

Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

U

U

E

4

HA561 DM.(12/90)

Nr. fabryczny

1

1		2		3		4		5		6		7		8			
A	Zawartosc projektu															A	
	Grupa glowna	Nazwa grupy glownej			Grupa funkcyjna	Nazwa grupy funkcyjnej			Nr. ark.	Nazwa rysunku			Nr. kolejny arkusza				
B	=A00	Informacje ogolne							1	Strona tytułowa			1		B		
	=A00	Informacje ogolne							2	Zawartosc projektu			2				
	=A00	Informacje ogolne							3	Zawartosc projektu			3				
	=A00	Informacje ogolne							4	Zawartosc projektu			4				
	=A00	Informacje ogolne							5	Zawartosc projektu			5				
	=A00	Informacje ogolne							6	Zawartosc projektu			6				
C	=A00	Informacje ogolne							7	Zawartosc projektu			7		C		
	=A00	Informacje ogolne							8	Oznaczenia lokalizacji			8				
	=A00	Informacje ogolne			.FR	Elewacja rozdzielnicy			1	1B09.RGS.060 - szafy 1 - 4			9				
	=A00	Informacje ogolne			.FR	Elewacja rozdzielnicy			2	1B09.RT.012 - szafy 1A - 2			10				
	=A00	Informacje ogolne			.FR	Elewacja rozdzielnicy			3	1B09.RT.012 / 011 - szafy 3 - 4 / 5 - 7			11				
	=A00	Informacje ogolne			.FR	Elewacja rozdzielnicy			4	1B09.RT.011 - szafy 8 - 11			12				
D	=A00	Informacje ogolne			.RA	Rozmieszczenie aparatury			1	1B09.RGS.060 - szafy 1 - 4			13		D		
	=A00	Informacje ogolne			.RA	Rozmieszczenie aparatury			2	1B09.RT.012 - szafy 1A , 1, 2			14				
	=A00	Informacje ogolne			.RA	Rozmieszczenie aparatury			3	1B09.RT.012 / 011 - szafy 3 - 4 / 5 - 7			15				
	=A00	Informacje ogolne			.RA	Rozmieszczenie aparatury			4	1B09.RT.011 - szafy 8 - 11			16				
	=A00	Informacje ogolne			.SJ				1	Schemat strukturalny układów SZR			17				
	=A00	Informacje ogolne			.MDB	Sieć komunikacyjna ModBus RTU			1	Analizatory parametrów sieci			18				
E	=A00	Informacje ogolne			.CAN2	Sieć komunikacyjna CAN2			1	Sterowniki ComAp			19		E		
	=GS	Szafa agregatu 1B12.GS.060			.AG	Agregat prądotwórczy TJ1540MS			1	Wyłącznik główny F111E			20				
	=GS	Szafa agregatu 1B12.GS.060			.AG	Agregat prądotwórczy TJ1540MS			2	Moduły kontrolne / sterujące agregatu			21				
F																F	
					Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		WTO PROJEKT	Informacje ogolne		Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =A00			
					Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1							str. 2 z 8			
					Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					Opracowano w:		Dokumentacja nr.			str. 2
	Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					Zawartosc projektu		WTO Gdansk		WTO-2023021		z 119

		1		2		3		4		5		6		7		8								
A	Zawartosc projektu																A							
	Grupa glowna		Nazwa grupy glownej		Grupa funkcyjna		Nazwa grupy funkcyjnej				Nr. ark.		Nazwa rysunku			Nr. kolejny arkusza								
B	=RGS-S1		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 1		.AG		Zasilanie z agregatu				1		Rozłącznik główny INB2-2500			22		B						
	=RGS-S2		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 2		.F1		Zasilanie rozdzielnicy 1D85.RGS.062				1		Wył. F1 NZMN4-AE1250			23								
	=RGS-S3		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3		.F2		Zasilanie rozdzielnicy 1B09.RGS.061				1		Wył. F2 NZMN4-AE630			24								
	=RGS-S3		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3		.AG		Sterowanie pracą agregatu				1		Załączenie / wyłączenie agregatu			25								
	=RGS-S3		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3		.AG		Sterowanie pracą agregatu				2		Załączenie / wyłączenie agregatu			26								
	=RGS-S3		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3		.AG		Sterowanie pracą agregatu				3		Załączenie / wyłączenie agregatu			27								
C	=RGS-S4		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 4		.F3		Zasilanie wozów transmisyjnych				1		Wył. F3 NZMN4-AE630			28		C						
	=RGS-S4		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 4		.AG		Sterowanie pracą agregatu				1		Obwody sterowania			29								
	=RGS-S4		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 4		.AG		Sterowanie pracą agregatu				2		Załączenie / wyłączenie agregatu			30								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.AG		Zasilanie z agregatu TJ1540MS				1		Miernik parametrów sieci			31								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.AG		Zasilanie z agregatu TJ1540MS				2		Wyłącznik Q21 IZMX40N3-V25W-1			32								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				1		Napięcia pomocnicze układu			33								
D	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				2		Konfiguracja sterownika			34		D						
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				3		Switch ethernetowy MOXA EDS 208			35								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				4		Sterowanie pracą synchroniczną agregatu			36								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				5		Obwody synchronizacji z siecią			37								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				6		Obwody synchronizacji z siecią			38								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				7		Obwody synchronizacji z siecią			39								
E	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				8		Sterowanie pracą testową agregatu			40		E						
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				9		Sterowanie pracą agregatu			41								
	=RT012-S1A		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A		.ATS		Automatyka SZR2A				10		Sterowanie pracą agregatu			42								
F																		F						
						Data		05.2023		Odbiorca:		Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		<div>WTO PROJEKT</div>		Informacje ogólne			Zamowienie nr.		Nr. fabryczny		=A00	
						Projekt.		W. Tomaszewski		Obiekt:		ERGO ARENA - Stacja SO-1							str. 3 z 8					
						Spraw.		A. Rokita		Nazwa:		Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012												
Znak		Zmiany		Data		Wprow		Norma		NOR						Zawartosc projektu			Opracowano w:		Dokumentacja nr.		str. 3	
																		WTO Gdansk		WTO-2023021		z 119		

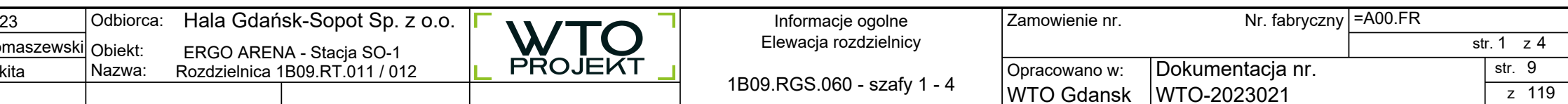
	1	2	3	4	5	6	7	8								
A	Zawartosc projektu															
	Grupa glowna	Nazwa grupy glownej	Grupa funkcyjna	Nazwa grupy funkcyjnej	Nr. ark.	Nazwa rysunku	Nr. kolejny arkusza									
B	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F28	Rezerwa	1	Wył. F28 NZMN1-A25	43									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F27	Rezerwa	1	Wył. F27 NZMN1-A25	44									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F29	Rezerwa	1	Wył. F29 NZMN1-A25	45									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F32	Rezerwa	1	Wył. F32 NZMN1-A63	46									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F14.012	RGS rezerwowane	1	Wył. F14.012 NZMN3-AE630	47									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F13.012	UPS - rezerwa	1	Wył. F13.012 NZMN3-AE400	48									
C	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F12.012	Dławik kompensacyjny	1	Wył. F12.012 NZMN1-A100	49									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F11.012	Rezerwa	1	Wył. F11.012 NZMN1-A100	50									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F8.012	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej SZS.001	1	Wył. F8.012 NZMN1-A125	51									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F10.012	Rezerwa	1	Wył. F10.012 NZMN2-A250	52									
	=RT012-S1	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	.F9.012	Bateria kondensatorów BK 027/08	1	Wył. F9.012 NZMN3-AE400	53									
	=RT012-S2	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2	.F7.012	Szynoprzewód 1S15.SR.001	1	Wył. F7.012 NZMN4-AE1250	54									
D	=RT012-S2	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2	.ATS	Automatyka SZR2 oraz SZR2A	1	Napięcia obwodów 230VAC-PLC	55									
	=RT012-S2	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2	.ATS	Automatyka SZR2 oraz SZR2A	2	Napięcia obwodów 24VDC	56									
	=RT012-S2	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2	.ATS	Automatyka SZR2 oraz SZR2A	3	Napięcia obwodów 230VAC-NAP	57									
	=RT012-S3	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	.MZ	Kontrola mocy zwrotnej	1	Pomiar prądów roboczych	58									
	=RT012-S3	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	.T012	Zasilanie z transformatora 1B09.T.012	1	Wyłącznik zasilający IZMB2-V2500	59									
	=RT012-S3	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	.T012	Zasilanie z transformatora 1B09.T.012	2	Ochrona przeciwprzepięciowa	60									
E	=RT012-S3	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	.T012	Zasilanie z transformatora 1B09.T.012	3	Miernik parametrów sieci	61									
	=RT012-S4	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4	.MZ	Kontrola mocy zwrotnej	1	InteliMains IM-NTC-BB	62									
	=RT012-S4	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4	.MZ	Kontrola mocy zwrotnej	2	Obwody sterowania	63									
F																
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		WTO PROJEKT	Informacje ogólne		Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =A00			
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1			Zawartosc projektu		Opracowano w: WTO Gdansk		Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 4 z 8	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012									str. 4	
	Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR									z 119	

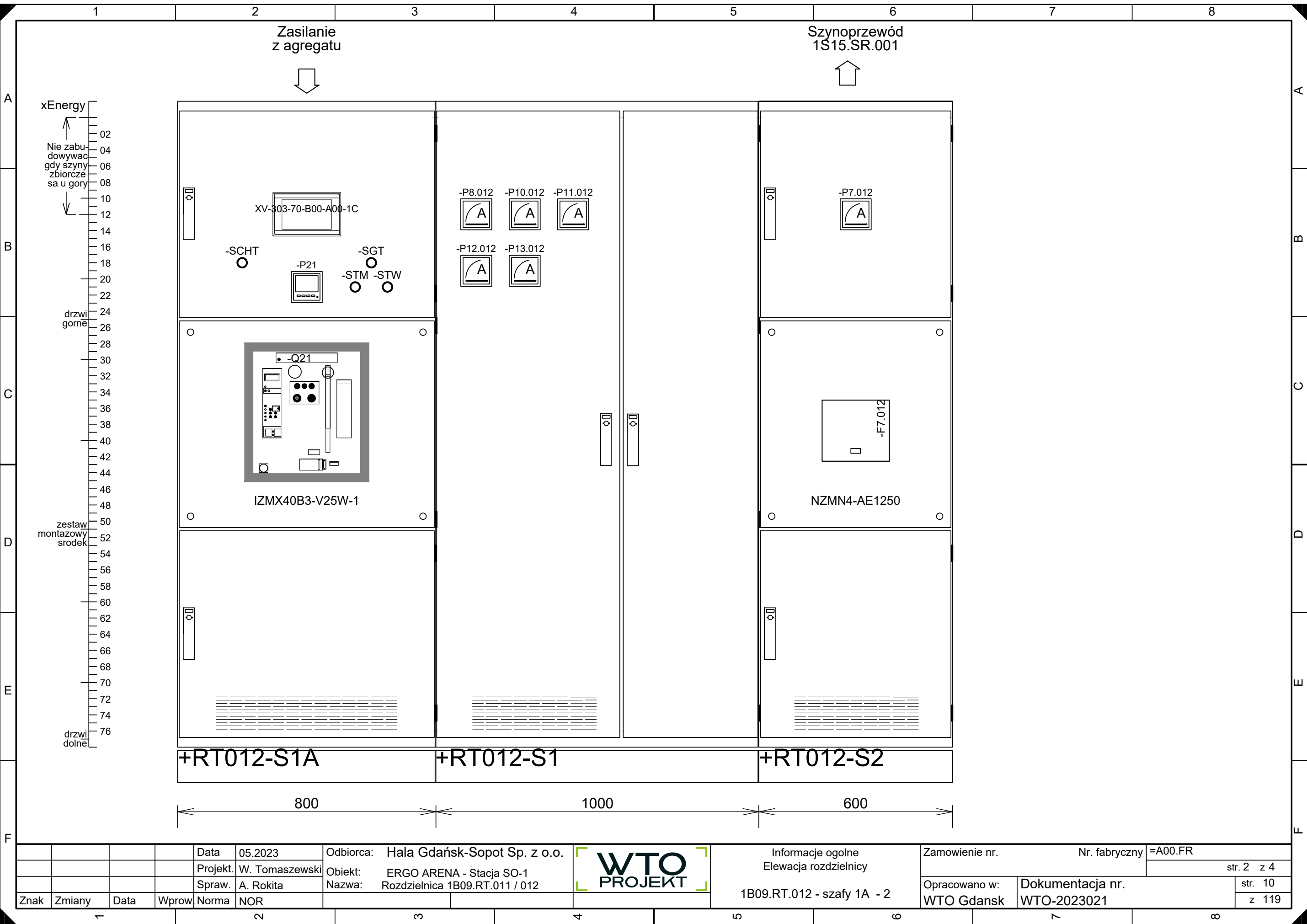
		1		2		3		4		5		6		7		8							
A	Zawartosc projektu																A						
	Grupa glowna		Nazwa grupy glownej			Grupa funkcyjna		Nazwa grupy funkcyjnej			Nr. ark.	Nazwa rysunku			Nr. kolejny arkusza								
B	=RT012-S4		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4			.MZ		Kontrola mocy zwrotnej			3	Obwody sterowania			64		B						
	=RT012-S4		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4			.Q20		Zasilanie rozdzielnicy 1B09.RGS.061			1	Wył. Q20 NZMN4-AE630			65								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.C		Sprzęgło			1	Wyłącznik Q5 IZMB2-V2500			66								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.C		Sprzęgło			2	Miernik parametrów sieci			67								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ODC		Układ zrzutu obciążenia			1	Obwody sterowania zrzutem obciążenia			68								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			1	Napięcia pomocnicze układu			69								
C	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			2	Konfiguracja sterownika			70		C						
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			3	Kontrola napięć zasilających			71								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			4	Wybór trybu pracy automatyki			72								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			5	Sterowanie pracą agregatu			73								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			6	Wyłączenie p-pożarowe			74								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			7	Wyłączenie p-pożarowe			75								
D	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			8	Kontrola pracy wyłączników Q4, Q6			76		D						
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			9	Kontrola pracy wyłączników Q5, Q21			77								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			10	Sterowanie napędami zdalnymi			78								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			11	Sterowanie wyłącznikiem Q4			79								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			12	Sterowanie wyłącznikiem Q6			80								
	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			13	Sterowanie wyłącznikiem Q5			81								
E	=RT011-S5		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5			.ATS		Automatyka SZR2			14	Sterowanie wyłącznikiem Q21			82		E						
	=RT011-S6		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6			.MZ		Kontrola mocy zwrotnej			1	InteliMains IM-NTC-BB			83								
	=RT011-S6		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6			.MZ		Kontrola mocy zwrotnej			2	Obwody sterowania			84								
F																	F						
					Data		05.2023		Odbiorca:		Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		<div>WTO PROJEKT</div>		Informacje ogólne			Zamowienie nr.		Nr. fabryczny		=A00	
					Projekt.		W. Tomaszewski		Objekt:		ERGO ARENA - Stacja SO-1											str. 5 z 8	
					Spraw.		A. Rokita		Nazwa:		Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012				Zawartosc projektu			Opracowano w:		Dokumentacja nr.		str. 5	
	Znak		Zmiany		Data		Wprow		Norma		NOR							WTO Gdansk		WTO-2023021		z 119	

1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Zawartosc projektu														A	
	Grupa glowna	Nazwa grupy glownej			Grupa funkcyjna	Nazwa grupy funkcyjnej			Nr. ark.	Nazwa rysunku			Nr. kolejny arkusza			
B	=RT011-S6	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6			.MZ	Kontrola mocy zwrotnej			3	Obwody sterowania			85	B		
	=RT011-S6	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6			.Q19	Zasilanie rozdzielnicy 1B09.RGS.061			1	Wyt. Q19 NZMN4-AE630			86			
	=RT011-S7	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7			.MZ	Kontrola mocy zwrotnej			1	Pomiar prądów roboczych			87			
	=RT011-S7	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7			.T011	Zasilanie z transformatora 1B09.T.011			1	Wyłącznik zasilający IZMB2-V2500			88			
	=RT011-S7	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7			.T011	Zasilanie z transformatora 1B09.T.011			2	Ochrona przeciwprzepięciowa			89			
	=RT011-S7	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7			.T011	Zasilanie z transformatora 1B09.T.011			3	Miernik parametrów sieci			90			
C	=RT011-S8	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8			.F8.011	Zasilanie szafy zasilająco-rozdzielczej 1B20.SZS.001			1	Wyt. F18.011 NZMN1-A50			91	C		
	=RT011-S8	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8			.F20.011	Chiller CH nr 1 Agregat nr 1			1	Wyt. F12.011 NZMN3-AE400			92			
	=RT011-S8	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8			.F13.011	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.003			1	Wyt. F13.011 NZMN2-A200			93			
	=RT011-S8	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8			.F11.011	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.103			1	Wyt. F11.011 NZMN2-A250			94			
	=RT011-S8	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8			.F15.011	Zasilanie tablicy rozdzielczej estradowej 1S36.TR.001			1	Wyt. F15.011 NZMN3-AE630			95			
	=RT011-S8	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8			.F12.011	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.101			1	Wyt. F12.011 NZMN3-AE400			96			
D	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F22.011	Rezerwa			1	Wyt. F22.011 NZMN1-A100			97	D		
	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F21.011	Zasilanie rozdzielnic katering			1	Wyt. F21.011 NZMN1-A160			98			
	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F18.011	Zasilanie tablicy rozdzielczej 1B09.TR.001			1	Wyt. F18.011 NZMN1-A50			99			
	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F14.011	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.001			1	Wyt. F14.011 NZMN1-A125			100			
	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F10.011	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.105			1	Wyt. F10.011 NZMN1-A125			101			
	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F9.011	Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.301			1	Wyt. F09.011 NZMN1-A100			102			
E	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F17.011	Zasilanie tablicy rozdzielczej estradowej RGB.001			1	Wyt. F17.011 NZMN3-AE630			103	E		
	=RT011-S9	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9			.F16.011	Zasilanie tablicy rozdzielczej estradowej 1S40.TR.001			1	Wyt. F16.011 NZMN3-AE630			104			
	=RT011-S10	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 10			.F23.012	Szynoprzewód 1S13.SR.011			1	Wyt. F7.012 NZMN4-AE1250			105			
F															F	
					Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Informacje ogólne		Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =A00		
					Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1							str. 6 z 8		
					Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012							z 119		
	Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Zawartosc projektu		Opracowano w: WTO Gdansk		Dokumentacja nr. WTO-2023021		

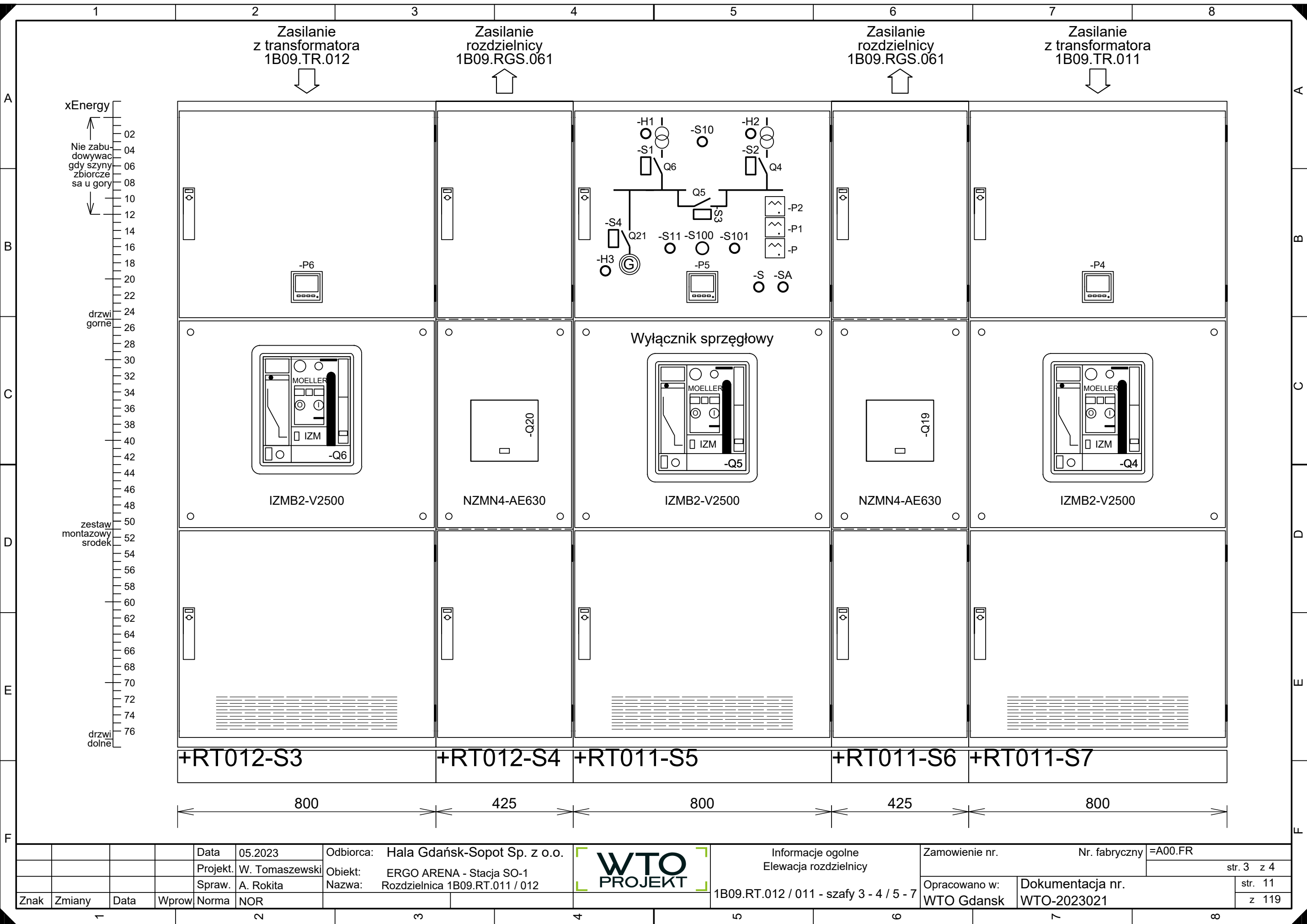
1		2		3		4		5		6		7		8	
A <															

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																		
A	=GS => agregat prądotwórczy TJ1540MS				=RT012-S1A => rozdzielnica 1B09.RT.012 pole nr 1A																																																					
	=RGS-S1 => rozdzielnica 1B09.RGS.060 pole nr 1				=RT012-S1 => rozdzielnica 1B09.RT.012 pole nr 1																																																					
B	=RGS-S2 => rozdzielnica 1B09.RGS.060 pole nr 2				=RT012-S2 => rozdzielnica 1B09.RT.012 pole nr 2																																																					
	=RGS-S3 => rozdzielnica 1B09.RGS.060 pole nr 3				=RT012-S3 => rozdzielnica 1B09.RT.012 pole nr 3																																																					
C	=RGS-S4 => rozdzielnica 1B09.RGS.060 pole nr 4				=RT012-S4 => rozdzielnica 1B09.RT.012 pole nr 4																																																					
					=RT011-S5 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 5																																																					
D					=RT011-S6 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 6																																																					
					=RT011-S7 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 7																																																					
E					=RT011-S8 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 8																																																					
					=RT011-S9 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 9																																																					
F					=RT011-S10 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 10																																																					
					=RT011-S11 => rozdzielnica 1B09.RT.011 pole nr 11																																																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>05.2023</td><td>Odbiorca:</td><td>Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.</td><td rowspan="3"><div>WTO PROJEKT</div></td><td>Informacje ogólne</td><td>Zamowienie nr.</td><td>Nr. fabryczny</td><td>=A00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Projekt.</td><td>W. Tomaszewski</td><td>Obiekt:</td><td>ERGO ARENA - Stacja SO-1</td><td rowspan="2">Oznaczenia lokalizacji</td><td colspan="3">str. 8 z 8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Spraw.</td><td>A. Rokita</td><td>Nazwa:</td><td>Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012</td><td>Opracowano w:</td><td>Dokumentacja nr.</td><td>str. 8</td></tr><tr><td>Znak</td><td>Zmiany</td><td>Data</td><td>Wprow</td><td>Norma</td><td>NOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>WTO Gdansk</td><td>WTO-2023021</td><td colspan="2">z 119</td></tr></table>													Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO PROJEKT</div>	Informacje ogólne	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=A00					Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1	Oznaczenia lokalizacji	str. 8 z 8							Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 8	Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119	
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO PROJEKT</div>	Informacje ogólne	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=A00																																														
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Oznaczenia lokalizacji	str. 8 z 8																																																
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 8																																														
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																		





Erstellt mit Projektungssystem ProPlan



Estellt mit Projektungssystem ProPlan

A

B

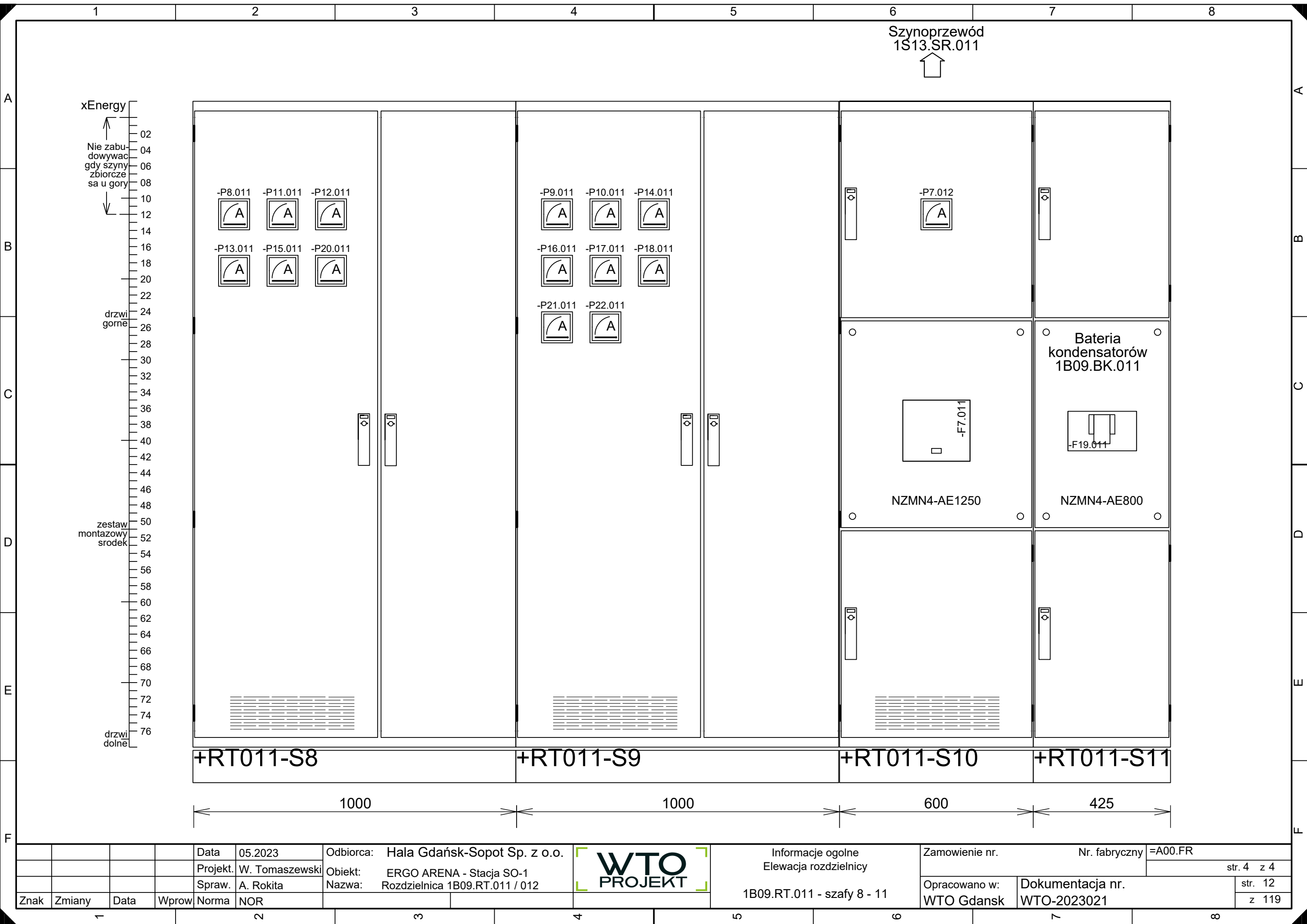
C

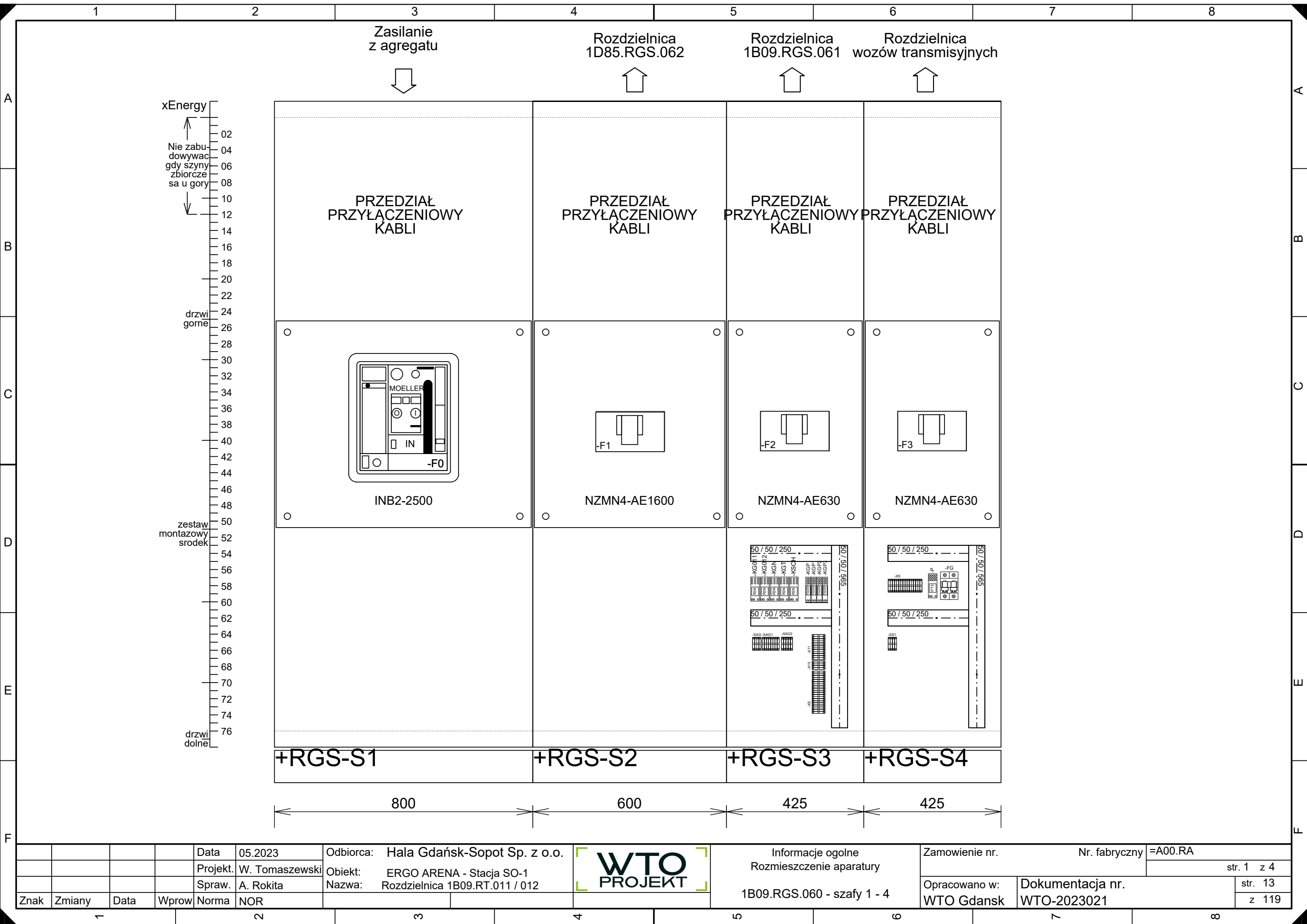
D

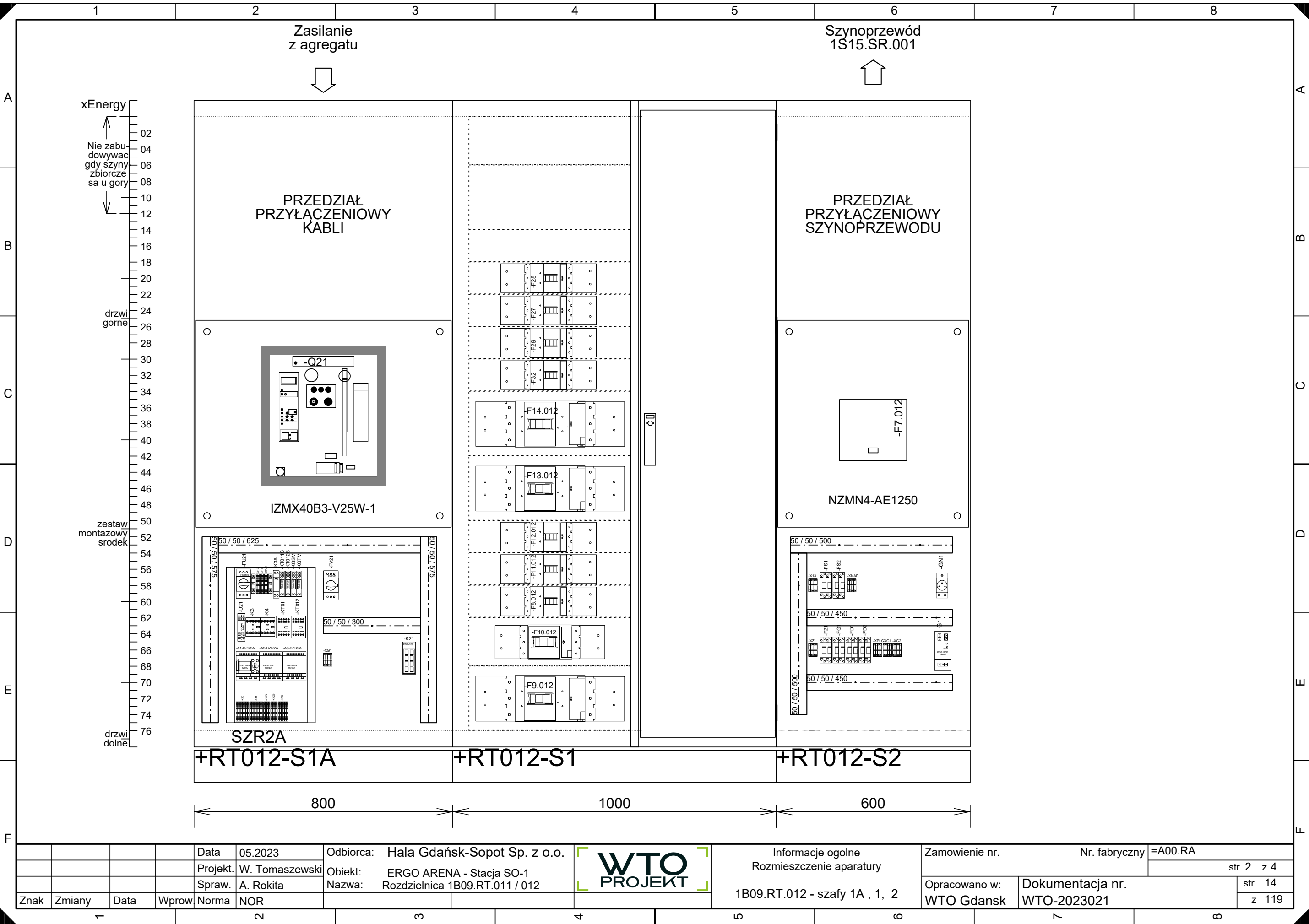
E

F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Informacje ogólne	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=A00.FR
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Elewacja rozdzielnic			str. 3 z 4
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnic 1B09.RT.011 / 012		1B09.RT.012 / 011 - szafy 3 - 4 / 5 - 7	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 11
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



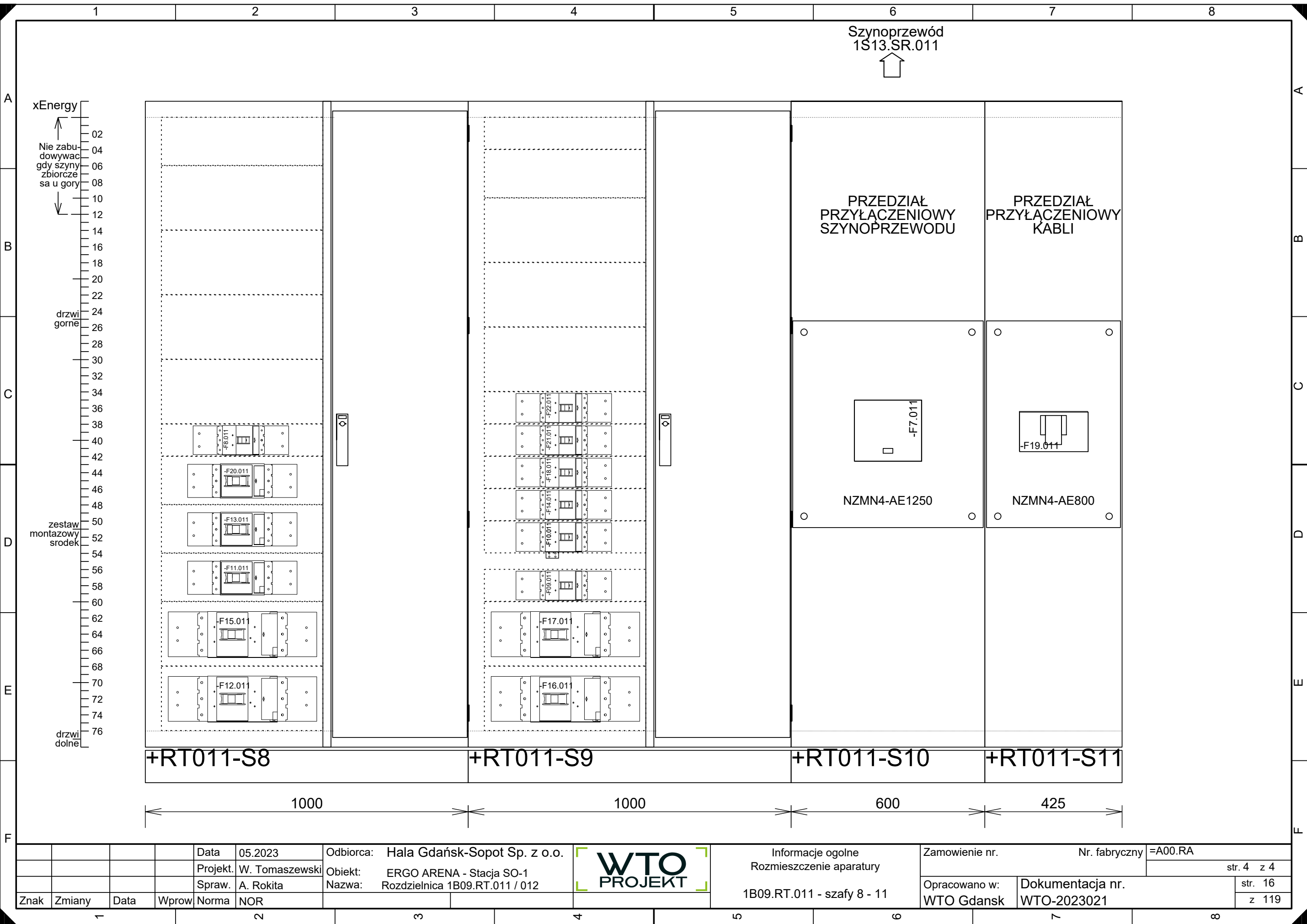


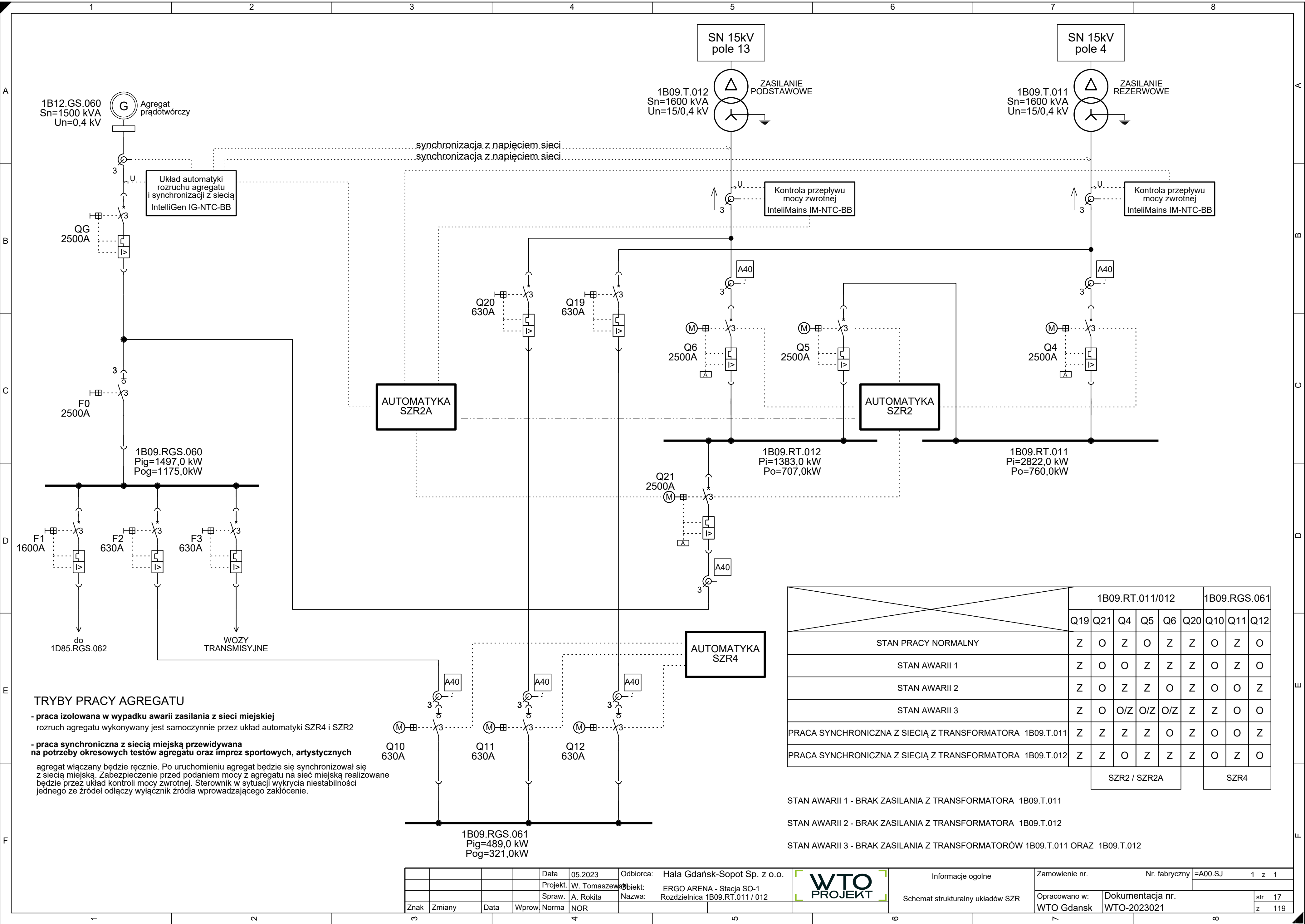


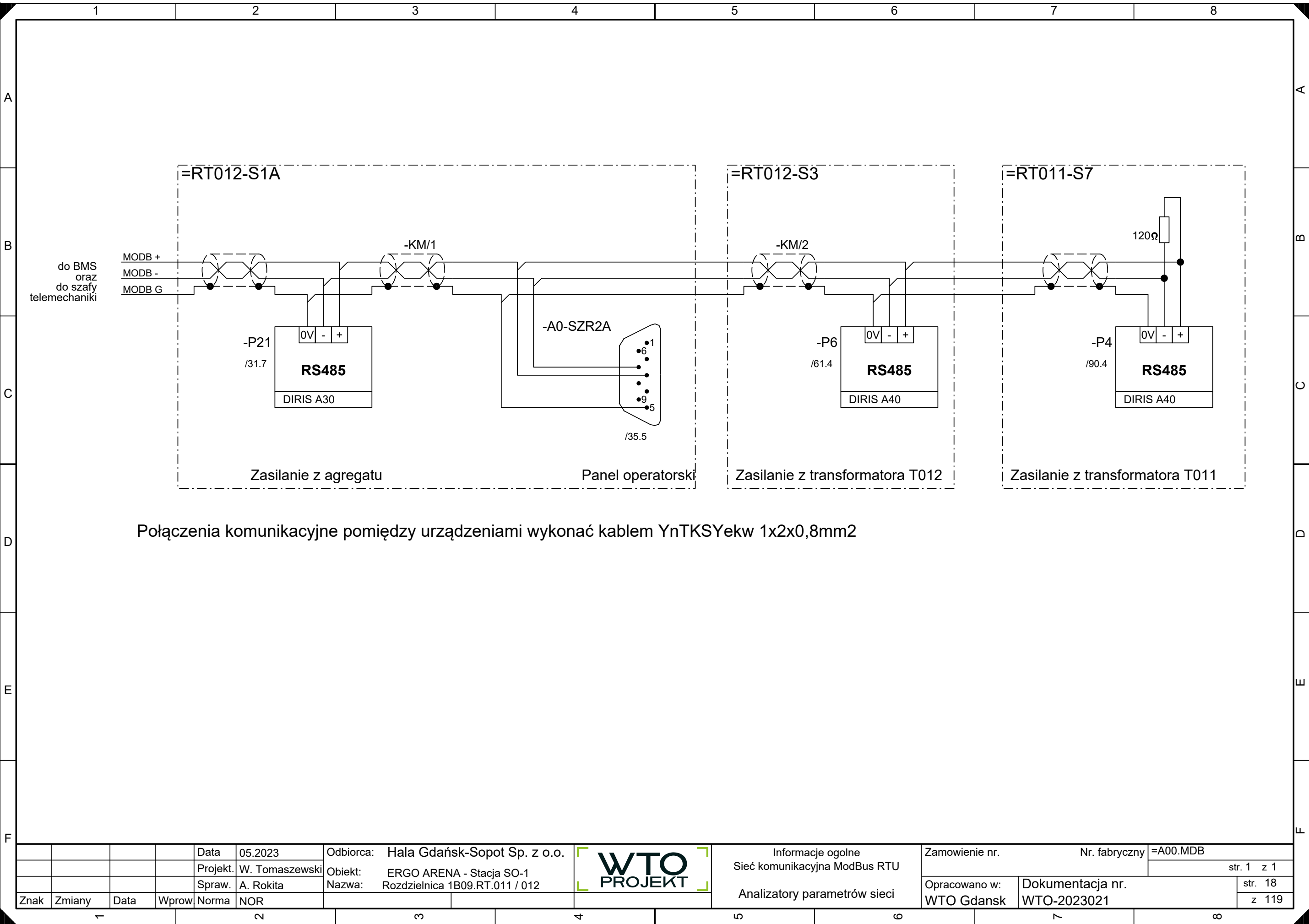
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Informacje ogólne	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=A00.RA
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Rozmieszczenie aparatury			str. 2 z 4
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		1B09.RT.012 - szafy 1A , 1, 2	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 14
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

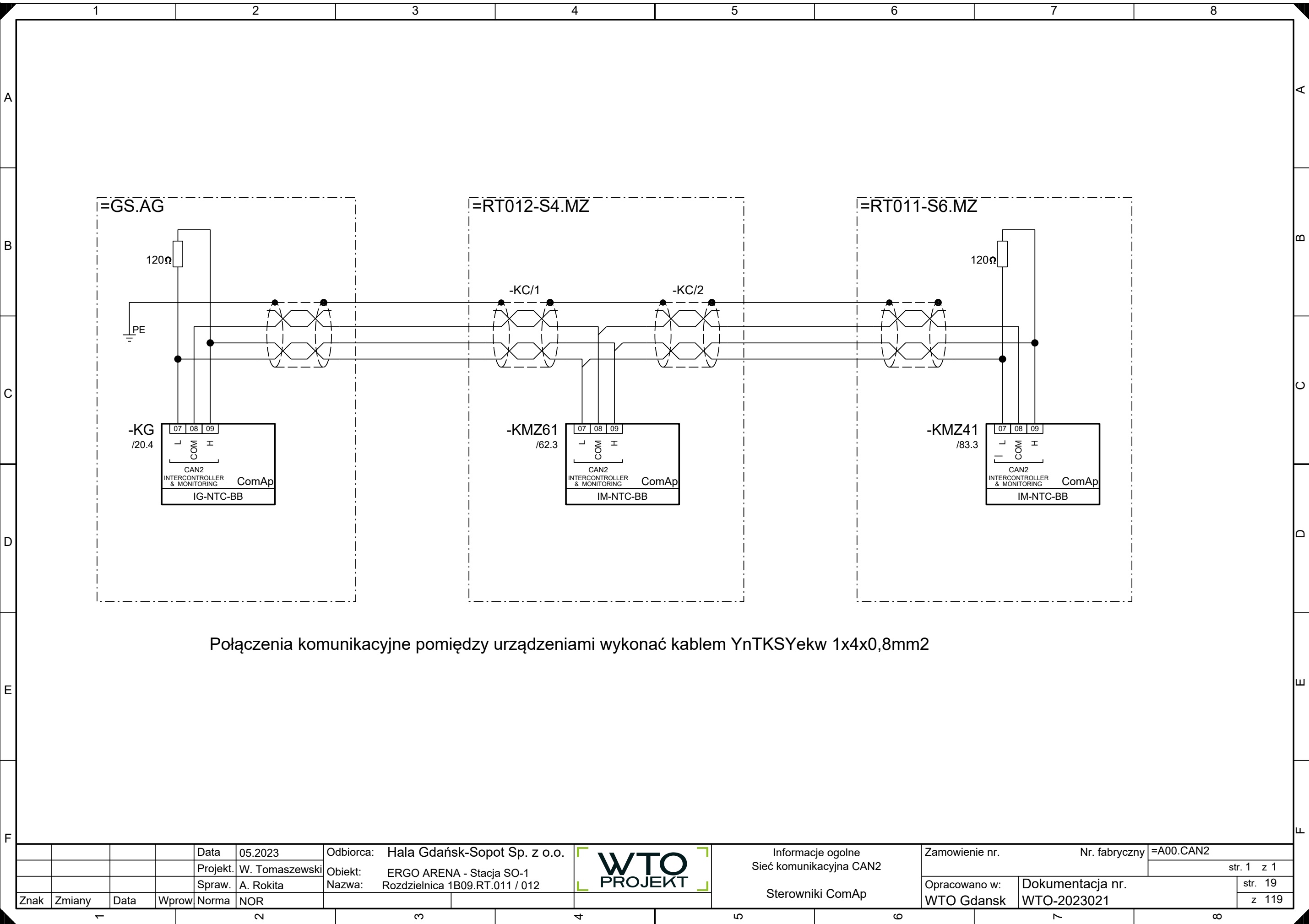


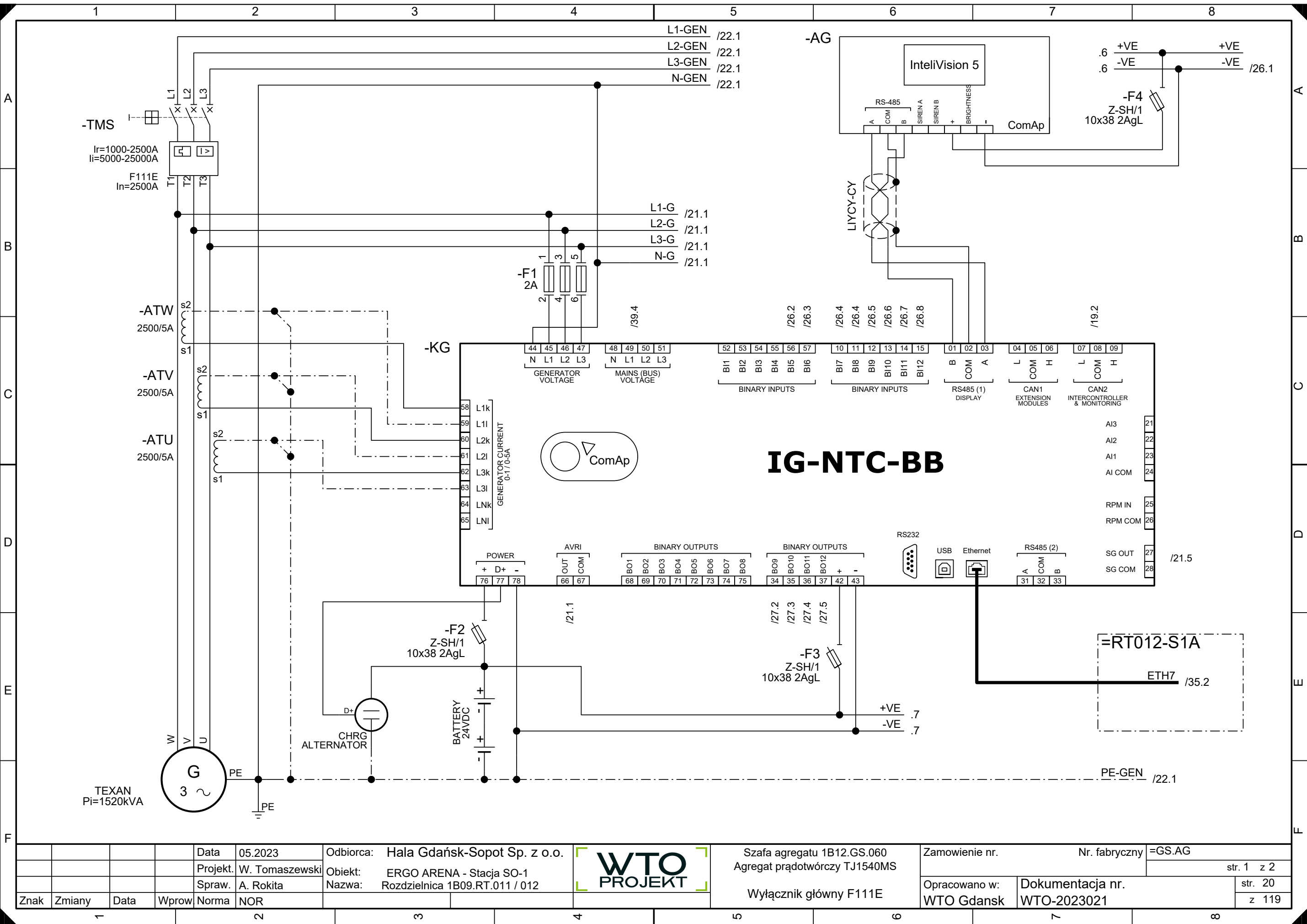
→











Estiellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

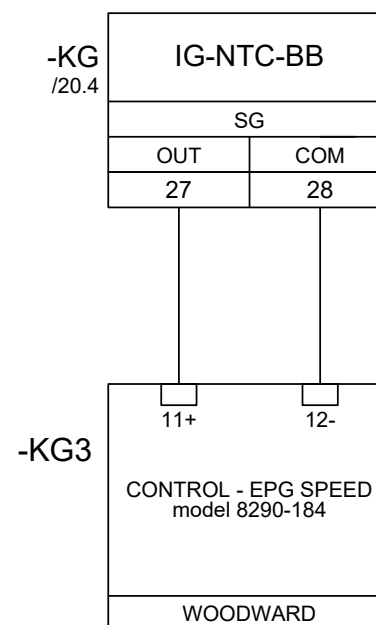
C

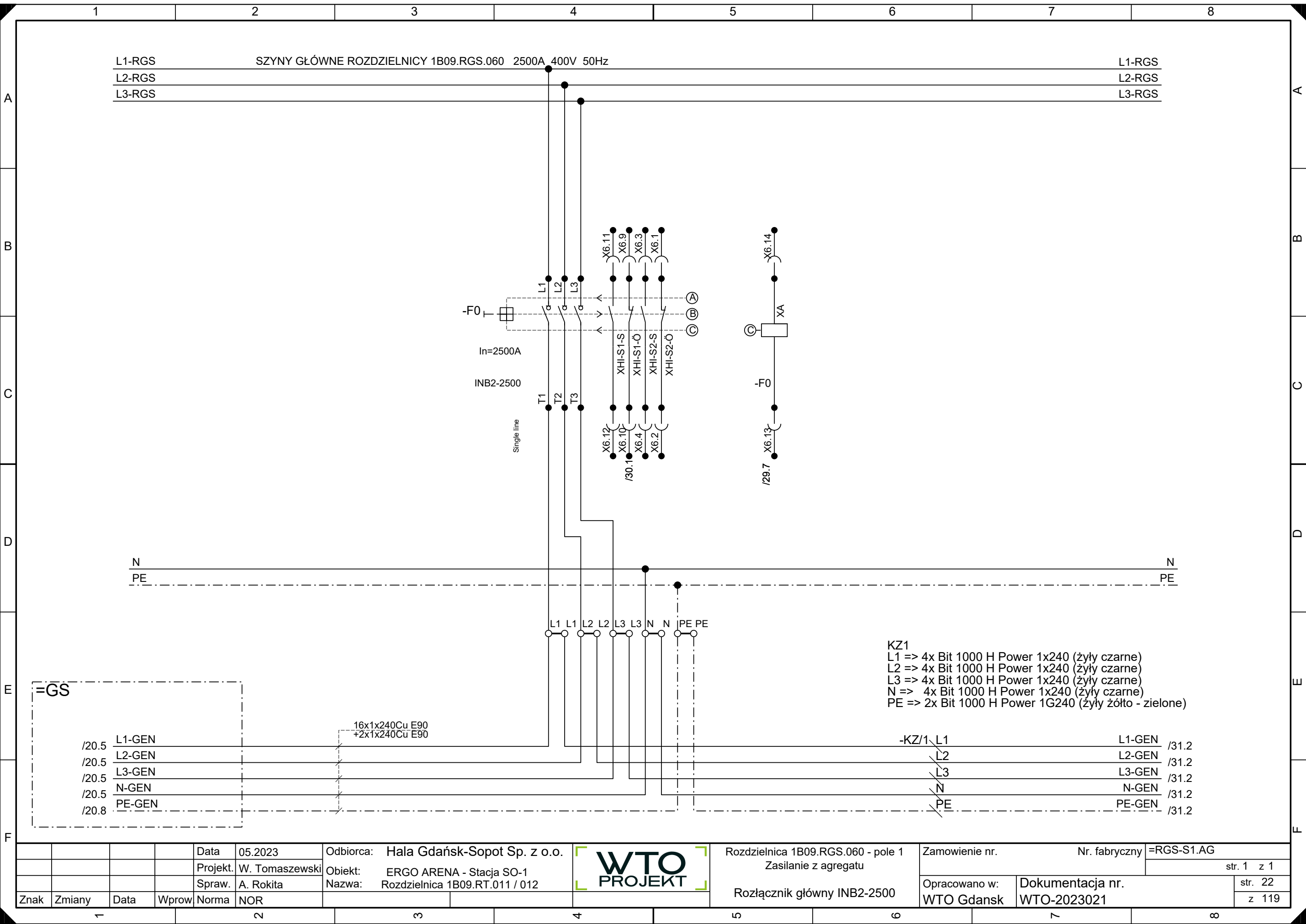
D

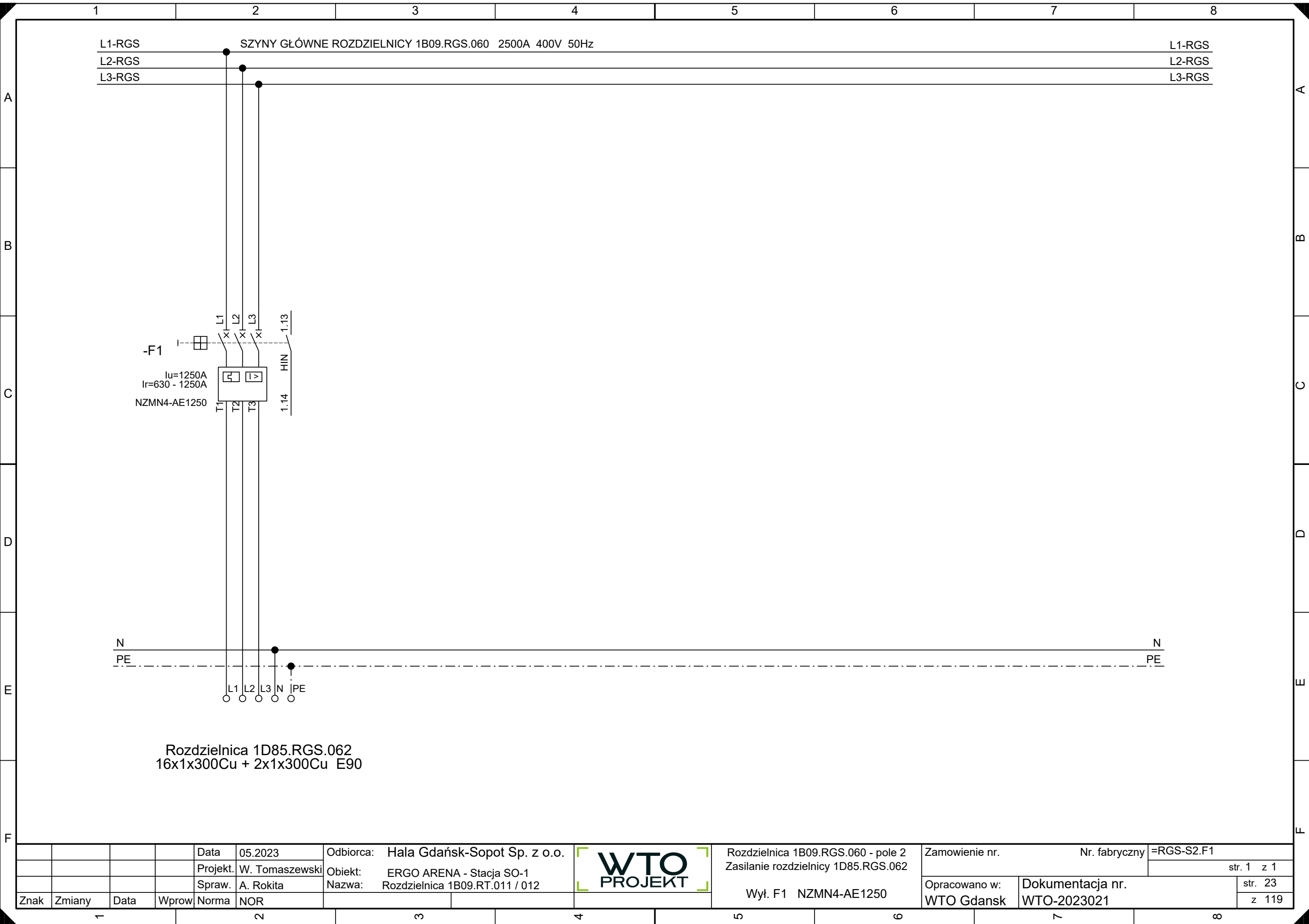
E

F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Szafa agregatu 1B12.GS.060	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=GS.AG
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Agregat prądowłórczy TJ1540MS			str. 1 z 2
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnic 1B09.RT.011 / 012		Wylłącznik główny F111E	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 20
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119







Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

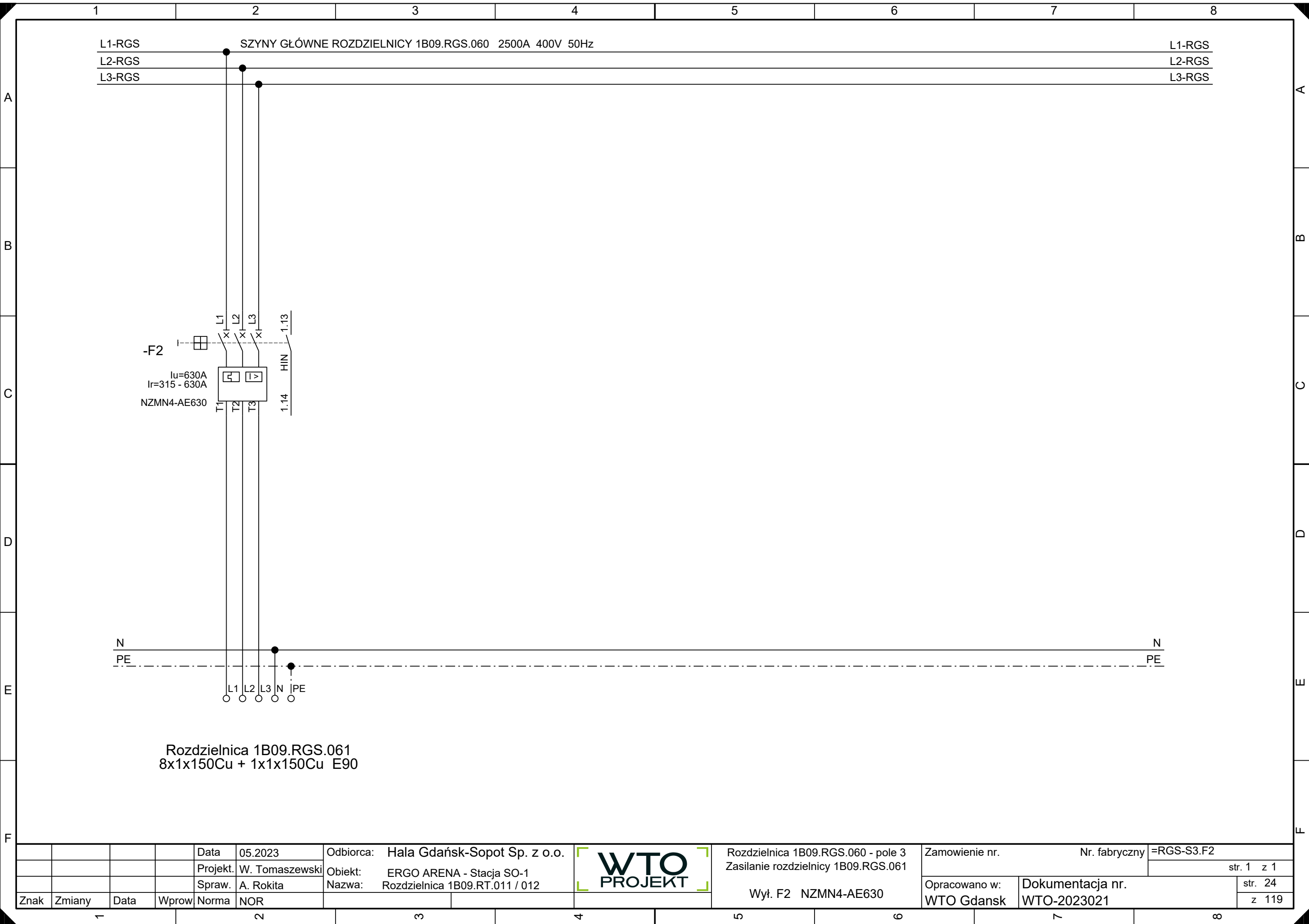
C

D

E

F

				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 2 Zasilanie rozdzielnic 1D85.RGS.062	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RGS-S2.F1	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1						str. 1		z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012								
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F1 NZMN4-AE1250	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 23 z 119	



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

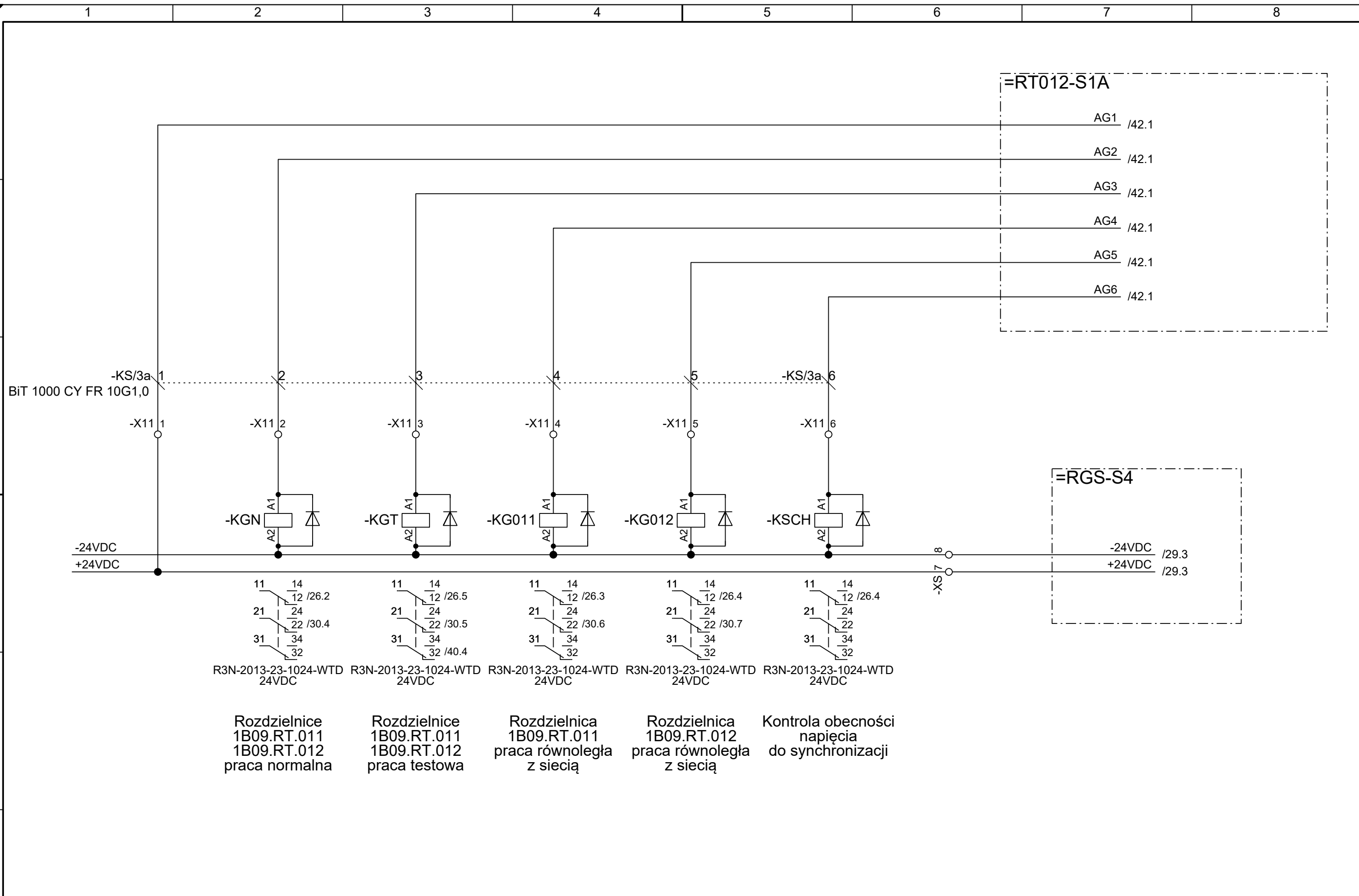
C

D

E

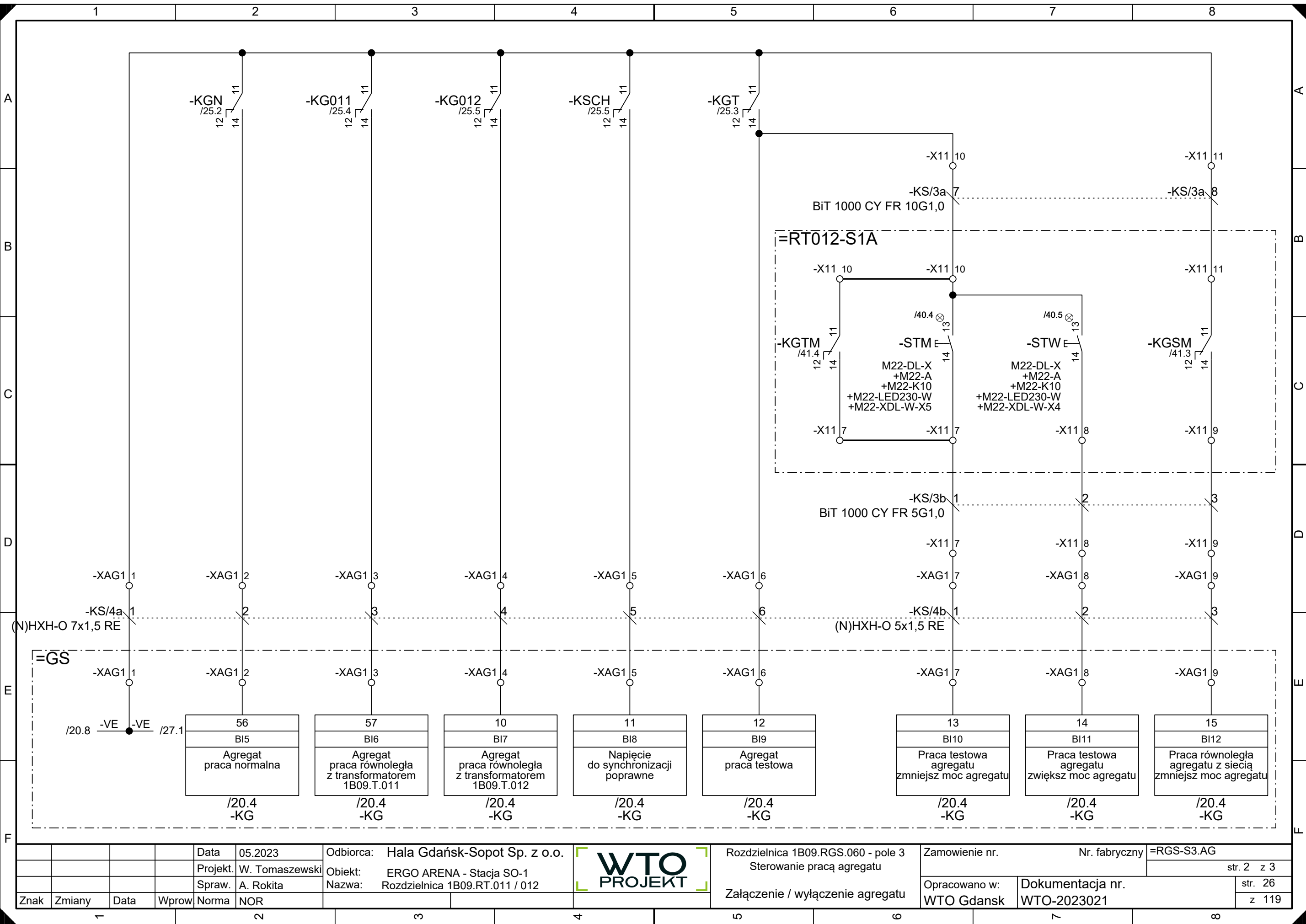
F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3 Zasilanie rozdzielnicy 1B09.RGS.061	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RGS-S3.F2
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1					str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyl. F2 NZMN4-AE630	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021	str. 24 z 119

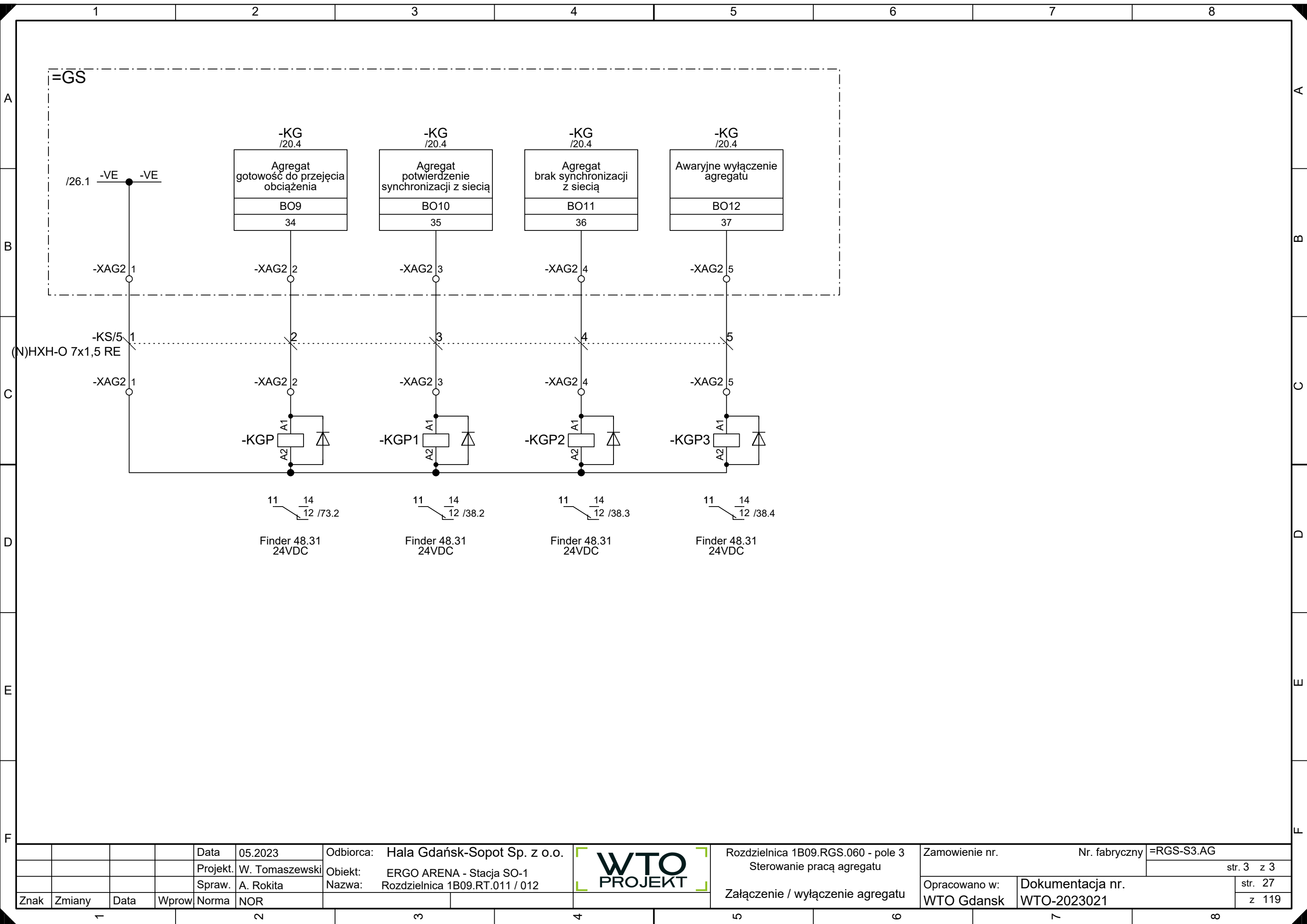


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RGS-S3.AG
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Sterowanie pracą agregatu			str. 1 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Załączenie / wyłączenie agregatu	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 25
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

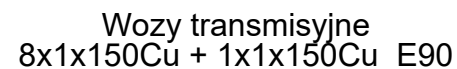




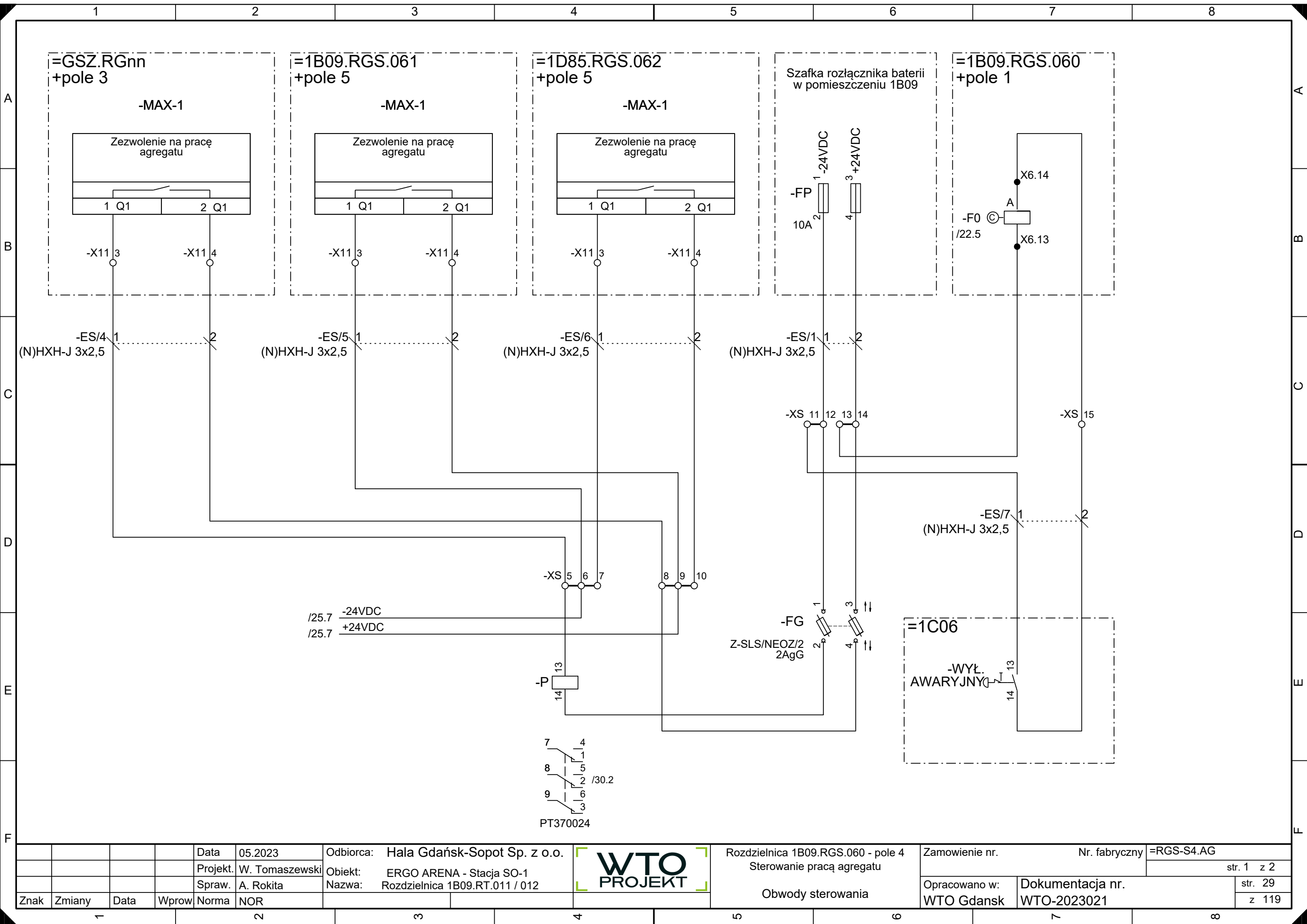
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3 Sterowanie pracą agregatu	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RGS-S3.AG	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 2 z 3				
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Załączenie / wyłączenie agregatu	Opracowano w:		Dokumentacja nr.		str. 26
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR			WTO Gdansk		WTO-2023021				z 119



				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 3	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RGS-S3.AG
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Sterowanie pracą agregatu			str. 3 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Załączenie / wyłączenie agregatu	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 27
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 4 Zasilanie wozów transmisyjnych	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RGS-S4.F3
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 1			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012							
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F3 NZMN4-AE630	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 28 z 119



Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

A

B

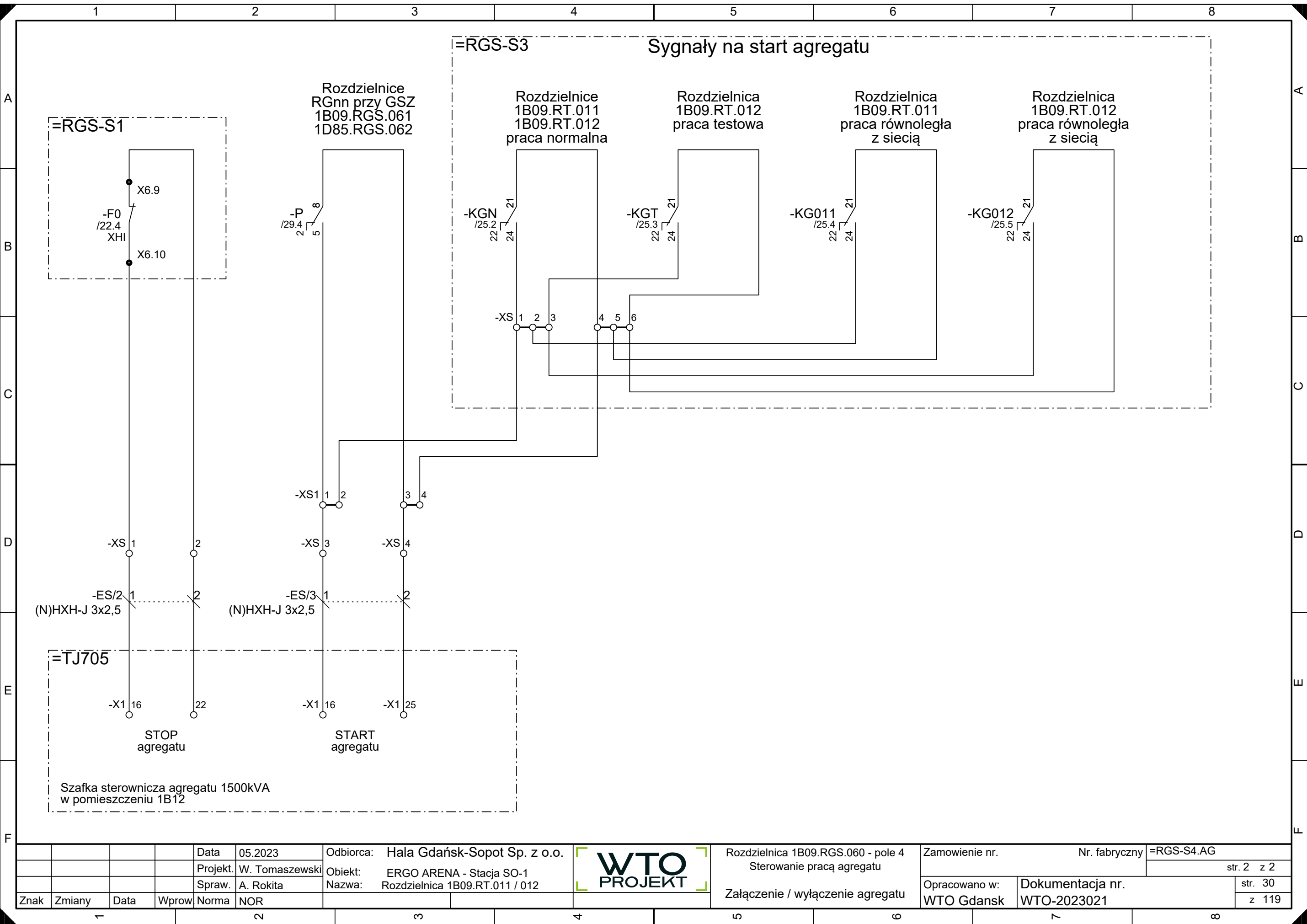
C

D

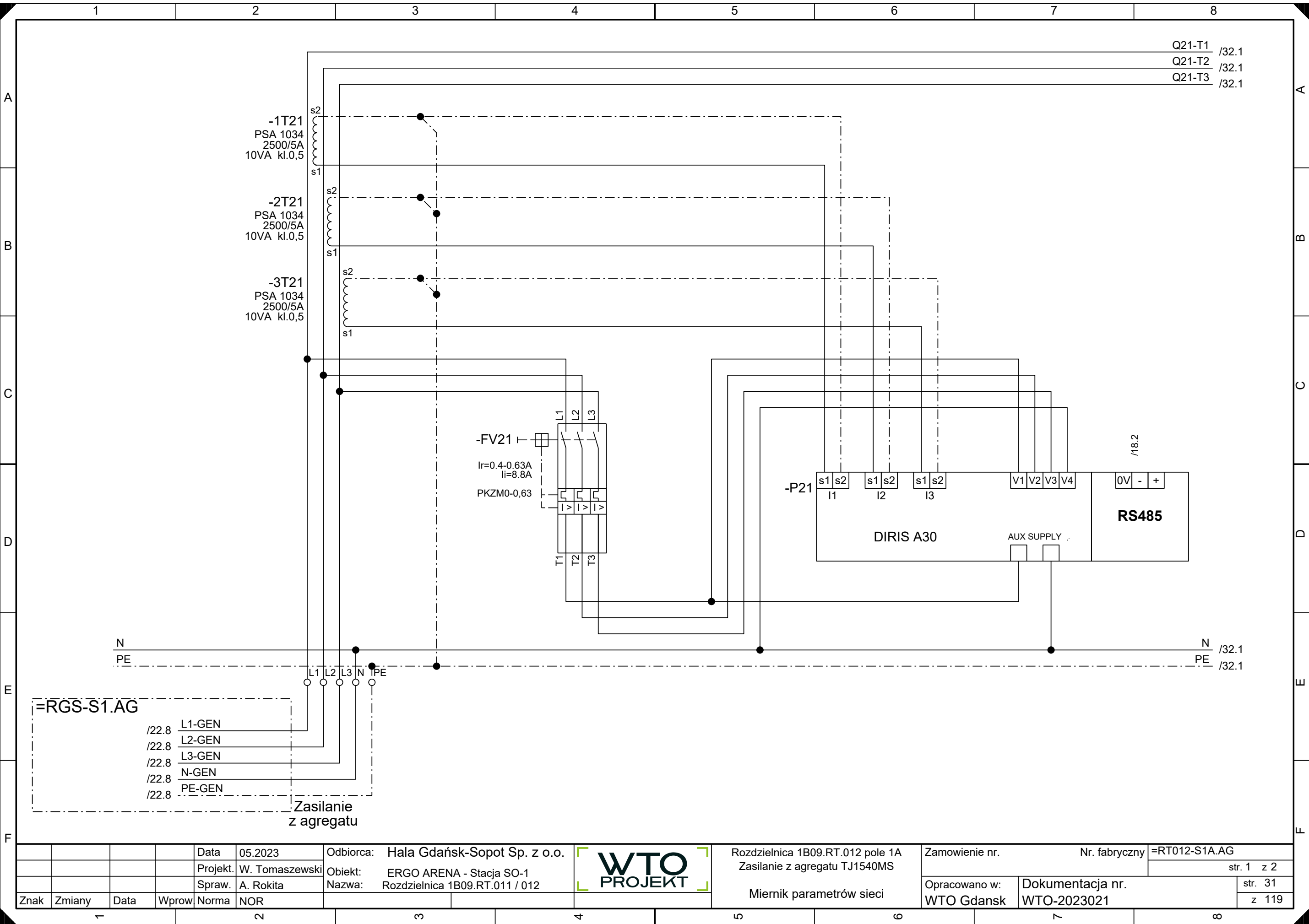
E

F

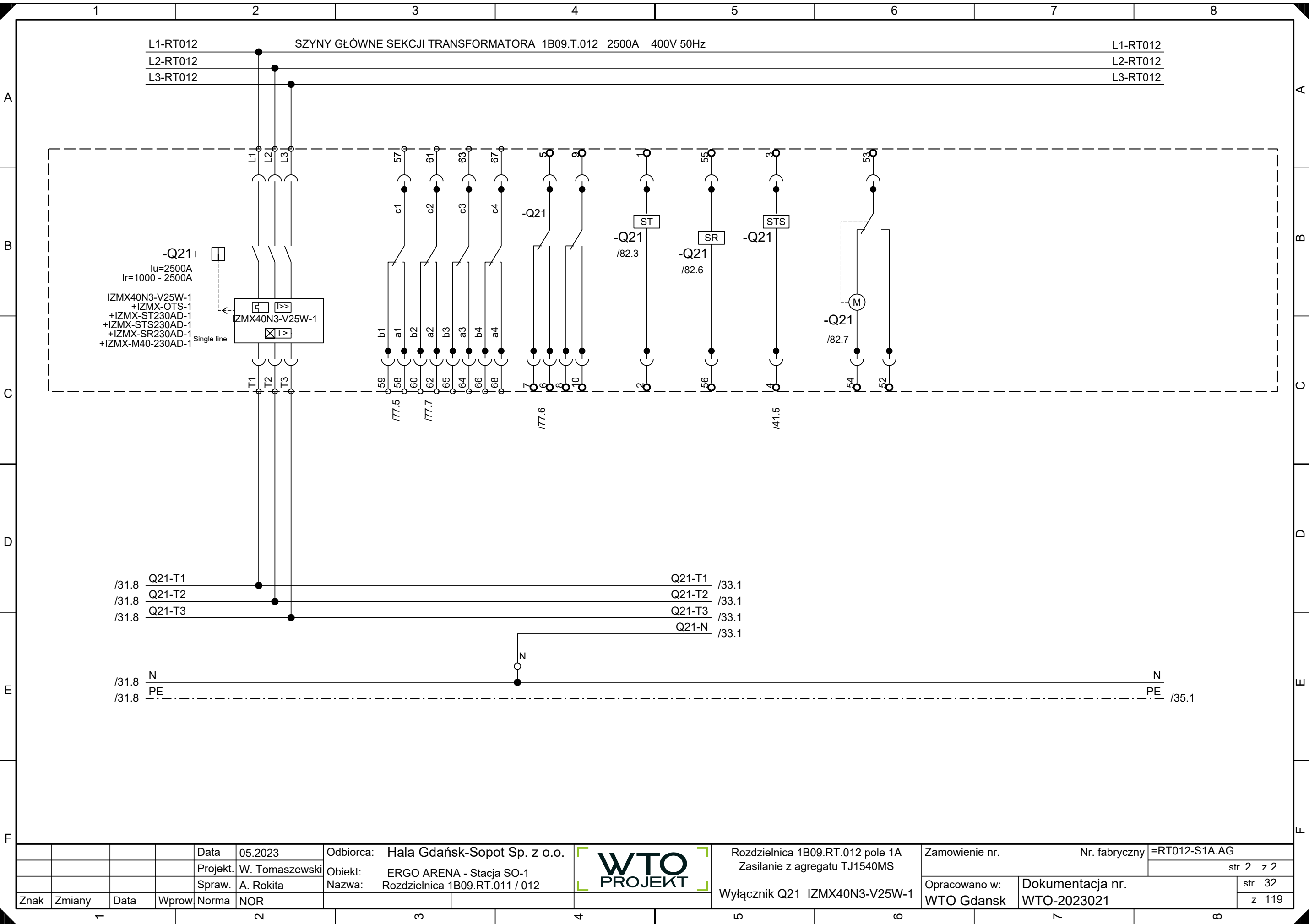
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 4	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RGS-S4.AG
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Sterowanie pracą agregatu			str. 1 z 2
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Obwody sterowania	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 29
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

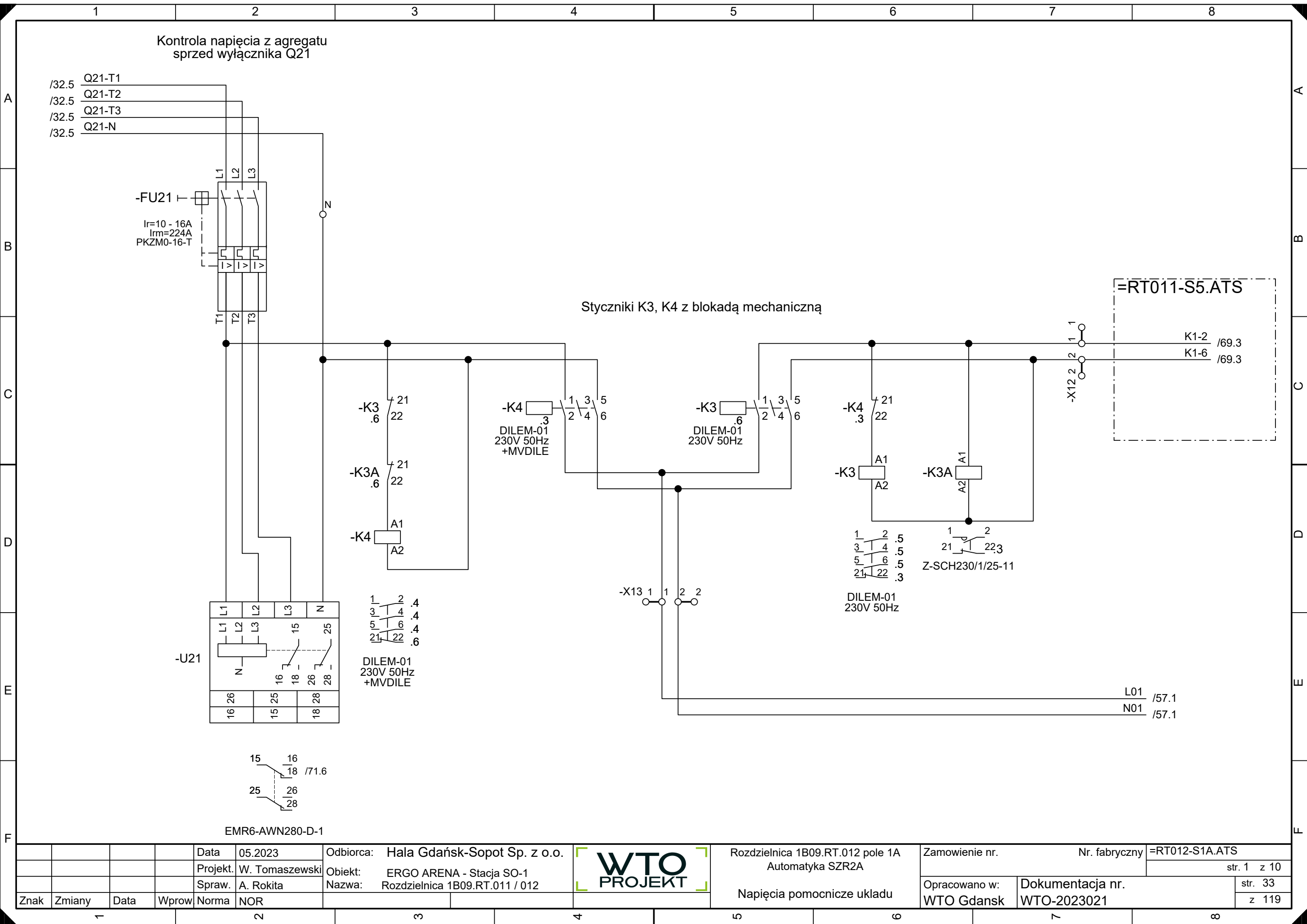


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RGS.060 - pole 4	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RGS-S4.AG
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Sterowanie pracą agregatu	str. 2 z 2		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Załączenie / wyłączenie agregatu	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 30
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

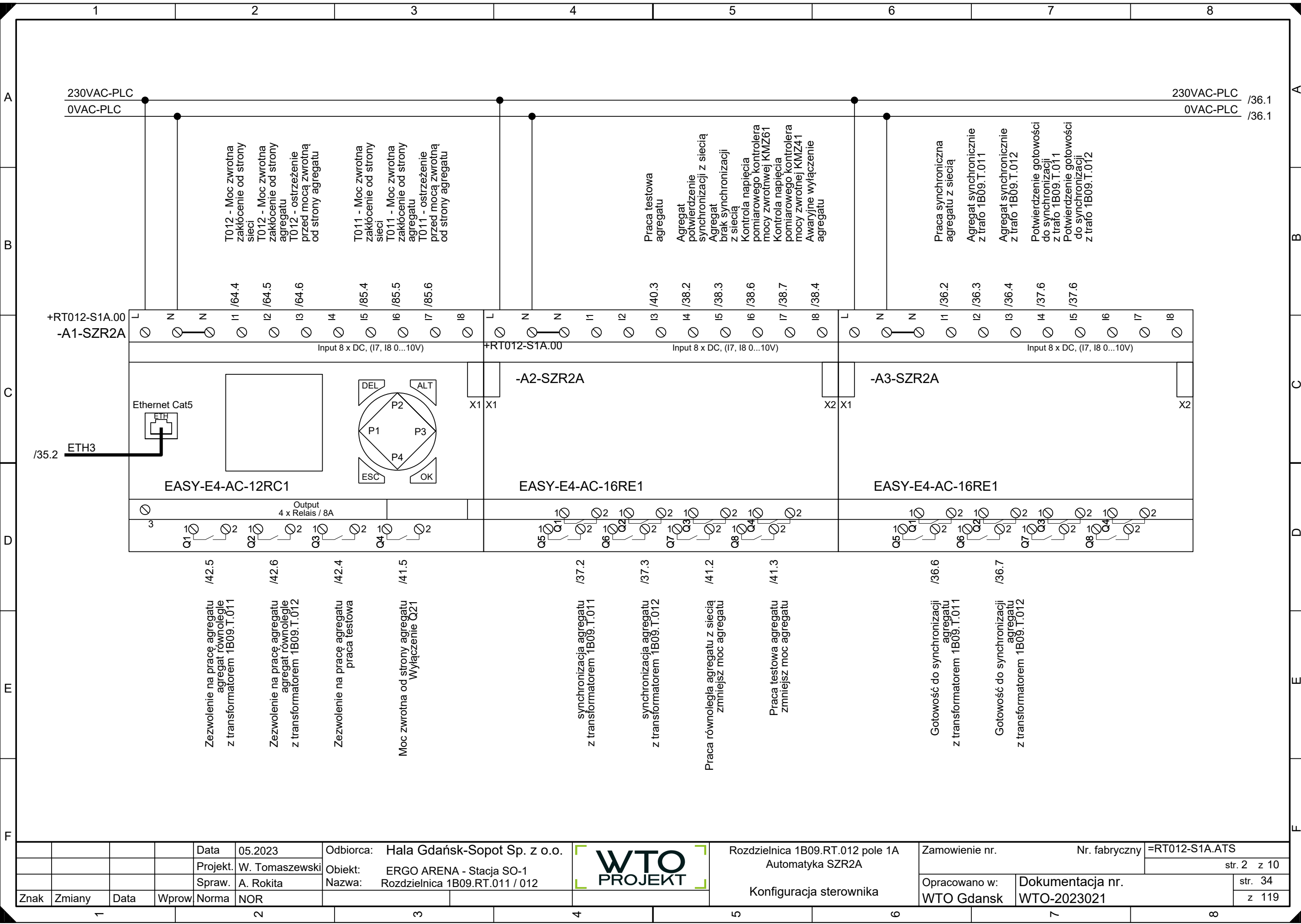


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.AG
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie z agregatu TJ1540MS			str. 1 z 2
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Miernik parametrów sieci	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 31
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

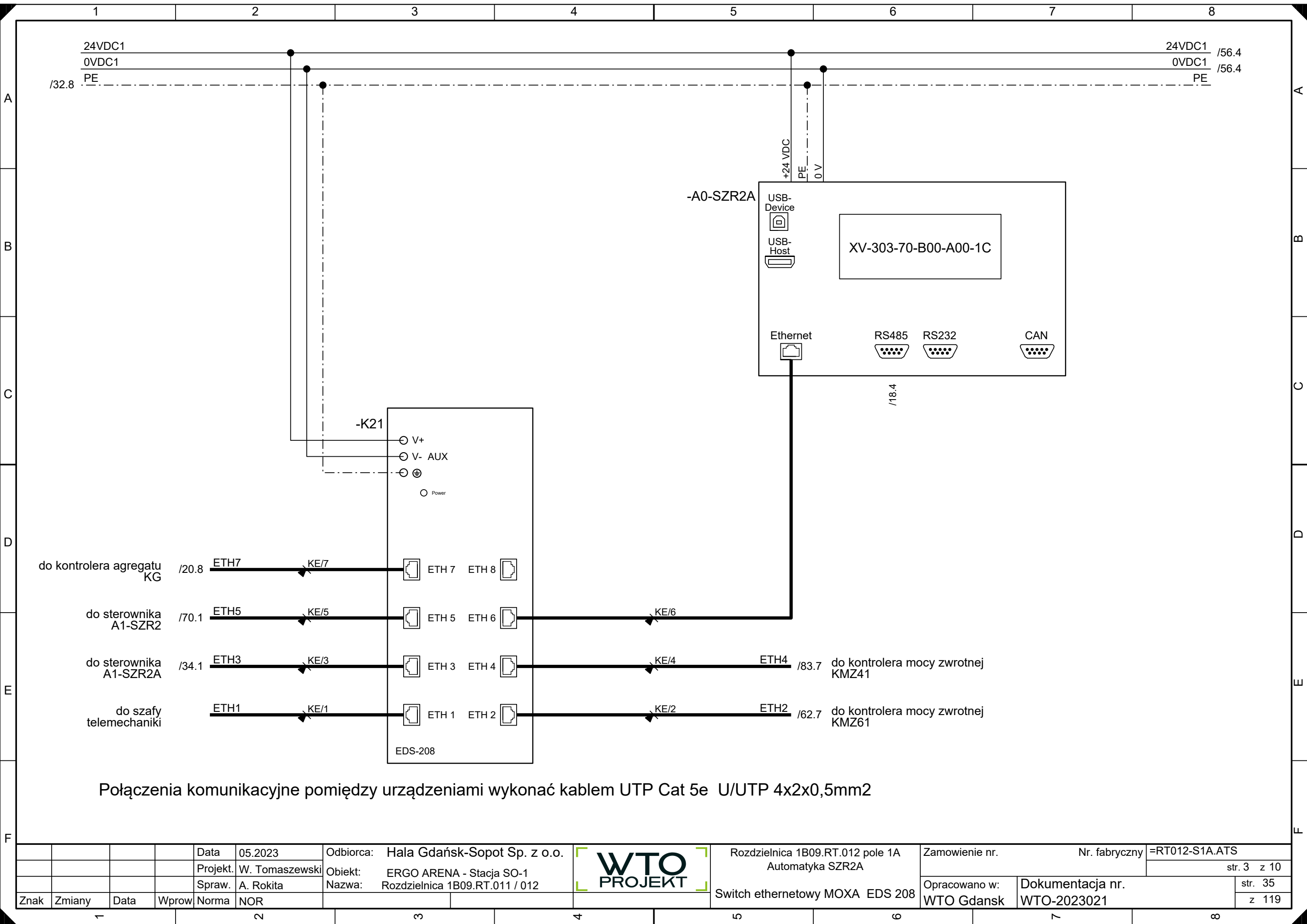




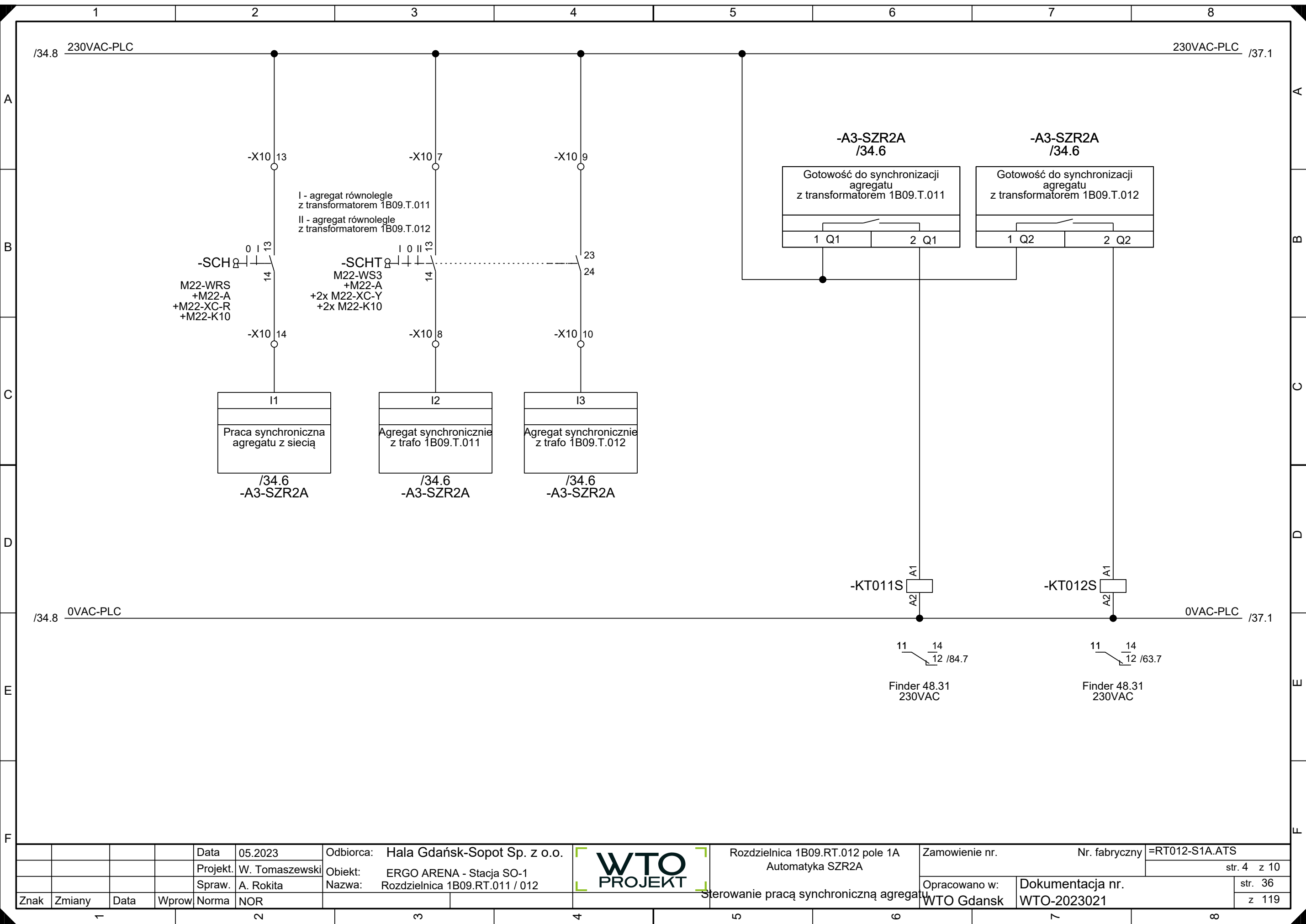
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2A			str. 1 z 10
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 33
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Napięcia pomocnicze układu	WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



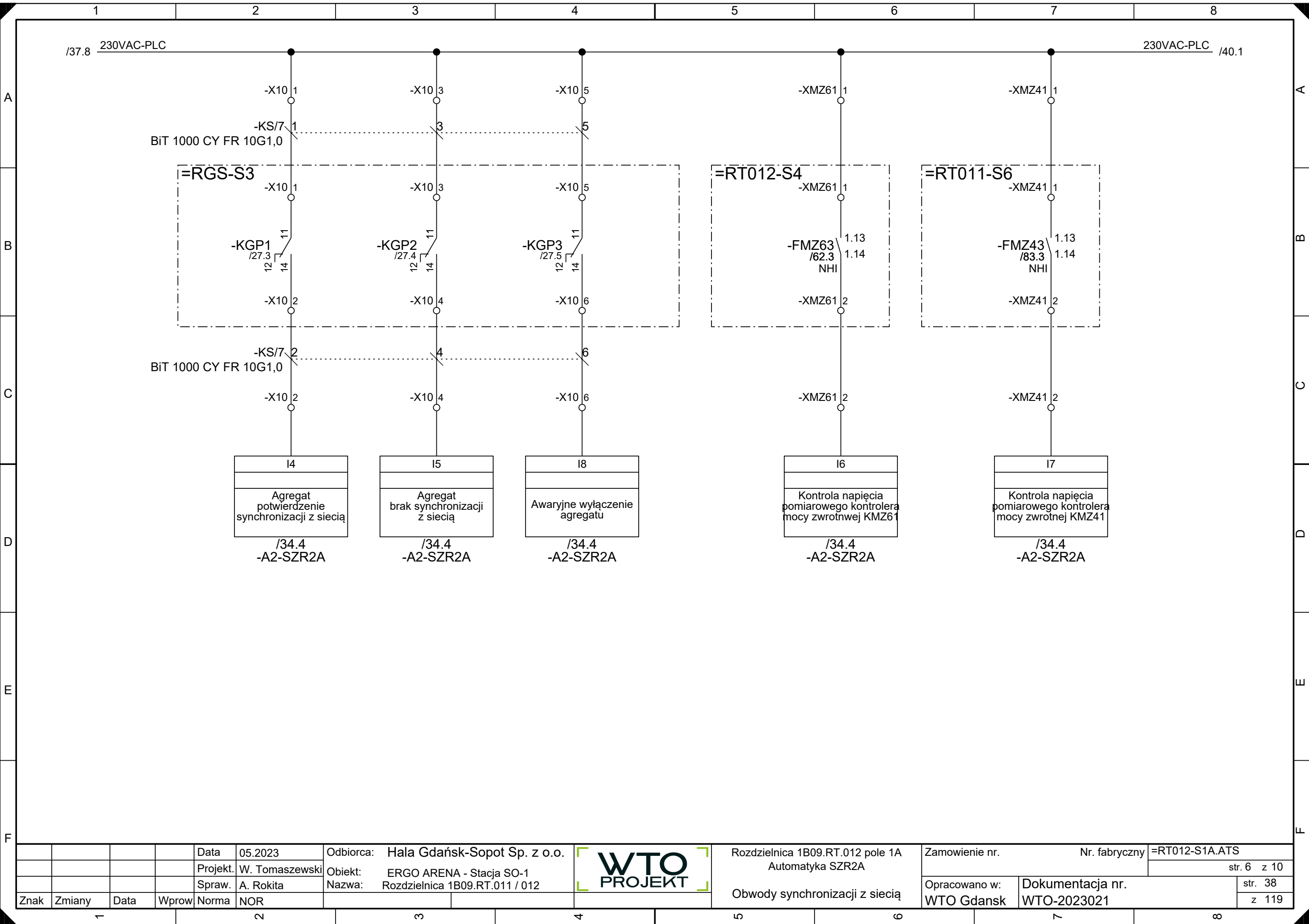
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A Automatyka SZR2A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1					
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Konfiguracja sterownika	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	
										WTO Gdansk	WTO-2023021	



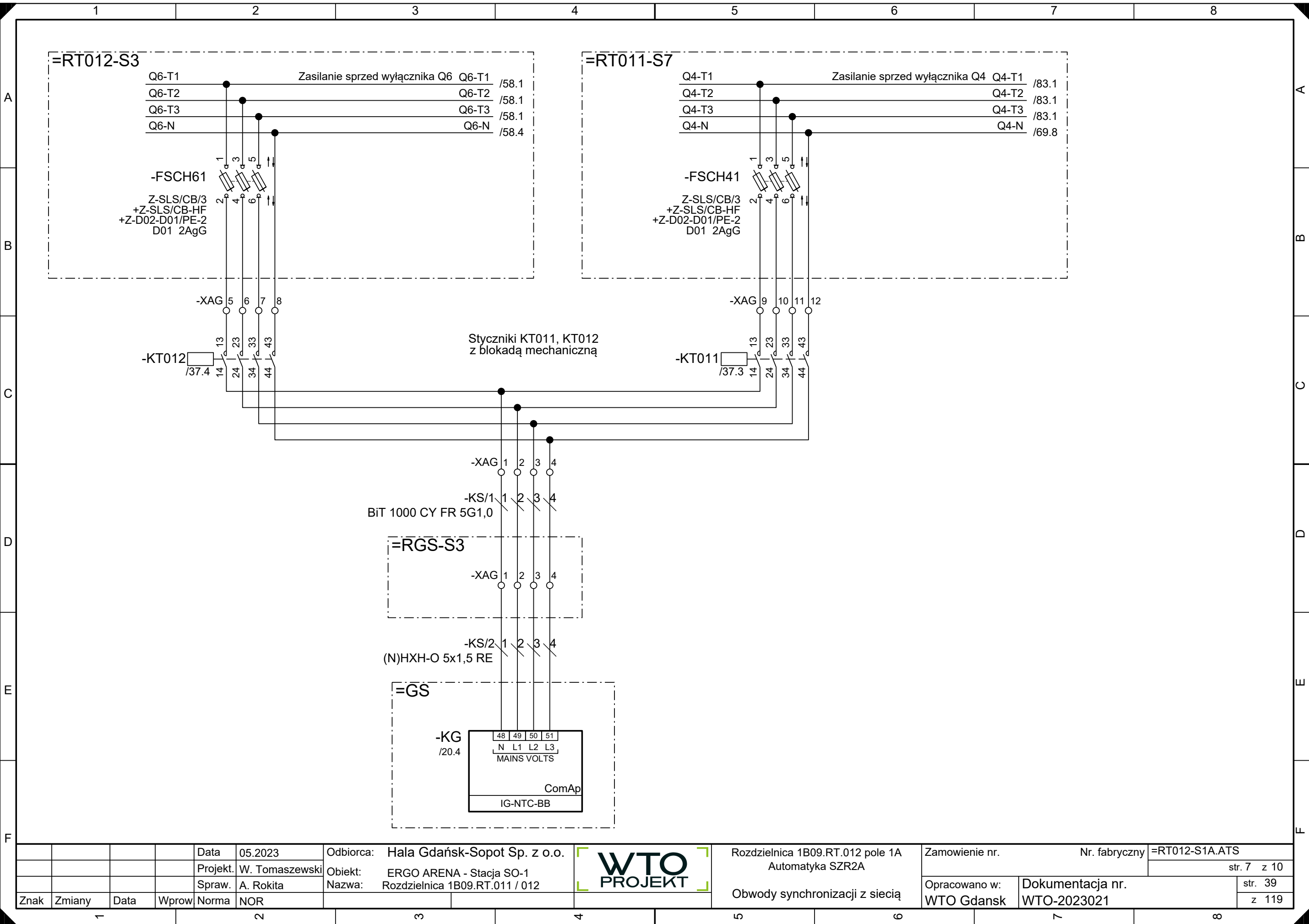
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A Automatyka SZR2A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Switch ethernetowy MOXA EDS 208	str. 3 z 10		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 35
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2A	str. 4 z 10		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 36
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Sterowanie pracą synchroniczną agregatu	WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

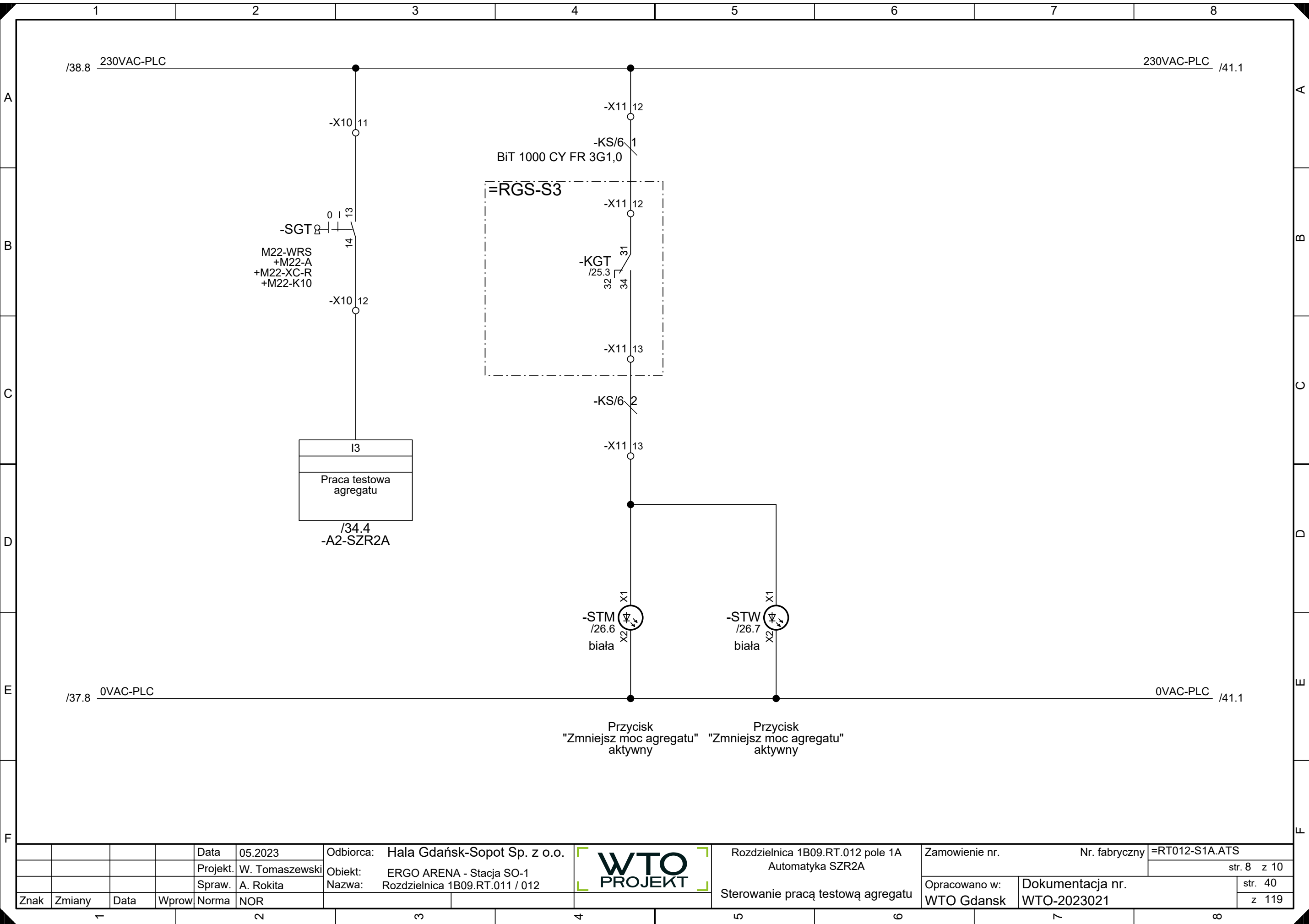


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2A			str. 6 z 10
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Obwody synchronizacji z siecią	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 38
				Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2A			str. 7 z 10
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Obwody synchronizacji z siecią	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 39
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

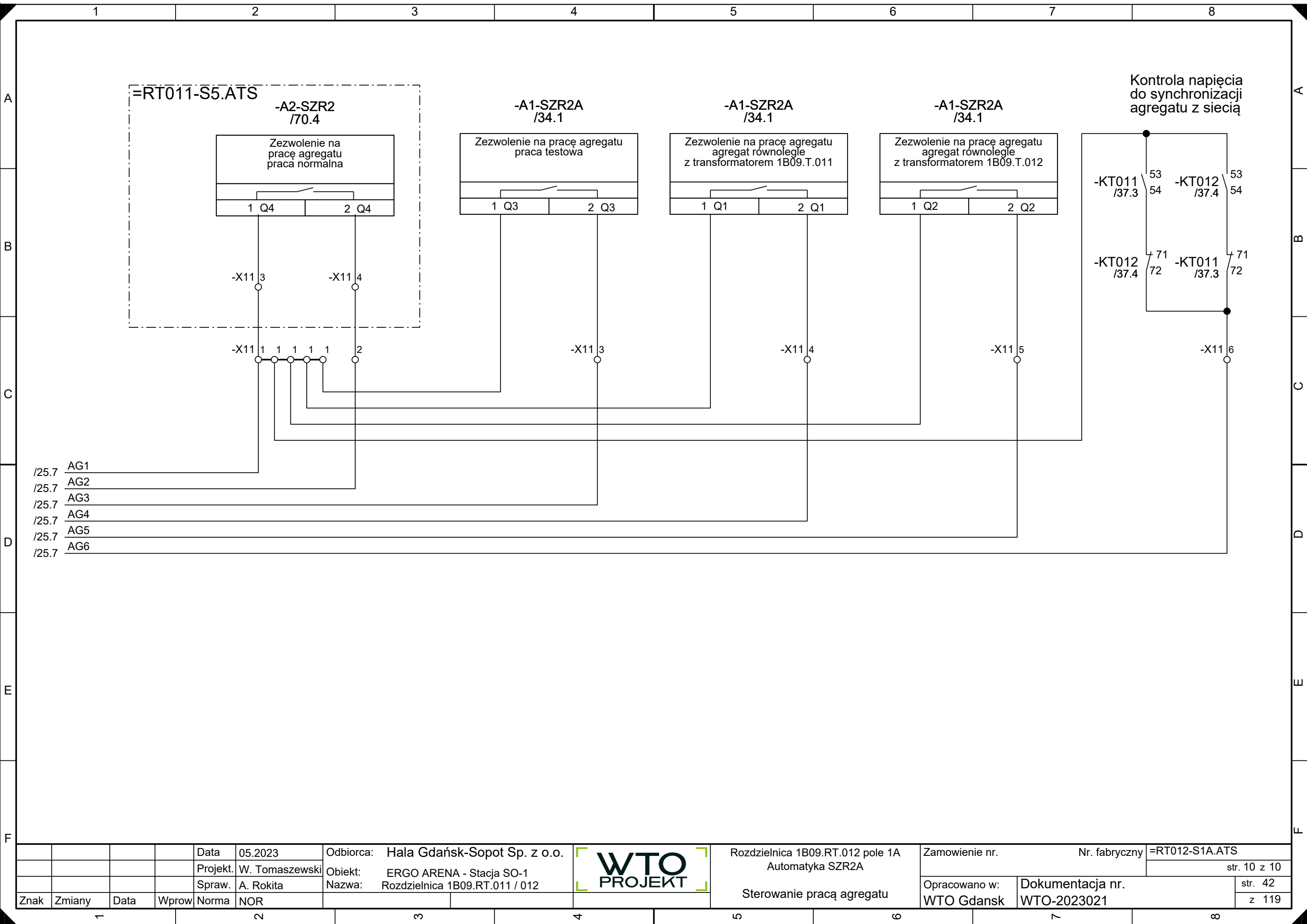
C

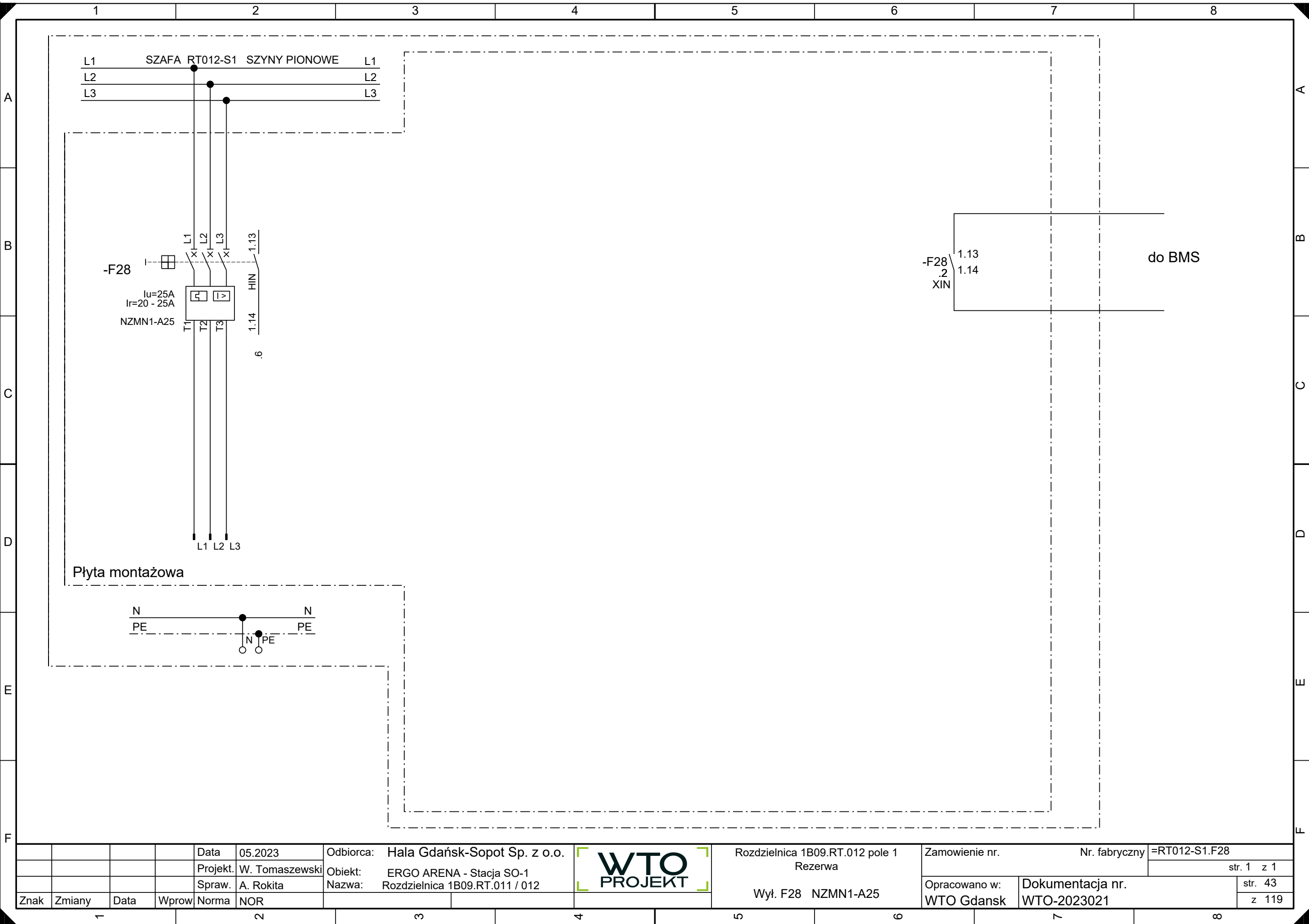
D

E

F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1A	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1A.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2A	str. 8 z 10		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 40
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Sterowanie pracą testową agregatu	WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119





Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

A

B

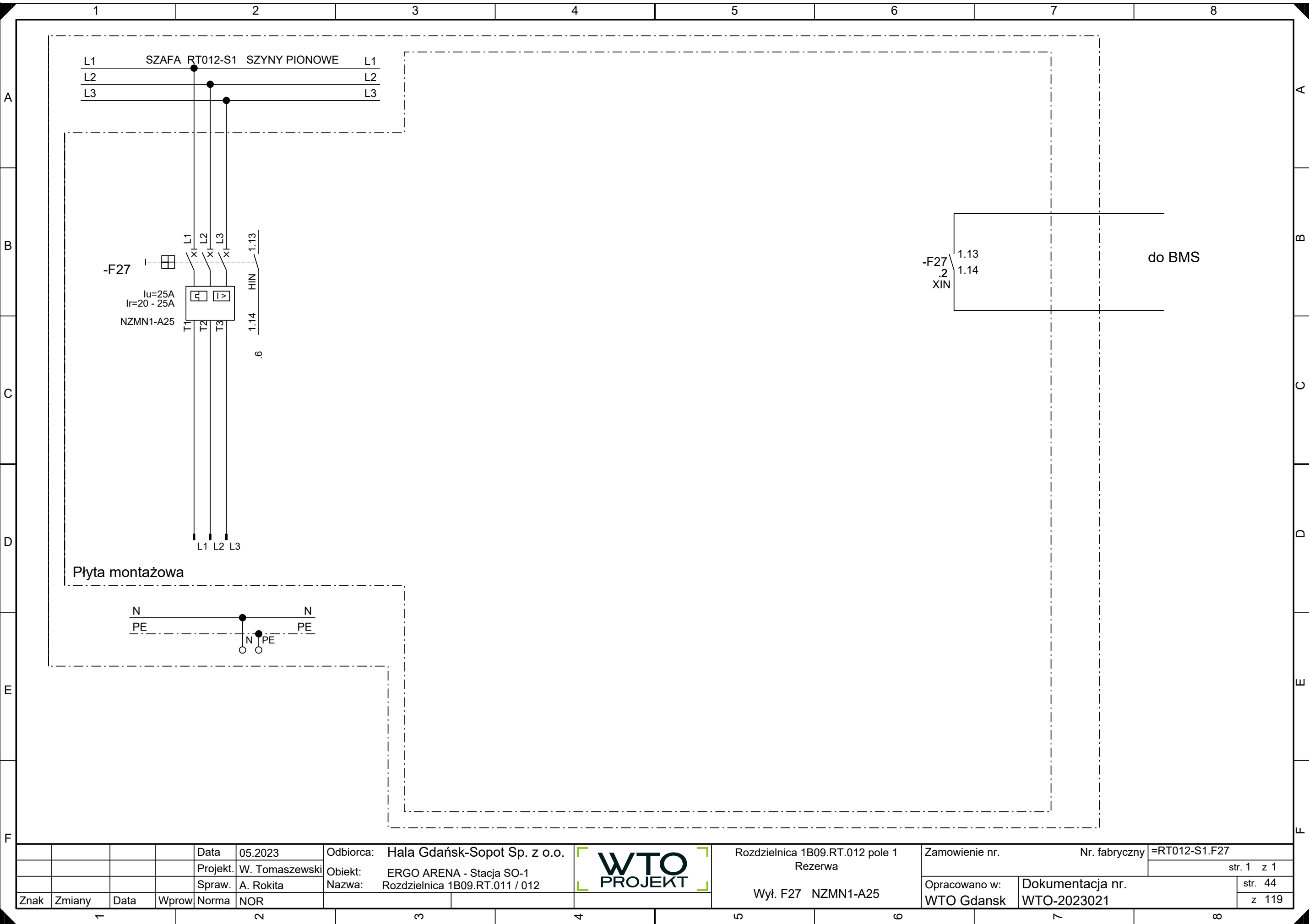
C

D

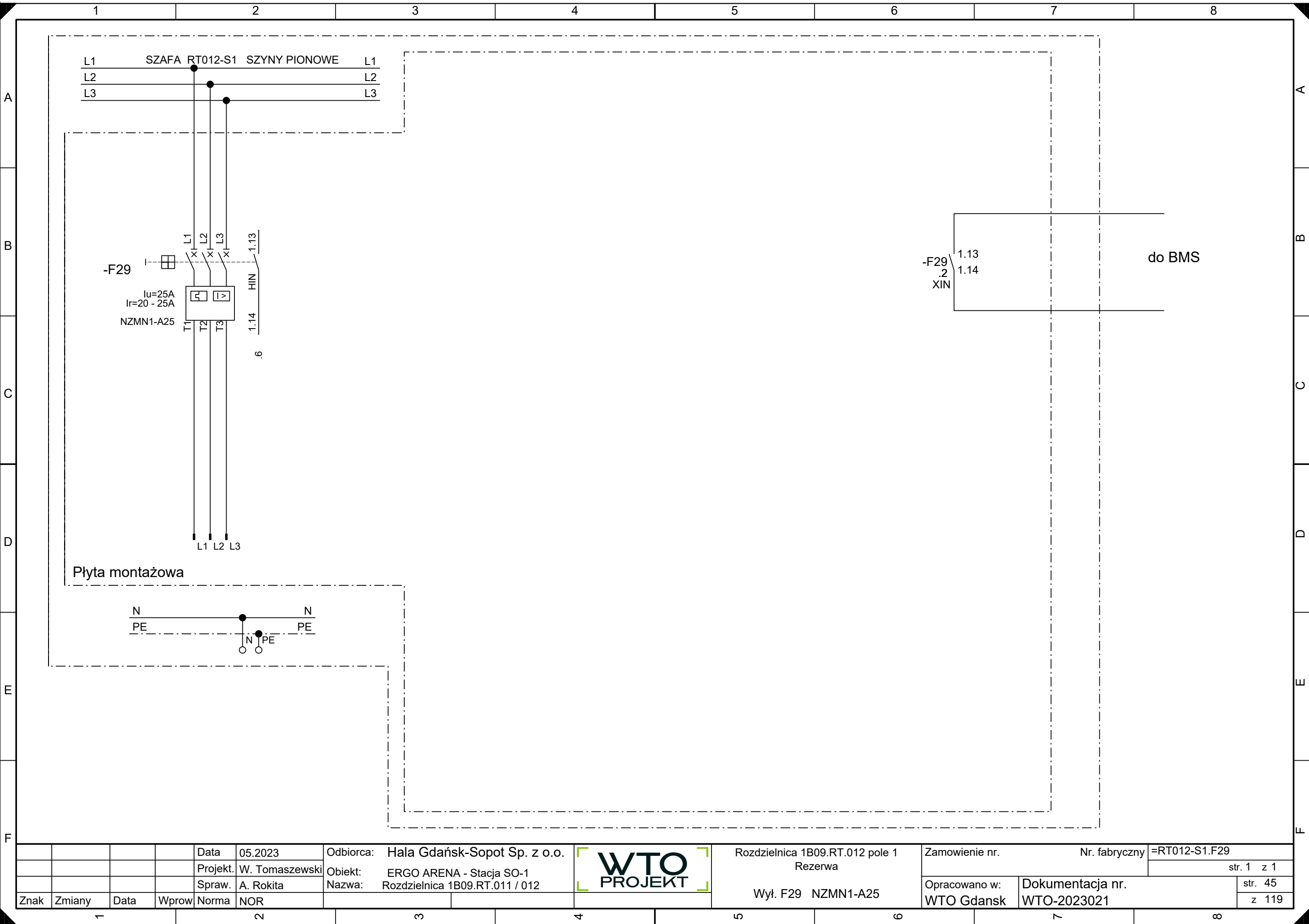
E

F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F28
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Rezerwa	str. 1 z 1		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 43
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wytł. F28 NZMN1-A25	WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F27
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Rezerwa			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F27 NZMN1-A25	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 44
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

A

B

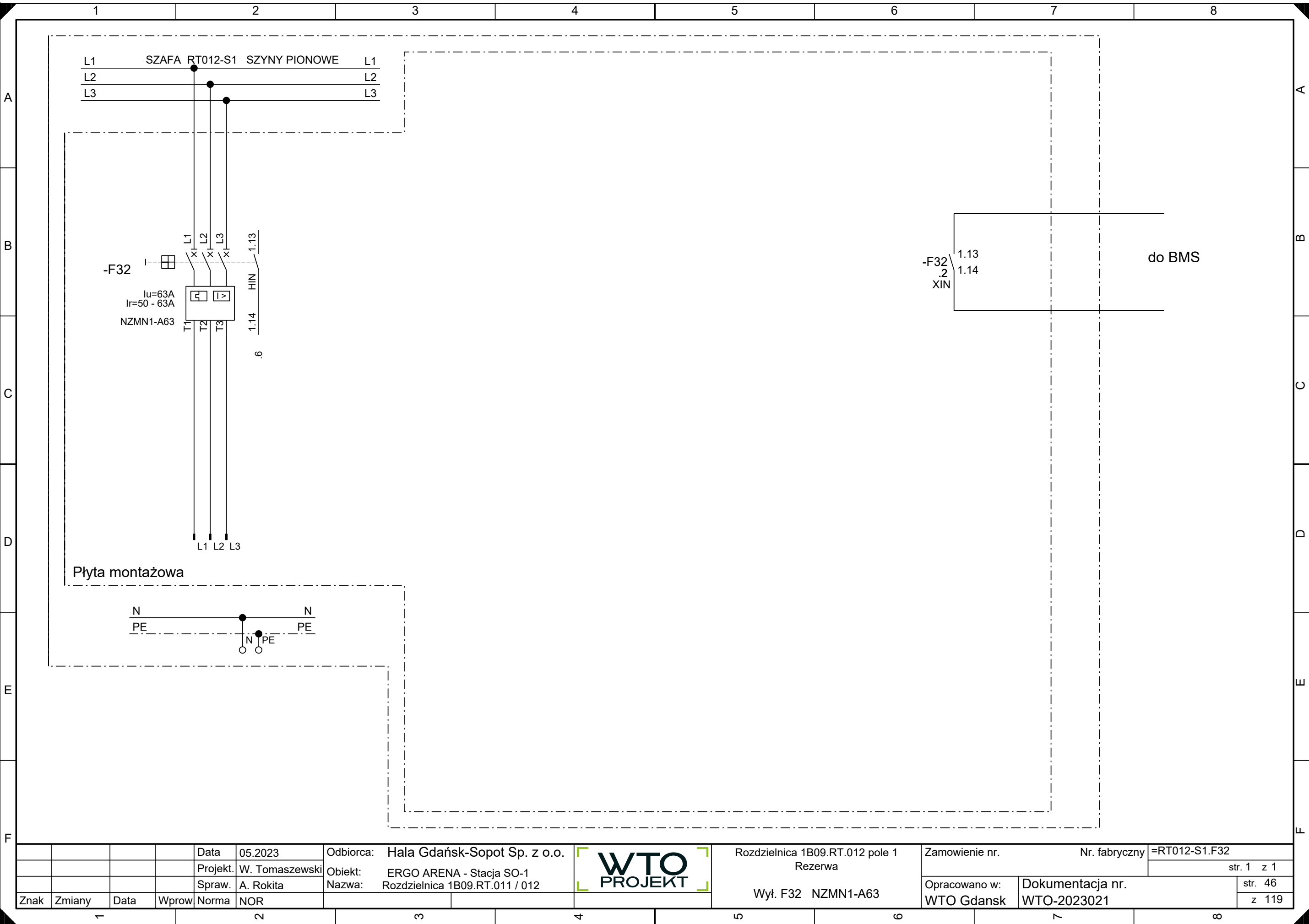
C

D

E

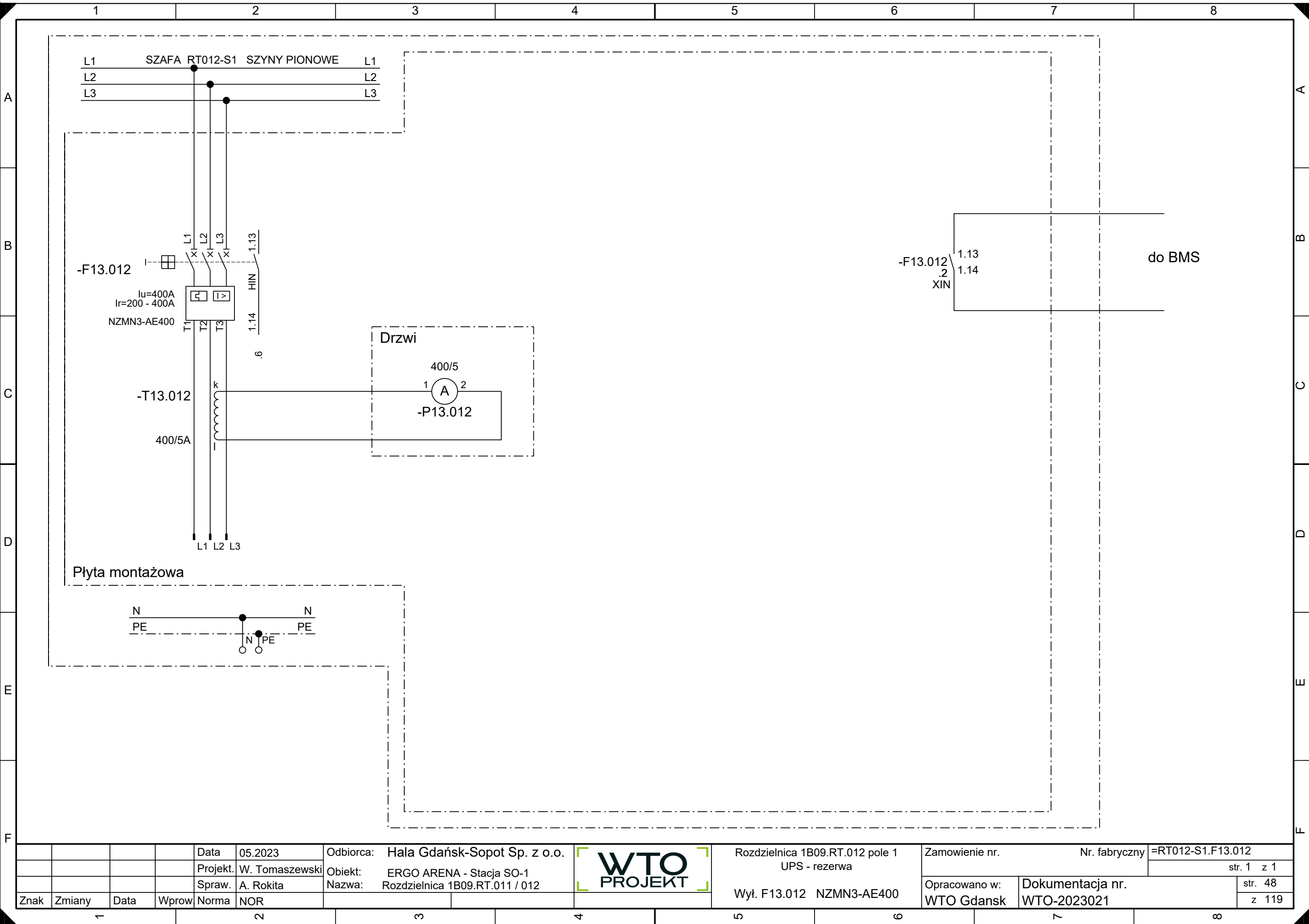
F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F29
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Rezerwa			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F29 NZMN1-A25	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 45
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

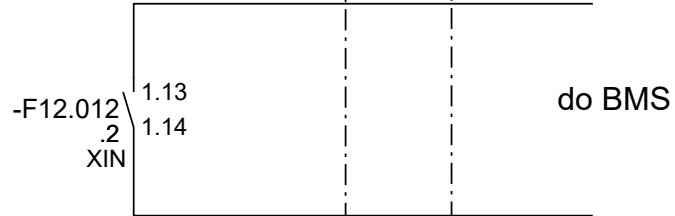


Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

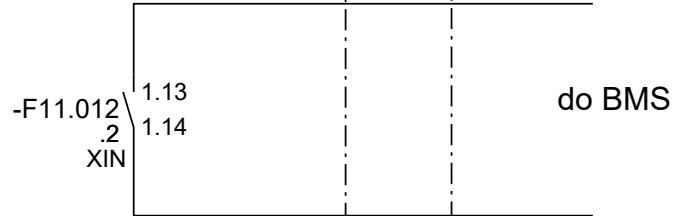
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F32
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Rezerwa			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wytł. F32 NZMN1-A63	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 46
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



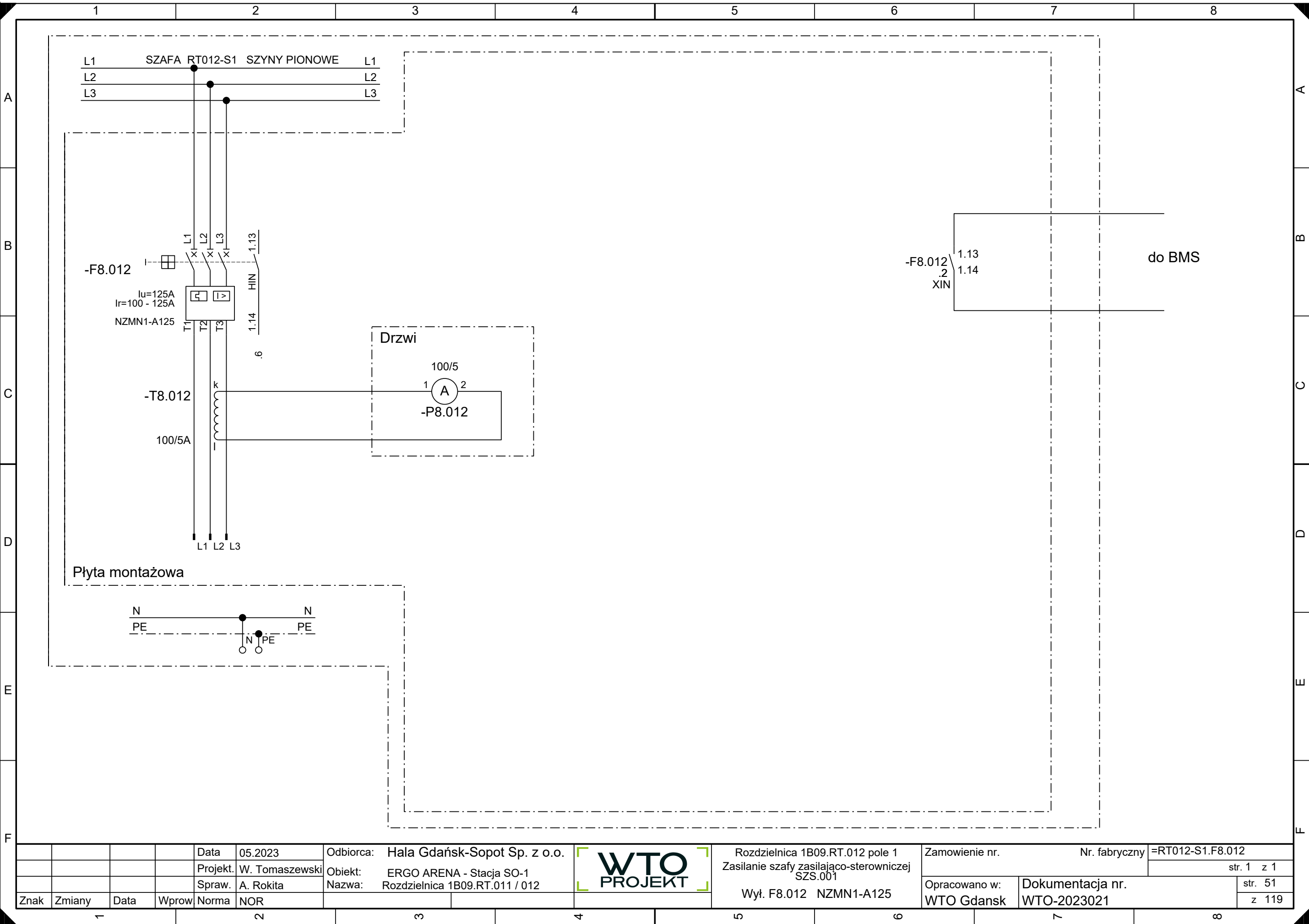
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F13.012
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		UPS - rezerwa			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Wyt. F13.012 NZMN3-AE400	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 48
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1 Dławik kompensacyjny	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny		=RT012-S1.F12.012	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1								str. 1 z 1	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012									
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F12.012 NZMN1-A100	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 49		
													z 119		

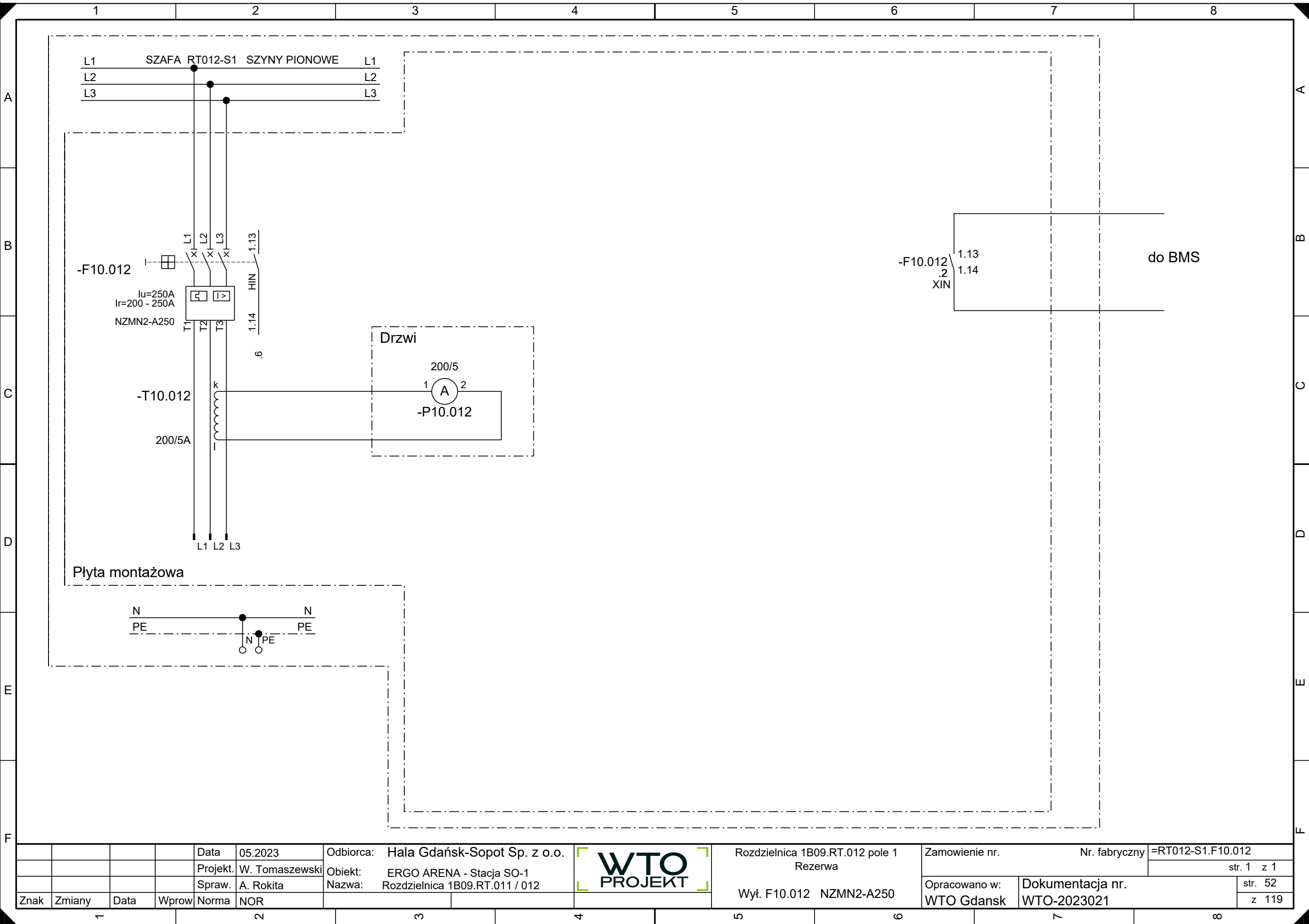


				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1 Rezerwa	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny		=RT012-S1.F11.012		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1						str. 1 z 1				
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012										
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F11.012 NZMN1-A100	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021				str. 50 z 119	



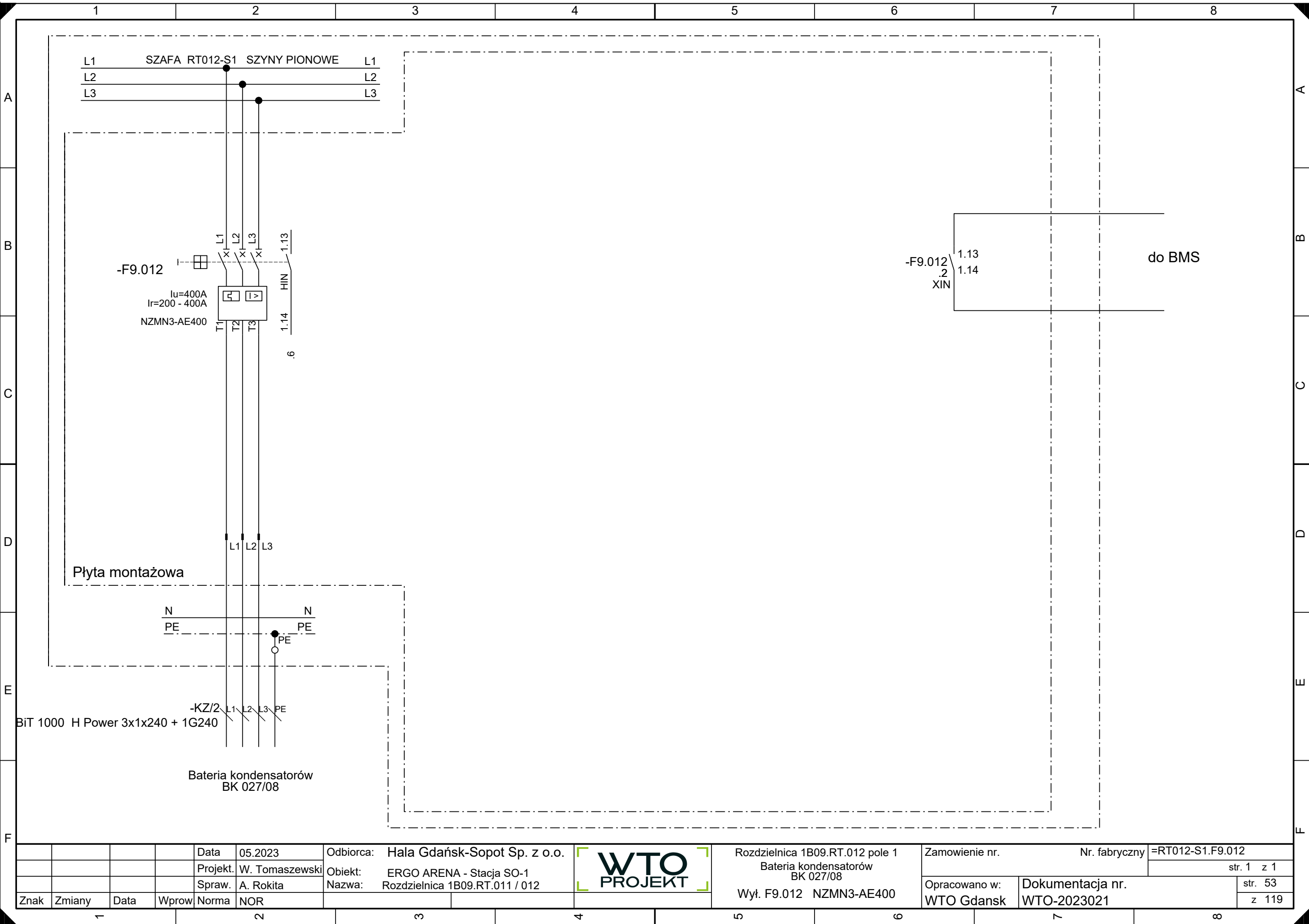
Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny =RT012-S1.F8.012	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej		str. 1 z 1	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		SZS.001			
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyt. F8.012 NZMN1-A125	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 51
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



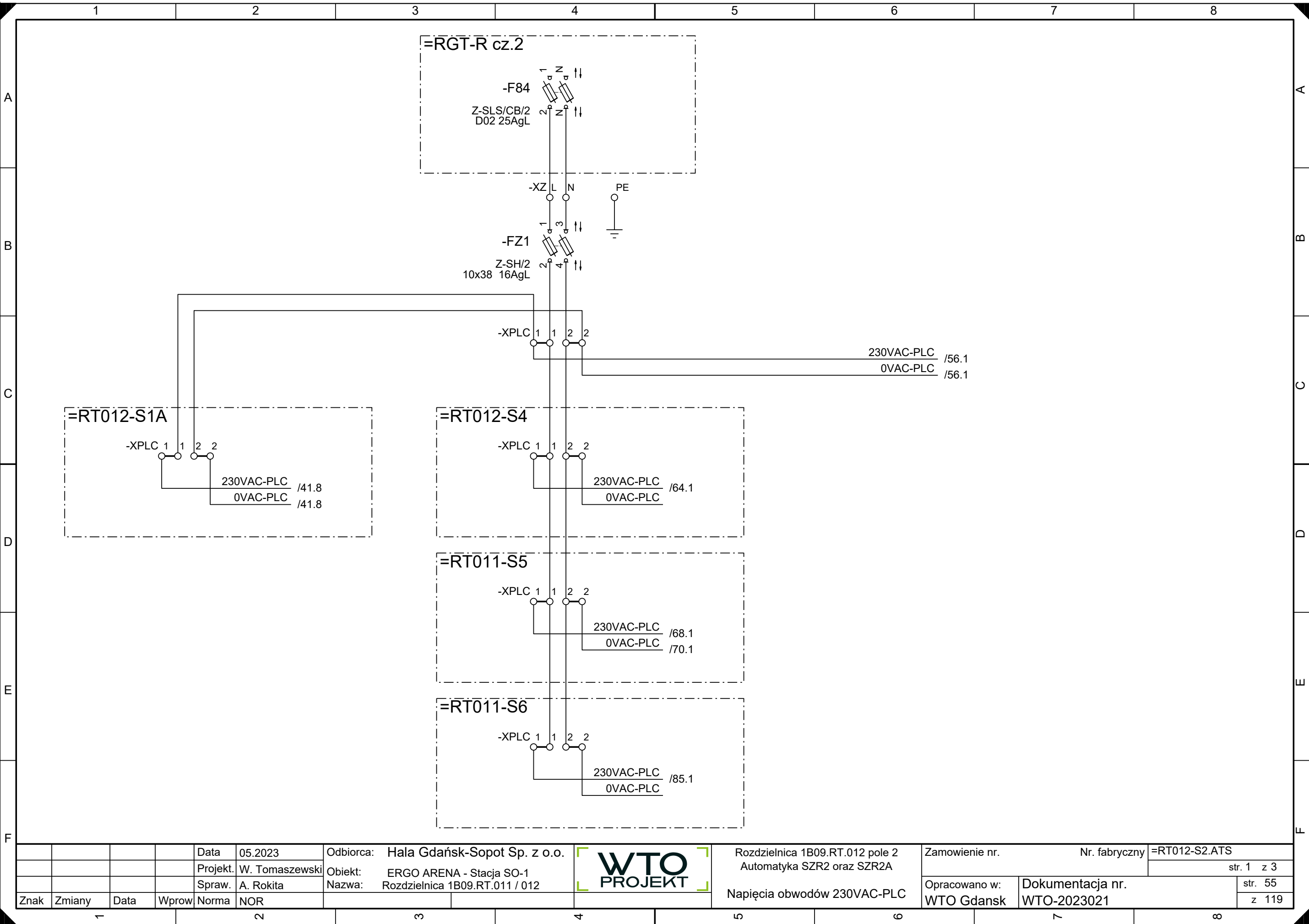
Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F10.012
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Rezerwa			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyl. F10.012 NZMN2-A250	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 52
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

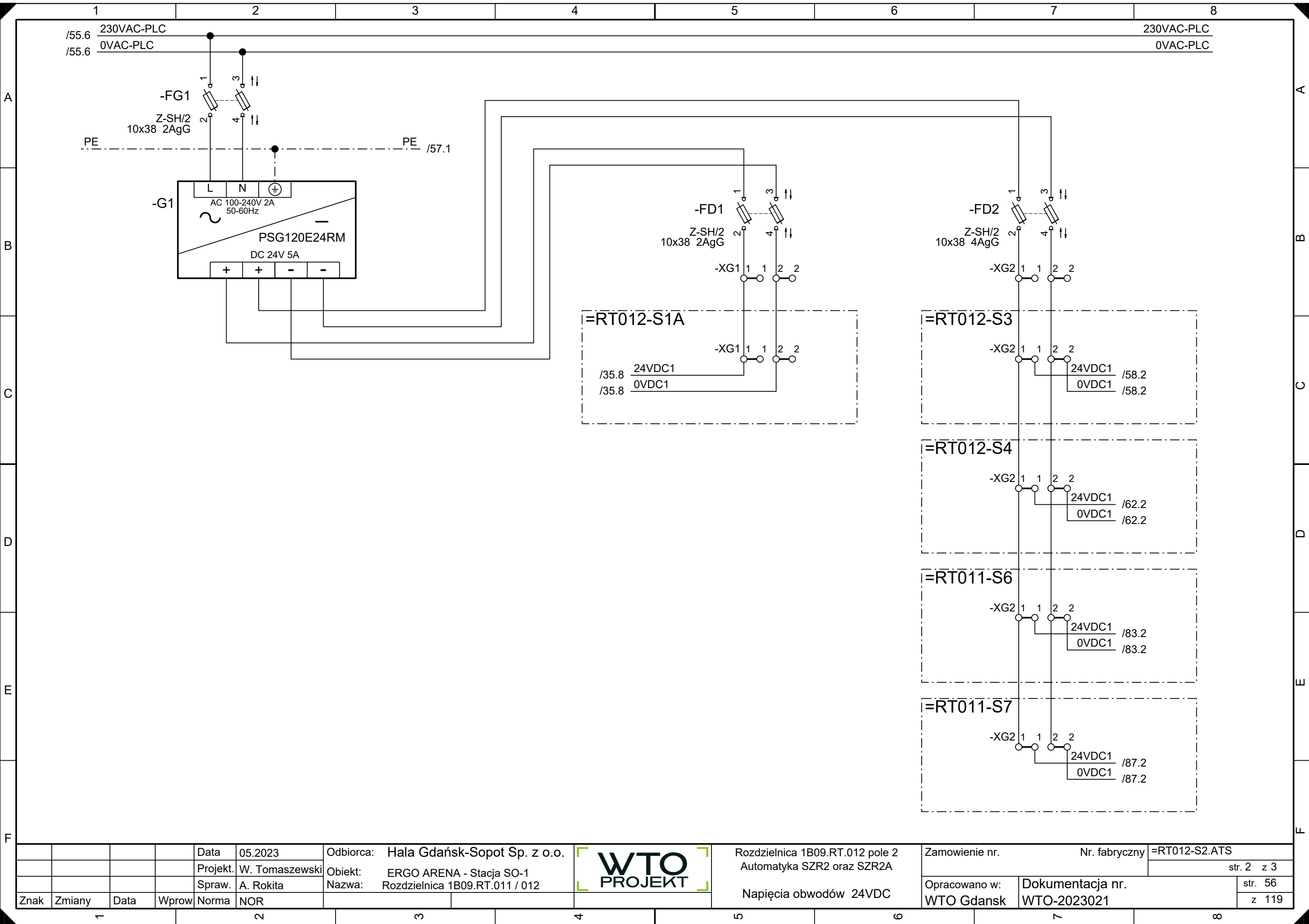


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 1	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S1.F9.012
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Bateria kondensatorów			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		BK 027/08			
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F9.012 NZMN3-AE400	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 53
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

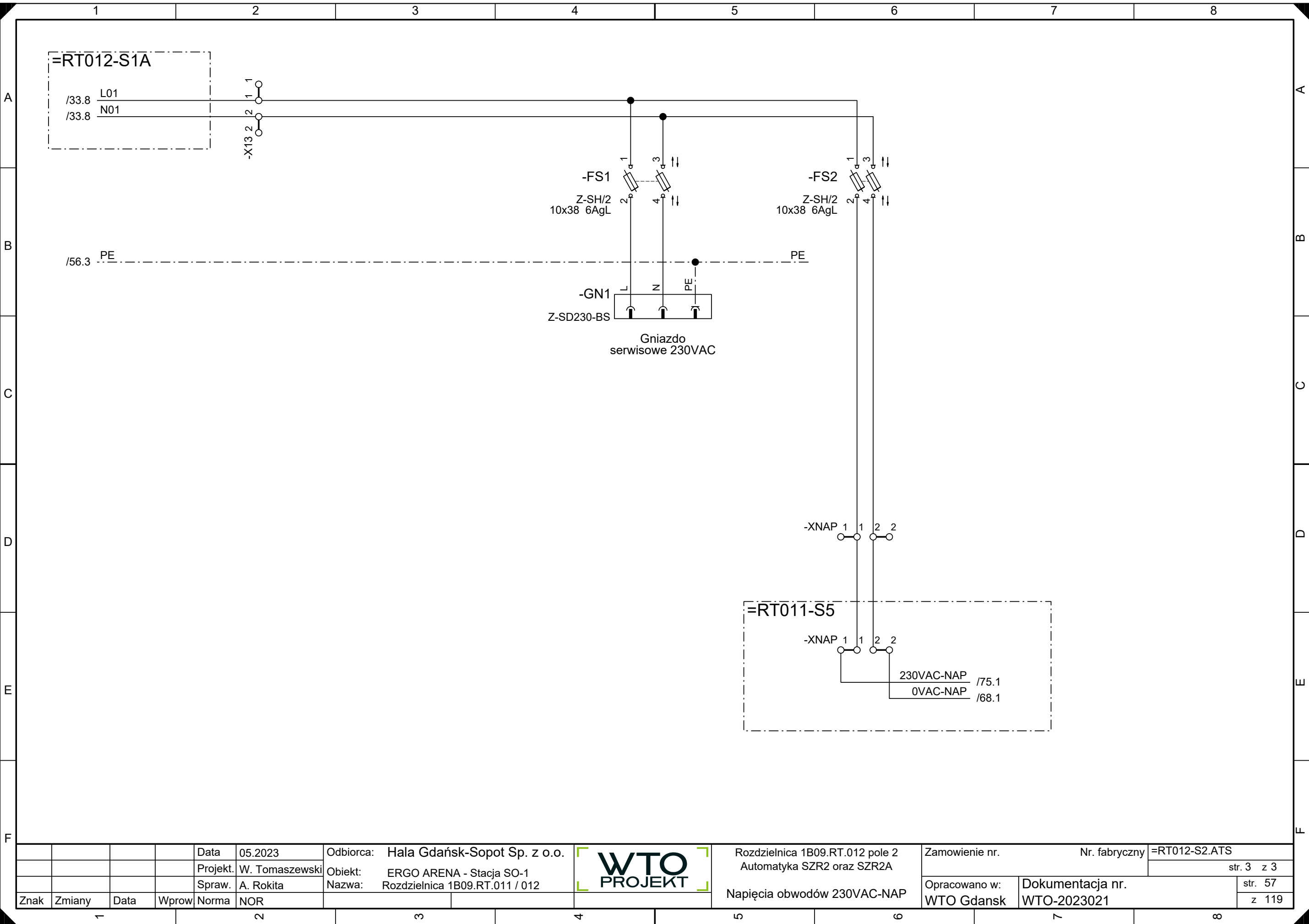
 ∞



				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S2.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2 oraz SZR2A	str. 1 z 3		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Napięcia obwodów 230VAC-PLC	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 55
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

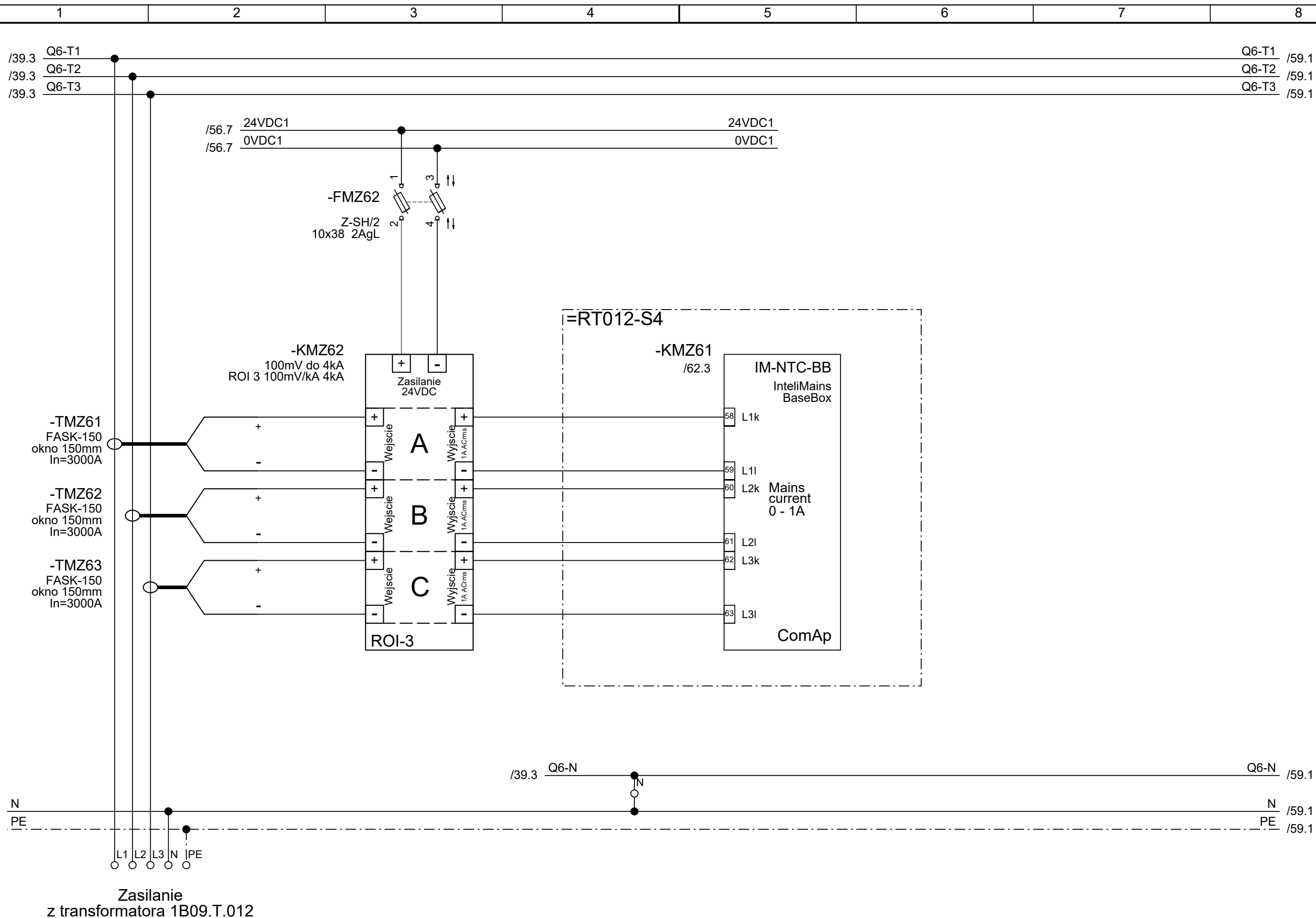


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S2.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2 oraz SZR2A	str. 2 z 3		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Napięcia obwodów 24VDC	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 56
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

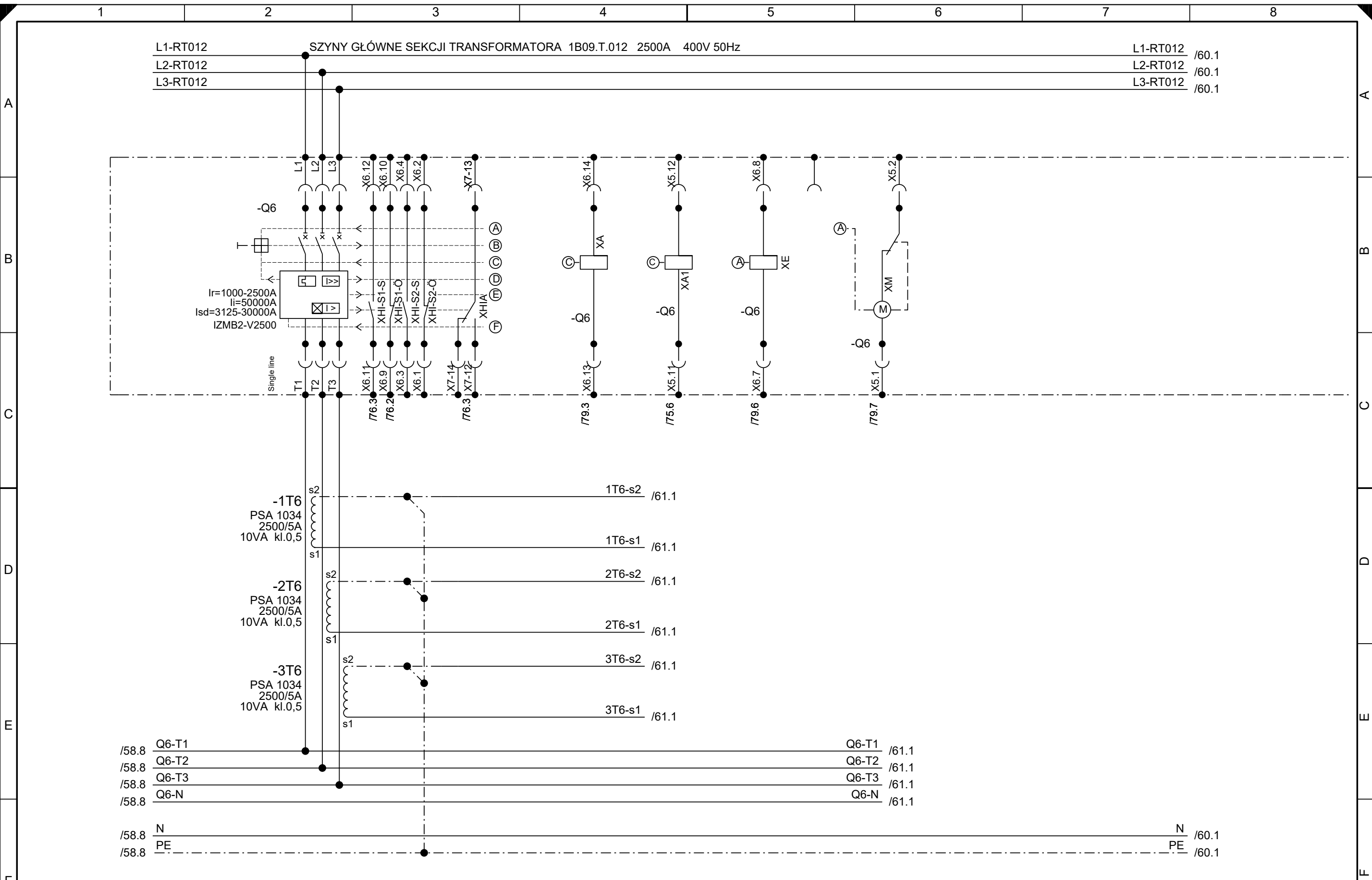


Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 2 Automatyka SZR2 oraz SZR2A	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT012-S2.ATS	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1						str. 3 z 3		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012								
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Napięcia obwodów 230VAC-NAP	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 57 z 119	

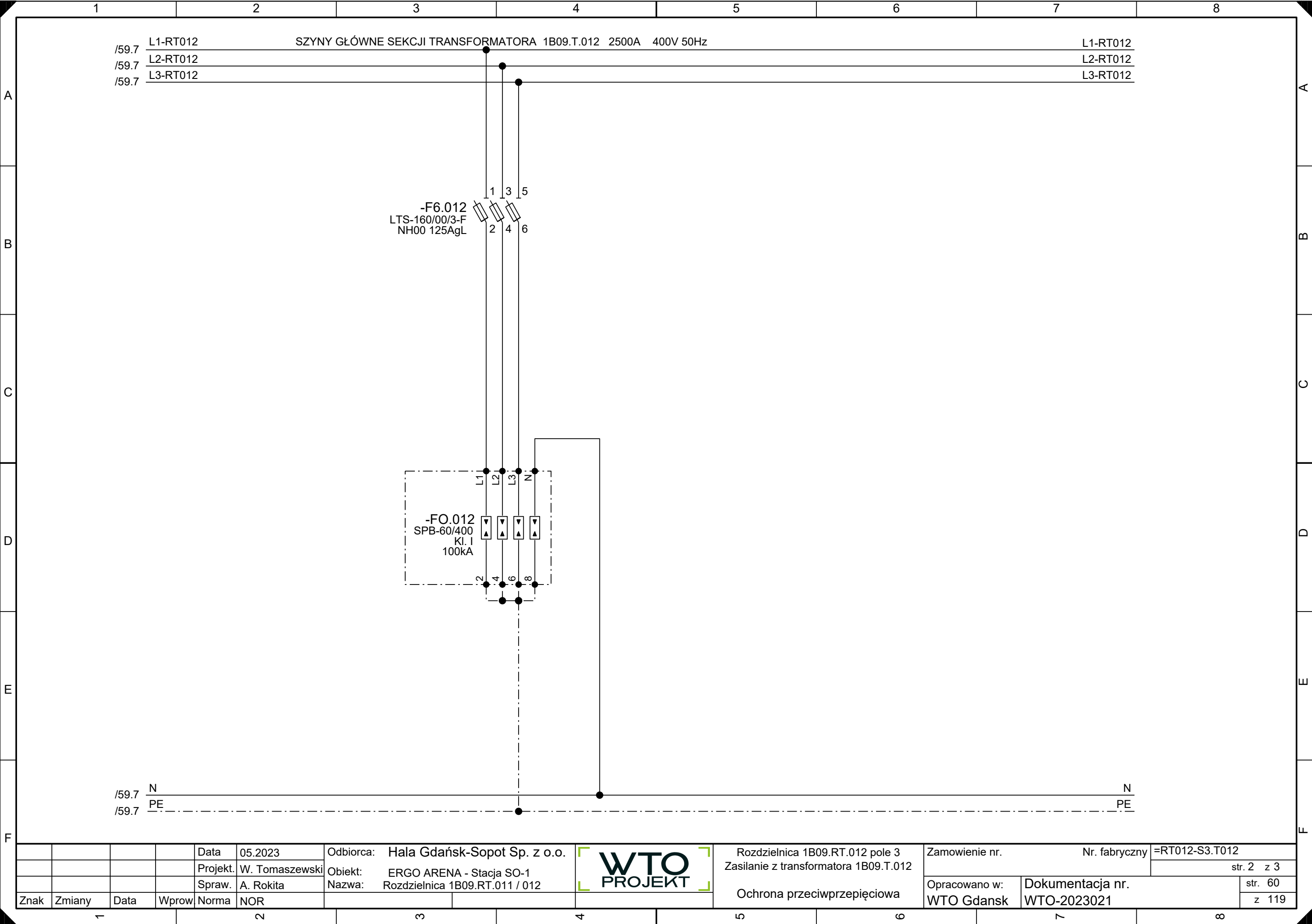


				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3 Kontrola mocy zwrotnej	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny		=RT012-S3.MZ	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1								str. 1 z 1	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012									
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Pomiar prądów roboczych	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 58		
														z 119	



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S3.T012
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie z transformatora 1B09.T.012			str. 1 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Wyłącznik zasilający IZMB2-V2500	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 59
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

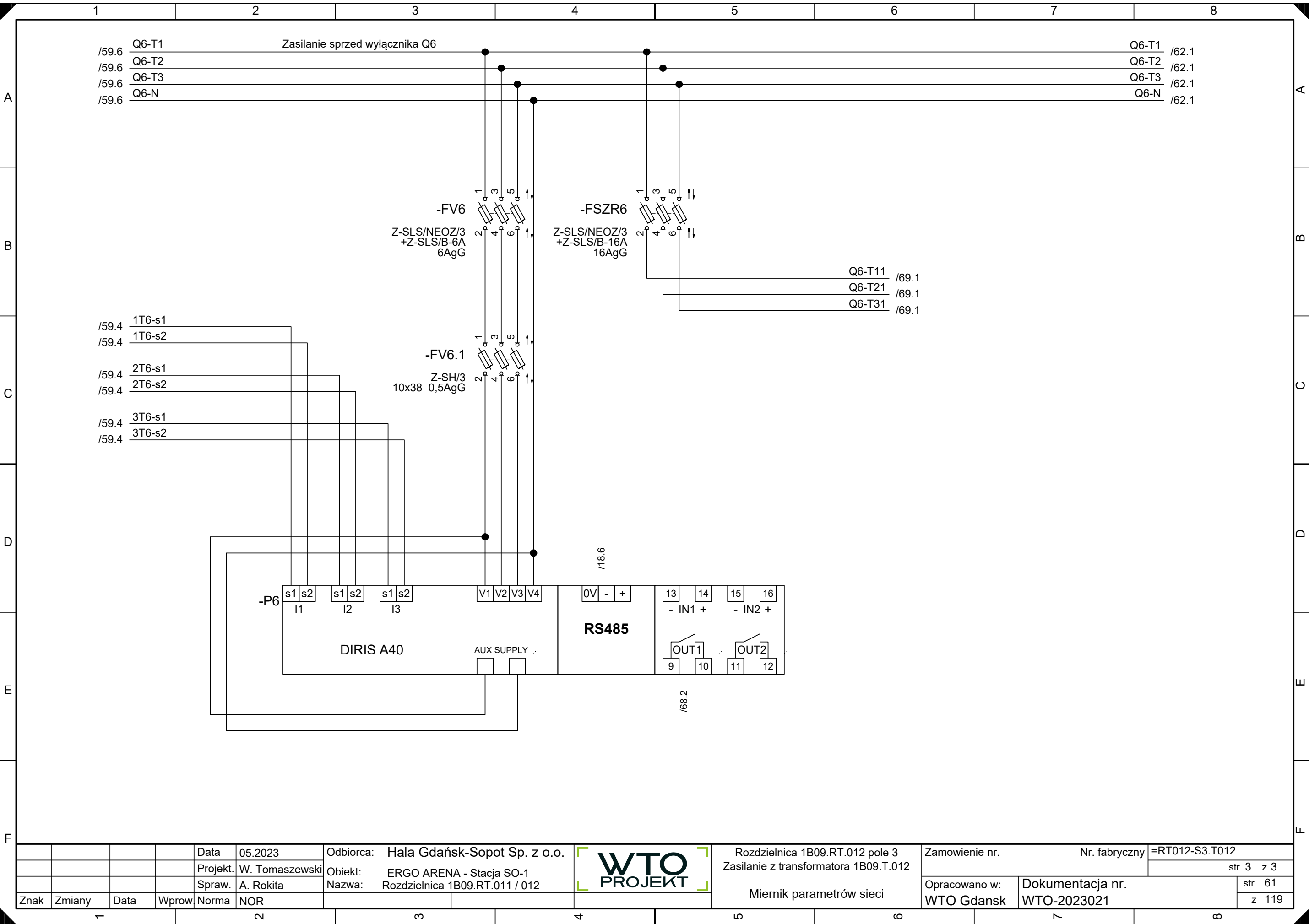
C

D

E

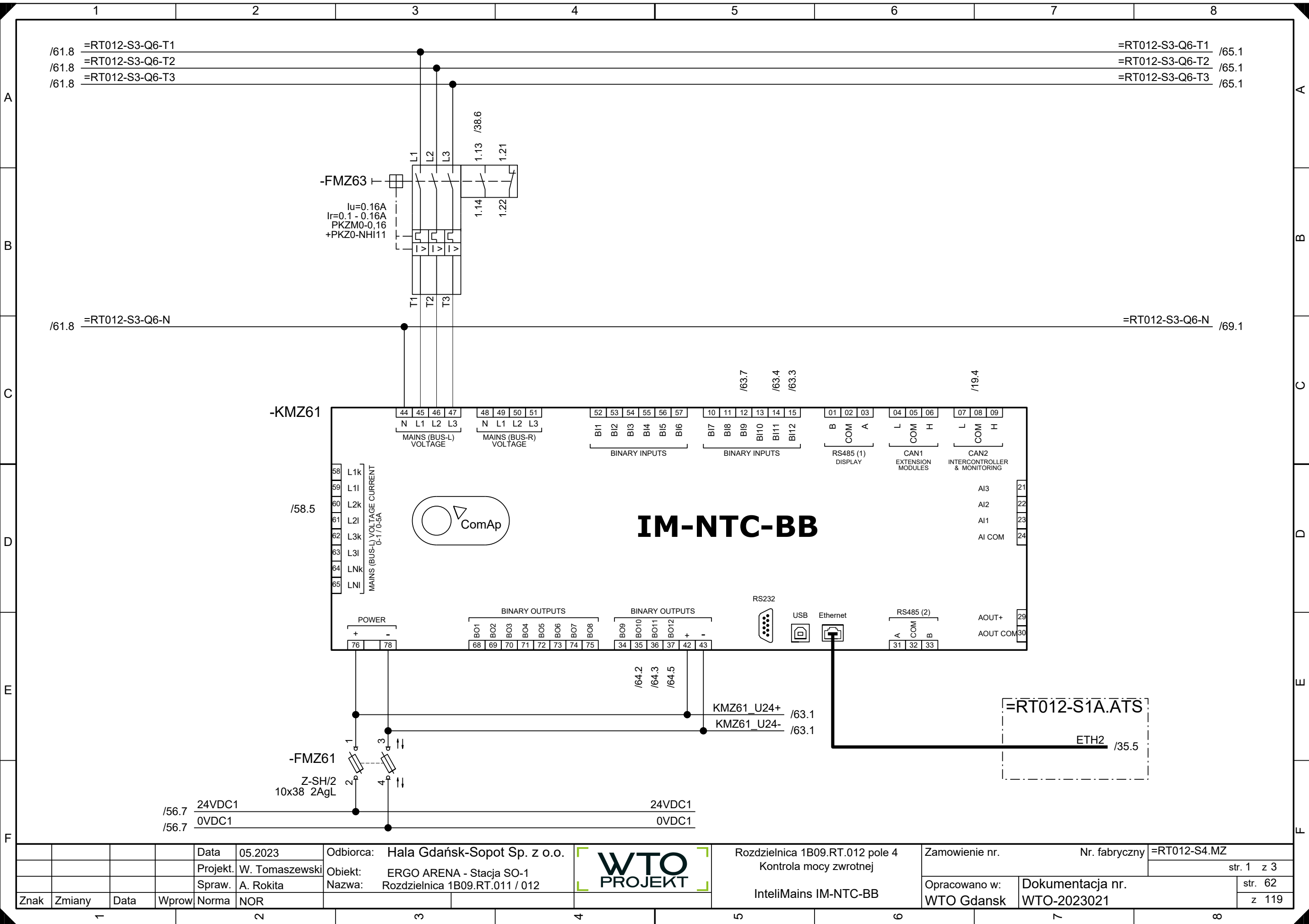
F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S3.T012
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie z transformatora 1B09.T.012			str. 2 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Ochrona przeciwprzepięciowa	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 60
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 3	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S3.T012
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie z transformatora 1B09.T.012			str. 3 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Miernik parametrów sieci	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 61 z 119
										WTO Gdansk	WTO-2023021	



Estiell mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

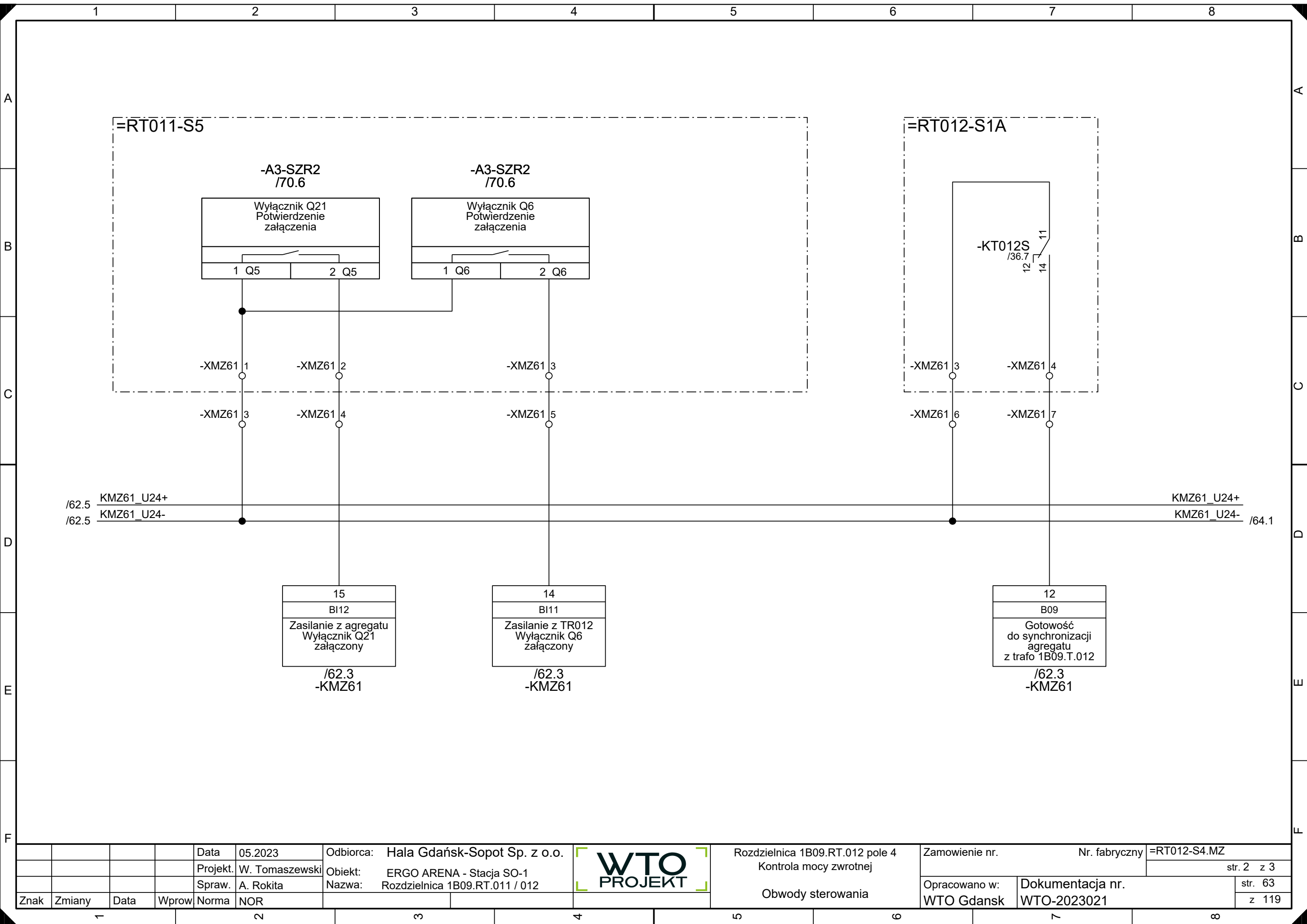
C

D

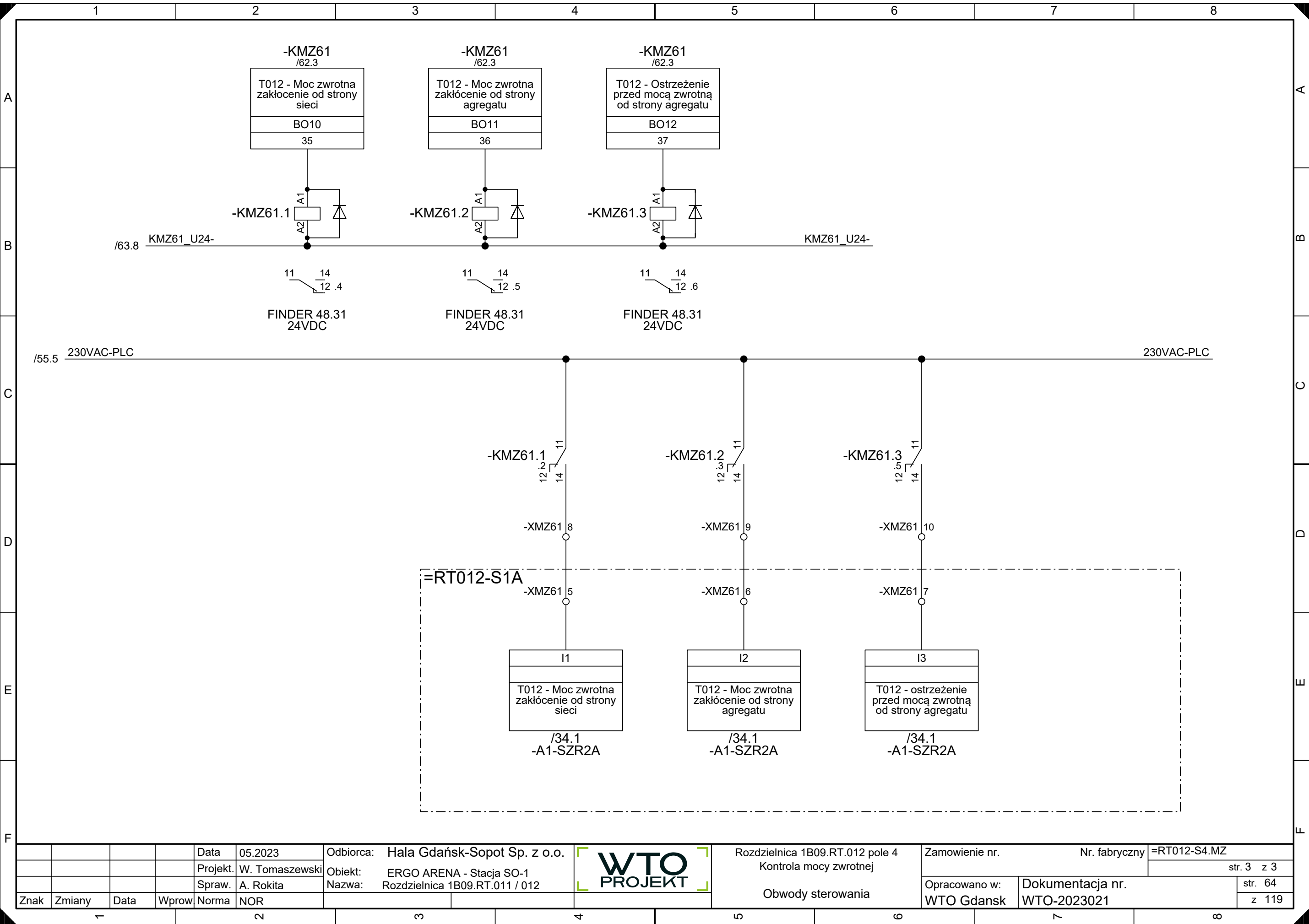
E

F

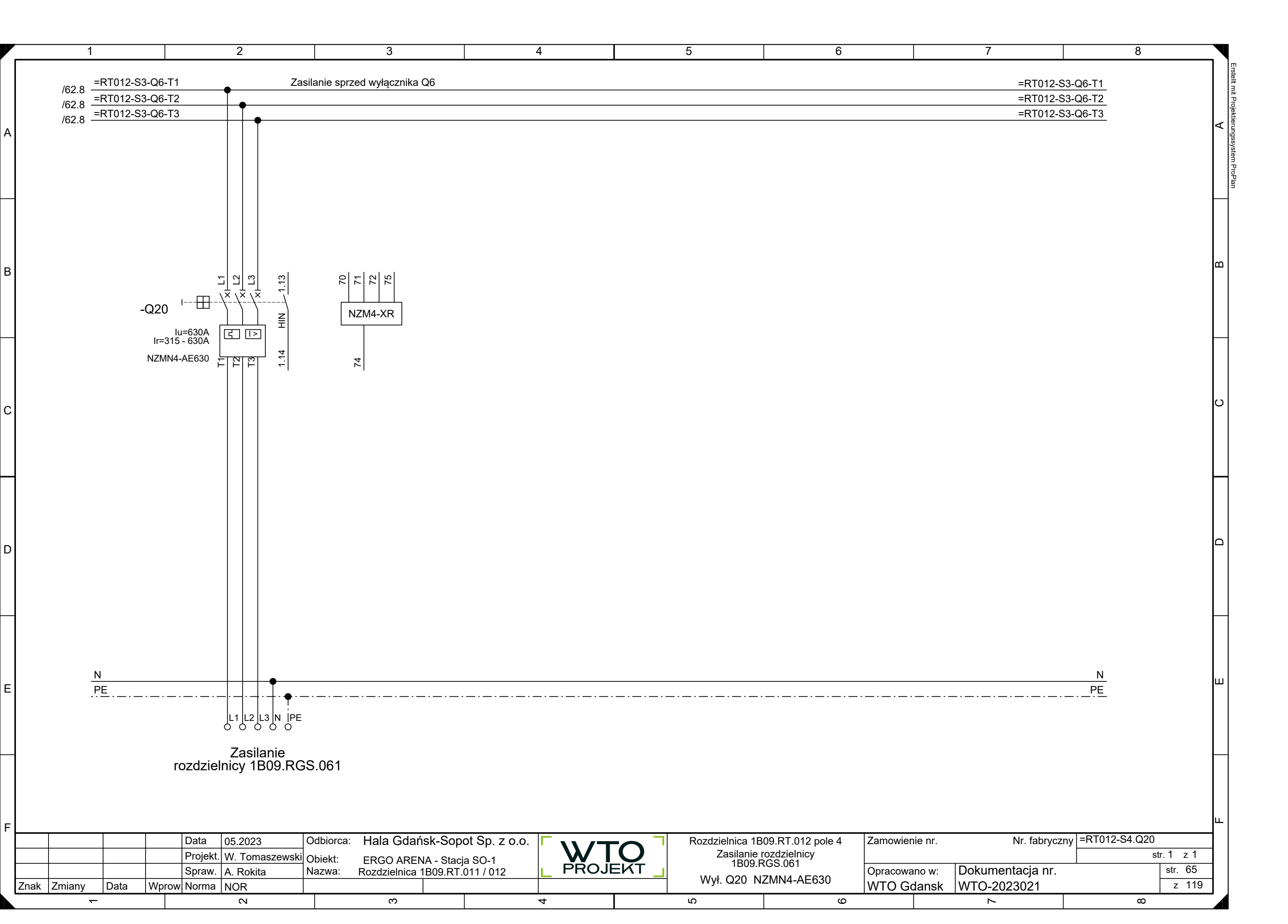
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S4.MZ
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Kontrola mocy zwrotnej			str. 1 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		InteliMains IM-NTC-BB	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 62
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S4.MZ
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Kontrola mocy zwrotnej			str. 2 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Obwody sterowania	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 63
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT012-S4.MZ
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Kontrola mocy zwrotnej			str. 3 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Obwody sterowania	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 64
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

C

D

E

F

A

B

C

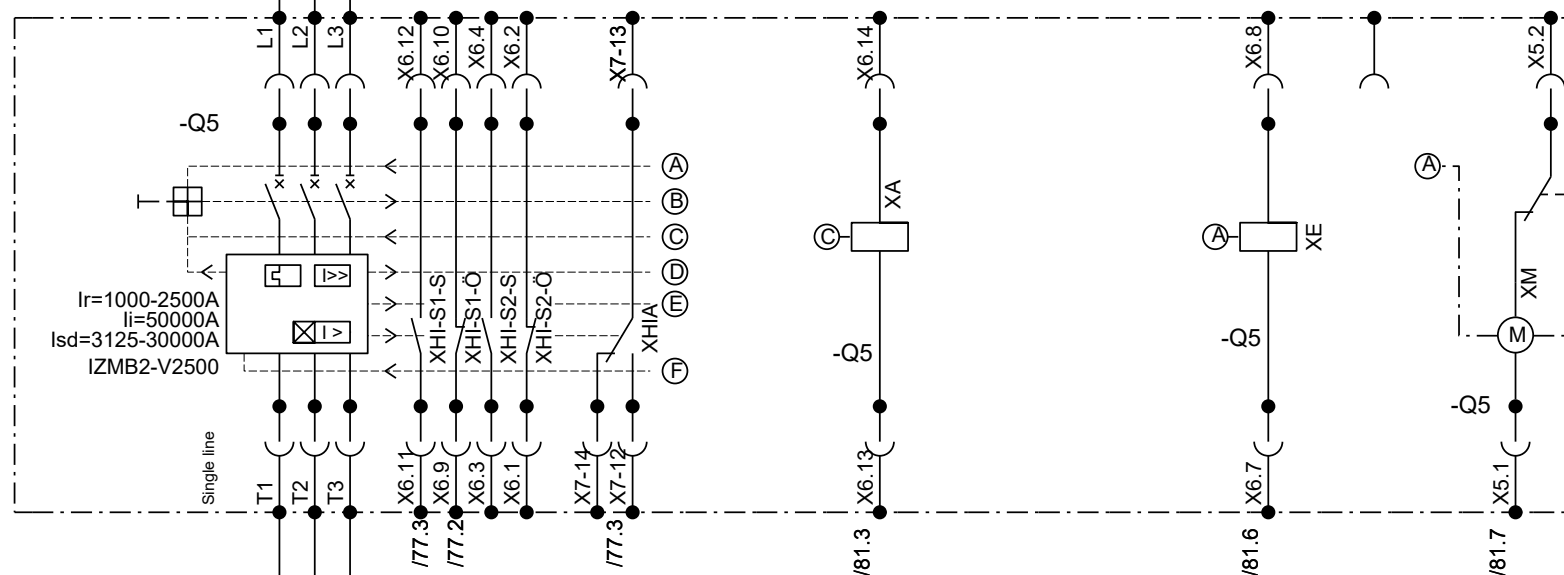
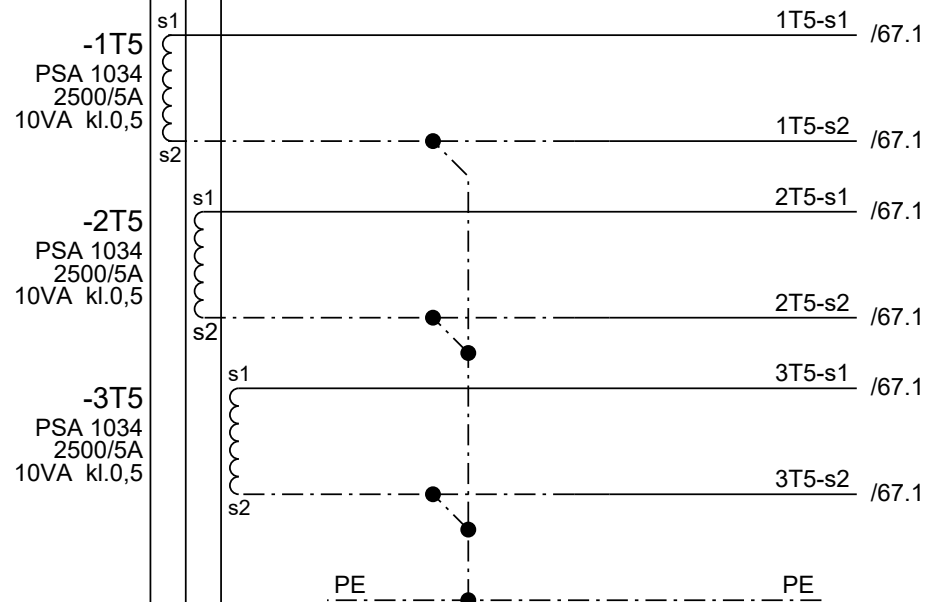
D

E

F

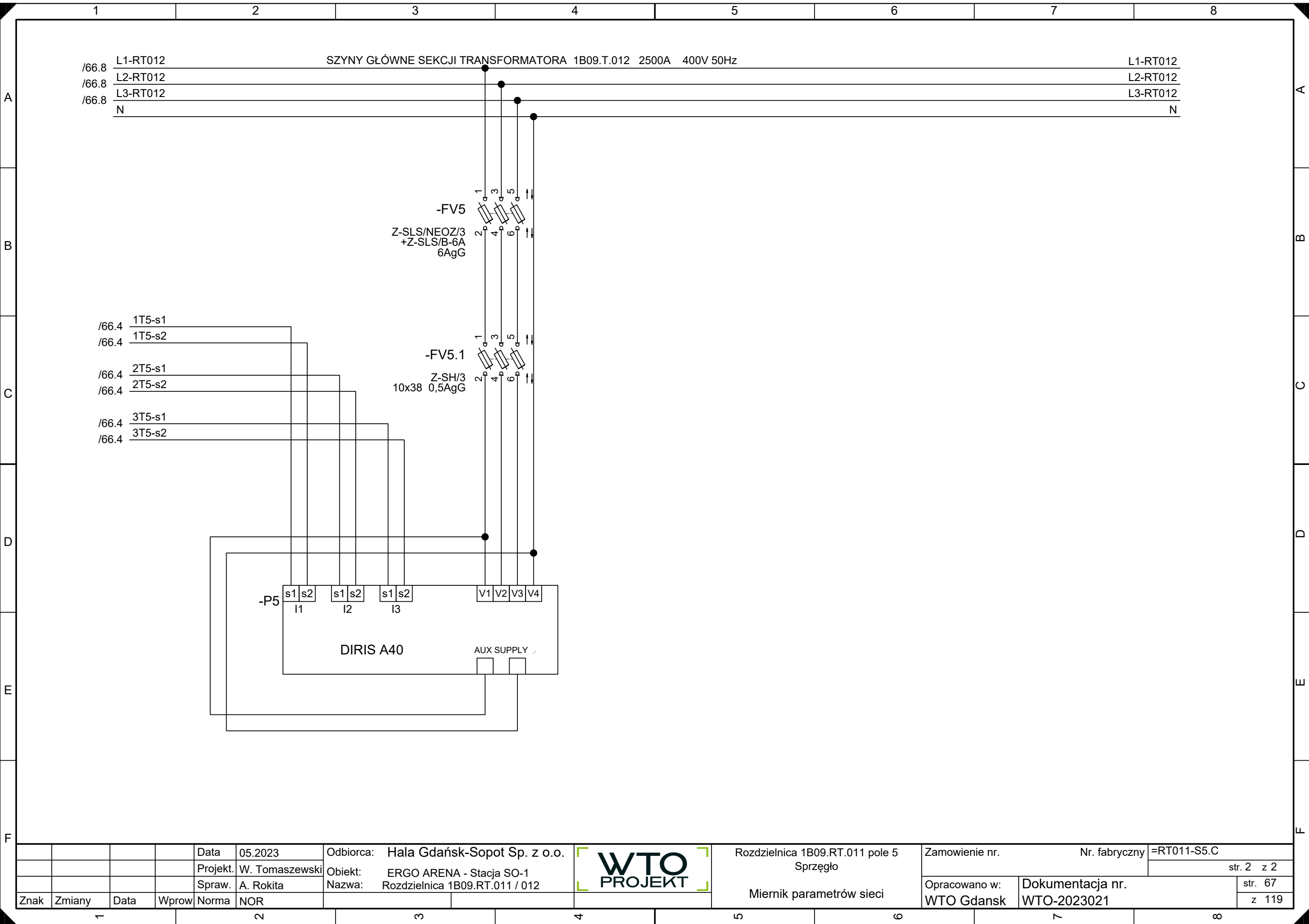
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.012 pole 4 Zasilanie rozdzielnic 1B09.RGS.061	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT012-S4.Q20
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 1			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012				Opracowano w:		Dokumentacja nr.	
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. Q20 NZMN4-AE630	WTO Gdansk	WTO-2023021		z 119

L1-RT012	SZYNY GŁÓWNE SEKCJI TRANSFORMATORA 1B09.T.012 2500A 400V 50Hz	L1-RT012 /67.1
L2-RT012		L2-RT012 /67.1
L3-RT012		L3-RT012 /67.1



L1-RT011	SZYNY GŁÓWNE SEKCJI TRANSFORMATORA 1B09.T.011 2500A 400V 50Hz	L1-RT011
L2-RT011		L2-RT011
L3-RT011		L3-RT011

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> WTO PROJEKT </div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5 Sprzęgło	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.C
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1			str. 1 z 2		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Wyłącznik Q5 IZMB2-V2500	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 66
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

A

B

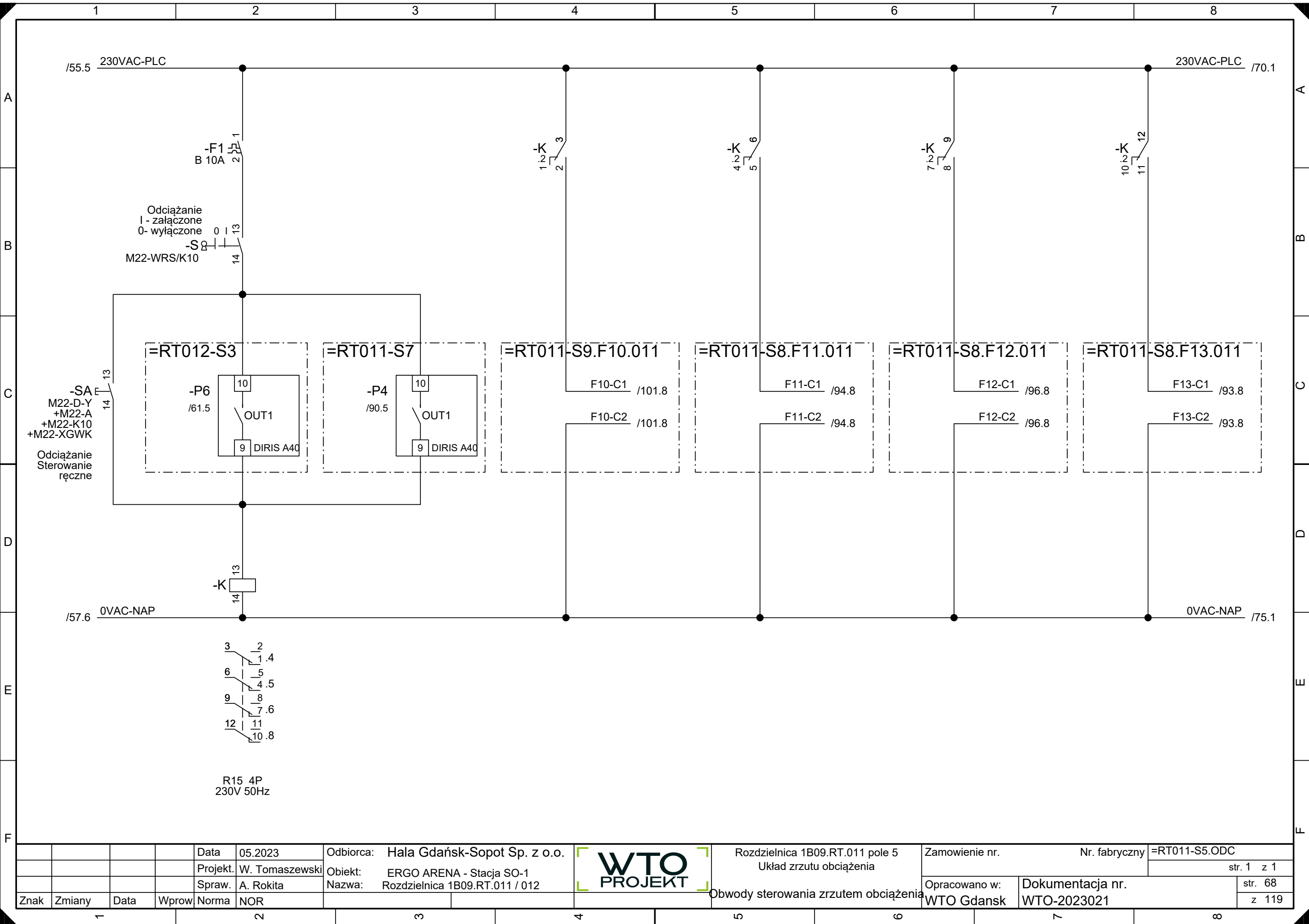
C

D

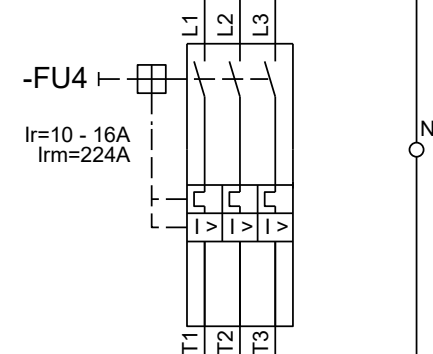
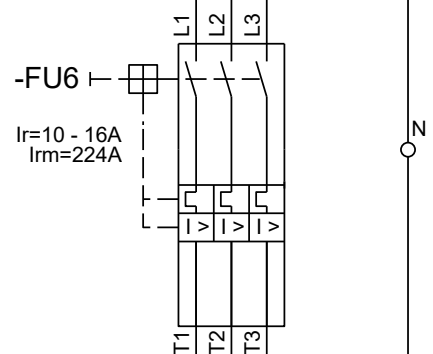
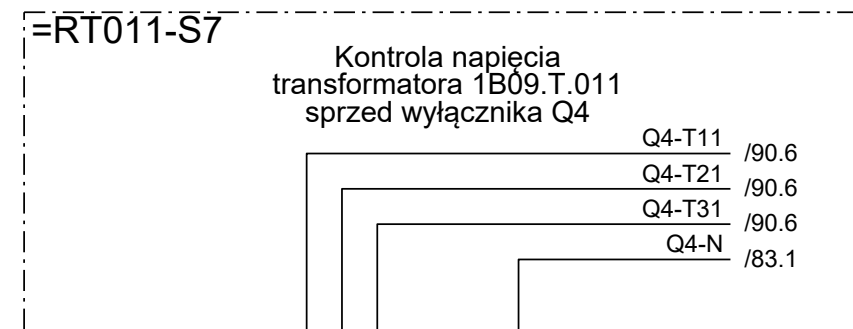
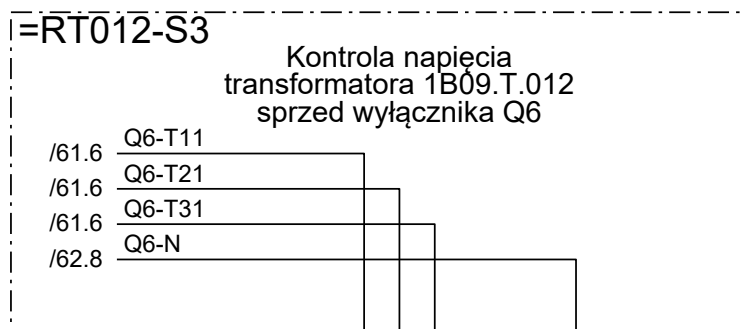
E

F

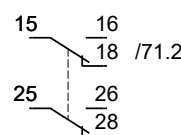
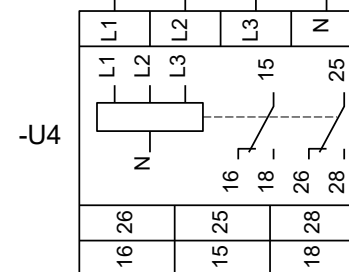
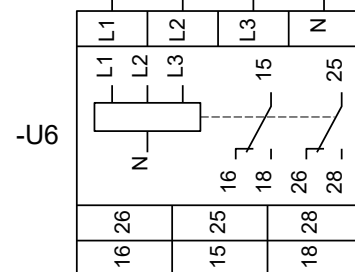
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5 Sprzęgło	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.C
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Miernik parametrów sieci			str. 2 z 2
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012			Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 67
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



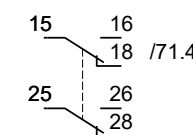
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5 Układ zrzutu obciążenia	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S5.ODC		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1								str. 1 z 1	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012								str. 68	
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Obwody sterowania zrzutem obciążenia	Opracowano w:	Dokumentacja nr.		z 119		
										WTO Gdansk	WTO-2023021				



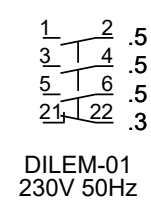
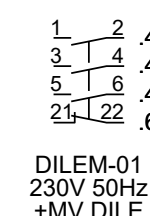
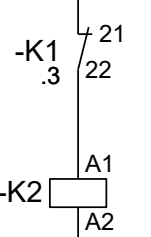
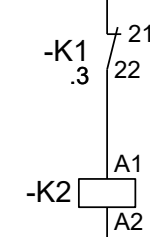
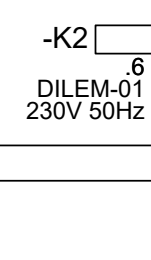
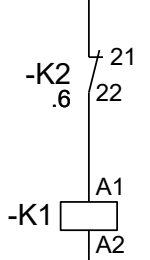
Styczniki K1, K2 z blokadą mechaniczną



EMR6-AWN280-D-1



EMR6-AWN280-D-1

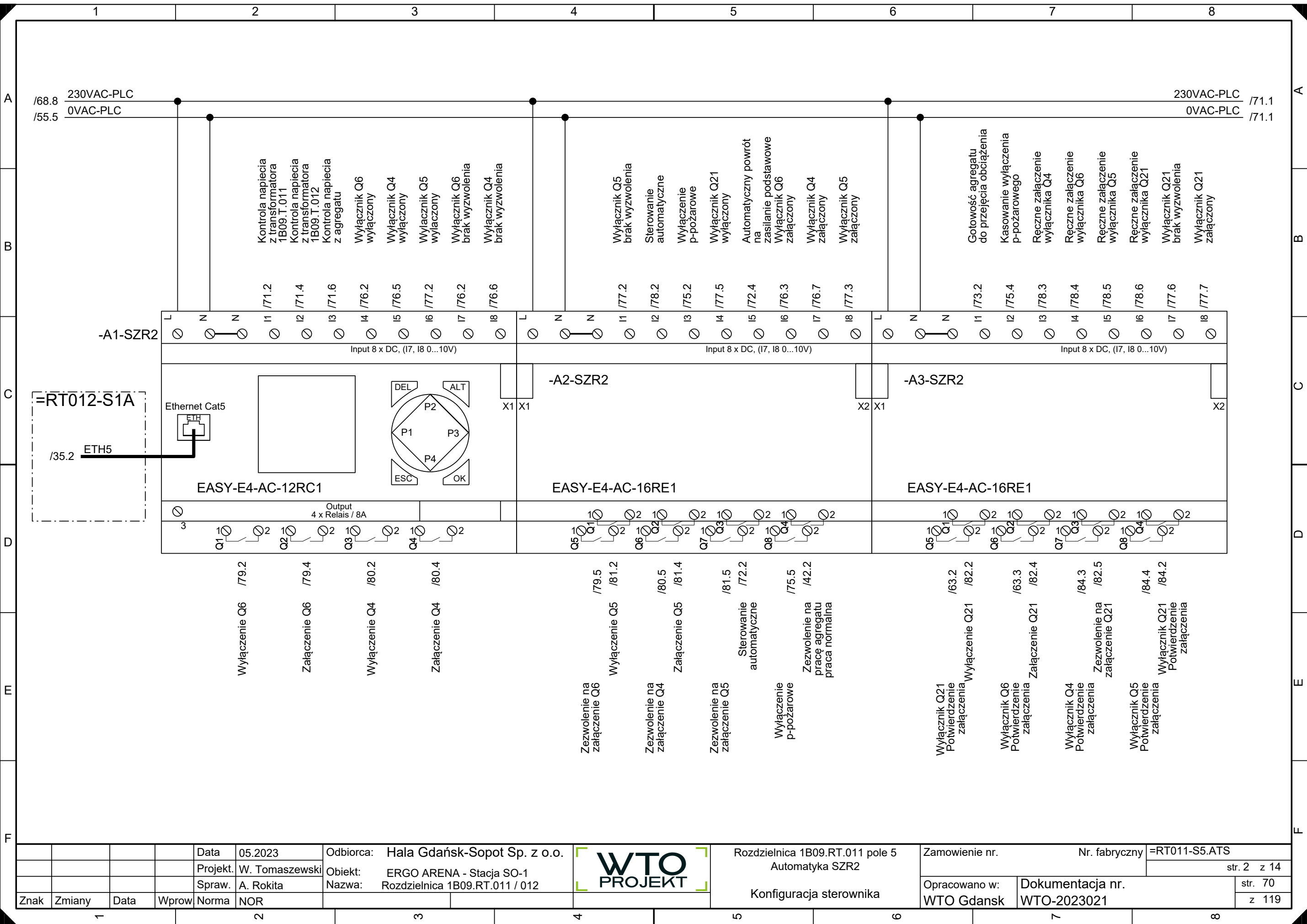


/33.8 K1-2
/33.8 K1-6

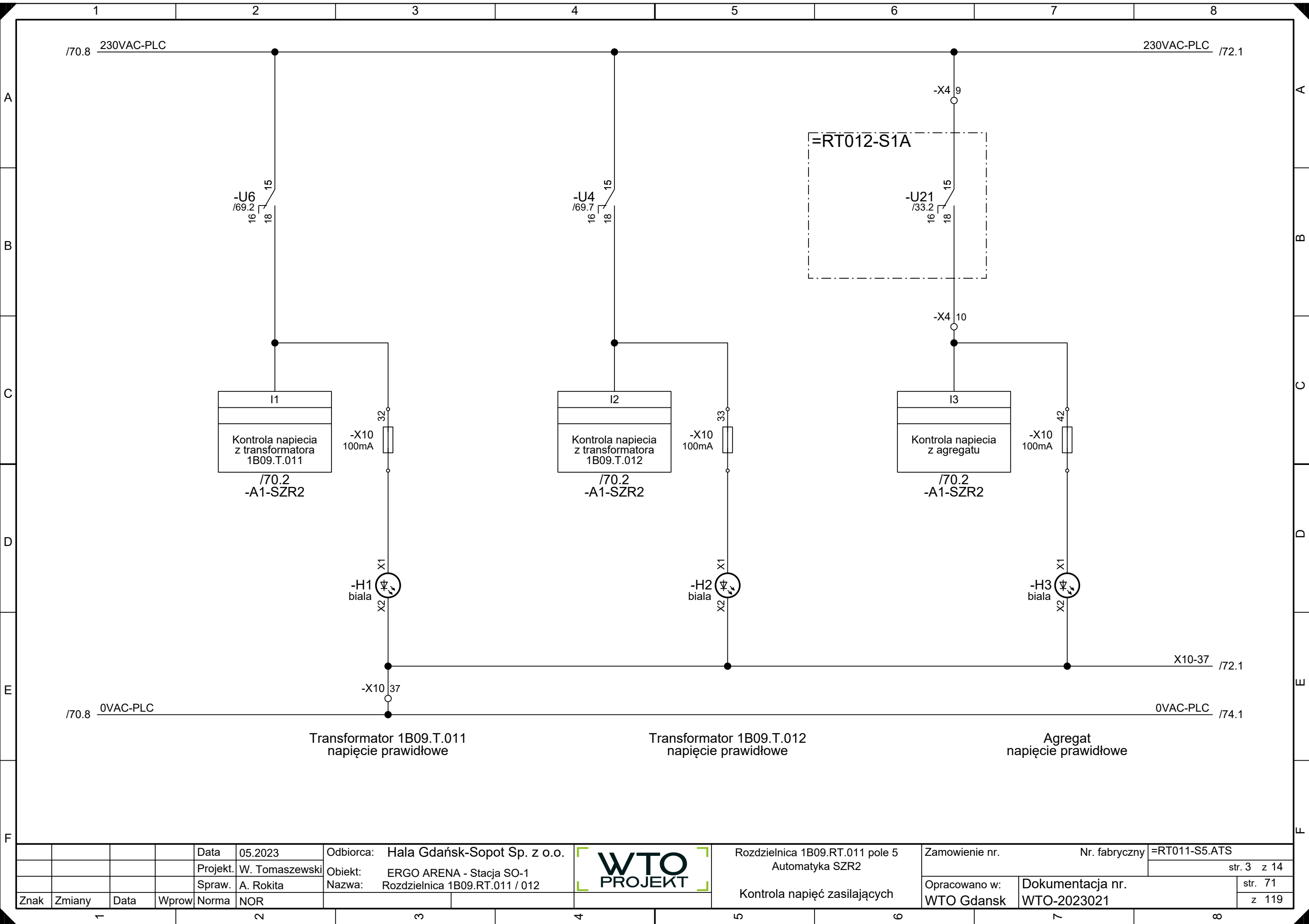
/33.8 K1-2
/33.8 K1-6



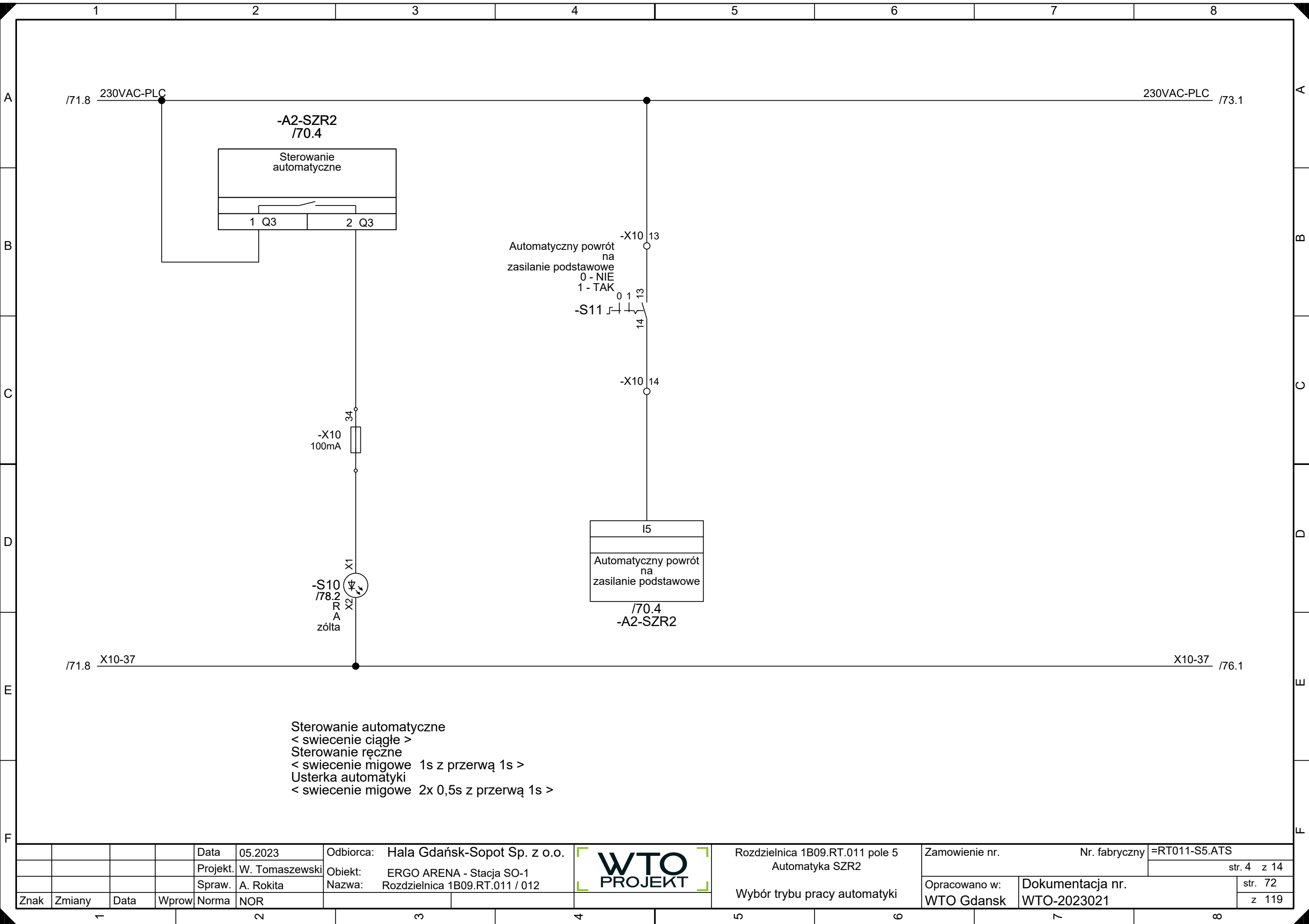
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5 Automatyka SZR2	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1						str. 1 z 14		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012								
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Napięcia pomocnicze układu	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 69 z 119	



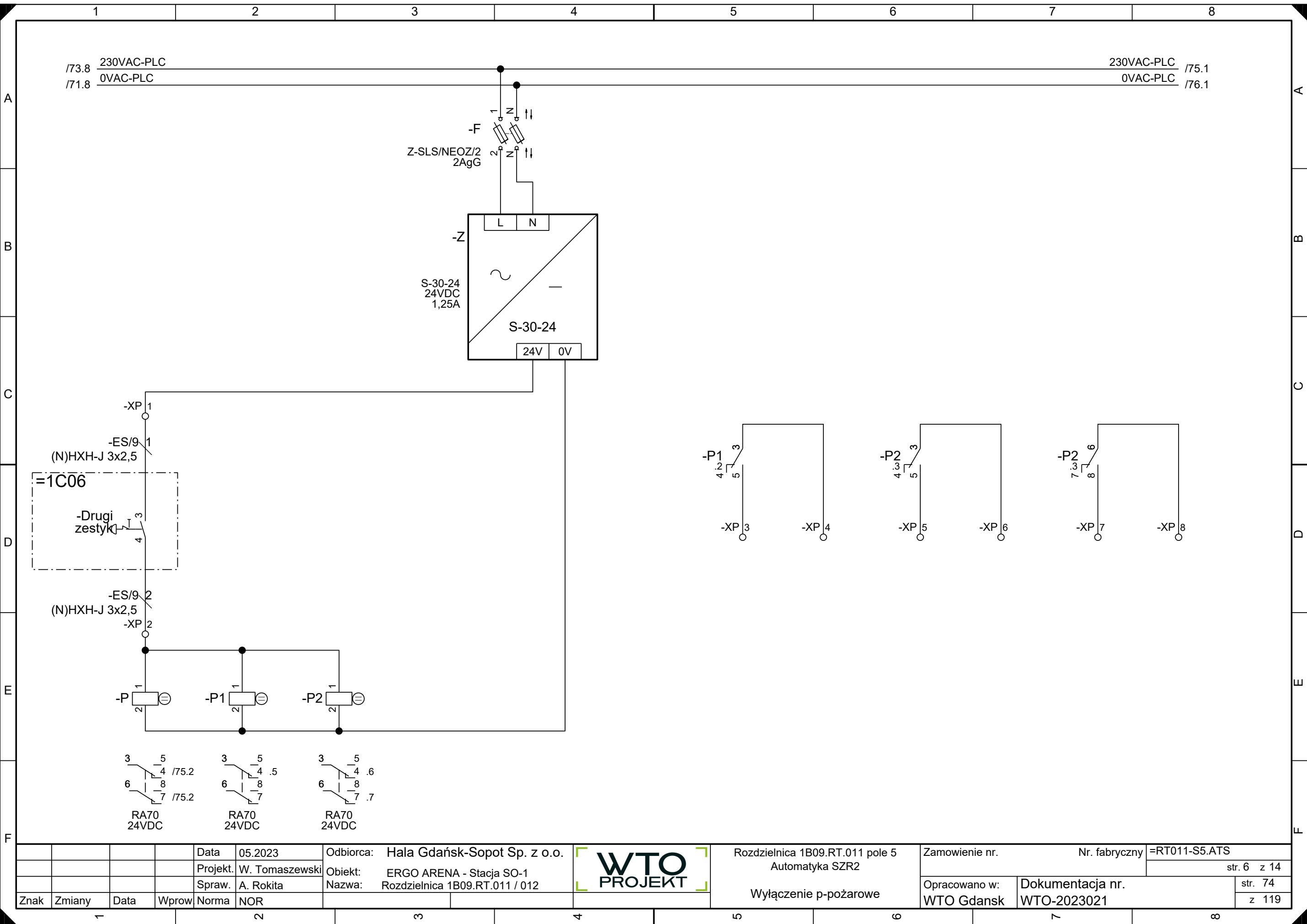
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5 Automatyka SZR2	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 2 z 14				
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012								
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Konfiguracja sterownika	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021			str. 70 z 119



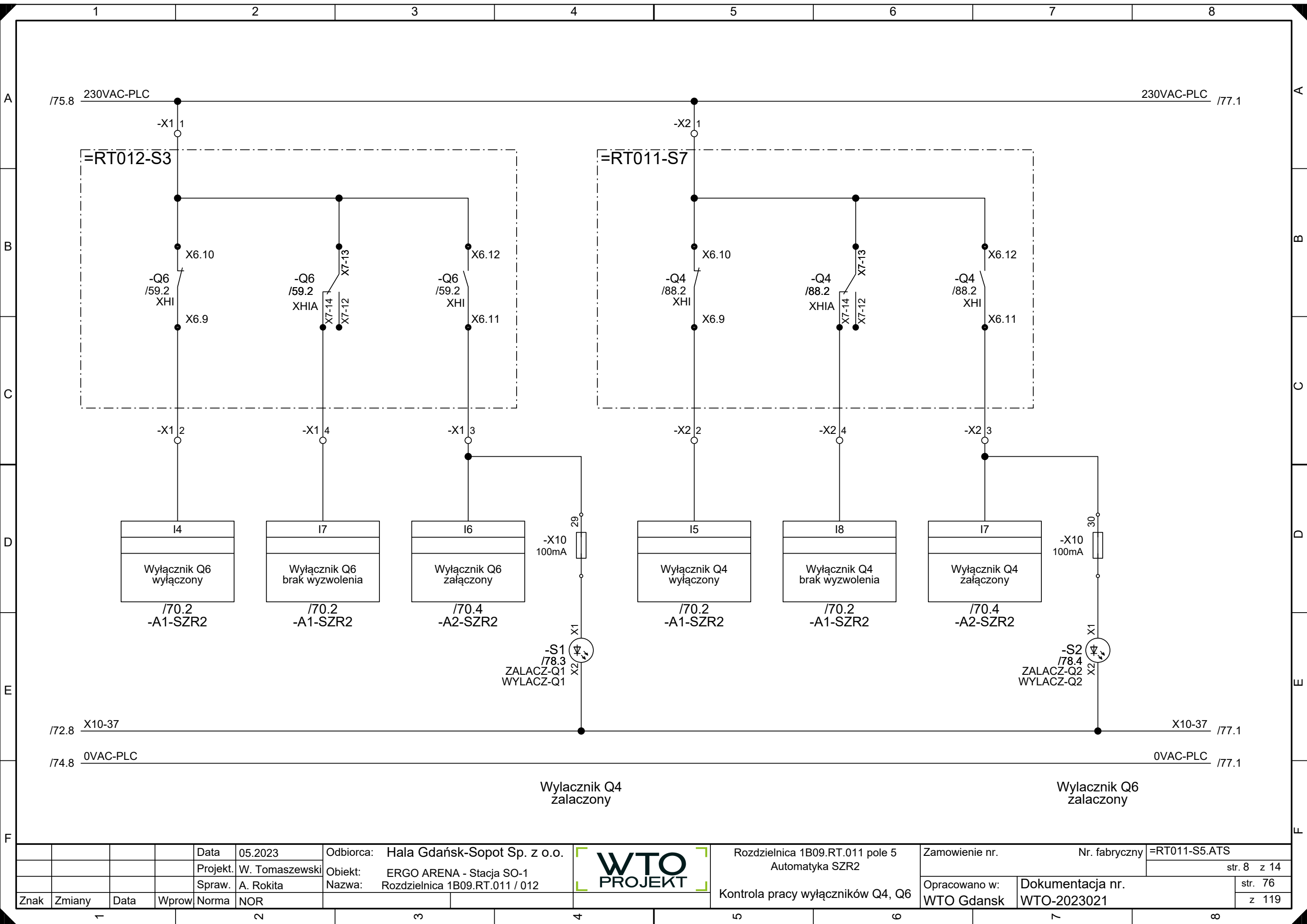
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2	str. 3 z 14		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Kontrola napięć zasilających	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 71
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



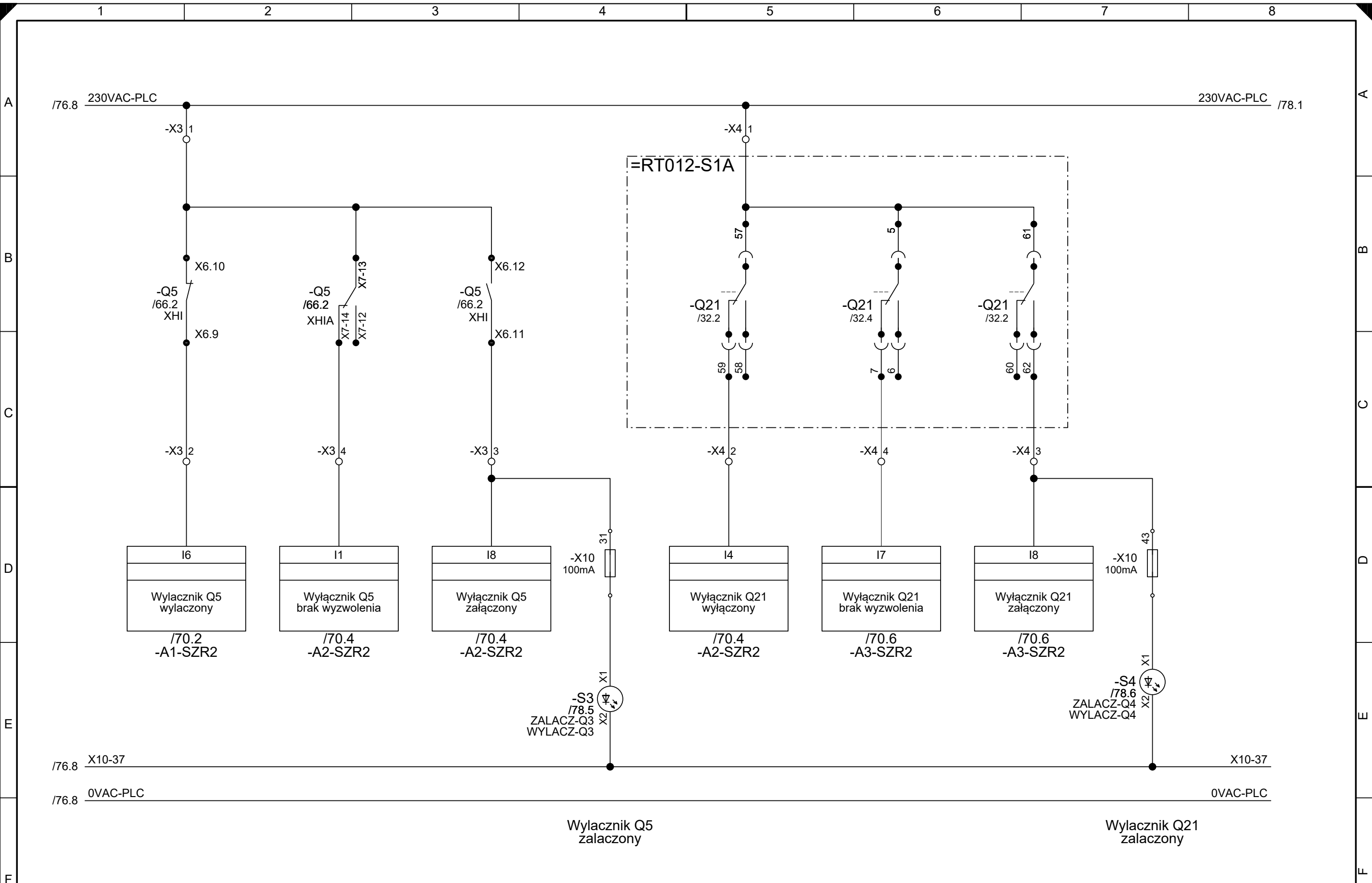
Erstellt mit Projektungssystem ProPlan



C

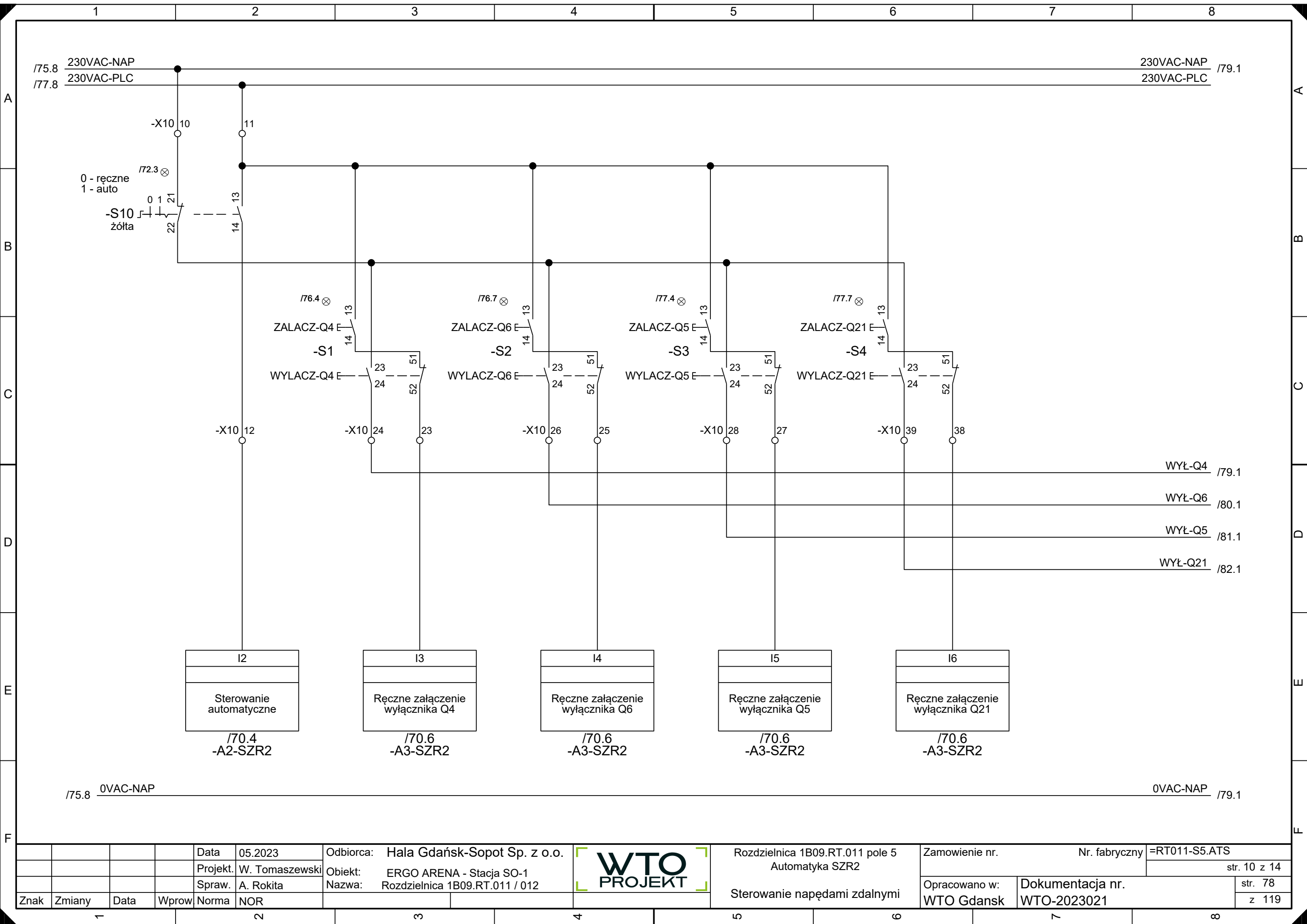


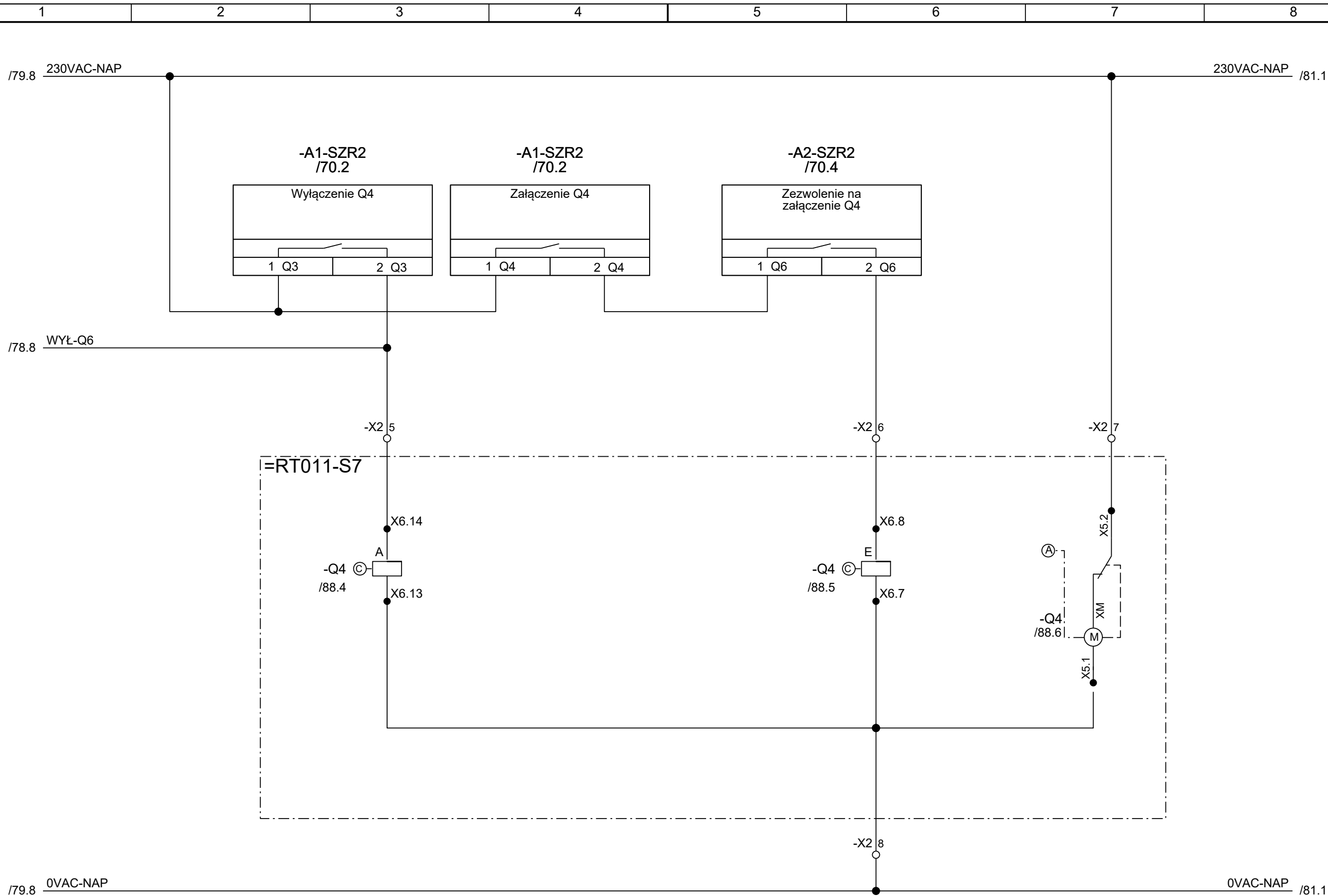
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2			str. 8 z 14
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Kontrola pracy wyłączników Q4, Q6	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 76
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



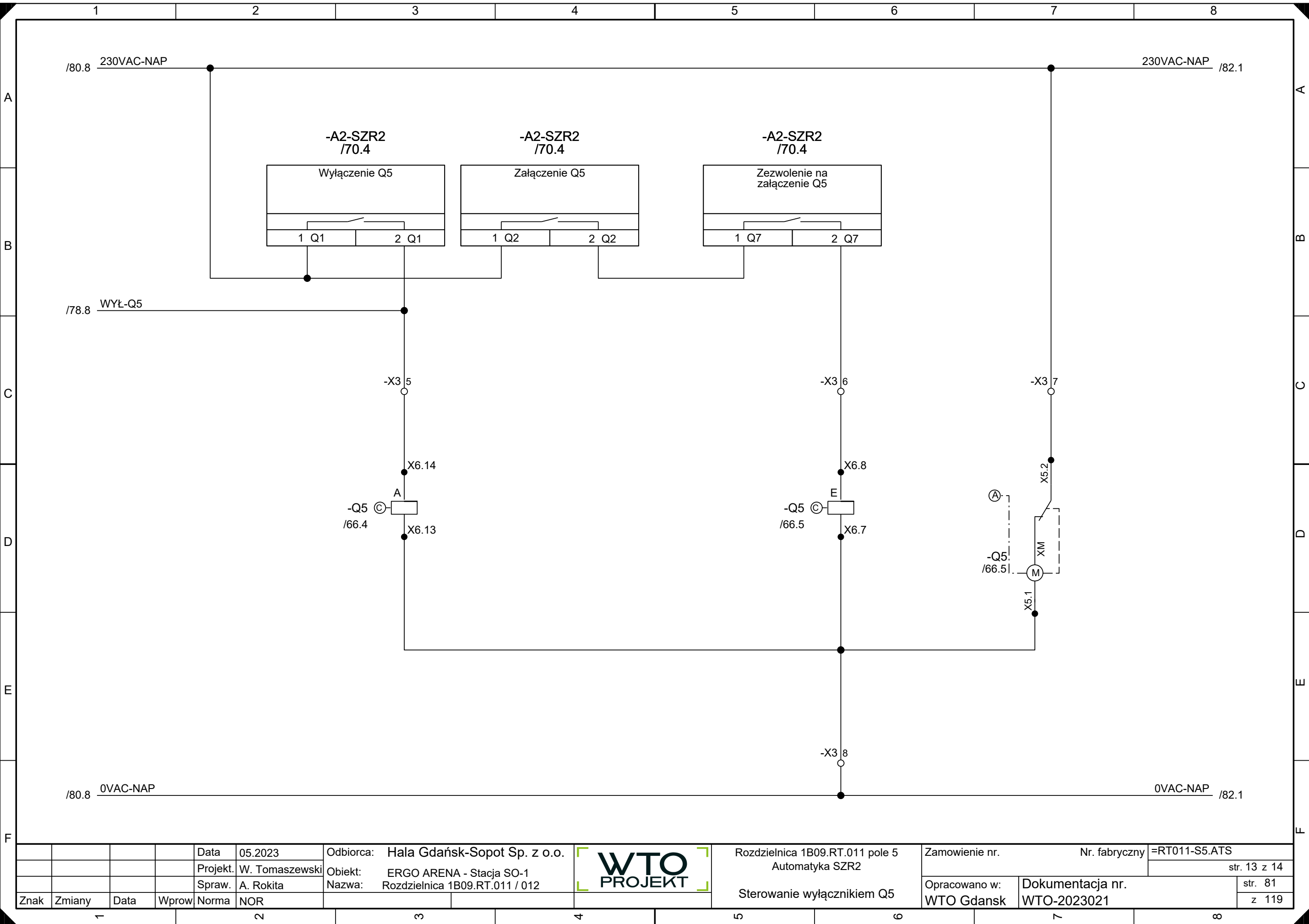
Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2			str. 9 z 14
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Kontrola pracy wyłączników Q5, Q21	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 77
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

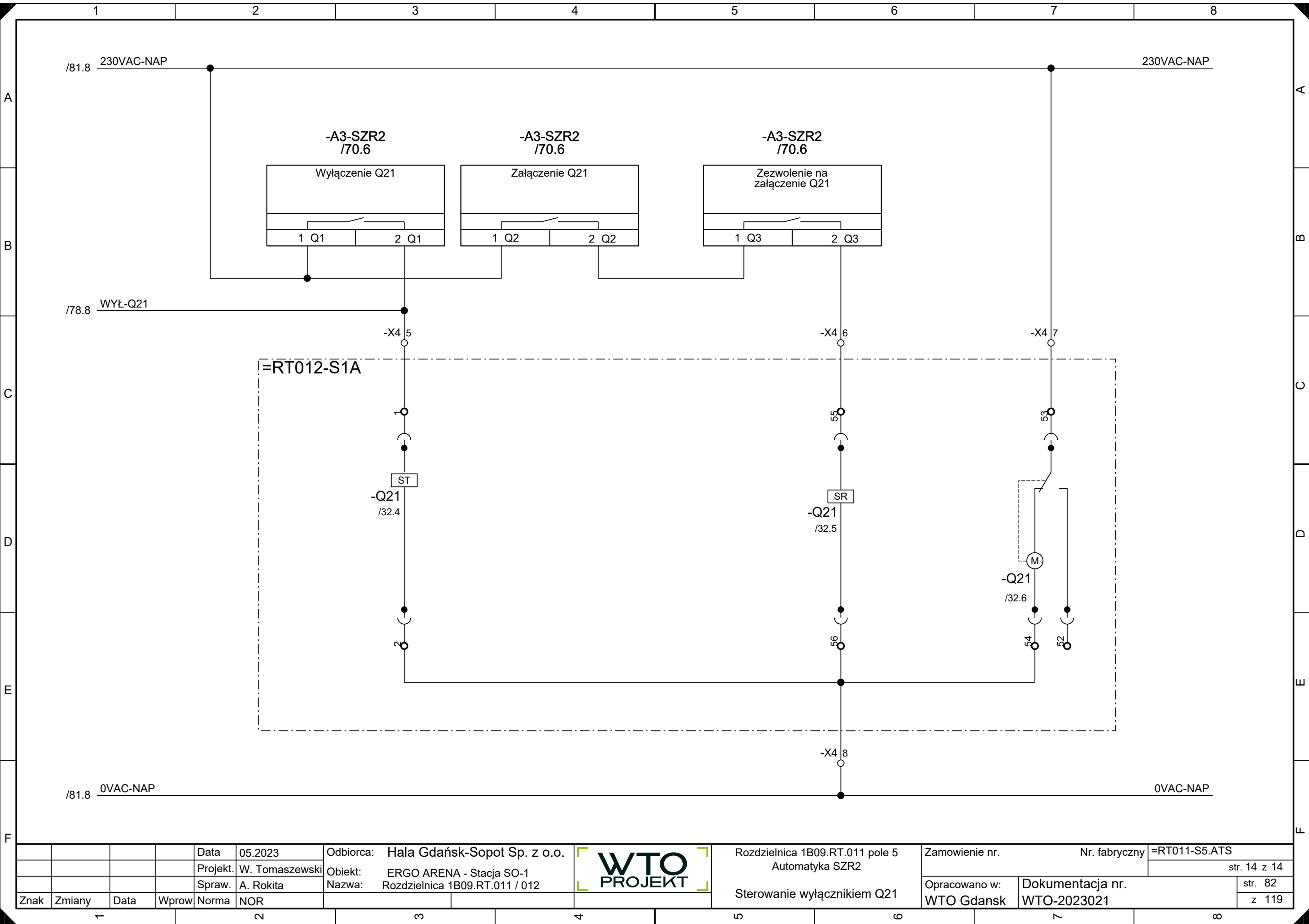




				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5 Automatyka SZR2	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1						str. 12 z 14			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012									
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Sterowanie wyłącznikiem Q6	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021			str. 80 z 119	

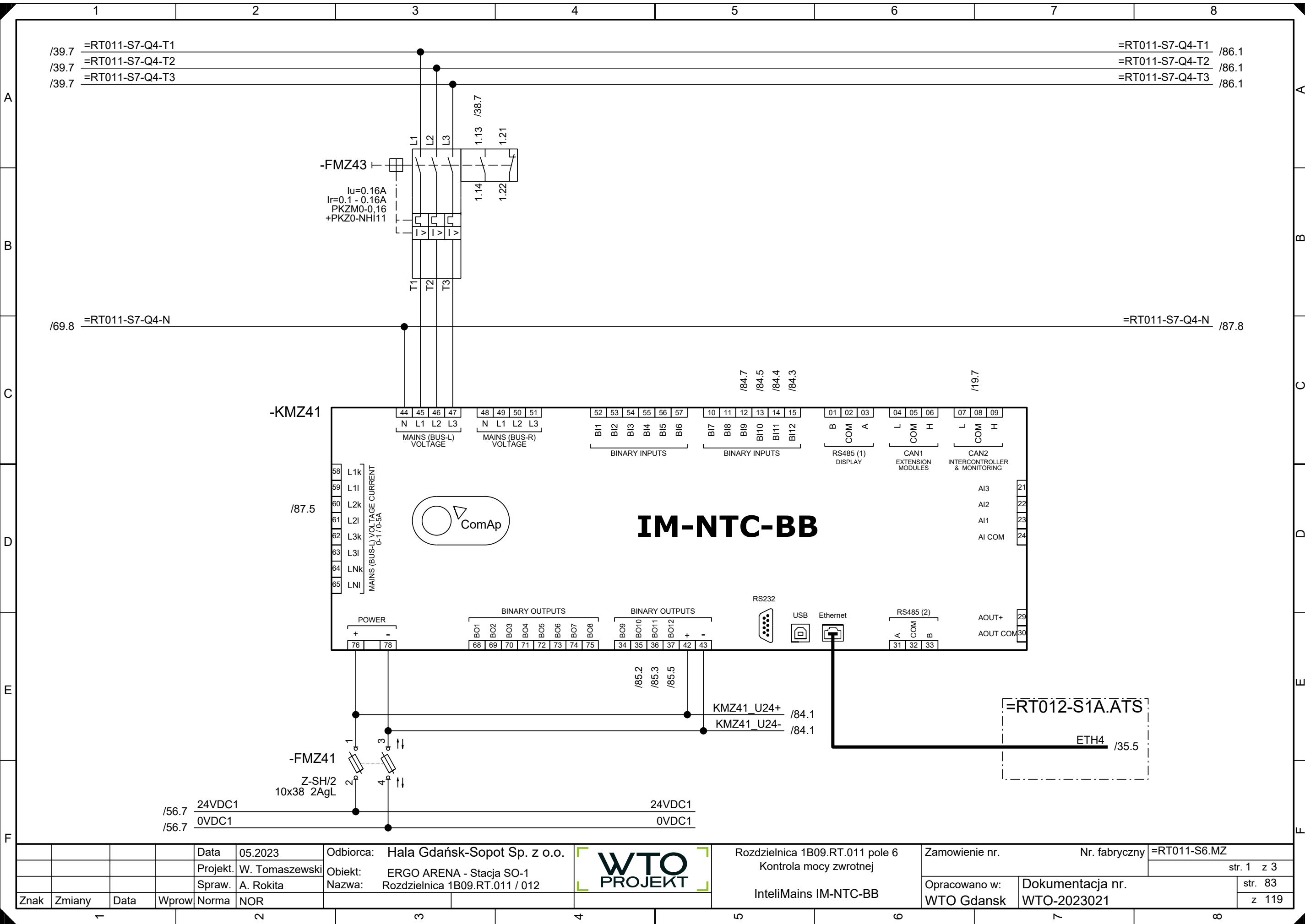


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2	str. 13 z 14		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Sterowanie wyłącznikiem Q5	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 81
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

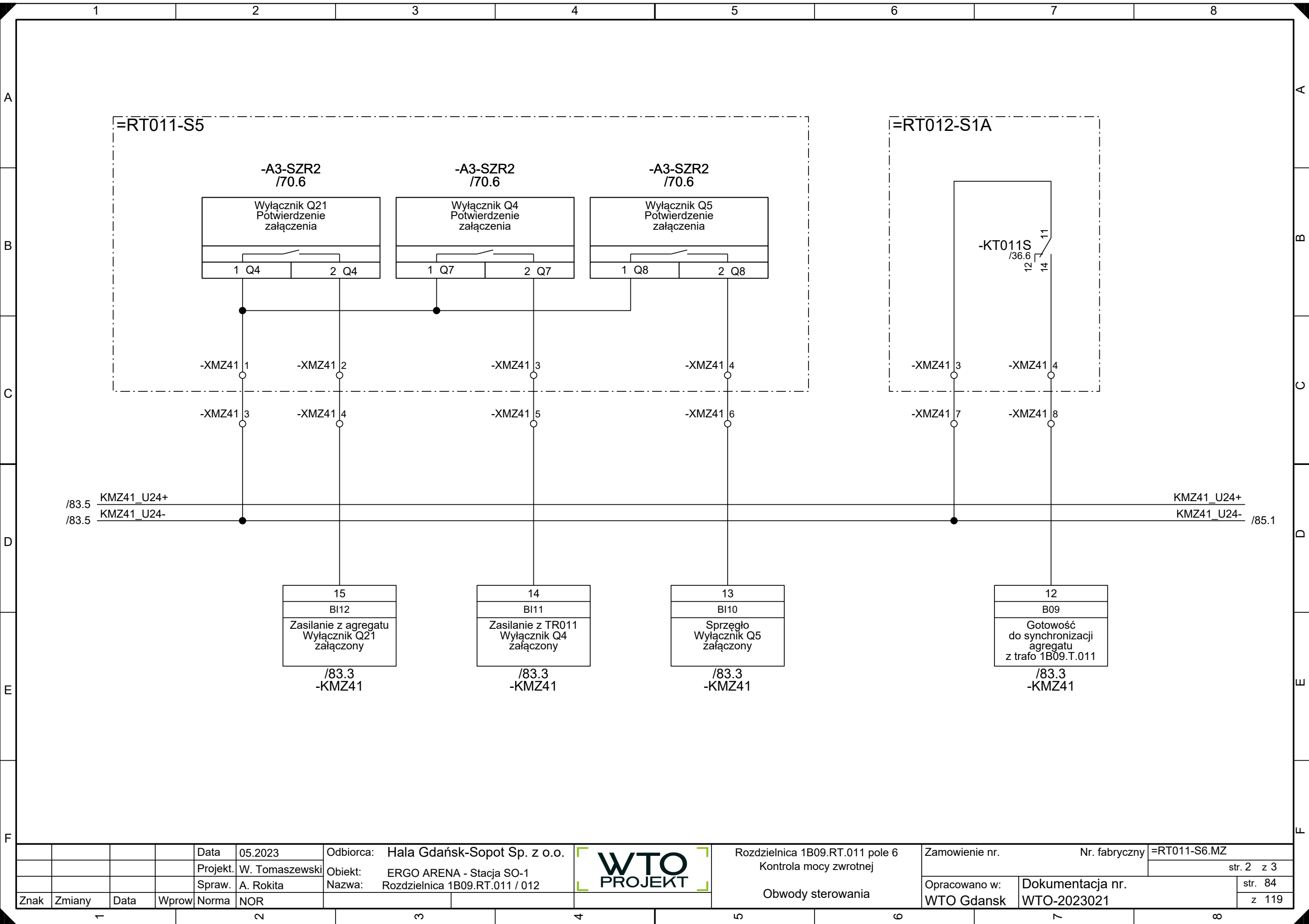


Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

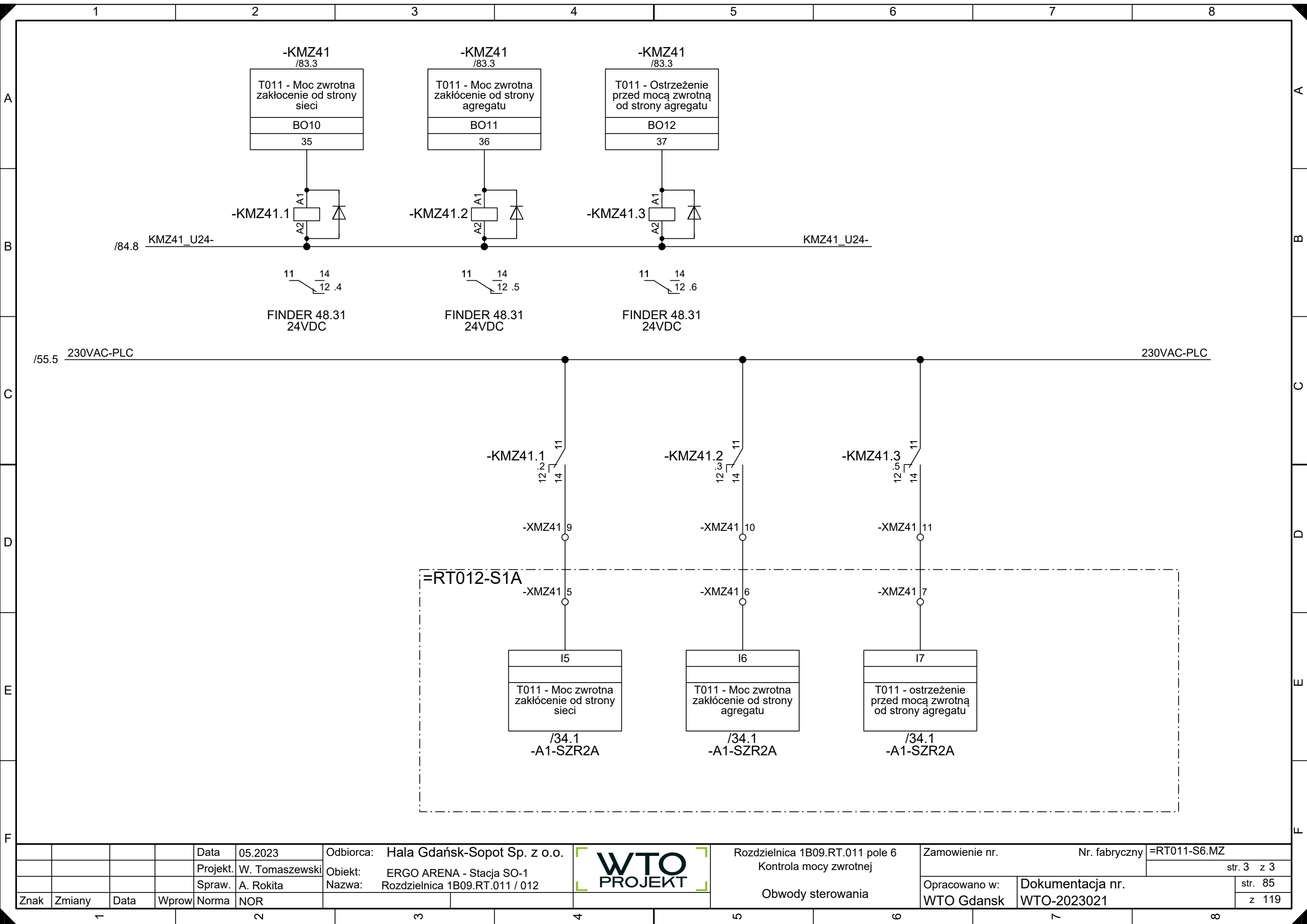
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 5	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S5.ATS
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Automatyka SZR2			str. 14 z 14
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Sterowanie wyłącznikiem Q21	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 82
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



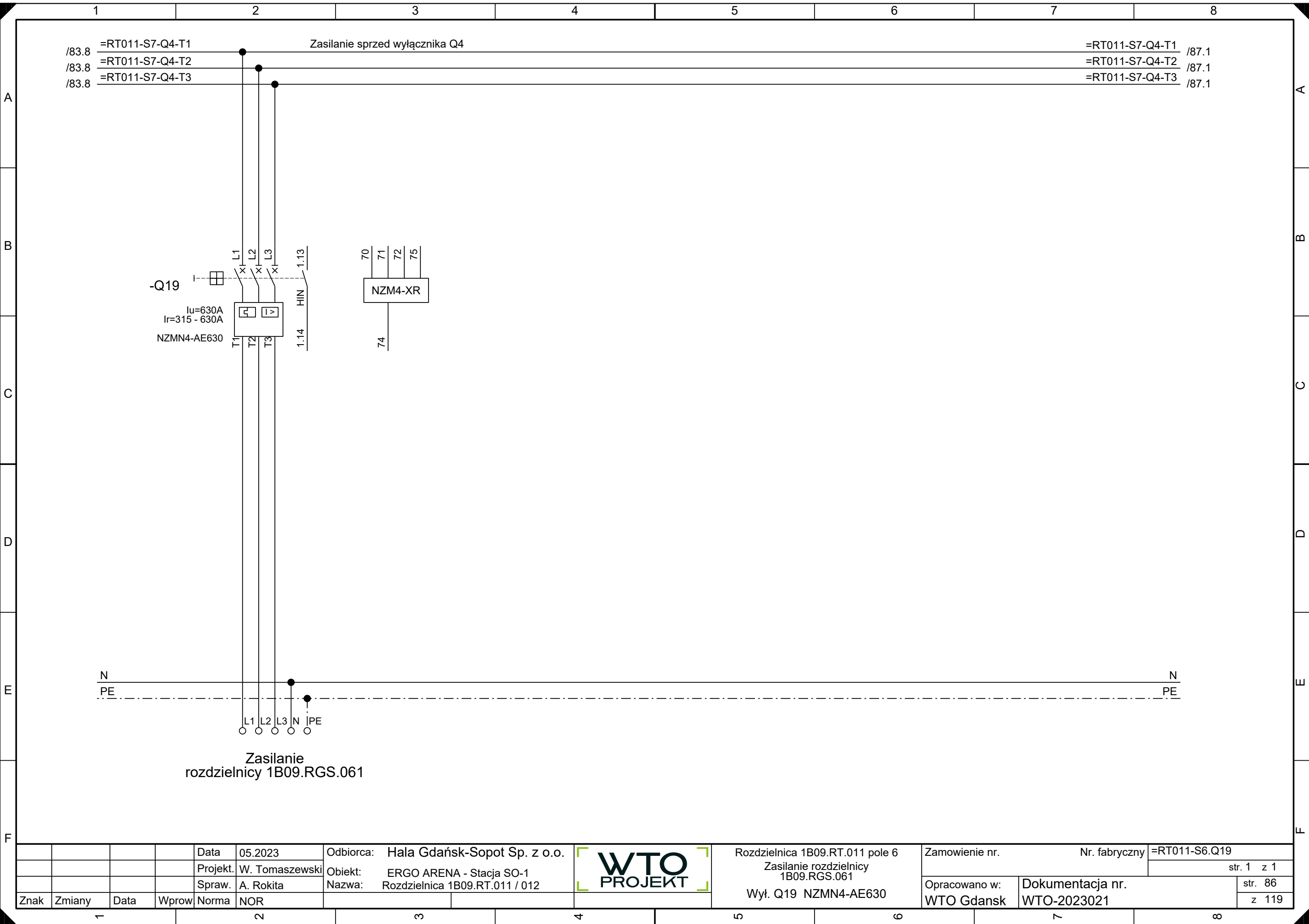
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6 Kontrola mocy zwrotnej	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S6.MZ	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 3				
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012								
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				InteliMains IM-NTC-BB	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021			str. 83 z 119



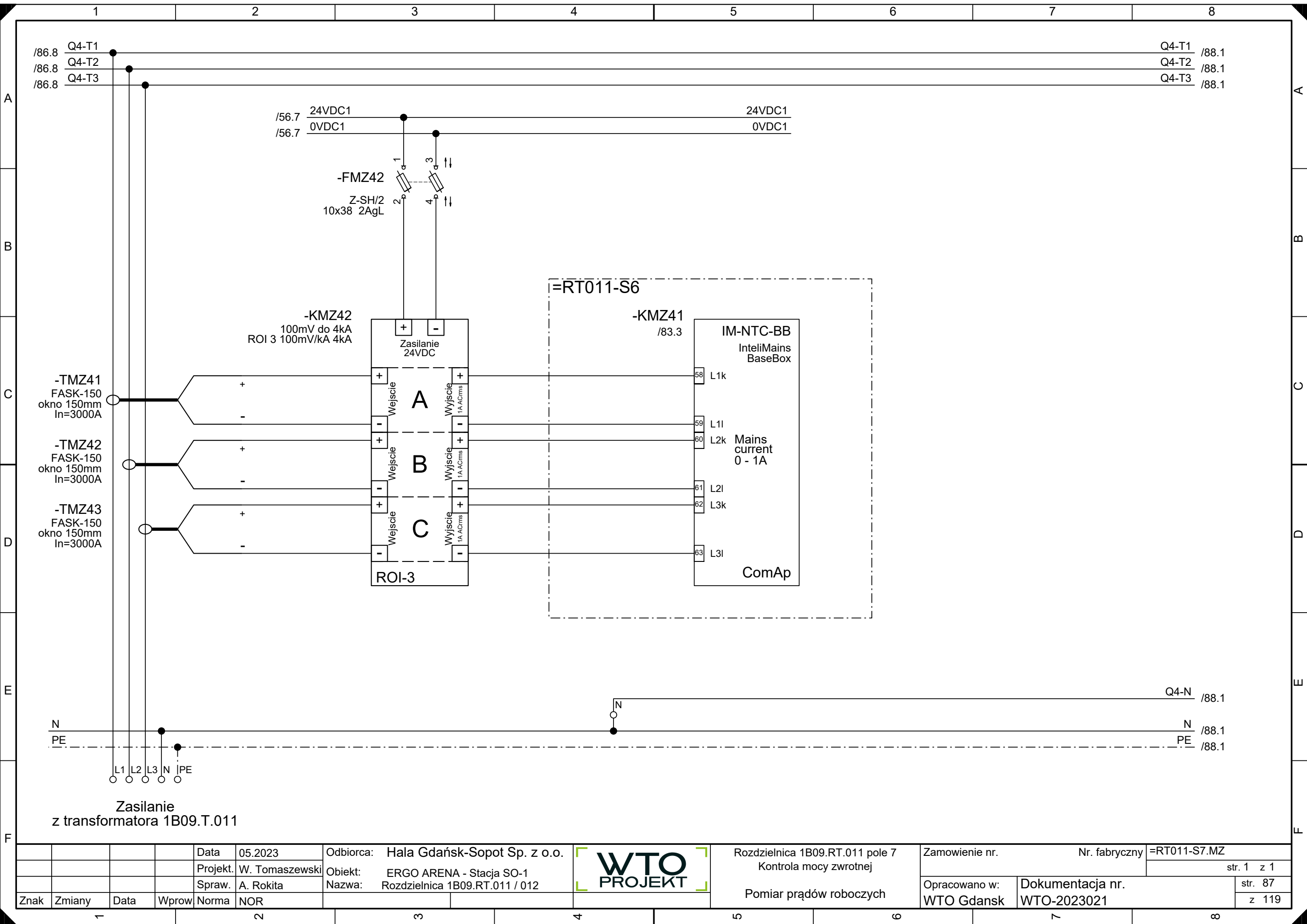
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S6.MZ
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Kontrola mocy zwrotnej			str. 2 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Obwody sterowania	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 84
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6 Kontrola mocy zwrotnej	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S6.MZ
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1					str. 3 z 3		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012				Obwody sterowania	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				WTO Gdansk		WTO-2023021		z 119



				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 6 Zasilanie rozdzielnic 1B09.RGS.061 Wyl. Q19 NZMN4-AE630	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S6.Q19		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1						str. 1 z 1			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012									
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					Opracowano w:	Dokumentacja nr.		str. 86		
										WTO Gdansk	WTO-2023021		z 119		



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

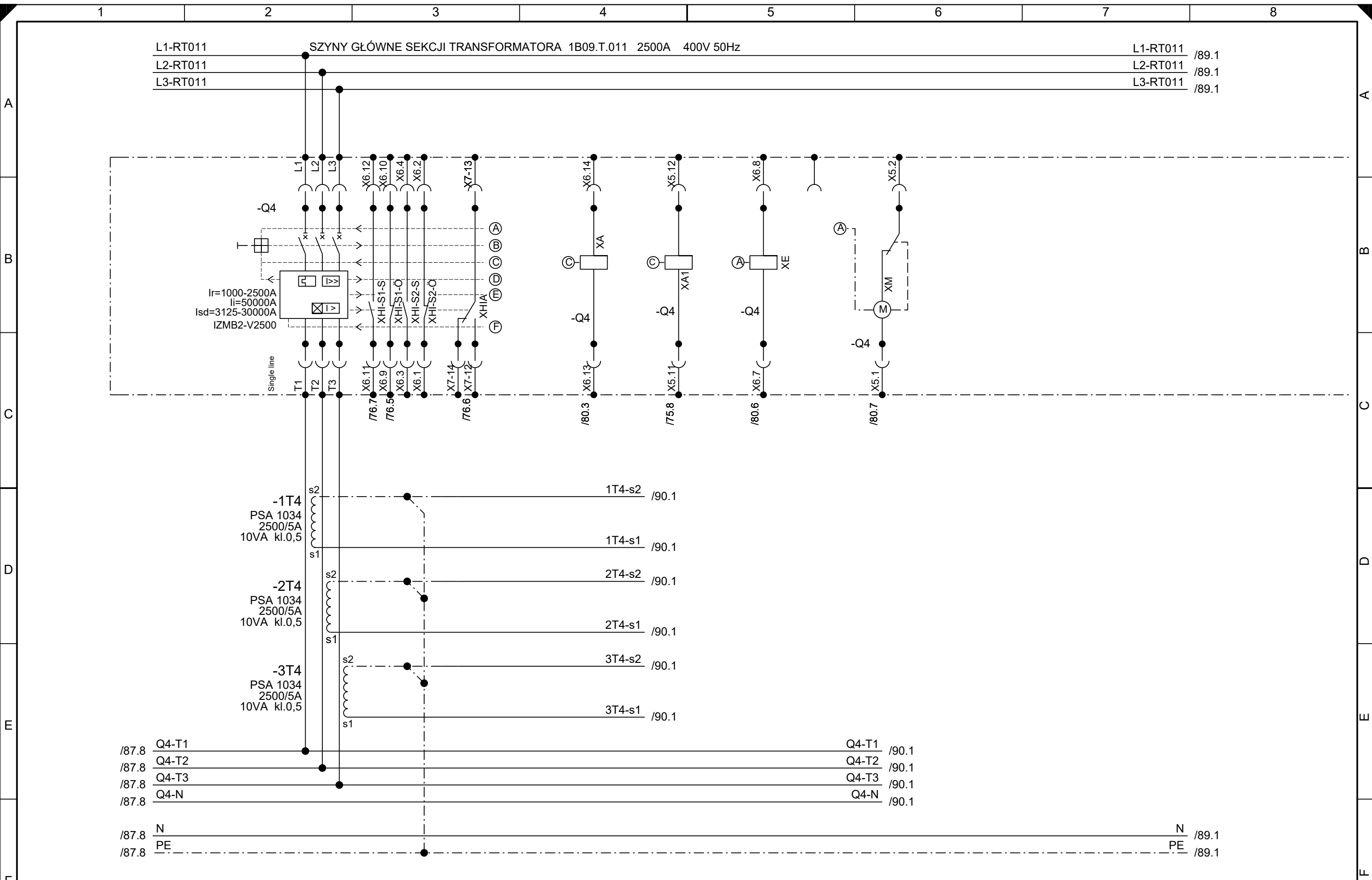
C

D

E

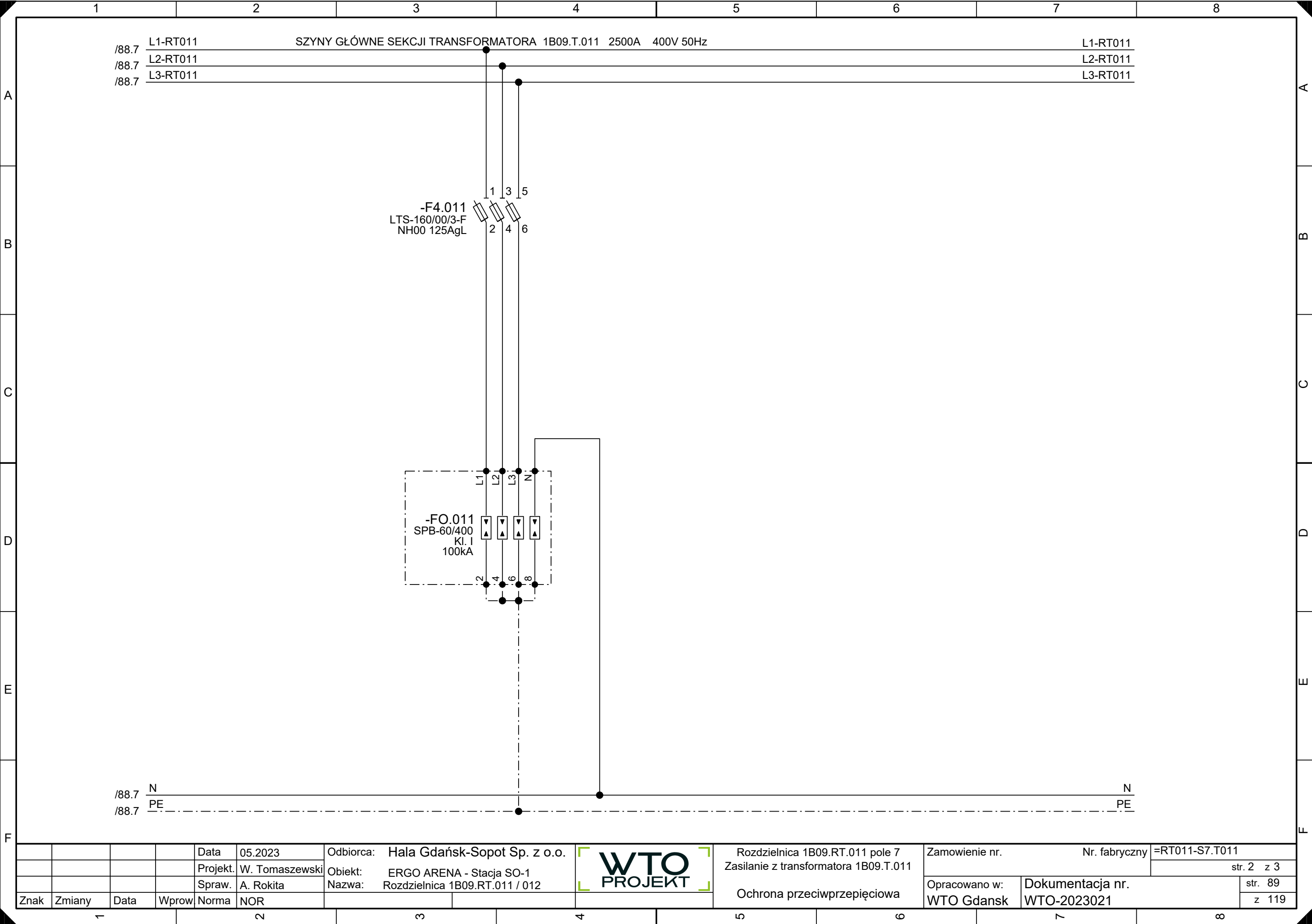
F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S7.MZ
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Kontrola mocy zwrotnej	str. 1 z 1		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Pomiar prądów roboczych	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 87
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7 Zasilanie z transformatora 1B09.T.011	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =RT011-S7.T011						
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1							str. 1 z 3					
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012							str. 88					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyłącznik zasilający IZMB2-V2500	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		z 119					
1			2			3			4		5		6		7		8	



Erstellt mit Projektierungssystem ProPlan

A

B

C

D

E

F

A

B

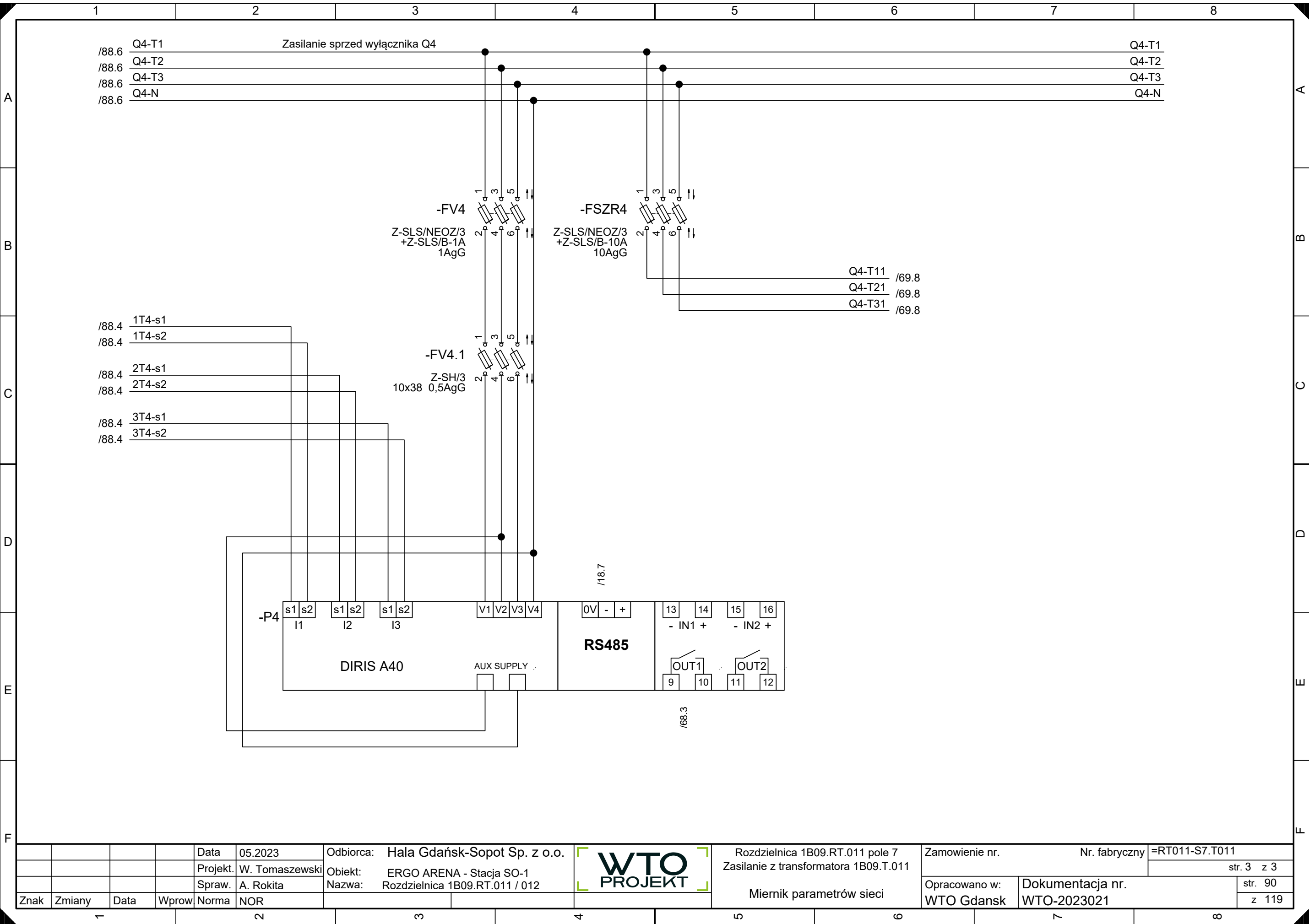
C

D

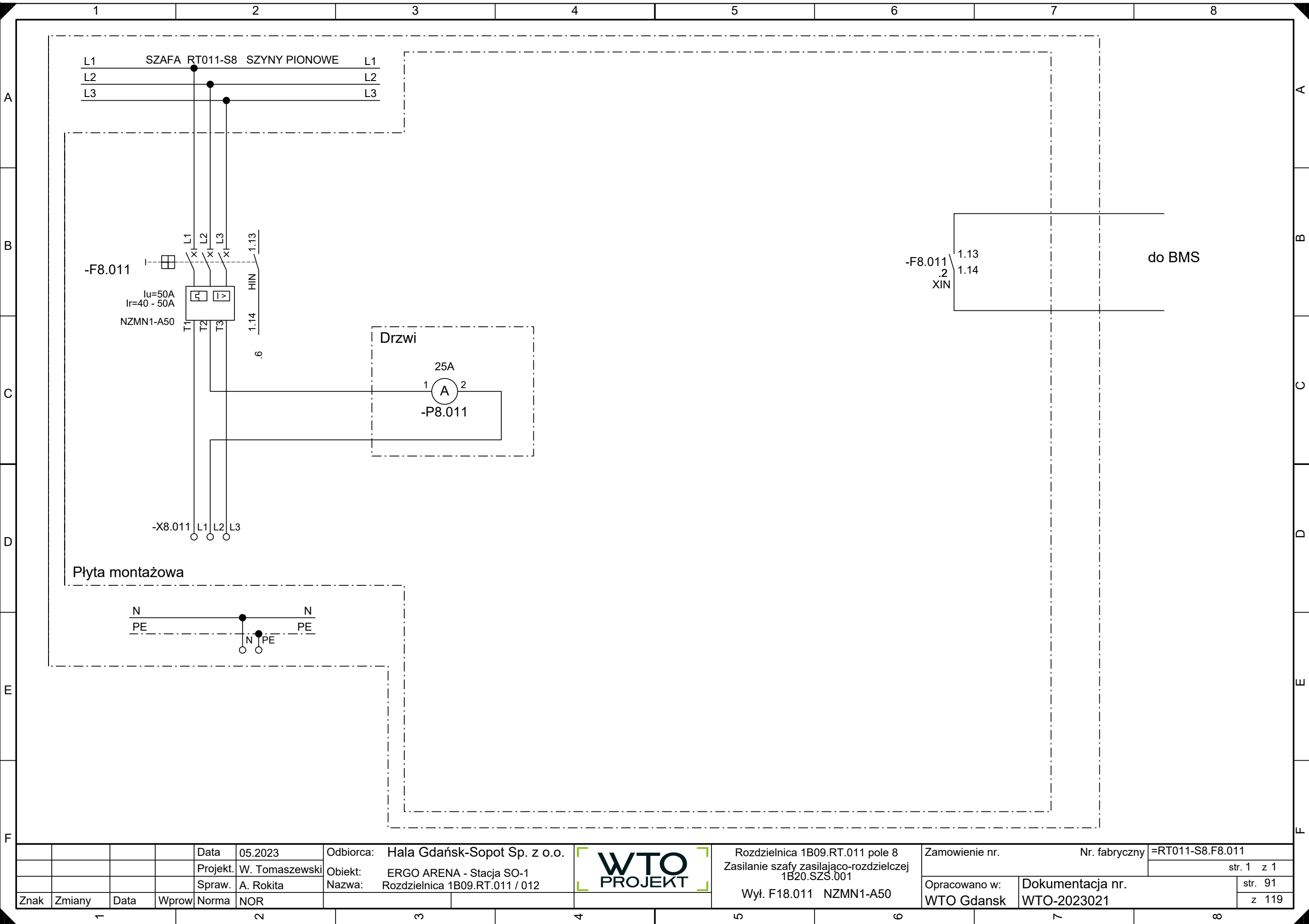
E

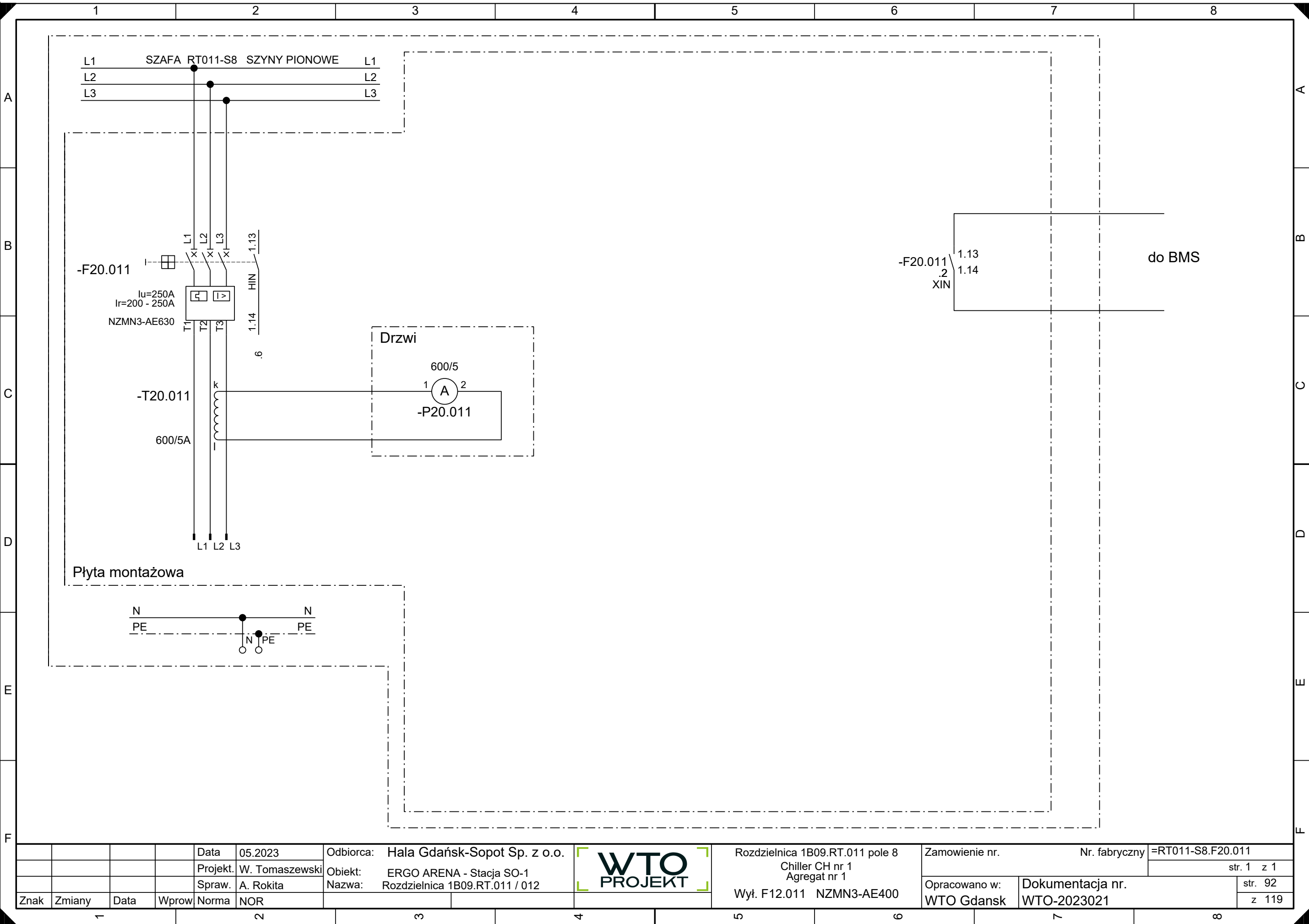
F

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S7.T011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie z transformatora 1B09.T.011			str. 2 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Ochrona przeciwprzepięciowa	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 89
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

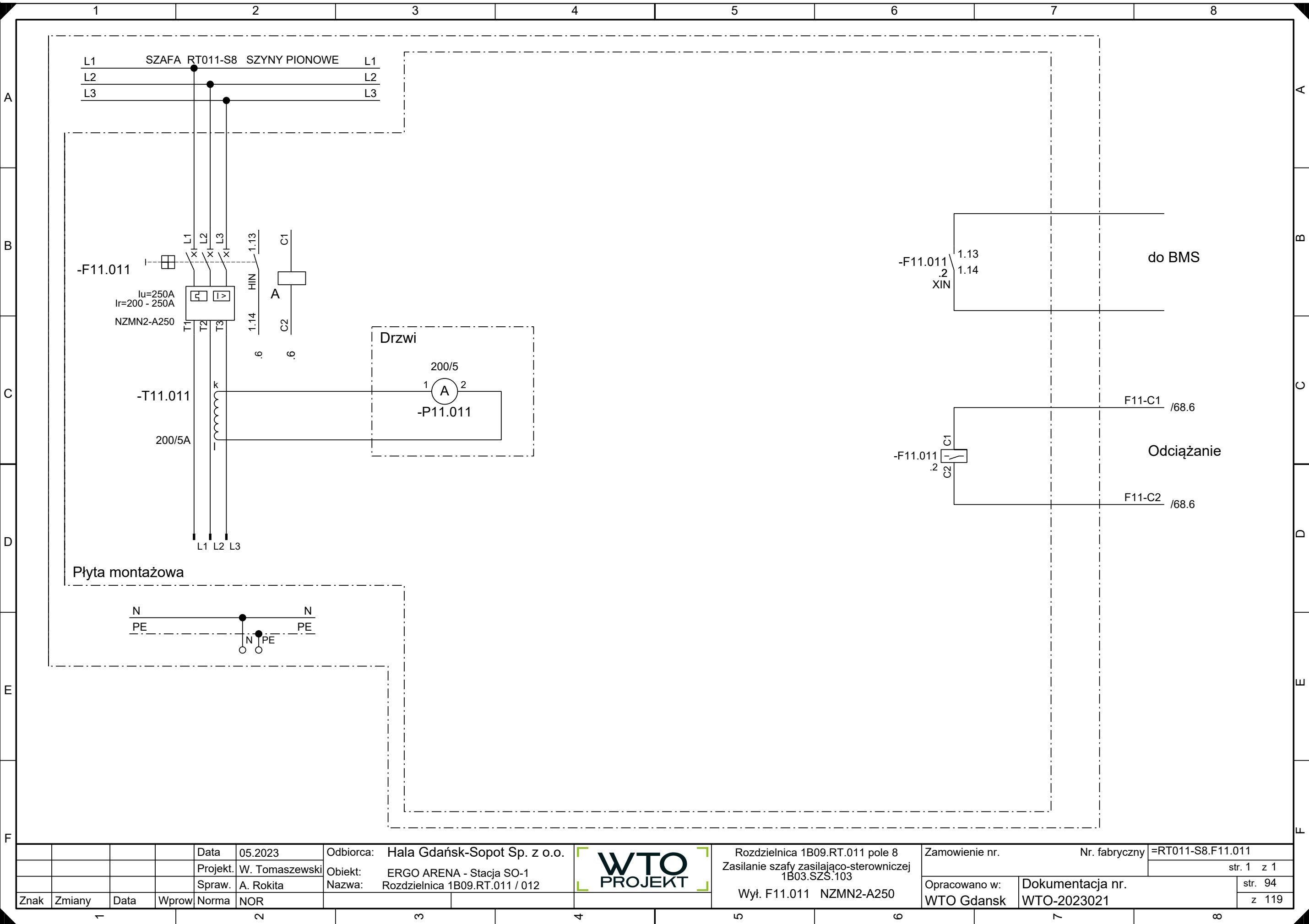


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 7	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S7.T011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie z transformatora 1B09.T.011			str. 3 z 3
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Miernik parametrów sieci	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 90
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

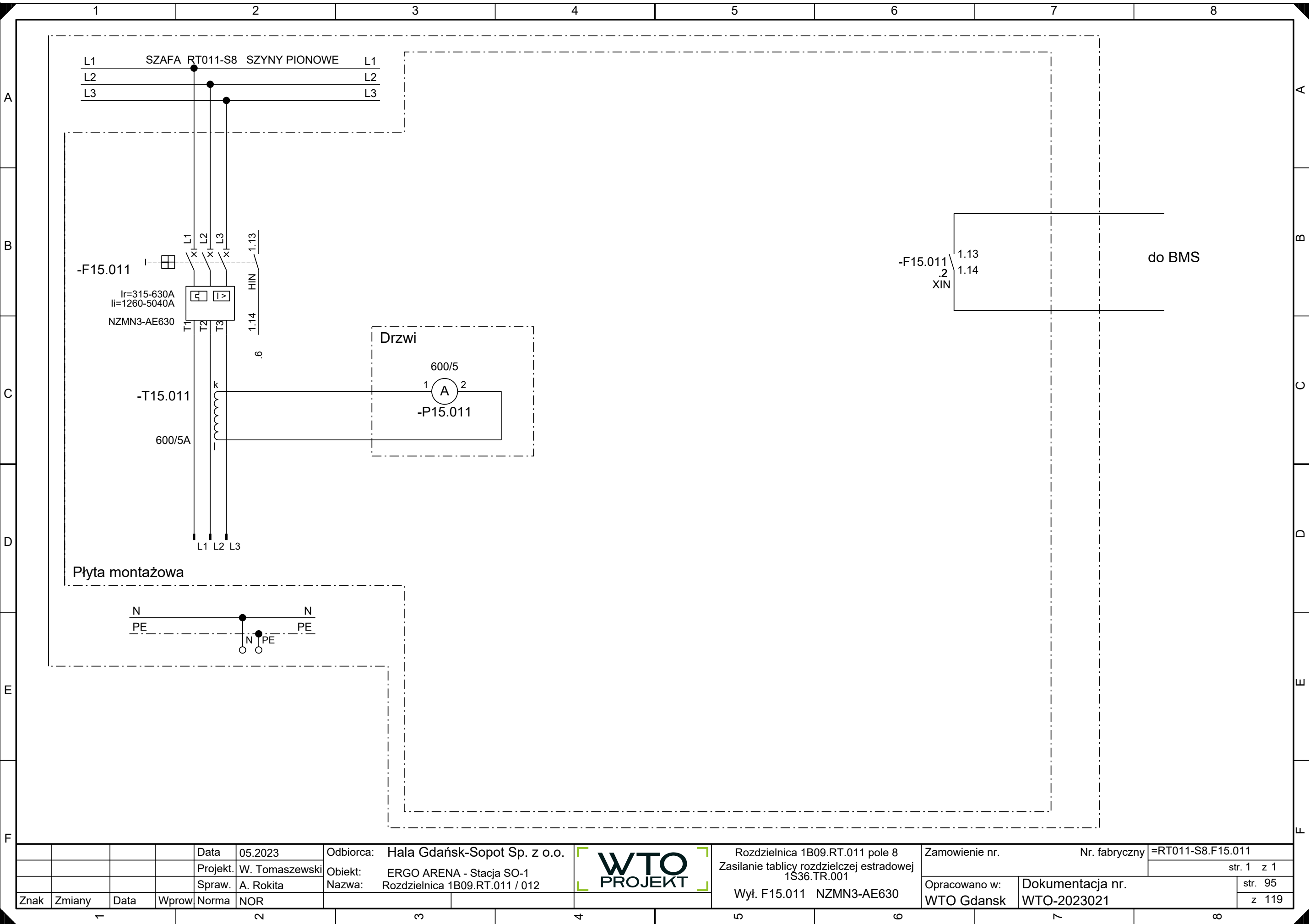




				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	WTO PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S8.F20.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Chiller CH nr 1			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Agregat nr 1			
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyt. F12.011 NZMN3-AE400	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 92
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

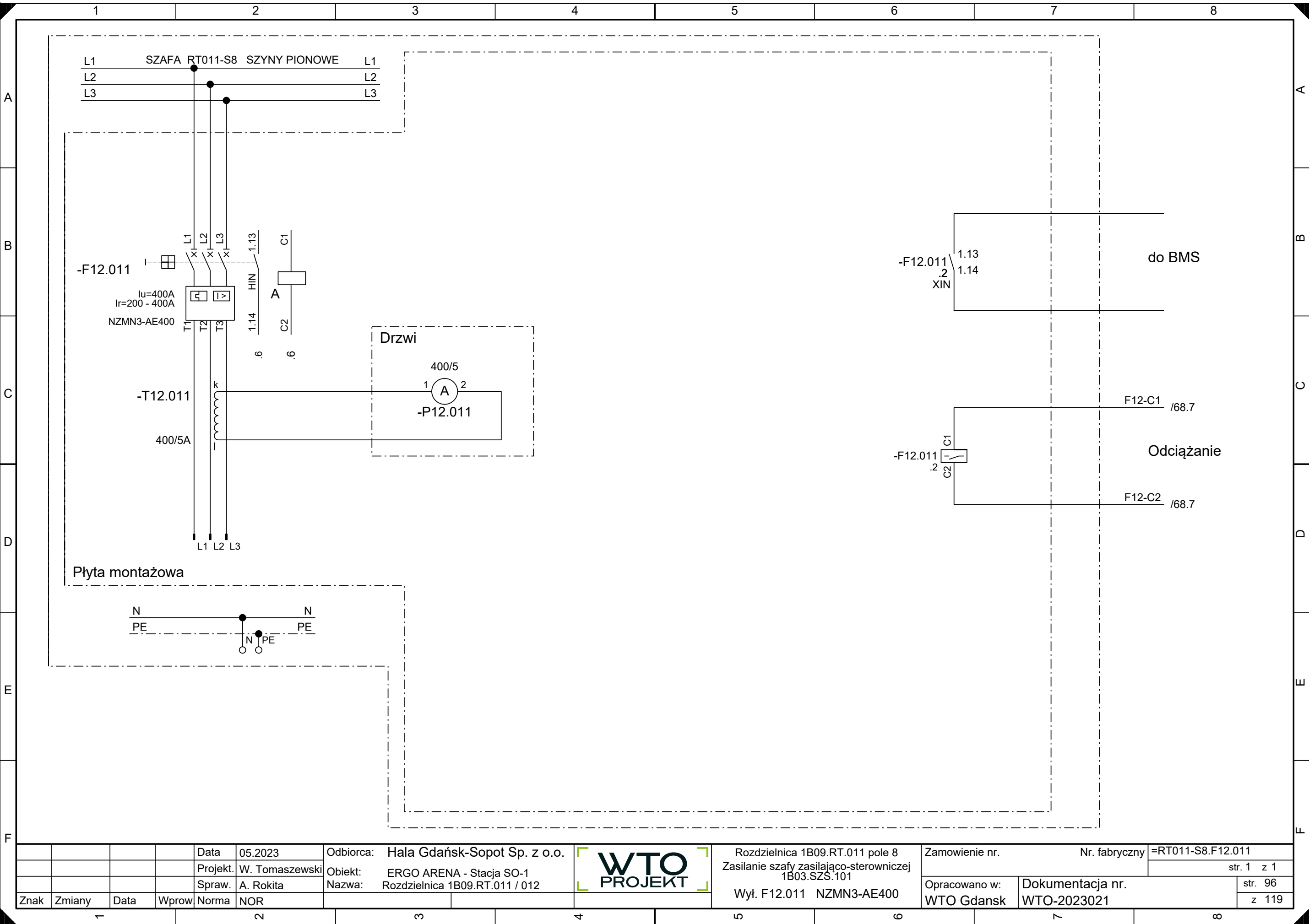


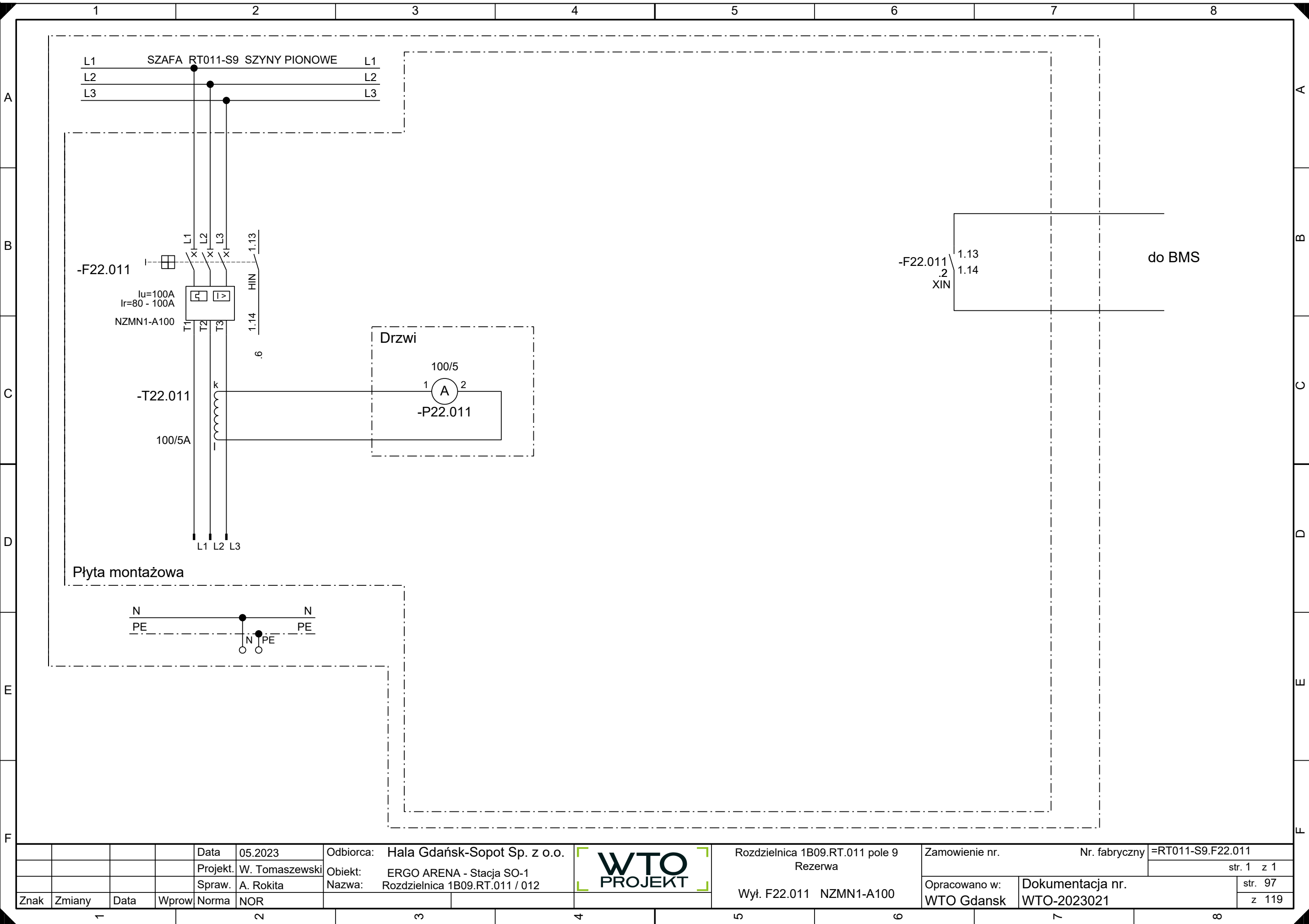
				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S8.F11.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		1B03.SZS.103			
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyl. F11.011 NZMN2-A250	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 94
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

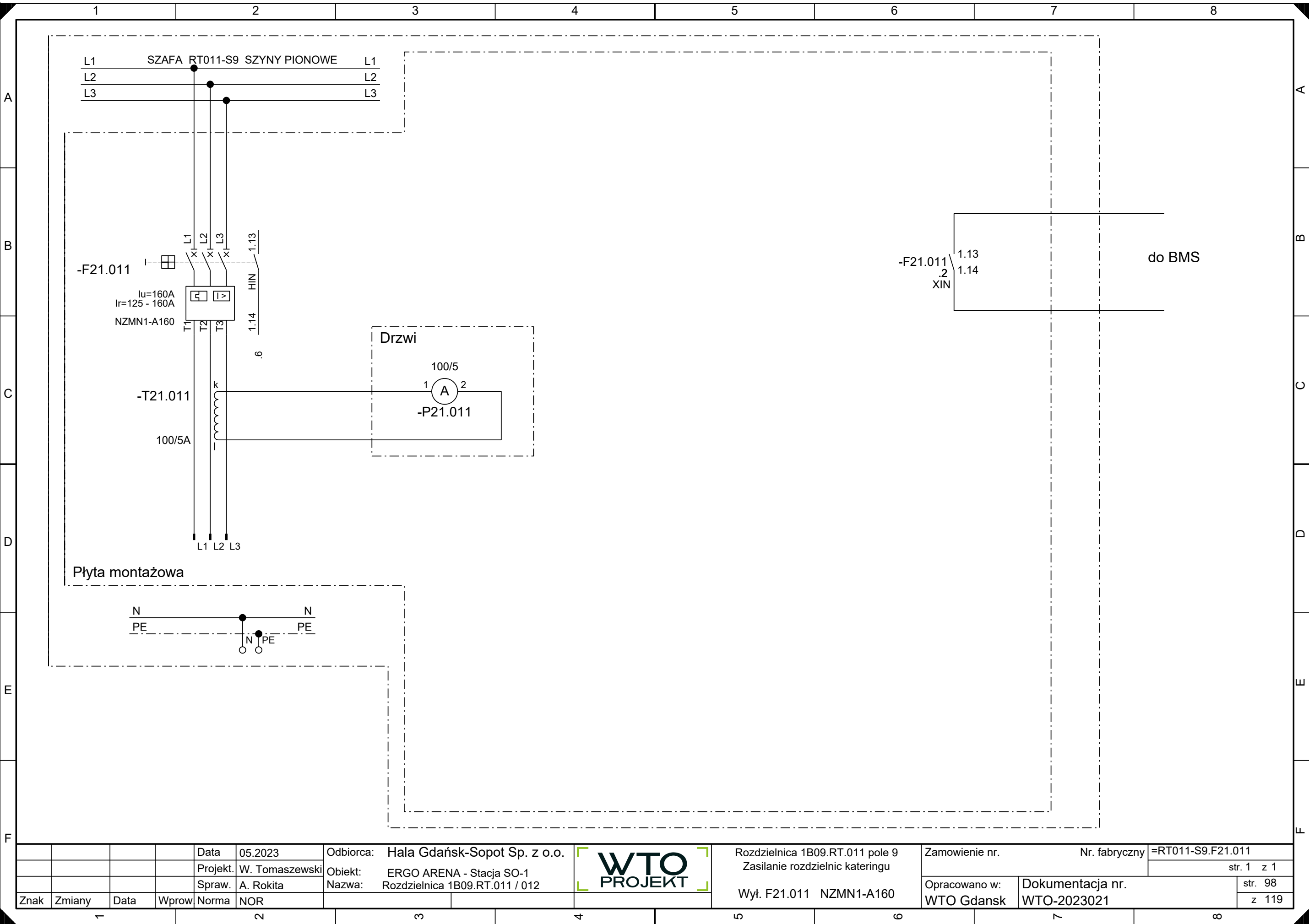


Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

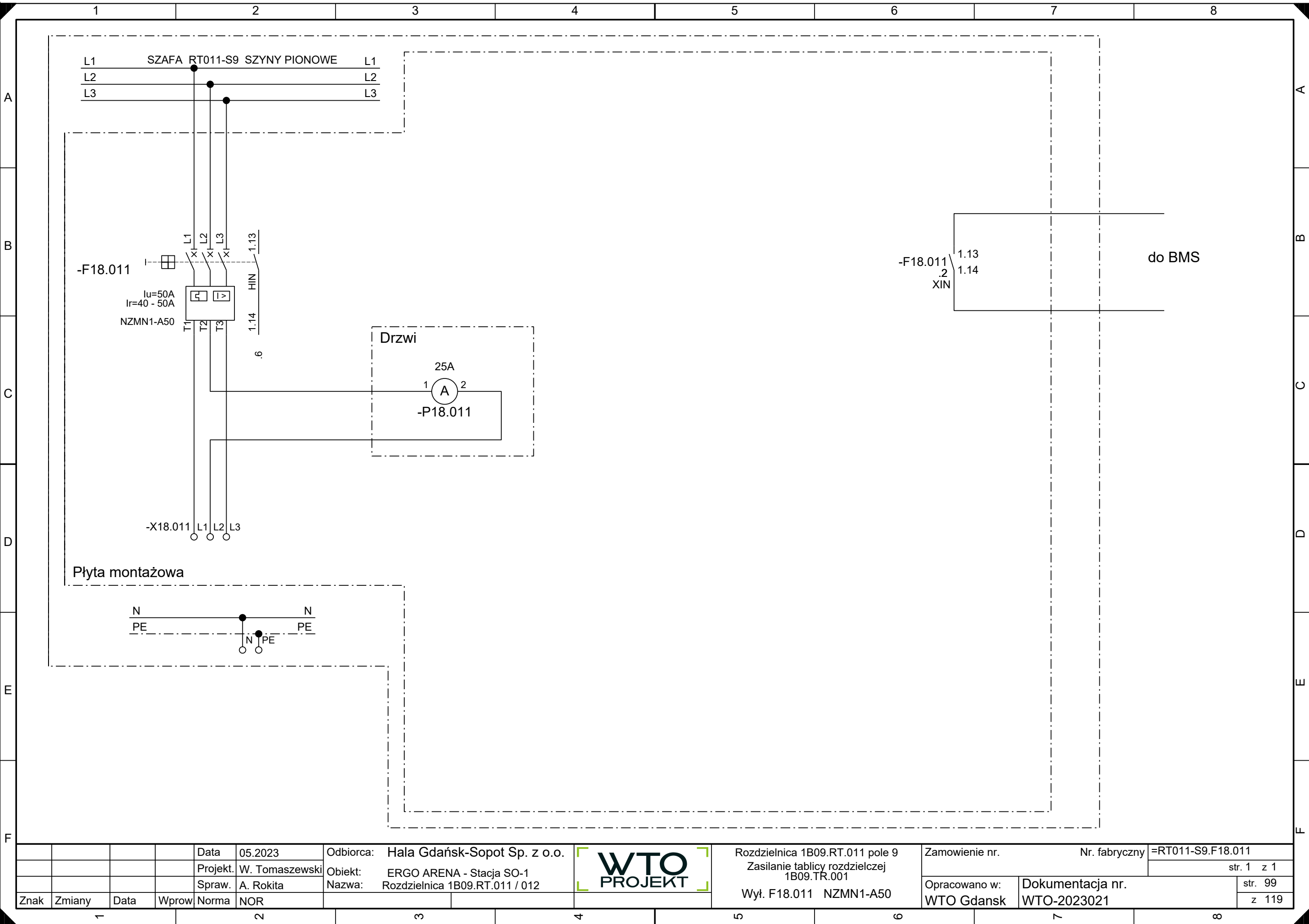
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 8 Zasilanie tablicy rozdzielczej estradowej 1S36.TR.001	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny		=RT011-S8.F15.011		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 1						
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012										
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyt. F15.011 NZMN3-AE630	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021				str. 95 z 119	







				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S9.F21.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie rozdzielnic cateringu			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012					
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyl. F21.011 NZMN1-A160	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 98
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119



Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

A

B

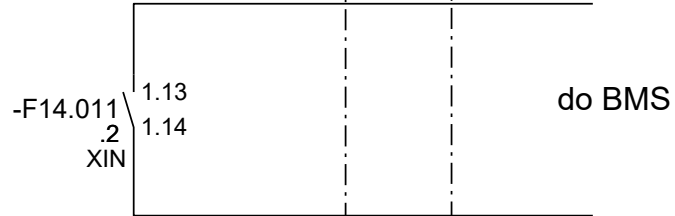
C

D

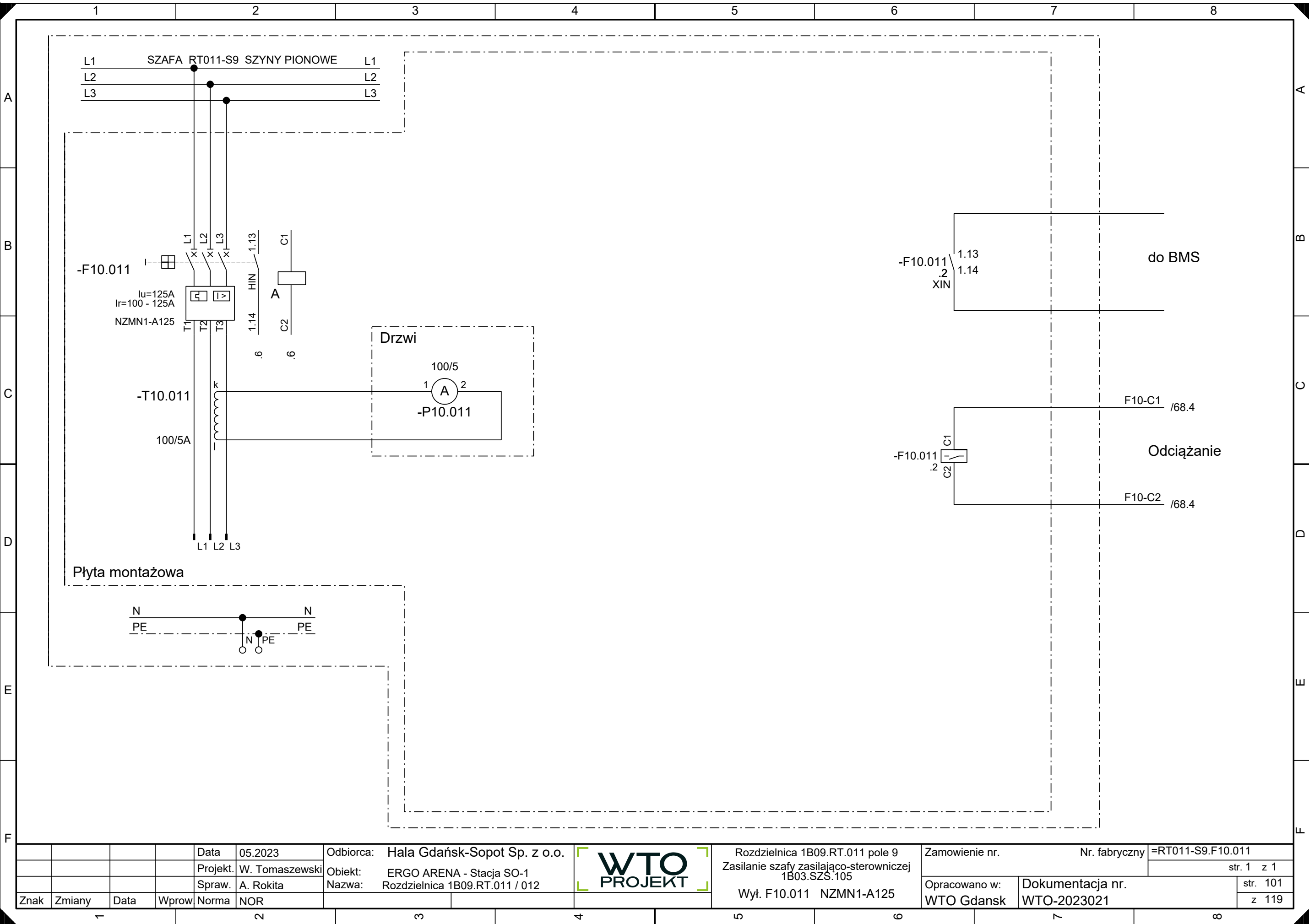
E

F

				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9 Zasilanie tablicy rozdzielczej 1B09.TR.001	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =RT011-S9.F18.011	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 1			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012							
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyt. F18.011 NZMN1-A50	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 99 z 119

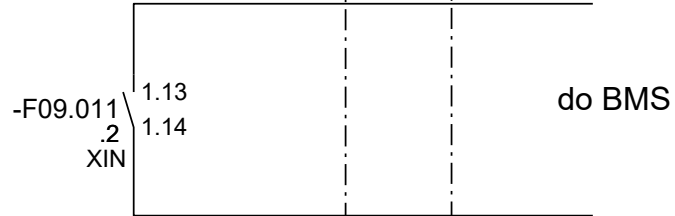


				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9 Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej 1B03.SZS.001	Zamowienie nr. Nr. fabryczny =RT011-S9.F14.011		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1					str. 1 z 1	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012						
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F14.011 NZMN1-A125	Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021	str. 100 z 119

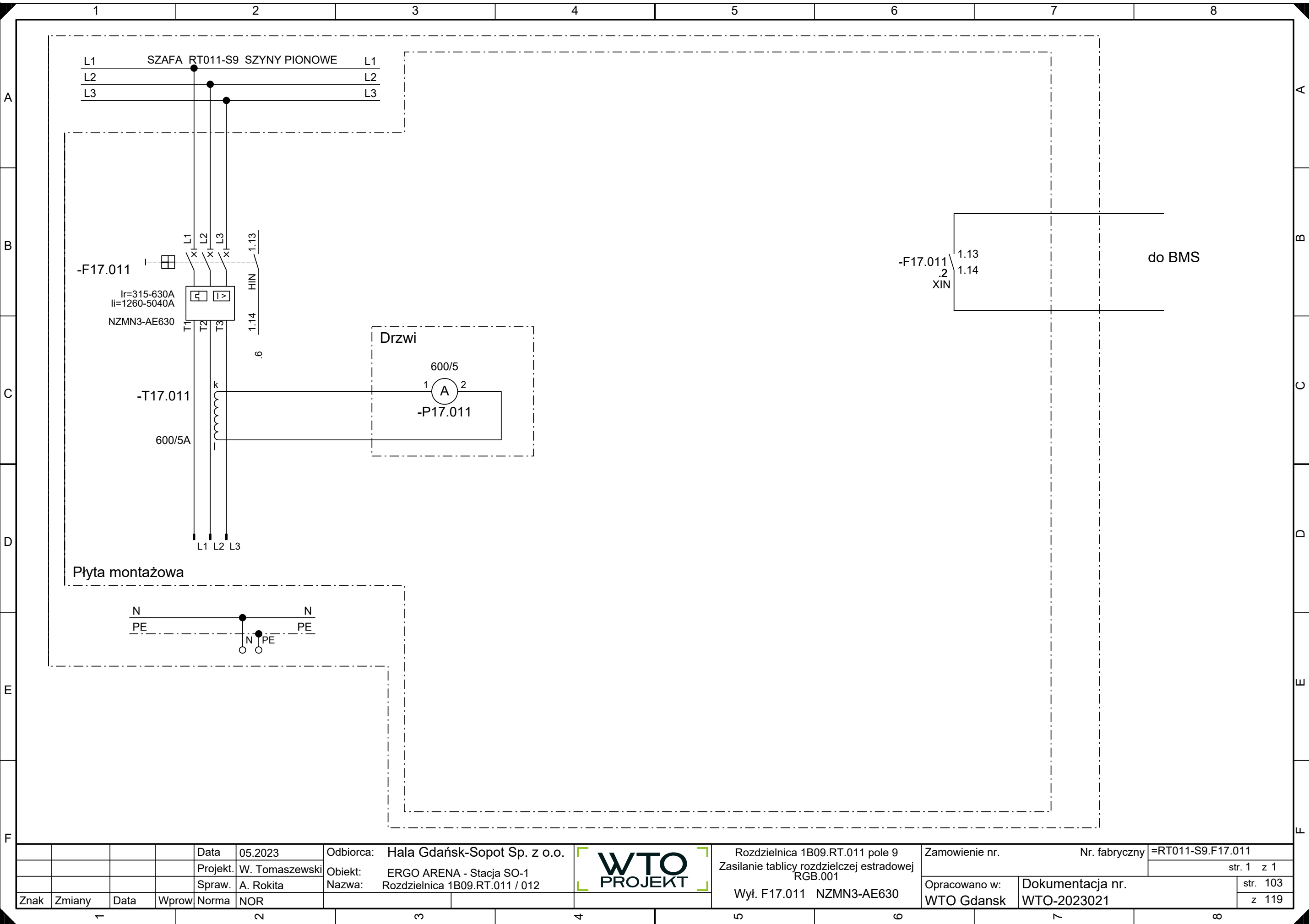


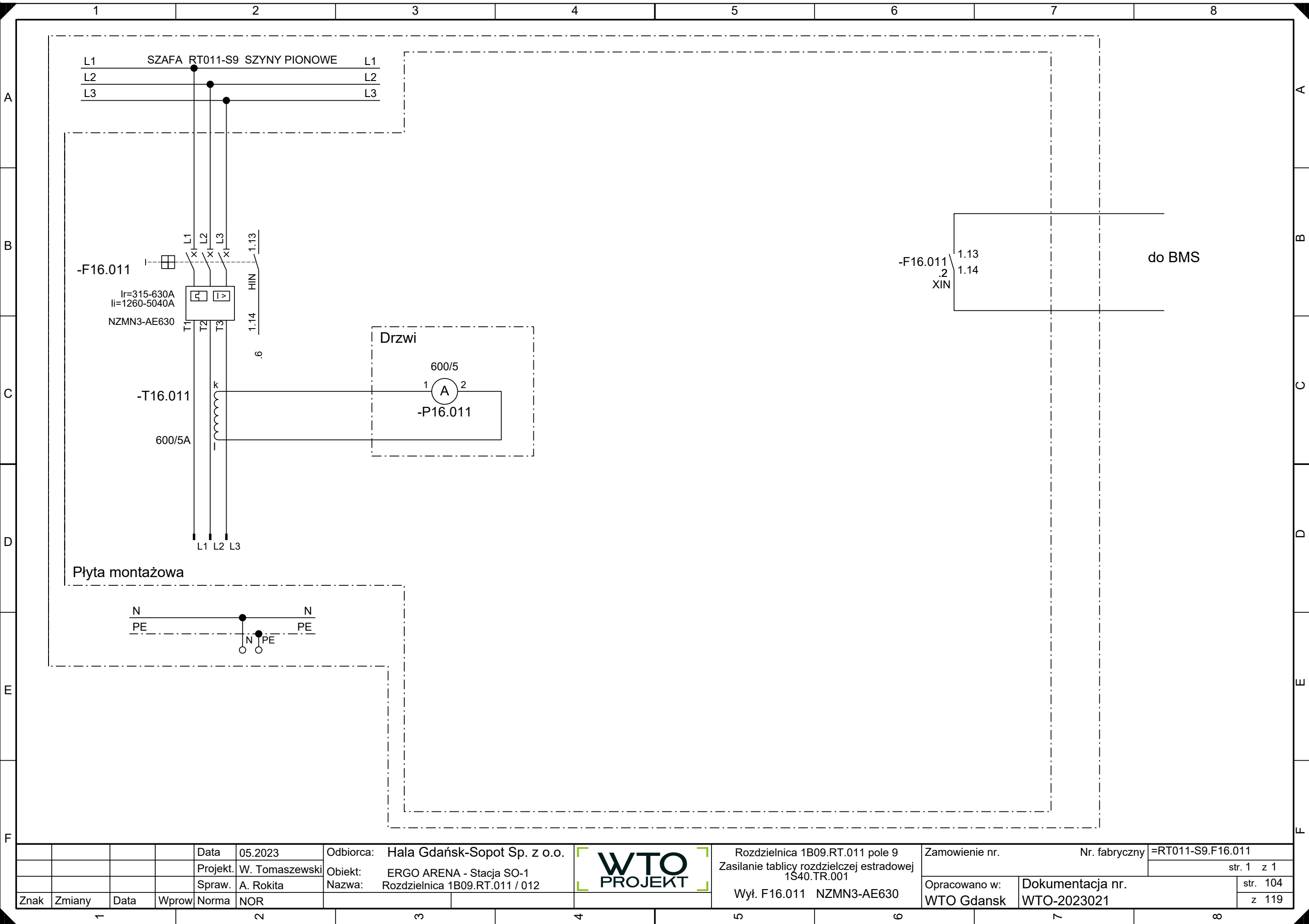
Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> PROJEKT	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S9.F10.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej	str. 1 z 1		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		1B03.SZS.105			
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F10.011 NZMN1-A125	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 101
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

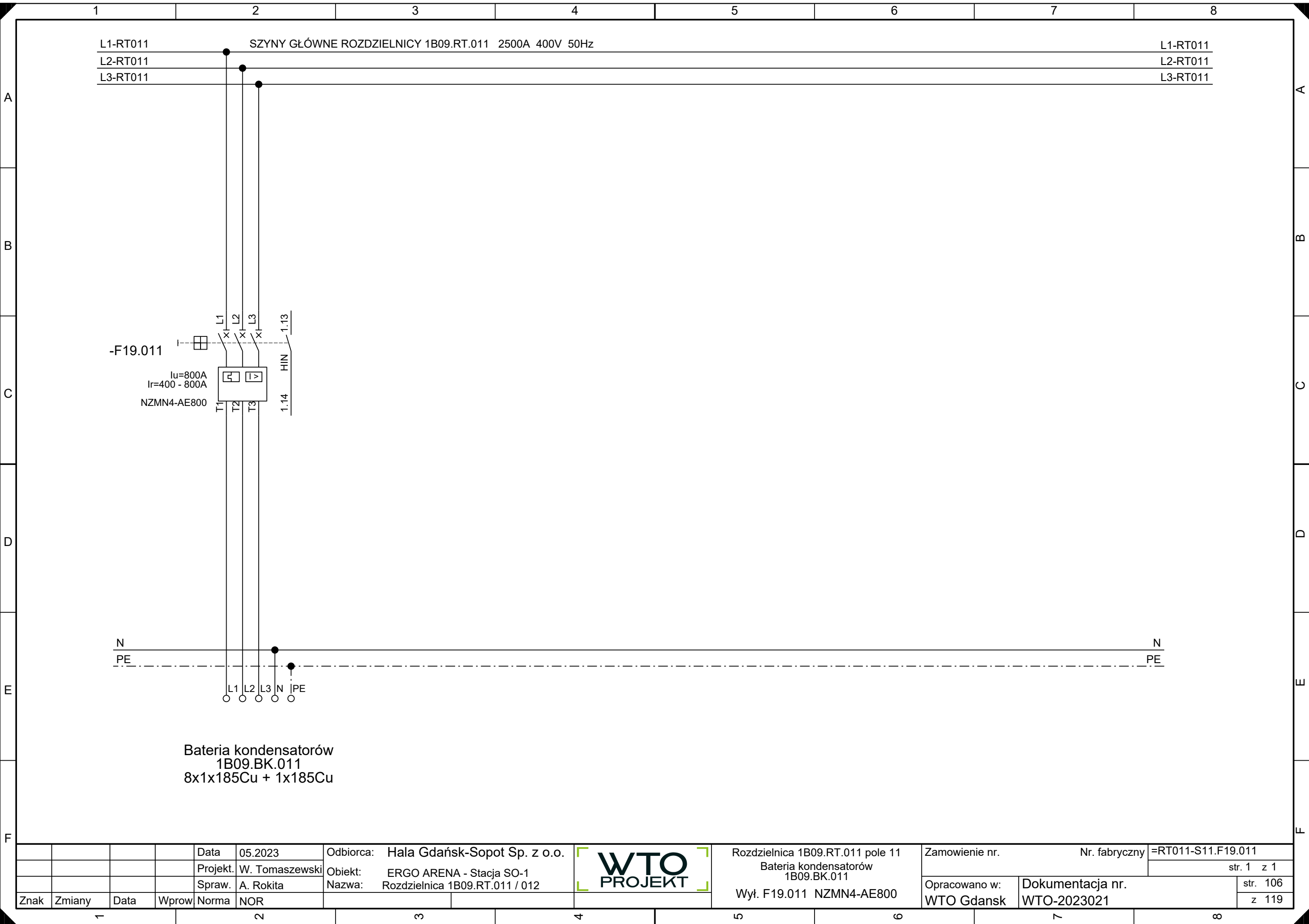


				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny		=RT011-S9.F9.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Zasilanie szafy zasilająco-sterowniczej				str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		1B03.SZS.301				
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F09.011 NZMN1-A100	Opracowano w:	Dokumentacja nr.		str. 102
										WTO Gdansk	WTO-2023021		z 119





				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 9 Zasilanie tablicy rozdzielczej estradowej 1S40.TR.001	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=RT011-S9.F16.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 1			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012				Opracowano w:		Dokumentacja nr.	
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wyt. F16.011 NZMN3-AE630	WTO Gdansk	WTO-2023021		z 119



Erstellt mit Projektungssystem ProPlan

				Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	<div>WTO</div> <div>PROJEKT</div>	Rozdzielnica 1B09.RT.011 pole 11	Zamowienie nr.	Nr. fabryczny	=RT011-S11.F19.011
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1		Bateria kondensatorów			str. 1 z 1
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		1B09.BK.011			
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR				Wył. F19.011 NZMN4-AE800	Opracowano w:	Dokumentacja nr.	str. 106
										WTO Gdansk	WTO-2023021	z 119

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

Wykaz aparatury

BMK (Oznaczenie aparatu)	Opis	Miejsce zabudowy	Producent	Typ	Adres w projekcie
-KG011	Przemysłowy przekaźnik 3P 10A 24VDC		RELPOL	R3N-2013-23-1024-WTD	/25.4
-KG012	Przemysłowy przekaźnik 3P 10A 24VDC		RELPOL	R3N-2013-23-1024-WTD	/25.5
-KGN	Przemysłowy przekaźnik 3P 10A 24VDC		RELPOL	R3N-2013-23-1024-WTD	/25.2
-KGP	Przekaźnik interfejsowy 1P, 10A 24VDC		FINDER	48.31.7.024.0050	/27.2
-KGP1	Przekaźnik interfejsowy 1P, 10A 24VDC		FINDER	48.31.7.024.0050	/27.3
-KGP2	Przekaźnik interfejsowy 1P, 10A 24VDC		FINDER	48.31.7.024.0050	/27.4
-KGP3	Przekaźnik interfejsowy 1P, 10A 24VDC		FINDER	48.31.7.024.0050	/27.5
-KGT	Przemysłowy przekaźnik 3P 10A 24VDC		RELPOL	R3N-2013-23-1024-WTD	/25.3
-KSCH	Przemysłowy przekaźnik 3P 10A 24VDC		RELPOL	R3N-2013-23-1024-WTD	/25.5

Data	05.2023	Odbiorca:	Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.	Zestawienia Rozdzielnica 1B09.RGS.060 Aparatura w polu 3 WTO PROJEKT Wykaz aparatury	Zamowienie nr. Opracowano w: WTO Gdansk	Nr. fabryczny =Z00.EQ1 Dokumentacja nr. WTO-2023021	=Z00.EQ1 str. 1 z 1 str. 107 z 119
Projektor	W. Tomaszewski	Obiekt:	ERGO ARENA - Stacja SO-1				
Sprawy	A. Rokita	Nazwa:	Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012				
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR		

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Wykaz aparatury									
	BMK (Oznaczenie aparatu)	Opis	Miejsce zabudowy	Producent	Typ	Adres w projekcie				
B	-1T21	Przekładnik prądowy 2500/5A, kl.1 10VA		EFEN	PSA 1034	/31.2				
	-2T21	Przekładnik prądowy 2500/5A, kl.1 10VA		EFEN	PSA 1034	/31.2				
	-3T21	Przekładnik prądowy 2500/5A, kl.1 10VA		EFEN	PSA 1034	/31.3				
	-A0-SZR2A	Panel operatorski XV-303 7"		Eaton	XV-303-70-B00-A00-1C	/35.5				
C	-A1-SZR2A	Przełącznik sterujący easyE4		Eaton	EASY-E4-AC-12RC1	/34.1				
	-A2-SZR2A	Moduł rozszerzenia do easyE4		Eaton	EASY-E4-AC-16RE1	/34.4				
	-A3-SZR2A	Moduł rozszerzenia do easyE4		Eaton	EASY-E4-AC-16RE1	/34.6				
	-FU21	Wyłącznik silnikowy PKZ0 Iu=16A		Eaton	PKZM0-16-T	/33.2				
D	-FV21	Wyłącznik silnikowy PKZ0 Iu=0,63A		Eaton	PKZM0-0,63	/31.4				
	-K3	Stycznik pomocniczy		Eaton	DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	/33.6				
	-K3A	Stycznik instalacyjny 25A		Eaton	Z-SCH230/1/25-11	/33.6				
	-K4	Stycznik pomocniczy DIL EM 3-biegunowy		Eaton	DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)+MV	/33.3				
E	-K21	Switch ethernetowy 8-wejściowy		MOXA	EDS-208	/35.3				
	-KGSM	Przełącznik interfejsowy 1P, 10A 230VAC		FINDER	48.31.8.230.0060	/41.3				
	-KGTM	Przełącznik interfejsowy 1P, 10A 230VAC		FINDER	48.31.8.230.0060	/41.4				
	-KT011	Stycznik pomocniczy DILA		Eaton	DILA-40(230V50/60HZ) - XHI22+XMV	/37.3				
F	-KT011S	Przełącznik interfejsowy 1P, 10A 230VAC		FINDER	48.31.7.024.0050	/36.6				
	-KT012	Stycznik pomocniczy DILA		Eaton	DILA-40(230V50/60HZ) - XHI22	/37.3				
	-KT012S	Przełącznik interfejsowy 1P, 10A 230VAC		FINDER	48.31.7.024.0050	/36.7				
	-P21	Miernik parametrów sieci z RS485		SOCOMEK	DIRIS A40.1	/18.2				
	-Q21	Wyłącznik powietrzny mocy IZMX40 wysuwny In=2500A		Eaton	IZMX40N3-V25W-1 +OTS+ST+STS+SR+M40	/32.1				
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		Zestawienia Rozdzielnica 1B09.RT.012 aparatura w polu 1A Wykaz aparatury		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012		Zamowienie nr. Nr. fabryczny =Z00.EQ2		
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR			Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021	str. 1 z 2 str. 108 z 119



Zestawienia
Rozdzielnica 1B09.RT.012
aparatura w polu 1A
Wykaz aparatury

Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =Z00.EQ2	
		str. 1 z 2	
Opracowano w:		Dokumentacja nr.	
WTO Gdansk		WTO-2023021	
		str. 108 z 119	

Wykaz aparatury					
BMK (Oznaczenie aparatu)	Opis	Miejsce zabudowy	Producent	Typ	Adres w projekcie
-FD1	Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg lu=32A		Eaton	Z-SH/2	/56.5
-FD2	Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg lu=32A		Eaton	Z-SH/2	/56.7
-FG1	Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg lu=32A		Eaton	Z-SH/2	/56.2
-FS1	Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg lu=32A		Eaton	Z-SH/2	/57.4
-FS2	Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg lu=32A		Eaton	Z-SH/2	/57.6
-FZ1	Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg lu=32A		Eaton	Z-SH/2	/55.4
-G1	Zasilacz stabilizowany 24VDC 5A		Eaton	PSG120E24RM	/56.2
-GN1	Gniazdo 230VAC na szynę TS35		Eaton	Z-SD230-BS	/57.4

				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Zestawienia Rozdzielnica 1B09.RT.012 Aparatura w polu 2 Wykaz aparatury	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =Z00.EQ3	
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1				str. 1 z 1			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012							
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 110 z 119

BMK (Oznaczenie aparatu)

Opis

Miejsce zabudowy

Producent

Typ

Adres w projekcie

-FMZ61

Podstawa bezpiecznikowa 2-bieg $I_u=32A$

Eaton

Z-SH/2

/62.3

-FMZ63

Wyłącznik silnikowy PKZ0 $I_u=0.4A$

Eaton

PKZM0-0.4 - NHI11

/38.6

-KMZ61

Kontroler mocy zwrotnej

ComAp

IM-NTC-BB

/62.3

-KMZ61.1

Przełącznik interfejsowy 24VDC

FINDER

48.31.7.024.0050

/64.2

-KMZ61.2

Przełącznik interfejsowy 24VDC

FINDER

48.31.7.024.0050

/64.3

-KMZ61.3

Przełącznik interfejsowy 24VDC

FINDER

48.31.7.024.0050

/64.5

				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.			Zestawienia Rozdzielnica 1B09.RT.012 Aparatura w polu 4 Wykaz aparatury	Zamowienie nr.		Nr. fabryczny	=Z00.EQ5		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Objekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1								str. 1 z 1	
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012									
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR					Opracowano w: WTO Gdansk	Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 112 z 119		

B

CF

1		2		3		4		5		6		7		8					
A	Ilosc: 9															A			
	Wykaz kabli																		
B	BMK (Oznaczenie kabla)				Opis				Miejsce zabudowy				Oznaczenie typu				Adres w projekcie		
	-KS/1				Kabel sterujący				połączenie RT012-S1A => RGS-S3				BiT 1000 CY FR 5G1,0				/39.4		
	-KS/2				Kabel sterujący E90				połączenie RGS-S3 => skrzynka sterownicza agregatu TJ705				(N)HXH-O 5x1,5 RE				/39.4		
	-KS/3a				Kabel sterujący				połączenie RT012-S1A => RGS-S3				BiT 1000 CY FR 10G1,0				/25.1		
	-KS/4a				Kabel sterujący E90				połączenie RGS-S3 => skrzynka sterownicza agregatu TJ705				(N)HXH-O 7x1,5 RE				/26.1		
	-KS/5				Kabel sterujący E90				połączenie RGS-S3 => skrzynka sterownicza agregatu TJ705				(N)HXH-O 7x1,5 RE				/27.1		
	-KS/6				Kabel sterujący				połączenie RT012-S1A => RGS-S3				BiT 1000 CY FR 3G1,0				/40.4		
C	-KS/7				Kabel sterujący				połączenie RT012-S1A => RGS-S3				BiT 1000 CY FR 10G1,0				/38.2		
	-KZ/1				Kabel zasilający				połączenie RGS-S1 => RT012-S1A				BiT 1000 H Power 16x1x240 + 2x1G240				/22.6		
	-KZ/2				Kabel zasilający				połączenie RT012-S1 => BK 027/08				BiT 1000 H Power 3x1x240 + 1G240				/53.2		
	-KE/1				Kabel UTP Cat 5e				połączenie RT012-S1A => szafa telemechaniki				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.2		
	-KE/2				Kabel UTP Cat 5e				połączenie RT012-S1A => RT012-S4				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.4		
	-KE/3				Kabel UTP Cat 5e				połączenie wewnętrzne RT012-S1A				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.2		
	-KE/4				Kabel UTP Cat 5e				połączenie RT012-S1A => RT011-S6				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.4		
D	-KE/5				Kabel UTP Cat 5e				połączenie RT012-S1A => RT011-S5				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.2		
	-KE/6				Kabel UTP Cat 5e				połączenie wewnętrzne RT012-S1A				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.4		
	-KE/7				Kabel UTP Cat 5e				połączenie RT012-S1A => skrzynka sterownicza agregatu TJ705				U/UTP 4x2x0,5mm2				/35.2		
	-KM/1				Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy				połączenie wewnętrzne RT012-S1A				YnTKSYekw 1x2x0,8mm2				/18.3		
	-KM/2				Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy				połączenie RT012-S1A => RT011-S3				YnTKSYekw 1x2x0,8mm2				/18.5		
	-KC/1				Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy				połączenie RT012-S4 => skrzynka sterownicza agregatu TJ705				YnTKSYekw 1x4x0,8mm2				/19.4		
F	-KC/2				Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy				połączenie RT012-S4=> RT011-S6				YnTKSYekw 1x4x0,8mm2				/19.5		
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.				WTO PROJEKT		Zestawienia Kable		Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =Z00.CAB			
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1										str. 1 z 4			
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012													
Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR							Zestawienie kabli		Opracowano w: WTO Gdansk		Dokumentacja nr. WTO-2023021		str. 116 z 119	

1

2

3

4

5

6

7

8

Typ: BiT 1000 CY FR 5G1,0
Producent: BITNER
Dlugosc m

Rozszycie zyl dla kabla: -KS/1

Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis
	:1	-XAG		=RGS-S3	1	=RT012-S1A		-XAG	:1	
	:2	-XAG		=RGS-S3	2	=RT012-S1A		-XAG	:2	
	:3	-XAG		=RGS-S3	3	=RT012-S1A		-XAG	:3	
	:4	-XAG		=RGS-S3	4	=RT012-S1A		-XAG	:4	
					gnge					

Typ: (N)HXH-O 5x1,5 RE
Producent: BITNER
Dlugosc m

Rozszycie zyl dla kabla: -KS/2

Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis
	:48	-KG		=GS.AG	1	=RGS-S3		-XAG	:1	
	:49	-KG		=GS.AG	2	=RGS-S3		-XAG	:2	
	:50	-KG		=GS.AG	3	=RGS-S3		-XAG	:3	
	:51	-KG		=GS.AG	4	=RGS-S3		-XAG	:4	
					5					

Typ: BiT 1000 CY FR 14G1,0
Producent: BITNER
Dlugosc m

Rozszycie zyl dla kabla: -KS/3

Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis
	:1	-X11		=RGS-S3	1	=RT012-S1A		AG1		
	:2	-X11		=RGS-S3	2	=RT012-S1A		AG2		
	:3	-X11		=RGS-S3	3	=RT012-S1A		AG3		
	:4	-X11		=RGS-S3	4	=RT012-S1A		AG4		
	:5	-X11		=RGS-S3	5	=RT012-S1A		AG5		
	:6	-X11		=RGS-S3	6	=RT012-S1A		AG6		
	:7	-X11		=RGS-S3	7	=RT012-S1A		-X11	:7	
	:8	-X11		=RGS-S3	8	=RT012-S1A		-X11	:8	
	:9	-X11		=RGS-S3	9	=RT012-S1A		-X11	:9	
	:10	-X11		=RGS-S3	10	=RT012-S1A		-X11	:10	
	:11	-X11		=RGS-S3	11	=RT012-S1A		-X11	:11	
					12					
					13					
					gnge					

Data05.2023

Projekt.W. Tomaszewski

Spraw.A. Rokita

Znak

Zmiany

Data

Wprow

Norma

NOR

Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.

Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1

Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012

WTO PROJEKT

Zestawienia
Kable

Rozszycie żył w kablu

Zamowienie nr.

Opracowano w:
WTO Gdansk

Nr. fabryczny

Dokumentacja nr.

=Z00.CAB

str. 2 z 4

str. 117

z 119

Typ: (N)HXH-O 12x1,5 RE Producent: BITNER Dlugosc m										
Rozszycie zyl dla kabla: -KS/4										
Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis
	:1	-XAG1		=GS	1	=RGS-S3		-XAG1	:1	
	:2	-XAG1		=GS	2	=RGS-S3		-XAG1	:2	
	:3	-XAG1		=GS	3	=RGS-S3		-XAG1	:3	
	:4	-XAG1		=GS	4	=RGS-S3		-XAG1	:4	
	:5	-XAG1		=GS	5	=RGS-S3		-XAG1	:5	
	:6	-XAG1		=GS	6	=RGS-S3		-XAG1	:6	
	:7	-XAG1		=GS	7	=RGS-S3		-XAG1	:7	
	:8	-XAG1		=GS	8	=RGS-S3		-XAG1	:8	
	:9	-XAG1		=GS	9	=RGS-S3		-XAG1	:9	
					10					
					11					
					12					
Typ: (N)HXH-O 10x1,5 RE Producent: BITNER Dlugosc m										
Rozszycie zyl dla kabla: -KS/5										
Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis
	:1	-XAG2		=GS	1	=RGS-S3		-XAG2	:1	
	:2	-XAG2		=GS	2	=RGS-S3		-XAG2	:2	
	:3	-XAG2		=GS	3	=RGS-S3		-XAG2	:3	
	:4	-XAG2		=GS	4	=RGS-S3		-XAG2	:4	
	:5	-XAG2		=GS	5	=RGS-S3		-XAG2	:5	
					6					
					7					
					8					
					9					
					10					
Typ: BiT 1000 CY FR 3G1,0 Producent: BITNER Dlugosc m										
Rozszycie zyl dla kabla: -KS/6										
Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis
	:12	-X11		=RGS-S3	1	=RT012-S1A		-X11	:12	
	:13	-X11		=RGS-S3	2	=RT012-S1A		-X11	:13	
					gnge					
</										

1		2		3		4		5		6		7		8		
A	Typ: BiT 1000 CY FR 8G1,0 Producent: BITNER Dlugosc m															
	Rozszycie zyl dla kabla: -KS/7															
	Opis	Zacisk	Cel zewn.	Lokalizacja zewn.	Zewn. grupa gl.\FG	zyla	Wewn. grupa gl.\FG	Lokalizacja wewn.	Cel wewn.	Zacisk	Opis					
		:1	-X10		=RGS-S3	1	=RT012-S1A		-X10	:1						
		:2	-X10		=RGS-S3	2	=RT012-S1A		-X10	:2						
		:3	-X10		=RGS-S3	3	=RT012-S1A		-X10	:3						
		:4	-X10		=RGS-S3	4	=RT012-S1A		-X10	:4						
		:5	-X10		=RGS-S3	5	=RT012-S1A		-X10	:5						
		:6	-X10		=RGS-S3	6	=RT012-S1A		-X10	:6						
						7										
					gnge											
B																
C																
D																
E																
F																
				Data	05.2023	Odbiorca: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.		<div>WTO PROJEKT</div>		Zestawienia Kable		Zamowienie nr.		Nr. fabryczny =Z00.CAB		
				Projekt.	W. Tomaszewski	Obiekt: ERGO ARENA - Stacja SO-1								str. 4 z 4		
				Spraw.	A. Rokita	Nazwa: Rozdzielnica 1B09.RT.011 / 012				Rozszycie żył w kablu		Opracowano w: WTO Gdansk		Dokumentacja nr. WTO-2023021		
	Znak	Zmiany	Data	Wprow	Norma	NOR								str. 119	z 119	
	1		2		3		4		5		6		7		8	