

INWESTOR:

Urząd Gminy Obsza
23-413 Obsza 36

**WYKONAWCA:**

REIN SP. J.

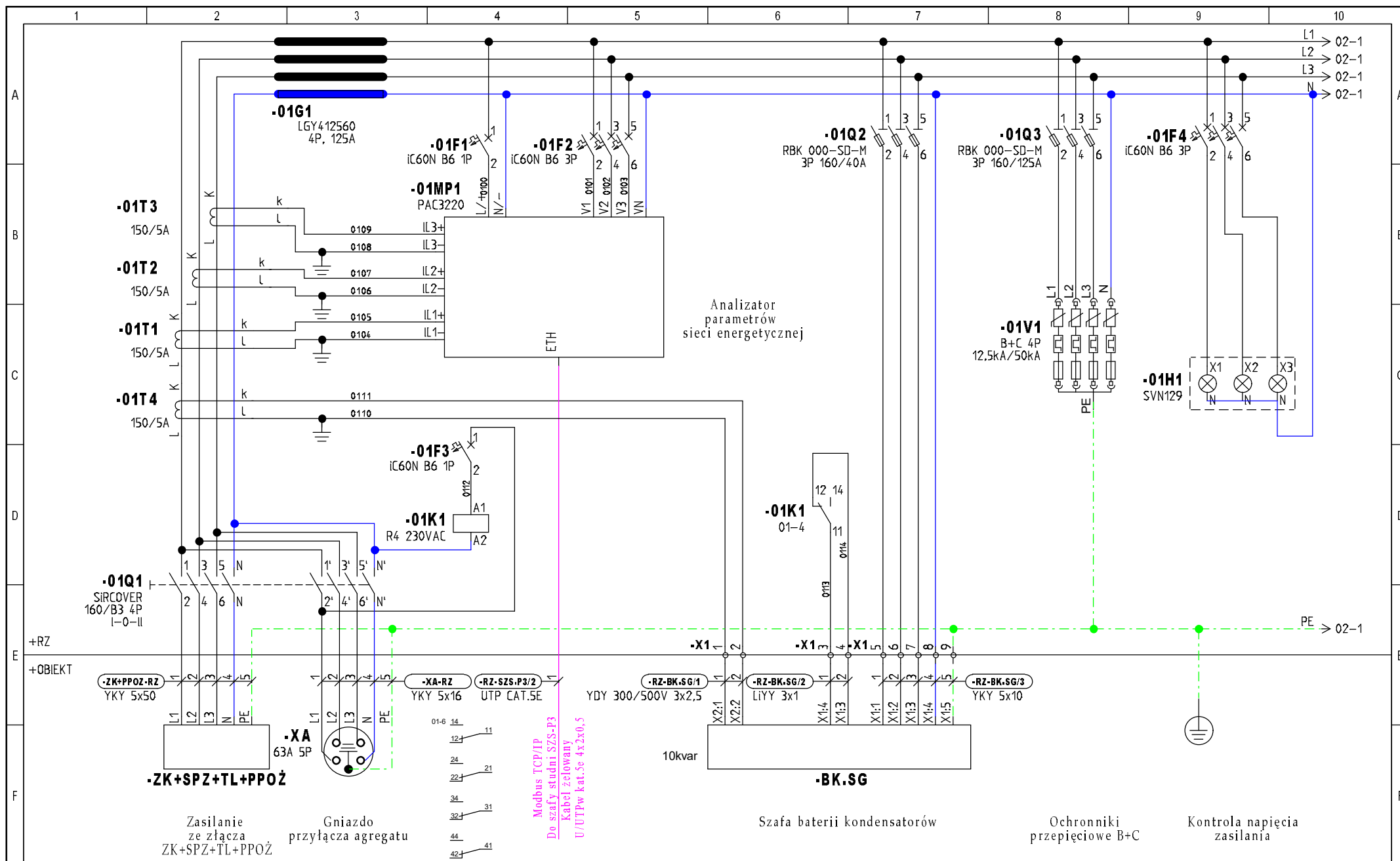
35-240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75
sekretariat@rein.pl



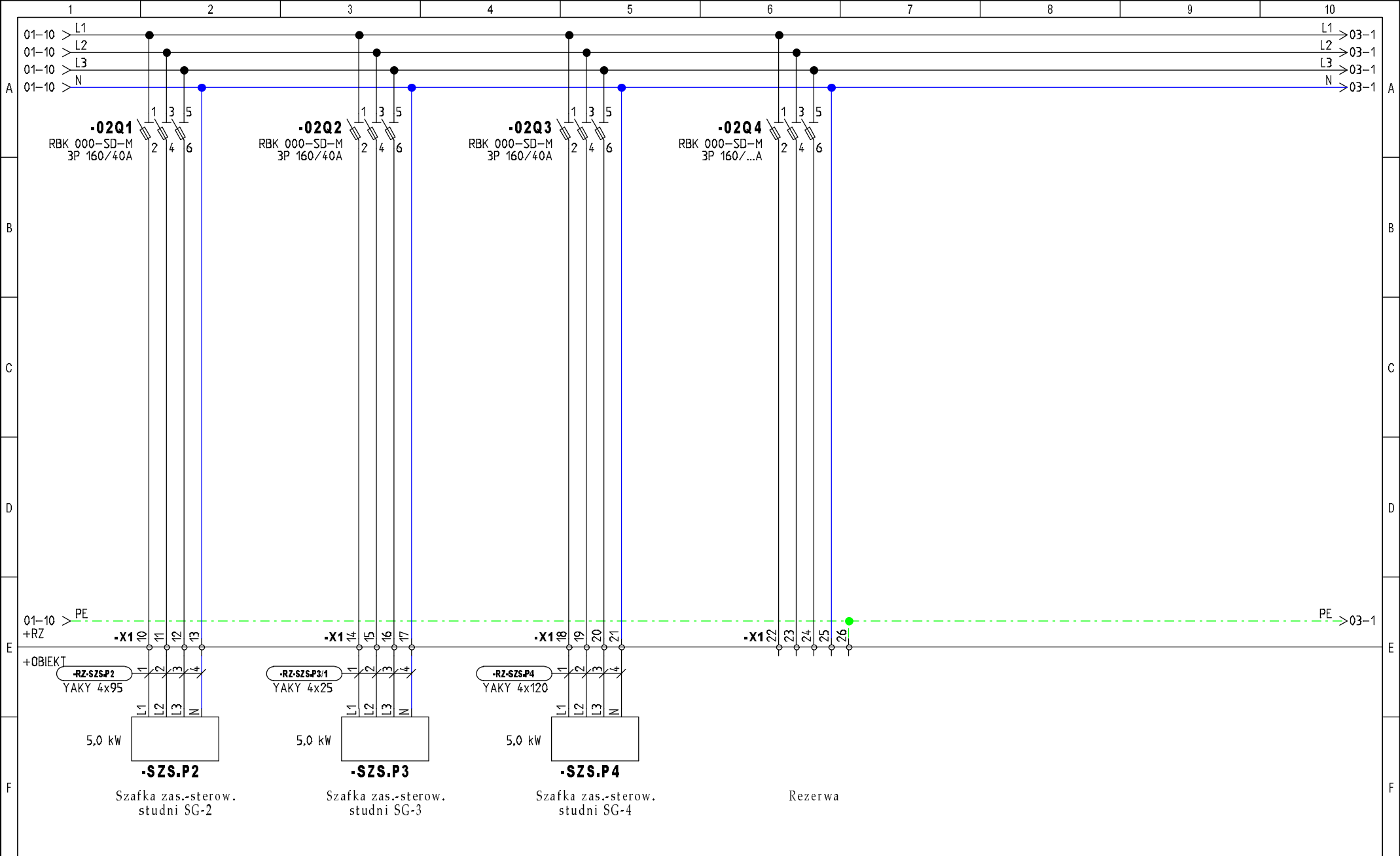
I n s t a l a c j e e l e k t r y c z n e i A K P i A

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

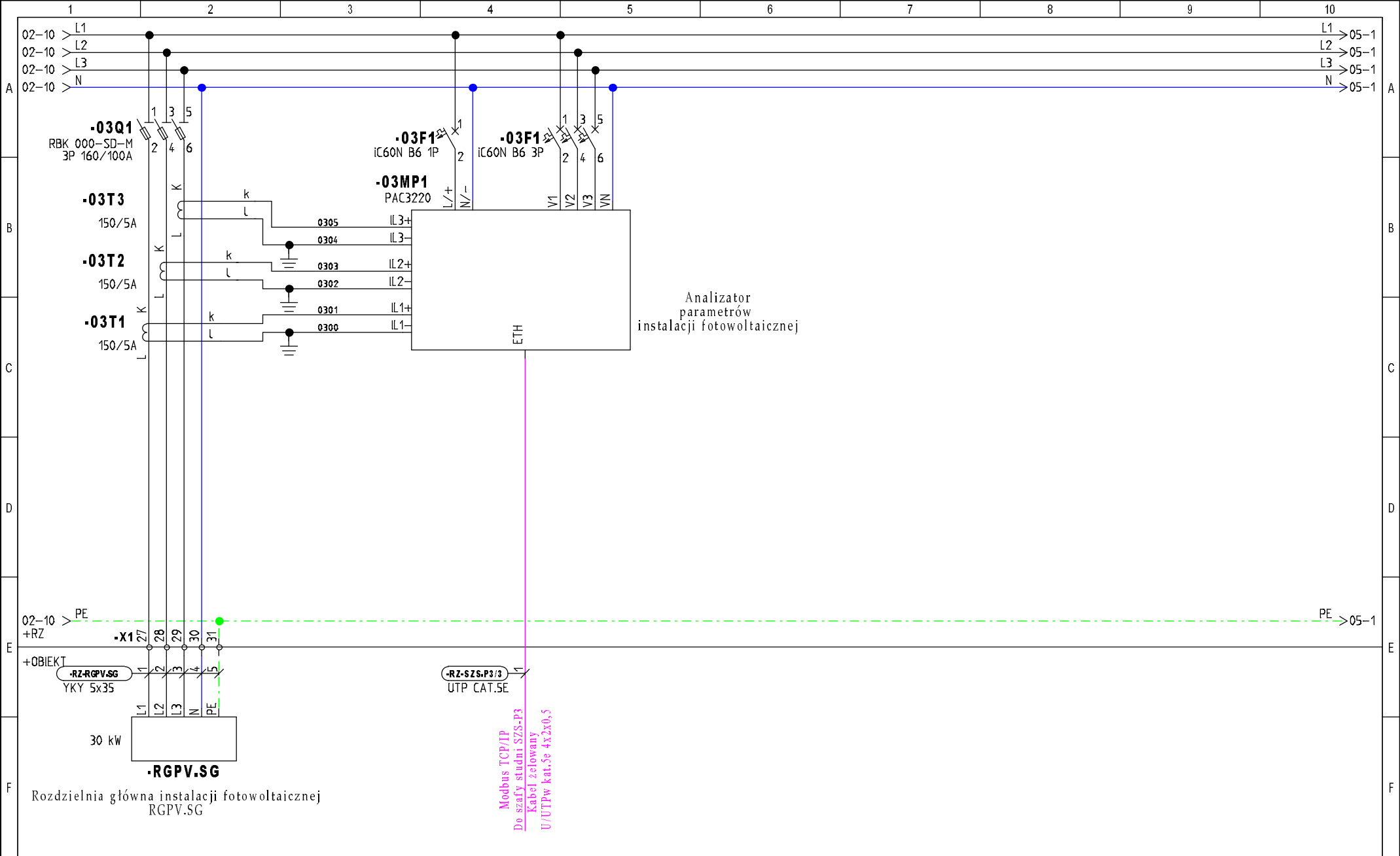
Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Babice Studnia głębinowa SG-3
Lokalizacja:	Olchowiec, dz. ew. nr 282 gmina Obsza, powiat biłgorajski
Temat:	Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody na dz.nr ew. 1074/1,1076/1 położonych w obr. ew. 0001 Babice, gm. Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA
Tytuł:	Rozdzielnia zasilająca RZ
Opracował:	mgr inż. Michał Mac
Projektant:	mgr inż. Wacław Kornafel, PDK/0048/PWOE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Łuków, UAN/III/7342/95/98



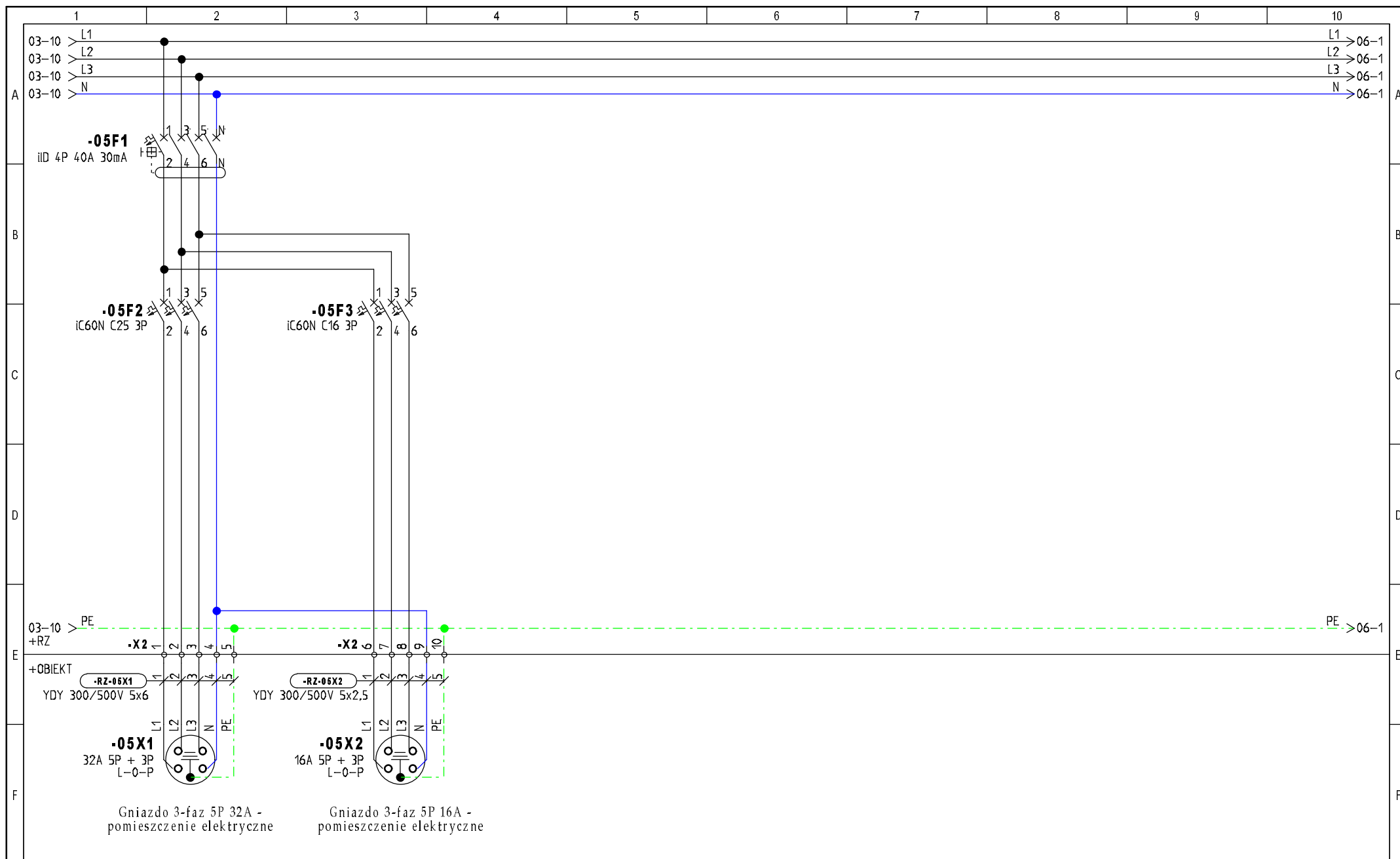
INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnia zasilająca RZ Zasilanie rozdzielni, zasilanie baterii kondensatorów Ochronniki B+C, analizator parametrów sieci	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2022-04-20	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 1 Sch. nast: 2
--	---	--	--	--	--



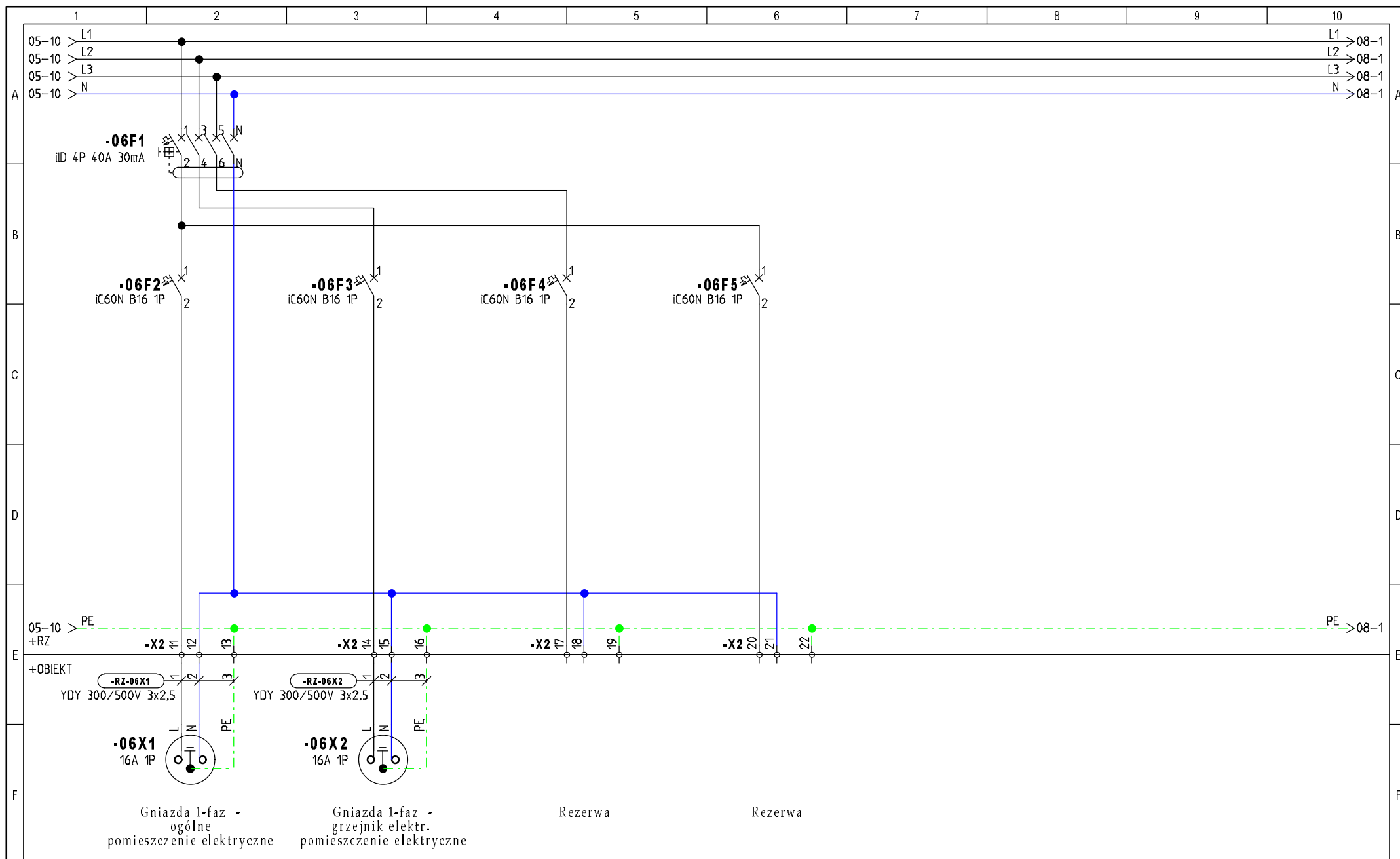
INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnia zasilająca RZ Zasilanie głównych odbiorów	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 2
			Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 3

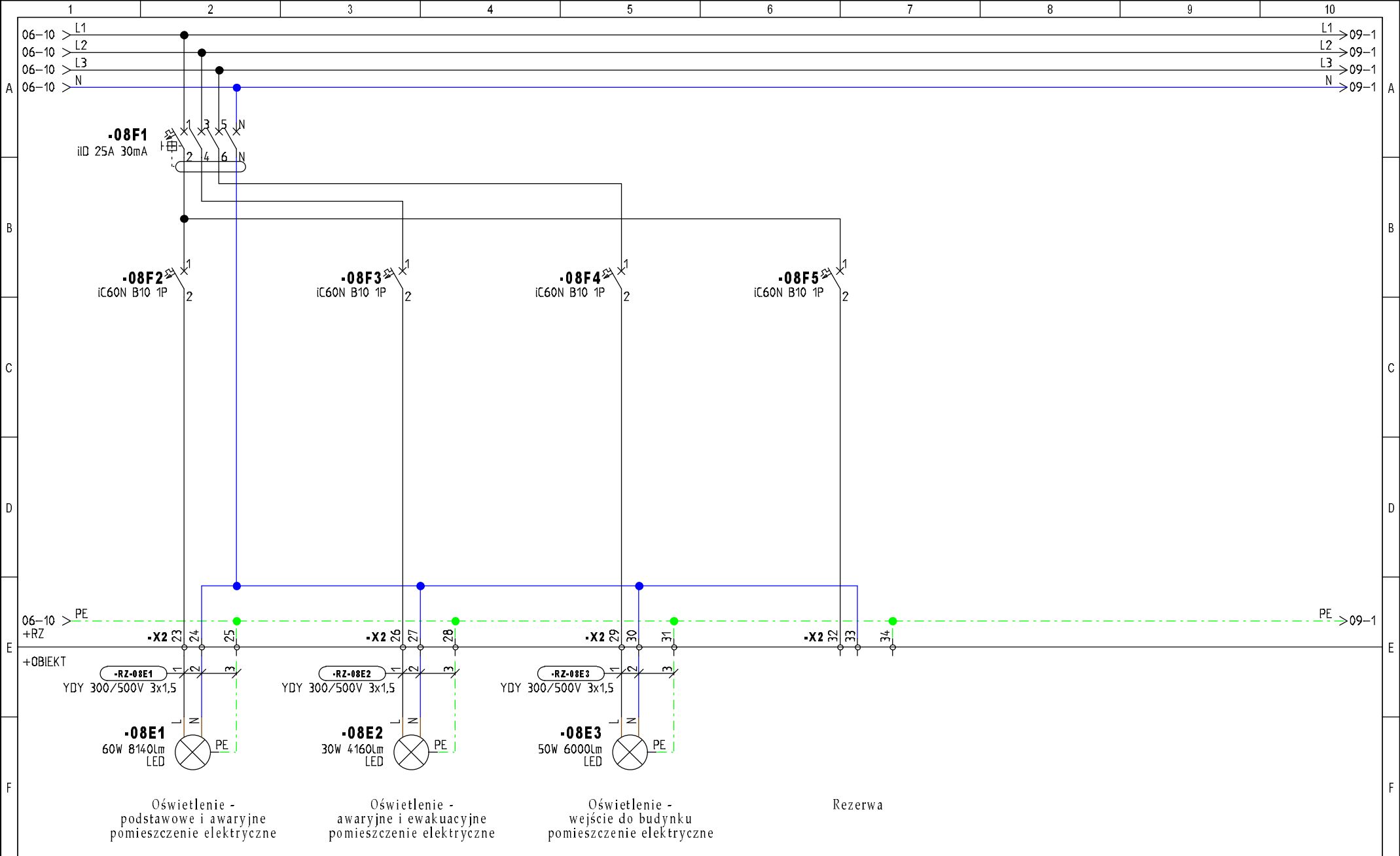


INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnia zasilająca RZ Zasilanie instalacji fotowoltaicznej	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław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

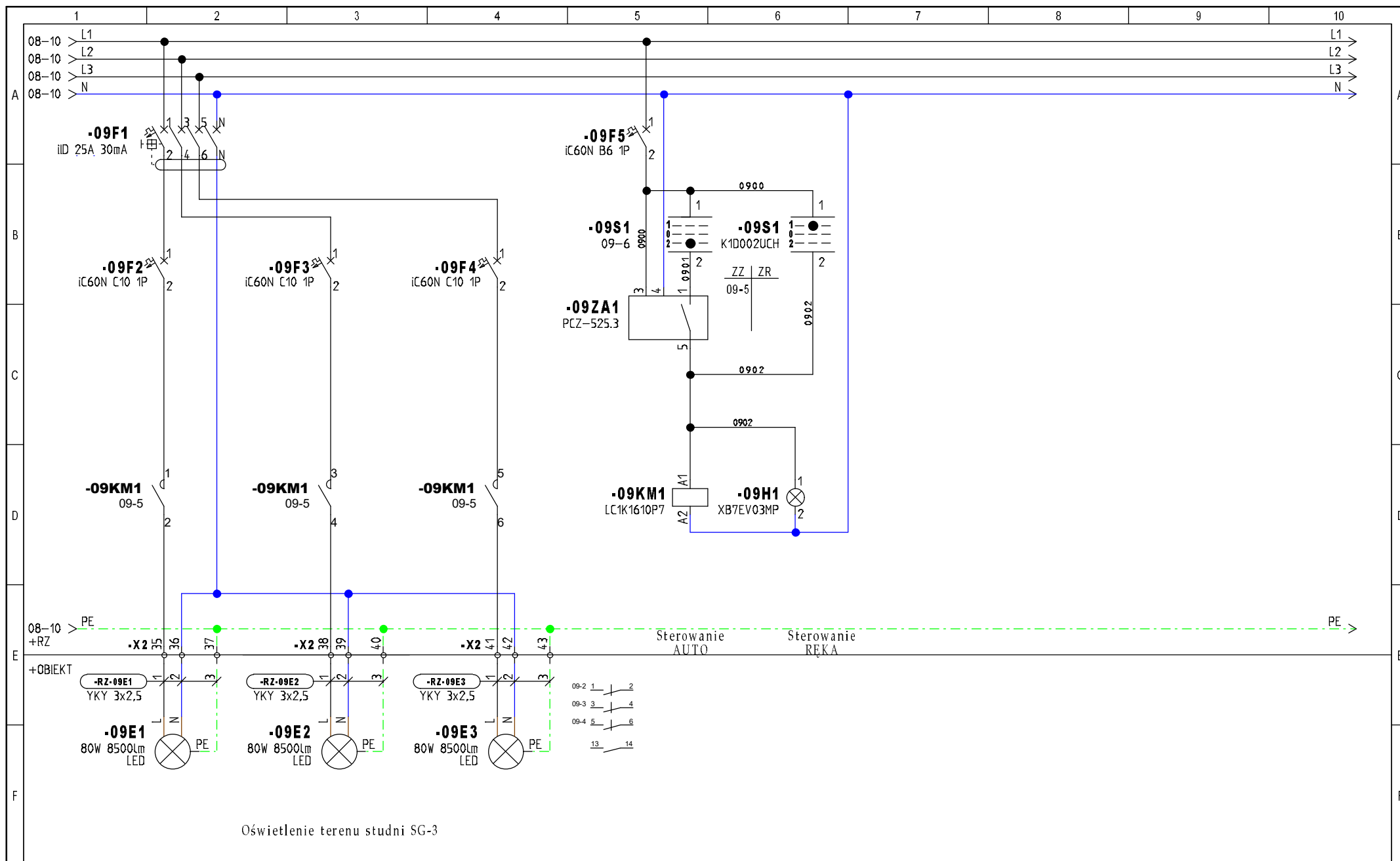


INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnia zasilająca RZ Gniazda ogólne 400V - budynek technologiczny	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2022-04-20	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 5 Sch. nast: 6
--	---	--	--	--	--

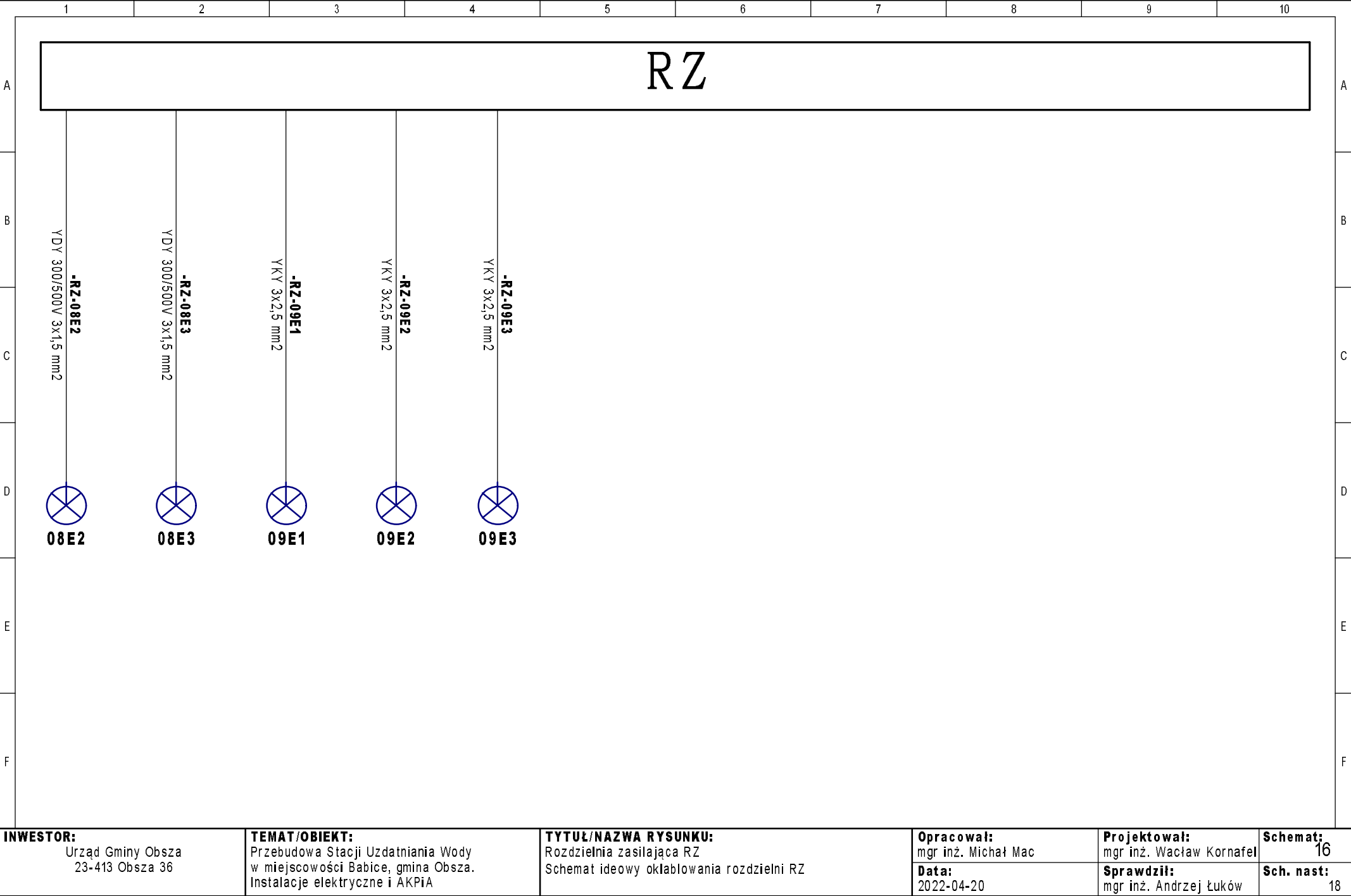


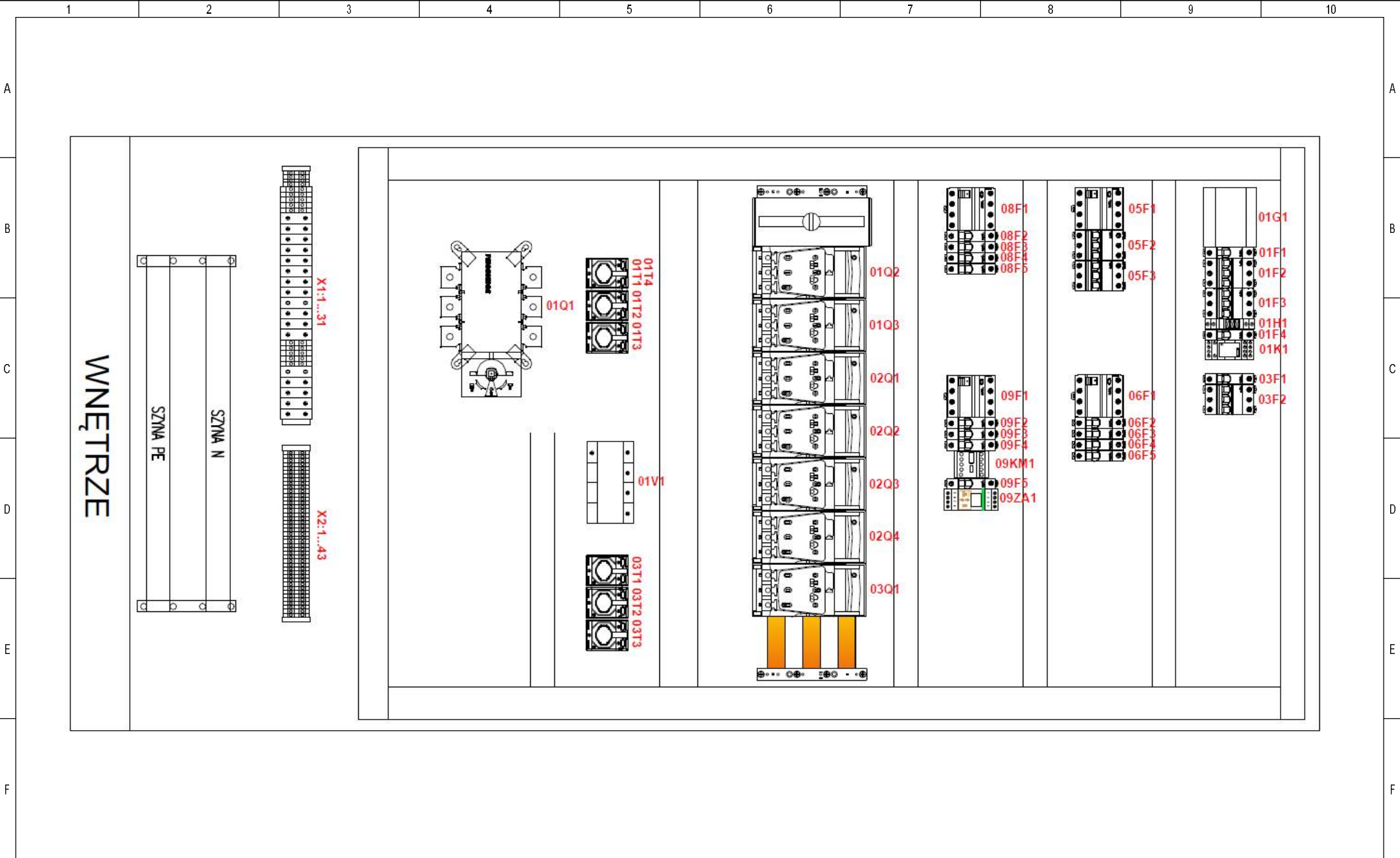


INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnia zasilająca RZ Zasilanie oświetlenia w budynku technologicznym	Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 8
			Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Sch. nast: 9

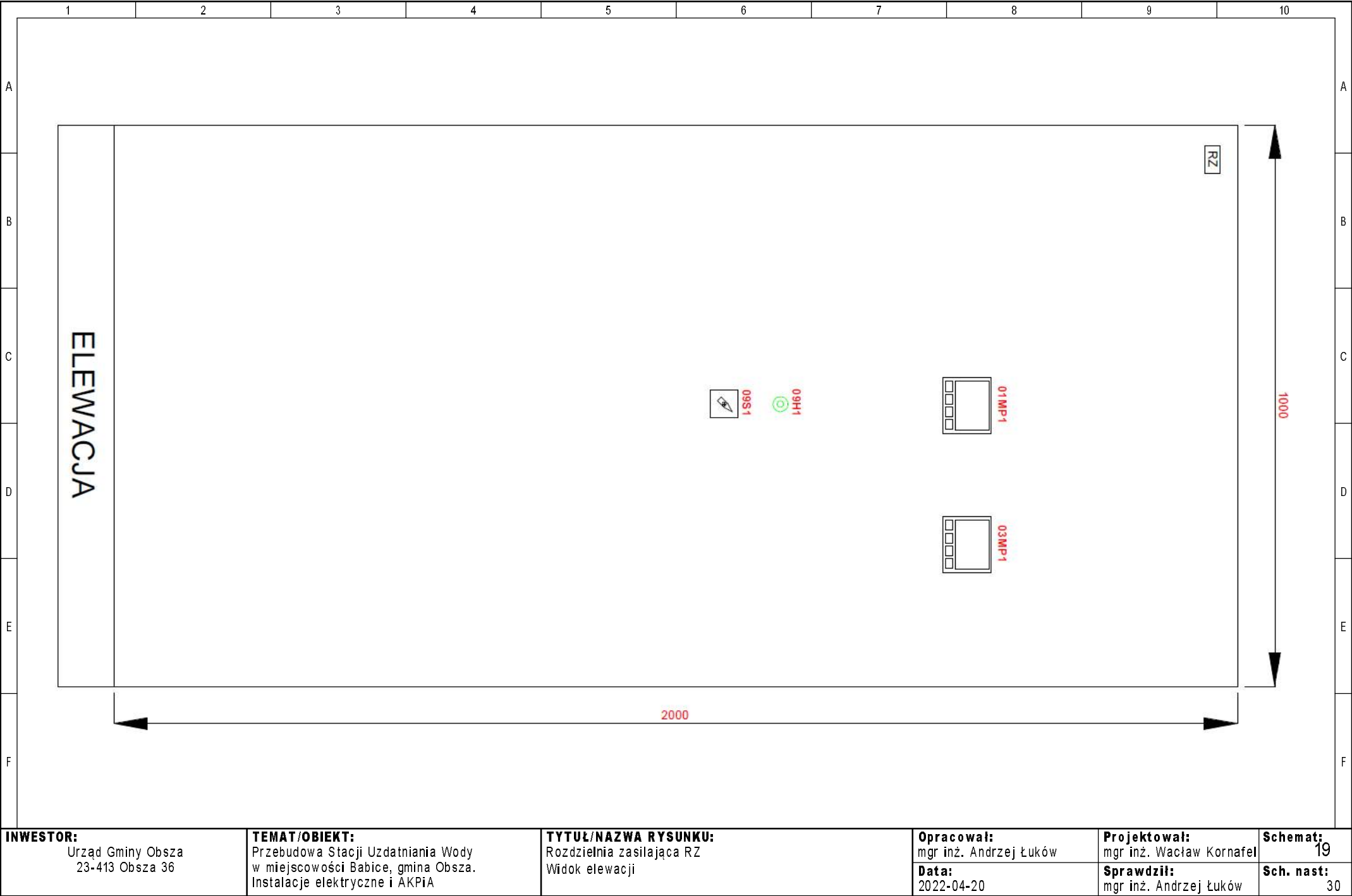


INWESTOR: Urząd Gminy Obsza 23-413 Obsza 36	TEMAT/OBIEKT: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Babice, gmina Obsza. Instalacje elektryczne i AKPiA	TYTUŁ/NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnia zasilająca RZ Zasilanie oświetlenia terenu	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2022-04-20	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 9 Sch. nast: 15
--	---	--	--	--	---





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: Rozdzielnia zasilająca RZ Widok rozmieszczenia aparatów	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2022-04-20	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 18 Sch. nast: 19
--	---	---	--	--	--



Zestawienie kabli

[illegible]

Zestawienie materiałów

L.p	Ilość	Kod katalogowy	Producent	Opis			
1	7/0	63-823234-041	APATOR	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY BEZPIECZNIKOWY RBK 000-SD-M			
2	1/0	941400	DEHN	Ogranicznik przepięć B+C Typ 1+2 4P 12,5kA/50kA 1,5kV DEHNshield TNS			
3	1/0	PCZ-525.3-PLUS	F&F	Zegar astronomiczny jednokanałowy z przerwą nocną AC 230V AC			
4	1/0	SVN129	HAGER	Lampka modułowa 3-fazowa czerwony/zielony/pomarańczowy 230-400V AC			
5	6/0	MAA1050A10	MOREK	Złączka OTL50 kolor szary 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
6	2/0	MAA1050B10	MOREK	Złączka OTL50 kolor niebieski 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
7	1/0	MAA1050Y10	MOREK	Złączka OTL50 kolor żółto-zielony 1xAl/Cu 1,5-50mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
8	6/0	MAA1150A10	MOREK	Złączka OTL150 kolor szary 1xAl/Cu 25-150mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
9	2/0	MAA1150B10	MOREK	Złączka OTL150 kolor niebieski 1xAl/Cu 25-150mm2 1000V Zacisk uniwersalny			
10	1/0	860414	RELPOL	Przełącznik przemysłowy 4P 230V AC IP40 AgNi R4N-2014-23-5230-WTL			
11	1/0	GZT4	RELPOL	Gniazdo przełącznika R4 GZT4-SZARE			
12	4/0	A9F03106	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A 6kA AC iC60N-B6-1			
13	4/0	A9F03110	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC iC60N-B10-1			
14	4/0	A9F03116	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC iC60N-B16-1			
15	3/0	A9F03306	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 3P B 6A 6kA AC iC60N-B6-3			
16	3/0	A9F04110	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A 6kA AC iC60N-C10-1			
17	1/0	A9F04316	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 3P C 16A 6kA AC iC60N-C16-3			
18	1/0	A9F04325	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A 6kA AC iC60N-C25-3			
19	2/0	A9Z11425	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ AC iID			
20	2/0	A9Z11440	SCHNEIDER ELECTRIC	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ AC iID			
21	1/0	K1D002UCH	SCHNEIDER ELECTRIC	Przełącznik piórkowy krzywkowy, 2-bieg., 45, 12A, dla O 22mm			
22	1/0	LC1K1610P7	SCHNEIDER ELECTRIC	Stycznik mocy 16A 3P 230V AC 1Z 0R			
23	1/0	LGY412560	SCHNEIDER ELECTRIC	Prisma Plus G Blok rozdzielczy 4P 125A 60 zacisków			
24	7/0	METSECT5CC015	SCHNEIDER ELECTRIC	Przekładnik prądowy 150/5A 3VA kl.0,5 FS5 na kabel fi21 DIN 150/5			
25	1/0	XB7EV03MP	SCHNEIDER ELECTRIC	Lampka sygnalizacyjna 22mm zielona 230-240V AC LED			
26	2/0	7KM3220-0BA01-1DA0	SIEMENS	Miernik parametrów sieci PAC3220 z licznikiem energii pomiar pośredni x/1A lub x/5A MODBUS TCP/IP			
27	1/0	41AC 4016	SOCOMEQ	Ręczny przełącznik zasilania SIRCOVER z napędem I-0-II			
28	18/0	2002-1201	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
29	12/0	2002-1204	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
30	12/0	2002-1207	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PE			
31	3/0	2006-1201	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
32	1/0	2006-1204	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
33	1/0	2006-1207	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PE			
34	3/0	2010-1201	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
35	1/0	2010-1204	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
36	1/0	2010-1207	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PE			
37	3/0	2016-1201	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
38	1/0	2016-1204	WAGO	2-PRZEWODOWA ZŁĄCZKA PRZELOTOWA			
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: Rozdzielnia zasilająca RZ Ochronniki B+C, analizator parametrów sieci	Opracował: mgr inż. Michał Mac Data: 2022-04-20	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków	Schemat: 22

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			Nr schematu		9	9	9											
			Położenie		4	4	4											
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie																
Złącze -X2 Opis: Kod katalogowy: <table><tr><td>Oznaczenie Wy</td><td>Nr</td><td>Oznaczenie We</td></tr><tr><td>+OBIEKT-09E3:L</td><td>41</td><td>-09KM1:6</td></tr><tr><td>+OBIEKT-09E3:N</td><td>42</td><td>-X2:39</td></tr><tr><td>+OBIEKT-09E3:PE</td><td>43</td><td>PE</td></tr></table>			Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We	+OBIEKT-09E3:L	41	-09KM1:6	+OBIEKT-09E3:N	42	-X2:39	+OBIEKT-09E3:PE	43	PE				
			Oznaczenie Wy	Nr	Oznaczenie We													
			+OBIEKT-09E3:L	41	-09KM1:6													
			+OBIEKT-09E3:N	42	-X2:39													
+OBIEKT-09E3:PE	43	PE																
	YKY 3x2,5	+OBIEKT-RZ-09E3	1	2	3													
Opis	Kod katalogowy	Oznaczenie																
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: Rozdzielnia zasilająca RZ -X2 Ochronniki B+C, analizator parametrów sieci		Opracował: mgr inż. Michał Mac	Projektował: mgr inż. Wacław Kornafel	Schemat: 27										
						Data: 2022-04-20	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łuków											

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

[illegible]