


Całościowa lista artykułów

F02_001

Numer katalogowy	Ilość	Opis Oznaczenie	Numer typu Numer artykułu	Producent Dostawca	Cena detaliczna	Cena łączna	Poz
2905744	2 Stück	Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające	CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R PXC.2905744	PXC PXC	0,00	0,00	
	2		Eat.103006435-6591		0,00	0,00	
2903151	2 Stück	Zasilacz 24V DC 20A	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 PXC.2903151	PXC PXC	0,00	0,00	
95.05	32		95.05 FIN.95.05	FIN FIN	0,00	0,00	
48.52.8.230.0060	8		48.52.8.230.0060 FIN.48.52.8.230.0060	FIN FIN	0,00	0,00	
	2		SIE.6ES7515-2AM00-0AB0		0,00	0,00	
	2		SIE.6GK5005-0BA00-1AA3		0,00	0,00	
	2		SIE.6ES7151-3AA23-0AB0		0,00	0,00	
6ES7193-4CD20-0AA0	4		6ES7193-4CD20-0AA0 SIE.6ES7193-4CD20-0AA0	SIE SIE	0,00	0,00	
6ES7193-4CB20-0AA0	15		6ES7193-4CB20-0AA0 SIE.6ES7193-4CB20-0AA0	SIE SIE	0,00	0,00	
6ES7193-4CA40-0AA0	3		6ES7193-4CA40-0AA0 SIE.6ES7193-4CA40-0AA0	SIE SIE	0,00	0,00	
6ES7193-4CB00-0AA0	4		6ES7193-4CB00-0AA0 SIE.6ES7193-4CB00-0AA0	SIE SIE	0,00	0,00	
259092	2 Stück	nóż do rozłącznika, 3bg.,160A	NZMN2-A160 MOE.NZMN2-A160	MOE MOE	0,00	0,00	
259091	1 Stück	nóż do rozłącznika, 3bg.,125A	NZMN2-A125 MOE.NZMN2-A125	MOE MOE	0,00	0,00	
235762	2 Stück	wyłączniki różnicowoprądowy, AC, 40A, 2bg	CFI6/40/2/03 AC MOE.CFI6/40/2/03 AC	MOE MOE	0,00	0,00	
9340410	8		SV.9340410 RIT.9340410	RIT RIT	0,00	0,00	
222355	8 Stück	Wylaczniki silnikowe, 3bg., Ir= 30-50A	PKZM4-50 MOE.PKZM4-50	MOE MOE	0,00	0,00	
9340760	4	16A/2	SV.9340760 RIT.9340760	RIT RIT	0,00	0,00	
072735	2 Stück	Wylaczniki silnikowe, 3bg., Ir= 1-1.6A	PKZM0-1,6 MOE.PKZM0-1,6	MOE MOE	0,00	0,00	

		Oznaczenie kabla, wiązki, przewodu	Tekst funkcyjny	Dane nt. przewodu, kabla		Licz.	Oznaczenie
Pier. zastos.		+E7-10W0					YKAIXS 4x240
		+E7-11W4		5x4 mm²			YKXS
		+E7-13W1	10738	HELU.10738 4x70 mm²			JZ-600
		+E7-13W6		BiT.S58395 3x2,5 mm²			BiT 500
		+E7-13W7		BiT.S58388 7x1,5 mm²			BiT 500
		+E7-15W7	10091	HELU.10091 2x1,5 mm²			PH90 HDGS
		+E7-16W2	Zasilanie chlorownia	HELU.10722 5x4 mm²			JZ-600 / OZ-600
		+E7-16W4	Zestaw gniazd 400V 16A	HELU.10722 5x4 mm²			JZ-600 / OZ-600
		+E7-16W6	=	HELU.10722 5x4 mm²			JZ-600 / OZ-600
		+E7-16W8	=	YKXS 5x2,5 5x2,5 mm²			YKXS
		+E7-17W0	10091	HELU.10091 3x1,5 mm²			YDYpžo
		+E7-17W2	O-S1 oświetlenie pomieszczeń socjalnych	HELU.10091 3x1,5 mm²			YDYpžo
		+E7-17W3	O-S2 oświetlenie pomieszczeń socjalnych	HELU.10091 3x1,5 mm²			YDYpžo
		+E7-17W4	O-S3 oświetlenie pomieszczeń socjalnych	HELU.10091 3x1,5 mm²			YDYpžo
		+E7-17W5	O-S4 oświetlenie pomieszczeń socjalnych	HELU.10091 3x1,5 mm²			JZ-600
		+E7-17W6	O-S5 oświetlenie hala agregatu	HELU.10091 3x1,5 mm²			JZ-600
		+E7-17W7	O-S6 oświetlenie hala pomp	HELU.10121 3x2,5 mm²			JZ-500
		+E7-18W1	10121	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo
		+E7-18W2	-G-S1 pomieszczenie socjalne	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo
	+E7-18W2.1	-G-S2 pomieszczenie socjalne	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-18W3	Boiler	HELU.10690 3x2,5 mm²			JZ-600 / OZ-600	
	+E7-18W4	-G-S4 pomieszczenie pompowni	HELU.10690 3x2,5 mm²			JZ-600 / OZ-600	
	+E7-18W5	-G-S3 pomieszczenie socjalne	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-18W6	-G-S5 pomieszczenie agregatu	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-18W7	-G-S1 pomieszczenie socjalne	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-18W8	=	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-19W0	10121	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-19W1	-H1 pomieszczenie socjalne	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-19W2	H2 pomieszczenie socjalne	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
	+E7-19W4	H3 pomieszczenie socjalne	HELU.10722 5x4 mm²			YKXS	
	+E7-19W5	Zestaw gniazd (zbiornik 1) 400V 16A	HELU.10722 5x4 mm²			YKXS	
	+E7-19W6	Zestaw gniazd (zbiornik 2) 400V 16A	HELU.10121 3x2,5 mm²			YDYpžo	
Nr inw. oryg..							
Rewizja.		Arkusz	Nr dokumentu.	Podpis.	Data		
						Arkusz	
						5	

		Pier. zasos..		Nr ref. No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	--	---------------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pier. zastos..		Nr ref. No		Podpis & Data		Nr inw. dupl..		Nr inw. zast.		Podpis & Data		Nr inw. oryg..		Oznaczenie kabla, wiązki, przewodu					Tekst funkcyjny					Dane nt. przewodu, kabla							Licz.		Oznaczenie									
														+E7-50W3					10694					HELU.10694 5x2,5 mm²									JZ-600									
														+E7-50W4					zawór AV3 otwarty					32059					HELU.32059 5x1,5 mm²									NYY				
														+E7-51W3					10694					HELU.10694 5x2,5 mm²									JZ-600									
														+E7-51W4					zawór AV4 otwarty					32059					HELU.32059 5x1,5 mm²									NYY				
														+E7-52W3					10125					HELU.10125 5x2,5 mm²									JZ-500									
														+E7-52W4					zawór AV5 otwarty					10034					HELU.10034 4x0,75 mm²									OZ-500				
														+E7-53W4					10034					HELU.10034 4x0,75 mm²									OZ-500									
														+E7-54W4					10034					HELU.10034 4x0,75 mm²									OZ-500									
														+E7-55W4					10034					HELU.10034 4x0,75 mm²									OZ-500									
														+E7-56W4					10034					HELU.10034 4x0,75 mm²									OZ-500									
														+E7-57W6					16558					HELU.16558 2x0,75 mm²									F-CY-OZ (LiY-CY)									
														+E7-58W2					10091					HELU.10091 3x1,5 mm²									JZ-500 / OZ-500									
														+E7-58W6										HELU.16563 7x0,75 mm²									F-CY-OZ (LiY-CY)									
														+E7-59W4					32068					HELU.32068 12x1,5 mm²									NYY									
														+E7-59W4.1																												
														+E7-60W4.1																												
														+E7-61W4					32068					HELU.32068 12x1,5 mm²									NYY									
														+E7-61W4.1																												
														+E7-62W4.1																												
														+E7-65W5					32231					HELU.32231 12x1,5 mm²									NYCY									
														+E7-66W5					32231					HELU.32231 12x1,5 mm²									NYCY									
														+E7-67W5					16558					HELU.16558 2x0,75 mm²									F-CY-OZ (LiY-CY)									



ARA Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Sp. z o.o.

Warmińsko-mazurskie

Braniewo

Tel. +48 55 2432086

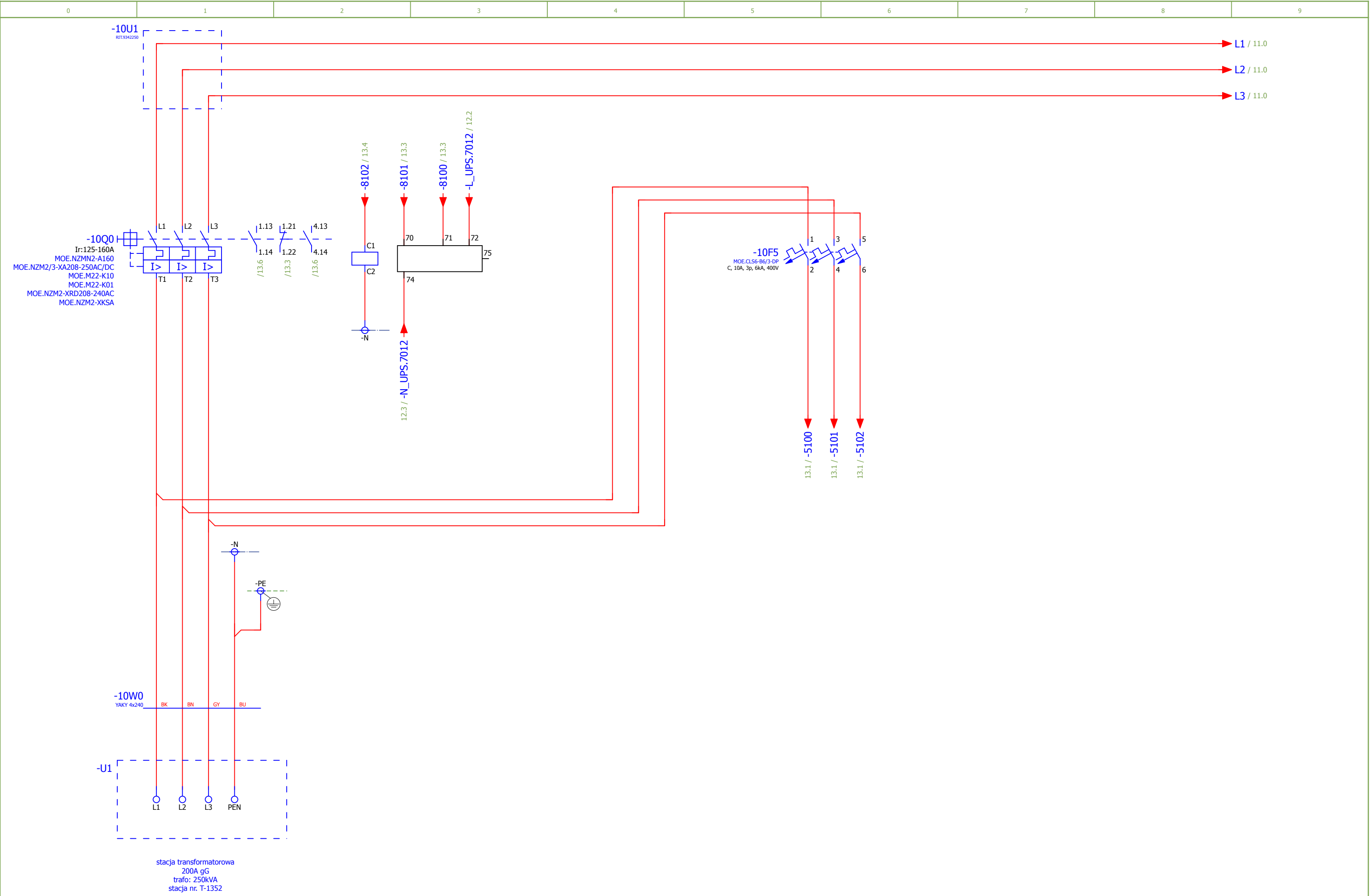
Numer rysunku

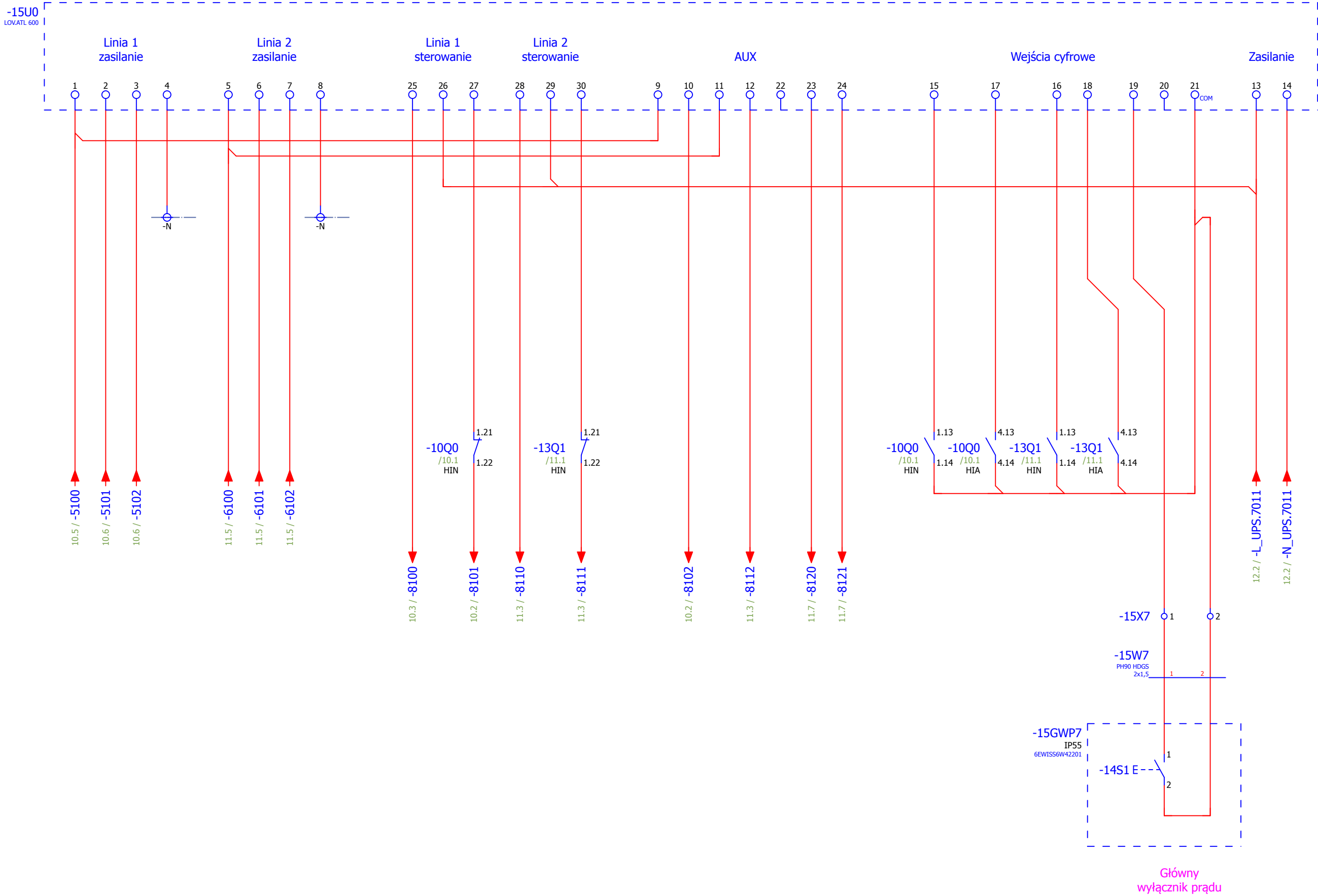
72.72.197.16

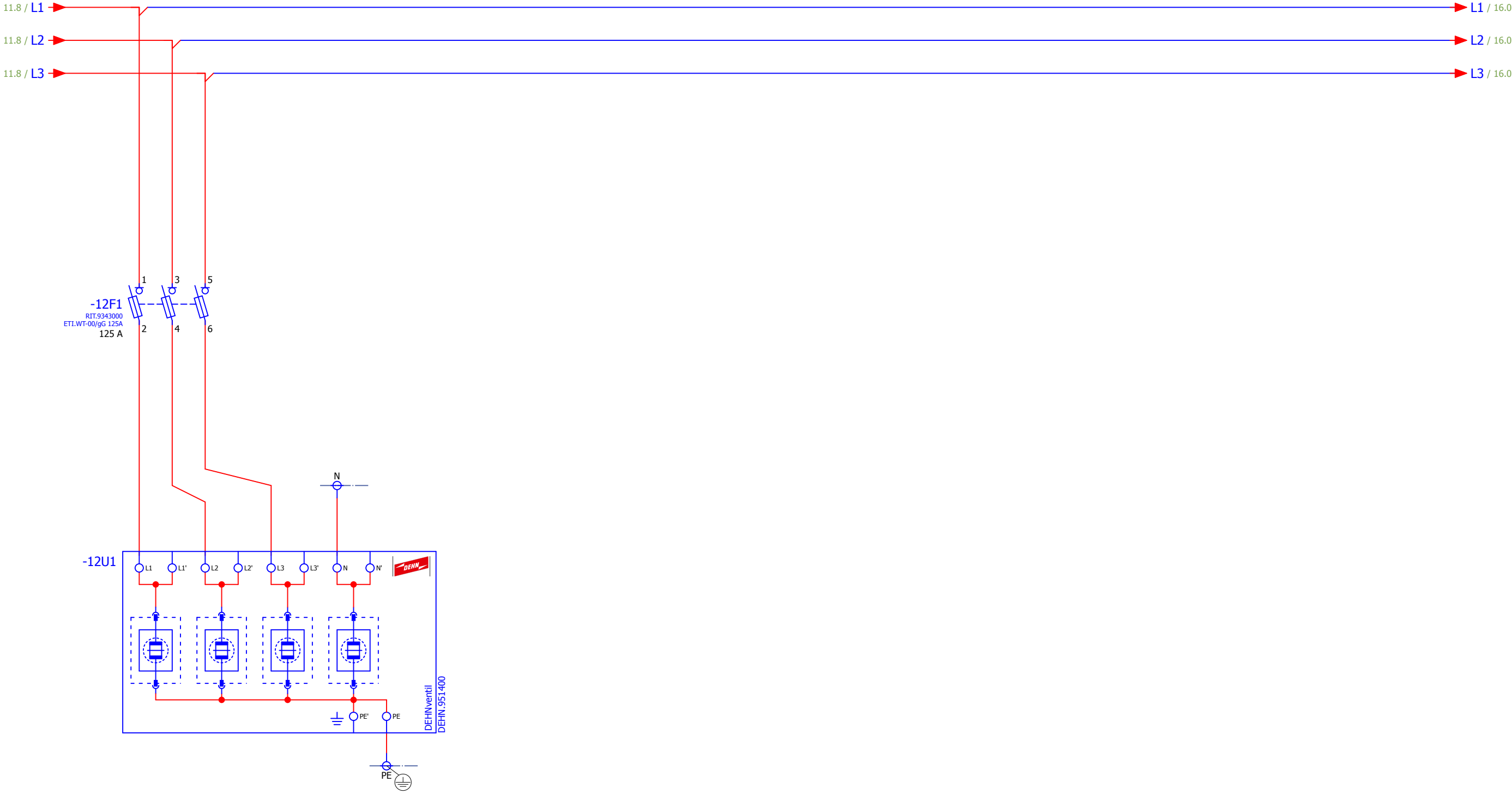
= RG

E7

			Data	2016-11-18	Wodociągi Miejskie Sp z o.o. w Braniewie		ARA Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Sp. z o.o.	Strona tytułowa			= RG	
			Edycja.	chmielnickim							+ E7	
			Sprawdz									
					Modernizacja przepompowni wody pitnej przy ul. Szkolnej w Braniewie		Zastąpiony przez			72.72.197.16	Arkusz	9
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg								Strona	/ 63

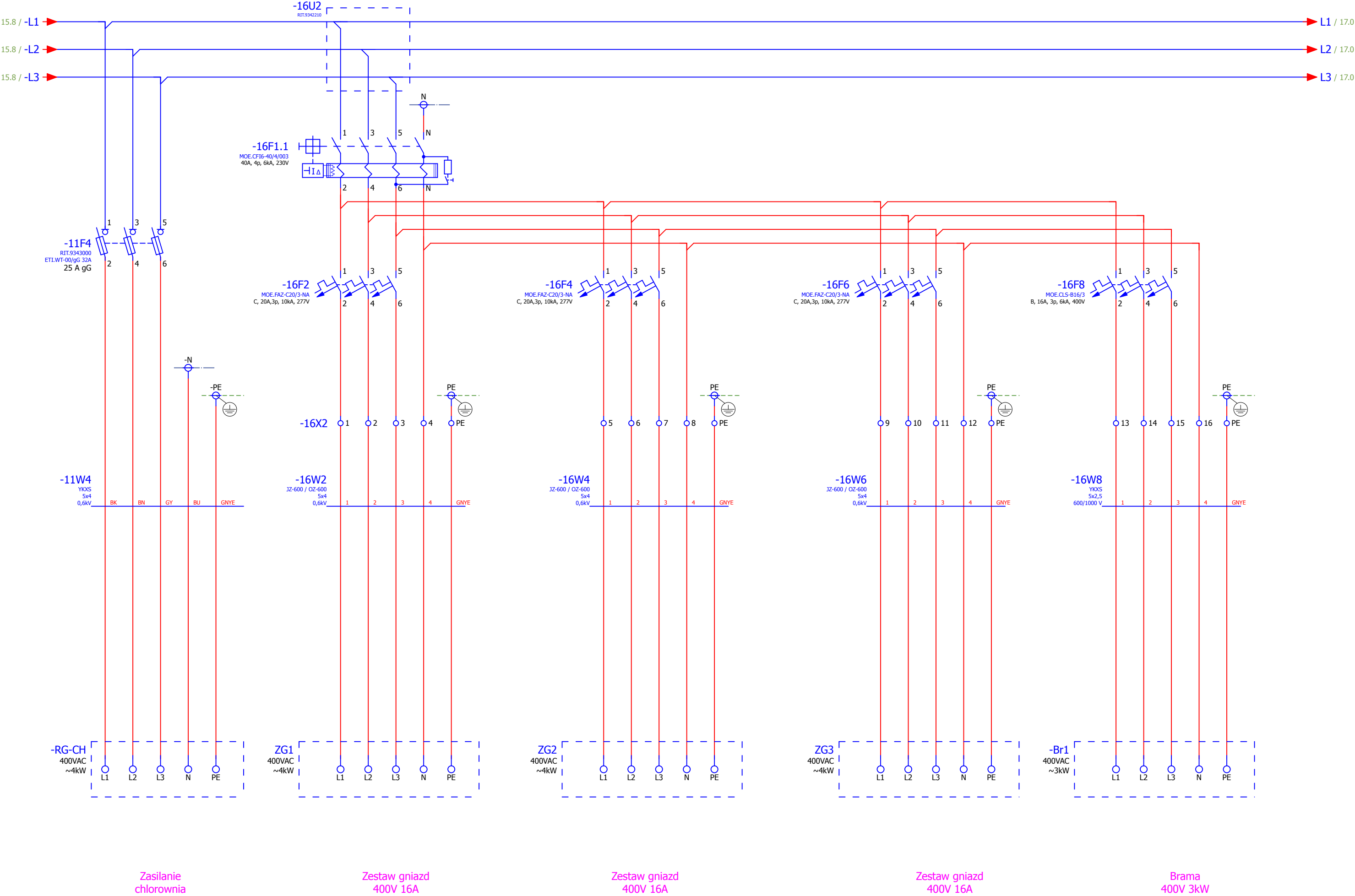






Zabezpieczenie przepięciowe

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




Zasilanie chlorownia

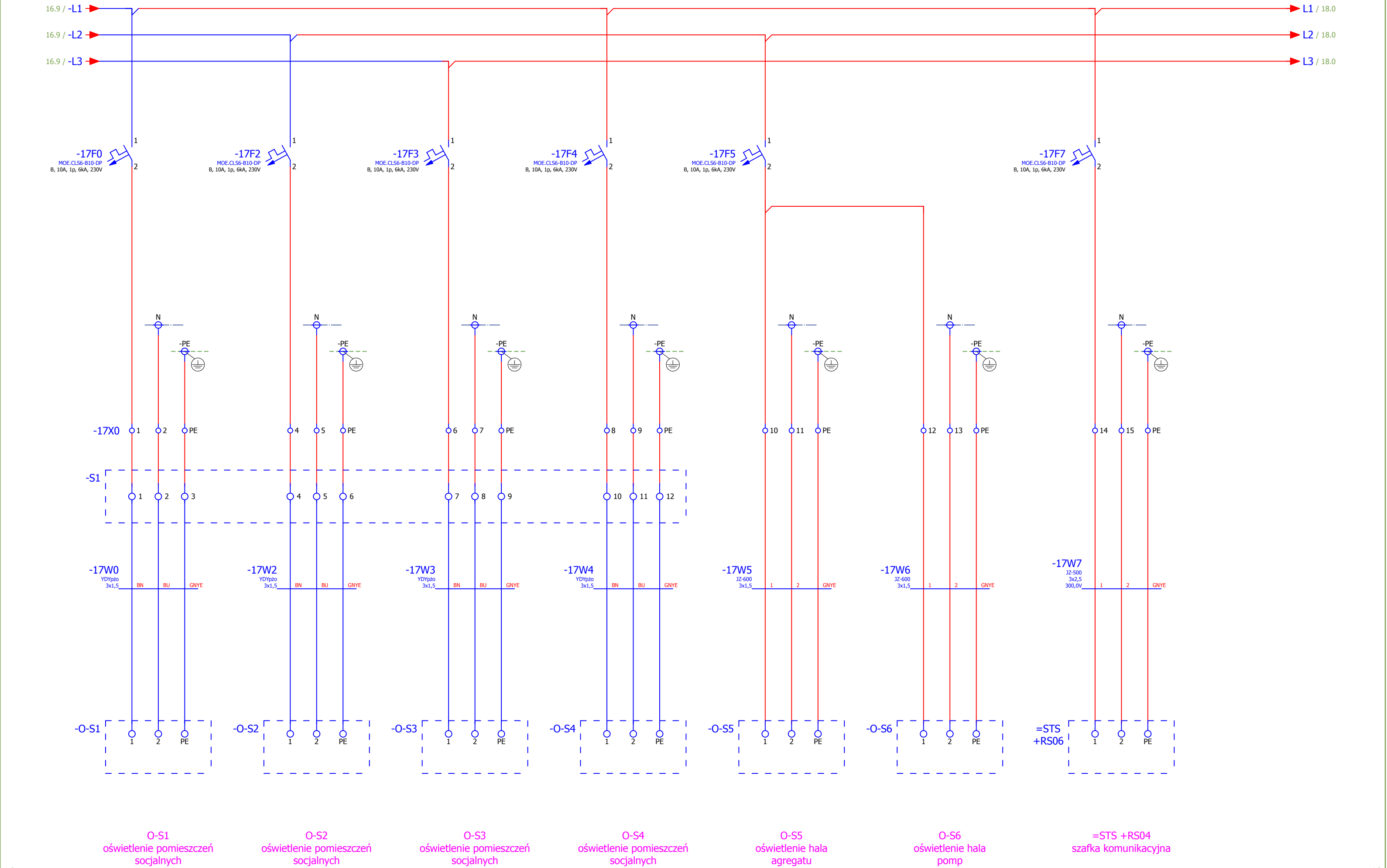
Zestaw gniazd 400V 16A

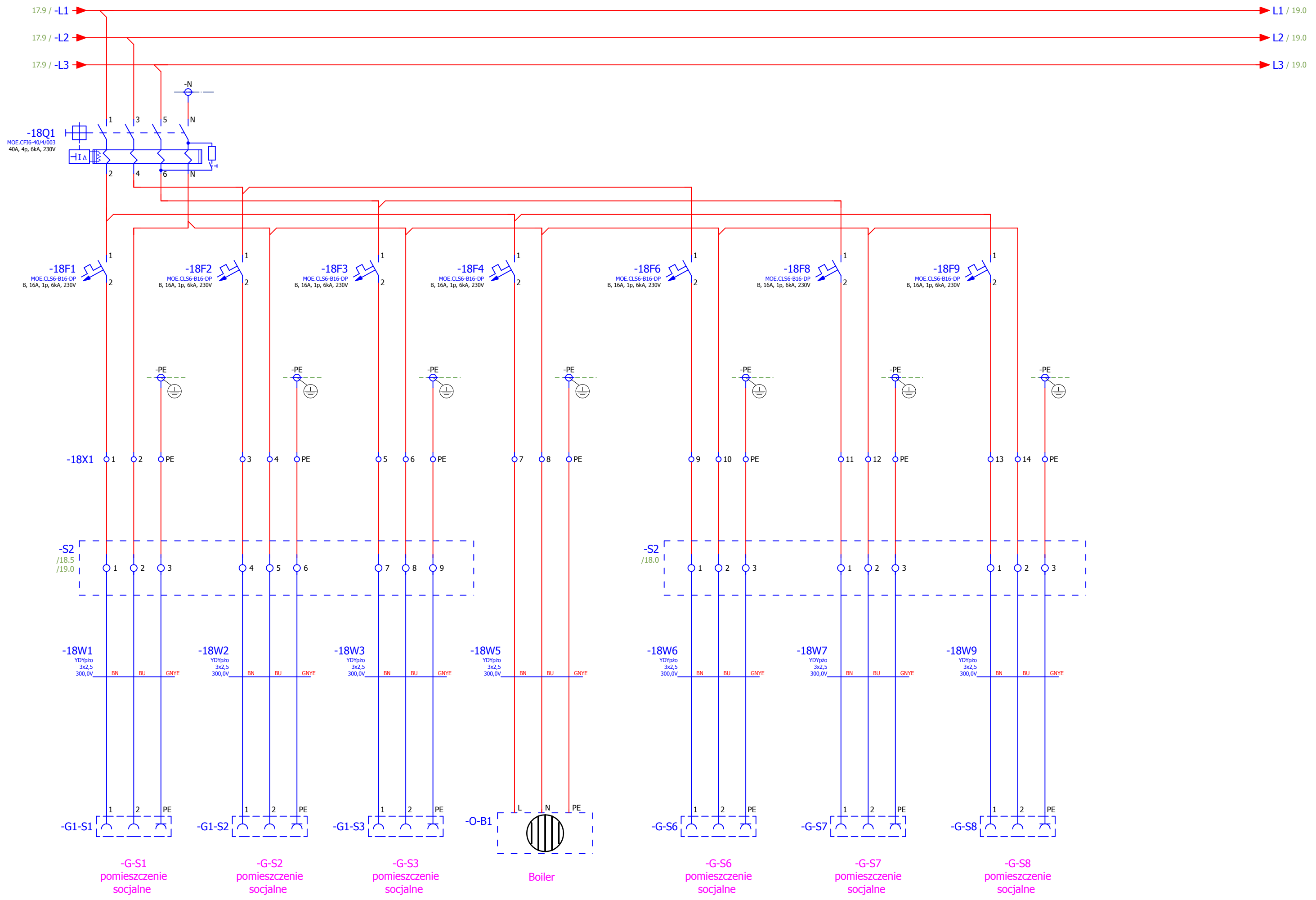
Zestaw gniazd 400V 16A

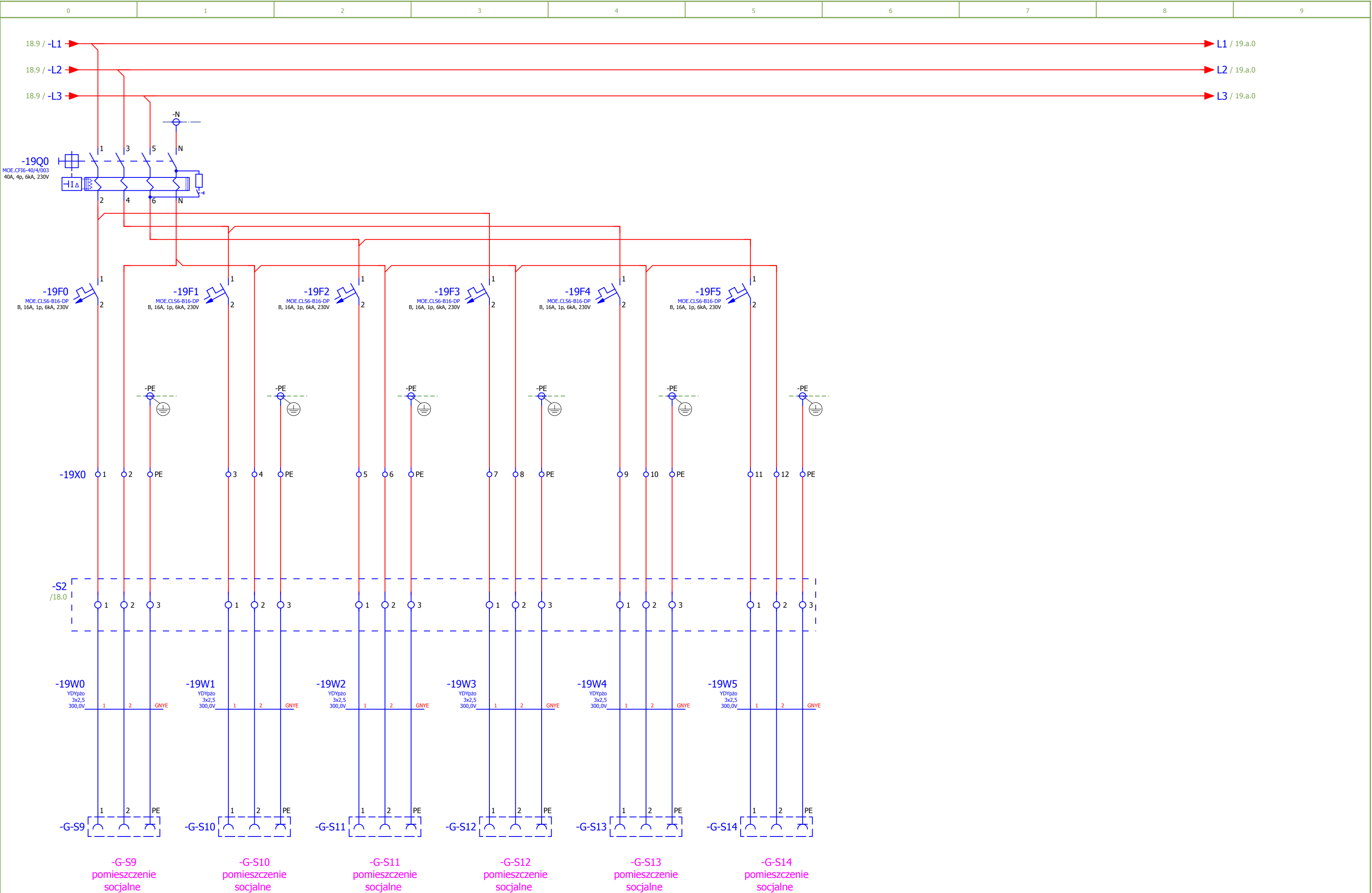
Zestaw gniazd 400V 16A

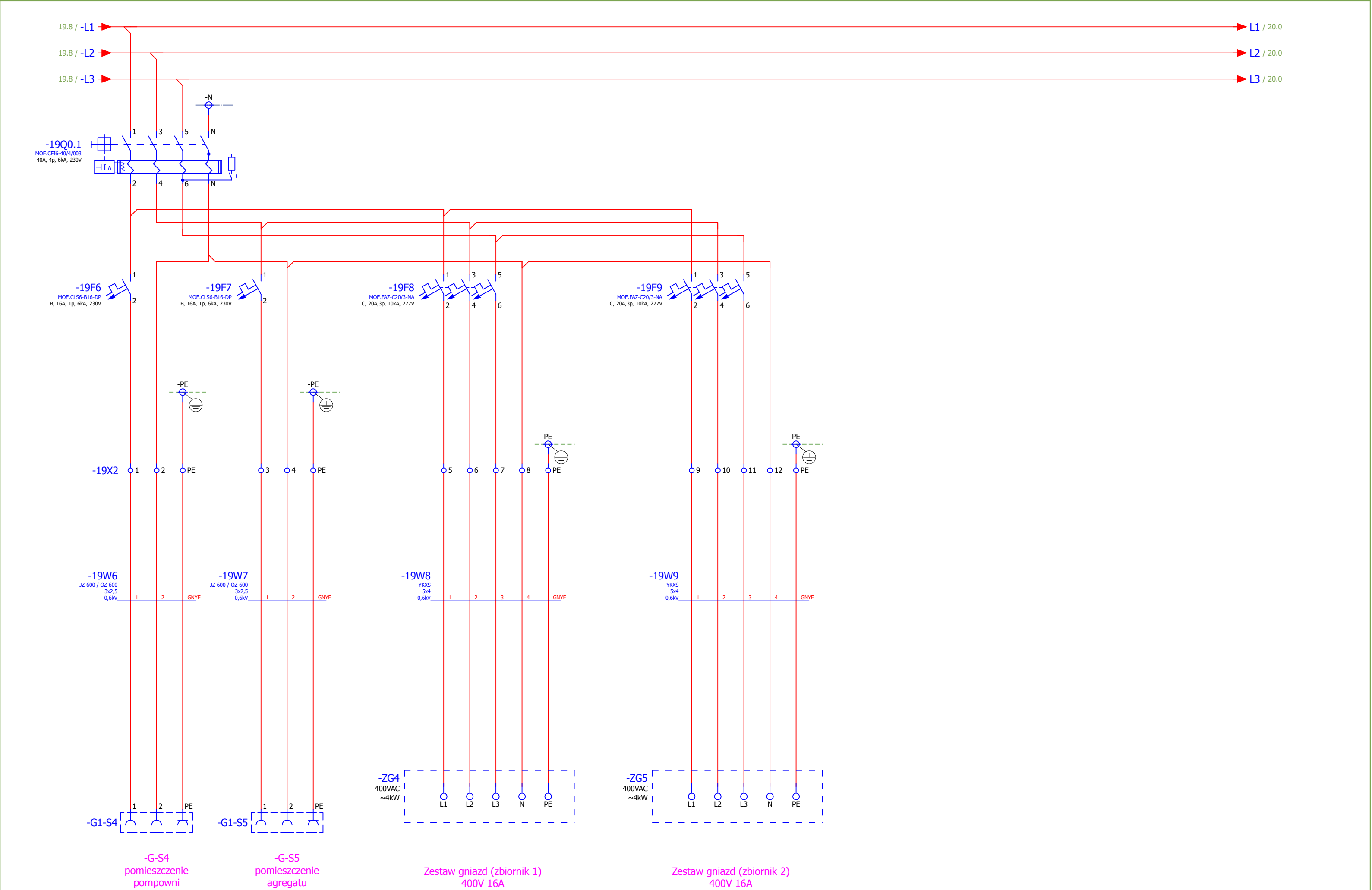
Brama 400V 3kW

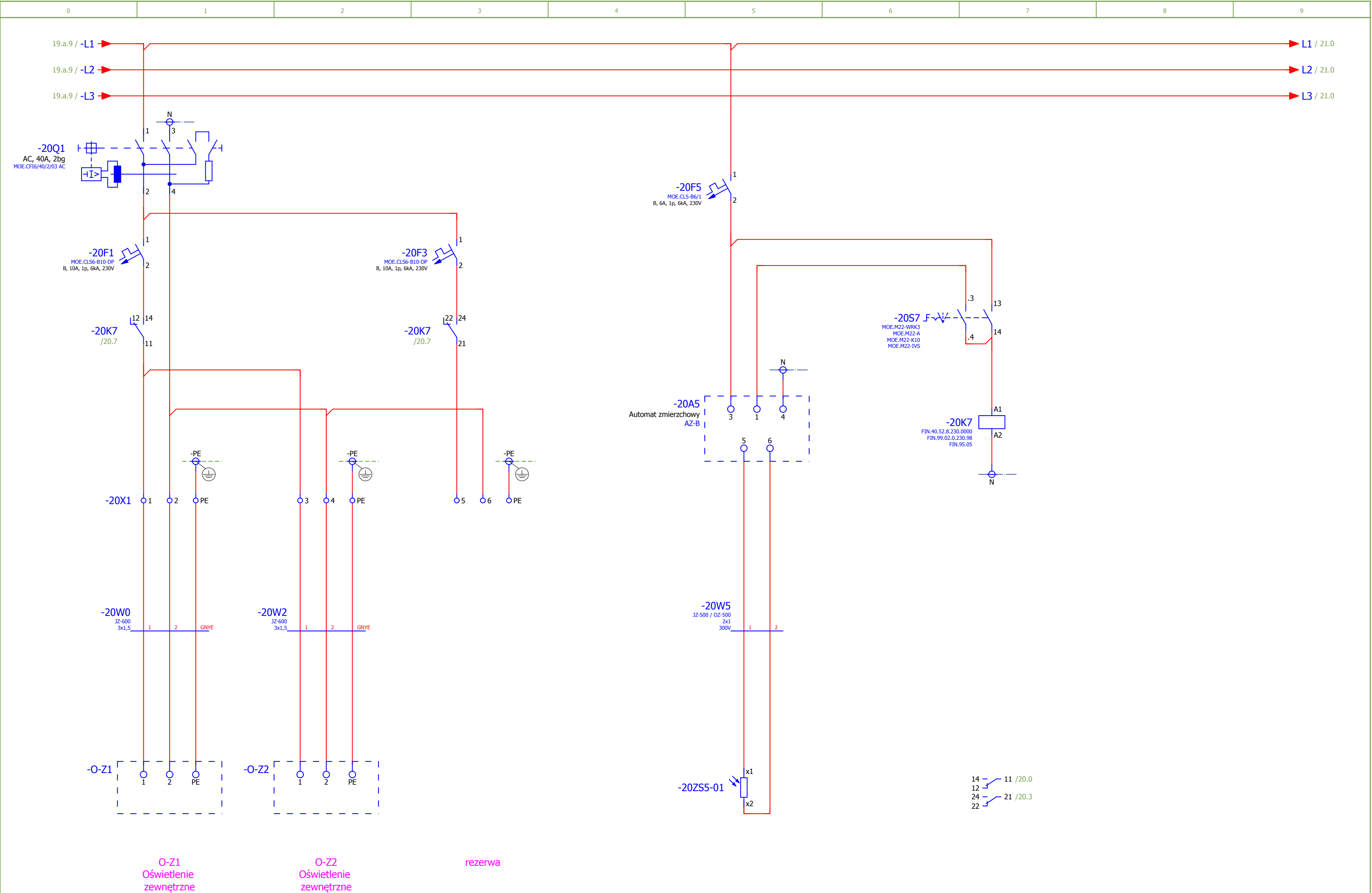
15															17																									
Projektant	tech. Zbigniew Domański				Data	2016-11-18		Wodociągi Miejskie Sp z o.o. w Braniewie Modernizacja przepompowni wody pitnej przy ul. Szkolnej w Braniewie										ARA Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Sp. z o.o. www.arapap.com.pl				Rozdział zasilania 400V										= RG								
Sprawdzający	inż. Jan Getek		3/75/EL				Edycja.																														chmielnickim		+ E7	
Opracował	inż. Marcin Chmielnicki						Sprawdz																											72.72.197.16						
Zmiana	Data		Nazwa				Oryg																																	














Projektant	tech. Zbigniew Domański			Data	2016-11-18	Wodociągi Miejskie Sp z o.o. w Braniewie Modernizacja przepompowni wody pitnej przy ul. Szkolnej w Braniewie	ARA Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Sp. z o.o. www.arapap.com.pl		Pompa 3			= RG
Sprawdzający	inż. Jan Getek	3/75/EL		Edycja.	chmielnickim							+ E7
Opracował	inż. Marcin Chmielnicki			Sprawdz								
Zmiana	Data	Nazwa		Orga								
										72.72.197.16	Arkusz	23
											Arkusz	63

Zmiana	Data	Nazwa		Oryg		www.arapap.com.pl							Arkusz	63
--------	------	-------	--	------	--	-------------------	---	--	--	--	--	--	--------	----

Parametr	Opis	Wartość	
1-20	Moc silnika	-	dane z tabliczki silnika
1-22	Napięcie znamionowe	-	400 V
1-23	Częstotliwość	-	50 Hz
1-24	Prąd znamionowy	-	dane z tabliczki silnika
1-25	Znamionowa prędkość	-	dane z tabliczki silnika
1-29	Automatyczne dopasowanie silnika	[1]	
1-90	Zabezpieczenie termiczne silnika	[2]	wyłączenie termistorowe
1-93	Źródło termistora	[1]	wejście analogowe 54
3-02	Min. wartość zadana	000.000 obr/min	
3-03	Max. wartość zadana	max obr/min	dane z tabliczki silnika
3-13	Wartość zadana	[0]	
3-15	Źródło wartości zadanej	[1]	
3-41	Rampa up	10 sek	
3-42	Rampa down	10 sek	
5-10	Terminal 18 wej. cyfrowe	[8]	start
5-11	Terminal 19 wej. cyfrowe	[1 0]	zmiana kierunku obr
5-12	Terminal 27 wej. cyfrowe	[0]	brak działania
5-19	Terminal 37 bezpieczny stop	[7]	alarm bezpiecznego stopu
5-40 Rel1	Przełącznik 1	[32]	sterowanie hamulcem mechanicznym
5-40 Rel2	Przełącznik 2	[6]	praca bez ostrzeżeń
6-10	dolna skala napięcia	0,07V	
6-11	górną skalę napięcia	10V	
6-12	terminal 53 niska wartość zadana	4 mA	dane z tabliczki silnika
6-13	Termina 55 wysoka wartość zadana	20 mA	dane z tabliczki silnika
6-50	wyjście zacisku 42	[13]	prąd silnika
6-51	minimalna skala zacisk 42	0%	
6-52	maksymalna skala zacisku 42	150%	nominalny prąd silnika x 1,5

