

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

POWYKONAWCZA

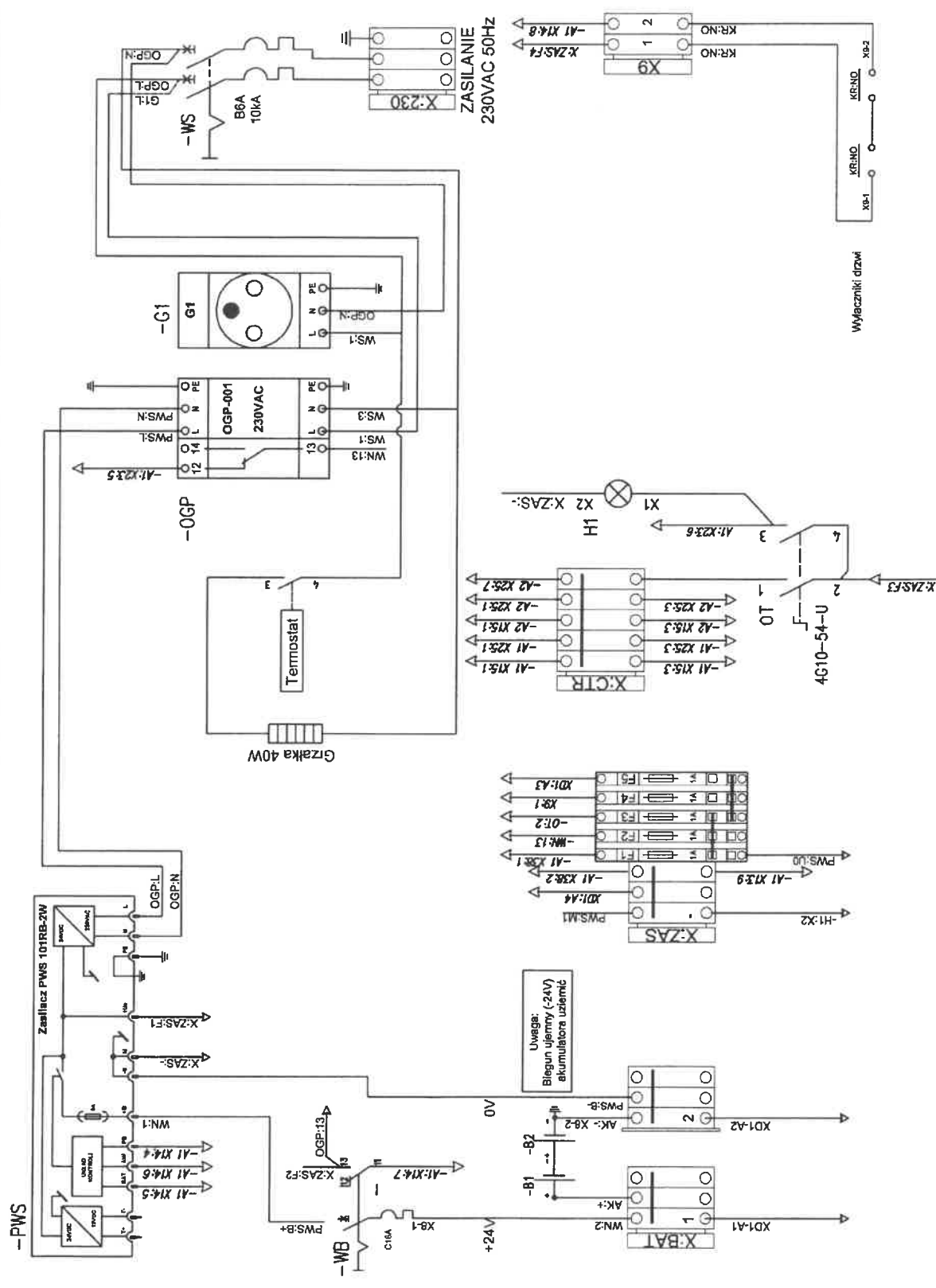
Dotyczy: Doposażenie w telemechanikę złącza kablowego
LLLL
Rozdzielnicza sterowania radiowego typ wewnętrzny
SO – 2G 8DJH
Rok produkcji: 2020

Inwestor: Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A.
Ul. Wysocka 57
63 – 400 Ostrów Wielkopolski

Wykonawca: SPIE Elbud Gdańsk S.A.
ul. Marynarki Polskiej 87
80-557 Gdańsk

Egz. 3

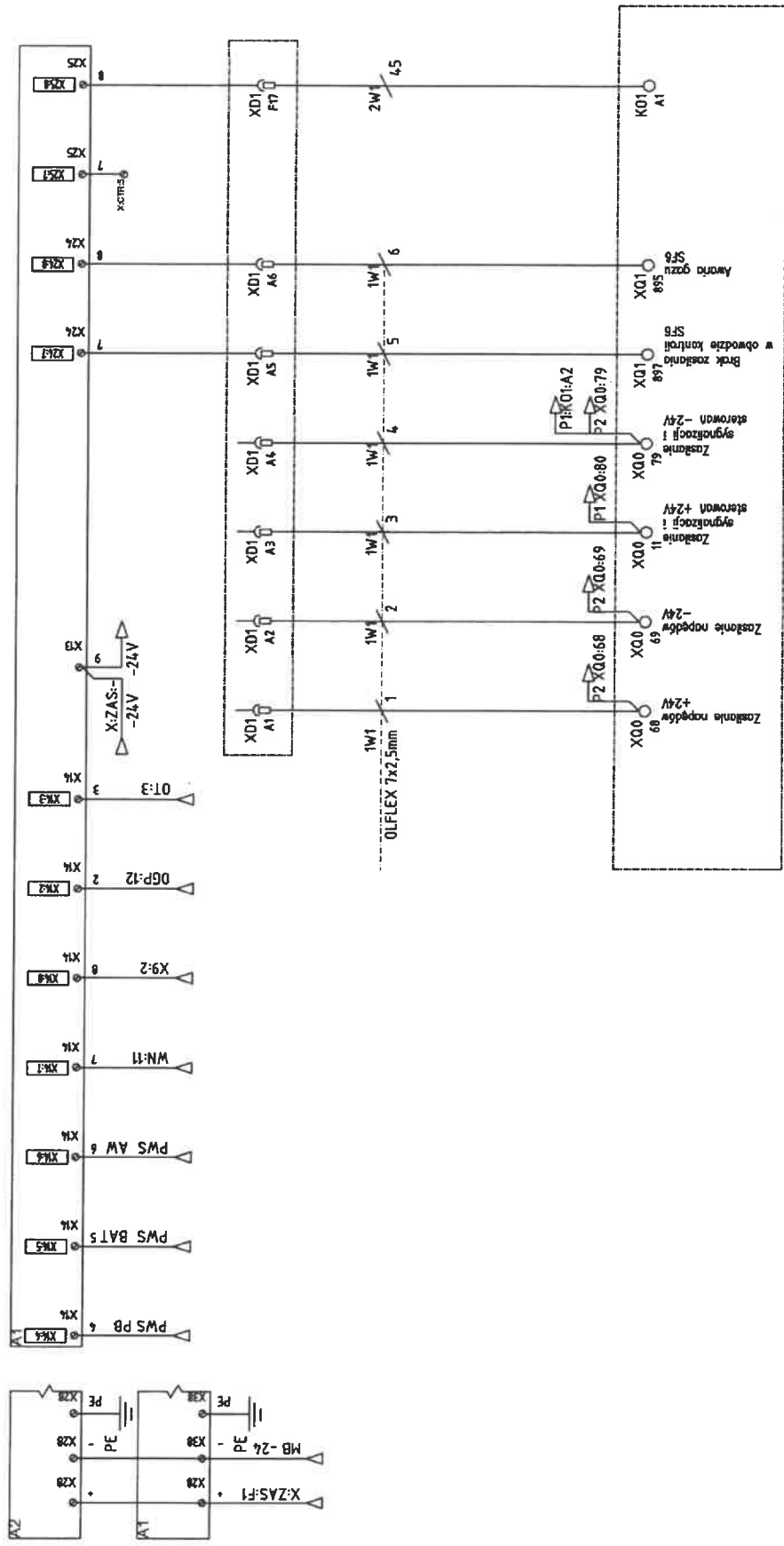
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 8DJH+TS		Skala:	1:1
	Sprawdz.:	DATA WTD. 09.09.2020	Schemat układu zasilania SO-2G 8DJH LLLL+TS		Nr. Arkusza	1	
SO-2GL 8DJH LLLL+TS							

Rozdzielnica telemechaniki

Zasilanie sterowników	Sygnaly ogólne				Zasilanie			Sygnaly ogólne		Sterowanie ogólne	
	Zanik zasilania 230V (praca buforowa)	Awaria zespołu zasilacza	Brak zasilania napędów	Otwarte drzwi	Informacja z obrotu	Sygnalizacja	Napędy	Sygnalizacja i sterowanie	Gaz SF6	Zabezpieczenia SN	
					Ustawienie telesterownika (Rozdzielnica SG)	+24 VDC	-24 VDC	+24 VDC	-24 VDC	Obniżenie ciśnienia SF6	Kasj sygnalizacje zadziałania zabezpieczeń nadprądowych SN

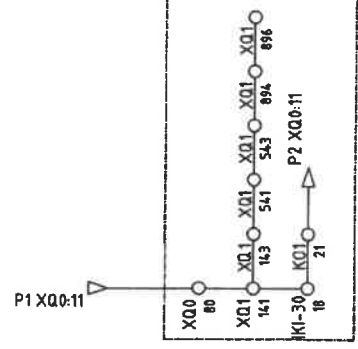
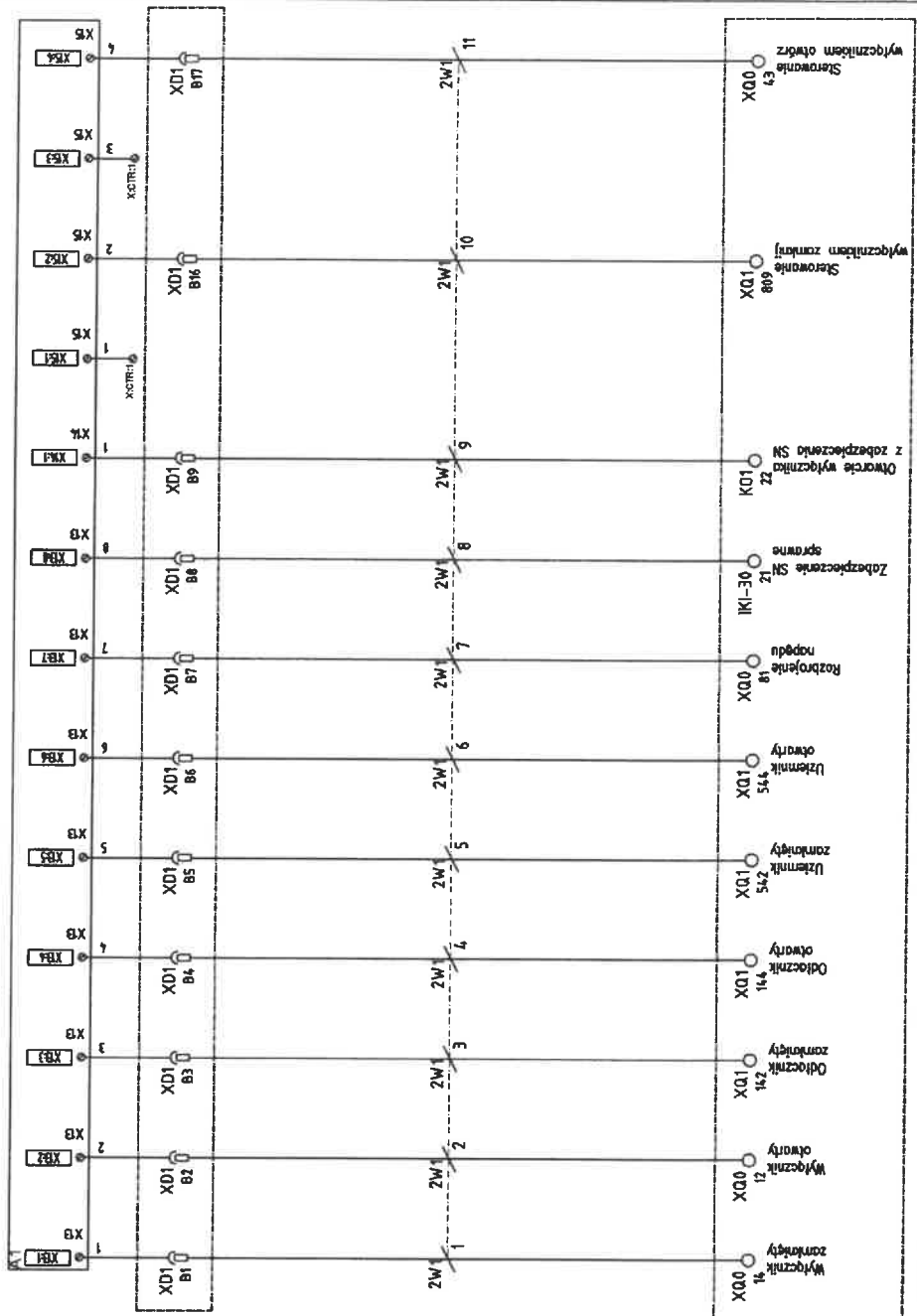


Obiekt
Rozdzielnica SN

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Papowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 8DJH Schemat sygnałów ogólnych SO-2G 8DJH LLLL+TS	Skala: 1:1
	Sprawdz.:	DATA WYD. 09.09.2020		

POLE 1

Wyłącznik zmiernięty	Wyłącznik otwarty	Odłącznik zmiernięty	Odłącznik otwarty	Uziemnik zmiernięty	Uziemnik otwarty	Rozbrojenie napędu	Zabezpieczenie SN sprawne	Otwarcie wyłącznika z zabezpieczeniem SN	Rozłącznik (Wyłącznik) ZAMKNIĘTY	Rozłącznik (Wyłącznik) OTWÓRZ
----------------------	-------------------	----------------------	-------------------	---------------------	------------------	--------------------	---------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------



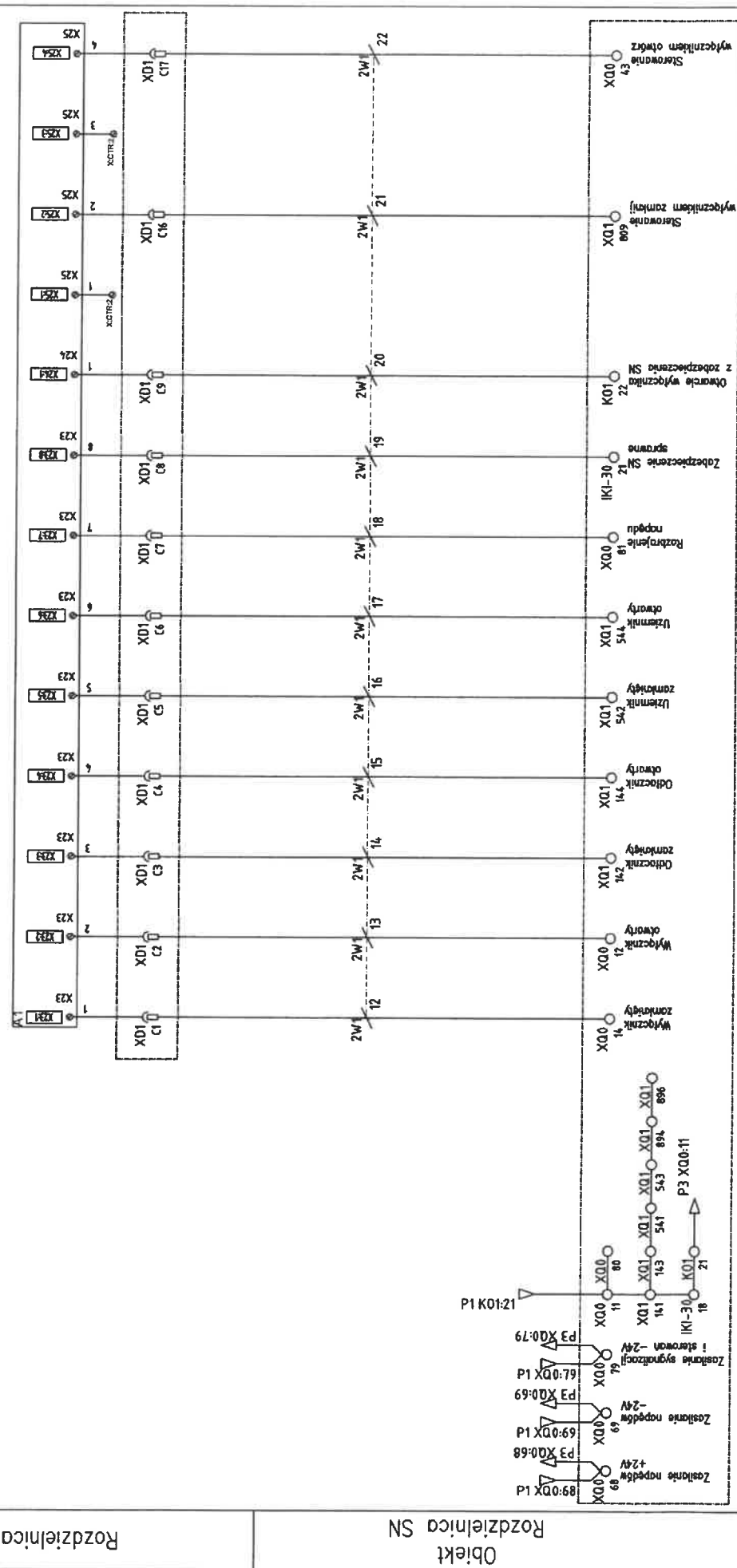
Rozdzielnica telemechaniki

Obiekt
Rozdzielnica SN

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo	Oprac.: DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł Rozdzielnica sterowania rowadowego typ wprzrzowy SO-2G 8DJH+TS Schemat Pole 1 SO-2G 8DJH LLLL+TS	Skala: 1:1	Nr. Arkusza 3
	Sprawdz.: DATA WTD. 09.09.2020			
	Nr projektu 20911-7035-0065.6			

POLE 2

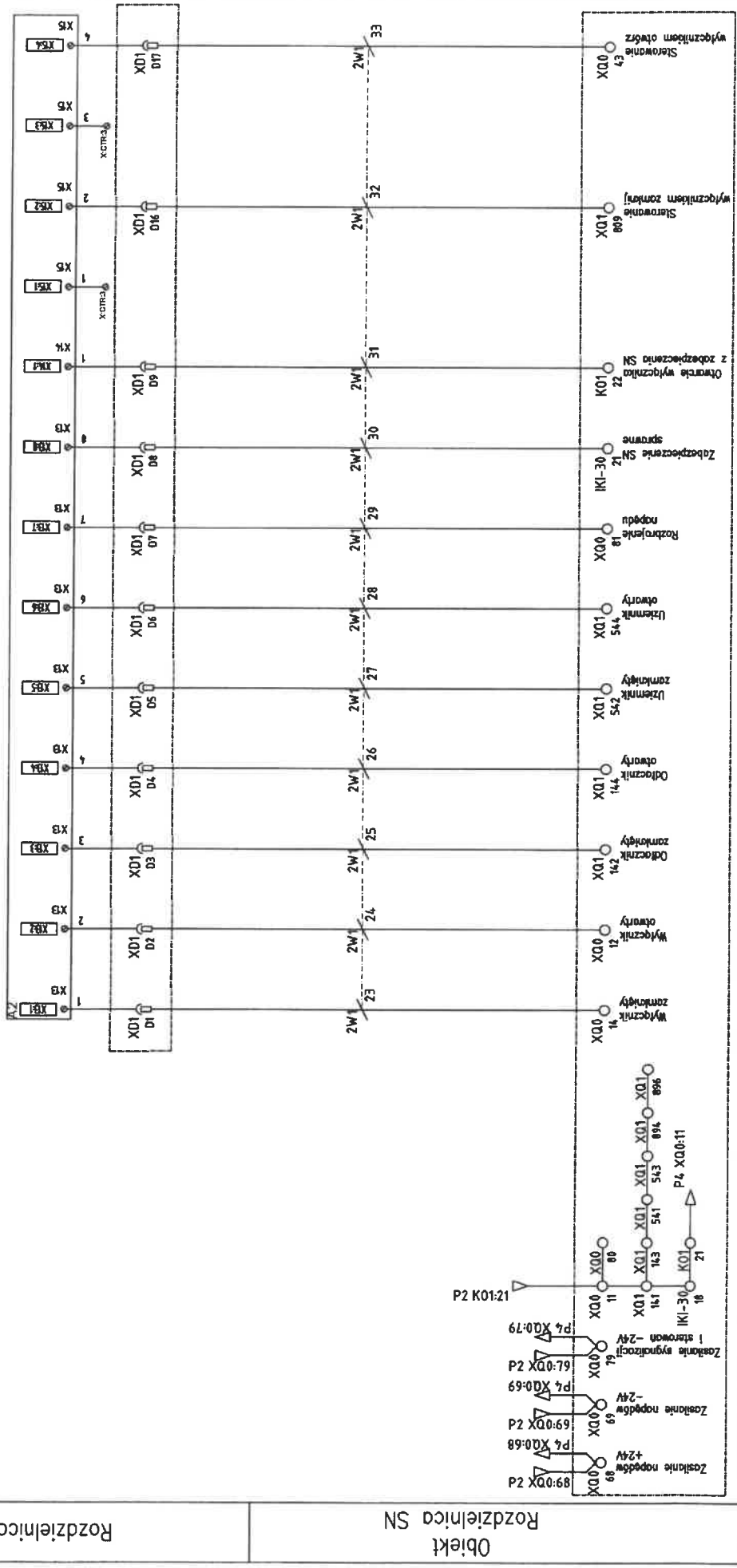
Wylącznik zamknięty	Wylącznik otwarty	Odłącznik zamknięty	Odłącznik otwarty	Uziemnik zamknięty	Uziemnik otwarty	Rozbrojenie napędu	Zabezpieczenie SN sprawne	Otwarcie wyłącznika z zabezpieczeniem SN	Rozłącznik (Wylącznik) ZAMKNIĘTY	Rozłącznik (Wylącznik) OTWÓRZ
---------------------	-------------------	---------------------	-------------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo tel. 58 665-40-50 Nr projektu 20911-7035-0065.6	Oprac.: Sprawdz.:	DATA OPRAC. 09.09.2020 DATA WTD. 09.09.2020	Tytuł Rozdzielnica sterowania radiowego typ wnetrzowy SO-2G 8DJH+TS Schemat Pole 2 SO-2G 8DJH LLLL+TS	Skala: 1:1 Nr. Arkusza 4
--	----------------------	--	---	-----------------------------

POLE 3

Wyłącznik zamknięty	Wyłącznik otwarty	Odczynniki zamknięty	Odczynniki otwarty	Uziemnik zamknięty	Uziemnik otwarty	Rozbrojenie napędu	Zabezpieczenie SN sprawne	Otwarcie wyłącznika z zabezpieczeniem SN	Rozłącznik (Wyłącznik) ZAMKNIĘTY	Rozłącznik (Wyłącznik) OTWÓRZ
---------------------	-------------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------



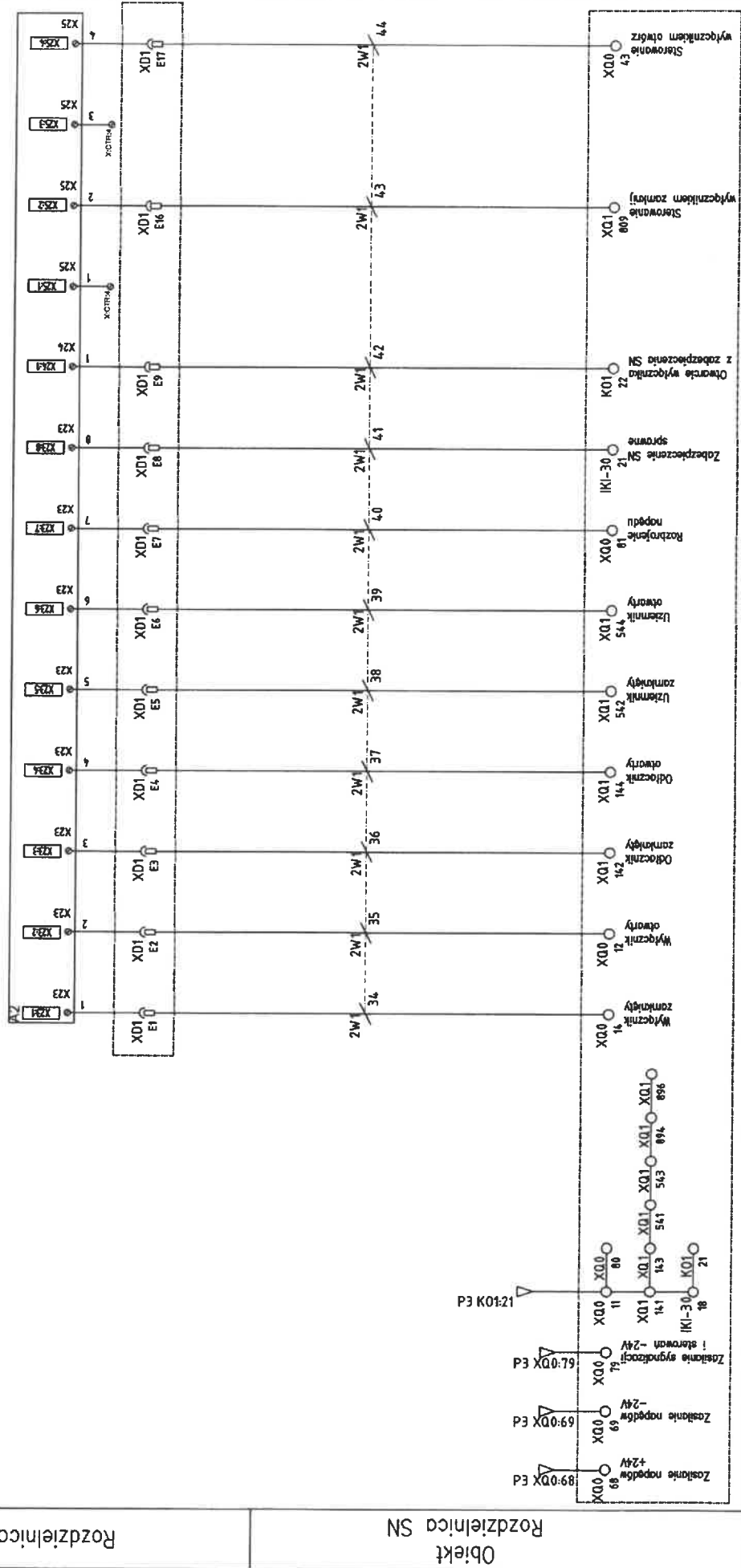
Rozdzielnica telemechaniki

Obiekt
Rozdzielnica SN

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepawo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50 Nr projektu 20911-7035-0065.6	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wngtrowy SO-2G 80JH+TS Schemat Pole 3 SO-2G 80JH LLLL+TS	Skala:	1:1
	Sprawdz.:	DATA WTD. 09.09.2020			Nr. Arkusza	5

Rozdzielnica telemechaniki

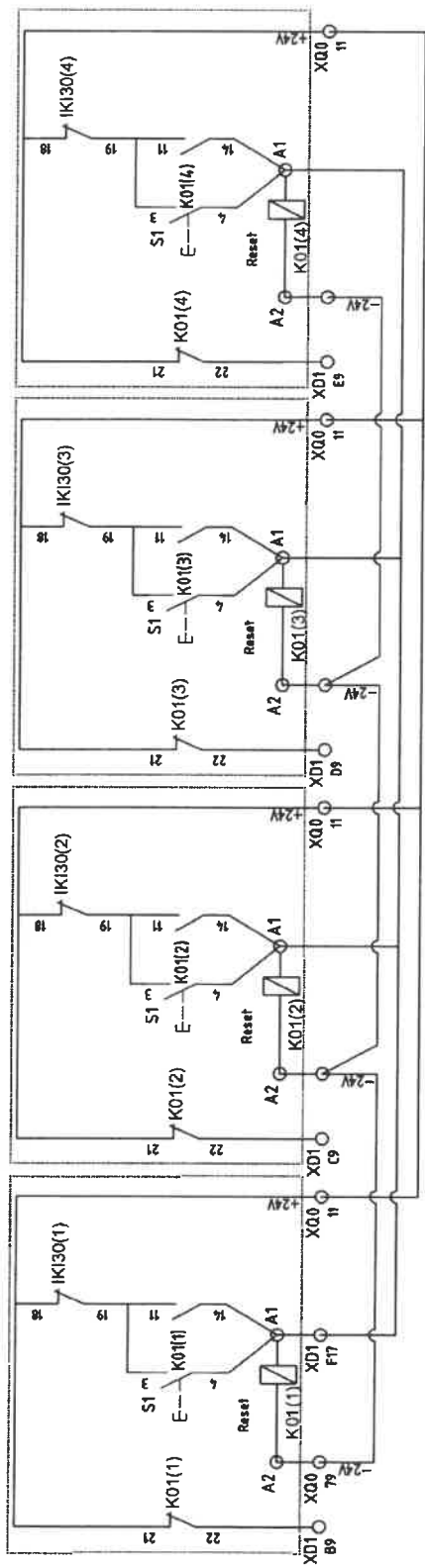
POLE 4					
Wyłącznik zamknięty	Wyłącznik otwarty	Odcłacznik zamknięty	Odcłacznik otwarty	Uziemnik zamknięty	Uziemnik otwarty
Wyłącznik zamknięty	Wyłącznik otwarty	Rozbrojenie napędu	Zabezpieczenie SN sprawne	Otwarcie wyłącznika z zabezpieczeniem SN	Rozłącznik (Wyłącznik) ZAMKNIĘTY
					Rozłącznik (Wyłącznik) OTWÓRZ



Obiekt
Rozdzielnica SN

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł Rozdzielnica sterowania radiowego typ wnetrzowy SO-2G 8DJH+TS Schemat Pole 4 SO-2G 8DJH LLLL+TS	Skala: 1:1
	Sprawdz.:	DATA WTD. 09.09.2020		
Nr projektu 20911-7035-0065.6				

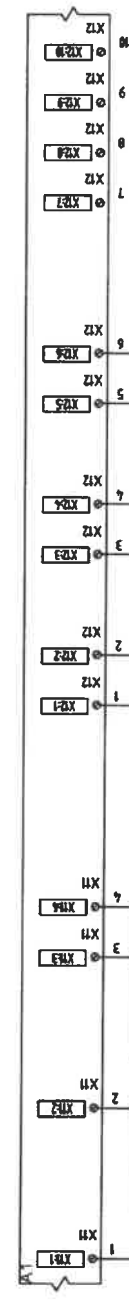
Układ RESET zadziałania zabezpieczenia SN POLE 1 Układ RESET zadziałania zabezpieczenia SN POLE 2 Układ RESET zadziałania zabezpieczenia SN POLE 3 Układ RESET zadziałania zabezpieczenia SN POLE 4



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wnetrzowy SO-2G 8DJH+7S Schemat połączeń układu reset zadziałania zabezpieczenia SO-2G 8DJH LLLL+7S	Skala:	1:1
	Sprawdź.:	DATA WYD. 09.09.2020	Nr projektu 20911-7035-0065.6		Nr. Arkusza	7

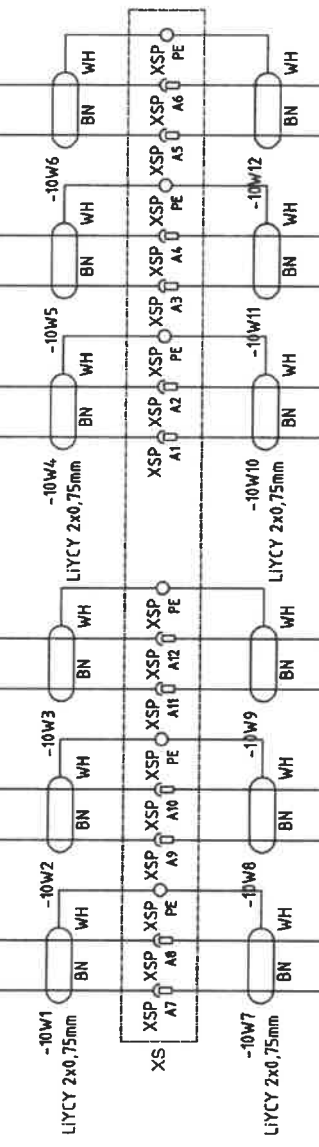
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

STEROWNIK

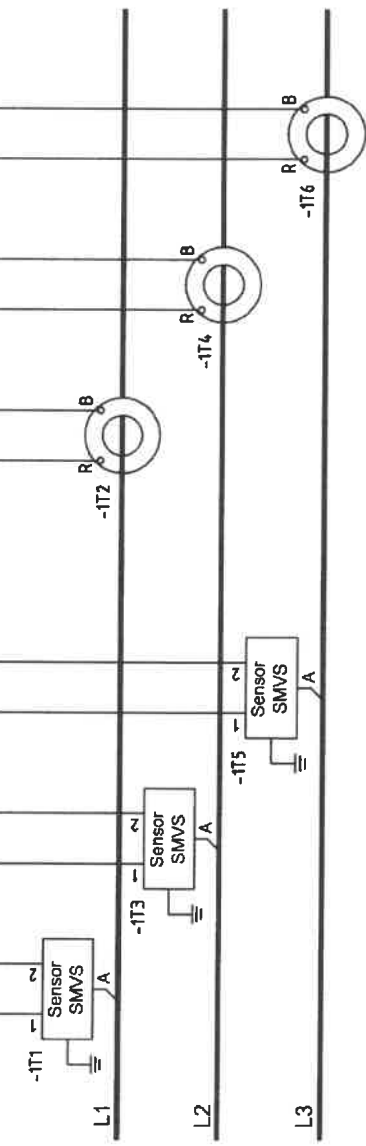


SZAFKA TELEMECHANIKI

PLATA PRZYŁĄCZENIOWA



ROZDZIELNICA SN

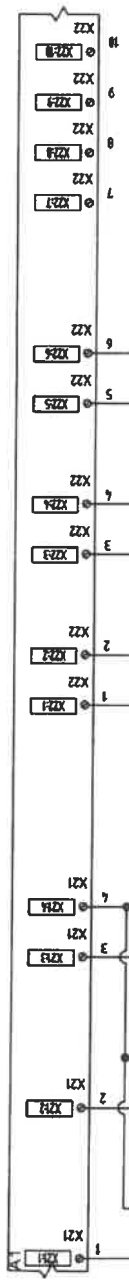


POMIARY Z SENSORÓW ZELISKO
Z CEWEK ROGOWSKIEGO

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. zo.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł Rozdzielnica sterowania radiowego typ wnetrzowy SO-2G 8DJH Schemat połączenia sensorów Pole 1 SO-2G 8DJH LLLL+TS	Skala:	1:1
	Sprawdz.:	DATA WTD. 09.09.2020		Nr. Arkusza	8
Nr projektu 20911-7035-0065.6					

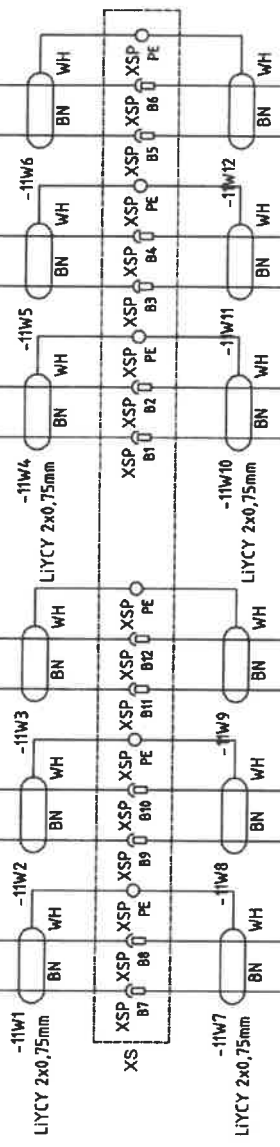
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

STEROWNIK

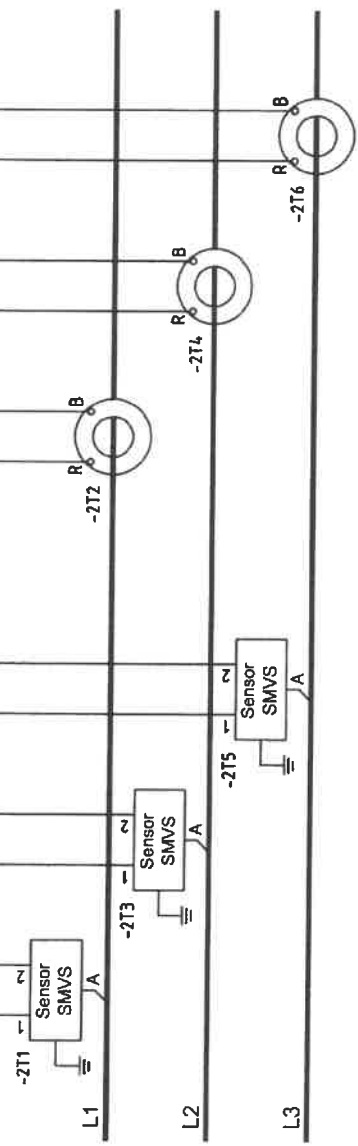


SZAFKA TELEMCHANIKI

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA



ROZDZIELNICA SN

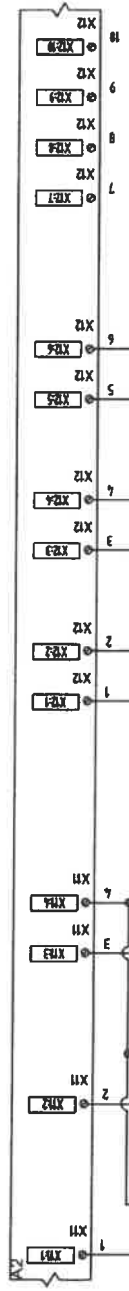


POMIARY Z SENSORÓW
ZELISKO

POMIARY
Z CEWEK ROGOWSKIEGO

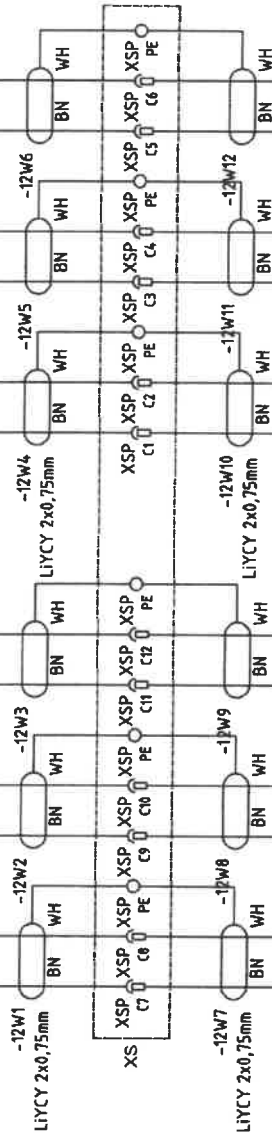
LAMEL ROZDZIELNICE Sp. zo.o. www.lamel.com.pl Pełpowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Skala: 1:1
	Sprawdz.:	DATA WYD. 09.09.2020		
Nr projektu 20911-7035-0065.6			Rozdzielnica sterowania radiowego typ wnetrzowy SO-2G 8DJH Nr. Arkusza SO-2G 8DJH LLLL-TS 9	

STEROWNIK

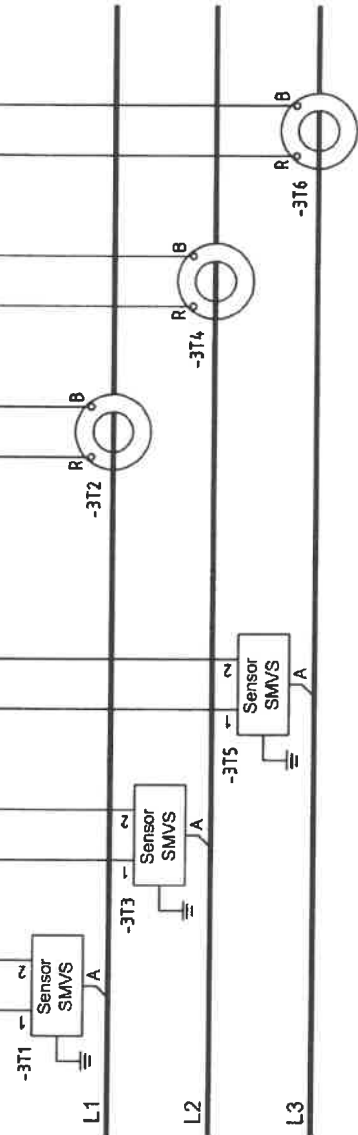


SZAFKA TELEMCHANIKI

PŁYTA PRZŁĄCZENIOWA



ROZDZIELNICA SN

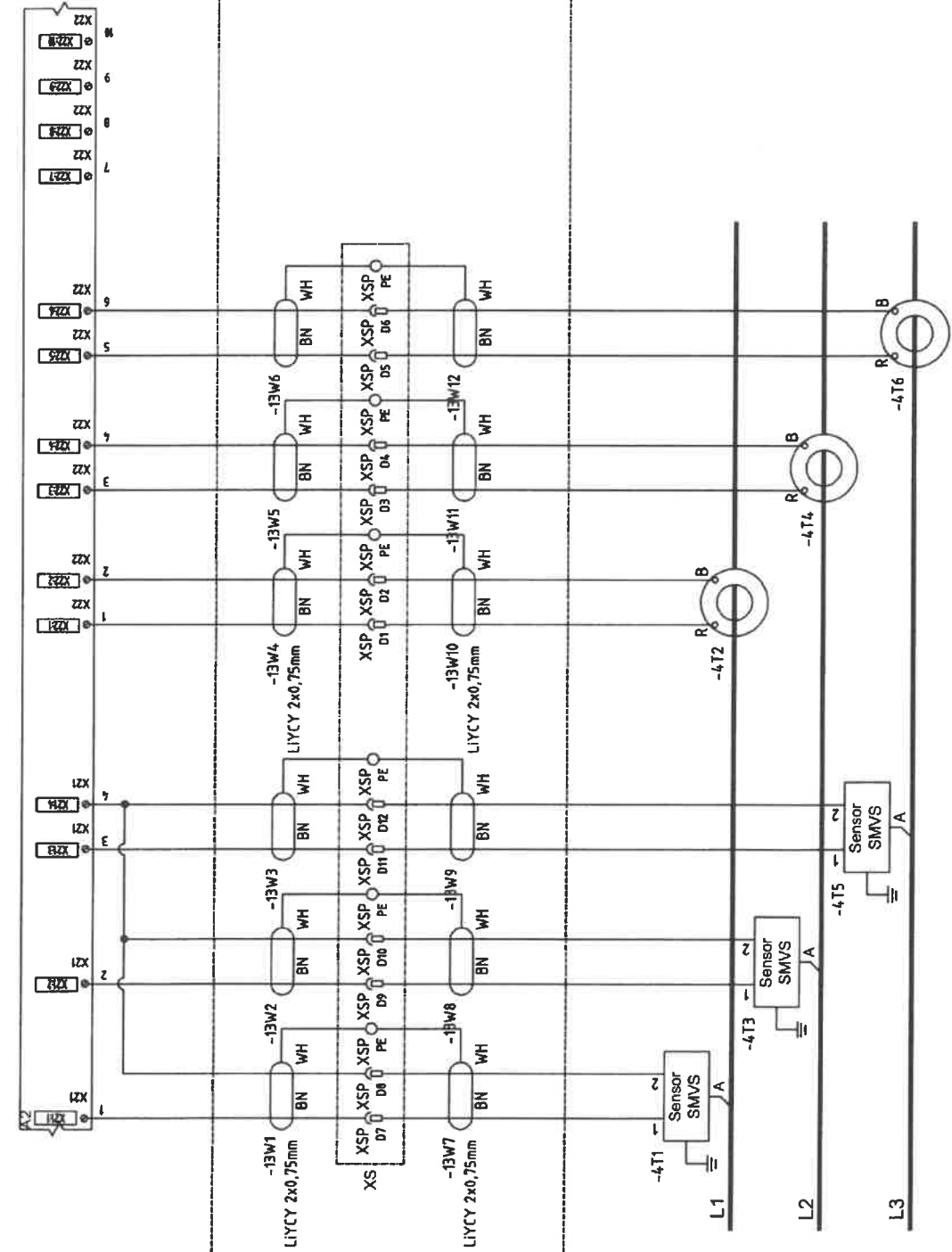


POMIARY Z SENSORÓW ZELISKO

POMIARY Z CEWEK ROGOWSKIEGO

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepawo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	ROZDZIELNICA sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 8DJH	Skala:	1:1
	Sprawdz.:	DATA WYD. 09.09.2020	Schemat połączenia sensorów Pole 3 SO-2G 8DJH LLLI+TS		Nr. Arkusza	10
Nr projektu 20911-7035-0065.6						

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



SZAFKA TELEMECHANIKI
STEROWNIK

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA

ROZDZIELNICA SN

POMIARY Z SENSORÓW
ZELISKO

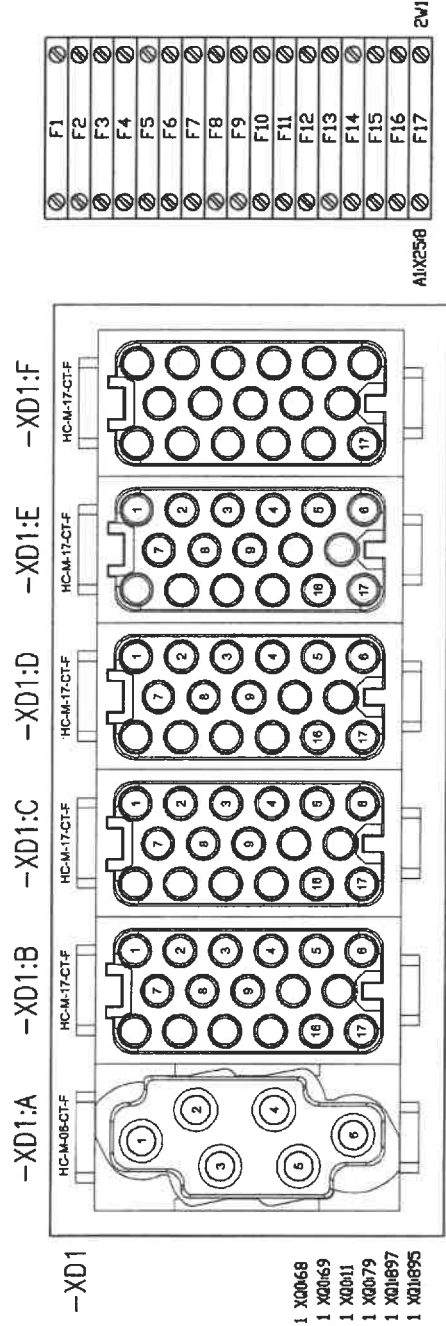
POMIARY
Z CEWEK ROGOWSKIEGO

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. zo.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdanska 3 83-350 Żukowo	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 8DJH	Skala:	1:1
	Sprawdz.:	DATA WYD. 09.09.2020	Schemat połączenia sensorów Pole 4 SO-2G 8DJH LLLL+TS		Nr. Arkusza	11
Nr projektu 20911-7035-0065.6		SO-2G 8DJH LLLL+TS				

-XQ0 Pole 1		-XQ0 Pole 2	
1V1G	⊗ 11	⊗ 11	⊗ 11
2V1E	⊗ 12	⊗ 12	⊗ 12
2V1I	⊗ 14	⊗ 14	⊗ 14
2V1H	⊗ 43	⊗ 43	⊗ 43
1V1I	⊗ 68	⊗ 68	⊗ 68
1V1E	⊗ 69	⊗ 69	⊗ 69
1V1A	⊗ 79	⊗ 79	⊗ 79
2V17	⊗ 80	⊗ 80	⊗ 80
	⊗ 81	⊗ 81	⊗ 81
			+POLE 1 XQ0121, +POLE 2 XQ0180
			+POLE 2 XQ0168
			+POLE 1 XQ0169, +POLE 3 XQ0169
			+POLE 1 XQ0179, +POLE 3 XQ0179
			+POLE 2 XQ0111, +POLE 1 XQ0141
-XQ1 Pole 1		-XQ1 Pole 2	
2V1G	⊗ 141	⊗ 141	⊗ 141
	⊗ 142	⊗ 142	⊗ 142
2V14	⊗ 143	⊗ 143	⊗ 143
	⊗ 144	⊗ 144	⊗ 144
2V15	⊗ 541	⊗ 541	⊗ 541
	⊗ 542	⊗ 542	⊗ 542
2V16	⊗ 543	⊗ 543	⊗ 543
2V10	⊗ 544	⊗ 544	⊗ 544
	⊗ 809	⊗ 809	⊗ 809
	⊗ 894	⊗ 894	⊗ 894
1V16	⊗ 895	⊗ 895	⊗ 895
1V15	⊗ 896	⊗ 896	⊗ 896
	⊗ 897	⊗ 897	⊗ 897
			+POLE 1 XQ0180, +POLE 1 XQ0143
			+POLE 1 XQ0141, +POLE 1 XQ01541
			+POLE 1 XQ0143, +POLE 1 XQ01543
			+POLE 1 XQ01541, +POLE 1 XQ01894
			+POLE 1 XQ01543, +POLE 1 XQ01896
			+POLE 1 XQ01894, +POLE 1 IK1-3018
-IK1-30 Pole 1		-IK1-30 Pole 2	
2V18	⊗ 18	⊗ 18	⊗ 18
	⊗ 19	⊗ 19	⊗ 19
	⊗ 21	⊗ 21	⊗ 21
			+POLE 1 KQ1121, +POLE 2 IK1-3018
			+POLE 1 KQ1111, +POLE 1 S13
-K01 Pole 1		-K01 Pole 2	
2V17?	⊗ A1	⊗ A1	⊗ A1
	⊗ A2	⊗ A2	⊗ A2
	⊗ 11	⊗ 11	⊗ 11
	⊗ 14	⊗ 14	⊗ 14
	⊗ 21	⊗ 21	⊗ 21
	⊗ 22	⊗ 22	⊗ 22
			+POLE 2 KQ1141, +POLE 1 KQ1141, +POLE 1 S14
			+POLE 1 XQ0179
			+POLE 1 IK1-3019, +POLE 1 S13
			+POLE 1 KQ1141
			+POLE 1 IK1-3018, +POLE 1 XQ01896
2V120	⊗	⊗	⊗
			+POLE 3 KQ1141, +POLE 2 KQ1141, +POLE 2 S14
			+POLE 2 XQ0179
			+POLE 2 IK1-3019, +POLE 2 S13
			+POLE 2 KQ1141
			+POLE 2 IK1-3018, +POLE 3 XQ0111

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 80JH Schemat połączenia rozdzielnicy SN SO-2G 80JH LLLL+TS	Skala:	1:1
	Sprawdz.:	DATA WYD. 09.09.2020			Nr. Arkusza	12
Nr projektu 20911-7035-0065.6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																								
<p>-XQ0 Pole 3</p> <table border="1"> <tr><td>2V124</td><td>11</td><td>+POLE 2 KQ121; +POLE 3 XQ080</td></tr> <tr><td>2V123</td><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>2V133</td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>43</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>68</td><td>+POLE 2 XQ068; +POLE 4 XQ068</td></tr> <tr><td></td><td>69</td><td>+POLE 2 XQ069; +POLE 4 XQ069</td></tr> <tr><td></td><td>79</td><td>+POLE 2 XQ079; +POLE 4 XQ079</td></tr> <tr><td></td><td>80</td><td>+POLE 3 XQ011; +POLE 3 XQ1141</td></tr> <tr><td>2V129</td><td>81</td><td></td></tr> </table>		2V124	11	+POLE 2 KQ121; +POLE 3 XQ080	2V123	12		2V133	14			43			68	+POLE 2 XQ068; +POLE 4 XQ068		69	+POLE 2 XQ069; +POLE 4 XQ069		79	+POLE 2 XQ079; +POLE 4 XQ079		80	+POLE 3 XQ011; +POLE 3 XQ1141	2V129	81		<p>-XQ0 Pole 4</p> <table border="1"> <tr><td>2V135</td><td>11</td><td>+POLE 3 KQ121; +POLE 2 XQ080</td></tr> <tr><td>2V134</td><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>2V144</td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>43</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>68</td><td>+POLE 3 XQ068</td></tr> <tr><td></td><td>69</td><td>+POLE 3 XQ069</td></tr> <tr><td></td><td>79</td><td>+POLE 3 XQ079</td></tr> <tr><td></td><td>80</td><td>+POLE 4 XQ011; +POLE 4 XQ1141</td></tr> <tr><td>2V140</td><td>81</td><td></td></tr> </table>		2V135	11	+POLE 3 KQ121; +POLE 2 XQ080	2V134	12		2V144	14			43			68	+POLE 3 XQ068		69	+POLE 3 XQ069		79	+POLE 3 XQ079		80	+POLE 4 XQ011; +POLE 4 XQ1141	2V140	81		<p>-XQ1 Pole 3</p> <table border="1"> <tr><td>2V125</td><td>141</td><td>+POLE 3 XQ080 ; +POLE 3 XQ1143</td></tr> <tr><td></td><td>142</td><td></td></tr> <tr><td>2V126</td><td>143</td><td>+POLE 3 XQ1141; +POLE 3 XQ1541</td></tr> <tr><td></td><td>144</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>541</td><td>+POLE 3 XQ1143; +POLE 3 XQ1543</td></tr> <tr><td>2V127</td><td>542</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>543</td><td>+POLE 3 XQ1541; +POLE 3 XQ1894</td></tr> <tr><td>2V128</td><td>544</td><td></td></tr> <tr><td>2V132</td><td>809</td><td></td></tr> </table>		2V125	141	+POLE 3 XQ080 ; +POLE 3 XQ1143		142		2V126	143	+POLE 3 XQ1141; +POLE 3 XQ1541		144			541	+POLE 3 XQ1143; +POLE 3 XQ1543	2V127	542			543	+POLE 3 XQ1541; +POLE 3 XQ1894	2V128	544		2V132	809		<p>-XQ1 Pole 4</p> <table border="1"> <tr><td>2V136</td><td>141</td><td>+POLE 4 XQ080 ; +POLE 4 XQ1143</td></tr> <tr><td></td><td>142</td><td></td></tr> <tr><td>2V137</td><td>143</td><td>+POLE 4 XQ1141; +POLE 4 XQ1541</td></tr> <tr><td></td><td>144</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>541</td><td>+POLE 4 XQ1143; +POLE 4 XQ1543</td></tr> <tr><td>2V138</td><td>542</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>543</td><td>+POLE 4 XQ1541; +POLE 4 XQ1894</td></tr> <tr><td>2V139</td><td>544</td><td></td></tr> <tr><td>2V143</td><td>809</td><td></td></tr> </table>		2V136	141	+POLE 4 XQ080 ; +POLE 4 XQ1143		142		2V137	143	+POLE 4 XQ1141; +POLE 4 XQ1541		144			541	+POLE 4 XQ1143; +POLE 4 XQ1543	2V138	542			543	+POLE 4 XQ1541; +POLE 4 XQ1894	2V139	544		2V143	809		<p>-IK1-30 Pole 3</p> <table border="1"> <tr><td>2V130</td><td>18</td><td>+POLE 3 KQ121; +POLE 4 IK1-3018</td></tr> <tr><td></td><td>19</td><td>+POLE 3 KQ111; +POLE 3 S13</td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td></td></tr> </table>		2V130	18	+POLE 3 KQ121; +POLE 4 IK1-3018		19	+POLE 3 KQ111; +POLE 3 S13		21		<p>-IK1-30 Pole 4</p> <table border="1"> <tr><td>2V141</td><td>18</td><td>+POLE 4 KQ121</td></tr> <tr><td></td><td>19</td><td>+POLE 4 KQ111; +POLE 4 S13</td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td></td></tr> </table>		2V141	18	+POLE 4 KQ121		19	+POLE 4 KQ111; +POLE 4 S13		21		<p>-K01 Pole 3</p> <table border="1"> <tr><td>2V131</td><td>A1</td><td>+POLE 4 KQ111; +POLE 3 KQ114; +POLE 3 S14</td></tr> <tr><td></td><td>A2</td><td>+POLE 3 XQ079</td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td>+POLE 3 IK1-3019; +POLE 3 S13</td></tr> <tr><td></td><td>14</td><td>+POLE 3 KQ111</td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td>+POLE 3 IK1-3018; +POLE 4 XQ011</td></tr> <tr><td></td><td>22</td><td></td></tr> </table>		2V131	A1	+POLE 4 KQ111; +POLE 3 KQ114; +POLE 3 S14		A2	+POLE 3 XQ079		11	+POLE 3 IK1-3019; +POLE 3 S13		14	+POLE 3 KQ111		21	+POLE 3 IK1-3018; +POLE 4 XQ011		22		<p>-K01 Pole 4</p> <table border="1"> <tr><td>2V142</td><td>A1</td><td>+POLE 4 KQ111; +POLE 4 KQ114; +POLE 4 S14</td></tr> <tr><td></td><td>A2</td><td>+POLE 4 XQ079</td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td>+POLE 4 IK1-3019; +POLE 4 S13</td></tr> <tr><td></td><td>14</td><td>+POLE 4 KQ111</td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td>+POLE 4 IK1-3018</td></tr> <tr><td></td><td>22</td><td></td></tr> </table>		2V142	A1	+POLE 4 KQ111; +POLE 4 KQ114; +POLE 4 S14		A2	+POLE 4 XQ079		11	+POLE 4 IK1-3019; +POLE 4 S13		14	+POLE 4 KQ111		21	+POLE 4 IK1-3018		22	
2V124	11	+POLE 2 KQ121; +POLE 3 XQ080																																																																																																																																																																															
2V123	12																																																																																																																																																																																
2V133	14																																																																																																																																																																																
	43																																																																																																																																																																																
	68	+POLE 2 XQ068; +POLE 4 XQ068																																																																																																																																																																															
	69	+POLE 2 XQ069; +POLE 4 XQ069																																																																																																																																																																															
	79	+POLE 2 XQ079; +POLE 4 XQ079																																																																																																																																																																															
	80	+POLE 3 XQ011; +POLE 3 XQ1141																																																																																																																																																																															
2V129	81																																																																																																																																																																																
2V135	11	+POLE 3 KQ121; +POLE 2 XQ080																																																																																																																																																																															
2V134	12																																																																																																																																																																																
2V144	14																																																																																																																																																																																
	43																																																																																																																																																																																
	68	+POLE 3 XQ068																																																																																																																																																																															
	69	+POLE 3 XQ069																																																																																																																																																																															
	79	+POLE 3 XQ079																																																																																																																																																																															
	80	+POLE 4 XQ011; +POLE 4 XQ1141																																																																																																																																																																															
2V140	81																																																																																																																																																																																
2V125	141	+POLE 3 XQ080 ; +POLE 3 XQ1143																																																																																																																																																																															
	142																																																																																																																																																																																
2V126	143	+POLE 3 XQ1141; +POLE 3 XQ1541																																																																																																																																																																															
	144																																																																																																																																																																																
	541	+POLE 3 XQ1143; +POLE 3 XQ1543																																																																																																																																																																															
2V127	542																																																																																																																																																																																
	543	+POLE 3 XQ1541; +POLE 3 XQ1894																																																																																																																																																																															
2V128	544																																																																																																																																																																																
2V132	809																																																																																																																																																																																
2V136	141	+POLE 4 XQ080 ; +POLE 4 XQ1143																																																																																																																																																																															
	142																																																																																																																																																																																
2V137	143	+POLE 4 XQ1141; +POLE 4 XQ1541																																																																																																																																																																															
	144																																																																																																																																																																																
	541	+POLE 4 XQ1143; +POLE 4 XQ1543																																																																																																																																																																															
2V138	542																																																																																																																																																																																
	543	+POLE 4 XQ1541; +POLE 4 XQ1894																																																																																																																																																																															
2V139	544																																																																																																																																																																																
2V143	809																																																																																																																																																																																
2V130	18	+POLE 3 KQ121; +POLE 4 IK1-3018																																																																																																																																																																															
	19	+POLE 3 KQ111; +POLE 3 S13																																																																																																																																																																															
	21																																																																																																																																																																																
2V141	18	+POLE 4 KQ121																																																																																																																																																																															
	19	+POLE 4 KQ111; +POLE 4 S13																																																																																																																																																																															
	21																																																																																																																																																																																
2V131	A1	+POLE 4 KQ111; +POLE 3 KQ114; +POLE 3 S14																																																																																																																																																																															
	A2	+POLE 3 XQ079																																																																																																																																																																															
	11	+POLE 3 IK1-3019; +POLE 3 S13																																																																																																																																																																															
	14	+POLE 3 KQ111																																																																																																																																																																															
	21	+POLE 3 IK1-3018; +POLE 4 XQ011																																																																																																																																																																															
	22																																																																																																																																																																																
2V142	A1	+POLE 4 KQ111; +POLE 4 KQ114; +POLE 4 S14																																																																																																																																																																															
	A2	+POLE 4 XQ079																																																																																																																																																																															
	11	+POLE 4 IK1-3019; +POLE 4 S13																																																																																																																																																																															
	14	+POLE 4 KQ111																																																																																																																																																																															
	21	+POLE 4 IK1-3018																																																																																																																																																																															
	22																																																																																																																																																																																
<p>LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pospowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo</p>		<p>Oprac.: Sprawdz.: Nr projektu 20911-7035-0065.6</p>		<p>DATA OPRAC. 09.09.2020 DATA WD. 09.09.2020</p>		<p>Tytuł Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 8DZH Schemat połączenia rozdzielnic SN SO-2G 8DZH LLLL+TS</p>		<p>Skala: 1:1 Nr. Arkusza 13</p>																																																																																																																																																																									
<p>SO-2G 8DZH LLLL+TS</p>																																																																																																																																																																																	



⊗	F1	⊗
⊗	F2	⊗
⊗	F3	⊗
⊗	F4	⊗
⊗	F5	⊗
⊗	F6	⊗
⊗	F7	⊗
⊗	F8	⊗
⊗	F9	⊗
⊗	F10	⊗
⊗	F11	⊗
⊗	F12	⊗
⊗	F13	⊗
⊗	F14	⊗
⊗	F15	⊗
⊗	F16	⊗
⊗	F17	⊗

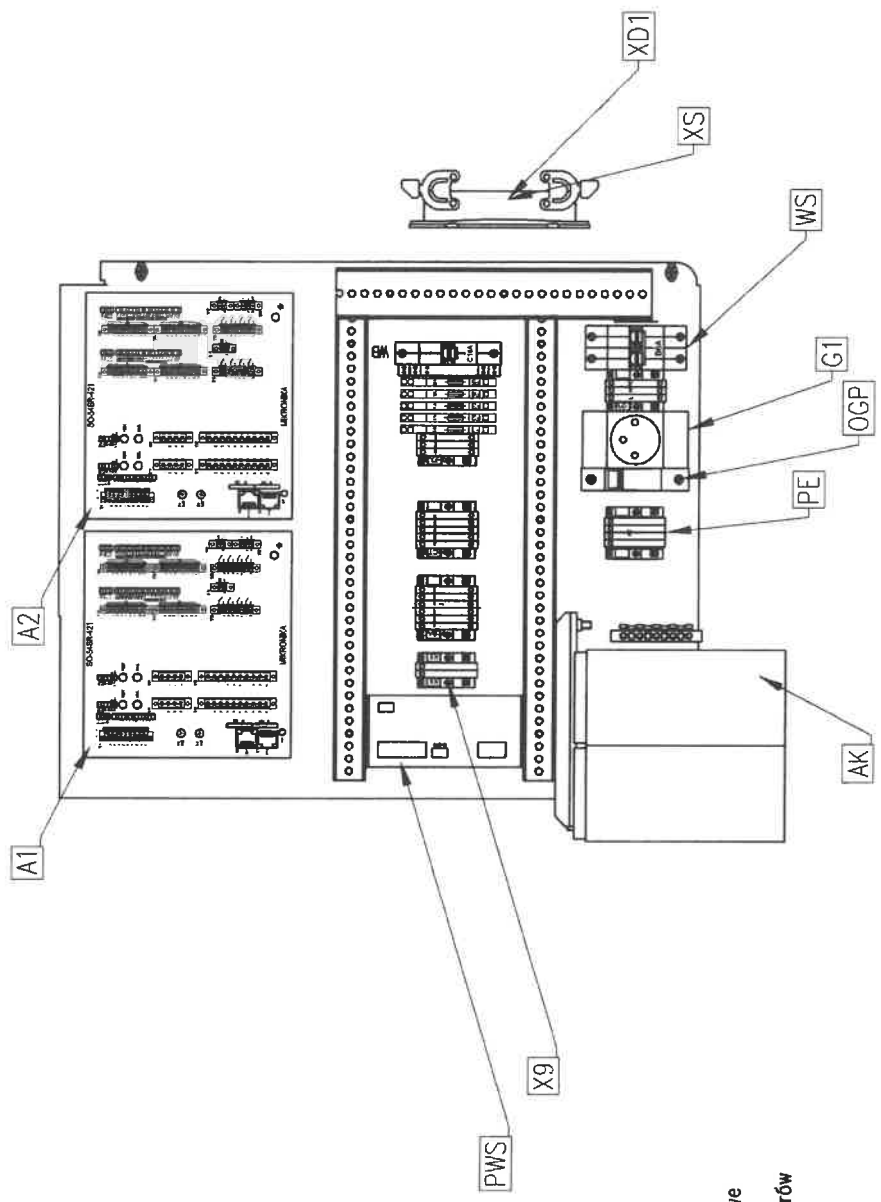
-XD1

⊗	XBAT1	⊗	1V11J	+POLE 1	X0068
⊗	XBAT2	⊗	1V12J	+POLE 1	X0069
⊗	XZASF5	⊗	1V13J	+POLE 1	X0011
⊗	XZAS-	⊗	1V14J	+POLE 1	X0079
⊗	AUX237	⊗	1V15J	+POLE 1	X01897
⊗	AUX238	⊗	1V16J	+POLE 1	X01895

AUX258 2V1 45 +POLE 21 K010A1

⊗	AUX131	⊗	2V1 1	+POLE 1	X0014
⊗	AUX132	⊗	2V1 2	+POLE 1	X0012
⊗	AUX133	⊗	2V1 3	+POLE 1	X01142
⊗	AUX134	⊗	2V1 4	+POLE 1	X01144
⊗	AUX135	⊗	2V1 5	+POLE 1	X01542
⊗	AUX136	⊗	2V1 6	+POLE 1	X01544
⊗	AUX137	⊗	2V1 7	+POLE 1	X0081
⊗	AUX138	⊗	2V1 8	+POLE 1	IK1-3021
⊗	AUX141	⊗	2V1 9	+POLE 1	K0122
⊗		⊗	B10		
⊗		⊗	B11		
⊗		⊗	B12		
⊗		⊗	B13		
⊗		⊗	B14		
⊗		⊗	B15		
⊗	AUX152	⊗	2V1 10	+POLE 1	X01809
⊗	AUX154	⊗	2V1 11	+POLE 1	X0043
⊗		⊗	C1		
⊗	AUX231	⊗	2V1 12	+POLE 2	X0014
⊗	AUX232	⊗	2V1 13	+POLE 2	X0012
⊗	AUX233	⊗	2V1 14	+POLE 2	X01142
⊗	AUX234	⊗	2V1 15	+POLE 2	X01144
⊗	AUX235	⊗	2V1 16	+POLE 2	X01542
⊗	AUX236	⊗	2V1 17	+POLE 2	X01544
⊗	AUX237	⊗	2V1 18	+POLE 2	X0081
⊗	AUX238	⊗	2V1 19	+POLE 2	IK1-3021
⊗	AUX241	⊗	2V1 20	+POLE 2	K0122
⊗		⊗	C10		
⊗		⊗	C11		
⊗		⊗	C12		
⊗		⊗	C13		
⊗		⊗	C14		
⊗		⊗	C15		
⊗		⊗	C16		
⊗		⊗	C17		
⊗	AUX252	⊗	2V1 21	+POLE 2	X01809
⊗	AUX254	⊗	2V1 22	+POLE 2	X0043
⊗		⊗	D1		
⊗	AUX131	⊗	2V1 23	+POLE 3	X0014
⊗	AUX132	⊗	2V1 24	+POLE 3	X0012
⊗	AUX133	⊗	2V1 25	+POLE 3	X01142
⊗	AUX134	⊗	2V1 26	+POLE 3	X01144
⊗	AUX135	⊗	2V1 27	+POLE 3	X01542
⊗	AUX136	⊗	2V1 28	+POLE 3	X01544
⊗	AUX137	⊗	2V1 29	+POLE 3	X0081
⊗	AUX138	⊗	2V1 30	+POLE 3	IK1-3021
⊗	AUX141	⊗	2V1 31	+POLE 3	K0122
⊗		⊗	D10		
⊗		⊗	D11		
⊗		⊗	D12		
⊗		⊗	D13		
⊗		⊗	D14		
⊗		⊗	D15		
⊗		⊗	D16		
⊗		⊗	D17		
⊗	AUX152	⊗	2V1 32	+POLE 3	X01809
⊗	AUX154	⊗	2V1 33	+POLE 3	X0043
⊗		⊗	E1		
⊗	AUX231	⊗	2V1 34	+POLE 2	X0014
⊗	AUX232	⊗	2V1 35	+POLE 2	X0012
⊗	AUX233	⊗	2V1 36	+POLE 2	X01142
⊗	AUX234	⊗	2V1 37	+POLE 2	X01144
⊗	AUX235	⊗	2V1 38	+POLE 2	X01542
⊗	AUX236	⊗	2V1 39	+POLE 2	X01544
⊗	AUX237	⊗	2V1 40	+POLE 2	X0081
⊗	AUX238	⊗	2V1 41	+POLE 2	IK1-3021
⊗	AUX241	⊗	2V1 42	+POLE 2	K0122
⊗		⊗	E10		
⊗		⊗	E11		
⊗		⊗	E12		
⊗		⊗	E13		
⊗		⊗	E14		
⊗		⊗	E15		
⊗		⊗	E16		
⊗		⊗	E17		
⊗	AUX252	⊗	2V1 43	+POLE 2	X01809
⊗	AUX254	⊗	2V1 44	+POLE 2	X0043

LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdanska 3 83-330 Żukowo	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G 8DUH Schemat gniazdo rozdzielnicy SN SO-2G 8DUH LLLL+TS	Skala: 1:1
	Sprawdz.:	DATA WD. 09.09.2020			
Nr projektu 20911-7035-0065.6			tel. 58 685-40-50		



- X:230 - złączki zasilania 230VAC
- WS - zabezpieczenie główne 230VAC
- PE - złączki PE
- AK - zespół akumulatorów
- XD1 - złącze telemechaniki
- XS3 - złącze pomiarowe
- OGP - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- G1 - gniazdo 230VAC
- WB - zabezpieczenie zespołu akumulatorów
- X:BAT - złączki zespołu akumulatorów
- X:ZAS - złączki zasilania 24VDC
- X:CTR - złączki obwodów sterowniczych
- MB - zespół bezpiecznikowy
- X9 - złączki otwarcia drzwi stacji
- PWS - zasilacz buforowy
- A1, A2 - sterownik SO-54SR-421

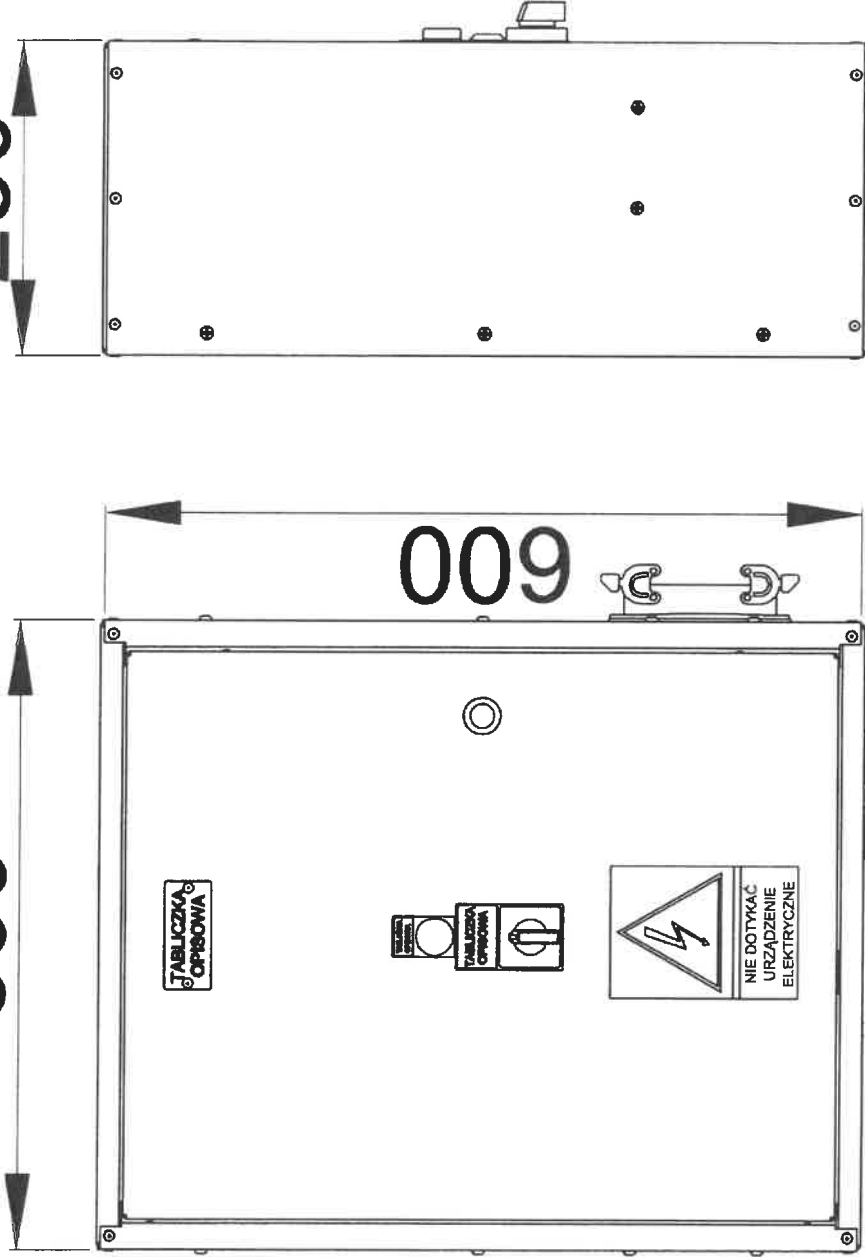
LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. www.lamel.com.pl Pepowo ul. Gdańska 3 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50	Oprac.:	DATA OPRAC. 09.09.2020	Tytuł	Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny SO-2G X191A+TS Widok płyty montażowej SO-2G 80JH L11L+TS	Skala: 1:1
	Sprawdz.:	DATA WYD. 09.09.2020	Mr. Arkusza		
Nr projektu 20911-7035-0065.6				15	SO-26L 80JH L11L+TS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

500

250

009



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 www.lamel.com.pl
 Pępowa ul. Gdańska 3
 83-330 Żukowo tel. 58 685-40-50

Oprac.:
 Sprawdz.:
 Nr projektu 20911-7035-0065.6

DATA OPRAC. 09.09.2020
 DATA WYD. 09.09.2020

Tytuł

Rozdzielnica sterowania radiowego typ wewnętrzny
 SO-2G XIRIA+TS
 Widok elewacji zewnętrznej
 SO-2G 80UH LLLL+TS

Skala: 1:1

Nr. Arkusza
 16

SO-2G 80UH LLLL+TS