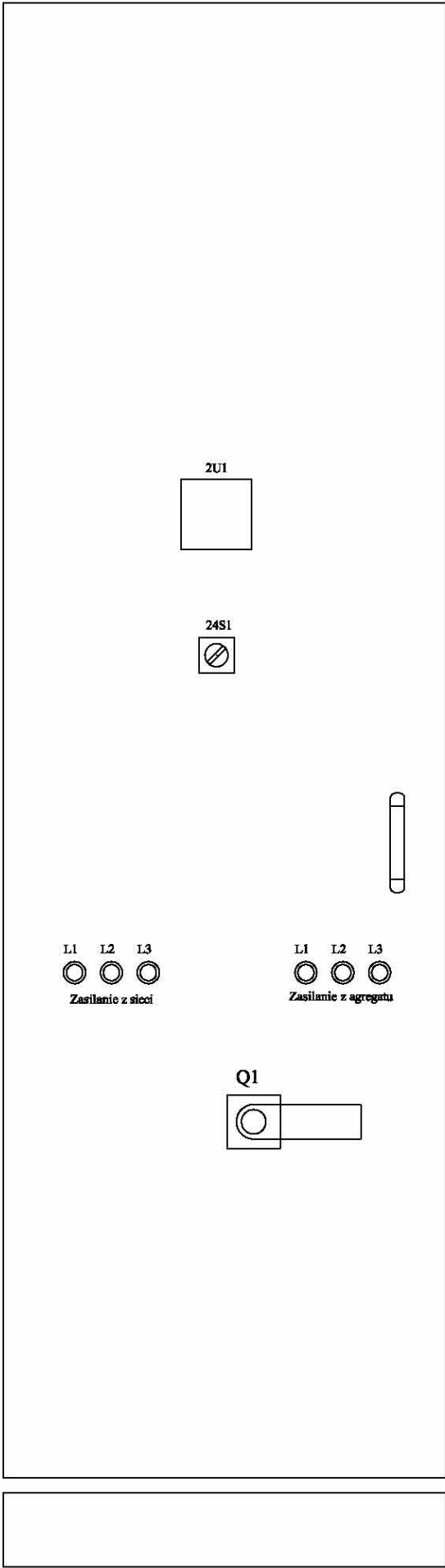


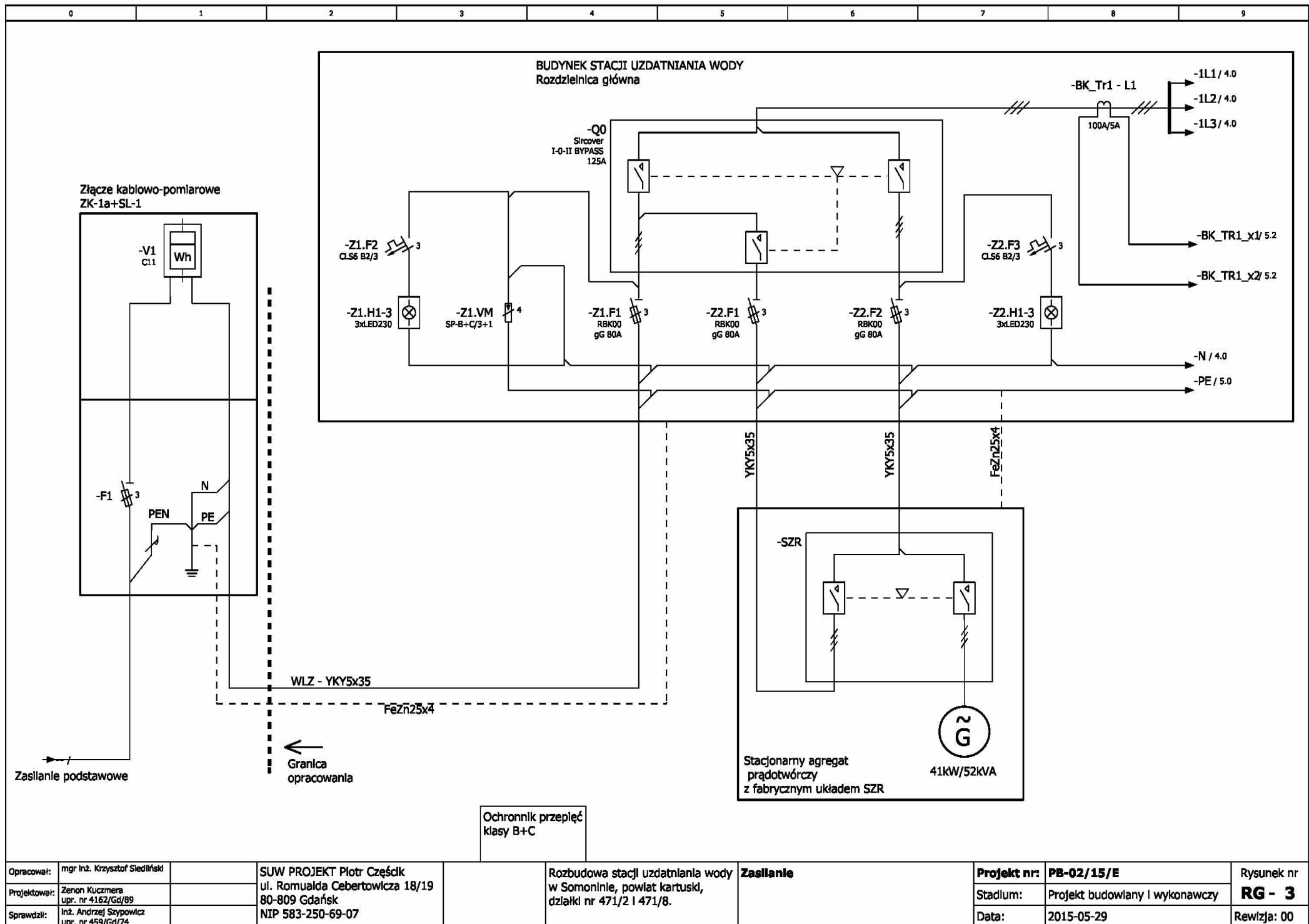
SCHEMATY
ELEKTRYCZNE
„ROZDZIELNICA RG”

Rozdzielnica RG

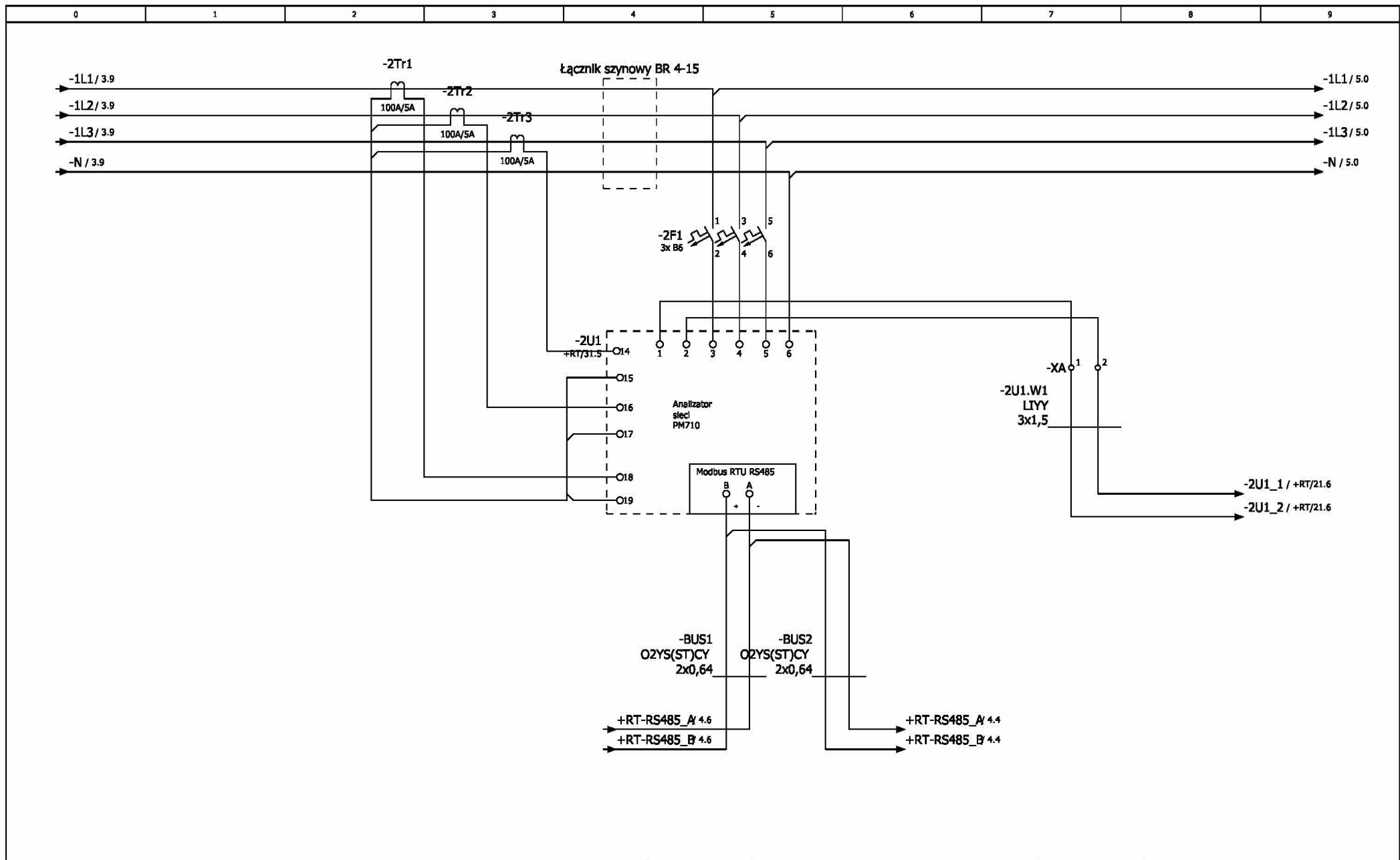
600x2000x400



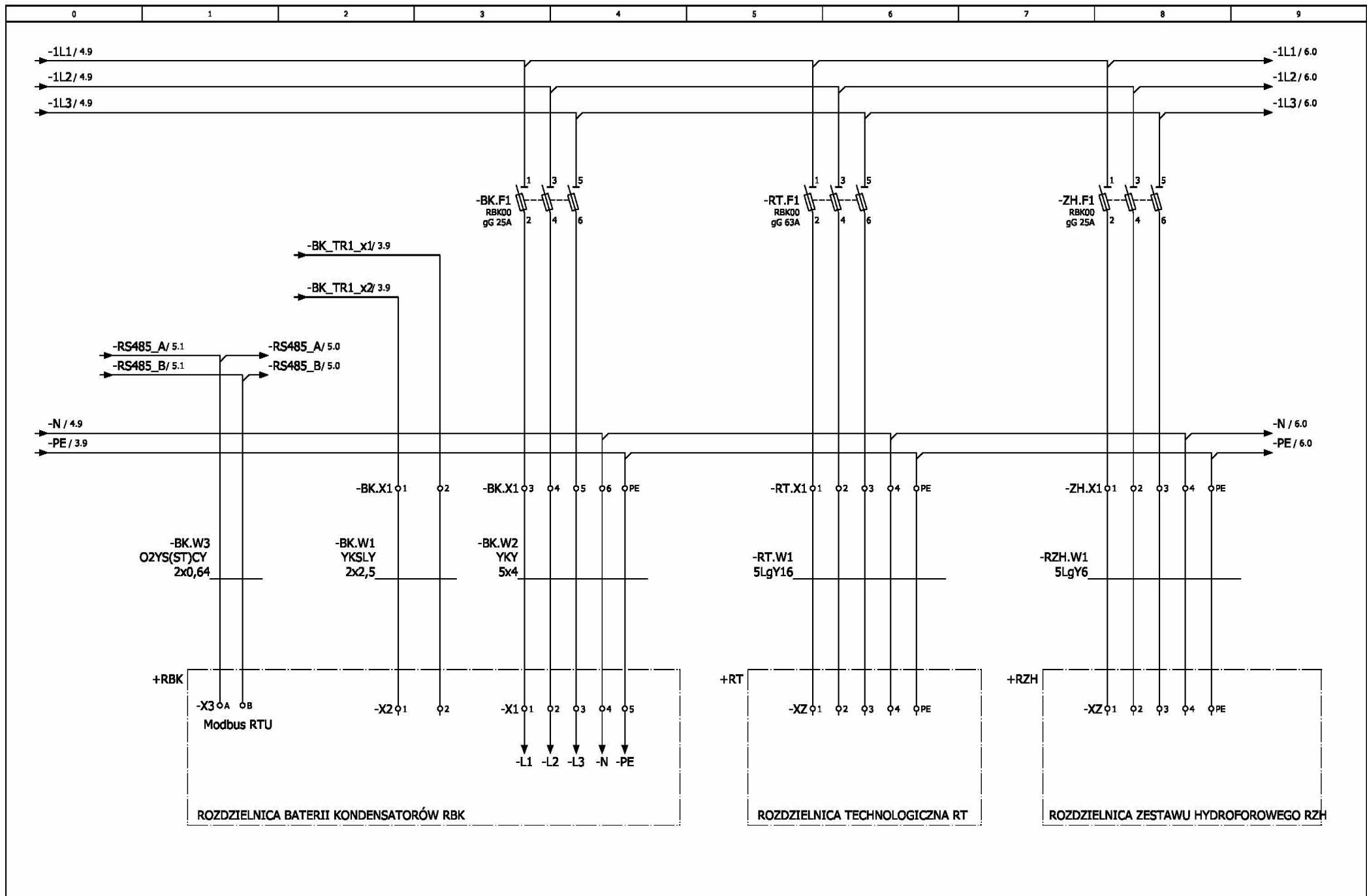
Opracował: mgr inż. Krzysztof Stadilfeld	SUW PROJEKT Piotr Częstlik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP: 583-250-69-07		Widok elewacji	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr RG - 1
	Projektował: Zanon Kuzmara upr. nr 452/6d/89	Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy				
	Sprawił: inż. Andrzej Szygowski upr. nr 459/6d/74	Data: 2015-06-14				



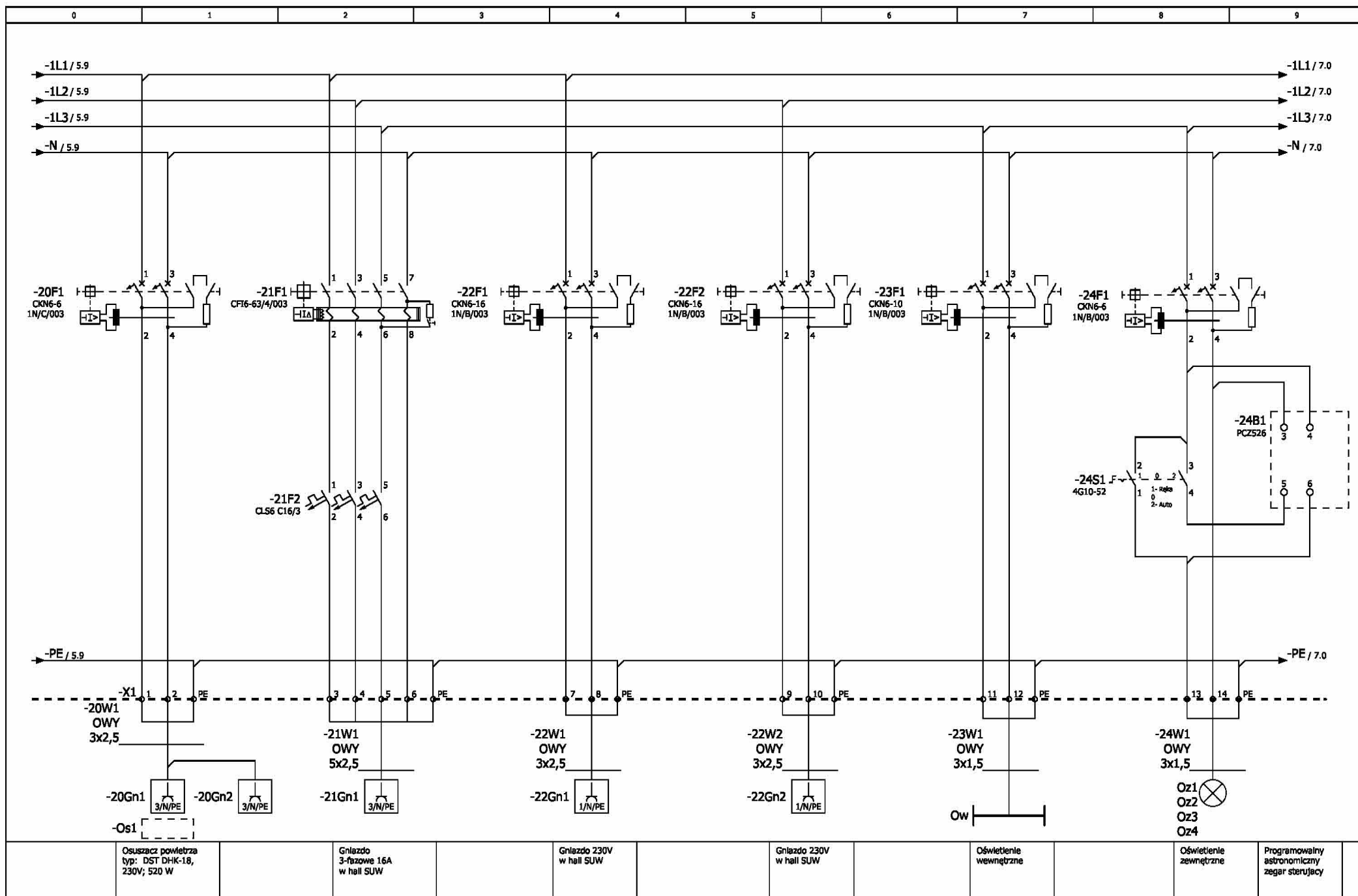
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częścik	Rozbudowa stacji uzdatniania wody	Zasilanie	Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	ul. Romualda Cebertowicza 18/19	w Somoninie, powiat kartuski,		Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy	RG - 3
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	działki nr 471/2 i 471/8.		Data:	2015-05-29	Revizja: 00



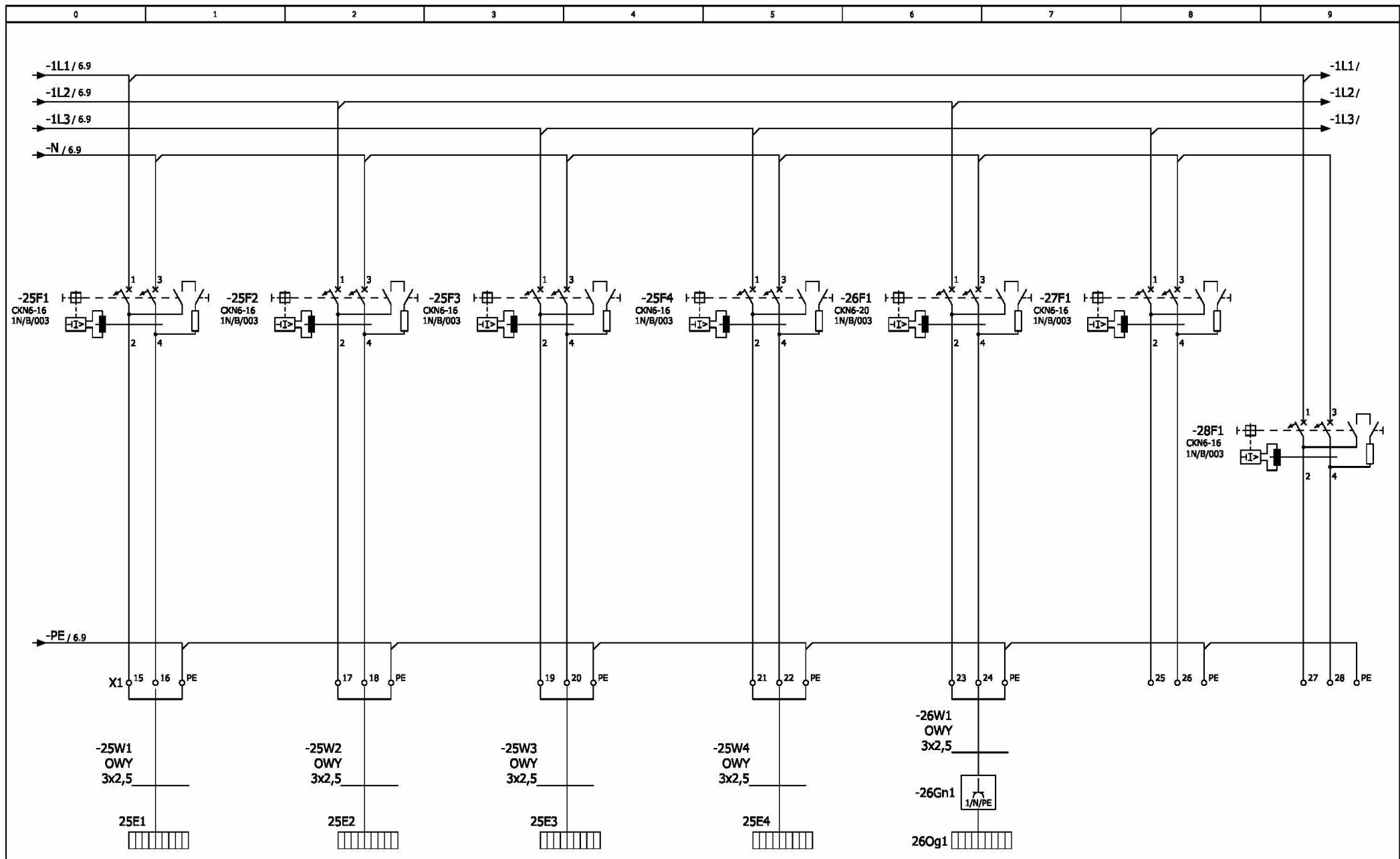
				Analizator Sieci		Zasilanie analizatora		
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częstok	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Analizator sieci	Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr RG - 4
Projektował:	Zenon Kuczmiera upr. nr 4162/Gd/89		ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk			Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy	
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74		NIP 583-250-69-07			Data:	2015-05-29	



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Zasilanie rozdzielnic obiektowych	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmiera upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RG - 5
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Revizja: 00



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	Suw Projekt Piotr Częstok	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy obwodów słowich SUW cz.1	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk			Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RG - 6
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	NIP 583-250-69-07			Data: 2015-05-29	Revizja: 00

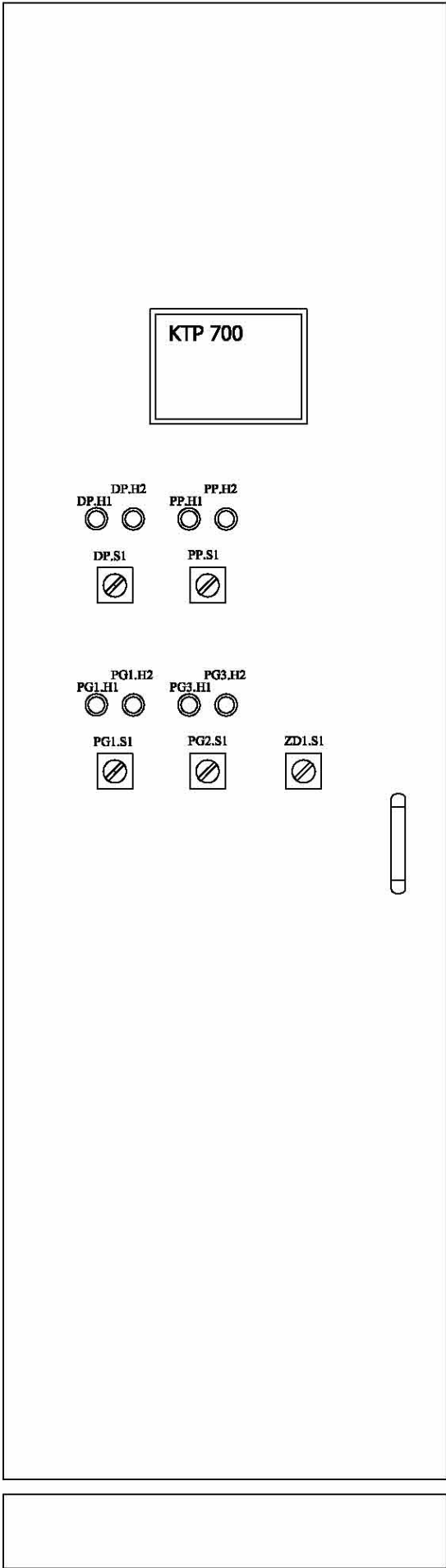


Główny projektant: mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częstochowski		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Projekt nr: PB-02/15/E		Rysunek nr	
Projektował: Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89		80-809 Gdańsk		Schemat Ideowy obwodów słowich SUW cz.2		Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy		RG - 7	
Sprawdził: Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74		NIP 583-250-69-07				Data: 2015-05-29		Rewizja: 00	

SCHEMATY
ELEKTRYCZNE
„ROZDZIELNICA RT”

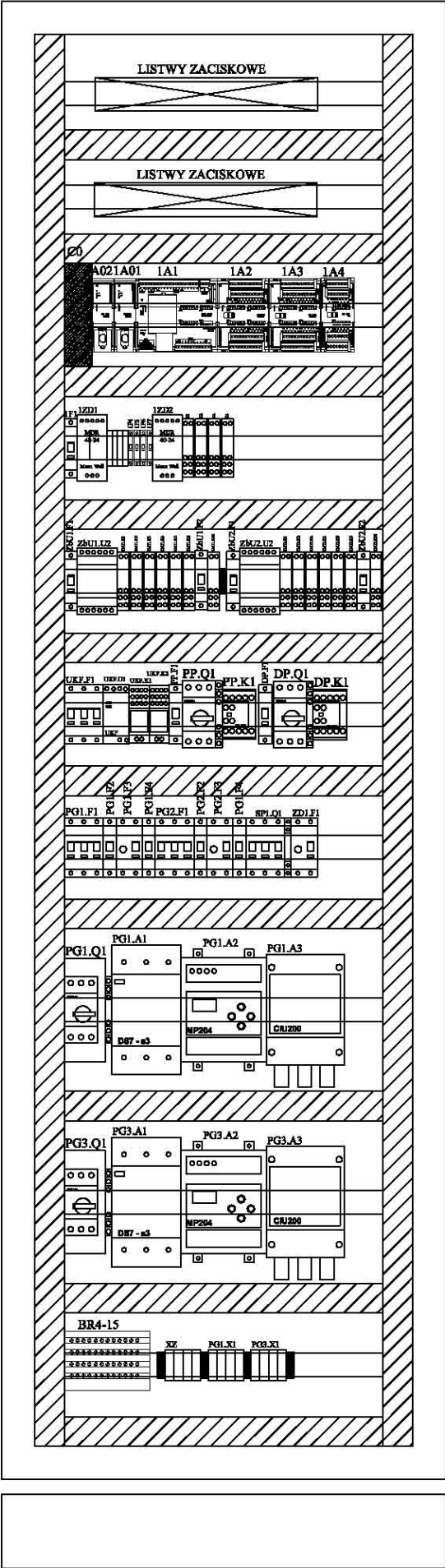
Rozdzielnica RT

600x2000x400

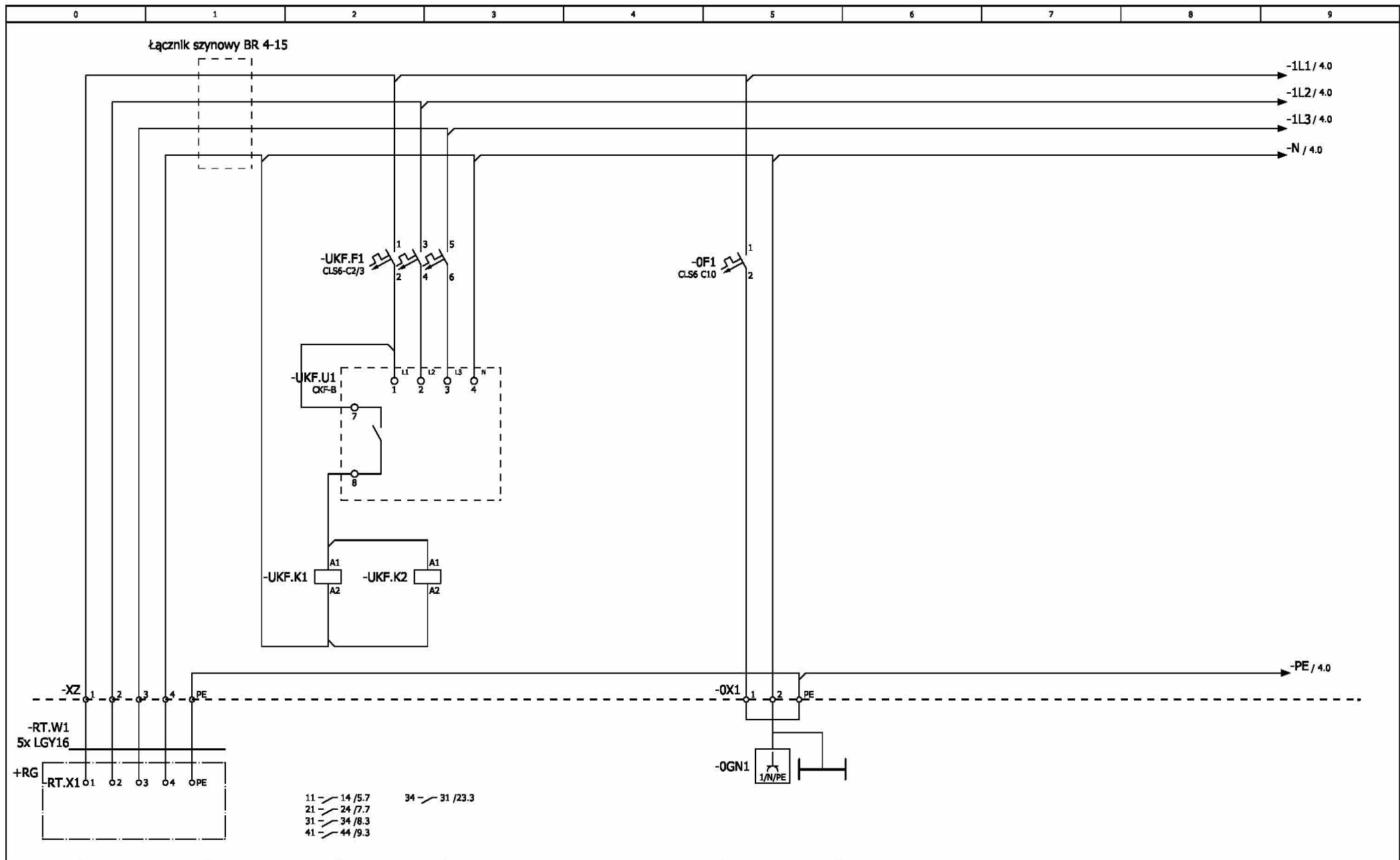


Opracował:	mgr inż. Krzysztof Stadilfeld	SUW PROJEKT Piotr Częstak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP: 583-250-69-07	Widok elewacji	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr RT - 1
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Stadilfeld				Projekt budowlany i wykonawczy	
Sprowadził:	mgr inż. Krzysztof Stadilfeld				Data:	Rewizja: 00

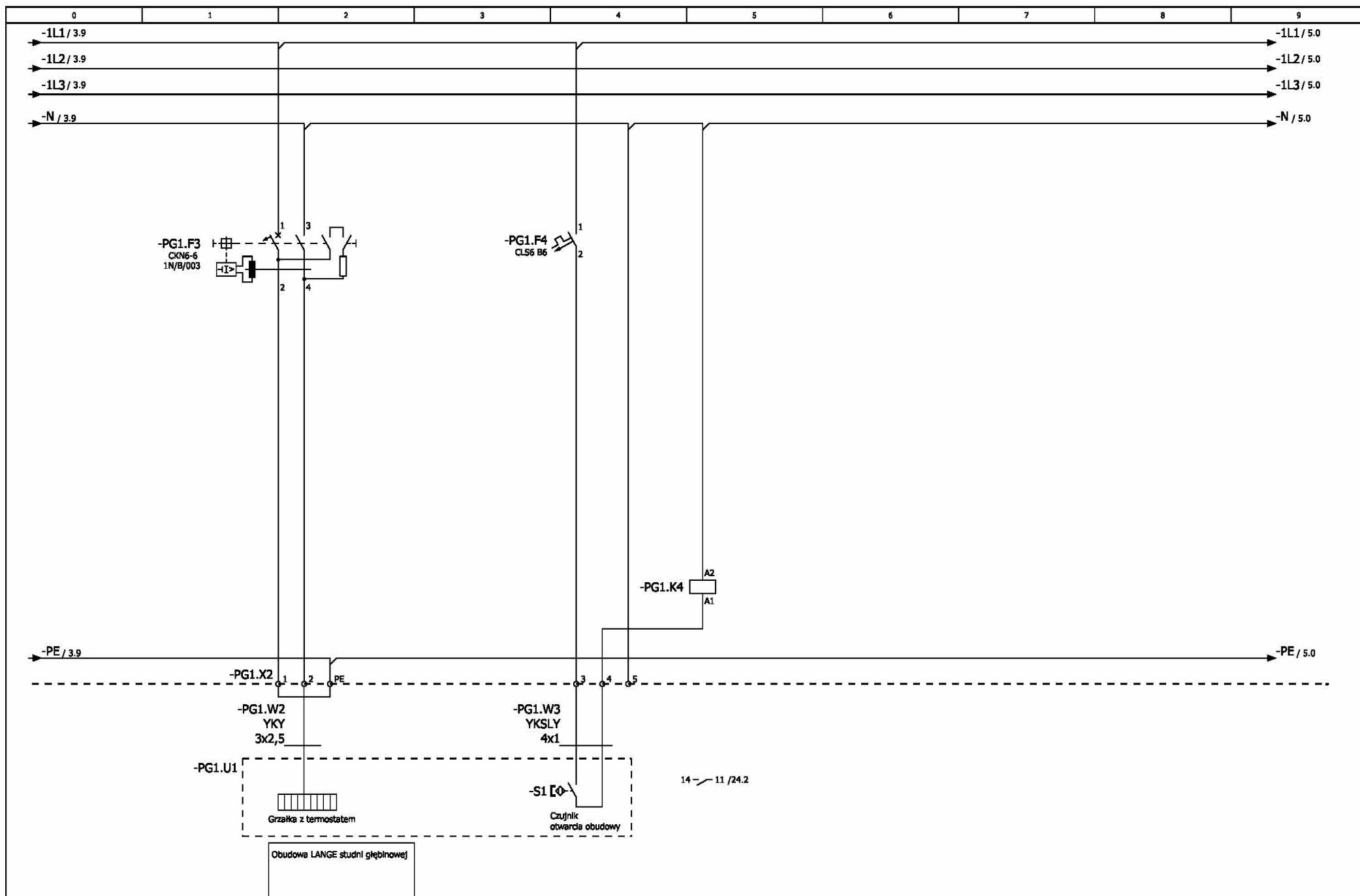
Rozdzielnica RT
600x2000x400



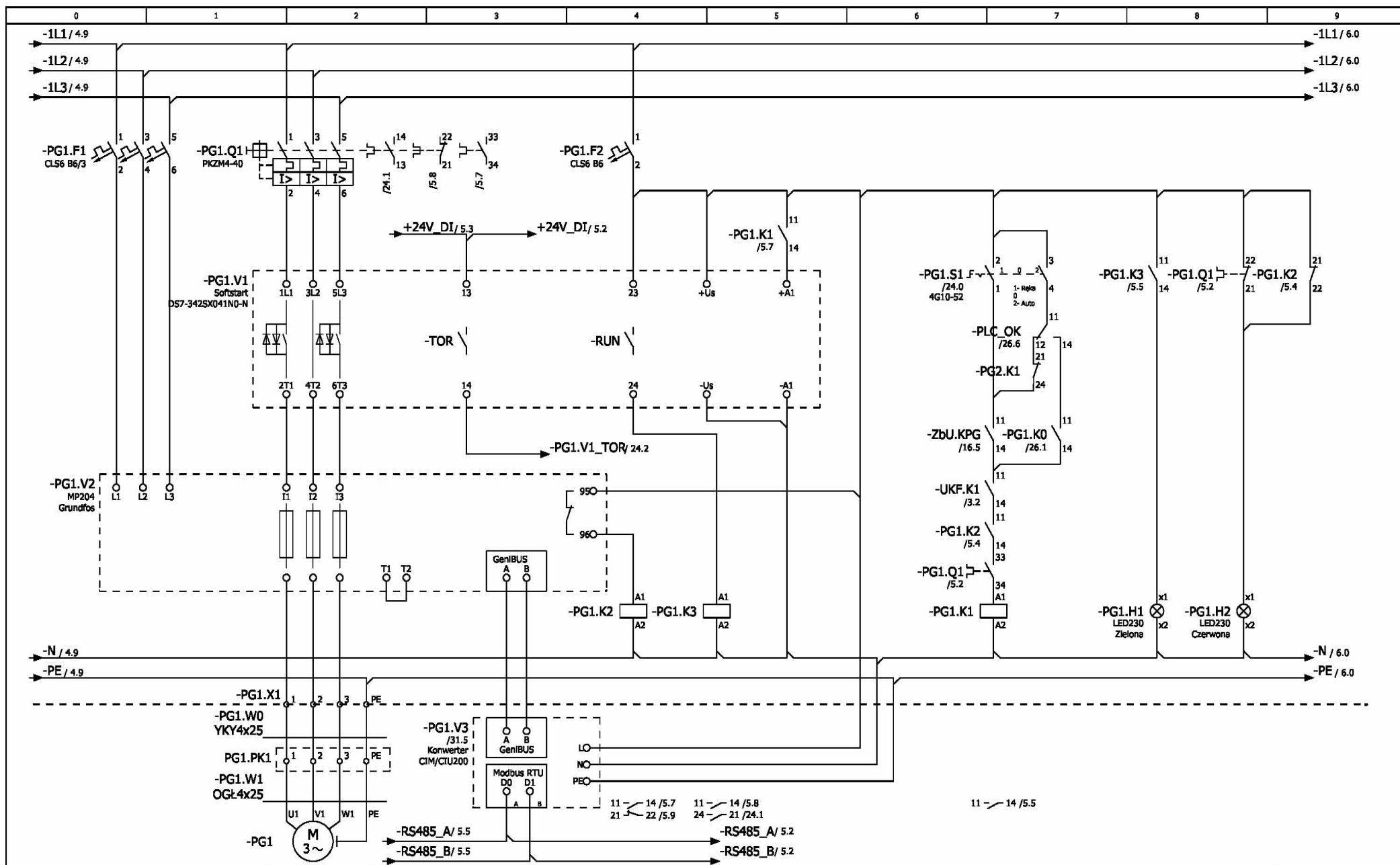
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Stadilfeld	SUW PROJEKT Piotr Cząszk	Rozmieszczenie aparatów	Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara	ul. Romualda Cebertowicza 18/19	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 2
Sprawdził:	inż. Andrzej Szygowski	80-809 Gdańsk		Data:	2015-06-14	Rewizja: 00
	upr. nr 459/Gd/74	NIP: 583-250-69-07				



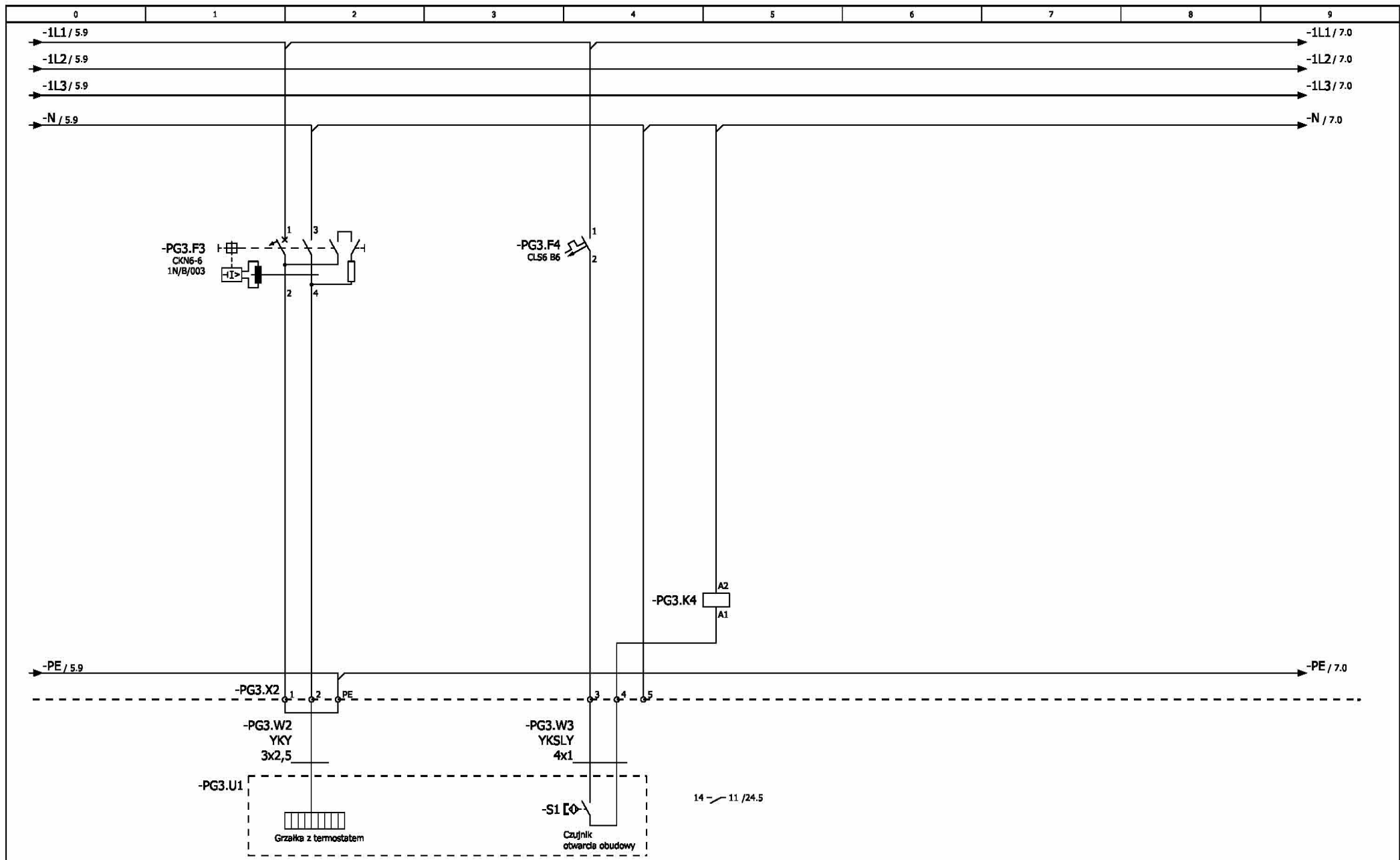
	Zasilanie z rozdzielni głównej		Czujnik kolejności, asymetrii i zaniku fazy		Gniazdo serwisowe + oświetlenie wewnętrzne rozdzielni	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częstlik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat ideowy układu kontroli zasilania	Projekt nr: PB-02/15/E
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89					Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74					Data: 2015-05-29
						Rysunek nr RT - 3
						Rewizja: 00



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstochowski	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat ideowy zasilania ogrzewania sygnalizacji otwarcia obudowy studni nr1	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk			Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 4
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	NIP 583-250-69-07			Data: 2015-05-29	Rewizja: 00

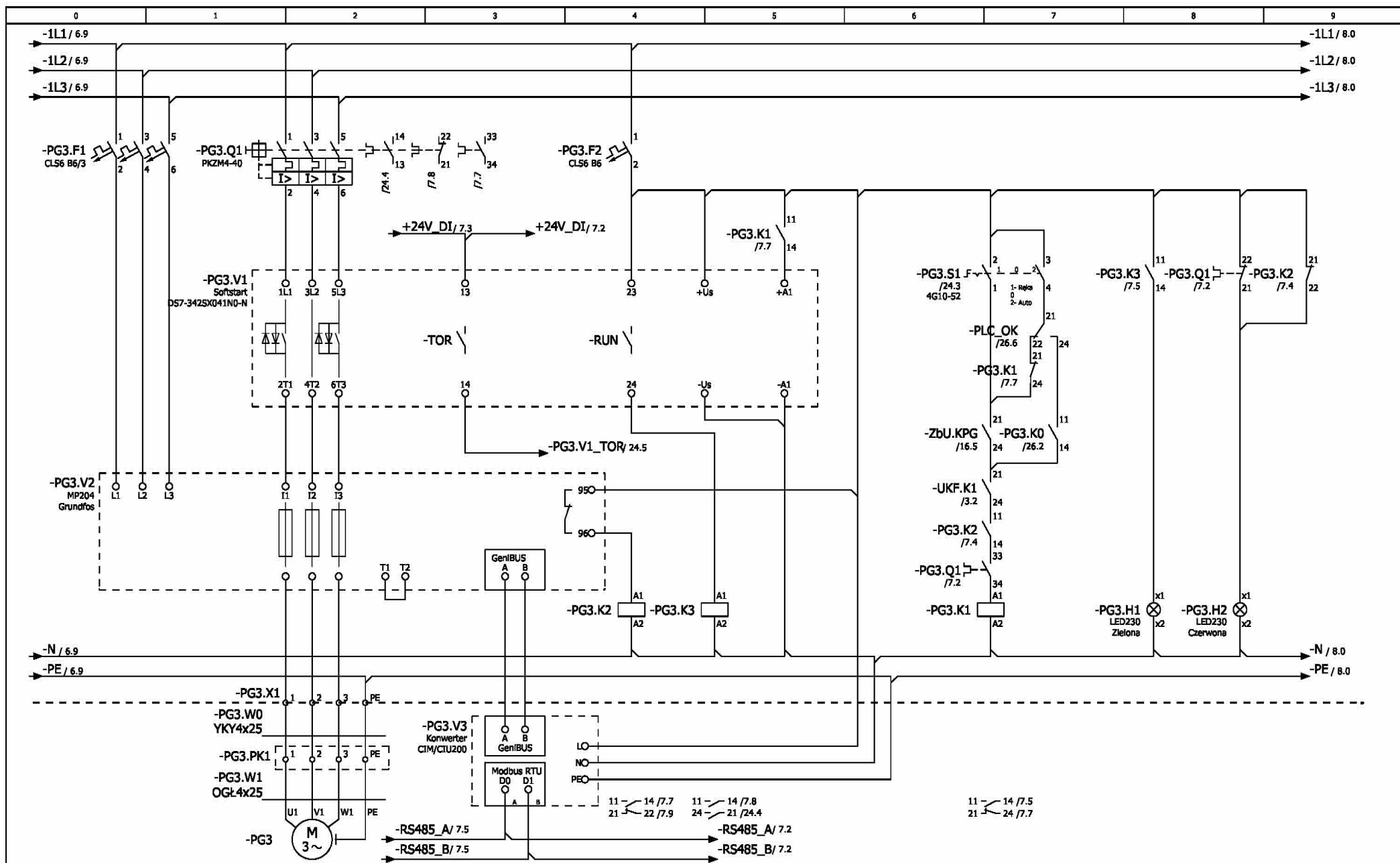


Pompa 18,5kW; 3x400V		Sterowanie		Sygnalizacja pracy		Sygnalizacja przedsięwzięcia	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy głębinowej PG1	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	Projekt nr: PB-02/15/E		Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy		Rysunek nr RT - 5	
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	Data: 2015-05-29		Rewizja: 00			

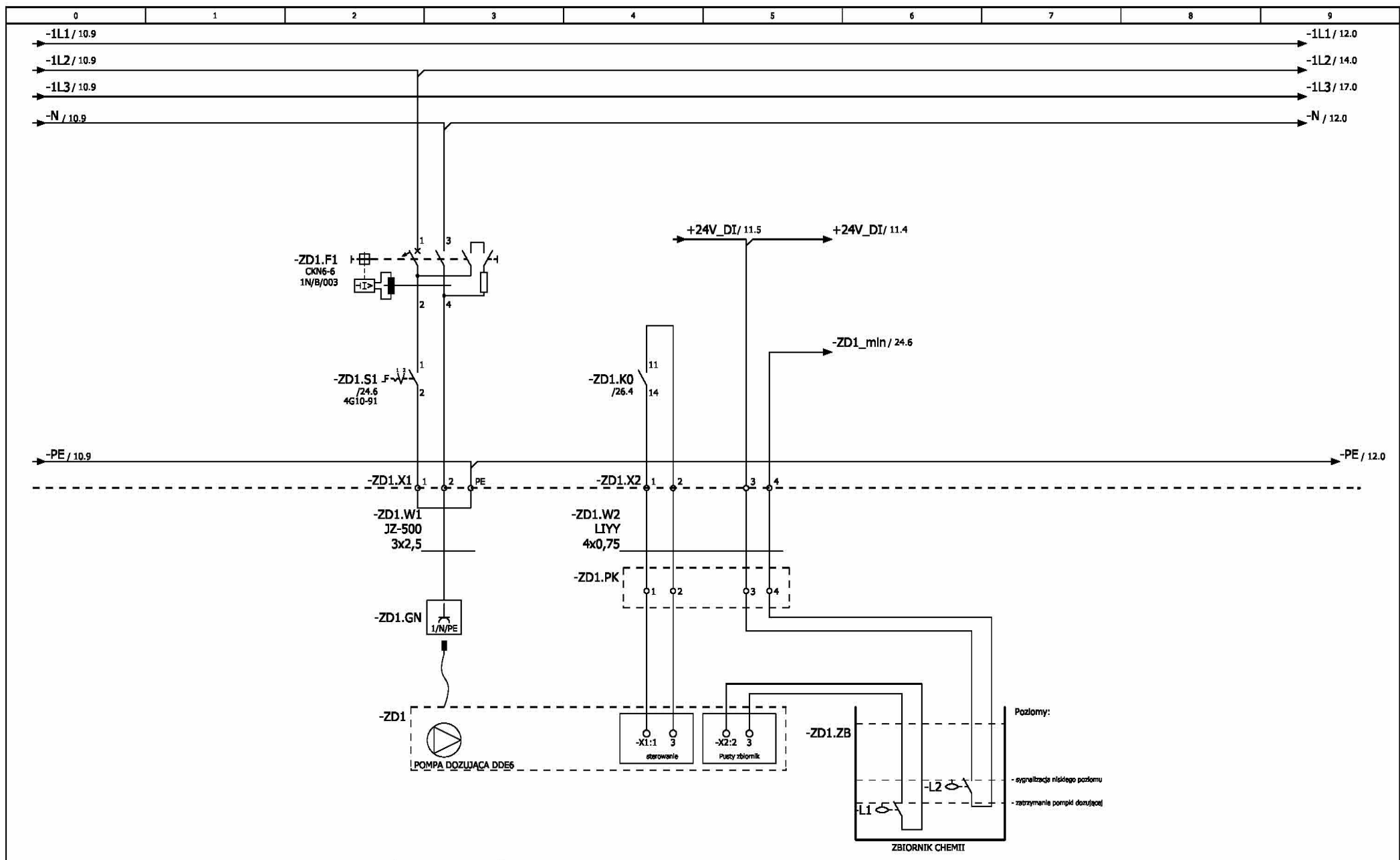


Obudowa LANGE studni głębinowej

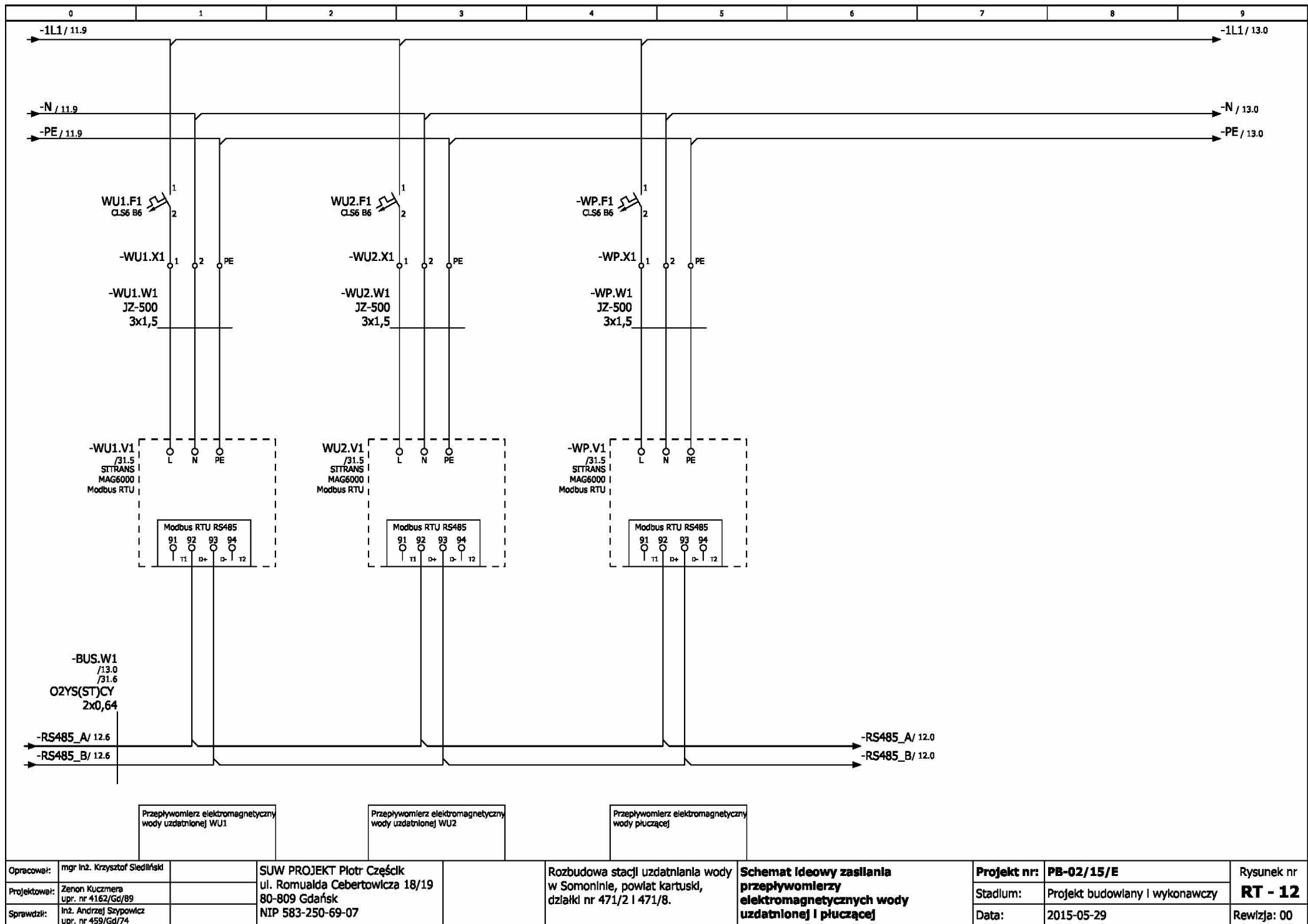
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstochowski ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat ideowy zasilania ogrzewania sygnalizacji otwarcia obudowy studni nr3	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 6
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Rewizja: 00



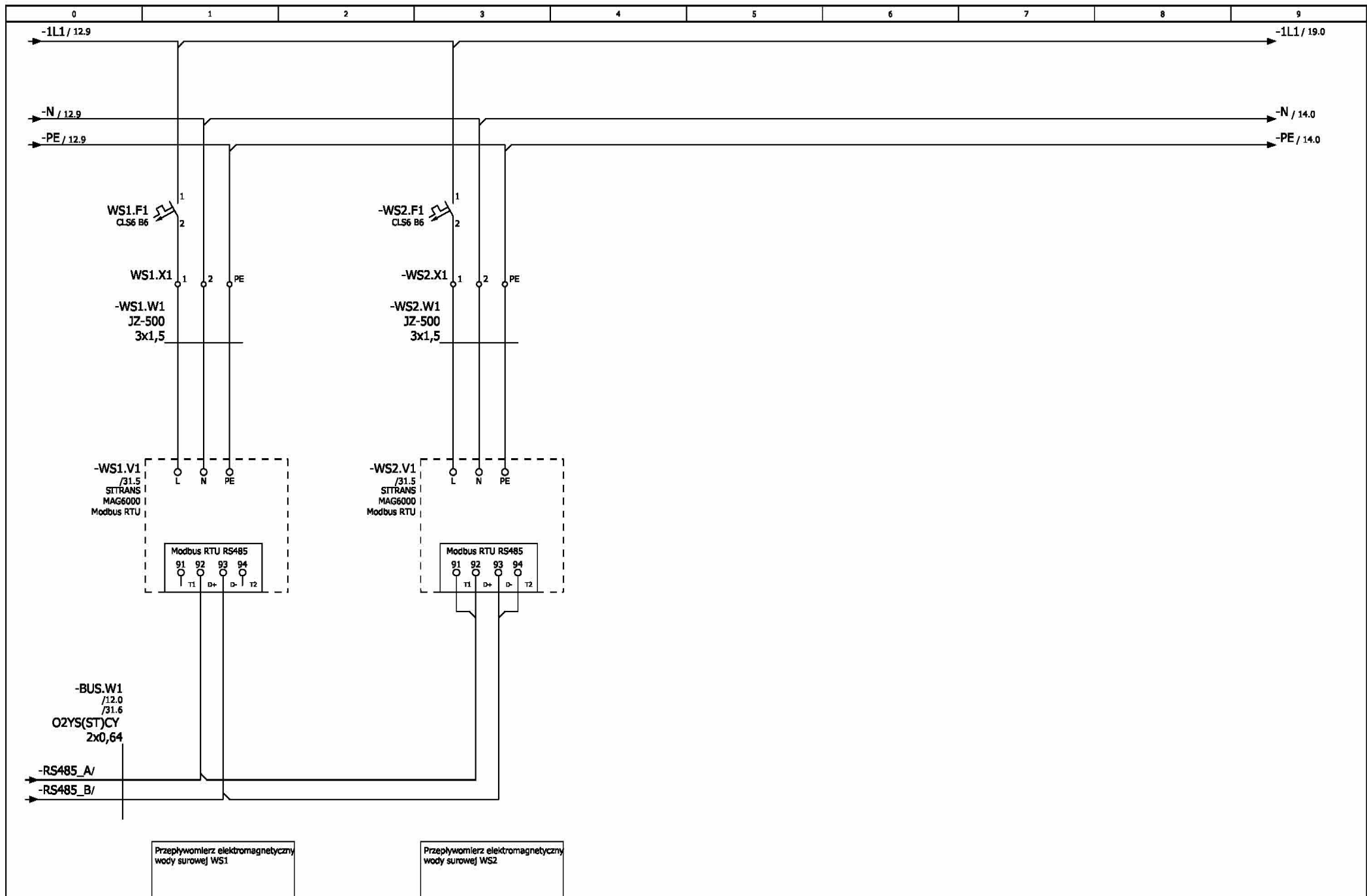
		Pompa 18,5kW; 3x400V				Sterowanie		Sygnalizacja pracy	Sygnalizacja przedzignienia	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy zasilania i sterowania pompy głębinowej PG3	Projekt nr:	PB-02/15/E		Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89						Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy		RT - 7
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74						Data:	2015-05-29		Rewizja: 00



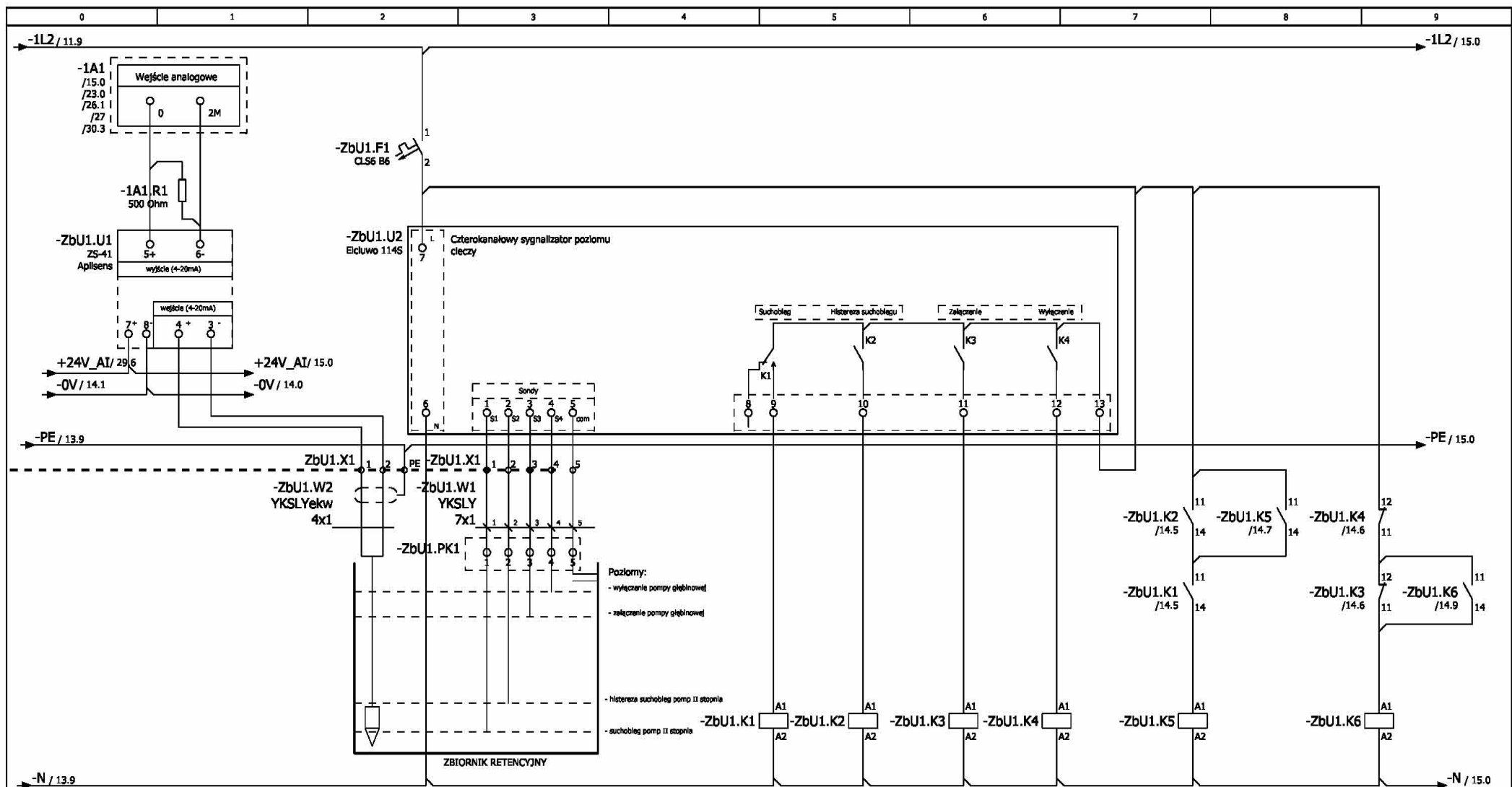
		Zestaw dozujący 1x230V; 0.3kW			
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89			Schemat Ideowy zasilania i sterowania zestawem dozującym ZD1	
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				
				Projekt nr:	PB-02/15/E
				Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy
				Data:	2015-05-29
				Rysunek nr RT - 11	
				Rewizja: 00	



Opracował:	mgr Inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy zasilania przepływomierzy elektromagnetycznych wody uzdatnionej i płuczacej	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 12
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Rewizja: 00

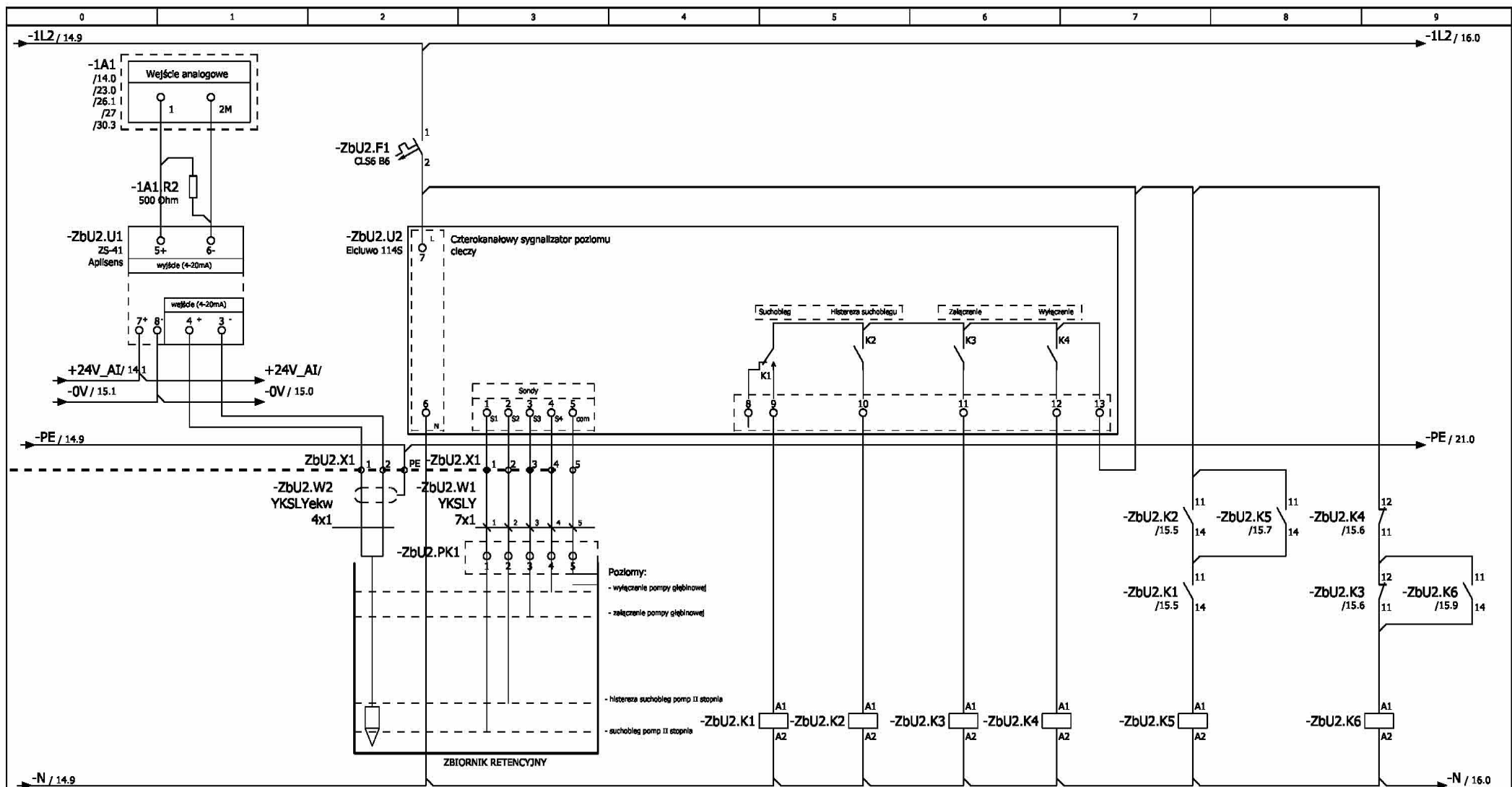


Opracował:	mgr Inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstok ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Sominie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy zasilania przepływomierzy elektromagnetycznych wody surowej	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 13
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Revizja: 00



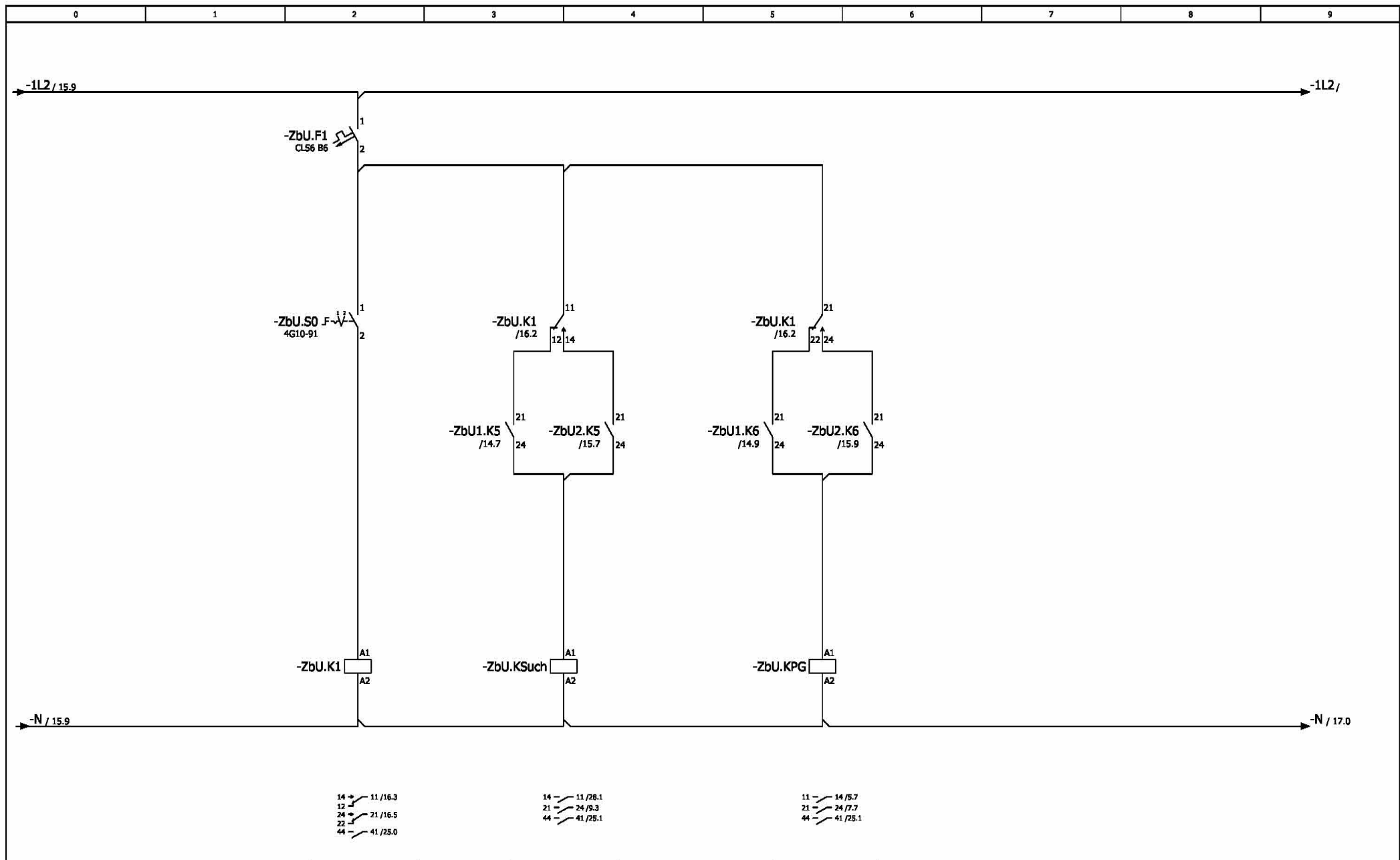
11 14/14.7 11 14/14.7 12 11/14.9 12 11/14.9 11 14/14.8 21 24/16.3 11 14/14.9 21 24/16.5

			Sonda hydrostatyczna SG-25 10mH2O 4-20mA		Sondy konduktometryczne 4xSW-CE			Suchobieg pomp hydroforowych		Załączenie/wyłączenie pomp głębinowych	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somonińcu, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat ideowy układu pomiarowego poziomu wody w zbiorniku retencyjnym ZBU1	Projekt nr:	PB-02/15/E		Rysunek nr	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89		Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy			RT - 14				
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74		Data:	2015-05-29				Rewizja: 00			

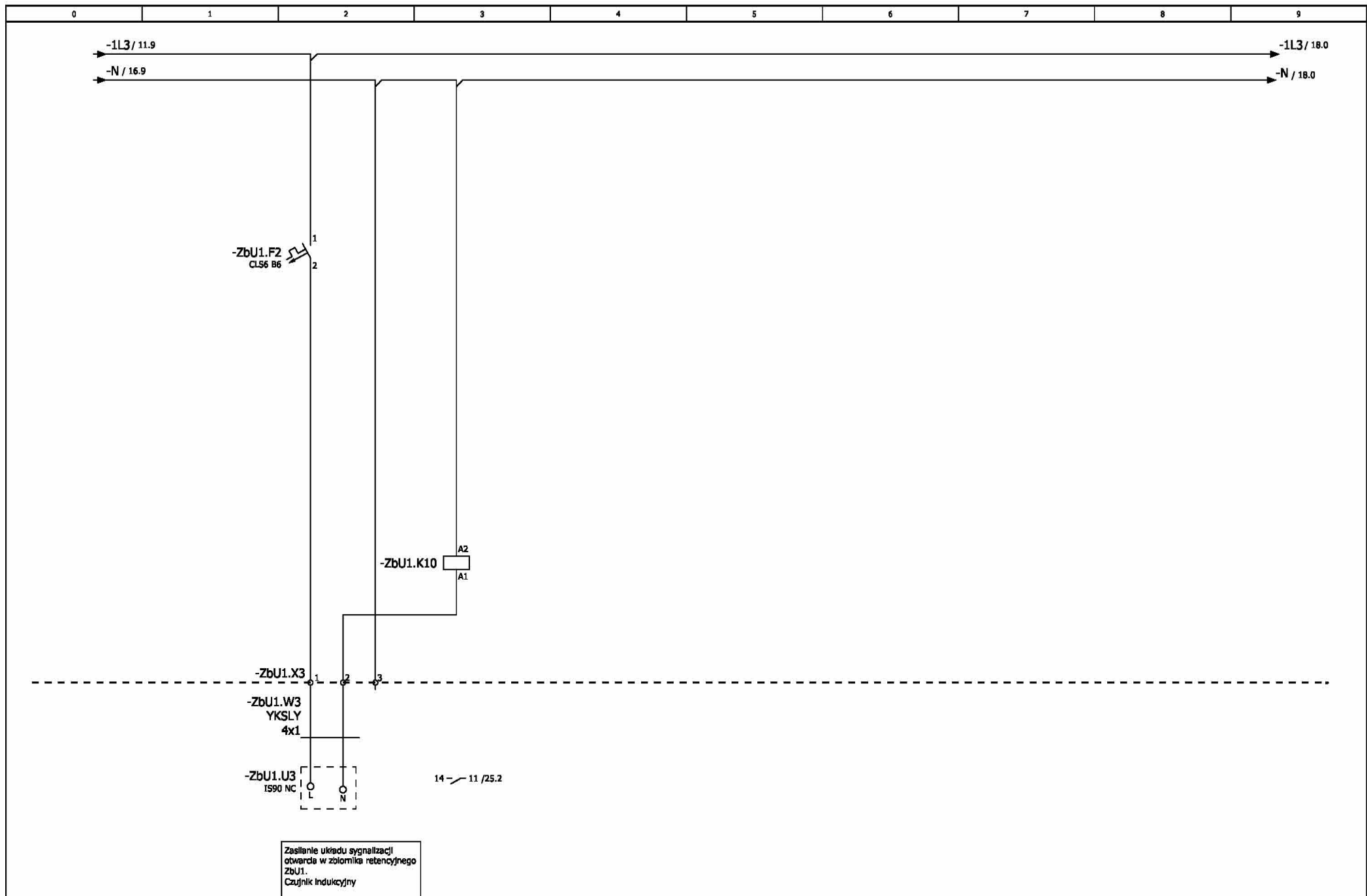


11 14 / 15.7 11 14 / 15.7 12 11 / 15.9 12 11 / 15.9 11 14 / 15.8 21 24 / 16.4 11 14 / 15.9 21 24 / 16.6

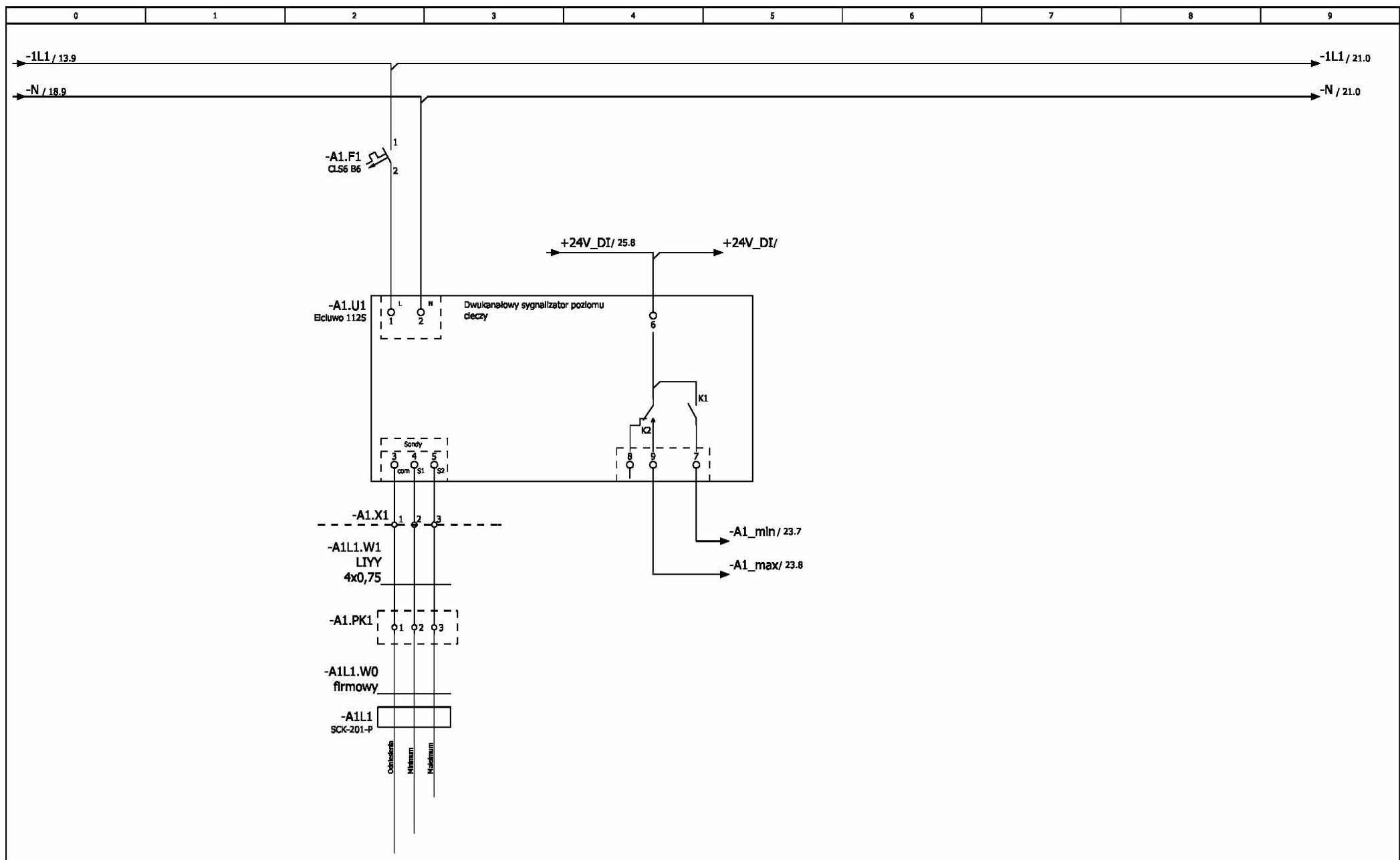
			Sonda hydrostatyczna SG-25 10mH2O 4-20mA		Sondy konduktometryczne 4xSW-CE			Suchobieg pomp hydroforowych		Załączenie/wyłączenie pomp głębinowych	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy układu pomiarowego poziomu wody w zbiorniku retencyjnym ZBU2	Projekt nr:	PB-02/15/E		Rysunek nr	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89						Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy		RT - 15	
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74						Data:	2015-05-29			Rewizja: 00



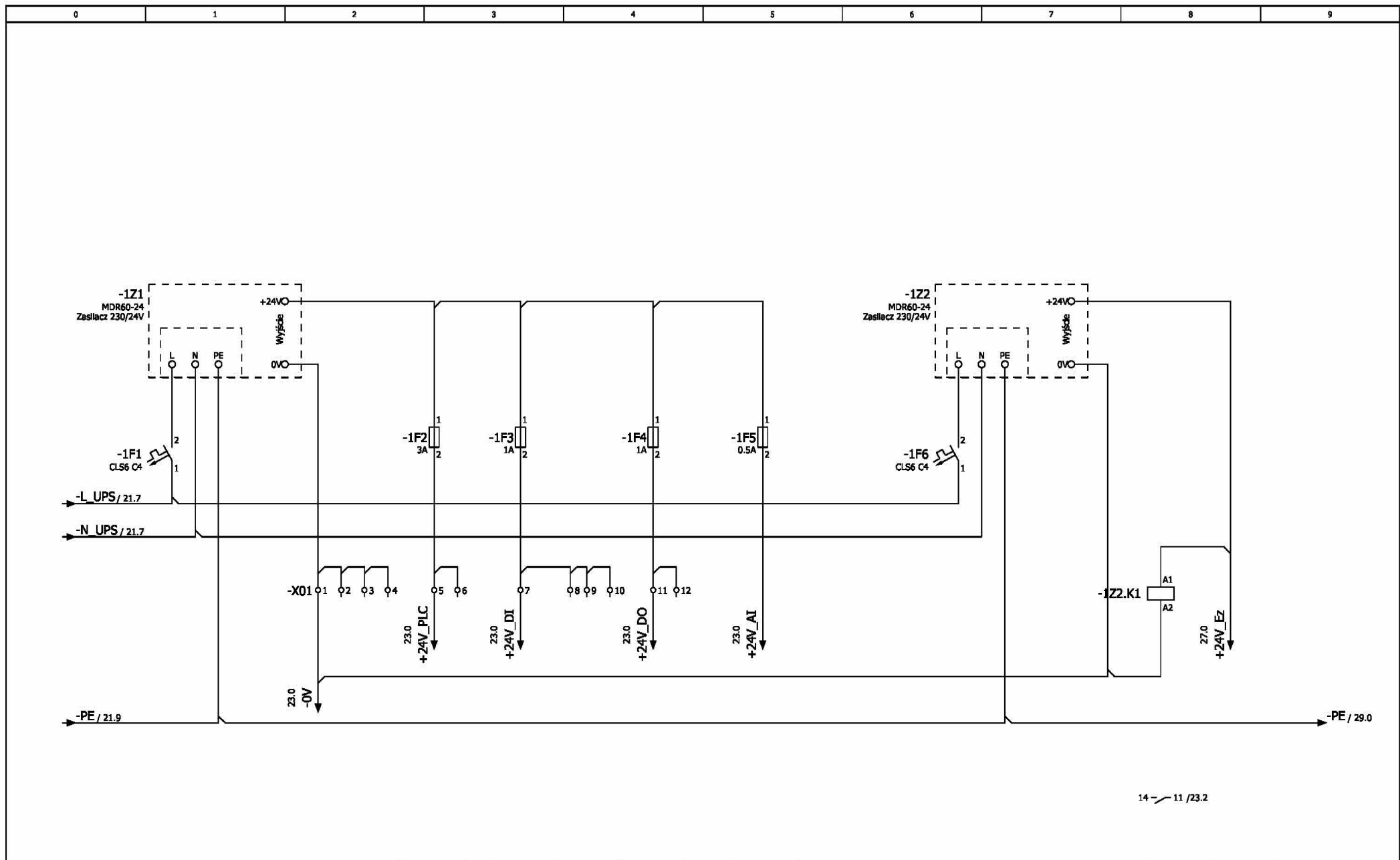
		Wybór zbiornika sterującego: 0 - ZBU1 1 - ZBU2			Suchobieg pomp hydroforowych			Złączenie/wyłączenie pomp głębinowych		
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Schemat Ideowy wyboru zbiornika sterującego		Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89							Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 16
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74							Data:	2015-05-29	Rewizja: 00



Opracował:	mgr Inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy sygnalizacji otwarcia zbiornika retencyjnego ZbU1.	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 17
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Rewizja: 00

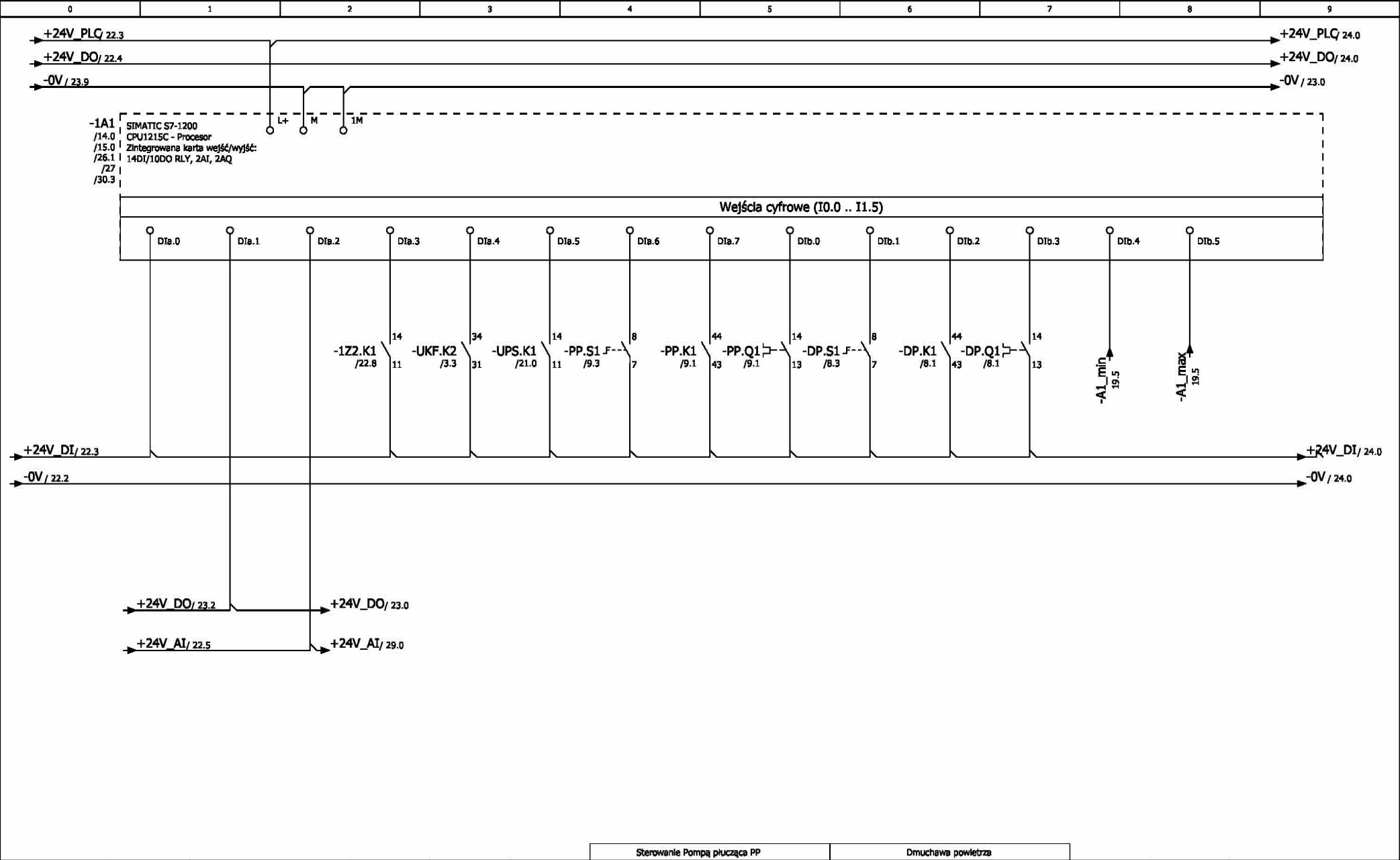


Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstoch	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat ideowy układu pomiarowego poziomu lustra wody w aeratorze A1	Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk			Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 19
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	NIP 583-250-69-07			Data:	2015-05-29	Rewizja: 00

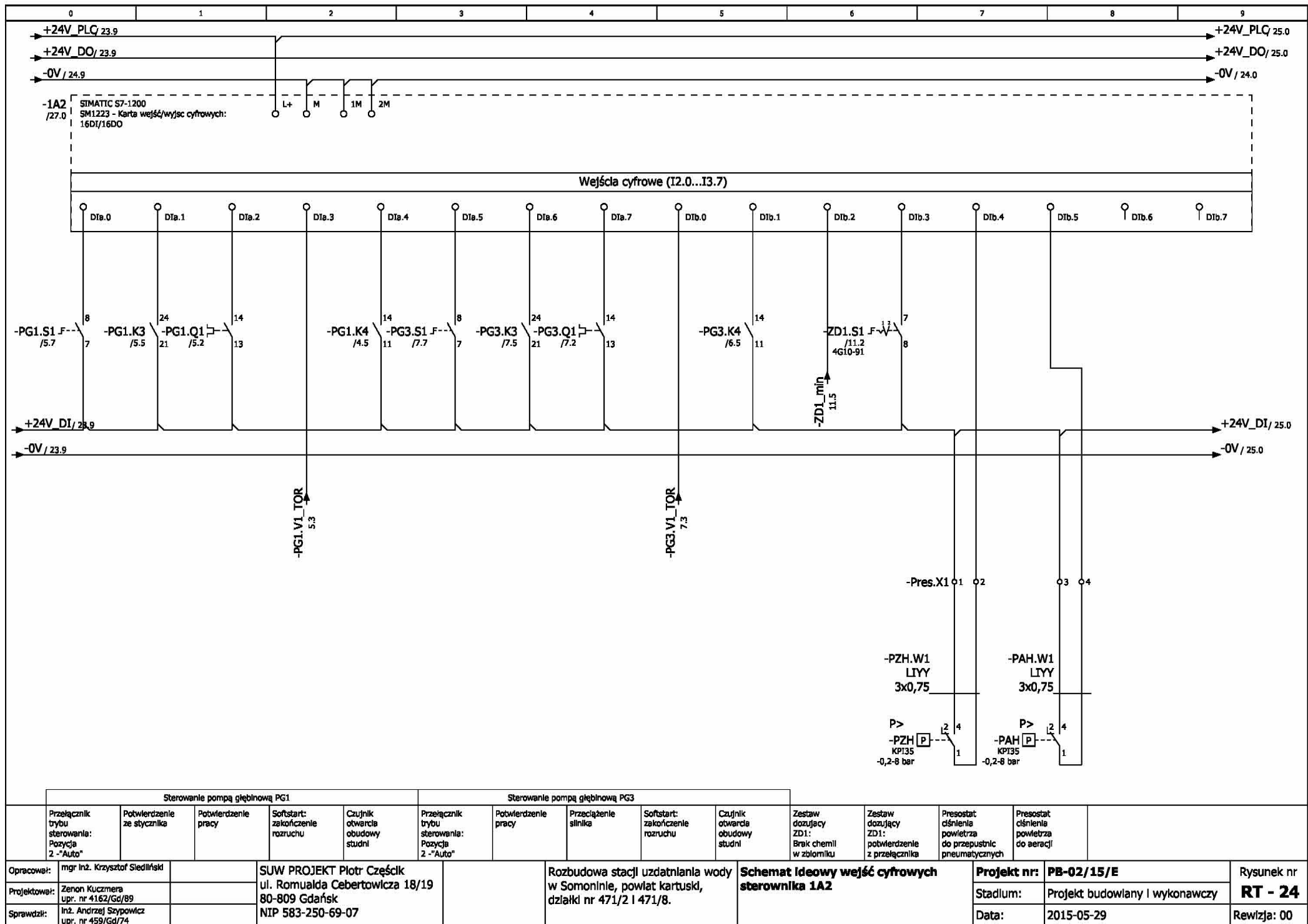


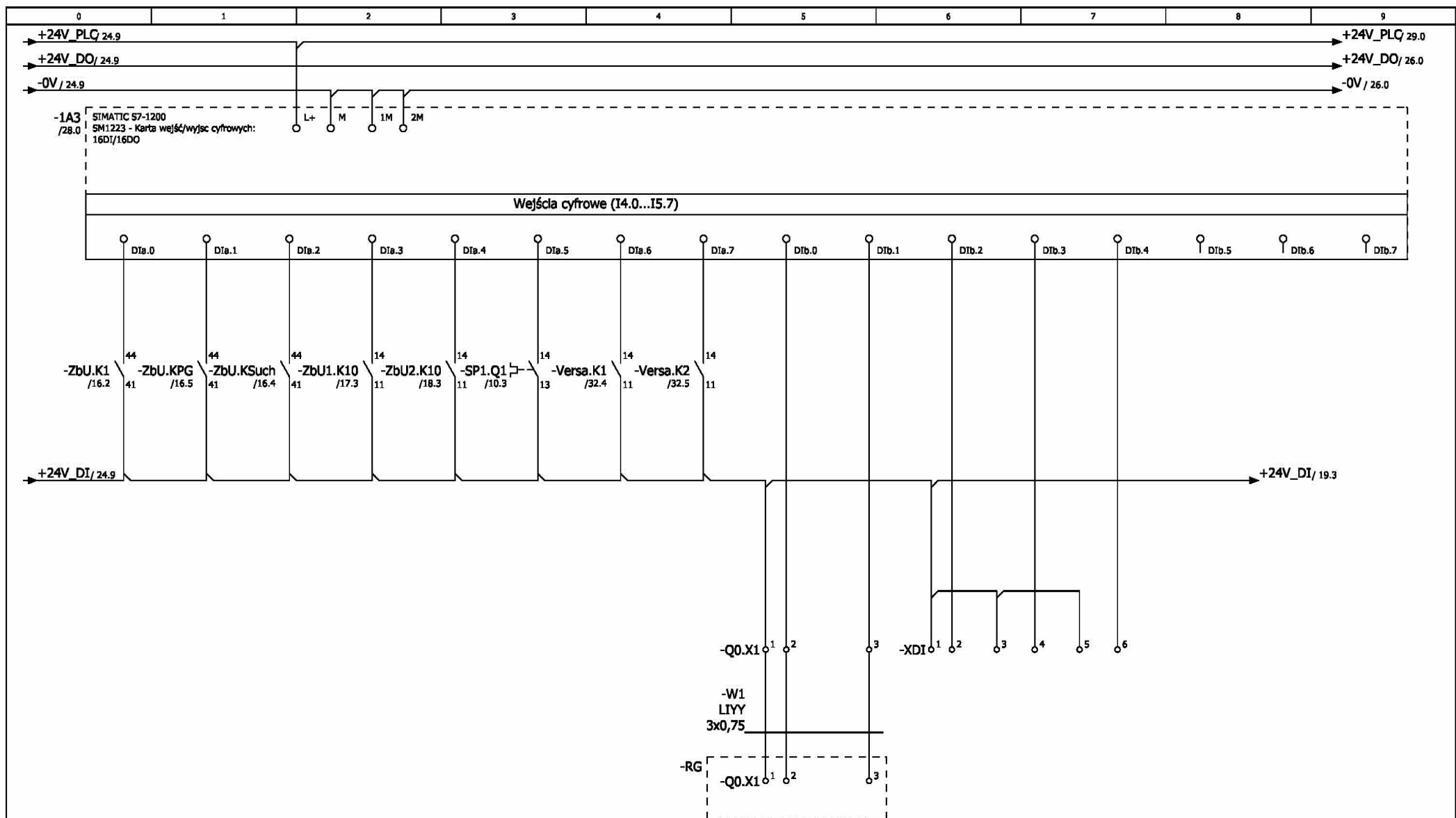
14 - 11 / 23.2

		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 zasilanie przepustnic	Zasilanie +24V DC elektrozaworów	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstok ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Schemat Ideowy zasilania obwodów 24V		Projekt nr: PB-02/15/E		Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89					Stadium:		Projekt budowlany i wykonawczy		RT - 22
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74					Data:		2015-05-29		Rewizja: 00

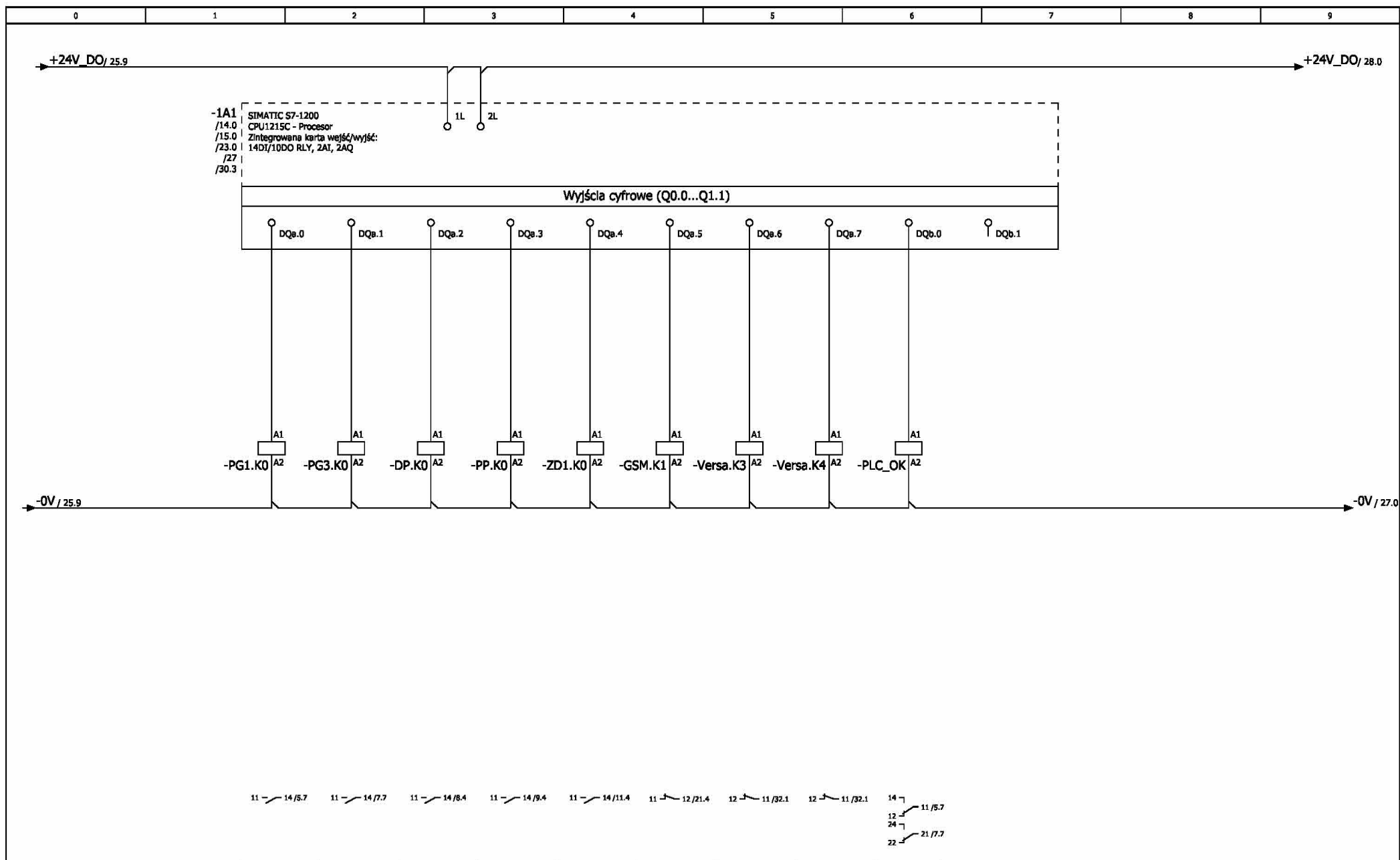


		Kontrola zasilania 24VDC wejść cyfrowych sterownika	Kontrola zasilania 24VDC wyjść cyfrowych sterownika	Kontrola zasilania 24VDC wejść analogowych sterownika	Kontrola zasilania 24VDC elektrozaworów	Układ kontroli Faz	Kontrola zasilania zasilacza UPS	Przełącznik trybu sterowania: Pozycja 2 -"Auto"	Potwierdzenie ze stycznika	Przełączenie silnika	Przełącznik trybu sterowania: Pozycja 2 -"Auto"	Potwierdzenie ze stycznika	Przełączenie silnika dmuchawy	Poziom min. w Aeratorze A1	Poziom maks. w Aeratorze A1	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński			SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk				Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A1				Projekt nr: PB-02/15/E		Rysunek nr	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89												Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy		RT - 23	
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74			NIP 583-250-69-07									Data: 2015-05-29		Rewizja: 00	

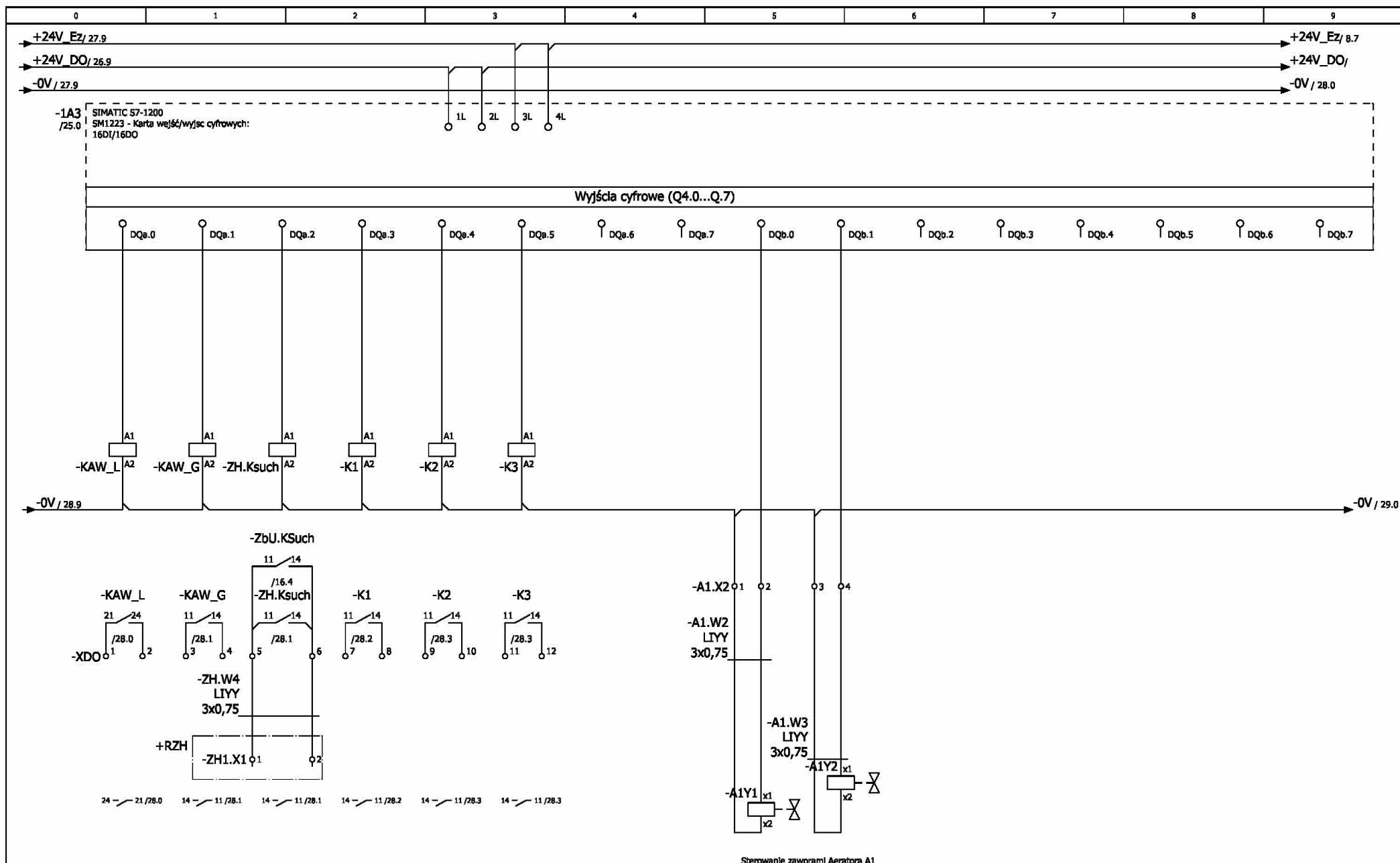




						Centrala alarmowa		Wybór źródła zasilania SUW			
Wybór zbiornika retencyjnego: 0 - ZbU1 1 - ZbU2		Pomiar awaryjny poziomu w zb. retencyjnych: - poziom złączenia PG	Pomiar awaryjny poziomu w zb. retencyjnych: - poziom suchobiegłego ZP	Zbiornik retencyjny ZbU1: Czujnik otwarcia	Zbiornik retencyjny ZbU1: Czujnik otwarcia	Gotowość zasilania sprężarki powietrza	Zazbrojona	Wykryty alarm	Zasilanie podstawowe z układem SZR	Zasilanie podstawowe bez układu SZR (BYPASS)	Rezerwa
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstnik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07				Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Schemat Ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A3		Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89									Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 25
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74									Data: 2015-05-29	Rewizja: 00

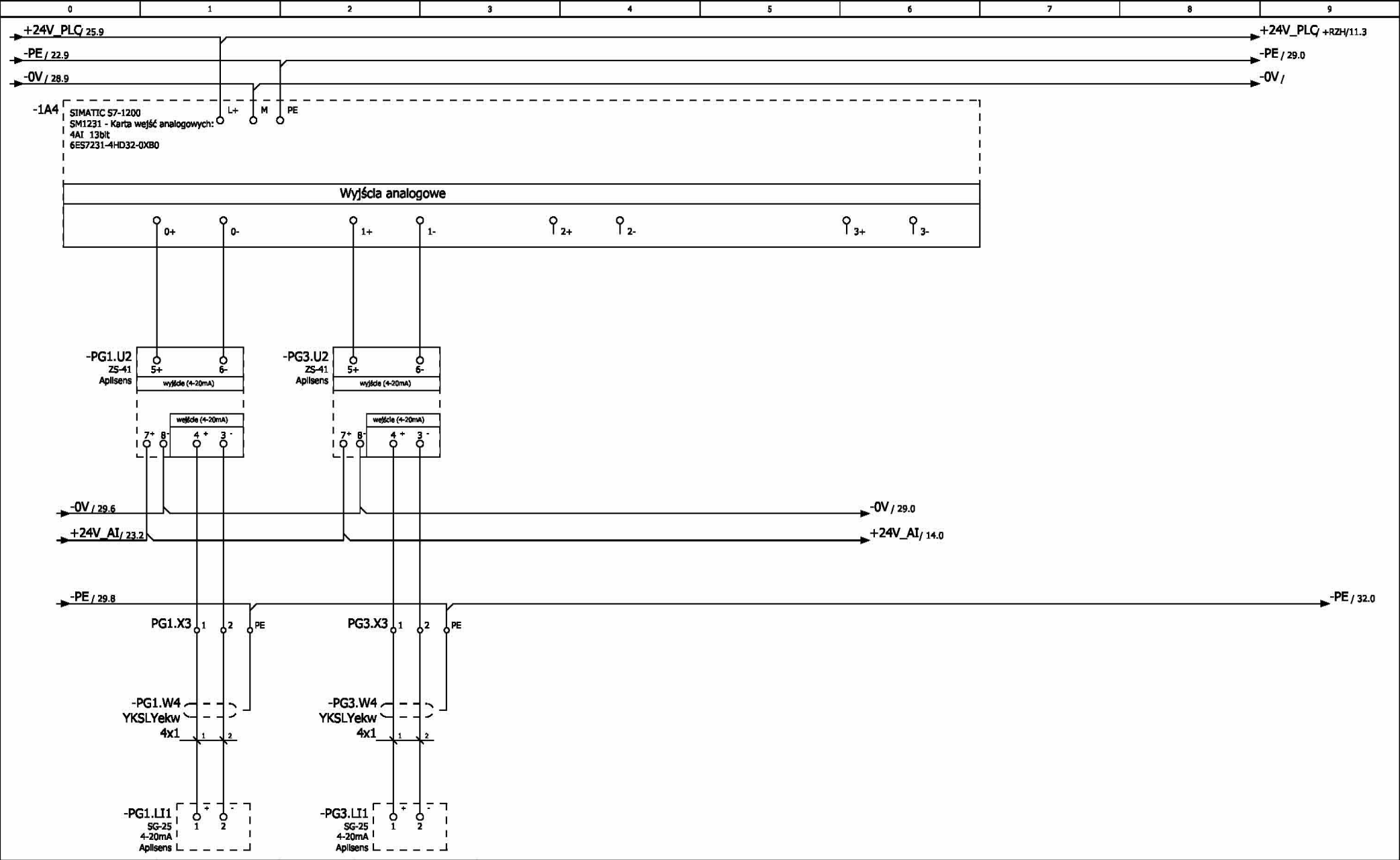


			Sterowanie pompą głębinową PG1	Sterowanie pompą głębinową PG3	Sterowanie Dmuchawą Powietrza	Sterowanie pompą płuczącą PP	Sterowanie Zestawem dozowania chloru	Reset zasilania gniazda 230V modemu GSM	Centrala alarmowa: Alarm 1	Centrala alarmowa: Alarm 2	PLC OK. Sterowanie automatyczne			
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częstlik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07			Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.			Schemat Ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A1			Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr RT - 26
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89											Stadium:	Projekt budowlany I wykonawczy	
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74											Data:	2015-05-29	

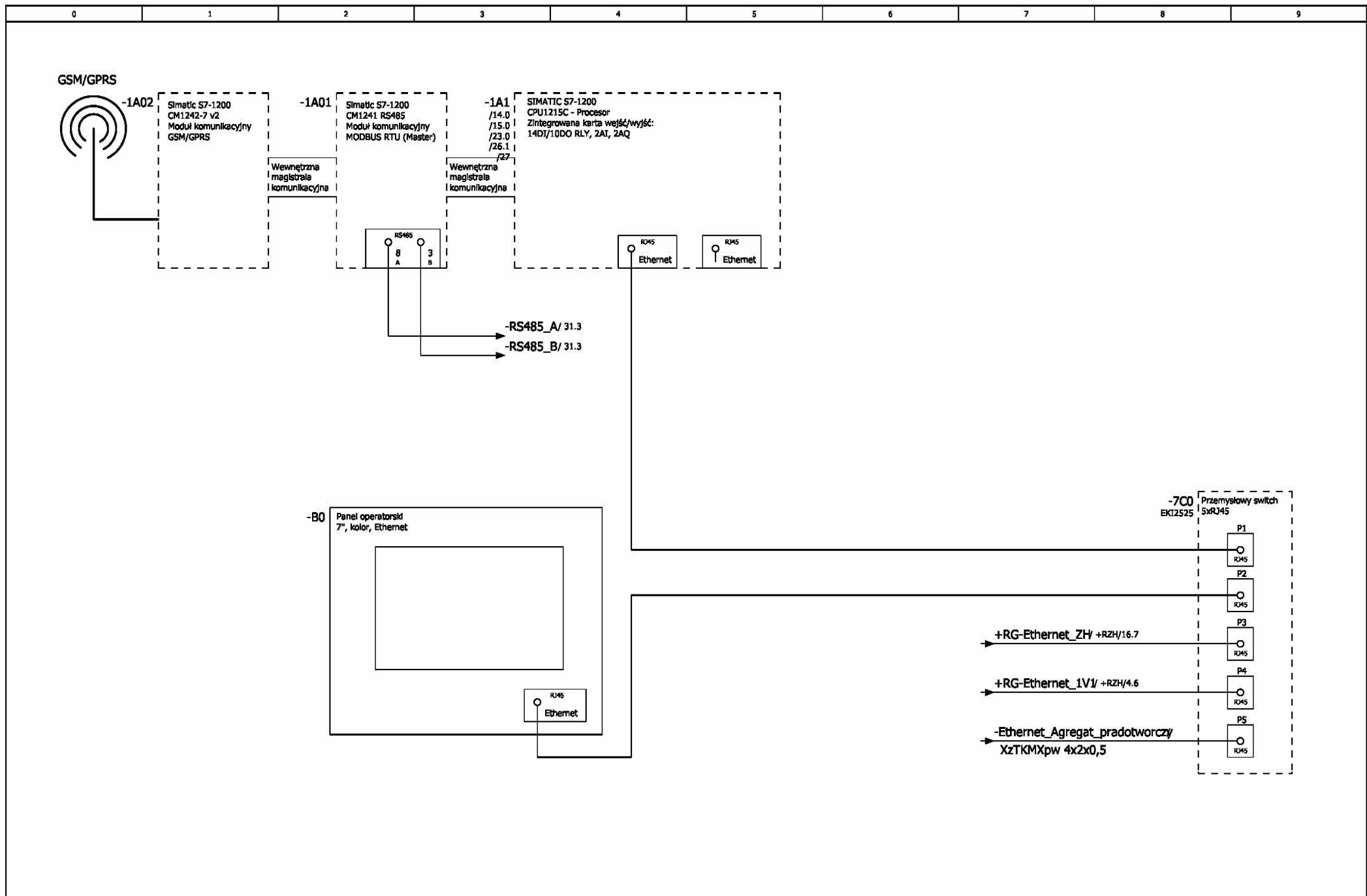


Sterowanie zaworami Aeratora A1

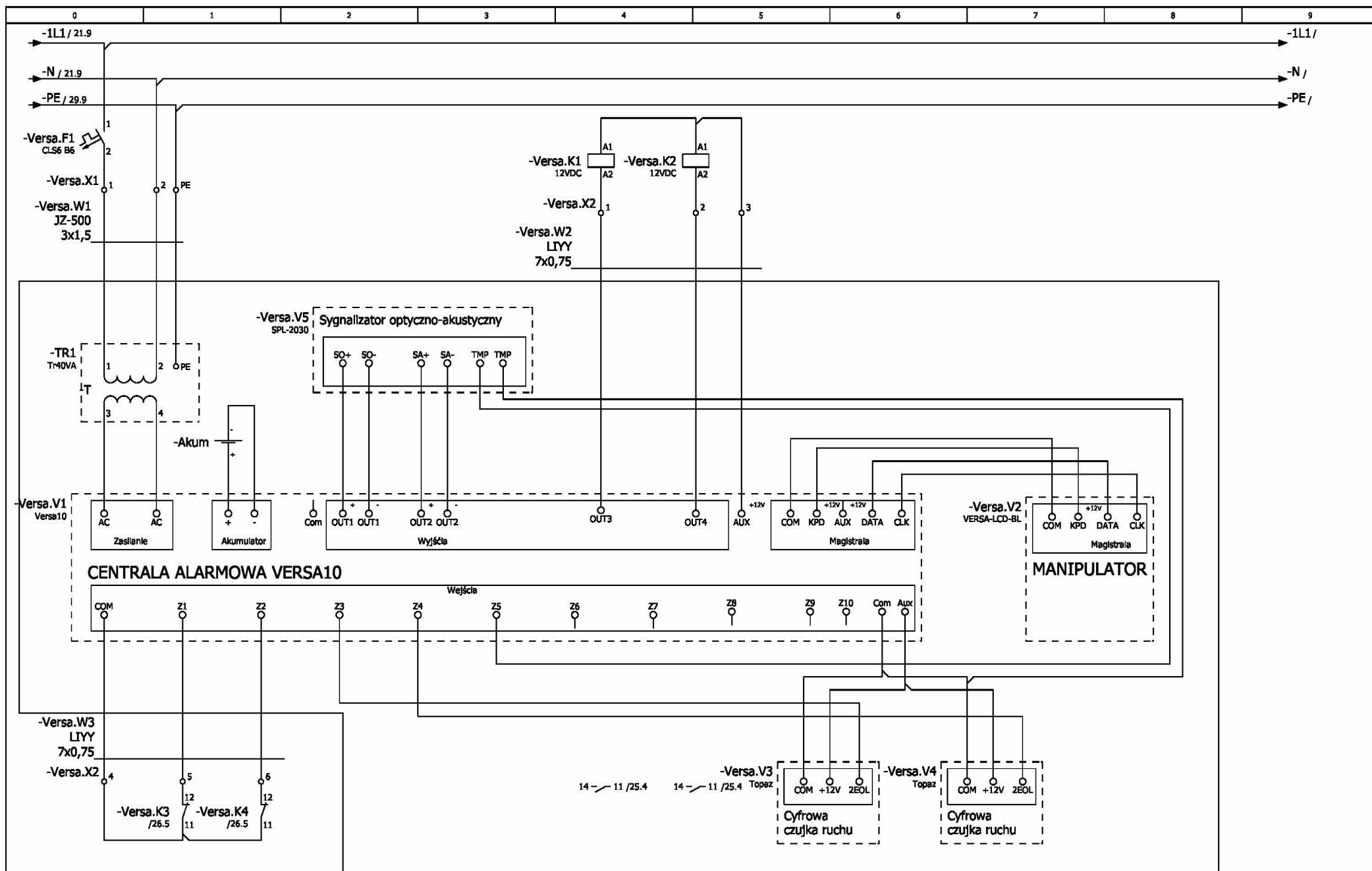
	Sygnalizacja optyczna awarii	Sygnalizacja dźwiękowa awarii	Sygnał suchobiegu do zestawu hydroforowego	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa		Zawór napowietrzanie	Zawór spustu powietrza	
Opracował:	mgr Inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częściłk ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07				Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A3		Projekt nr: PB-02/15/E
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89									Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74									Data: 2015-05-29
										Rysunek nr RT - 28 Rewizja: 00



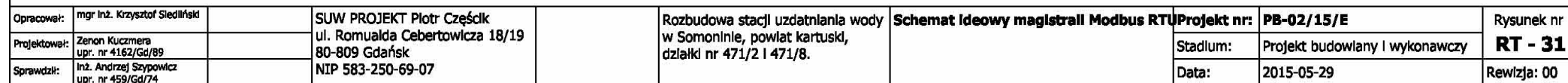
Opracował: mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Schemat Ideowy wejść analogowych sterownika 1A4		Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr RT - 29 Rewizja: 00
Projektował: Zenon Kuczmera upr. nr 4162/Gd/89								Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	
Sprawdził: Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74								Data: 2015-05-29	



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstlik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy wymiany danych	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmiera upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 30
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Rewizja: 00



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy podłączenia centrali alarmowej Versa10	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	RT - 32
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Revizja: 00



SCHEMATY
ELEKTRYCZNE
„ROZDZIELNICA RZH”

The diagram illustrates a 3-phase power supply system with the following components and connections:

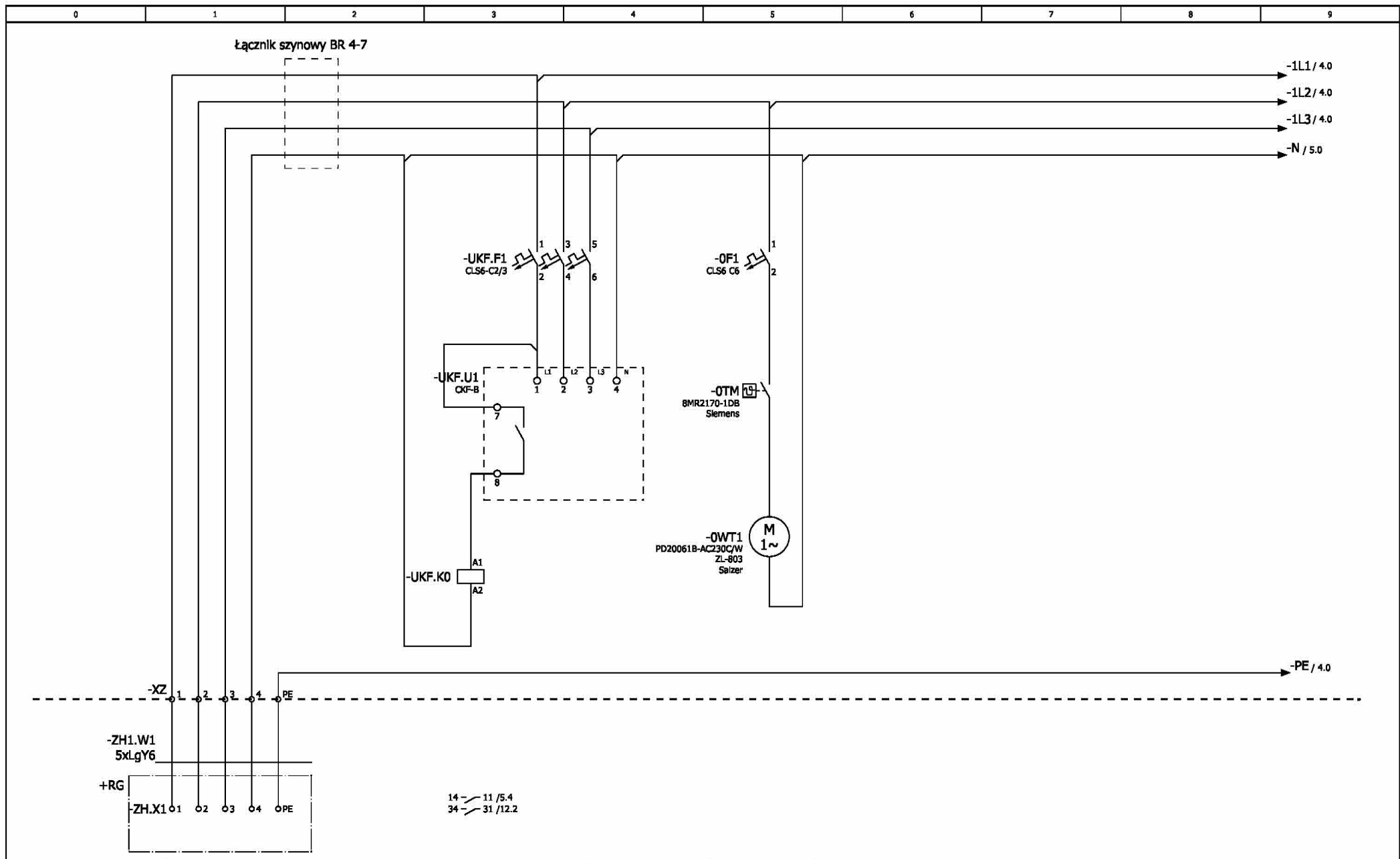
- 1PH1, 1PH2, 1PH3:** Three main power supply units, each with two input terminals (H1, H2) and one output terminal (S1).
- 1S0:** A common supply terminal connected to the H1 and H2 inputs of all three units.
- 1S1:** A common supply terminal connected to the S1 outputs of all three units.
- 1S2:** A common supply terminal, not connected to any other component.
- 1S3:** A common supply terminal, marked with a warning symbol (a square with a diagonal line).

mgr inż. Krzysztof Szulc		SUW PROJEKT Piotr Cząśnik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP: 583-250-69-07		<div></div>		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat karbski, działki nr 471/2 i 471/8.		Wzrost elewacji		<div>Projekt nr: PB-02/15/E</div> <div>Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy</div> <div>Data: 2015-06-14</div>		Rysunek nr RZH- 1	
Zanon Kuzmara upr. nr 4162/Gd/169												Rewizja: 00	
Inż. Andrzej Szyrowicz upr. nr 459/Gd/74													
Sprawdził:													

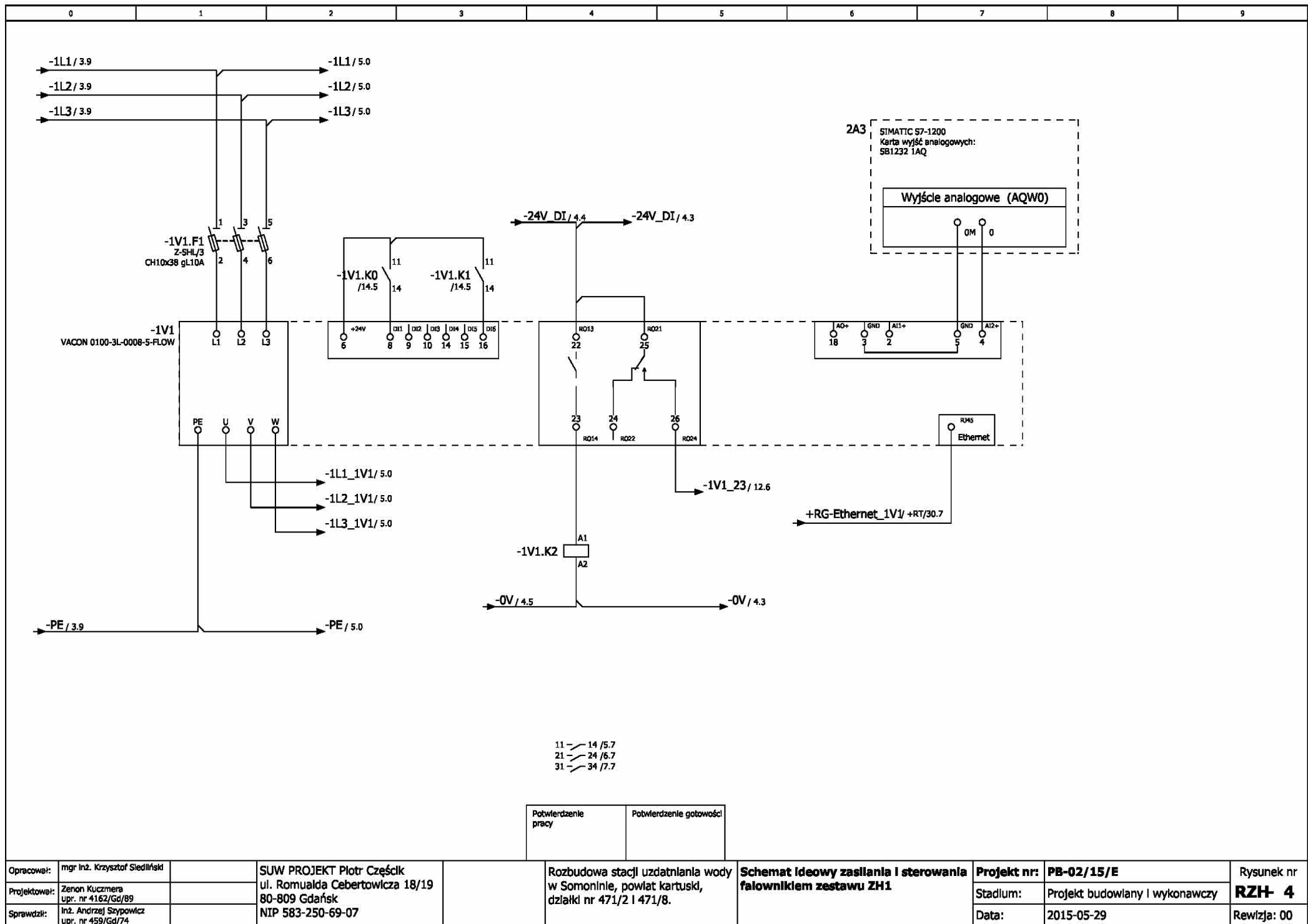
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

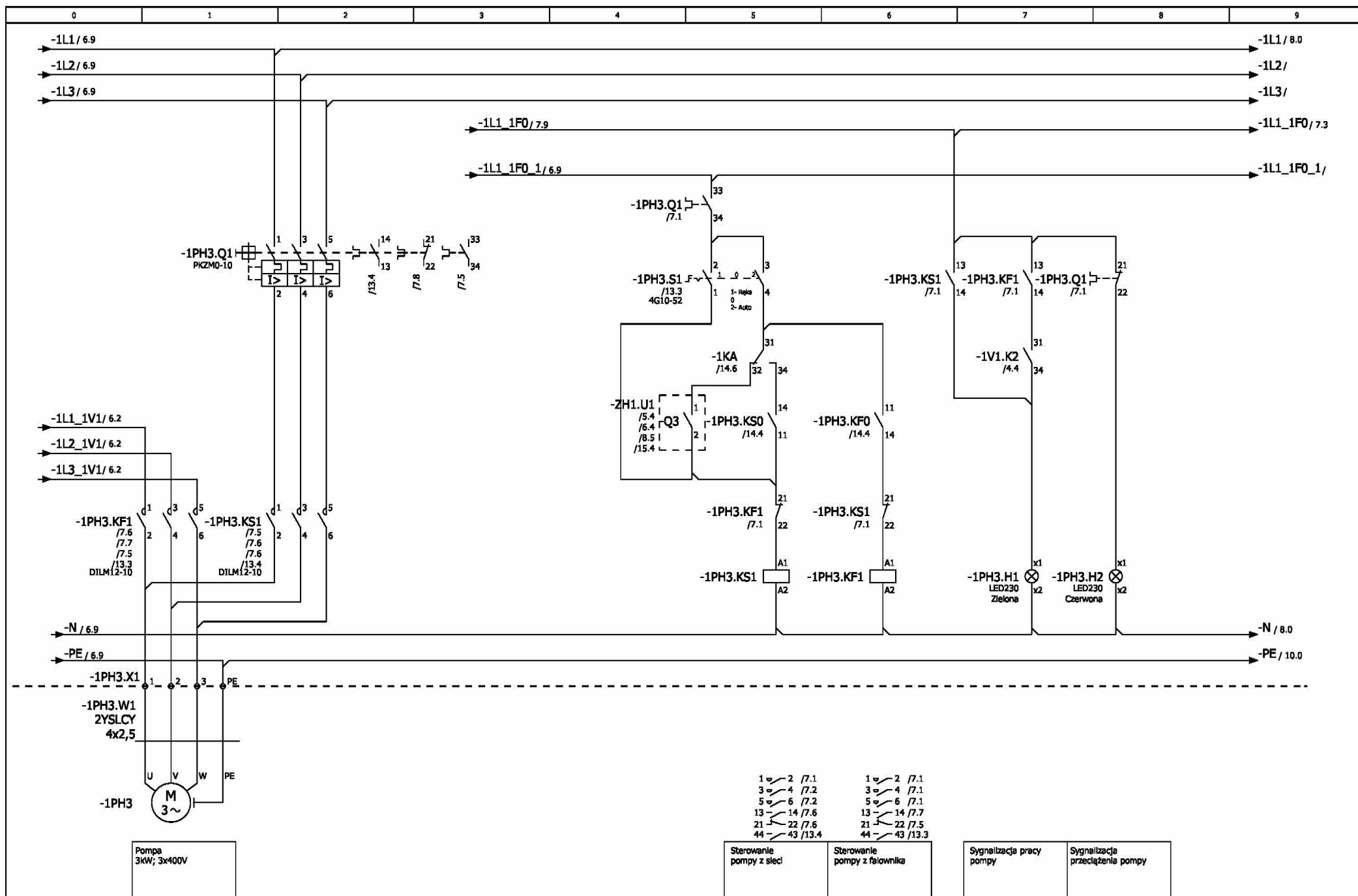


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

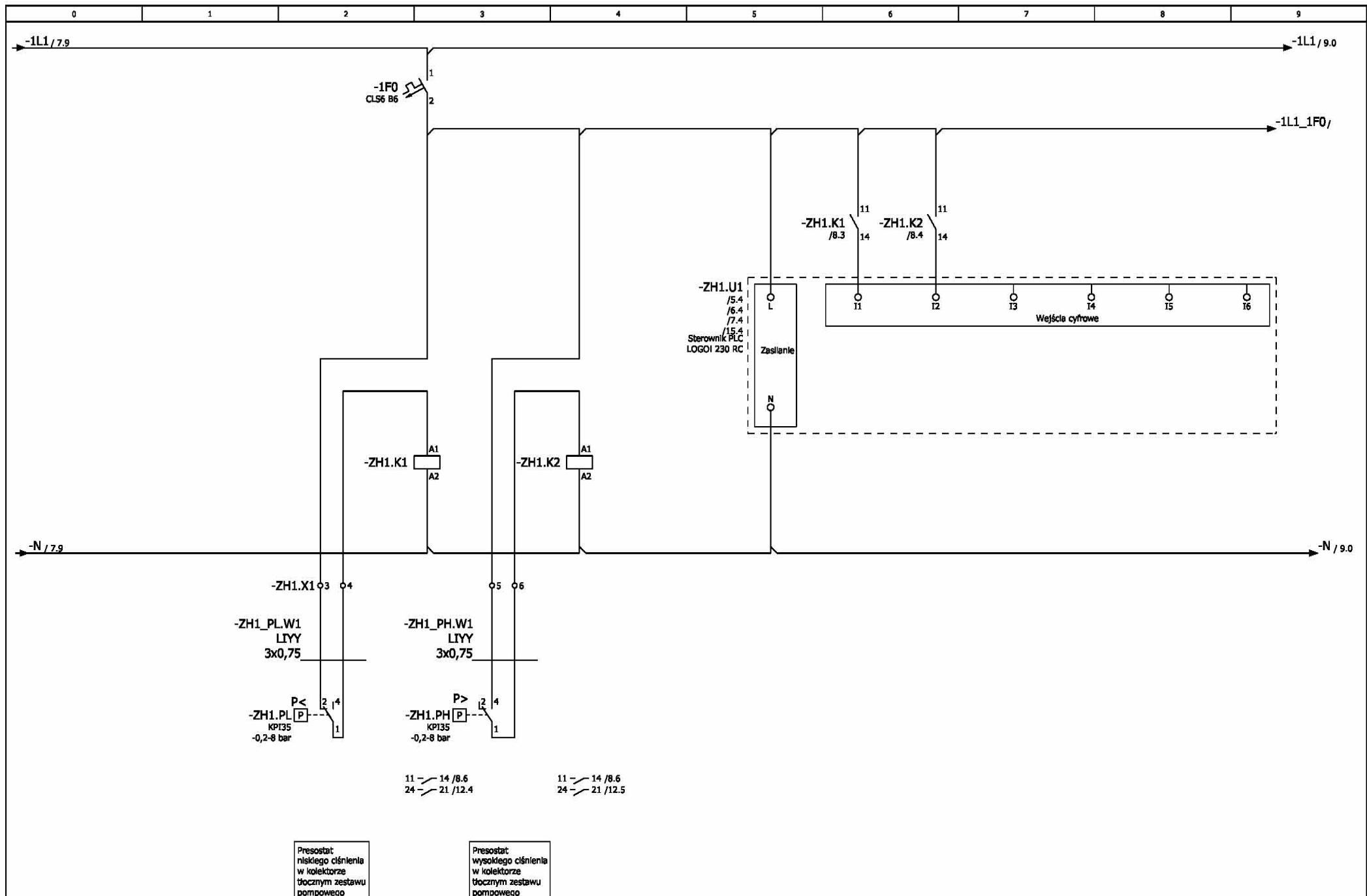


Zasilanie z rozdzielni głównej		Czujnik kolejności, asymetri i zaniku fazy		Wentylatory wewnętrzne szafy	
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89			Schemat Ideowy kontroli zasilania	
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				
Projekt nr: PB-02/15/E		Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy		Rysunek nr RZH- 3	
Data: 2015-05-29				Rewizja: 00	

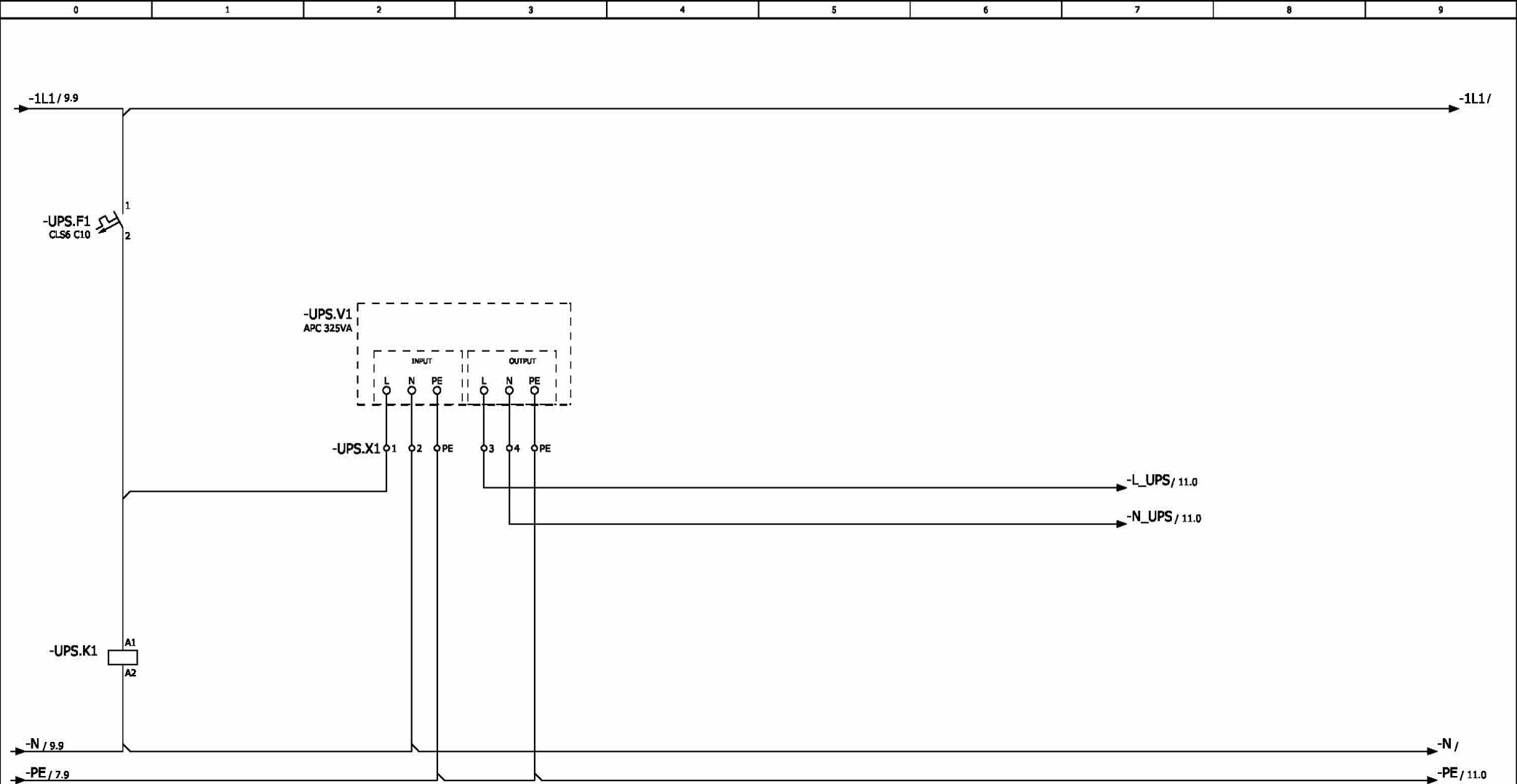




Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstochowski	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy zasilania i sterowania pompy hydroforowej 1PH3	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr RZH- 7
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	80-809 Gdańsk			Stadium: Projekt budowlany i wykonawczy	
Sprawił:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	NIP 583-250-69-07			Data: 2015-05-29	Revizja: 00



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy sterowania pomp hydroforowych ZH1 w trybie awaryjnym	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89				Stadium: Projekt budowlany I wykonawczy	RZH- 8
Sprawdził:	inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74				Data: 2015-05-29	Rewizja: 00

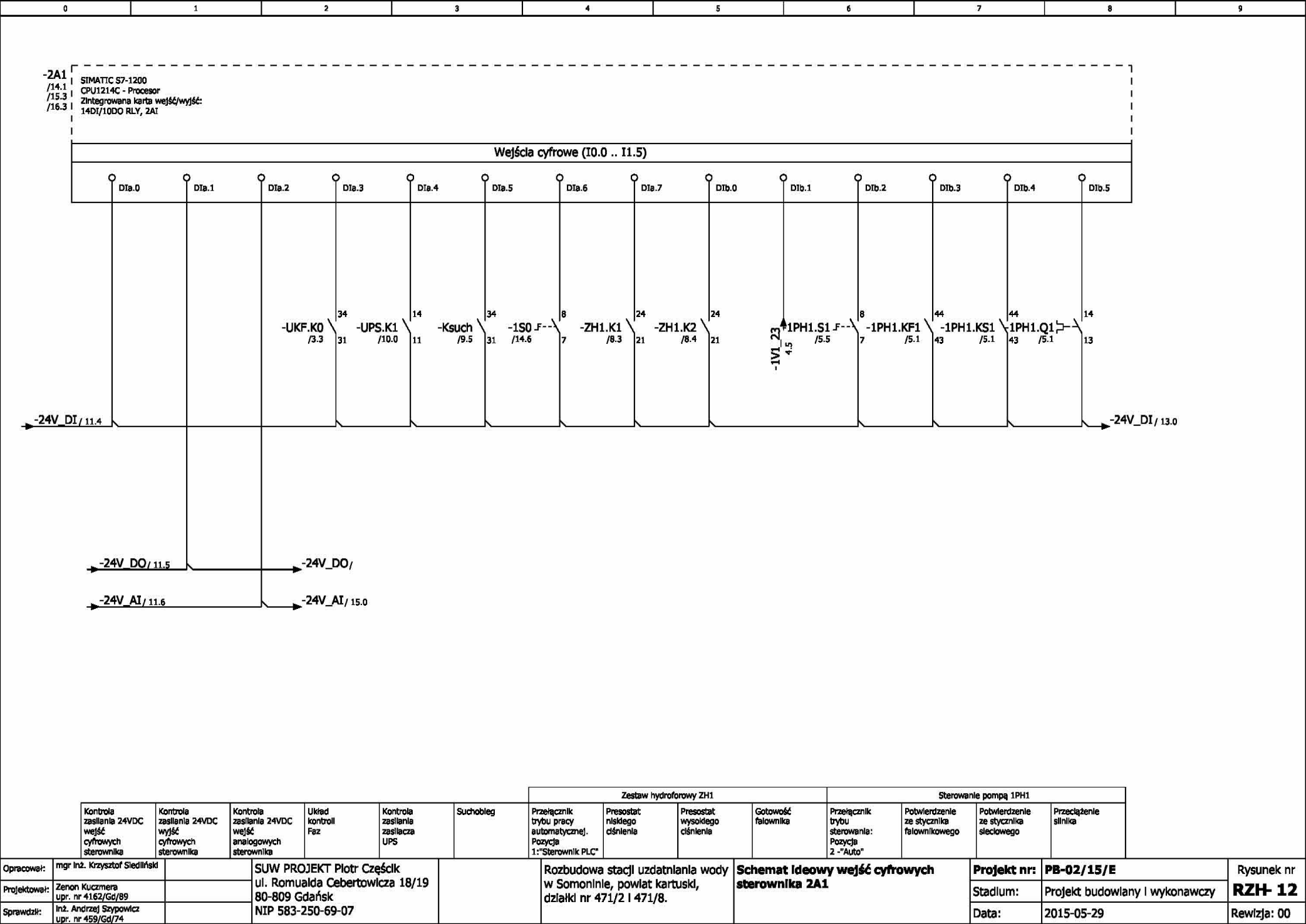


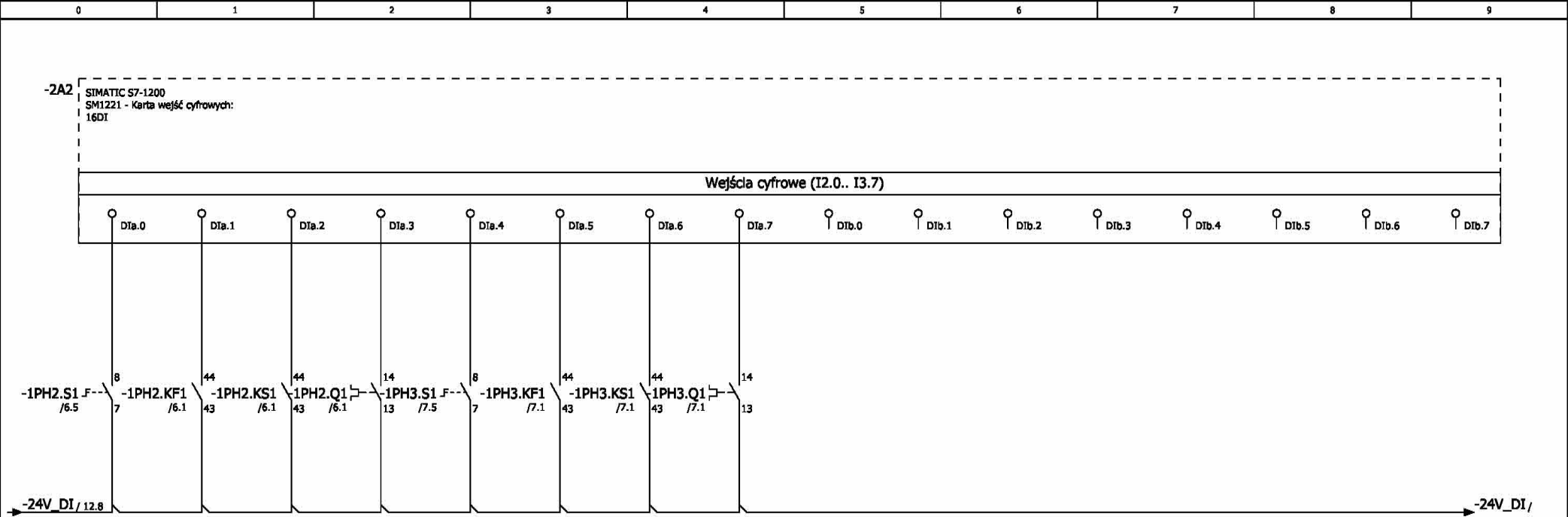
14 11 / 12.3

Przełącznik
kontrol
zasilania UPS

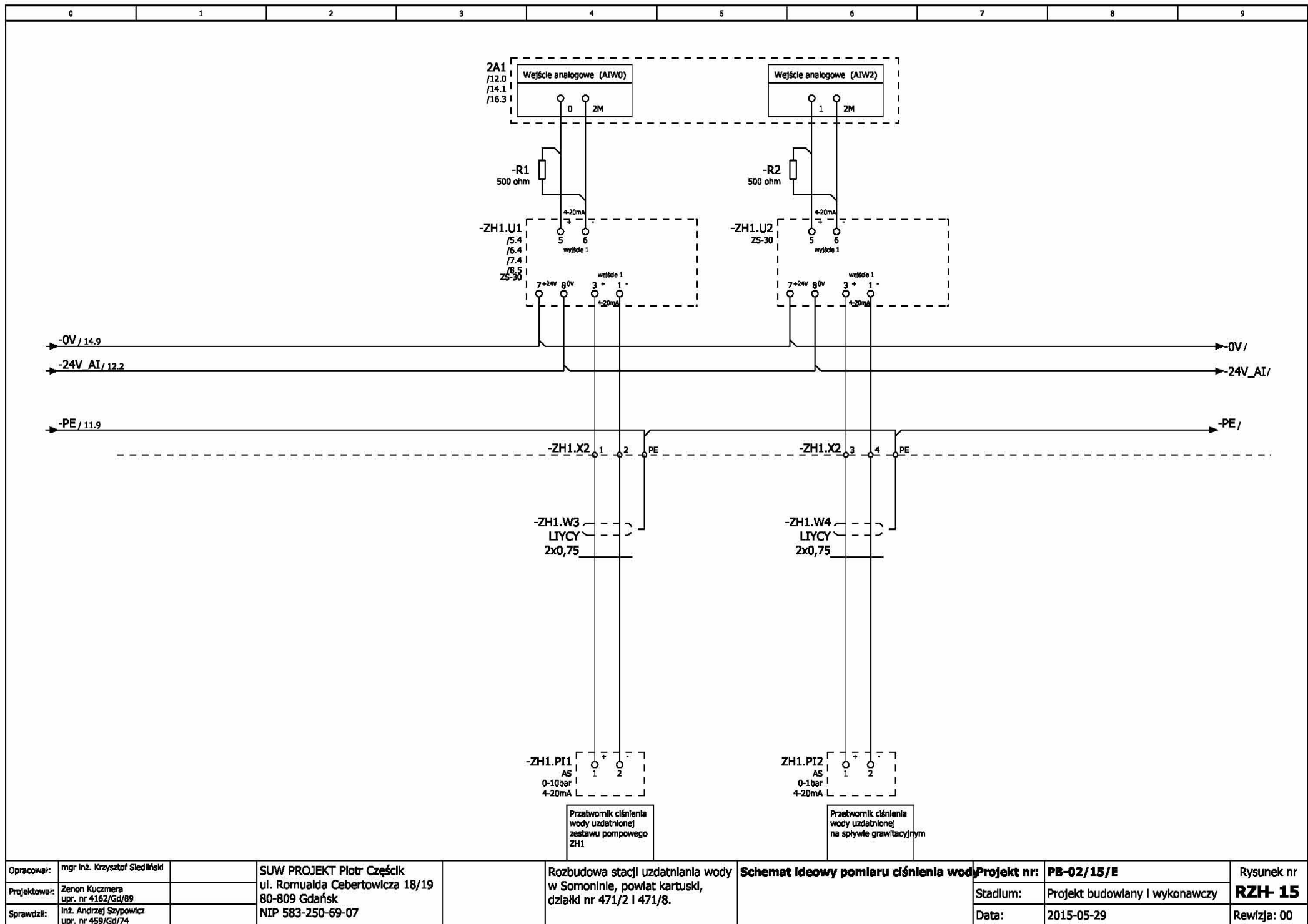
Zasilacz UPS

Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy zasilania z UPS	Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89					Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy	RZH- 10
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74					Data:	2015-05-29	Rewizja: 00

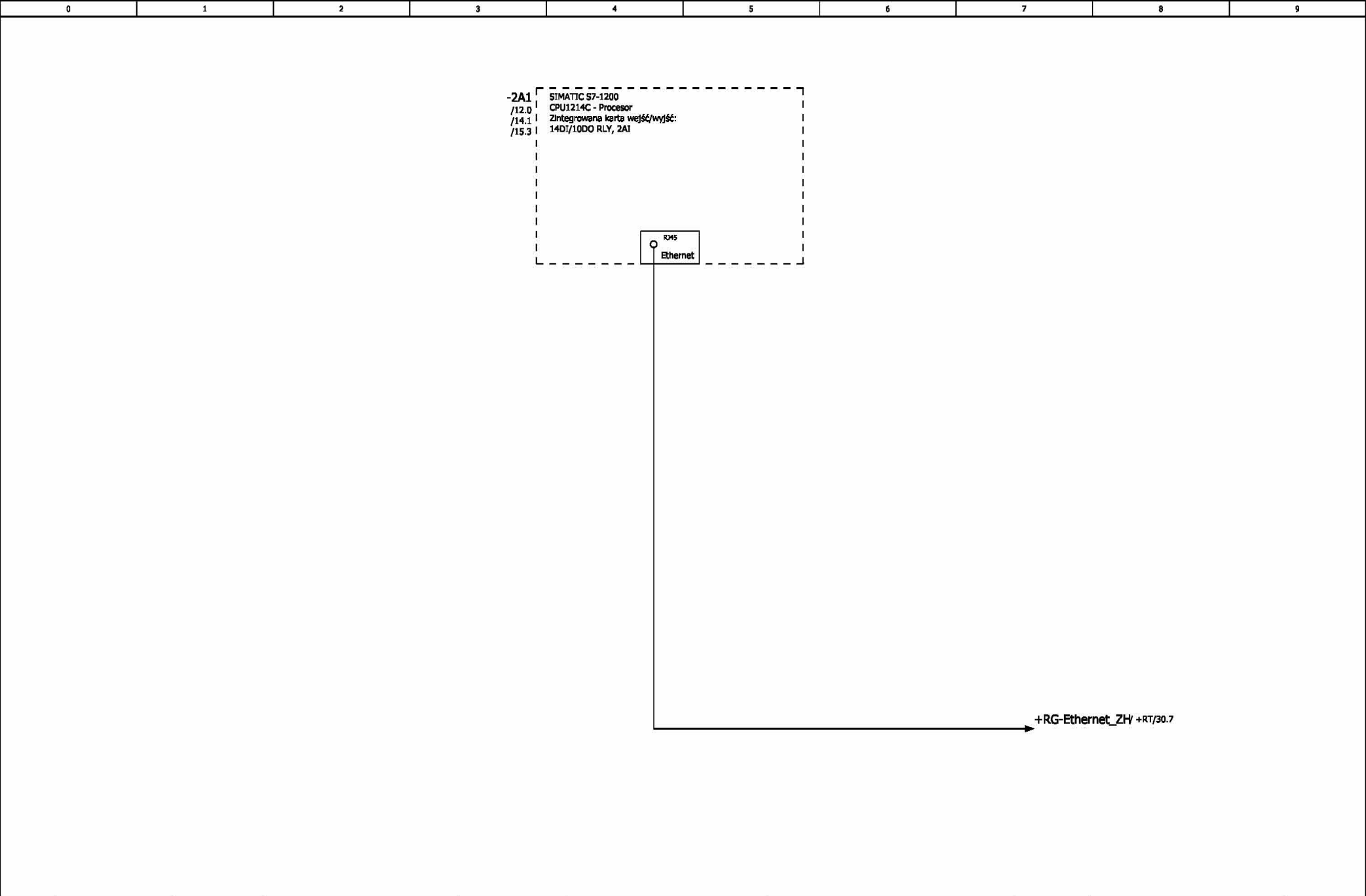




	Sterowanie pompą 1PH2				Sterowanie pompą 1PH3									
	Przełącznik trybu sterowania: Pozycja 2 - "Auto"	Potwierdzenie ze stycznika falownikowego	Potwierdzenie ze stycznika sieciowego	Przełączenie silnika	Przełącznik trybu sterowania: Pozycja 2 - "Auto"	Potwierdzenie ze stycznika falownikowego	Potwierdzenie ze stycznika sieciowego	Przełączenie silnika						
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częstlik ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk			Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.		Schemat Ideowy wejść cyfrowych sterownika 2A2		Projekt nr:	PB-02/15/E		Rysunek nr	
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89		80-809 Gdańsk							Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy		RZH- 13	
Sprawił:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74		NIP 583-250-69-07							Data:	2015-05-29		Rewizja: 00	



Opracował:	mgr Inż. Krzysztof Siedliński	SUW PROJEKT Piotr Częstok	Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat ideowy pomiaru ciśnienia wody	Projekt nr: PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89	ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk			Stadium: Projekt budowlany I wykonawczy	RZH- 15
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74	NIP 583-250-69-07			Data: 2015-05-29	Rewizja: 00



Opracował:	mgr inż. Krzysztof Siedliński		SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk NIP 583-250-69-07		Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Somoninie, powiat kartuski, działki nr 471/2 i 471/8.	Schemat Ideowy wymiany danych	Projekt nr:	PB-02/15/E	Rysunek nr
Projektował:	Zenon Kuczmara upr. nr 4162/Gd/89						Stadium:	Projekt budowlany I wykonawczy	RZH- 16
Sprawdził:	Inż. Andrzej Szypowicz upr. nr 459/Gd/74						Data:	2015-05-29	Rewizja: 00