

Załącznik nr 1
Lista sygnałów

Obiekt:	SN Nr ewidencyjny złącza: Nazwa złącza:
Adres obiektu:	
Współrzędne GPS:	N ..° ..' ..", E ..° ..' .."
Inwestor/ adres inwestora	
Typ szafki telesterowania	SO-2GL 8DJH RRR+TS

Dane telesterowania
<p>Szafka telemechaniki SO-2GL Z zabudowanymi sterownikami SO-54SR-421 Rozdzielnica prod. SIEMENS typu 8DJH RRR w polach nr 1, 2, 3 typu R: cewki Rogowskiego, sensory Zelisko * Dostawa inwestorska zawiera: radiotelefon MOTOROLA, kabel zasilający, przetwornicę 24/12VDC (w zależności od zastosowanego zasilacza), antenę TETRA z odgromnikiem</p>

Sterowania sterownika SO-54SR-421								
Rozł.	Adresy Sterownika		Adresy przyłączeniowe		Zacisk w rozd. SN	Nr. Ster.	Rodzaj operacji, (funkcja)	czas odp.
	Numer złącza	Dioda	Szafka	Gniazdo				
POLE 1	X15-1	O1		XD1-B16	XQ1:800		POLE 1 - Sterowanie ZAMKNIJ	
	X15-2			XD1-B17	XQ1:531			
	X15-3	O2		XD1-C1	XQ1:800		POLE 1 - Sterowanie OTWÓRZ	
	X15-4			XD1-C2	XQ1:541			
TETRA	X35-7	O12	TETRA (BN)				RESET TETRA	
	X35-8		TETRA (WH)					
POLE 2	X15-5	O3		XP1-C12	XQ1:800		POLE 2 - Sterowanie ZAMKNIJ	
	X15-6			XP1-C13	XQ1:531			
	X15-7	O4		XP1-C14	XQ1:800		POLE 2 - Sterowanie OTWÓRZ	
	X15-8			XP1-C15	XQ1:541			
POLE 3	X25-1	O5		XP1-D8	XQ1:800		POLE 3 - Sterowanie ZAMKNIJ	
	X25-2			XP1-D9	XQ1:531			
	X25-3	O6		XP1-D10	XQ1:800		POLE 3 - Sterowanie OTWÓRZ	
	X25-4			XP1-D11	XQ1:541			
POLE 1 SYGNALIZATOR ZWARĆ							Pole1 kier. Sygnalizator zwarć KASOWANIE	
							Pole1 kier. Sygnalizator zwarć TEST	
							Pole1 kier. Zabezpieczenia wszystkie - Odblokuj	
							Pole1 kier. Zabezpieczenia wszystkie - Zablokuj	
							Pole1 kier. Zabezpieczenia nadprądowe - Odblokuj	
							Pole1 kier. Zabezpieczenia nadprądowe - Zablokuj	
							Pole1 kier. Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - Odblokuj	
							Pole1 kier. Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - Zablokuj	
							Pole1 kier. Bank 1 - Załącz	
							Pole1 kier. Bank 2 - Załącz	
							Pole1 kier. Bank 3 - Załącz	
							Pole1 kier. Bank 4 - Załącz	

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.

83-330 Żukowo, Pępowo, ul. Gdańska 3, T/F: +48 (58) 685 40 50, lamel@lamel.com.pl www.lamel.com.pl
Regon 220 661 470, NIP 589 1948765, Konto: PKO BP O/Kartuzy 35 1020 1866 0000 1602 0029 9552

		Pole1 kier. Tryb pracy sekconalizera - na sygnał	
		Pole1 kier. Tryb pracy sekconalizera - na wyłącz	
POLE 2 SYGNALIZATOR ZWARĆ		Pole2 kier. Sygnalizator zwarć KASOWANIE	
		Pole2 kier. Sygnalizator zwarć TEST	
		Pole2 kier. Zabezpieczenia wszystkie - Odblokuj	
		Pole2 kier. Zabezpieczenia wszystkie - Zablokuj	
		Pole2 kier. Zabezpieczenia nadprądowe - Odblokuj	
		Pole2 kier. Zabezpieczenia nadprądowe - Zablokuj	
		Pole2 kier. Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - Odblokuj	
		Pole2 kier. Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - Zablokuj	
		Pole2 kier. Bank 1 - Załącz	
		Pole2 kier. Bank 2 - Załącz	
		Pole2 kier. Bank 3 - Załącz	
		Pole2 kier. Bank 4 - Załącz	
		Pole2 kier. Tryb pracy sekconalizera - na sygnał	
		Pole2 kier. Tryb pracy sekconalizera - na wyłącz	
Ogólne		Pytanie o STAN obiektu - POMIARY	
		Pytanie o STAN obiektu - DWUSTANY	

Sygnalizacje sterownika SO-54SR-421							
Rozł.	Adresy Sterownika		Adresy przyłączeniowe		Zacisk w rozd.	Bit syg.	Rodzaj operacji, (funkcja)
	Numer złącza	Dioda	Szafka	Gniazdo	SN		
POLE 1	X13-6	IN6		XD1-B3	XQ1:897		POLE 1 BRAK ZASILANIA W OBWODZE KONTROLI SF6
	X13-7	IN7		XD1-B4	XQ1:895		AWARIA GAZU SF6
	X14-2	IN10		XD1-B7	XQ1:114		POLE 1 STAN ROZŁĄCZNIKA ZAMKNIĘTY
	X14-3	IN11		XD1-B8	XQ1:112		Pole 1 STAN ROZŁĄCZNIKA OTWARTY
	X14-4	IN12		XD1-B9	XQ1:512		Pole 1 STAN ODŁĄCZNIKA ZAMKNIĘTY
	X14-5	IN13		XD1-B10	XQ1:514		POLE 1 STAN UZIEMNIKA ZAMKNIĘTY
	X14-6	IN14		XD1-B11	XQ1:800		POLE 1 TELESTEROWANIE ODSTAWIONE
	X14-7	IN15		XD1-B13	XQ1:820		POLE 1 BRAK NAPIĘCIA STEROWANIA
POLE 2	X23-1	IN25		XD1-C3	XQ1:114		POLE 2 STAN ROZŁĄCZNIKA ZAMKNIĘTY
	X23-2	IN26		XD1-C4	XQ1:112		Pole 2 STAN ROZŁĄCZNIKA OTWARTY
	X23-3	IN27		XD1-C5	XQ1:512		Pole 2 STAN ODŁĄCZNIKA ZAMKNIĘTY
	X23-4	IN28		XD1-C6	XQ1:514		POLE 2 STAN UZIEMNIKA ZAMKNIĘTY
	X23-5	IN29		XD1-C7	XQ1:800		POLE 2 TELESTEROWANIE ODSTAWIONE
	X23-6	IN30		XD1-C9	XQ1:820		POLE 2 BRAK NAPIĘCIA STEROWANIA
POLE 3	X24-1	IN33		XD1-C16	XQ1:114		POLE 3 STAN ROZŁĄCZNIKA ZAMKNIĘTY
	X24-2	IN34		XD1-C17	XQ1:112		Pole 3 STAN ROZŁĄCZNIKA OTWARTY
	X24-3	IN35		XD1-D1	XQ1:512		Pole 3 STAN ODŁĄCZNIKA ZAMKNIĘTY
	X24-4	IN36		XD1-D2	XQ1:514		POLE 3 STAN UZIEMNIKA ZAMKNIĘTY
	X24-5	IN37		XD1-D3	XQ1:800		POLE 3 TELESTEROWANIE ODSTAWIONE
	X24-6	IN38		XD1-D5	XQ1:820		POLE 3 BRAK NAPIĘCIA STEROWANIA
OGÓLNE	X13 -1	IN1	PWS:PB				Zanik zasilania 230VAC(praca buforowa)
	X13 -2	IN2	PWS:BAT				Akumulatory rozładowane
	X13 -3	IN3	PWS:AW				Awaria zespołu zasilacza
	X13 -4	IN4	WN:11				Brak zasilania napędów
	X13 -8	IN8	OGP:12				Uszkodzony ogranicznik przepięć
	X13 -5	IN5	X9:2				Otwarcie drzwi

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.

83-330 Żukowo, Pępowo, ul. Gdańska 3, T/F: +48 (58) 685 40 50, lamel@lamel.com.pl www.lamel.com.pl

Regon 220 661 470, NIP 589 1948765, Konto: PKO BP O/Kartuzy 35 1020 1866 0000 1602 0029 9552

	X14 -1	IN9	OT:12				SO2GL Odstawienie telesterowania	
--	--------	-----	-------	--	--	--	----------------------------------	--

Pomiary sygnalizatora zwarć sterownika SO-54SR-421								
Rozł.	Adresy Sterownika		Adresy przyłączeniowe		Gniazdo		Rodzaj operacji, (funkcja)	czas odp.
	Numer złącza	Dioda						
POLE 1 Pomiar napięcia	X11-1		SENSOR	K	XS3:A7		Pomiar napięcia U1	
				I	XS3:A8			
	X11-2		SENSOR	K	XS3:A9		Pomiar napięcia U2	
				I	XS3:A10			
	X11-3		SENSOR	K	XS3:A11		Pomiar napięcia U3	
				I	XS3:A12			
	X11-4				XS3:A8,A10,A12			
	POLE 1 Pomiar prądu	X12-1		PRZETWORNIK	S1	XS3:A1		Pomiar prądu I1
X12-2			PRZETWORNIK	S2	XS3:A2			
X12-3			PRZETWORNIK	S1	XS3:A3		Pomiar prądu I2	
X12-4			PRZETWORNIK	S2	XS3:A4			
X12-5			PRZETWORNIK	S1	XS3:A5		Pomiar prądu I3	
X12-6			PRZETWORNIK	S2	XS3:A6			
X12-7								
X12-8								
X12-9								
X12-10								
POLE 2 Pomiar napięcia	X21-1		SENSOR	K	XS3:B7		Pomiar napięcia U1	
				I	XS3:B8			
	X21-2		SENSOR	K	XS3:B9		Pomiar napięcia U2	
				I	XS3:B10			
	X21-3		SENSOR	K	XS3:B11		Pomiar napięcia U3	
				I	XS3:B12			
	X21-4				XS3:B8,B10,B12			

POLE 2 Pomiar prądu	X22-1		PRZETWORNIK	S1	XS3:B1		Pomiar prądu I1
	X22-2		PRZETWORNIK	S2	XS3:B2		
	X22-3		PRZETWORNIK	S1	XS3:B3		Pomiar prądu I2
	X22-4		PRZETWORNIK	S2	XS3:B4		
	X22-5		PRZETWORNIK	S1	XS3:B5		Pomiar prądu I3
	X22-6		PRZETWORNIK	S2	XS3:B6		
	X22-7						
	X22-8						
	X22-9						
	X22-10						

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.

83-330 Żukowo, Pępowo, ul. Gdańska 3, T/F: +48 (58) 685 40 50, lamel@lamel.com.pl www.lamel.com.pl
 Regon 220 661 470, NIP 589 1948765, Konto: PKO BP O/Kartuzy 35 1020 1866 0000 1602 0029 9552