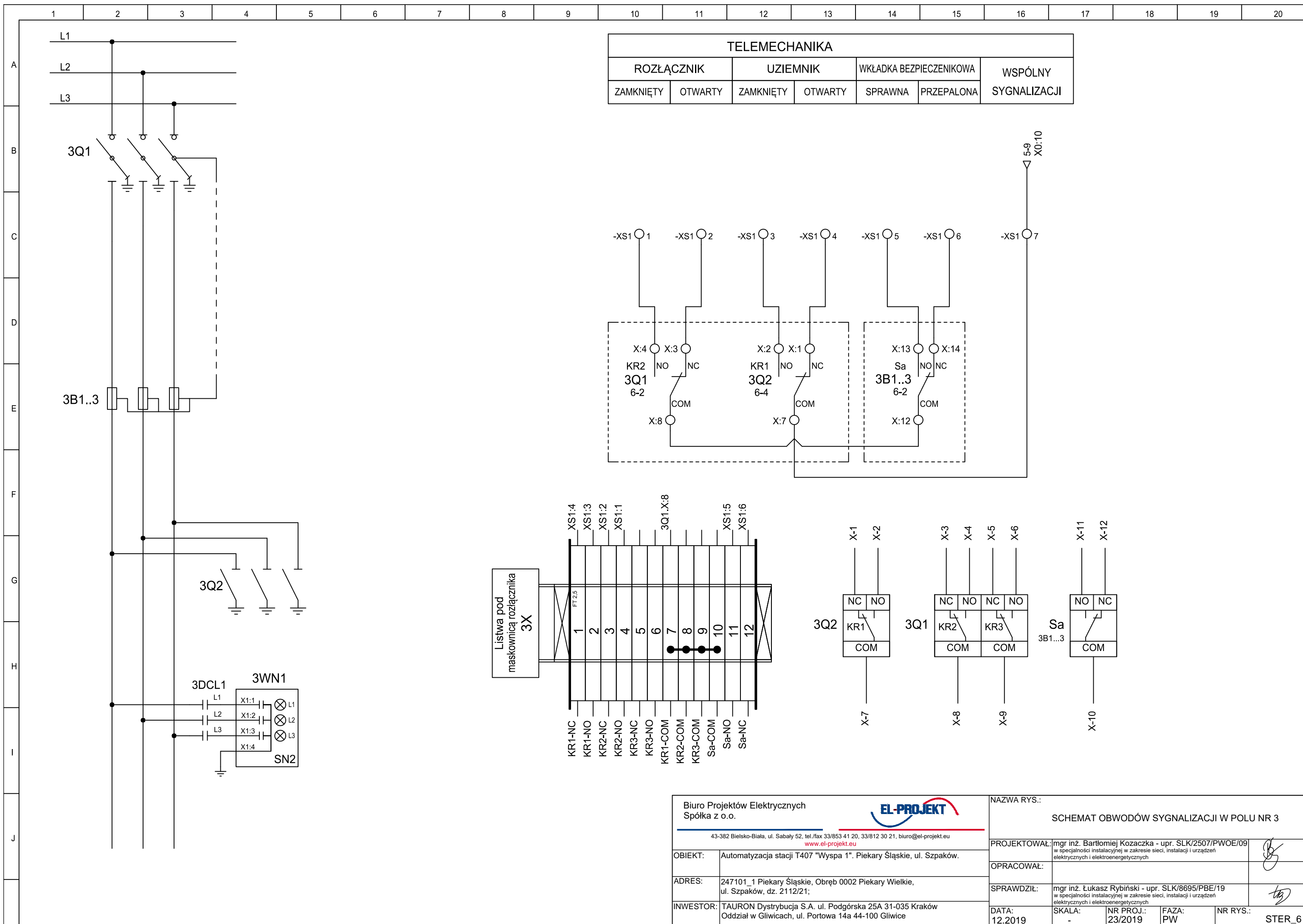
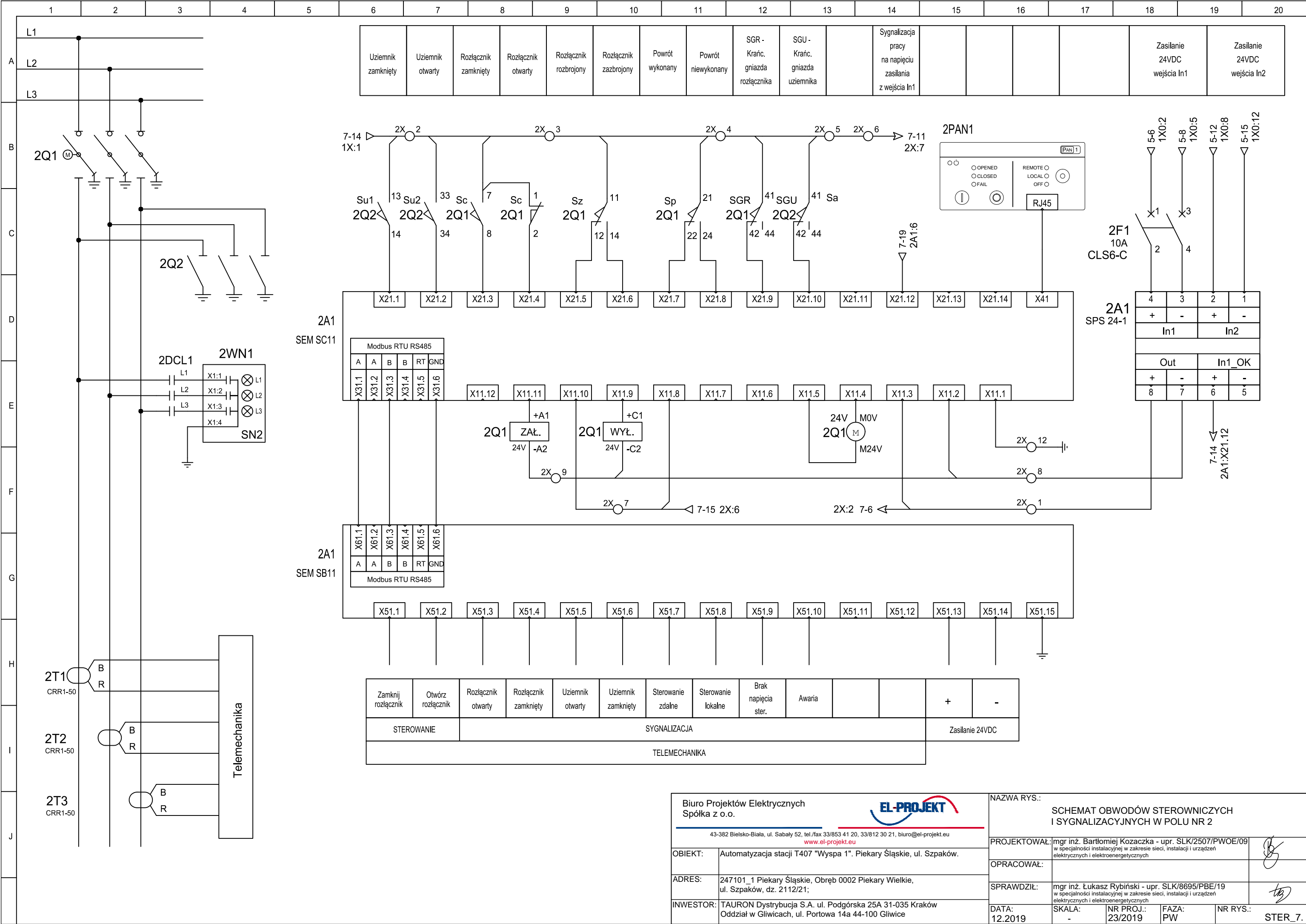
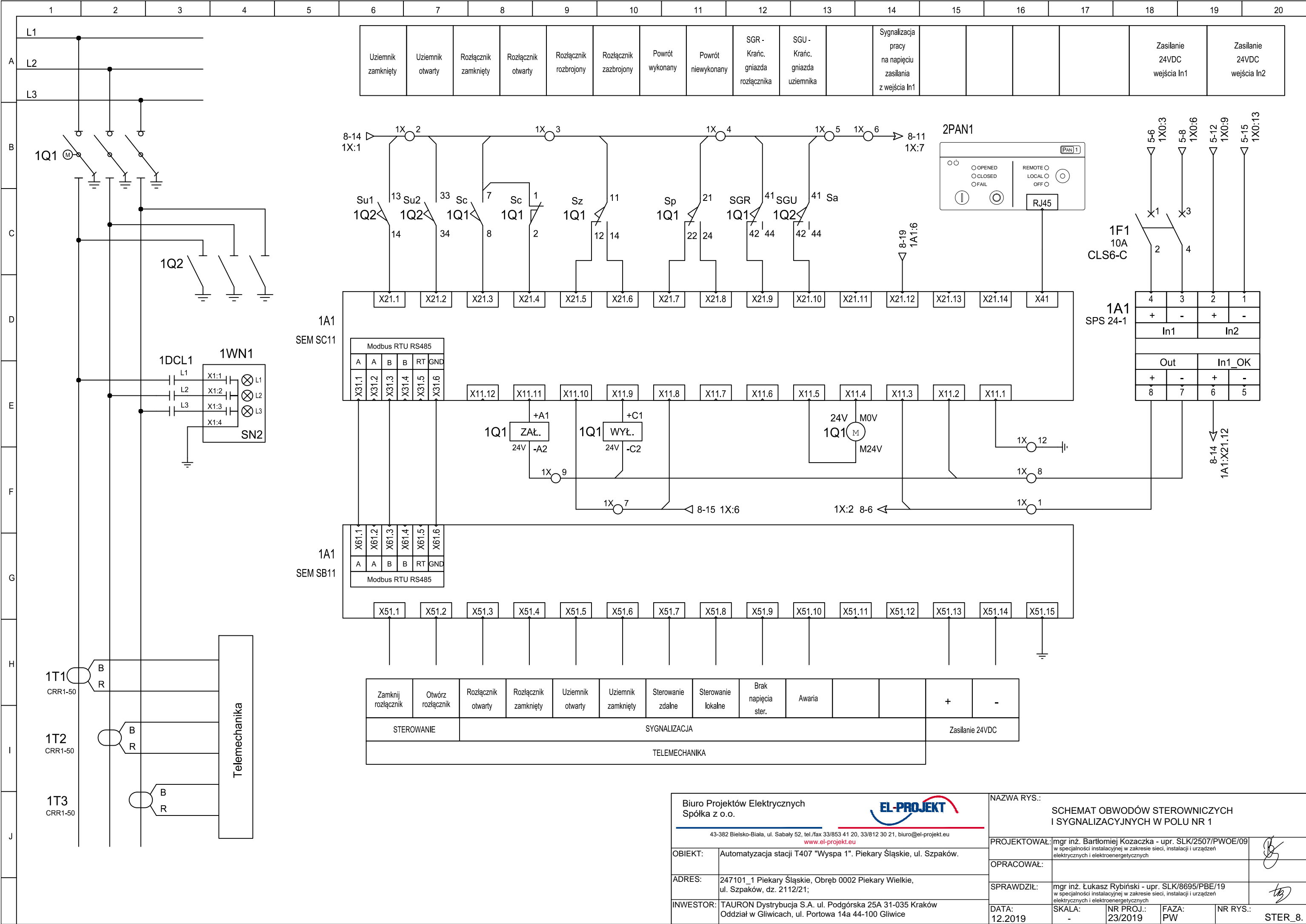


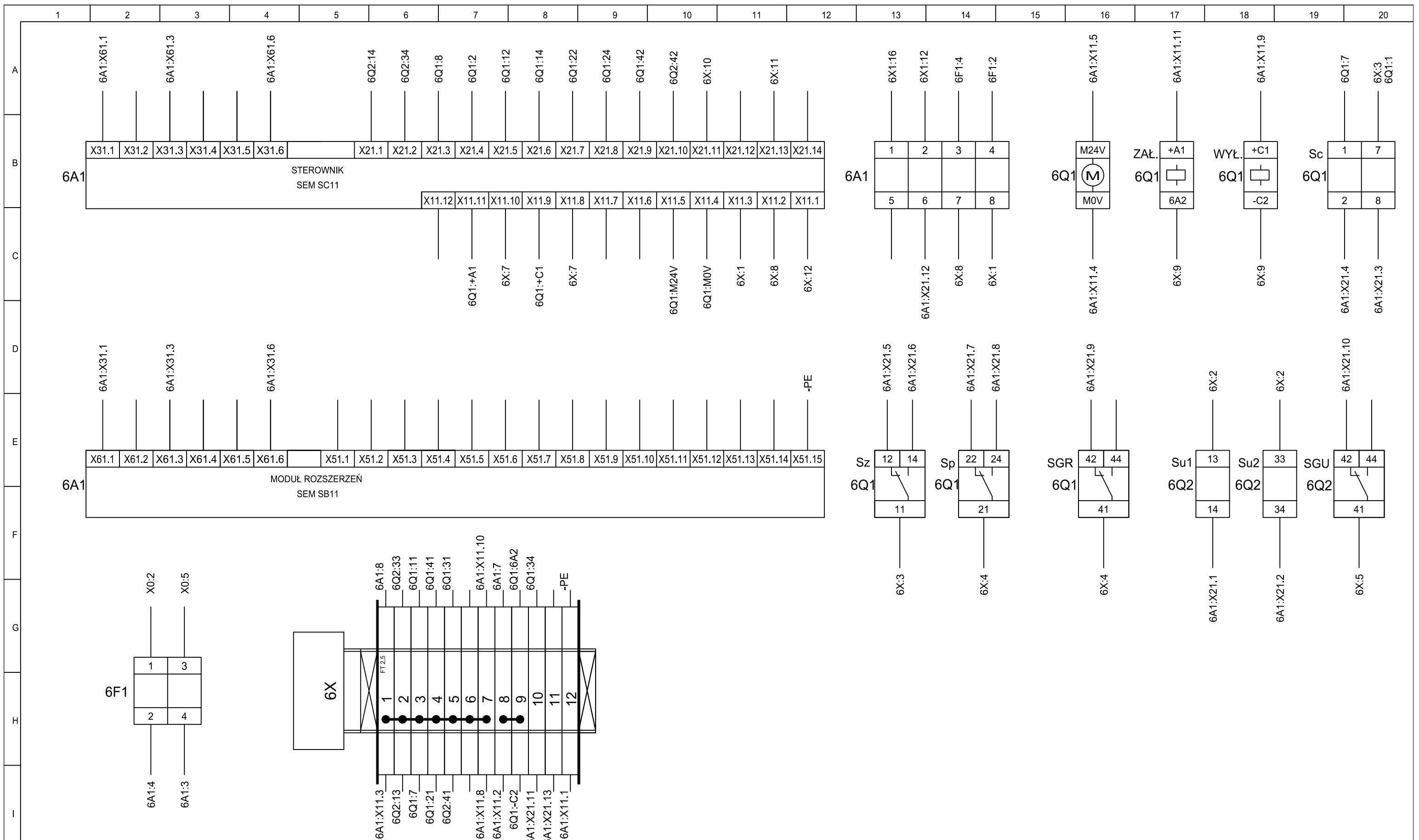
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	<div>ZASILANIE 24V DC Z SZAFY TELEMECHANIKI<div>ZASILANIE NAPĘDÓW SILNIKOWYCH 24V DCZASILANIE SYGNALIZACJI 24V DCZASILANIE STEROWAŃ 24V DC</div></div>																			
B																				
C																				
D																				
E	<div><div><div><div><div><div>+ 1X0:1 1X0:2 1X0:3</div><div>7-17 2F1:1 8-17 1F1:1</div></div><div><div><div>- 1X0:4 1X0:5 1X0:6</div><div>7-18 2F1:3 8-18 1F1:3</div></div><div><div><div>+ 1X0:7 1X0:8 1X0:9 1X0:10</div><div>7-18 2A1:2 8-18 1A1:2 3-20 XS1:7 7-15 2A1:X51.13</div></div><div><div><div>- 1X0:11 1X0:12 1X0:13 1X0:14</div><div>7-19 2A1:1 8-19 1A1:1 2-17 2A1:X51.14</div></div><div><div><div>+ 1X0:15 1X0:16 1X0:17 1X0:18</div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>																			
F																				
G																				
H																				
I																				
J	<div><div><div>Biuro Projektów Elektrycznych Spółka z o.o.</div><div><div>EL-PROJEKT</div><div>43-382 Bielsko-Biała, ul. Sabaty 52, tel./fax 33/853 41 20, 33/812 30 21, biuro@el-projekt.eu www.el-projekt.eu</div></div></div><div><div>OBIEKT:</div><div>Automatyzacja stacji T260 "Os. Wieczorka 260" Piekary Śląskie, ul. Alojzjanów</div></div><div><div>ADRES:</div><div>247101_1 Piekary Śląskie, Obręb 0002 Piekary Wielkie, ul. Alojzjanów, dz. 1530/1</div></div><div><div>INWESTOR:</div><div>TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A 31-035 Kraków Oddział w Gliwicach, ul. Portowa 14a 44-100 Gliwice</div></div></div>										<div>NAZWA RYS.: SCHEMAT LISTEW ZASILAJĄCYCH 24V DC - SEKCJA 1</div> <div><div>PROJEKTOWAŁ:</div><div>mgr inż. Bartłomiej Kozaczka - upr. SLK/2507/PWOE/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</div></div> <div><div>OPRACOWAŁ:</div><div></div></div> <div><div>SPRAWDZIŁ:</div><div>mgr inż. Łukasz Rybiński - upr. SLK/8695/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</div></div> <div><div>DATA: 12.2019</div><div>SKALA: -</div><div>NR PROJ.: 23/2019</div><div>FAZA: PW</div><div>NR RYS.: STER_5</div></div>									









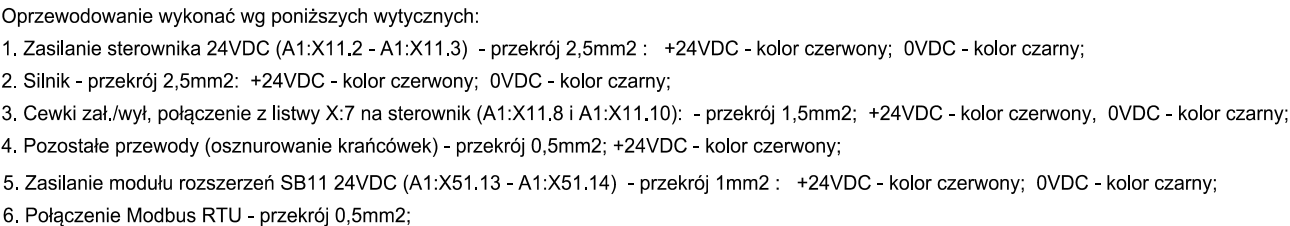



Biuro Projektów Elektrycznych Spółka z o.o.				NAZWA RYS.: SCHEMAT OBWODÓW STEROWNICZYCH I SYGNALIZACYJNYCH W POLU NR 1			
43-382 Bielsko-Biala, ul. Sabaty 52, tel./fax 33/853 41 20, 33/812 30 21, biuro@el-projekt.eu www.el-projekt.eu				PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartłomiej Kozaczka - upr. SLK/2507/PWOE/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
OBIEKT: Automatyizacja stacji T407 "Wyspa 1". Piekary Śląskie, ul. Szpaków.				OPRACOWAŁ:			
ADRES: 247101_1 Piekary Śląskie, Obręb 0002 Piekary Wielkie, ul. Szpaków, dz. 2112/21;				SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Rybiński - upr. SLK/8695/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
INWESTOR: TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A 31-035 Kraków Oddział w Gliwicach, ul. Portowa 14a 44-100 Gliwice				DATA: 12.2019	SKALA: -	NR PROJ.: 23/2019	FAZA: PW
				NR RYS.: STER_8.			



1. Zasilanie sterownika 24VDC (A1:X11.2 - A1:X11.3) - przekrój 2,5mm²: +24VDC - kolor czerwony; 0VDC - kolor czarny;
2. Silnik - przekrój 2,5mm²: +24VDC - kolor czerwony; 0VDC - kolor czarny;
3. Cewki zał./wył., połączenie z listwy X:7 na sterownik (A1:X11.8 i A1:X11.10): - przekrój 1,5mm²; +24VDC - kolor czerwony, 0VDC - kolor czarny;
4. Pozostałe przewody (osznurowanie krańcówek) - przekrój 0,5mm²; +24VDC - kolor czerwony;
5. Zasilanie modułu rozszerzeń SB11 24VDC (A1:X51.13 - A1:X51.14) - przekrój 1mm²: +24VDC - kolor czerwony; 0VDC - kolor czarny;
6. Połączenie Modbus RTU - przekrój 0,5mm²;

Biuro Projektów Elektrycznych Spółka z o.o. <div style="text-align: center;">  </div>		NAZWA RYS.: SCHEMATY MONTAŻOWE W POLU NR 6			
43-382 Bielsko-Biała, ul. Sabaly 52, tel/fax 33/853 41 20, 33/812 30 21, biuro@el-projekt.eu www.el-projekt.eu		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartłomiej Kozaczka - upr. SLK/2507/PWOE/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
OBIEKT:	Automatyzacja stacji T260 "Os. Wieczorka 260" Piekary Śląskie, ul. Alojzjanów	OPRACOWAŁ:			
ADRES:	247101_1 Piekary Śląskie, Obręb 0002 Piekary Wielkie, ul. Alojzjanów, dz. 1530/1	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Rybiński - upr. SLK/8695/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
INWESTOR:	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A 31-035 Kraków Oddział w Gliwicach, ul. Portowa 14a 44-100 Gliwice	DATA: 12.2019	SKALA: -	NR PROJ.: 23/2019	FAZA: PW
			NR RYS.: STER_9.		



Biuro Projektów Elektrycznych Spółka z o.o.				NAZWA RYS.:	
		SCHEMATY MONTAŻOWE W POLU NR 5			
43-382 Bielsko-Biała, ul. Sabaty 52, tel./fax 33/853 41 20, 33/812 30 21, biuro@el-projekt.eu www.el-projekt.eu					
OBIEKT:	Automatyzacja stacji T260 "Os. Wieczorka 260" Piekary Śląskie, ul. Alojzjanów			PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bartłomiej Kozaczka - upr. SLK/2507/PWOE/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
ADRES:	247101_1 Piekary Śląskie, Obręb 0002 Piekary Wielkie, ul. Alojzjanów, dz. 1530/1			OPRACOWAŁ:	
INWESTOR:	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A 31-035 Kraków Oddział w Gliwicach, ul. Portowa 14a 44-100 Gliwice			SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Rybiński - upr. SLK/8695/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
DATA:		SKALA:	NR PROJ.:	FAZA:	NR RYS.:
12.2019		-	23/2019	PW	STER_10.

