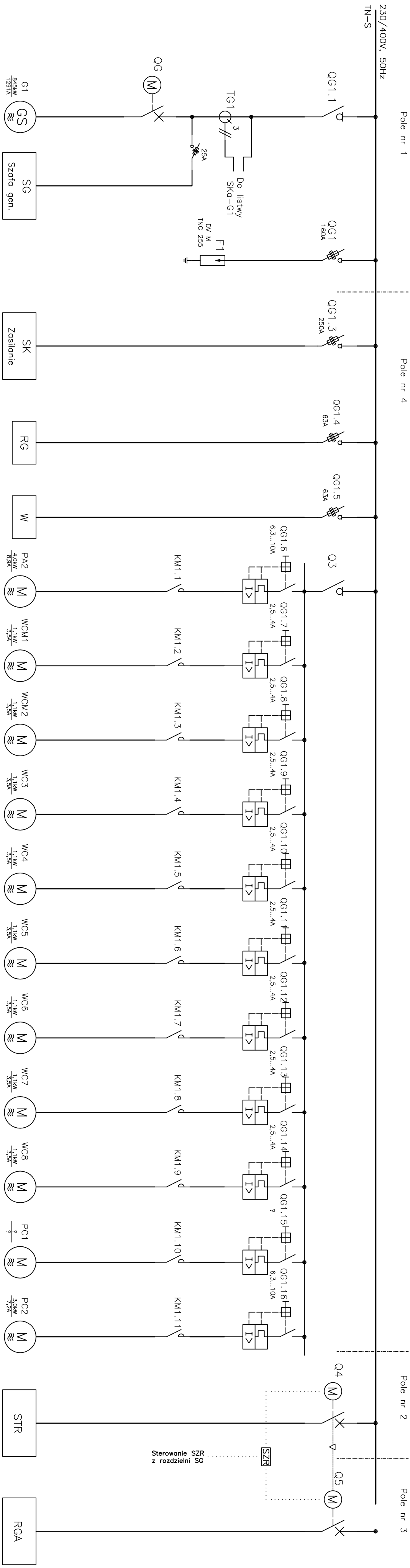


## Rozdział 19 SAG



Oznaczenie	G1	SG	F1	SK	RG	RG	PA	WCM1	WCM2	WC3	WC4	WC5	WC6	WC7	WC8	PC1	PC2	STR	RGA
Nazwa odbiornika	Generator synchron. modułu kogeneracyjnego	Pomiar napięcia do synchronizacji zasilanie SG	Ochrona przebiegowa	Rozdzielnia kotłowni	Rozdzielnia potrzeb własnych Agregatorów	Rozdzielnia wentylacji modułu	Pompa obiegowa modułu	Wentylator nr 1 mieszanki modułu	Wentylator nr 2 mieszanki modułu	Wentylator nr 1 chłodnicy 70st.C modułu	Wentylator nr 2 chłodnicy 70st.C modułu	Wentylator nr 3 chłodnicy 70st.C modułu	Wentylator nr 4 chłodnicy 70st.C modułu	Wentylator nr 5 chłodnicy 70st.C modułu	Wentylator nr 6 chłodnicy 70st.C modułu	Pompa obiegowa chłodzenia mieszanki	Pompa obiegowa chłodzenia silnika	Zasilanie rozdzielni STR z generatora	Zasilanie rozdzielni RGA z generatora praca wyspowa
PI	845kW; 1291A	25A; 4,7kW		148,6kW; 226A	17,7kW; 32A	5,18kW; 8,32A	4,0kW; 8,9A	1,1kW; 3,5A	1,1kW; 3,5A	0,15kW; 1,2A	0,15kW; 1,2A	0,15kW; 1,2A	0,15kW; 1,2A	0,15kW; 1,2A	0,15kW; 1,2A	?	3,0kW; 7,2A	825kW; 1255A	740kW; 1336,7A
Δu%	0,25%	0,20%		0,46%	0,14%	0,14%	0,10%	0,79%	0,79%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	?	0,10%	0,60%	2,5%
Kabel	KG1 4x(4xH07RN-F240mm²)	KG2 YLY-zo 5x4mm²		WK1 YKY 4x185	WK2 YKY-zo5x16	WK3 YKY-zo5x4	WK4 YDY-zo4x2,5	WK5 YDY-zo4x2,5	WK6 YDY-zo4x2,5	WK7 YDY-zo4x2,5	WK8 YDY-zo4x2,5	WK9 YDY-zo4x2,5	WK10 YDY-zo4x2,5	WK11 YDY-zo4x2,5	WK12 YDY-zo4x2,5	WK13 YDY-zo4x2,5	WK14 YDY-zo4x2,5	KG3 4x(4xYKY1x240mm²)	KG4 4x(4xYKY1x240mm²)

## Ochrona od porażen – szybkie samoczynne wyłączenie w układzie sieci TN-S

F1 – hybrydowy	ogranicznik przepięć typ 1	DV M TNC 255	firmy DEHN nr kat. 951 300
Uc – 255V			
limp – 75kA (I1+I2+I3–PEN)			
limp – 25kA (I–PEN)			
Up – < 1,5kV			

Wyłącznik OG	
Typ wyłącznika:	NW16N1 3P
Prąd znamionowy:	$I_n = 1600A$
Prąd zw. wyłączalny:	$I_{cu} = 80kA$
Zabezpieczenie:	Micrologic 5.0A
Przebiegiennowe:	$I_p = 0,95kA; t = 20s$
Zwarciwowe zwłoczne:	$I_{ad} = 1,3kA; t = 2280A; t < 100ms$
Zwarciwowe bezzwłoczne:	$I_l = 3kN = 4800A$

Wyłącznik Q4	
Typ wyłącznika:	I ZMN2-U1600
Prąd znamionowy:	In = 1600A
Prąd zw. wyłączalny:	Icu = 80kA
Zabezpieczenie:	
Przełącznikowe:	
Zwarcie zwłoczne:	I <sub>p</sub> = 0,935xIn = 1496A; t=20s
Warcie bezzwłoczne:	I <sub>ad</sub> = 2,0xIn = 3200A; t<100ms
	I <sub>l</sub> = 3xIn = 4800A

Wyłącznik Q5	
Typ wyłącznika:	I2MN2-U1600
Prąd znamionowy:	In = 1600A
Prąd zw. wygaszalny:	Icu = 80kA
Zabezpieczenie:	
Przyciskiowe:	
Zwarcione zwłoczne:	I <sub>p</sub> = 0,935xIn = 1496A; t=20s
Zwarcione bezzwłoczne:	I <sub>ad</sub> = 2,0xIn = 3200A; t<100ms
	I <sub>l</sub> = 3xIn = 4800A

	Bilans Ubiegajacych Horndow		Inwestor:	
>Eco – Tech<		Smonadzialy Publiczncy Zaklad Opieki Zdrowotnej		
37-700 Przemy ul. Kosciuszki 2		Wojewodzki Szpital Specjalistyczny nr 3		
		ul. Energetykow 46, 44-200 Rybnik		
Inwestycja				
Podstawy		Modernizacja zrodla ciepła i energii dla		
mgr inż. Robert Beben		SZOZ WSS w Rybniku, ul. Energetyków 46		
Upn. Nr Pdy/0191/Proc/06		Obiek:		
Sprawozd:		Kotłownia i agregatorownia dla potrzeb		
mgr inż. Kazimierz Mosior		grzewczych oraz technologicznych szpitala		
Upn. Nr E-154/75		Nazwa projektu:		
Opracował:		Schemat rozdzielni SAG Agregatorowni		
mgr inż. Aleksander Bauer				
Data wykonania:		Nr umowy:		
Projekt Budowlany		Nr architektury:		Szac.
Grudzień-2009r		30/P/2009		--
				Nr rysunku:
				E-11