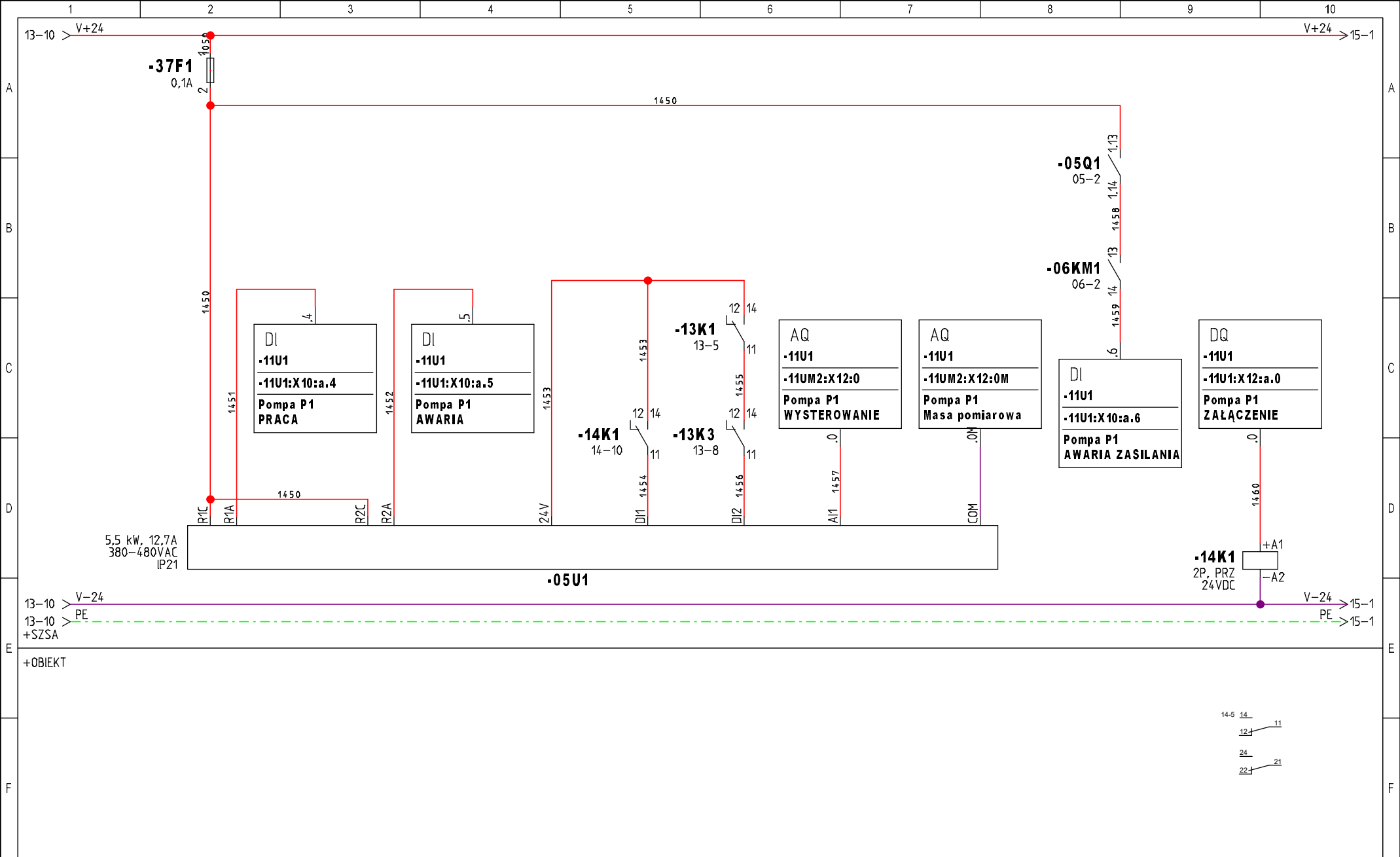
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zasilacz buforowy 24 V DC, switch ETH.	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 10 Sch. nast: 11
--	---	---	--	--	--



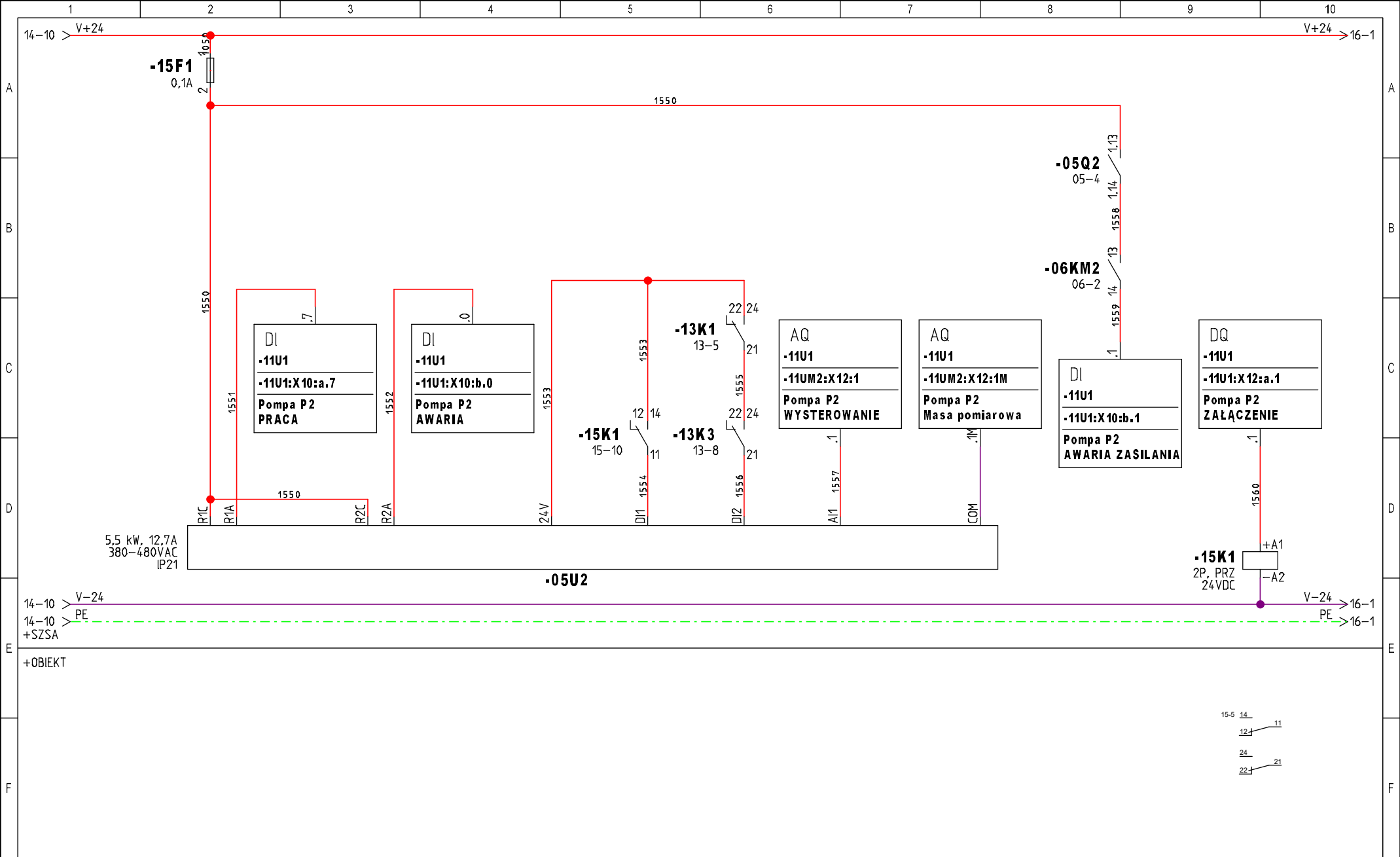
INWESTOR: Gmina Jezowe Jezowe 136a 37-430 Jezowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jezowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sterownik PLC	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 11 Sch. nast: 12
--	---	--	--	--	--



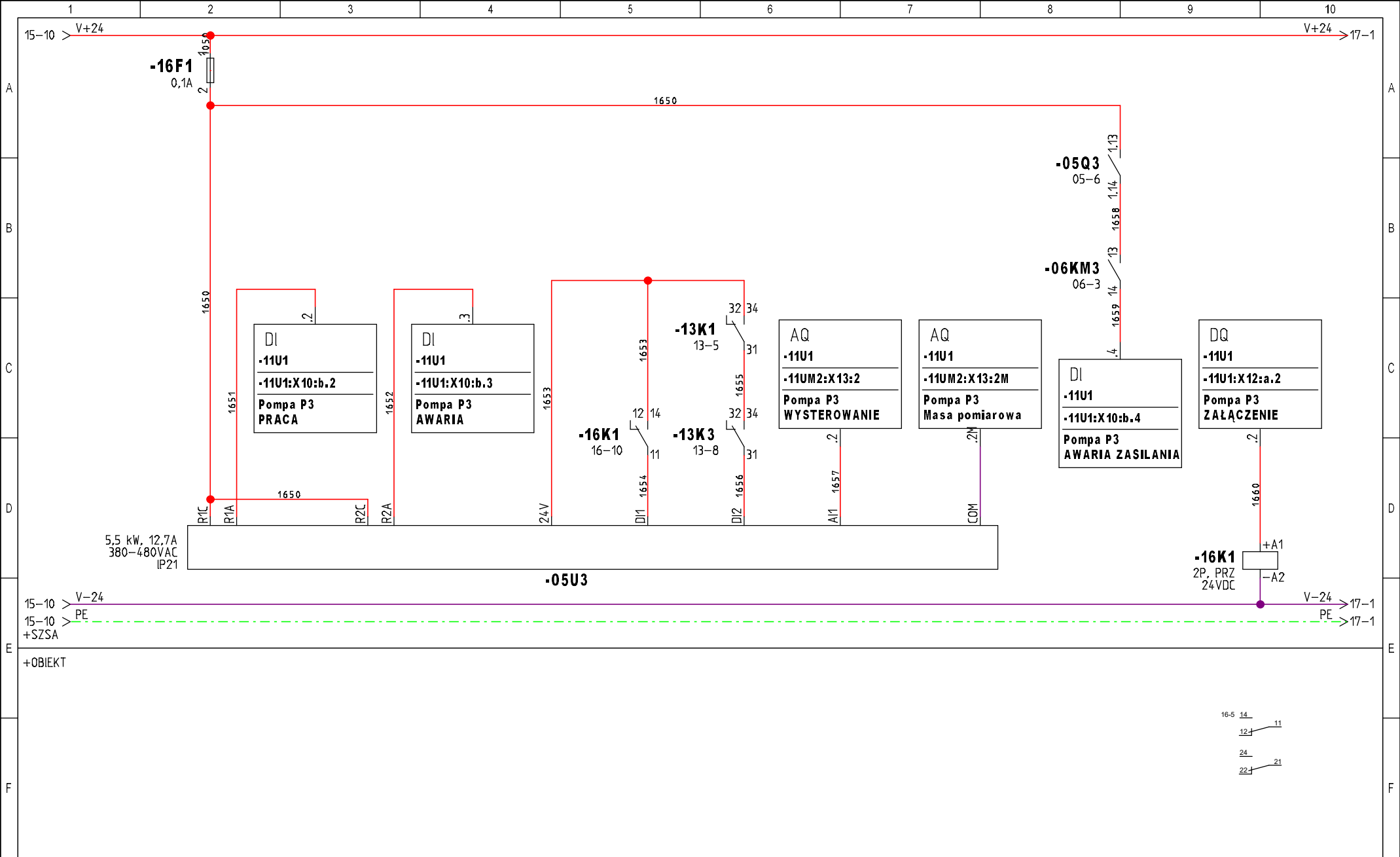
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sieć Modbus RTU RS-485	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 12
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 13



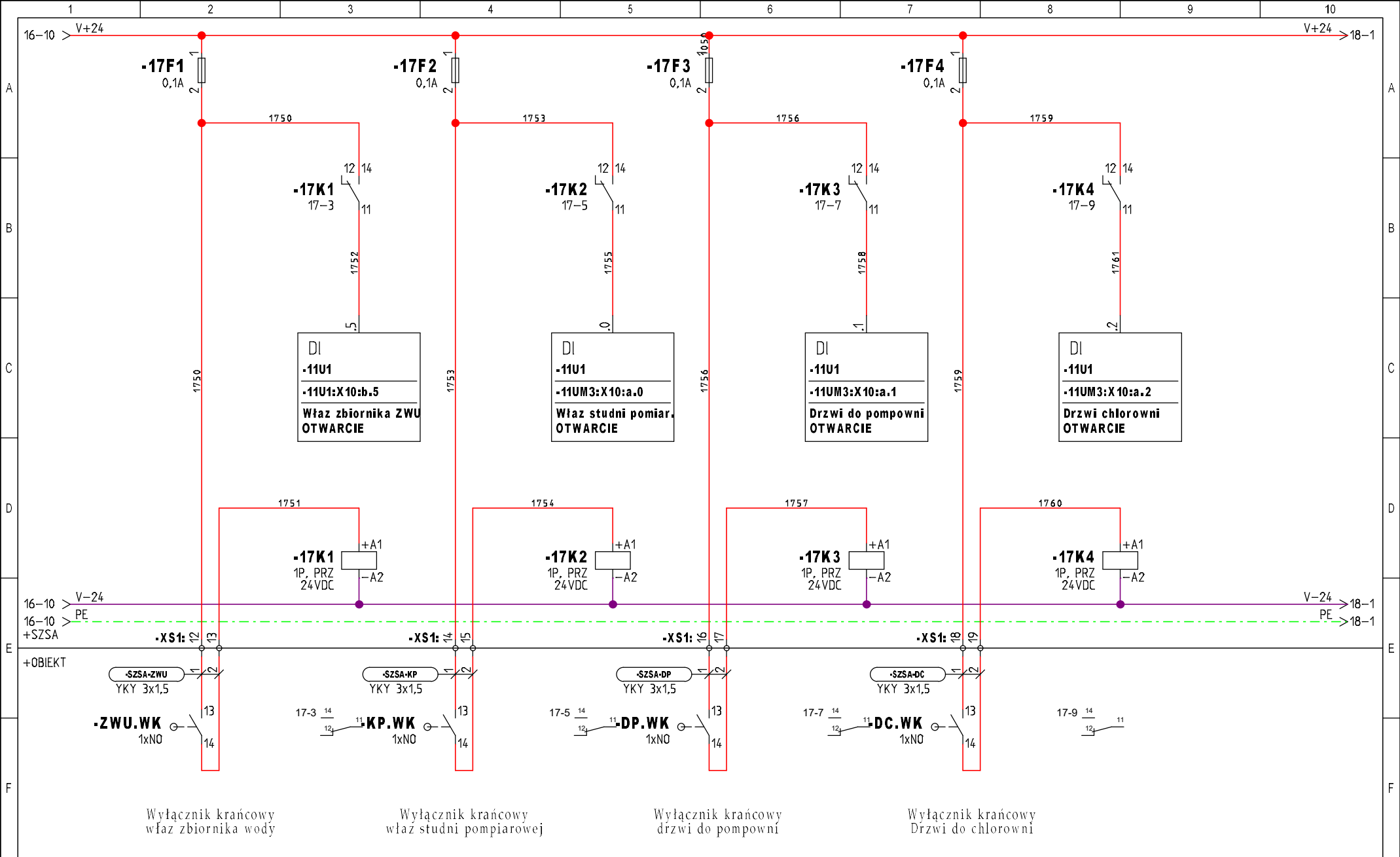
INWESTOR: Gmina Jezowe Jezowe 136a 37-430 Jezowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jezowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sygnalizacja i sterowanie pompy P1	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 14 Sch. nast: 15
--	---	---	--	--	--



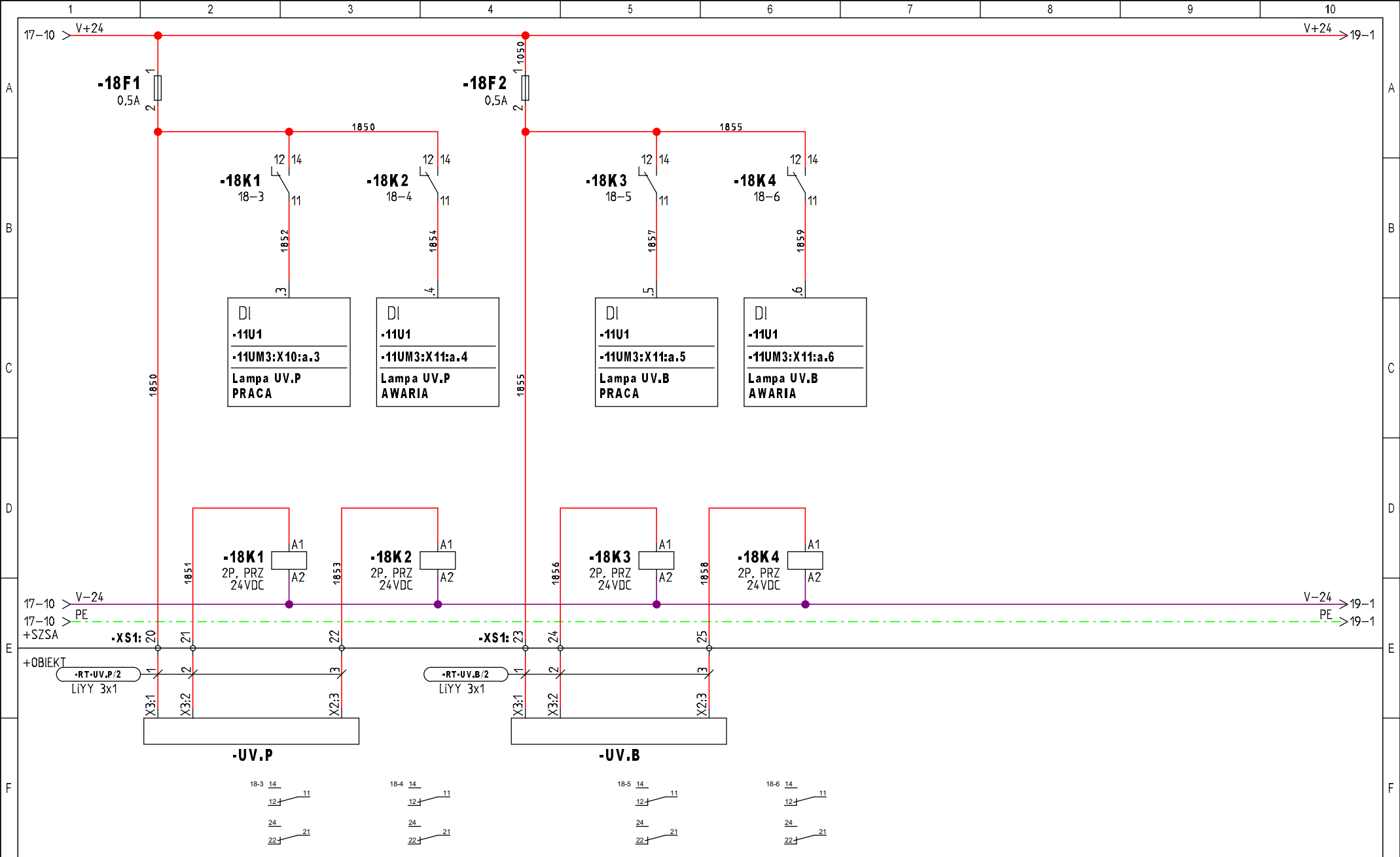
INWESTOR: Gmina Jezowe Jezowe 136a 37-430 Jezowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jezowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sygnalizacja i sterowanie pompy P2	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 15 Sch. nast: 16
--	---	---	--	--	--



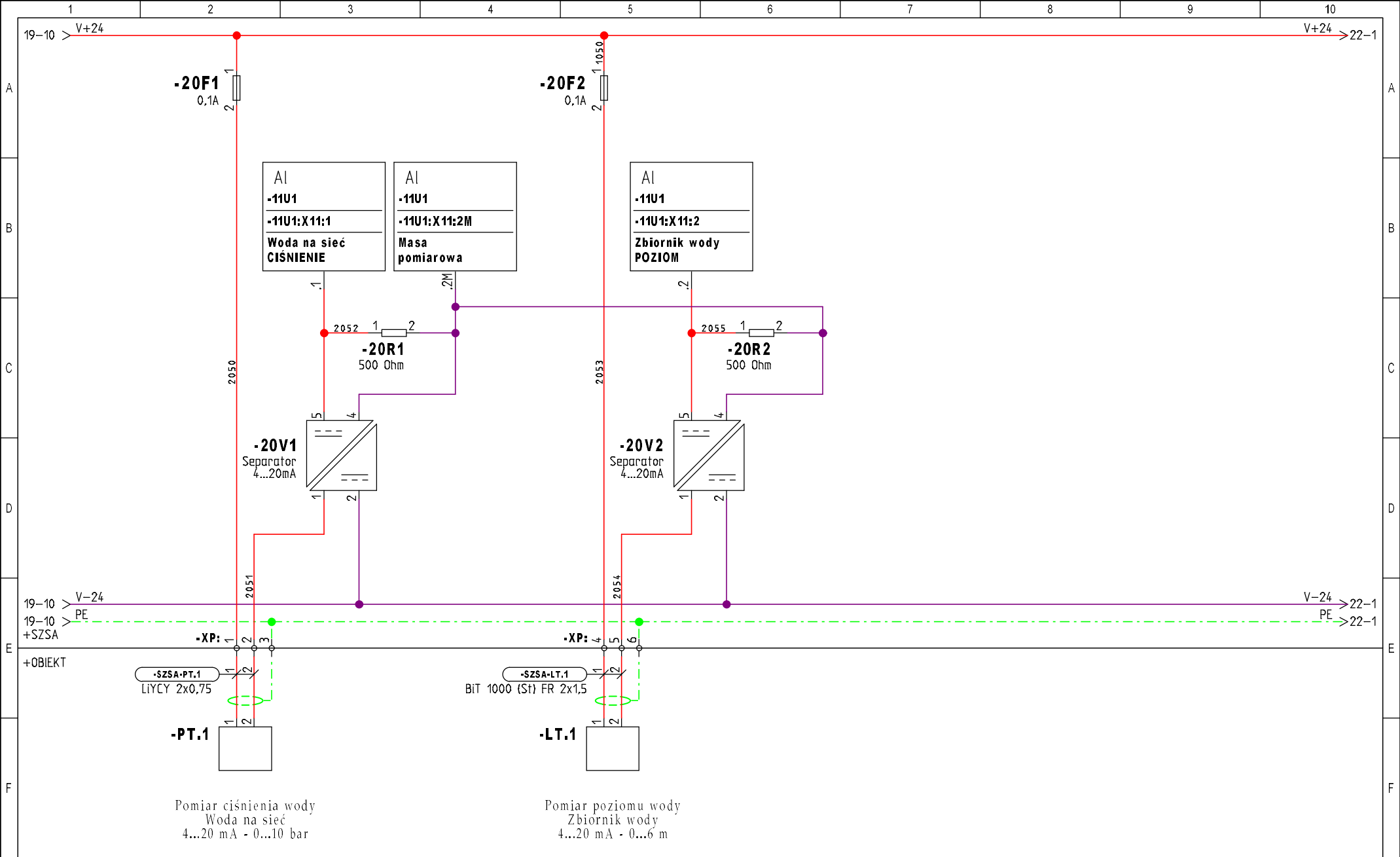
INWESTOR: Gmina Jezowe Jezowe 136a 37-430 Jezowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jezowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sygnalizacja i sterowanie pompy P3	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 16 Sch. nast: 17
--	---	---	--	--	--



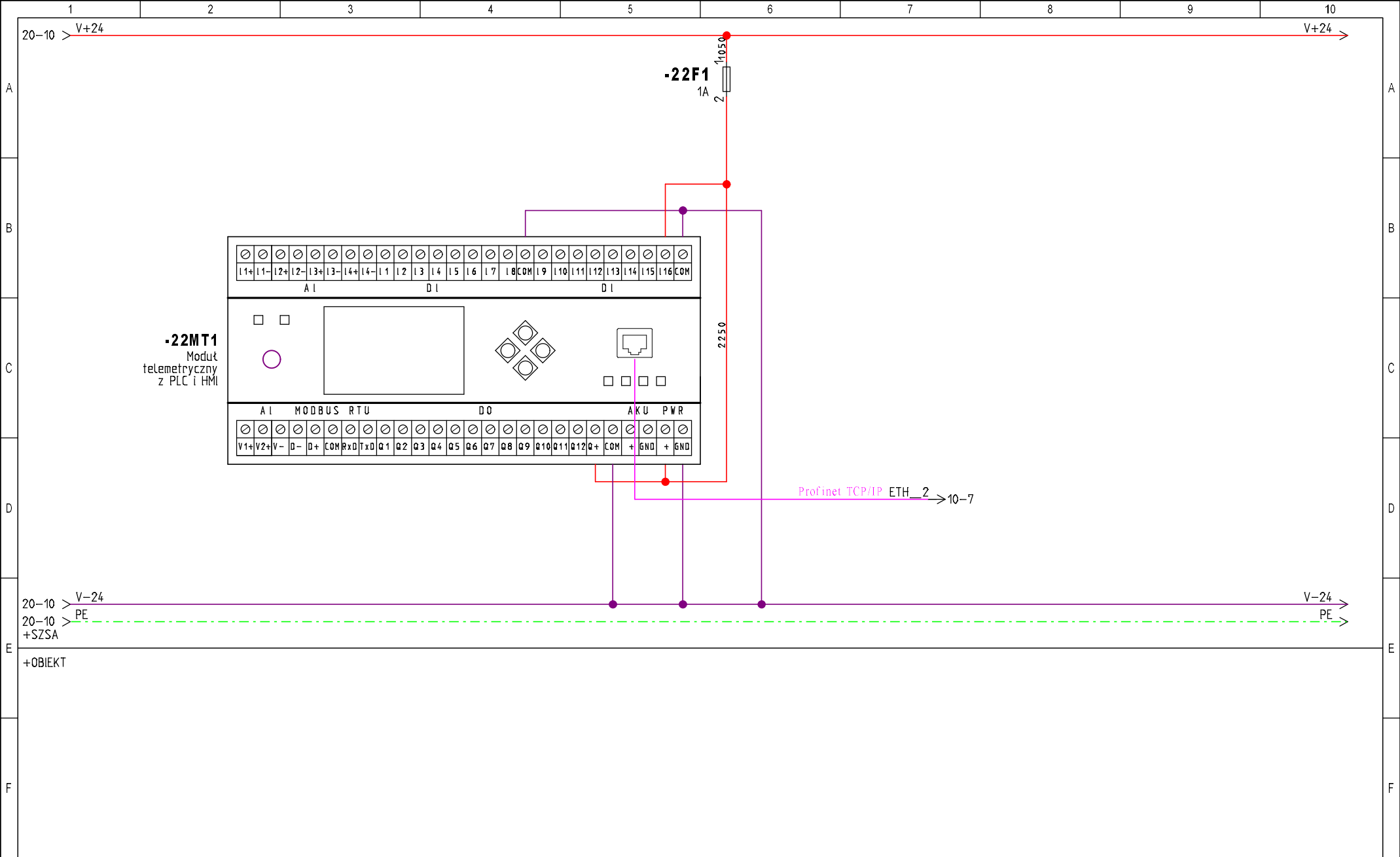
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sygnalizacja otwarcia włazów	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 17
			Data: 2025-05-05	Sprawił: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 18



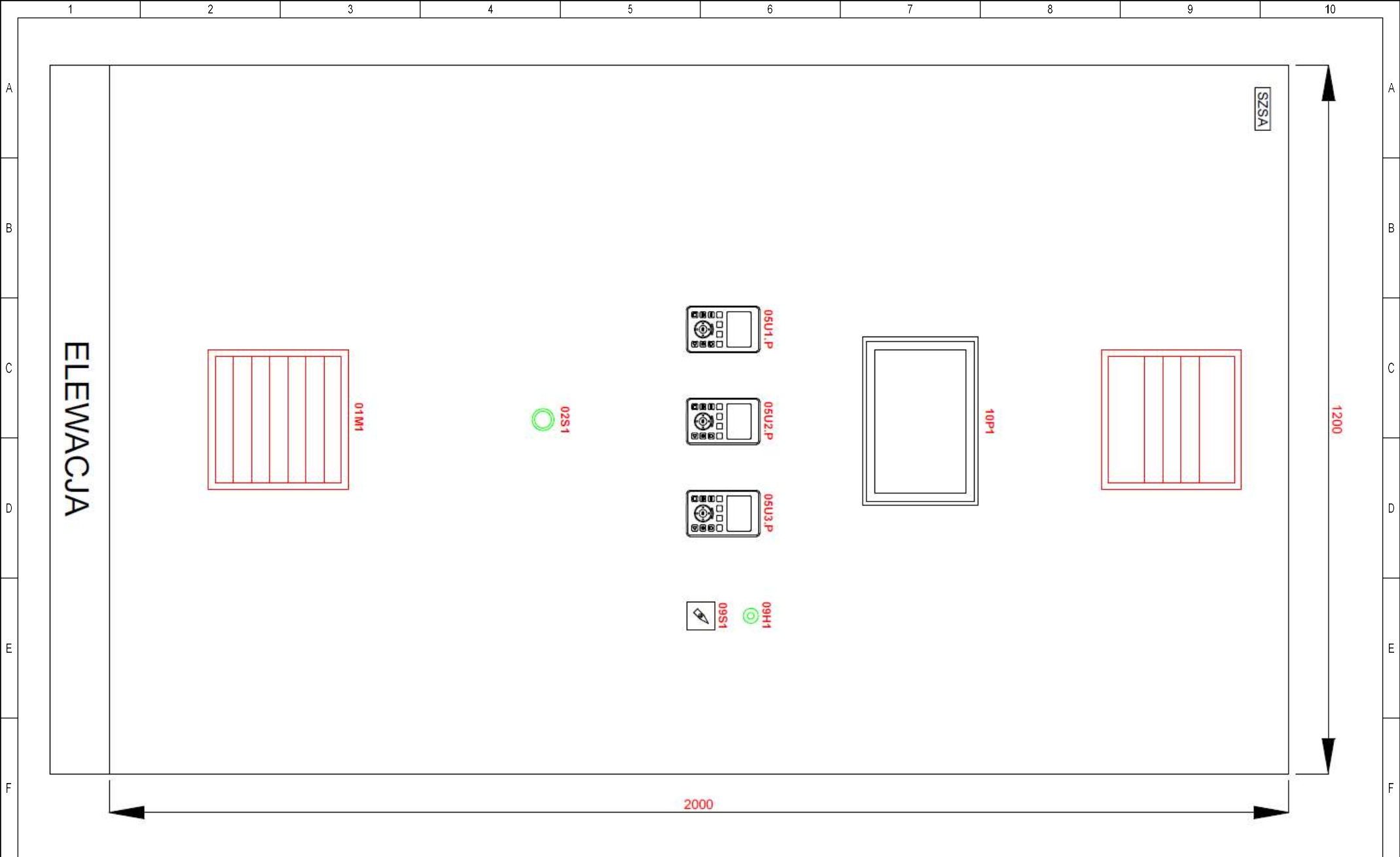
INWESTOR: Gmina Jezowe Jezowe 136a 37-430 Jezowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jezowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Sygnalizacja z urządzeń	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 18 Sch. nast: 19
--	---	--	--	--	--



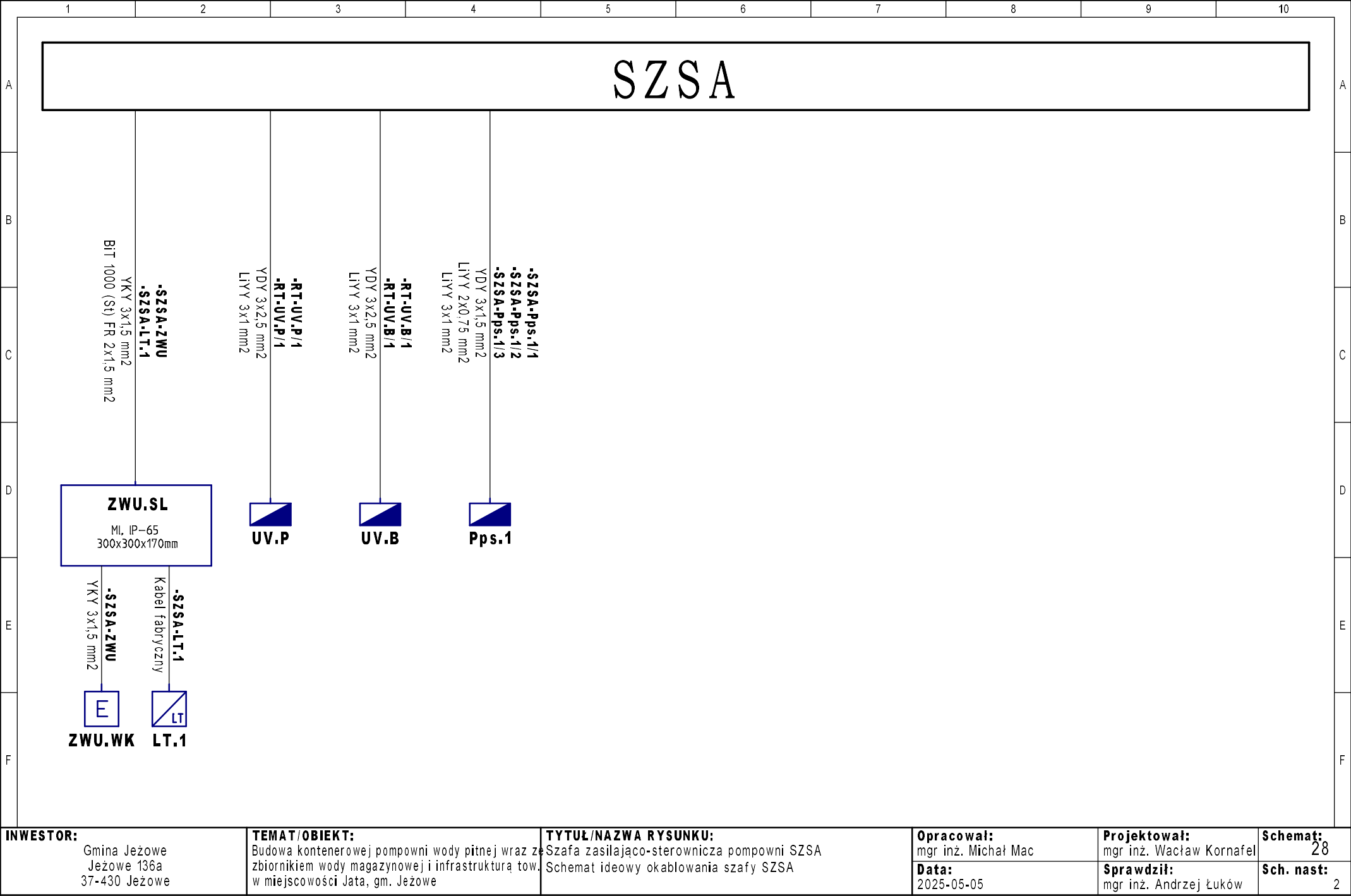
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Wejścia analogowe sterownika	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 20 Sch. nast: 22
--	---	---	--	--	--



INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Modem transmisji danych	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 22
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 25



INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Widok elewacji szafy	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 26 Sch. nast: 27
--	---	---	--	--	--



INWESTOR:	TEMAT/OBIEKT:	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:	Opracował:	Projektował:	Schemat:
Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Schemat ideowy okablowania szafy SZSA	mgr inż. Michał Mac	mgr inż. Wacław Kornafel	28
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 2

Zestawienie kabli

[illegible]

INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe	TEMAT/OBIĘKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz z zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zestawienie kabli	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 30
			Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	

Zestawienie materiałów

L.p	Ilość	Kod katalogowy	Producent	Opis			
1	1/0			Ogranicznik przepięć B+C Typ 1+2 4P 12,5kA/50kA 1,5kV DEHNshield TNS			
2	1/0			Przełącznik kolejności, zaniku i asymetrii faz 10A 1Z 4sek 55V			
3	5/0			PRZEKAŹNIK 24VDC 2P AGNI 8A			
4	1/0			MT-151 HMI v2 LTE – sterownik telemetryczny 2G/3G/4G serii MOBICON			
5	1/0			Wentylator filtrujący z kratką i filtrem; 230V AC; 105/120m3/h; 204x204mm			
6	1/0			Termostat do sterowania pracą wentylatora; 1NO (chłodzenie); 10A; 0...60°C			
7	2/0			Separator zasilany z pętli prądowej 0/4...20mA			
8	1/0			Zasilacz buforowy 88-264V AC/ 27,6V DC 0,5-5A 151,55W			
9	3/0			Złączka OTL50 kolor szary 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
10	1/0			Złączka OTL50 kolor niebieski 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
11	1/0			Złączka OTL50 kolor żółto-zielony 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
12	1/0			Switch Ethernet; niezarządzalny; Ilość portów: 8; 12÷48VDC; DIN			
13	2/0			Akumulator AGM 12V 12Ah (151x98x94mm)			
14	4/0			Przełącznik przemysłowy 4P 24V DC IP40 AgNi R4N-2014-23-1024-WTLD			
15	3/0			Przełącznik przemysłowy 4P 230V AC IP40 AgNi R4N-2014-23-5230-WTL			
16	7/0			Gniazdo przełącznika R4 GZT4-SZARE			
17	5/0			Przełącznik interfejsowy 1P 12A 24V DC AgSnO2 PI6-1P-24VDC			
18	3/0			PRZEKAŹNIK 24V DC			
19	1/0			Gniazdo modułowe 2P+Z 16A 250V na szynę iPC			
20	1/0			Styk pomocniczy 1P montaż boczny iOF			
21	1/0			Stycznik modułowy 25A 2Z 230V AC iCT			
22	1/0			Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC DPN Vigi			
23	3/0			Lampka modułowa żółta 110-230V AC iIL			
24	6/0			Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A 6kA AC iC60N-B6-1			
25	1/0			Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC iC60N-B10-1			
26	2/0			Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC iC60N-B16-1			
27	2/0			Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC iC60N-C2-1			
28	1/0			Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A 6kA AC iC60N-C10-1			
29	1/0			Wyłącznik nadprądowy 2P C 6A 6kA AC iC60N-C6-2			
30	1/0			Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 1P 10x38mm			
31	6/0			Falownik 4kW 3x380-480V IP21 Altivar 630			
32	6/0			Przemiennik częstotliwości ATV630 3 fazowe 200/240VAC 50/60Hz 7.5kW 32.7A IP21			
33	3/0			Wyłącznik silnikowy 3P 7,5kW 13-18A PL			
34	3/0			STYK POMOCNICZY			
35	1/0			Przełącznik piórkowy krzywkowy, 2-bieg., 45, 12A, dla O 22mm			
36	3/0			STYCZNIK 3P 230V 18A AC			
37	1/0			Prisma Plus G Blok rozdzielczy 4P 125A 60 zacisków			
38	1/0			Wyłącznik mocy 100A 3P 50kA Compact NSX100N Micrologic 2.2			
INWESTOR:		TEMAT/OBIEKT:		TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU:	Opracował:	Projektował:	Schemat:
Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe		Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastruktura tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe		Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zestawienie materiałów	mgr inż. Michał Mac	mgr inż. Wacław Kornafel	31
					Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	

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

[illegible]

		Nr schematu		Położenie	
		5	2	5	2
		5	2	5	2
		5	5	5	5
		5	5	5	5
		5	7	5	7
		5	7	5	7
		13	4	13	4
		13	4	13	4
		13	4	13	4
		13	7	13	7
		13	7	13	7
		17	2	17	2
		17	2	17	2
		17	4	17	4
		17	4	17	4
		17	6	17	6
		17	6	17	6
		17	7	17	7
		17	7	17	7
		17	8	17	8

			Położenie		3	3									
			Nr schematu		9	9									
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie													
Złącze -XS2: Opis: Kod katalogowy: <table><tr><td>Oznaczenie Wy</td><td>Nr</td><td>Oznaczenie We</td></tr><tr><td>+OBIEKT-Pps.1:1</td><td>1</td><td>-09KM1:2</td></tr><tr><td>+OBIEKT-Pps.1:2</td><td>2</td><td>-09KM1:1</td></tr></table>			Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We	+OBIEKT-Pps.1:1	1	-09KM1:2	+OBIEKT-Pps.1:2	2	-09KM1:1				
			Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We										
			+OBIEKT-Pps.1:1	1	-09KM1:2										
			+OBIEKT-Pps.1:2	2	-09KM1:1										
	LiYY 2x0,75	+OBIEKT-SZSA-Pps.1:2	1	2											
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie													
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe		TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe		TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Listwy zaciskowe XS2		Opracował: mgr inż. Michał Mac									
						Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel									
						Schemat: 39									
						Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków									

[illegible]

			Położenie		2									
			Nr schematu		12									
					12									
					2									
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie												
Złącze -XK: Opis: Kod katalogowy: <table><tr><td>Oznaczenie Wy</td><td>Nr</td><td>Oznaczenie We</td></tr><tr><td>+OBIEKT-FT.1:92.D1</td><td>1</td><td>-12V1:7</td></tr><tr><td>+OBIEKT-FT.1:93.D0</td><td>2</td><td>-12V1:8</td></tr></table>			Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We	+OBIEKT-FT.1:92.D1	1	-12V1:7	+OBIEKT-FT.1:93.D0	2	-12V1:8			
			Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We									
			+OBIEKT-FT.1:92.D1	1	-12V1:7									
			+OBIEKT-FT.1:93.D0	2	-12V1:8									
	BiT 1000 (St) FR 2x1,5	+OBIEKT-SZSA-FT.1/2	2	2										
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie												
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe		TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastrukturą tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe		TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Listwy zaciskowe XK										
				Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel									
				Data: 2025-05-05	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków									
				Schemat: 41										

Zestawienie dokumentów

L.p	Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis	Data modyfikacji		
1	0	Strona tytułowa				
2	1	Schematy zasadnicze	Zasilanie szafy, gniazdo serwisowe 230 V			
3	2	Schematy zasadnicze	Kontrola zasilania i wyłącznik bezpieczeństwa szafy			
4	5	Schematy zasadnicze	Zasilanie pomp zestawu hydroforowego			
5	6	Schematy zasadnicze	Sterowanie podstawowe			
6	7	Schematy zasadnicze	Zasilanie głównych odbiorów			
7	8	Schematy zasadnicze	Zasilanie przepływomierza i lamp UV			
8	9	Schematy zasadnicze	Zasilanie i sterowanie pompy dozującej podchoryn sodu			
9	10	Schematy zasadnicze	Zasilacz buforowy 24 V DC, switch ETH.			
10	11	Schematy zasadnicze	Sterownik PLC			
11	12	Schematy zasadnicze	Sieć Modbus RTU RS-485			
12	13	Schematy zasadnicze	Wejścia / wyjścia sterownika PLC			
13	14	Schematy zasadnicze	Sygnalizacja i sterowanie pompy P1			
14	15	Schematy zasadnicze	Sygnalizacja i sterowanie pompy P2			
15	16	Schematy zasadnicze	Sygnalizacja i sterowanie pompy P3			
16	17	Schematy zasadnicze	Sygnalizacja otwarcia włazów			
17	18	Schematy zasadnicze	Sygnalizacja z urządzeń			
18	19	Schematy zasadnicze	Sygnalizacja i sterowanie pompki podcholrnyu			
19	20	Schematy zasadnicze	Wejścia analogowe sterownika			
20	22	Schematy zasadnicze	Modem transmisji danych			
21	25	Schematy zasadnicze	Widok rozmieszczenia aparatów			
22	26	Schematy zasadnicze	Widok elewacji szafy			
23	27	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy okablowania szafy SZSA			
24	28	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy okablowania szafy SZSA			
25	30	Zestawienie kabli				
26	31	Zestawienie materiałów				
27	32	Zestawienie materiałów				
28	35	Listwy zaciskowe	-XZ:			
29	36	Listwy zaciskowe	-X1:			
30	37	Listwy zaciskowe	-XS1:			
31	38	Listwy zaciskowe	-XS1:			
32	39	Listwy zaciskowe	-XS2:			
33	40	Listwy zaciskowe	-XP:			
34	41	Listwy zaciskowe	-XK:			
35	50	Zestawienie dokumentów				
INWESTOR: Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe		TEMAT/OBIEKT: Budowa kontenerowej pompowni wody pitnej wraz ze zbiornikiem wody magazynowej i infrastruktura tow. w miejscowości Jata, gm. Jeżowe	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Szafa zasilająco-sterownicza pompowni SZSA Zestawienie dokumentów	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2025-05-05	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 50