

SCHEMATY
ELEKTRYCZNE
„ROZDZIELNICA RG”

Diagrama przedstawia układ elektryczny, który jest częścią projektu instalacji wodociągowej. Układ jest podzielony na dwie części: lewą i prawą, oddzieloną pionową linią.

Strona lewa (Zasilanie z sieci):

- W górnej części znajdują się trzy gniazda: L1, L2 i L3, zgrupowane pod nazwą "Zasilanie z sieci".
- W dolnej części znajduje się wyłącznik różnicowoprądowy oznaczony jako Q1.

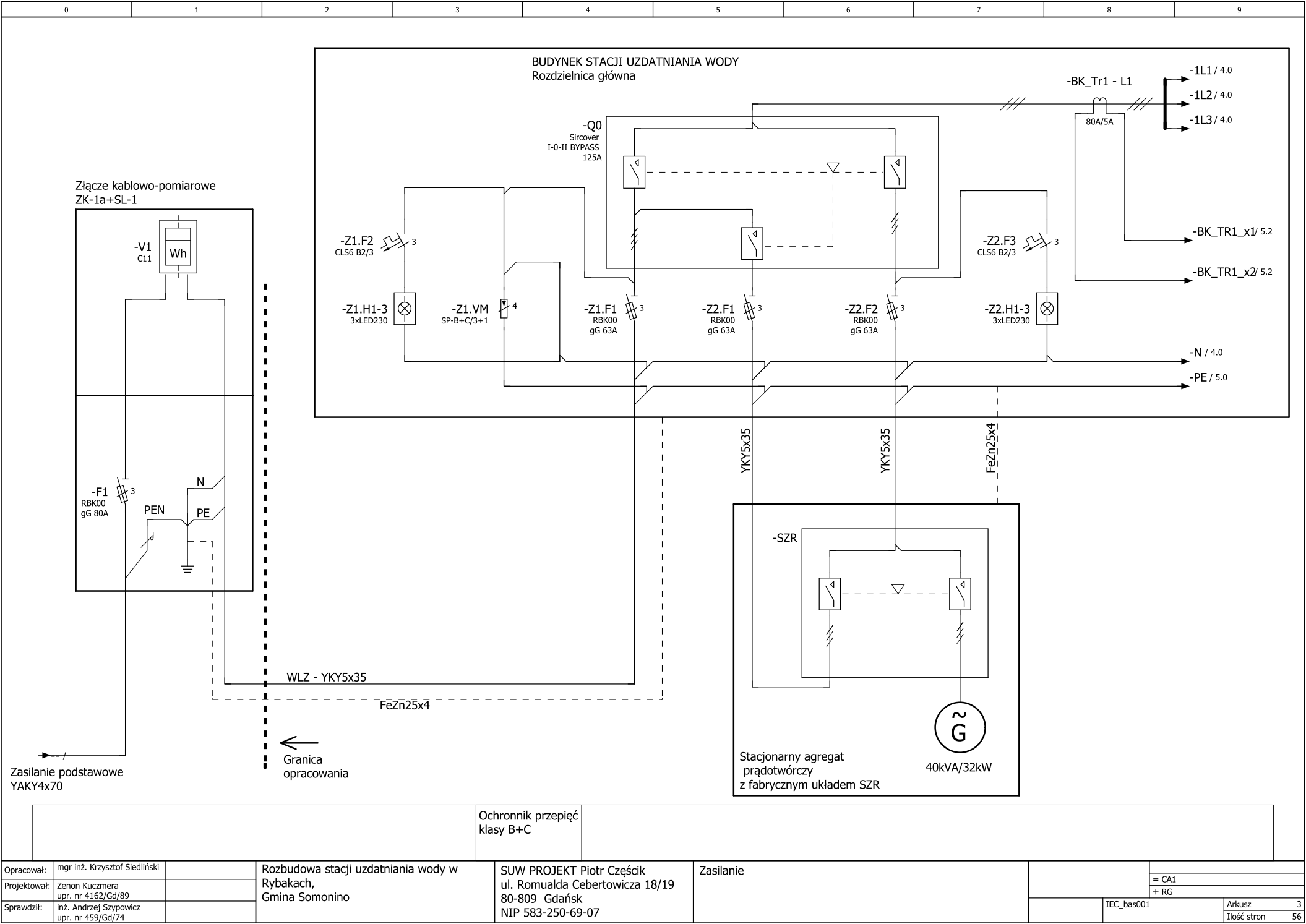
Strona prawa (Zasilanie z agregatu):

- W górnej części znajdują się dwa gniazda: 24S1 i 25S1, zgrupowane pod nazwą "Zasilanie z agregatu".
- W dolnej części znajduje się wyłącznik różnicowoprądowy oznaczony jako 1U1.

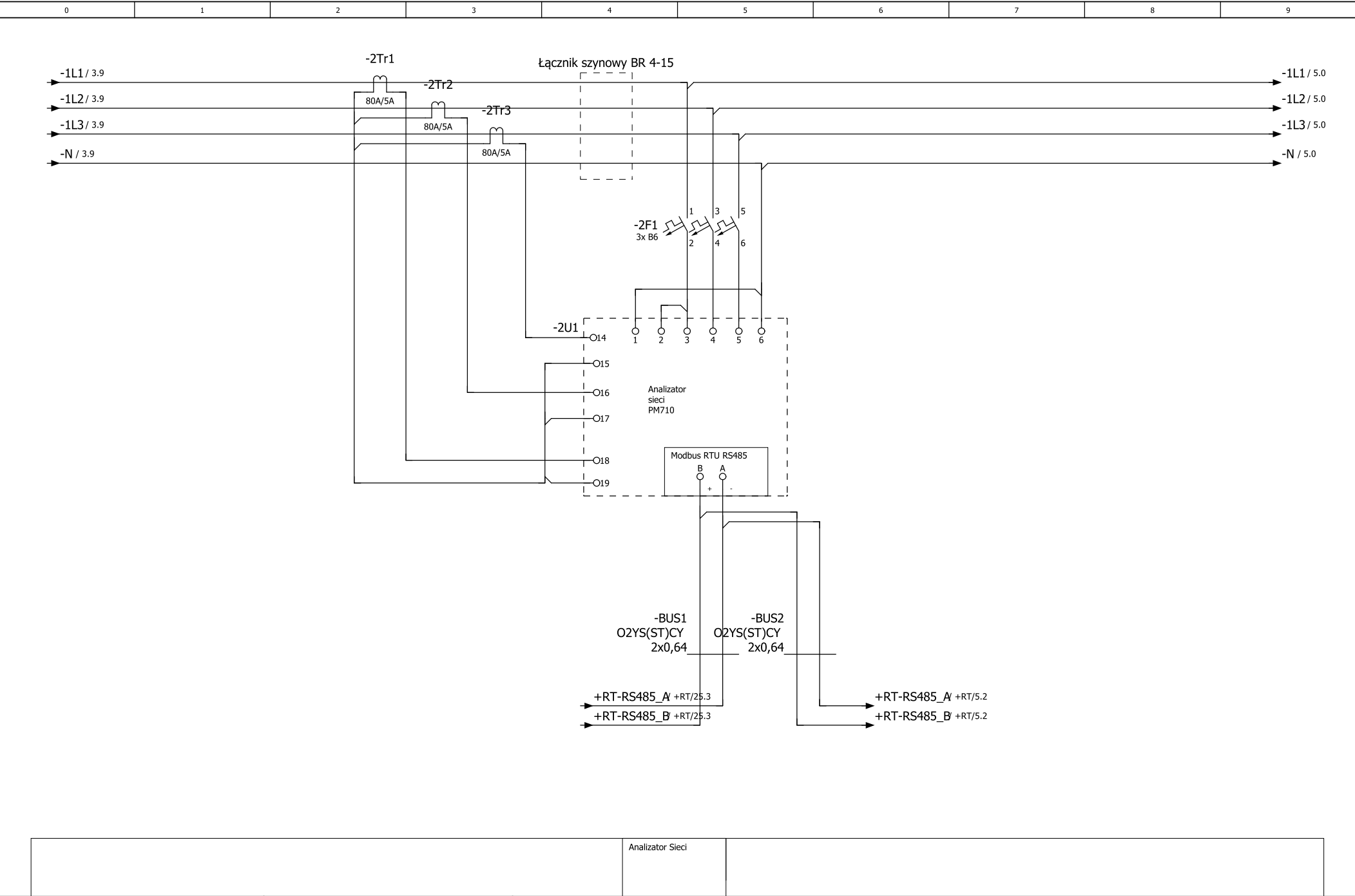
W prawym górnym rogu diagramu znajduje się prostokąt, który może reprezentować agregat lub inny element zasilający.

Technical drawing of the rear panel of a 24-channel rack-mountable power supply unit. The drawing shows various connection points, including terminal blocks for input voltages (230V, 250V, 270V, 280V), output voltages (0V, 5V, 12V, 15V, 24V, 28V), and ground connections (PE, N). It also shows a 24-pin D-sub connector for monitoring and control. The unit is designed for 19-inch rack mounting, with dimensions for height and width provided.

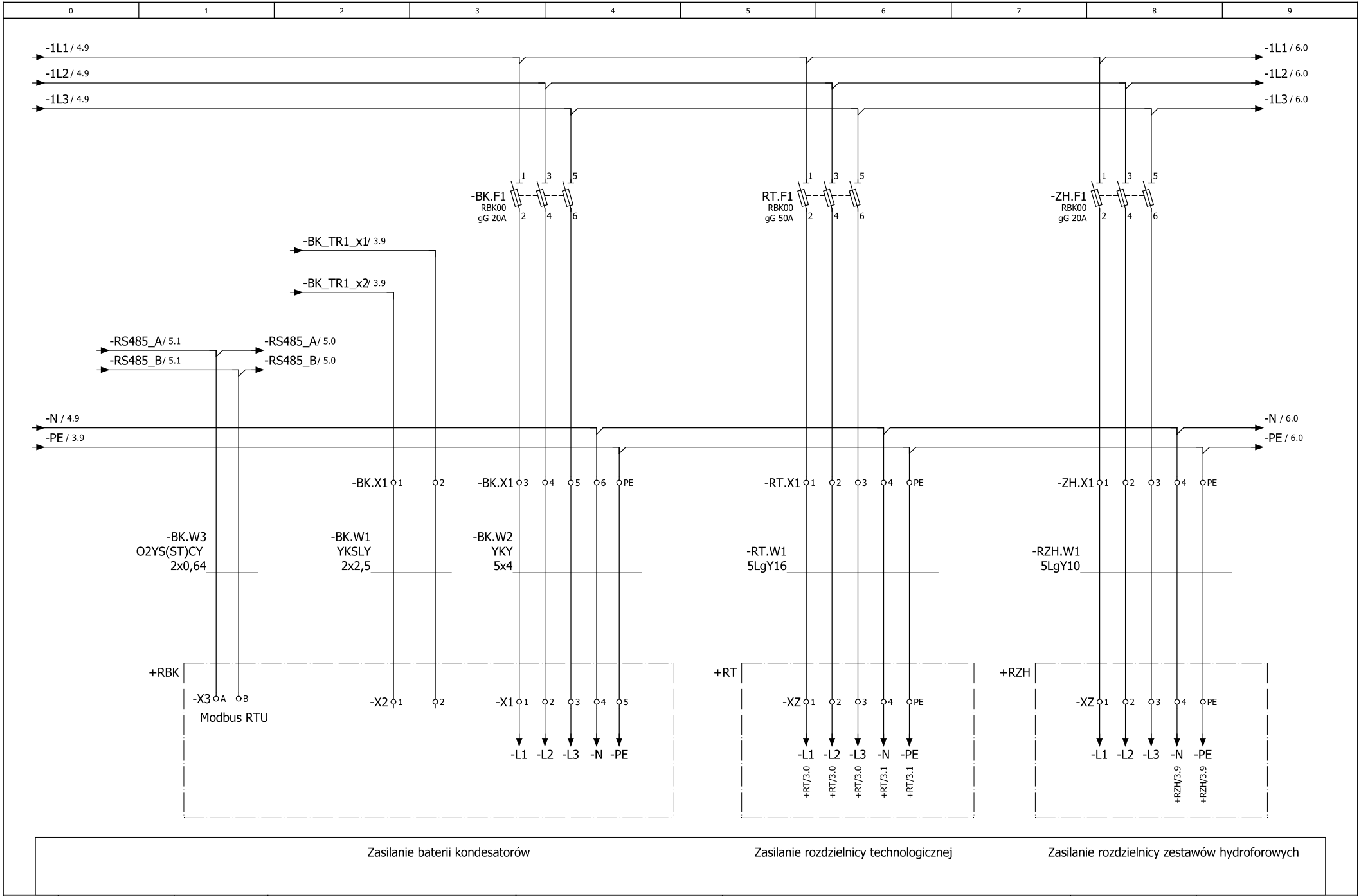
Opracował:					
Projektował:	Inż. Inz. Krzysztof Siedliski	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino, powiat kartuski, działka 73/2	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdansk NIP 583-250-69-07	Rozmieszczenie aparatów	
Sprawił:	Zenon Kuzmera upr. nr 4162/Gd/89				
	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				
				= CA1	
				+ RG	
					Arkusz
					Ilość stron



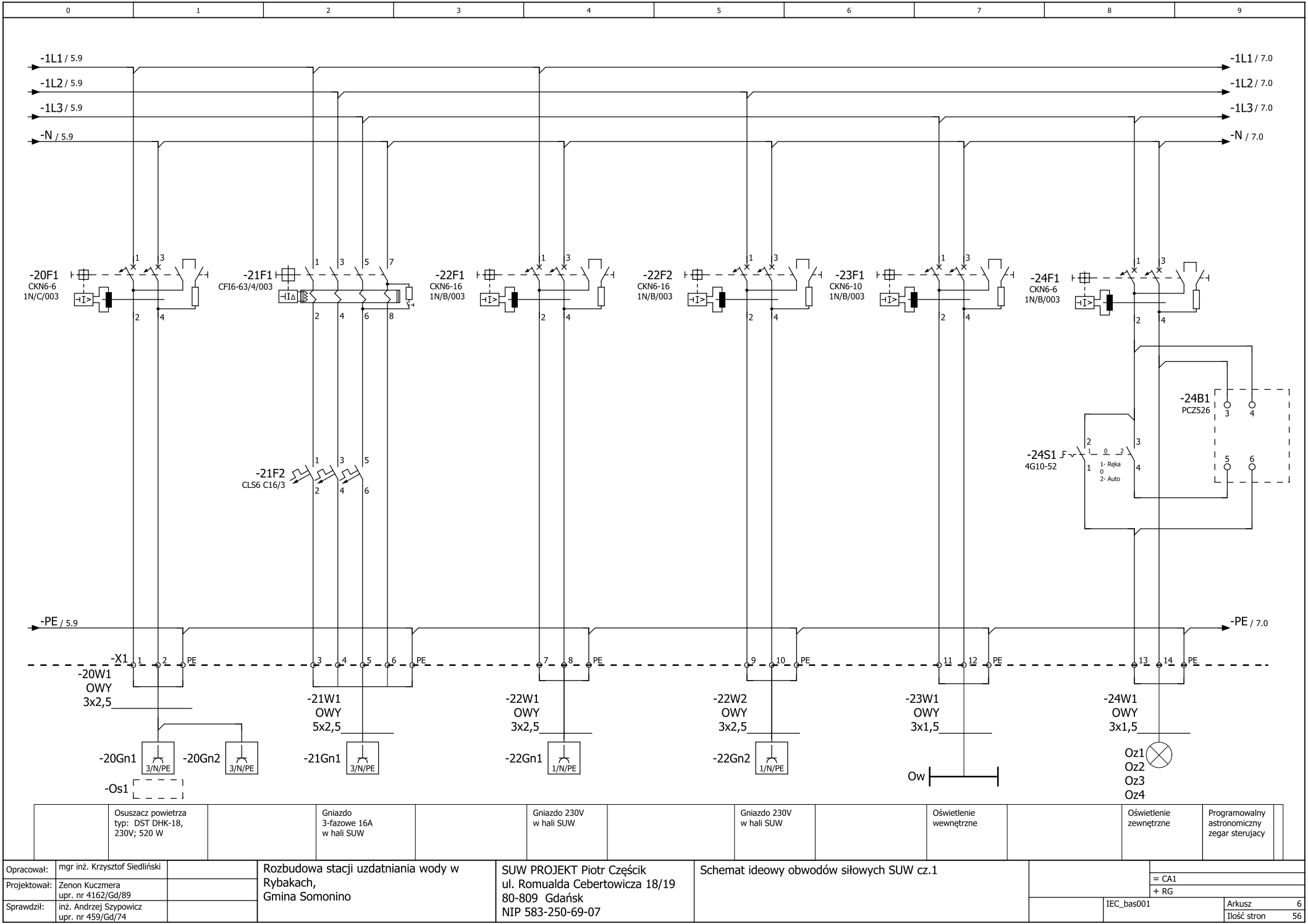
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Zasilanie					
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89								
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74								
						IEC_bas001	Arkusz	3	
							Ilość stron		56



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Analizator sieci			
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89				= CA1		
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				+ RG		
					IEC_bas001	Arkusz 4	Ilość stron 56



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Zasilanie rozdzielnic obiektowych				
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89						= CA1	
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74						+ RG	
					IEC_bas001		Arkusz	5
							Ilość stron	56



Opracował: mgr inż. Krzysztof Siedliński
Projektował: Zenon Kuczmera
upr. nr 4162/Gd/89
Sprawdził: inż. Andrzej Szypowicz
upr. nr 459/Gd/74

Rozbudowa stacji uzdatniania wody w
Rybakach,
Gmina Somonino

SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdańsk
NIP 583-250-69-07

Schemat ideowy obwodów siłowych SUW cz.1

= CA1
+ RG

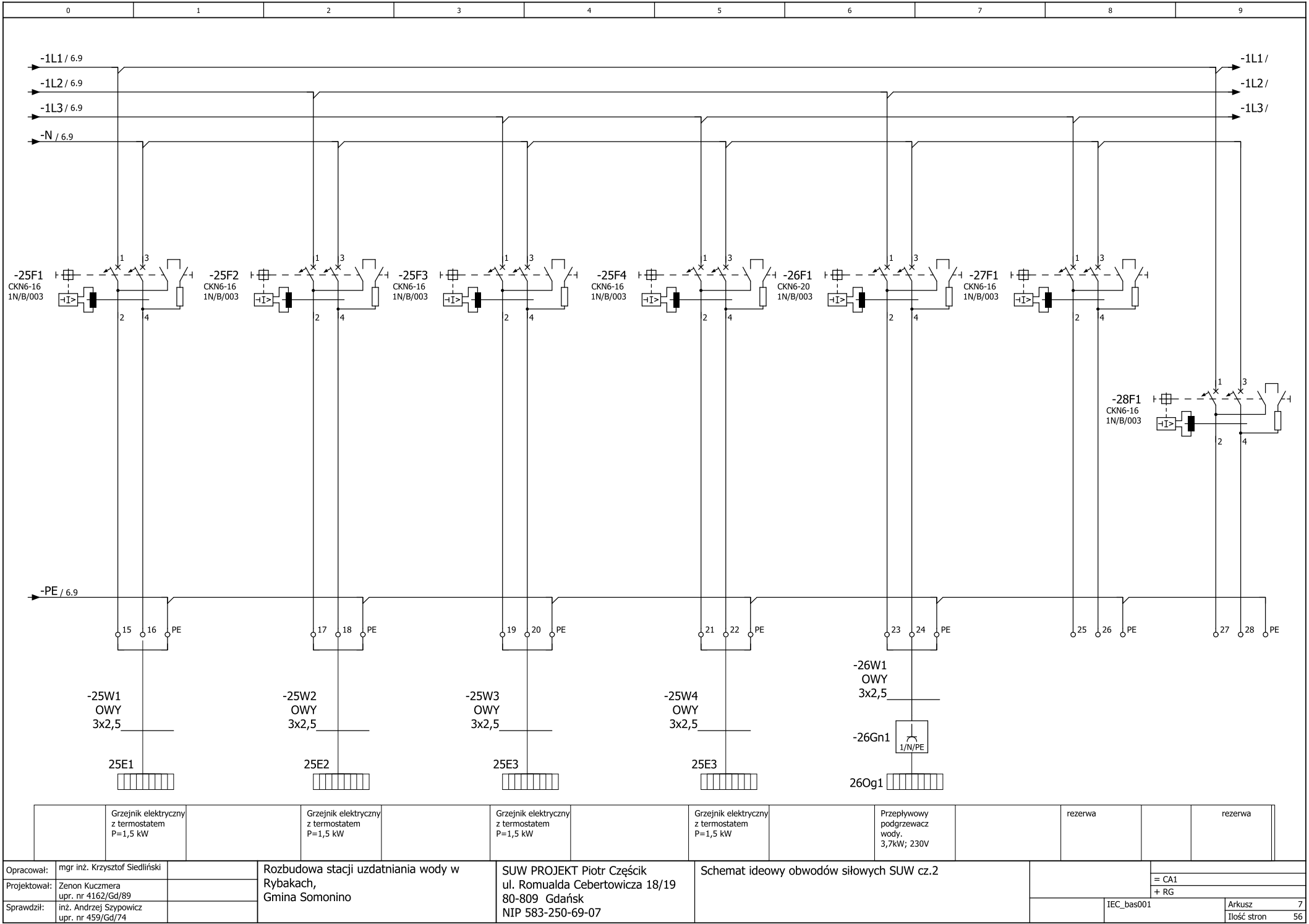
IEC_bas001

Arkusz

Ilość stron

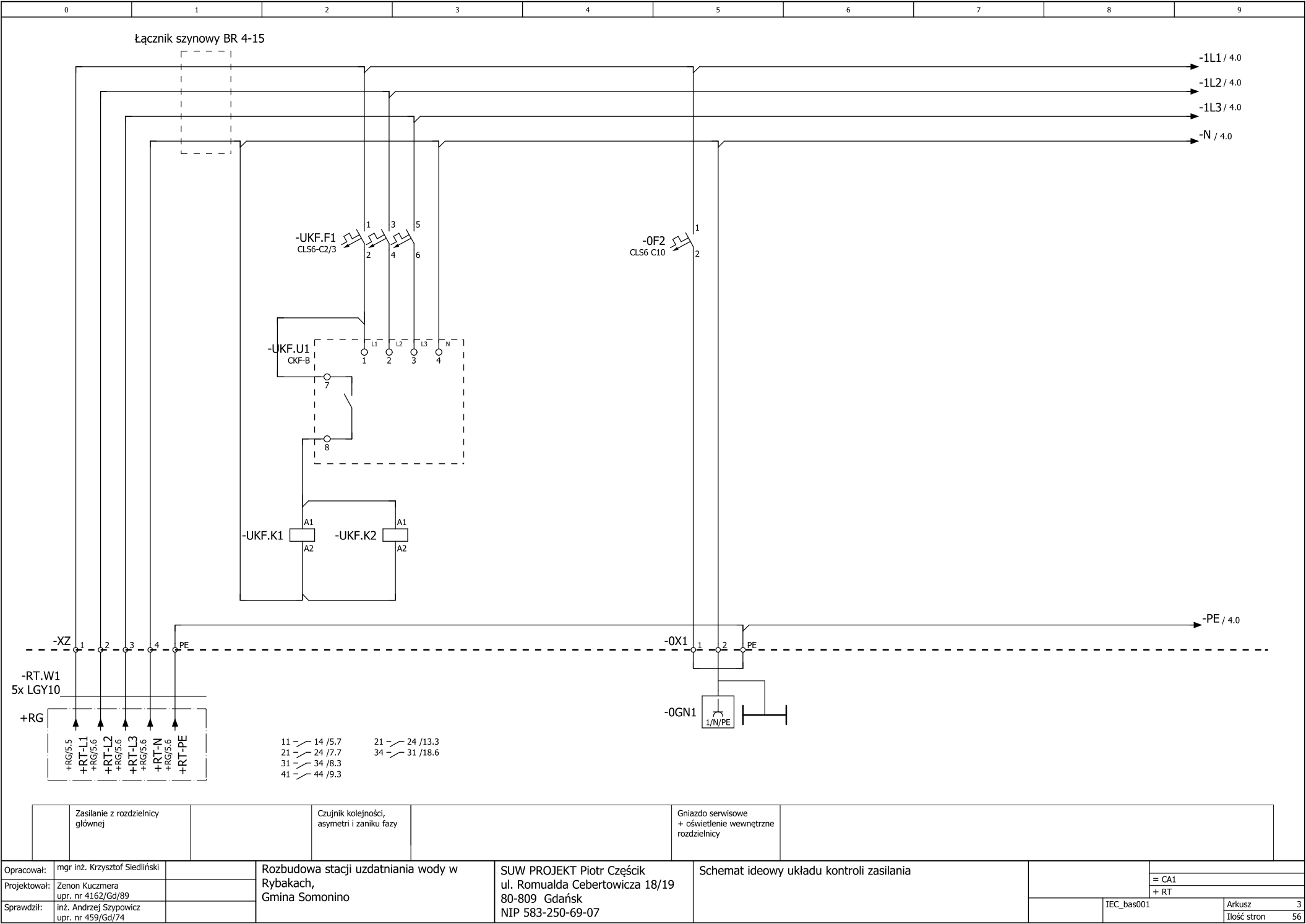
6

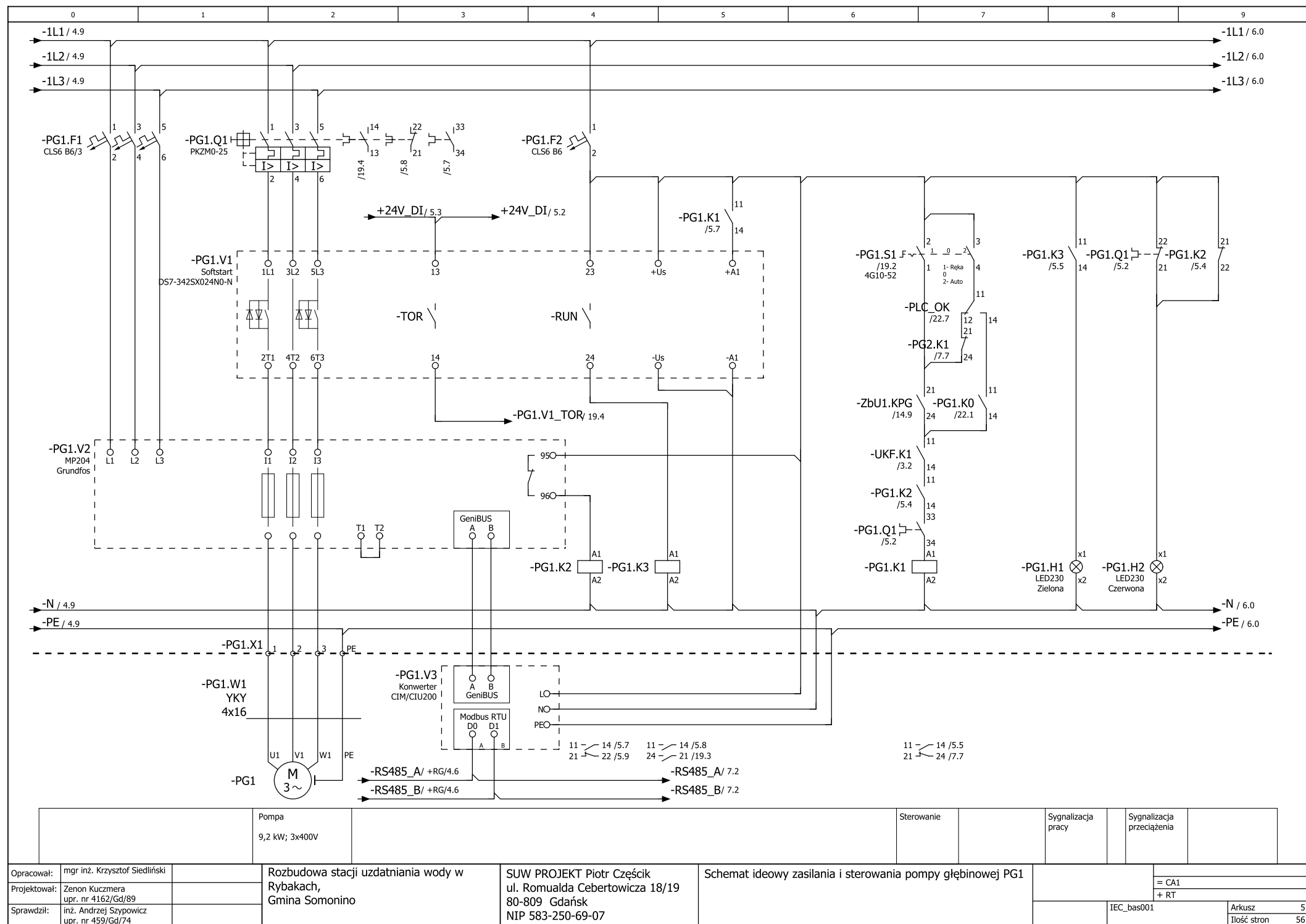
56

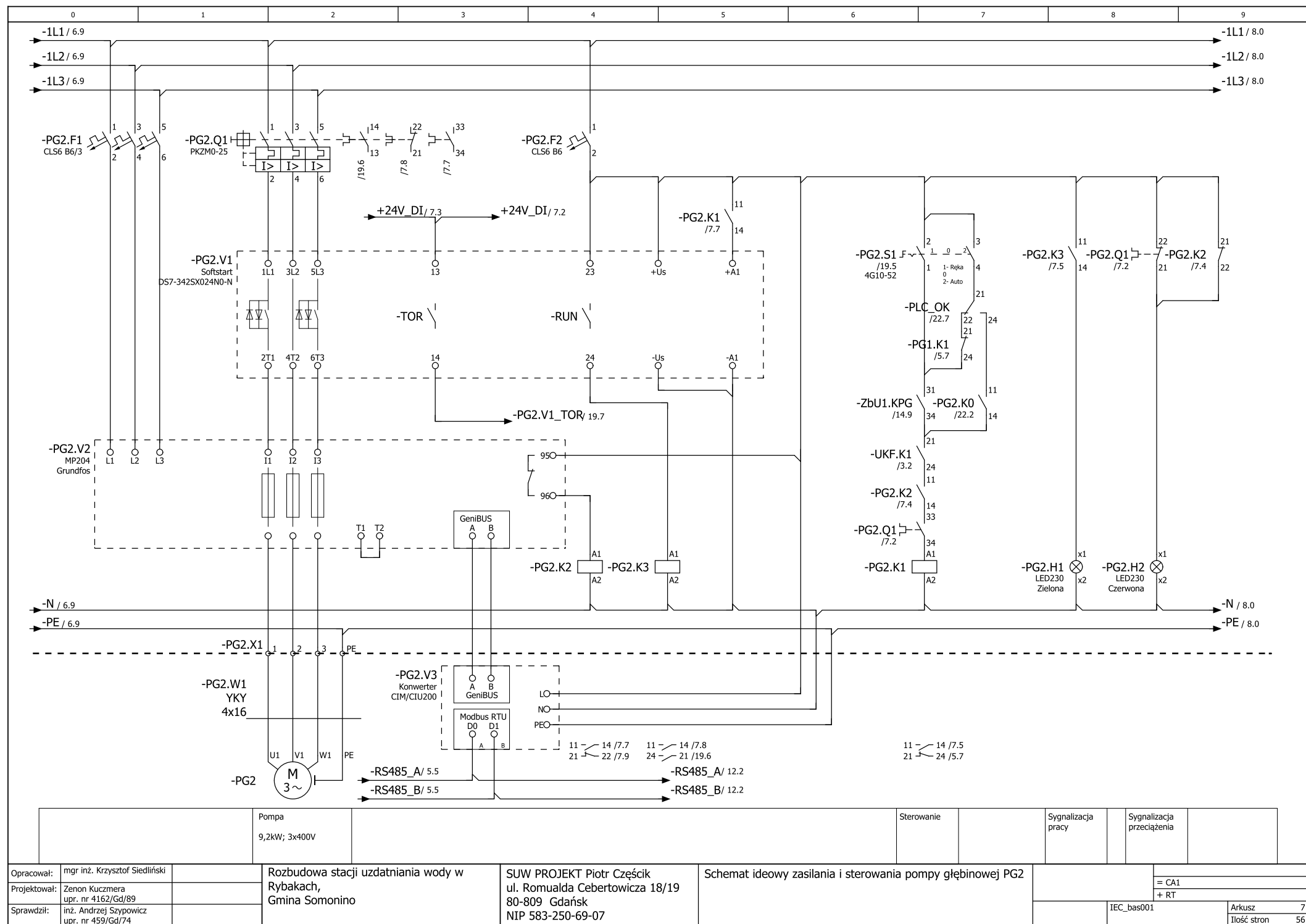


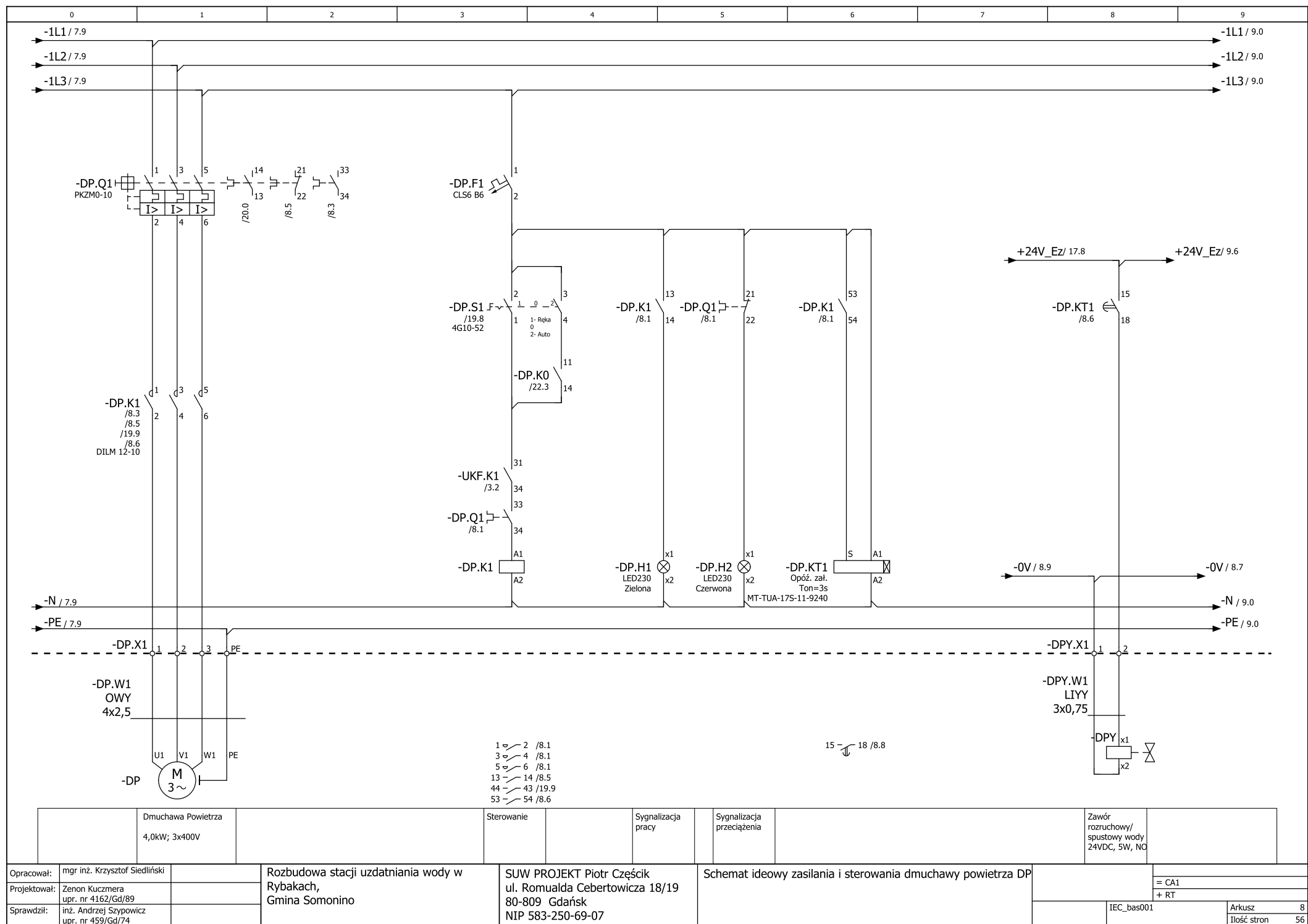
SCHEMATY
ELEKTRYCZNE
„ROZDZIELNICA RT”

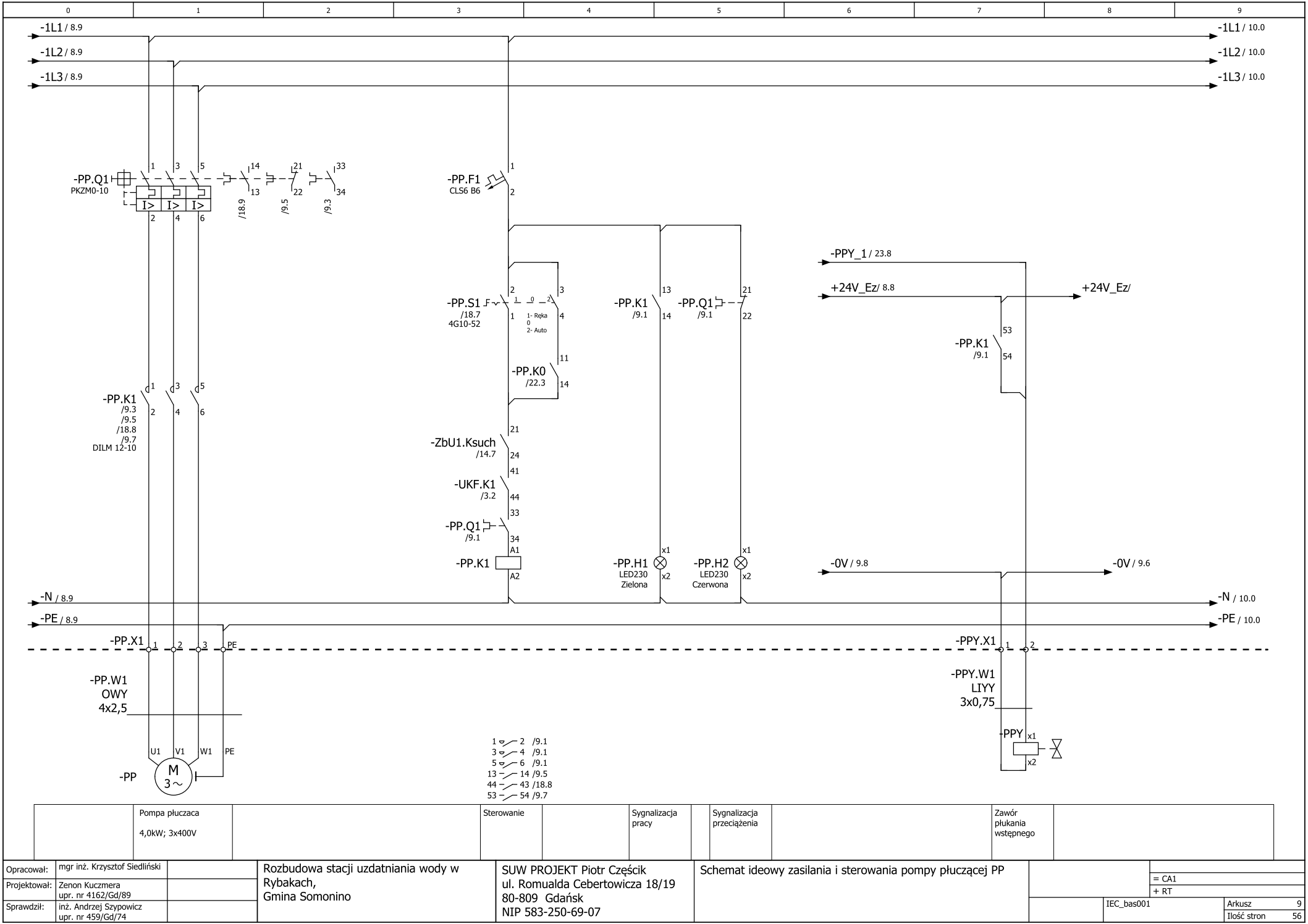
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Śledziński	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino, powiat kartuski, działka 73/2 ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozmieszczenie aparatów	
Projektował:	Zenon Kuzmiera upr. nr 4162/Gd/89		CAI RT	
Sprawdził:	inż. Andrzej Szopowicz upr. nr 459/Gd/74		Arkuszy 1	
			Łuska: strona	

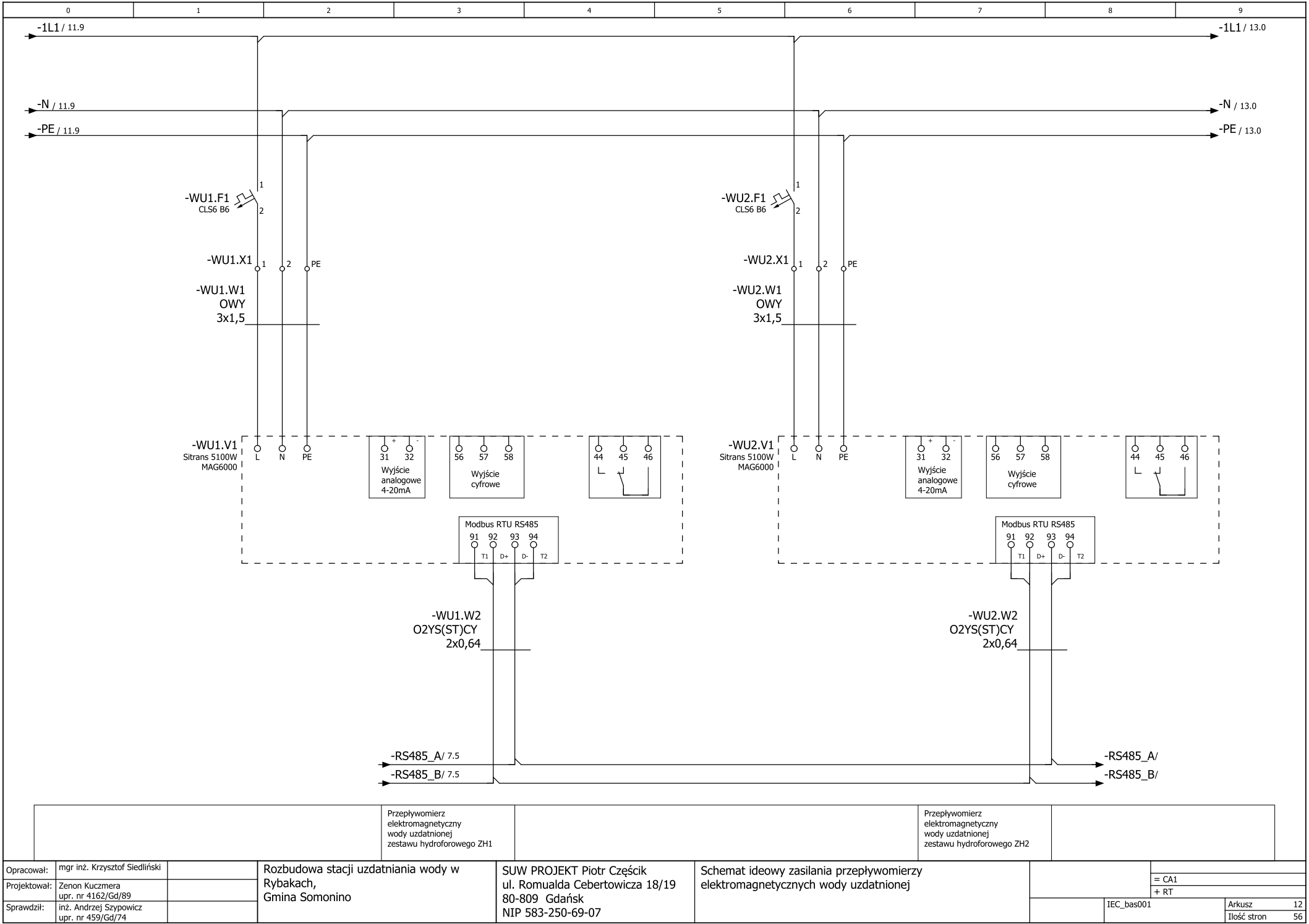












Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74

Rozbudowa stacji uzdatniania wody w
Rybakach,
Gmina Somonino

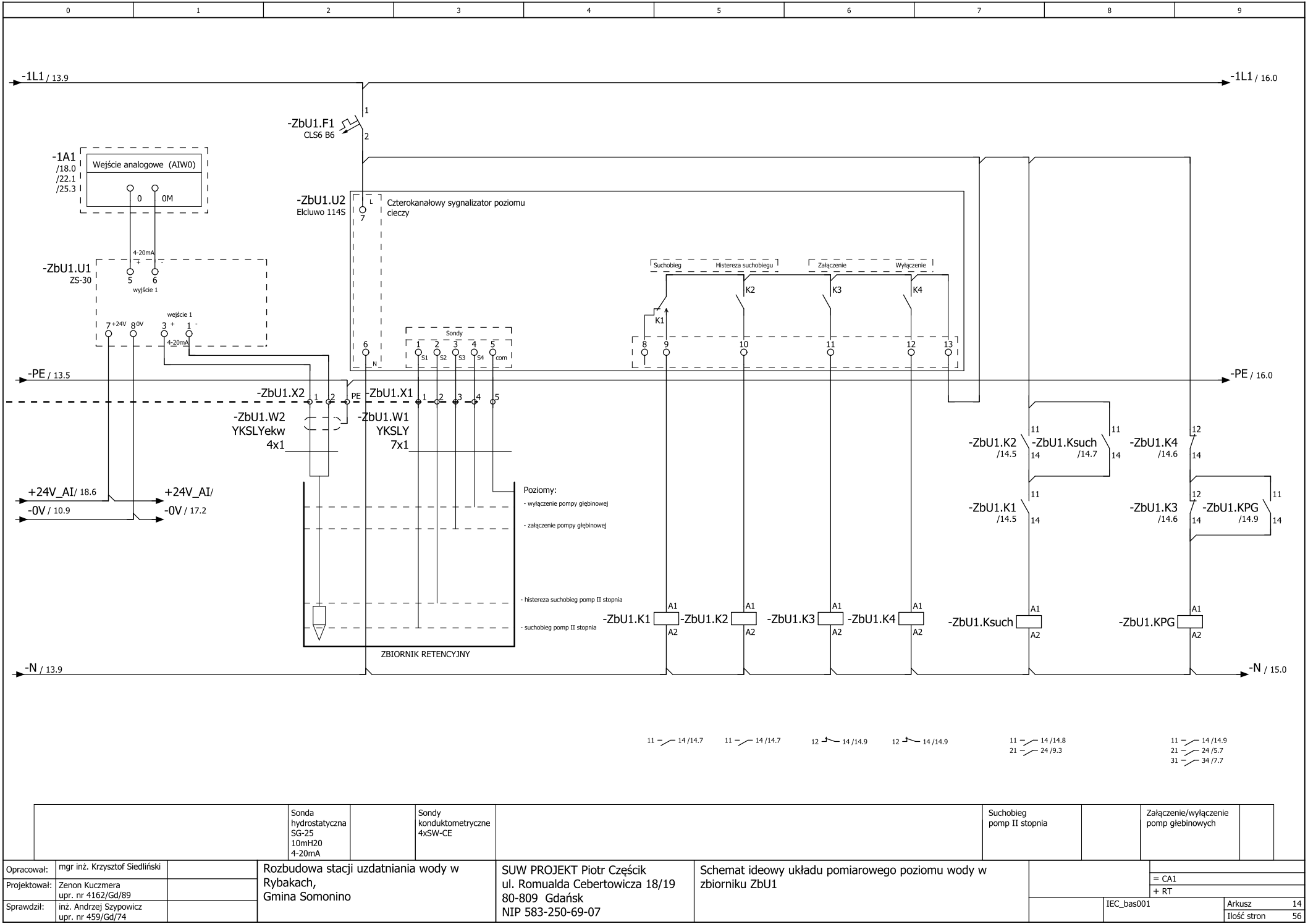
SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdańsk
NIP 583-250-69-07

Schemat ideowy zasilania przepływomierzy
elektromagnetycznych wody uzdatnionej

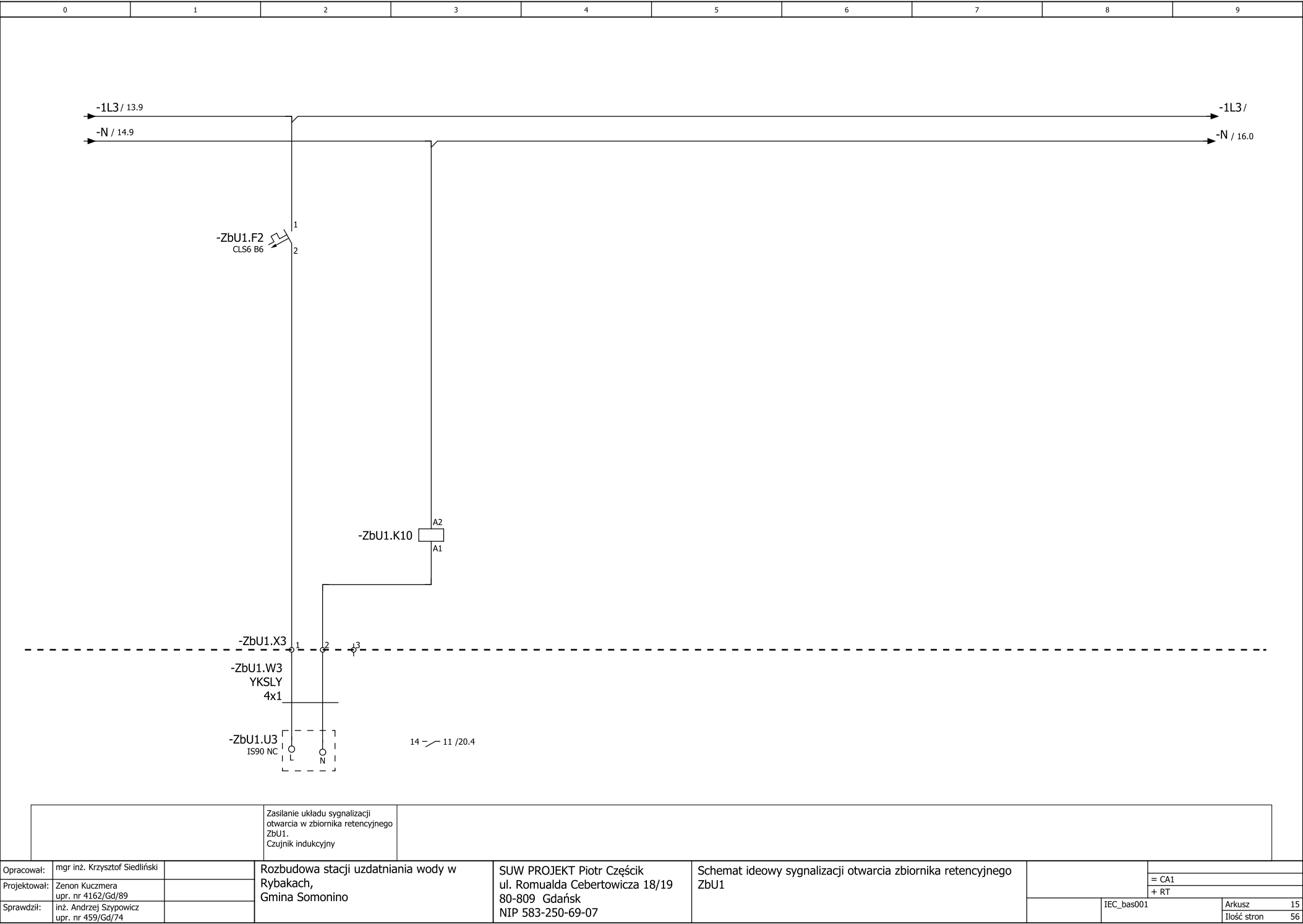
= CA1
+ RT

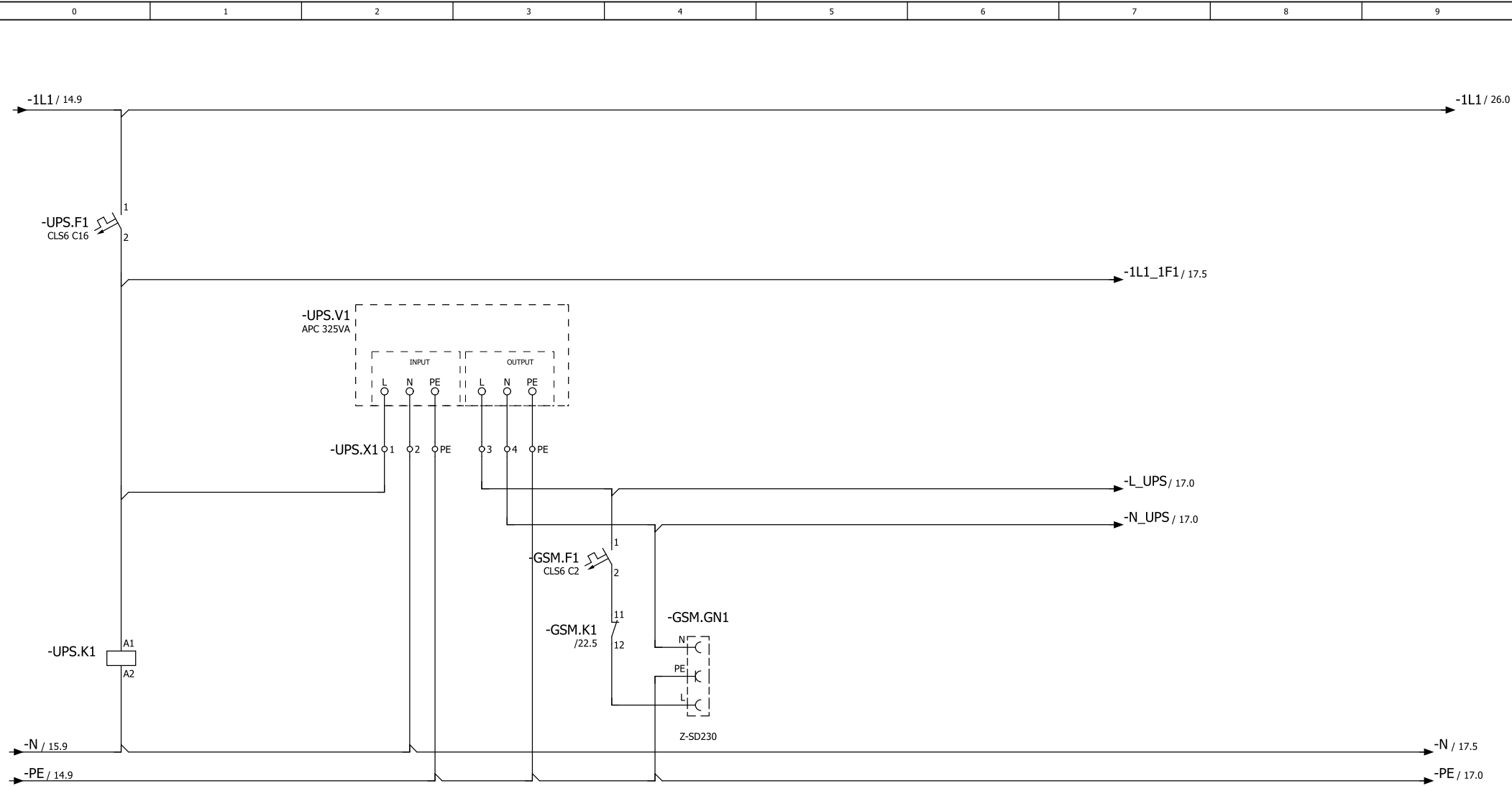
IEC_bas001

Arkusz	12
Ilość stron	56



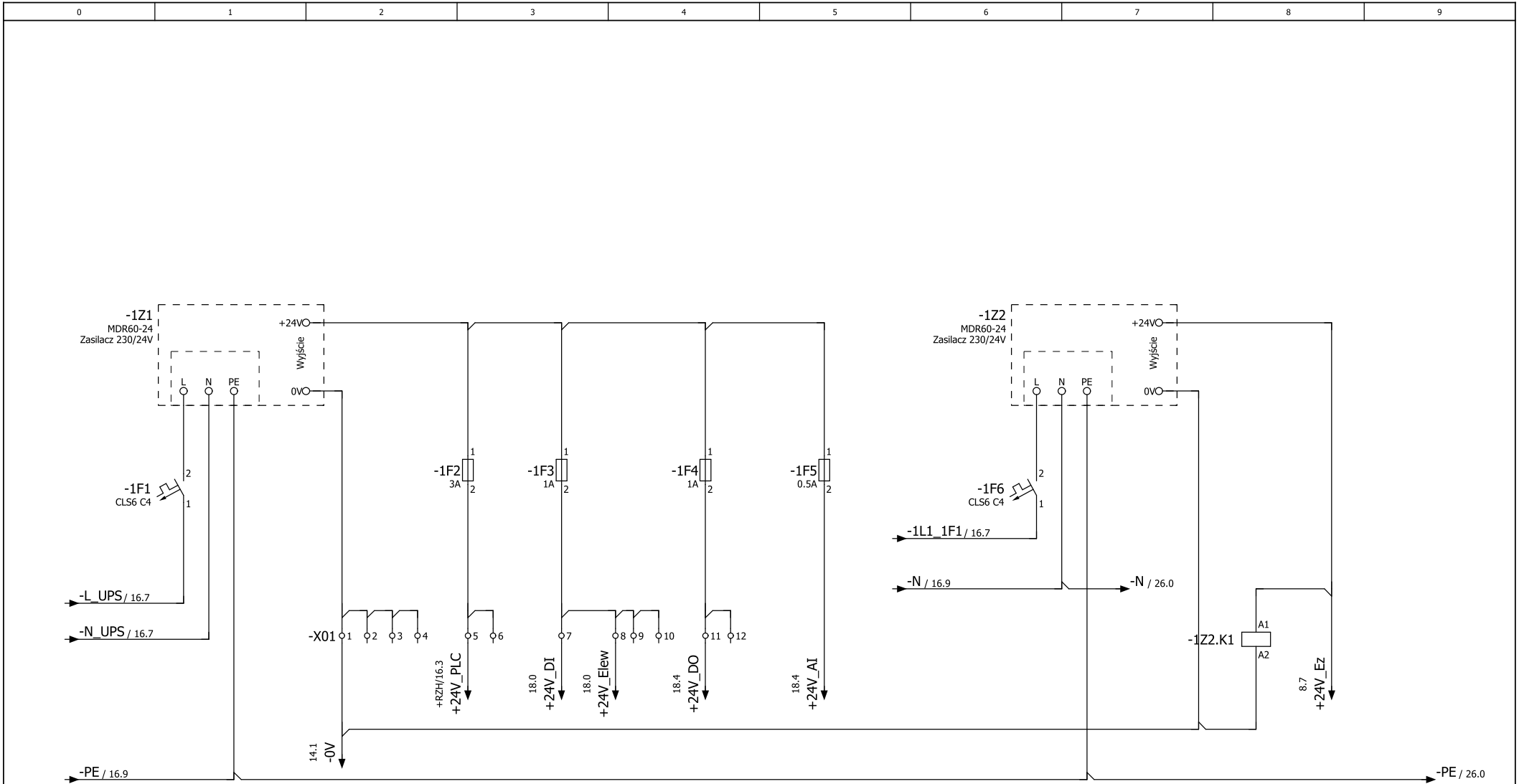
			Sonda hydrostatyczna SG-25 10mH2O 4-20mA	Sondy konduktometryczne 4xSW-CE		Suchobieg pomp II stopnia		Załączenie/wyłączenie pomp głębinowych		
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Schemat ideowy układu pomiarowego poziomu wody w zbiorniku ZbU1					
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89							= CA1		
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74					+ RT				
							IEC_bas001	Arkusz	14	
						Ilość stron 56				





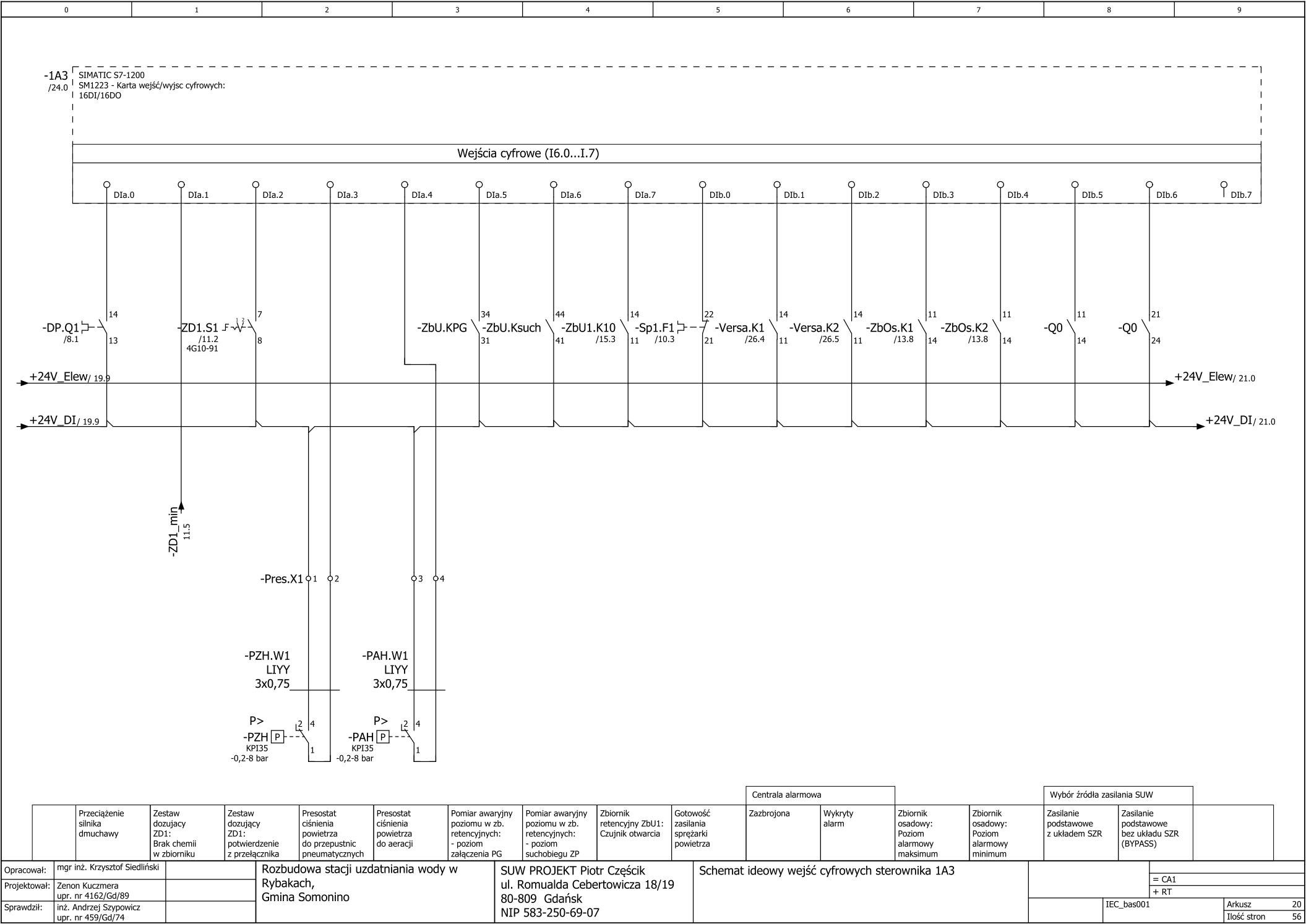
14 11 / 18.7

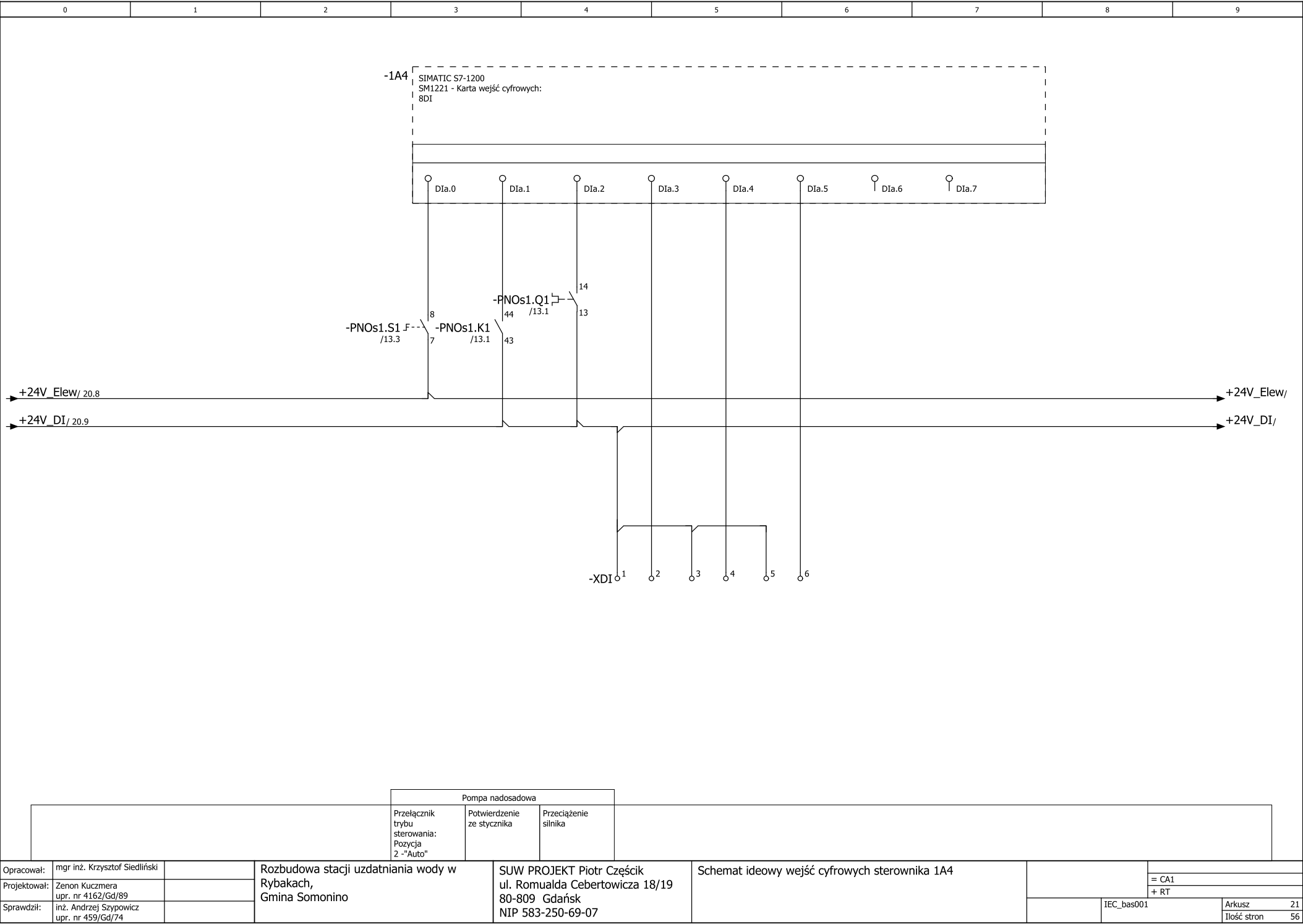
		Przełącznik kontroli zasilania UPS		Zasilacz UPS		Gniazdo 230V Routera serwisowego			
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Schemat ideowy zasilania z UPS				
Projektował:	Zenon Kuczmiera upr. nr 4162/Gd/89					= CA1			
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74					+ RT			
						IEC_bas001		Arkusze 16	
								Ilość stron 56	

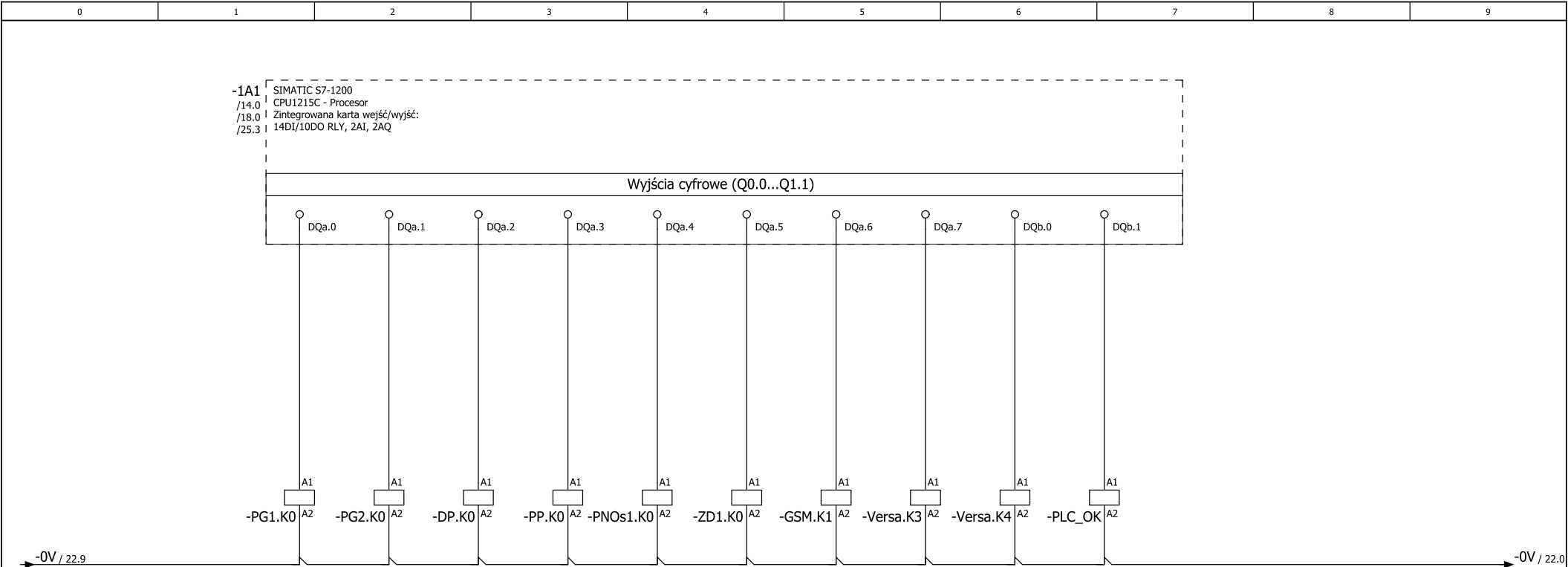


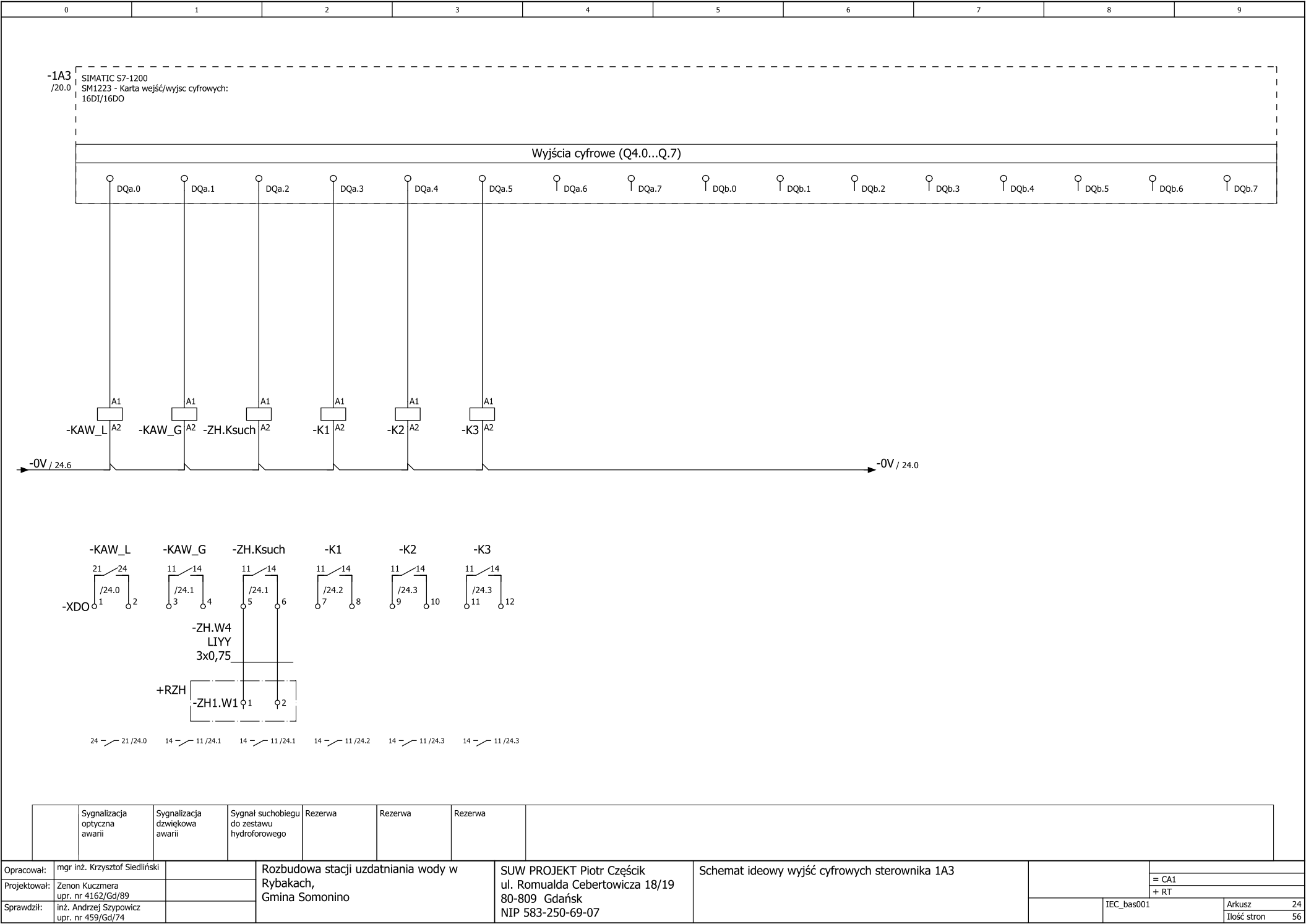
14 11 /18.6

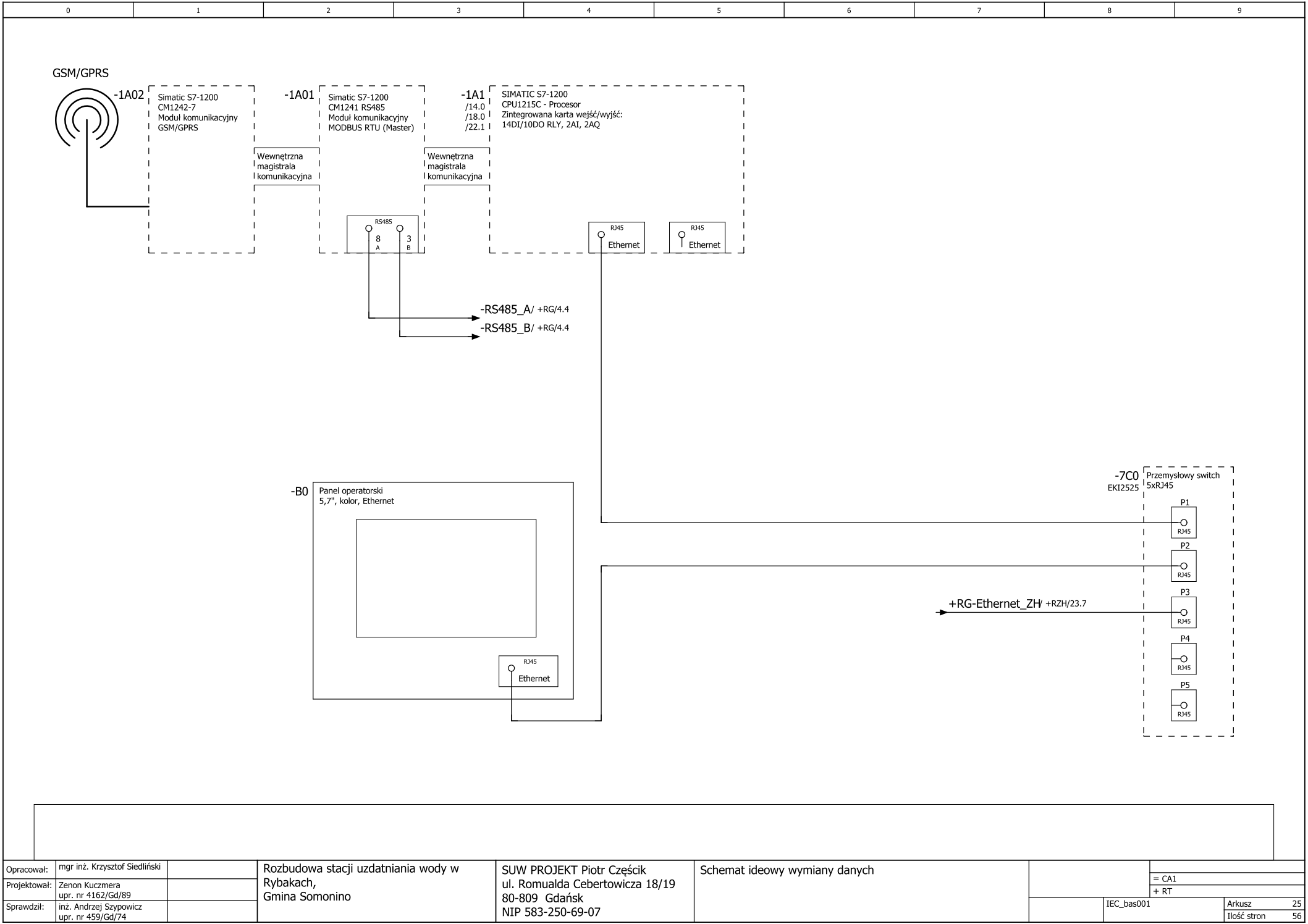
				Zasilanie +24V DC sterownika PLC, panela i switcha	Zasilanie +24V DC wejść cyfrowych sterownika		Zasilanie +24V DC wyjść cyfrowych sterownika		Zasilanie +24V DC wejść analogowych sterownika			Kontrola zasilania przepustnic	Zasilanie +24V DC elektrozaworów		
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński			Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino		SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Schemat ideowy zasilania obwodów 24V					= CA1		
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89												+ RT		
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74												IEC_bas001		Arkusz 17
														Ilość stron 56	







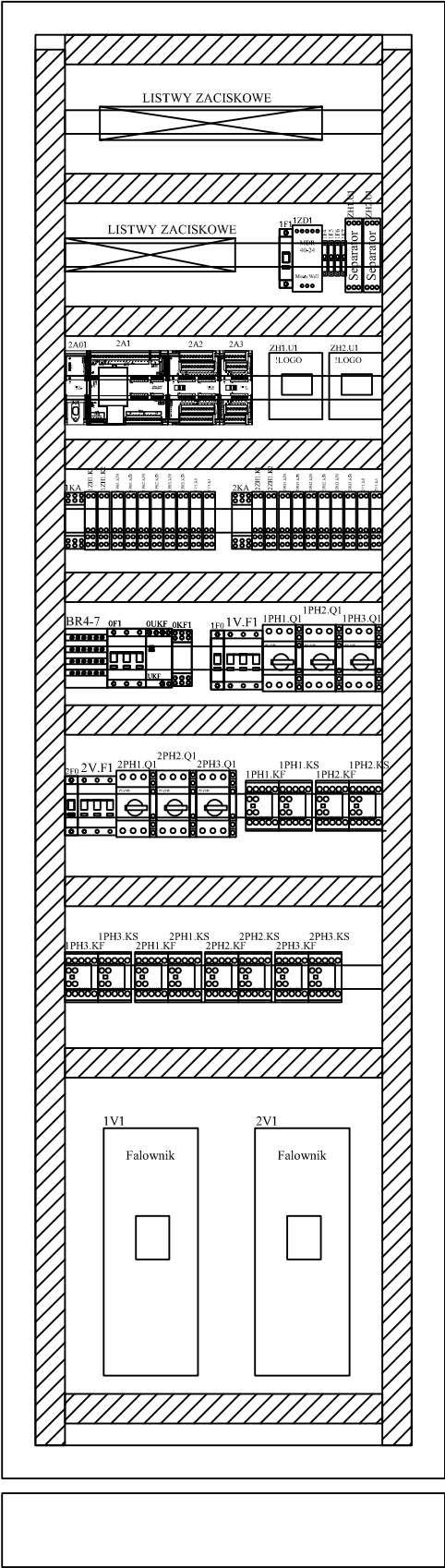




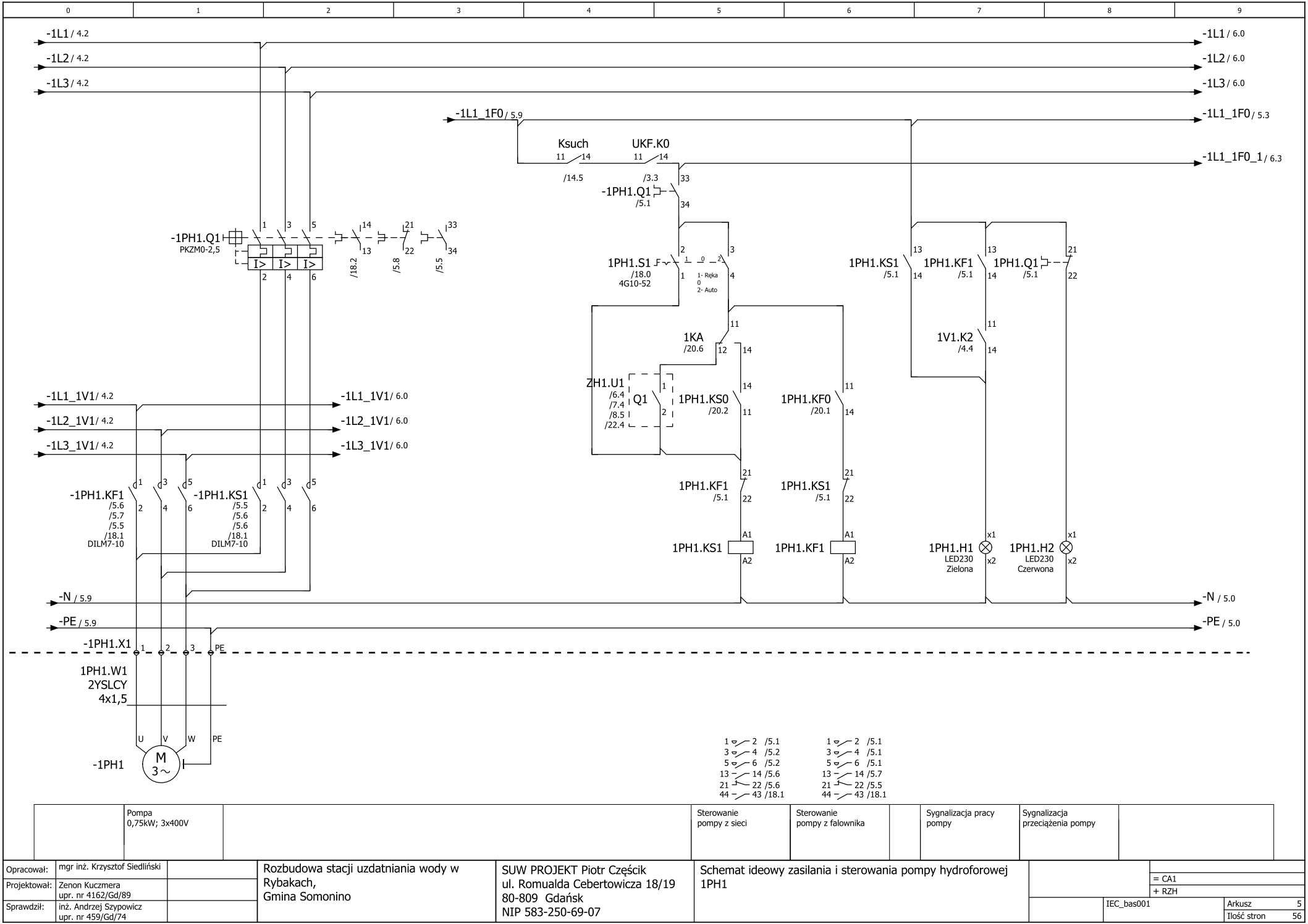
SCHEMATY
ELEKTRYCZNE
„ROZDZIELNICA RZH”

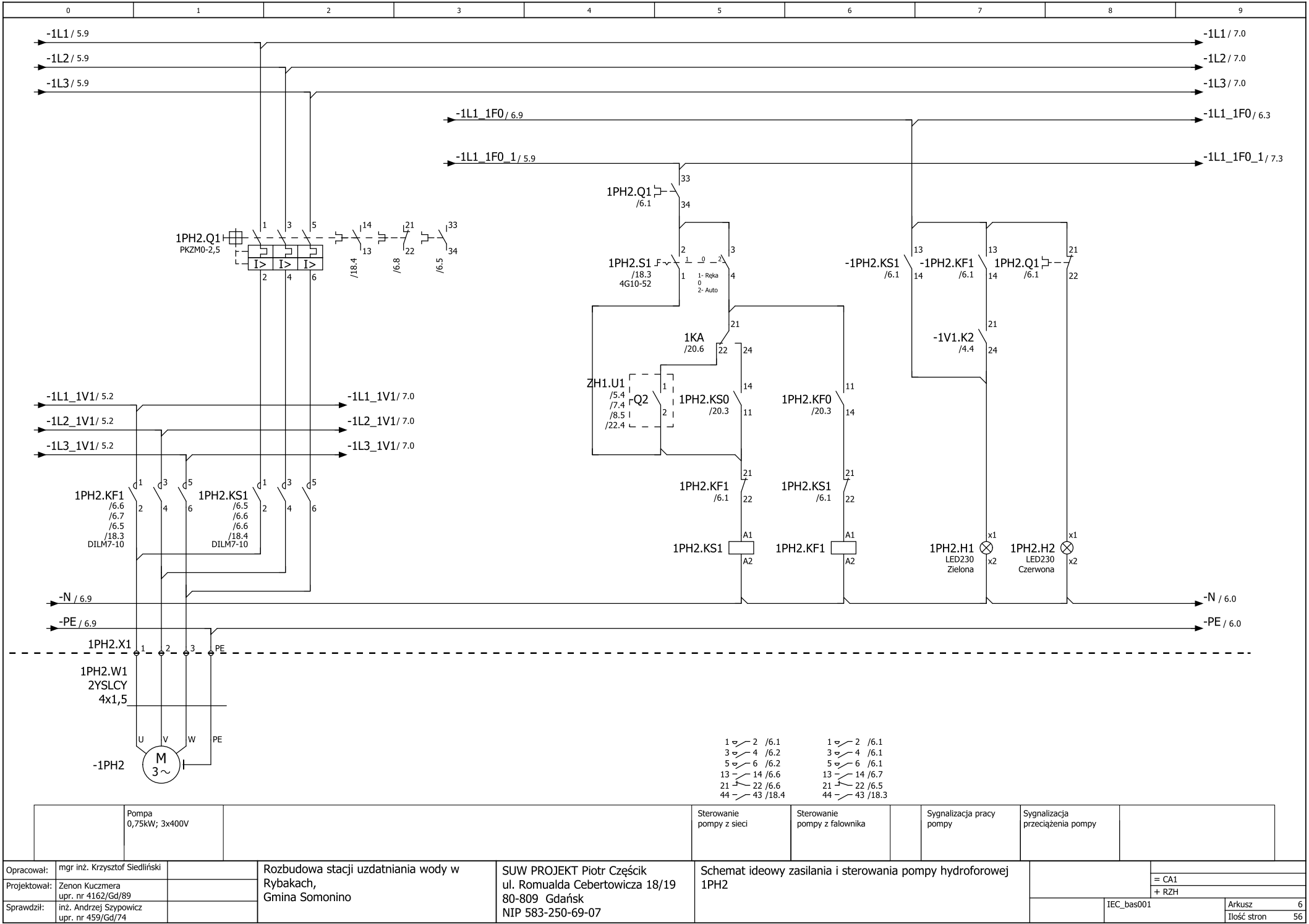
Rozdzielnica RZH

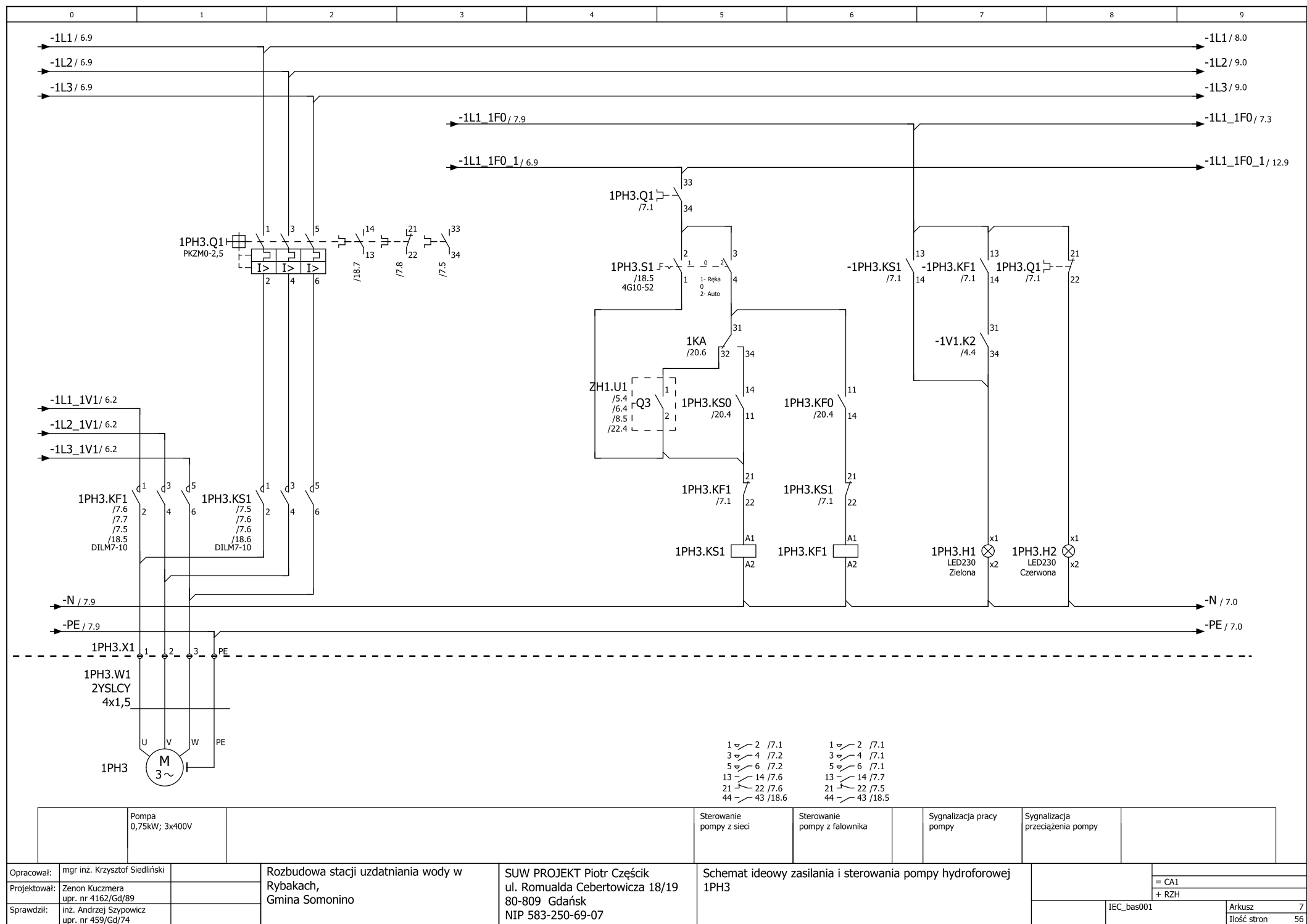
600x2000x400

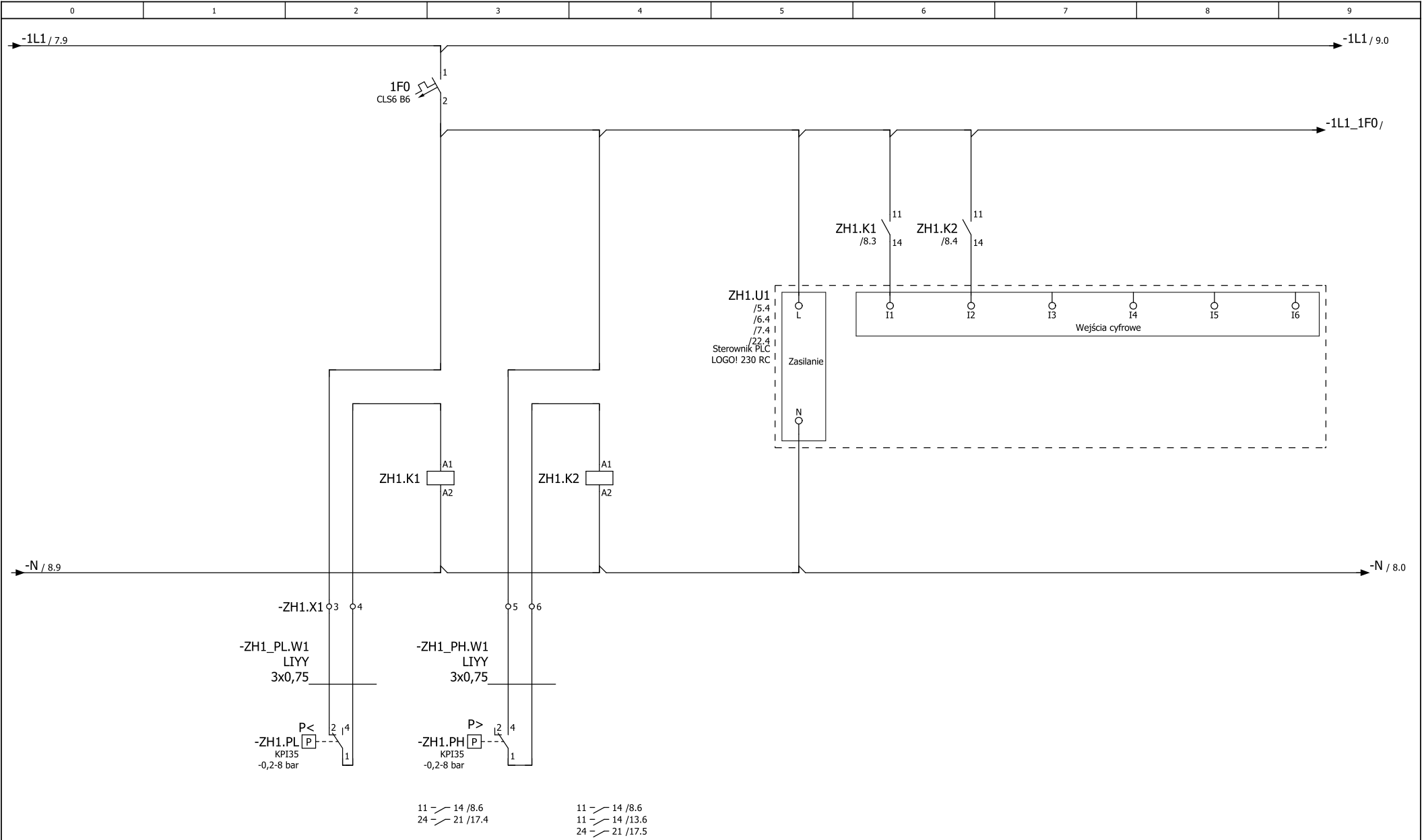


Opracował:	mgr inż. Krzysztof Stedziński	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somotino, powiat kartuski, działka 73/2	SUW PROJEKT Piotr Częstok ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdansk NIP 583-250-69-07	Rozmieszczenie aparatów	CA1 + RZH	1
Projekował:	Zenon Kuczmiera upr. nr 4162/Gd/89					
Sprawił:	inż. Andrzej Szygowski upr. nr 459/Gd/74					

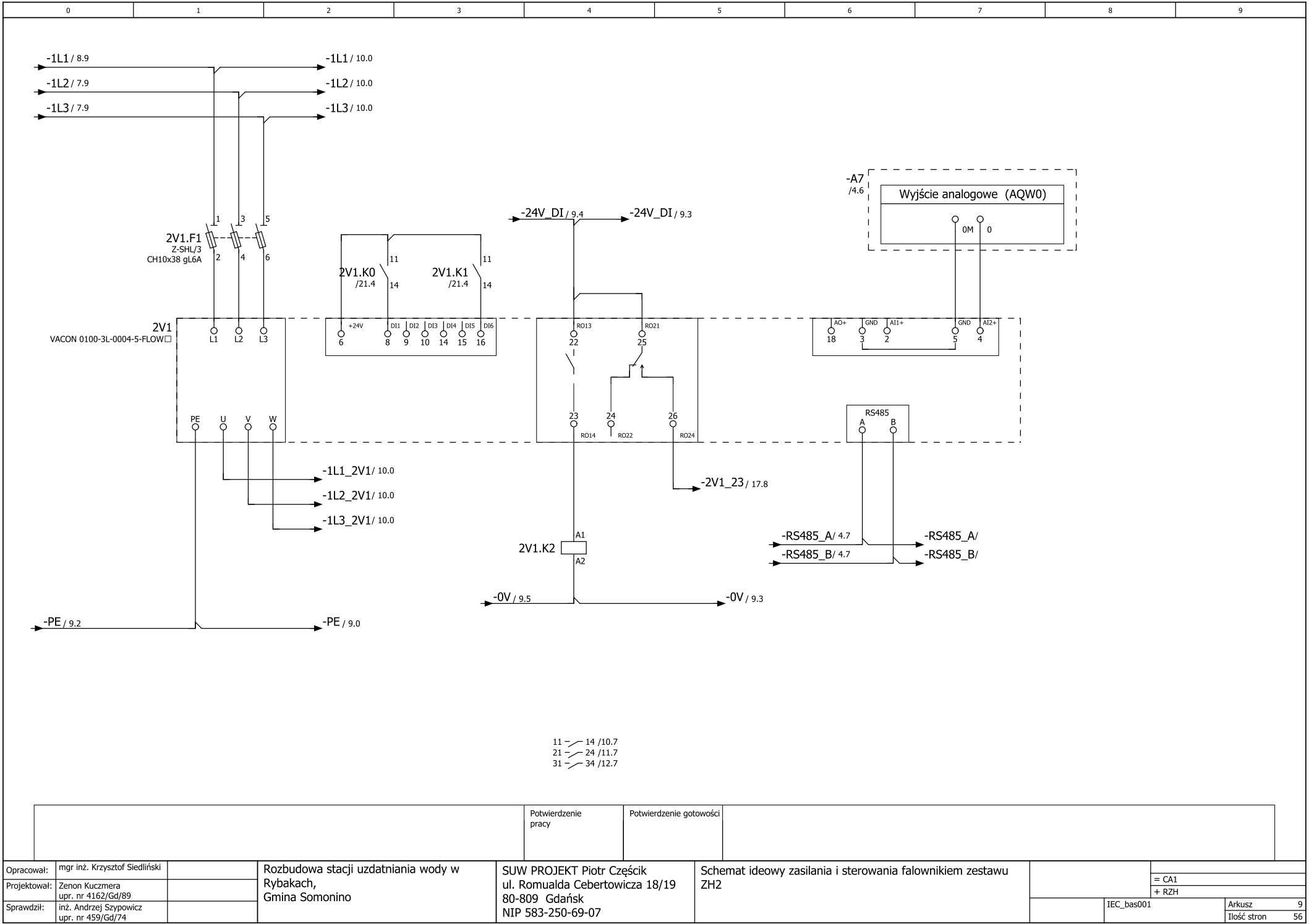


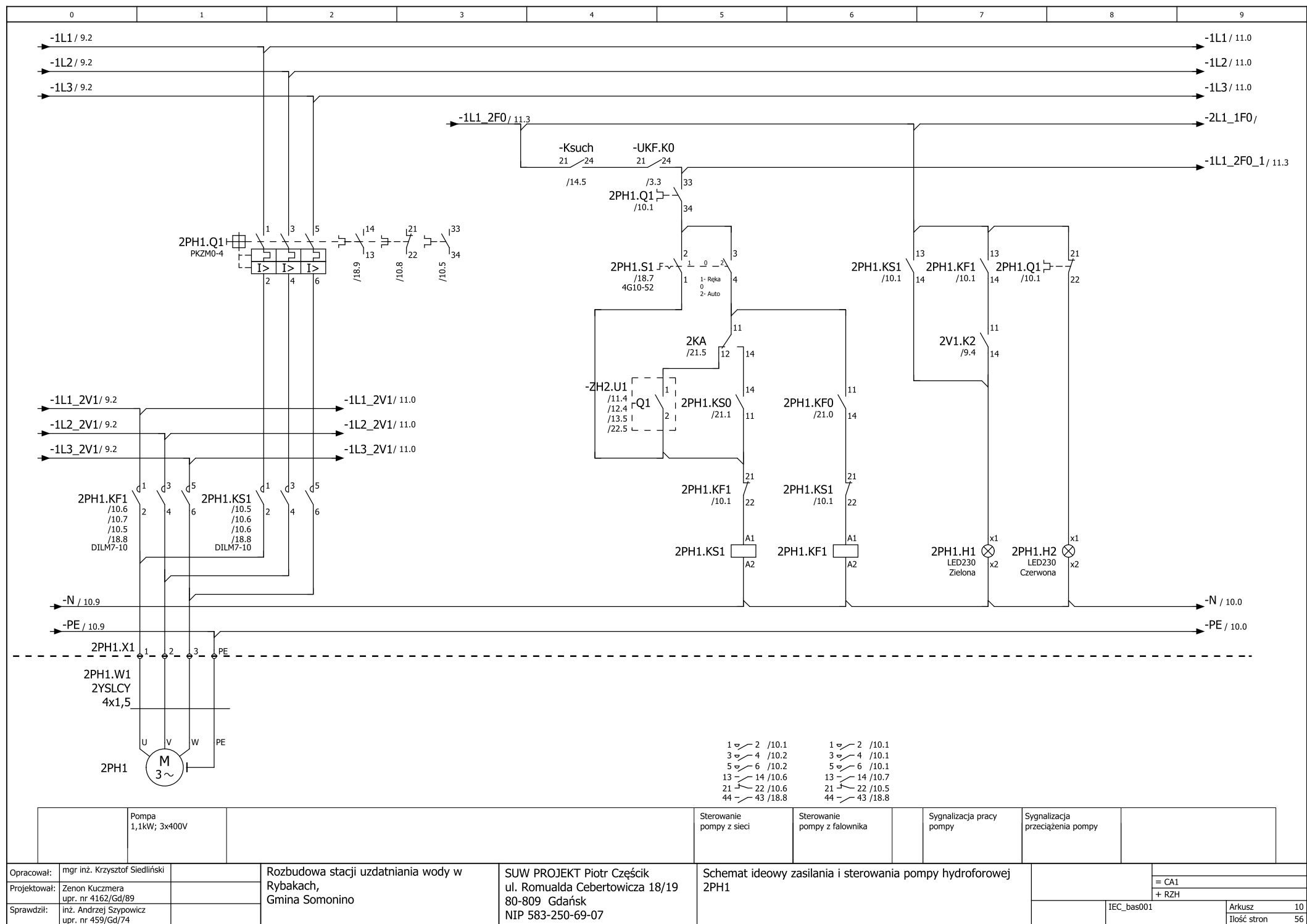


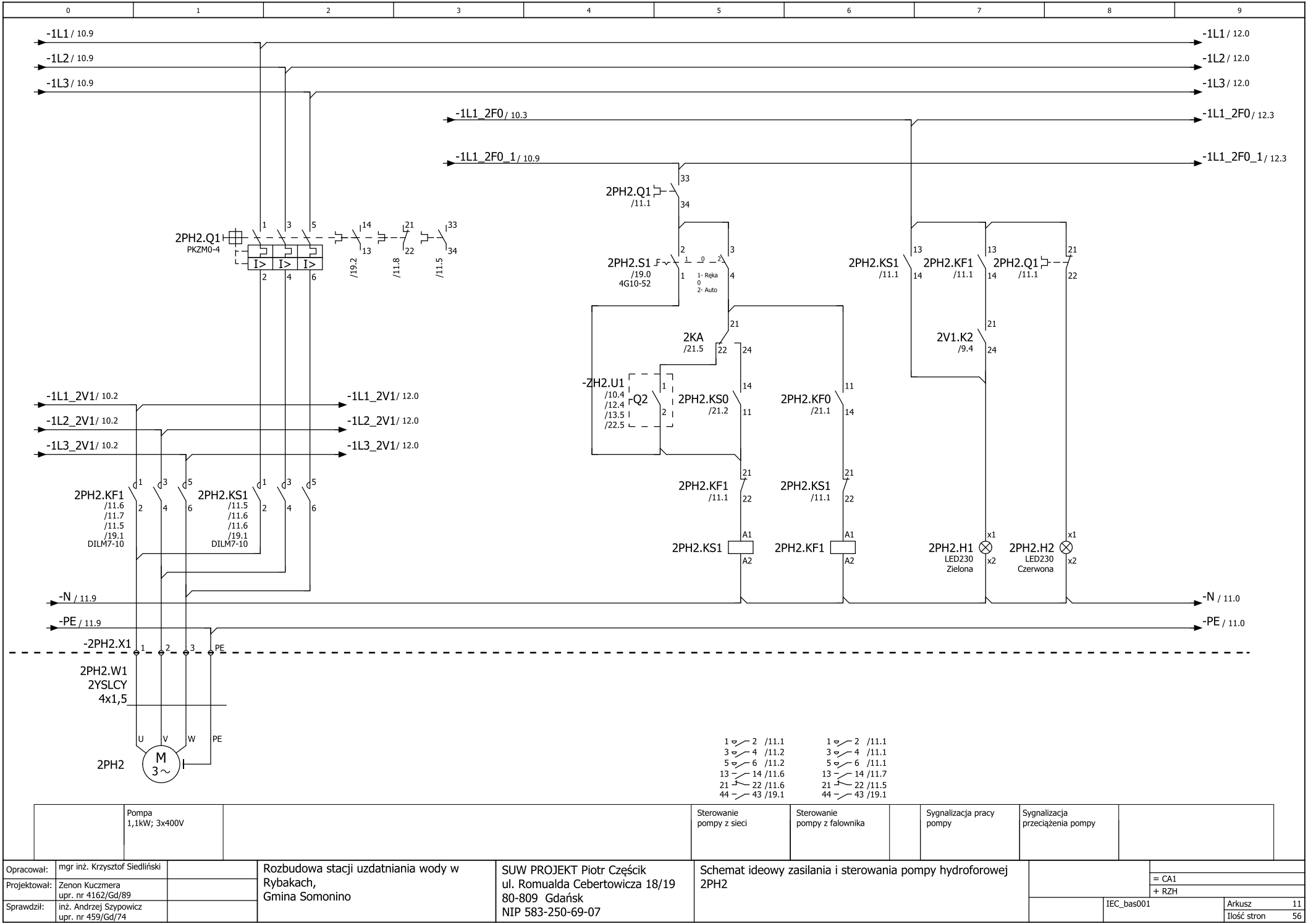


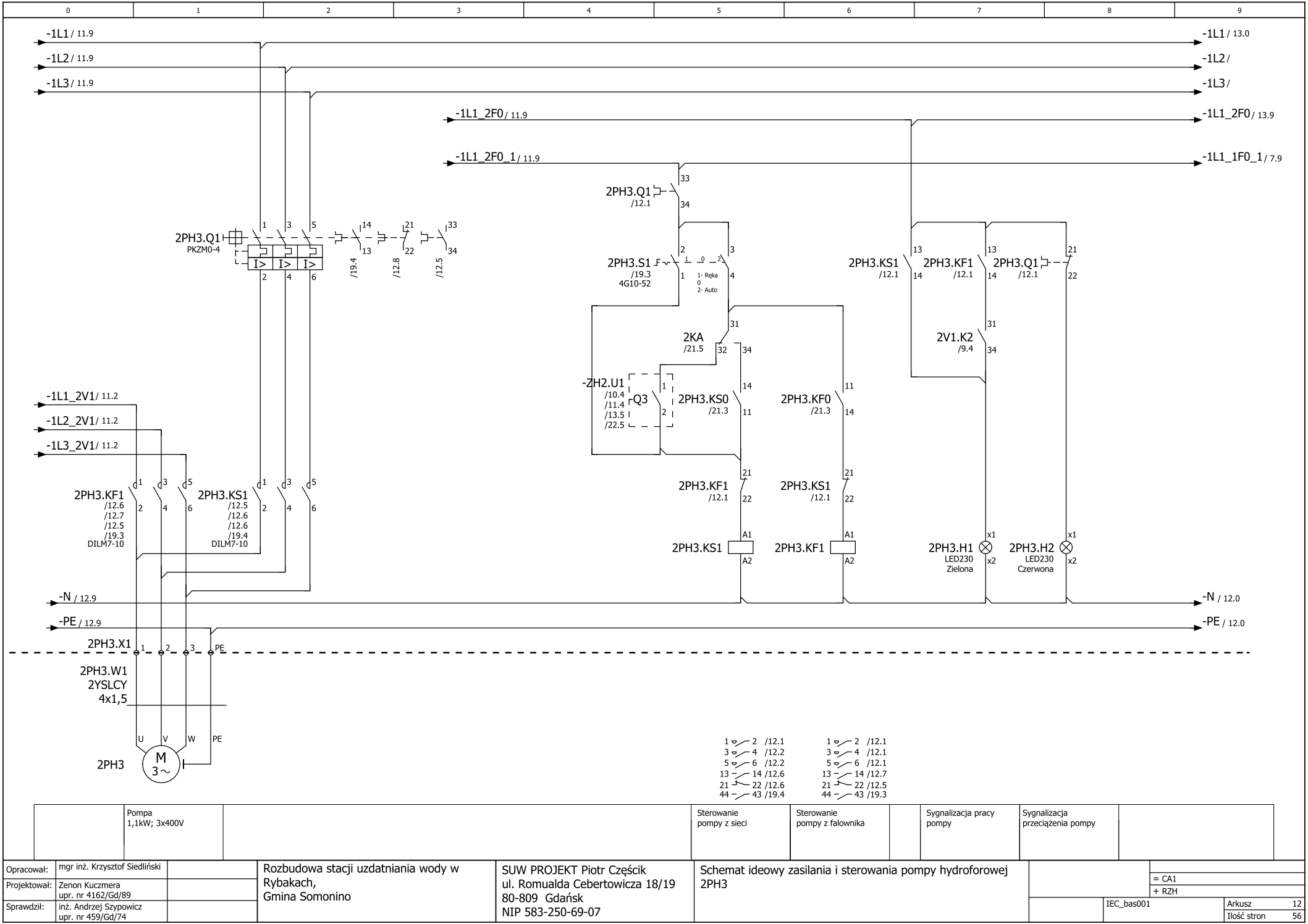


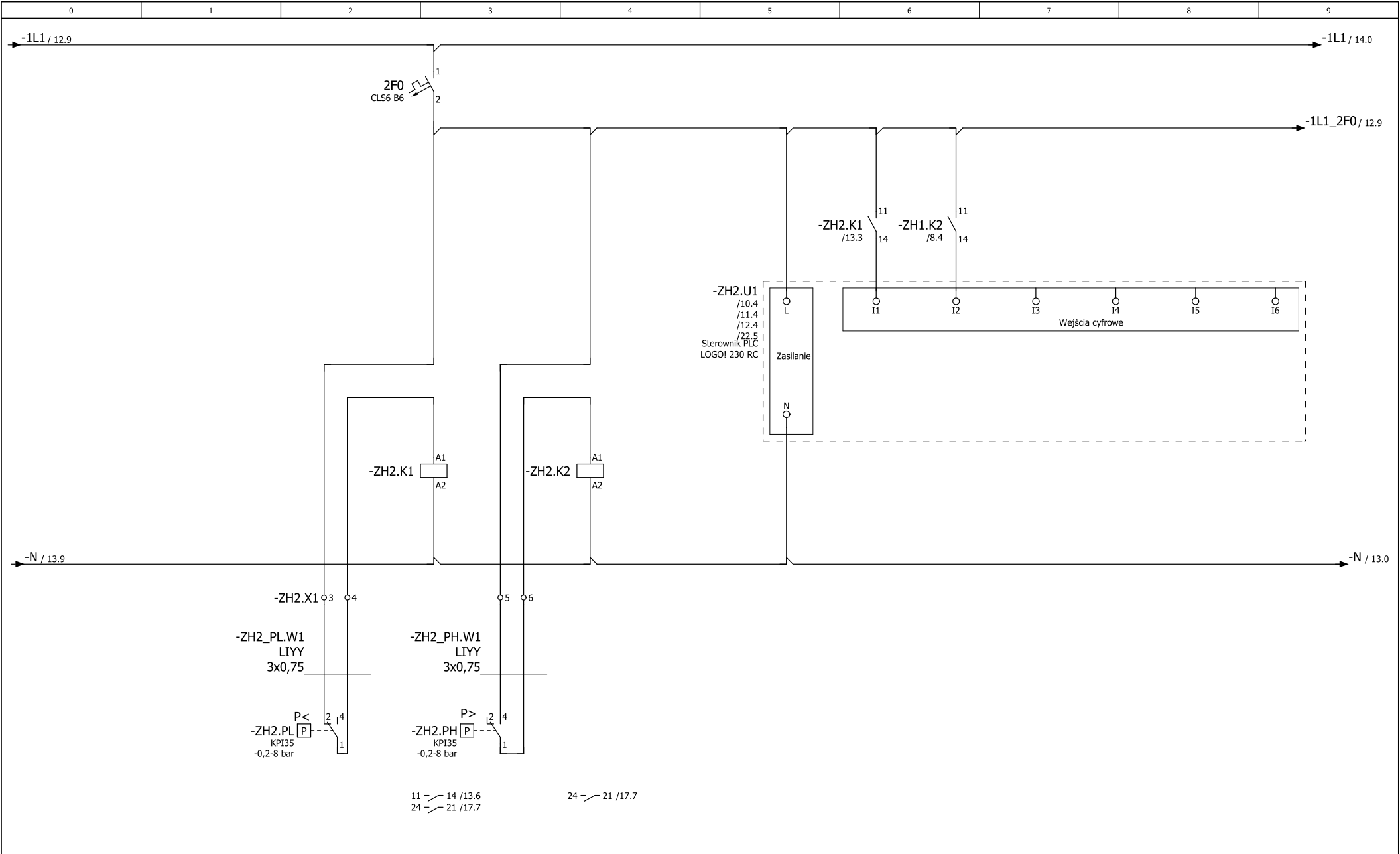
		Presostat niskiego ciśnienia w kolektorze tłocznym zestawu pompowego				Presostat wysokiego ciśnienia w kolektorze tłocznym zestawu pompowego						
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino		SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Schemat ideowy sterowania pomp hydroforowych ZH1 w trybie awaryjnym				= CA1	
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89										+ RZH	
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74								IEC_bas001		Arkusz 8 Ilość stron 56	



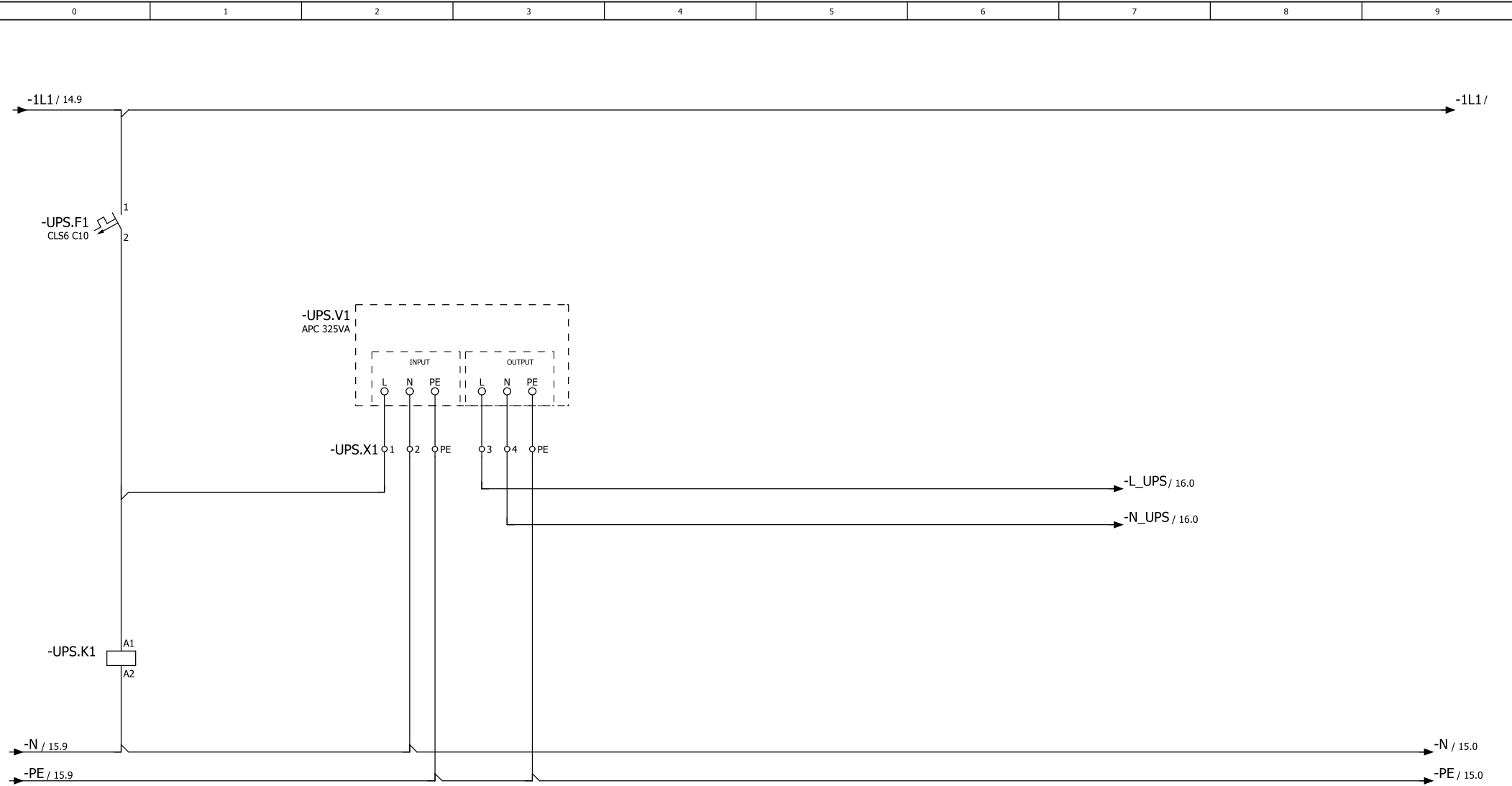




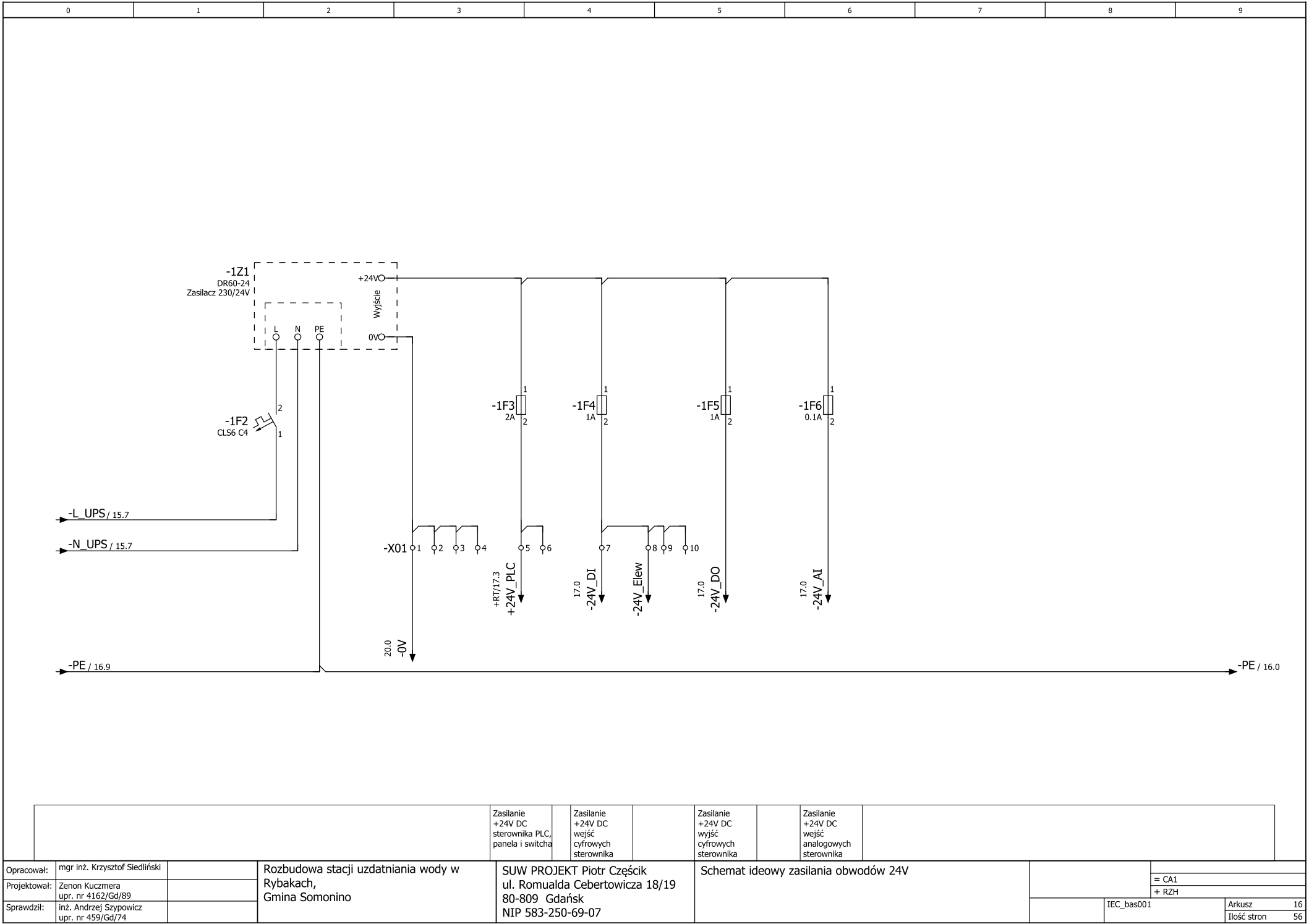


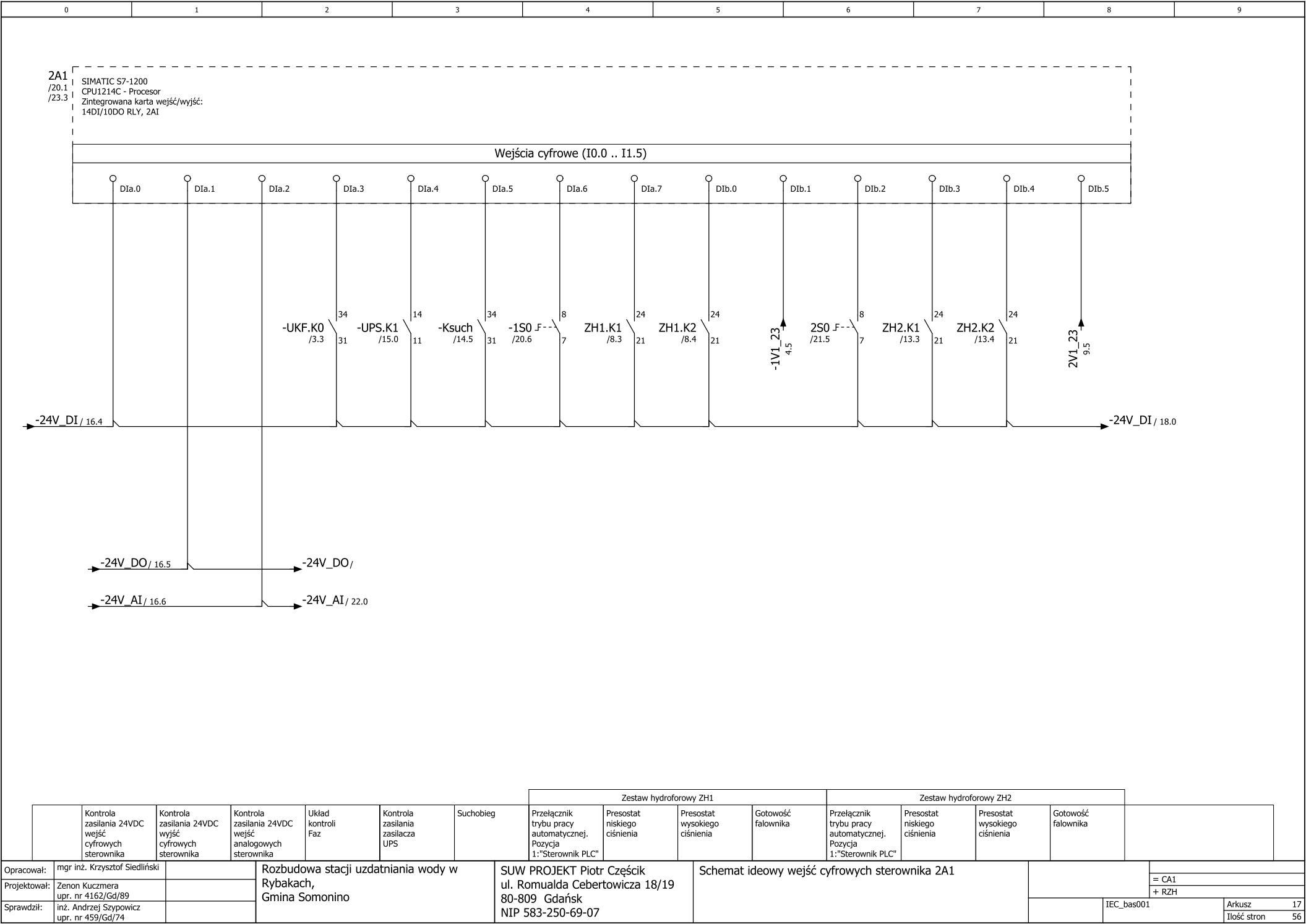


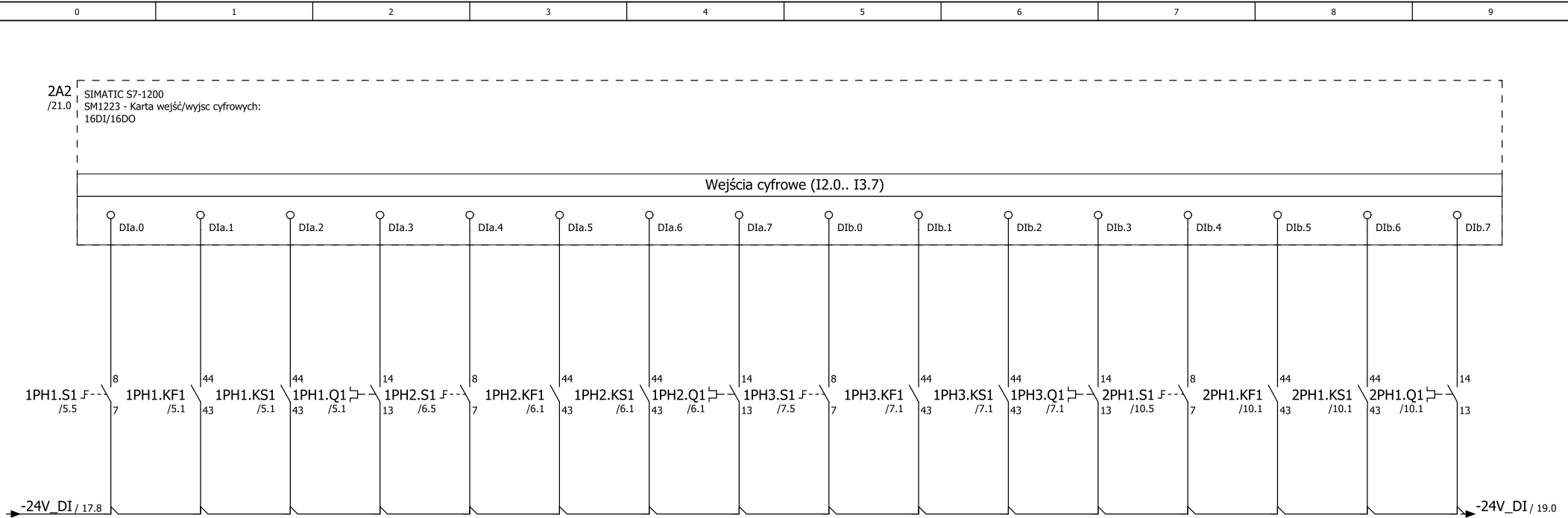
			Presostat niskiego ciśnienia w kolektorze tłocznym zestawu pompowego		Presostat wysokiego ciśnienia w kolektorze tłocznym zestawu pompowego						
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino		SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Schemat ideowy sterowania pomp hydroforowych ZH2 w trybie awaryjnym			= CA1		
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89										
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74						IEC_bas001		Arkusz 13 Ilość stron 56		

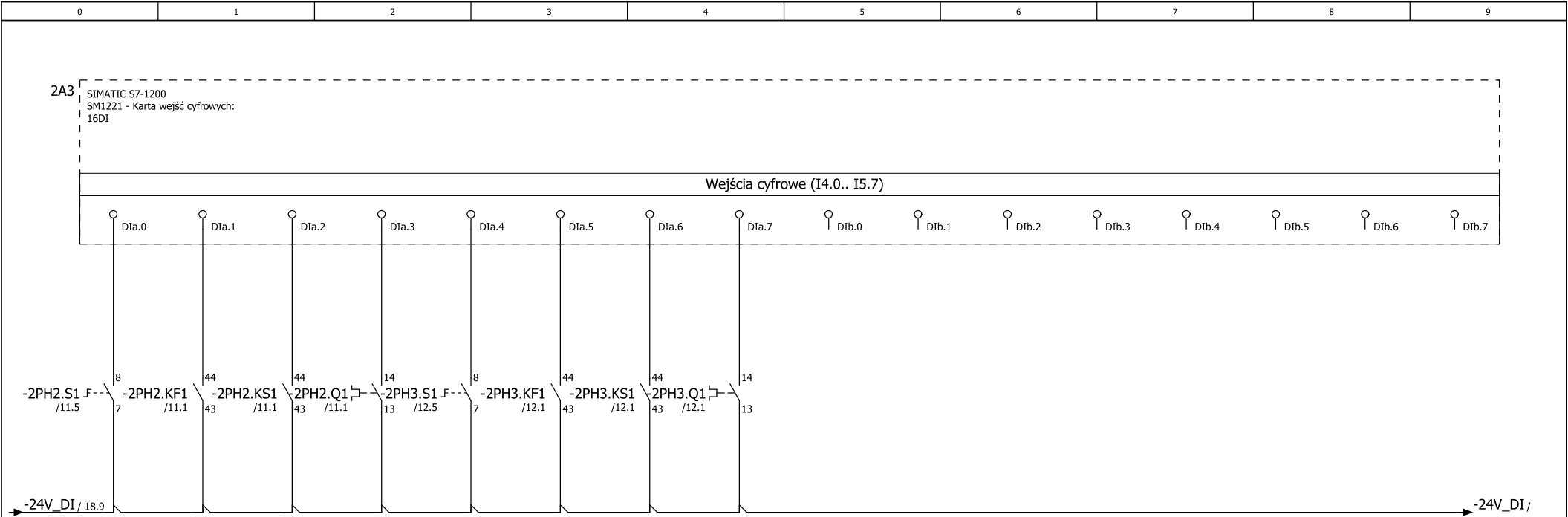


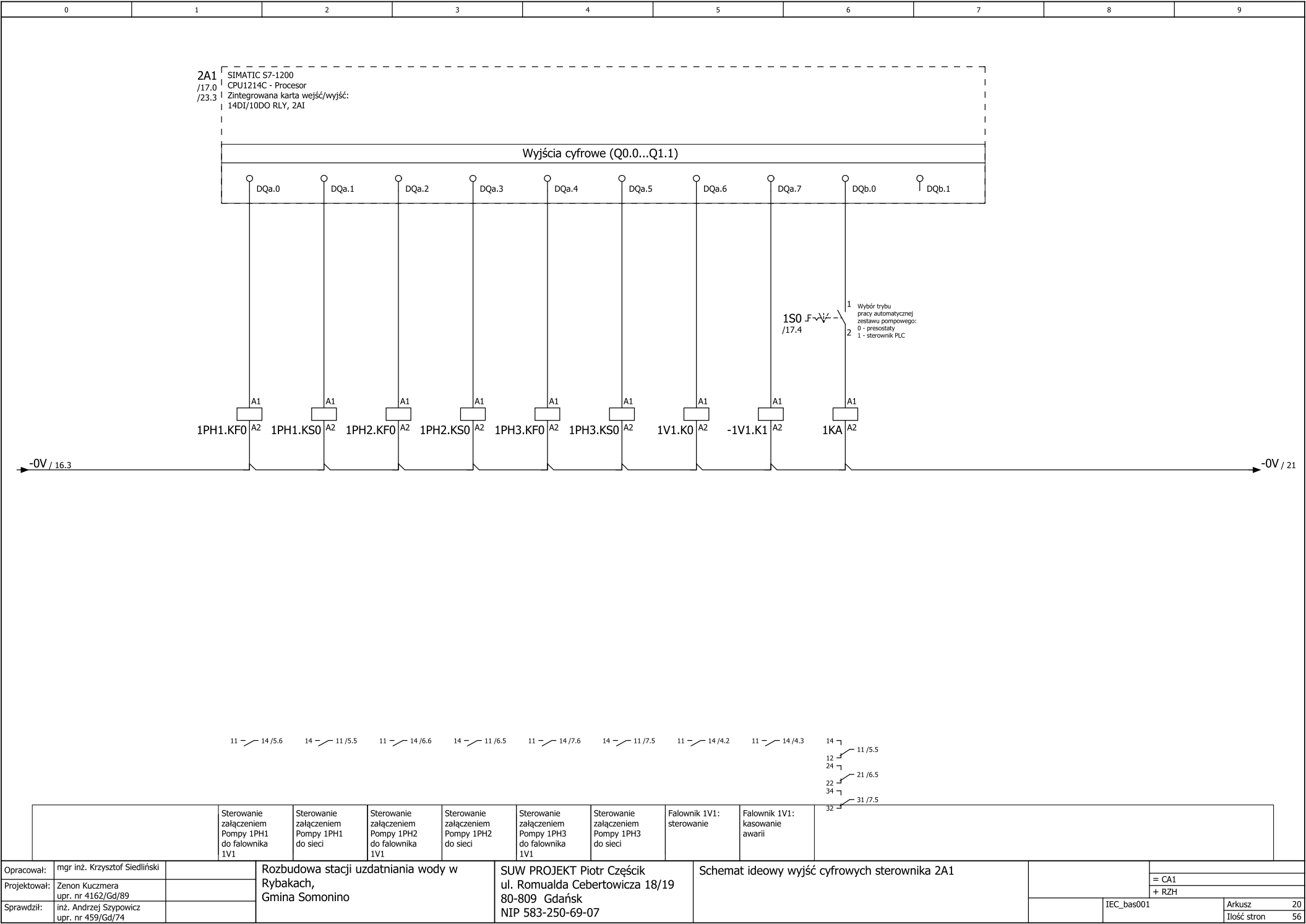
		Przełącznik kontroli zasilania UPS		Zasilacz UPS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	--	------------------------------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

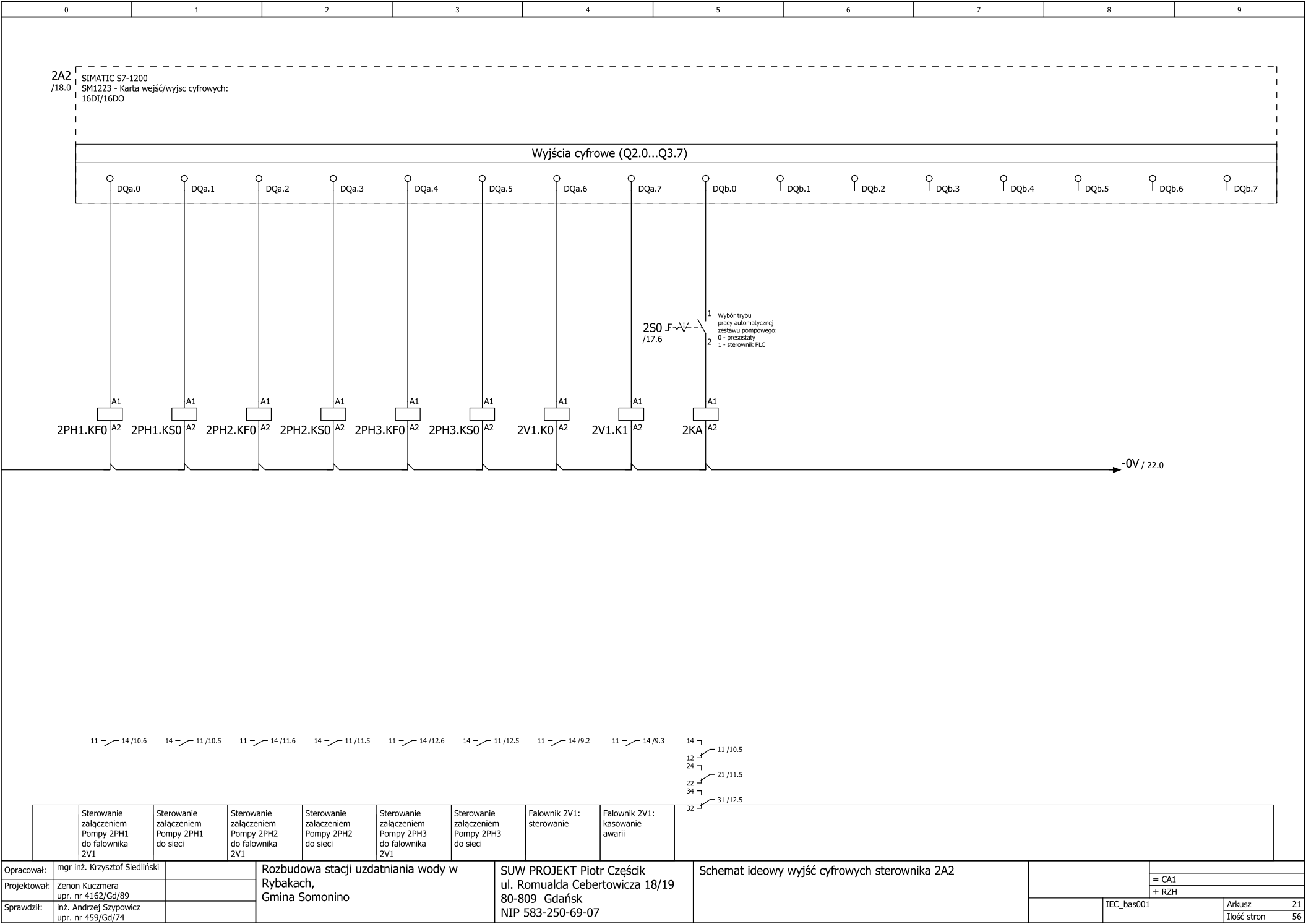


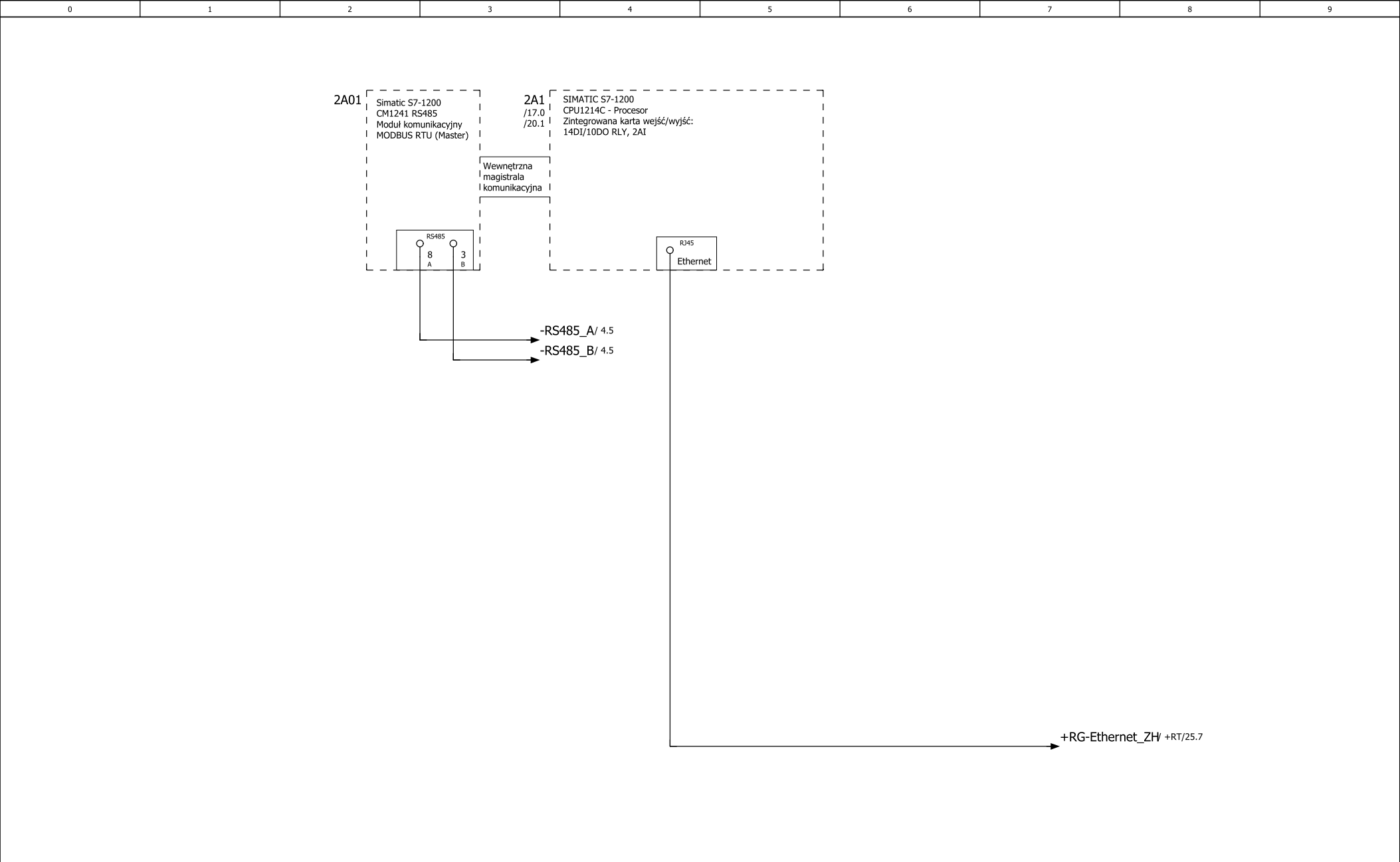












Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Rybakach, Gmina Somonino	SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Schemat ideowy wymiany danych			= CA1 + RZH	Arkusz 23
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89								
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74					IEC_bas001			