

**Brepo Sp. z o.o.**

ul. Ks. Franciszka Górka 144
43-196 Mikołów
Tel.: +48 32 720 20 60
Faks.: +48 32 720 20 60
e-mail: biuro@brepo.pl
www.brepo.pl

Nazwa projektu:	ZGK_RG_BDv18FD	Numer projektu:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Lokalizacja:	Oczyszczalnia Ścieków w Cieszynie	Miejsce instalacji:	Budynek Dyspozytorni (R10)
Opis projektu:	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni		
Fabrykat / wyrób:	Rozdzielnica Główna, Rozdzielnice zasilająco-sterujące, Rozdzielnice sterujące, Instalacja elektryczna i AKPiA		
Typ:	[ZGK STANDARD]		
Elementy specjalne:	brak		
Odpowiedzialny:	Tomasz Gabzdyl		
Rodzaj projektu:	Projekt schematu	Skontrolował:	Karol Gaszek
Stacja:	RGnN S1 i S2	Data:	2016-03-28
Zasilanie:	400VAC, 50Hz	Sprawdził:	Kurt Prochaczek
Napięcie sterowania:	24VDC	Data:	2016-03-28
Szafy sterująca:	II KLASA IZOLACJI - METAL / II KLASA IZOLACJI - ŻYWICA	Klient:	ZGK CIESZYN
Stopień ochrony:	IP55 / IP68	Klient końcowy / inwestor:	ZGK CIESZYN
Rok produkcji:	2016		
Utworzono dnia	2016-03-28		
Edytowano dnia	2016-03-28	przez (Skrót) Tomasz Gabzdyl	Ilość stron 310

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Strona tytułowa / Okładka	= DOK + DOK				
			Edycja	LR								
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni							
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz	1
											Strona	1 / 310

Spis treści

Kolumna X: automatycznie wygenerowana strona została edytowana ręcznie

F06_001

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	X
=RG_BD+S2P0/200.a	Miernik parametrów sieci		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P0/201	Odbiory podstawowe		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P0/201.a	Odbiory podstawowe		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P0/209.a	Przyłącze sterowania		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P0/209.b	Przyłącze wyzwalacza pożarowego		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - urządzenia mocy		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.a	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - zasilanie pomp		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.b	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - zasilanie pomp		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.c	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - przemiennik częstotliwości		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.d	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - przemiennik częstotliwości		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.e	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - soft-start		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.f	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - sterowanie		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/210.g	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - pulpit zdalny		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/211	Pompownia osadu Sekcja 1 - urządzenia mocy		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/211.a	Pompownia osadu Sekcja 1 - sterowanie		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/212	Pulpit Zdalny - Sterowanie urządzeniami 210-211		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/218	Obwody awaryjnego zatrzymania - SIL 1 (IEC 62061) / PL c (ISO 13849-1)		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/218.a	Obwody awaryjnego zatrzymania - SIL 1 (IEC 62061) / PL c (ISO 13849-1)		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/219	Przyłącze 24VDC		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/219.a	Przyłącze PLC -DAI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+S2P1/219.b	Przyłącze PLC -DAO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/300	Rozłącznik sprzęgła		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/300.a	Sterowanie		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/300.b	Sterowanie		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/301	Zasilanie redundatne z fazą priorytetową		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/302	Obwody potrzeb własnych rozdzielnic		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/310	System zasilania awaryjnego UPS		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/310.a	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze dobezpieczone		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/310.b	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze dobezpieczone		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/311	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze bezpośrednie		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/320	Zasilacz stabilizowany 24VDC		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/320.a	Zasilanie 24VDC		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/320.b	Zasilanie 0VDC		2016-05-10	LR	

2.a

2.c

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Spis treści : =RG_BD+S2P0/200.a - =RG_BD+PS/320.b		= DOK + DOK
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl			Arkusz 2.b
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Zastąpiony przez				Strona 4 / 310

Spis treści

Kolumna X: automatycznie wygenerowana strona została edytowana ręcznie

F06_001

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	X
=RG_BD+PS/910.d	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/920	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/920.a	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/920.b	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/930	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1AO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/930.a	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1AO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/930.b	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 1AO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/940	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta MODBUS RS485		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/940.a	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta MODBUS RS485		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950	Sterowniki 1PLC (MASTER)		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950.a	Sterowniki 1PLC (MASTER) Zasilanie		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950.b	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 0DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950.c	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 0DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950.d	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 0DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950.e	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 0AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/950.f	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta ETHERNET		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/951	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/951.a	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/951.b	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/952	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 2DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/952.a	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 2DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/952.b	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 2DI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/960	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/960.a	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/960.b	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/960.c	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/960.d	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/970	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/970.a	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/970.b	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AI		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/980	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/980.a	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AO		2016-05-10	LR	
=RG_BD+PS/980.b	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AO		2016-05-10	LR	

2.c

2.e

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Spis treści : =RG_BD+PS/910.d - =RG_BD+PS/980.b		= DOK	
			Edycja.	LR					+ DOK	
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski					
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 2.d
						www.brepo.pl				Strona 6 / 310

Przegląd oznaczeń struktury

F24_001

Pełne oznaczenie	Etykiety	Opis struktury	Pełne oznaczenie	Etykiety	Opis struktury
=DOK	Urządzenie	Dokumentacja	+KAB	Miejsce montażu	KABLE
=ZK_BD	Urządzenie	Złącze kablowe Budynku Dyspozytorski	+LIST	Miejsce montażu	LISTWY
=RG_BD	Urządzenie	Rozdzielnica Główna Budynku Dyspozytorski			
=RG_BD_PS_SPO1	Urządzenie	Pulpit Sterowniczy Sekcja Pomp Osadu nr 1			
=RG_BD_PS_PWT1	Urządzenie	Pulpit Sterowniczy Pompowni Wody Technologicznej nr 1			
=RG_BD_PS_SPO2	Urządzenie	Pulpit Sterowniczy Sekcja Pomp Osadu nr 2			
=RG_BD_PS_PO	Urządzenie	Pulpit Sterowniczy Panelu Operatorskiego			
=RG_BD_RM	Urządzenie	Rozdzielnica Multimedialna			
=RG_BD_RZS_O9A	Urządzenie	Rozdzielnica Zasilająca -Sterująca OSADNIK 9A			
=RG_BD_RZS_O9C	Urządzenie	Rozdzielnica Zasilająca -Sterująca OSADNIK 9C			
=RG_BD_RZS_K6	Urządzenie	Rozdzielnica Zasilająca -Sterująca KOMOREĘ K6			
=RG_BD_RZS_K8	Urządzenie	Rozdzielnica Zasilająca -Sterująca KOMOREĘ K8			
=RG_BD_RZS_PIX	Urządzenie	Rozdzielnica Zasilająca -Sterująca Pompami PIX			
=RG_BD_ROB_P(-)1	Urządzenie	Rozdzielnica Obiektowa Poziom -1			
=RG_BD_ROB_P1	Urządzenie	Rozdzielnica Obiektowa Poziom 1			
=RG_BD_ROB_P2	Urządzenie	Rozdzielnica Obiektowa Poziom 2			
=RG_BD_BD_RTD	Urządzenie	Budynek Dyspozytorski Rozdzielnica transmisji danych			
=RGnN	Urządzenie	Rozdzielnica Główna niskiego napięcia			
=CSP	Urządzenie	Centrala Systemu Pożarowego			
=RGnN_ROO	Urządzenie	Rozdzielnica Oświetlenia Oczyszczalni			
+DOK	Miejsce montażu	Dokumentacja			
+S1P0	Miejsce montażu	Sekcja 1 - Pole zasilające			
+S1P1	Miejsce montażu	Sekcja 1 - Pole pierwsze			
+S1P2	Miejsce montażu	Sekcja 1 - Pole drugie			
+S2P0	Miejsce montażu	Sekcja 2 - Pole zasilające			
+S2P1	Miejsce montażu	Sekcja 2 - Pole pierwsze			
+S2P2	Miejsce montażu	Sekcja 2 - Pole drugie			
+PS	Miejsce montażu	Pole sprzęgła			
+P0	Miejsce montażu	Pole Główne			
+WIDOK	Miejsce montażu	Widok rozdzielnic			
+MAT	Miejsce montażu	Materiały			
+P6	Miejsce montażu	Pole nr 6			
+P15	Miejsce montażu	Pole nr 15			

2.i

+KAB/3000

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przegląd oznaczeń struktury	= DOK		
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ DOK		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 3
Zmiana	Data	Nazwa	Org	Rekompensata za	Zastąpiony przez				Strona 12 / 310

Przegląd kabli

F10_001

Nazwa kabla	Źródło	Cel (bis)	Typ kabla	Wszystkie żyły	użyte żyły	Przekrój [mm]	Długość [m]	Tekst funkcyjny	Strona graficzna planu kabla
=RG_BD+S1P2-120W1.1	=RG_BD+S1P2-120X1.1	=RG_BD+S1P2-120Q1.2 =RG_BD+S1P2-120M1	H03VV-F	2	2	0,75	75	Termistor	
=RG_BD+S1P2-120W1.2	=RG_BD+S1P2-120X1.2	=RG_BD+S1P2-120M1-S1	H03VV-F	2	2	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-120W2	=RG_BD+S1P2-120X2	=RG_BD+S1P2-120Q2.2 =RG_BD+S1P2-120M2	ÖL. CL. 100	4G	4	10	75		
=RG_BD+S1P2-120W2.1	=RG_BD+S1P2-120X2.1	=RG_BD+S1P2-120Q2.2 =RG_BD+S1P2-120M2	H03VV-F	2	2	0,75	75	Termistor	
=RG_BD+S1P2-120W2.2	=RG_BD+S1P2-120X2.2	=RG_BD+S1P2-120M2-S1	H03VV-F	2	2	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-120W3	=RG_BD+S1P2-120X3	=RG_BD+S1P2-120B3	BIT 500 (St)	2	2	0,75	70		
=RG_BD+S1P2-121W1	=RG_BD+S1P2-121X1	=RG_BD+S1P2-121Q1.1 =RG_BD+S1P2-121M1	ÖL. CL. 100	4G	4	2,5	75		
=RG_BD+S1P2-121W1.1	=RG_BD+S1P2-121X1.1	=RG_BD+S1P2-121Q1.1 =RG_BD+S1P2-121M1	H03VV-F	2	2	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-121W1.2	=RG_BD+S1P2-121X1.2	=RG_BD+S1P2-121B1	ÖL. CL. 110	3	3	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-121W2	=RG_BD+S1P2-121X2	=RG_BD+S1P2-121Q2.1 =RG_BD+S1P2-121M2	ÖL. CL. 100	4G	4	2,5	75		
=RG_BD+S1P2-121W2.1	=RG_BD+S1P2-121X2.1	=RG_BD+S1P2-121Q2.1 =RG_BD+S1P2-121M2	H03VV-F	2	2	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-121W2.2	=RG_BD+S1P2-121X2.2	=RG_BD+S1P2-121B2	ÖL. CL. 110	3	3	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-121W3	=RG_BD+S1P2-121X3	=RG_BD+S1P2-121B3	ÖL. CL. 110	3	3	0,75	75		
=RG_BD+S1P2-122W0	=RG_BD+S1P2-122X0	=RG_BD_PS_PWT1+P0-122X12	BIT 500 C	30G	26	0,75	100		
=RG_BD+S1P2-128W11	=RG_BD+S1P2-128X11	=RG_BD+S1P2-128S11 =RG_BD+S1P2-128H11	ÖL. CL. 110	4	4	0,5	5		
=RG_BD+S2P0-200W1	=RG_BD+S2P0-200X1	=RG_BD+S2P0-200H1 =RG_BD+S2P0-200H1.1 =RG_BD+S2P0-200H1.2	ÖL. CL. 110	4	4	0,5	5		
=RG_BD+S2P0-200W1.1	=RG_BD+S2P0-200X1.1	=RG_BD+S2P0-200P1	BIT 500	7G	6	0,75	5		
=RG_BD+S2P0-200W1.2	=RG_BD+S2P0-200X1.2	=RG_BD+S2P0-200P1	BIT 500	7G	6	1,5	5		
=RG_BD+S2P0-200W1.3	=RG_BD+S2P0-200X1.3	=RG_BD+S2P0-200P1	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+S2P0-201W2	=RG_BD+S2P0-201X2	=RG_BD_ROB_P(-)1+P0-210X2	ÖL. CL. 110 BLACK	5G	5	6	75		
=RG_BD+S2P0-201W4	=RG_BD+S2P0-201X4	=RG_BD_RZS_O9C+P0-0X0	ÖL. CL. 110 BLACK	5G	5	10	150		
=RG_BD+S2P0-201W5	=RG_BD+S2P0-201X5	=RG_BD_RZS_K8+P0-0X0	ÖL. CL. 110 BLACK	5G	5	10	300		
=RG_BD+S2P0-201W6	=RG_BD+S2P0-201X6	=RG_BD_RZS_PIX+P0-0X0	ÖL. CL. 110 BLACK	5G	5	2,5	70		
=RG_BD+S2P0-209W1	=RG_BD+S2P0-209X1	=RG_BD+S2P0-200Q0	ÖL. CL. 110	3	3	0,5	2		
=RG_BD+S2P0-209W2	=RG_BD+S2P0-209X2	=RG_BD+S2P0-200Q0	HLgGs	2	2	1,5	10		
=RG_BD+S2P1-210W1	=RG_BD+S2P1-210X1	=RG_BD+S2P1-210Q1	BIT 500 C	21G	20	0,5	5		
=RG_BD+S2P1-210W1.1	=RG_BD+S2P1-212X0	=RG_BD+S2P1-210X1	LIYCY	3	3	0,5	5		
=RG_BD+S2P1-210W3	=RG_BD+S2P1-210X3	=RG_BD+S2P1-210Q3 =RG_BD+S2P1-210M3	ÖL. CL. 100 CY	4G	4	16	75		
=RG_BD+S2P1-210W3.1	=RG_BD+S2P1-210X3.1	=RG_BD+S2P1-210Q3 =RG_BD+S2P1-210M3	H03VV-F	2	2	0,75	75		
=RG_BD+S2P1-210W3.2	=RG_BD+S2P1-210X3.2	=RG_BD+S2P1-210M3-Y1	ÖL. CL. 110	3G	3	0,75	75		
=RG_BD+S2P1-210W4	=RG_BD+S2P1-210X4	=RG_BD+S2P1-210Q4 =RG_BD+S2P1-210M4	ÖL. CL. 100 CY	4G	4	16	75		
=RG_BD+S2P1-210W4.1	=RG_BD+S2P1-210X4.1	=RG_BD+S2P1-210Q4 =RG_BD+S2P1-210M4	H03VV-F	2	2	0,75	75		

3000

3000.b

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przegląd kabli : =RG_BD+S1P2-120W1.1 - =RG_BD+S2P1-210W4.1		= DOK	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim		BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:		+ KAB	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 3000.a	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		-		Strona 14 / 310	

Przegląd kabli

F10_001

Nazwa kabla	Źródło	Cel (bis)	Typ kabla	Wszystkie żyły	użyte żyły	Przekrój [mm]	Długość [m]	Tekst funkcyjny	Strona graficzna planu kabla
=RG_BD+PS-800W1	=RG_BD+S1P1-119X0	=RG_BD+PS-800X1	BIT 500	3	3	1,5	10		
=RG_BD+PS-800W1.1	=RG_BD+S1P1-119X1	=RG_BD+PS-800X1.1	BIT 500 C	21G	19	0,75	10		
=RG_BD+PS-800W1.2	=RG_BD+S1P1-119X2	=RG_BD+PS-800X1.2	ÖL. CL. 110 CY	12G	11	0,75	10		
=RG_BD+PS-800W2	=RG_BD+S1P2-129X0	=RG_BD+PS-800X2	ÖL. CL. 100	3	3	1,5	10		
=RG_BD+PS-800W2.1	=RG_BD+S1P2-129X1	=RG_BD+PS-800X2.1	ÖL. CL. 100	25G	20	0,75	10		
=RG_BD+PS-800W2.2	=RG_BD+S1P2-129X2	=RG_BD+PS-800X2.2	ÖL. CL. 100	5	5	0,75	10		
=RG_BD+PS-801W0	=RG_BD+S2P0-209X1	=RG_BD+PS-801X0	ÖL. CL. 100	4	4	0,75	10		
=RG_BD+PS-801W1	=RG_BD+S2P1-219X0	=RG_BD+PS-801X1	ÖL. CL. 100	3	3	1,5	10		
=RG_BD+PS-801W1.1	=RG_BD+S2P1-219X1	=RG_BD+PS-801X1.1	BIT 500	18G	16	0,75	10		
=RG_BD+PS-801W1.2	=RG_BD+S2P1-219X2	=RG_BD+PS-801X1.2	ÖL. CL. 110 CY	12G	10	0,75	10		
=RG_BD+PS-810W1	=RG_BD+PS-810X1	=RG_BD_RZS_PIX+P0-810X1	BIT 500 C	14G	12	0,75	50		
=RG_BD+PS-810W2	=RG_BD+PS-810X2	=RG_BD_RZS_K6+P0-810X0	BIT 500 C	6G	5	0,75	200		
=RG_BD+PS-810W3	=RG_BD+PS-810X3	=RG_BD_RZS_K8+P0-810X0	ÖL. CL. 110 CY BLACK	2	2	0,75	200		
=RG_BD+PS-810W4	=RG_BD+PS-810X4	=RG_BD+PS-810S4	ÖL. CL. 110	4	4	0,5	5		
		=RG_BD+PS-810H4							
=RG_BD+PS-810W4.1	=RG_BD+PS-810X4.1		ÖL. CL. 110 BLACK	2	2	1,5	100		
=RG_BD+PS-840W0	=RG_BD+PS-840X0	=RG_BD+PS-840B0	LIYCY	3	3	0,75	5	Pomiar temperatury rozdzielnic	
=RG_BD+PS-850W1	=RG_BD+PS-850X1	=RG_BD+PS-850H1	BIT 500 BLACK	5G	4	0,75	30		
=RG_BD+PS-850W2	=RG_BD+PS-320X1	=RG_BD+PS-850B2	BIT 500 (St) BLACK	5G	4	0,75	30		
=RG_BD+PS-850W3	=RG_BD+PS-320X2	=RG_BD+PS-850B3	BIT 500 (St) BLACK	5G	4	0,75	30		
=RG_BD+PS-940W0	=RG_BD+PS-940X0	=RG_BD+PS-940A0	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-940W0.1	=RG_BD+S1P0-100X1.3	=RG_BD+PS-940X0	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-940W0.2	=RG_BD+S2P0-200X1.3	=RG_BD+PS-940X0	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-940W0.3	=RG_BD+PS-940X0	=RG_BD+PS-310X5.2	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-940W0.4	=RG_BD+PS-940X0	=RG_BD+PS-310X6.2	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-940W0.5	=RG_BD+PS-940X0	=RG_BD+PS-320X1	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-940W0.6	=RG_BD+PS-940X0	=RG_BD+PS-320X2	LIYCY	2	2	0,75	15		
=RG_BD+PS-990W0	=RG_BD+PS-990X0	=RG_BD+PS-990A0	LIYCY	2	2	0,75	5		
=RG_BD+PS-990W0.1	=RG_BD+PS-990X0		LIYCY	2	0	0,75	5		
=RG_BD+PS-990W0.2	=RG_BD+PS-990X0		LIYCY	2	0	0,75	5		
=RG_BD+PS-990W0.3	=RG_BD+PS-990X0		LIYCY	2	0	0,75	5		
=RG_BD+PS-990W0.4	=RG_BD+PS-990X0		LIYCY	2	0	0,75	5		
=RG_BD+PS-990W0.5	=RG_BD+PS-990X0		LIYCY	2	0	0,75	5		
=RG_BD+PS-990W0.6	=RG_BD+PS-990X0		LIYCY	2	0	0,75	15		
=RG_BD+PS-991W1	=RG_BD+PS-900A0	=RG_BD+PS-991A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	5		
=RG_BD+PS-991W2	=RG_BD+S1P0-110Q0	=RG_BD+PS-991A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	15		
=RG_BD+PS-991W3	=RG_BD+PS-991A0	=RG_BD_PS_PO+P0-999LCO	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	50		
=RG_BD+PS-992W1	=RG_BD+PS-950A0	=RG_BD+PS-992A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	5		
=RG_BD+PS-992W2	=RG_BD+S1P0-110Q0	=RG_BD+PS-992A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	15		
=RG_BD+PS-992W3	=RG_BD+PS-992A0	=RG_BD_RM+P0-991A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	50		
=RG_BD+PS-993W0	=RG_BD+PS-993X0	=RG_BD_RM+P0-991X0	ÖL. CL. 110	3	3	0,75	10		
=RG_BD+PS-999W0	=RG_BD+PS-999X0	=RG_BD_PS_PO+P0-999X0	ÖL. CL. 110	3	3	0,75	10		
=RG_BD_RM+P0-991W1	=RG_BD_RM+P0-991A0	=RG_BD_RZS_O9A+P0-900A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	75		
=RG_BD_RM+P0-991W2	=RG_BD_RM+P0-991A0	=RG_BD_RZS_O9C+P0-900A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	75		
=RG_BD_RM+P0-991W3	=RG_BD_RM+P0-991A0	=RG_BD_RZS_K6+P0-991A0	BIT_PROFINET_A	2x2	1	0,64	95		
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0W1	=RG_BD_RZS_O9A+P0-0X1	=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1	ÖL. CL. 110	4	4	0,5	5		

3000.b

3000.d

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przegląd kabli : =RG_BD+PS-800W1 - =RG_BD_RZS_O9A+P0-0W1		= DOK	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni		BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:		+ KAB	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 3000.c	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		-		Strona 16 / 310	

www.brepo.pl

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=ZK_BD+P0-1X0		1	PE	1	1	5	
=ZK_BD+P0-1X1		1	PE	1	1	5	
=ZK_BD+P0-2X0		1	PE	1	1	5	
=ZK_BD+P0-2X0.1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-100X0		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-100X1		1	N	0	1	4	
=RG_BD+S1P0-100X1.1		1	N	0	1	6	
=RG_BD+S1P0-100X1.2		1	6	0	0	6	
=RG_BD+S1P0-100X1.3		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+S1P0-101X1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-101X2		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-101X3		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-101X4		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-101X5		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-101X6		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P0-109X1		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P0-109X2		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P1-110X1		1	PE	3	0	23	
=RG_BD+S1P1-110X3		1	PE	2	0	5	
=RG_BD+S1P1-110X3.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P1-110X3.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S1P1-110X4		1	PE	2	0	5	
=RG_BD+S1P1-110X4.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P1-110X4.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S1P1-110X5		1	PE	2	0	5	
=RG_BD+S1P1-110X5.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P1-110X5.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S1P1-110X6		1	7	0	0	7	
=RG_BD+S1P1-110X11		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S1P1-110X11.1		1	19	0	0	19	
=RG_BD+S1P1-111X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD+S1P1-111X1.1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S1P1-111X1.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S1P1-111X2		1	PE	1	0	4	
=RG_BD+S1P1-111X2.1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S1P1-111X2.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S1P1-112X0		1	PE	1	0	33	

+KAB/3000.f

4000.a

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zestawienie listew zaciskowych : =ZK_BD+P0-1X0 - =RG_BD+S1P1-112X0		= DOK	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim		BREPO Sp. z o.o.		www.brepo.pl		+ LIST	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		-		Arkusz 4000	
										Strona 20 / 310	

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=RG_BD+S1P1-118X2		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P1-118X3		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P1-118X10		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P1-118X11		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P1-119X0		1	10	0	0	10	
=RG_BD+S1P1-119X1		1	19	0	0	19	
=RG_BD+S1P1-119X2		1	11	0	0	11	
=RG_BD+S1P2-120X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD+S1P2-120X1.1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S1P2-120X1.2		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P2-120X2		1	PE	1	0	4	
=RG_BD+S1P2-120X2.1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S1P2-120X2.2		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P2-120X3		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+S1P2-121X1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P2-121X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P2-121X1.2		1	3	1	0	4	
=RG_BD+S1P2-121X2		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S1P2-121X2.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P2-121X2.2		1	3	1	0	4	
=RG_BD+S1P2-121X3		1	3	1	0	4	
=RG_BD+S1P2-122X0		1	PE	1	0	27	
=RG_BD+S1P2-128X2		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P2-128X3		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P2-128X10		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S1P2-128X11		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S1P2-129X0		1	10	0	0	10	
=RG_BD+S1P2-129X1		1	20	0	0	20	
=RG_BD+S1P2-129X2		1	5	0	0	5	
=RG_BD+S2P0-200X0		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S2P0-200X1		1	N	0	1	4	
=RG_BD+S2P0-200X1.1		1	N	0	1	6	
=RG_BD+S2P0-200X1.2		1	6	0	0	6	
=RG_BD+S2P0-200X1.3		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+S2P0-201X1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S2P0-201X2		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S2P0-201X3		1	PE	1	1	5	

4000

4000.b

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zestawienie listew zaciskowych : =RG_BD+S1P1-118X2 - =RG_BD+S2P0-201X3		= DOK	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		BREPO Sp. z o.o.		www.brepo.pl		+ LIST	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		-		Arkusz 4000.a Strona 21 / 310	

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=RG_BD+S2P0-201X4		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S2P0-201X5		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S2P0-201X6		1	PE	1	1	5	
=RG_BD+S2P0-209X1		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S2P0-209X2		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S2P1-210X1		1	PE	3	0	23	
=RG_BD+S2P1-210X3		1	PE	2	0	5	
=RG_BD+S2P1-210X3.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S2P1-210X3.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S2P1-210X4		1	PE	2	0	5	
=RG_BD+S2P1-210X4.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S2P1-210X4.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S2P1-210X5		1	PE	2	0	5	
=RG_BD+S2P1-210X5.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S2P1-210X5.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S2P1-210X6		1	7	0	0	7	
=RG_BD+S2P1-210X11		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S2P1-210X11.1		1	19	0	0	19	
=RG_BD+S2P1-211X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD+S2P1-211X1.1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+S2P1-211X1.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+S2P1-212X0		1	PE	1	0	28	
=RG_BD+S2P1-218X2		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S2P1-218X3		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S2P1-218X10		1	2	0	0	2	
=RG_BD+S2P1-218X11		1	4	0	0	4	
=RG_BD+S2P1-219X0		1	10	0	0	10	
=RG_BD+S2P1-219X1		1	16	0	0	16	
=RG_BD+S2P1-219X2		1	10	0	0	10	
=RG_BD+PS-300X0		1	3	0	0	3	
=RG_BD+PS-300X1		1	8	0	0	8	
=RG_BD+PS-302X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-302X2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-310X0		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-310X0.1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-310X0.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-310X4		1	PE	1	1	3	

4000.a

4000.c

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zestawienie listew zaciskowych : =RG_BD+S2P0-201X4 - =RG_BD+PS-310X4		= DOK	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski		BREPO Sp. z o.o.		www.brepo.pl		+ LIST	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		-		Arkusz 4000.b Strona 22 / 310	

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=RG_BD+PS-310X5		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-310X5.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+PS-310X5.2		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+PS-310X6		1	PE	1	1	3	
=RG_BD+PS-310X6.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+PS-310X6.2		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+PS-311X2		1	N	0	1	2	
=RG_BD+PS-320X1		1	4	1	0	9	
=RG_BD+PS-320X2		1	19	1	0	24	
=RG_BD+PS-700X1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-700X2		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-700X2.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-700X10		1	10	0	0	10	
=RG_BD+PS-700X10.1		1	6	0	0	6	
=RG_BD+PS-700X11		1	8	0	0	8	
=RG_BD+PS-700X11.1		1	4	0	0	4	
=RG_BD+PS-700X12		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-700X12.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-700X12.2		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-700X12.3		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-800X0		1	4	0	0	4	
=RG_BD+PS-800X1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+PS-800X1.1		1	PE	1	0	20	
=RG_BD+PS-800X1.2		1	PE	1	0	12	
=RG_BD+PS-800X2		1	3	0	0	3	
=RG_BD+PS-800X2.1		1	PE	1	0	21	
=RG_BD+PS-800X2.2		1	PE	1	0	6	
=RG_BD+PS-801X0		1	4	0	0	4	
=RG_BD+PS-801X1		1	3	0	0	3	
=RG_BD+PS-801X1.1		1	PE	1	0	17	
=RG_BD+PS-801X1.2		1	PE	1	0	11	
=RG_BD+PS-810X1		1	PE	1	0	13	
=RG_BD+PS-810X2		1	PE	1	0	6	
=RG_BD+PS-810X3		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+PS-810X4		1	4	0	0	4	
=RG_BD+PS-810X4.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-840X0		1	PE	1	0	4	

4000.b

4000.d

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zestawienie listew zaciskowych : =RG_BD+PS-310X5 - =RG_BD+PS-840X0	= DOK + LIST
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					
							Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 4000.c Strona 23 / 310

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=RG_BD+PS-850X1		1	4	0	0	4	
=RG_BD+PS-900X1		1	2	0	0	2	
=RG_BD+PS-901X0		1	1	0	0	1	
=RG_BD+PS-902X0		1	1	0	0	1	
=RG_BD+PS-903X0		1	1	0	0	1	
=RG_BD+PS-940X0		1	15	0	0	15	
=RG_BD+PS-950X1		1	1	0	0	1	
=RG_BD+PS-951X0		1	1	0	0	1	
=RG_BD+PS-952X0		1	1	0	0	1	
=RG_BD+PS-990X0		1	15	0	0	15	
=RG_BD+PS-993X0		1	PE	1	0	3	
=RG_BD+PS-999X0		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_PS_SPO1+P0-112X12		1	32	0	0	32	
=RG_BD_PS_PWT1+P0-122X12		1	26	0	0	26	
=RG_BD_PS_SPO2+P0-212X12		1	27	0	0	27	
=RG_BD_PS_PO+P0-999X0		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RM+P0-991X0		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0X0		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0X1		1	N	0	1	4	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-2X1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10X1.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10X2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10X3		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X1.2		1	5	0	0	5	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X2.1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X2.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20X2.3		1	5	0	0	5	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1.2		1	N	0	1	2	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1.3		1	6	0	0	6	

4000.c

4000.e

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zestawienie listew zaciskowych : =RG_BD+PS-850X1 - =RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1.3	= DOK + LIST
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 4000.d Strona 24 / 310

www.brepo.pl

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1.4		1	6	0	0	6	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-302X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-302X2		1	N	0	1	2	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-320X1		1	4	0	0	4	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-320X1.1		1	1	0	0	1	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-320X2		1	10	0	0	10	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-840X0		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900X1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900X2		1	1	0	0	1	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-0X0		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-0X1		1	N	0	1	4	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-2X1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-4X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-4X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-10X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-10X1.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-10X2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-10X3		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X1.2		1	5	0	0	5	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X2.1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X2.2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-20X2.3		1	5	0	0	5	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-21X1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-21X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-21X1.2		1	N	0	1	2	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-21X1.3		1	6	0	0	6	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-21X1.4		1	6	0	0	6	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-302X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-302X2		1	N	0	1	2	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-320X1		1	4	0	0	4	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-320X1.1		1	1	0	0	1	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-320X2		1	10	0	0	10	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-840X0		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-900X1		1	2	0	0	2	

4000.d

4000.f

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zestawienie listew zaciskowych : =RG_BD_RZS_O9A+P0-21X1.4 - =RG_BD_RZS_O9C+P0-900X1		= DOK + LIST	
Edycja.		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski		BREPO Sp. z o.o.		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 4000.e	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		www.brepo.pl		Strona 25 / 310	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg								

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

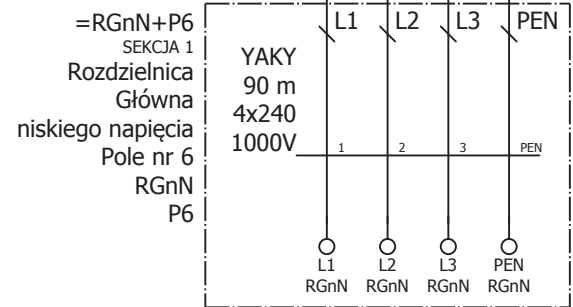
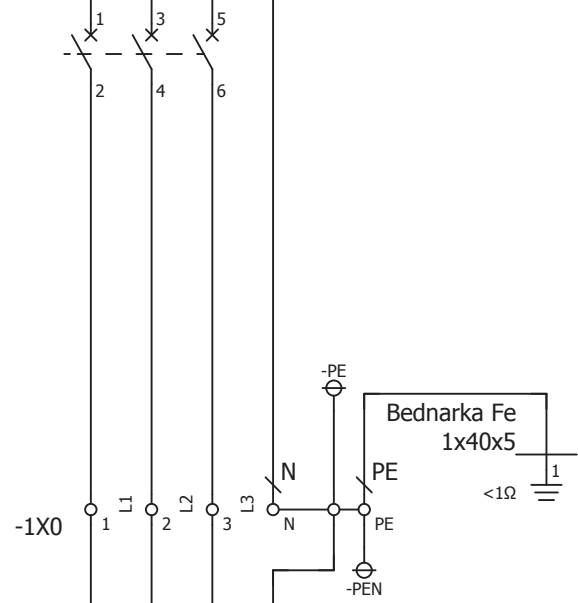
Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=RG_BD_RZS_O9C+P0-900X2		1	1	0	0	1	
=RG_BD_RZS_K6+P0-0X0		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_K6+P0-0X1		1	N	0	1	4	
=RG_BD_RZS_K6+P0-1X1		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_K6+P0-10X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-10X2		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-10X3		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-302X1		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-302X2		1	N	0	1	2	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X0		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X0.1		1	N	1	2	5	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X0.2		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X3		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X3.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X3.2		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X4		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X4.1		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X4.2		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X5		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X5.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X5.2		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X6		1	PE	1	1	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X6.1		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-310X6.2		1	PE	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-320X1		1	4	0	0	4	
=RG_BD_RZS_K6+P0-320X1.1		1	1	0	0	1	
=RG_BD_RZS_K6+P0-320X2		1	10	0	0	10	
=RG_BD_RZS_K6+P0-810X0		1	5	0	0	5	
=RG_BD_RZS_K6+P0-840X0		1	PE	1	0	4	
=RG_BD_RZS_K6+P0-860X1		1	2	1	0	3	
=RG_BD_RZS_K6+P0-860X1.1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_K6+P0-900X1		1	2	0	0	2	
=RG_BD_RZS_K6+P0-900X2		1	1	0	0	1	
=RG_BD_RZS_K6+P0-940X0		1	15	0	0	15	
=RG_BD_RZS_K8+P0-0X0		1	PE	1	1	5	
=RG_BD_RZS_K8+P0-0X1		1	N	0	1	4	
=RG_BD_RZS_K8+P0-2X1		1	PE	1	1	5	

4000.e

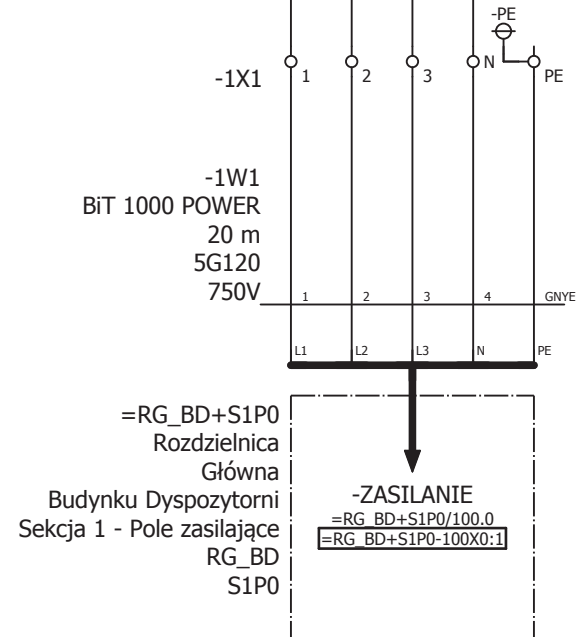
4000.g

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zestawienie listew zaciskowych : =RG_BD_RZS_O9C+P0-900X2 - =RG_BD_RZS_K8+P0-2X1		= DOK + LIST	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski		BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		www.brepo.pl		Arkusz 4000.f Strona 26 / 310	

-1Q0
250A, 55kA
Rozłącznik mocy



DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C / 0,4kV	Ikmax	8935A
IR	224AgG	Ikmin	2632A
Ib	102A	Ibs	101,7A
cos φ	0,837	S	70,4kVA
ΣΔu	0,711%	P	59kW
gi	0,65	Q	-38,5kVAr

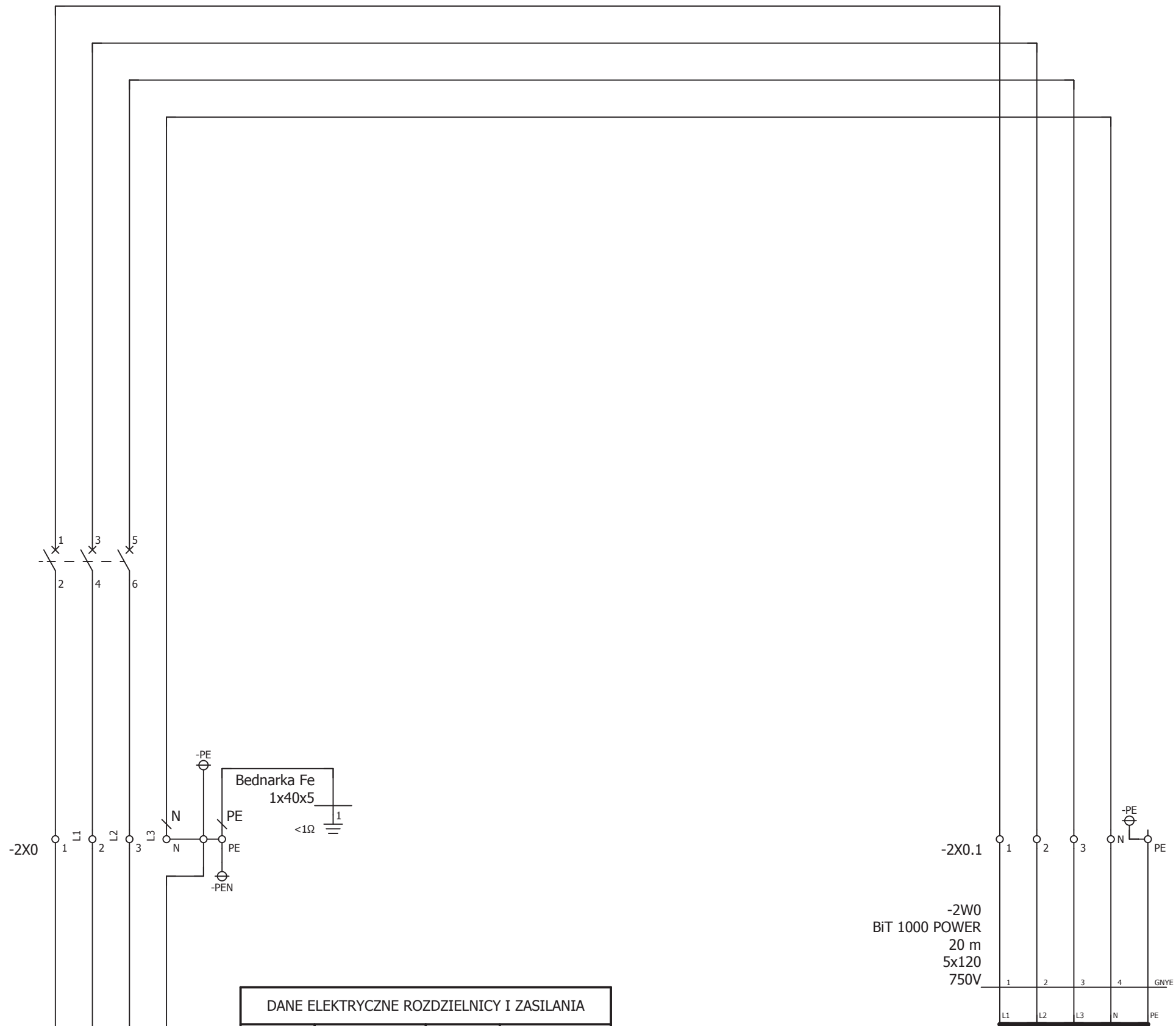


=DOK+LIST/4000.g

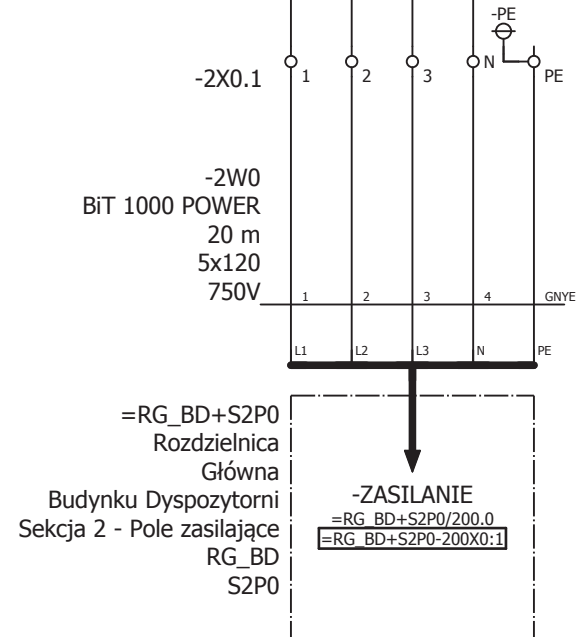
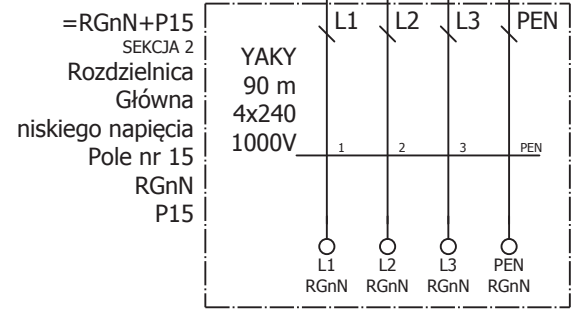
2

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przyłącze zasilania Sekcji nr 1 z Rozdzielniczy Głównej niskiego Napięcia (RGnN-S1)		= ZK_BD	
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.				+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski				Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl		Arkusz		1
										Strona 28 / 310

-2Q0
250A, 55kA
Rozłącznik mocy



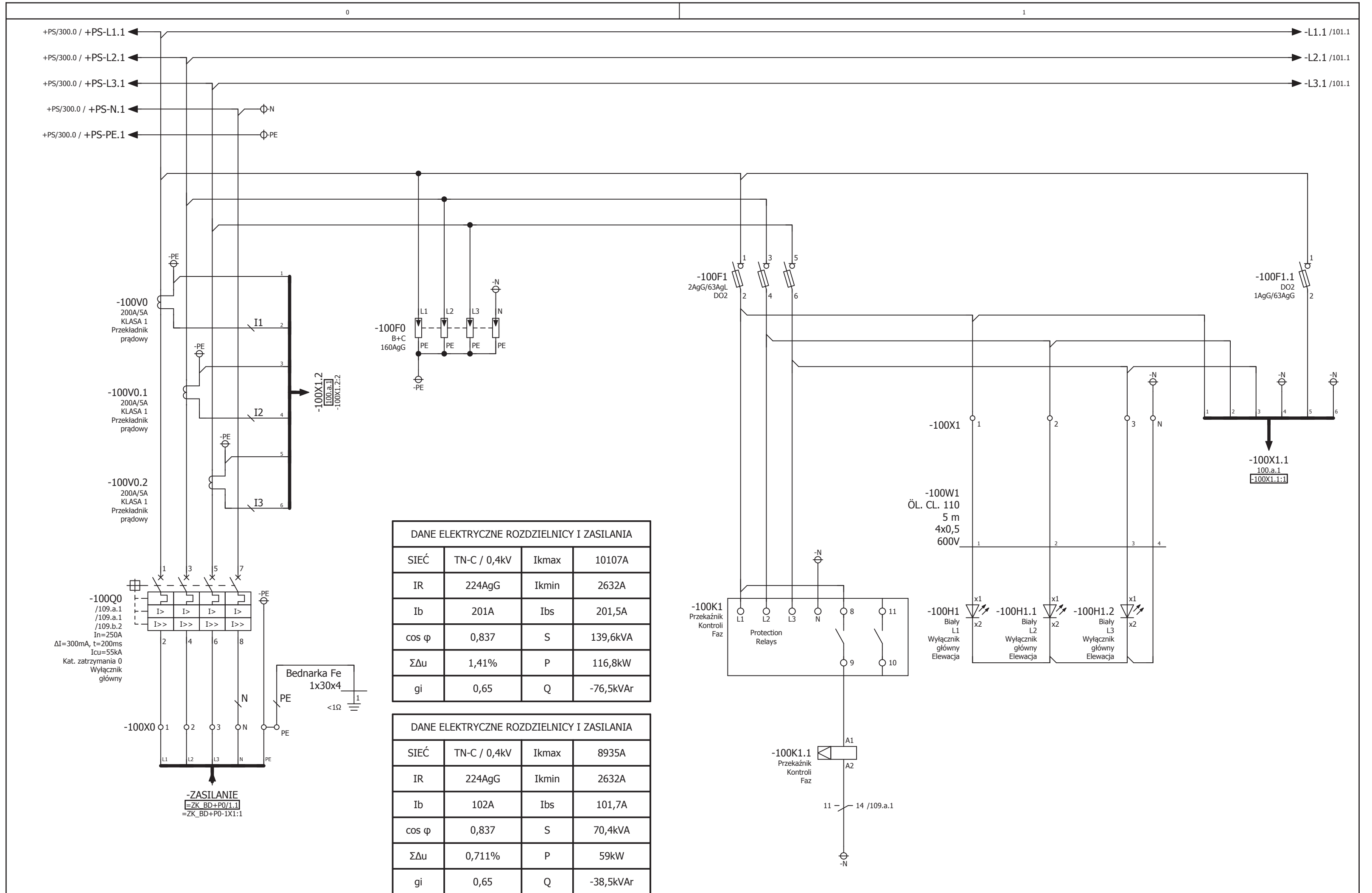
DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C / 0,4kV	Ikmax	9217A
IR	224AgG	Ikmin	2632A
Ib	99,8A	Ibs	99,8A
cos φ	0,836	S	69,2kVA
ΣΔu	0,698%	P	57,8kW
gi	0,65	Q	-38,0kVAr



1

+WIDOK/1000

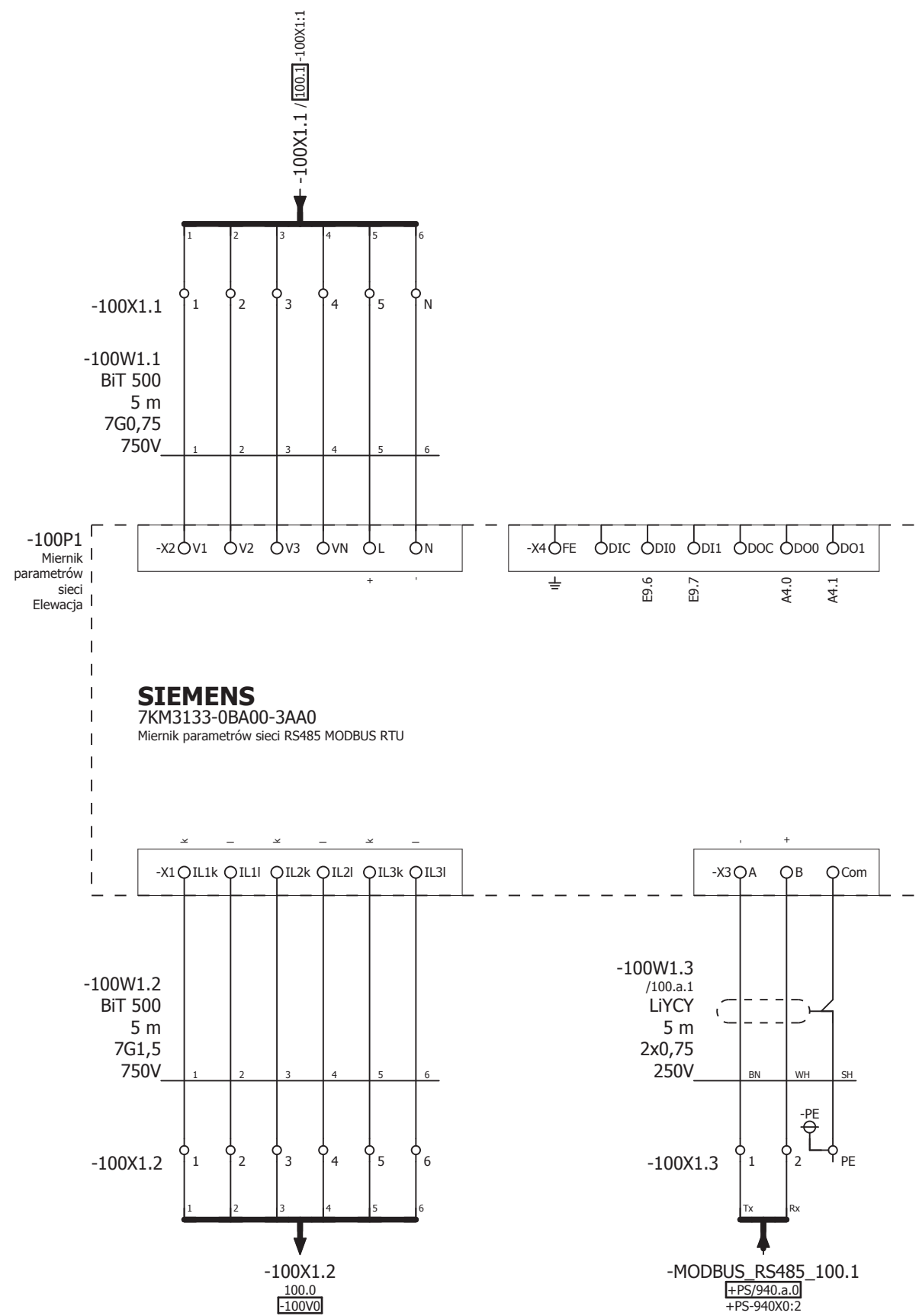
Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Przyłącze zasilania Sekcji nr 2 z Rozdzielnicy Głównej niskiego Napięcia (RGnN-S2)		= ZK_BD + P0	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		-		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		-		Arkusz 2	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		-		Strona 29 / 310	



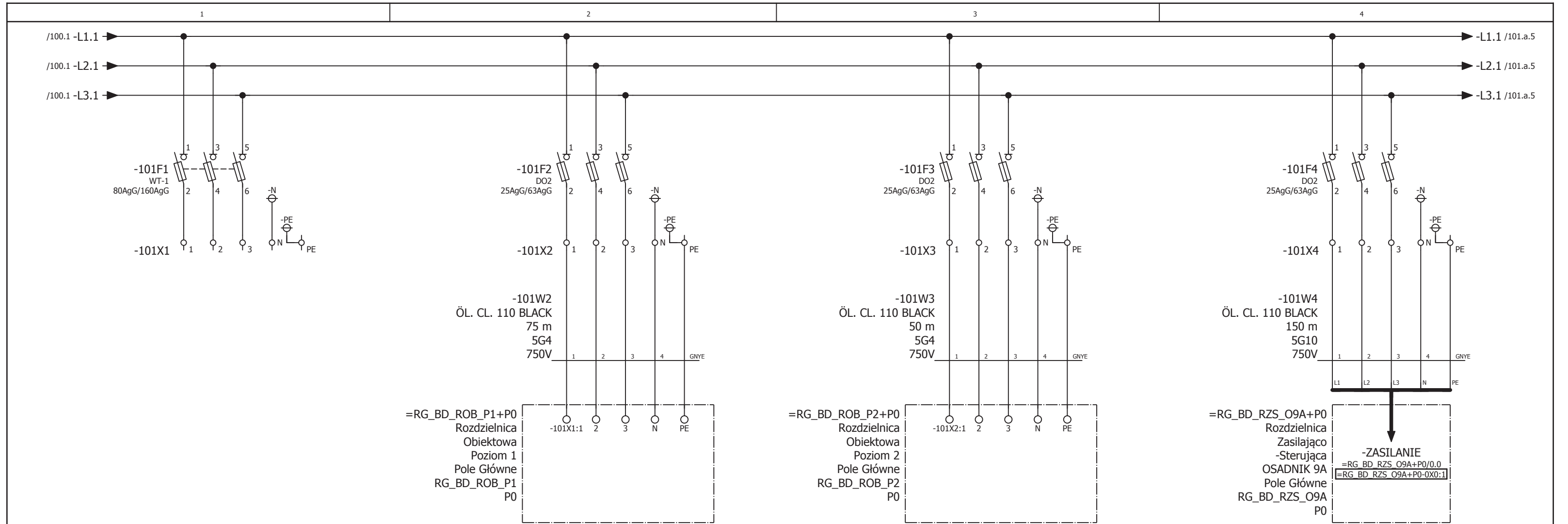
=ZK_BD+MAT/2001

100.a

Data		2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przyłącze zasilania - sekcja 1		= RG_BD	
Edycja		LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim		BREPO Sp. z o.o.				+ S1P0	
Sprawdz		Kurt Prochaczek	Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana		Data	Nazwa		Oryg		Arkusz		100	
							Strona		32 / 310	



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Miernik parametrów sieci	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ S1P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 100.a
							Strona 33 / 310



=RG_BD_ROB_P1+P0
Rozdzielnica
Obiektowa
Poziom 1
Pole Główne
RG_BD_ROB_P1
P0

=RG_BD_ROB_P2+P0
Rozdzielnica
Obiektowa
Poziom 2
Pole Główne
RG_BD_ROB_P2
P0

=RG_BD_RZS_O9A+P0
Rozdzielnica
Zasilająca
-Sterująca
OSADNIK 9A
Pole Główne
RG_BD_RZS_O9A
P0

DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	685A
IR	25AgG	Ikmin	236A
Ib	21,8A	Ibs	21,8A
cos φ	0,8	S	15,1kVA
ΣΔu	3,72%	P	12,1kW
gi	0,6	Q	-9,1kVAr

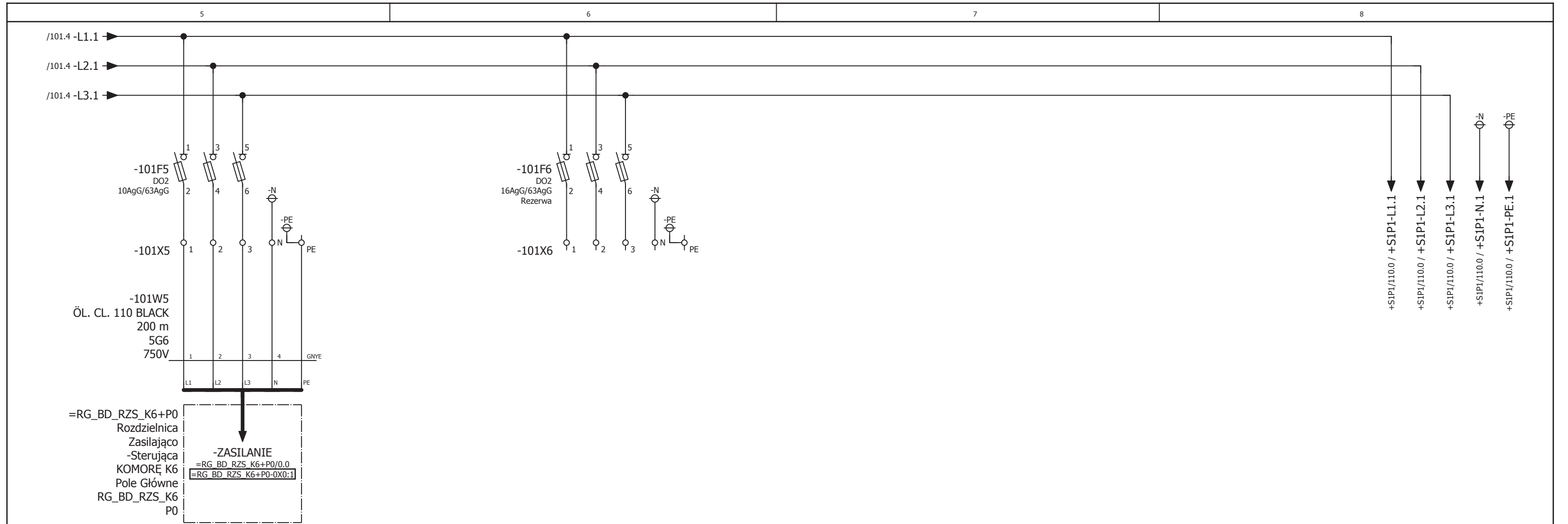
DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	992A
IR	25AgG	Ikmin	339A
Ib	18,7A	Ibs	18,7A
cos φ	0,8	S	13,0kVA
ΣΔu	2,43%	P	10,4kW
gi	0,7	Q	-7,8kVAr

DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	849A
IR	25AgG	Ikmin	289A
Ib	19,7A	Ibs	19,7A
cos φ	0,936	S	13,7kVA
ΣΔu	3,25%	P	12,8kW
gi	0,7	Q	-4,8kVAr

100.a

101.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Odbiory podstawowe	= RG_BD	
		Edycja.	LR		Technologia przemysłowa		+ S1P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl		Arkusz 101
								Strona 34 / 310

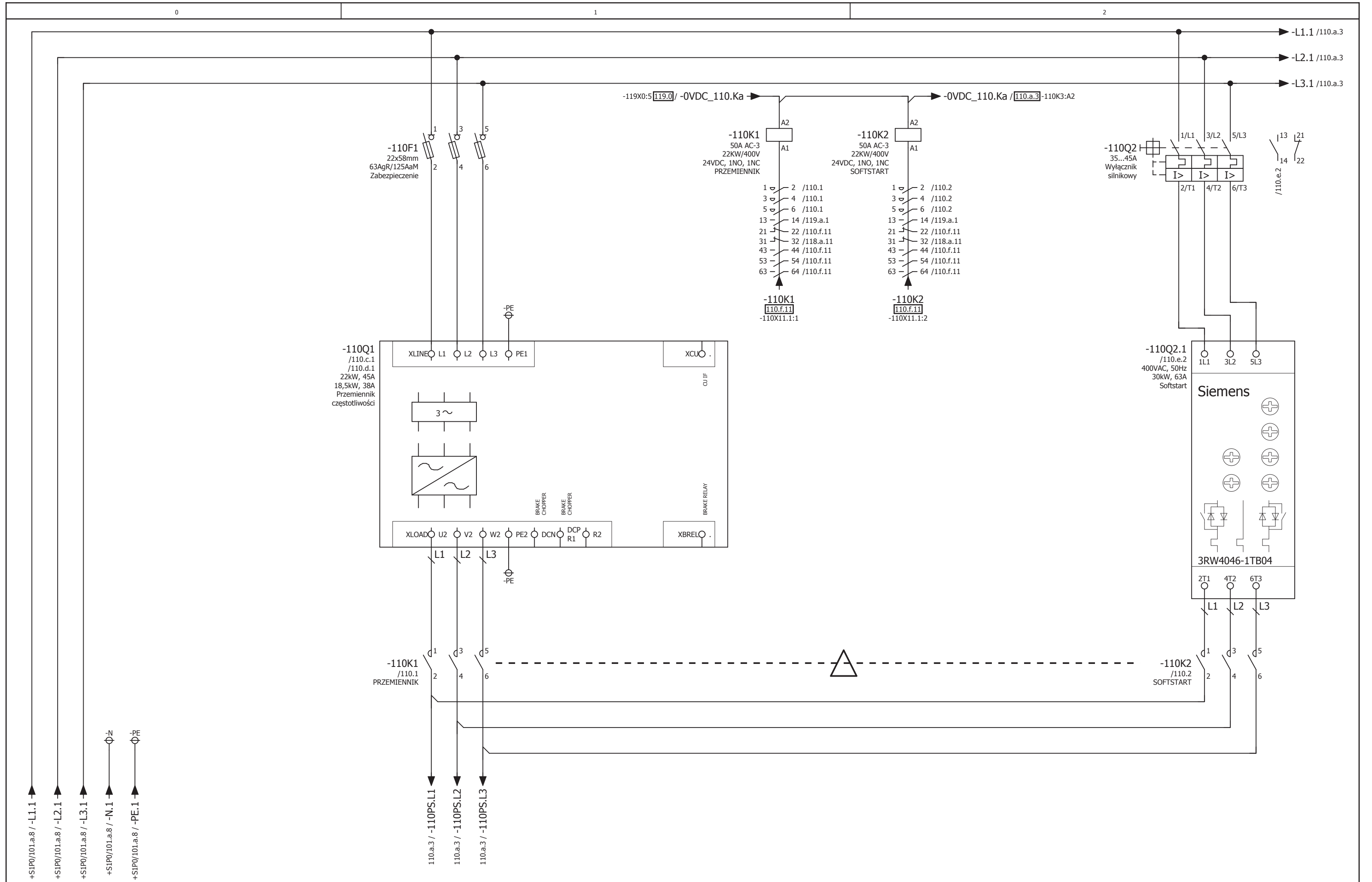


=RG_BD_RZS_K6+P0
Rozdzielnica
Zasilająca
-Sterująca
KOMORA K6
Pole Główne
RG_BD_RZS_K6
P0

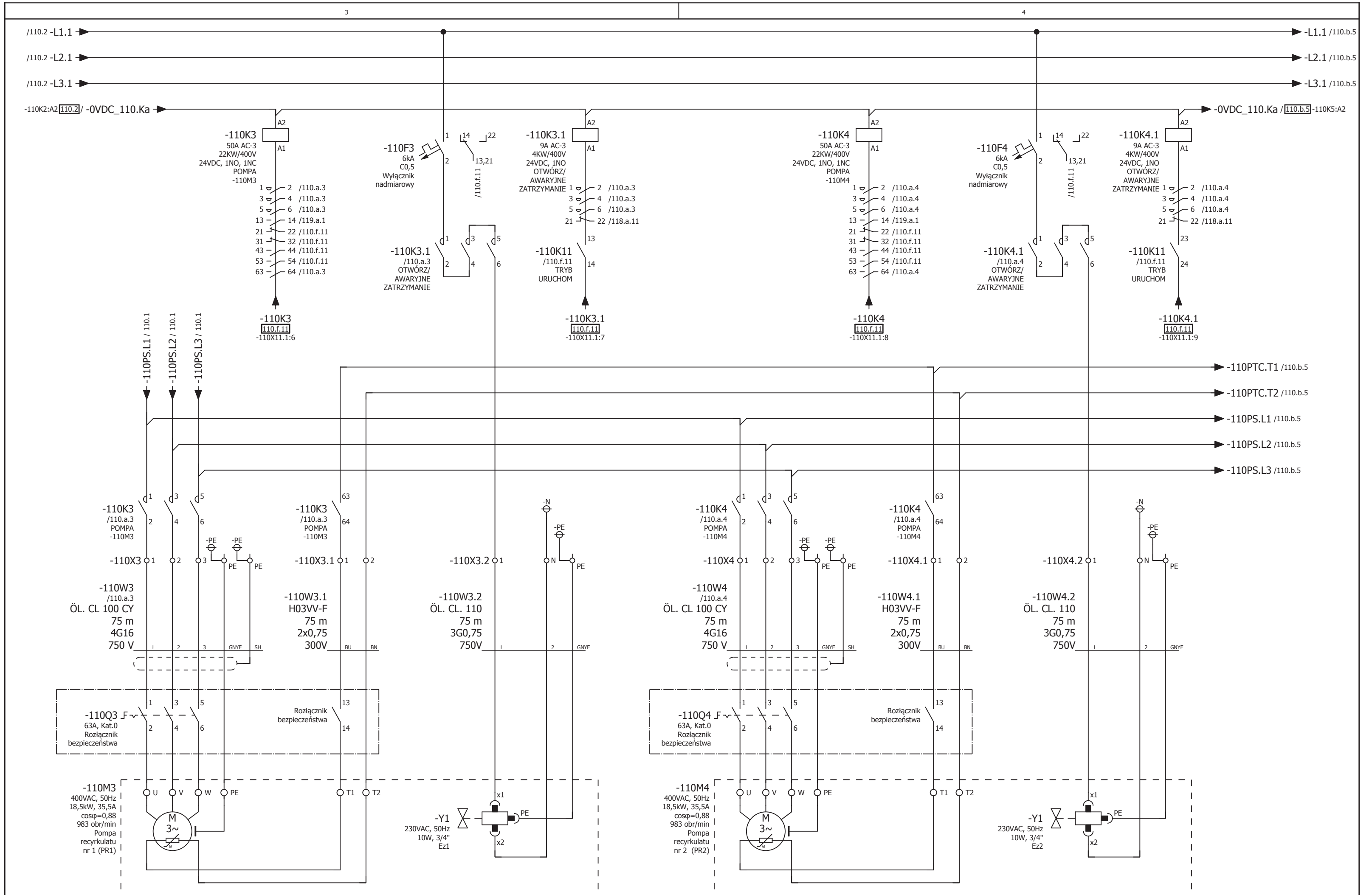
-ZASILANIE
=RG_BD_RZS_K6+P0/0.0
=RG_BD_RZS_K6+P0-0X0:1

DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	397A
IR	10AgG	Ikmin	138A
Ib	6,57A	Ibs	6,6A
cos φ	0,8	S	4,6kVA
ΣΔu	2,33%	P	3,6kW
gi	0,7	Q	-2,7kVAr

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Odbiory podstawowe	= RG_BD + SIP0
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Arkusz 101.a Strona 35 / 310



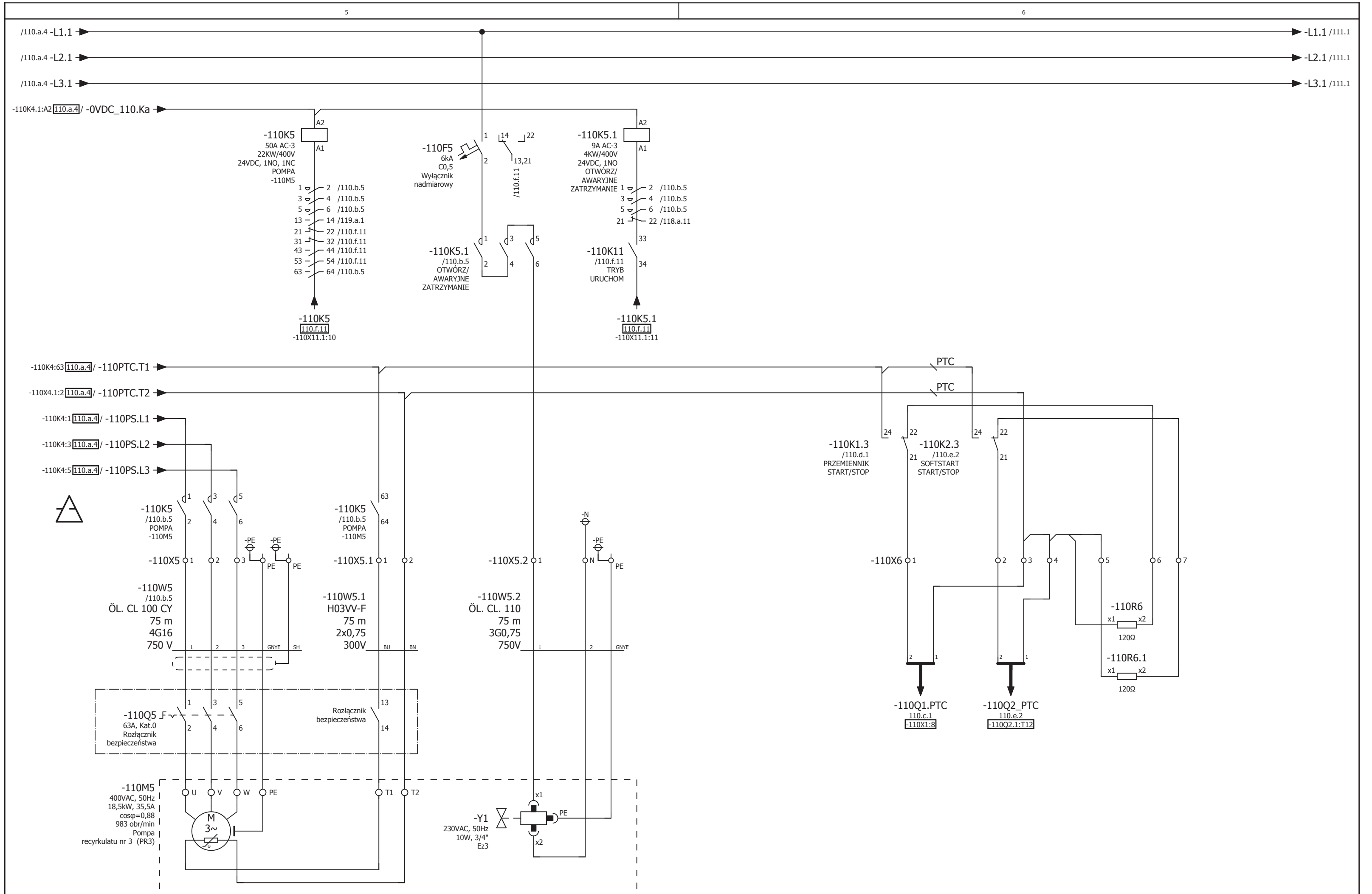
+S1P0/109.b			110.a	
	Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	
	Edycja	LR		
	Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	
Zmiana	Data	Nazwa	Rekompensata za	Zastąpiony przez
			Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia recykulatu Sekcja 1 - urządzenia mocy
			BREPO Sp. z o.o.	
			www.brepo.pl	
				= RG_BD
				+ S1P1
Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 110
				Strona 38 / 310



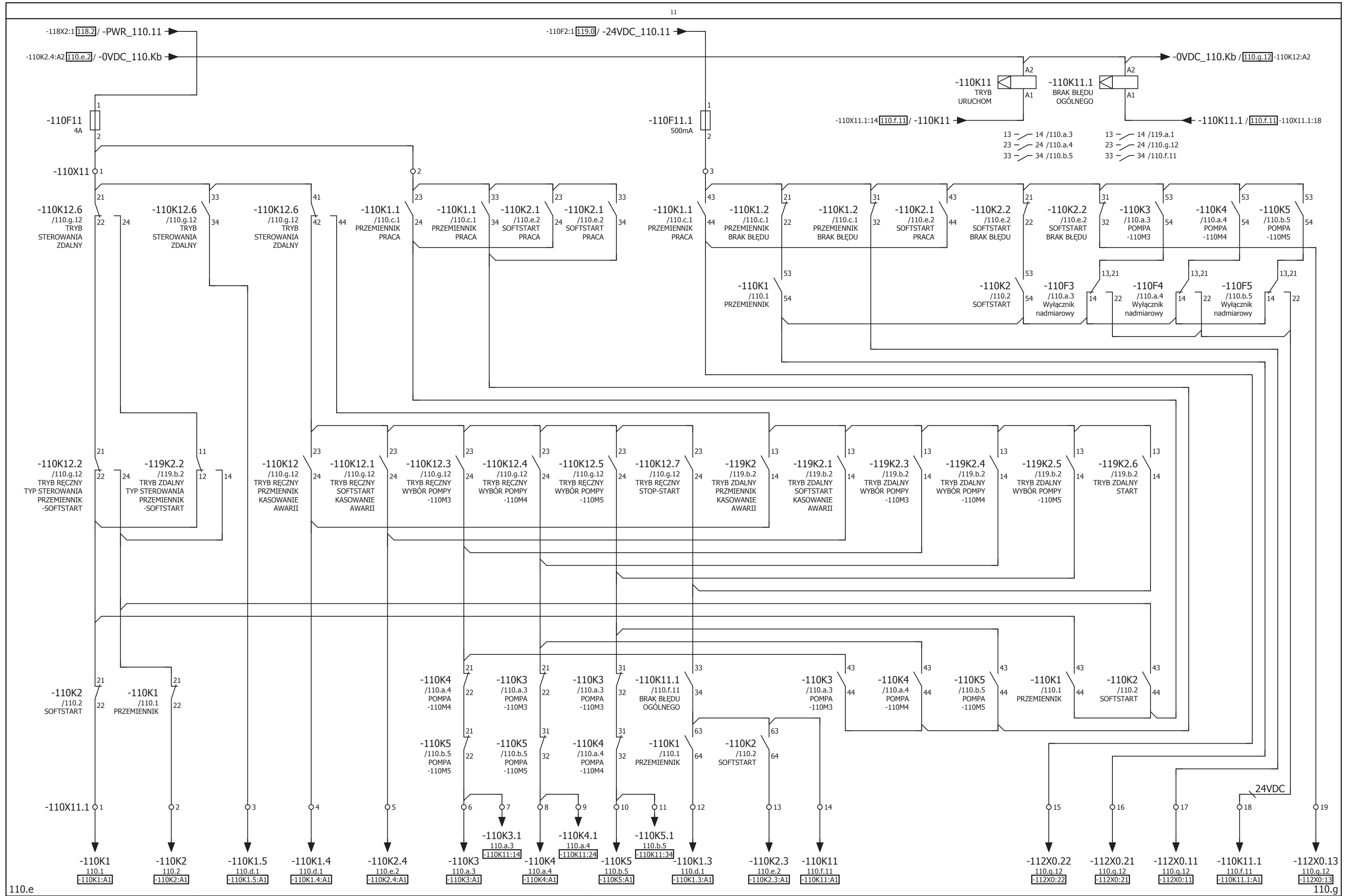
110

110.b

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia recykulatu Sekcja 1 - zasilanie pomp		= RG_BD + S1P1	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.			Uwagi wykonawcy:	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 110.a Strona 39 / 310	

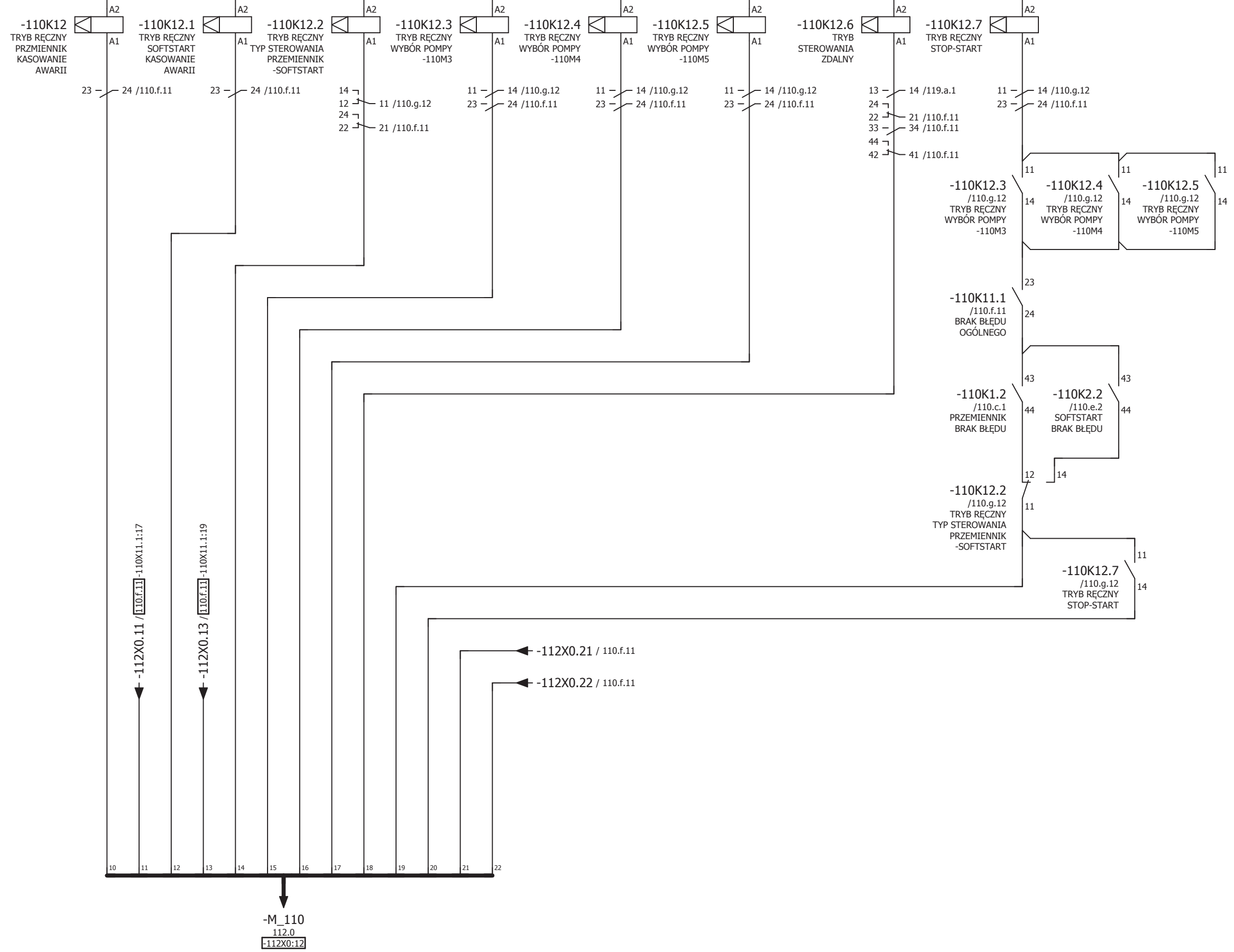


110.a			110.c		
Data		2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		
Edycja		LR	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		= RG_BD
Sprawdz		Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		+ S1P1
Zmiana			Rekompensata za		Uwagi wykonawcy:
Data			Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Nazwa			www.brepo.pl		Arkusz 110.b
Oryg					Strona 40 / 310

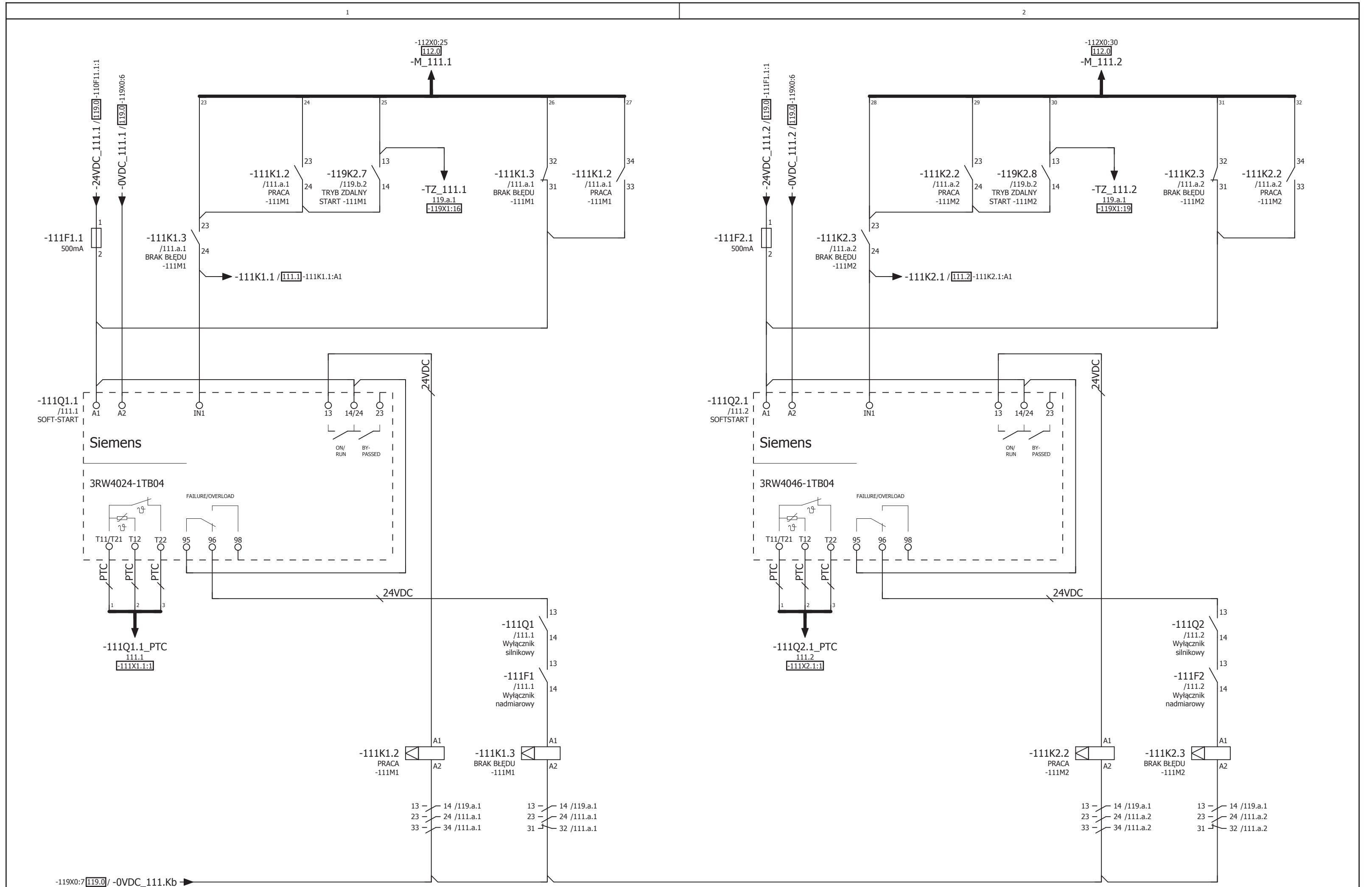


110.e		110.g	
[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	
Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim		Pompownia recykulatu Sekcja 1 - sterowanie	
www.brepo.pl		= RG_BD + S1P1	
Zmiana		Uwagi wykonawcy:	
Data	Nazwa	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
2016-05-10	Kurt Prochaczek	Arkusz 110.f	
Edycja: LR	Rekompensata za	Strona 44 / 310	
Sprawdz: Kurt Prochaczek	Zastąpiony przez		

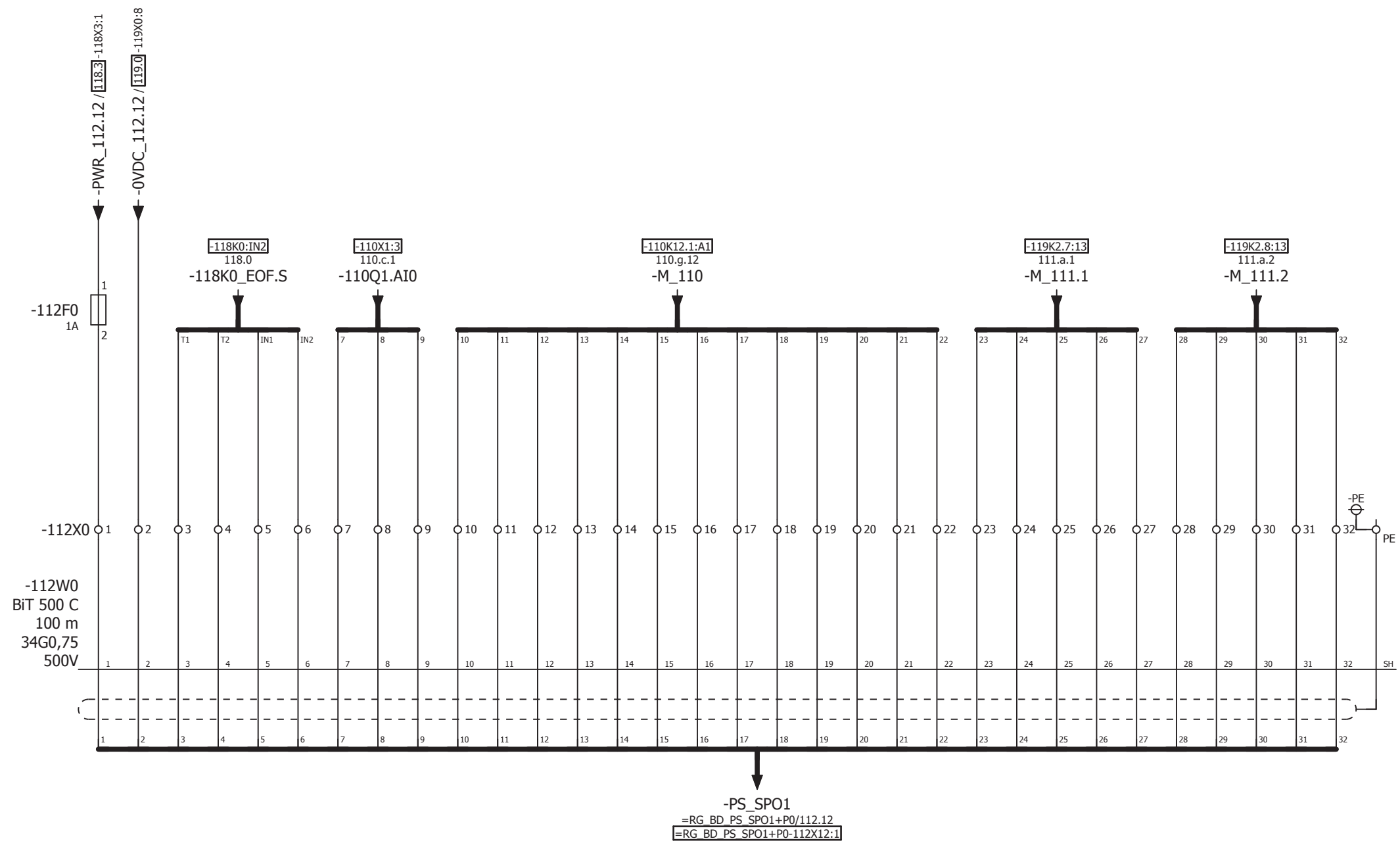
-110K11.1:A2 /110.f.11/ -0VDC_110.Kb



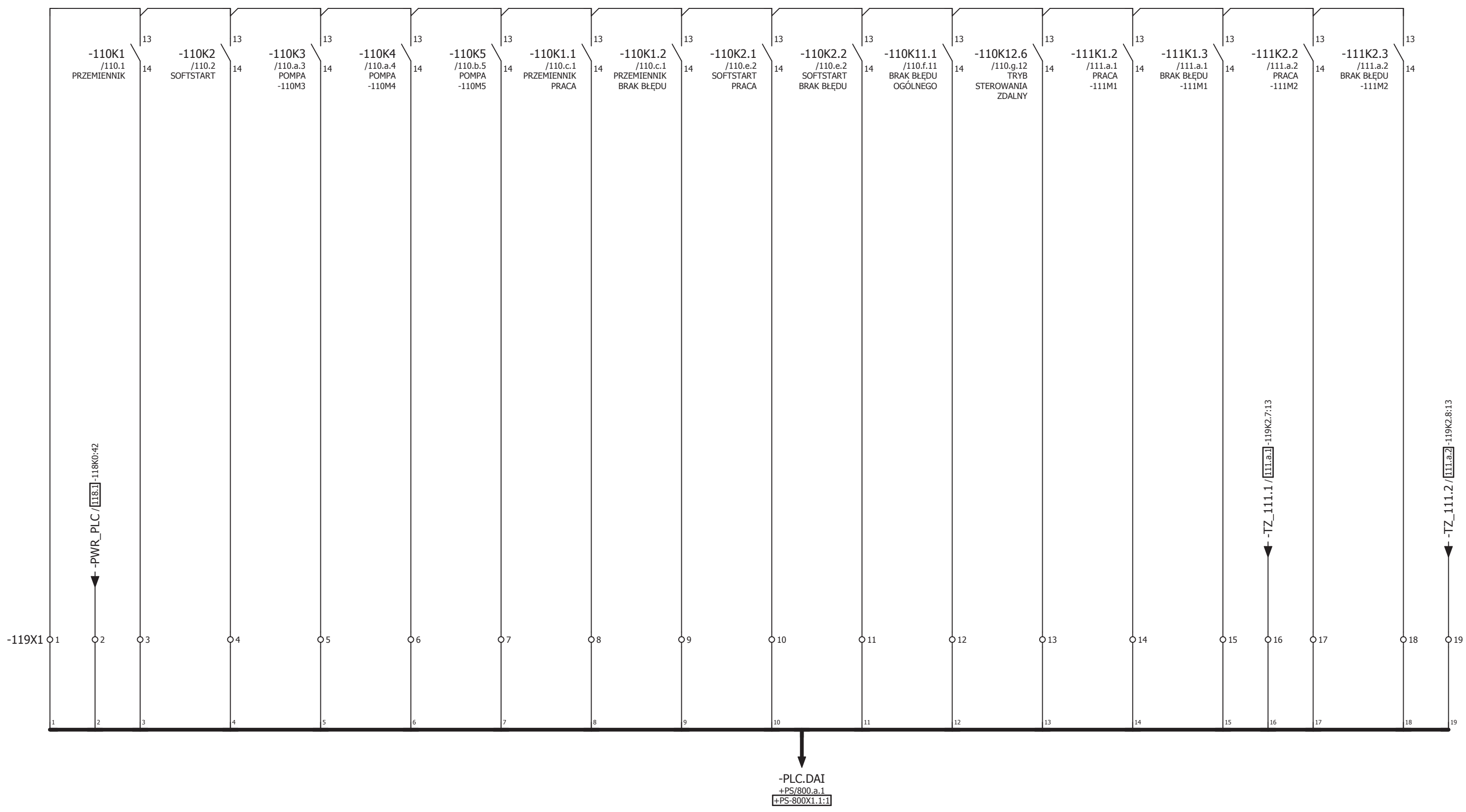
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia recykulatu Sekcja 1 - pulpit zdalny		= RG_BD	
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.			+ S1P1	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl			Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz	110.g
								Strona 45 / 310	



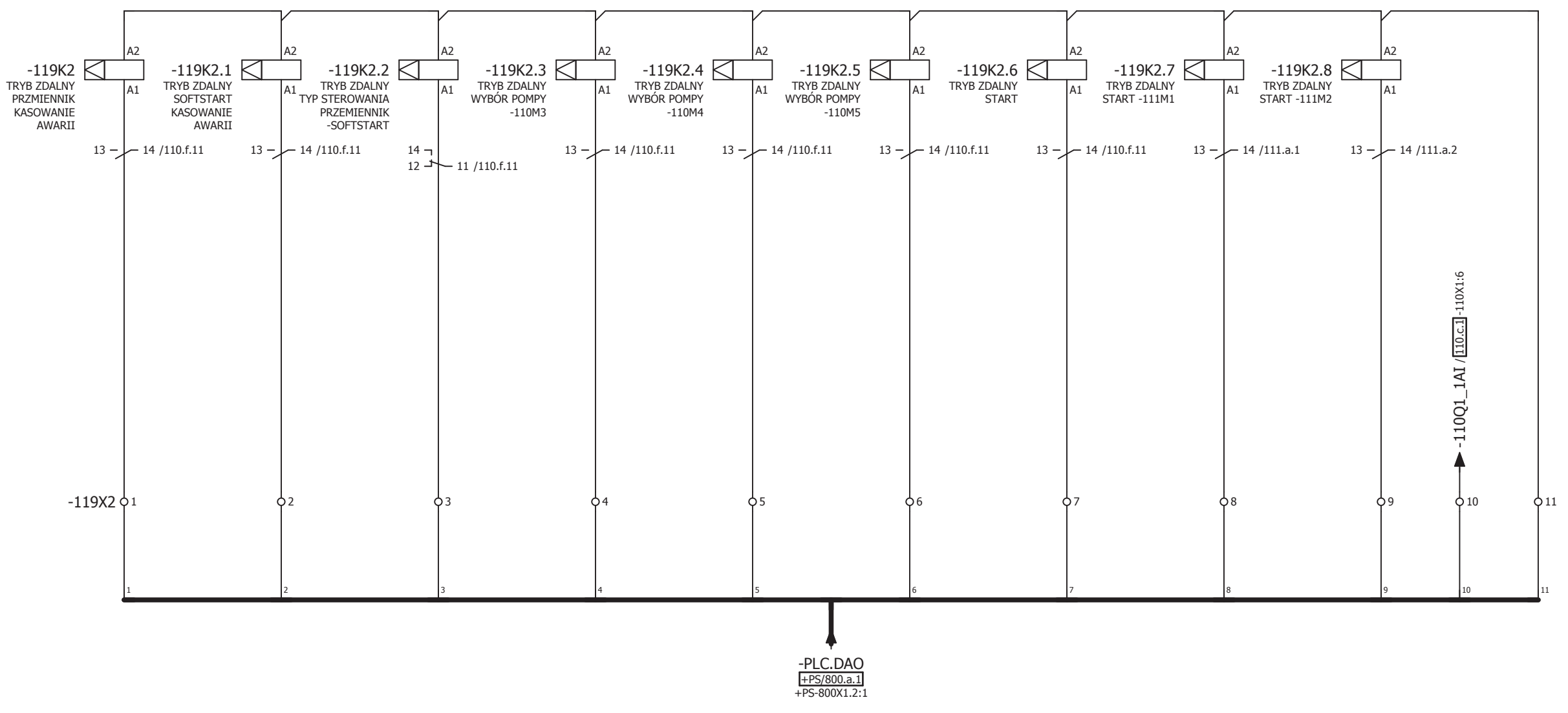
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia osadu Sekcja 1 - sterowanie		= RG_BD	
		Edycja	LR					+ S1P1	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	Uwagi wykonawcy:	Arkusz	111.a
								Strona 47 / 310	



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Pulpit Zdalny - Sterowanie urządzeniami 110-111	= RG_BD + S1P1
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 112 Strona 48 / 310



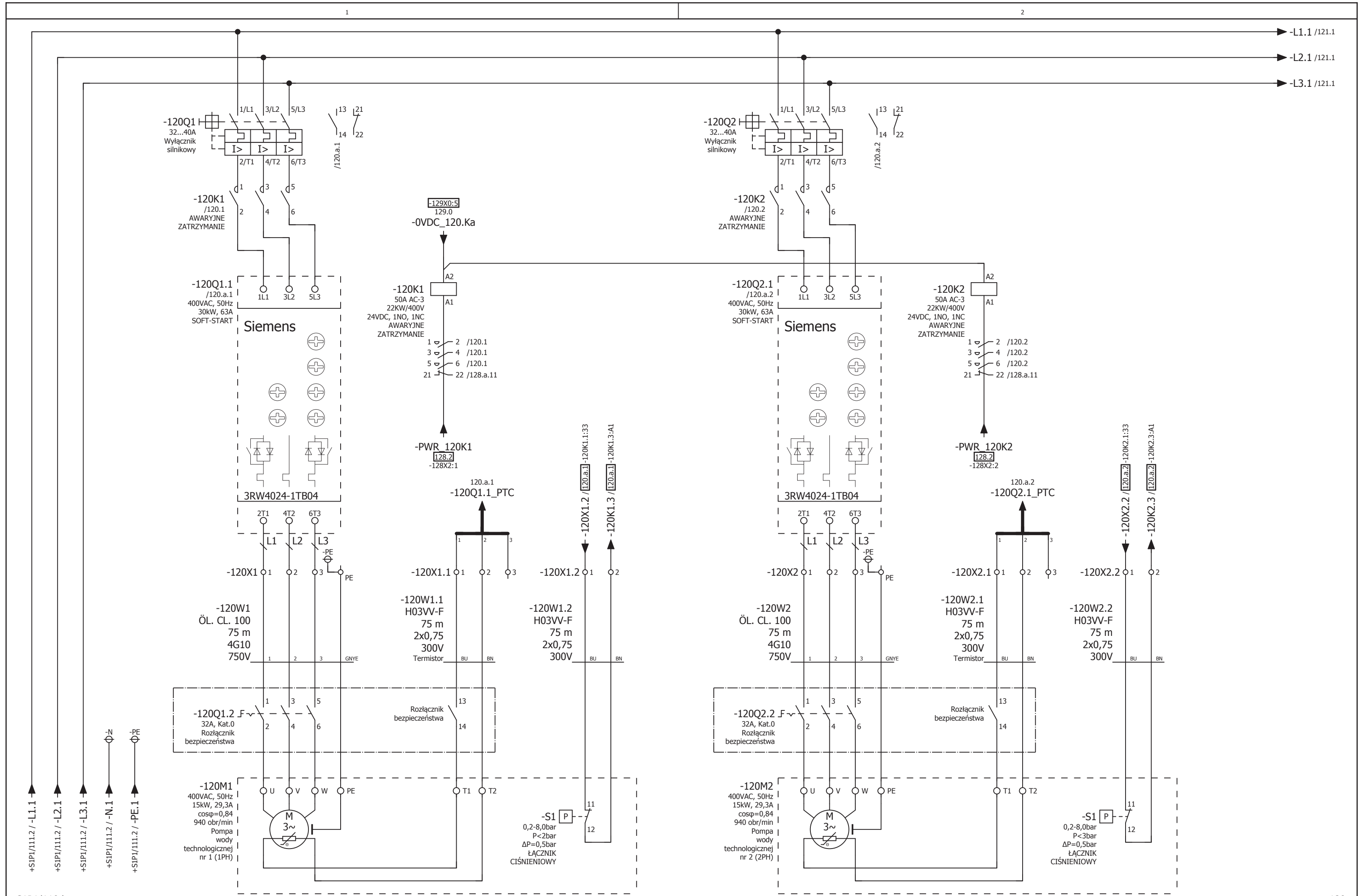
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przyłącze PLC -DAI	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ S1P1
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 119.a Strona 52 / 310



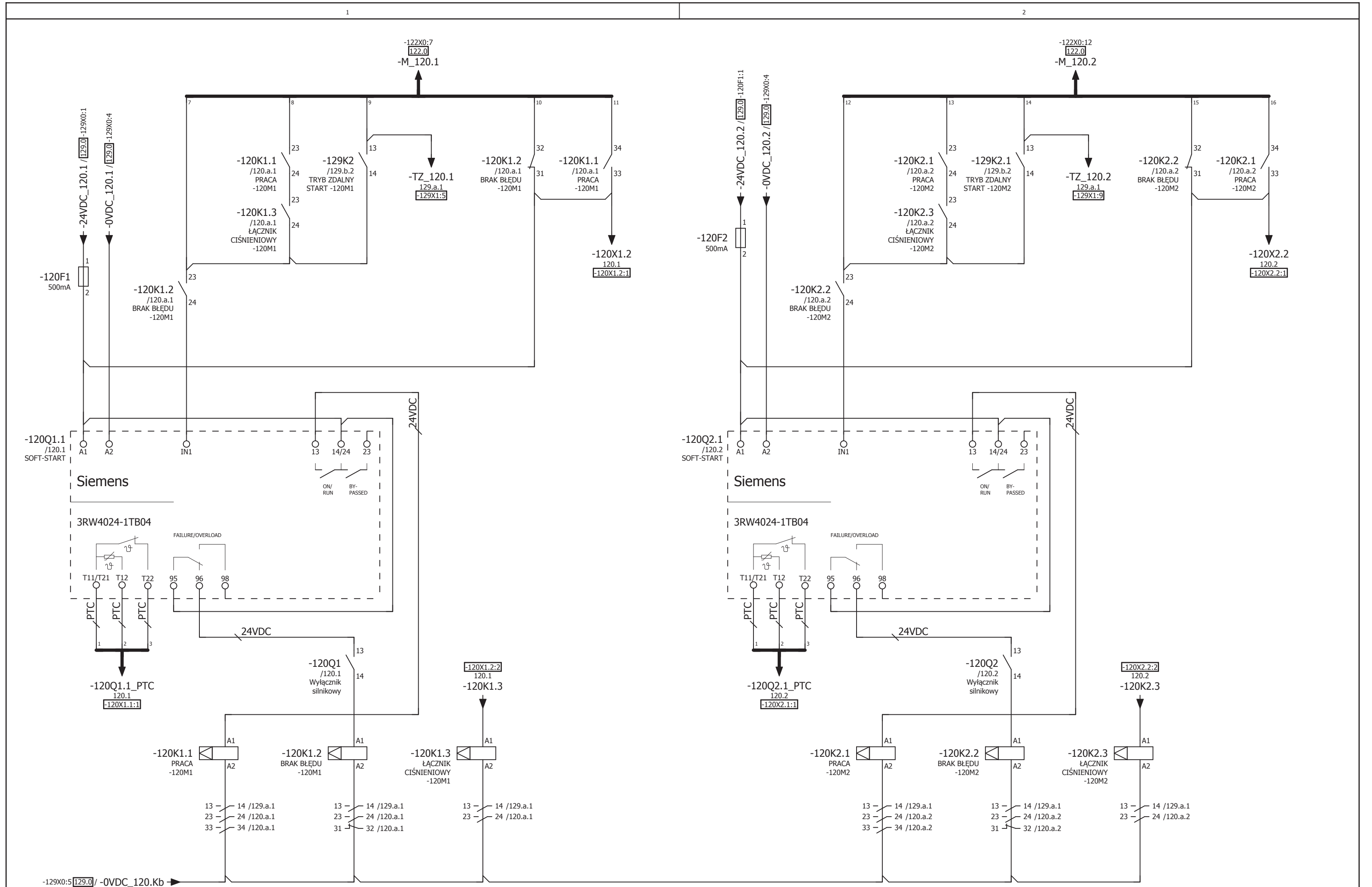
119.a

+S1P2/120

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przyłącze PLC -DAO		= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.			+ S1P1
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl			Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusze 119.b
								Strona 53 / 310



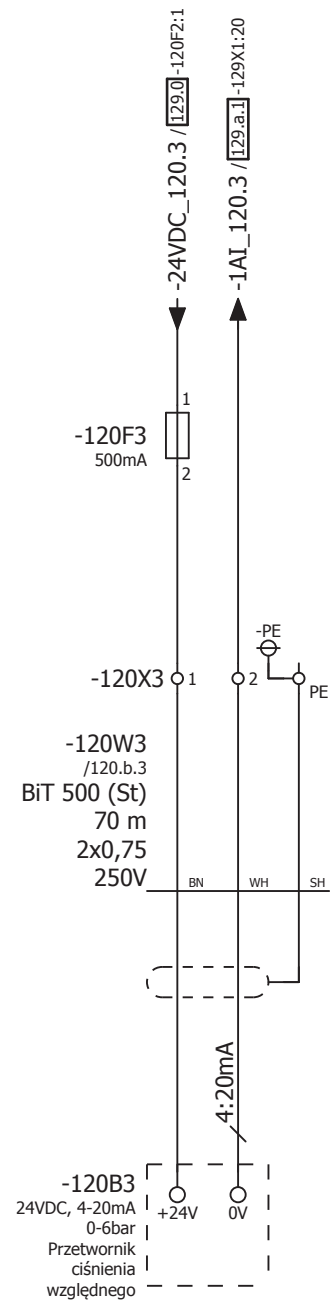
+S1P1/119.b			120.a		
Data		2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		
Edycja		LR	Elektrotechnika, Automatyka i		
Sprawdz		Kurt Prochaczek	Technologia przemysłowa		
Zmiana			Pompownia wody technologicznej nr 1 -		
Data			urządzenia mocy		
Nazwa			BREPO Sp. z o.o.		
Oryg			www.brepo.pl		
Rekompensata za					
Zastąpiony przez					
					= RG_BD
					+ S1P2
Uwagi wykonawcy:			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 120
					Strona 54 / 310



120

120.b

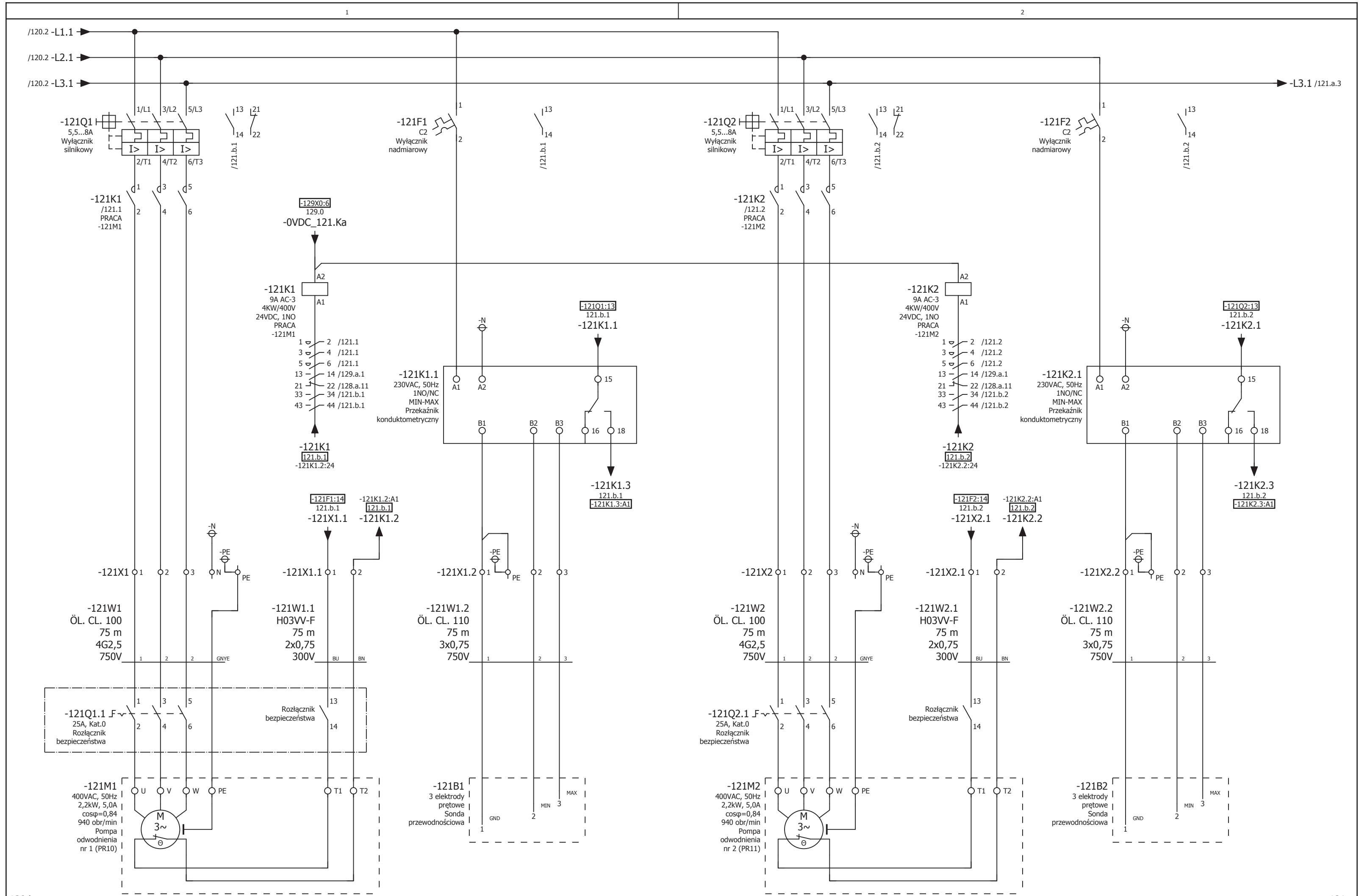
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia wody technologicznej nr 1 - sterowanie	= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	www.brepo.pl		+ S1P2
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Arkusz 120.a Strona 55 / 310



120.a

121

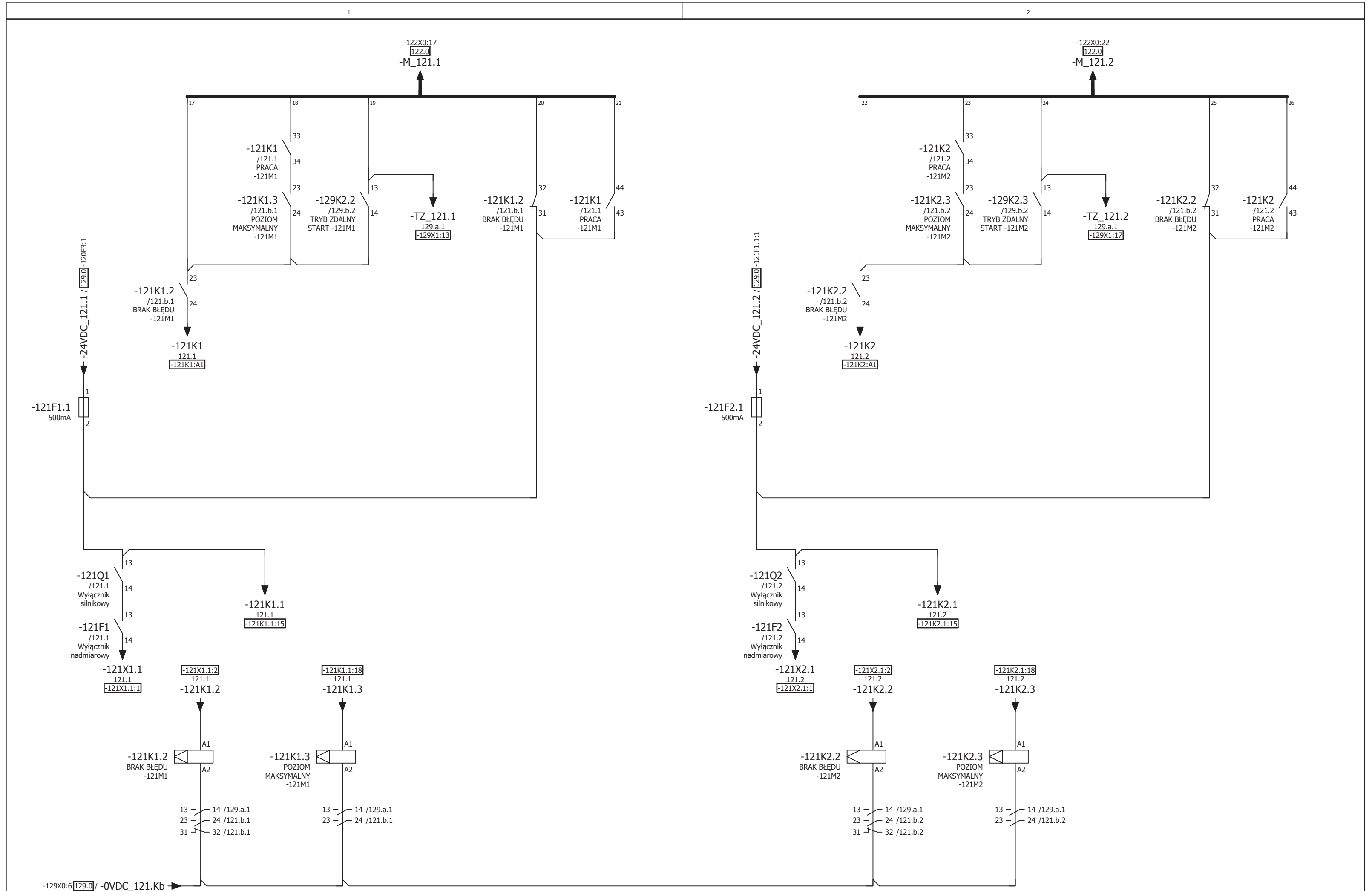
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia wody technologicznej nr 1 - sterowanie	= RG_BD
		Edycja	LR				+ S1P2
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	
						Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 120.b Strona 56 / 310



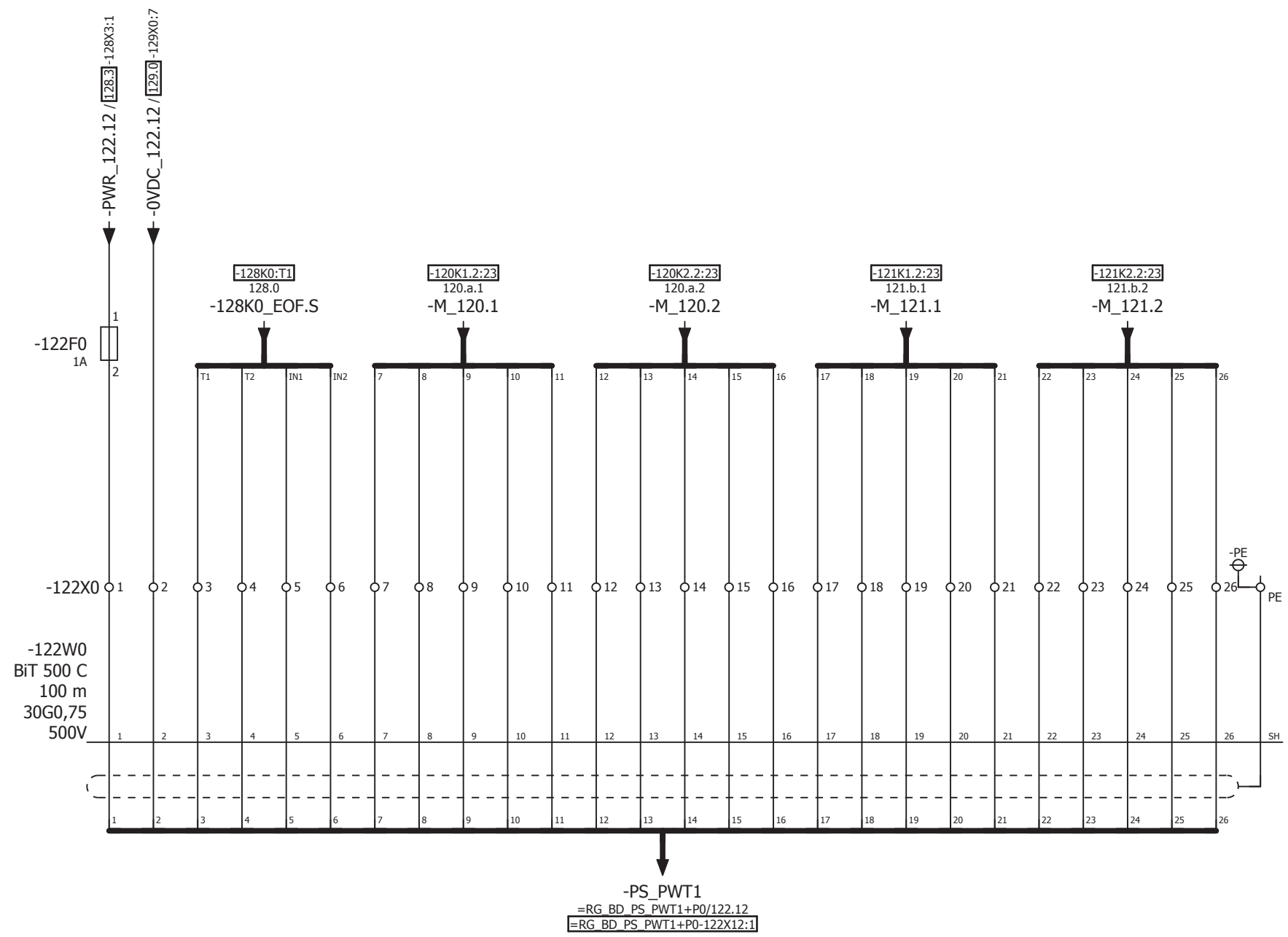
120.b

121.a

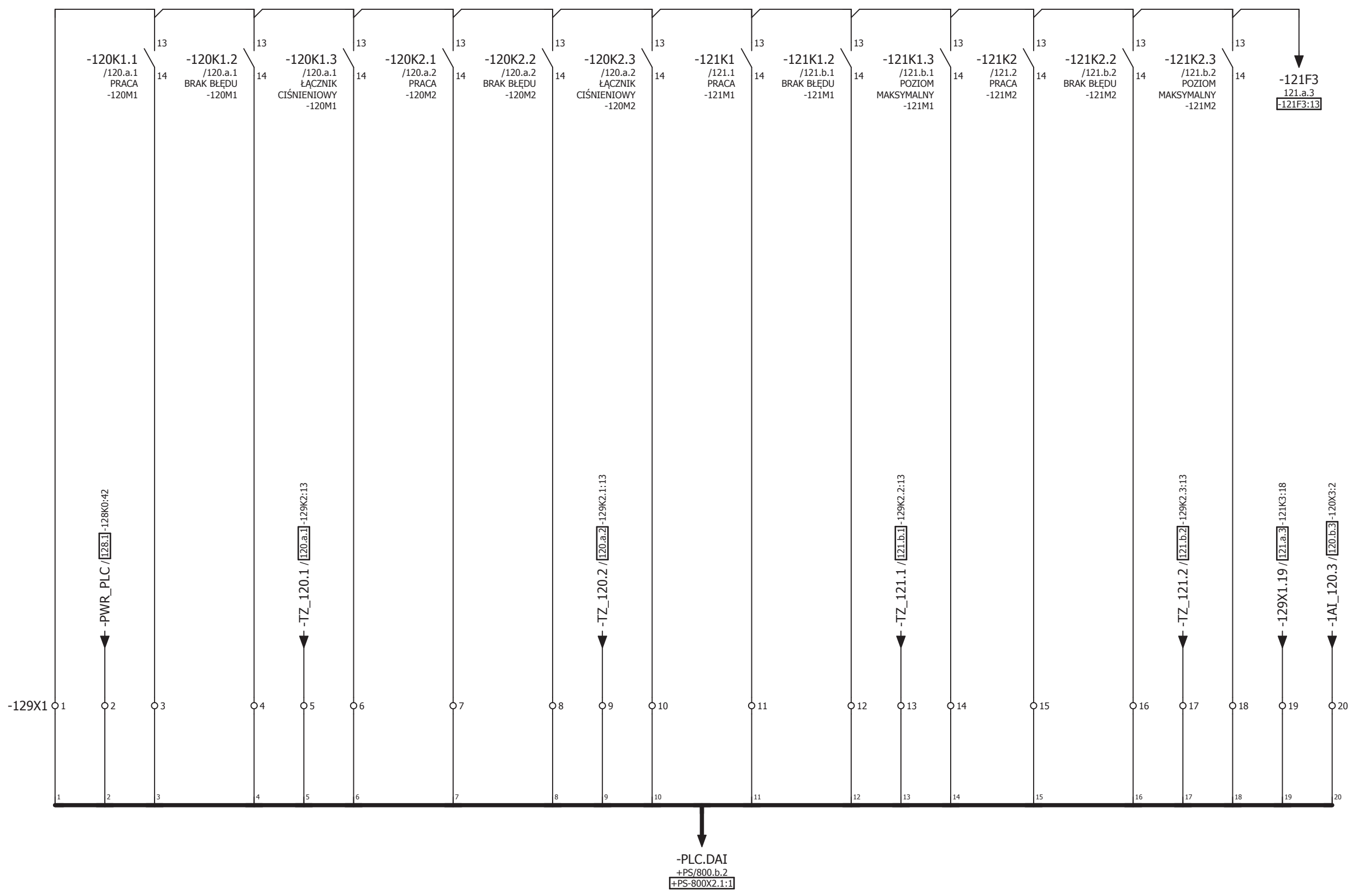
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia odwodnienia kanałów nr 1 i 2 - urządzenia mocy	= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.		+ S1P2
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Arkusz 121
							Strona 57 / 310



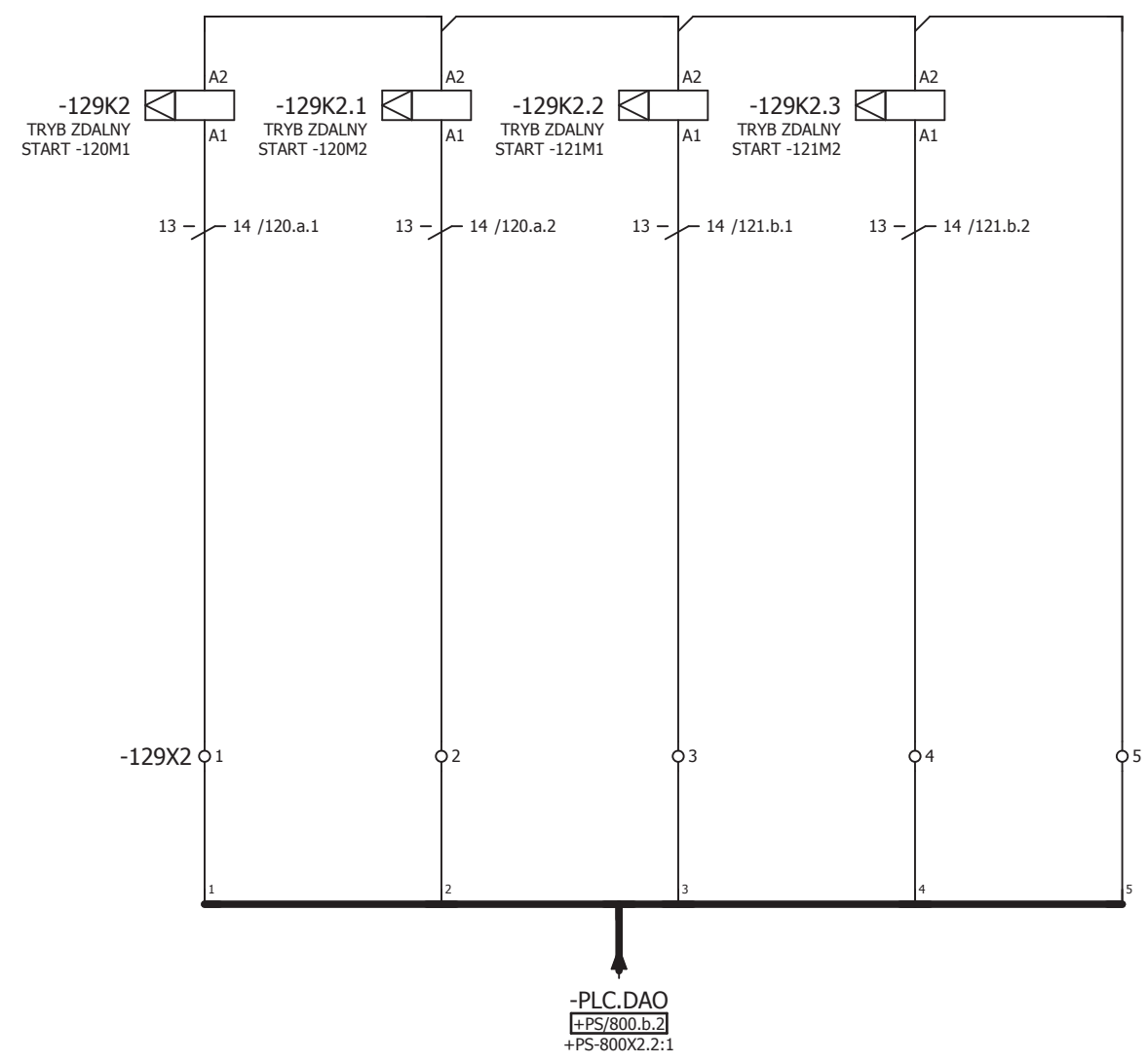
121.a		122	
Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa
Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.
Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg
		Pompownia odwodnienia kanałów nr 1 i 2 - sterowanie	
		= RG_BD	
		+ S1P2	
Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
		Arkusz 121.b	
		Strona 59 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Pulpit Zdalny - Sterowanie urządzeniami 120-121	= RG_BD + S1P2
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 122 Strona 60 / 310



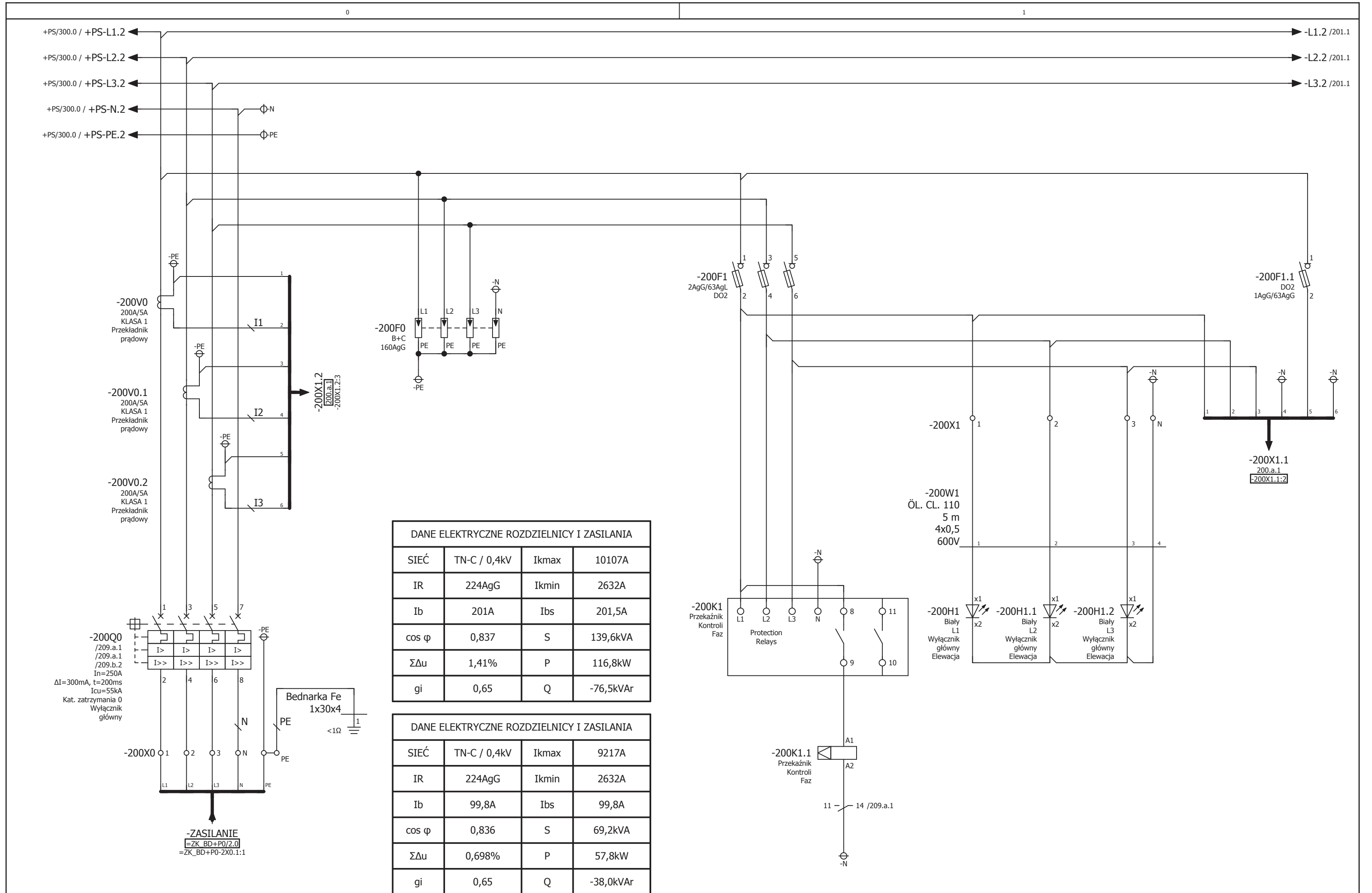
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przyłącze PLC -DAI	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ S1P2
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 129.a
							Strona 64 / 310



129.a

+S2P0/200

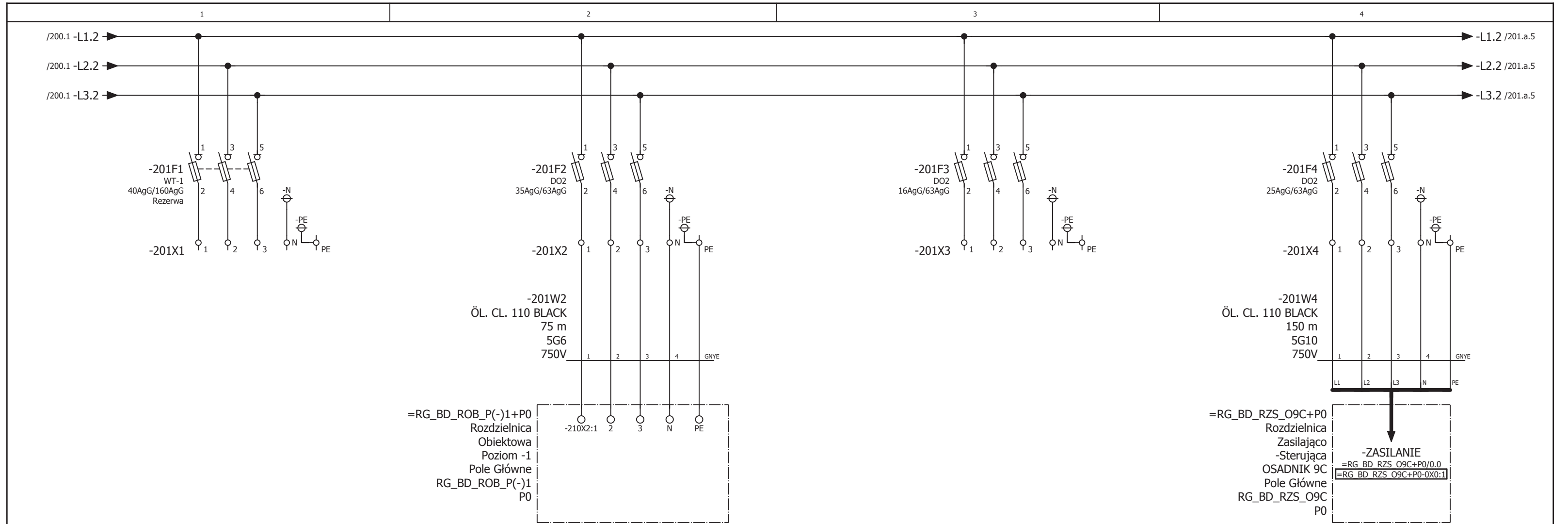
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Przyłącze PLC -DAO	= RG_BD + S1P2		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 129.b
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-



+S1P2/129.b

200.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.			+ S2P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 200
								Strona 66 / 310



=RG_BD_ROB_P(-)1+P0
Rozdzielnica
Obiektowa
Poziom -1
Pole Główne
RG_BD_ROB_P(-)1
P0

=RG_BD_RZS_O9C+P0
Rozdzielnica
Zasilająca
-Sterująca
OSADNIK 9C
Pole Główne
RG_BD_RZS_O9C
P0

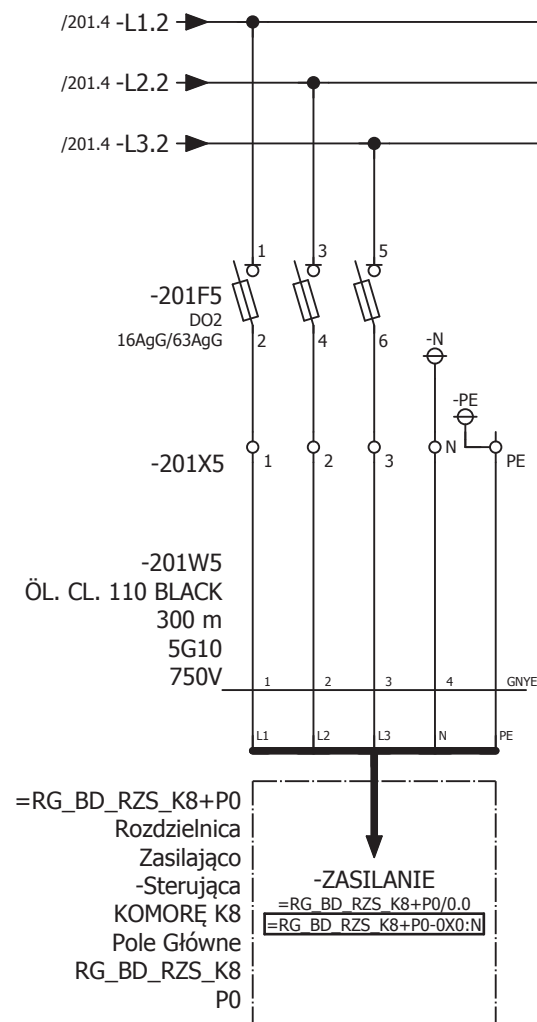
DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	1062A
IR	35AgG	Ikmin	339A
Ib	32,0A	Ibs	32A
cos φ	0,8	S	22,2kVA
ΣΔu	3,65%	P	17,7kW
gi	0,6	Q	-13,3kVAr

DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	852A
IR	25AgG	Ikmin	289A
Ib	19,7A	Ibs	19,7A
cos φ	0,936	S	13,7kVA
ΣΔu	3,24%	P	12,8kW
gi	0,7	Q	-4,8kVAr

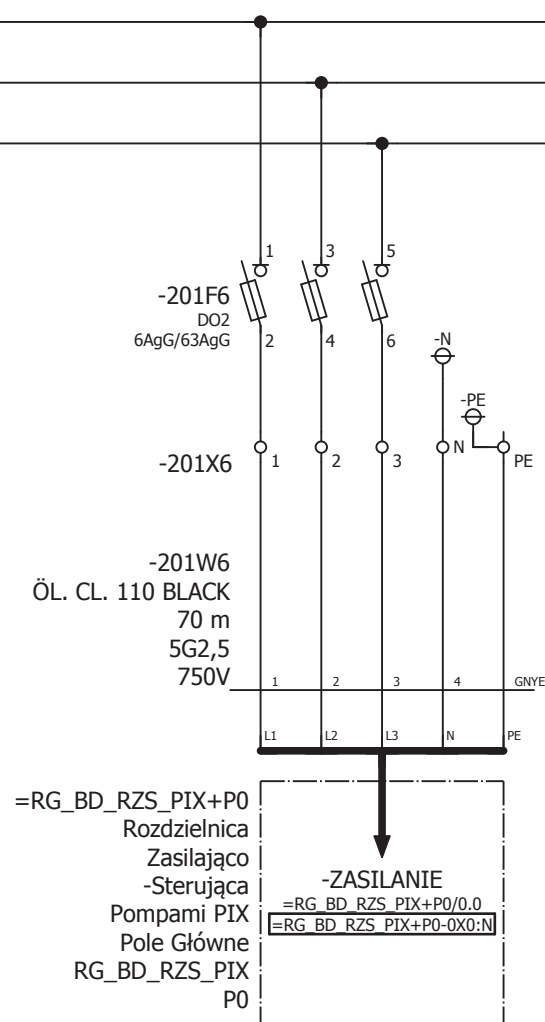
200.a

201.a

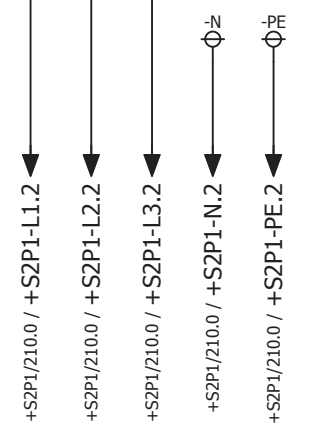
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Odbiory podstawowe	= RG_BD + S2P0	
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez			Arkusz 201 Strona 68 / 310	



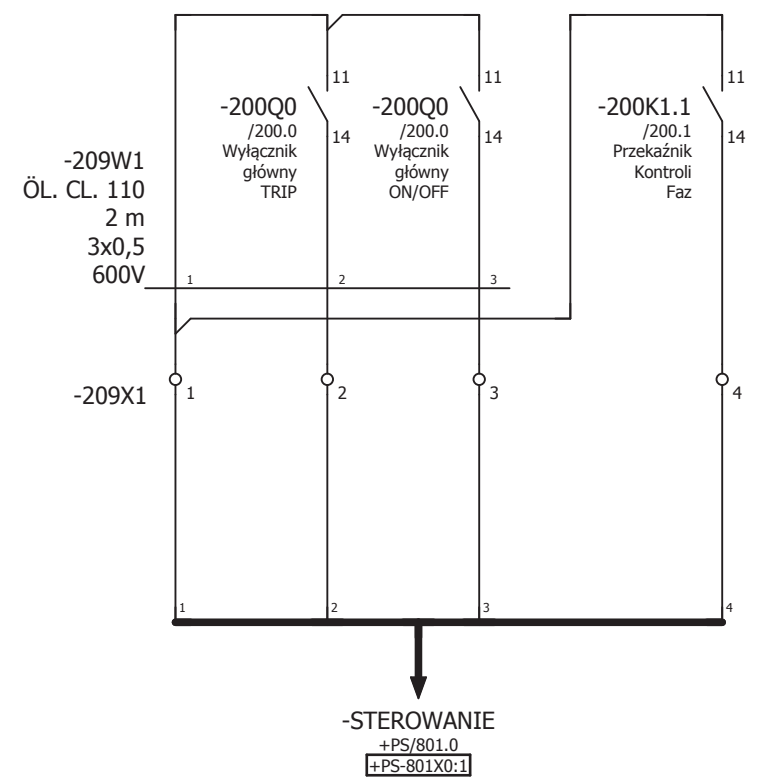
DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	440A
IR	16AgG	Ikmin	152A
Ib	9,97A	Ibs	32A
cos φ	0,8	S	6,9kVA
ΣΔu	2,95%	P	5,5kW
gi	0,9	Q	-4,1kVAr



DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	442A
IR	2AgG	Ikmin	153A
Ib	0,558A	Ibs	0,6A
cos φ	0,98	S	0,4kVA
ΣΔu	0,861%	P	0,4kW
gi	0,9	Q	-0,1kVAr



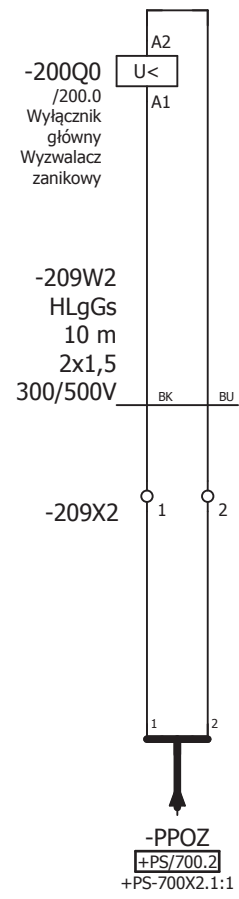
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Odbiory podstawowe	= RG_BD	
		Edycja.	LR		Technologia przemysłowa		+ S2P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
							Arkusz	201.a
							Strona	69 / 310



201.a

209.b

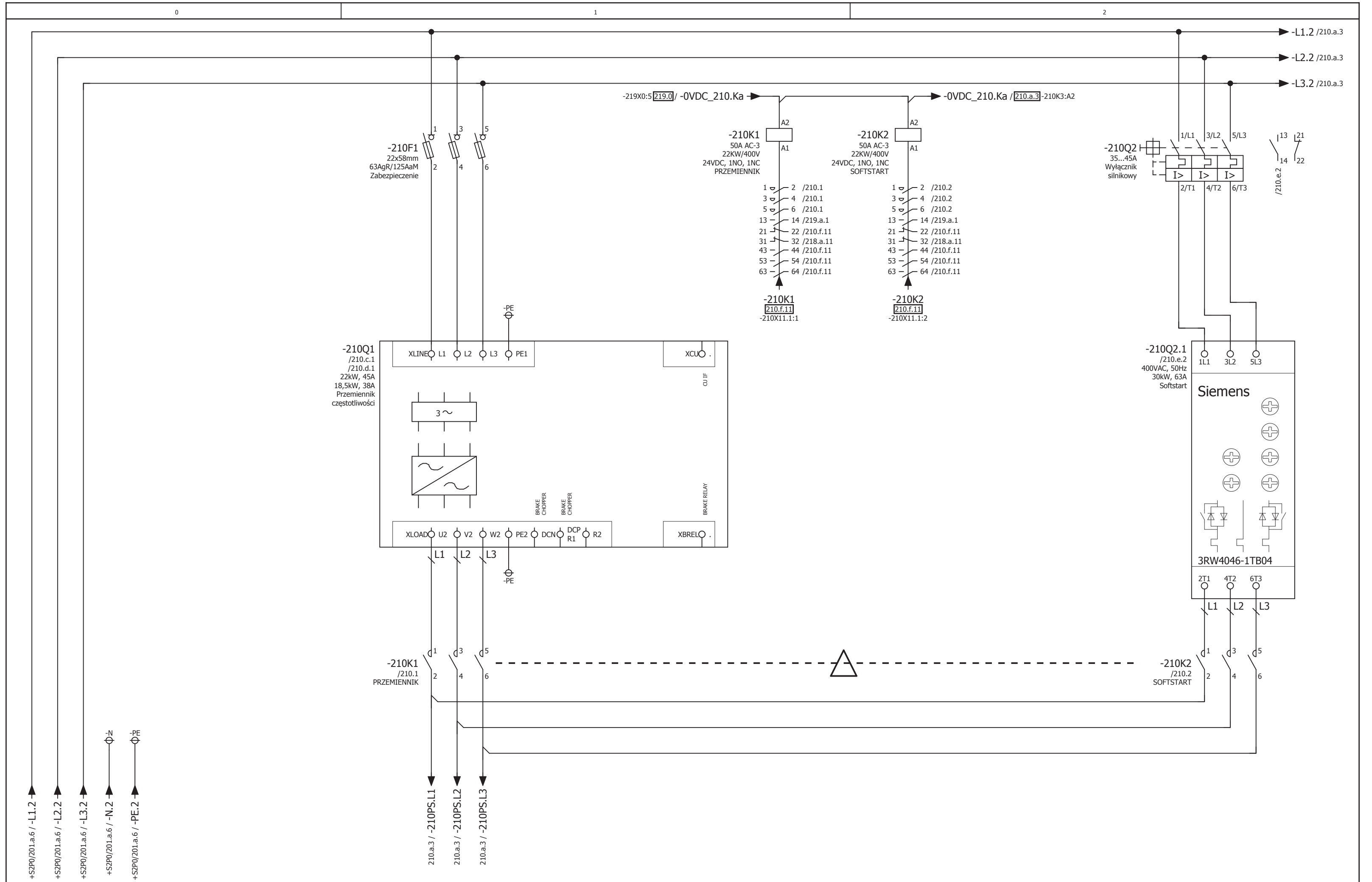
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przyłącze sterowania	= RG_BD
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		+ S2P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 70 / 310
						www.brepo.pl		



209.a

+S2P1/210

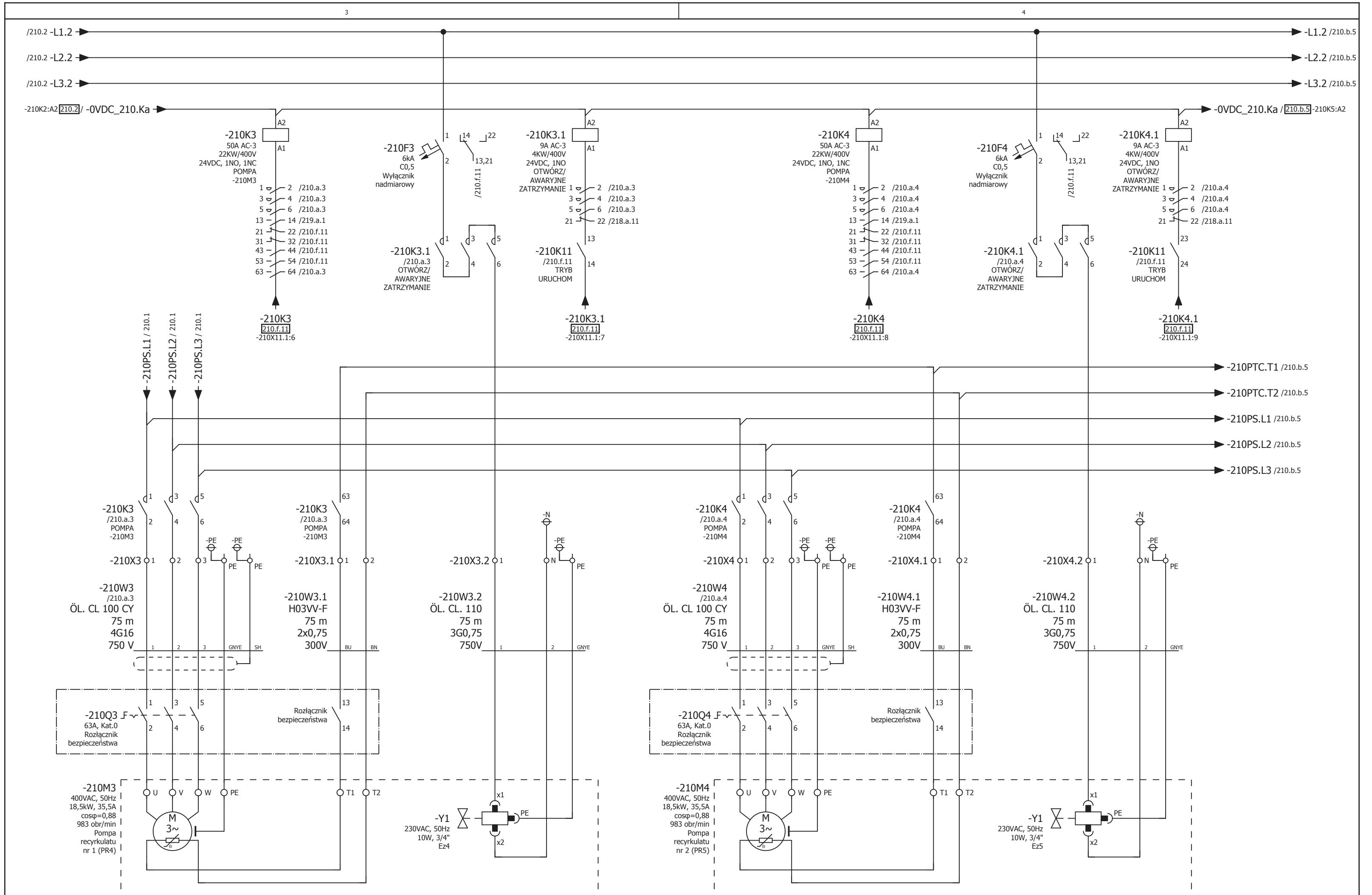
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przyłącze wyzwalacza pożarowego	= RG_BD
			Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ S2P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek			Rekompensata za	Zastąpiony przez
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 209.b Strona 71 / 310



+S2P0/209.b

210.a

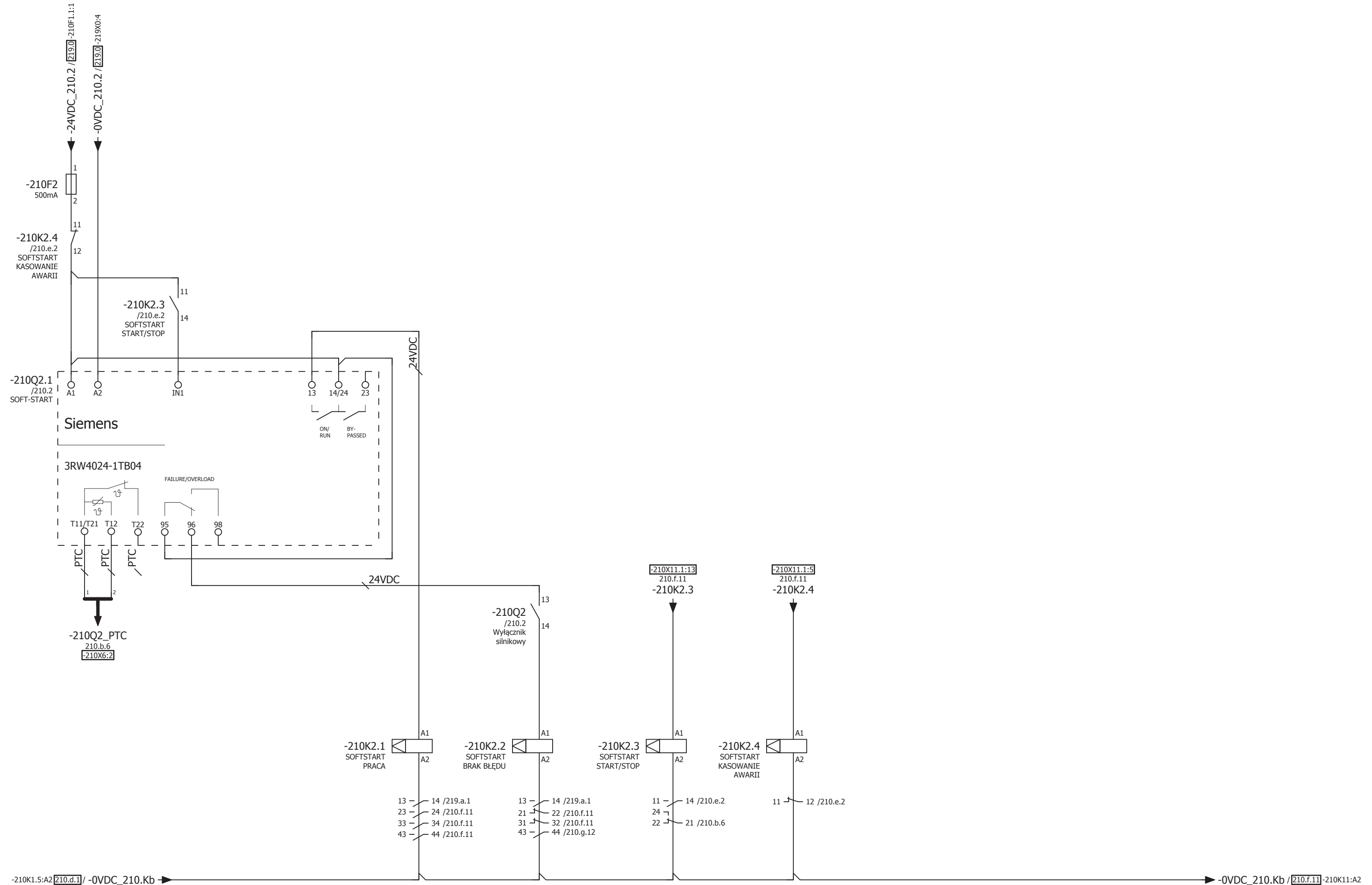
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia recykulatu Sekcja 1 - urządzenia mocy	= RG_BD	
		Edycja	LR				+ S2P1	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
							Arkusz	210
							Strona	72 / 310



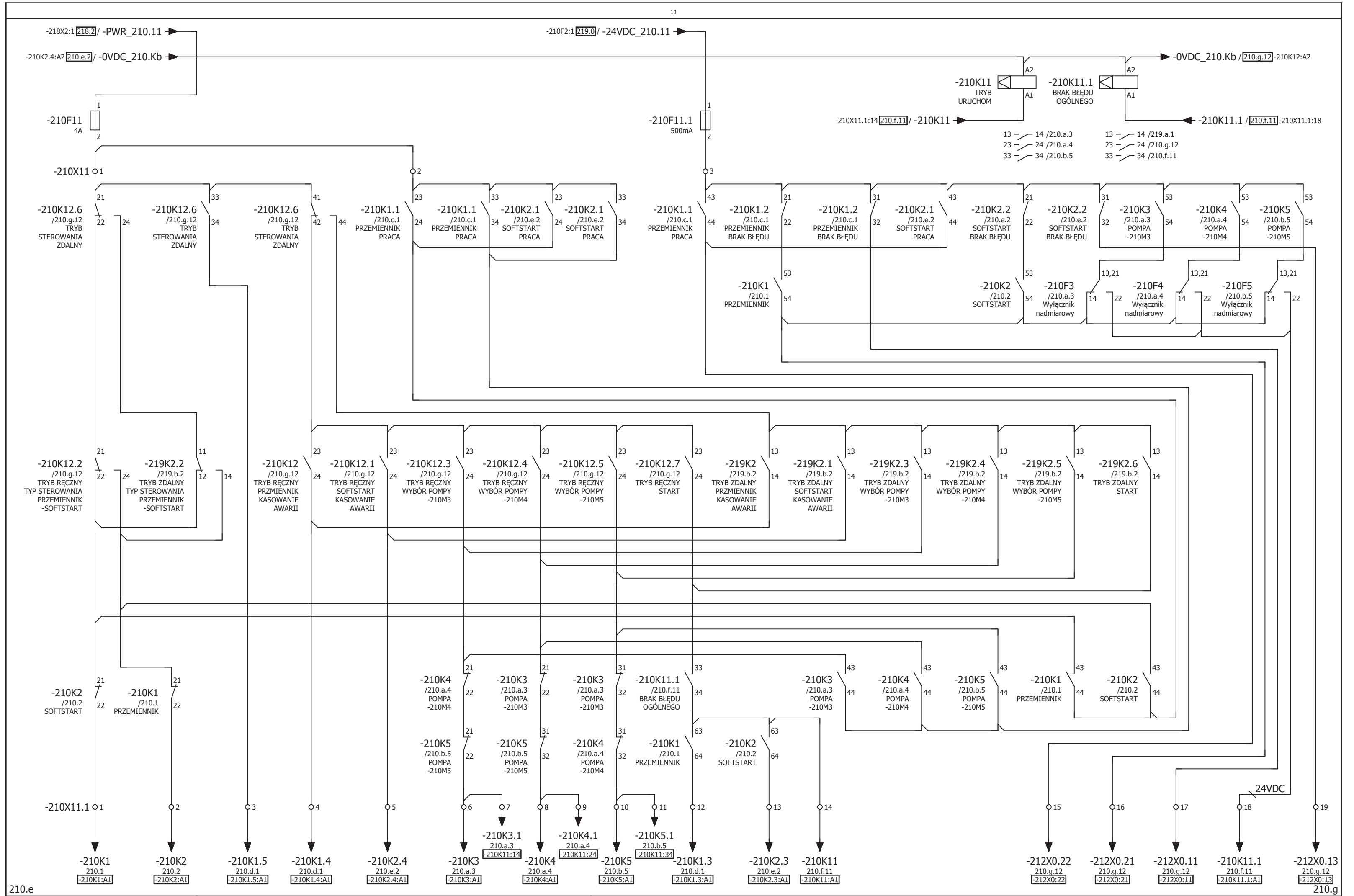
210

210.b

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.			+ S2P1
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 210.a
								Strona 73 / 310

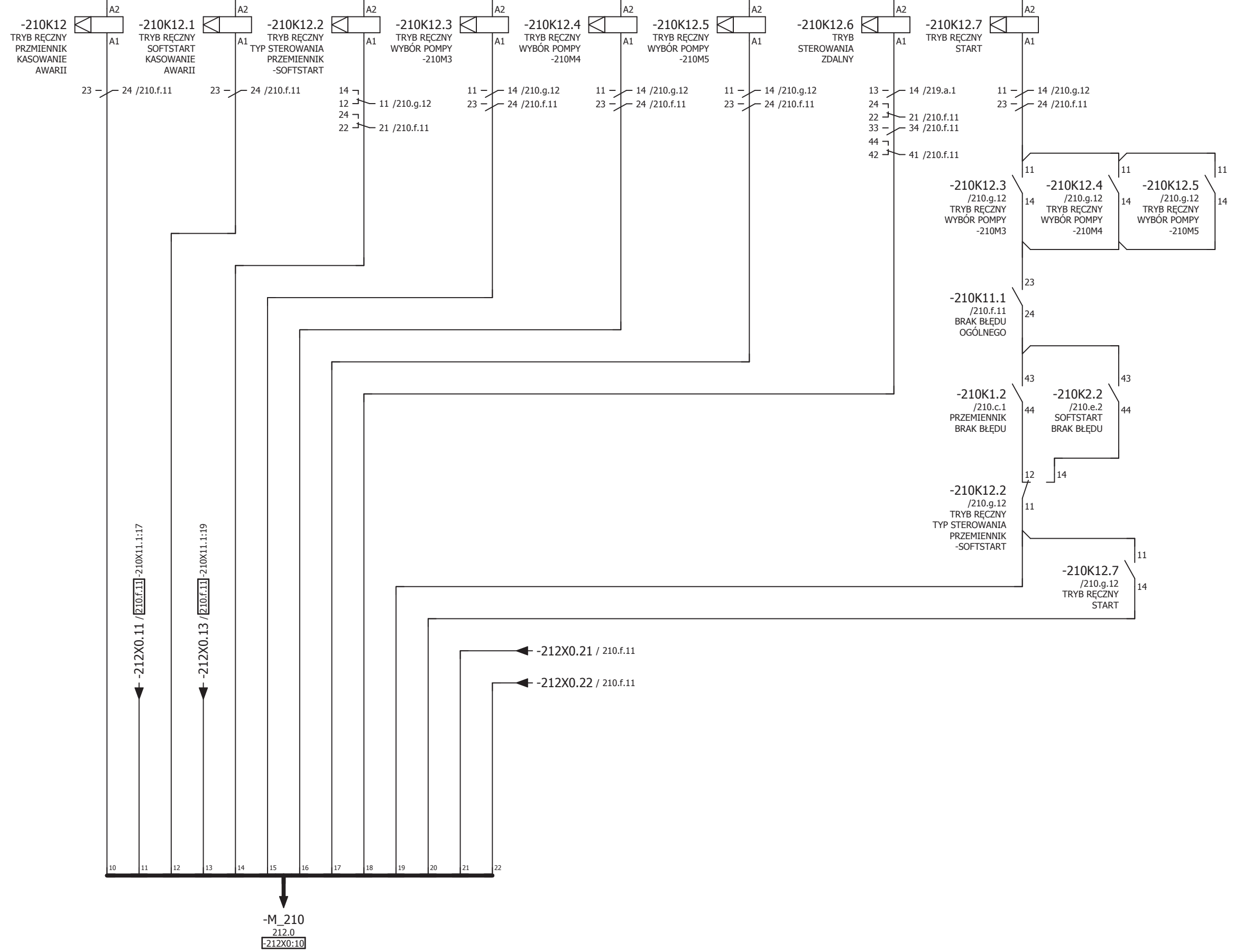


210.d		210.f	
Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa
Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.
Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg
		Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - soft-start	
		= RG_BD	
		+ S2P1	
Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
		Arkusz 210.e	
		Strona 77 / 310	

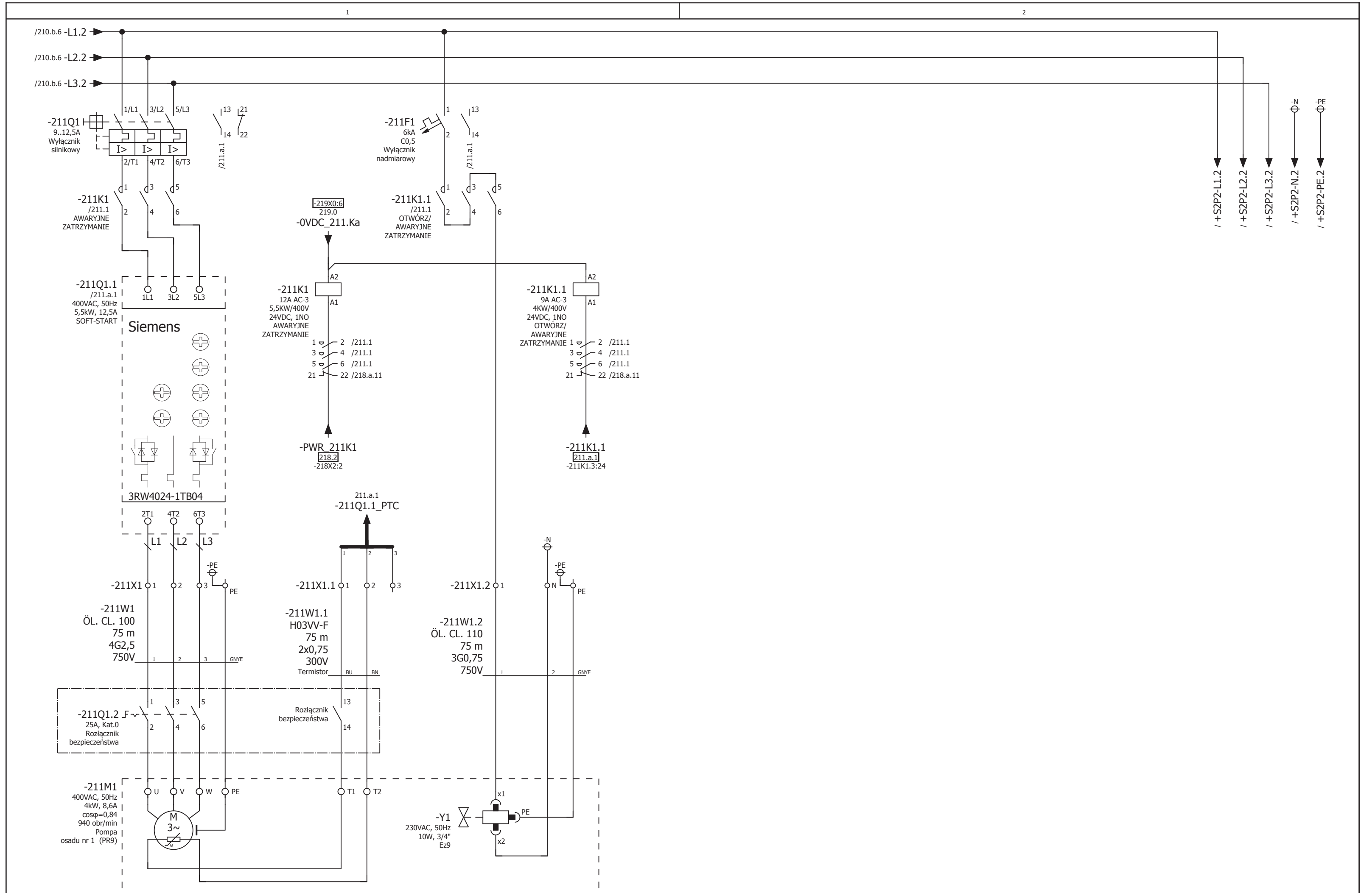


210.e		210.g	
[ZGK CIESZYN]		= RG_BD	
Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim		+ S2P1	
www.brepo.pl		Arkusz 210.f	
Zmiana		Strona 78 / 310	

-210K11.1:A2 [210.f.11] / -0VDC_210.Kb



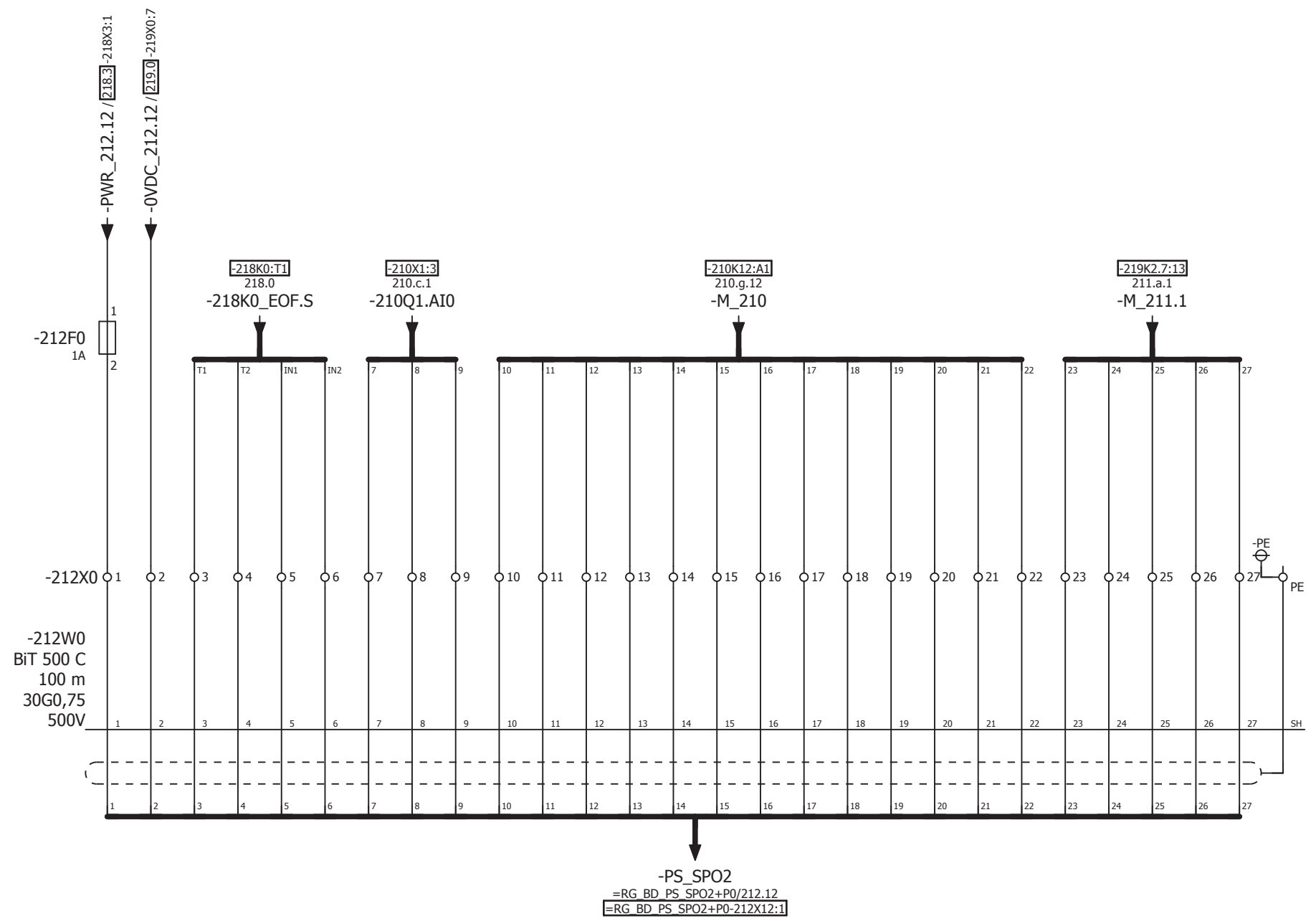
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ S2P1
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 210.g
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Strona 79 / 310



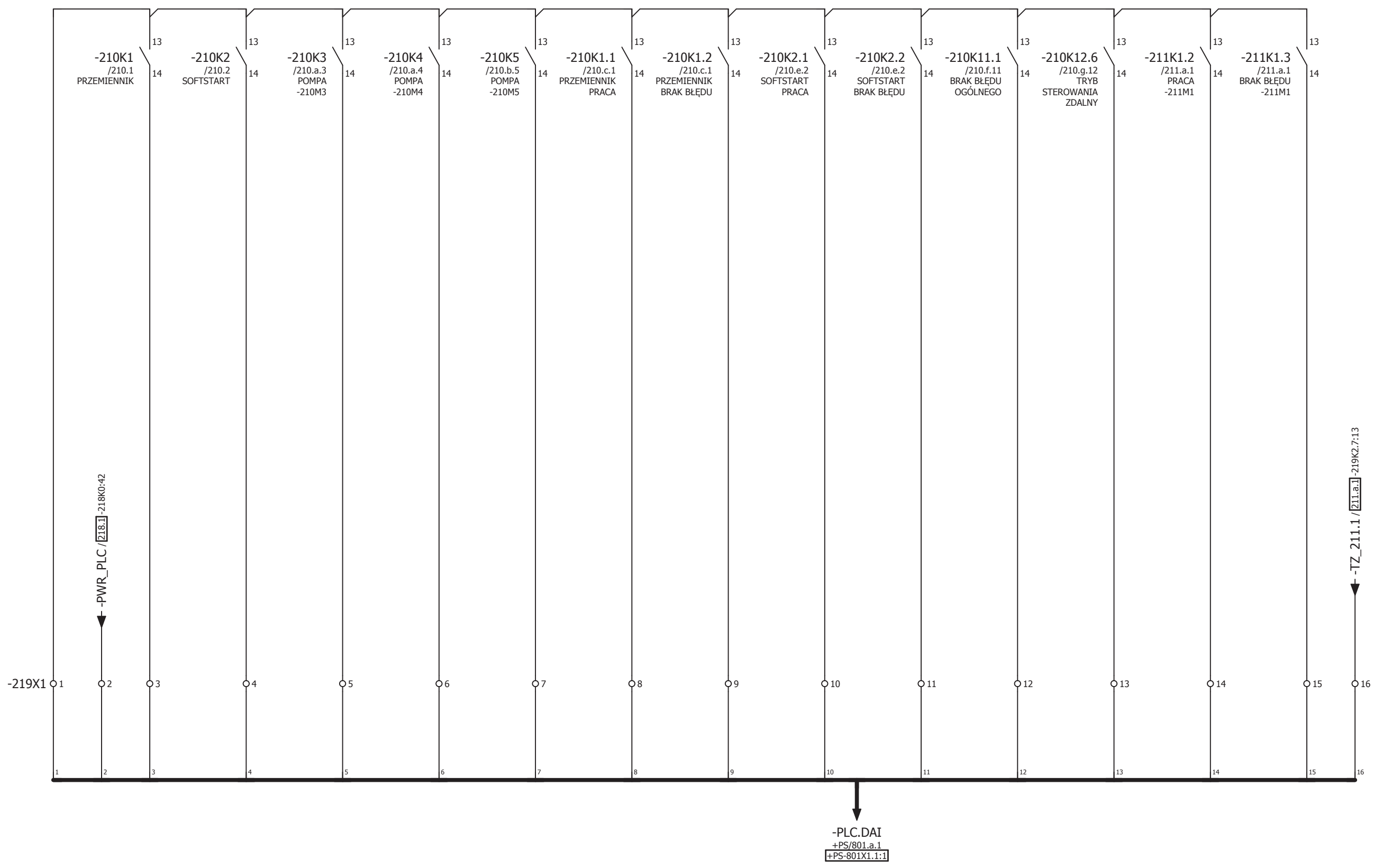
210.g

211.a

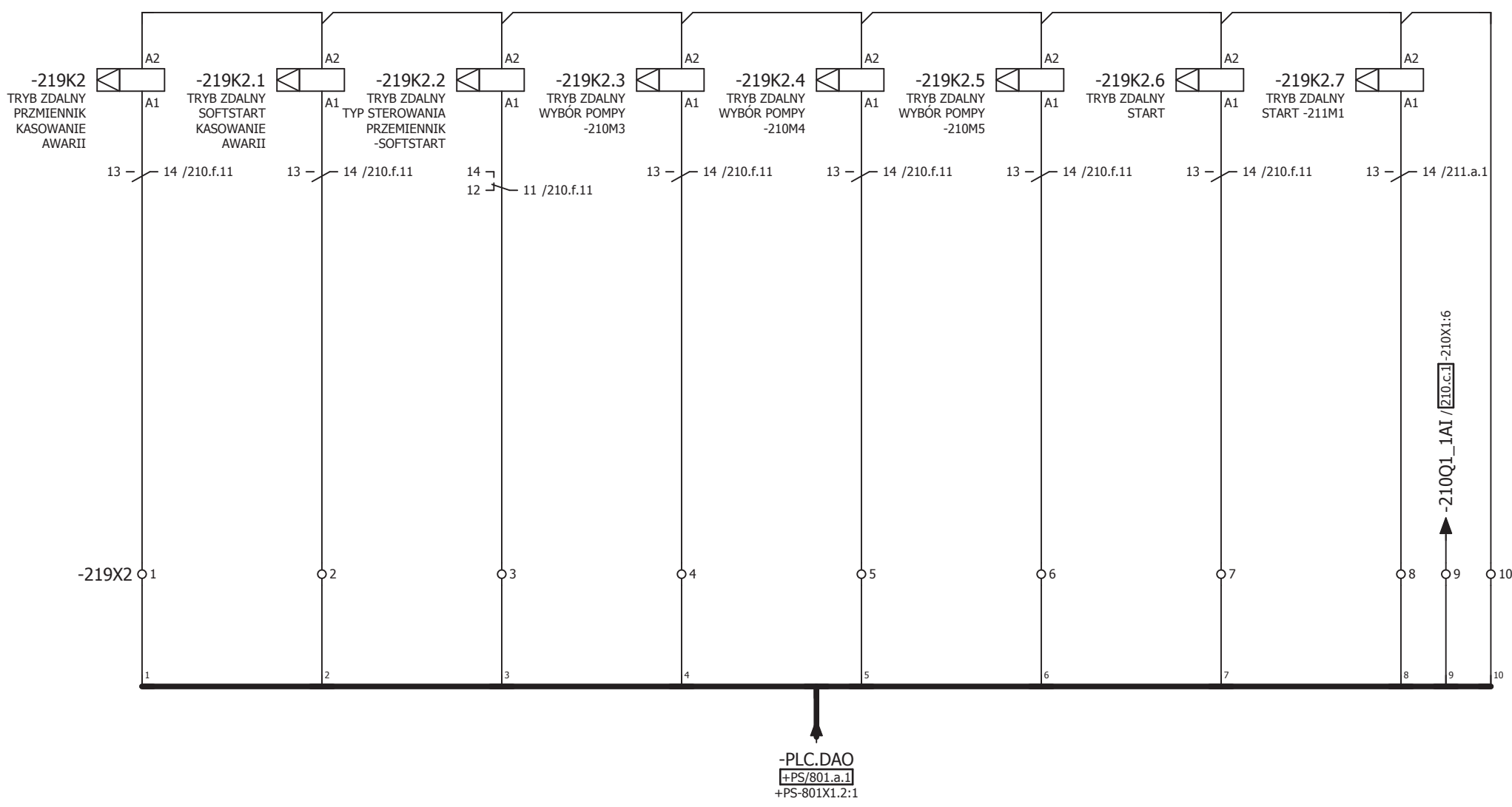
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pompownia osadu Sekcja 1 - urządzenia mocy		= RG_BD	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.			+ S2P1	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 211	
								Strona 80 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Pulpit Zdalny - Sterowanie urządzeniami 210-211	= RG_BD + S2P1
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy: -
								Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 212 Strona 82 / 310



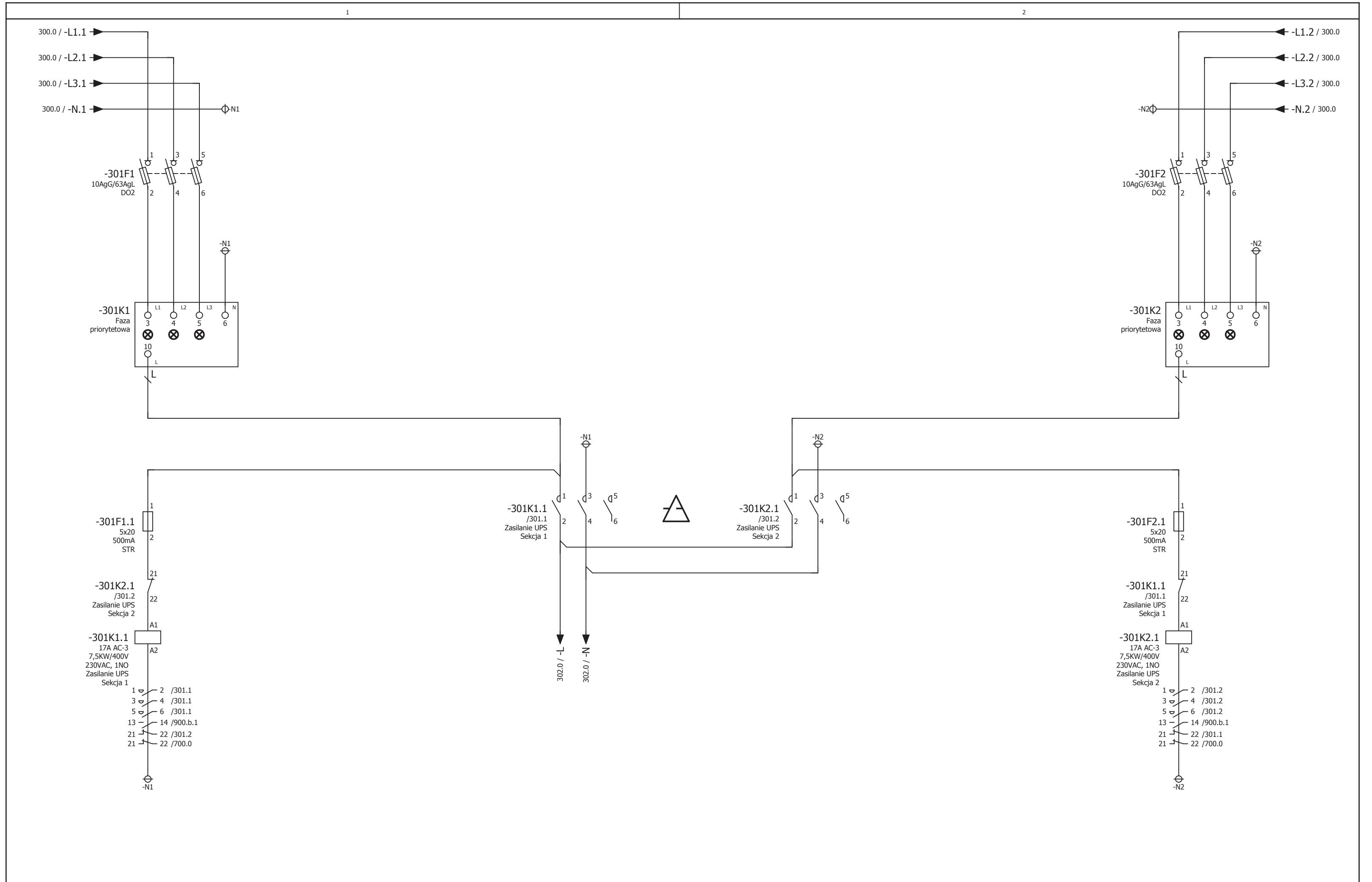
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przyłącze PLC -DAI	= RG_BD
		Edycja.	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ S2P1
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 219.a
							Strona 86 / 310



219.a

+PS/300

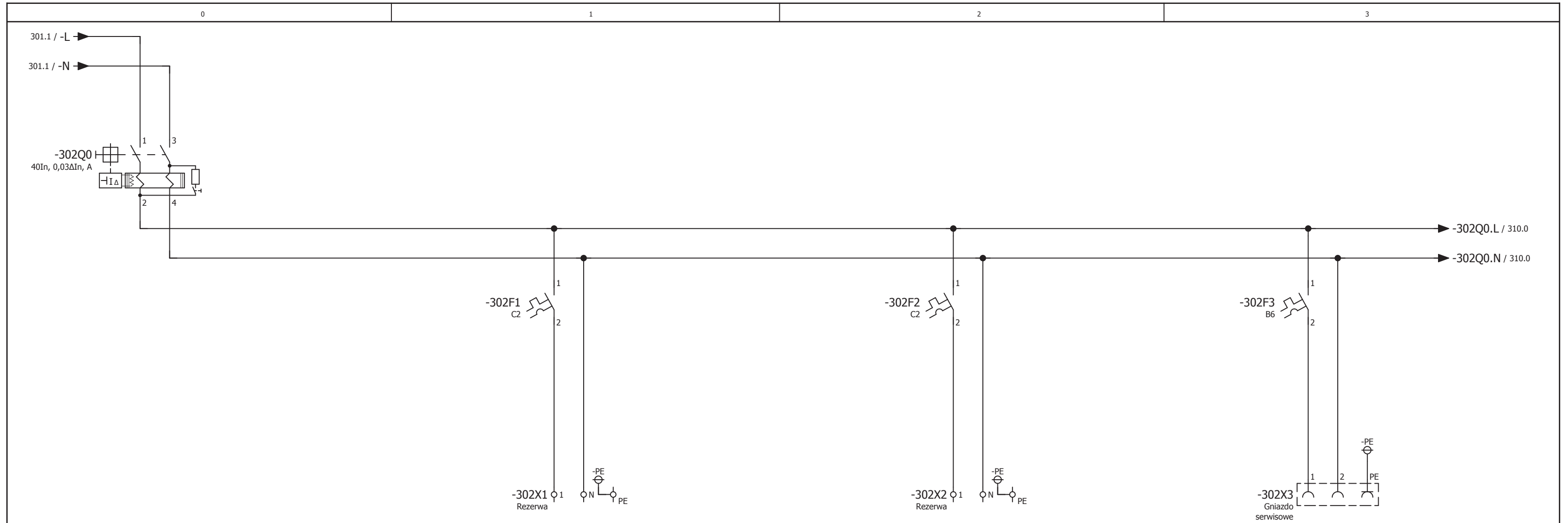
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Przyłącze PLC -DAO		= RG_BD + S2P1
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 219.b Strona 87 / 310



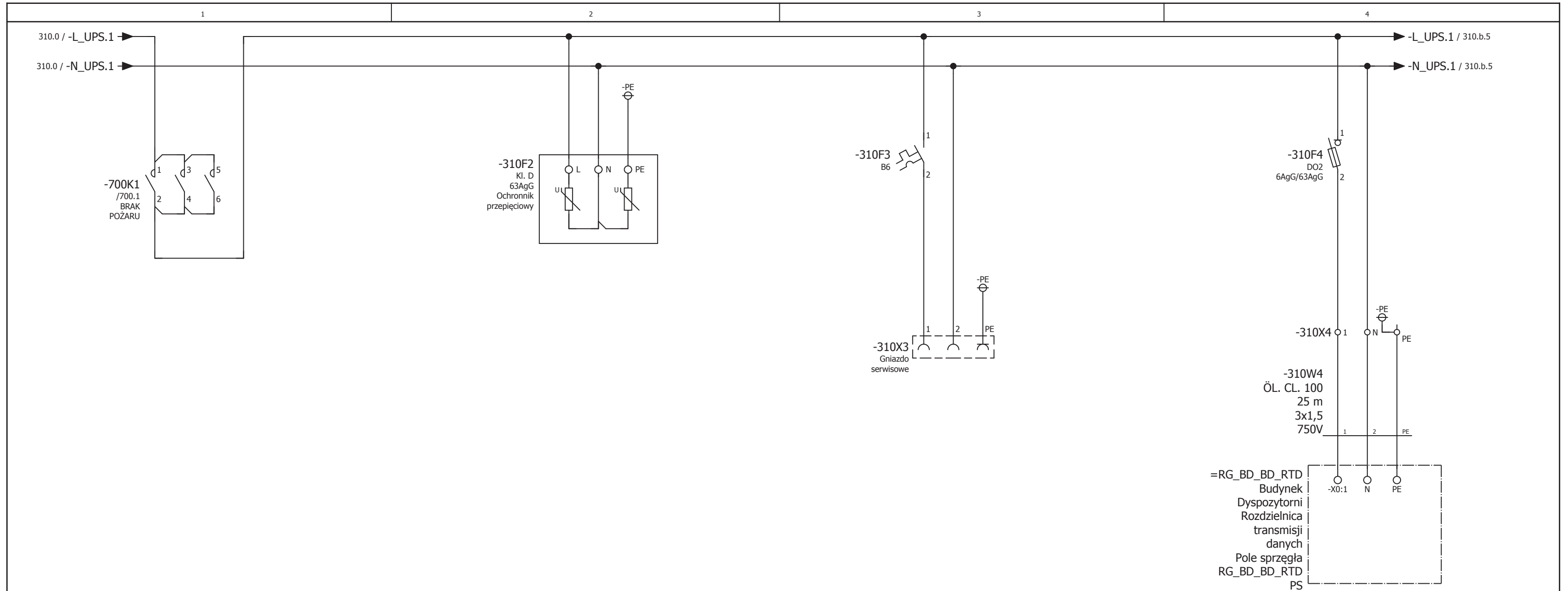
300.b

302

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zasilanie redundatne z fazą priorytetową	= RG_BD + PS
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 301 Strona 91 / 310



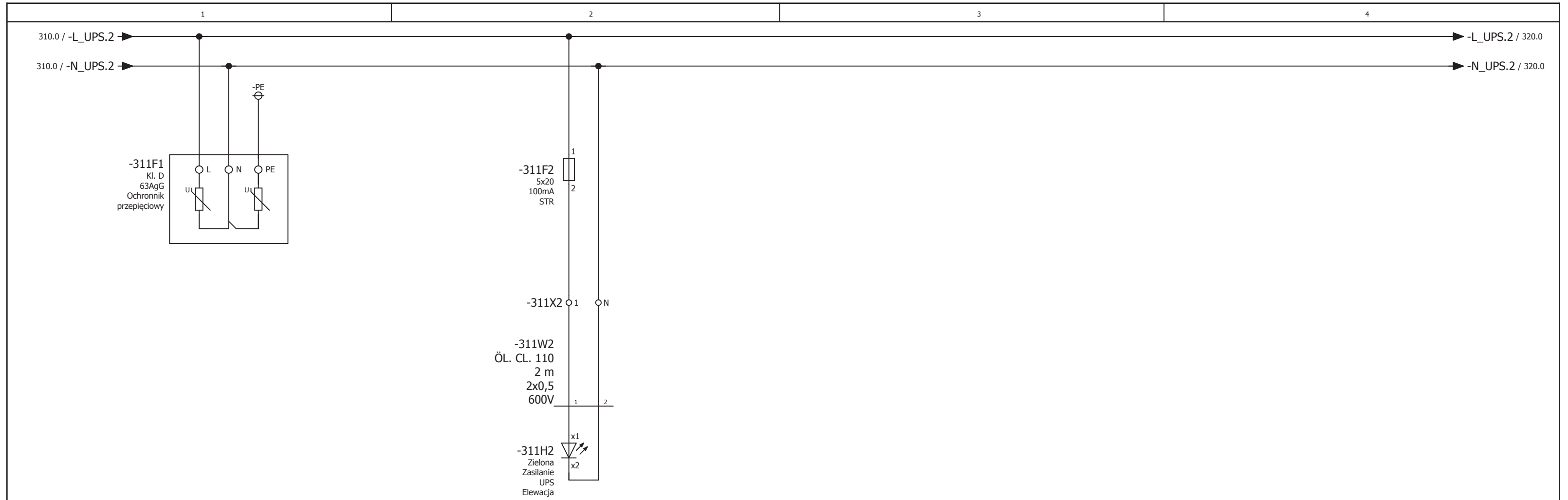
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody potrzeb własnych rozdzielnic	= RG_BD
			Edycja	LR				+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Arkusz 302
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	Strona 92 / 310
							Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001



UWAGA
 Urządzenia znajdują się pod napięciem nawet, gdy jest wyłączony główny wyłącznik

ZASILANIE UPS: 230VAC, 50Hz
 Barwa przewodu: pomarańczowa zgodnie z EN60204-1

310			310.b		
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorni	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze dobezpieczone
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez
				www.brepo.pl	
					= RG_BD + PS
Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz	310.a
				Strona	94 / 310



UWAGA
 Urządzenia znajdują się pod napięciem nawet, gdy jest wyłączony główny wyłącznik

ZASILANIE UPS: 230VAC, 50Hz
 Barwa przewodu: pomarańczowa zgodnie z EN60204-1

310.b										320	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody				= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	odbiorcze bezpośrednie				+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.				Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 311
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl					Strona 96 / 310

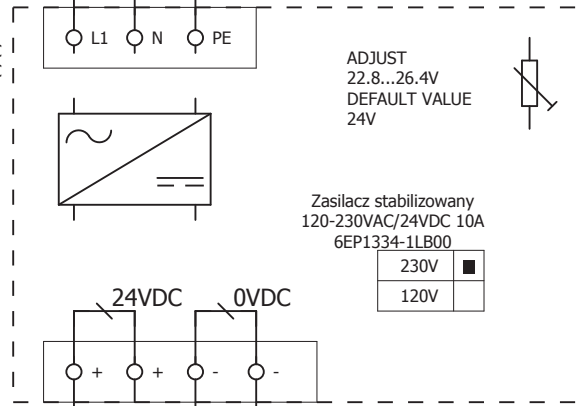
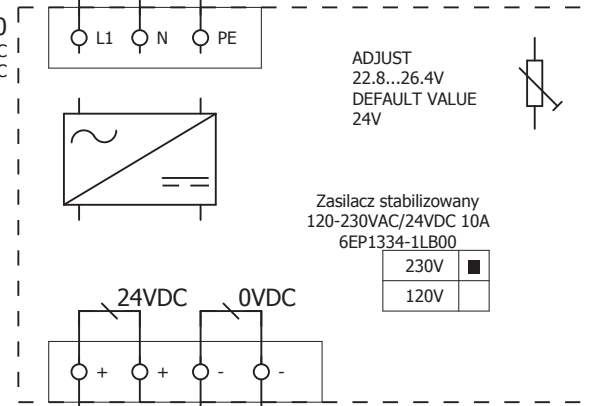
311.4 / -L_UPS.2
311.4 / -N_UPS.2

-320F0
C4

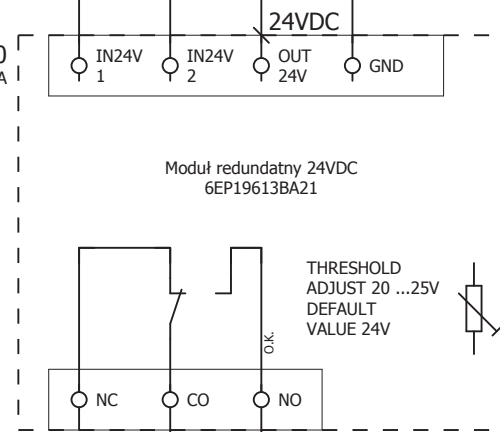
-320F0.1
C4

-320T0
IN: 120/230 V AC
OUT: 24 V/10 A DC

-320T0.1
IN: 120/230 V AC
OUT: 24 V/10 A DC



-320K0
In/Out: DC 24 V/40 A



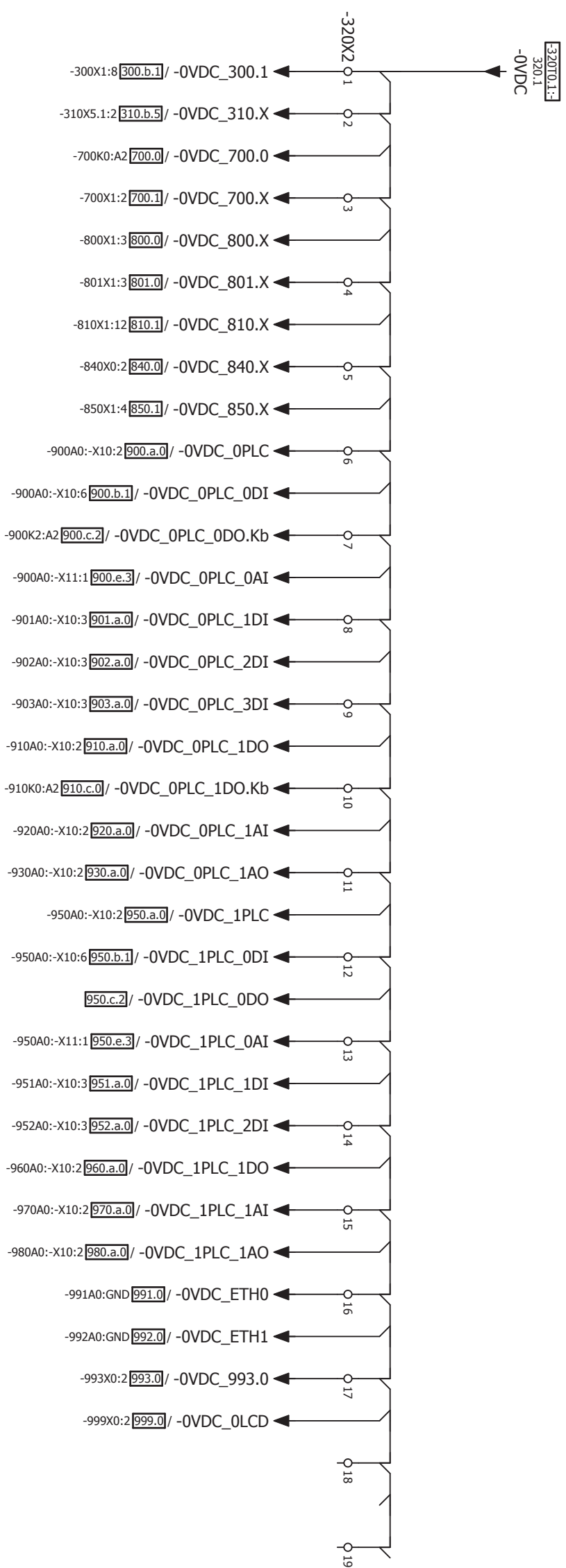
-24VDC / [320.a.1]-320X1:1
-0VDC / [320.b.2]-320X2:1

-0PLC_ODIO.2 / [900.b.1]-900A0:-X10:9
-0PLC_VODIO.2 / [900.b.1]-900X1:2

UWAGA
Urządzenia znajdują się pod napięciem nawet, gdy jest wyłączony główny wyłącznik

ZASILANIE UPS: 230VAC, 50Hz
Barwa przewodu: pomarańczowa zgodnie z EN60204-1

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zasilacz stabilizowany 24VDC	= RG_BD	
			Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS	
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz 320
									Strona 97 / 310



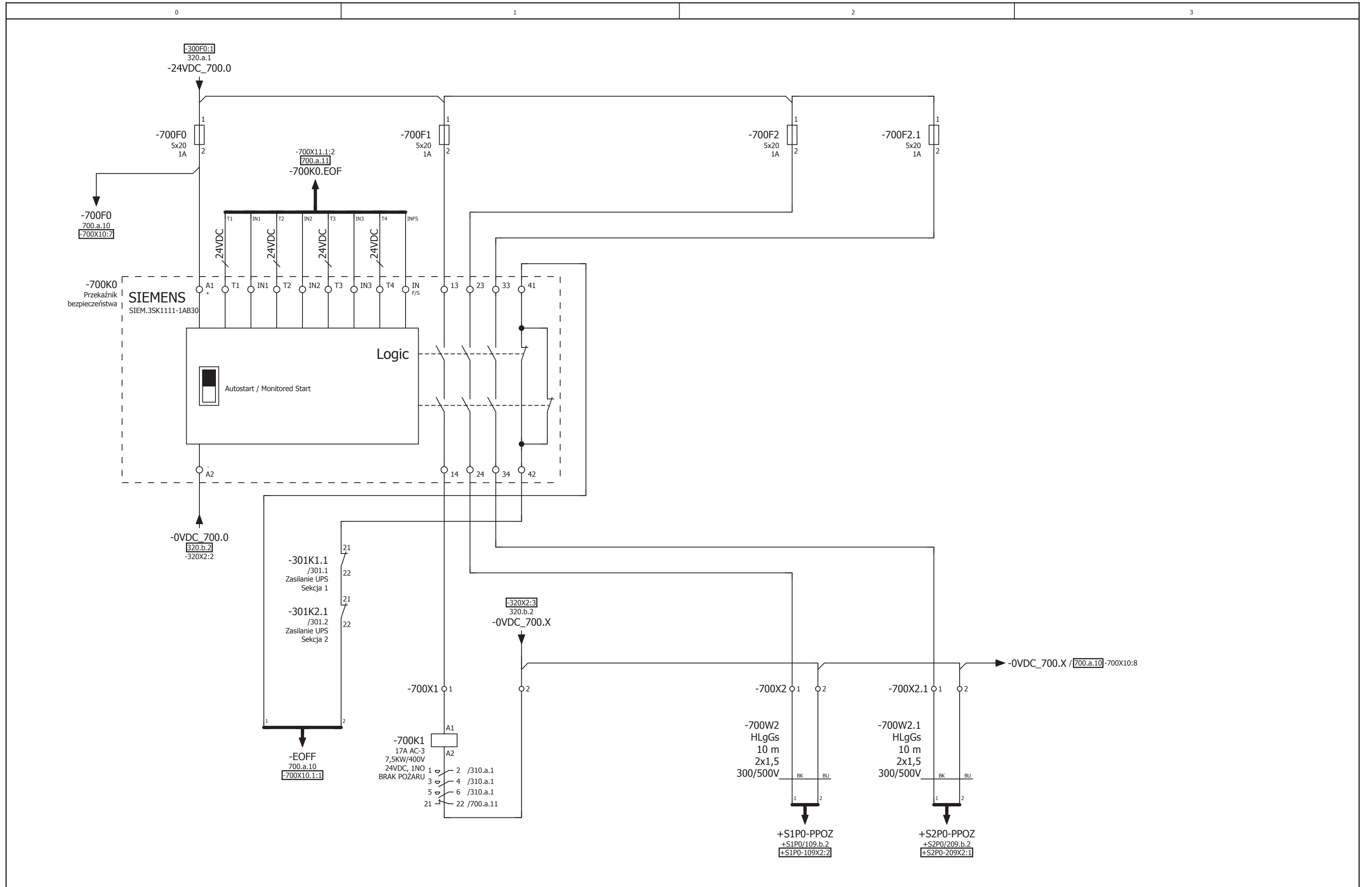
UWAGA
 Urządzenia znajdują się pod napięciem nawet, gdy jest wyłączony główny wyłącznik

ZASILANIE UPS: 230VAC, 50Hz
 Barwa przewodu: pomarańczowa
 zgodnie z EN60204-1

320.a

700

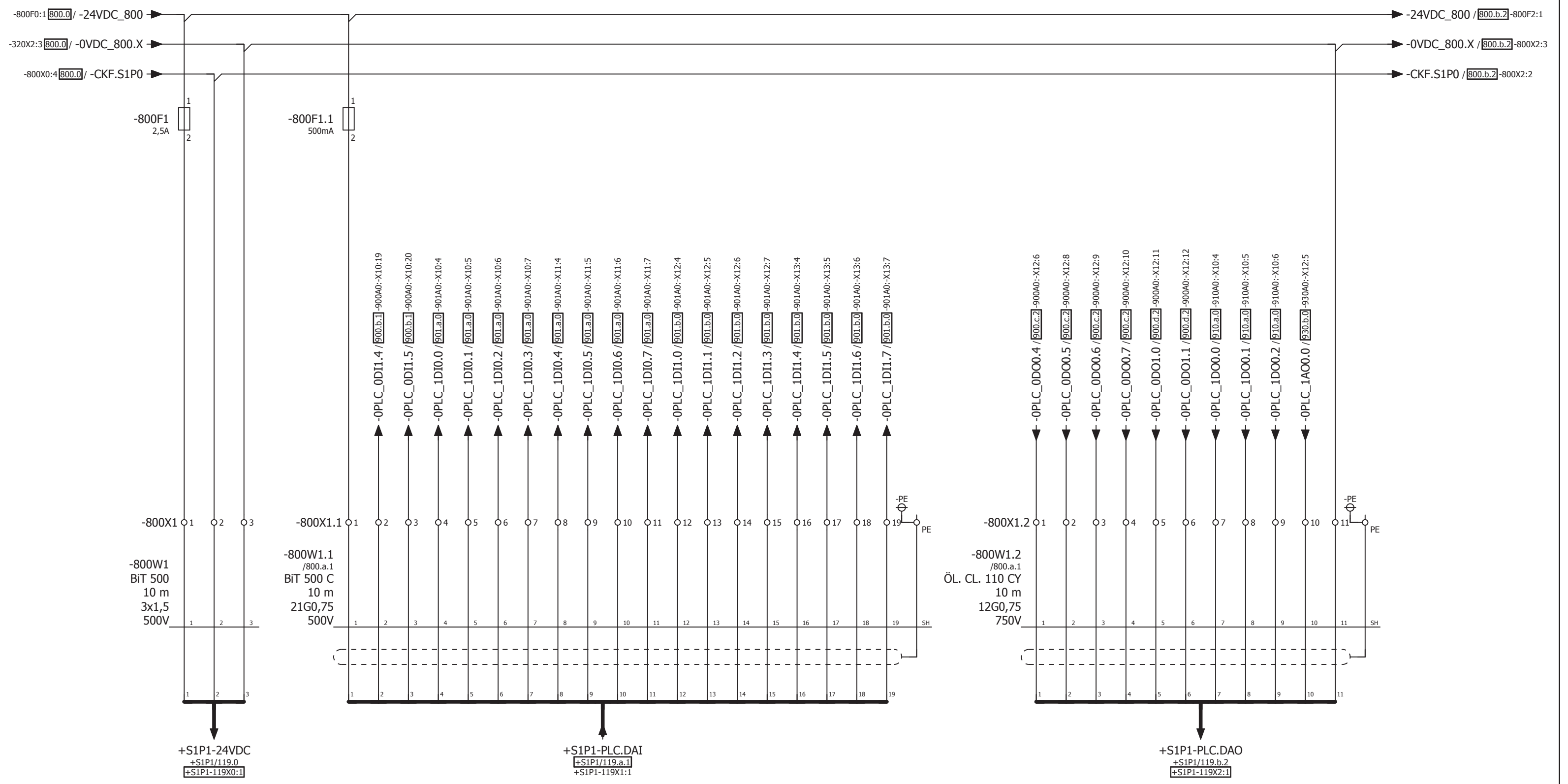
Zmiana		Data	Nazwa	Data		2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Zasilanie 0VDC	Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-FC001-PP001	= RG, BD + PS	Aktusz 320.lb
Zmiana		Data	Nazwa	Data				Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni Rekompensata za		Zasobiony przez					Strona 99 / 310



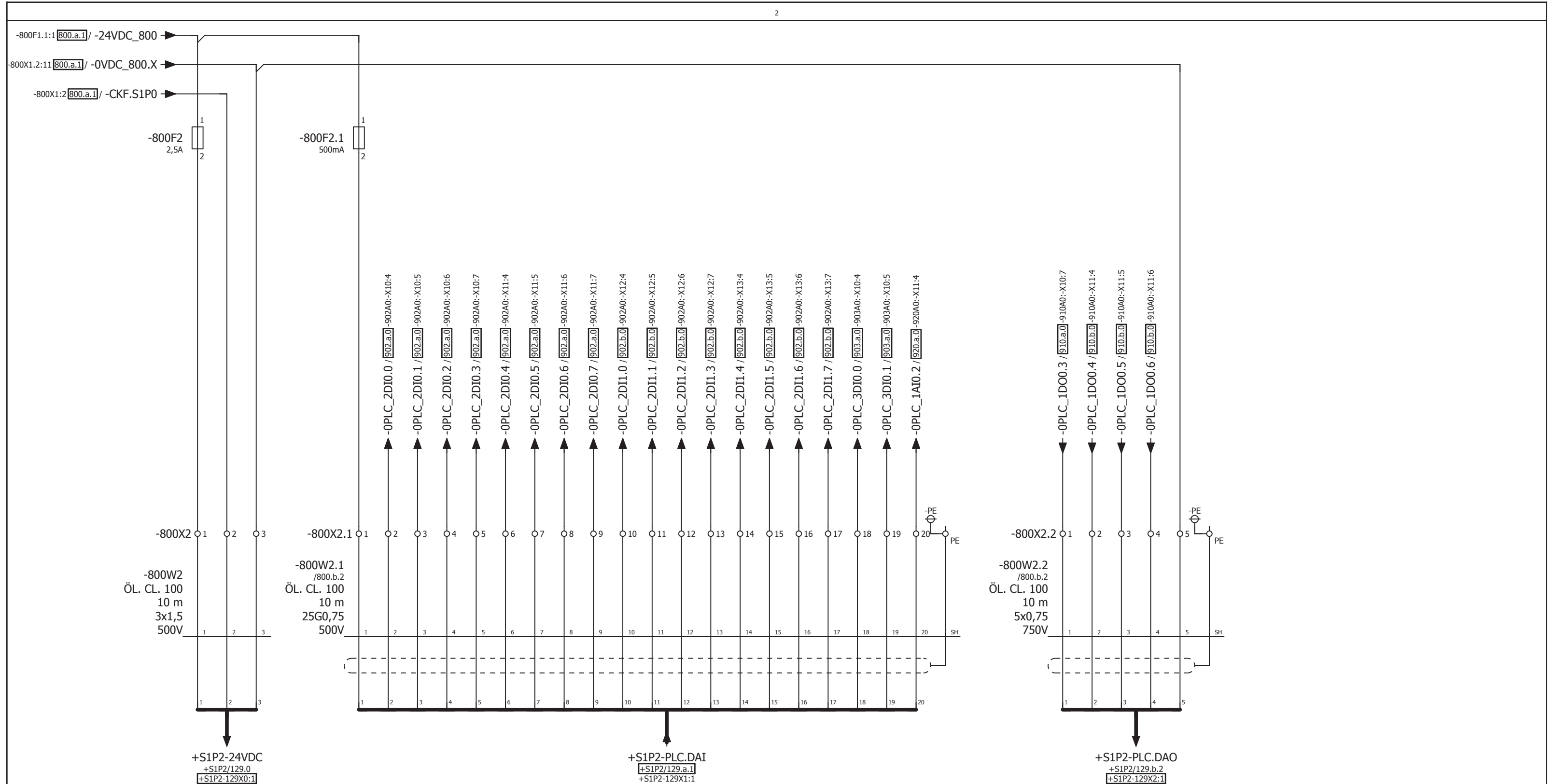
320.b

700.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl			Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 700
								Strona 100 / 310



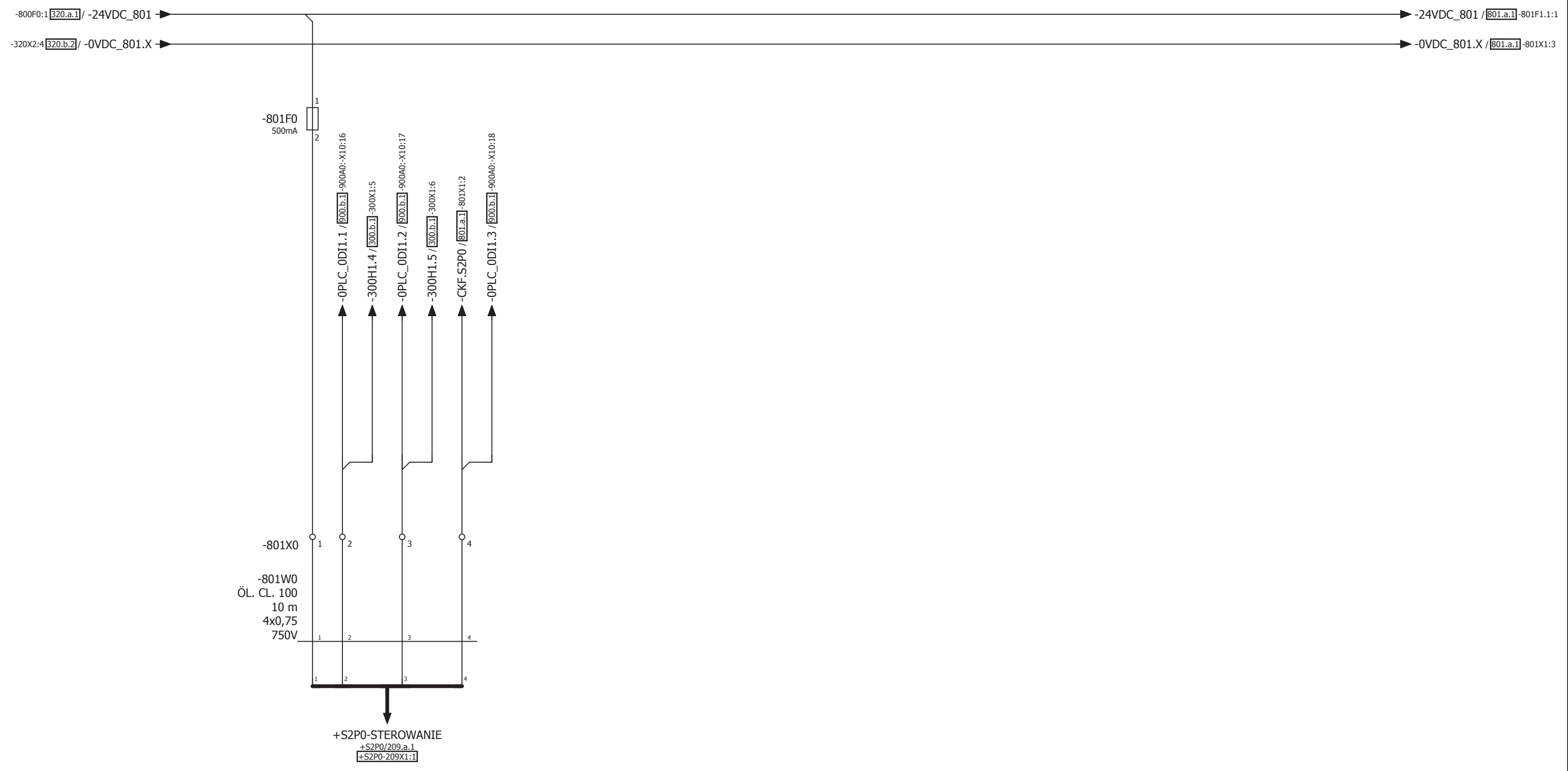
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze pól rozdzielnic - Sekcja nr 1 - Pole 1	= RG_BD + PS
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 800.a Strona 104 / 310



800.a

801

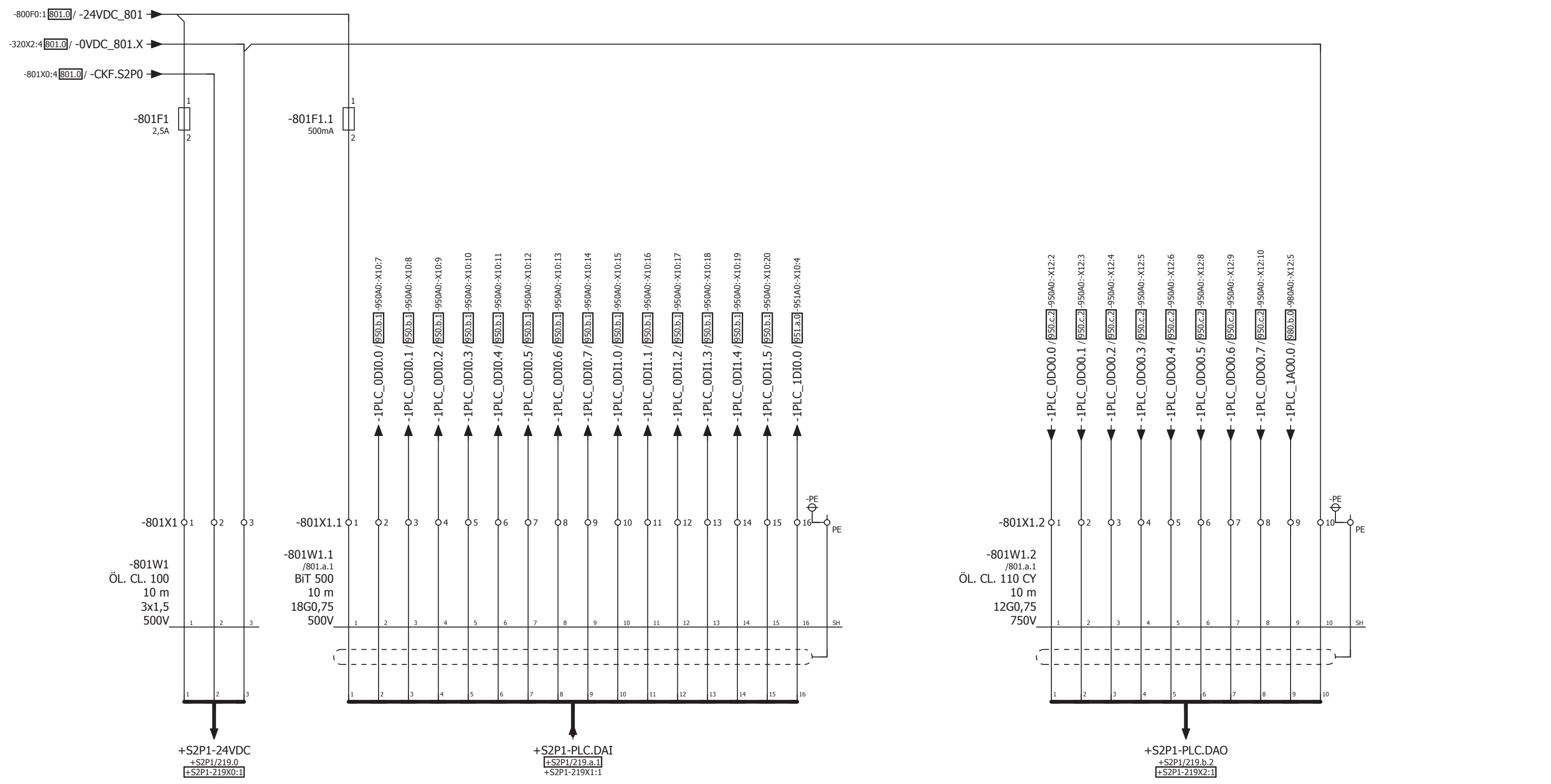
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze pól rozdzielnic - Sekcja nr 1 - Pole 2	= RG_BD
		Edycja	LR				+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 800.b
							Strona 105 / 310



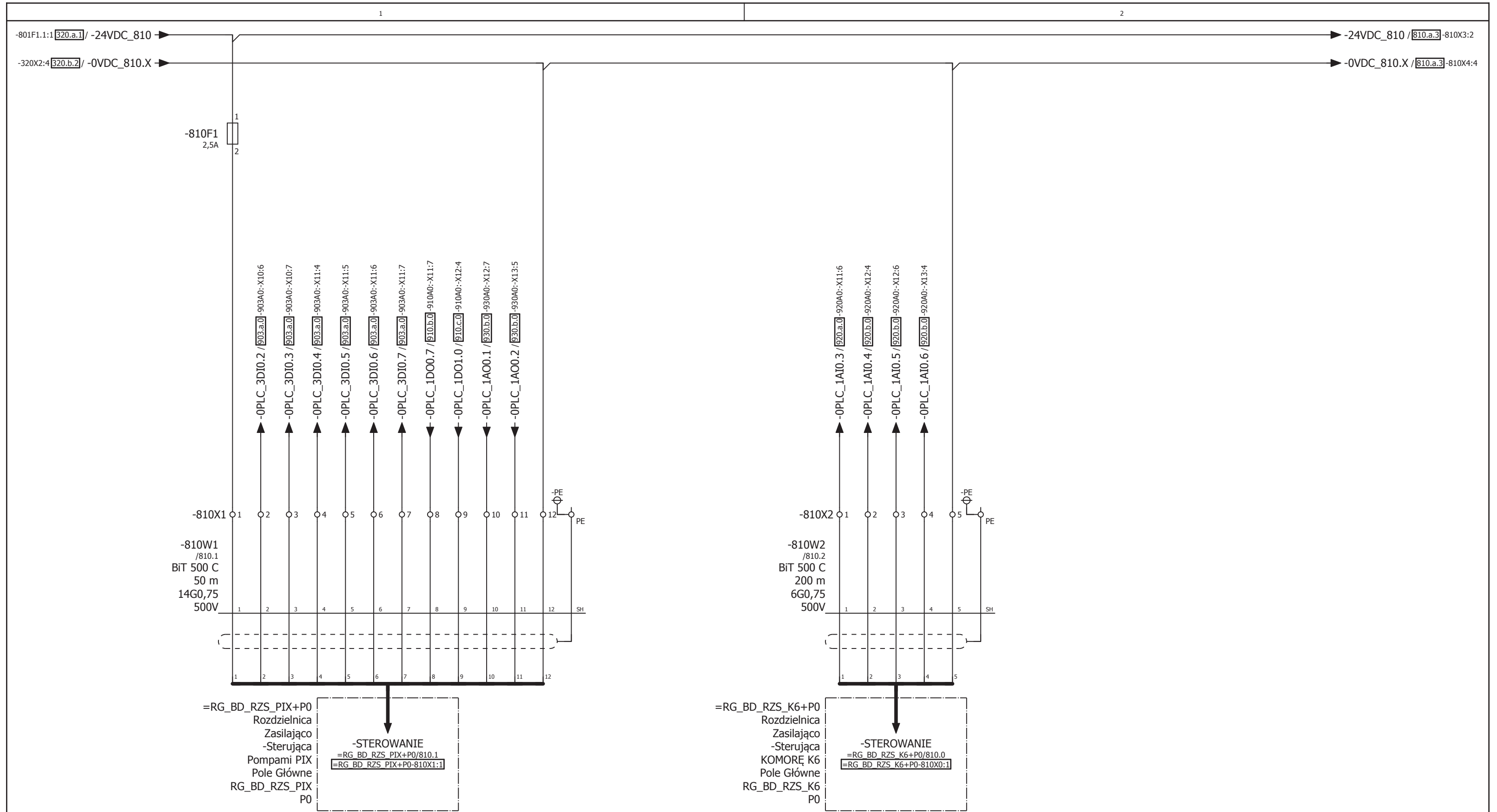
800.b

801.a

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze pól rozdzielnic - Sekcja nr 2 - Pole 0	= RG_BD + PS
			Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Arkusz 801
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 106 / 310
							Uwagi wykonawcy: -	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001



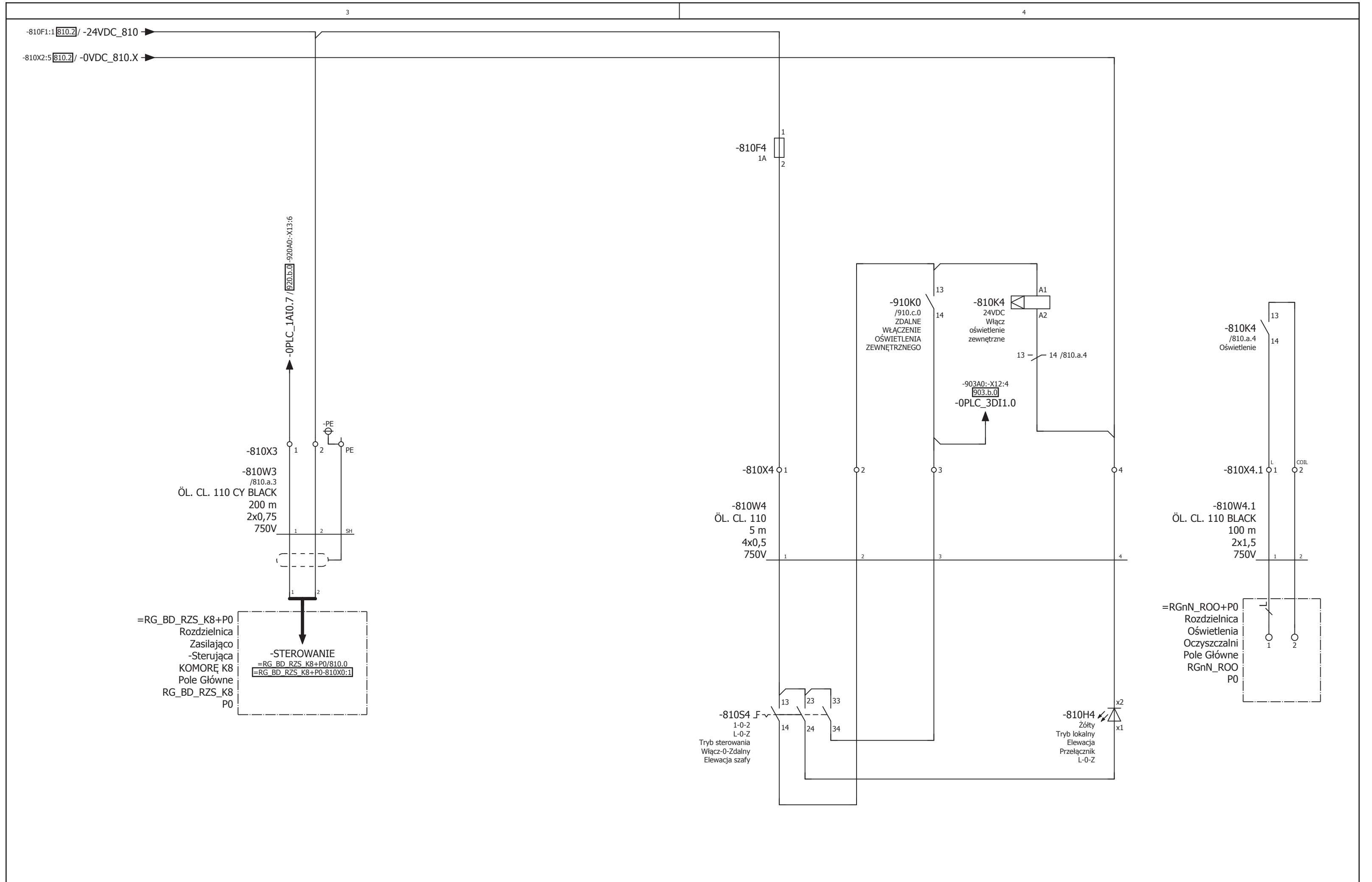
801		810	
Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	= RG_BD
Edycja	LR	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	+ PS
Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	Obwody sterownicze pól rozdzielnic - Sekcja nr 2 - Pole 1
Zmiana	Data	Rekompensata za	Uwagi wykonawcy:
		Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
		www.brepo.pl	Arkusz 801.a
			Strona 107 / 310



801.a

810.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze oddalonych Rozdzielnic Zasilająco-Sterujących	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 810
							Strona 108 / 310



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze oddalonych Rozdzielnic Zasilająco-Sterujących	= RG_BD	
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
							Arkusz	810.a
							Strona 109 / 310	

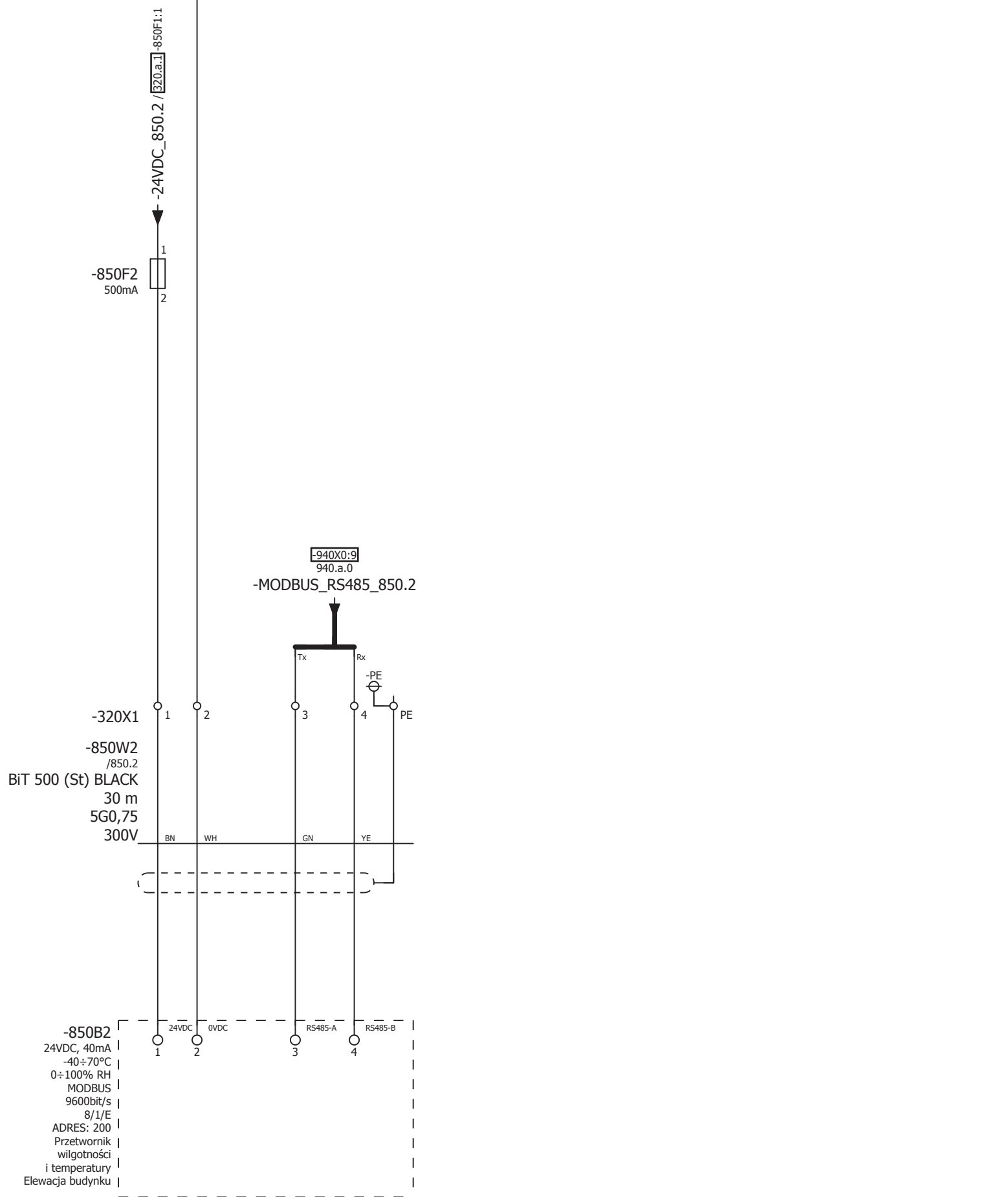
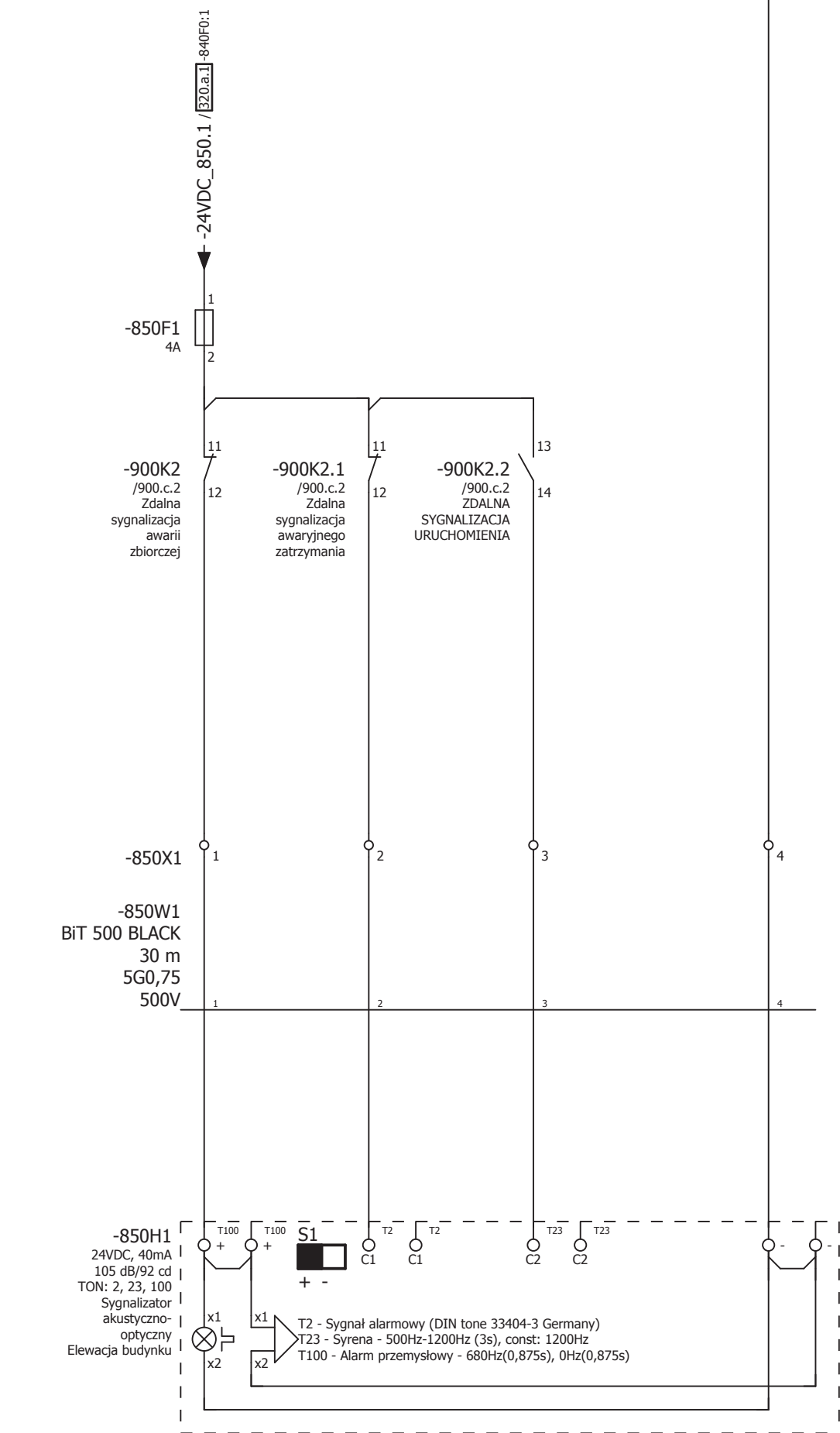


810.a

850

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pomiary lokalne	= RG_BD
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 110 / 310

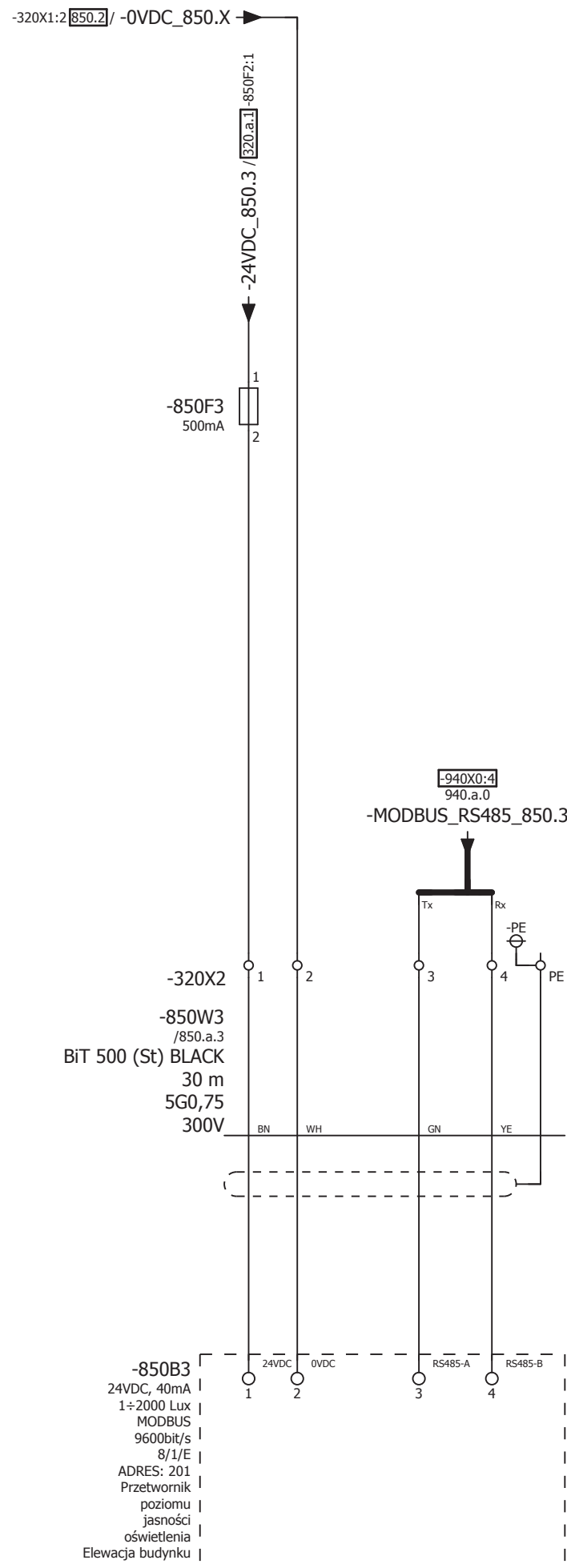
-320X2:5 [320.b.2] / -0VDC_850.X → -0VDC_850.X [850.a.3] -320X2:2



840

850.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zdalne urządzenia sygnalizujące, pomiarowe i komunikacyjne	= RG_BD	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
							Arkusz 850	
							Strona 111 / 310	

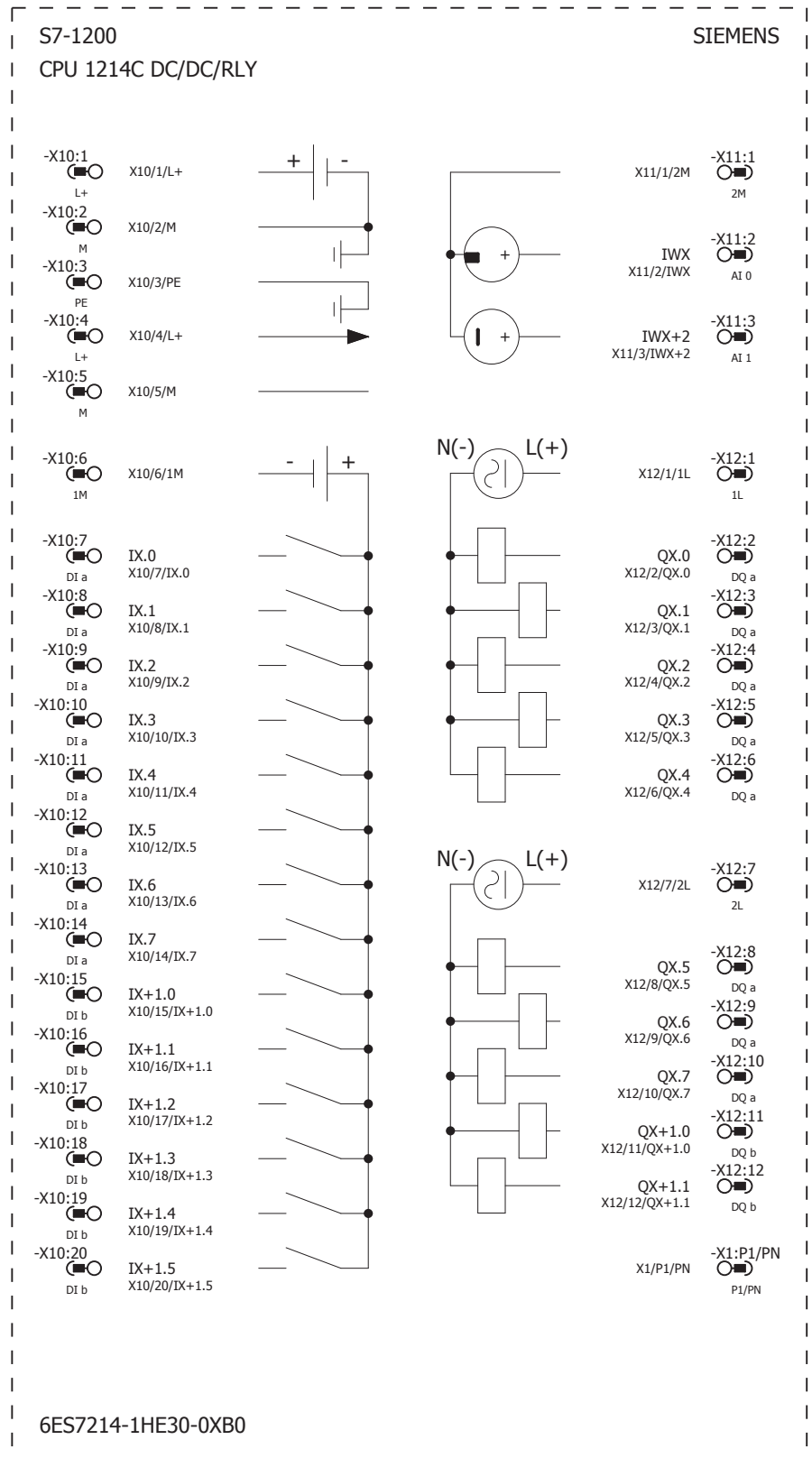


850

900

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zdalne urządzenia sygnalizujące, pomiarowe i komunikacyjne	= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Arkusz 850.a
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Strona 112 / 310
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	Uwagi wykonawcy: -	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001

-900A0
 /900.a.0
 /900.b.1
 /900.b.1
 /900.c.2
 /900.d.2
 /900.e.3
 /900.f.4
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES72141HG400XB0
 SIE.6GK1901-1BB10-2AA0



24VDC		/900.a.0	-X10:1 L+	X10/1/L+							
0VDC		/900.a.0	-X10:2 M	X10/2/M							
PE		/900.a.0	-X10:3 PE	X10/3/PE							
NU		/900.a.0	-X10:4 L+	X10/4/L+							
NU		/900.a.0	-X10:5 M	X10/5/M							
0VDC		/900.b.1	-X10:6 1M	X10/6/1M							
SEKCJA 1 - ZASILANIE UPS	-301K1.1:14	/900.b.1	-X10:7 DI a	IX.0 X10/7/IX.0							
SEKCJA 2 - ZASILANIE UPS	-301K2.1:14	/900.b.1	-X10:8 DI a	IX.1 X10/8/IX.1							
24VDC REDUNDANCJA	-320K0:NO	/900.b.1	-X10:9 DI a	IX.2 X10/9/IX.2							
STAN POŻAROWY	-700S10:7	/900.b.1	-X10:10 DI a	IX.3 X10/10/IX.3							
SEKCJA 1, POLE 0 - TRIP	+S1P0-100Q0:14	/900.b.1	-X10:11 DI a	IX.4 X10/11/IX.4							
SEKCJA 1, POLE 0 - ON	+S1P0-100Q0:14	/900.b.1	-X10:12 DI a	IX.5 X10/12/IX.5							
SEKCJA 1, POLE 0 - CKF	+S1P0-100K1.1:14	/900.b.1	-X10:13 DI a	IX.6 X10/13/IX.6							
SPRZĘGŁO - TRIP	-300Q0:14	/900.b.1	-X10:14 DI a	IX.7 X10/14/IX.7							
SPRZĘGŁO - ON	-300Q0:14	/900.b.1	-X10:15 DI b	IX+1.0 X10/15/IX+1.0							
SEKCJA 2, POLE 0 - TRIP	+S2P0-200Q0:14	/900.b.1	-X10:16 DI b	IX+1.1 X10/16/IX+1.1							
SEKCJA 2, POLE 0 - ON	+S2P0-200Q0:14	/900.b.1	-X10:17 DI b	IX+1.2 X10/17/IX+1.2							
SEKCJA 2, POLE 0 - CKF	+S2P0-200K1.1:14	/900.b.1	-X10:18 DI b	IX+1.3 X10/18/IX+1.3							
SEKCJA 1, POLE 1 - AWARYJNE ZATRZYMANIE	+S1P1-118K0:42	/900.b.1	-X10:19 DI b	IX+1.4 X10/19/IX+1.4							
SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - WYBRANO PRZEMIENNIKA	+S1P1-110K1:14	/900.b.1	-X10:20 DI b	IX+1.5 X10/20/IX+1.5							

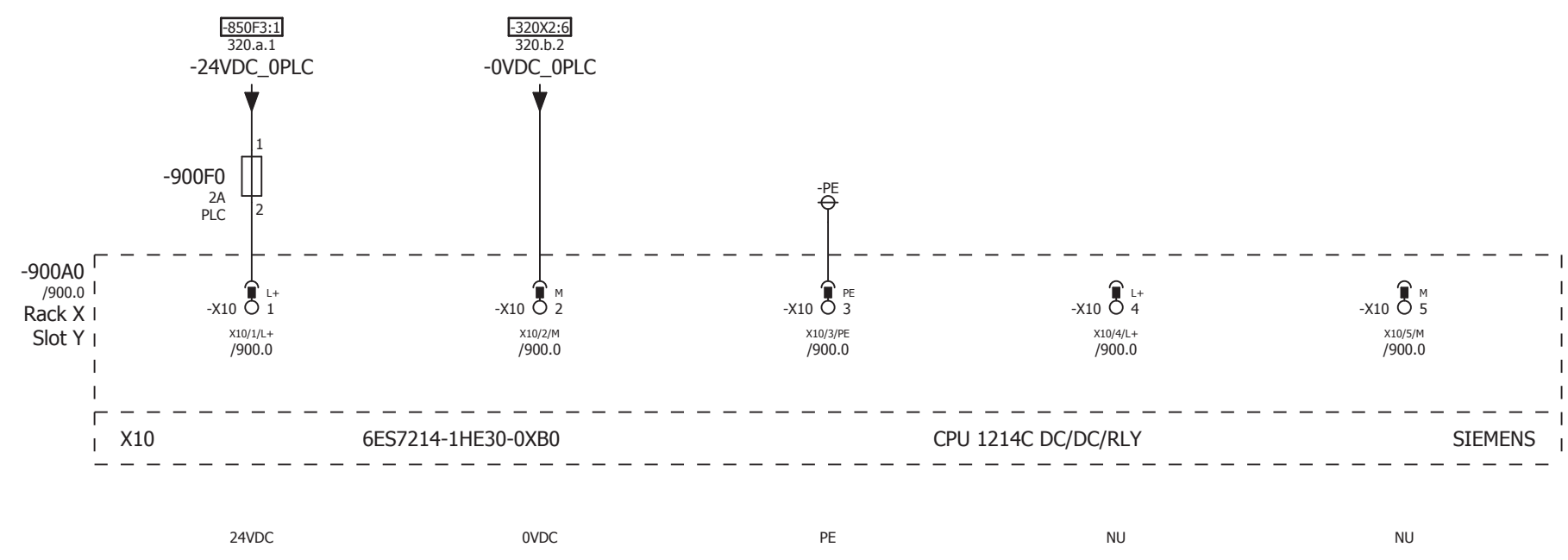
		/900.e.3	-X11:1 2M	X11/1/2M						0VDC	
		/900.e.3	-X11:2 AI 0	IWX X11/2/IWX						-840B0:10V	Temperatura wewnętrzna rozdzielnic
		/900.e.3	-X11:3 AI 1	IWX+2 X11/3/IWX+2							Rezerwa
		/900.c.2	-X12:1 1L	X12/1/1L							24VDC
		/900.c.2	-X12:2 DQ a	QX.0 X12/2/QX.0						-300H1.6:x1	OPTYCZNA AWARIA ZBIORCZA
		/900.c.2	-X12:3 DQ a	QX.1 X12/3/QX.1						-900K2:A1	ZDALNA SYGNALIZACJA AWARII ZBIORCZEJ
		/900.c.2	-X12:4 DQ a	QX.2 X12/4/QX.2						-900K2.1:A1	ZDALNA SYGNALIZACJA AWARYJNEGO ZATRZYMANIA
		/900.c.2	-X12:5 DQ a	QX.3 X12/5/QX.3						-900K2.2:A1	ZDALNA SYGNALIZACJA URUCHOMIENIA
		/900.c.2	-X12:6 DQ a	QX.4 X12/6/QX.4						+S1P1-119K2:A1	SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - PRZEMIENNIK - KASOWANIE AWARII
		/900.c.2	-X12:7 2L	X12/7/2L							24VDC
		/900.c.2	-X12:8 DQ a	QX.5 X12/8/QX.5						+S1P1-119K2.1:A1	SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - SOFTSTART - KASOWANIE AWARII
		/900.c.2	-X12:9 DQ a	QX.6 X12/9/QX.6						+S1P1-119K2.2:A1	SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - WYBÓR PRZEMIENNIKA LUB SOFTSTARTU
		/900.c.2	-X12:10 DQ a	QX.7 X12/10/QX.7						+S1P1-119K2.3:A1	SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - WYBÓR POMPY NR 1 (PR1)
		/900.d.2	-X12:11 DQ b	QX+1.0 X12/11/QX+1.0						+S1P1-119K2.4:A1	SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - WYBÓR POMPY NR 2 (PR2)
		/900.d.2	-X12:12 DQ b	QX+1.1 X12/12/QX+1.1						+S1P1-119K2.5:A1	SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - WYBÓR POMPY NR 3 (PR3)
		/900.f.4	-X1:P1/PN P1/PN	X1/P1/PN							PROFINET

6ES7214-1HE30-0XB0

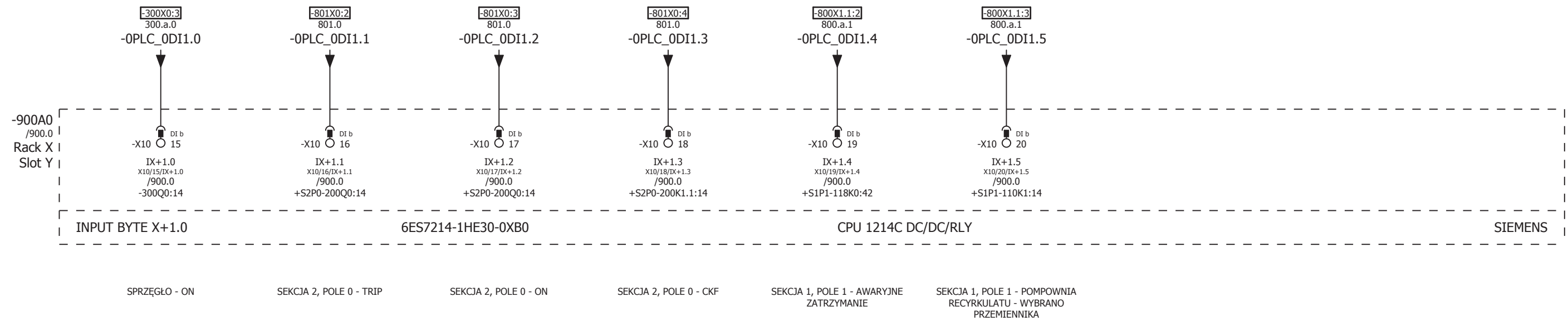
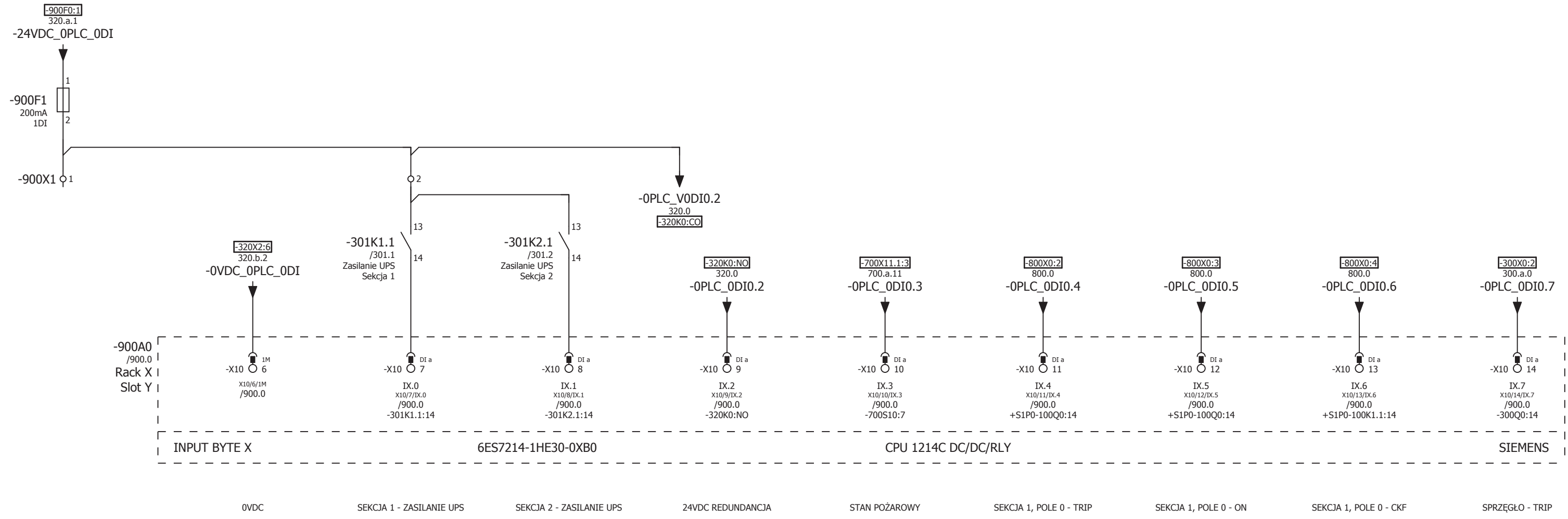
850.a

900.a

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD
			Edycja.	LR		Technologia przemysłowa			+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	www.brepo.pl			Arkusz 900
					Zastąpiony przez				Strona 113 / 310



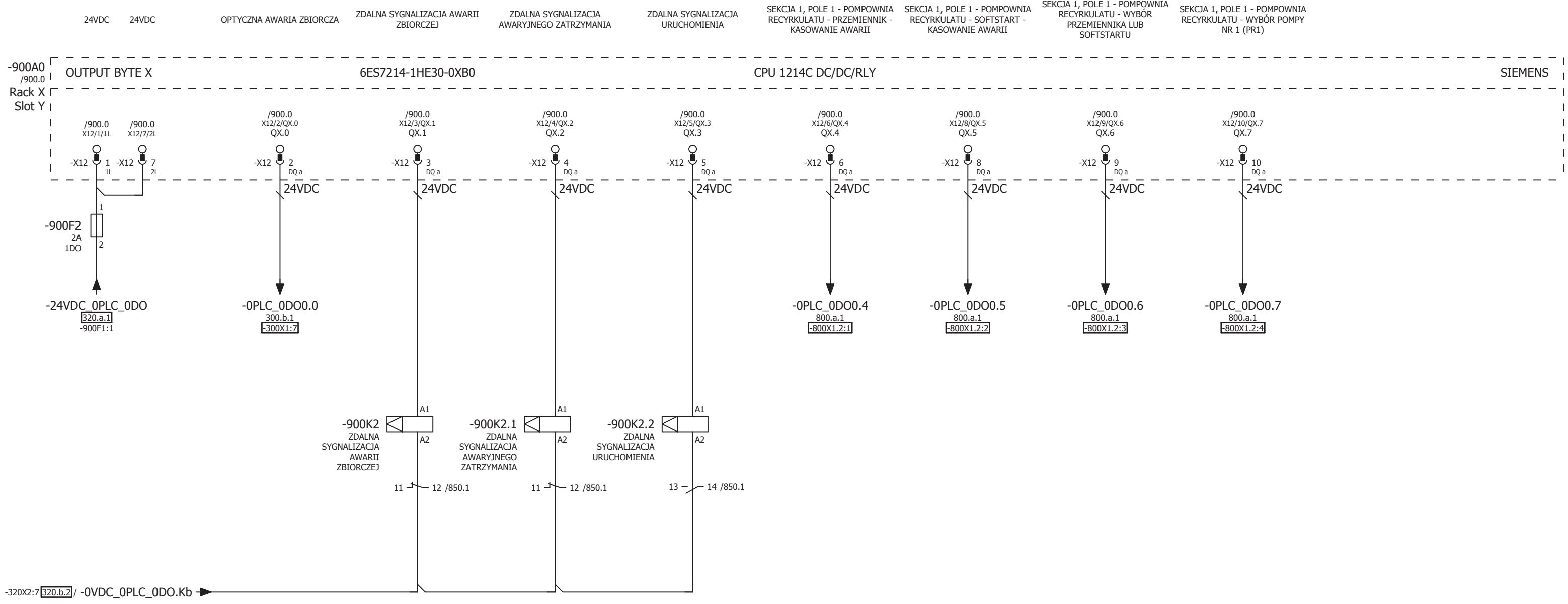
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Zasilanie	= RG_BD + PS		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 900.a
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							



900.a

900.c

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		Technologia przemysłowa		+ PS	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		BREPO Sp. z o.o.		Karta ODI		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana		Data		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
				www.brepo.pl				Arkusz 900.b	
								Strona 115 / 310	



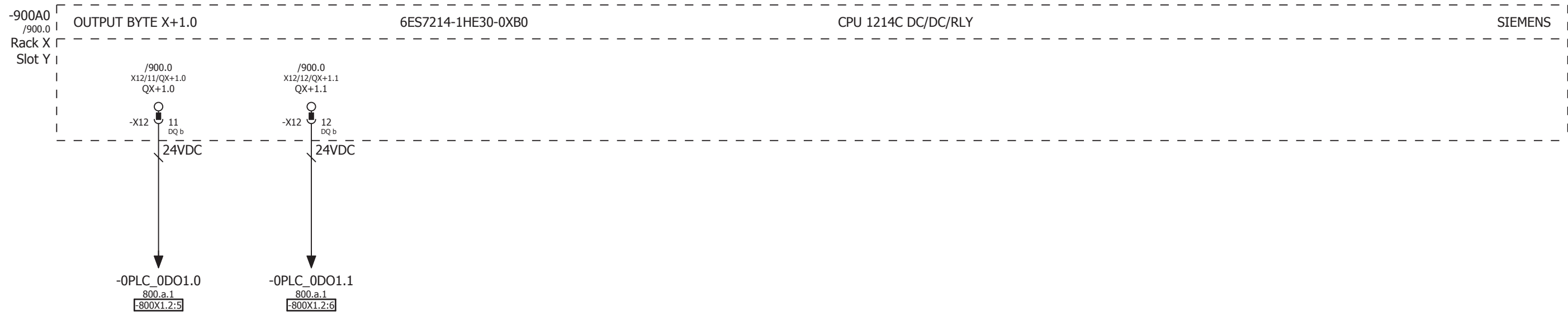
900.b

900.d

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 0DO	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 900.c
							Strona 116 / 310

SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
RECYRKULATU - WYBÓR POMPY
NR 2 (PR2)

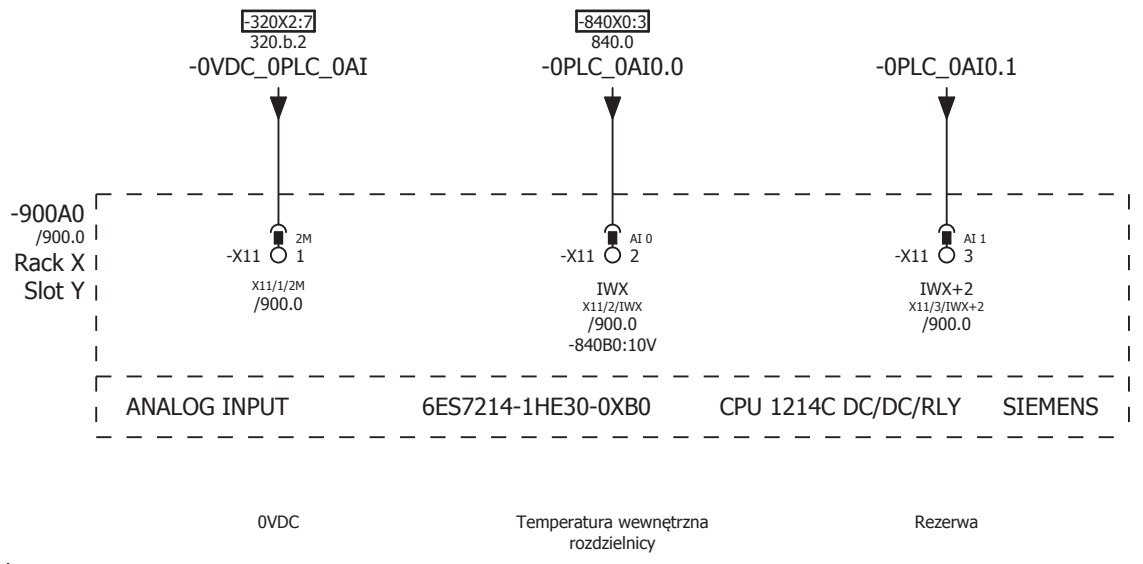
SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
RECYRKULATU - WYBÓR POMPY
NR 3 (PR3)



900.c

900.e

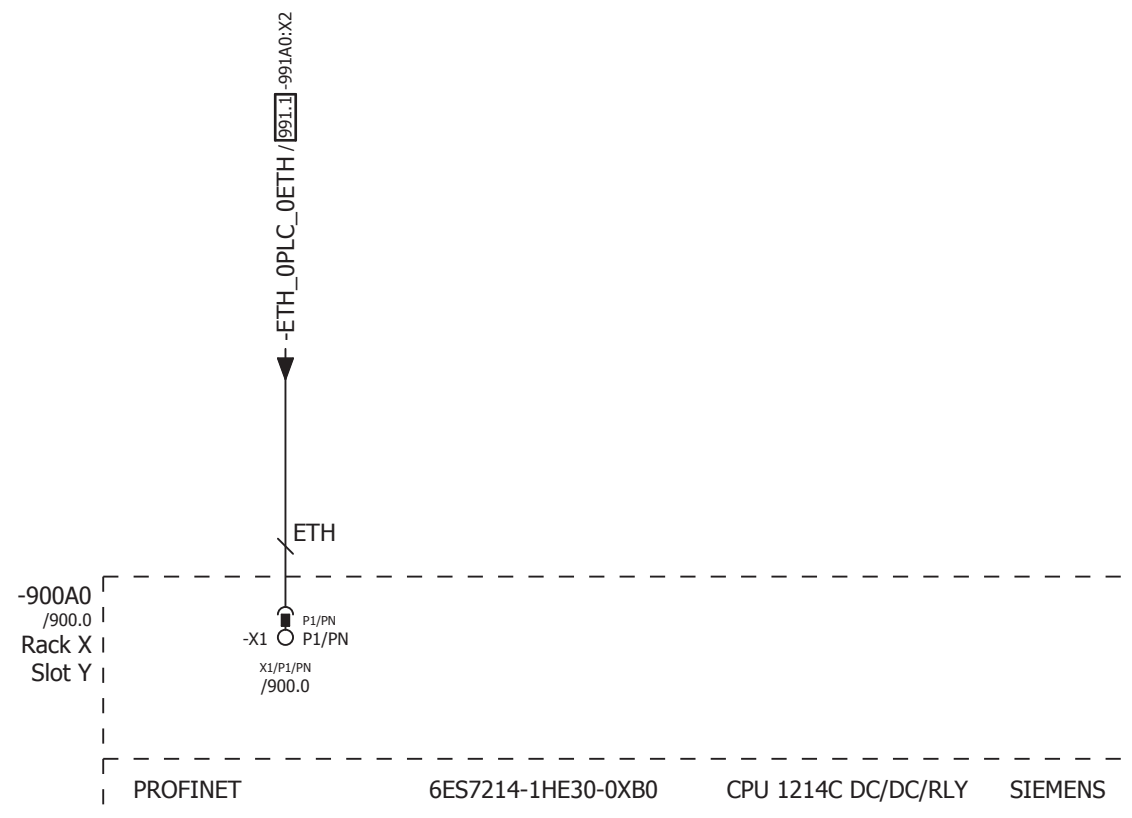
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta ODO	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
						-	Arkusz 900.d Strona 117 / 310



900.d

900.f

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 0AI	= RG_BD + PS
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
						-	Arkusz 900.e Strona 118 / 310



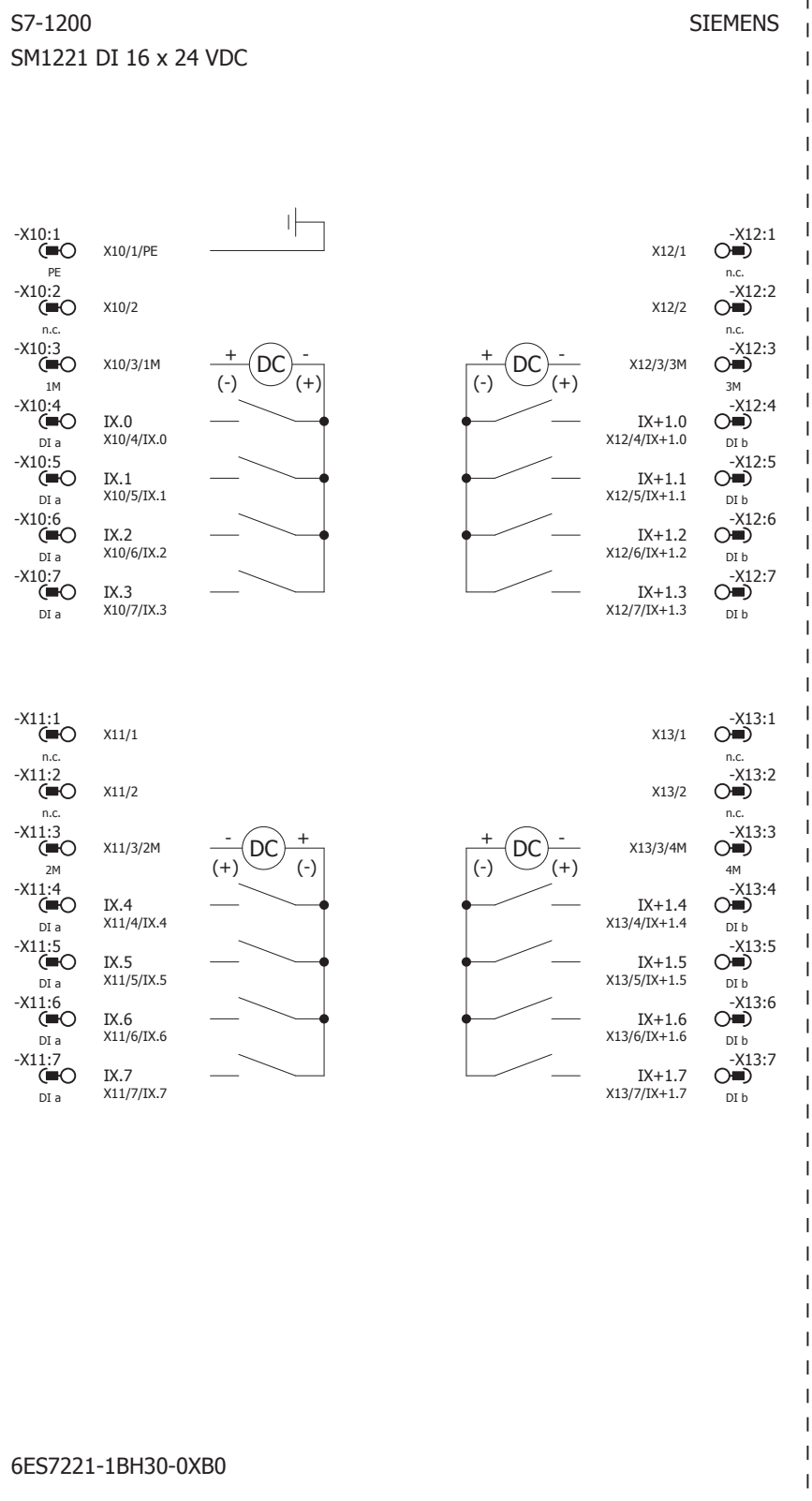
900.e

PROFINET

901

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta ETHERNET	= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy: -
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 900.f Strona 119 / 310

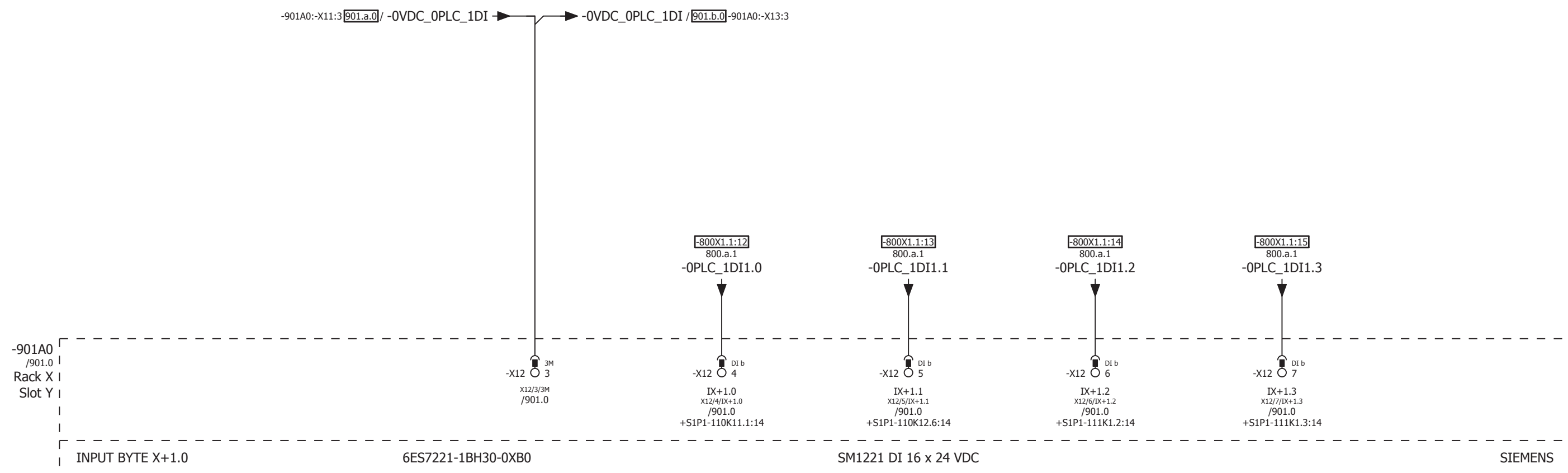
-901A0
/901.a.0
/901.a.0
/901.b.0
/901.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7221-1BH32-0XB0



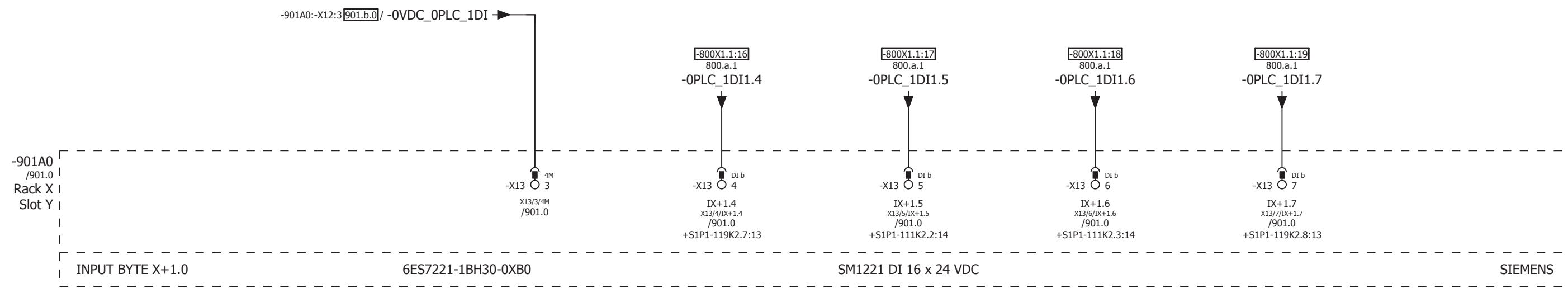
6ES7221-1BH30-0XB0

SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO SOFTSTARTU	+S1P1-110K2:14	/901.a.0	-X10:3 1M	X10/3/1M	+	DC	-	X12/3/3M	/901.b.0	+S1P1-110K11.1:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - BRAK BŁĘDU OGÓLNEGO
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO POMPE NR 1 (PR1)	+S1P1-110K3:14	/901.a.0	-X10:4 DI a	IX.0 X10/4/DX.0	-	DC	+	IX+1.0 X12/4/DX+1.0	/901.b.0	+S1P1-110K12.6:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO TRYB STEROWANIA ZDALNEGO
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO POMPE NR 2 (PR2)	+S1P1-110K4:14	/901.a.0	-X10:5 DI a	IX.1 X10/5/DX.1	-	DC	+	IX+1.1 X12/5/DX+1.1	/901.b.0	+S1P1-111K12.2:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO TRYB STEROWANIA ZDALNEGO
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO POMPE NR 3 (PR3)	+S1P1-110K5:14	/901.a.0	-X10:6 DI a	IX.2 X10/6/DX.2	-	DC	+	IX+1.2 X12/6/DX+1.2	/901.b.0	+S1P1-111K1.2:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO TRYB STEROWANIA ZDALNEGO
		/901.a.0	-X10:7 DI a	IX.3 X10/7/DX.3	-	DC	+	IX+1.3 X12/7/DX+1.3	/901.b.0	+S1P1-111K1.3:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - WYBRANO TRYB STEROWANIA ZDALNEGO
		/901.a.0	-X11:3 2M	X11/3/2M	-	DC	+	X13/3/4M	/901.b.0		
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - PRZEMIENNIK PRACA	+S1P1-110K1.1:14	/901.a.0	-X11:4 DI a	IX.4 X11/4/DX.4	-	DC	+	IX+1.4 X13/4/DX+1.4	/901.b.0	+S1P1-119K2.7:13	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - PRZEMIENNIK PRACA
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - PRZEMIENNIK BRAK BŁĘDU	+S1P1-110K1.2:14	/901.a.0	-X11:5 DI a	IX.5 X11/5/DX.5	-	DC	+	IX+1.5 X13/5/DX+1.5	/901.b.0	+S1P1-111K2.2:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - PRZEMIENNIK BRAK BŁĘDU
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - SOFTSTART PRACA	+S1P1-110K2.1:14	/901.a.0	-X11:6 DI a	IX.6 X11/6/DX.6	-	DC	+	IX+1.6 X13/6/DX+1.6	/901.b.0	+S1P1-111K2.3:14	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - SOFTSTART PRACA
SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - SOFTSTART BRAK BŁĘDU	+S1P1-110K2.2:14	/901.a.0	-X11:7 DI a	IX.7 X11/7/DX.7	-	DC	+	IX+1.7 X13/7/DX+1.7	/901.b.0	+S1P1-119K2.8:13	SEKCYA 1, POLE 1 - POMPOWNIARECYRKULATU - SOFTSTART BRAK BŁĘDU

900.f			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1DI		= RG_BD
			Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.			+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	www.brepo.pl			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 901
									Strona 120 / 310



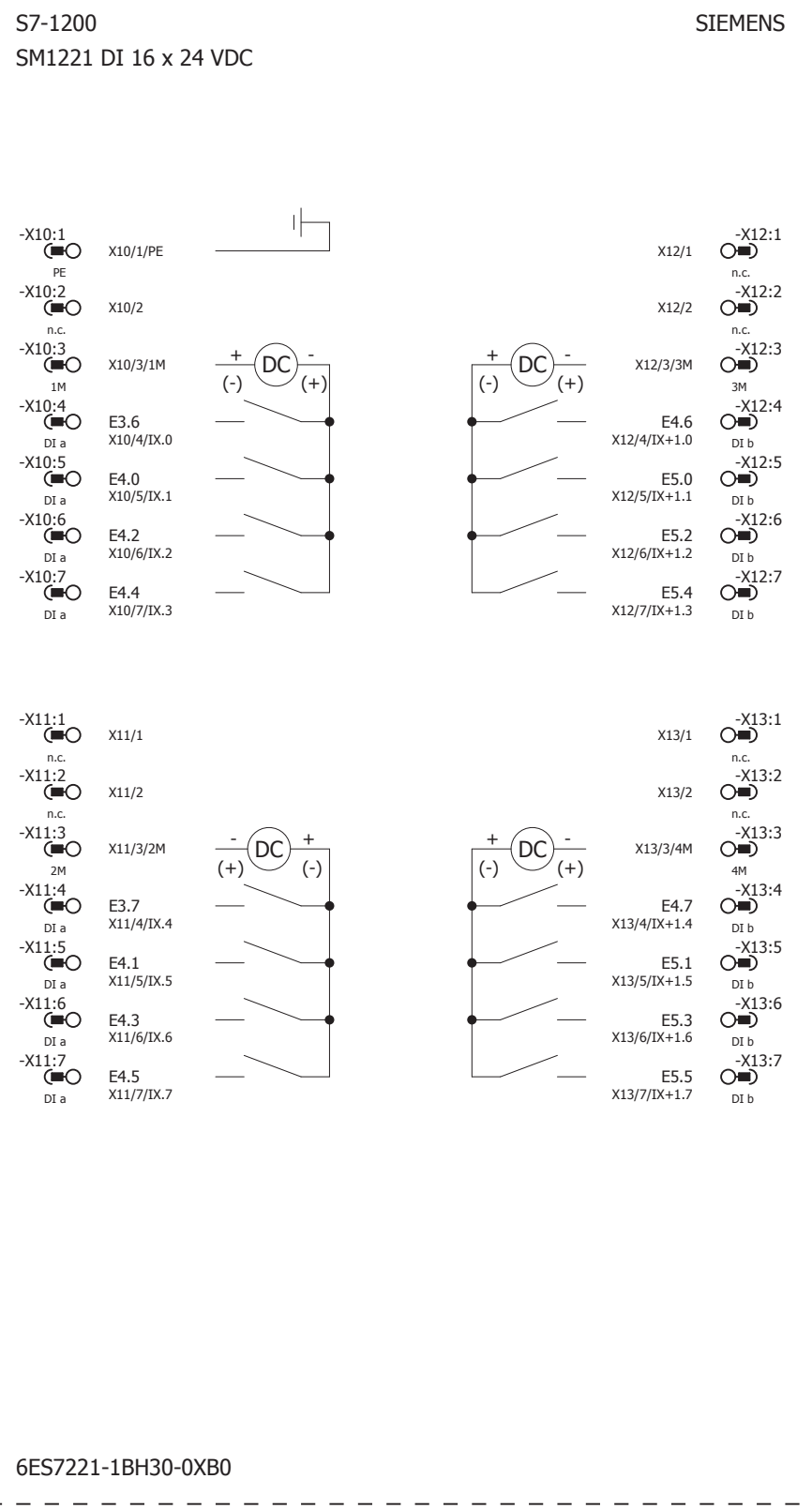
0VDC
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 RECYRKULATU - BRAK BŁĘDU
 OGÓLNEGO
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 RECYRKULATU - WYBRANO TRYB
 STEROWANIA ZDALNEGO
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 OSADU - POMPA NR 1 (PR7) -
 PRACA
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 OSADU - POMPA NR 1 (PR7) -
 BRAK BŁĘDU



0VDC
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 OSADU - POMPA NR 1 (PR7) -
 TRYB ZDALNY
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 OSADU - POMPA NR 2 (PR8) -
 PRACA
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 OSADU - POMPA NR 2 (PR8) -
 BRAK BŁĘDU
 SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
 OSADU - POMPA NR 2 (PR8) -
 TRYB ZDALNY

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1DI	= RG_BD + PS
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
						Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 901.b Strona 122 / 310

-902A0
/902.a.0
/902.a.0
/902.b.0
/902.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7221-1BH32-0XB0



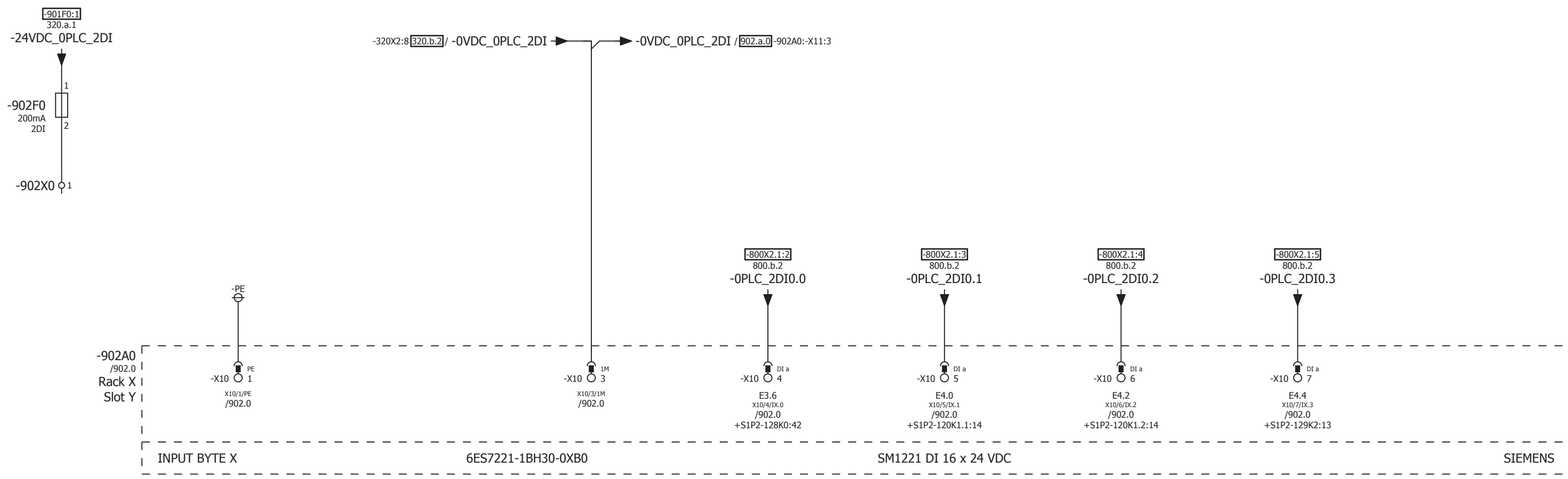
	PE	/902.a.0	-X10:1 PE	X10/1/PE	
		/902.a.0	-X10:2 n.c.	X10/2	
	0VDC	/902.a.0	-X10:3 1M	X10/3/1M	
	SEKCJA 1, POLE 2 - AWARYJNE ZATRZYMANIE	+S1P2-128K0:42	-X10:4 DI a	E3.6 X10/4/IX.0	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - PRACA	+S1P2-120K1.1:14	-X10:5 DI a	E4.0 X10/5/IX.1	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - BRAK BŁĘDU	+S1P2-120K1.2:14	-X10:6 DI a	E4.2 X10/6/IX.2	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - TRYB ZDALNY	+S1P2-129K2:13	-X10:7 DI a	E4.4 X10/7/IX.3	
		/902.a.0	-X11:1 n.c.	X11/1	
		/902.a.0	-X11:2 n.c.	X11/2	
	0VDC	/902.a.0	-X11:3 2M	X11/3/2M	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - ŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY	+S1P2-120K1.3:14	-X11:4 DI a	E3.7 X11/4/IX.4	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - PRACA	+S1P2-120K2.1:14	-X11:5 DI a	E4.1 X11/5/IX.5	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - BRAK BŁĘDU	+S1P2-120K2.2:14	-X11:6 DI a	E4.3 X11/6/IX.6	
	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - TRYB ZDALNY	+S1P2-129K2.1:13	-X11:7 DI a	E4.5 X11/7/IX.7	

		/902.b.0	X12/1 n.c.	-X12:1	
		/902.b.0	X12/2 n.c.	-X12:2	
	0VDC	/902.b.0	X12/3/3M 3M	-X12:3	
	+S1P2-120K2.3:14	/902.b.0	E4.6 X12/4/IX+1.0	-X12:4 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - ŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY
	+S1P2-121K1:14	/902.b.0	E5.0 X12/5/IX+1.1	-X12:5 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 1 (PR10) - PRACA
	+S1P2-121K1.2:14	/902.b.0	E5.2 X12/6/IX+1.2	-X12:6 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 1 (PR10) - BRAK BŁĘDU
	+S1P2-129K2.2:13	/902.b.0	E5.4 X12/7/IX+1.3	-X12:7 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 1 (PR10) - TRYB ZDALNY
		/902.b.0	X13/1 n.c.	-X13:1	
		/902.b.0	X13/2 n.c.	-X13:2	
	0VDC	/902.b.0	X13/3/4M 4M	-X13:3	
	+S1P2-121K1.3:14	/902.b.0	E4.7 X13/4/IX+1.4	-X13:4 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 1 (PR10) - POZIOM MAKSYMALNY
	+S1P2-121K2:14	/902.b.0	E5.1 X13/5/IX+1.5	-X13:5 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 2 (PR11) - PRACA
	+S1P2-121K2.2:14	/902.b.0	E5.3 X13/6/IX+1.6	-X13:6 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 2 (PR11) - BRAK BŁĘDU
	+S1P2-129K2.3:13	/902.b.0	E5.5 X13/7/IX+1.7	-X13:7 DI b	SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA ODWODNIENIA - POMPA NR 2 (PR11) - TRYB ZDALNY

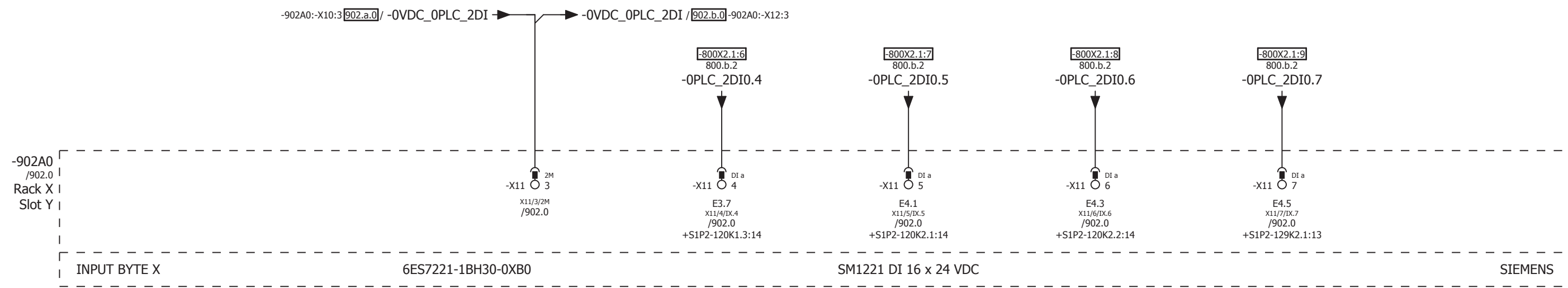
901.b

902.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja.	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 902
						Strona 123 / 310	

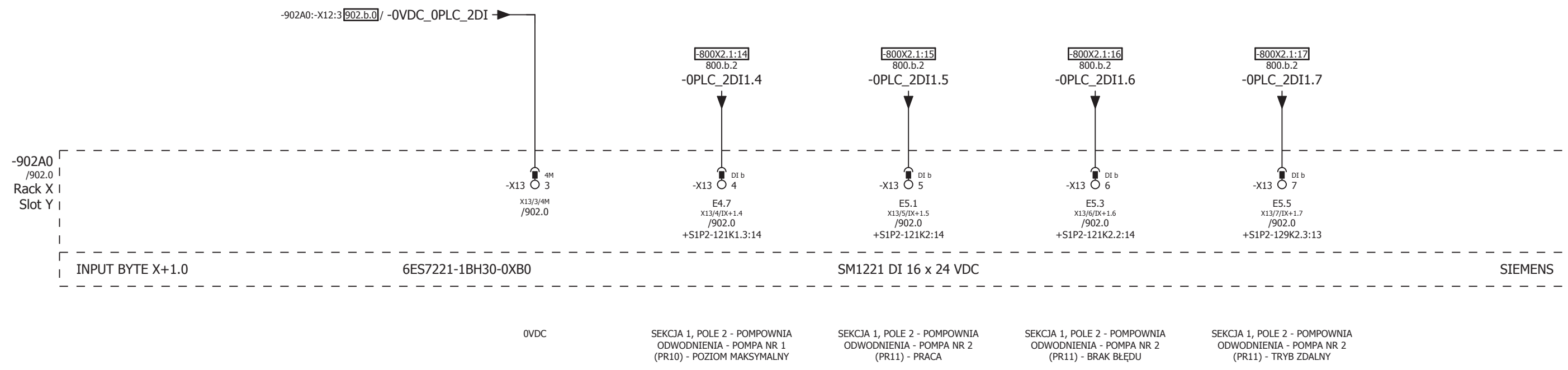
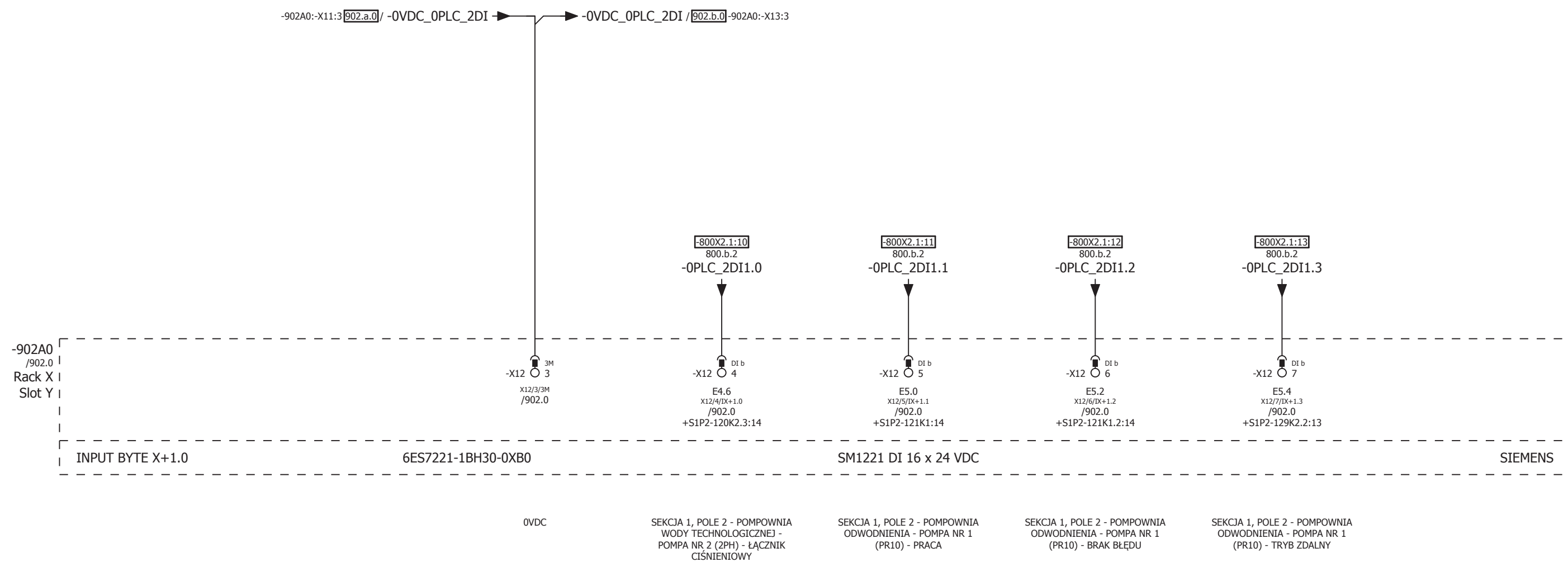


PE 0VDC SEKCJA 1, POLE 2 - AWARYJNE ZATRZYMANIE SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - PRACA SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - BRAK BŁĘDU SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - TRYB ZDALNY

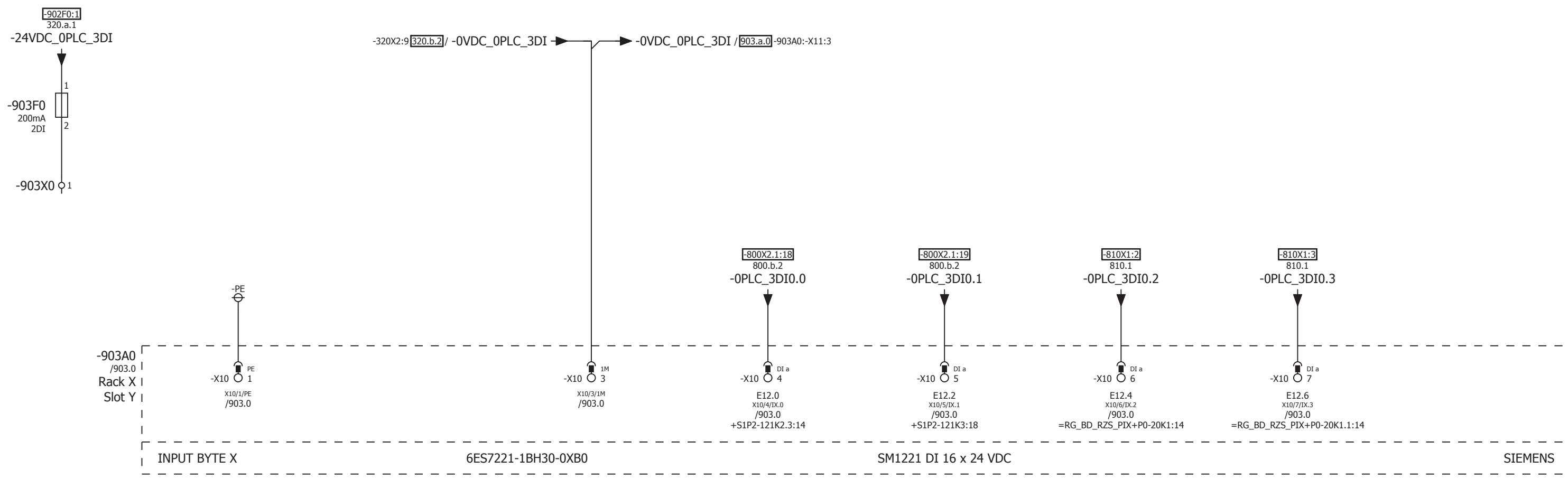


0VDC SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - ŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - PRACA SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - BRAK BŁĘDU SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - TRYB ZDALNY

902										902.b	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 2DI		= RG_BD	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		www.brepo.pl				+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							Arkusz 902.a Strona 124 / 310	

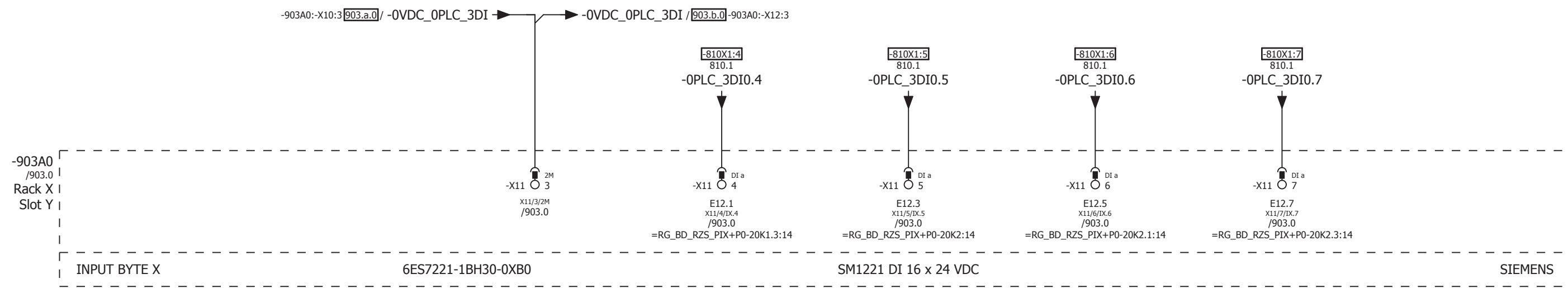


Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 2DI		= RG_BD	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim		BREPO Sp. z o.o.				+ PS	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 902.b Strona 125 / 310	



INPUT BYTE X 6ES7221-1BH30-0XB0 SIEMENS

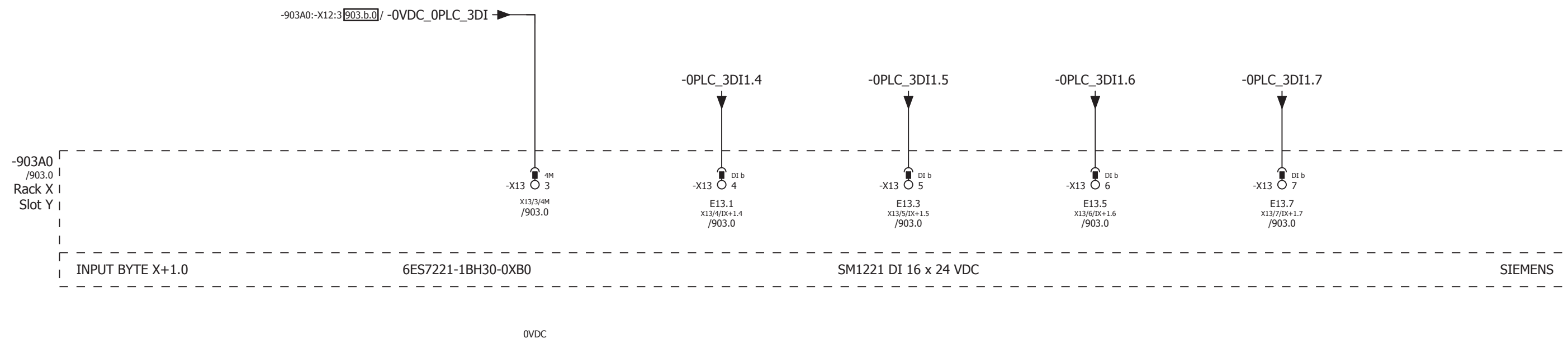
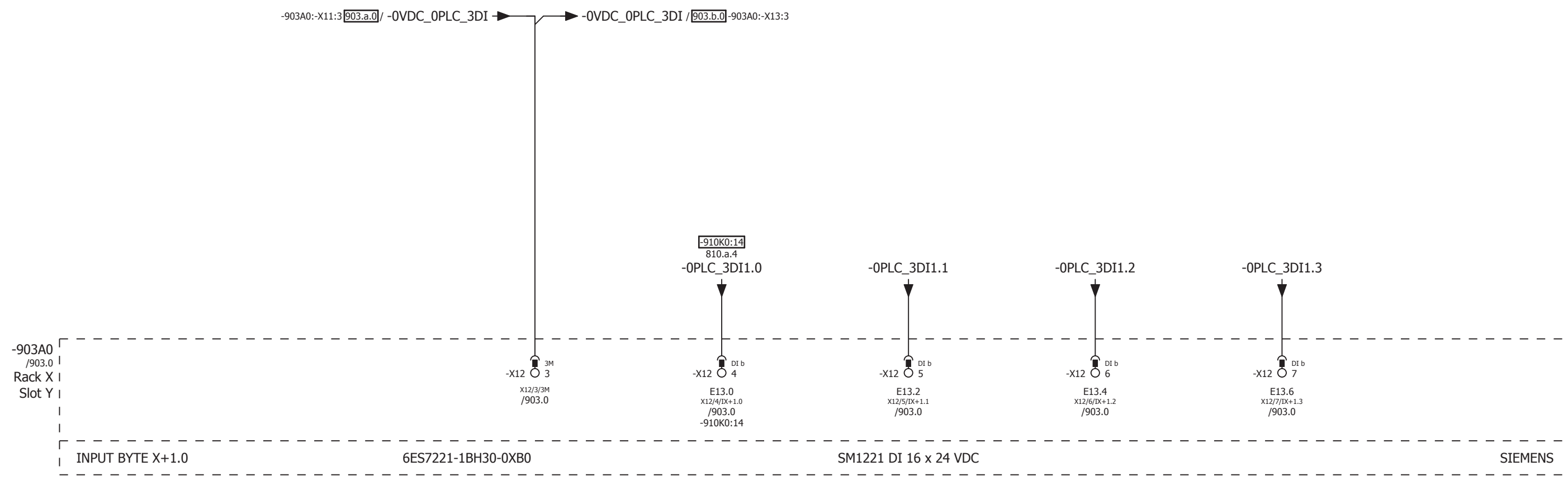
PE 0VDC SEKCYA 1, POLE 2 - POMPOWNI
ODWODNIENIA - POMPA NR 2
(PR11) - POZIOM MAKSYMALNY SEKCYA 1, POLE 2 - POMPOWNI
ODWODNIENIA - POZIOM
ALARMOWY (ZALANIE POSADZKI) RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 1
(PX1) - PRACA RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 1
(PX1) - BRAK BŁĘDU



INPUT BYTE X 6ES7221-1BH30-0XB0 SIEMENS

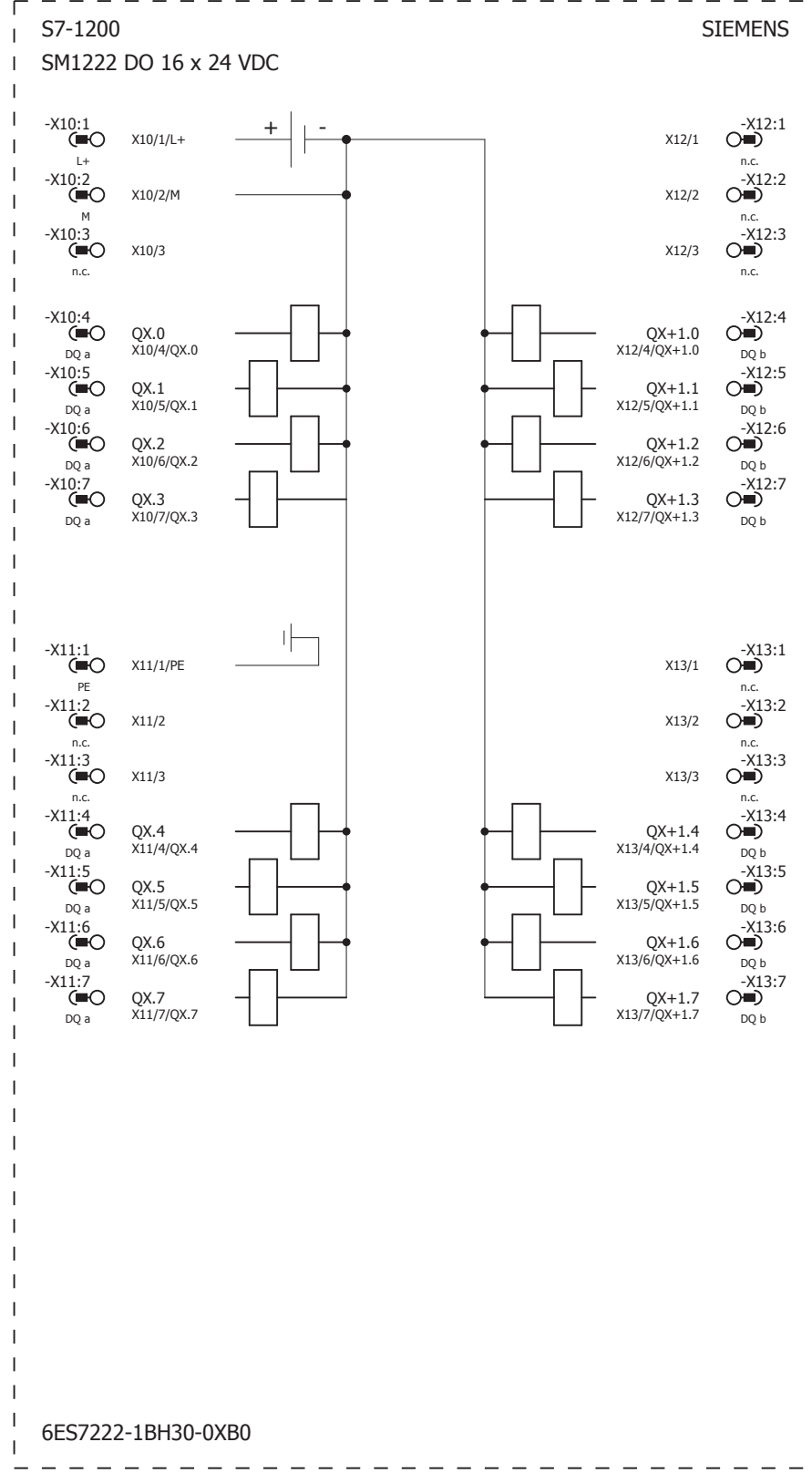
0VDC RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 1
(PX1) - TRYB ZDALNY RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 2
(PX2) - PRACA RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 2
(PX2) - BRAK BŁĘDU RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 2
(PX2) - TRYB ZDALNY

903			903.b		
Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Edycja	LR	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa
Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	Sterowniki 0PLC (MASTER) Karta 3DI		= RG_BD + PS
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez
www.brepo.pl			Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
					Arkusz 903.a Strona 127 / 310



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 903.b
						Strona 128 / 310	

-910A0
/910.a.0
/910.b.0
/910.c.0
/910.d.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7222-1BH32-0XB0



- SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIĄ RECYRKULATU - TRYB ZDALNY START +S1P1-119K2.6:A1 /910.a.0
- SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIĄ OSADU - POMPA NR 1 (PR7) - TRYB ZDALNY START +S1P1-119K2.7:A1 /910.a.0
- SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIĄ OSADU - POMPA NR 2 (PR8) - TRYB ZDALNY START +S1P1-119K2.8:A1 /910.a.0
- SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIĄ WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 1 (1PH) - TRYB ZDALNY START +S1P2-129K2:A1 /910.a.0
- SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIĄ WODY TECHNOLOGICZNEJ - POMPA NR 2 (2PH) - TRYB ZDALNY START +S1P2-129K2.1:A1 /910.b.0
- SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIĄ ODWODNIENIA - POMPA NR 1 (PR10) - TRYB ZDALNY START +S1P2-129K2.2:A1 /910.b.0
- SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIĄ ODWODNIENIA - POMPA NR 2 (PR11) - TRYB ZDALNY START +S1P2-129K2.3:A1 /910.b.0
- RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 1 (PX1) - TRYB ZDALNY START RG_BD_RZS_PIX+P0-810K1:A1 /910.b.0

- /910.c.0 =RG_BD_RZS_PIX+P0-810K1:RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 2 (PX2) - TRYB ZDALNY START
- /910.c.0 -910K0:A1 ZDALNE WŁĄCZENIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
- /910.c.0
- /910.c.0
- /910.c.0
- /910.d.0
- /910.d.0
- /910.d.0
- /910.d.0

6ES7222-1BH30-0XB0

903.b

910.a

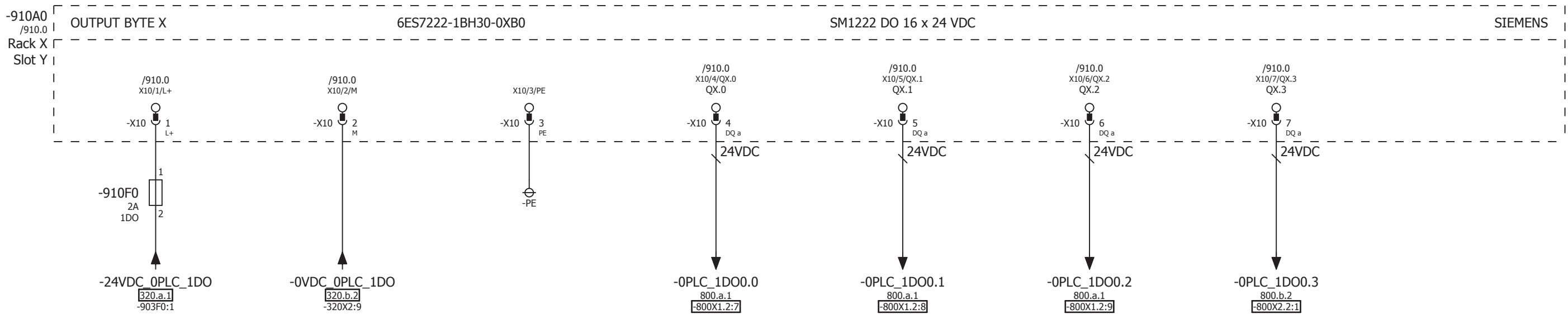
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 910
							Strona 129 / 310

SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA
RECYRKULATU - TRYB ZDALNY
START

SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA
OSADU - POMPA NR 1 (PR7) -
TRYB ZDALNY START

SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNIA
OSADU - POMPA NR 2 (PR8) -
TRYB ZDALNY START

SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNIA
WODY TECHNOLOGICZNEJ -
POMPA NR 1 (1PH) - TRYB
ZDALNY START



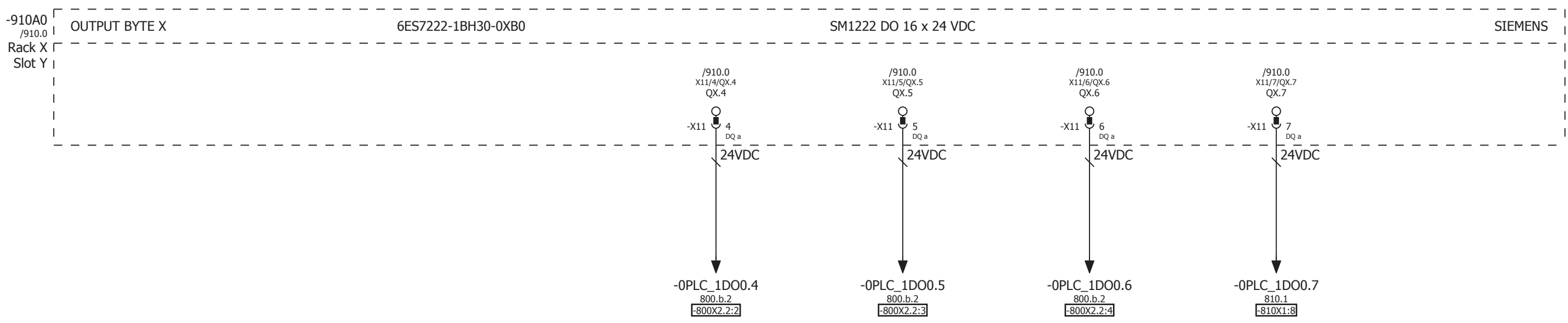
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 130 / 310

SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNI
WODY TECHNOLOGICZNEJ -
POMPA NR 2 (2PH) - TRYB
ZDALNY START

SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNI
ODWODNIENIA - POMPA NR 1
(PR10) - TRYB ZDALNY START

SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWNI
ODWODNIENIA - POMPA NR 2
(PR11) - TRYB ZDALNY START

RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 1
(PX1) - TRYB ZDALNY START

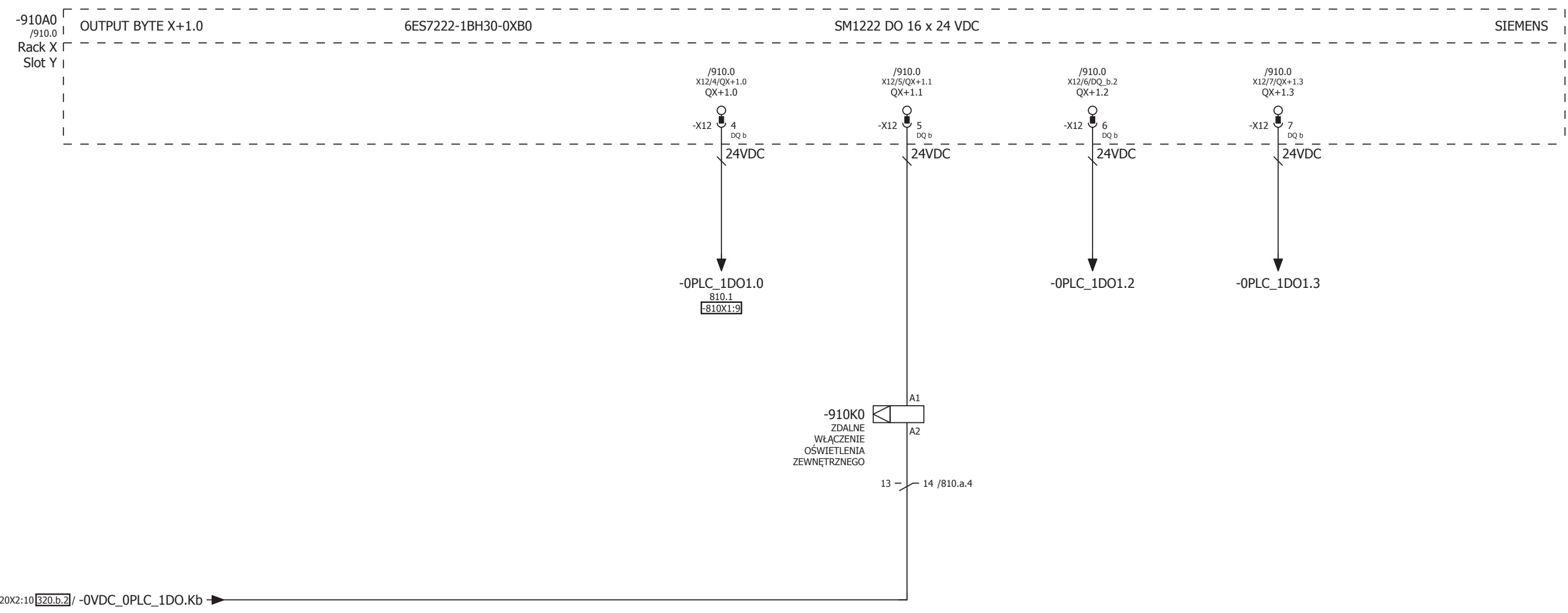


910.a

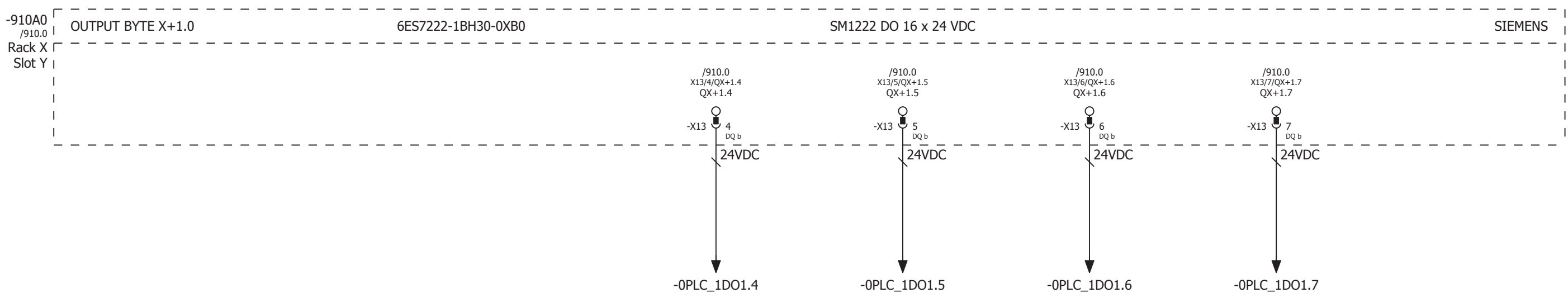
910.c

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD + PS
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
		Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				

RG_BD_RZS_PIX - POMPY NR 2 (PX2) - TRYB ZDALNY START
ZDALNE WŁĄCZENIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO



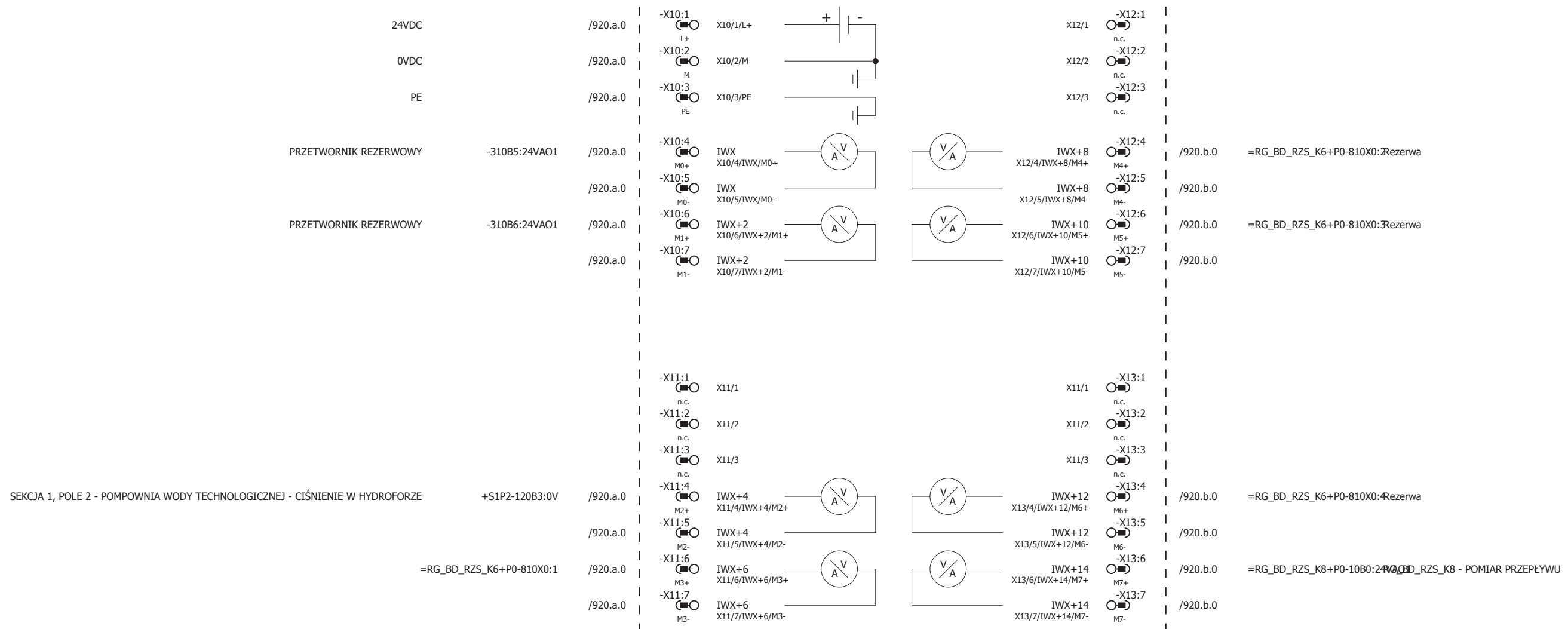
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD + PS	
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					
Uwagi wykonawcy:							Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 910.c Strona 132 / 310
www.brepo.pl								



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
						-	Arkusz 910.d Strona 133 / 310

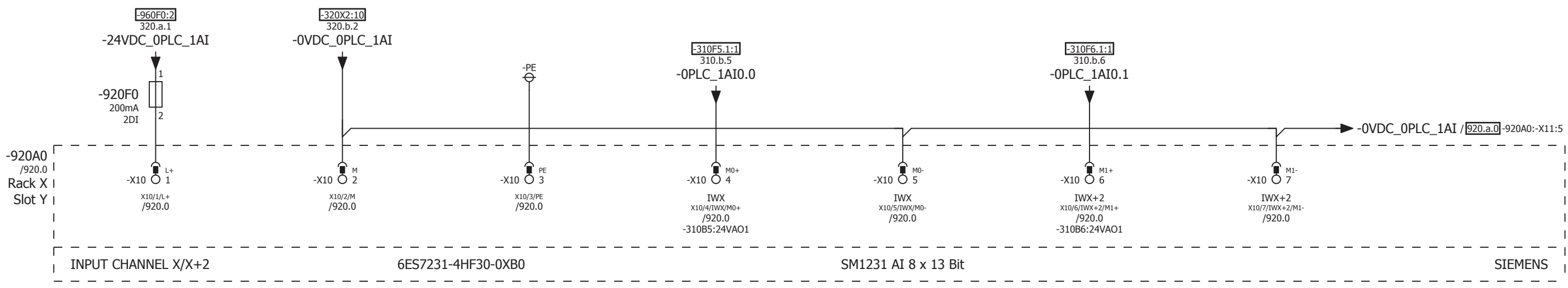
-920A0
/920.a.0
/920.a.0
/920.b.0
/920.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7231-4HF32-0XB0

S7-1200
SM1231 AI 8 x 13 Bit
SIEMENS

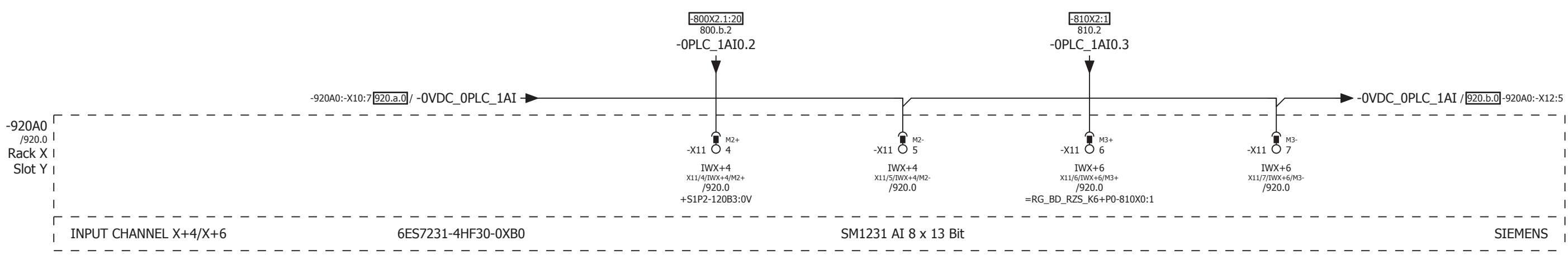


6ES7231-4HF30-0XB0

910.d			920.a		
Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD
Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	Technologia przemysłowa	Karta 1A1	+ PS
Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:
Zmiana		Zastąpiony przez	www.brepo.pl		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
					Arkusz 920
					Strona 134 / 310

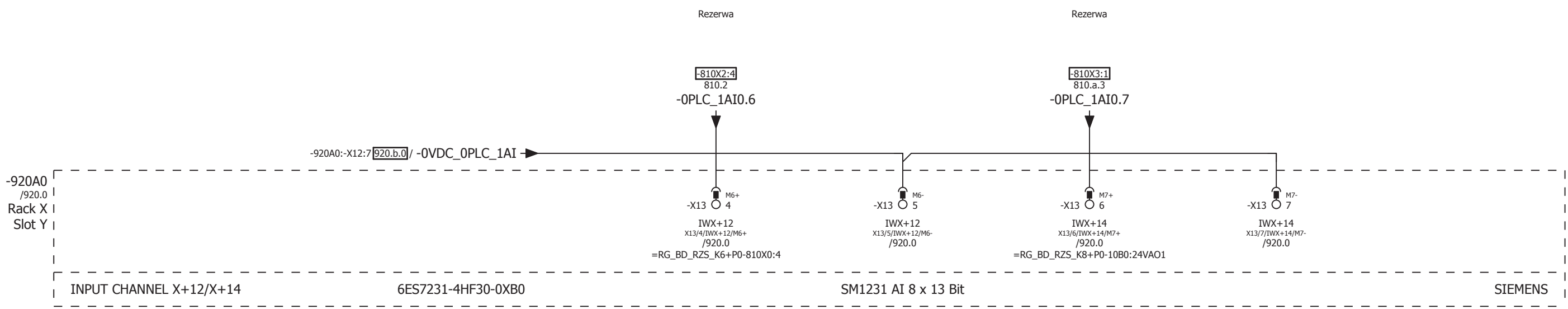
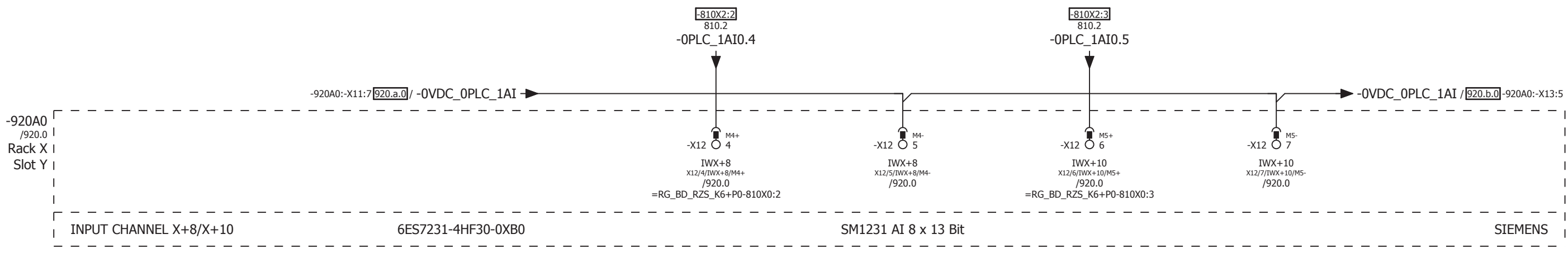


24VDC 0VDC PE PRZETWORNIK REZERWOWY PRZETWORNIK REZERWOWY



SEKCJA 1, POLE 2 - POMPOWIA WODY TECHNOLOGICZNEJ - CIŚNIENIE W HYDROFORZE

920										920.b	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)					= RG_BD
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	Karta 1AI					+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.						
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez						
							www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
											Arkusz 920.a
											Strona 135 / 310



Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

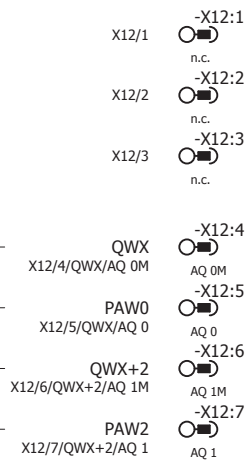
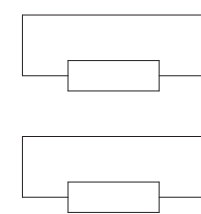
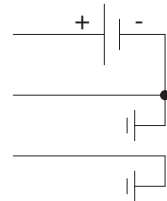
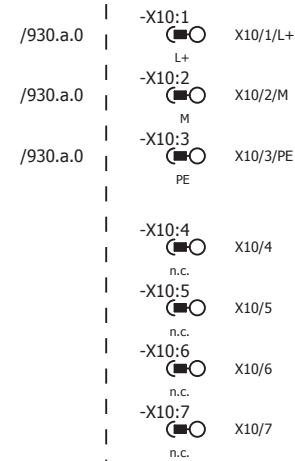
RG_BD_RZ5_K8 - POMIAR PRZEPLYWU

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.	Karta 1AI	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
							Arkusz	920.b
							Strona	136 / 310

-930A0
/930.a.0
/930.b.0
/930.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7232-4HD32-0XB0

S7-1200 SIEMENS
SM 1232 AO 4 x 14 Bit

24VDC
0VDC
PE



/930.b.0
/930.b.0 +S1P1-110Q1:10 SEKcja 1, POLE 1 - POMPOWNIA RECYRKULATU - PRZEMIENNIK - ZADAJNIK REZERWOWY
 /930.b.0 =RG_BD_RZS_PIX+P0-20M1:RG_BD_RZS_PIX - ZADAJNIK WYDAJNOŚCI POMPY NR 1 (PX1)
 /930.b.0 =RG_BD_RZS_PIX+P0-20M2:RG_BD_RZS_PIX - ZADAJNIK WYDAJNOŚCI POMPY NR 2 (PX2)

6ES7232-4HD32-0XB0

920.b

930.a

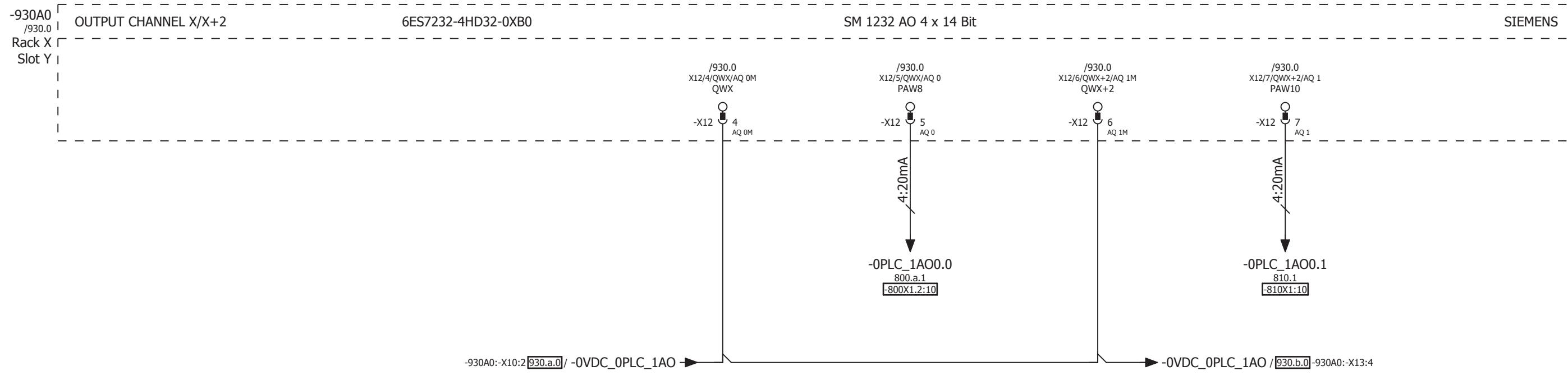
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 930
						Strona 137 / 310	



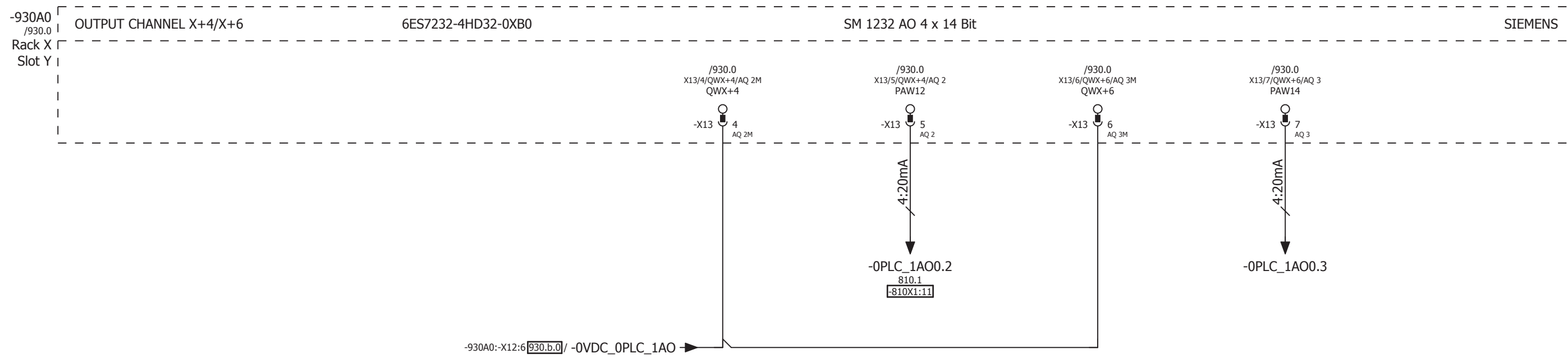
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1AO	= RG_BD
		Edycja.	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
						-	Arkusz 930.a Strona 138 / 310

SEKCJA 1, POLE 1 - POMPOWNI
RECYRKULATU - PRZEMIENNIK -
ZADAJNIK REZERWOWY

RG_BD_RZS_PIX - ZADAJNIK
WYDAJNOŚCI POMPY NR 1 (PX1)



RG_BD_RZS_PIX - ZADAJNIK
WYDAJNOŚCI POMPY NR 2 (PX2)

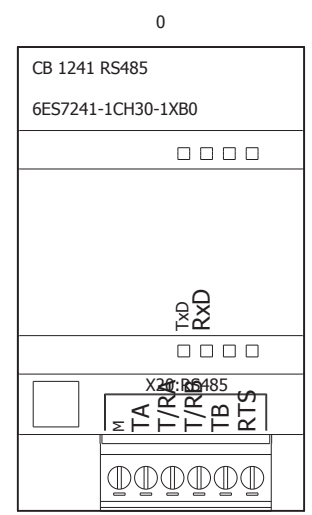
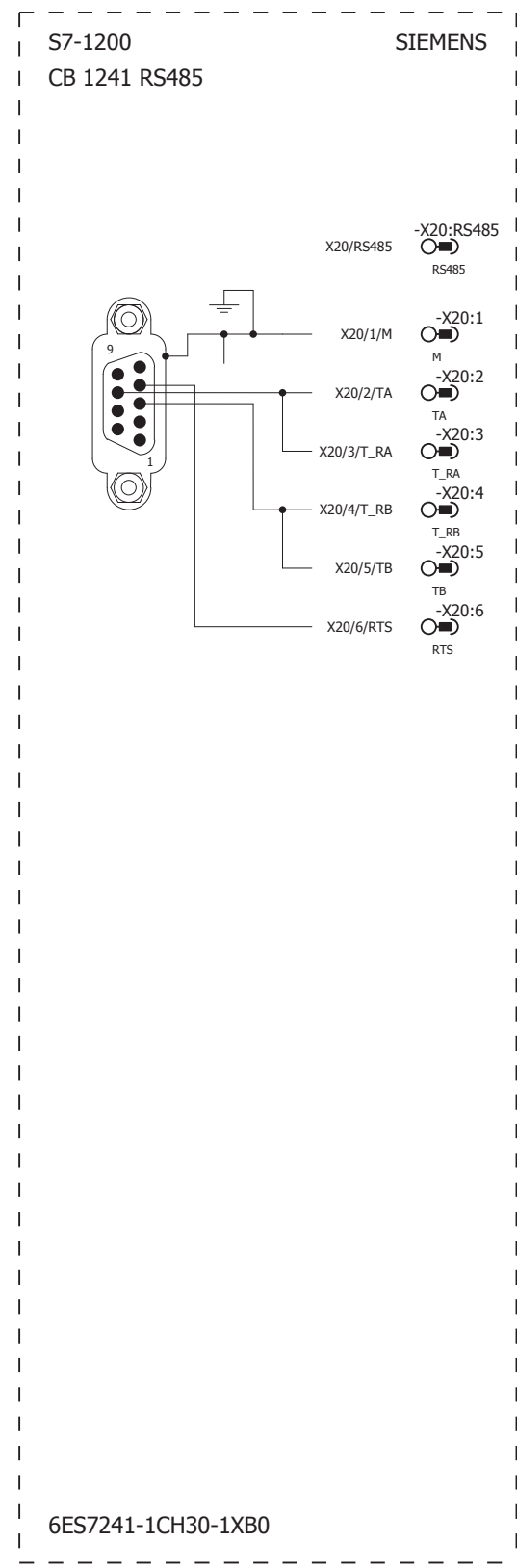


930.a

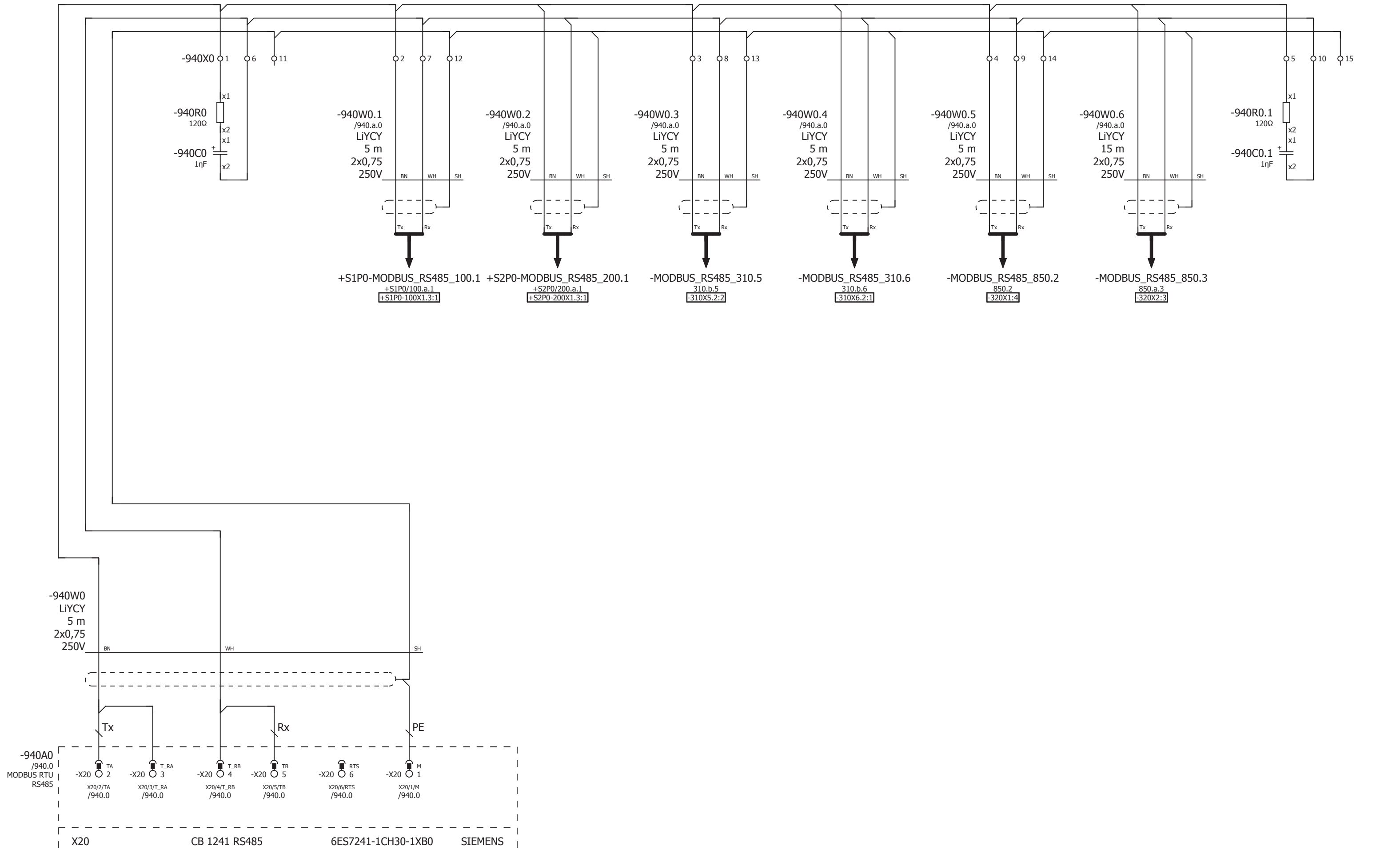
940

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 1AO	= RG_BD + PS
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 930.b
							Strona 139 / 310

-940A0
/940.a.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7241-1CH30-1XB0

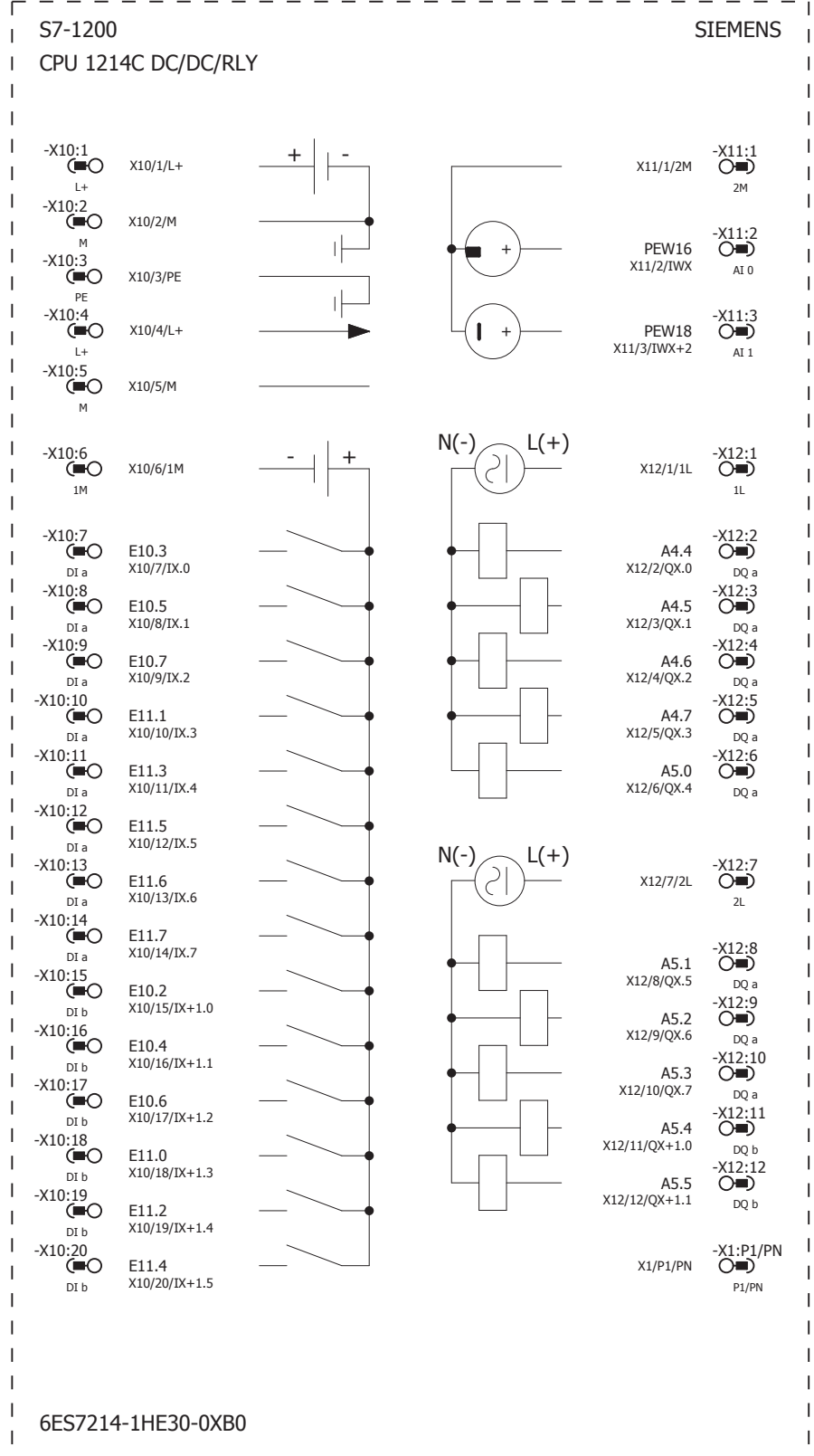


			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta MODBUS RS485		= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			
			Sprawdz	Kurt Prochaczek		www.brepo.pl			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 940 Strona 140 / 310



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta MODBUS RS485	= RG_BD + PS
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Uwagi wykonawcy: - Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001 Arkusz 940.a Strona 141 / 310

-950A0
 /950.a.0
 /950.b.1
 /950.b.1
 /950.c.2
 /950.d.2
 /950.e.3
 /950.f.4
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES72141HG400XB0
 SIE.6GK1901-1BB10-2AA0



6ES7214-1HE30-0XB0

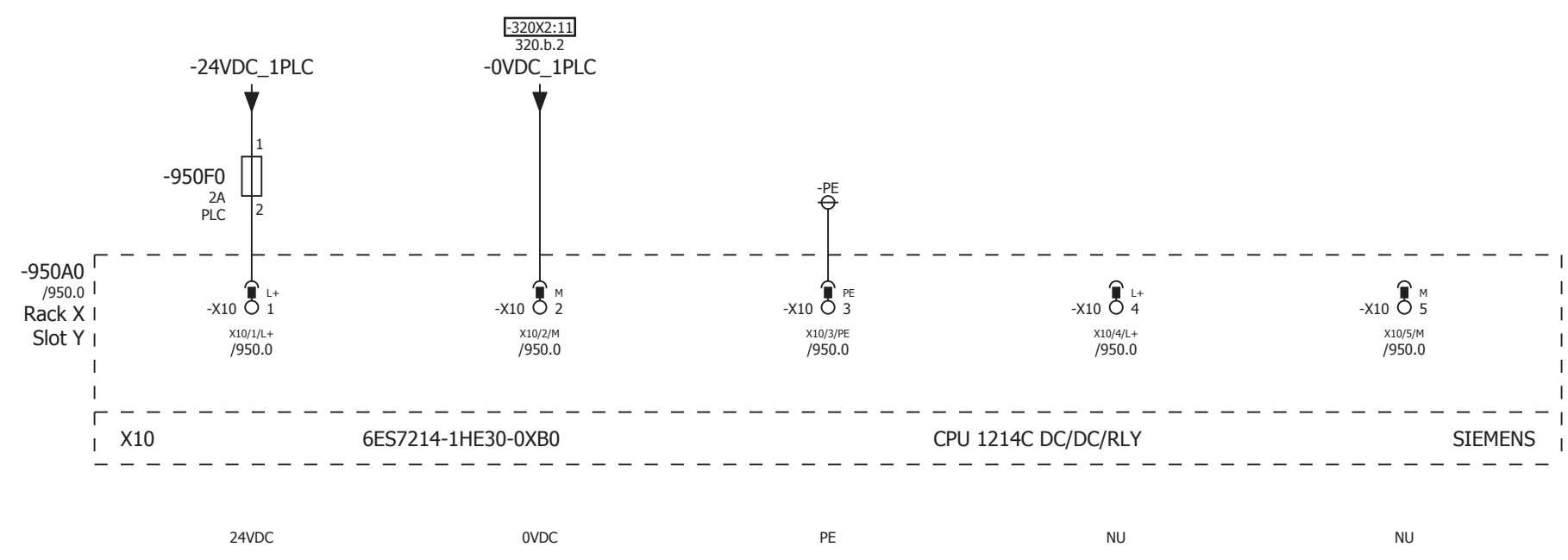
	24VDC	/950.a.0	-X10:1 L+	X10/1/L+					
	0VDC	/950.a.0	-X10:2 M	X10/2/M					
	PE	/950.a.0	-X10:3 PE	X10/3/PE					
	NU	/950.a.0	-X10:4 L+	X10/4/L+					
	NU	/950.a.0	-X10:5 M	X10/5/M					
	0VDC	/950.b.1	-X10:6 1M	X10/6/1M					
		/950.b.1	-X10:7 DI a	E10.3 X10/7/DX.0					
		/950.b.1	-X10:8 DI a	E10.5 X10/8/DX.1					
		/950.b.1	-X10:9 DI a	E10.7 X10/9/DX.2					
		/950.b.1	-X10:10 DI a	E11.1 X10/10/DX.3					
		/950.b.1	-X10:11 DI a	E11.3 X10/11/DX.4					
		/950.b.1	-X10:12 DI a	E11.5 X10/12/DX.5					
		/950.b.1	-X10:13 DI a	E11.6 X10/13/DX.6					
		/950.b.1	-X10:14 DI a	E11.7 X10/14/DX.7					
		/950.b.1	-X10:15 DI b	E10.2 X10/15/DX+1.0					
		/950.b.1	-X10:16 DI b	E10.4 X10/16/DX+1.1					
		/950.b.1	-X10:17 DI b	E10.6 X10/17/DX+1.2					
		/950.b.1	-X10:18 DI b	E11.0 X10/18/DX+1.3					
		/950.b.1	-X10:19 DI b	E11.2 X10/19/DX+1.4					
		/950.b.1	-X10:20 DI b	E11.4 X10/20/DX+1.5					

		/950.e.3	-X11:1 2M	X11/1/2M					0VDC
		/950.e.3	-X11:2 AI 0	PEW16 X11/2/IWX					Rezerwa
		/950.e.3	-X11:3 AI 1	PEW18 X11/3/IWX+2					Rezerwa
		/950.c.2	-X12:1 1L	X12/1/1L					24VDC
		/950.c.2	-X12:2 DQ a	A4.4 X12/2/QX.0				+S2P1-219K2:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - PRZEMIENNIK - KASOWANIE AWARII
		/950.c.2	-X12:3 DQ a	A4.5 X12/3/QX.1				+S2P1-219K2.1:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - SOFTSTART - KASOWANIE AWARII
		/950.c.2	-X12:4 DQ a	A4.6 X12/4/QX.2				+S2P1-219K2.2:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - WYBÓR PRZEMIENNIKA LUB SOFTSTARTU
		/950.c.2	-X12:5 DQ a	A4.7 X12/5/QX.3				+S2P1-219K2.3:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - WYBÓR POMPY NR 1 (PR4)
		/950.c.2	-X12:6 DQ a	A5.0 X12/6/QX.4				+S2P1-219K2.4:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - WYBÓR POMPY NR 2 (PR5)
		/950.c.2	-X12:7 2L	X12/7/2L					24VDC
		/950.c.2	-X12:8 DQ a	A5.1 X12/8/QX.5				+S2P1-219K2.5:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - WYBÓR POMPY NR 3 (PR6)
		/950.c.2	-X12:9 DQ a	A5.2 X12/9/QX.6				+S2P1-219K2.6:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING RECYRKULATU - TRYB ZDALNY START
		/950.c.2	-X12:10 DQ a	A5.3 X12/10/QX.7				+S2P1-219K2.7:A1	SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNING OSADU - POMPA NR 1 (PR9) - TRYB ZDALNY START
		/950.d.2	-X12:11 DQ b	A5.4 X12/11/QX+1.0					
		/950.d.2	-X12:12 DQ b	A5.5 X12/12/QX+1.1					
		/950.f.4	-X1:P1/PN P1/PN	X1/P1/PN					PROFINET

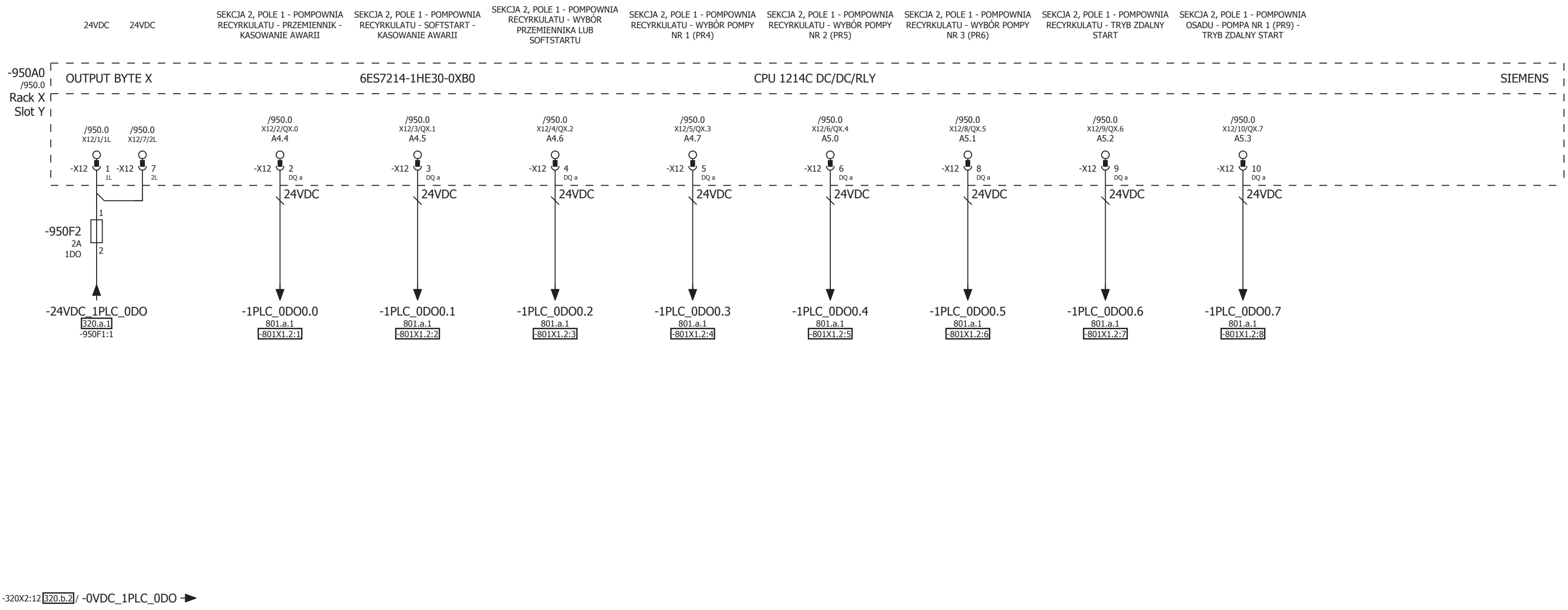
940.a

950.a

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki IPLC (MASTER)			= RG_BD
			Edycja	LR		Technologia przemysłowa			+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.			Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	www.brepo.pl		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 950
					Zastąpiony przez				Strona 142 / 310



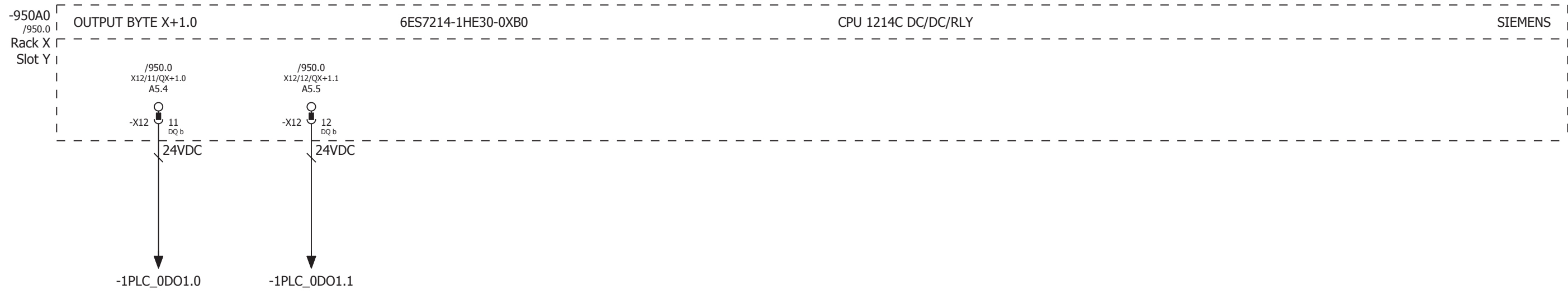
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki 1PLC (MASTER) Zasilanie	= RG_BD + PS		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 950.a
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							



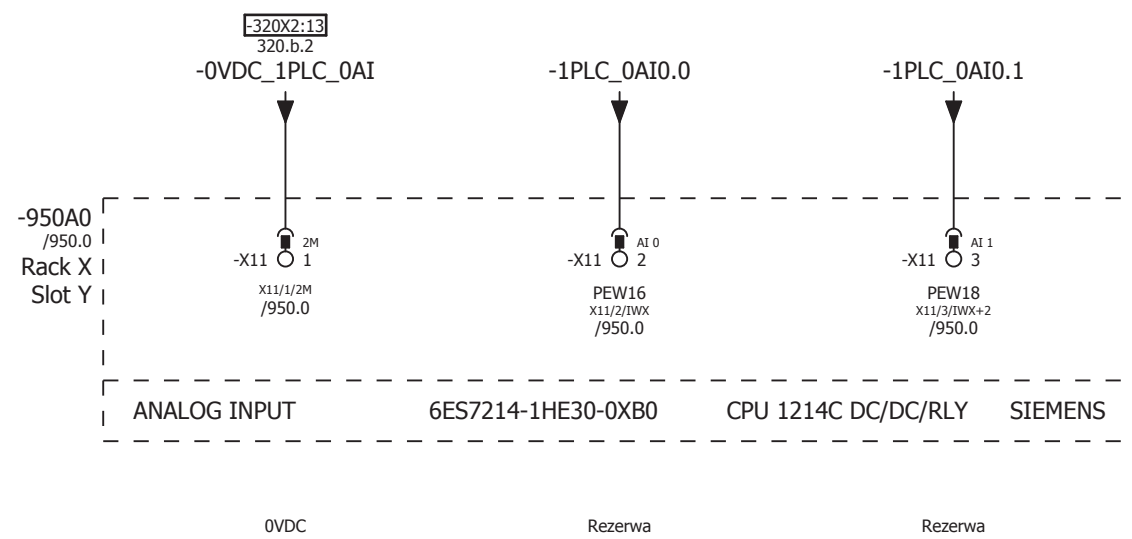
950.b

950.d

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 0DO	= RG_BD
		Edycja.	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 950.c
							Strona 145 / 310



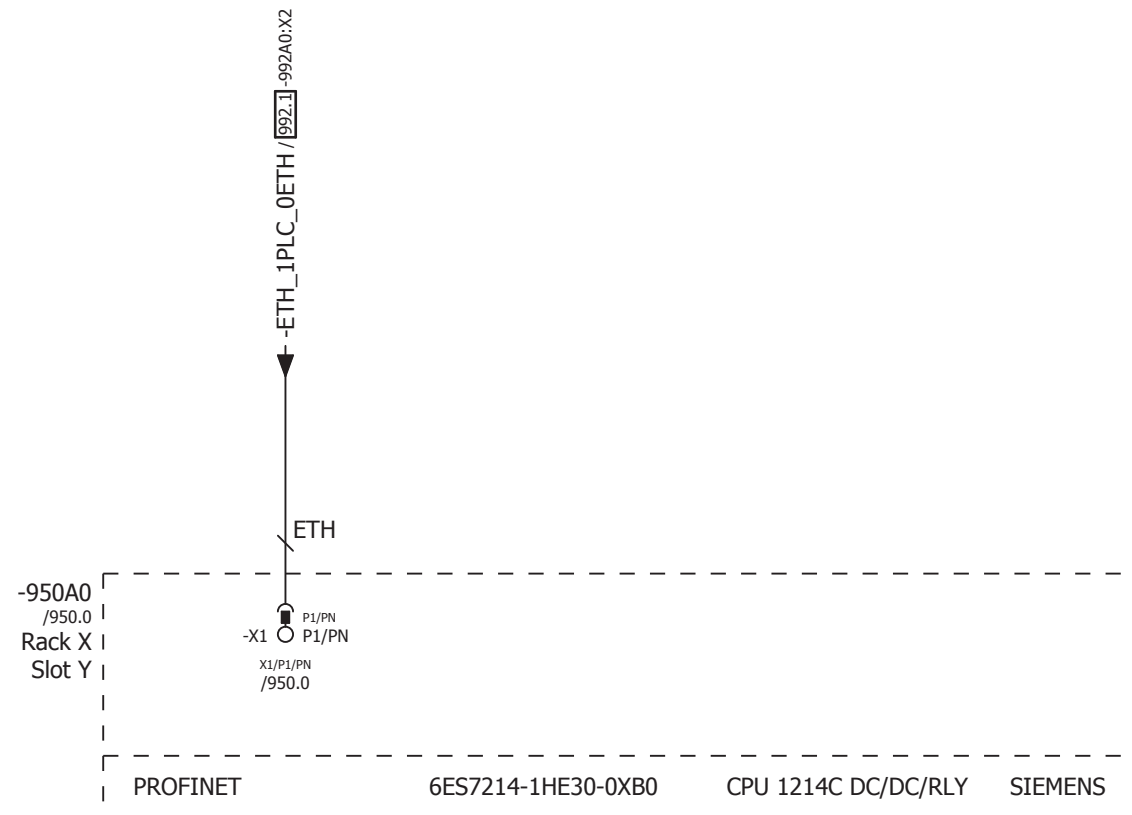
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta ODO	= RG_BD
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Arkusz 950.d Strona 146 / 310



950.d

950.f

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 0AI	= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 147 / 310



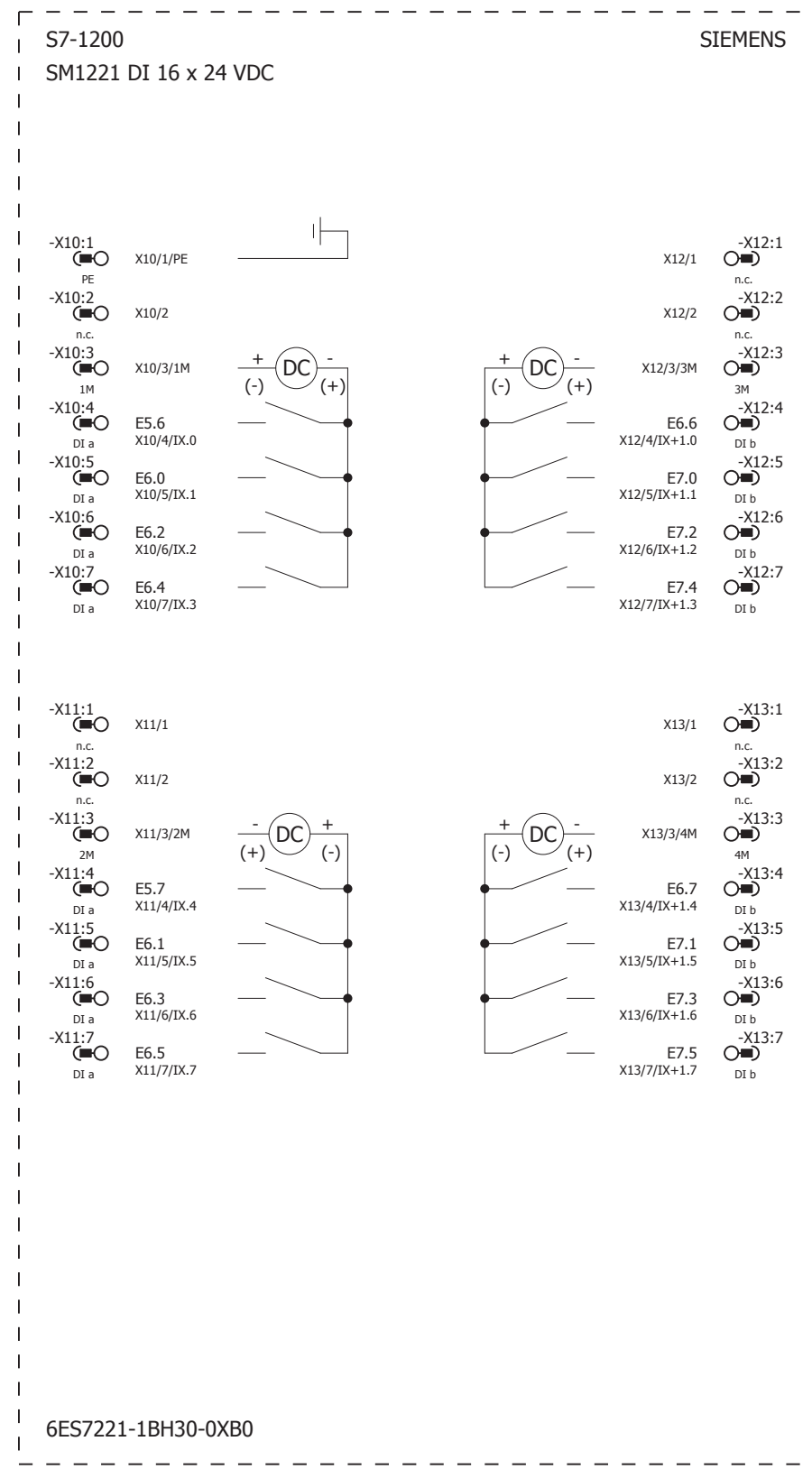
950.e

PROFINET

951

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta ETHERNET	= RG_BD	
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS	
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Strona 148 / 310	

-951A0
 /951.a.0
 /951.a.0
 /951.b.0
 /951.b.0
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES7221-1BH32-0XB0

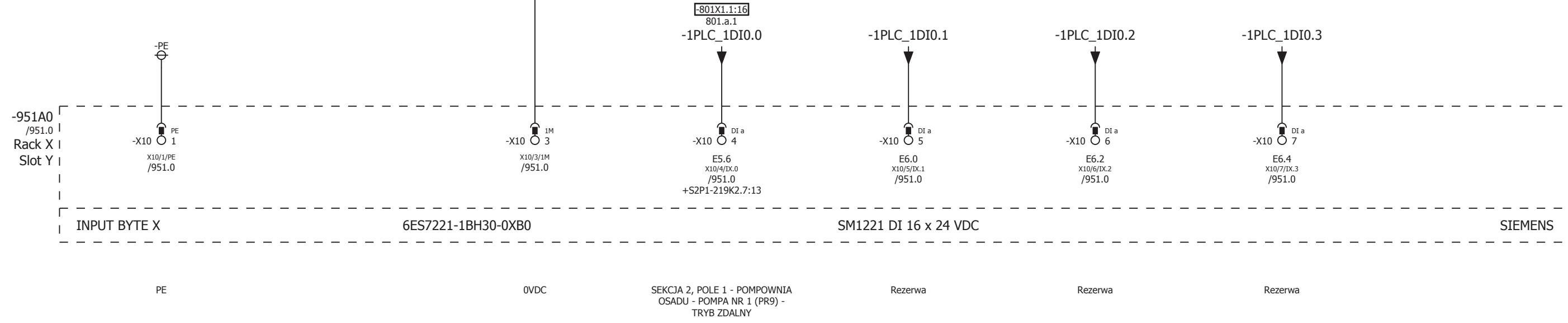
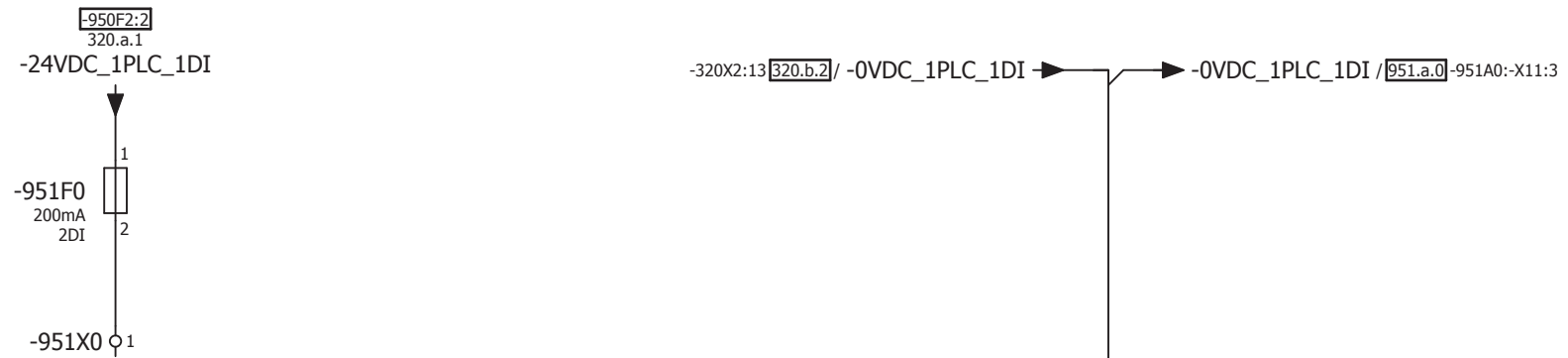


SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNIĄ OSADU - POMPA NR 1 (PR9) - TRYB ZDALNY +S2P1-219K2.7:13

950.f

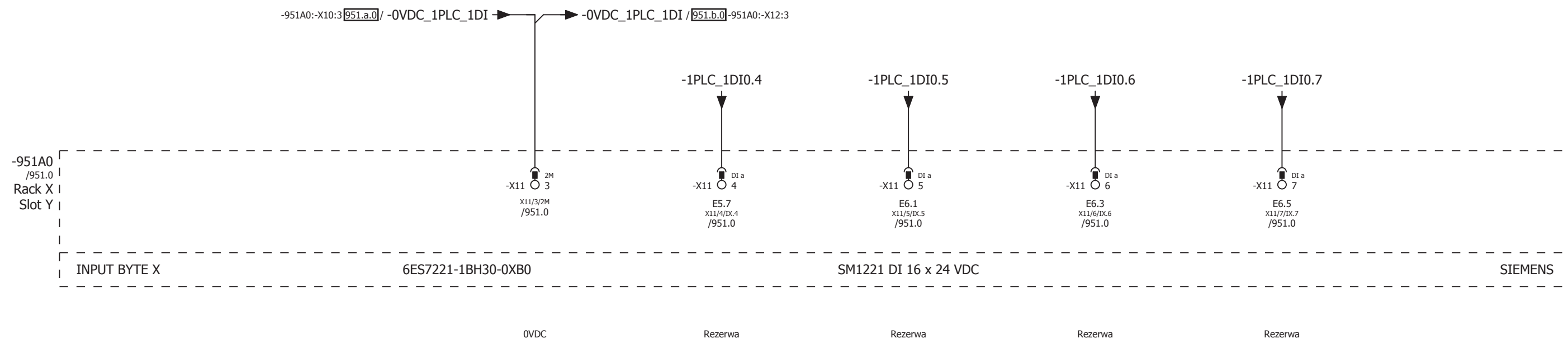
951.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki 1PLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 951
							Strona 149 / 310



INPUT BYTE X 6ES7221-1BH30-0XB0 SM1221 DI 16 x 24 VDC SIEMENS

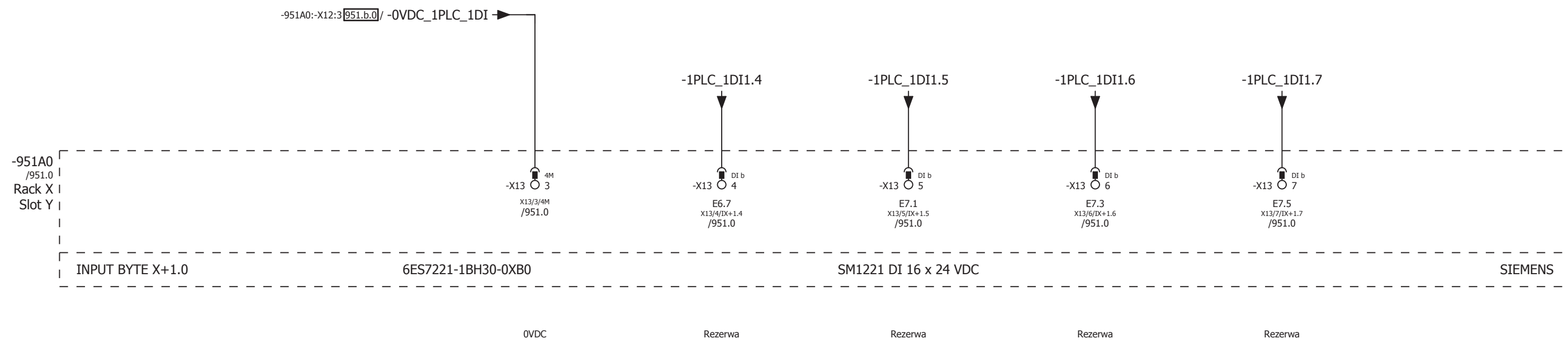
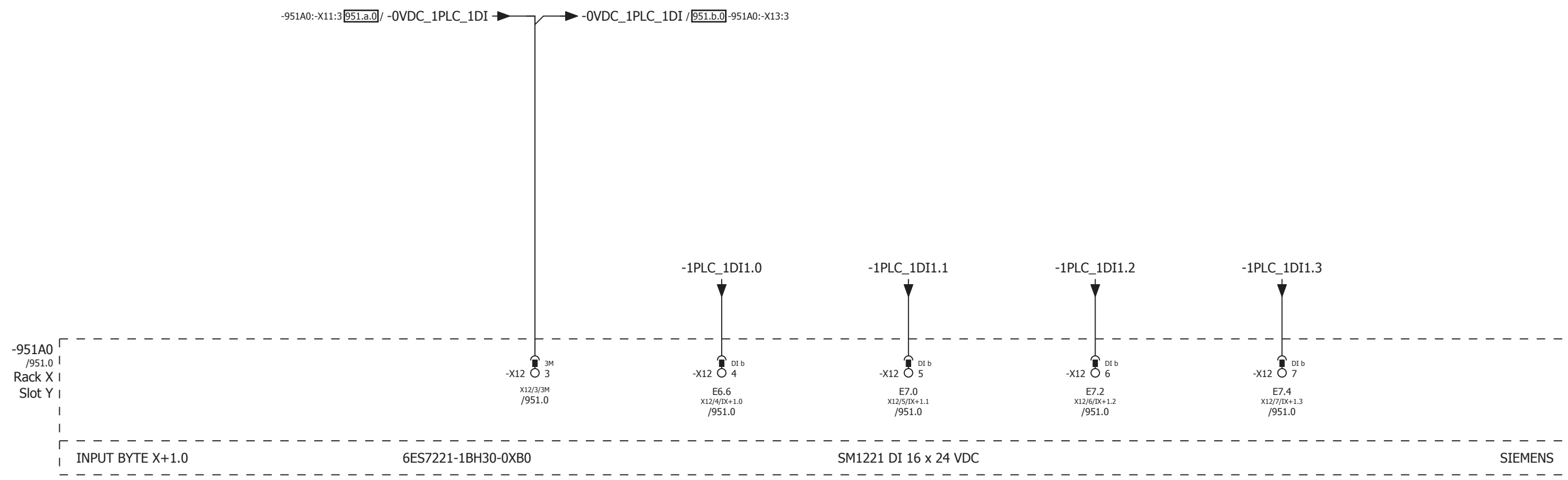
PE 0VDC SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNI
OSADU - POMPA NR 1 (PR9) -
TRYB ZDALNY Rezerwa Rezerwa Rezerwa



INPUT BYTE X 6ES7221-1BH30-0XB0 SM1221 DI 16 x 24 VDC SIEMENS

0VDC Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa

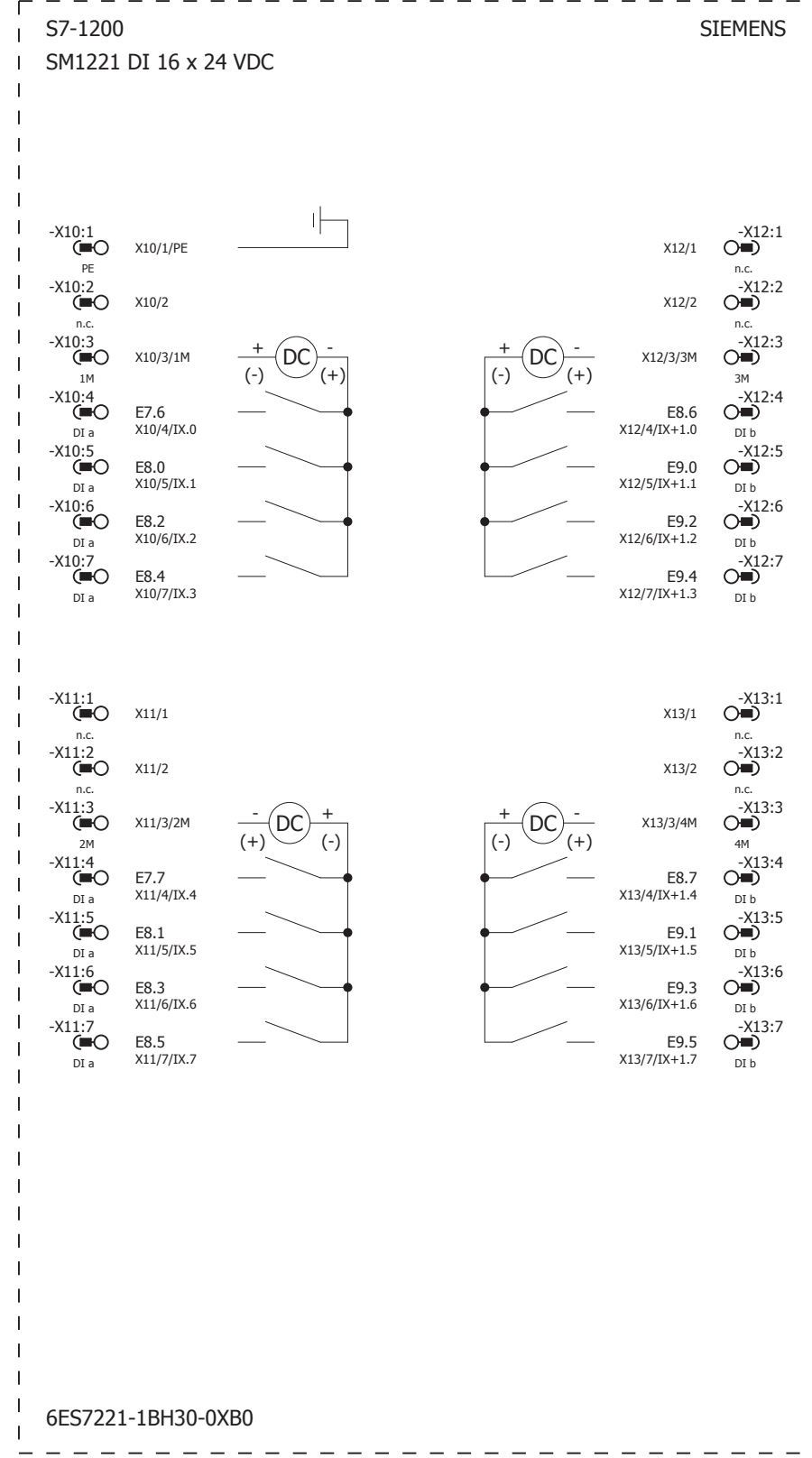
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DI	= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 150 / 310



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DI	= RG_BD + PS
			Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Arkusz 951.b
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		Strona 151 / 310
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Zastąpiony przez			

Uwagi wykonawcy: -
Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001

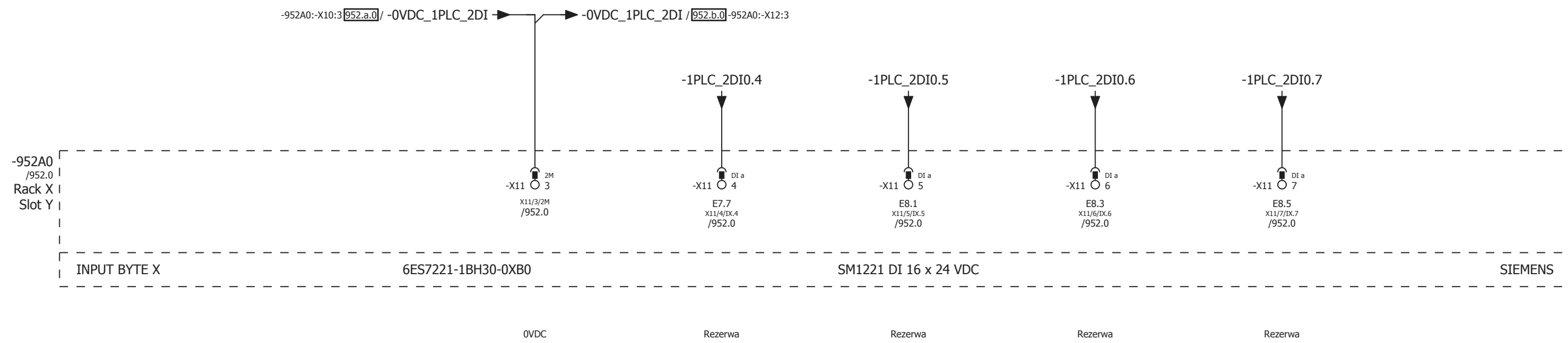
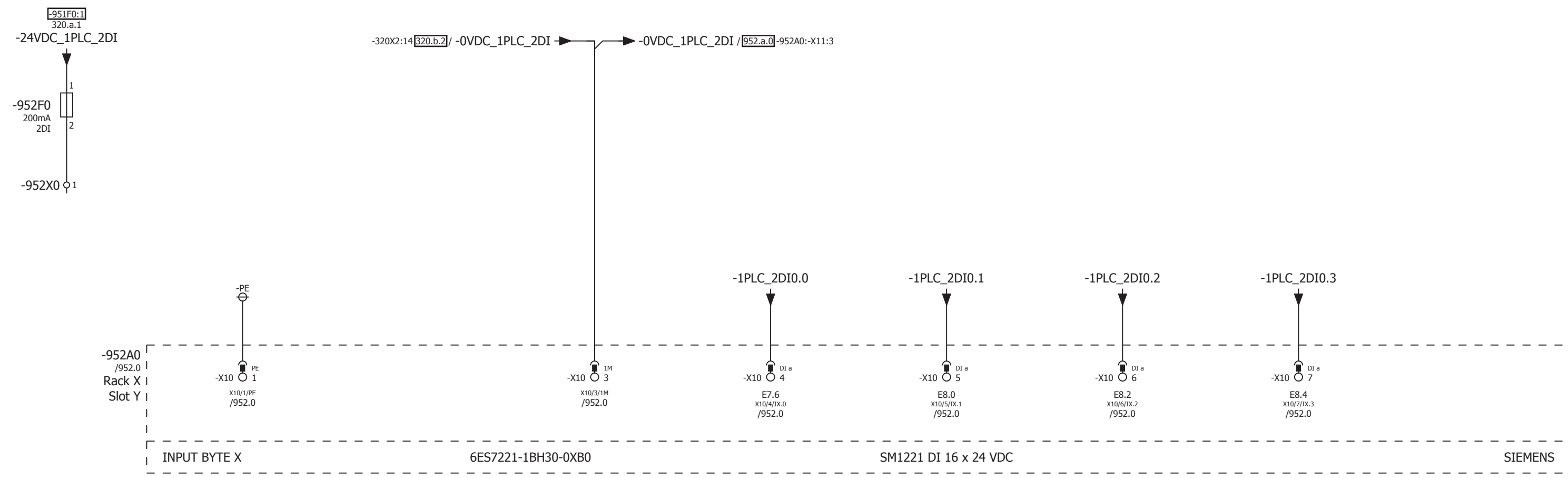
-952A0
/952.a.0
/952.a.0
/952.b.0
/952.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7221-1BH32-0XB0



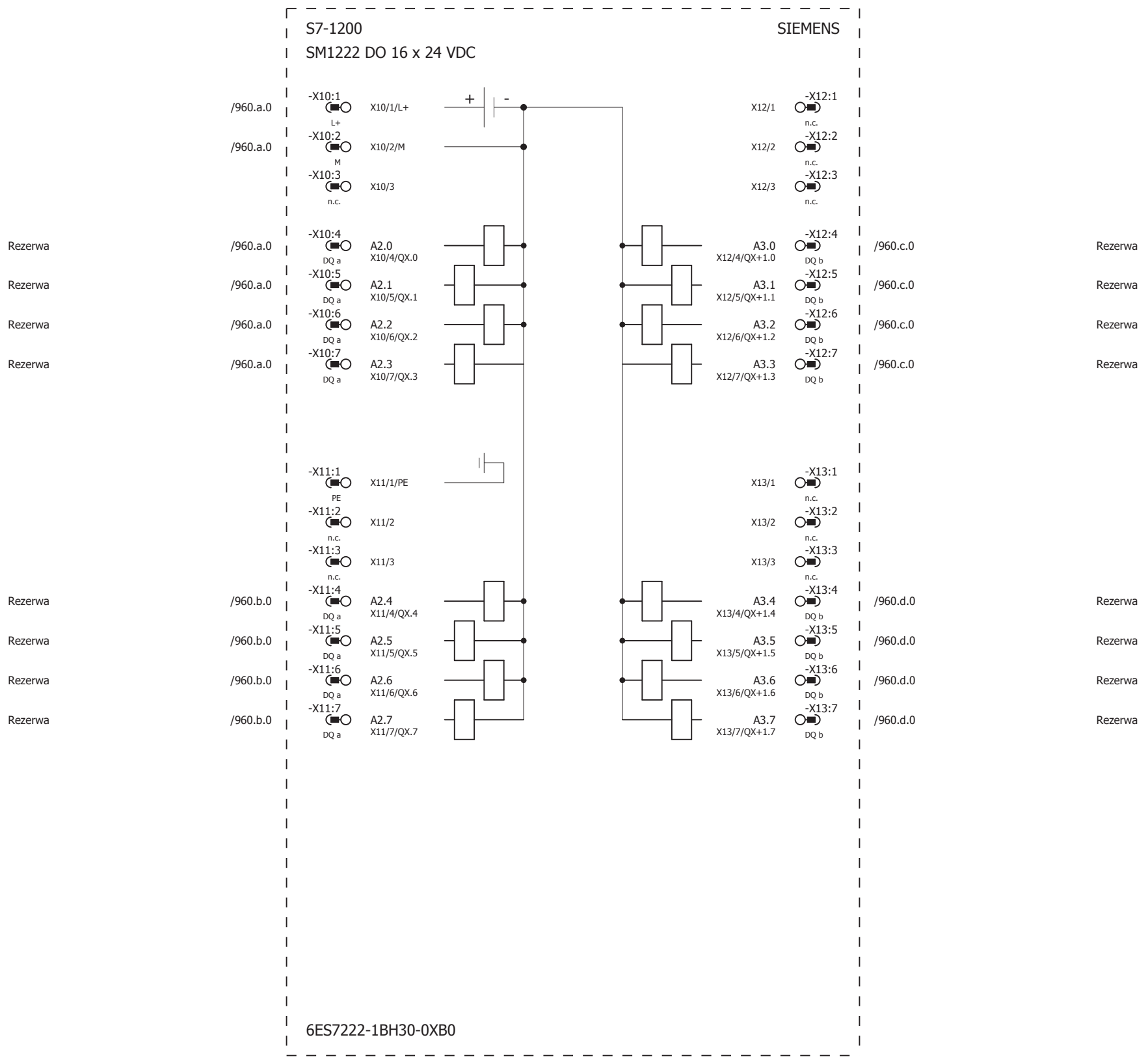
951.b

952.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki 1PLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 952
							Strona 152 / 310



-960A0
 /960.a.0
 /960.b.0
 /960.c.0
 /960.d.0
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES7222-1BH32-0XB0



Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa

Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa

Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa

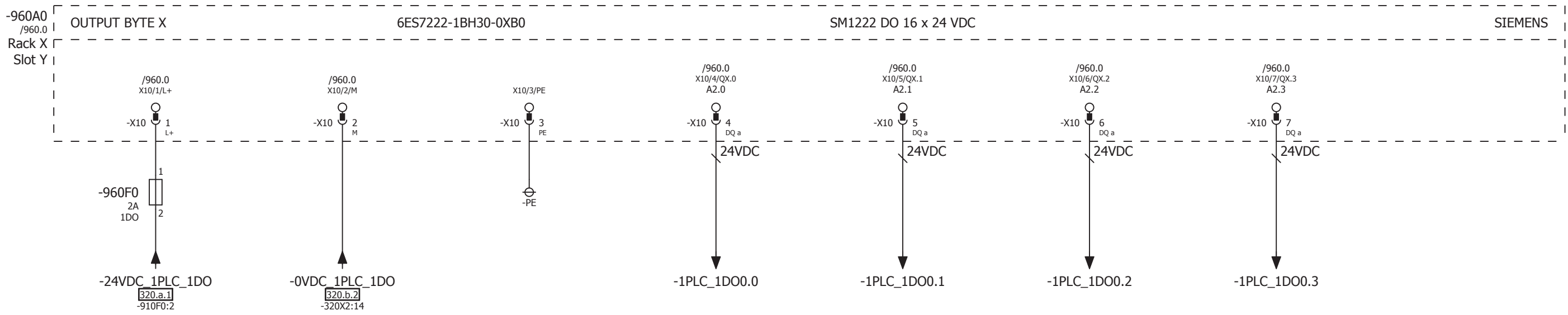
Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa
 Rezerwa

952.b

960.a

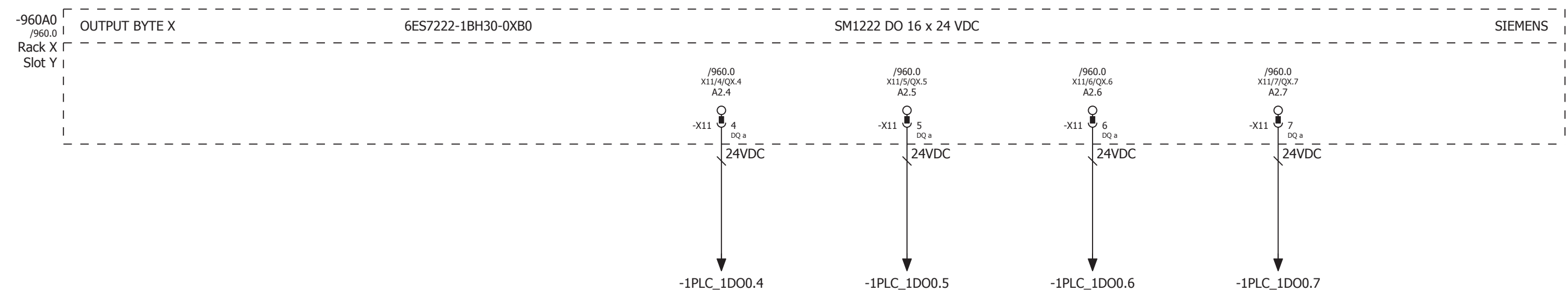
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 960
							Strona 155 / 310

Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
			Sprawdz	Kurt Prochaczek		www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		
								Uwagi wykonawcy: -
								Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 960.a Strona 156 / 310

Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa

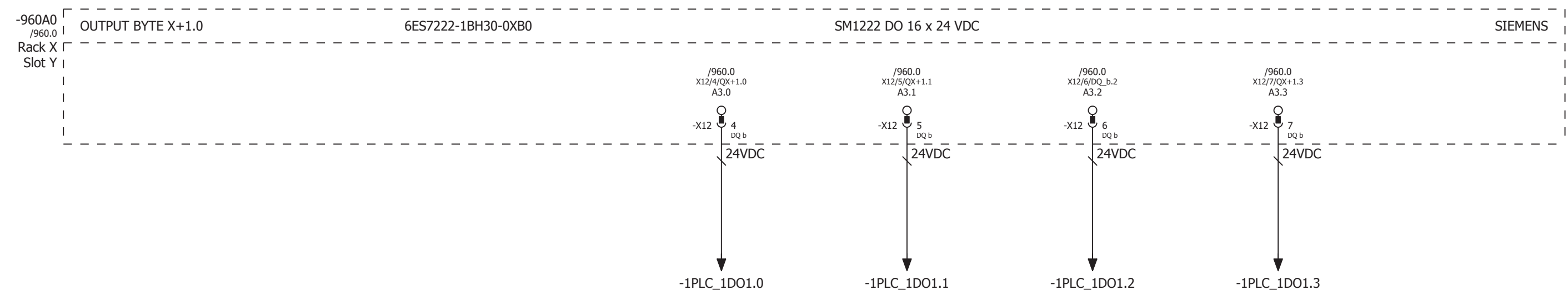


960.a

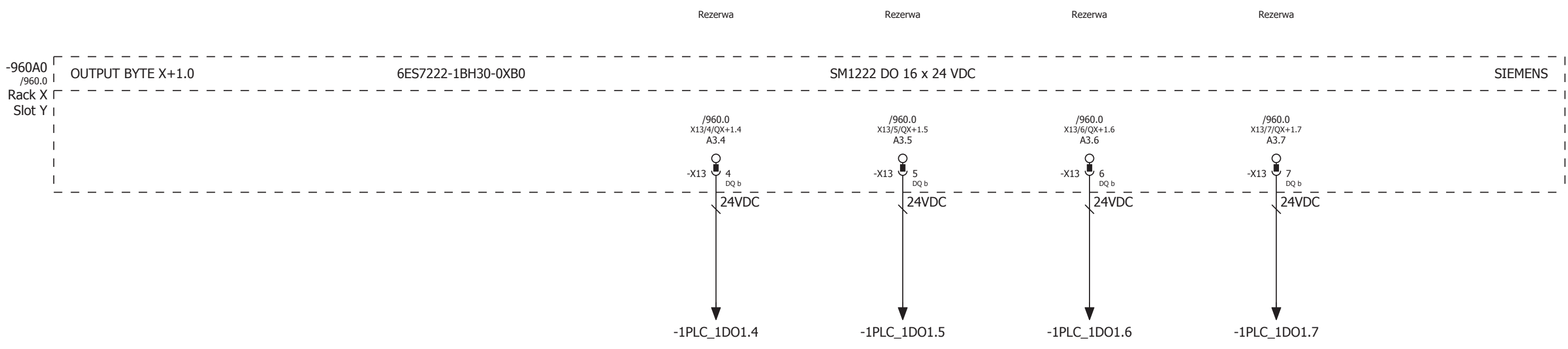
960.c

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 157 / 310

Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa



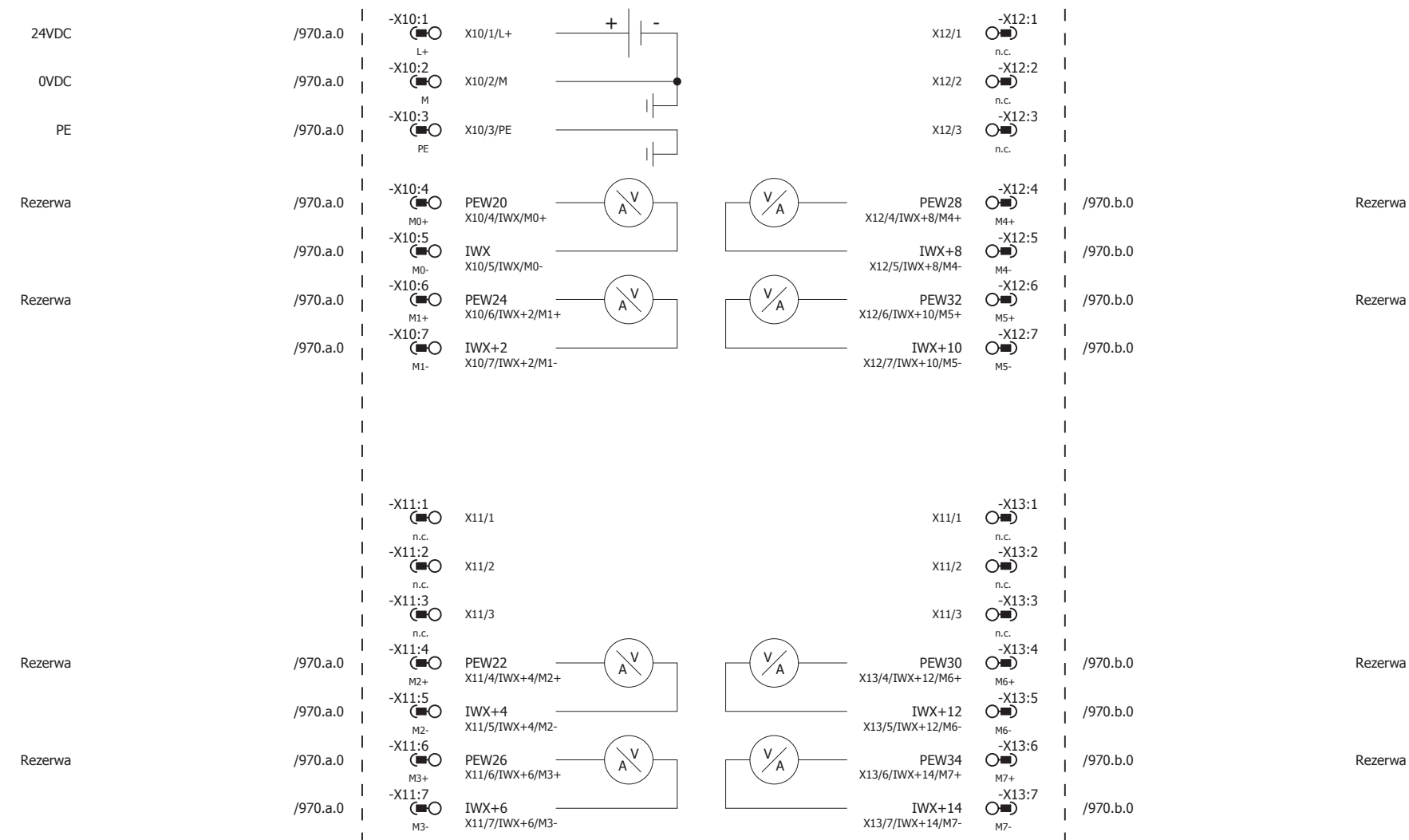
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 158 / 310



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1DO	= RG_BD + PS		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 960.d
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							

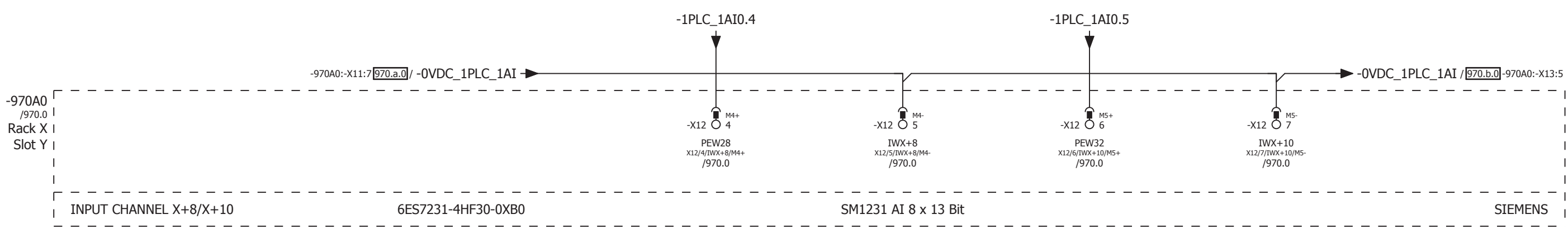
-970A0
/970.a.0
/970.a.0
/970.b.0
/970.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7231-4HF32-0XB0

S7-1200
SM1231 AI 8 x 13 Bit
SIEMENS



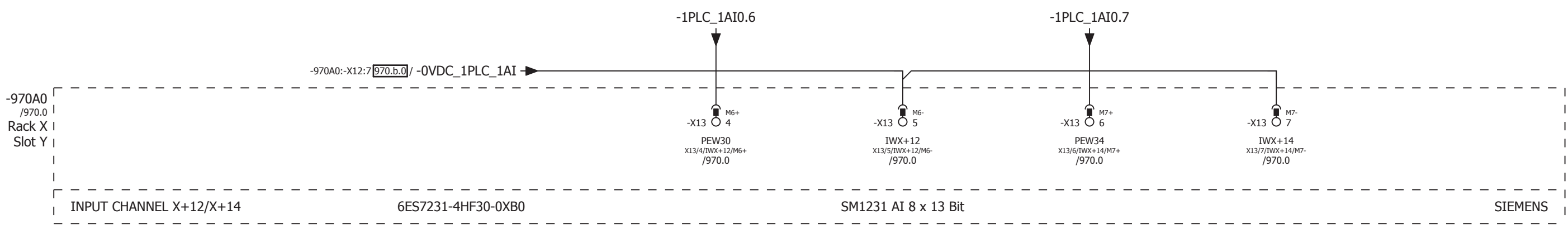
6ES7231-4HF30-0XB0

960.d										970.a	
	Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki 1PLC (MASTER)						= RG_BD	
	Edycja	LR		Technologia przemysłowa						+ PS	
	Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.						Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz	970
										Strona 160 / 310	



Rezerwa

Rezerwa



Rezerwa

Rezerwa

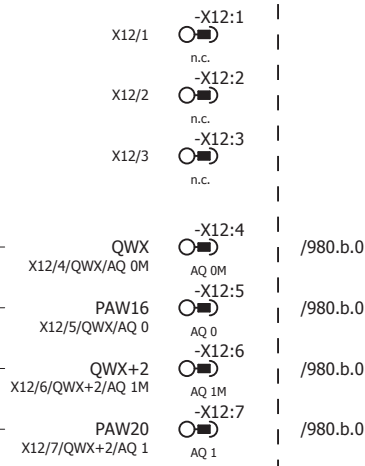
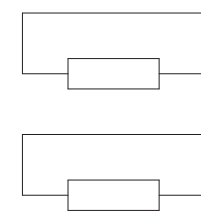
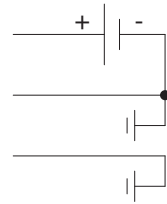
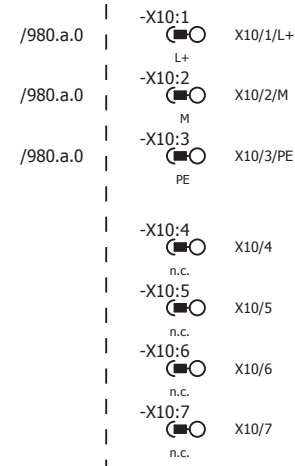
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AI	= RG_BD
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ PS
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 162 / 310

-980A0
/980.a.0
/980.b.0
/980.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7232-4HD32-0XB0

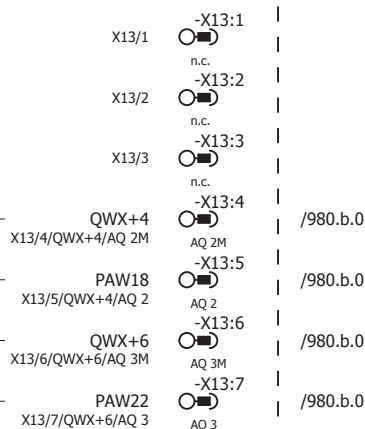
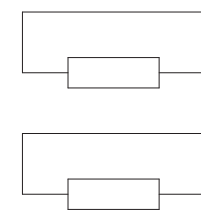
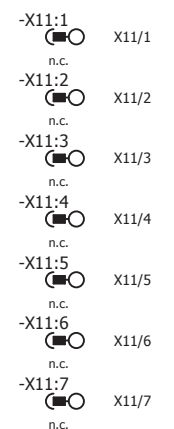
S7-1200 SIEMENS

SM 1232 AO 4 x 14 Bit

24VDC
0VDC
PE



/980.b.0
/980.b.0
/980.b.0
/980.b.0
/980.b.0
+S2P1-210Q1:10 SEKCAJA 2, POLE 1 - POMPOWNIĄ RECYRKULATU - PRZEMIENNIK - ZADAJNIK REZERWOWY
Rezerwa



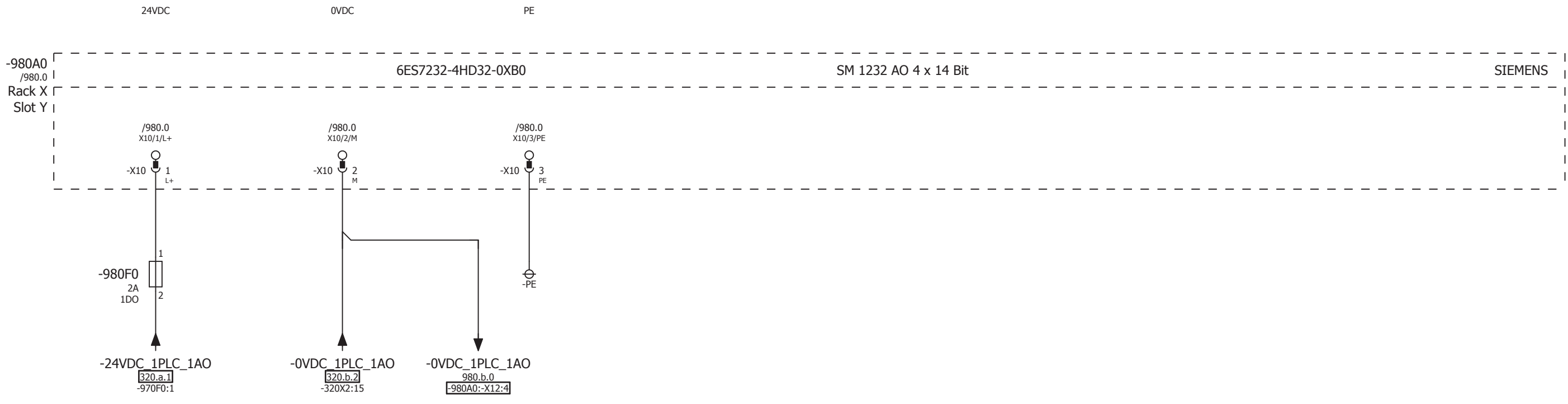
/980.b.0
/980.b.0
/980.b.0
/980.b.0
/980.b.0
Rezerwa
Rezerwa

6ES7232-4HD32-0XB0

970.b

980.a

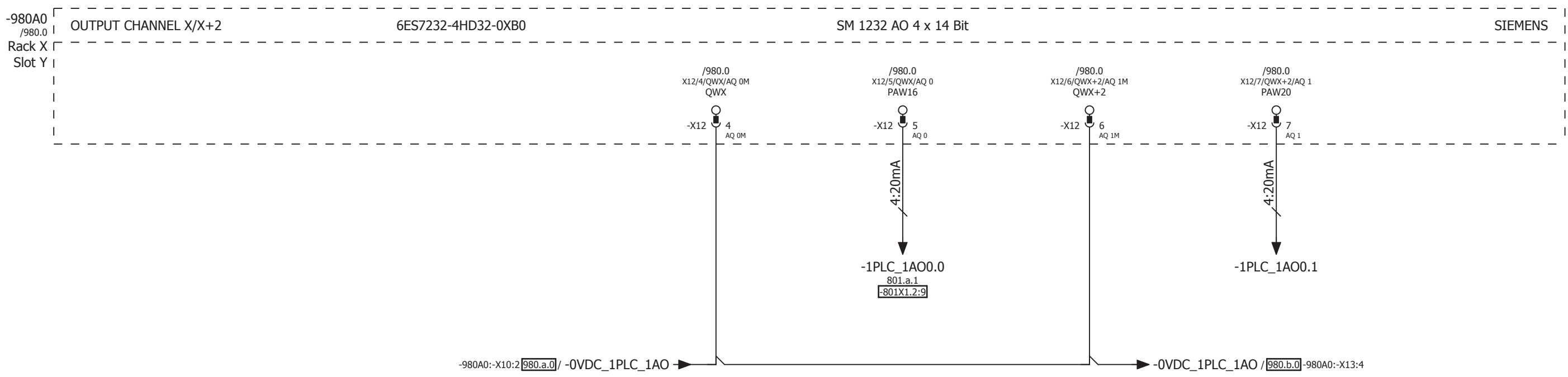
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki 1PLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 980
							Strona 163 / 310



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta 1AO	= RG_BD + PS		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 980.a
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-

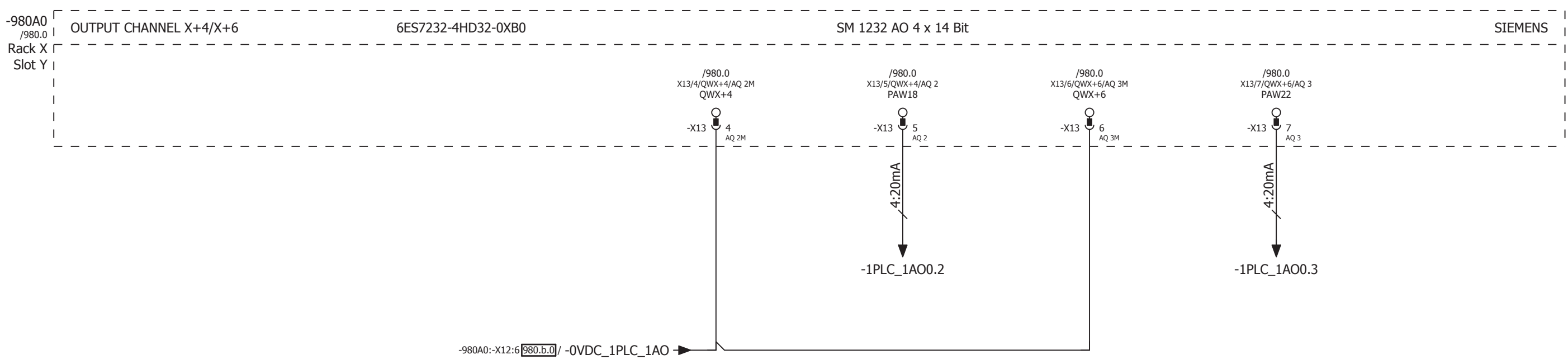
SEKCJA 2, POLE 1 - POMPOWNI
RECYRKULATU - PRZEMIENNIK -
ZADAJNIK REZERWOWY

Rezerwa



Rezerwa

Rezerwa

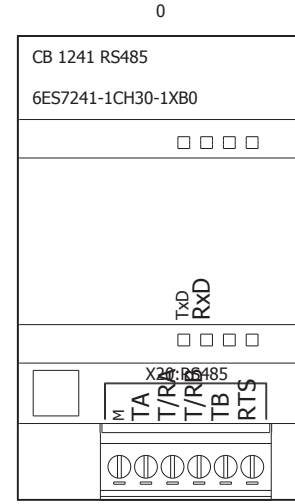
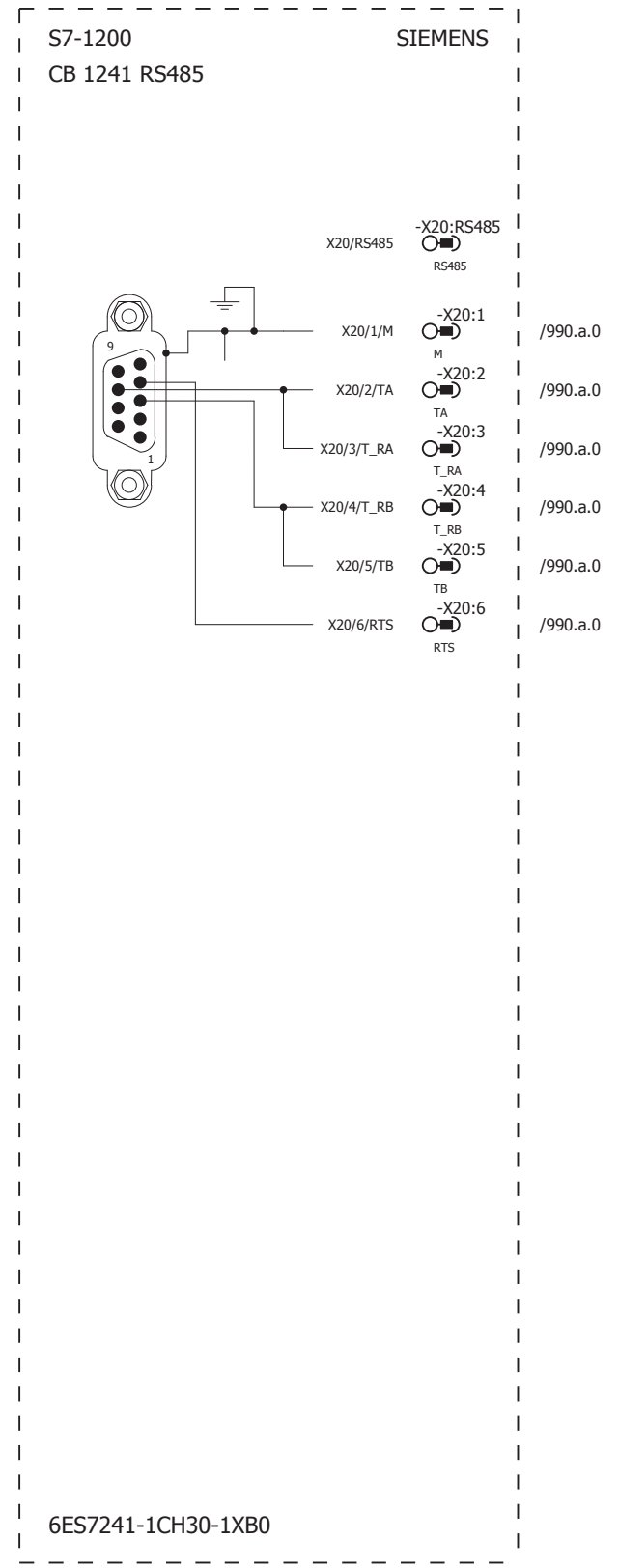


980.a

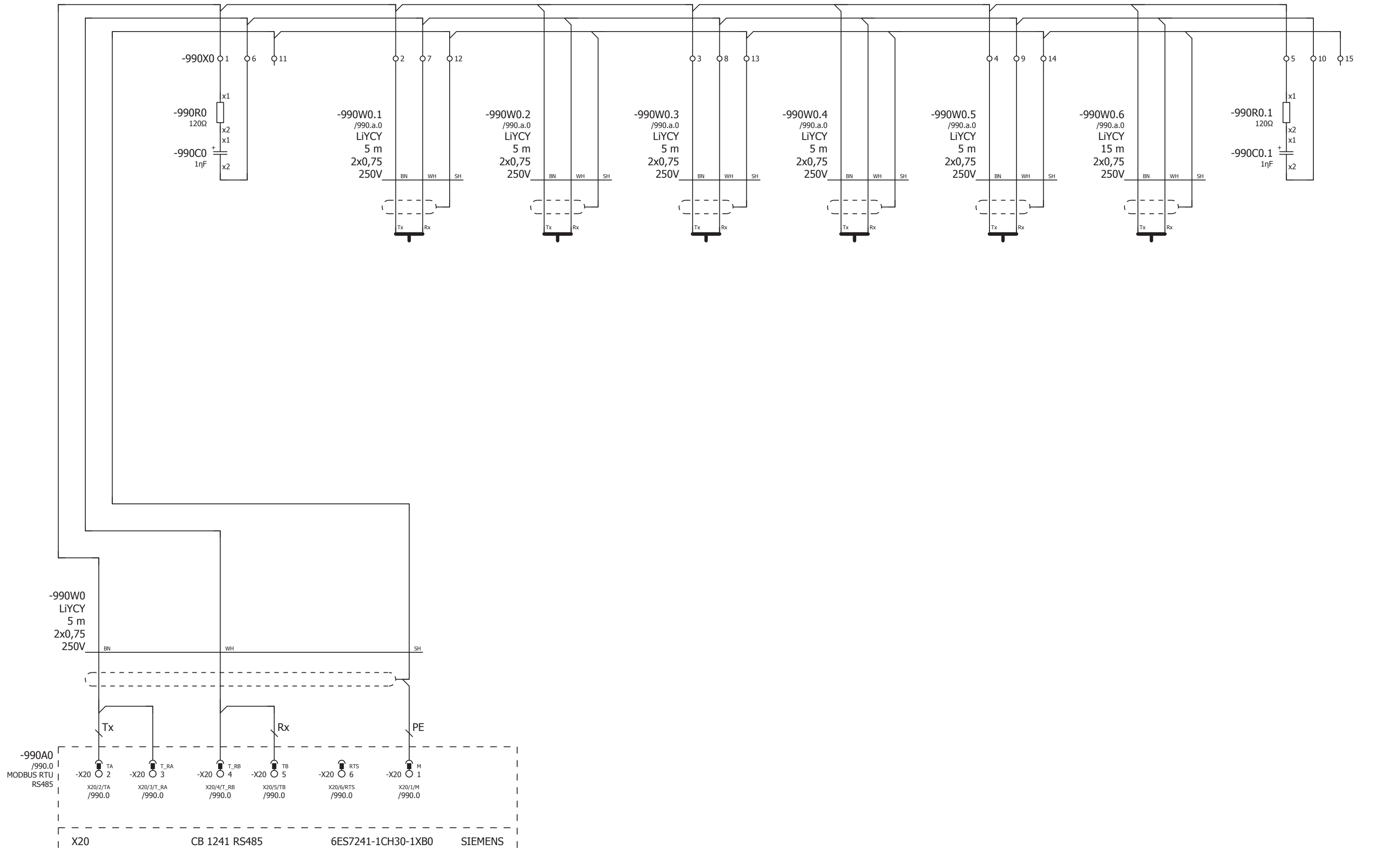
990

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki 1PLC (MASTER)	= RG_BD	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ PS	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 980.b
						Strona 165 / 310	

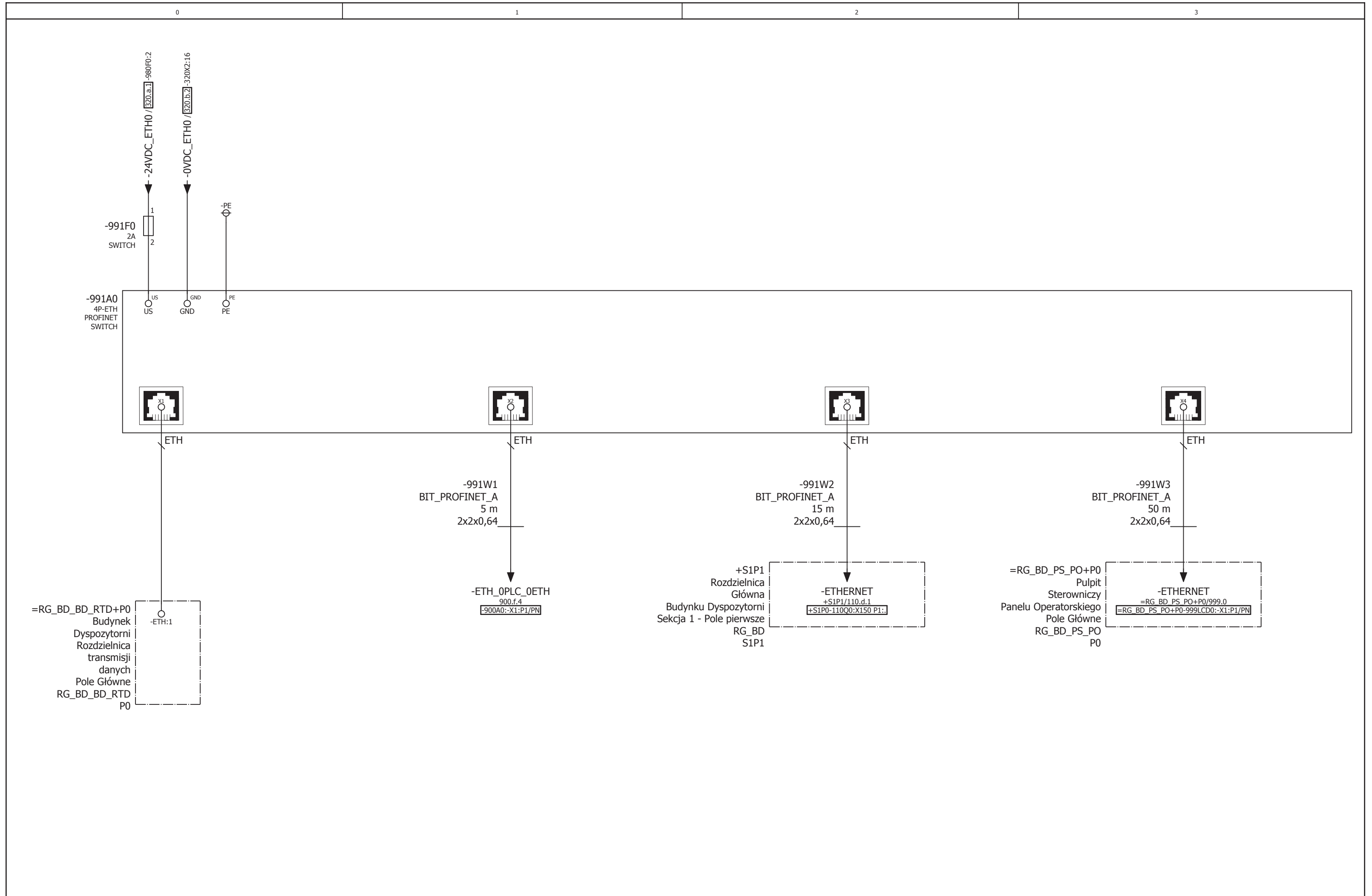
-990A0
/990.a.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7241-1CH30-1XB0



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki 1PLC (MASTER) Karta MODBUS RS485		= RG_BD + PS
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		-	Arkusz 990
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Zastąpiony przez				Strona 166 / 310



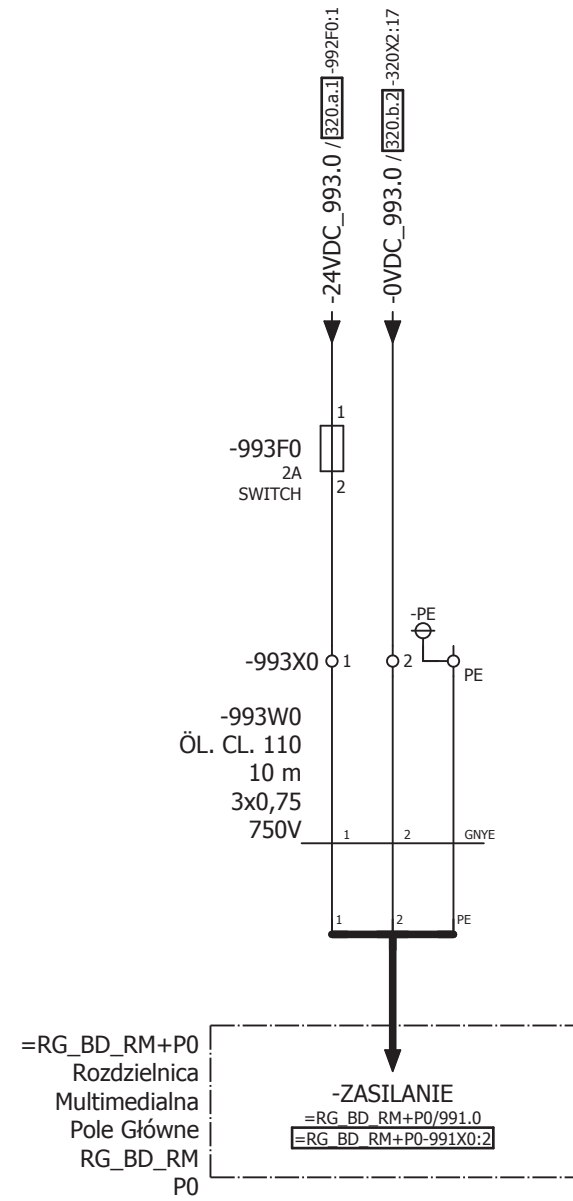
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki 1PLC (MASTER)		= RG_BD
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa		+ PS
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 990.a
							Strona 167 / 310



990.a

992

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	SWITCH ETHERNET OPLC			= RG_BD + PS
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 991
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez				Strona 168 / 310
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg						



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	SWITCH ETHERNET - ZDALNY	= RG_BD + PS
			Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy: -
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 170 / 310

Lista artykułów

F01_001

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu				
+S1P0-100F0	1	Ogranicznik przepięć B+C 160AgG	SM30B+C/4-275	SIMTEC	SIMET.SM30B+C/4-275				
+S1P0-100F1	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363				
+S1P0-100F1.1	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 1P 63A	MGN02163	SCHNEIDER	MGN02163				
+S1P0-101F1	1	Rozłącznik bezpiecznikowy IN=160A	RBK 00	APATOR	APATOR.RBK0				
+S1P0-101F2	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363				
+S1P0-101F3	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363				
+S1P0-101F4	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363				
+S1P0-101F5	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363				
+S1P0-101F6	1	ROZŁ.Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363				
+S1P0-100H1	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W				
+S1P0-100H1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W				
+S1P0-100H1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A				
+S1P0-100H1.1	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W				
+S1P0-100H1.1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W				
+S1P0-100H1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A				
+S1P0-100H1.2	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W				
+S1P0-100H1.2	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W				
+S1P0-100H1.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A				
+S1P0-100K1	1	Przełącznik zaniku i asymetrii faz	CZF-331	F&F	FIF.CZF-331				
+S1P0-100K1.1	1	Przełącznik 4P 230VAC	R4N-2014-23-5230-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5230-WT				
+S1P0-100K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4				
+S1P0-100P1	1	Miernik parametrów sieci RS485 MODBUS RTU	7KM3133-0BA00-3AA0	SIEMENS	SIE.7KM3133-0BA00-3AA0				
+S1P0-100Q0	1	Wyłącznik kompaktowy 250A, 55kA + RCD	3VL3725-1EE46-2PD1-ZA02	SIEMENS	SIEM.3VL3725-1EE46-2PD1-ZA02				
+S1P0-100Q0	1	WYPOSAŻENIE DO VL 160X, VL160, VL250 NAPIĘD OBROTOWY DRZWIOWY	3VL9300-3HG05	SIEMENS	SIEM.3VL9300-3HG05				
+S1P0-100Q0	1	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160-VL800, MODUŁ Z ZAMK. ZABEZP., RONIS	3VL9715-8HA00	SIEMENS	SIEM.3VL9715-8HA00				
+S1P0-100Q0	1	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, BLOKADA DŹWIGNI, W POL."WYŁ"	3VL9300-3HL00	SIEMENS	SIEM.3VL9300-3HL00				
+S1P0-100V0	1	Przekładnik prądowy 200/5A KLASA 1, 28mm	4NC5222-2CE20	SIEMENS	SIEM.4NC5222-2CE20				
+S1P0-100V0.1	1	Przekładnik prądowy 200/5A KLASA 1, 28mm	4NC5222-2CE20	SIEMENS	SIEM.4NC5222-2CE20				
+S1P0-100V0.2	1	Przekładnik prądowy 200/5A KLASA 1, 28mm	4NC5222-2CE20	SIEMENS	SIEM.4NC5222-2CE20				
+S1P1-110F1	1	Podstawa bezp. SBI 22x58mm 3P 125AaM/100AgG	MGN15717	SCHNEIDER	SCHN.MGN15717				
+S1P1-110F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-110F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-110F3	1	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, C0.5A	5SL6105-7	Siemens AG	SIEM.5SL6105-7				
+S1P1-110F3	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	5ST3010	SIEMENS	SIEM.5ST3010				
+S1P1-110F4	1	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, C0.5A	5SL6105-7	Siemens AG	SIEM.5SL6105-7				
+S1P1-110F4	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	5ST3010	SIEMENS	SIEM.5ST3010				
+S1P1-110F5	1	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, C0.5A	5SL6105-7	Siemens AG	SIEM.5SL6105-7				
+S1P1-110F5	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	5ST3010	SIEMENS	SIEM.5ST3010				
+S1P1-110F11	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-110F11.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-111F1	1	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, C0.5A	5SL6105-7	Siemens AG	SIEM.5SL6105-7				
+S1P1-111F1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	5ST3010	SIEMENS	SIEM.5ST3010				
+S1P1-111F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-111F2	1	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, C0.5A	5SL6105-7	Siemens AG	SIEM.5SL6105-7				
+S1P1-111F2	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	5ST3010	SIEMENS	SIEM.5ST3010				
+S1P1-111F2.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-112F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC				
+S1P1-118F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC				
+S1P1-118F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC				
+S1P1-118F3	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC				
+S1P1-118H11	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R				
+S1P1-110K1	1	STYCZNIK, AC-3, 50A, 22KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2036-1NB30	SIEMENS	SIE.3RT2036-1NB30				
+S1P1-110K1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1NC, 3NO	3RH2911-1HA31	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA31				
+S1P1-110K1	1	BLOKADA MECHANICZNA S2	3RA2934-2B	SIEMENS	SIE.3RA2934-2B				
+S1P1-110K1.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT				
+S1P1-110K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4				

+WIDOK/1000.b

2001.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Lista artykułów : SIMET.SM30B+C/4-275 - RELPOL.GZ4	= RG_BD
		Edycja.	LR				+ MAT
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	
							Uwagi wykonawcy:
							Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 2001
							Strona 175 / 310

Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
+S2P1-210F11	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+S2P1-210F11.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+S2P1-211F1	1	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, C0.5A	SSL6105-7	Siemens AG	SIEM.SSL6105-7
+S2P1-211F1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	5ST3010	SIEMENS	SIEM.5ST3010
+S2P1-211F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+S2P1-212F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+S2P1-218F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC
+S2P1-218F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC
+S2P1-218F3	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC
+S2P1-218H11	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Prząd	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+S2P1-210K1	1	STYCZNIK, AC-3, 50A, 22KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2036-1NB30	SIEMENS	SIE.3RT2036-1NB30
+S2P1-210K1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1NC, 3NO	3RH2911-1HA31	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA31
+S2P1-210K1	1	BLOKADA MECHANICZNA S2	3RA2934-2B	SIEMENS	SIE.3RA2934-2B
+S2P1-210K1.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K1.2	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K1.2	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K1.3	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K1.3	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K1.4	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K1.4	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K1.5	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K1.5	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K2	1	STYCZNIK, AC-3, 50A, 22KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2036-1NB30	SIEMENS	SIE.3RT2036-1NB30
+S2P1-210K2	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1NC, 3NO	3RH2911-1HA31	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA31
+S2P1-210K2.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+S2P1-210K2.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K2.2	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+S2P1-210K2.2	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K2.3	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K2.3	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K2.4	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K2.4	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K3	1	STYCZNIK, AC-3, 50A, 22KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2036-1NB30	SIEMENS	SIE.3RT2036-1NB30
+S2P1-210K3	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1NC, 3NO	3RH2911-1HA31	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA31
+S2P1-210K3	1	BLOKADA MECHANICZNA S2	3RA2934-2B	SIEMENS	SIE.3RA2934-2B
+S2P1-210K3.1	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+S2P1-210K3.1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
+S2P1-210K4	1	STYCZNIK, AC-3, 50A, 22KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2036-1NB30	SIEMENS	SIE.3RT2036-1NB30
+S2P1-210K4	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1NC, 3NO	3RH2911-1HA31	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA31
+S2P1-210K4	1	BLOKADA MECHANICZNA S2	3RA2934-2B	SIEMENS	SIE.3RA2934-2B
+S2P1-210K4.1	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+S2P1-210K4.1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
+S2P1-210K5	1	STYCZNIK, AC-3, 50A, 22KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2036-1NB30	SIEMENS	SIE.3RT2036-1NB30
+S2P1-210K5	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1NC, 3NO	3RH2911-1HA31	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA31
+S2P1-210K5	1	BLOKADA MECHANICZNA S2	3RA2934-2B	SIEMENS	SIE.3RA2934-2B
+S2P1-210K5.1	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+S2P1-210K5.1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
+S2P1-210K11	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+S2P1-210K11	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K11.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+S2P1-210K11.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K12	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K12	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+S2P1-210K12.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-1024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-1024-WT
+S2P1-210K12.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4

2001.d

2001.f

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Lista artykułów : WEID.WSI4LD10-36VAC/DC - RELPOL.GZ4	= RG_BD		
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			+ MAT		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 2001.e
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez				Strona 180 / 310

Lista artykułów

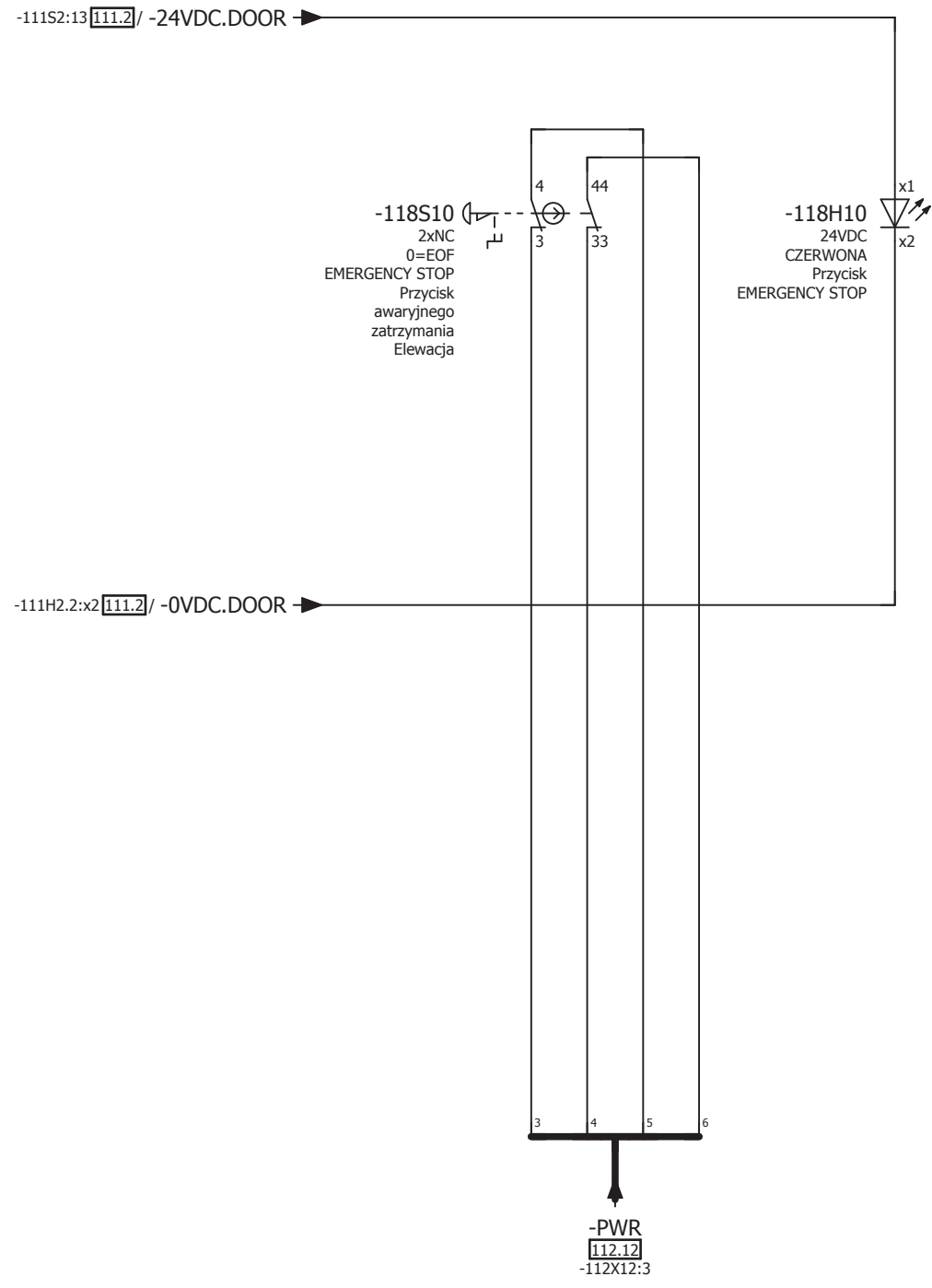
F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
+PS-800F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-800F2.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-801F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-801F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-801F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-810F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-810F4	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-840F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-850F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-850F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-850F3	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-900F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-900F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-900F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-901F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-902F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-903F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-910F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-920F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-930F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-950F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-950F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-950F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-951F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-952F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-960F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-970F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-980F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-991F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-992F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-993F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-999F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PS-310G0	1	Zasilacz awaryjny UPS 230VAC, 1000VA, EPO	T/PWRLRT-111K00/00	EVER_POLSKA	EVER.T/PWRLRT-111K00/00
+PS-300H1	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska czerwona	M22-L-R	EATON	M22-L-R
+PS-300H1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+PS-300H1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-300H1.1	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska zielona	M22-L-G	EATON	M22-L-G
+PS-300H1.1	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+PS-300H1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-300H1.2	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska czerwona	M22-L-R	EATON	M22-L-R
+PS-300H1.2	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+PS-300H1.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-300H1.3	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska zielona	M22-L-G	EATON	M22-L-G
+PS-300H1.3	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+PS-300H1.3	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-300H1.4	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska czerwona	M22-L-R	EATON	M22-L-R
+PS-300H1.4	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+PS-300H1.4	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-300H1.5	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska zielona	M22-L-G	EATON	M22-L-G
+PS-300H1.5	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+PS-300H1.5	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-300H1.6	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska czerwona	M22-L-R	EATON	M22-L-R
+PS-300H1.6	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+PS-300H1.6	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PS-311H2	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska zielona	M22-L-G	EATON	M22-L-G
+PS-311H2	1	Dioda LED zielona U=230V moc. przód	M22-LED230-G	EATON	M22-LED230-G

2001.g

2001.i

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Lista artykułów : WEID.WSI4LD10-36VAC/DC - M22-LED230-G	= RG_BD		
		Edycja.	LR				+ MAT		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 2001.h
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 183 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody awaryjnego zatrzymania - SIL 1 (IEC 62061) / PL c (ISO 13849-1)	= RG_BD_PS_SPO1 + P0		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 118
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-

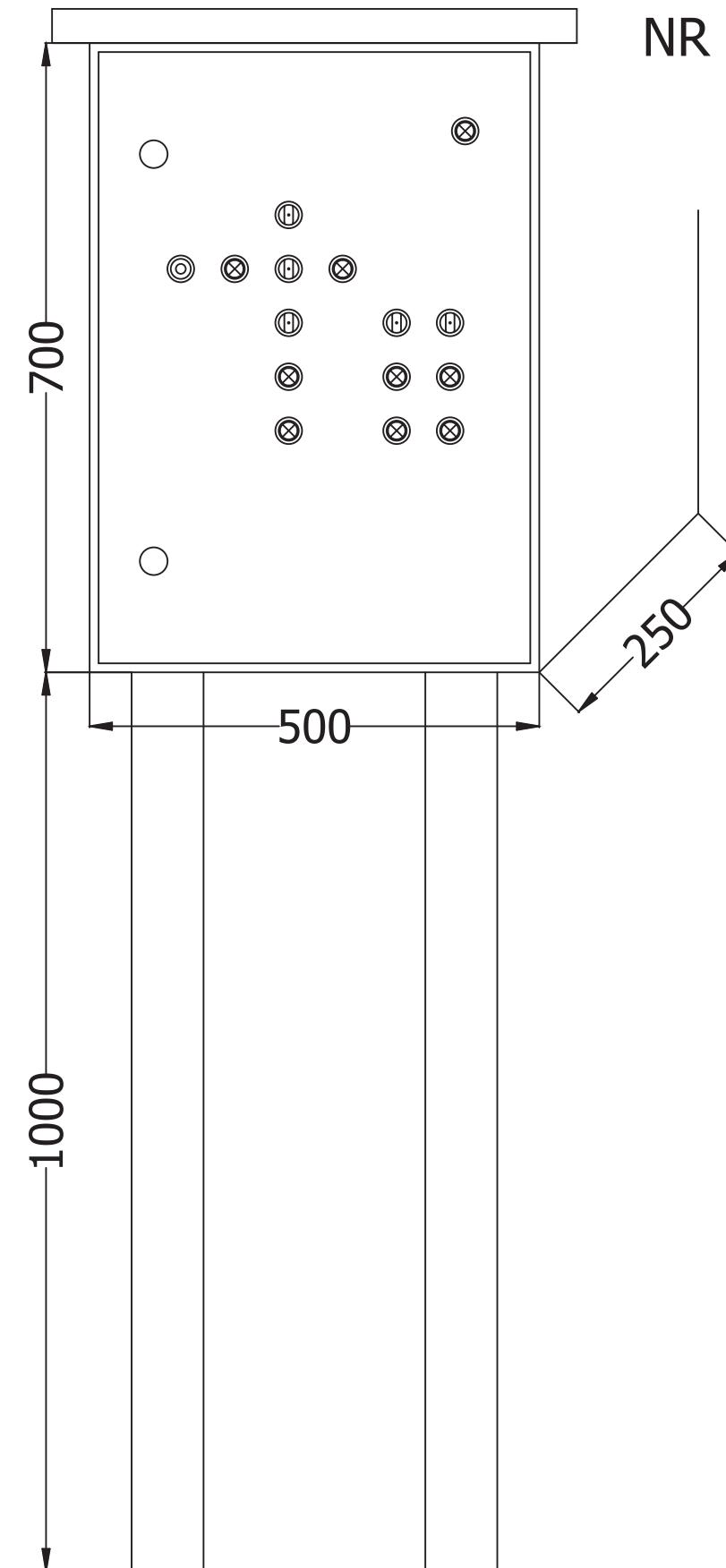
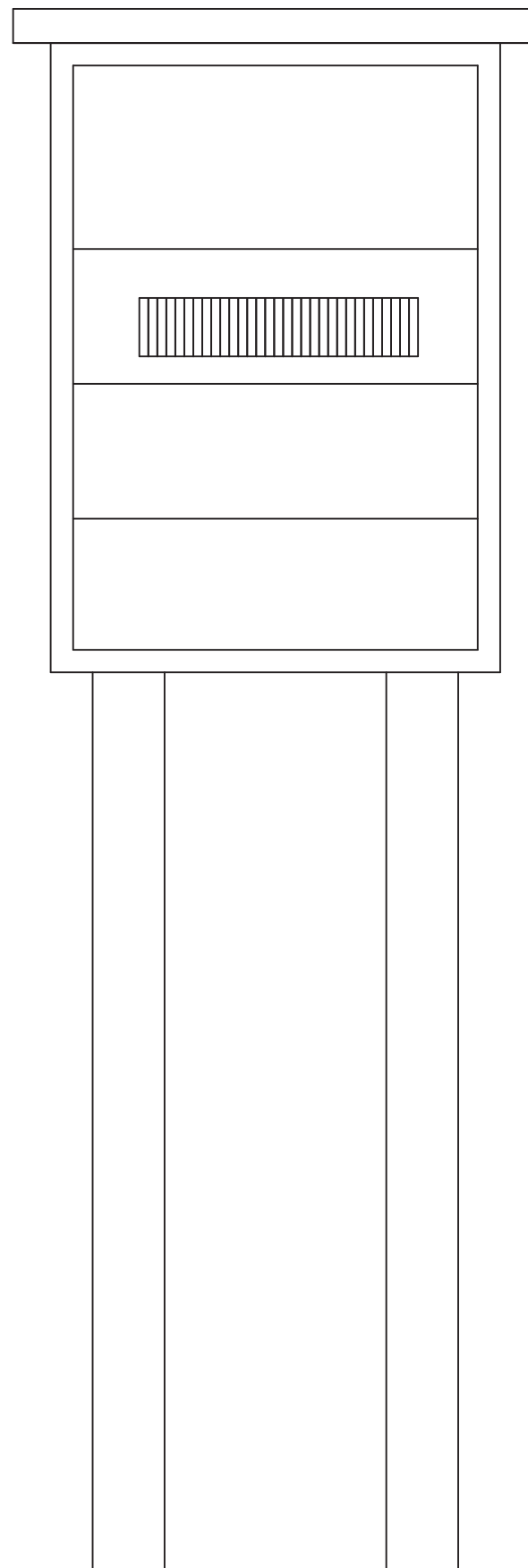
Kodowanie barwami:
 Czarny - obwody mocy AC/DC (L1,L2,L3)
 Jasnoniebieski - obwody neutralne (N),
 Żółto-zielony - obwody ochronne (PE,CC),
 Czerwony - obwody sterownicze AC,
 Fioletowy - obwody sterownicze +DC,
 Białe - obwody sterownicze -DC

SZAFKA MARINA 700 x 500 x 250 NR REF 036256

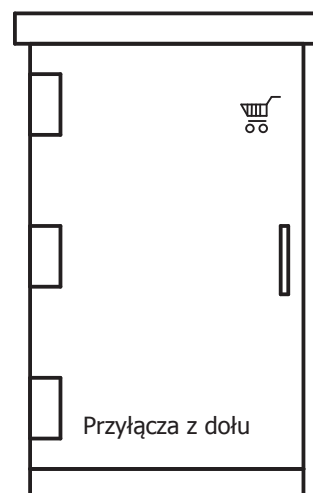
DASZEK MARINA NR REF 036293



UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta



Uproszczony widok rozdzielnic



+P0/118

+MAT/2001

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Poglądowy widok rozdzielnic - podstawowe informacje		= RG_BD_PS_SPO1 + WIDOK
			Edycja.	LR					
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusze 1000 Strona 190 / 310

Lista artykułów

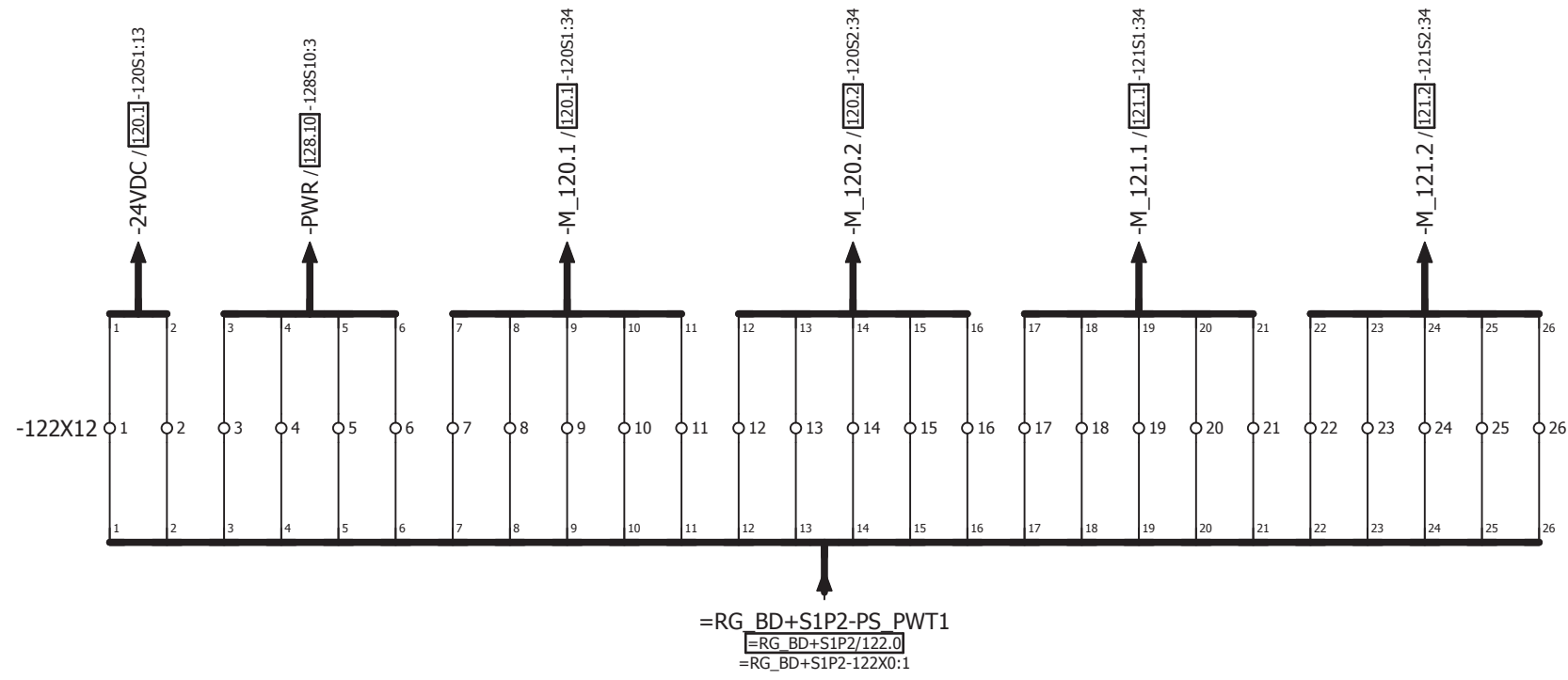
F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
+P0-110H1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-110H1.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-110H2	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-110H3	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-110H3.1	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+P0-111H1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-111H1.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-111H1.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+P0-111H2	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-111H2.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-111H2.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+P0-118H10	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-110R1	1	Potencjometr 10kΩ	M22-R10K	EATON	EATON.M22-R10K
+P0-110S1	1	Przełącznik podświetlany 3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	EATON	M22-WRLK3-Y
+P0-110S1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-110S1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-110S1	1	Element stykowy 2Z moc przód	M22-CK20	EATON	M22-CK20
+P0-110S1.1	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski,	M22-DL-G	EATON	M22-DL-G
+P0-110S1.1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-110S1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-110S2	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski,	M22-DL-G	EATON	M22-DL-G
+P0-110S2	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-110S2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-110S3	1	Przełącznik podświetlany 3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	EATON	M22-WRLK3-Y
+P0-110S3	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-110S3	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-110S3	1	Element stykowy 2Z moc przód	M22-CK20	EATON	M22-CK20
+P0-110S3.1	1	Łącznik krzywkowy In=20A 1-2-3	T0-2-8230/E	ALFA-ELEKTRO	EATON.T0-2-8230/E
+P0-110S3.2	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski	M22-DL-R	EATON	M22-DL-R
+P0-110S3.2	1	Element stykowy 1R mocowanie przód	M22-K01	EATON	M22-K01
+P0-110S3.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-110S3.3	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski,	M22-DL-G	EATON	M22-DL-G
+P0-110S3.3	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-110S3.3	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-111S1	1	Przełącznik podświetlany 3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	EATON	M22-WRLK3-Y
+P0-111S1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-111S1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-111S1	1	Element stykowy 2Z moc przód	M22-CK20	EATON	M22-CK20
+P0-111S1.1	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski	M22-DL-R	EATON	M22-DL-R
+P0-111S1.1	1	Element stykowy 1R mocowanie przód	M22-K01	EATON	M22-K01
+P0-111S1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-111S1.2	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski,	M22-DL-G	EATON	M22-DL-G
+P0-111S1.2	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-111S1.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-111S2	1	Przełącznik podświetlany 3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	EATON	M22-WRLK3-Y
+P0-111S2	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-111S2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-111S2	1	Element stykowy 2Z moc przód	M22-CK20	EATON	M22-CK20
+P0-111S2.1	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski	M22-DL-R	EATON	M22-DL-R
+P0-111S2.1	1	Element stykowy 1R mocowanie przód	M22-K01	EATON	M22-K01
+P0-111S2.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-111S2.2	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski,	M22-DL-G	EATON	M22-DL-G
+P0-111S2.2	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-111S2.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-118S10	1	Przycisk bezpieczeństwa podświetlany	M22-PVLT	EATON	EATON.M22-PVLT
+P0-118S10	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A

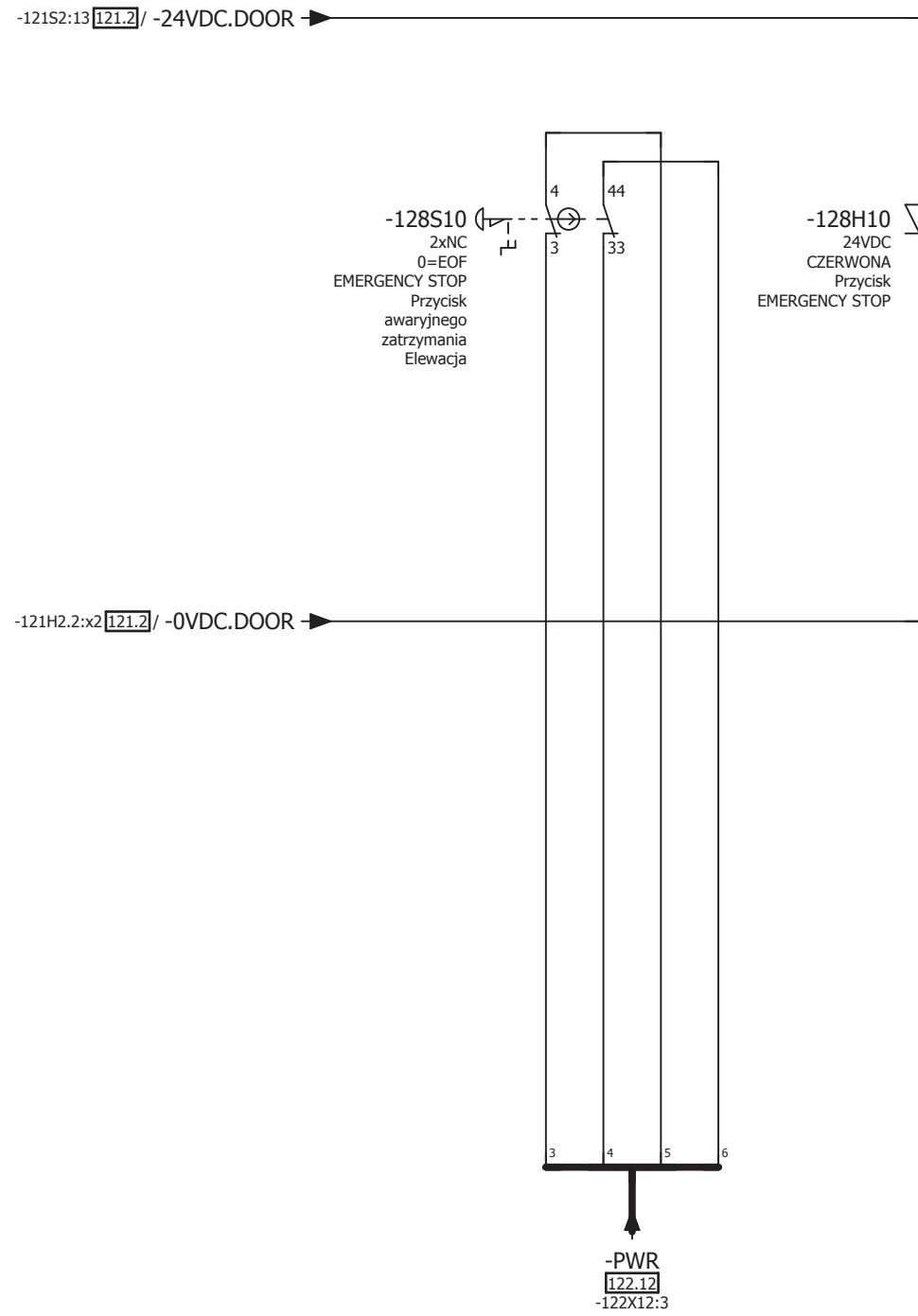
+WIDOK/1000

2001.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Lista artykułów : M22-LED-W - M22-A	= RG_BD_PS_SPO1	
		Edycja	LR				+ MAT	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz	2001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	-		Strona 191 / 310




			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pulpit Zdalny - Sterowanie urządzeniami 120-121	= RG_BD_PS_PWT1
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 195 / 310



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody awaryjnego zatrzymania - SIL 1 (IEC 62061) / PL c (ISO 13849-1)	= RG_BD_PS_PWT1 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Uwagi wykonawcy: -	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 196 / 310

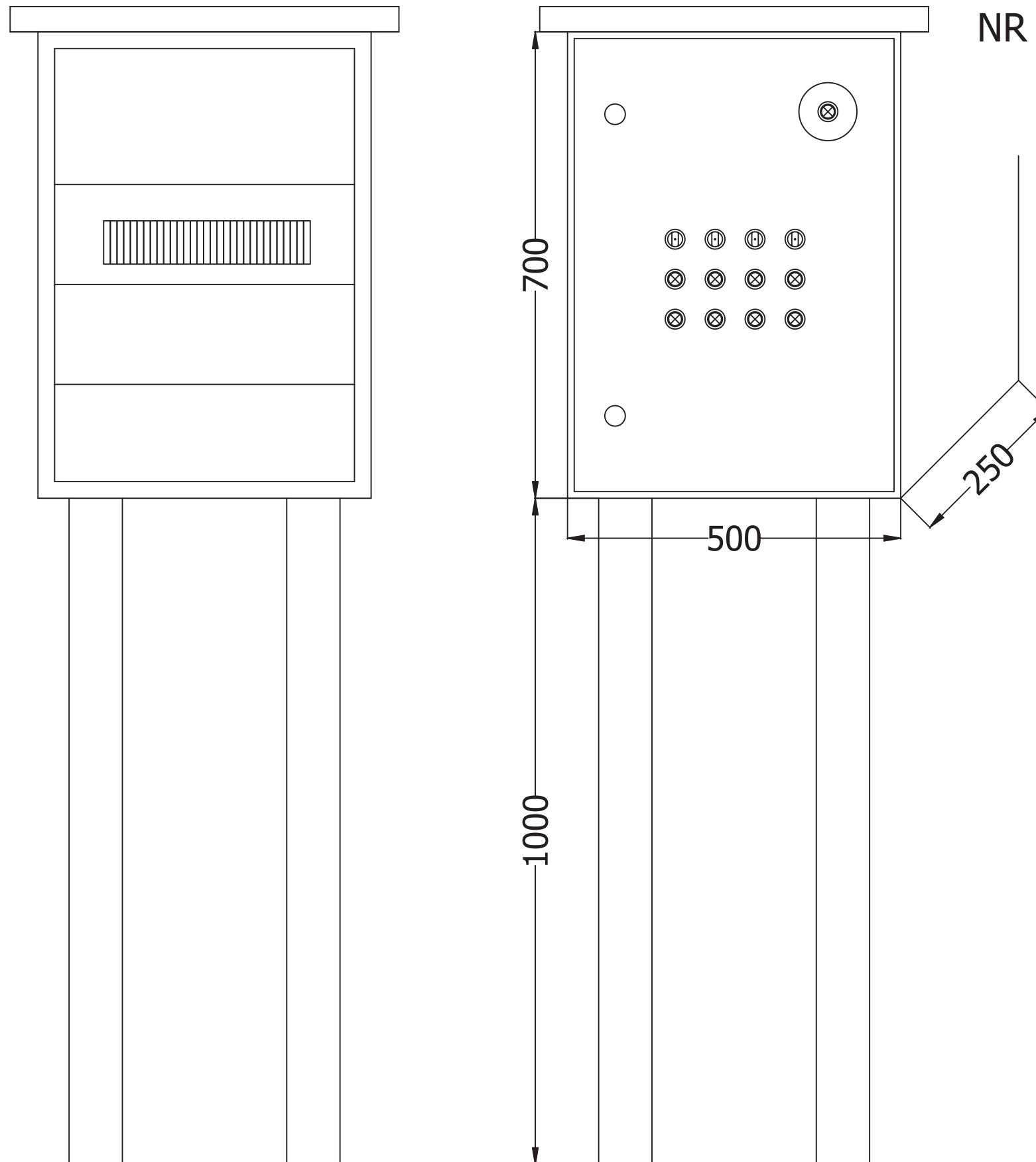
Kodowanie barwami:
 Czarny - obwody mocy AC/DC (L1,L2,L3)
 Jasnoniebieski - obwody neutralne (N),
 Żółto-zielony - obwody ochronne (PE,CC),
 Czerwony - obwody sterownicze AC,
 Fioletowy - obwody sterownicze +DC,
 Biały - obwody sterownicze -DC



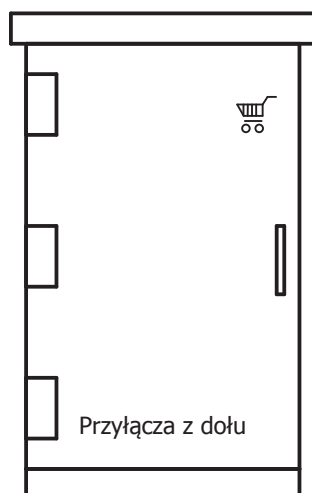
UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta

SZAFA MARINA 700 x 500 x 250 NR REF 036256

DASZEK MARINA NR REF 036293



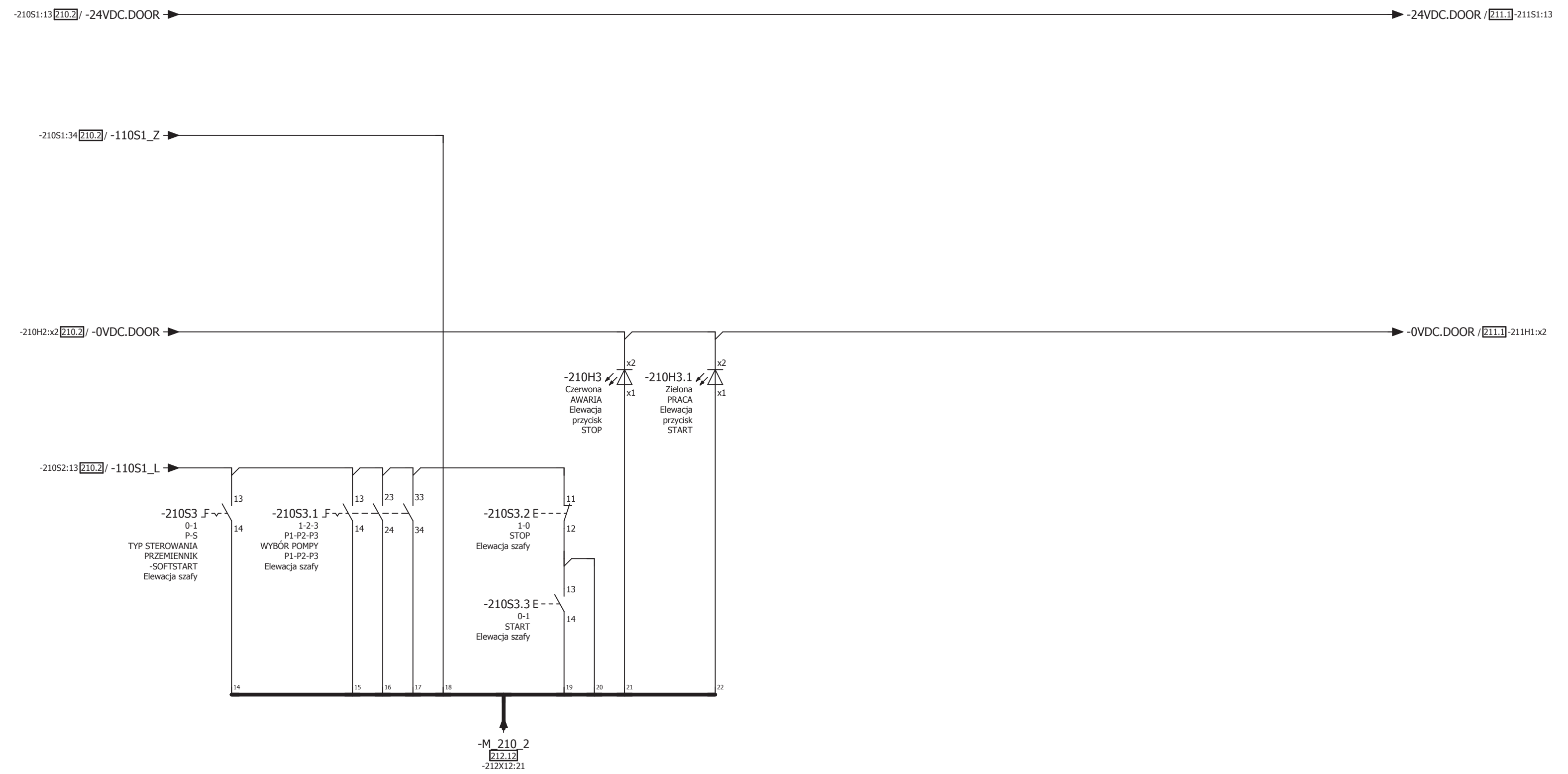
Uproszczony widok rozdzielnicy



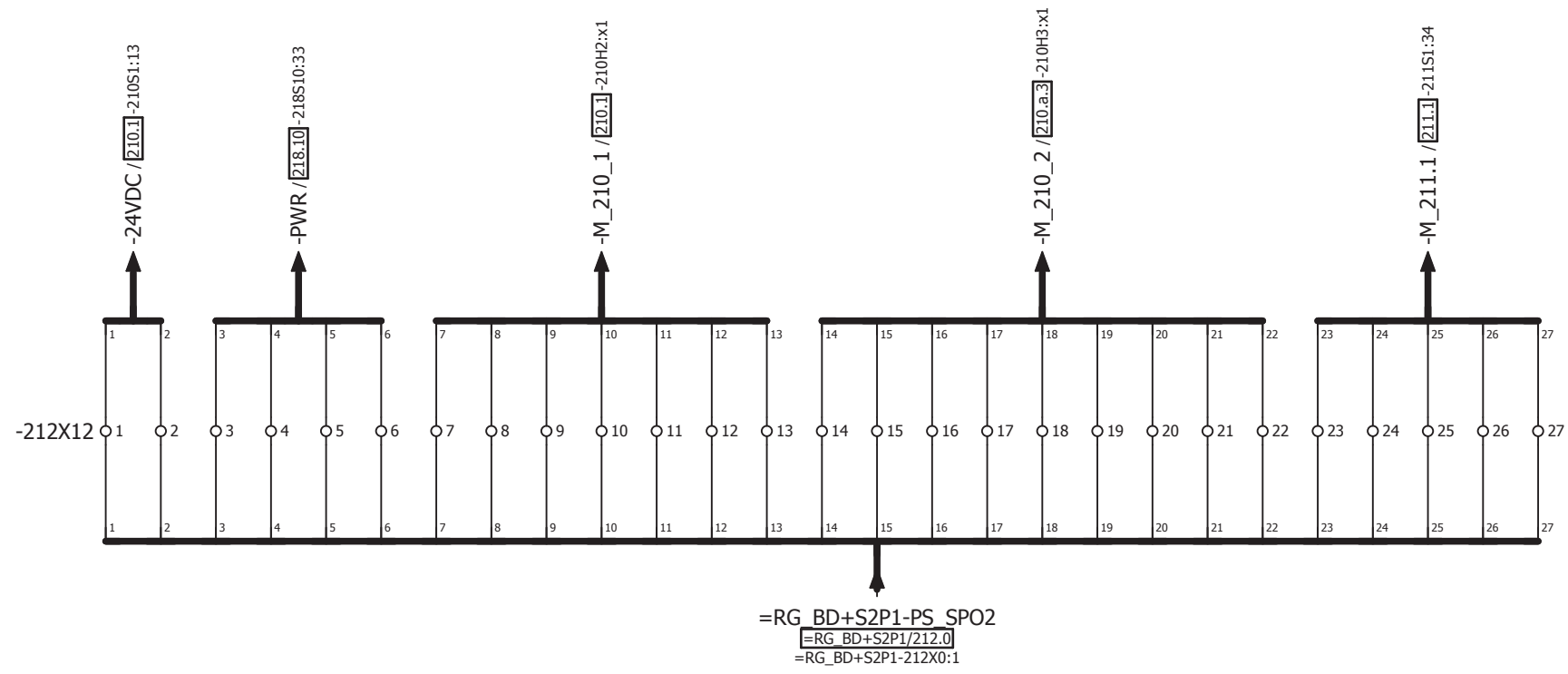
+P0/128

+MAT/2001

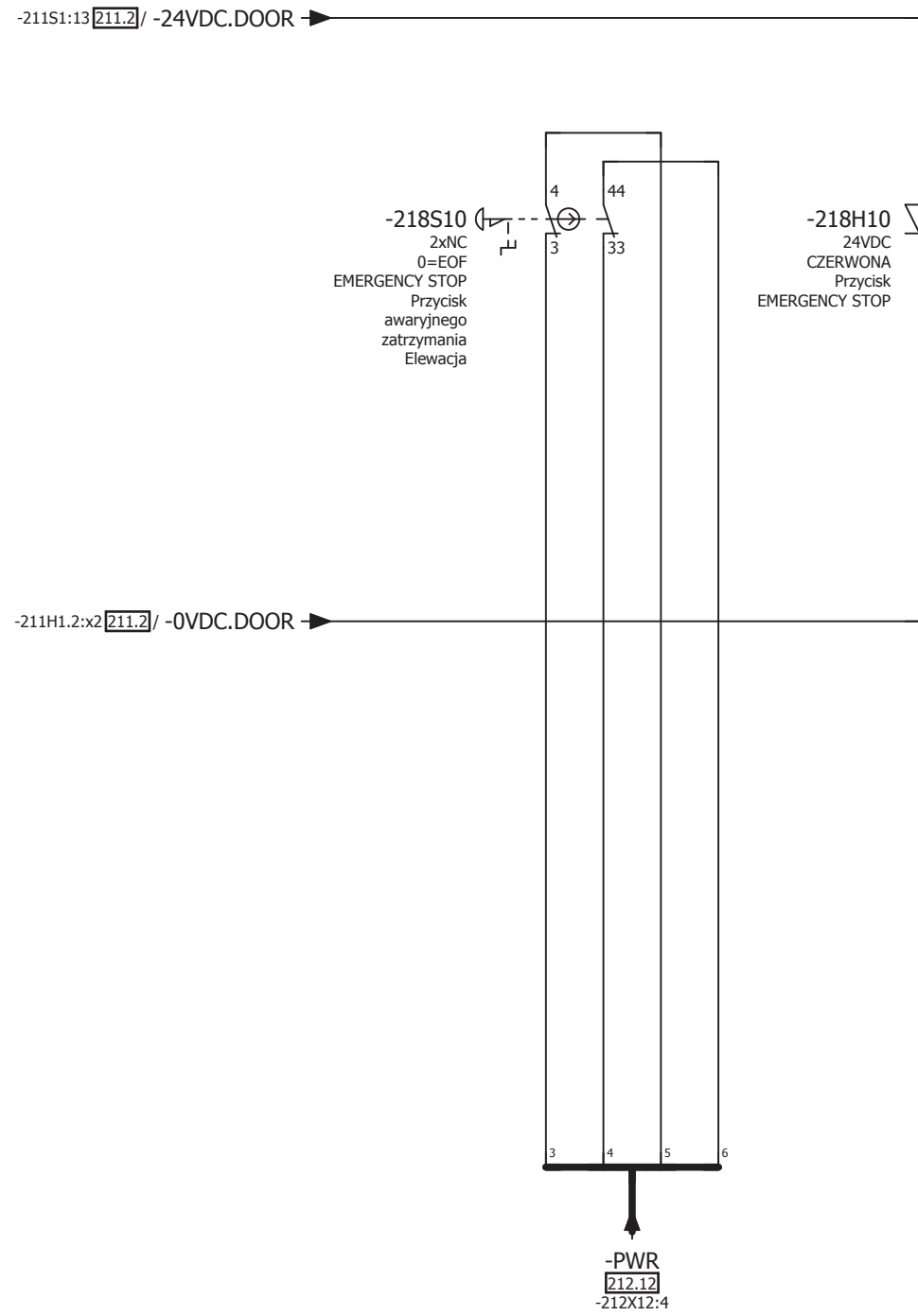
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Poglądowy widok rozdzielnicy - podstawowe informacje		= RG_BD_PS_PWT1 + WIDOK
			Edycja.	LR					
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 1000 Strona 197 / 310



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Pompownia recyrkulatu Sekcja 1 - pulpit zdalny	= RG_BD_PS_SPO2 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Arkusz 210.a Strona 201 / 310



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Pulpit Zdalny - Sterowanie urządzeniami 110-111	= RG_BD_PS_SPO2 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy: -
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 212 Strona 203 / 310



-211S1:13 [211.2] / -24VDC.DOOR

-211H1.2:x2 [211.2] / -0VDC.DOOR

-PWR
[212.12]
-212X12:4

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody awaryjnego zatrzymania - SIL 1 (IEC 62061) / PL c (ISO 13849-1)	= RG_BD_PS_SPO2 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Arkusz 218
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		Strona 204 / 310
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy: -	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001

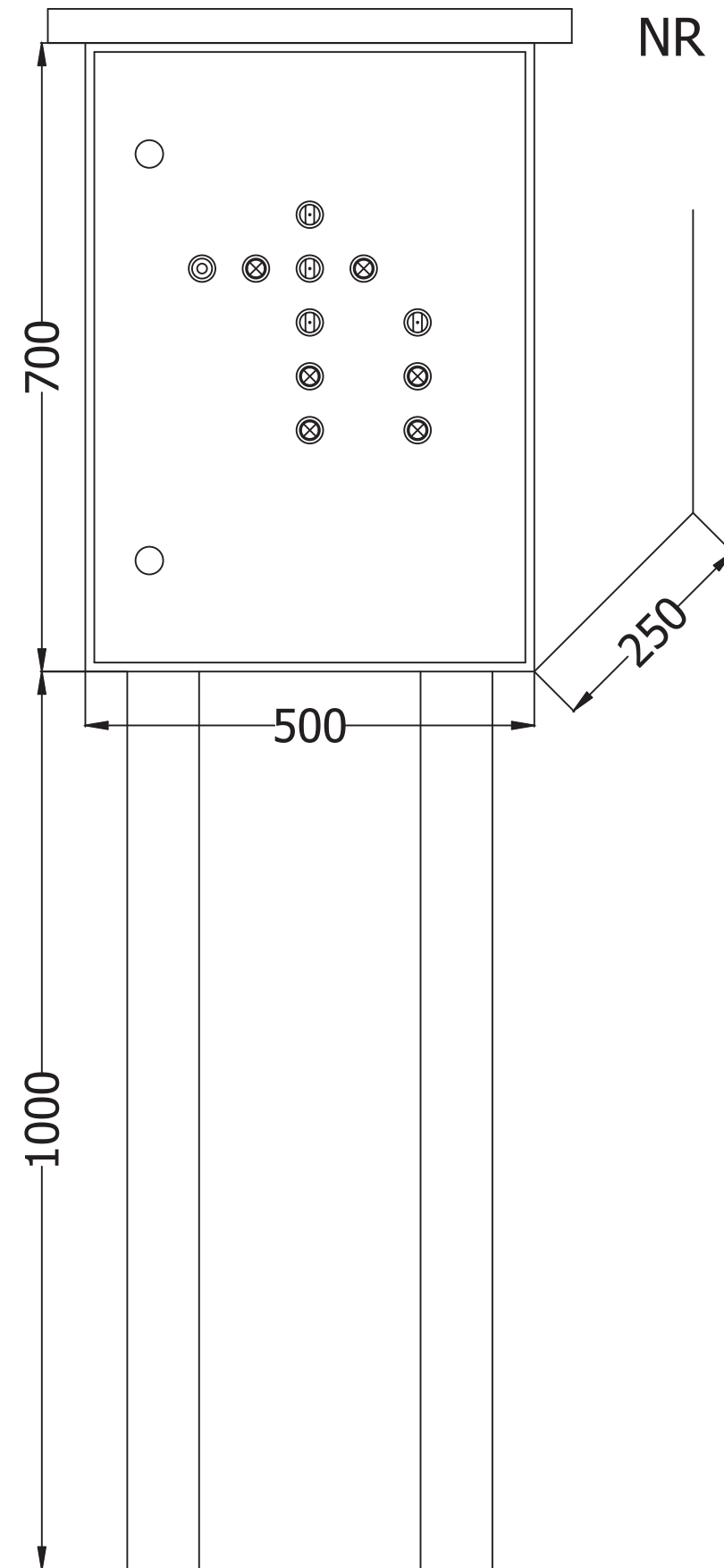
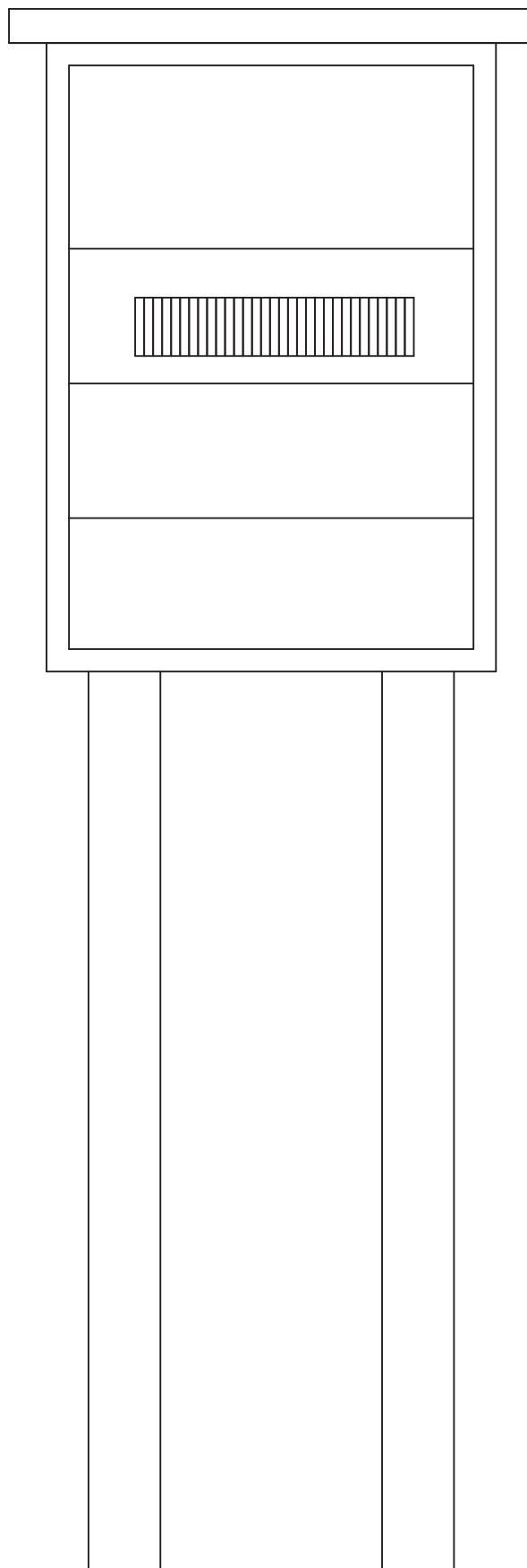
Kodowanie barwami:
 Czarny - obwody mocy AC/DC (L1,L2,L3)
 Jasnoniebieski - obwody neutralne (N),
 Żółto-zielony - obwody ochronne (PE,CC),
 Czerwony - obwody sterownicze AC,
 Fioletowy - obwody sterownicze +DC,
 Biały - obwody sterownicze -DC

SZAFA MARINA 700 x 500 x 250 NR REF 036256

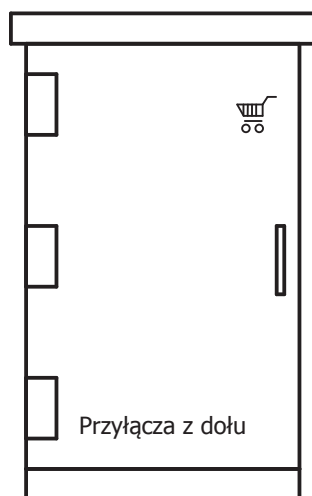
DASZEK MARINA NR REF 036293



UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta



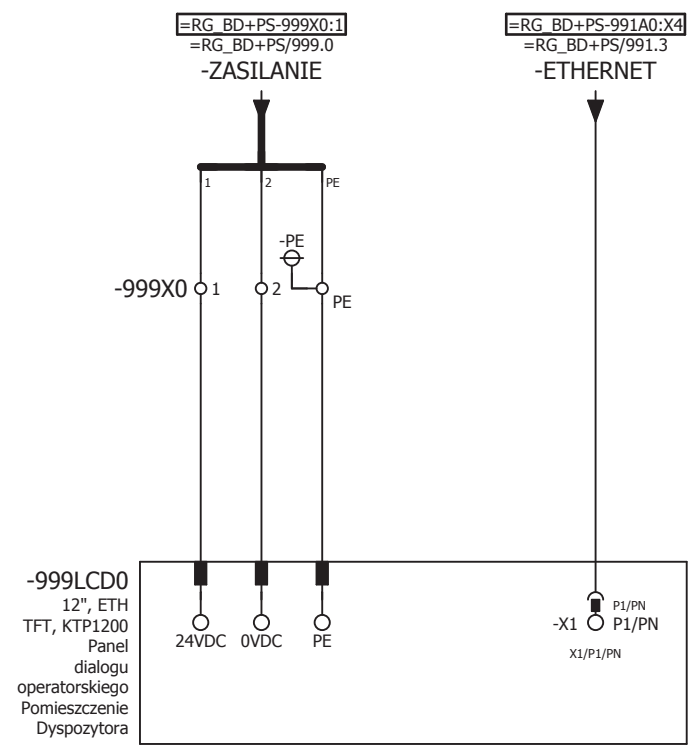
Uproszczony widok rozdzielnic



+P0/218

+MAT/2001

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Poglądowy widok rozdzielnic - podstawowe informacje		= RG_BD_PS_SPO2 + WIDOK
			Edycja.	LR					
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 1000 Strona 205 / 310



LCD

=RG_BD_PS_SPO2+MAT/2001

+WIDOK/1000

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Panel Operatorski	= RG_BD_PS_PO
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 207 / 310

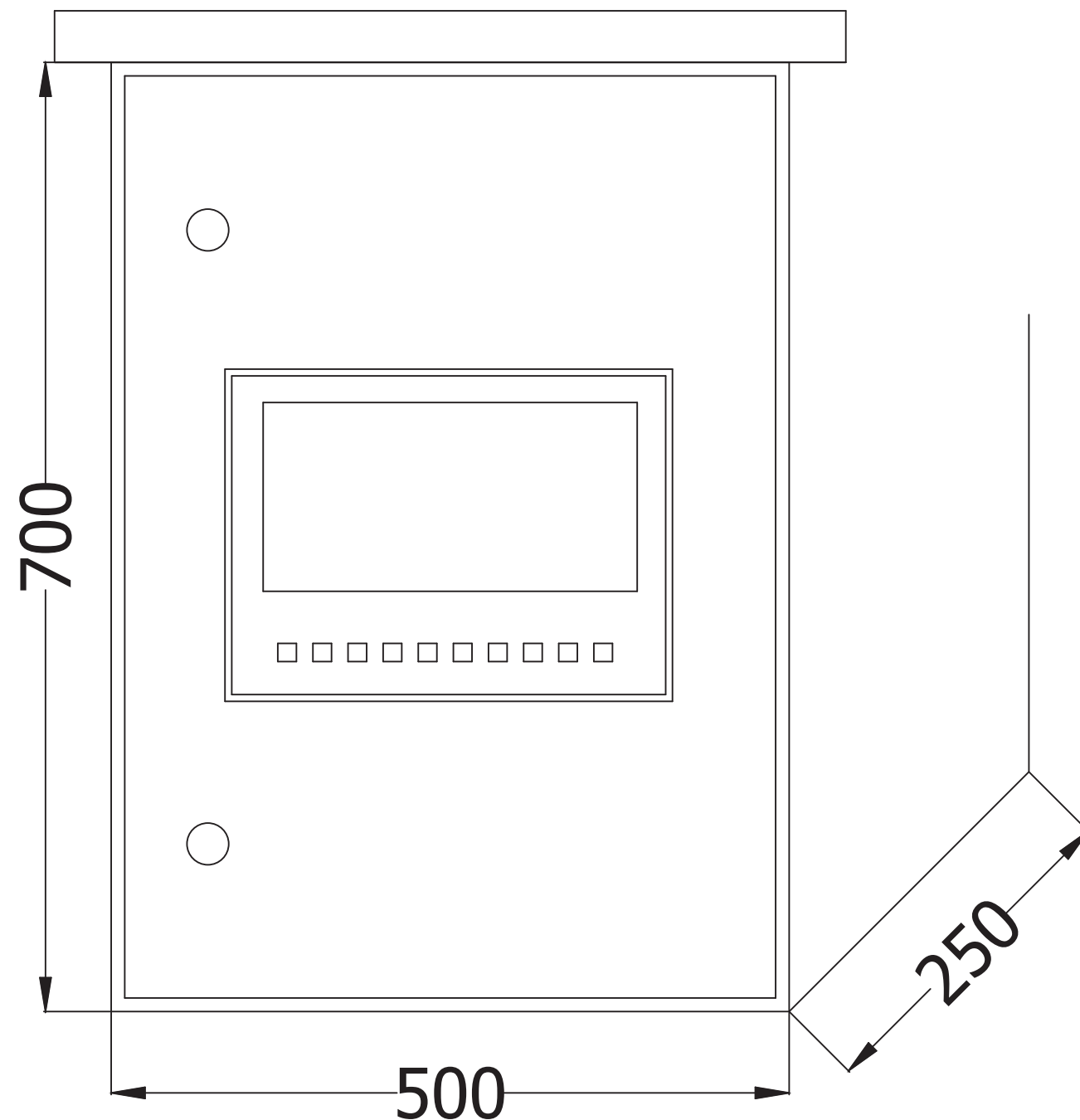
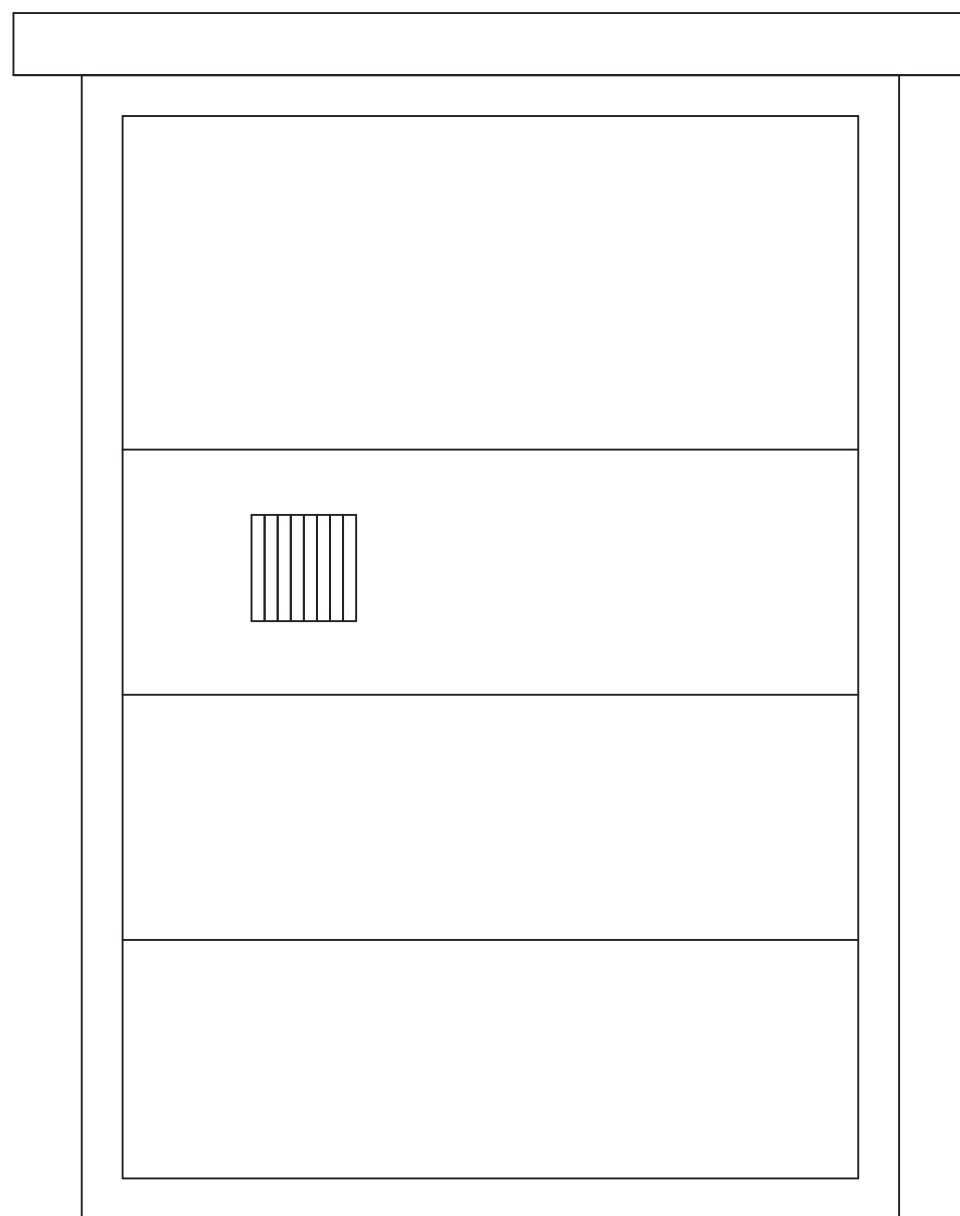
Kodowanie barwami:
 Czarny - obwody mocy AC/DC (L1,L2,L3)
 Jasnoniebieski - obwody neutralne (N),
 Żółto-zielony - obwody ochronne (PE,CC),
 Czerwony - obwody sterownicze AC,
 Fioletowy - obwody sterownicze +DC,
 Biały - obwody sterownicze -DC



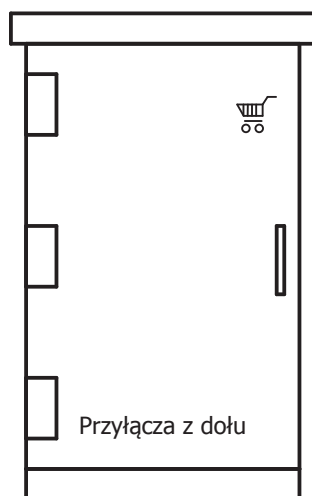
UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta

SZAFA MARINA 700 x 500 x 250 NR REF 036256

DASZEK MARINA NR REF 036293



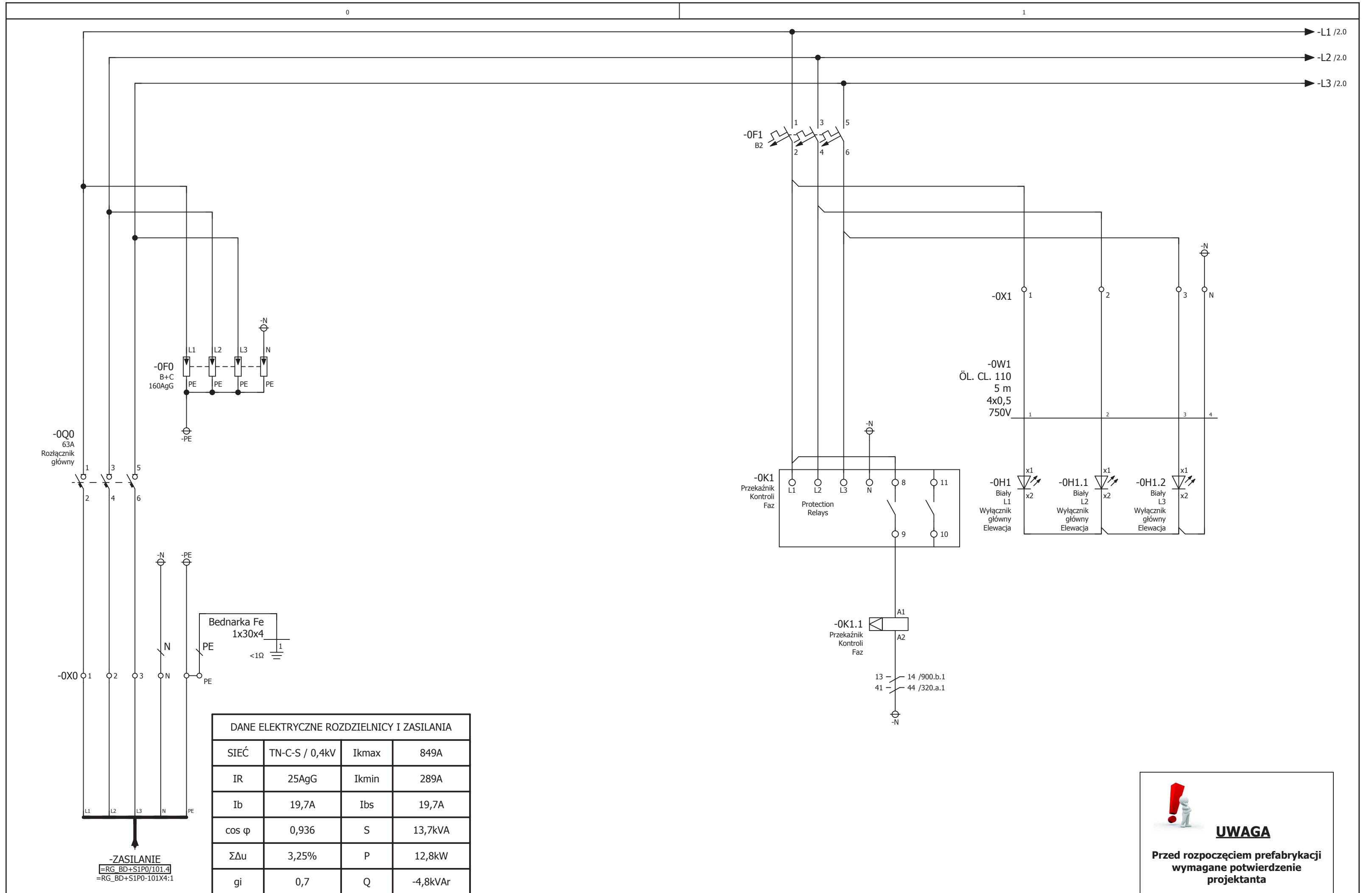
Uproszczony widok rozdzielnic



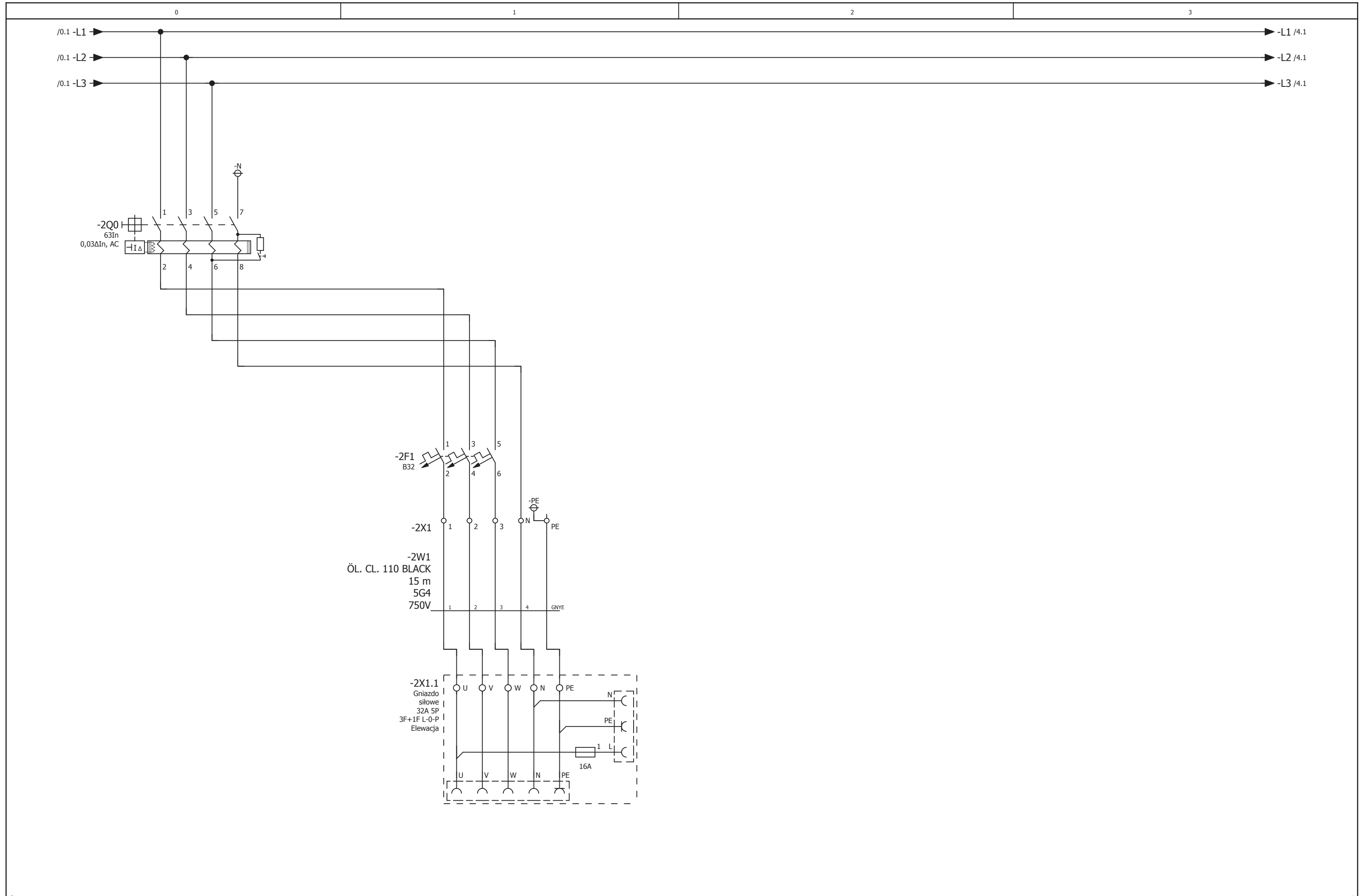
+P0/999

+MAT/2001

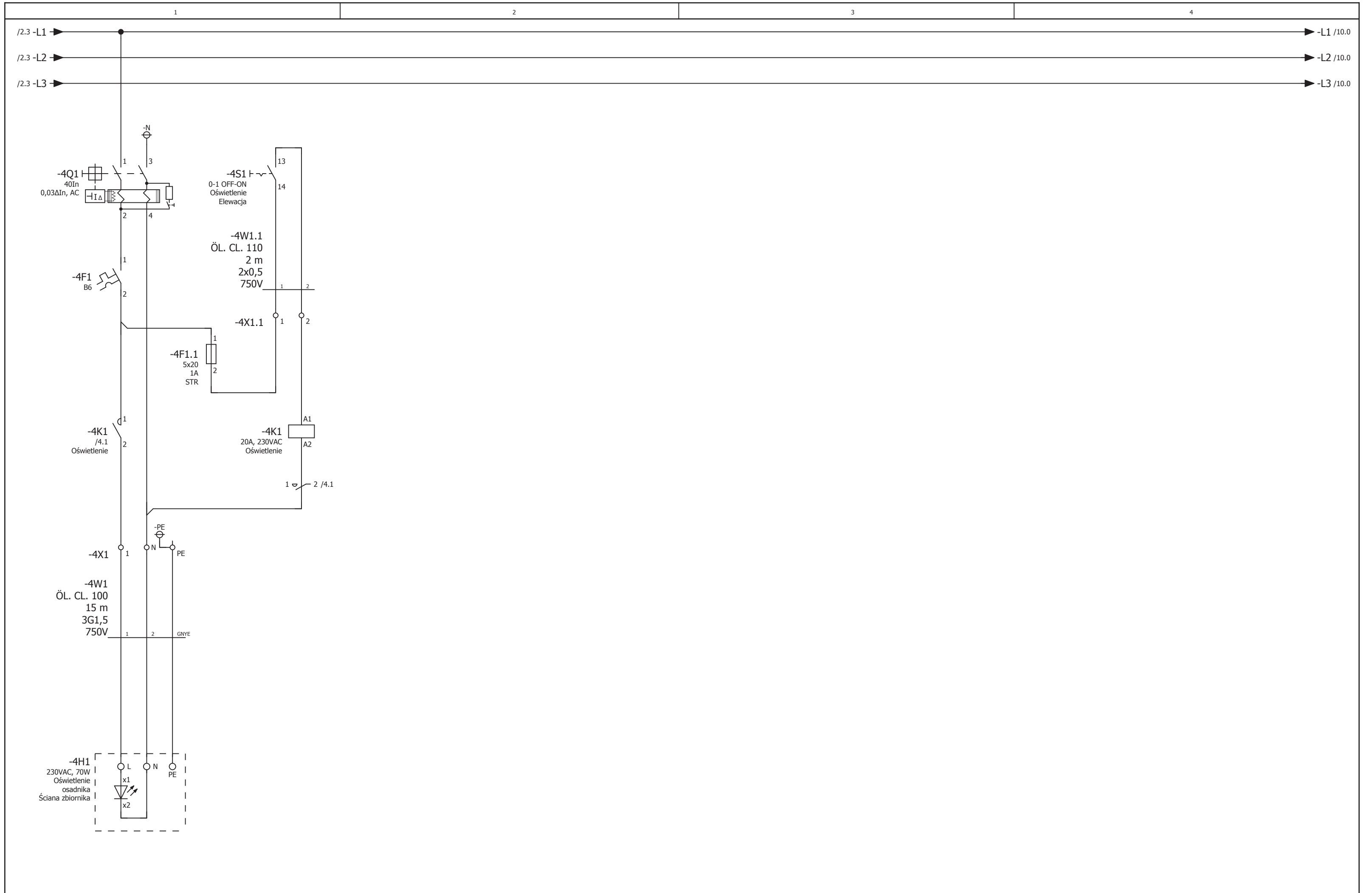
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Poglądowy widok rozdzielnic - podstawowe informacje		= RG_BD_PS_PO + WIDOK
			Edycja.	LR					
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusze 1000 Strona 208 / 310



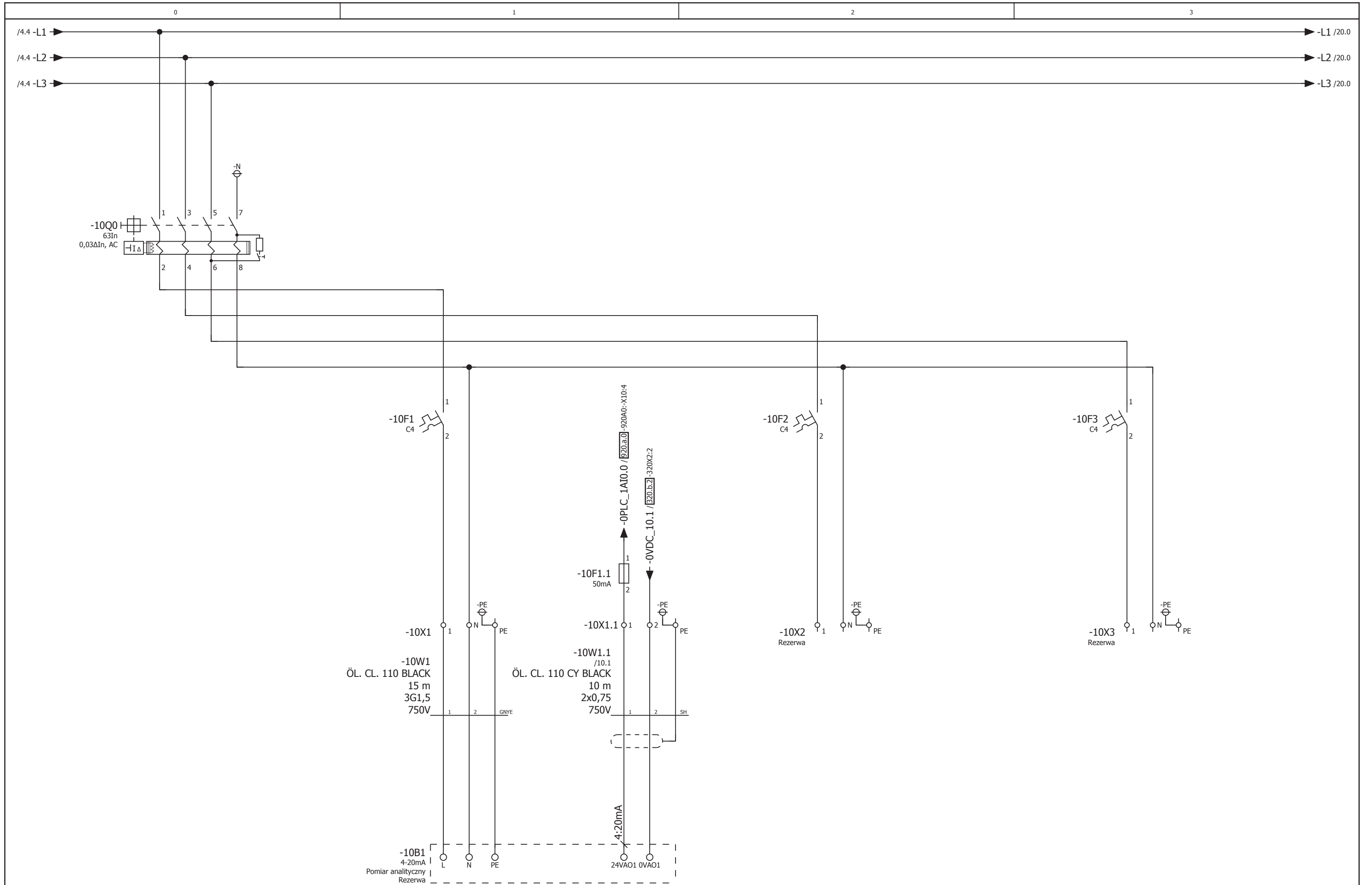
UWAGA
Przed rozpoczęciem prefabrykacji
wymagane potwierdzenie
projektanta



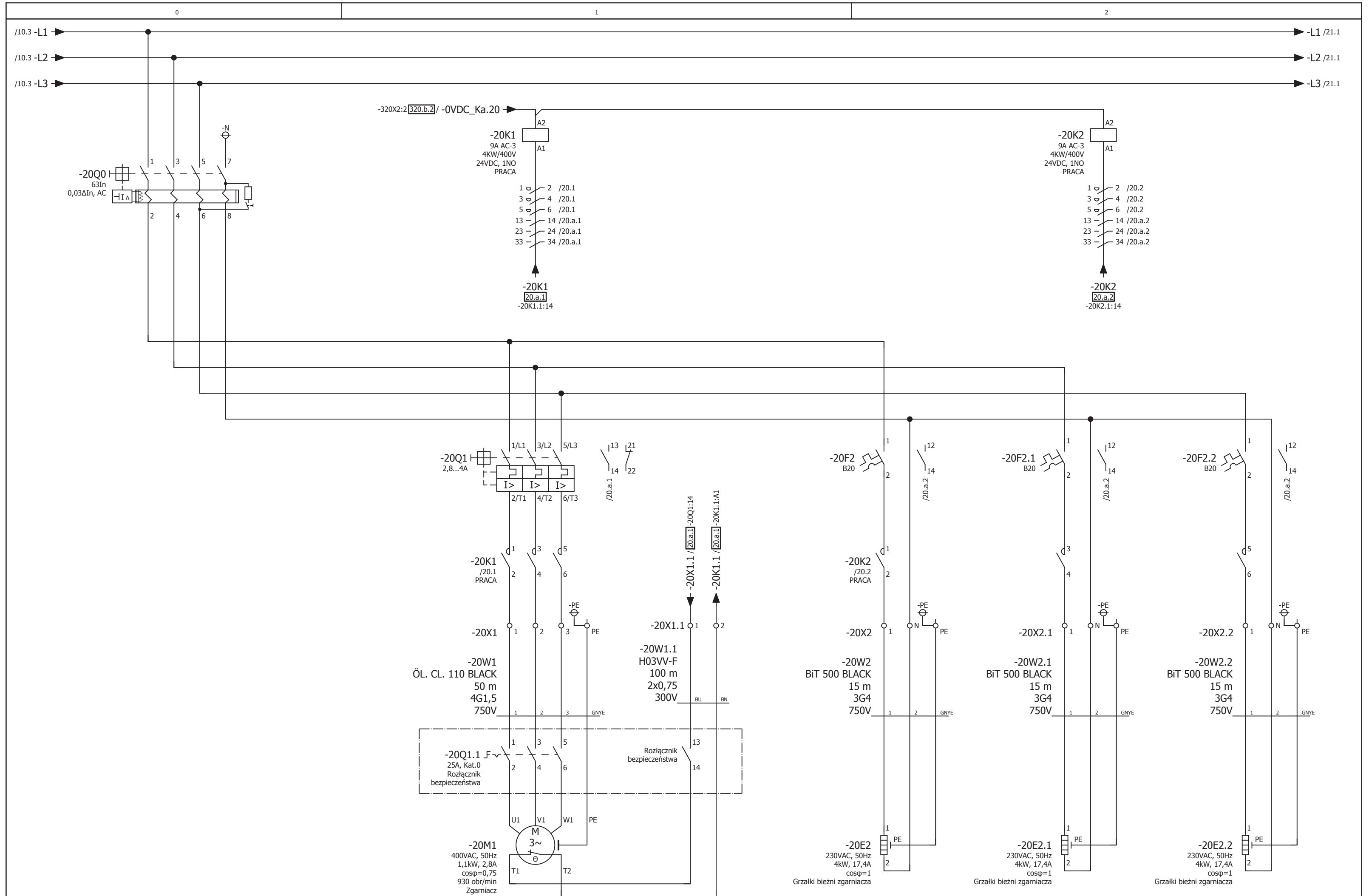
0								4	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Gniazda 400VAC		= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa			+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl		Arkusz	2
								Strona 214 / 310	



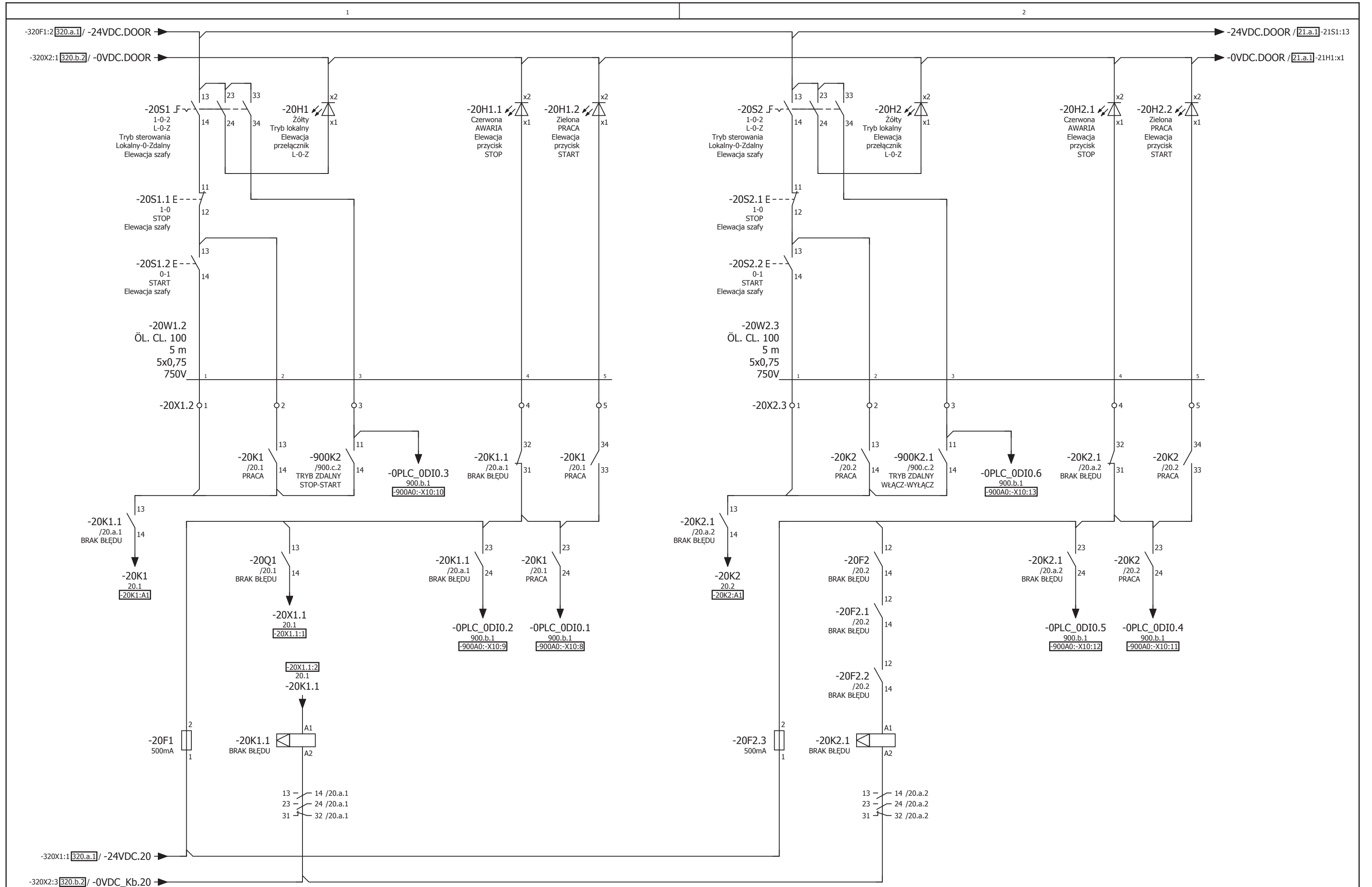
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.	+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				Arkusz 4
							Strona 215 / 310



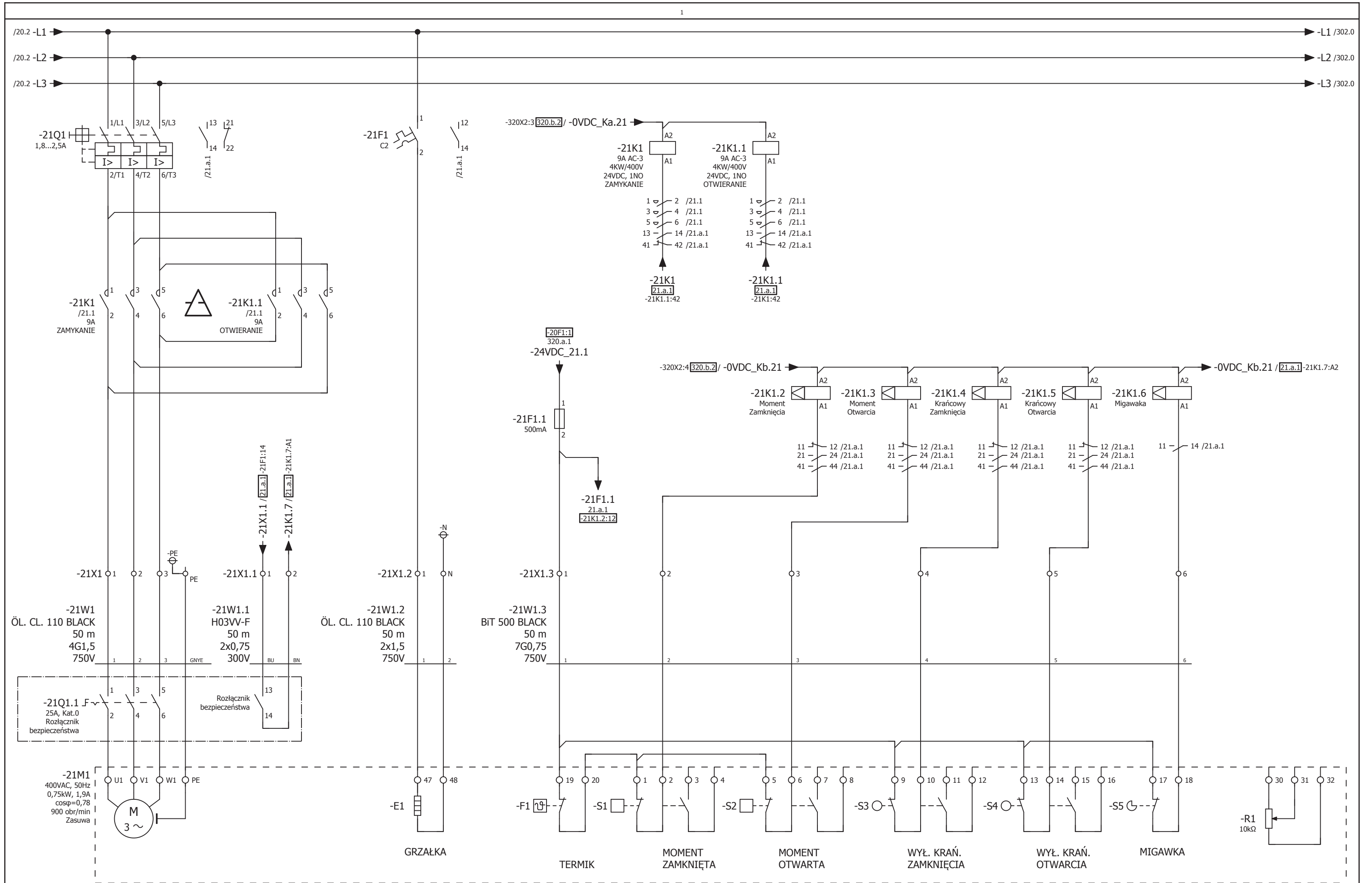
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przetworniki analityczne	= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR				+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl		Arkusz 10 Strona 216 / 310



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zgarniacz osadnika - urządzenia mocy		= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
								Arkusz 20	
								Strona 217 / 310	



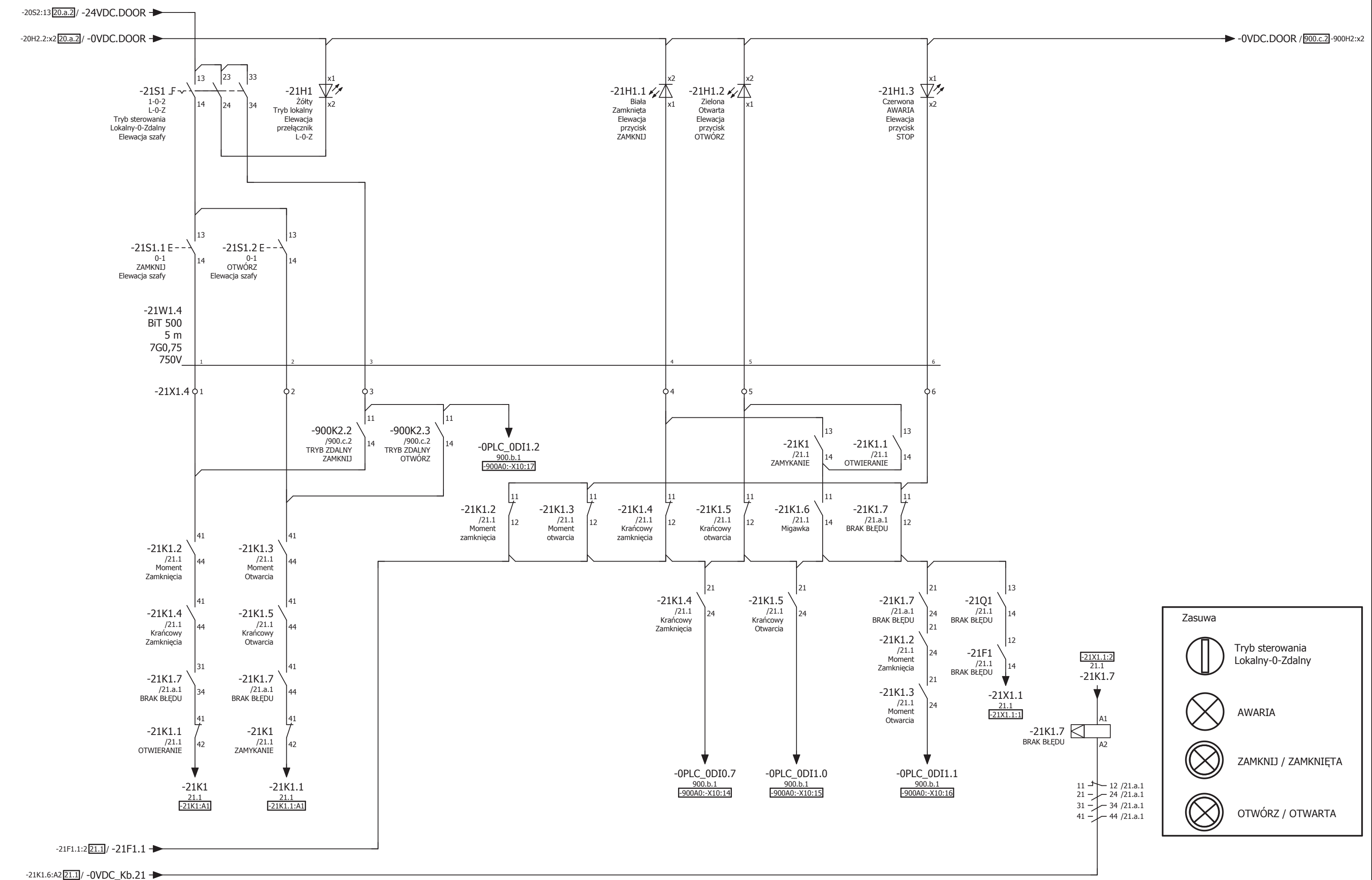
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zgarniac osadnika - sterowanie		= RG_BD_RZS_O9A	
			Edycja	LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim		BREPO Sp. z o.o.		+ P0	
			Sprawdz	Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
										Arkusz 20.a	
										Strona 218 / 310	



20.a

21.a

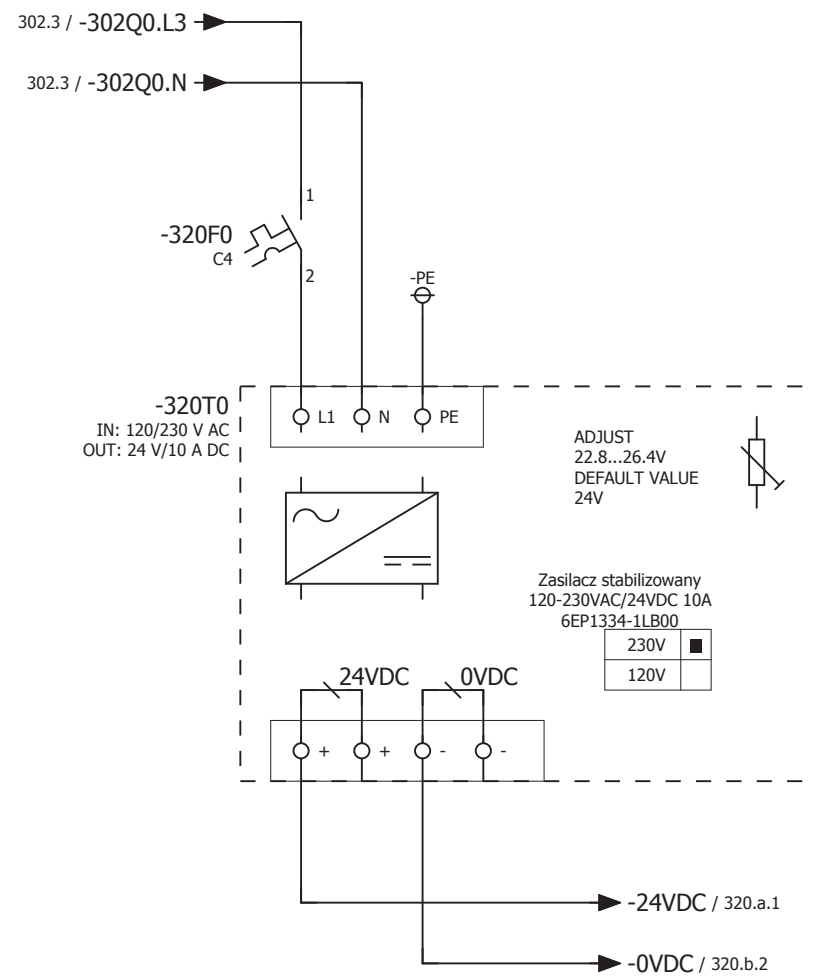
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zasuwa - urządzenia mocy		= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.			+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl	Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez			Arkusz 21		Strona 219 / 310



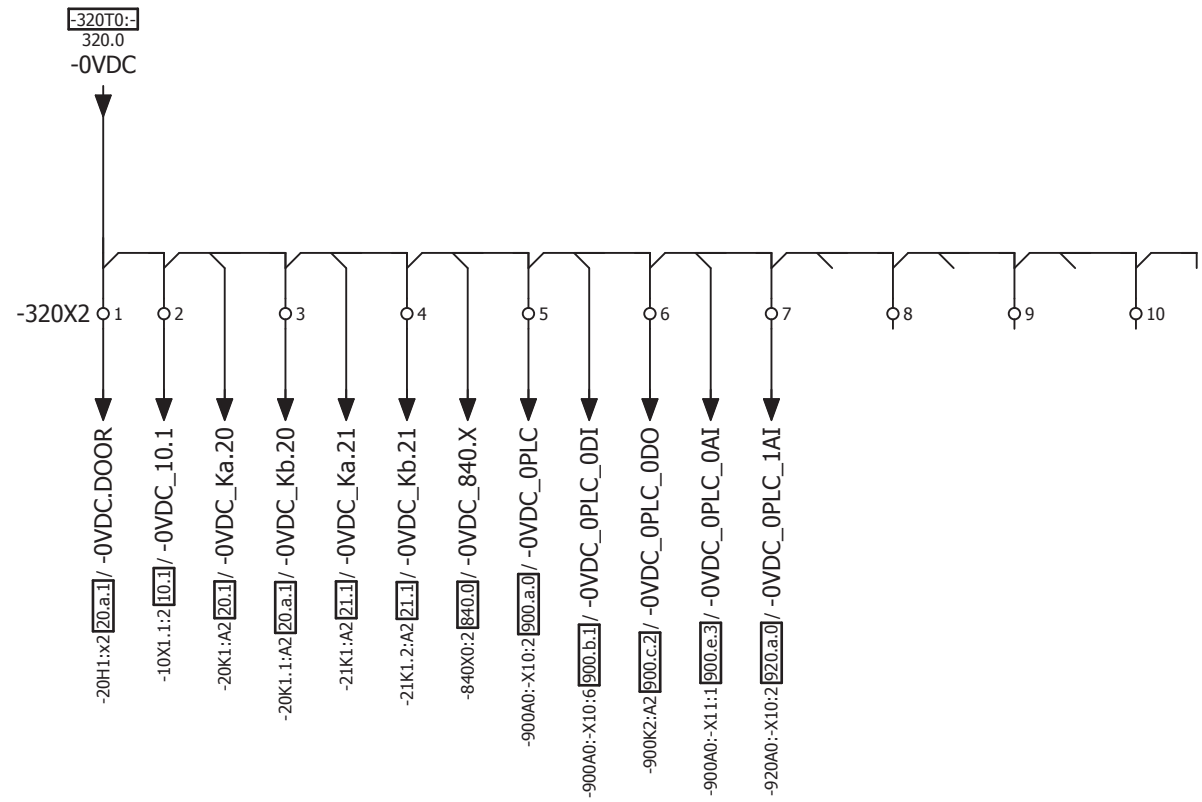
Zasuwa

- Tryb sterowania Lokalny-0-Zdalny
- AWARIA
- ZAMKNIJ / ZAMKNIĘTA
- OTWÓRZ / OTWARTA

21			Data 2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zasuwa - sterowanie		= RG_BD_RZS_O9A	
			Edycja LR				BREPO Sp. z o.o.				+ P0	
			Sprawdz Kurt Prochaczek		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski		www.brepo.pl				Uwagi wykonawcy:	
Zmiana			Data		Nazwa		Oryg		Rekompensata za		Zastąpiony przez	
									Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 21.a	
											Strona 220 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Zasilacz stabilizowany 24VDC	= RG_BD_RZS_09A + P0		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 320
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg							



320.a

840

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Zasilanie 0VDC	= RG_BD_RZS_09A + P0	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski					
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					-	Arkusz 320.b Strona 224 / 310

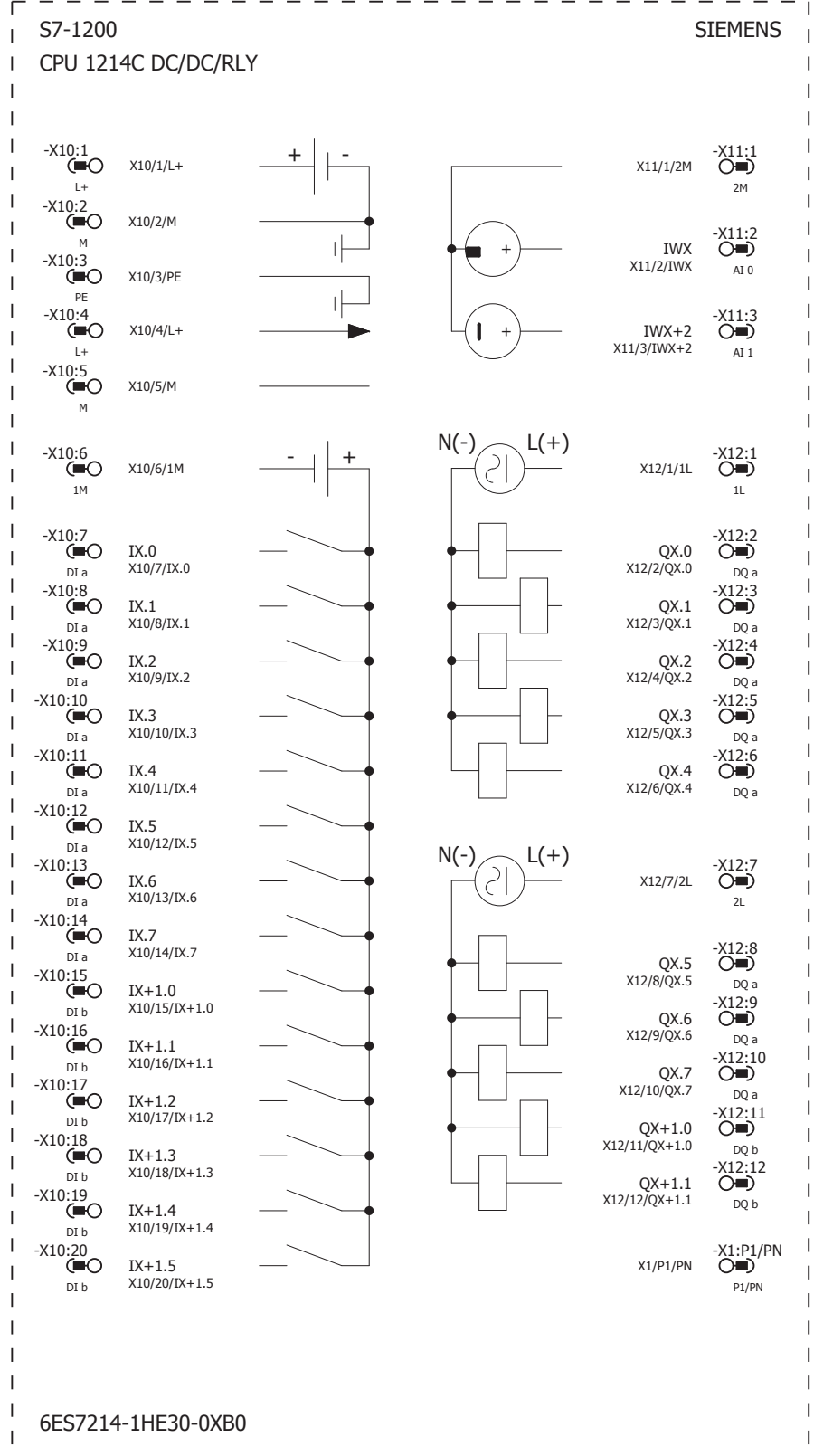


320.b

900

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pomiary lokalne	= RG_BD_RZS_O9A
			Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 225 / 310

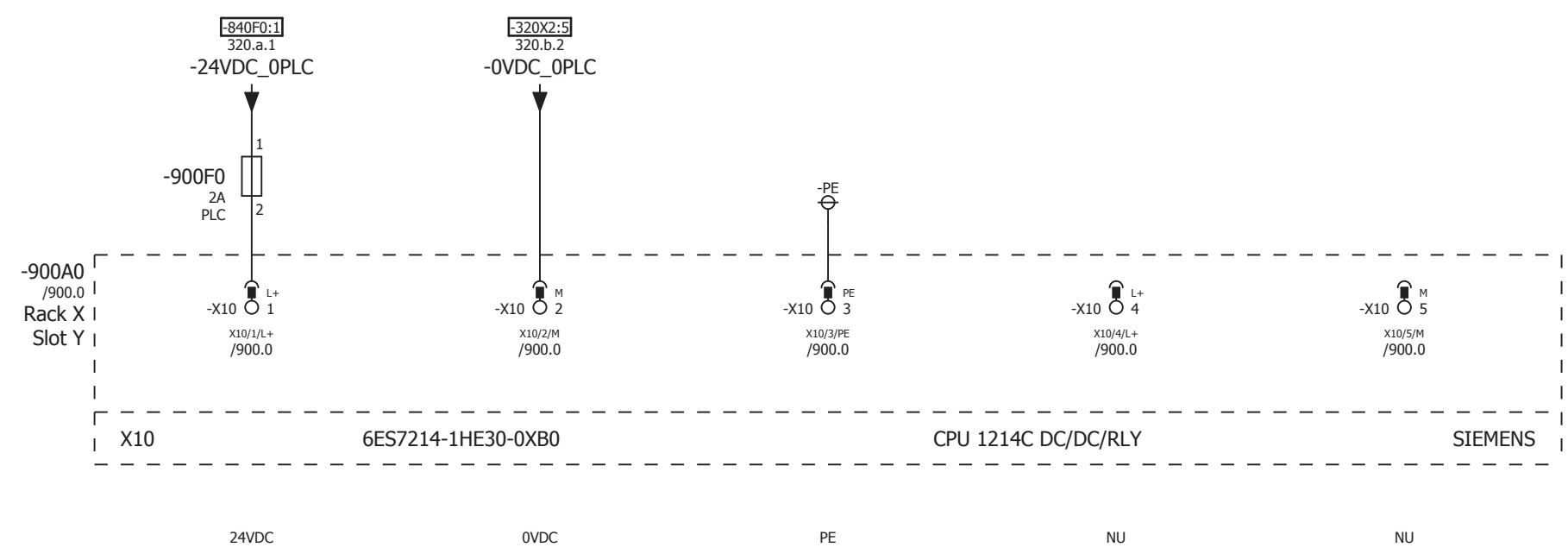
-900A0
 /900.a.0
 /900.b.1
 /900.c.2
 /900.d.2
 /900.e.3
 /900.f.4
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES72141HG400XB0
 SIE.6GK1901-1BB10-2AA0



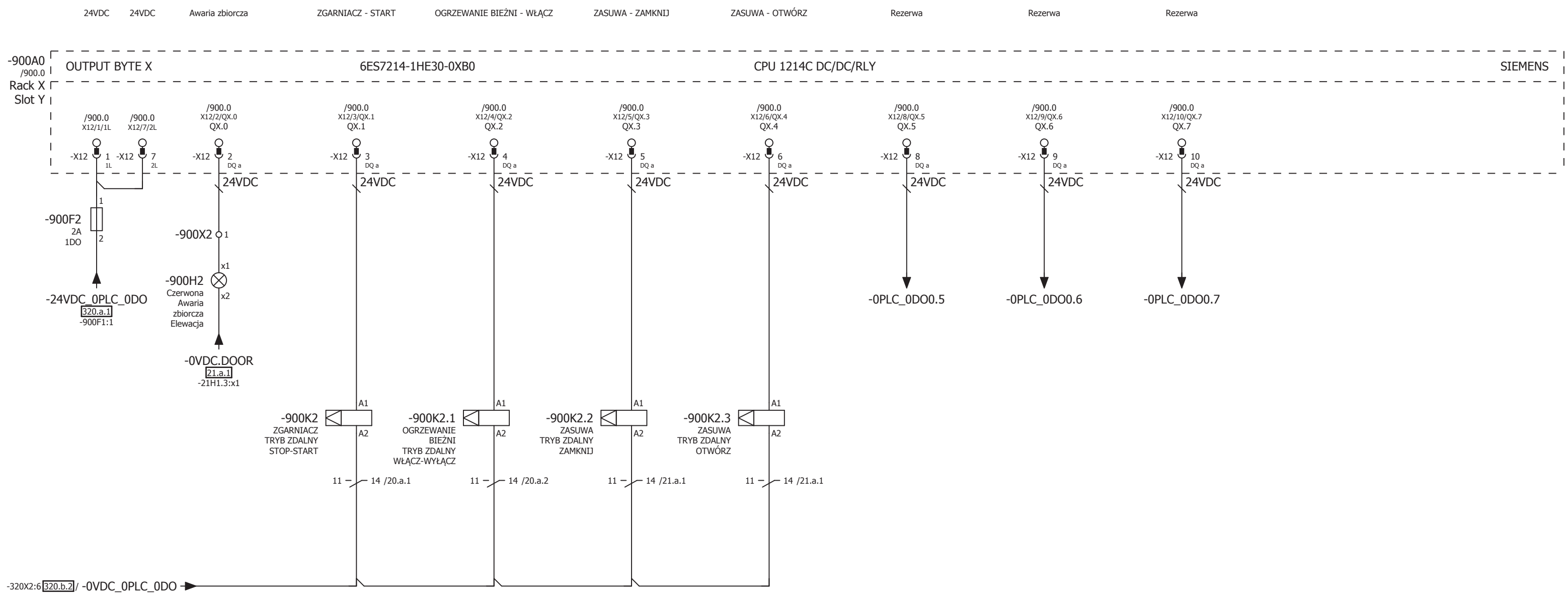
24VDC	/900.a.0	-X10:1 L+	X10/1/L+		
0VDC	/900.a.0	-X10:2 M	X10/2/M		
PE	/900.a.0	-X10:3 PE	X10/3/PE		
NU	/900.a.0	-X10:4 L+	X10/4/L+		
NU	/900.a.0	-X10:5 M	X10/5/M		
0VDC	/900.b.1	-X10:6 1M	X10/6/1M		
Kontrola Faz	-0K1.1:14	-X10:7 DI a	IX.0 X10/7/IX.0		
ZGARNIACZ - PRACA	-20K1.1:24	-X10:8 DI a	IX.1 X10/8/IX.1		
ZGARNIACZ - BRAK BŁĘDU	-20K1.1:24	-X10:9 DI a	IX.2 X10/9/IX.2		
ZGARNIACZ - TRYB ZDALNY	-900K2.1:11	-X10:10 DI a	IX.3 X10/10/IX.3		
OGRZEWANIE BIEŻNI - PRACA	-20K2.1:24	-X10:11 DI a	IX.4 X10/11/IX.4		
OGRZEWANIE BIEŻNI - BRAK BŁĘDU	-20K2.1:24	-X10:12 DI a	IX.5 X10/12/IX.5		
OGRZEWANIE BIEŻNI - TRYB ZDALNY	-900K2.1:11	-X10:13 DI a	IX.6 X10/13/IX.6		
ZASUWA - KRAŃCOWY ZAMKNIĘCIA	-21K1.4:24	-X10:14 DI a	IX.7 X10/14/IX.7		
ZASUWA - KRAŃCOWY OTWARCIA	-21K1.5:24	-X10:15 DI b	IX+1.0 X10/15/IX+1.0		
ZASUWA - BRAK BŁĘDU	-21K1.3:24	-X10:16 DI b	IX+1.1 X10/16/IX+1.1		
ZASUWA - TRYB ZDALNY	-900K2.3:11	-X10:17 DI b	IX+1.2 X10/17/IX+1.2		
Rezerwa	/900.b.1	-X10:18 DI b	IX+1.3 X10/18/IX+1.3		
Rezerwa	/900.b.1	-X10:19 DI b	IX+1.4 X10/19/IX+1.4		
Rezerwa	/900.b.1	-X10:20 DI b	IX+1.5 X10/20/IX+1.5		

/900.e.3	-X11:1 2M	X11/1/2M			0VDC
/900.e.3	-X11:2 AI 0	IWX X11/2/IWX			-840B0:10V Temperatura wewnętrzna rozdzielnic
/900.e.3	-X11:3 AI 1	IWX+2 X11/3/IWX+2			REZERWA
/900.c.2	-X12:1 1L	X12/1/1L			24VDC
/900.c.2	-X12:2 DQ a	QX.0 X12/2/QX.0			-900H2:x1 Awaria zbiorcza
/900.c.2	-X12:3 DQ a	QX.1 X12/3/QX.1			-900K2:A1 ZGARNIACZ - START
/900.c.2	-X12:4 DQ a	QX.2 X12/4/QX.2			-900K2.1:A1 OGRZEWANIE BIEŻNI - WŁĄCZ
/900.c.2	-X12:5 DQ a	QX.3 X12/5/QX.3			-900K2.2:A1 ZASUWA - ZAMKNIJ
/900.c.2	-X12:6 DQ a	QX.4 X12/6/QX.4			-900K2.3:A1 ZASUWA - OTWÓRZ
/900.c.2	-X12:7 2L	X12/7/2L			24VDC
/900.c.2	-X12:8 DQ a	QX.5 X12/8/QX.5			Rezerwa
/900.c.2	-X12:9 DQ a	QX.6 X12/9/QX.6			Rezerwa
/900.c.2	-X12:10 DQ a	QX.7 X12/10/QX.7			Rezerwa
/900.d.2	-X12:11 DQ b	QX+1.0 X12/11/QX+1.0			Rezerwa
/900.d.2	-X12:12 DQ b	QX+1.1 X12/12/QX+1.1			Rezerwa
/900.f.4	-X1:P1/PN P1/PN	X1/P1/PN			PROFINET

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD_RZS_O9A	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni		Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o.		+ P0	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana		Data		Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 900	
								Strona 226 / 310	



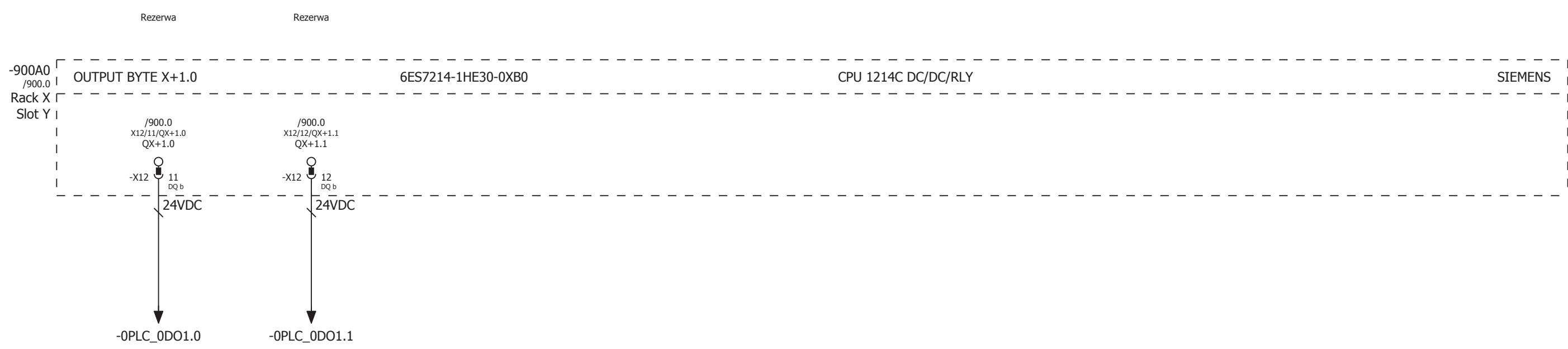
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki OPLC (MASTER) Zasilanie	= RG_BD_RZS_O9A + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy: -
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 900.a Strona 227 / 310



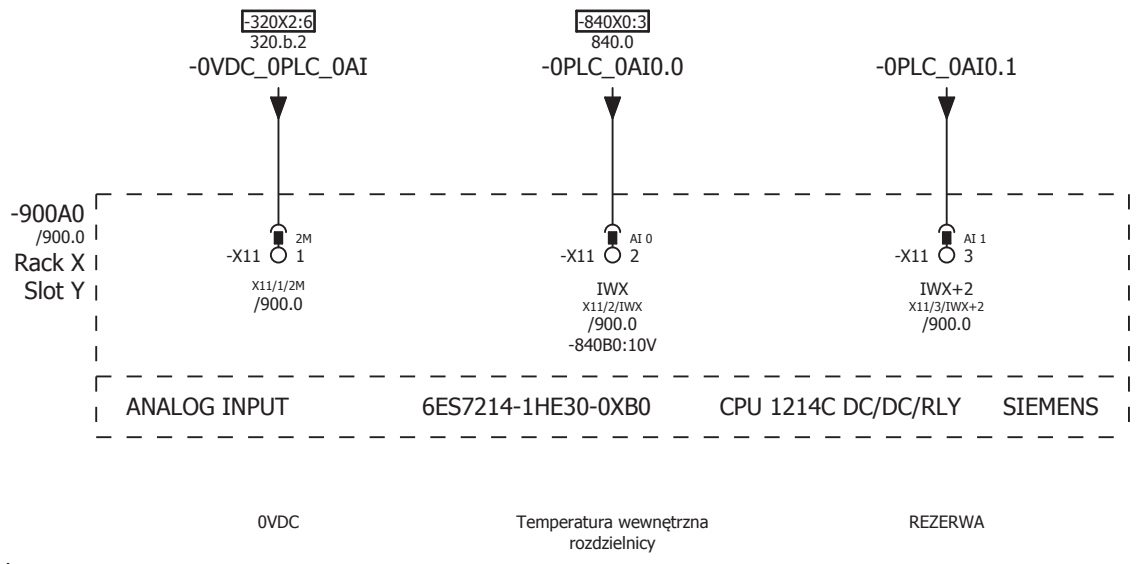
900.b

900.d

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 0DO	= RG_BD_RZS_09A
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 900.c
							Strona 229 / 310



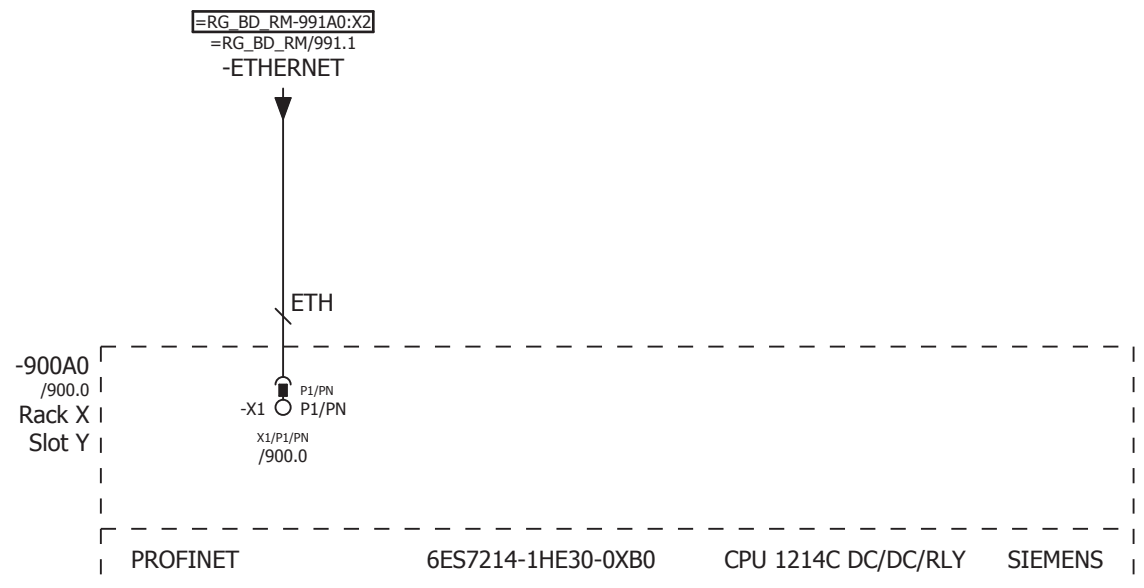
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta OD0	= RG_BD_RZS_O9A
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 230 / 310



900.d

900.f

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 0AI	= RG_BD_RZS_O9A + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 231 / 310



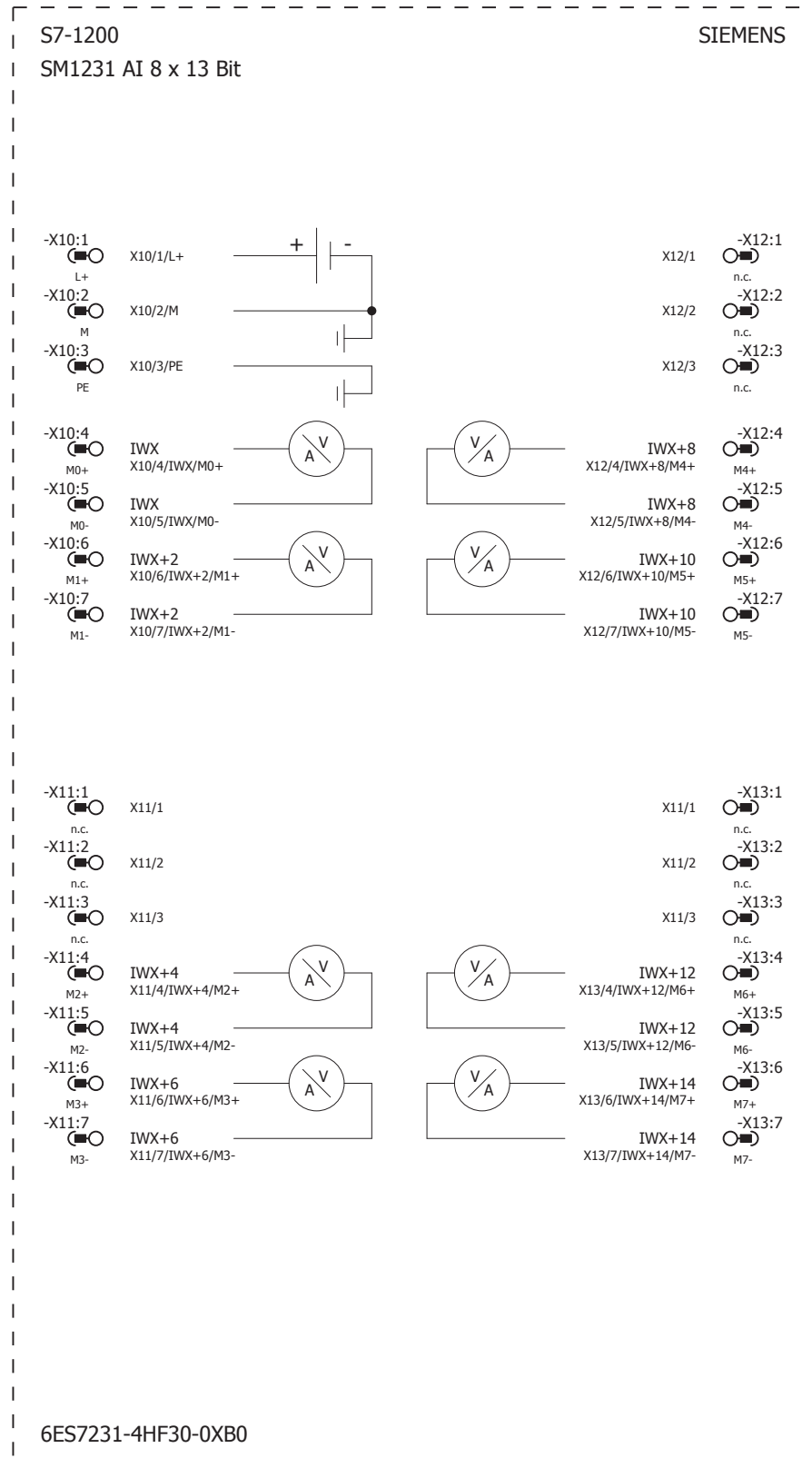
900.e

PROFINET

920

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta ETHERNET		= RG_BD_RZS_09A
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek					Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 232 / 310

-920A0
/920.a.0
/920.a.0
/920.b.0
/920.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7231-4HF32-0XB0



PRZETWORNIK ANALITYCZNY - WARTOŚĆ -10B1:24VAO1

24VDC
0VDC
PE

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

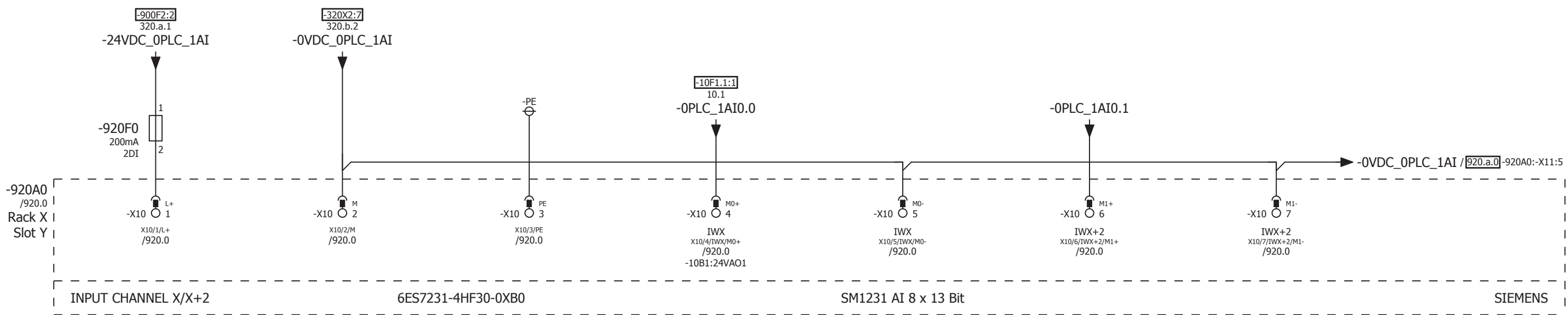
Rezerwa

Rezerwa

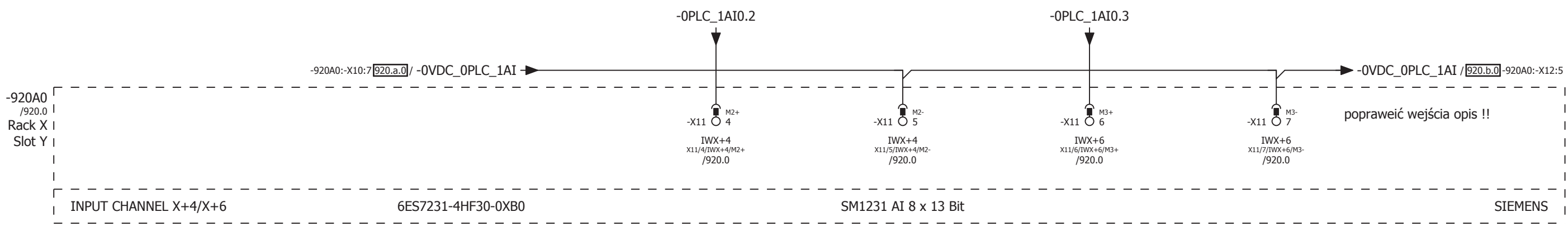
900.f

920.a

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD_RZS_O9A	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim		Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o.		+ P0	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
								Arkusz 920	
								Strona 233 / 310	

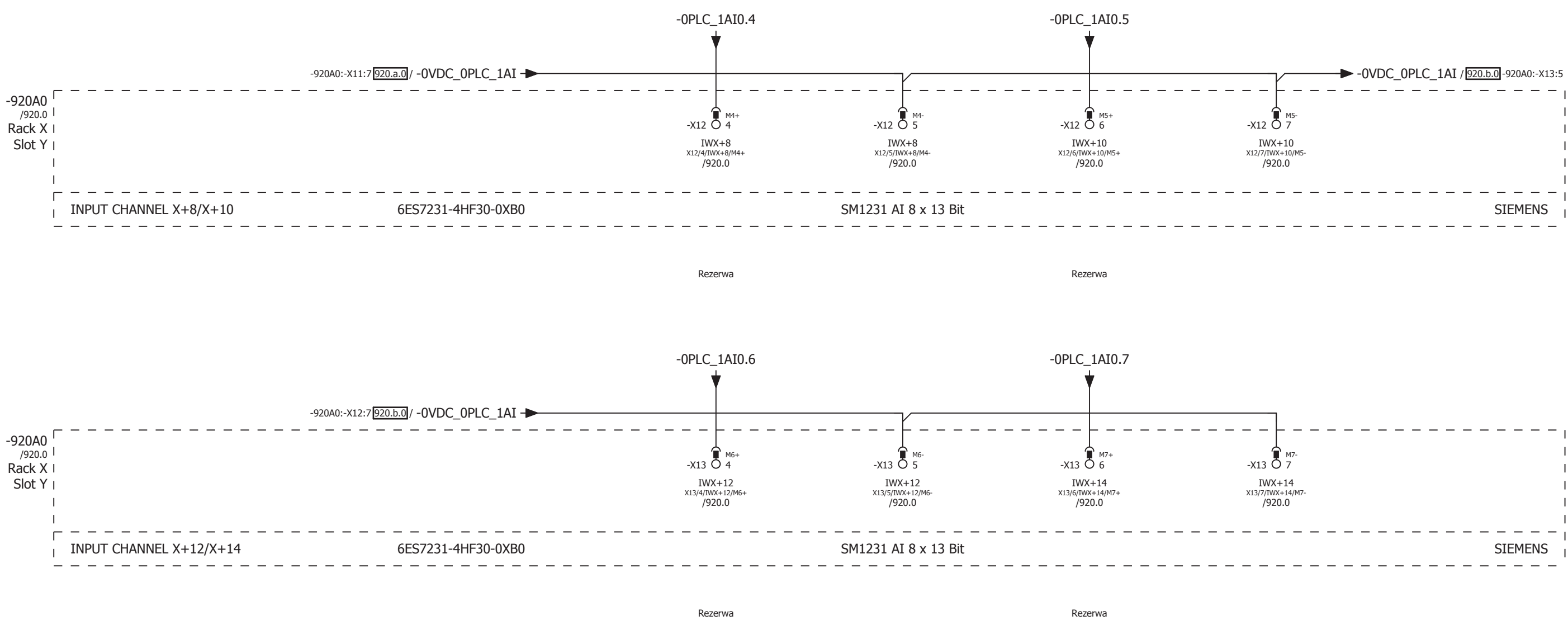


24VDC 0VDC PE PRZETWORNIK ANALITYCZNY - WARTOŚĆ Rezerwa



Rezerwa Rezerwa

920										920.b	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorni		BREPO Sp. z o.o.		Karta 1AI		+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za		www.brepo.pl				Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 920.a	
										Strona 234 / 310	



920.a		+WIDOK/1000									
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)			= RG_BD_RZS_O9A	
			Edycja.	LR		Technologia przemysłowa	Karta 1AI			+ P0	
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.				Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz	920.b
						www.brepo.pl				Strona 235 / 310	

Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
+P0-900A0	1	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C ,14DI/10DOp/2AI(0-10VDC)	6ES7214-1HG40-0XB0	SIEMENS	SIE.6ES72141HG400XB0
+P0-900A0	1	Wtyczka RJ45 prosta PROFINET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	SIE.6GK1901-1BB10-2AA0
+P0-920A0	1	SIMATIC S7-1200, MODUŁ AI 8 13 bit	6ES72314HF320XB0	SIEMENS	SIE.6ES7231-4HF32-0XB0
+P0-10B1	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
+P0-840B0	1	Przetwornik Pt100 na 0-10V 24VDC -40 do +70°C	AR580/Pt100/-40+70/0-10V	ASTAT	ASTAT.AR580-PT100-010V
+P0-20E2	1	Grzałka istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	GRZAŁKA.IST-NO
+P0-20E2.1	1	Grzałka istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	GRZAŁKA.IST-NO
+P0-20E2.2	1	Grzałka istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	GRZAŁKA.IST-NO
+P0-302E1	1	Grzałka 100W na szynę TS	FE100	PREFEL	TRACON.FE100
+P0-0F0	1	Ogranicznik przepięć B+C 160AgG	SM30B+C/4-275	SIMTEC	SIMET.SM30B+C/4-275
+P0-0F1	1	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg B2	CLS6-B2/3-DP	EATON	EATON.CLS6-B2/3
+P0-2F1	1	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg B32	CLS6-B32/3-DP	EATON	EATON.CLS6-B32/3
+P0-4F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6-DP	EATON	EATON.CLS6-B6/1
+P0-4F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC
+P0-10F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+P0-10F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-10F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+P0-10F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+P0-20F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-20F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B20	CLS6-B20-DP	EATON	EATON.CLS6-B20-DP
+P0-20F2.1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B20	CLS6-B20-DP	EATON	EATON.CLS6-B20-DP
+P0-20F2.2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B20	CLS6-B20-DP	EATON	EATON.CLS6-B20-DP
+P0-20F2.3	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-21F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
+P0-21F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-302F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
+P0-302F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
+P0-302F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6-DP	EATON	EATON.CLS6-B6/1
+P0-320F0	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+P0-320F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-840F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-900F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-900F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-900F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-920F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+P0-0H1	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
+P0-0H1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
+P0-0H1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-0H1.1	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
+P0-0H1.1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
+P0-0H1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-0H1.2	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
+P0-0H1.2	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
+P0-0H1.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-4H1	1	Oświetlenie istniejące - nie określono typu	Nie określono	BRAK	OŚWIETLENIE.IST-NO
+P0-20H1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-20H1.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-20H1.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+P0-20H2	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-20H2.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-20H2.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+P0-21H1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-21H1.1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
+P0-21H1.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
+P0-21H1.3	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-302H2	1	Oprawa oświetleniowa, źródło T4 16W	FLS-T4-16W	TRACON	TRACON.FLS-T4-16W

+WIDOK/1000

2001.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Lista artykułów : SIE.6ES72141HG400XB0 - TRACON.FLS-T4-16W	= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			+ MAT	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 2001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Strona 237 / 310

Lista artykułów

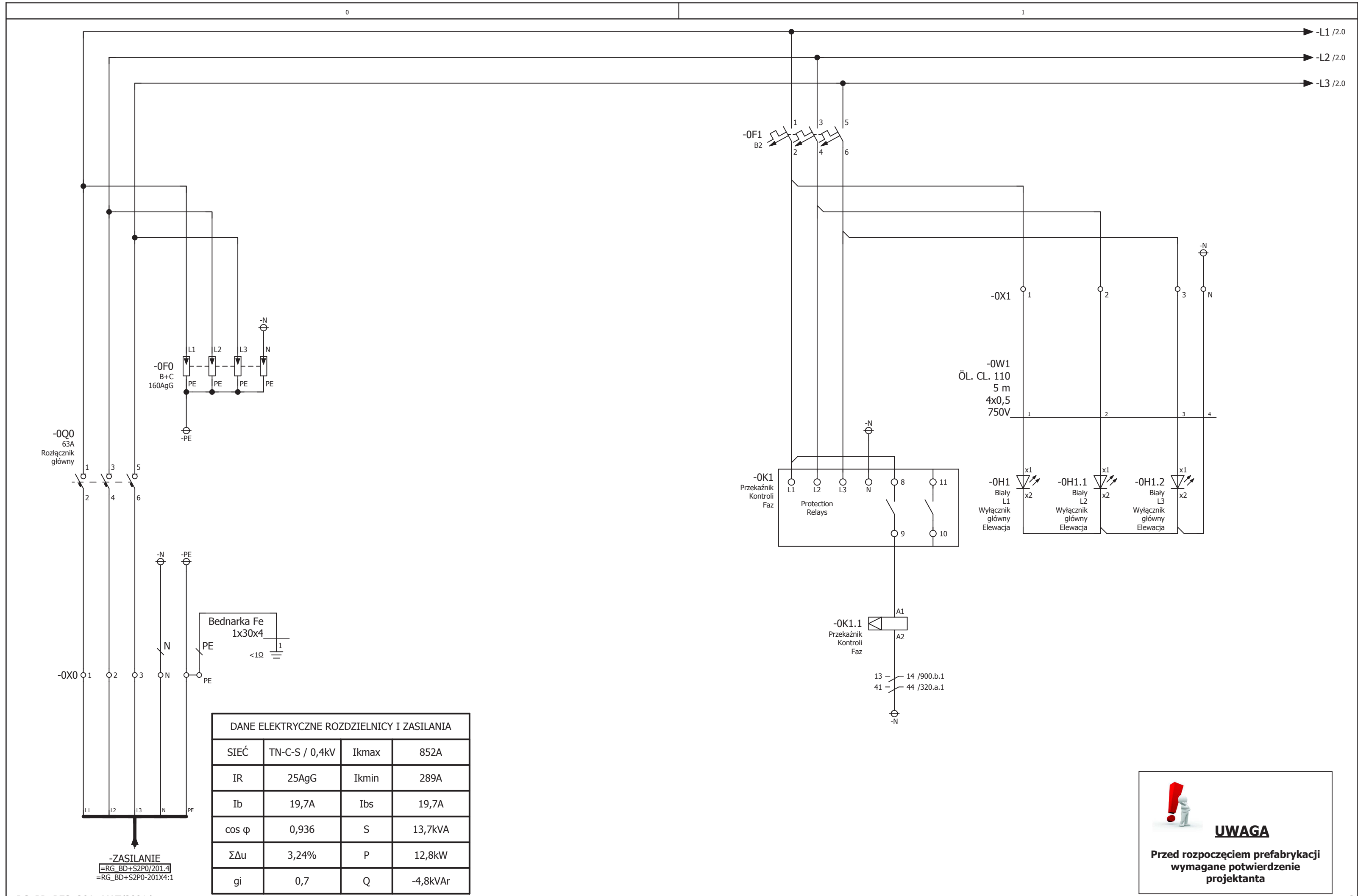
F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
+P0-900H2	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Prząd	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
+P0-0K1	1	Przełącznik zaniku i asymetrii faz	CZF-331	F&F	FIF.CZF-331
+P0-0K1.1	1	Przełącznik 4P 230VAC	R4N-2014-23-5230-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5230-WT
+P0-0K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-4K1	1	Przełącznik instalacyjny 20A 230VAC	Z-R230/S	EATON	EATON.Z-R230/S
+P0-20K1	1	STYCNIAK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+P0-20K1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
+P0-20K1.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-20K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-20K2	1	STYCNIAK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+P0-20K2	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
+P0-20K2.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-20K2.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-21K1	1	STYCNIAK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+P0-21K1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 1NO+1NC	3RH2911-1HA11	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA11
+P0-21K1	1	BLOKADA MECHANICZNA S00	3RA2912-2H	SIEMENS	SIEM.3RA2912-2H
+P0-21K1.1	1	STYCNIAK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
+P0-21K1.1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 1NO+1NC	3RH2911-1HA11	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA11
+P0-21K1.1	1	BLOKADA MECHANICZNA S00	3RA2912-2H	SIEMENS	SIEM.3RA2912-2H
+P0-21K1.2	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-21K1.2	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-21K1.3	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-21K1.3	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-21K1.4	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-21K1.4	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-21K1.5	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-21K1.5	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-21K1.6	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
+P0-21K1.7	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
+P0-21K1.7	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
+P0-900K2	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
+P0-900K2.1	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
+P0-900K2.2	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
+P0-900K2.3	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
+P0-20M1	1	Silnik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	SILNIK.IST-NO
+P0-21M1	1	Zasuwa istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	ZASUWA.IST-NO
+P0-0Q0	1	Rozłącznik On/Off In=63A P=37kW	P3-63/EA/SVB/N	EATON	EATON.P3-63/EA/SVB/N
+P0-2Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
+P0-4Q1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg 40A, AC, 0,03A	CFI6-40/2/003-DE	EATON	EATON.CFI6-40/2/003/AC
+P0-10Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
+P0-20Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
+P0-20Q1	1	Wyłącznik silnikowy 2.8-4.0A KLASA 10 NO/NC	3RV2011-1EA15	SIEMENS	SIEM.3RV2011-1EA15
+P0-20Q1.1	1	Rozłącznik bezpieczeństwa KAT.0 25A w obudowie IP65	P1-25/I2-SI/HI11	EATON	EATON.P1-25/I2-SI/HI11
+P0-21Q1	1	Wyłącznik silnikowy 1.8-2.5A KLASA 10 NO/NC	3RV2011-1CA15	SIEMENS	SIEM.3RV2011-1CA15
+P0-21Q1.1	1	Rozłącznik bezpieczeństwa KAT.0 25A w obudowie IP65	P1-25/I2-SI/HI11	EATON	EATON.P1-25/I2-SI/HI11
+P0-302Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
+P0-4S1	1	Napęd przełącznika 2 położenia, bez opisu	M22-WKV	EATON	M22-WKV
+P0-4S1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-4S1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-20S1	1	Przełącznik podświetlany 3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	EATON	M22-WRLK3-Y
+P0-20S1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
+P0-20S1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+P0-20S1	1	Element stykowy 2Z moc przód	M22-CK20	EATON	M22-CK20
+P0-20S1.1	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski	M22-DL-R	EATON	M22-DL-R
+P0-20S1.1	1	Element stykowy 1R mocowanie przód	M22-K01	EATON	M22-K01
+P0-20S1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A

2001

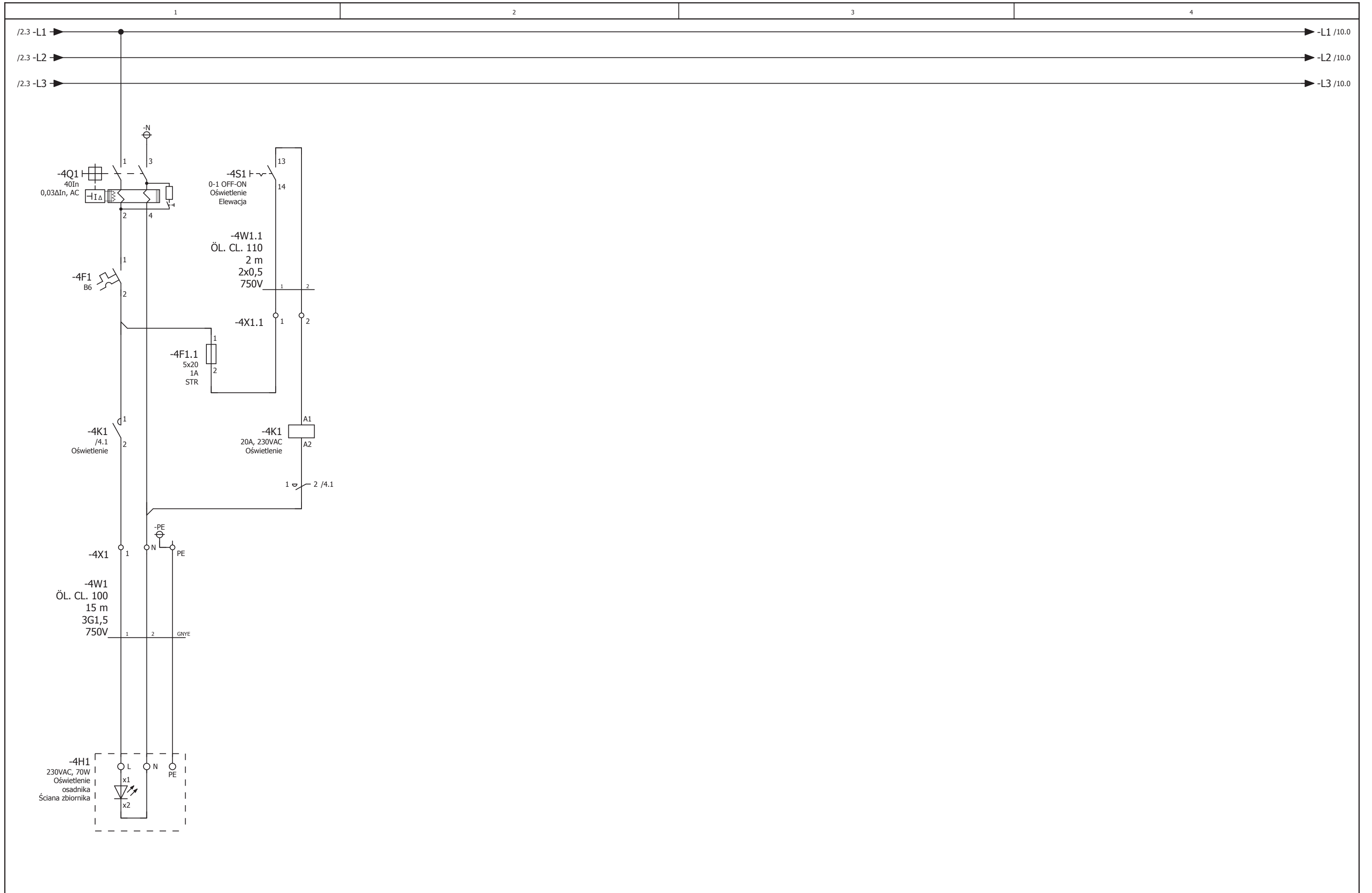
2001.b

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepol.pl	Lista artykułów : M22-LED-R - M22-A	= RG_BD_RZS_O9A	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			+ MAT	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 2001.a Strona 238 / 310

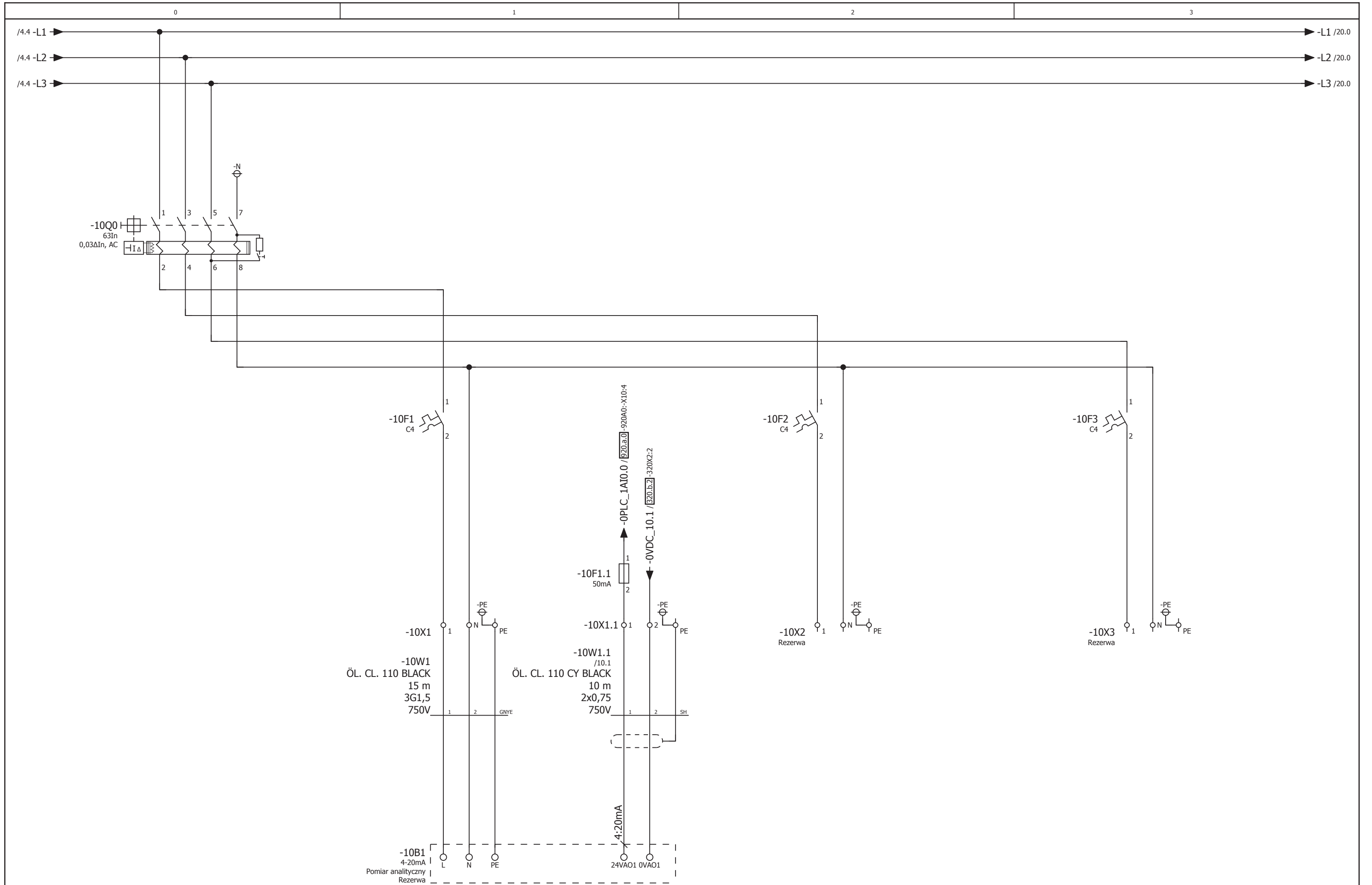


=RG_BD_RZS_O9A+MAT/2001.b

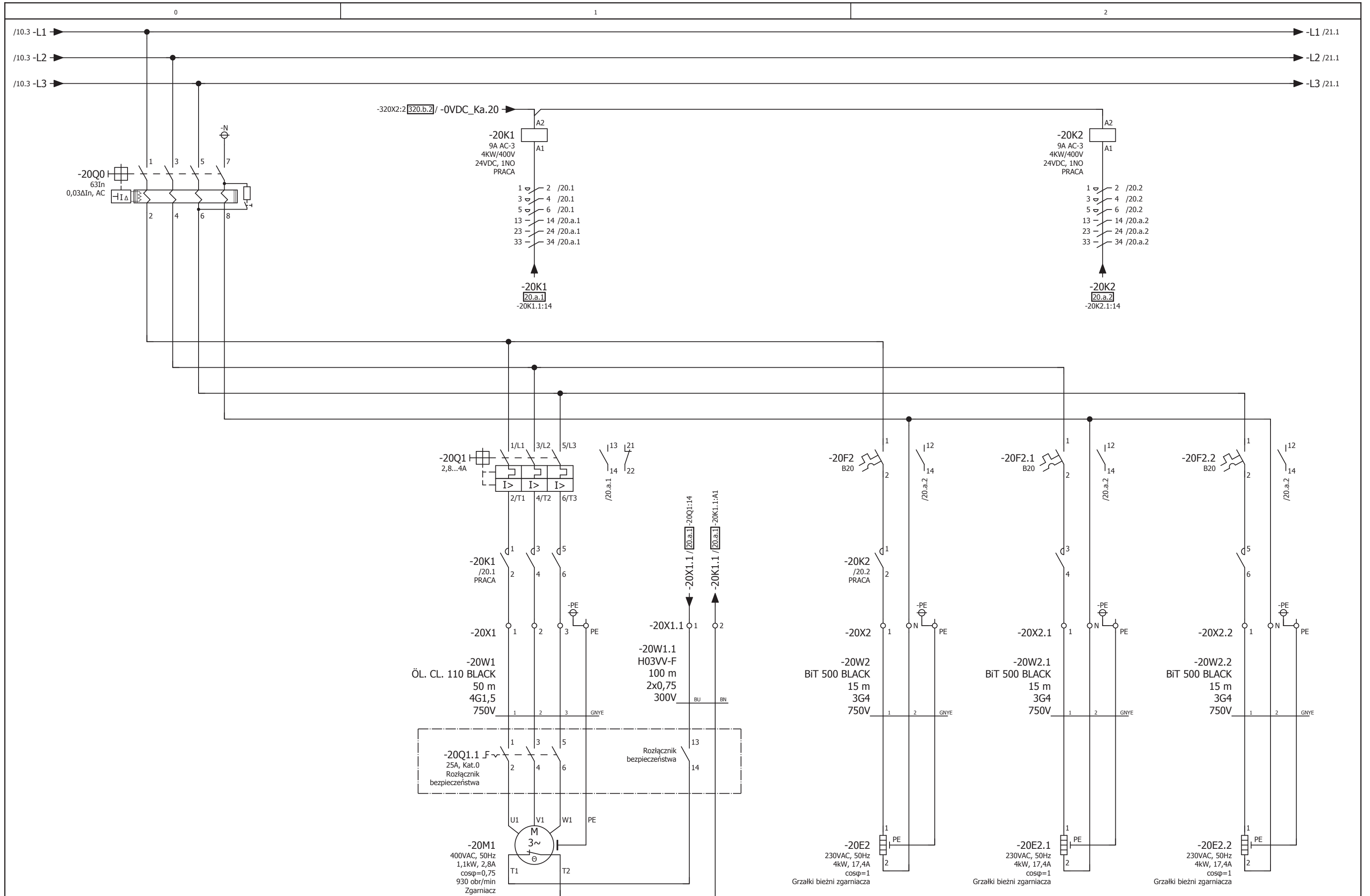
Data		2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przyłącze zasilania		= RG_BD_RZS_O9C	
Edycja		LR			BREPO Sp. z o.o.				+ P0	
Sprawdz		Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		www.brepo.pl				Uwagi wykonawcy:	
Zmiana			Rekompensata za		Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 0	
Data									Strona 240 / 310	



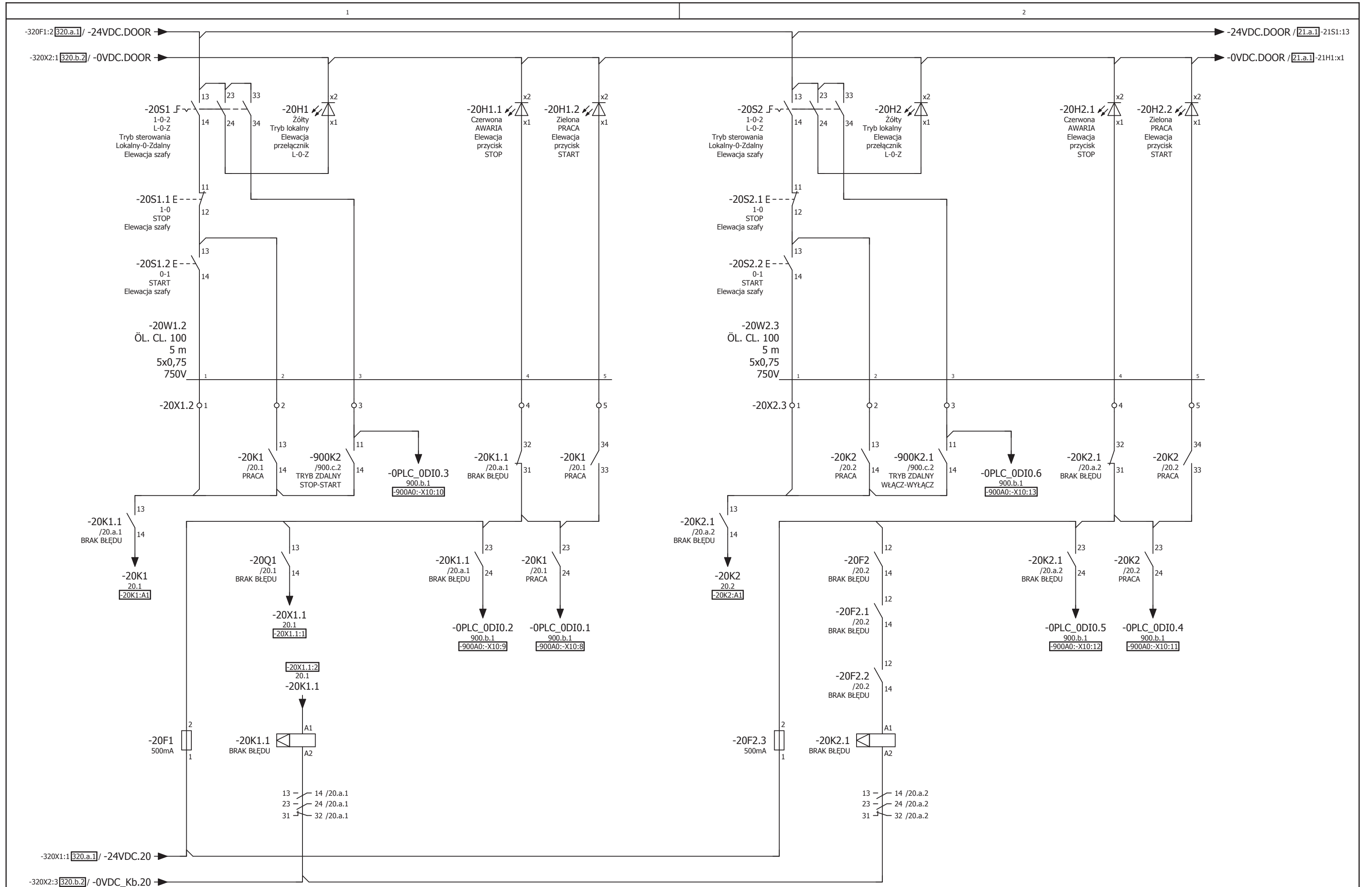
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	= RG_BD_RZS_O9C	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.	+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez			Arkusz 4 Strona 242 / 310



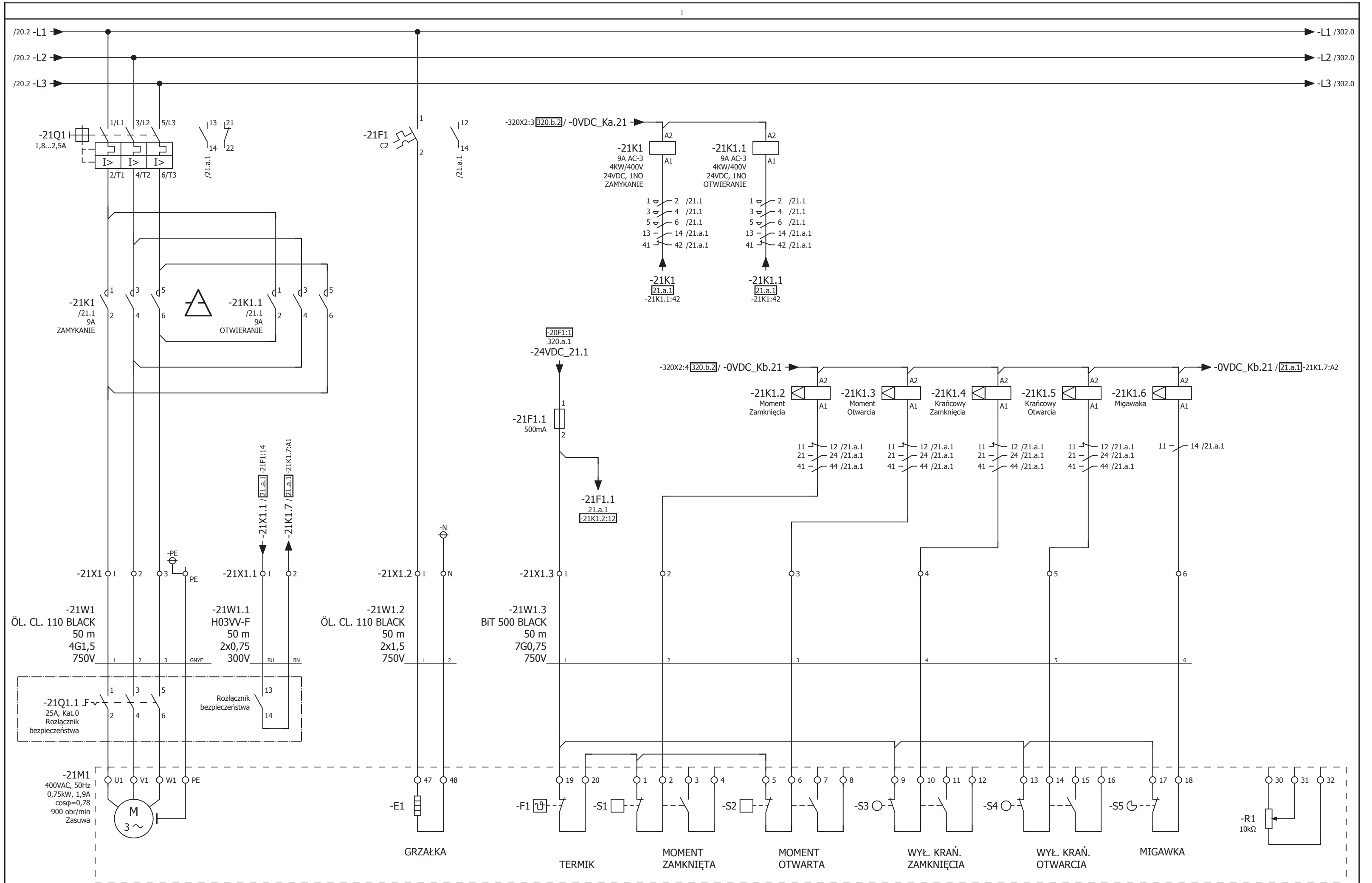
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przetworniki analityczne		= RG_BD_RZS_O9C	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 10	
								Strona 243 / 310	



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD_RZS_O9C
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Nr projektu:	BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkuszy 20
								Strona 244 / 310



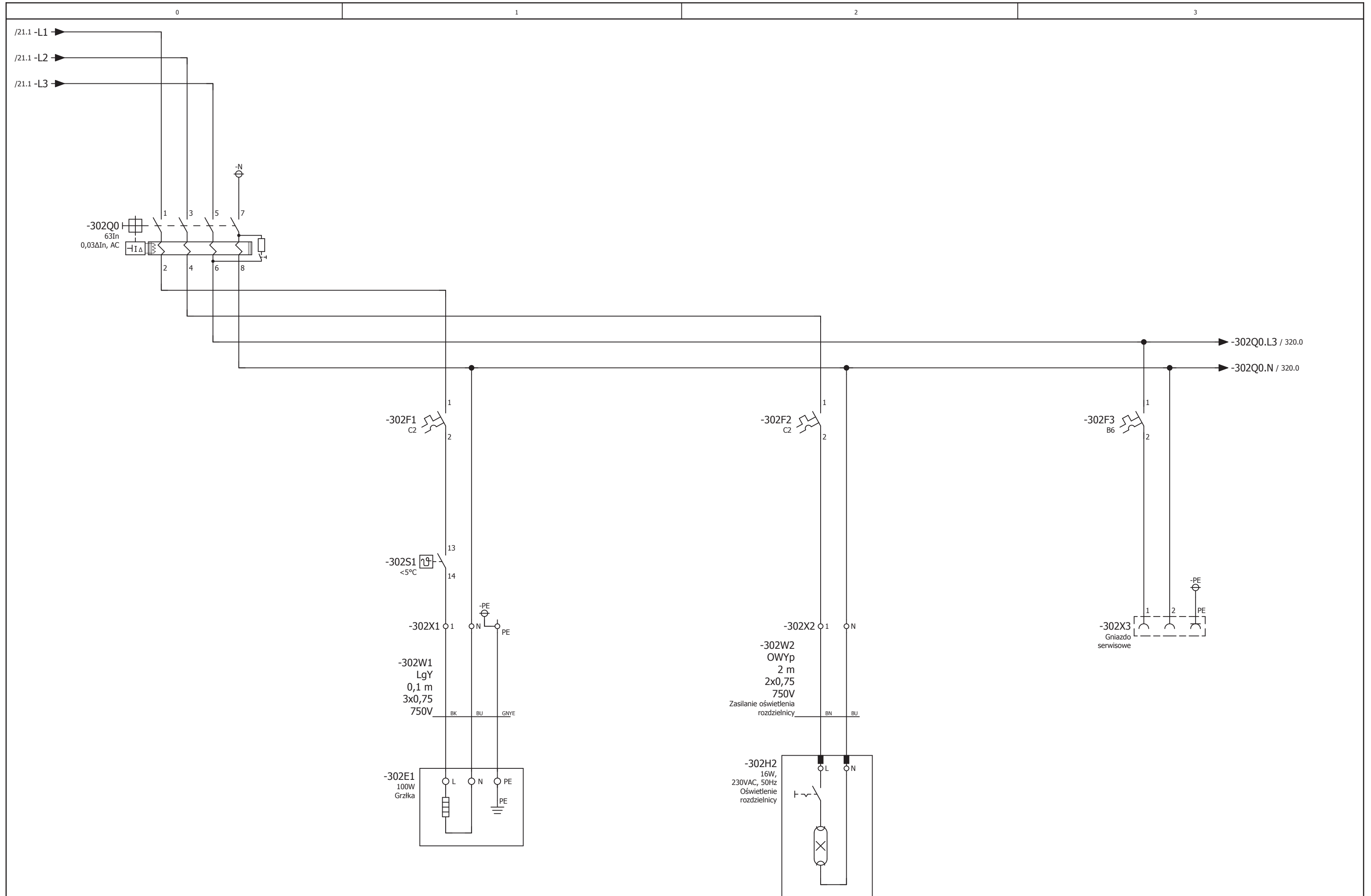
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zgarniac osadnika - sterowanie	= RG_BD_RZS_O9C
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.		+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 20.a Strona 245 / 310



20.a

21.a

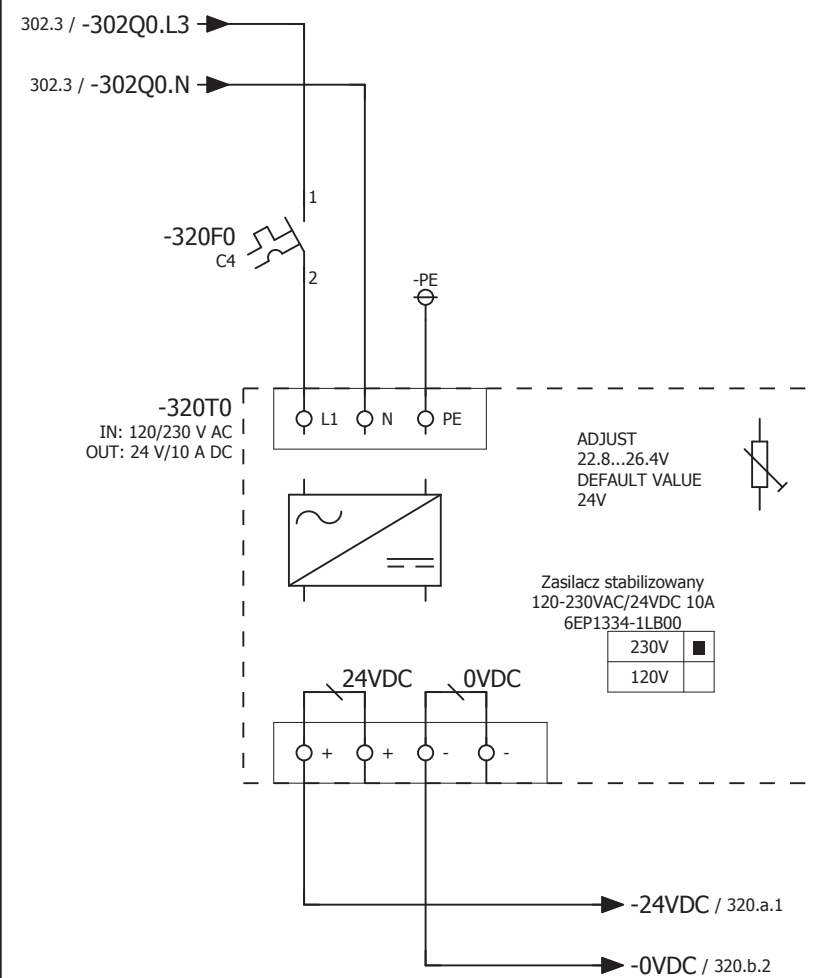
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Zasuwa - urządzenia mocy	= RG_BD_RZS_O9C		
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.		+ P0		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 21	
								Strona 246 / 310	



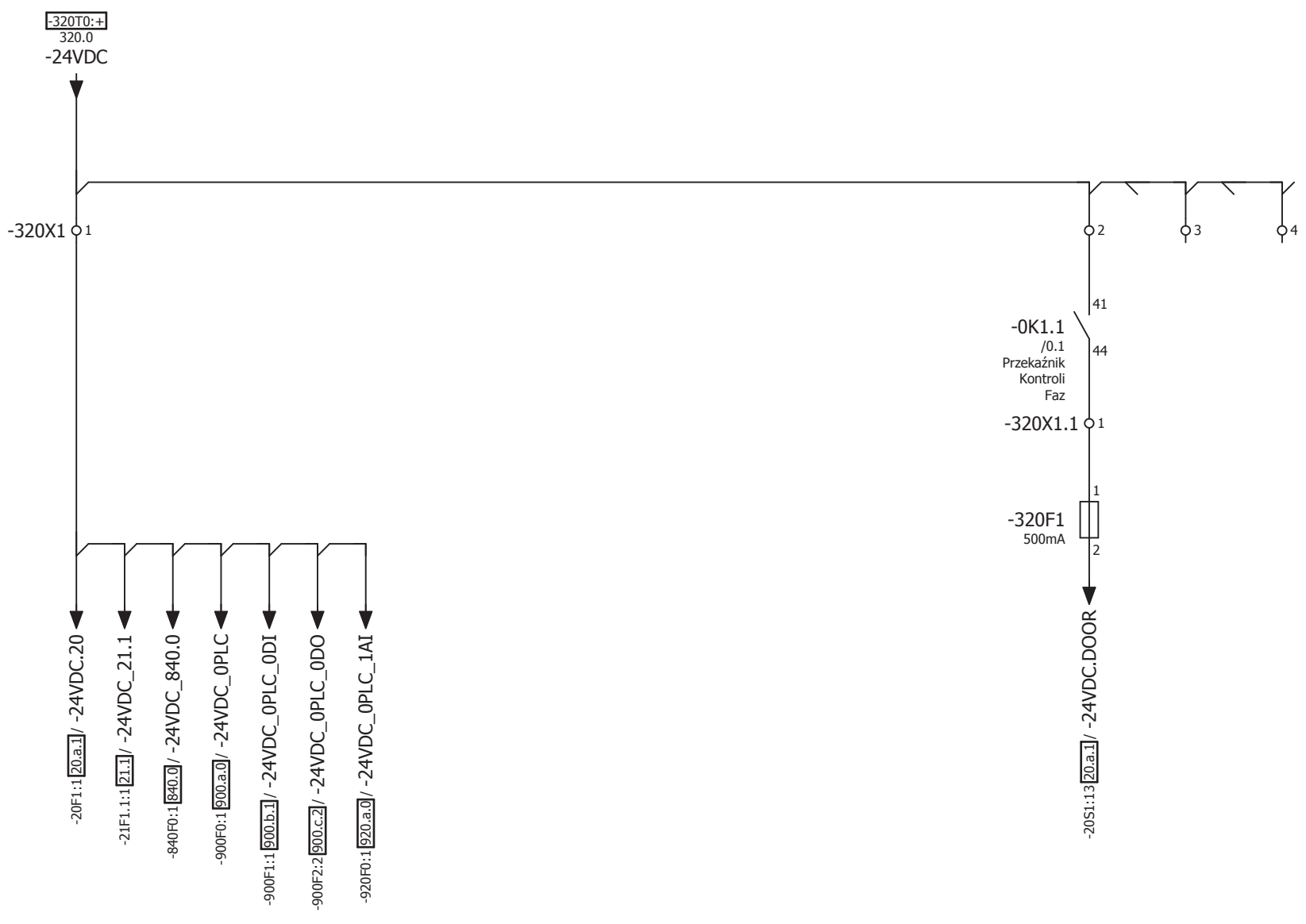
21.a

320

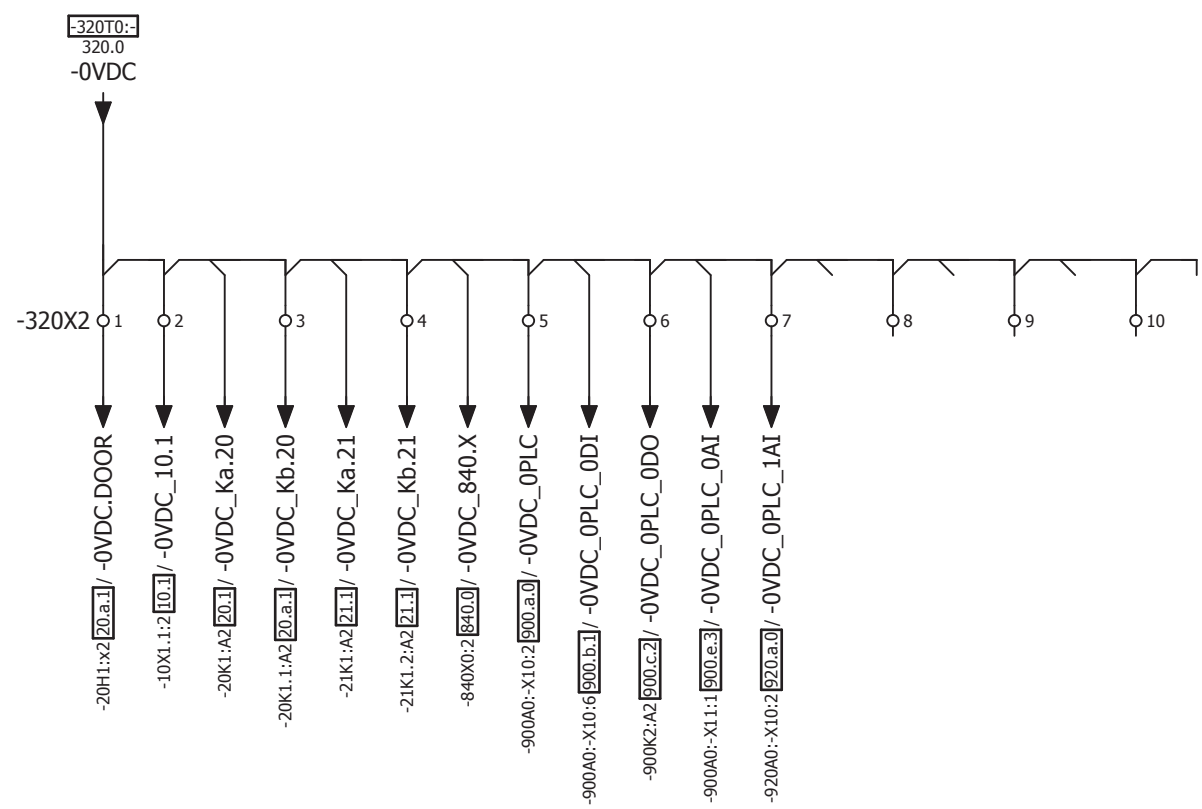
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD_RZS_09C	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
								Arkusz 302	
								Strona 248 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Zasilacz stabilizowany 24VDC	= RG_BD_RZS_O9C + P0		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 320
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Zasilanie 24VDC		= RG_BD_RZS_O9C + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski				
			Sprawdz	Kurt Prochaczek					
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 320.a Strona 250 / 310



320.a

840

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Zasilanie 0VDC		= RG_BD_RZS_09C	
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.				+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	www.brepo.pl				Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 320.b		Strona 251 / 310

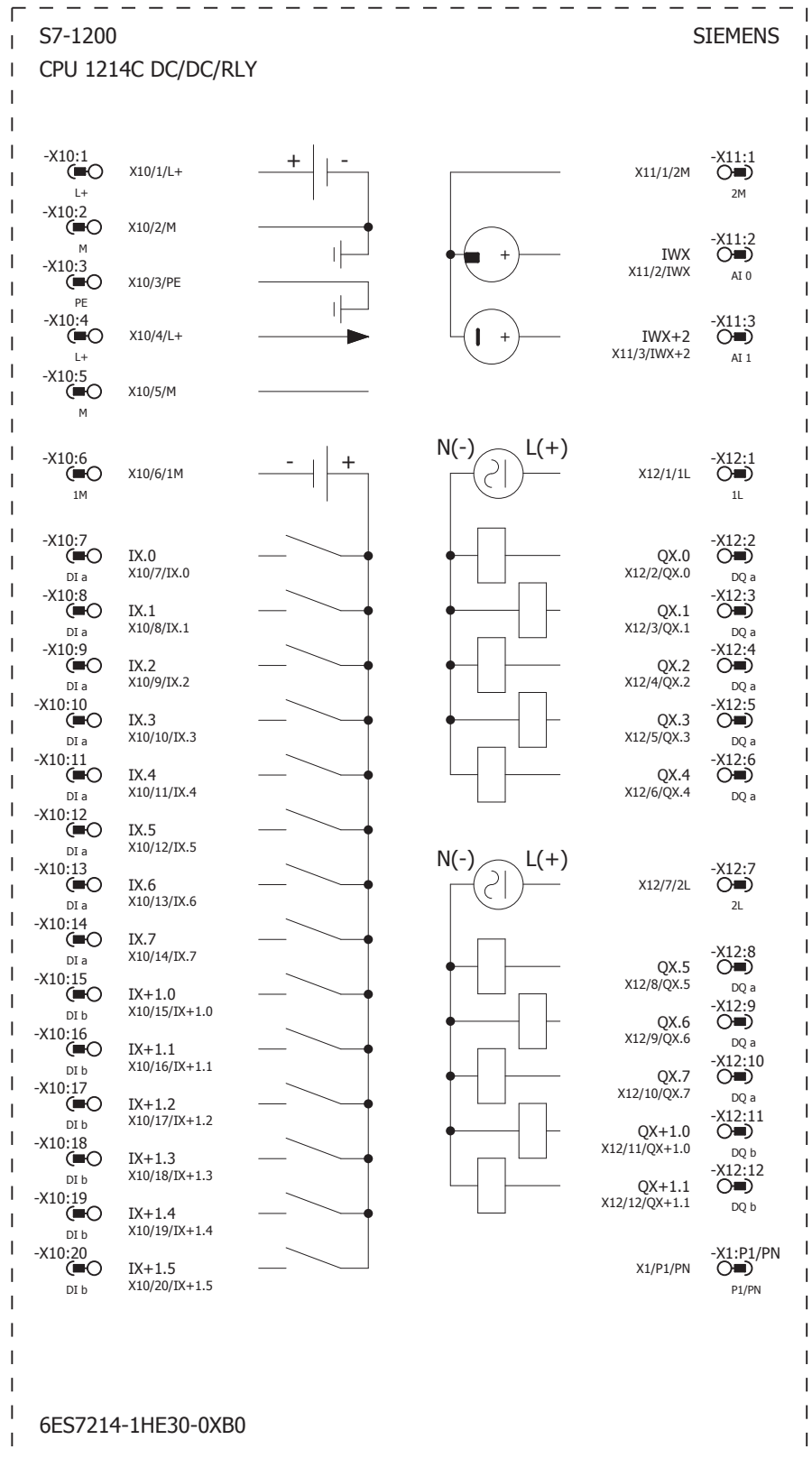


320.b

900

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pomiary lokalne	= RG_BD_RZS_O9C
			Edycja	LR				+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Arkusz 840
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	Strona 252 / 310
							Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001

-900A0
 /900.a.0
 /900.b.1
 /900.c.2
 /900.d.2
 /900.e.3
 /900.f.4
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES72141HG400XB0
 SIE.6GK1901-1BB10-2AA0

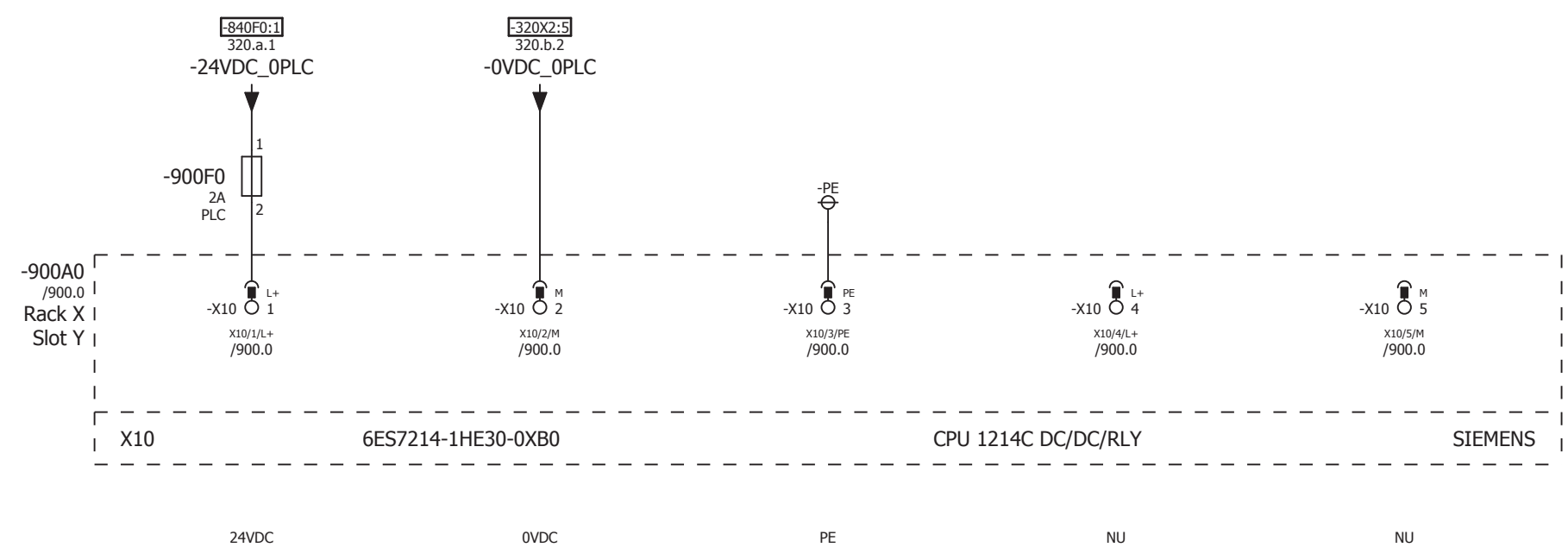


6ES7214-1HE30-0XB0

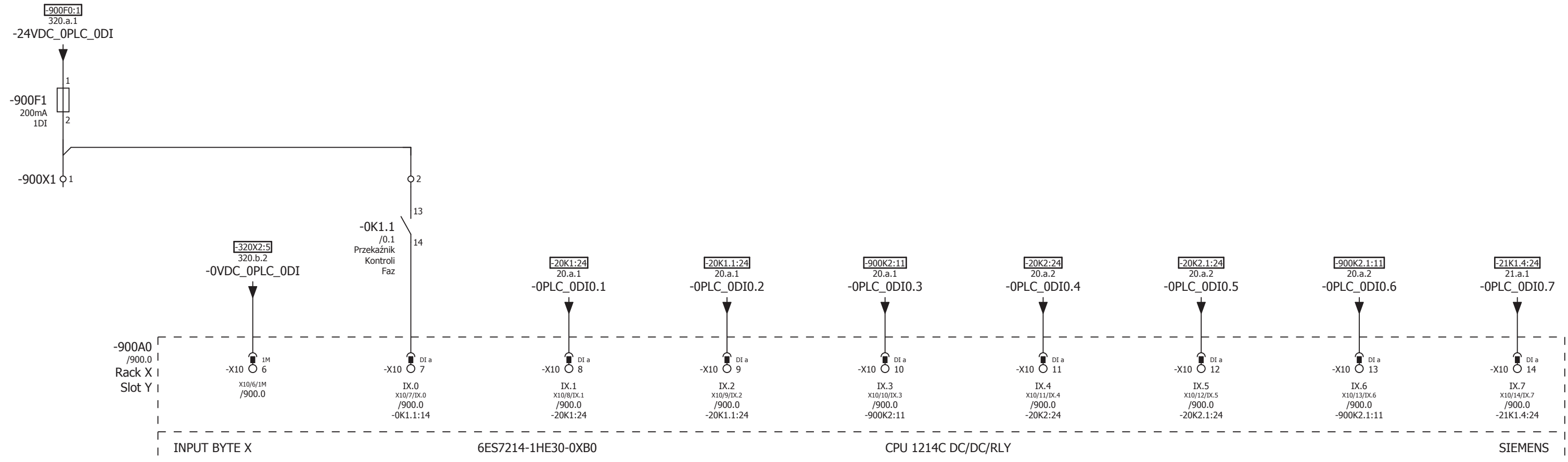
24VDC	/900.a.0	-X10:1 L+	X10/1/L+			
0VDC	/900.a.0	-X10:2 M	X10/2/M			
PE	/900.a.0	-X10:3 PE	X10/3/PE			
NU	/900.a.0	-X10:4 L+	X10/4/L+			
NU	/900.a.0	-X10:5 M	X10/5/M			
0VDC	/900.b.1	-X10:6 1M	X10/6/1M			
Kontrola Faz	-0K1.1:14	-X10:7 DI a	IX.0 X10/7/IX.0			
ZGARNIACZ - PRACA	-20K1.2:24	-X10:8 DI a	IX.1 X10/8/IX.1			
ZGARNIACZ - BRAK BŁĘDU	-20K1.1:24	-X10:9 DI a	IX.2 X10/9/IX.2			
ZGARNIACZ - TRYB ZDALNY	-900K2:11	-X10:10 DI a	IX.3 X10/10/IX.3			
OGRZEWANIE BIEŻNI - PRACA	-20K2:24	-X10:11 DI a	IX.4 X10/11/IX.4			
OGRZEWANIE BIEŻNI - BRAK BŁĘDU	-20K2.1:24	-X10:12 DI a	IX.5 X10/12/IX.5			
OGRZEWANIE BIEŻNI - TRYB ZDALNY	-900K2.1:11	-X10:13 DI a	IX.6 X10/13/IX.6			
ZASUWA - KRAŃCOWY ZAMKNIĘCIA	-21K1.4:24	-X10:14 DI a	IX.7 X10/14/IX.7			
ZASUWA - KRAŃCOWY OTWARCIA	-21K1.5:24	-X10:15 DI b	IX+1.0 X10/15/IX+1.0			
ZASUWA - BRAK BŁĘDU	-21K1.3:24	-X10:16 DI b	IX+1.1 X10/16/IX+1.1			
ZASUWA - TRYB ZDALNY	-900K2.3:11	-X10:17 DI b	IX+1.2 X10/17/IX+1.2			
Rezerwa	/900.b.1	-X10:18 DI b	IX+1.3 X10/18/IX+1.3			
Rezerwa	/900.b.1	-X10:19 DI b	IX+1.4 X10/19/IX+1.4			
Rezerwa	/900.b.1	-X10:20 DI b	IX+1.5 X10/20/IX+1.5			

/900.e.3	-X11:1 2M	X11/1/2M				0VDC
/900.e.3	-X11:2 AI 0	IWX X11/2/IWX				-840B0:10V Temperatura wewnętrzna rozdzielnic
/900.e.3	-X11:3 AI 1	IWX+2 X11/3/IWX+2				REZERWA
/900.c.2	-X12:1 1L	X12/1/1L				24VDC
/900.c.2	-X12:2 DQ a	QX.0 X12/2/QX.0				-900H2:x1 Awaria zbiorcza
/900.c.2	-X12:3 DQ a	QX.1 X12/3/QX.1				-900K2:A1 ZGARNIACZ - START
/900.c.2	-X12:4 DQ a	QX.2 X12/4/QX.2				-900K2.1:A1 OGRZEWANIE BIEŻNI - WŁĄCZ
/900.c.2	-X12:5 DQ a	QX.3 X12/5/QX.3				-900K2.2:A1 ZASUWA - ZAMKNIJ
/900.c.2	-X12:6 DQ a	QX.4 X12/6/QX.4				-900K2.3:A1 ZASUWA - OTWÓRZ
/900.c.2	-X12:7 2L	X12/7/2L				24VDC
/900.c.2	-X12:8 DQ a	QX.5 X12/8/QX.5				Rezerwa
/900.c.2	-X12:9 DQ a	QX.6 X12/9/QX.6				Rezerwa
/900.c.2	-X12:10 DQ a	QX.7 X12/10/QX.7				Rezerwa
/900.d.2	-X12:11 DQ b	QX+1.0 X12/11/QX+1.0				Rezerwa
/900.d.2	-X12:12 DQ b	QX+1.1 X12/12/QX+1.1				Rezerwa
/900.f.4	-X1:P1/PN P1/PN	X1/P1/PN				PROFINET

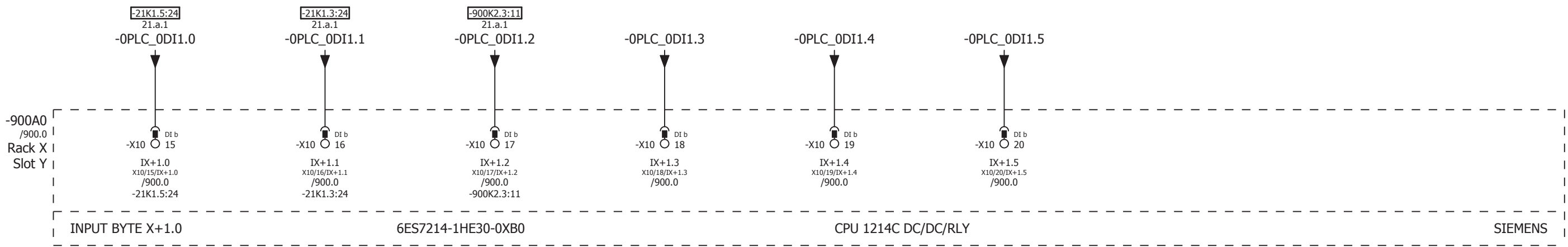
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD_RZS_O9C	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorskim	Technologia przemysłowa	+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	BREPO Sp. z o.o.	Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez	www.brepo.pl	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
						Arkusz 900	
						Strona 253 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki OPLC (MASTER) Zasilanie	= RG_BD_RZS_O9C + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Uwagi wykonawcy: -
								Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 900.a Strona 254 / 310

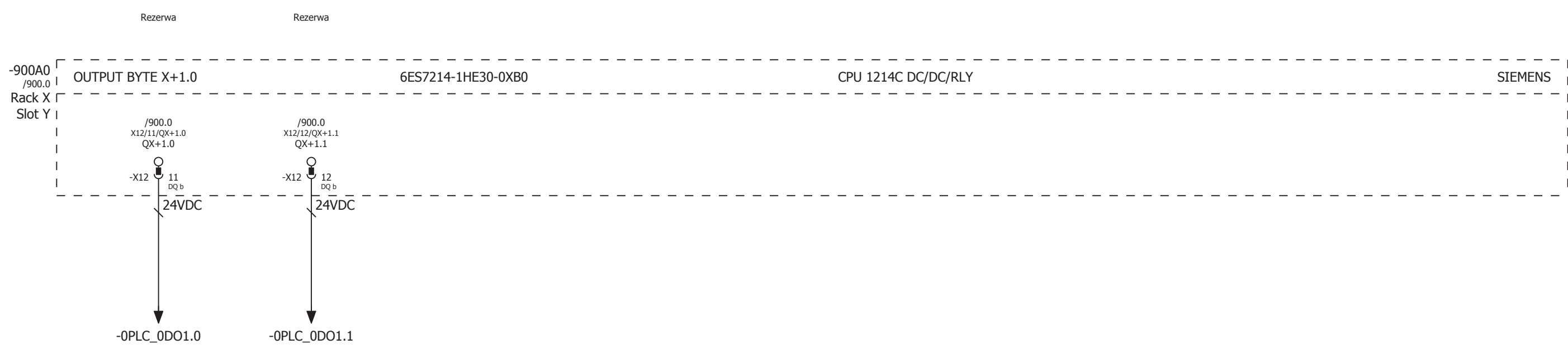


0VDC Kontrola Faz ZGARNIACZ - PRACA ZGARNIACZ - BRAK BŁĘDU ZGARNIACZ - TRYB ZDALNY OGRZEWANIE BIEŻNI - PRACA OGRZEWANIE BIEŻNI - BRAK BŁĘDU OGRZEWANIE BIEŻNI - TRYB ZDALNY ZASUWA - KRAŃCOWY ZAMKNIĘCIA



ZASUWA - KRAŃCOWY OTWARCIA ZASUWA - BRAK BŁĘDU ZASUWA - TRYB ZDALNY Rezerwa Rezerwa Rezerwa

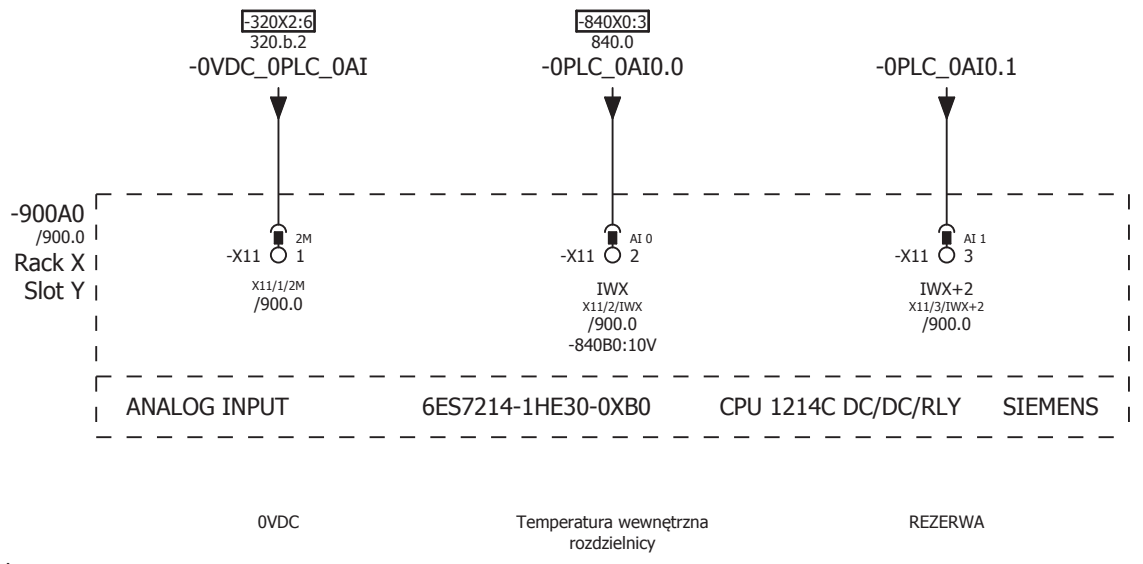
900.a		900.c	
Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	= RG_BD_RZS_O9C
Edycja	LR	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	+ P0
Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	Uwagi wykonawcy:
Zmiana		Rekompensata za	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
		Zastąpiony przez	Arkusz 900.b
			Strona 255 / 310



900.c

900.e

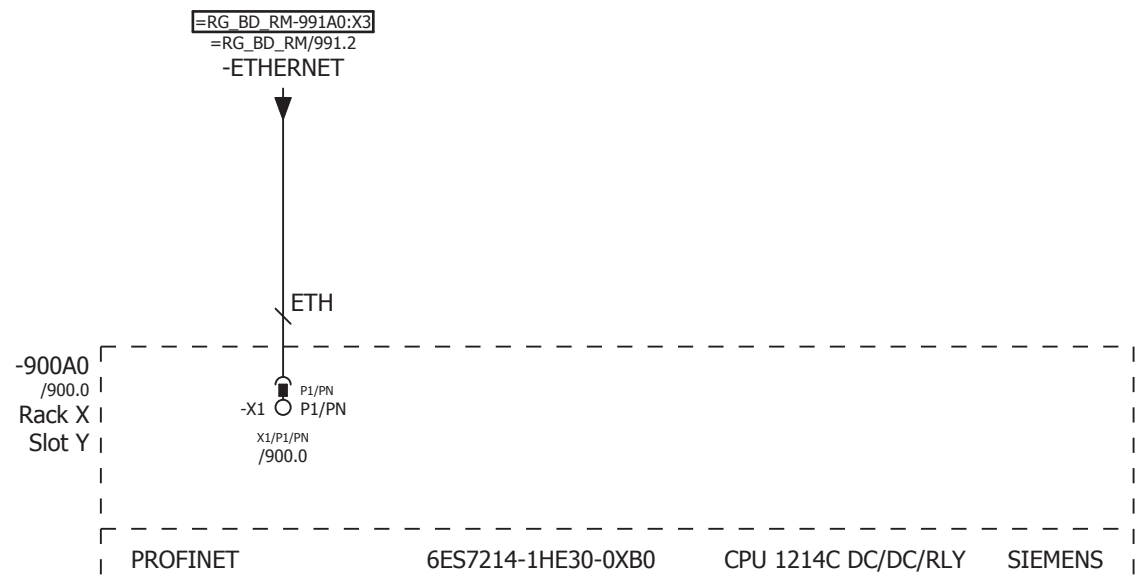
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta OD0	= RG_BD_RZS_O9C
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budyńku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Strona 257 / 310



900.d

900.f

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta OAI	= RG_BD_RZS_O9C + P0		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 900.e
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Rekompensata za	Zastąpiony przez	-



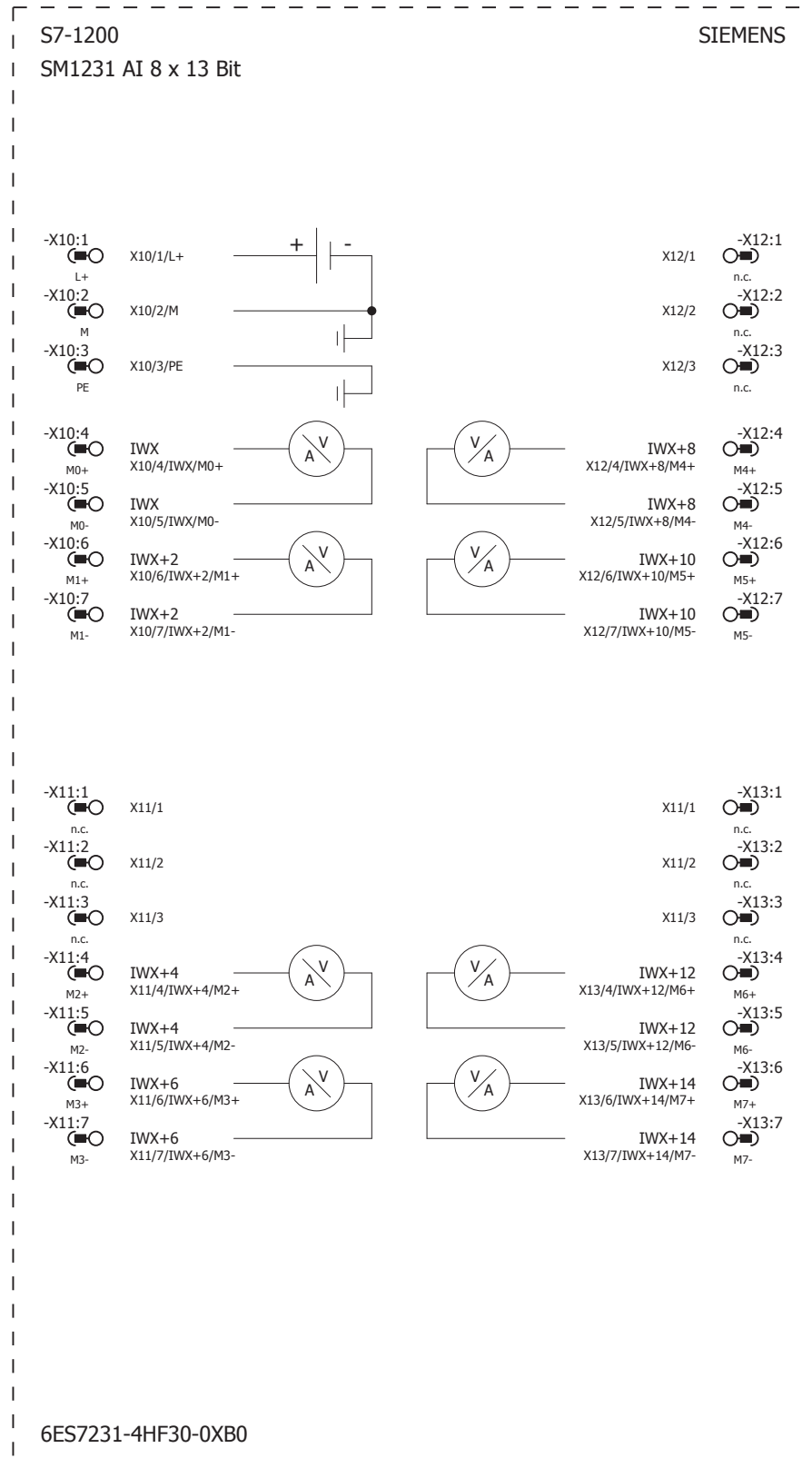
900.e

PROFINET

920

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta ETHERNET		= RG_BD_RZS_O9C
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek					Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Strona 259 / 310

-920A0
/920.a.0
/920.a.0
/920.b.0
/920.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7231-4HF32-0XB0



PRZETWORNIK ANALITYCZNY - WARTOŚĆ -10B1:24VAO1

24VDC

0VDC

PE

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

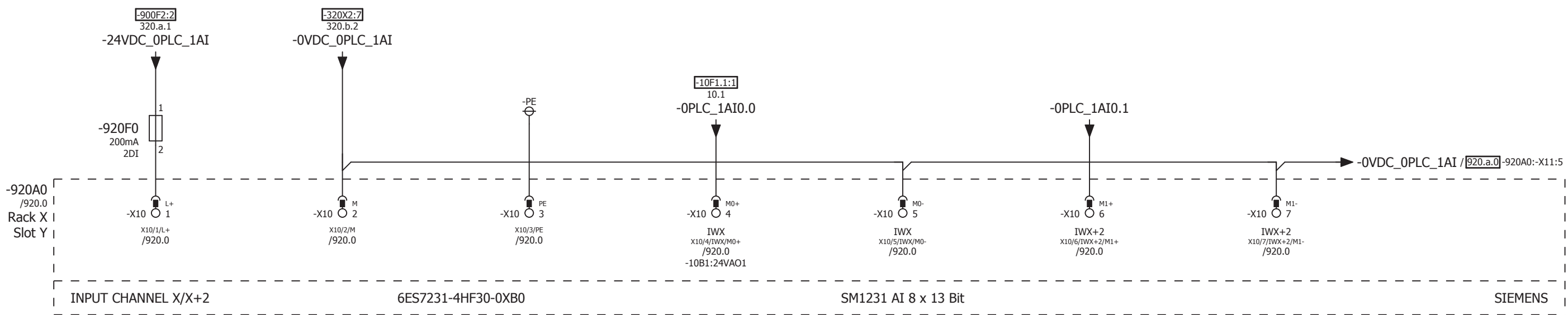
Rezerwa

Rezerwa

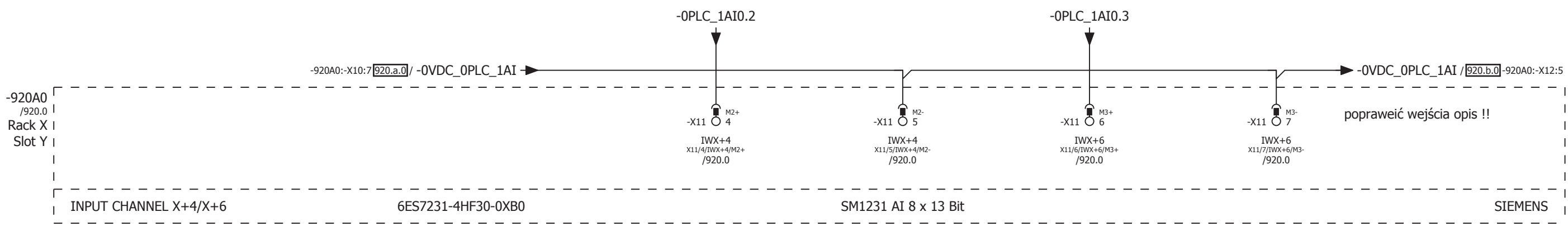
900.f

920.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD_RZS_O9C	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Arkusz	920
						Strona 260 / 310	



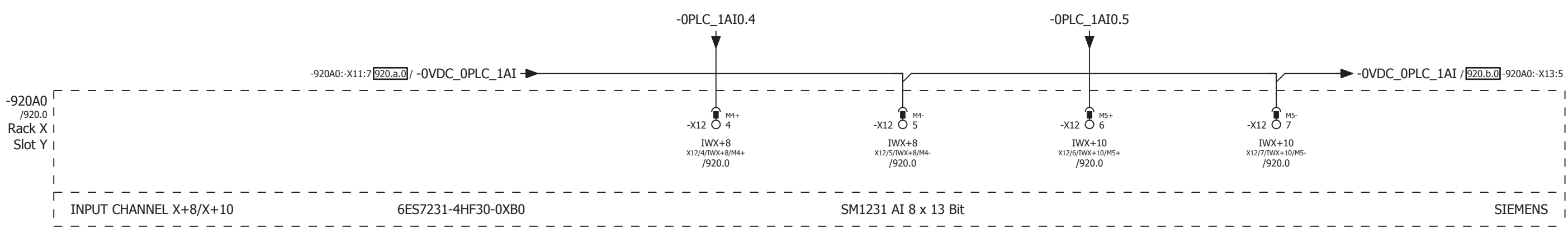
24VDC 0VDC PE PRZETWORNIK ANALITYCZNY - WARTOŚĆ Rezerwa



Rezerwa Rezerwa

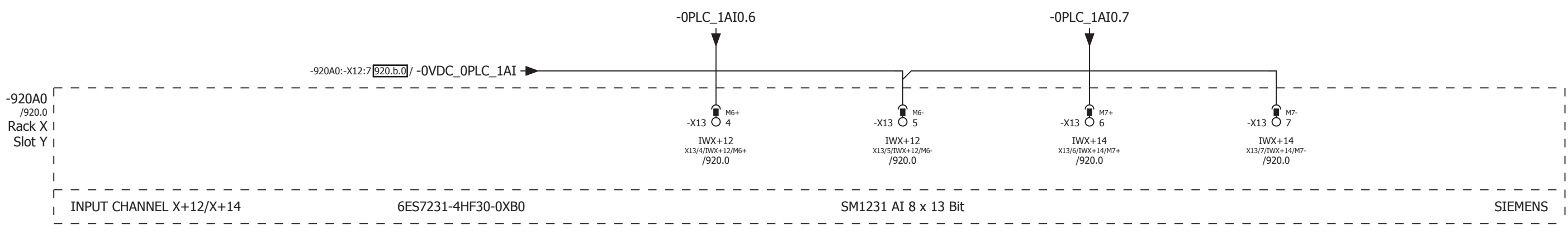
poprawić wejścia opis !!

920										920.b	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD_RZS_O9C	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorni		BREPO Sp. z o.o.		Karta 1AI		+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za		www.brepo.pl				Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 920.a	
										Strona 261 / 310	



Rezerwa

Rezerwa



Rezerwa

Rezerwa

920.a												+WIDOK/1000
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)			= RG_BD_RZS_O9C		
			Edycja	LR		Technologia przemysłowa	Karta 1AI			+ P0		
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.				Uwagi wykonawcy:		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		
							www.brepo.pl			Arkusz 920.b		
										Strona 262 / 310		

Kodowanie barwami:
 Czarny - obwody mocy AC/DC (L1,L2,L3)
 Jasnoniebieski - obwody neutralne (N),
 Żółto-zielony - obwody ochronne (PE,CC),
 Czerwony - obwody sterownicze AC,
 Fioletowy - obwody sterownicze +DC,
 Biały - obwody sterownicze -DC

SZAFKA MARINA 1200 x 800 x 300

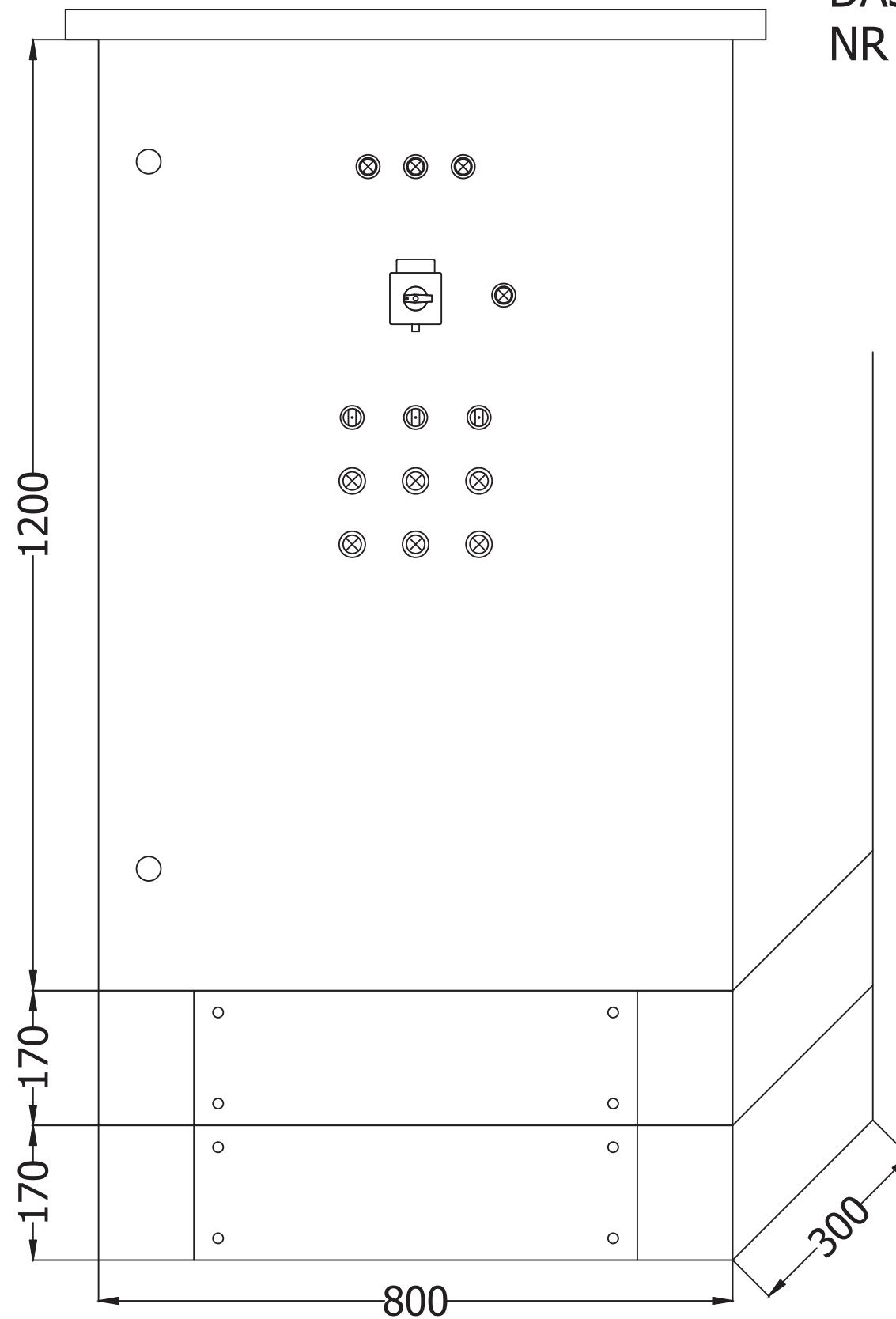
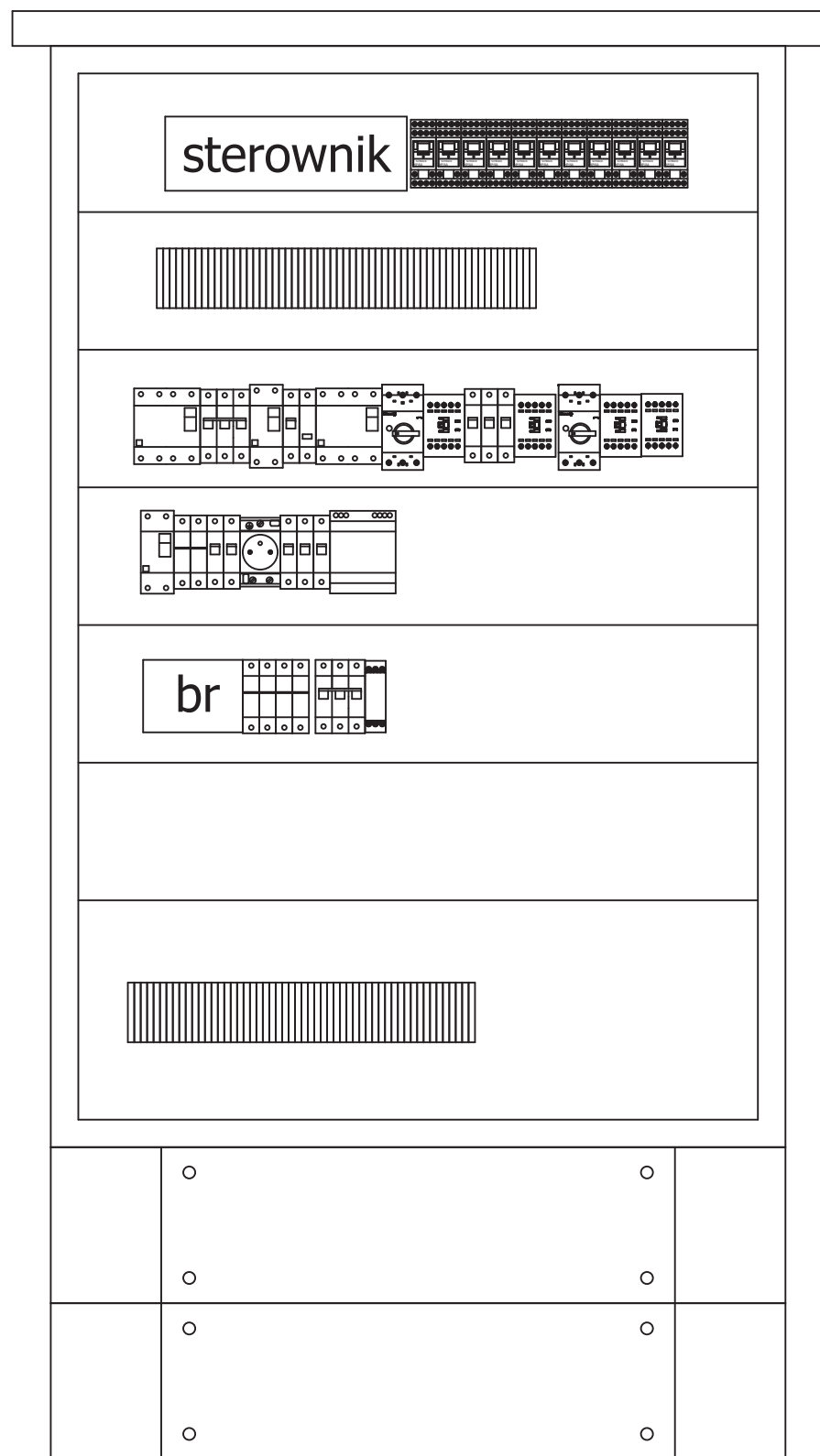
NR REF 036264

DASZEK MARINA

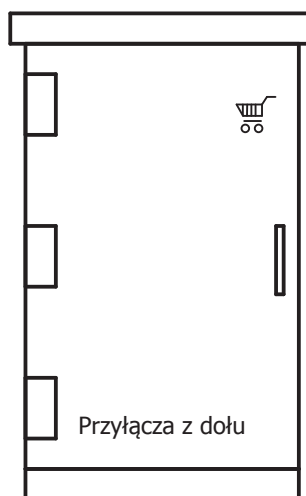
NR REF 036295



UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta



Uproszczony widok rozdzielnic



2 x COKÓŁ MARINA

NR REF 036292

+P0/920.b

+MAT/2001

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Poglądowy widok rozdzielnic - podstawowe informacje		= RG_BD_RZS_09C	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ WIDOK	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
								Arkusze 1000	
								Strona 263 / 310	

Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900A0	1	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C ,14DI/10DOp/2AI(0-10VDC)	6ES7214-1HG40-0XB0	SIEMENS	SIE.6ES72141HG400XB0
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900A0	1	Wtyczka RJ45 prosta PROFINET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	SIE.6GK1901-1BB10-2AA0
=RG_BD_RZS_O9A+P0-920A0	1	SIMATIC S7-1200, MODUŁ AI 8 13 bit	6ES72314HF320XB0	SIEMENS	SIE.6ES7231-4HF32-0XB0
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10B1	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-840B0	1	Przetwornik Pt100 na 0-10V 24VDC -40 do +70°C	AR580/Pt100/-40+70/0-10V	ASTAT	ASTAT.AR580-PT100-010V
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20E2	1	Grzałka istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	GRZAŁKA.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20E2.1	1	Grzałka istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	GRZAŁKA.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20E2.2	1	Grzałka istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	GRZAŁKA.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-30E1	1	Grzałka 100W na szynę TS	FE100	PREFEL	TRACON.FE100
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0F0	1	Ogranicznik przepięć B+C 160AgG	SM30B+C/4-275	SIMTEC	SIMET.SM30B+C/4-275
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0F1	1	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg B2	CLS6-B2/3-DP	EATON	EATON.CLS6-B2/3
=RG_BD_RZS_O9A+P0-2F1	1	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg B32	CLS6-B32/3-DP	EATON	EATON.CLS6-B32/3
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6-DP	EATON	EATON.CLS6-B6/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 230VAC	WSI4LD140-250VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD140-250VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B20	CLS6-B20-DP	EATON	EATON.CLS6-B20-DP
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20F2.1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B20	CLS6-B20-DP	EATON	EATON.CLS6-B20-DP
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20F2.2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B20	CLS6-B20-DP	EATON	EATON.CLS6-B20-DP
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20F2.3	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21F1.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-302F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-302F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-302F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6	CLS6-B6-DP	EATON	EATON.CLS6-B6/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-320F0	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
=RG_BD_RZS_O9A+P0-320F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-840F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-920F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1	1	Glówka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1.1	1	Glówka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1.1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1.2	1	Glówka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1.2	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0H1.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4H1	1	Oświetlenie istniejące - nie określono typu	Nie określono	BRAK	OŚWIETLENIE.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20H1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20H1.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20H1.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20H2	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20H2.1	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20H2.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21H1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21H1.1	1	Dioda LED biała U=24V moc. Przód	M22-LED-W	EATON	M22-LED-W
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21H1.2	1	Dioda LED zielona U=24V moc. Przód	M22-LED-G	EATON	M22-LED-G
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21H1.3	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Przód	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
=RG_BD_RZS_O9A+P0-302H2	1	Oprawa oświetleniowa, źródło T4 16W	FLS-T4-16W	TRACON	TRACON.FLS-T4-16W

+WIDOK/1000

2001.a

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Lista artykułów : SIE.6ES72141HG400XB0 - TRACON.FLS-T4-16W	= RG_BD_RZS_O9C + MAT
			Edycja.	LR				
			Sprawdz.	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy: -
								Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 2001 Strona 264 / 310

Lista artykułów

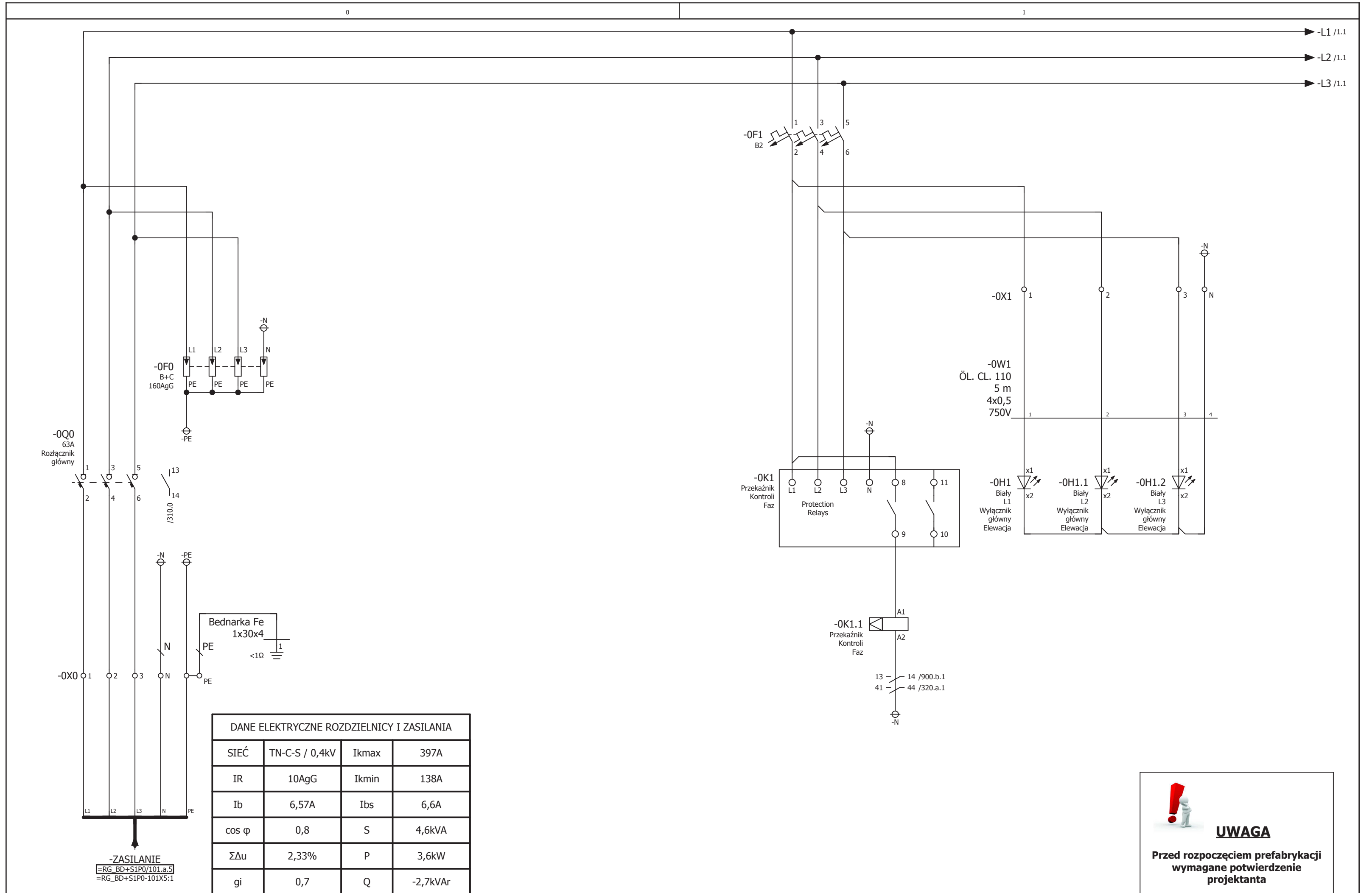
F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900H2	1	Dioda LED czerwona U=24V moc. Prząd	M22-LED-R	EATON	M22-LED-R
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0K1	1	Przełącznik zaniku i asymetrii faz	CZF-331	F&F	FIF.CZF-331
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0K1.1	1	Przełącznik 4P 230VAC	R4N-2014-23-5230-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5230-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4K1	1	Przełącznik instalacyjny 20A 230VAC	Z-R230/S	EATON	EATON.Z-R230/S
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K1	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K1.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K1.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K2	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K2	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO	3RH2911-1HA20	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA20
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K2.1	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20K2.1	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 1NO+1NC	3RH2911-1HA11	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA11
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1	1	BLOKADA MECHANICZNA S00	3RA2912-2H	SIEMENS	SIEM.3RA2912-2H
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.1	1	STYCZNIK, AC-3, 9A, 4KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-POLOWY	3RT2016-1BB41	SIEMENS	SIEM.3RT2016-1BB41
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.1	1	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 1NO+1NC	3RH2911-1HA11	SIEMENS	SIEM.3RH2911-1HA11
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.1	1	BLOKADA MECHANICZNA S00	3RA2912-2H	SIEMENS	SIEM.3RA2912-2H
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.2	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.2	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.3	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.3	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.4	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.4	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.5	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.5	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.6	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.7	1	Przełącznik 4P 24VDC	R4N-2014-23-5024-WT	RELPOL	RELPOL.R4N-2014-23-5024-WT
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21K1.7	1	Gniazdo do przełącznika R4	GZ4 (ES 15/4B) do R4	RELPOL	RELPOL.GZ4
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900K2	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900K2.1	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900K2.2	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-900K2.3	1	Przełącznik 1P 24VDC	PI6-1P-24VDC	RELPOL	RELPOL.PI6-1P-24VDC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20M1	1	Silnik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	SILNIK.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21M1	1	Zasuwa istniejąca - nie określono typu	Nie określono	BRAK	ZASUWA.IST-NO
=RG_BD_RZS_O9A+P0-0Q0	1	Rozłącznik On/Off In=63A P=37kW	P3-63/EA/SVB/N	EATON	EATON.P3-63/EA/SVB/N
=RG_BD_RZS_O9A+P0-2Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4Q1	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg 40A, AC, 0,03A	CFI6-40/2/003-DE	EATON	EATON.CFI6-40/2/003/AC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-10Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20Q1	1	Wyłącznik silnikowy 2.8-4.0A KLASA 10 NO/NC	3RV2011-1EA15	SIEMENS	SIEM.3RV2011-1EA15
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20Q1.1	1	Rozłącznik bezpieczeństwa KAT.0 25A w obudowie IP65	P1-25/I2-SI/HI11	EATON	EATON.P1-25/I2-SI/HI11
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21Q1	1	Wyłącznik silnikowy 1.8-2.5A KLASA 10 NO/NC	3RV2011-1CA15	SIEMENS	SIEM.3RV2011-1CA15
=RG_BD_RZS_O9A+P0-21Q1.1	1	Rozłącznik bezpieczeństwa KAT.0 25A w obudowie IP65	P1-25/I2-SI/HI11	EATON	EATON.P1-25/I2-SI/HI11
=RG_BD_RZS_O9A+P0-30Q0	1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63A, AC, 0,03A	CFI6-63/4/003-DE	EATON	EATON.CFI6-63/4/003/AC
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4S1	1	Napęd przełącznika 2 położenia, bez opisu	M22-WKV	EATON	M22-WKV
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4S1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
=RG_BD_RZS_O9A+P0-4S1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1	1	Przełącznik podświetlany 3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	EATON	M22-WRLK3-Y
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1	1	Element stykowy 1Z mocowanie przód	M22-K10	EATON	M22-K10
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1	1	Element stykowy 2Z moc przód	M22-CK20	EATON	M22-CK20
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1.1	1	Napęd przycisku podśw.z samopowr.plaski	M22-DL-R	EATON	M22-DL-R
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1.1	1	Element stykowy 1R mocowanie przód	M22-K01	EATON	M22-K01
=RG_BD_RZS_O9A+P0-20S1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A

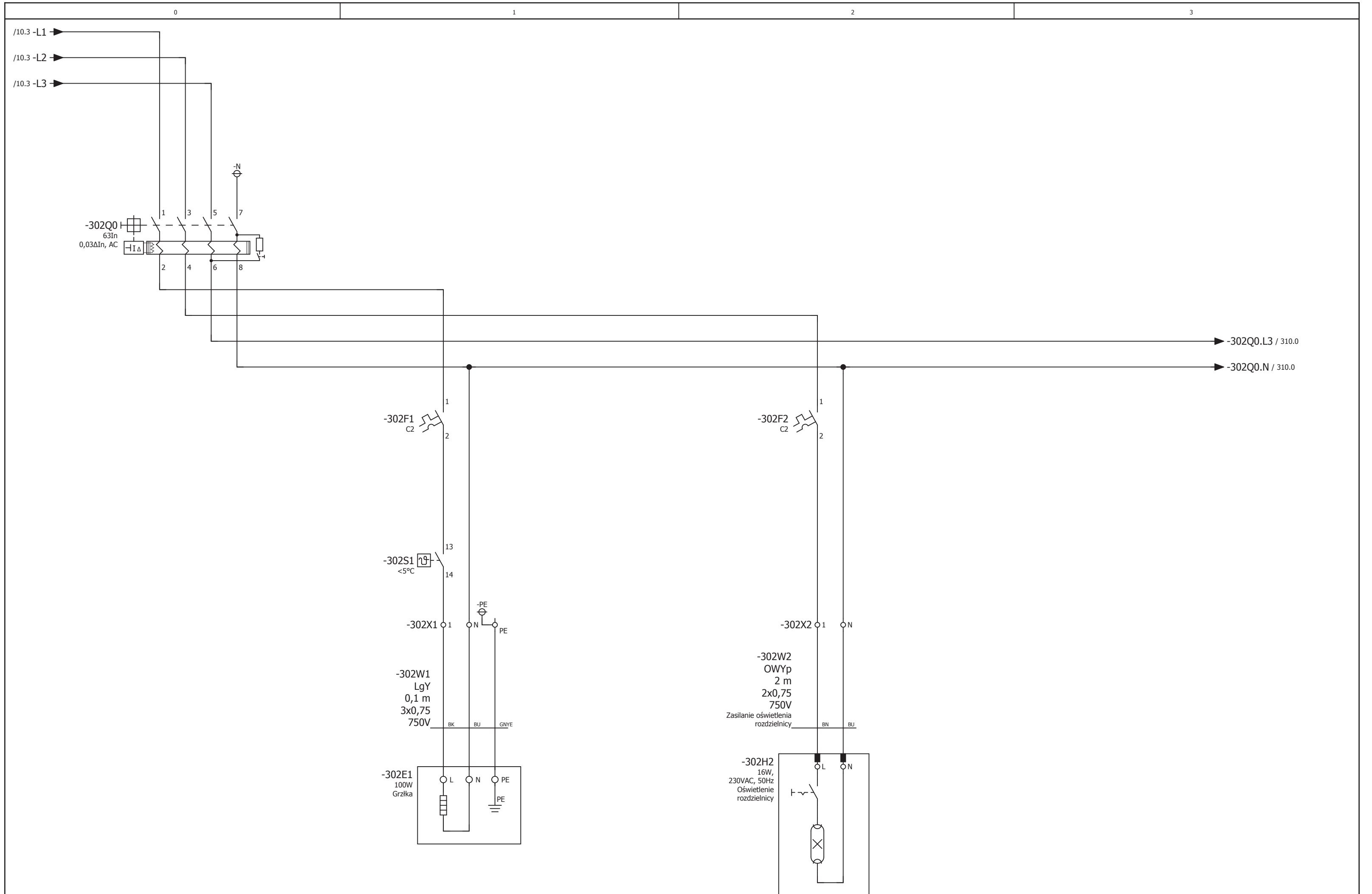
2001

2001.b

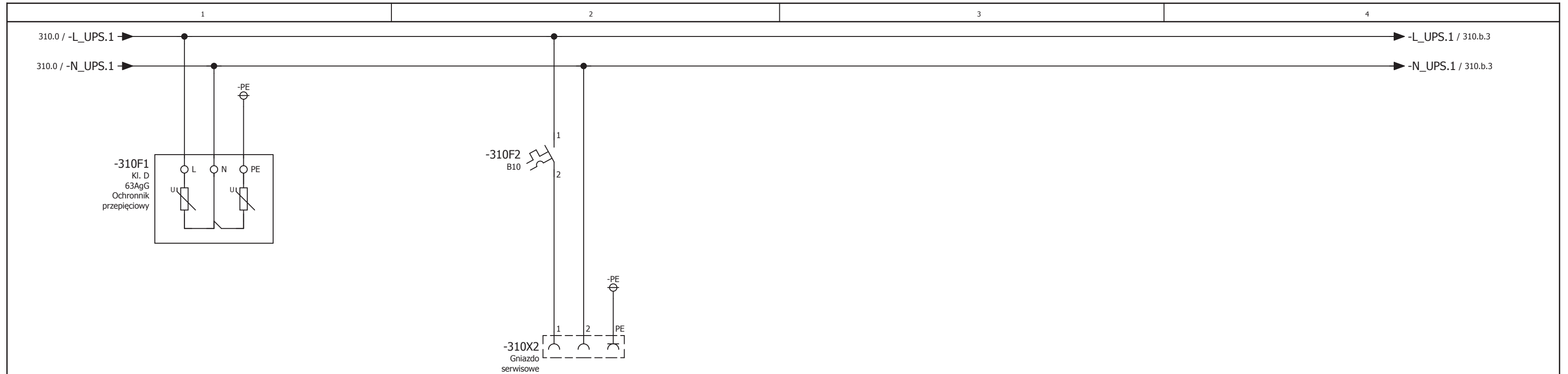
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Lista artykułów : M22-LED-R - M22-A	= RG_BD_RZS_O9C
		Edycja.	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ MAT
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 2001.a Strona 265 / 310



UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta



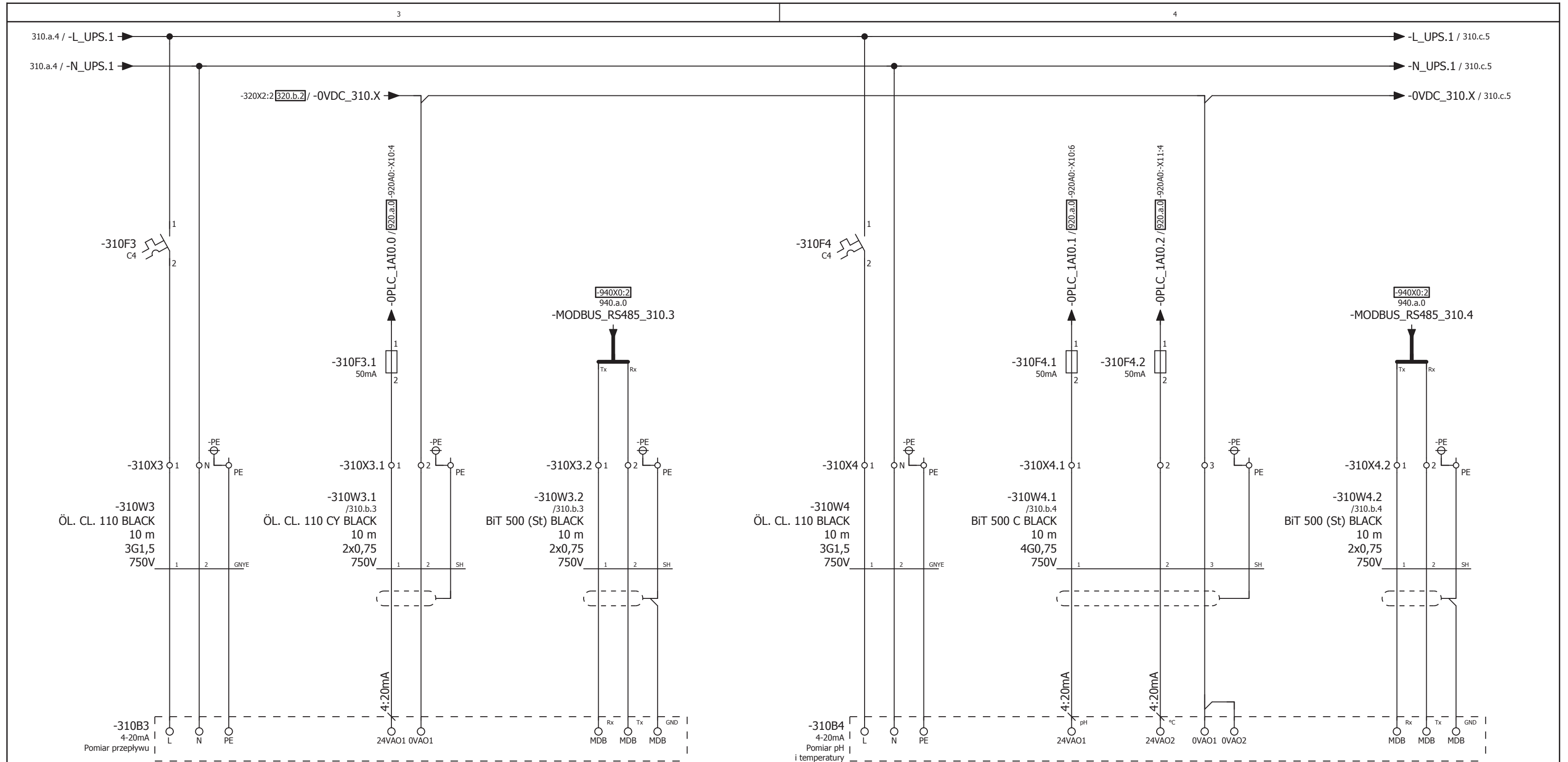
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			= RG_BD_RZS_K6
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 302
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Strona 270 / 310



⚡ UWAGA
Urządzenia znajdują się pod napięciem nawet, gdy jest wyłączony główny wyłącznik

ZASILANIE UPS: 230VAC, 50Hz
 Barwa przewodu: pomarańczowa zgodnie z EN60204-1

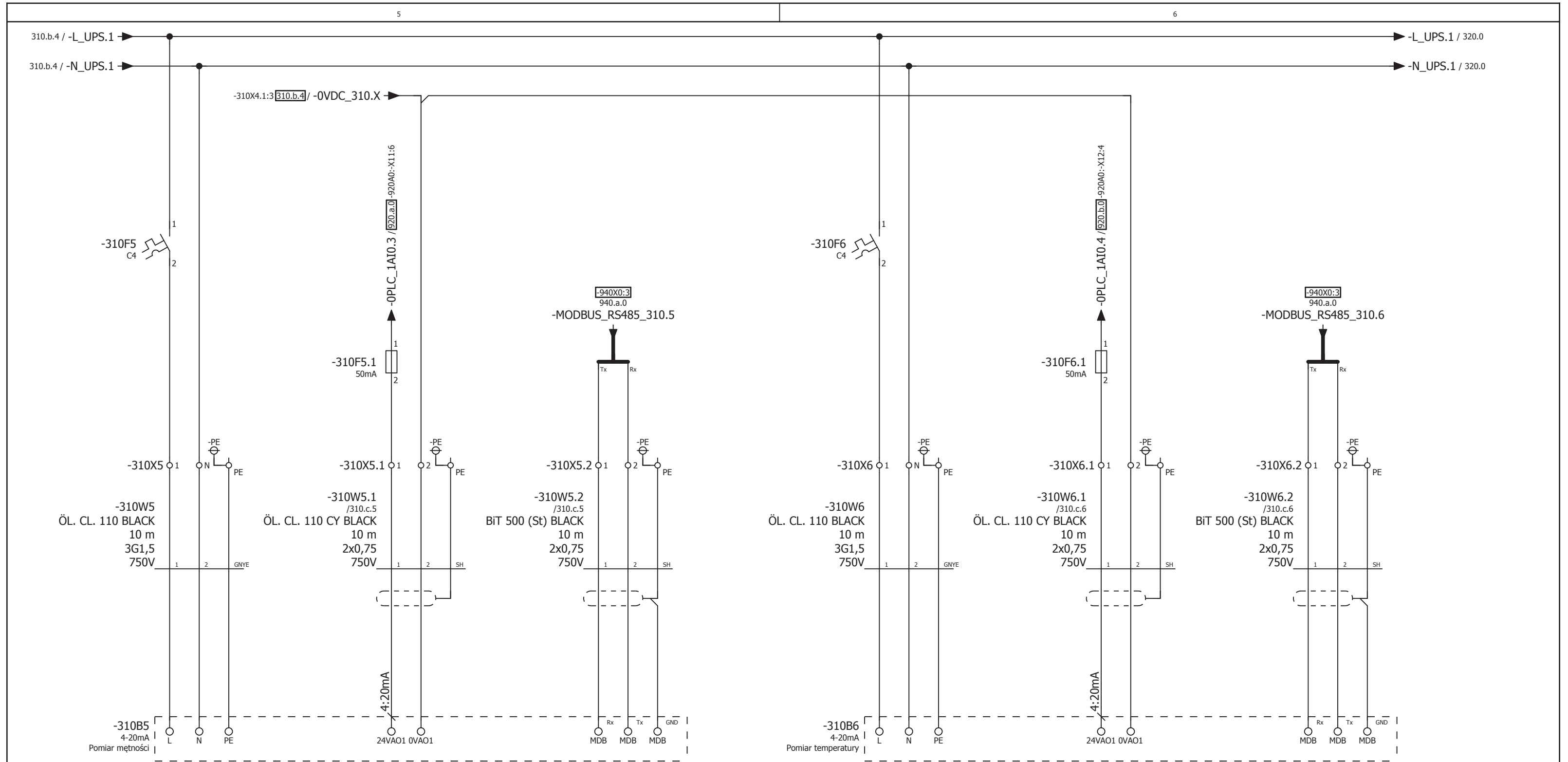
310			310.b		
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze dobezpieczone
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez
				www.brepo.pl	
				= RG_BD_RZS_K6	
				+ P0	
Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 310.a	
				Strona 272 / 310	



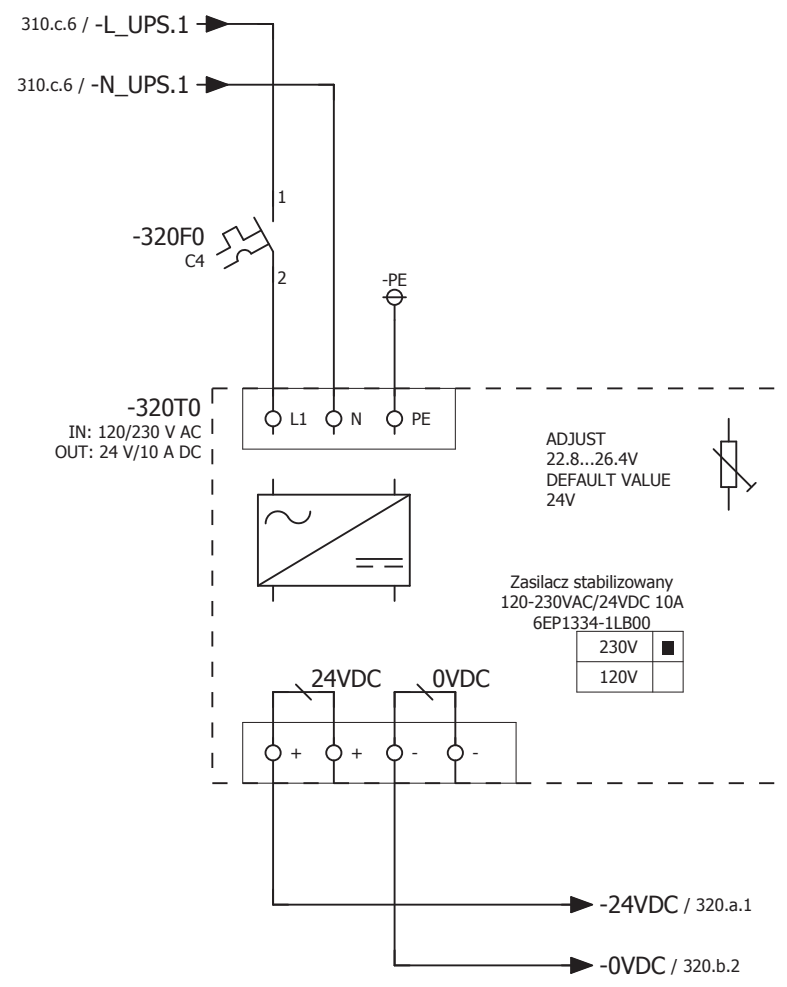
310.a

310.c

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze dobezpieczone	= RG_BD_RZS_K6 + P0	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl			Arkusz 310.b
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez				Strona 273 / 310



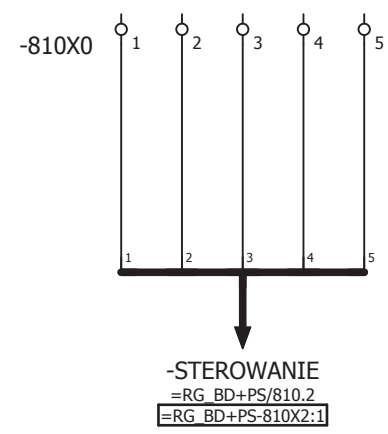
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	System zasilania awaryjnego UPS - Obwody odbiorcze dobezpieczone	= RG_BD_RZS_K6
		Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.		+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 310.c Strona 274 / 310



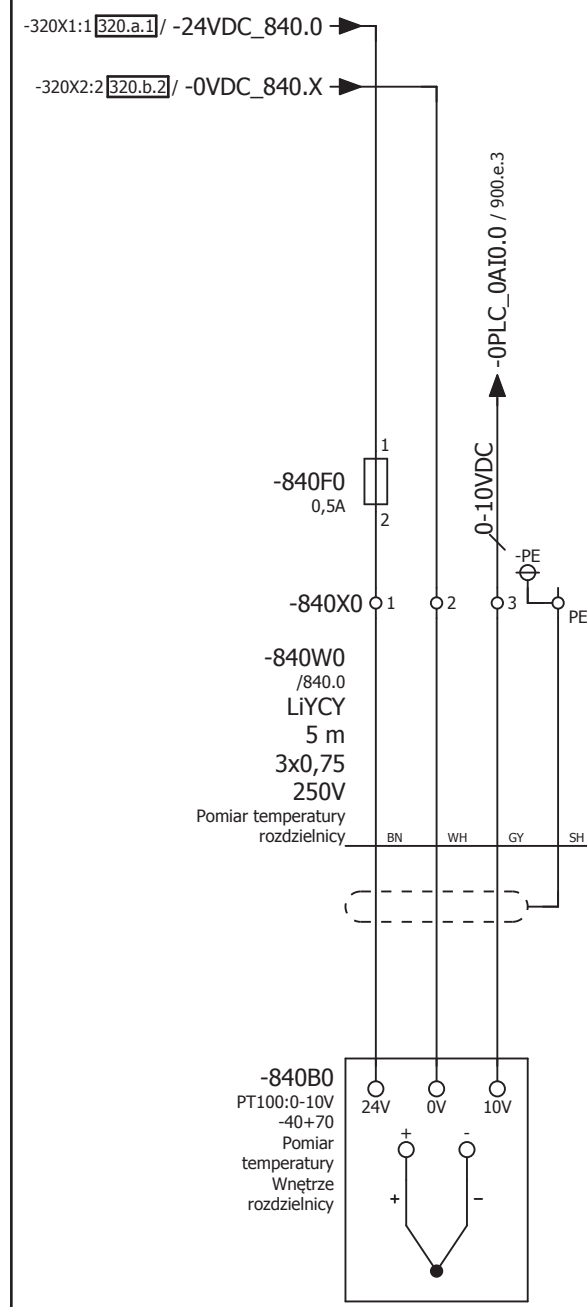
310.c

320.a

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Zasilacz stabilizowany 24VDC		= RG_BD_RZS_K6 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski				
			Sprawdz	Kurt Prochaczek					
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 320 Strona 275 / 310

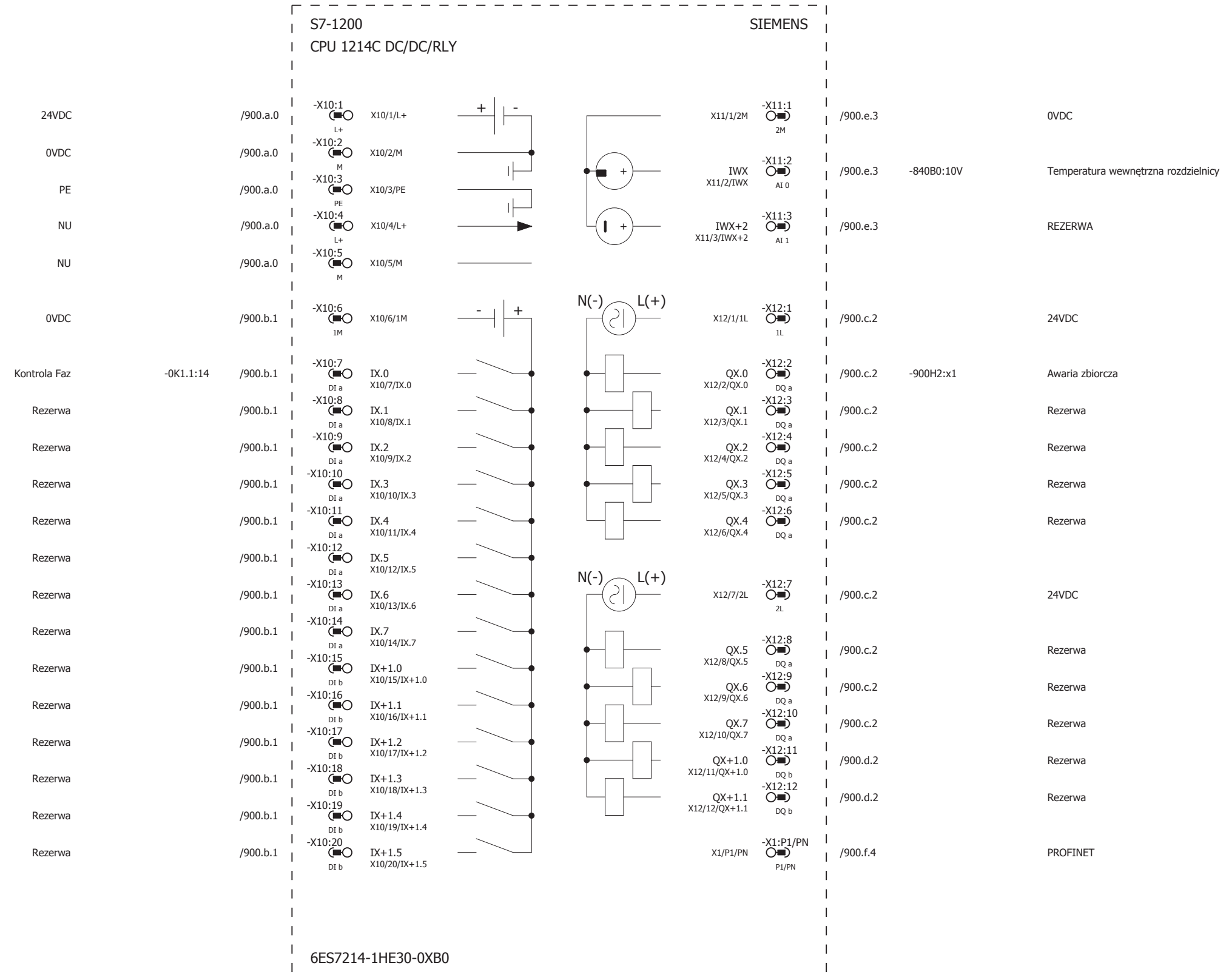


			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze Rozdzielnic Zasilająco-Sterujących	= RG_BD_RZS_K6 + P0		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 810
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-



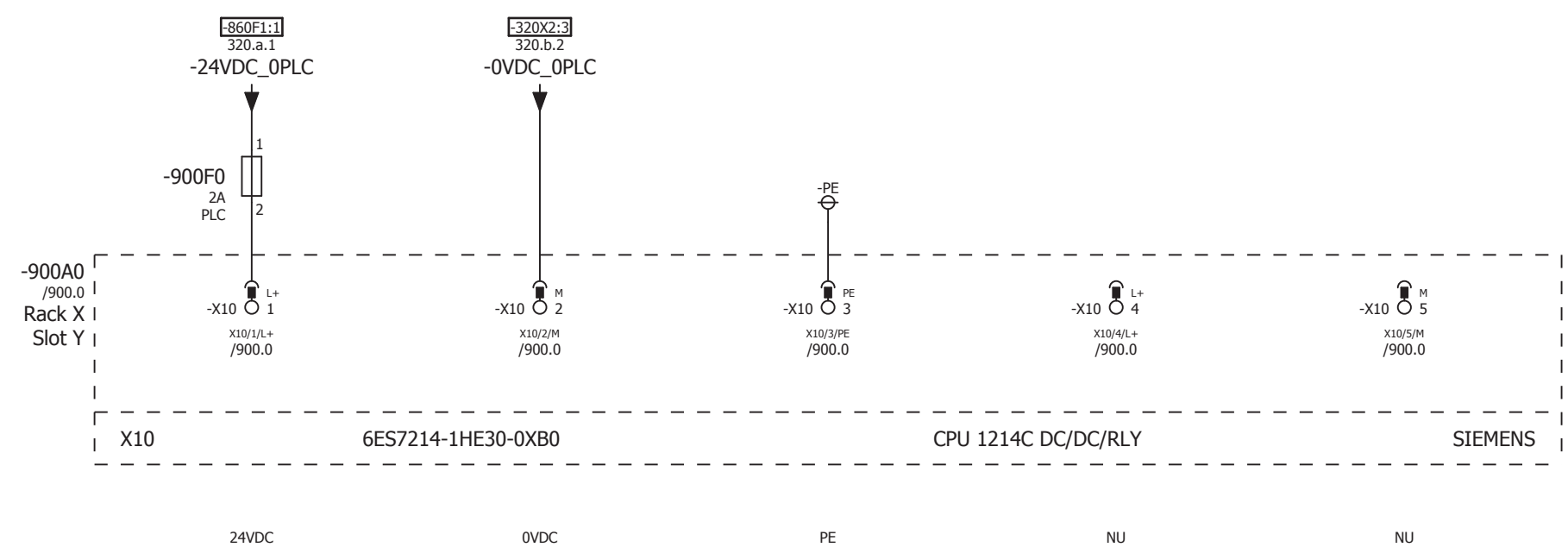
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Pomiary lokalne		= RG_BD_RZS_K6
			Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl			+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek					
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 840 Strona 279 / 310

-900A0
 /900.a.0
 /900.b.1
 /900.b.1
 /900.c.2
 /900.d.2
 /900.e.3
 /900.f.4
 Rack X
 Slot Y
 SIE.6ES72141HG400XB0
 SIE.6GK1901-1BB10-2AA0

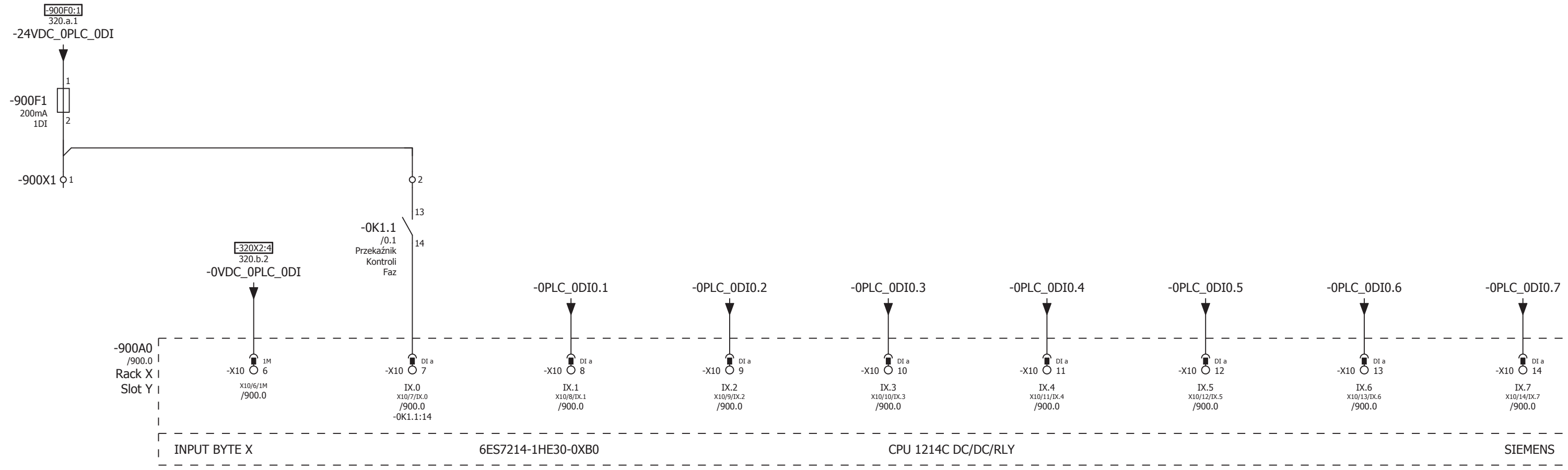


6ES7214-1HE30-0XB0

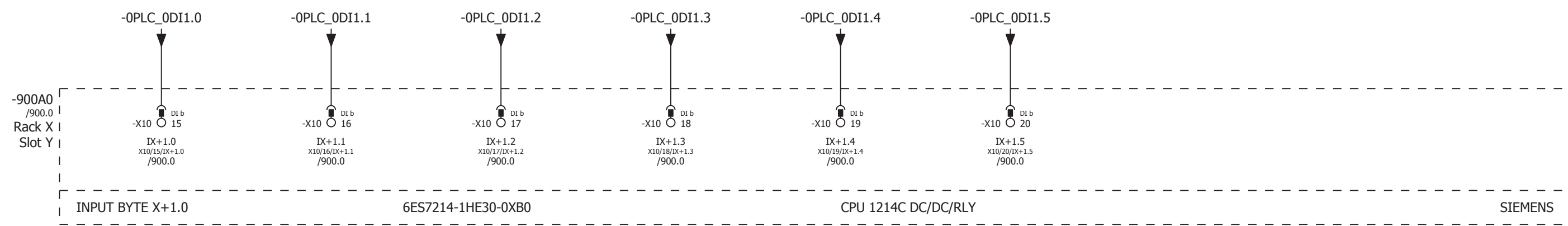
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD_RZS_K6	
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.	+ P0		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl	Uwagi wykonawcy:		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Zastąpiony przez	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 900	
							Strona 281 / 310	



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki OPLC (MASTER) Zasilanie	= RG_BD_RZS_K6 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Uwagi wykonawcy: -
								Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 900.a Strona 282 / 310



0VDC Kontrola Faz Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa

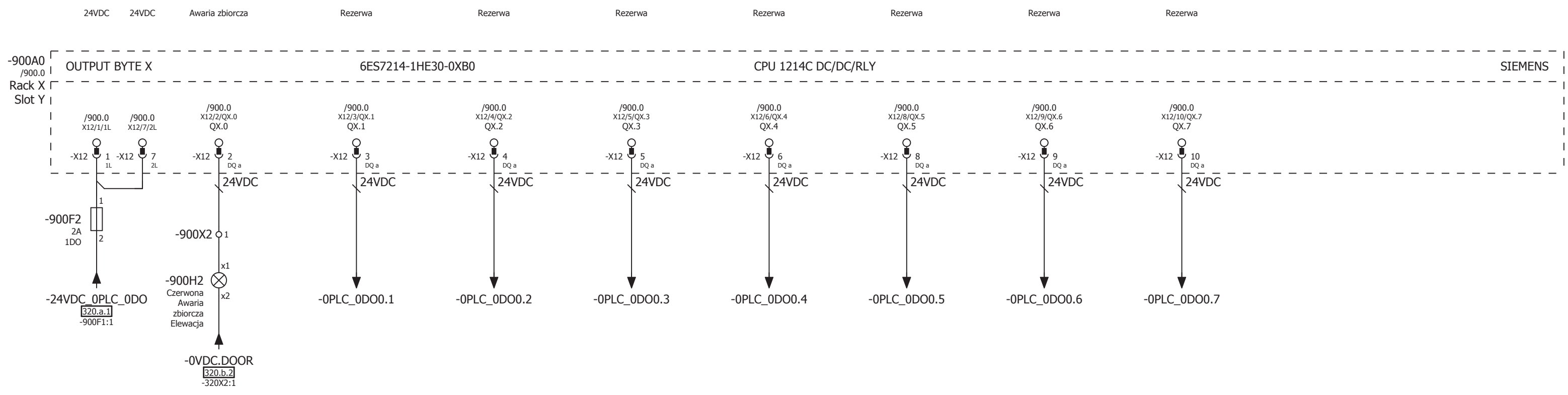


Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa Rezerwa

900.a

900.c

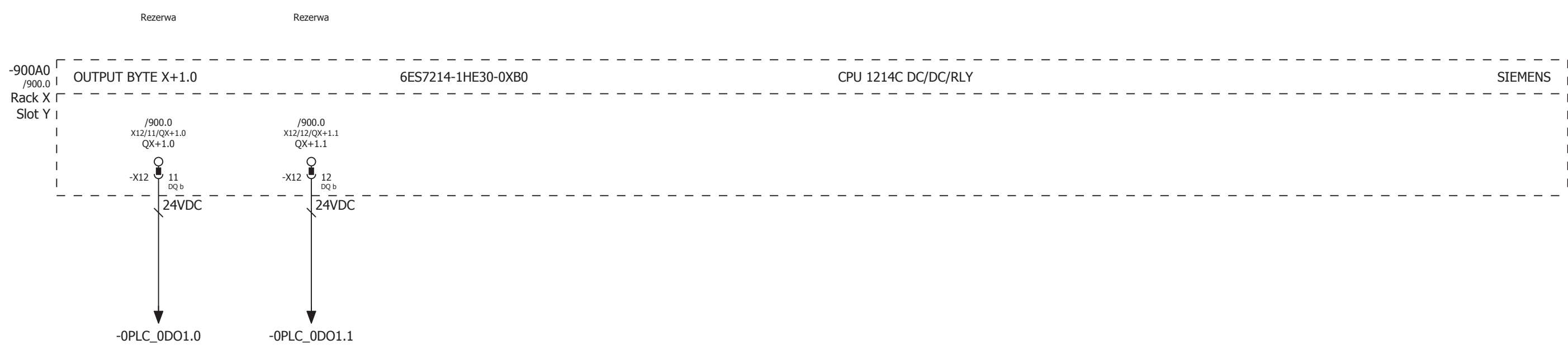
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD_RZS_K6	
			Edycja	LR		BREPO Sp. z o.o.	Karta ODI	+ P0	
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl			Arkusz 900.b
									Strona 283 / 310



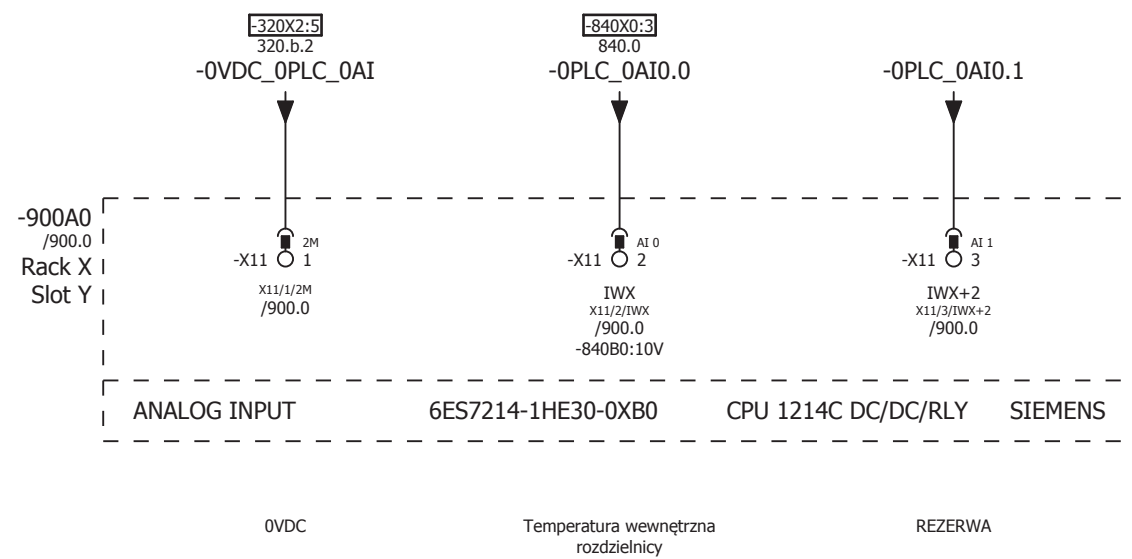
900.b

900.d

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta ODO		= RG_BD_RZS_K6 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
									Arkusz 900.c Strona 284 / 310



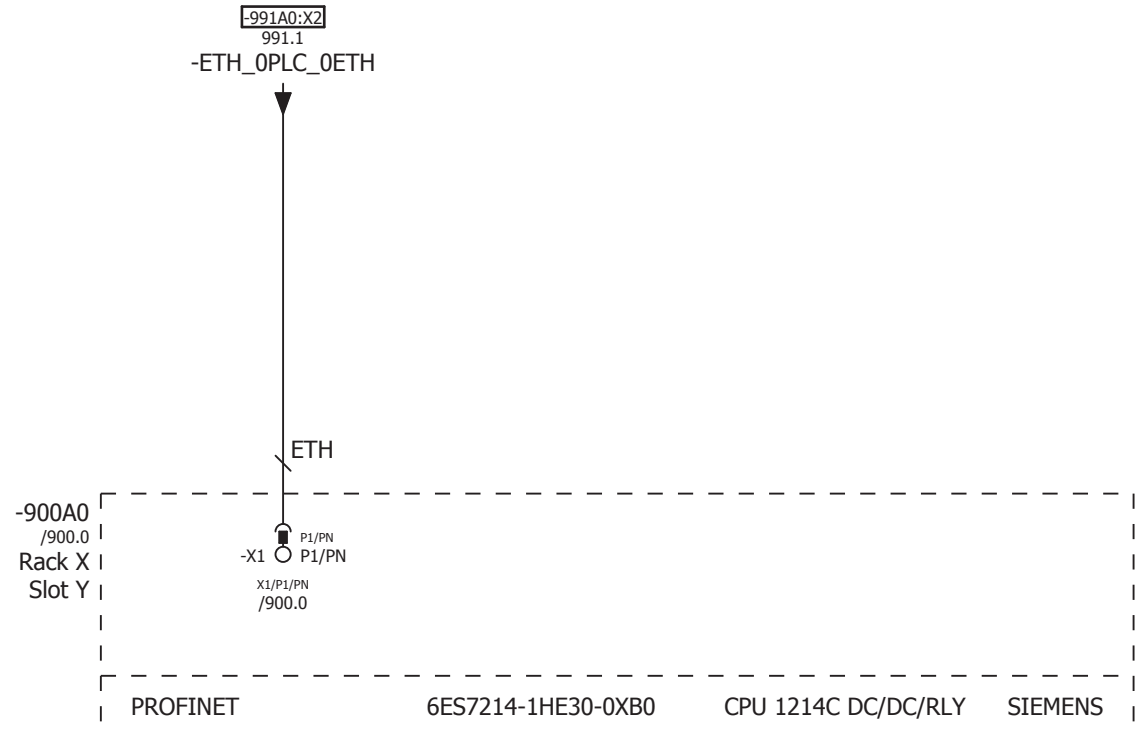
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta OD0	= RG_BD_RZS_K6 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy: -
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 900.d Strona 285 / 310



900.d

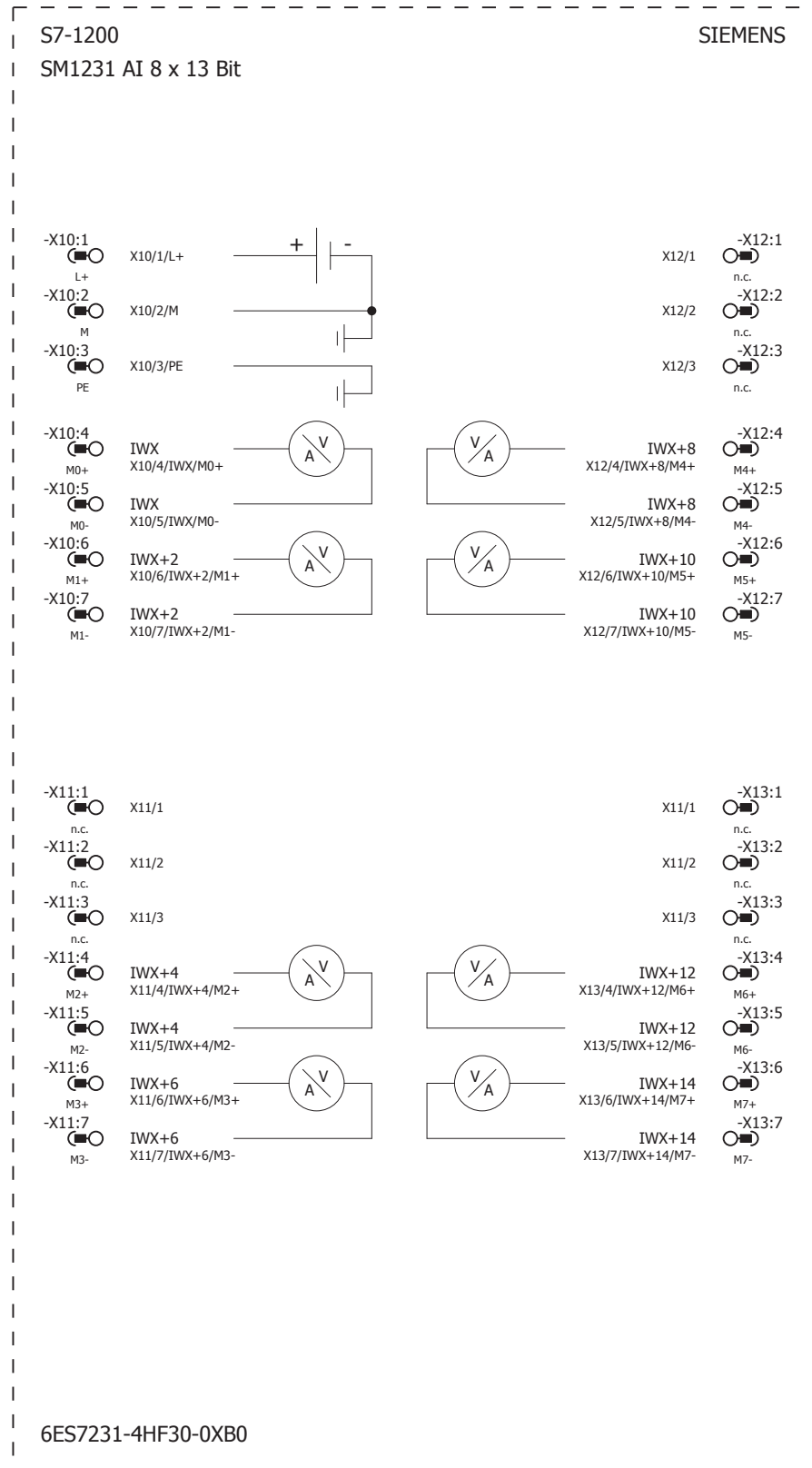
900.f

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta 0AI	= RG_BD_RZS_K6 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy: -
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 900.e Strona 286 / 310



900.e		PROFINET		920	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	
		Edycja	LR		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez
				www.brepo.pl	
				Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta ETHERNET
					= RG_BD_RZS_K6
					+ P0
				Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
					Arkusz 900.f
					Strona 287 / 310

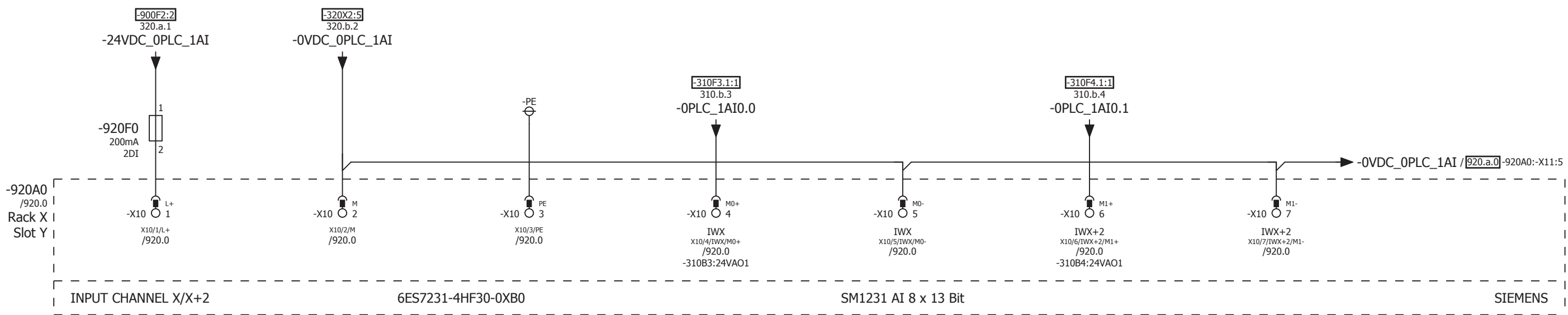
-920A0
/920.a.0
/920.a.0
/920.b.0
/920.b.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7231-4HF32-0XB0



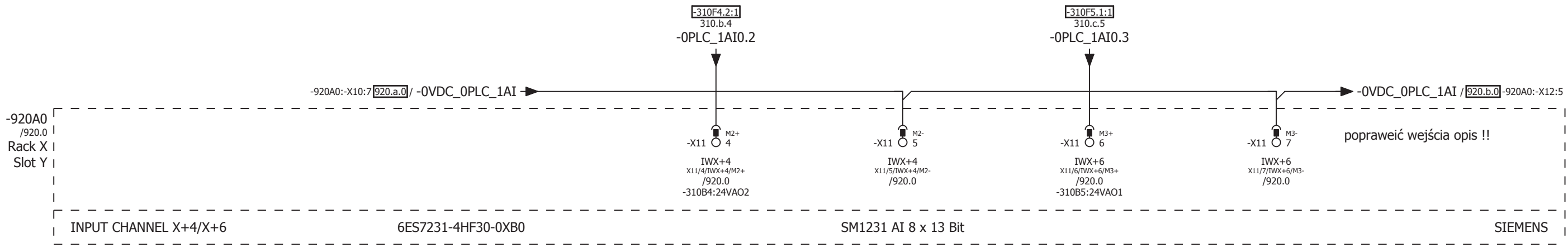
900.f

920.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYŃ]	Elektrotechnika, Automatyka i Sterowniki OPLC (MASTER)	= RG_BD_RZS_K6	
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	+ P0	
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorskim	BREPO Sp. z o.o.	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Arkusz	920
						Strona 288 / 310	

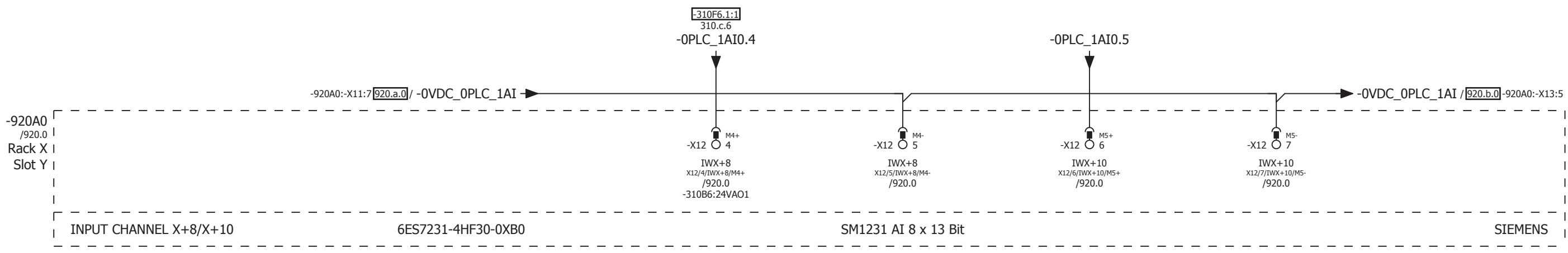


24VDC 0VDC PE POMIAR PRZEPŁYWU - m³/h POMIAR PH I TEMPERATURY- pH



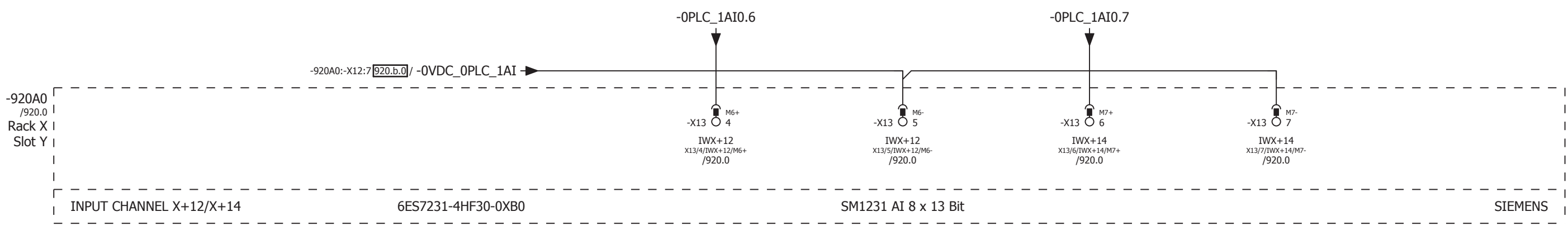
POMIAR PH I TEMPERATURY- °C POMIAR METNOŚCI - mg/dm³ (NTU/FAU)

920										920.b	
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)					= RG_BD_RZS_K6
		Edycja	LR		Technologia przemysłowa	Karta 1AI					+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorni	BREPO Sp. z o.o.						Uwagi wykonawcy:
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez	www.brepo.pl			Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001		Arkusz 920.a
											Strona 289 / 310



POMIAR TEMPERATURY - °C

Rezerwa

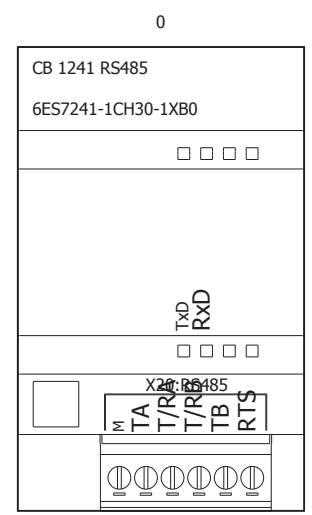
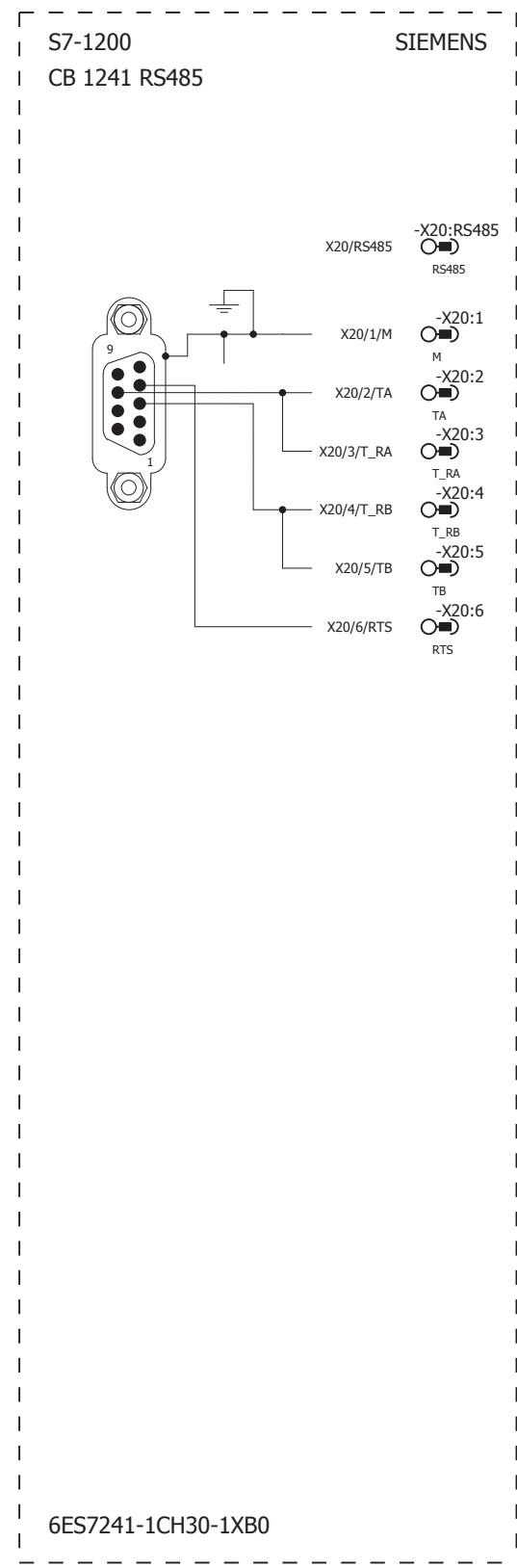


Rezerwa

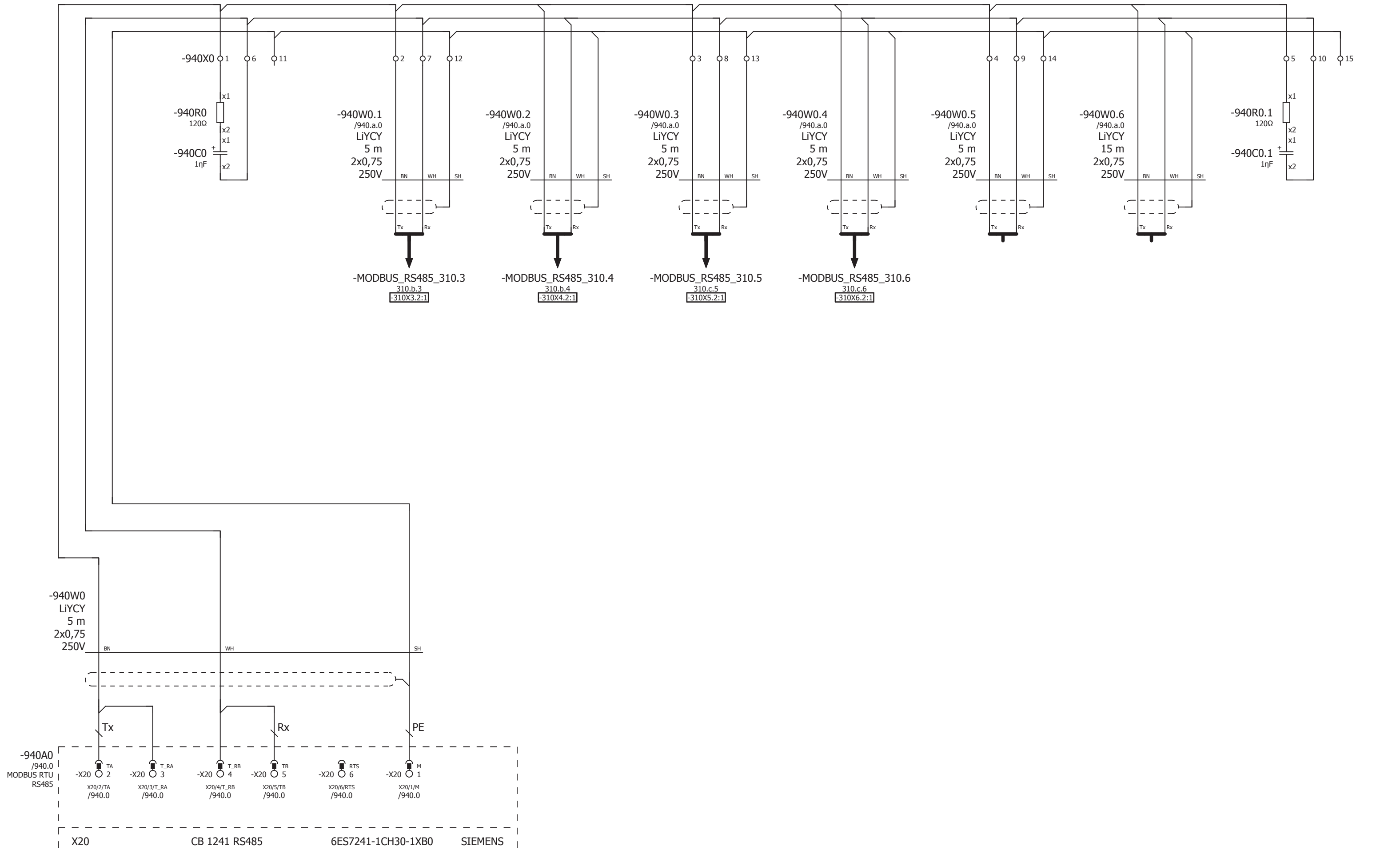
Rezerwa

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i	Sterowniki OPLC (MASTER)		= RG_BD_RZS_K6
			Edycja.	LR		Technologia przemysłowa	Karta 1AI		+ P0
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 920.b
						www.brepo.pl			Strona 290 / 310

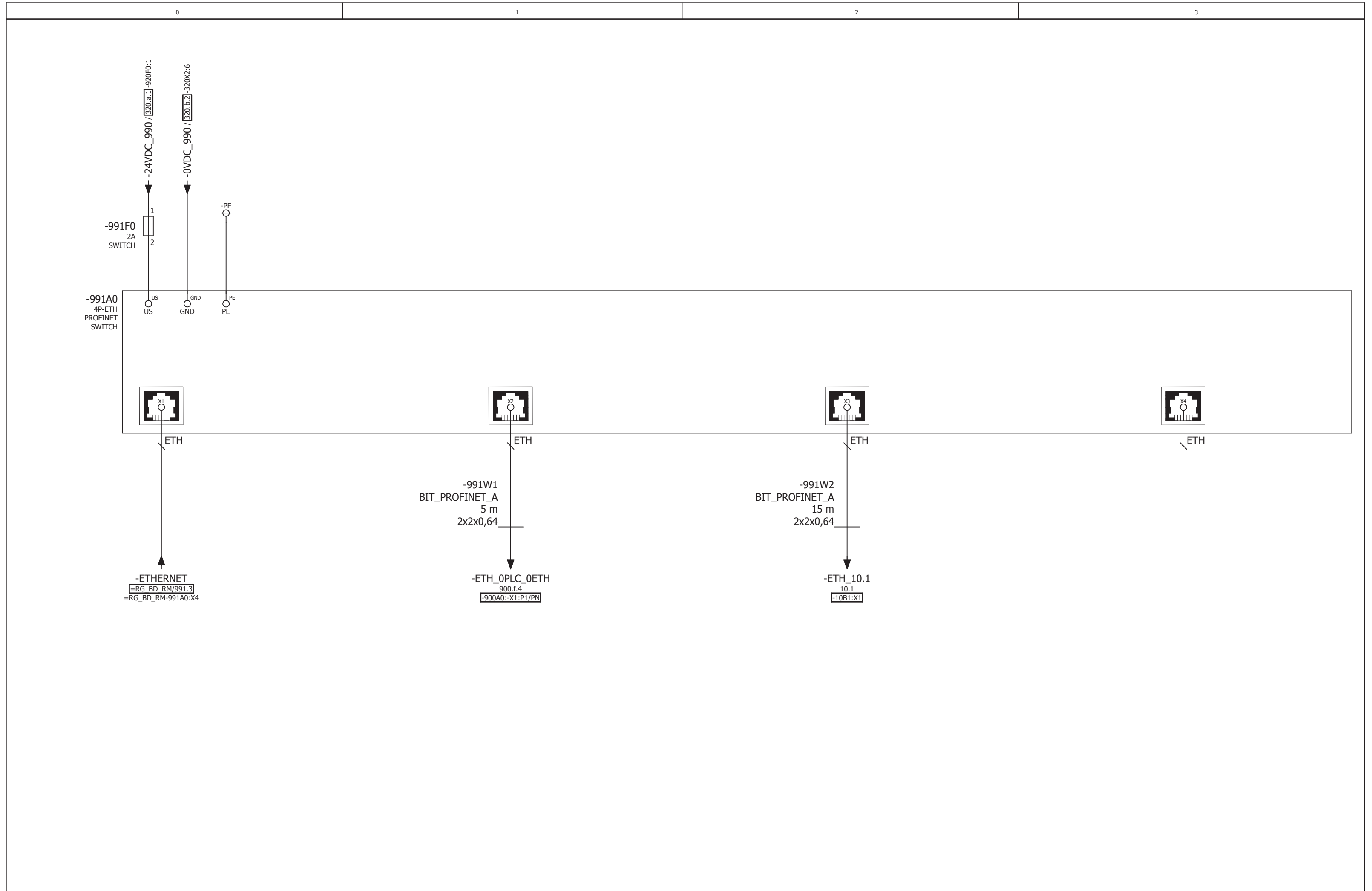
-940A0
/940.a.0
Rack X
Slot Y
SIE.6ES7241-1CH30-1XB0



			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta MODBUS RS485	= RG_BD_RZS_K6 + P0
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		
						www.brepo.pl		
							Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
								Arkusz 940 Strona 291 / 310



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Sterowniki OPLC (MASTER) Karta MODBUS RS485	= RG_BD_RZS_K6 + P0
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 940.a Strona 292 / 310



940.a

+WIDOK/1000

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	SWITCH ETHERNET	= RG_BD_RZS_K6 + P0
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 991 Strona 293 / 310

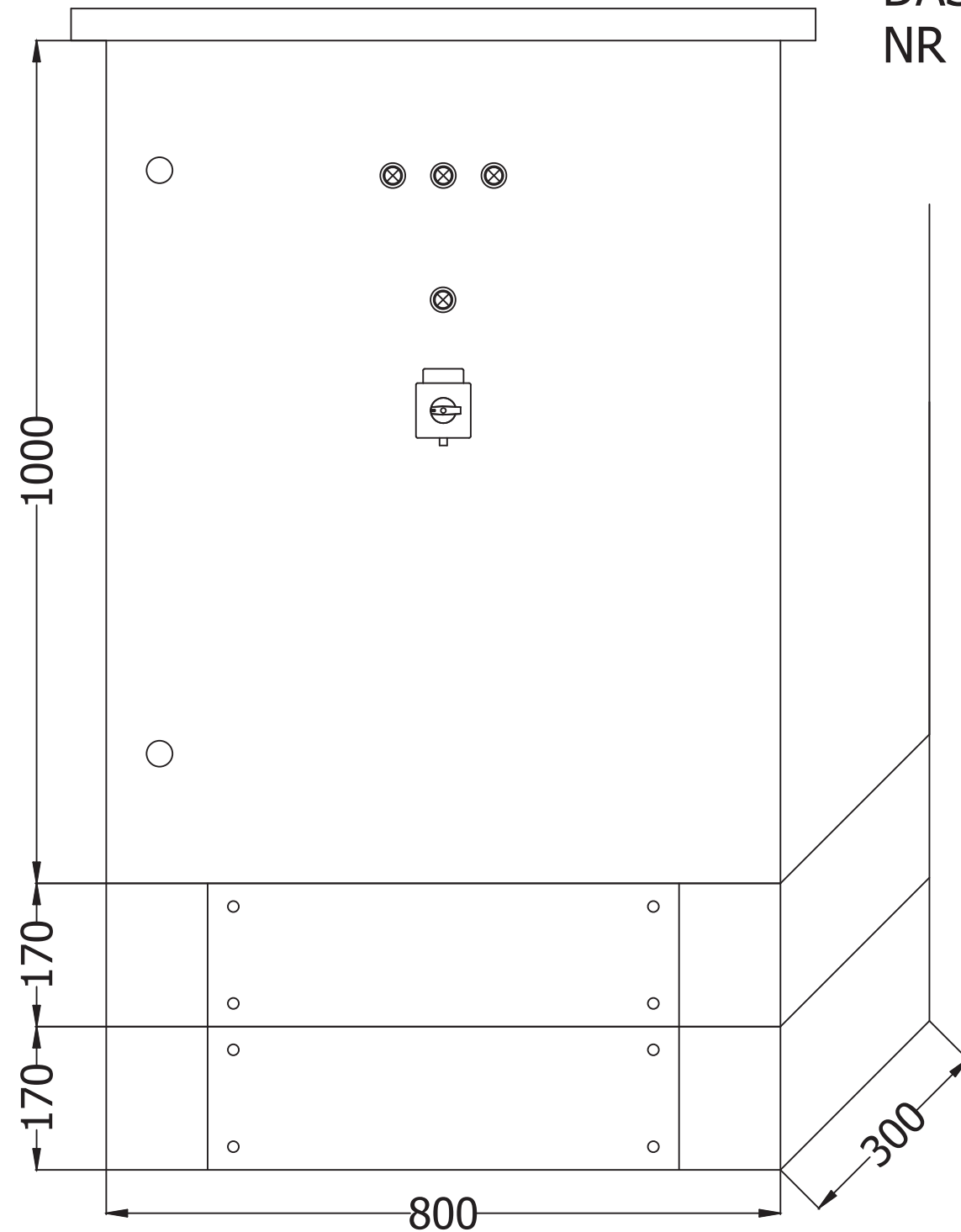
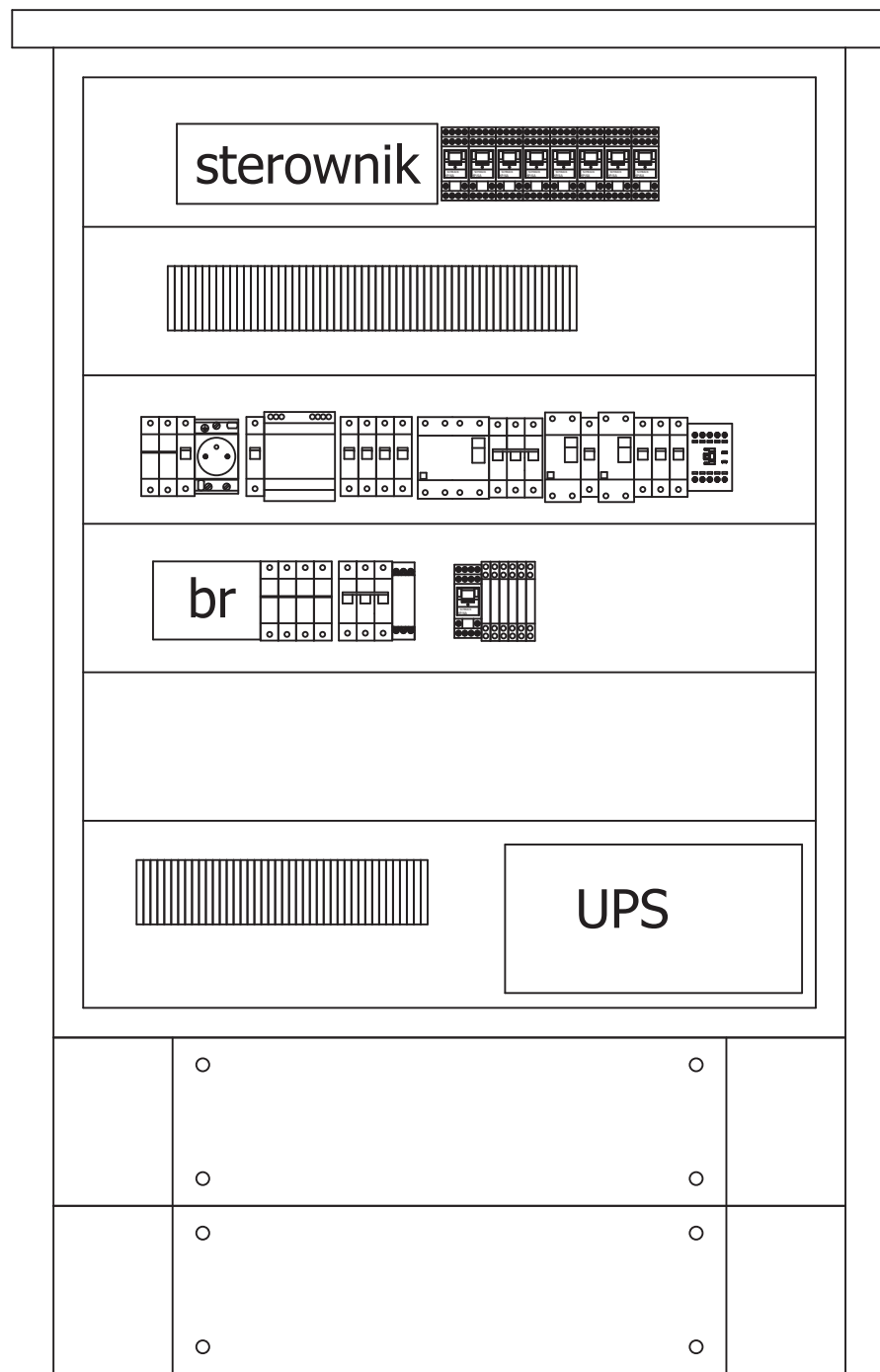
Kodowanie barwami:
 Czarny - obwody mocy AC/DC (L1,L2,L3)
 Jasnoniebieski - obwody neutralne (N),
 Żółto-zielony - obwody ochronne (PE,CC),
 Czerwony - obwody sterownicze AC,
 Fioletowy - obwody sterownicze +DC,
 Biały - obwody sterownicze -DC



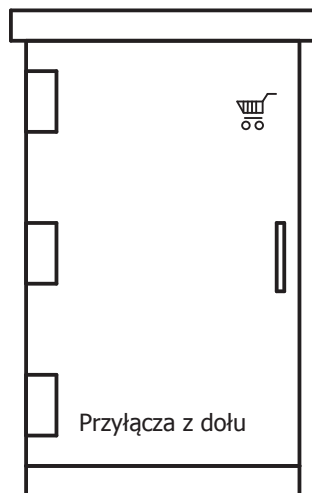
UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta

SZAFKA MARINA 1000 x 800 x 300 NR REF 036263

DASZEK MARINA NR REF 036295



Uproszczony widok rozdzielnicy



2 x COKÓŁ MARINA NR REF 036292

+P0/991

+MAT/2001

			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl	Poglądowy widok rozdzielnicy - podstawowe informacje		= RG_BD_RZS_K6 + WIDOK
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
			Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 1000
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg						Strona 294 / 310

Lista artykułów

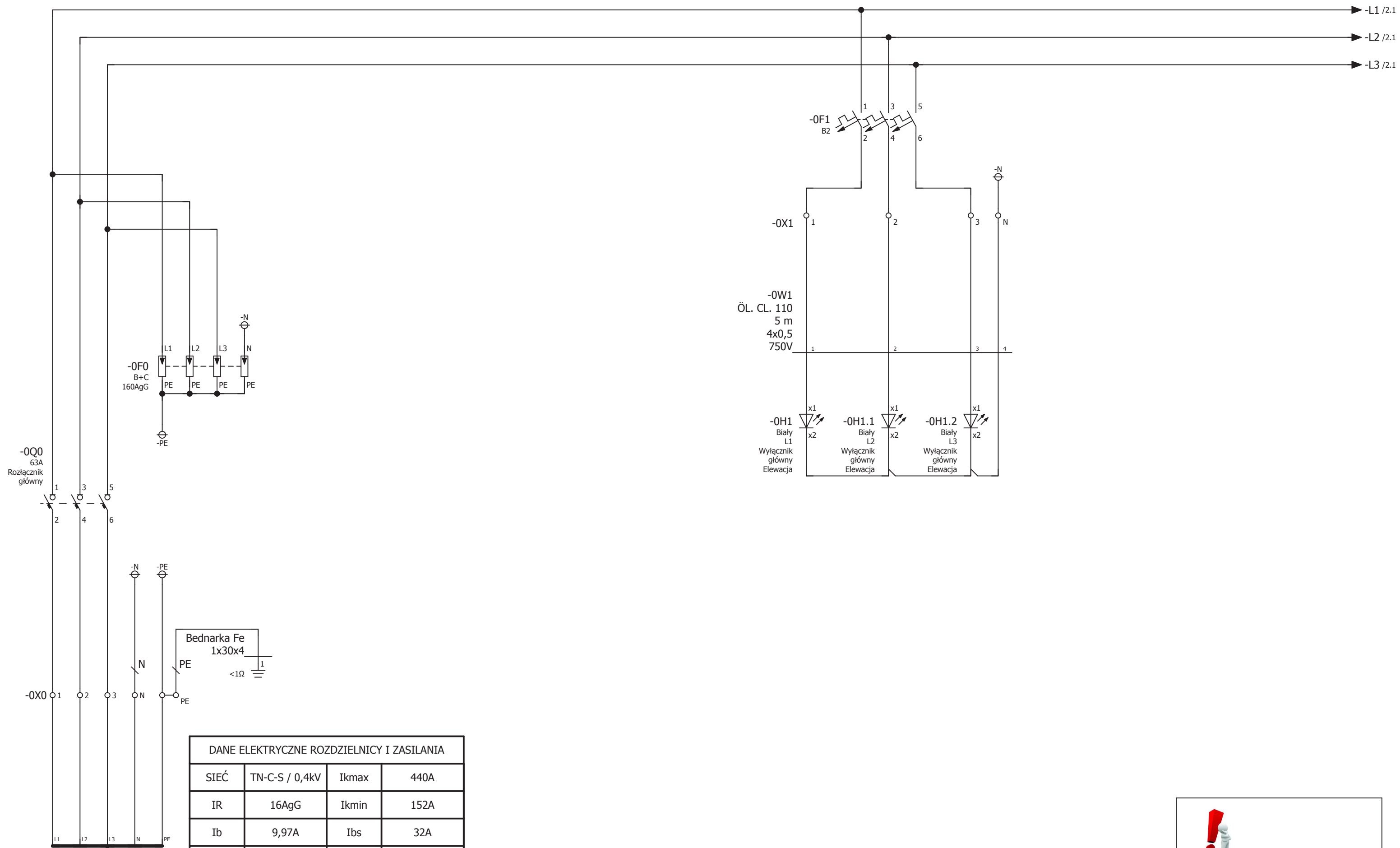
F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
+PO-900A0	1	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C ,14DI/10DOp/2AI(0-10VDC)	6ES7214-1HG40-0XB0	SIEMENS	SIE.6ES72141HG400XB0
+PO-900A0	1	Wtyczka RJ45 prosta PROFINET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	SIE.6GK1901-1BB10-2AA0
+PO-920A0	1	SIMATIC S7-1200, MODUŁ AI 8 13 bit	6ES72314HF320XB0	SIEMENS	SIE.6ES7231-4HF32-0XB0
+PO-940A0	1	SIMATIC S7-1200, PŁYTKA SYGNAŁOWA CB 1241, 1x RS485	6ES7241-1CH30-1XB0	SIEMENS	SIE.6ES7241-1CH30-1XB0
+PO-991A0	1	SIMATIC NET, MODUŁ KOMPAKTOWEGO SWITCHA CSM 1277	6GK72771AA100AA0	SIEMENS	SIE.6GK72771AA100AA0
+PO-991A0	4	Wtyczka RJ45 prosta PROFINET	6GK1901-1BB10-2AA0	SIEMENS	SIE.6GK1901-1BB10-2AA0
+PO-10B1	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
+PO-310B3	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
+PO-310B4	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
+PO-310B5	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
+PO-310B6	1	Przetwornik istniejący - nie określono typu	Nie określono	BRAK	PRZETWORNIK.IST-NO
+PO-840B0	1	Przetwornik Pt100 na 0-10V 24VDC -40 do +70°C	AR580/Pt100/-40+70/0-10V	ASTAT	ASTAT.AR580-PT100-010V
+PO-940C0	1	Kondensator polipropylenowy 1nF 100VDC 2,5mm; ±5%; 2,5x7x4,6mm	FKP02-1N/100	ALFA-ELEKTRO	WIMA.FKP0D011000B00J000
+PO-940C0.1	1	Kondensator polipropylenowy 1nF 100VDC 2,5mm; ±5%; 2,5x7x4,6mm	FKP02-1N/100	ALFA-ELEKTRO	WIMA.FKP0D011000B00J000
+PO-302E1	1	Grzałka 100W na szynę TS	FE100	PREFEL	TRACON.FE100
+PO-0F0	1	Ogranicznik przepięć B+C 160AgG	SM30B+C/4-275	SIMTEC	SIMET.SM30B+C/4-275
+PO-0F1	1	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg B2	CLS6-B2/3-DP	EATON	EATON.CLS6-B2/3
+PO-1F1	1	ROZŁ. Z BEZPIECZNIKAMI D02 3P 63A	MGN02363	SCHNEIDER	MGN02363
+PO-10F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-10F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-10F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-302F1	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
+PO-302F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C2	CLS6-C2-DP	EATON	EATON.CLS6-C2/1
+PO-310F0	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B10	CLS6-B10-DP	EATON	EATON.CLS6-B10/1
+PO-310F0.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 230VAC	ASK 1/EN	Weidmüller	WEID.ASK1/EN
+PO-310F1	1	Ogranicznik przepięć klasy D	SPDT3-335-1+NPE	EATON	SPDT3-335-1+NPE
+PO-310F2	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B10	CLS6-B10-DP	EATON	EATON.CLS6-B10/1
+PO-310F3	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-310F3.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-310F4	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-310F4.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-310F4.2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-310F5	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-310F5.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-310F6	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-310F6.1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-320F0	1	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C4	CLS6-C4-DP	EATON	EATON.CLS6-C4/1
+PO-840F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-860F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-900F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-900F1	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-900F2	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-920F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-991F0	1	Złączka bezpiecznikowa 5x20 LED 24VDC	WSI 4/LD 10-36VAC/DC	ALFA-ELEKTRO	WEID.WSI4LD10-36VAC/DC
+PO-310G0	1	UPS GENIO Net Power 600VA 5min, 1/1, VI, Tower	USNPW60	SCHRACK	SCHRACK.USNPW60
+PO-0H1	1	Glówka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
+PO-0H1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
+PO-0H1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PO-0H1.1	1	Glówka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
+PO-0H1.1	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
+PO-0H1.1	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PO-0H1.2	1	Glówka lampki sygnalizacyjnej płaska biała	M22-L-W	EATON	M22-L-W
+PO-0H1.2	1	Dioda LED biała U=230V moc. przód	M22-LED230-W	EATON	M22-LED230-W
+PO-0H1.2	1	Łącznik mocujący	M22-A	EATON	M22-A
+PO-302H2	1	Oprawa oświetleniowa, źródło T4 16W	FLS-T4-16W	TRACON	TRACON.FLS-T4-16W
+PO-860H1	1	Naświetlacz LED 20W 12V-24V DC/AC IP65	NLED24VDC	SOLARSYSTEM	SOLARSYSTEM.NLED24VDC

+WIDOK/1000

2001.a

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Lista artykułów : SIE.6ES72141HG400XB0 - SOLARSYSTEM.NLED24VDC	= RG_BD_RZS_K6 + MAT
		Edycja.	LR				
		Sprawdz.	Kurt Prochaczek	Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni			
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
						Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 2001 Strona 295 / 310

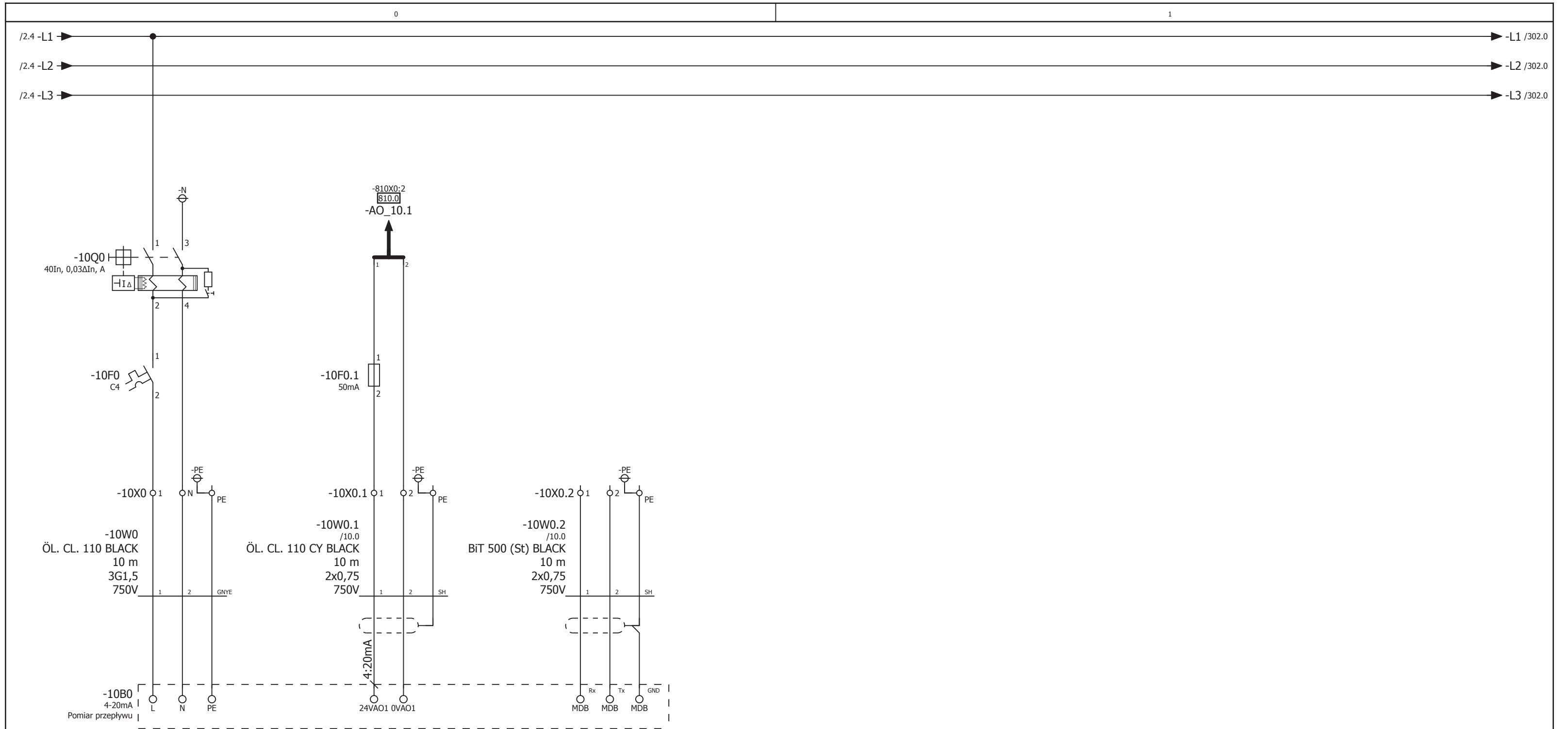


DANE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNICY I ZASILANIA			
SIEĆ	TN-C-S / 0,4kV	Ikmax	440A
IR	16AgG	Ikmin	152A
Ib	9,97A	Ibs	32A
cos φ	0,8	S	6,9kVA
ΣΔu	2,95%	P	5,5kW
gi	0,9	Q	-4,1kVar

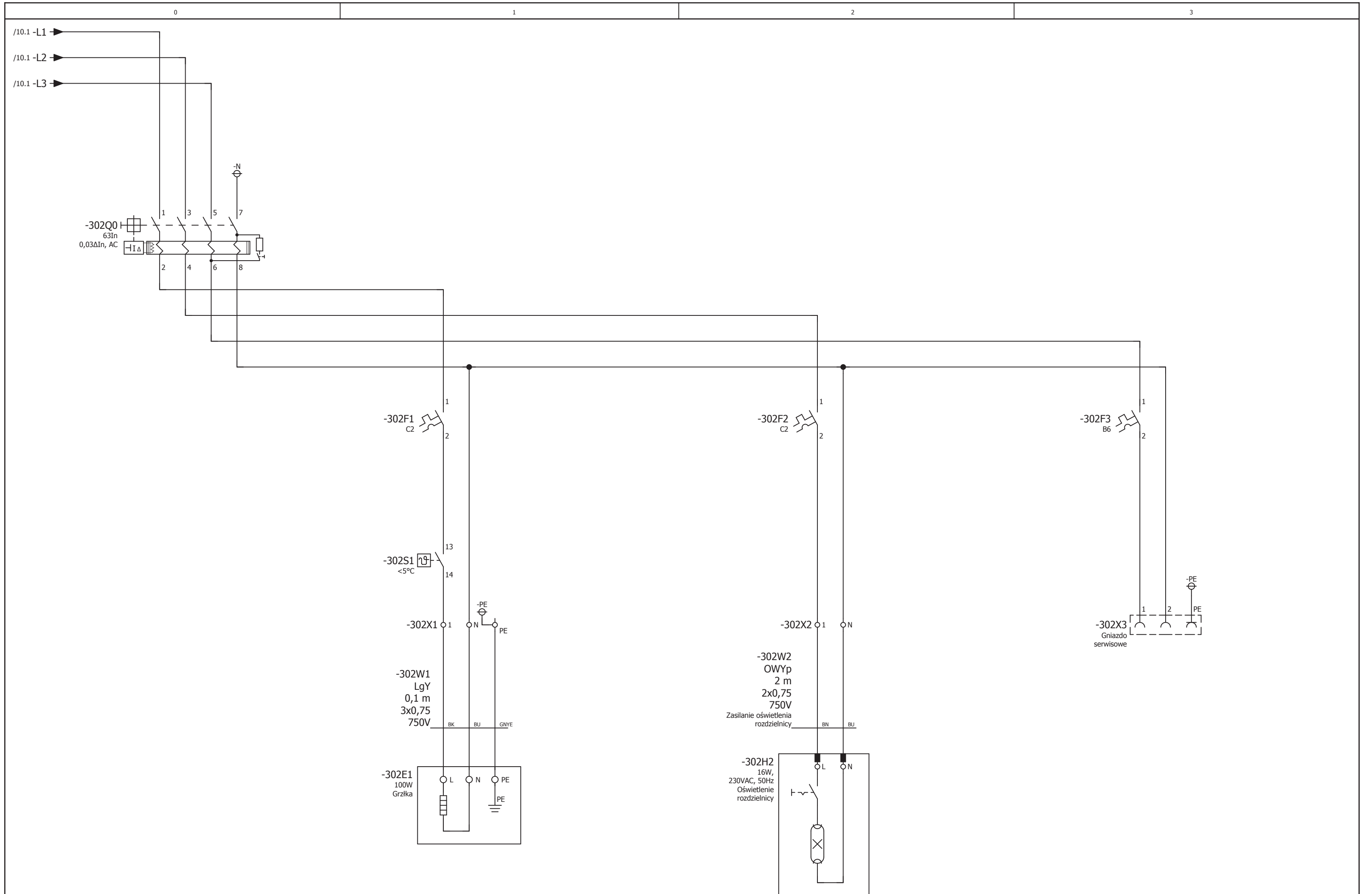
UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta

=RG_BD_RZS_K6+MAT/2001.a

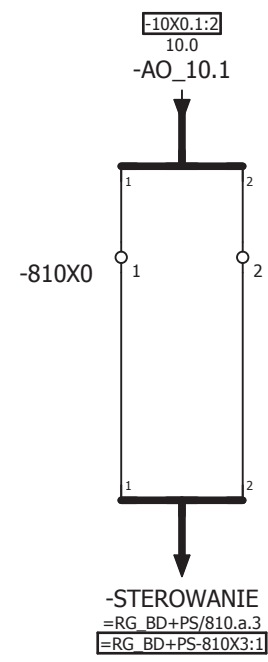
Data		2016-05-10	[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przyłącze zasilania		= RG_BD_RZS_K8	
Edycja		LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		BREPO Sp. z o.o.				+ P0	
Sprawdz		Kurt Prochaczek	Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana		Data	Nazwa		Oryg		Arkusz		0	
							Strona		297 / 310	



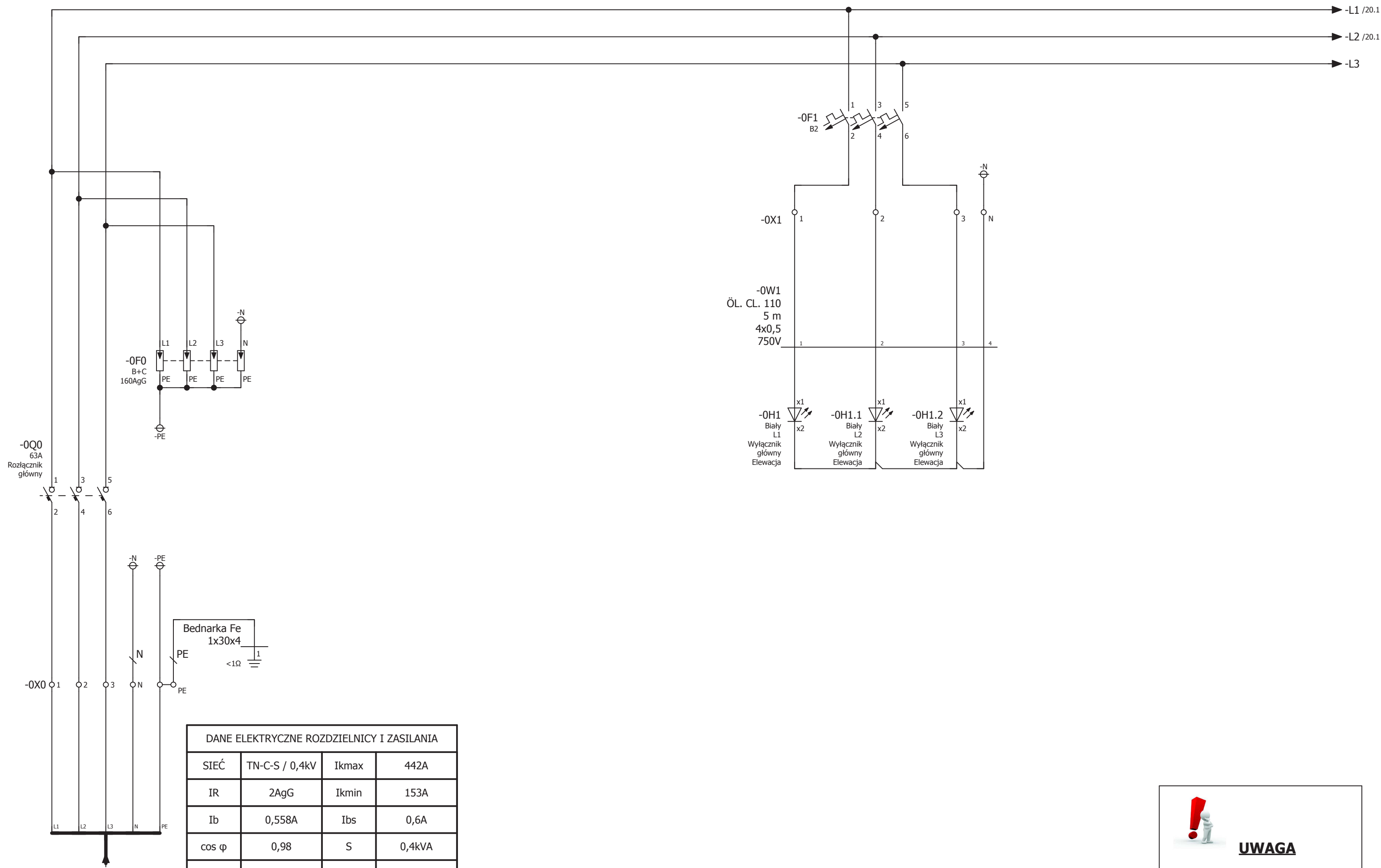
		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Przetworniki analityczne	= RG_BD_RZS_K8 + P0
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	www.brepo.pl		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg				
						Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 10 Strona 299 / 310



		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa			RG_BD_RZS_K8
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.			+ P0
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez	Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 302
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg					Strona 300 / 310



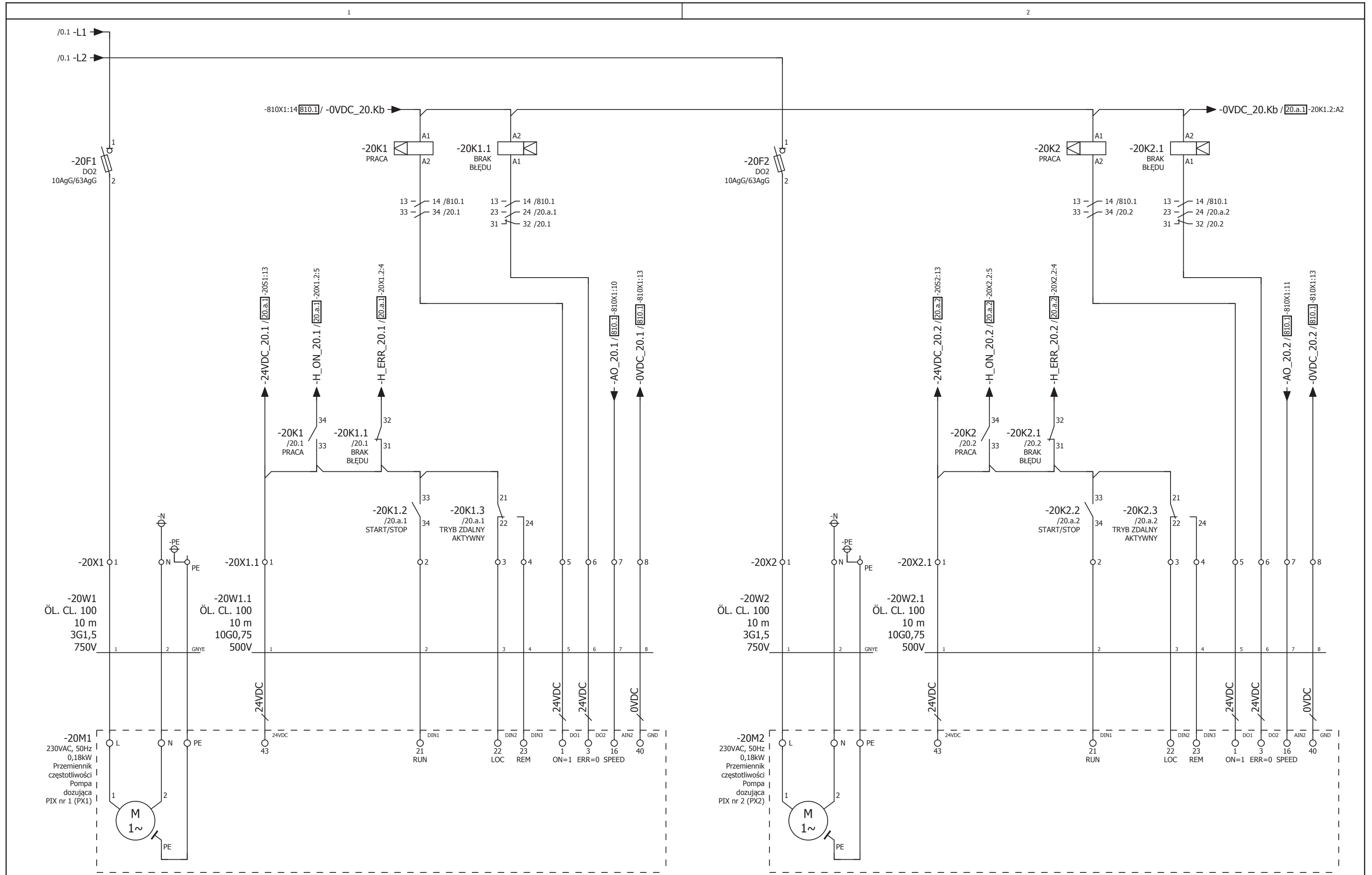
			Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze Rozdzielnic Zasilająco-Sterujących	= RG_BD_RZS_K8 + P0		
			Edycja.	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o. www.brepo.pl		Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	Arkusz 810
			Sprawdz	Kurt Prochaczek				Rekompensata za	Zastąpiony przez	-



UWAGA
 Przed rozpoczęciem prefabrykacji
 wymagane potwierdzenie
 projektanta

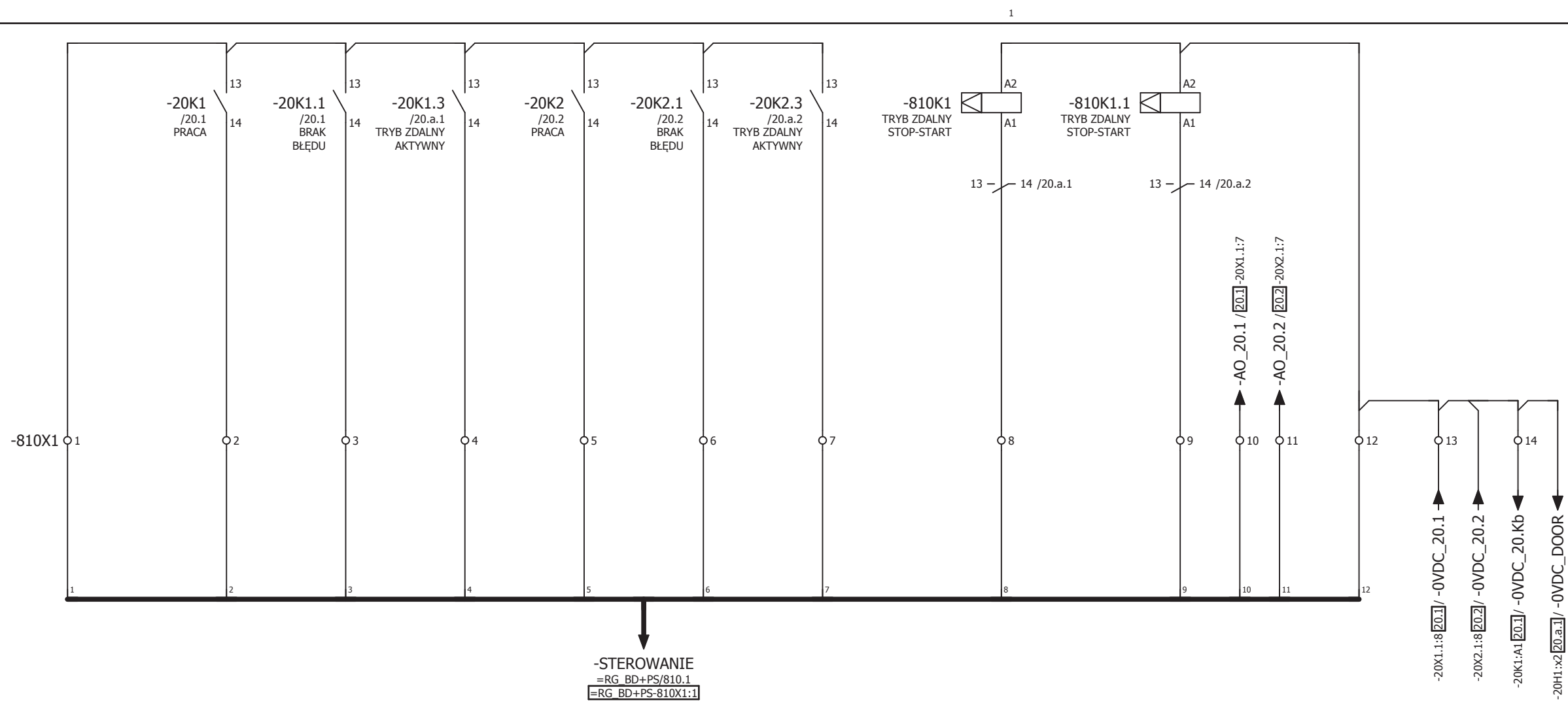
=RG_BD_RZS_K8+MAT/2001

Data		2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		Przyłącze zasilania		= RG_BD_RZS_PIX	
Edycja		LR		Instalacja elektryczna i AKPiA w Budynku Dyspozytorski		BREPO Sp. z o.o.				+ P0	
Sprawdz		Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		Arkusz		0	
										Strona 304 / 310	



		Data 2016-05-10		[ZGK CIESZYN]		Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa		= RG_BD_RZS_PIX	
		Edycja. LR		Instalacja elektryczna i AKPIA w Budynku Dyspozytorni		BREPO Sp. z o.o.		+ P0	
		Sprawdz Kurt Prochaczek		Rekompensata za		Zastąpiony przez		Uwagi wykonawcy:	
Zmiana		Data		Nazwa		Oryg		Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001	
								Arkuszu 20	
								Strona 305 / 310	

20.a



-STEROWANIE
 =RG_BD+PS/810.1
 =RG_BD+PS-810X1:1

-20X1.1:8 [20.1] / -OVDC_20.1
 -20X2.1:8 [20.2] / -OVDC_20.2
 -20K1:A1 [20.1] / -OVDC_20.Kb
 -20H1:x2 [20.a.1] / -OVDC_DOOR

20.a

+WIDOK/1000

		Data	2016-05-10	[ZGK CIESZYN]	Elektrotechnika, Automatyka i Technologia przemysłowa	Obwody sterownicze Rozdzielnic Zasilająco-Sterujących	= RG_BD_RZS_PIX + P0
		Edycja	LR	Instalacja elektryczna i AKPiA w Budyńku Dyspozytorski	BREPO Sp. z o.o.		
		Sprawdz	Kurt Prochaczek	Rekompensata za	Zastąpiony przez		
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg			Uwagi wykonawcy:	Nr projektu: BREPO-S21601-EC001-PP001
							Arkusz 810 Strona 307 / 310

