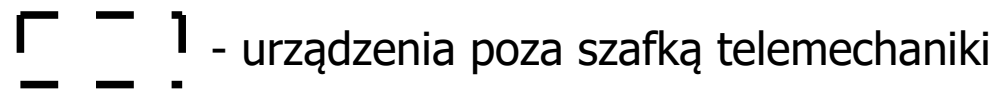


[illegible]

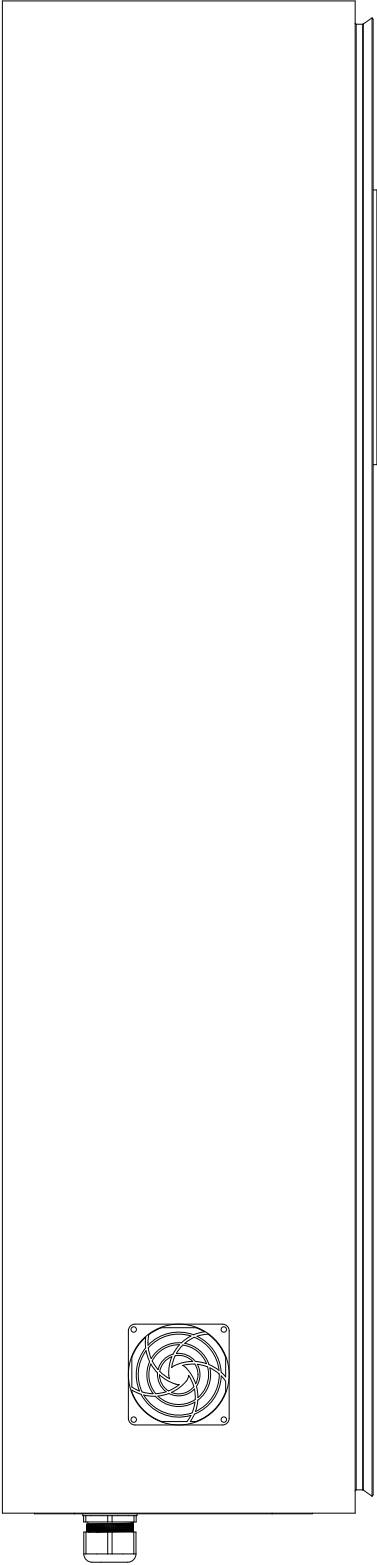
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div> </div> <div> <div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div> </div> </div>		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div> <p><b>APATOR</b></p> <p>93-569 Łódź, ul. Wolowa 2c tel.: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</p> </div> </div>			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>Tytuł:</b></p> <p>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</p> <p>Szafka telemechaniki</p> <p>Spis rysunków</p> </div> <div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Kat. dok.:</div> <div>Revizja:</div> </div> <div>1.00</div> </div> </div>		
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Zmiana, Lp. Treść zmiany</div> <div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Projektował:</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Sprawdził:</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Zatwierdził:</div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>							



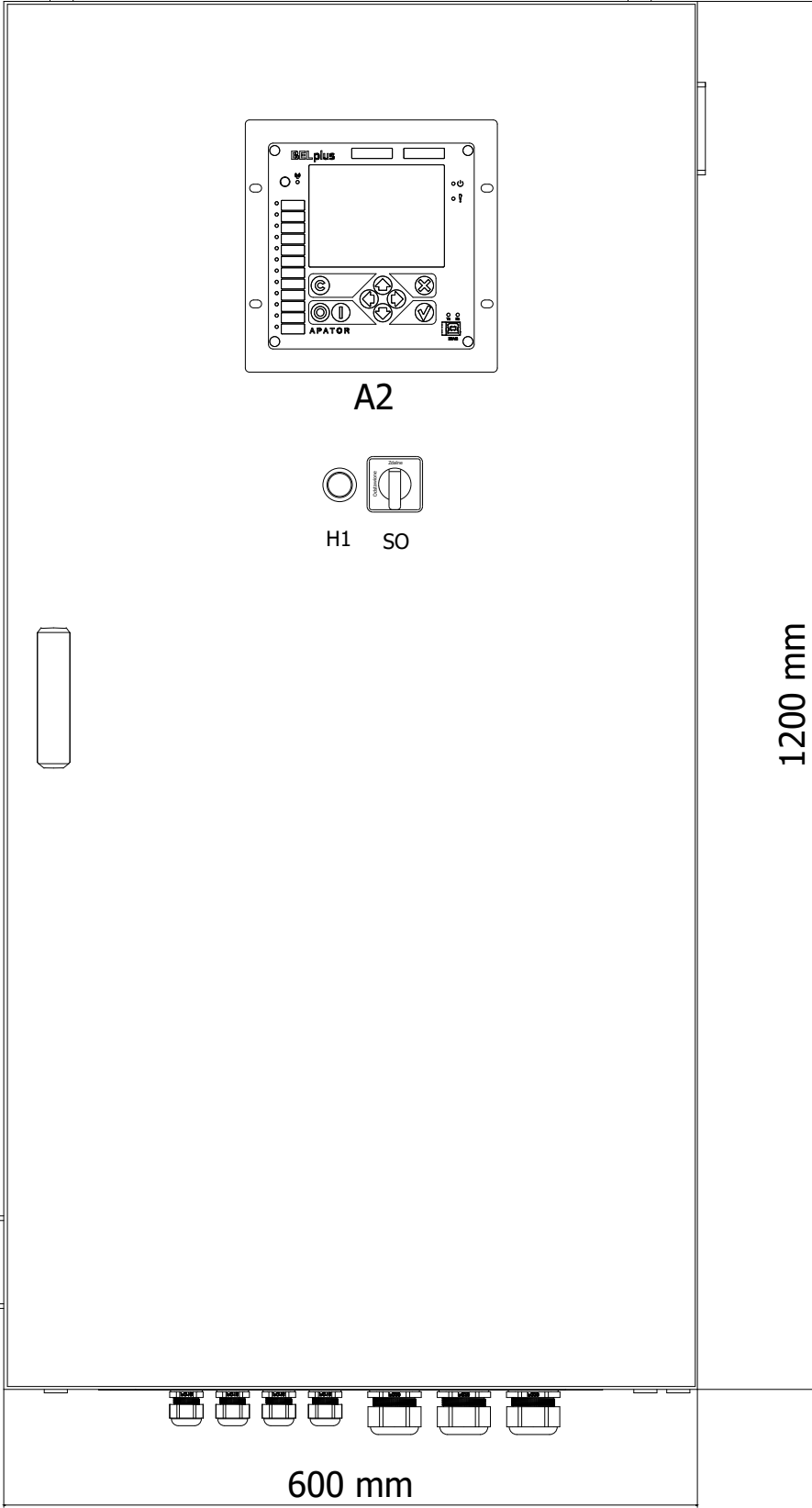
		Autor zmiany Kontrolował		imię i nazwisko data, podpis	Tytuł: Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE) Szafka telemechaniki Ideowy schemat połączeń Widok ogólny			Kat. dok.: Skala:	Rewizja: 1.00
		Zmiana, Lp. Treść zmiany					Nr projektu:		Arkusz: 2
				93-569 Łódź, ul. Wolowa 2c Tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com					
				Projektował: Sprawdził: Zatwierdził:					
				Imię i nazwisko Data					

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

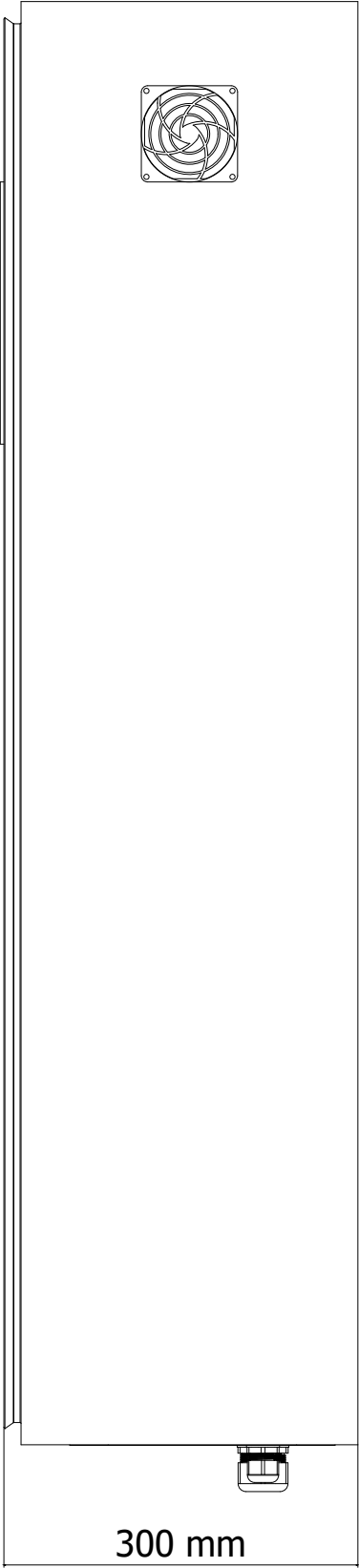
Widok z lewej



Widok z przodu



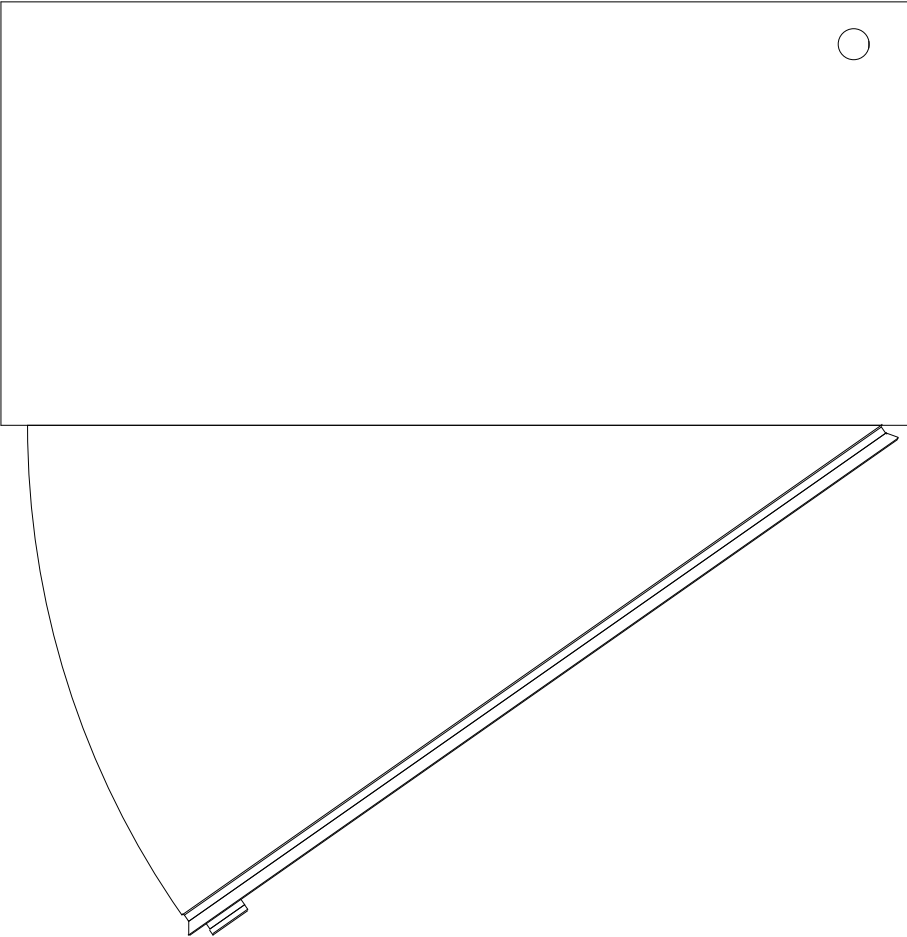
Widok z prawej



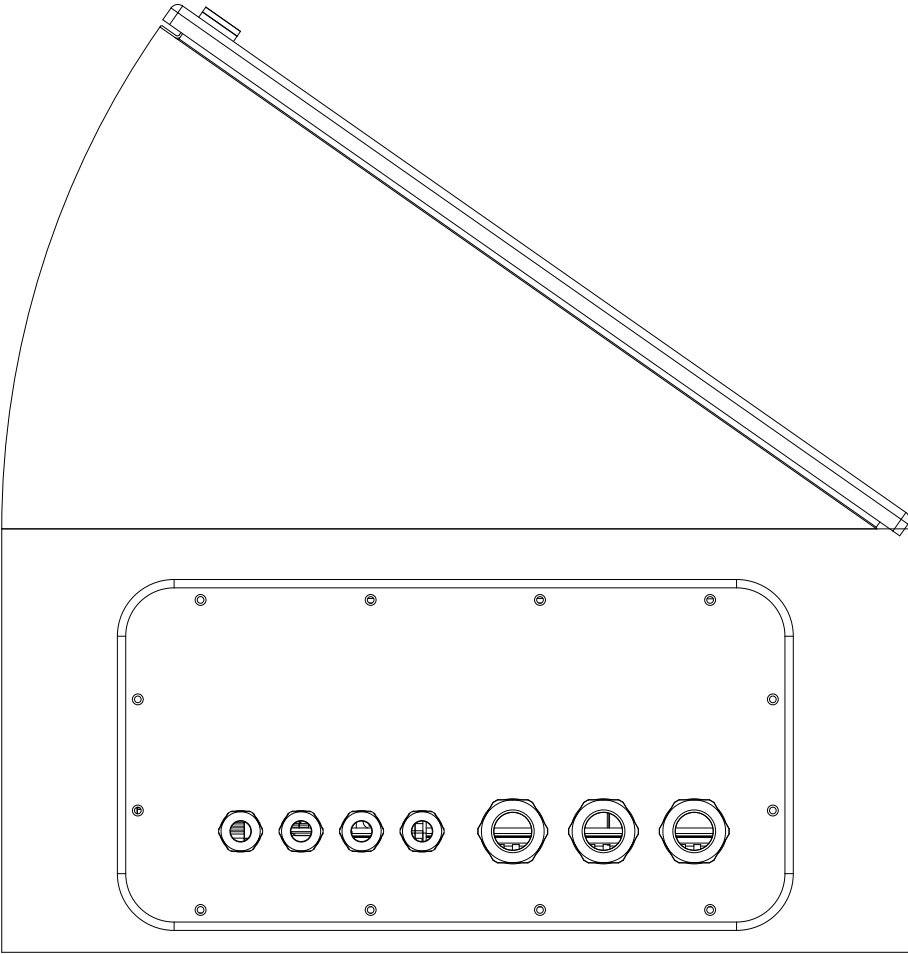
Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# Widok z góry



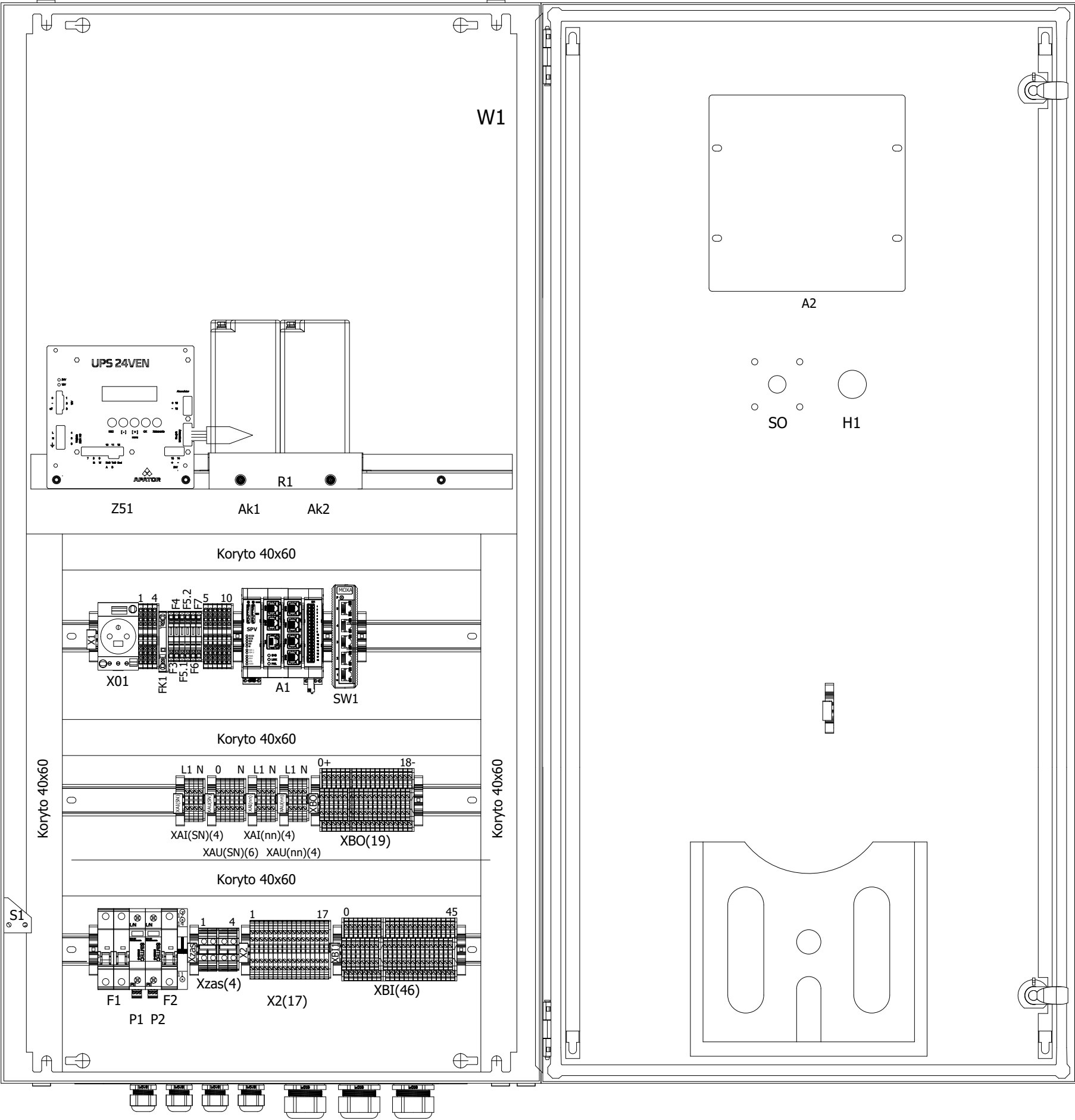
# Widok z dołu



		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel.: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>	<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Widok z góry i z dołu szafy</div> <div>Widok ogólny</div>			<div>Kat. dok.:</div>	<div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>
		Zmiana, Lp. Treść zmiany					<div>Skala:</div>				
							<div>Nr projektu:</div>			<div>Arkusz:</div> <div>4</div>	
				<div>Projektował:</div> <div>Sprawdził:</div> <div>Zatwierdził:</div>		<div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div></div>				
				<div>Imię i nazwisko</div> <div>Data</div>		<div></div> <div></div>					

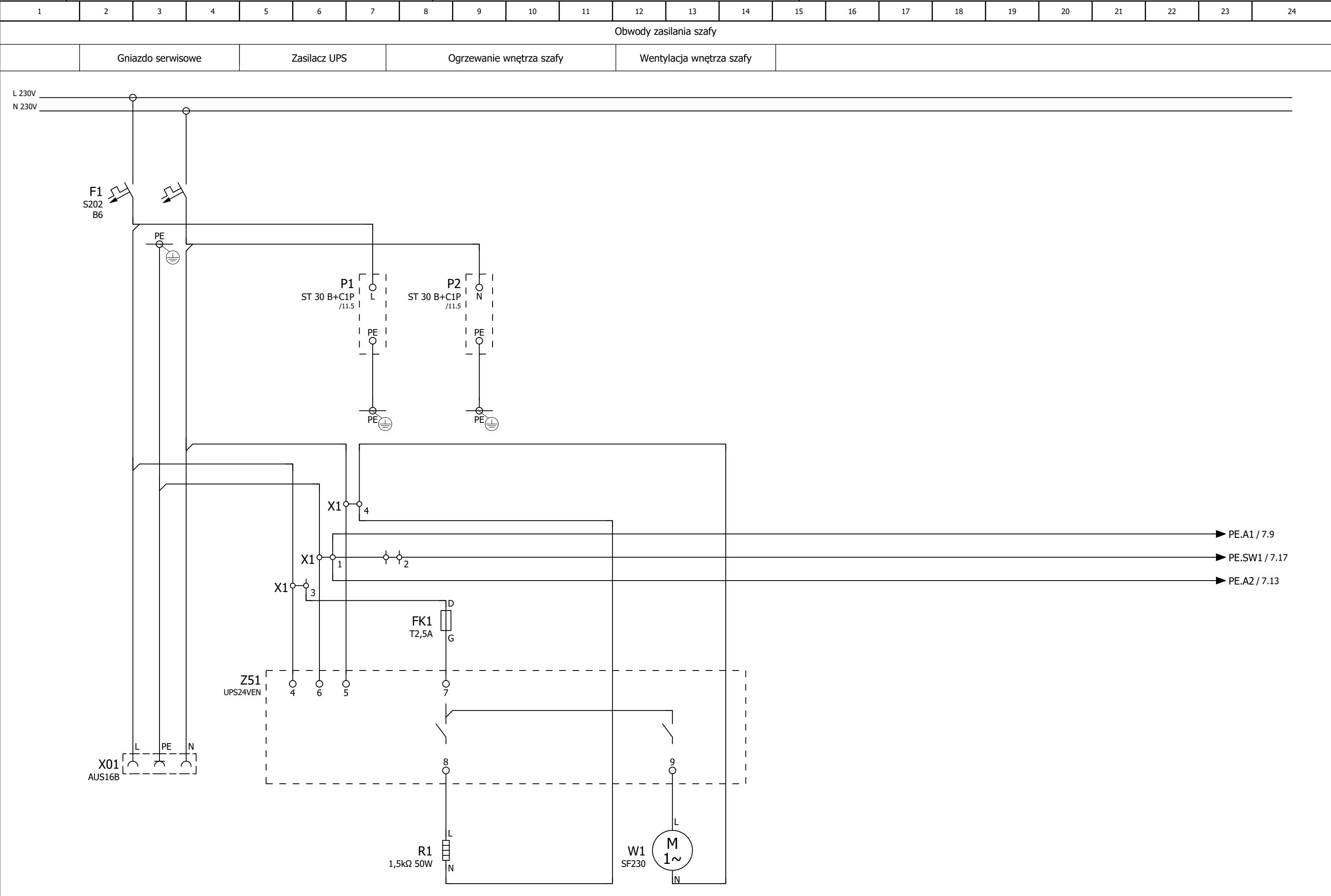
Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wokłowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>				<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Widok wnętrza szafy</div> <div>Widok ogólny</div>				<div>Kat. dok.:</div> <div>1.00</div>			
		Zmiana, Lp. Treść zmiany								<div>Skala:</div>							
								<div>Projektował:</div>				<div>Nr projektu:</div>				<div>Arkusz:</div> <div>5</div>	
								<div>Sprawdził:</div>									
								<div>Zatwierdził:</div>									
								<div>Imię i nazwisko</div>				<div>Data</div>					

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

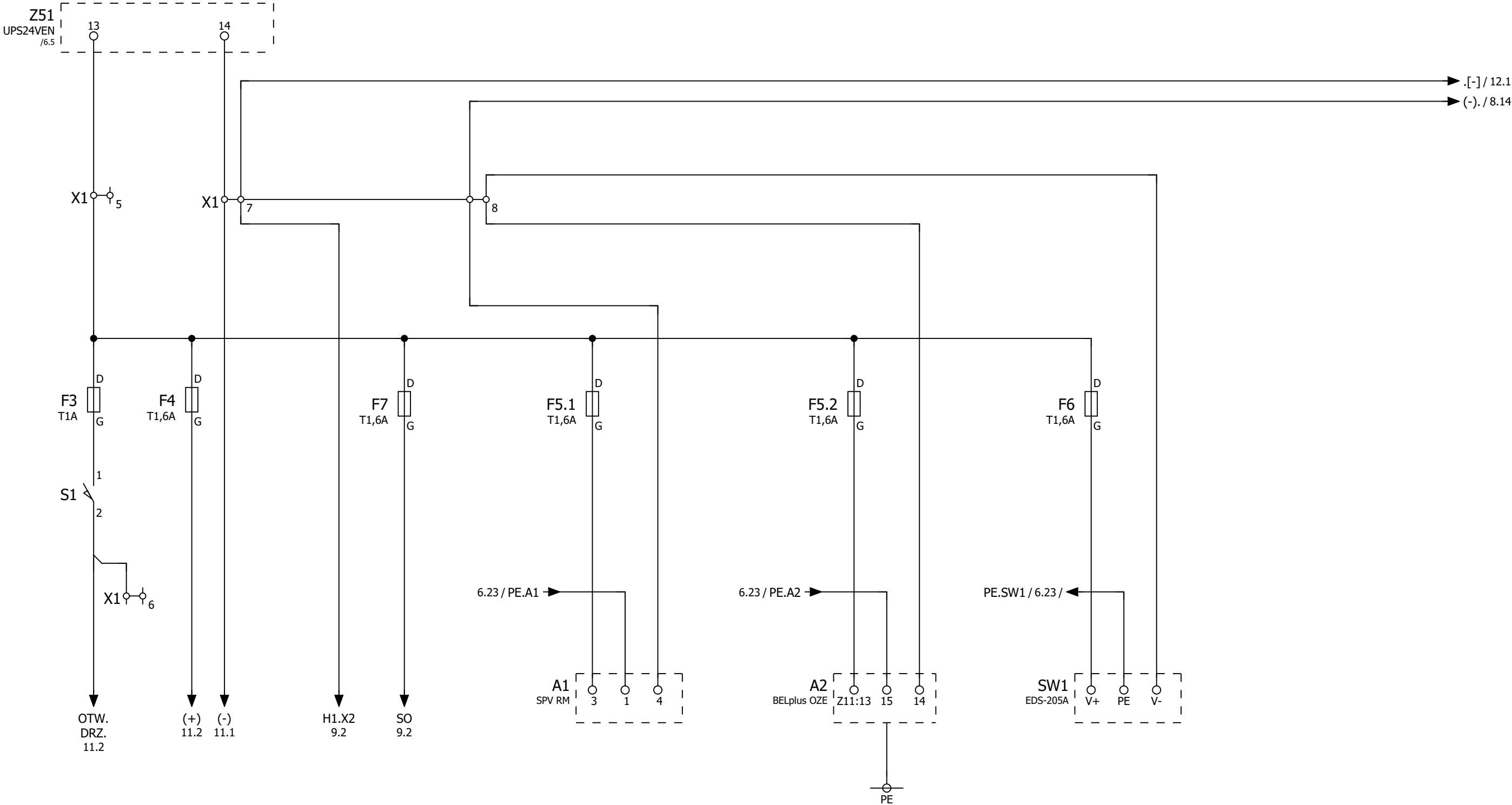


PE.A1 / 7.9  
PE.SW1 / 7.17  
PE.A2 / 7.13

			<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>			<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Obwody zasilania szafy</div> <div>Schemat zasadniczy</div>					<div>Kat. dok.:</div> <div>Rewizja:</div>	
															<div>1.00</div>	
			<div>Zmiana, Lp. Treść zmiany</div>			<div>Nr projektu:</div>					<div>Arkusz:</div> <div>6</div>					
						<div>Imię i nazwisko</div> <div>data</div>										

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Obwody zasilania szafy																							
Obwody telesygnalizacji				Obwody telesterowania			Sterownik telemechaniki (A1)				Zabezpieczenie (A2)				Switch MOXA (SW1)								



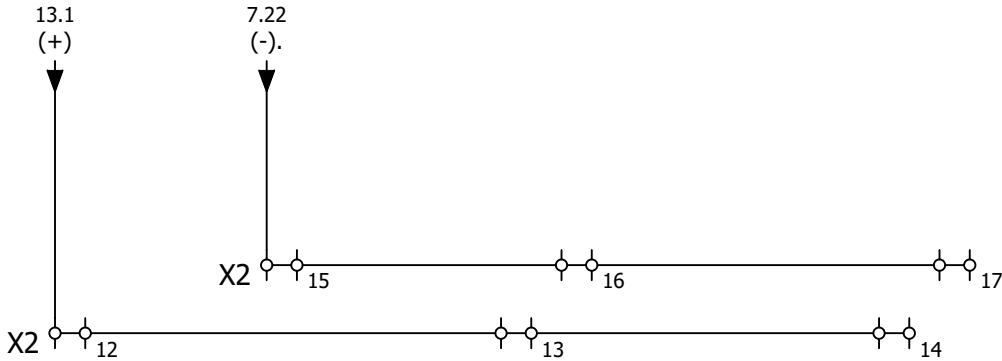
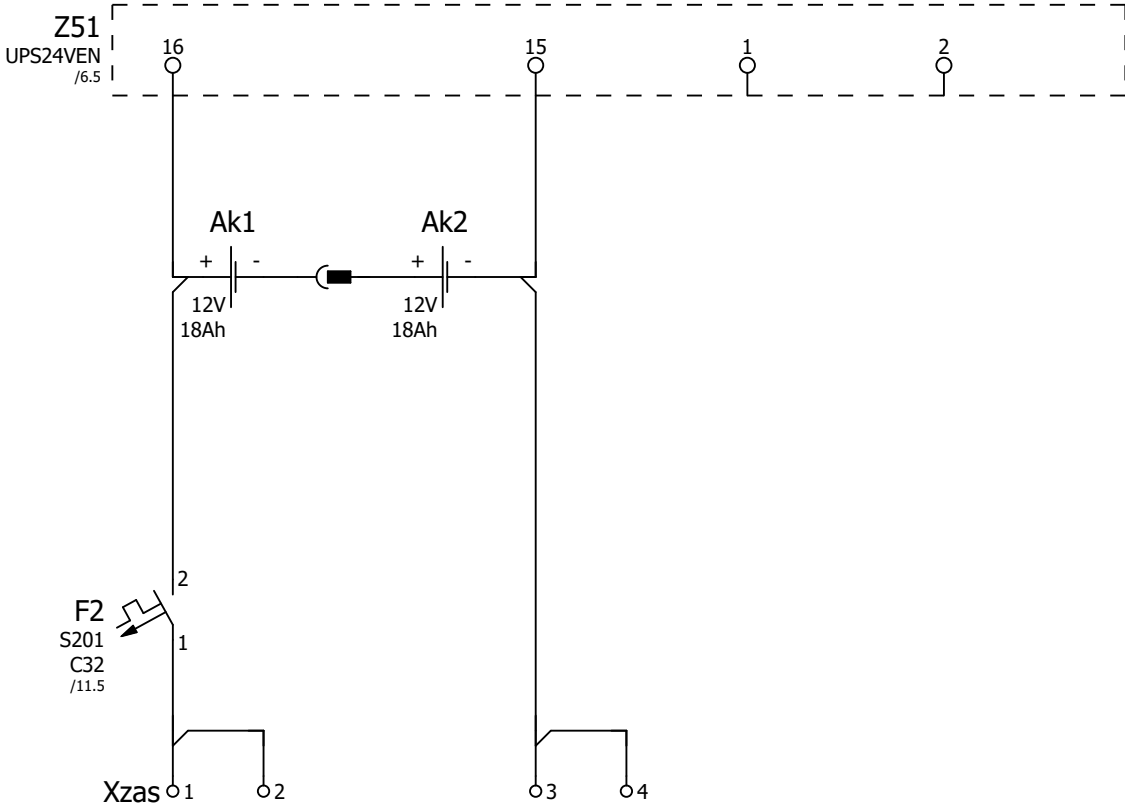
			<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Obwody zasilania szafy</div> <div>Schemat zasadniczy</div>			<div>Kat. dok.:</div> <div>1.00</div>	
			Zmiana, Lp. Treść zmiany							<div>Skala:</div>	
					<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wokłowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>		<div>Nr projektu:</div>			<div>Arkusz:</div> <div>7</div>	
<div>Projektował:</div>											
<div>Sprawdził:</div>											
<div>Zatwierdził:</div>				<div>imię i nazwisko</div>		<div>Data</div>					




93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c  
tel.: 42 6387500, fax 42 6377258  
www.elkomtech.pl  
kontakt.elkomtech@apator.com

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

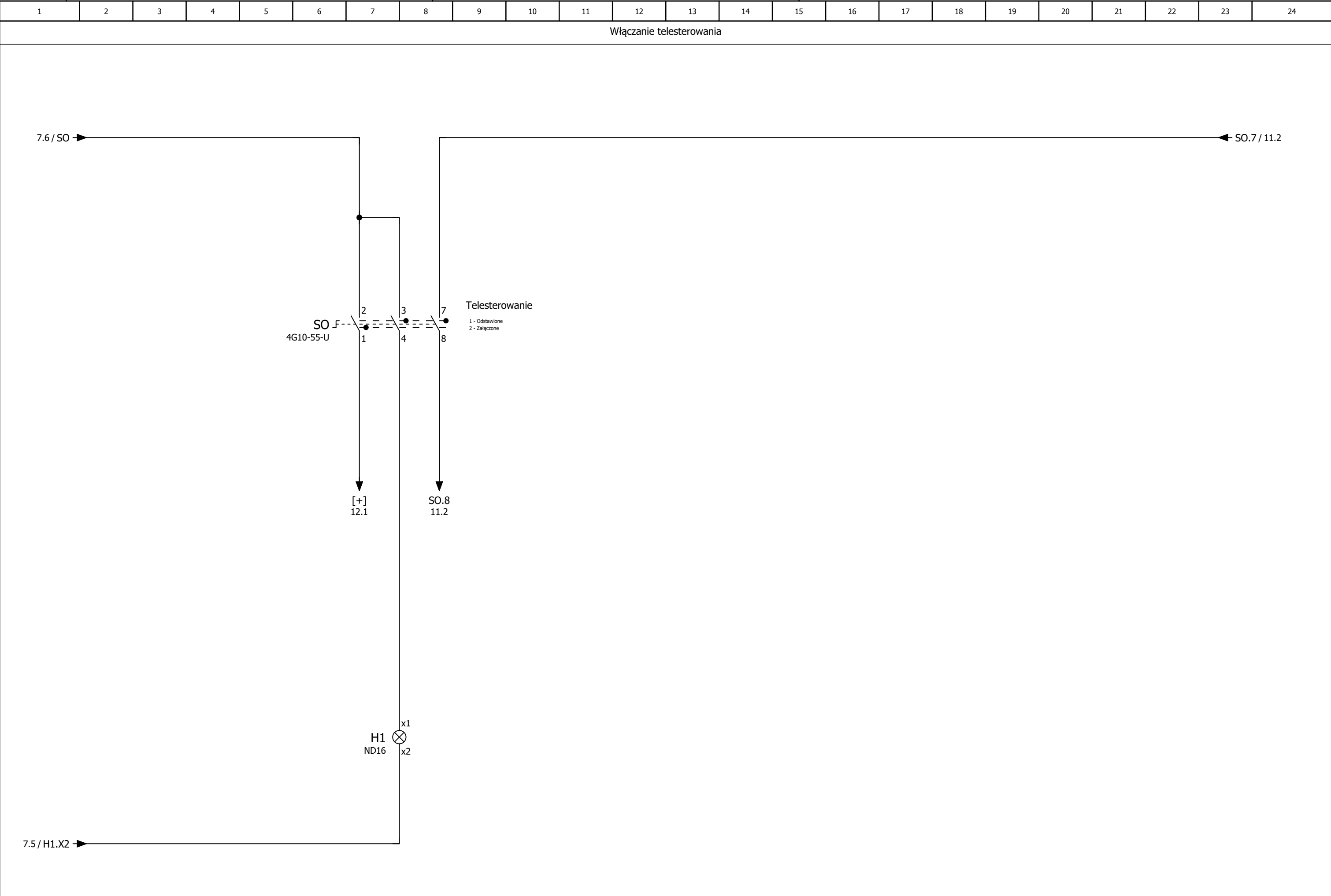
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Obwody zasilania szafy																							
		Zasilanie napędów					Zasilanie radiomodemu TETRA (rezerwa)					Zasilanie modułów telemechaniki (24V DC)											



			<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div> <b>APATOR</b></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>	Tytuł:			Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE) Szafka telemechaniki Obwody zasilania szafy Schemat zasadniczy			<div>Kat. dok.:</div> <div>Rewizja:</div>	
			Zmiana, Lp. Treść zmiany									Skala:			
						<div>Projektował:</div> <div>Sprawdził:</div> <div>Zatwierdził:</div>			<div>Nr projektu:</div>			Arkusz:			
						<div>Imię i nazwisko</div> <div>Data</div>						8			



Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

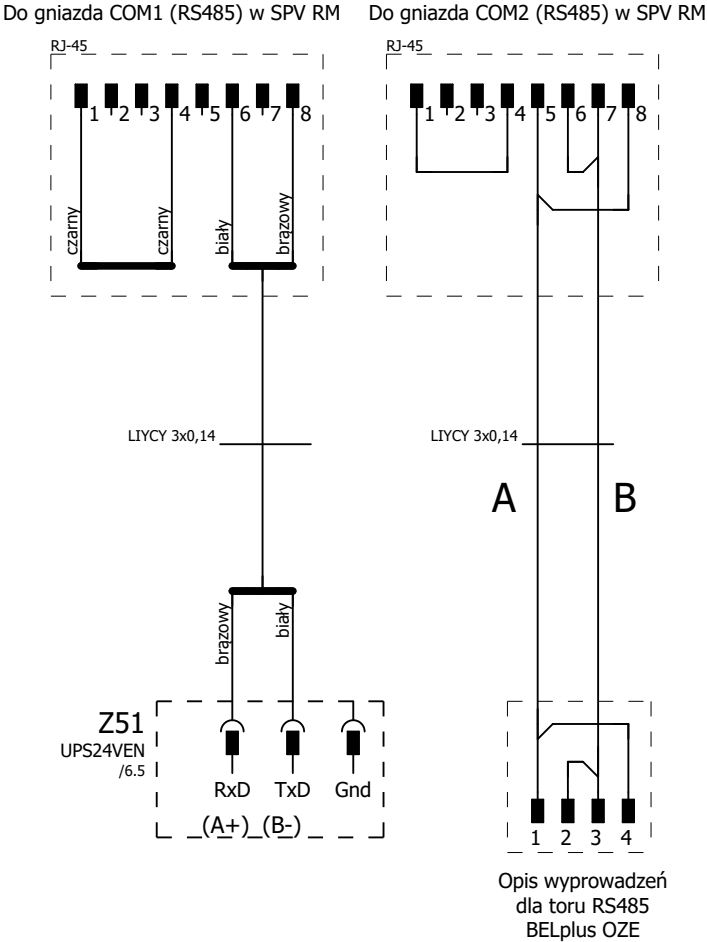
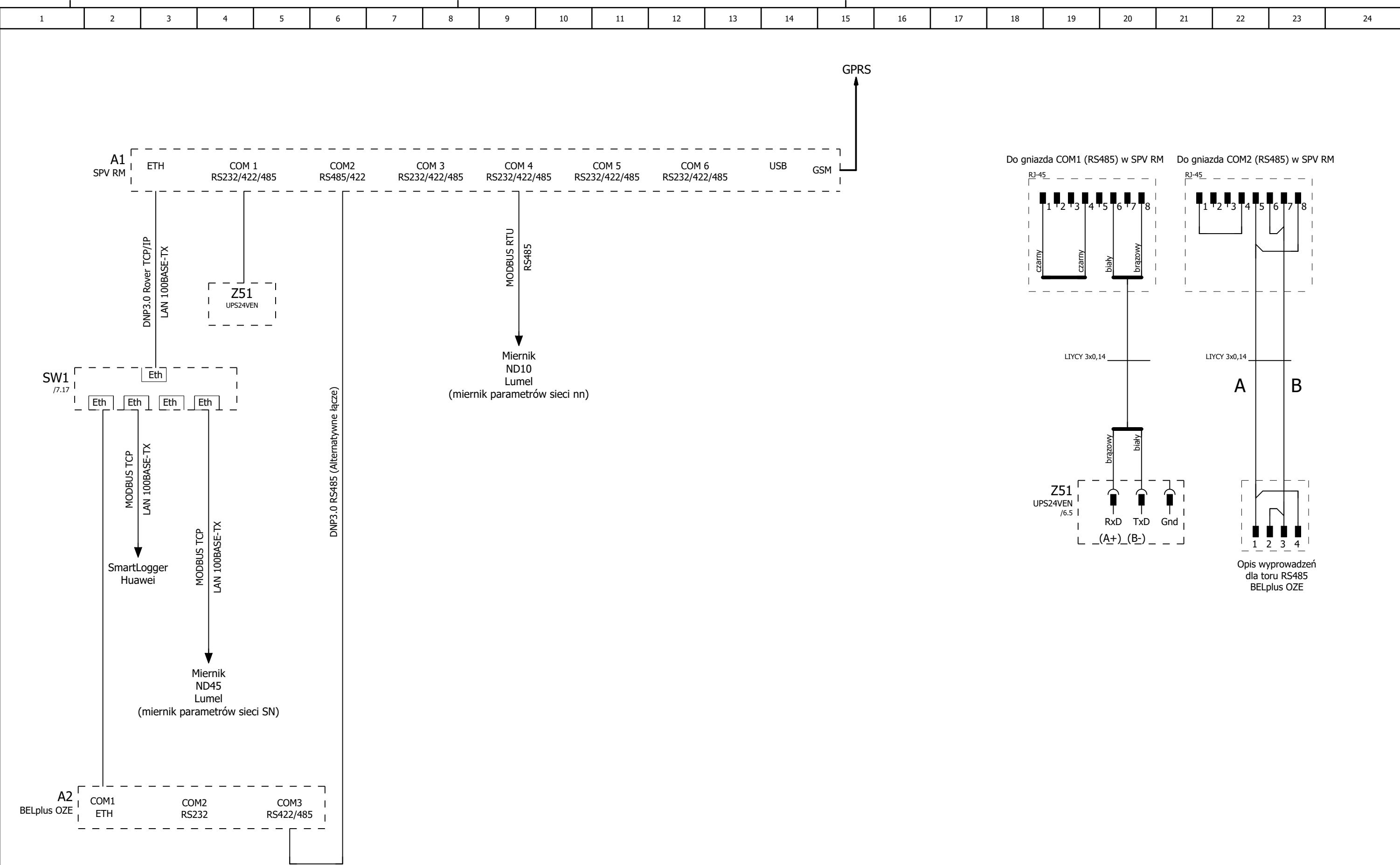


		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wolowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkornetech.pl kontakt.elkornetech@apator.com</div>		<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Włączanie telesterowania</div> <div>Schemat zasadniczy</div>					<div>Kat. dok.:</div>	<div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>
		Zmiana, Lp. Treść zmiany		<div>Nr projektu:</div>					<div>Arkusz:</div> <div>9</div>					
				<div>Projektował:</div>										
				<div>Sprawdził:</div>										
				<div>Zatwierdził:</div>				<div>Imię i nazwisko</div>	<div>Data</div>					



93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c  
tel: 42 6387500, fax 42 6377258  
www.elkomtech.pl  
kontakt.elkomtech@apator.com

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

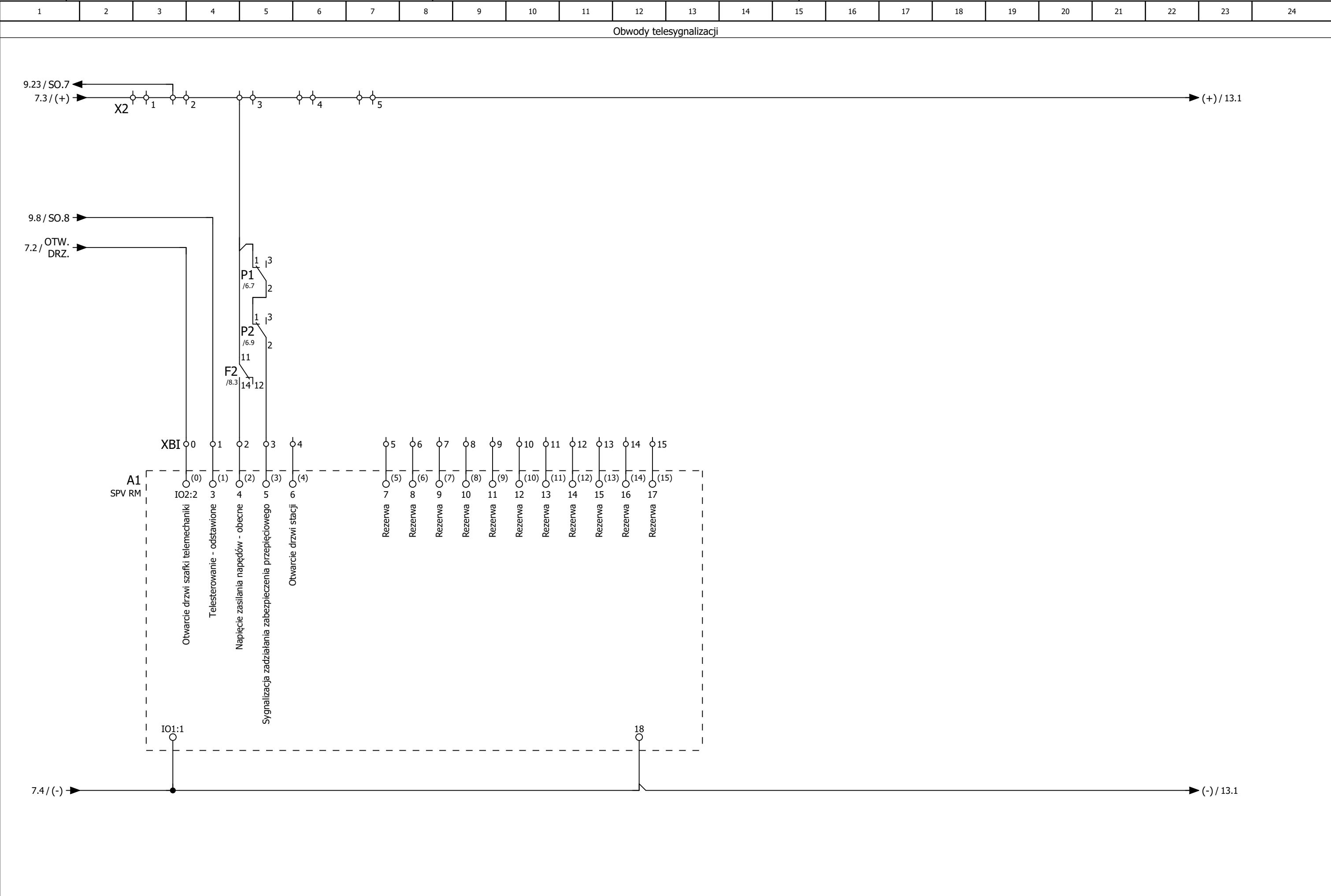


			<div>Autor zmiany Kontrolował</div>		<div>imię i nazwisko data, podpis</div>		<div><div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wolowa 2c tel.: 42 6387500, fax: 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>			<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE) Szafka telemechaniki Przewody łączności Schemat ideowy</div>			<div>Kat. dok.:</div>	<div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>	
			Zmiana, Lp. Treść zmiany										Skala:		
								<div>Projektował:</div> <div>Sprawdził:</div> <div>Zatwierdził:</div> <div></div>			<div>Nr projektu:</div>			Arkusze:	<div>10</div>



93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c  
tel.: 42 6387500, fax 42 6377258  
www.elkomtech.pl  
kontakt.elkomtech@apator.com

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej



		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wokłowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>		<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Obwody telesygnalizacji</div> <div>Schemat zasadniczy</div>				<div>Kat. dok.:</div>	<div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>
		Zmiana, Lp. Treść zmiany						<div>Skala:</div>					
								<div>Nr projektu:</div>				<div>Arkusz:</div> <div>11</div>	
								<div>Projektował:</div>					
								<div>Sprawdził:</div>					
								<div>Zatwierdził:</div>					
								<div>Imię i nazwisko</div>				<div>Data</div>	



93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c  
tel.: 42 6387500, fax 42 6377258  
www.elkomtech.pl  
kontakt.elkomtech@apator.com

93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c  
tel: 42 6387500, fax 42 6377258  
www.elkomtech.pl  
kontakt.elkomtech@apator.com

### Schemat zasadniczy

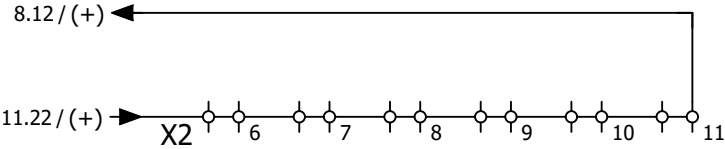
Data

Arkusz

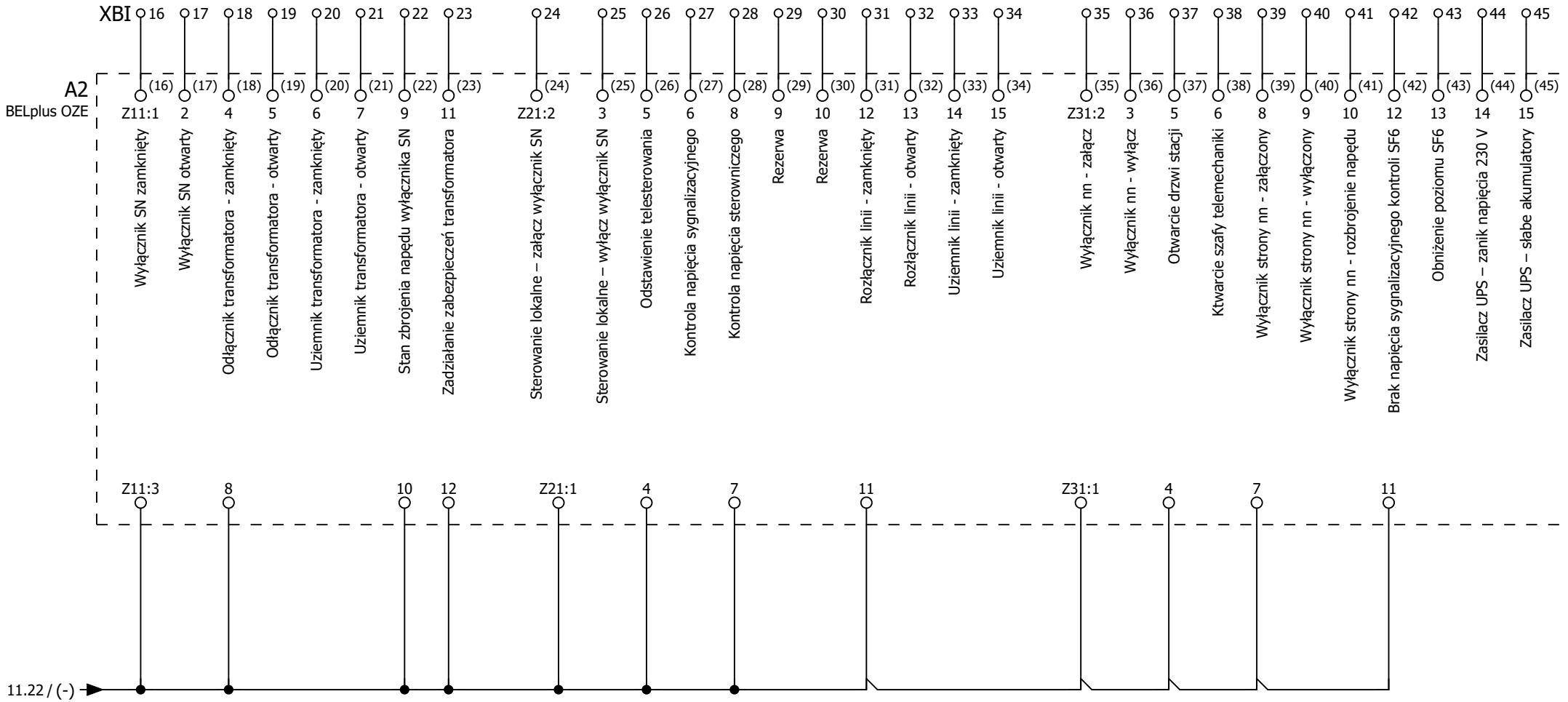
12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Obwody telesygnalizacji



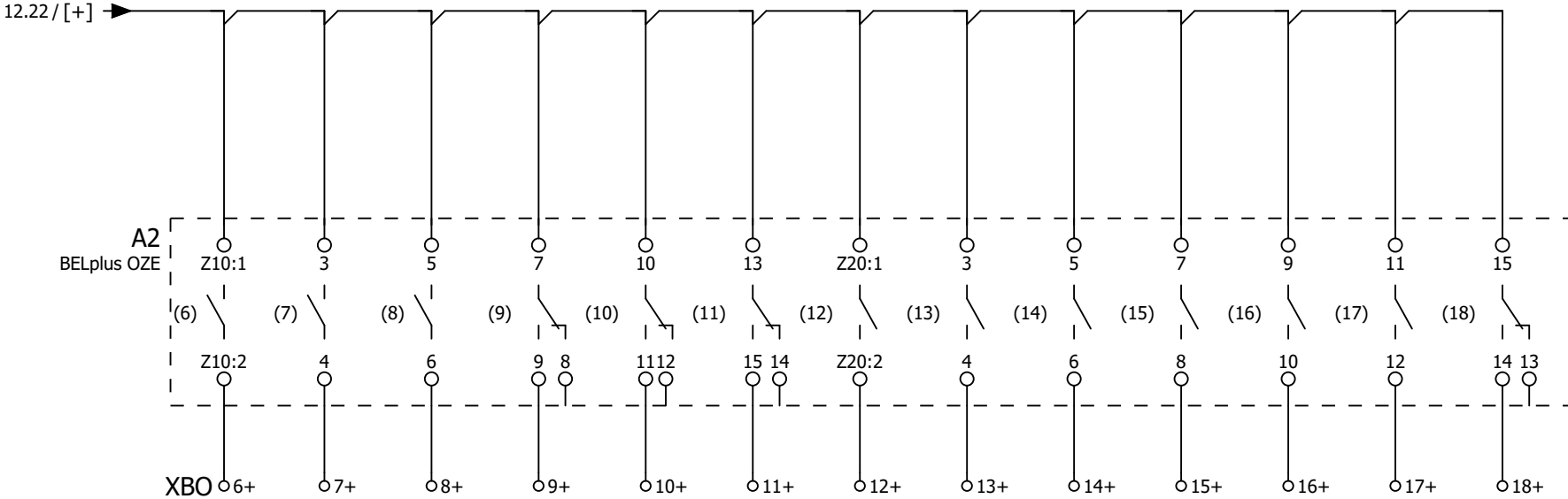
Urządzenie pełni także funkcję telemechaniki – odczytuje stany położenia wyłączników, odłączników i uziemników (poniższe telesygnalizacje są przykładowe i wynikają z noty aplikacyjnej; ich zmiana będzie możliwa po wykupieniu konfiguracji).



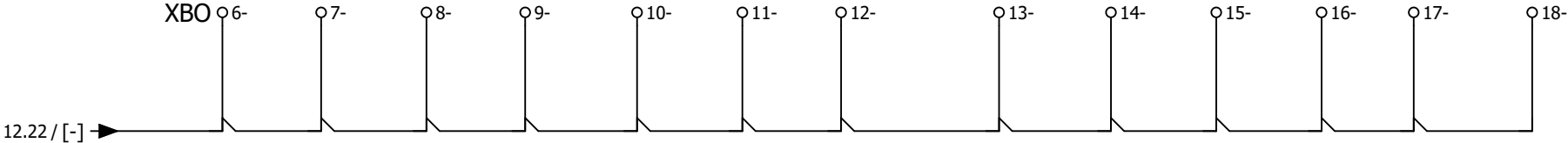
			<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>			Tytuł: Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE) Szafka telemechaniki Obwody telesygnalizacji Schemat zasadniczy					Kat. dok.: 1.00	
<div>Zmiana, Lp. Treść zmiany</div>					Nr projektu:					Arkusz: 13						
					Projektował:											
					Sprawdził:											
					Zatwierdził:											
					Imię i nazwisko		Data									

Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Obwody telesterowania																							
	Otwórz wyłącznik SN - obwód podstawowy	Otwórz wyłącznik SN - obwód rezerwowy	Zamknij wyłącznik SN - obwód podstawowy	Alarm	UP	AW	Wyłącz wyłącznik nn	Załącz wyłącznik nn	Otwórz rozłącznik liniowy SN	Zamknij rozłącznik liniowy SN	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa										

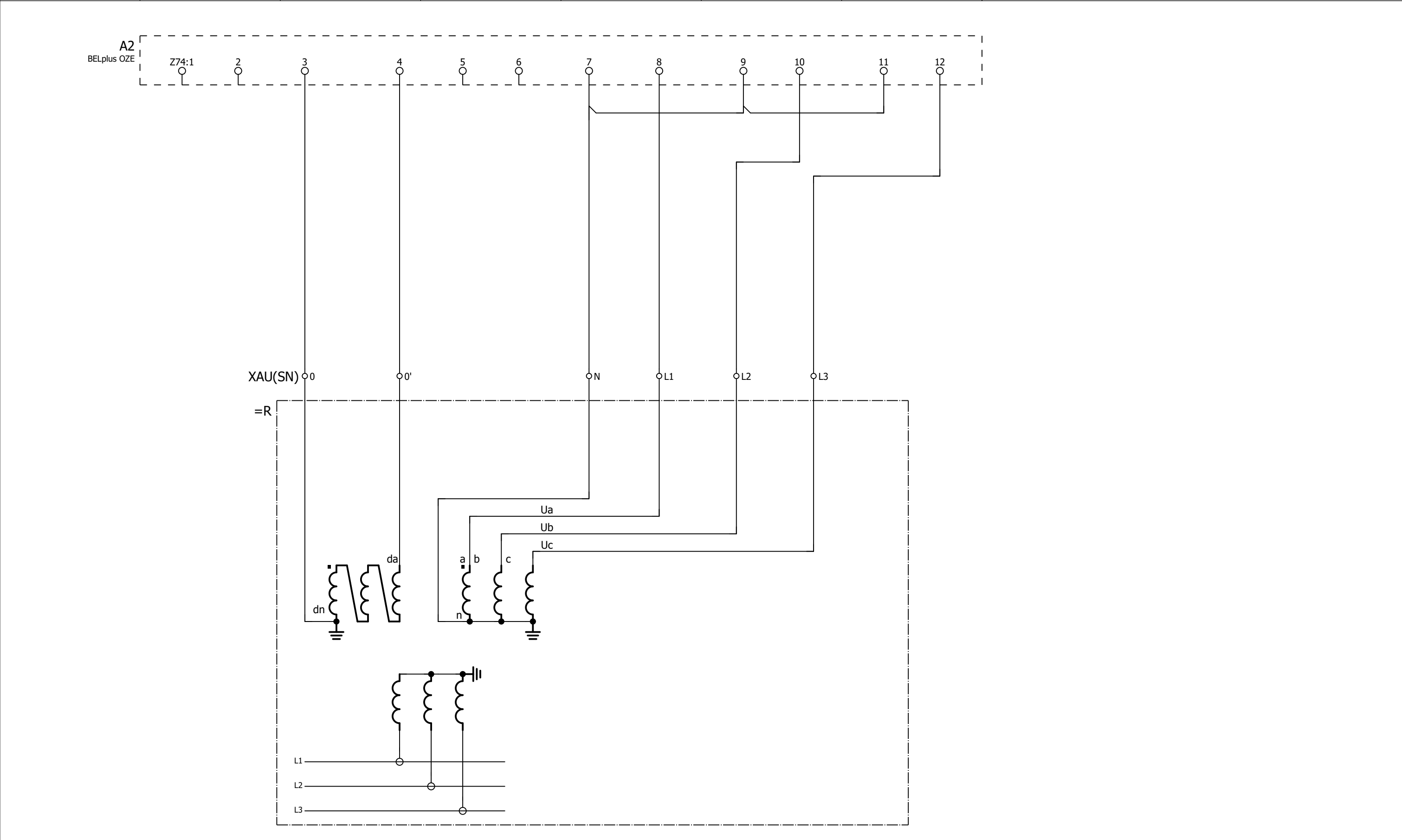


Urządzenie pełni także funkcję telemechaniki – wykonuje sterowania wybranymi aparatami, o ile są wyposażone w napędy dostosowane do telesterowań (przedstawione telesterowania są przykładowe i wynikają z noty aplikacyjnej; ich zmiana będzie możliwa po wykupieniu konfiguracji).



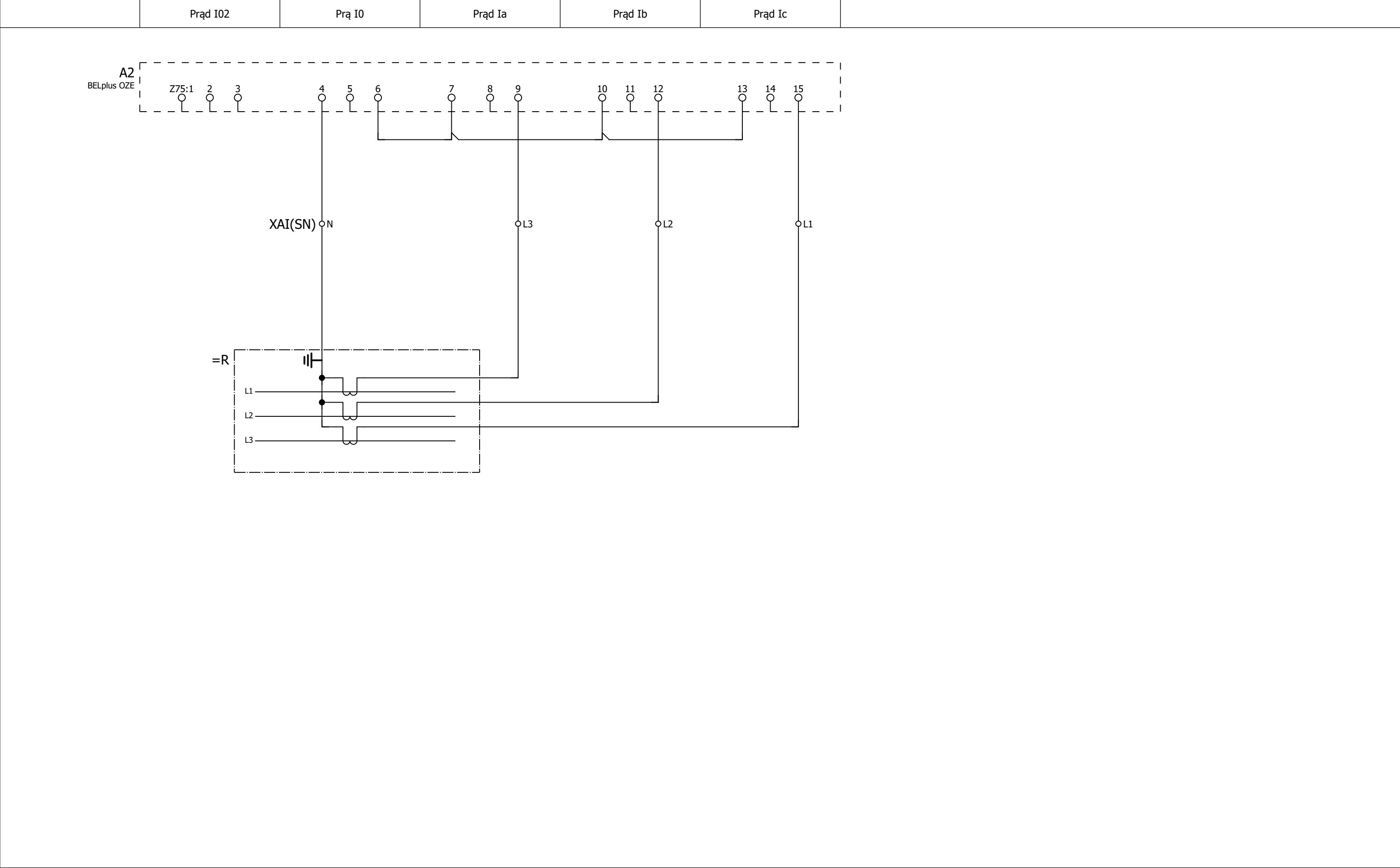
		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>	<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Obwody telesterowania</div> <div>Schemat zasadniczy</div>					<div>Kat. dok.:</div>	<div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>
				Zmiana, Lp. Treść zmiany			<div>Nr projektu:</div>			<div>Arkusz:</div> <div>14</div>			

	Pomiary napięć SN						
	Rezerwa	Napięcie Uo	Napięcie U4	Napięcie Ua	Napięcie Ub	Napięcie Uc	



		<div><div>Autor zmiany</div><div>Kontrolował</div></div>		<div>imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div><div><div></div><div></div></div><div>APATOR</div></div><div><div>93-569 Łódź, ul. Wokowa 2c</div><div>tel: 42 6387500, fax 42 6377258</div><div>www.elkomtech.pl</div><div>kontakt.elkomtech@apator.com</div></div></div>					Tytuł: Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE) Szafka telemechaniki Obwody pomiarowe Schemat zasadniczy					Kat. dok.: Revizja: 1.00	
		Zmiana, Lp. Treść zmiany		<div><div>Projektował:</div><div>Sprawdził:</div><div>Zatwierdził:</div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div>Imię i nazwisko</div><div>Data</div></div>							Nr projektu:  <						

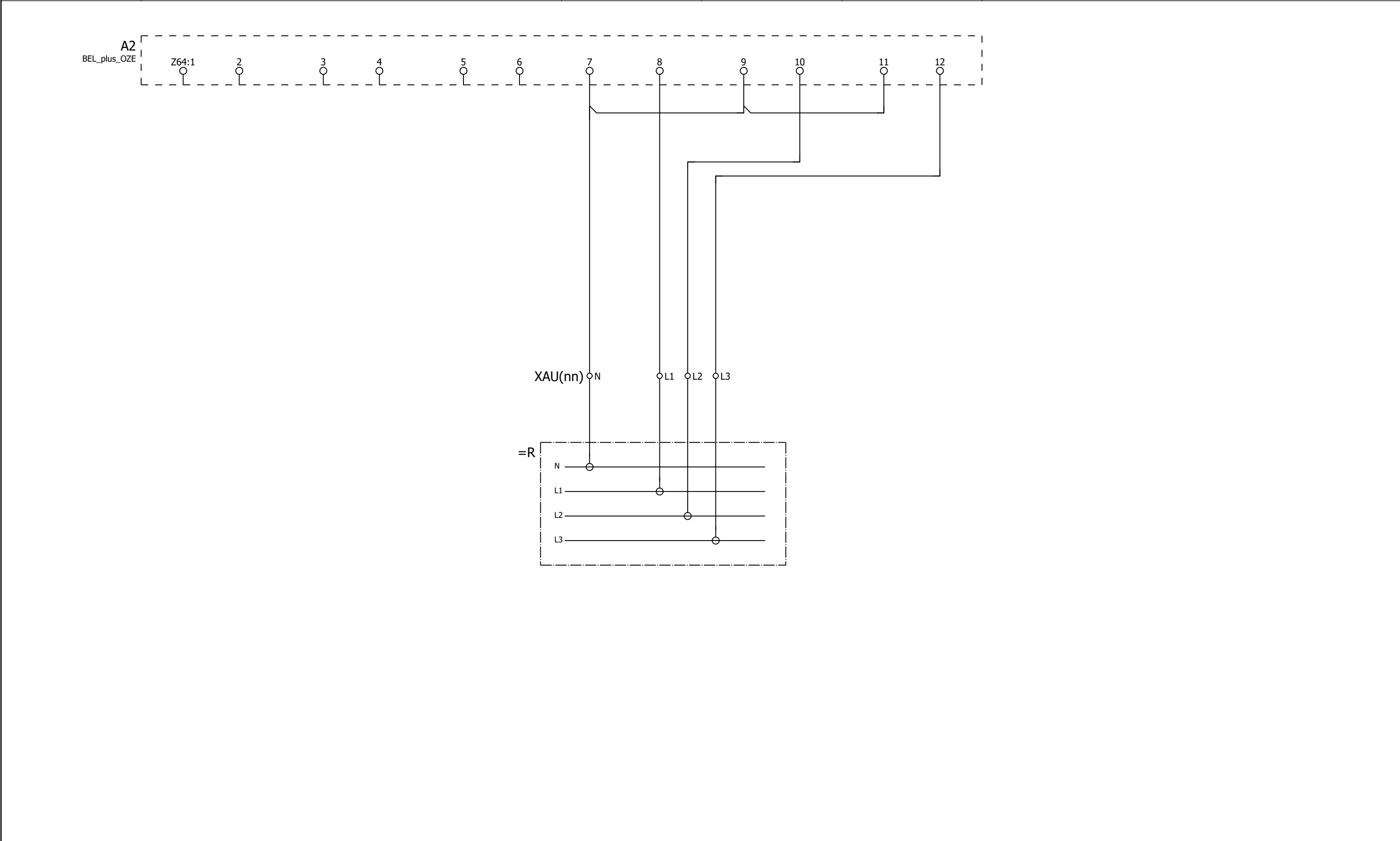
	Pomiary prądów SN	
--	-------------------	--



		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div>Tytuł:</div> <div>Szafka telemechaniki (SPV RM + BELplus OZE)</div> <div>Szafka telemechaniki</div> <div>Obwody pomiarowe</div> <div>Schemat zasadniczy</div>					<div>Kat. dok.:</div> <div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>	
		<div>Zmiana, Lp. Treść zmiany</div>									<div>Skala:</div>	
		<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wokłowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkornetech.pl kontakt.elkornetech@apator.com</div>				<div>Projektował:</div> <div>Sprawdził:</div> <div>Zatwierdził:</div>		<div>Nr projektu:</div>		<div>Arkusz:</div> <div>16</div>		
						<div>Imię i nazwisko</div> <div>Data</div>						



	Pomiary napięć nn				
	Rezerwa	Napięcie Ua	Napięcie Ub	Napięcie Uc	



 **APATOR**

Arkusz:	17
---------	----

	Pomiary prądów nn					
	Prąd I02	Prą I0	Prąd Ia	Prąd Ib	Prąd Ic	

