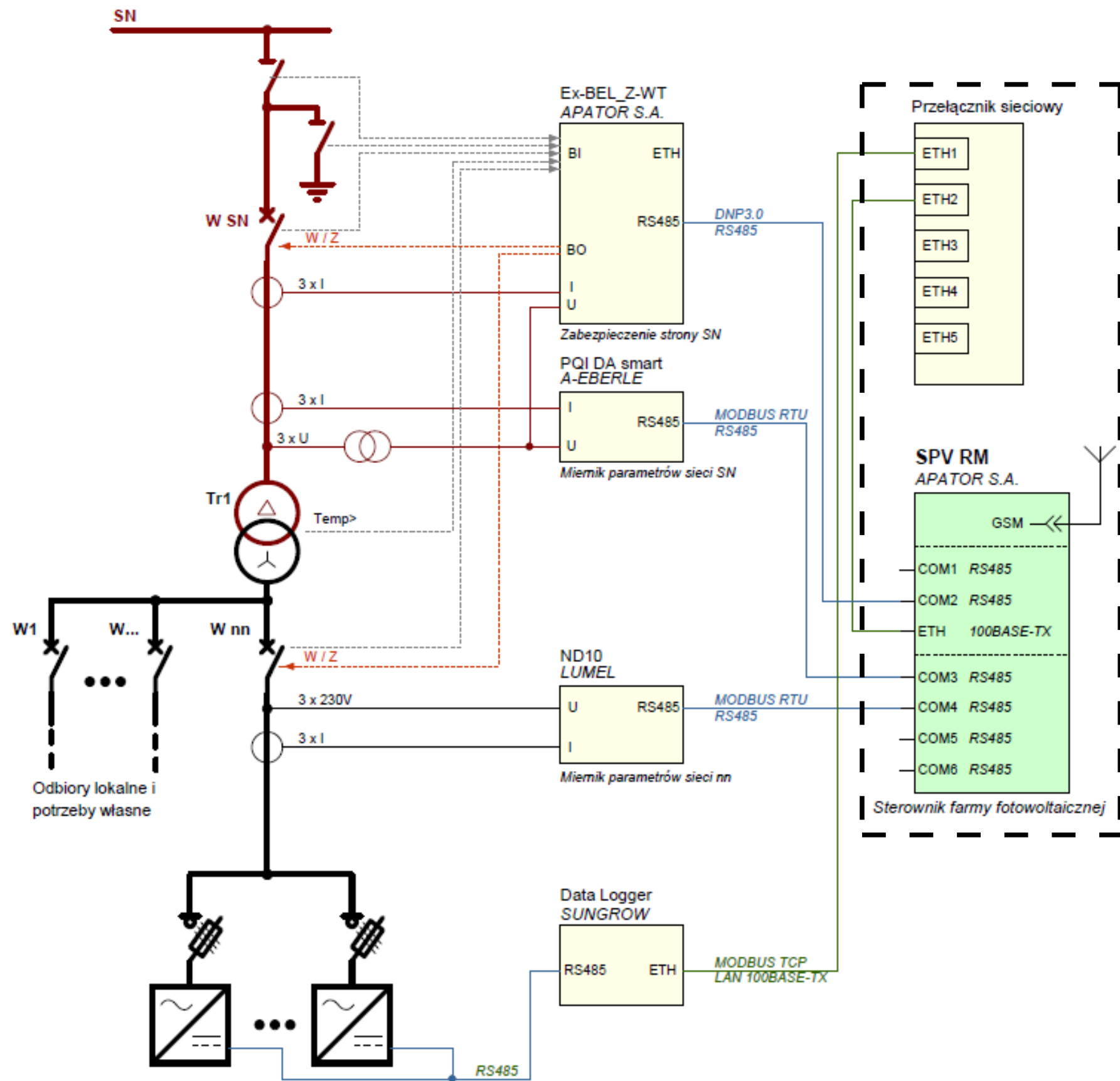


[illegible]

	Autor zmiany	imię i nazwisko	Tytuł:		Kat. dok.:	Revizja:
	Kontrolował	Data, podpis				1.00
	Zmiana, Lp. Treść zmiany	 APATOR 93-569 Łódź, ul. Wolowa 2c tel.: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com			Skala:	
					Nr projektu:	
					Arkusze:	
					1	



[] - urządzenia poza szafką telemechaniki

Autor zmiany	imię i nazwisko
Kontrolował	data, podpis
Zmiana, Lp. Treść zmiany	



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

Tytuł:

SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1

Szafka telemechaniki Ex-SIMON

Ideowy schemat połączeń

Widok ogólny

Projektował:		
Sprawdził:		
Zatwierdził:		
Imię i nazwisko	Data	

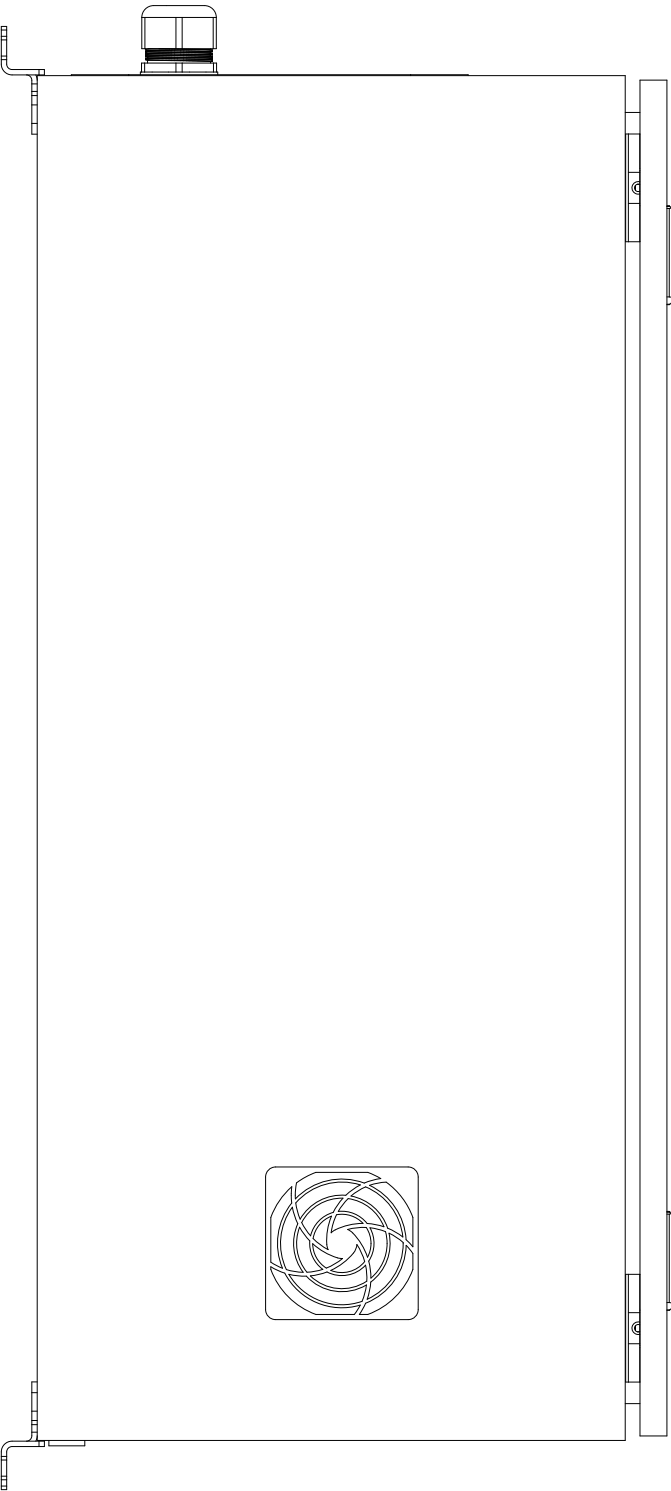
Nr projektu:

Kat. dok.:	Rewizja:
	1.00

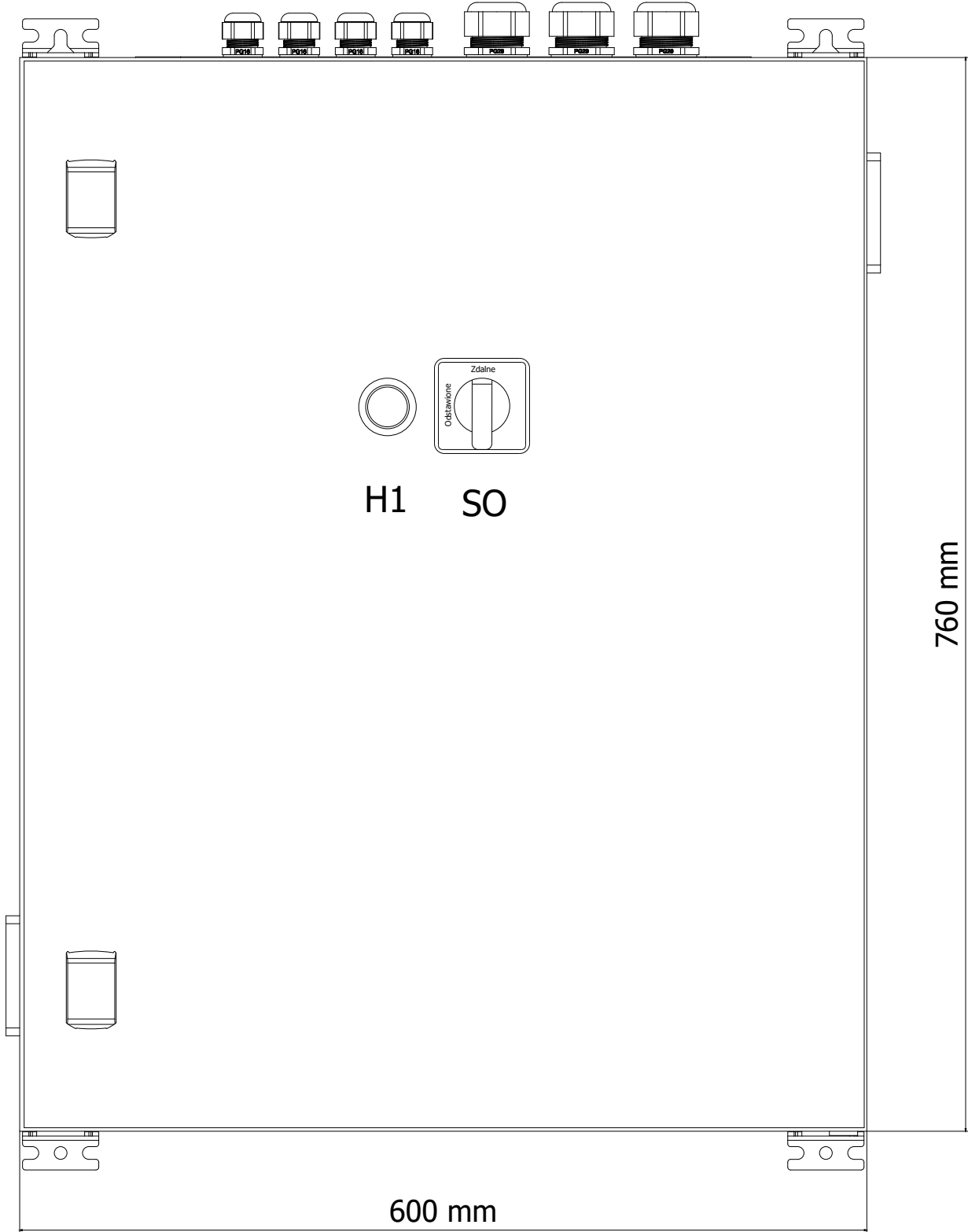
Skala:	
Arkusz:	2

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

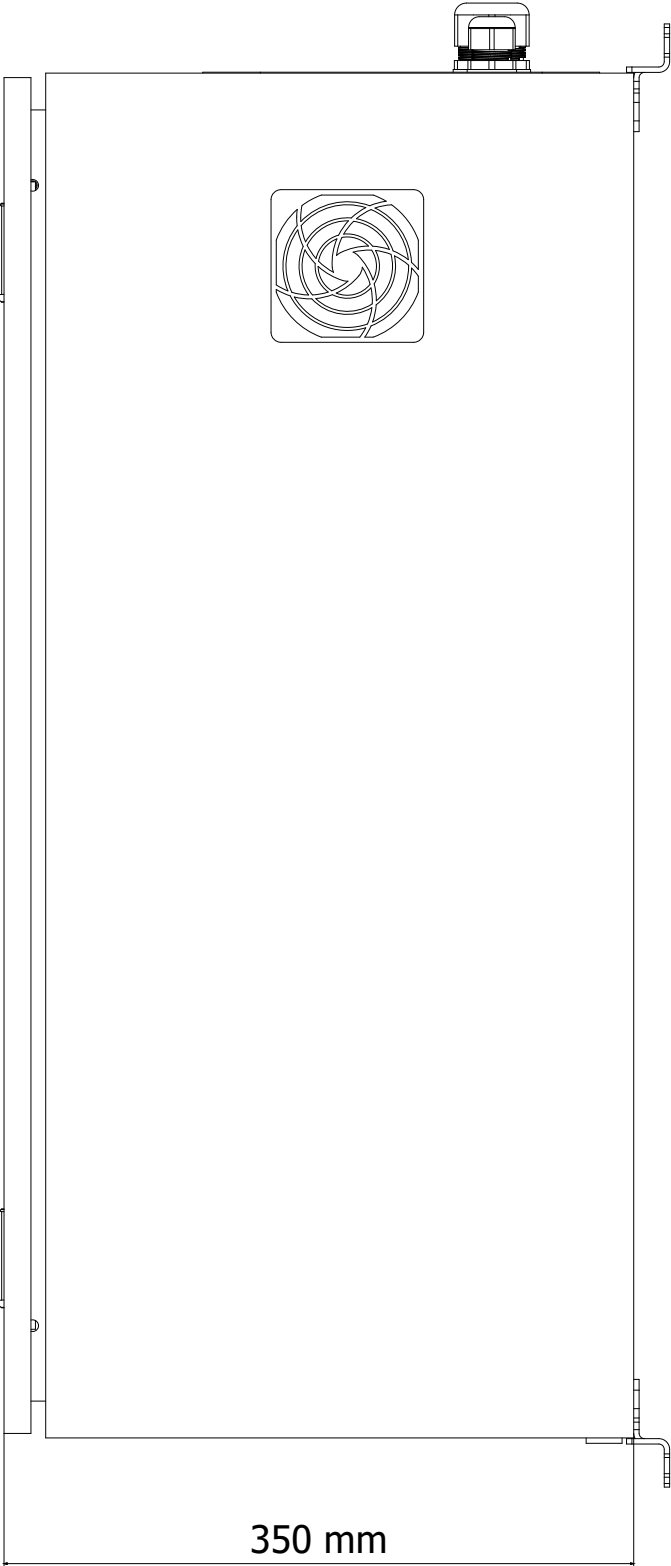
Widok lewego boku szafki




Widok frontu szafki



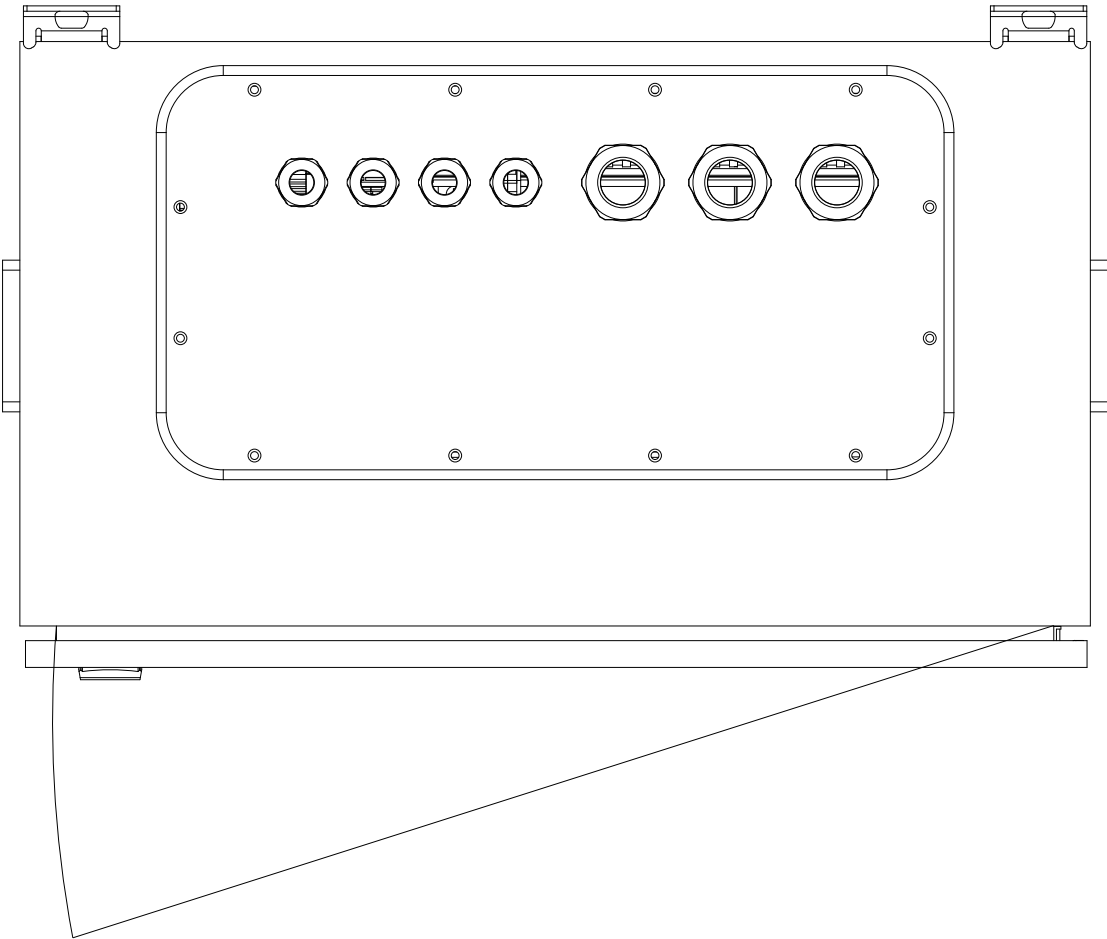
Widok prawego boku szafki



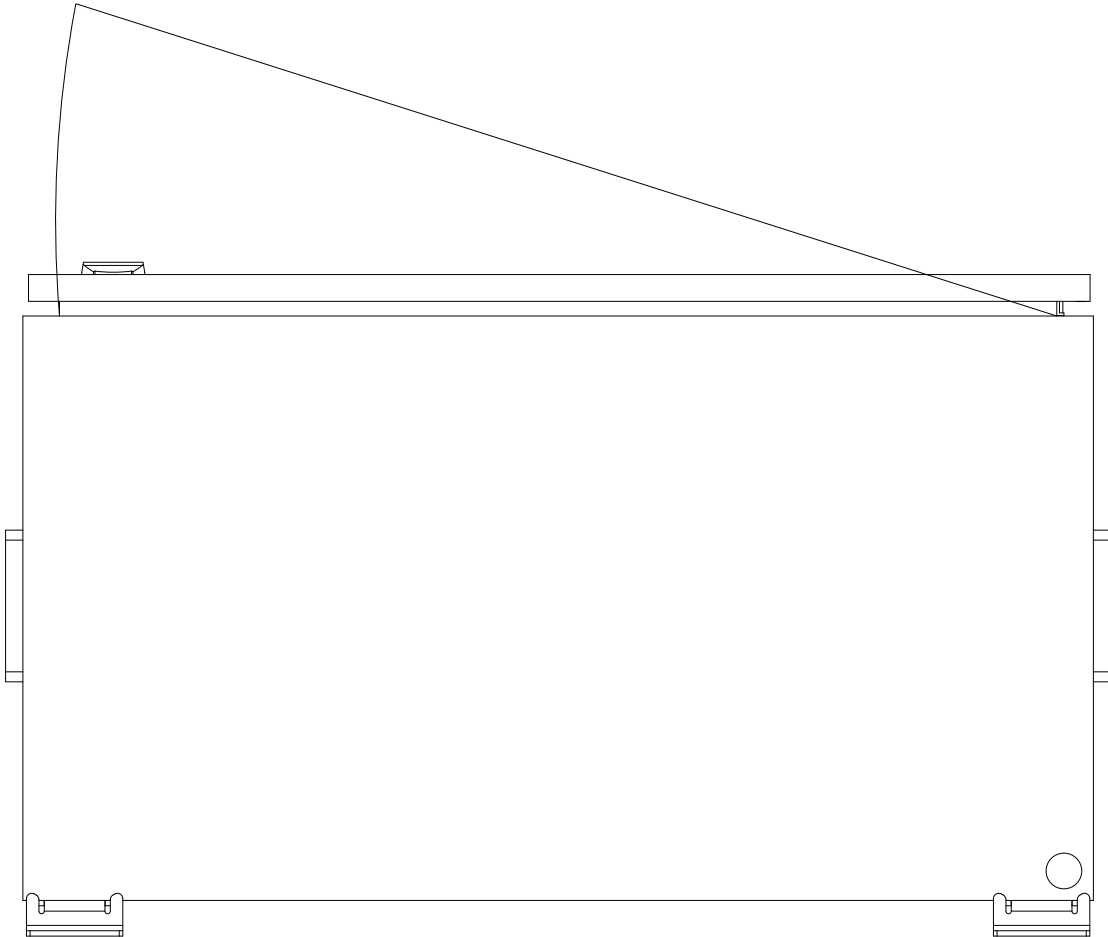
		Autor zmiany		imię i nazwisko data, podpis	<div> APATOR</div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel.: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>	Tytuł: SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1 Szafka telemechaniki Ex-SIMON Widok frontu i boków szafy			Kat. dok.:	Rewizja:
		Kontrolował				Widok ogólny				1.00
		Zmiana, Lp. Treść zmiany				Nr projektu:			Skala:	
						Projektował:			Arkusz:	
						Sprawdził:				
						Zatwierdził:				
						Imię i nazwisko		Data	3	

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 góry

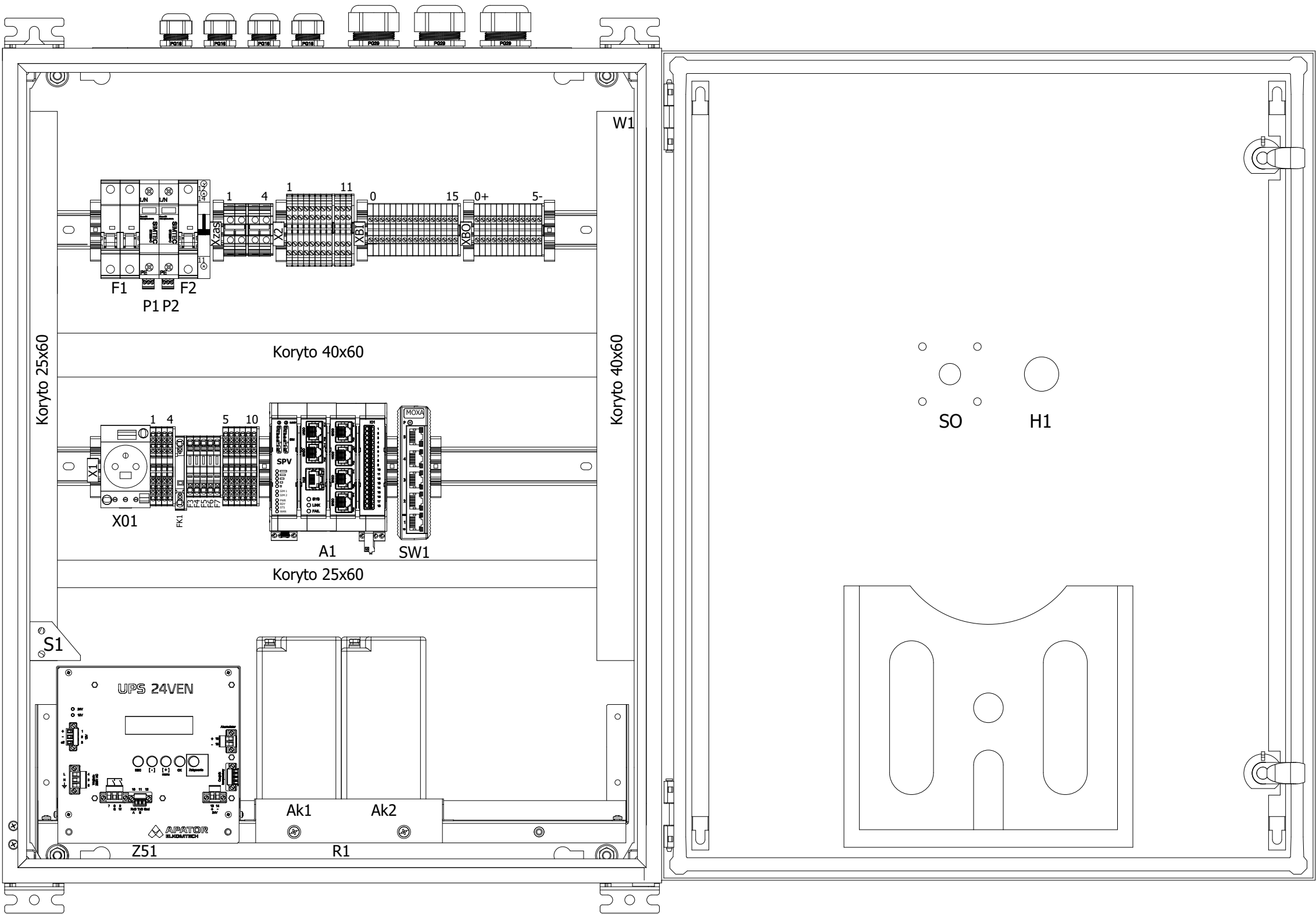



Widok z dołu



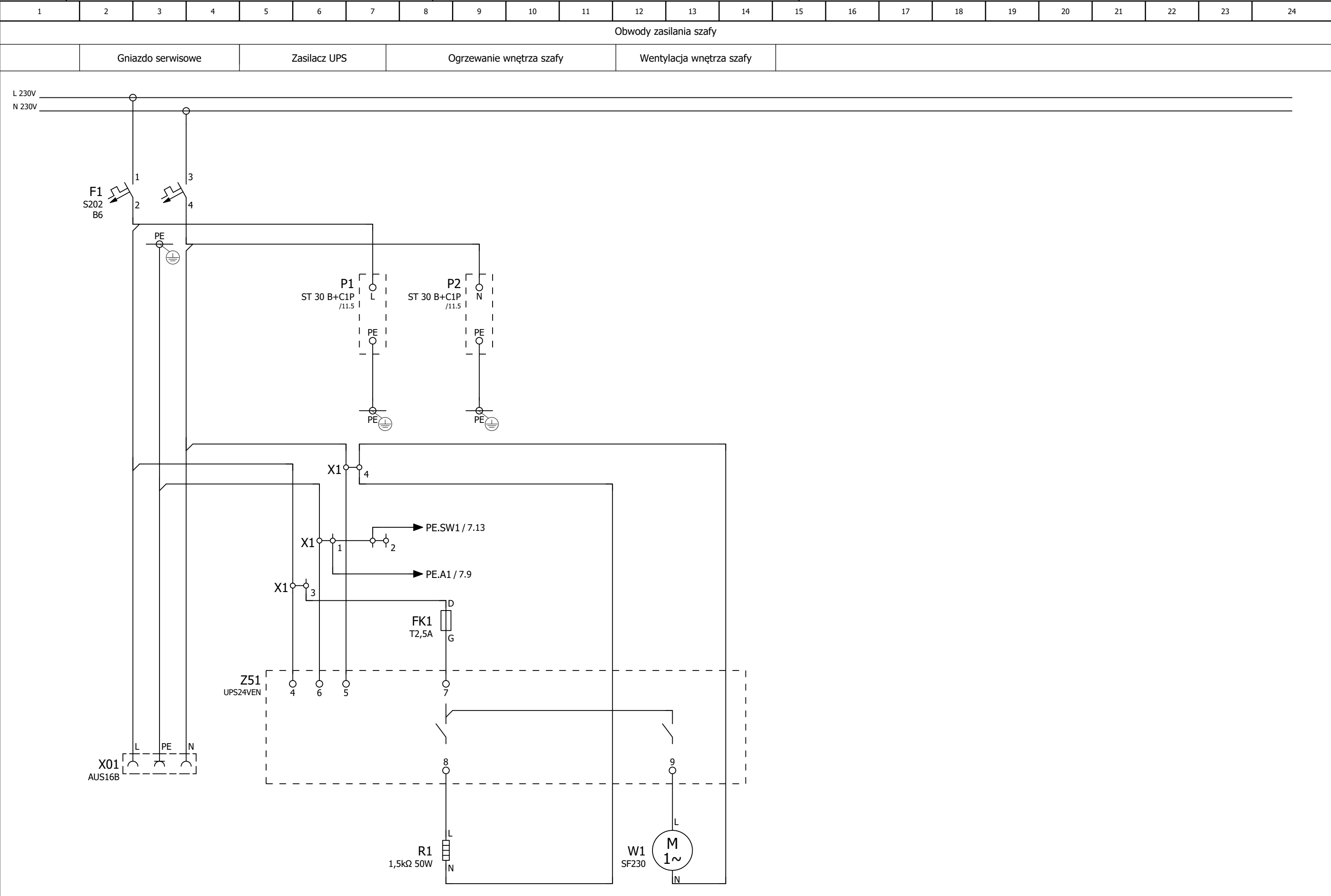
Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej

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



	Autor zmiany		imię i nazwisko data, podpis	<div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</div>	Tytuł: SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1 Szafka telemechaniki Ex-SIMON Widok wnętrza szafy Widok ogólny			Kat. dok.:	Rewizja:
	Kontrolował								1.00
	Zmiana, Lp. Treść zmiany				Nr projektu:			Skala:	
						Arkusz:			
Projektował:									
Sprawdził:									
Zatwierdził:				5					
		Imię i nazwisko	Data						

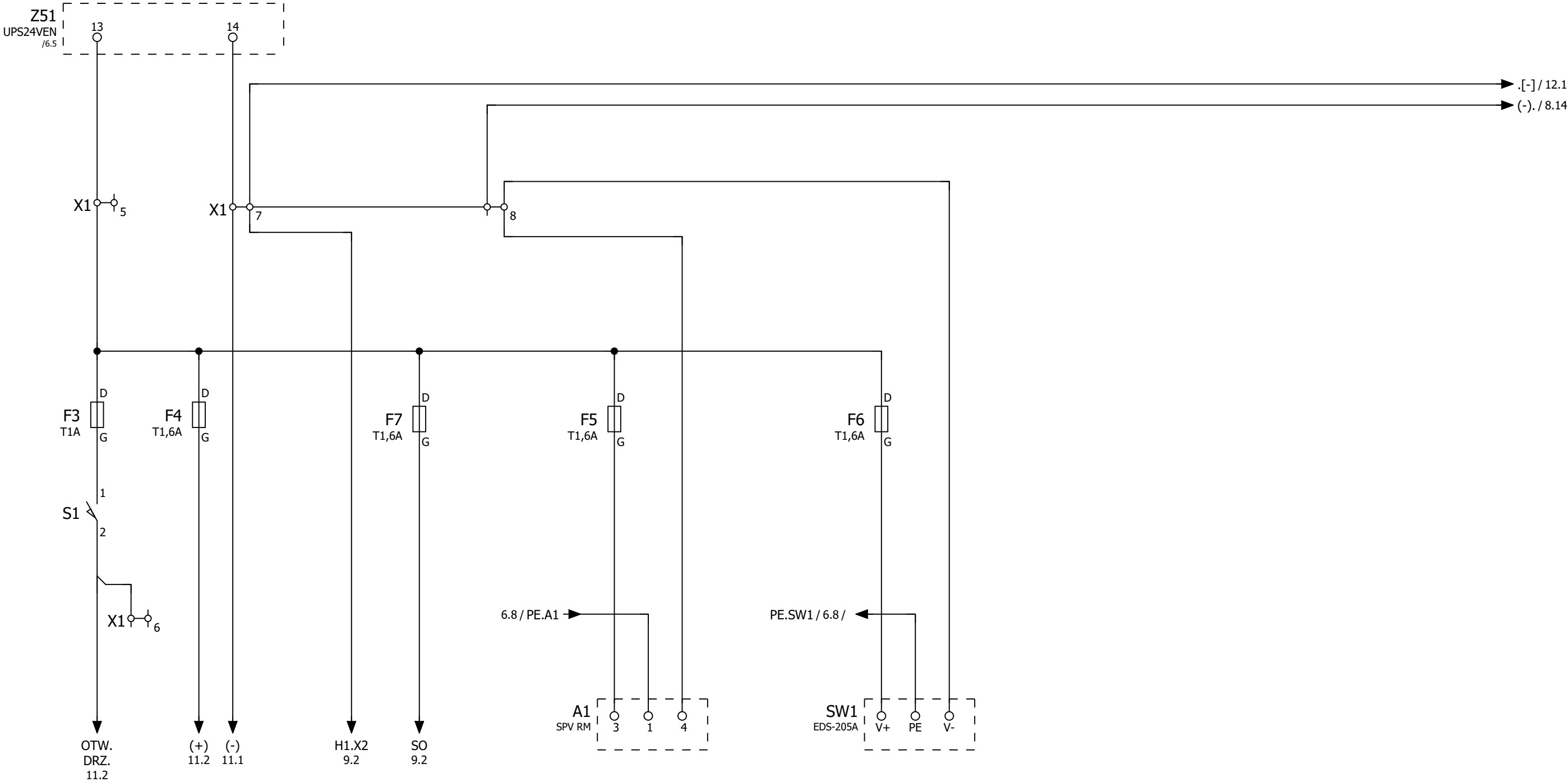
Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej



			<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div>Tytuł:</div> <div>SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1</div> <div>Szafka telemechaniki Ex-SIMON</div> <div>Obwody zasilania szafy</div> <div>Schemat zasadniczy</div>										<div>Kat. dok.:</div> <div>1.00</div>		<div>Rewizja:</div> <div>1.00</div>	
			<div>Zmiana, Lp. Treść zmiany</div>			<div><div><div></div></div><div>APATOR</div></div> <div>93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c</div> <div>tel: 42 6387500, fax 42 6377258</div> <div>www.elkomtech.pl</div> <div>kontakt.elkomtech@apator.com</div>										<div>Nr projektu:</div>		<div>Arkusz:</div> <div>6</div>		
						<div>Projektował:</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

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 (24V DC)																							
Obwody telesygnalizacji				Obwody telesterowania			Sterownik telemechaniki (A1)			Switch MOXA (SW1)													

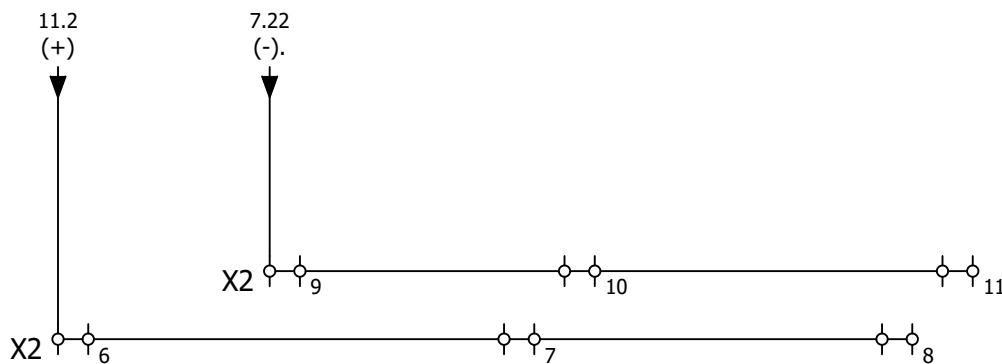


		<div>Autor zmiany</div> <div>Kontrolował</div>		<div>Imię i nazwisko</div> <div>data, podpis</div>		<div><div><div></div><div>APATOR</div></div><div>93-569 Łódź, ul. Wokłowa 2c tel: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkornitech.pl kontakt.elkornitech@apator.com</div></div>					<div>Tytuł:</div> <div>SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1</div> <div>Szafka telemechaniki Ex-SIMON</div> <div>Obwody zasilania szafy (24V DC)</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>7</div>						
				<div>Projektował:</div>													
				<div>Sprawdził:</div>													
				<div>Zatwierdził:</div>													
						<div>Imię i nazwisko</div>				<div>Data</div>							



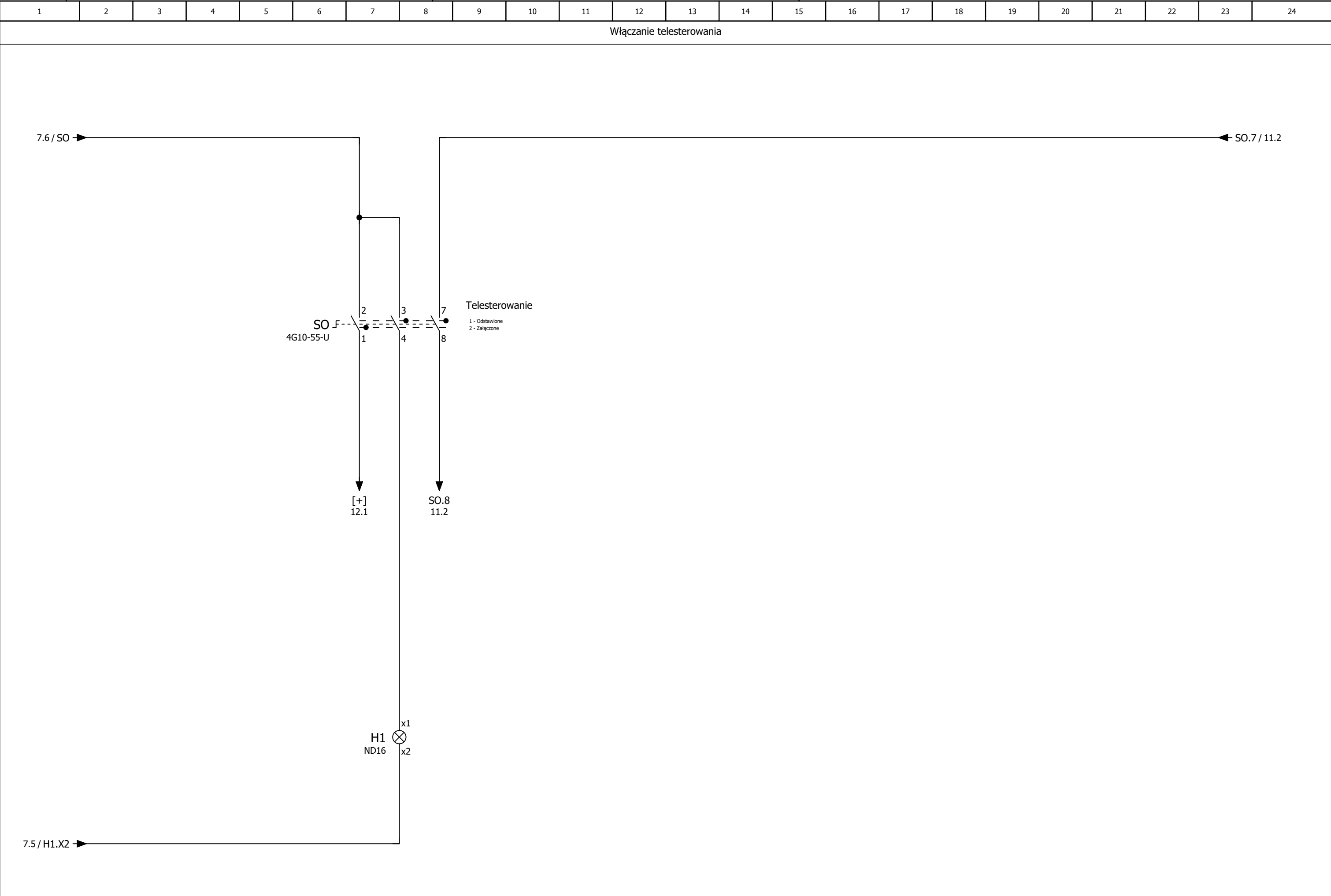
93-569 Łódź, ul. Wołowa 2c
tel.: 42 6387500, fax 42 6377258
www.elkomtech.pl
kontakt.elkomtech@apator.com

Obwody zasilania				
	Zasilanie napędów	Zasilanie radiomodemu TETRA (rezerwa)	Zasilanie modułów telemechaniki (24V DC)	



		<table border="1"> <tr> <td>Autor zmiany</td> <td rowspan="2">imię i nazwisko data, podpis</td> </tr> <tr> <td>Kontrolował</td> </tr> </table>		Autor zmiany	imię i nazwisko data, podpis	Kontrolował	<div>  <p>93-569 Łódź, ul. Wolowa 2c tel.: 42 6387500, fax 42 6377258 www.elkomtech.pl kontakt.elkomtech@apator.com</p> </div>	<div> <div>Tytuł:</div> <div> SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1 Szafka telemechaniki Ex-SIMON Obwody zasilania Schemat zasadniczy </div> </div>			Kat. dok.:	<div> <div>Revizja:</div> <div>1.00</div> </div>
Autor zmiany	imię i nazwisko data, podpis											
Kontrolował												
		Zmiana, Lp. Treść zmiany		<div> <div>Projektował:</div> <div>Sprawił:</div> <div>Zatwierdził:</div> <div> <div>Imię i nazwisko</div> <div>Data</div> </div> </div>			<div> <div>Skala:</div> <div></div> </div>	<div> <div>Arkusz:</div> <div>8</div> </div>				

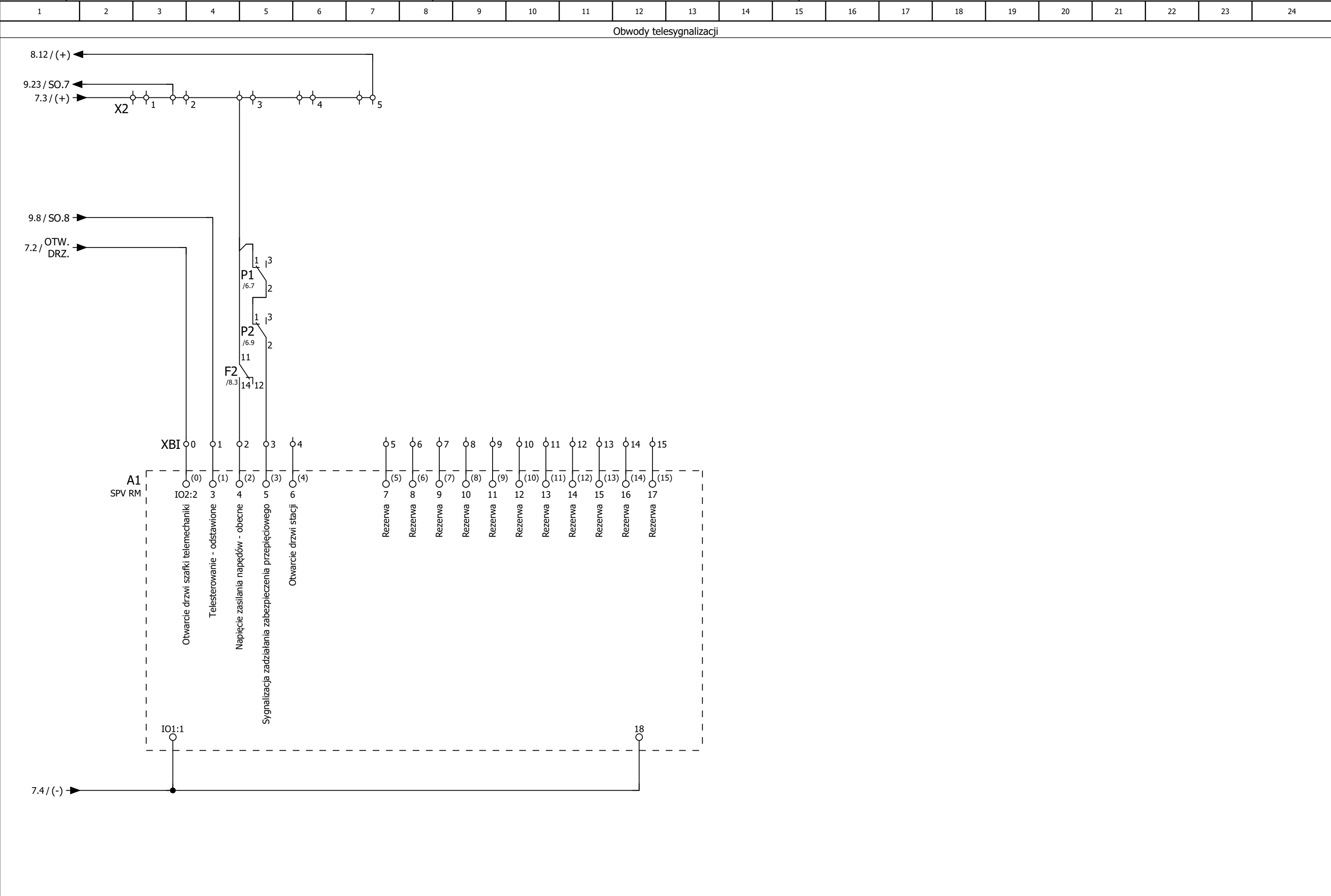
Specyfikacja/rys. oraz informacje są własnością Apator Elkomtech S.A. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane ani udostępniane stronie trzeciej



		<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>SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1</div> <div>Szafka telemechaniki Ex-SIMON</div> <div>Włączanie telesterowania</div> <div>Schemat zasadniczy</div>				<div>Kat. dok.:</div> <div>1.00</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> <div></div>		<div>Arkusz:</div> <div>9</div>	
										<div>Imię i nazwisko</div> <div></div>		<div>Data</div> <div></div>					

[illegible]

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



	Autor zmiany	imię i nazwisko data, podpis	<div><div></div><div>APATOR</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>SPV RM Sterownik farmy fotowoltaicznej - przykładowa realizacja 1</div> <div>Szafka telemechaniki Ex-SIMON</div> <div>Obwody telesygnalizacji</div> <div>Schemat zasadniczy</div>	Kat. dok.:	Rewizja:	
	Kontrolował					1.00	
	Zmiana, Lp. Treść zmiany			Projektował:	Nr projektu:		
				Sprawdził:			
				Zatwierdził:			
				Imię i nazwisko			Data
				Arkusze:			
				11			

The diagram illustrates a 6-channel relay module, labeled 'A1' and 'SPV RM'. It features two rows of terminals: the top row for positive channels (0+ to 5+) and the bottom row for negative channels (0- to 5-). Each channel is controlled by a relay with a coil and two contacts. The coil is connected to a common terminal (9) and a channel-specific terminal (10). The contacts are connected to the positive and negative terminals. The module is powered by a 9.7V supply (9.7 / [+]) and a 7.22V supply (7.22 / .[-]).

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

Schemat zasadniczy

Data

Skala:

arkusz

12