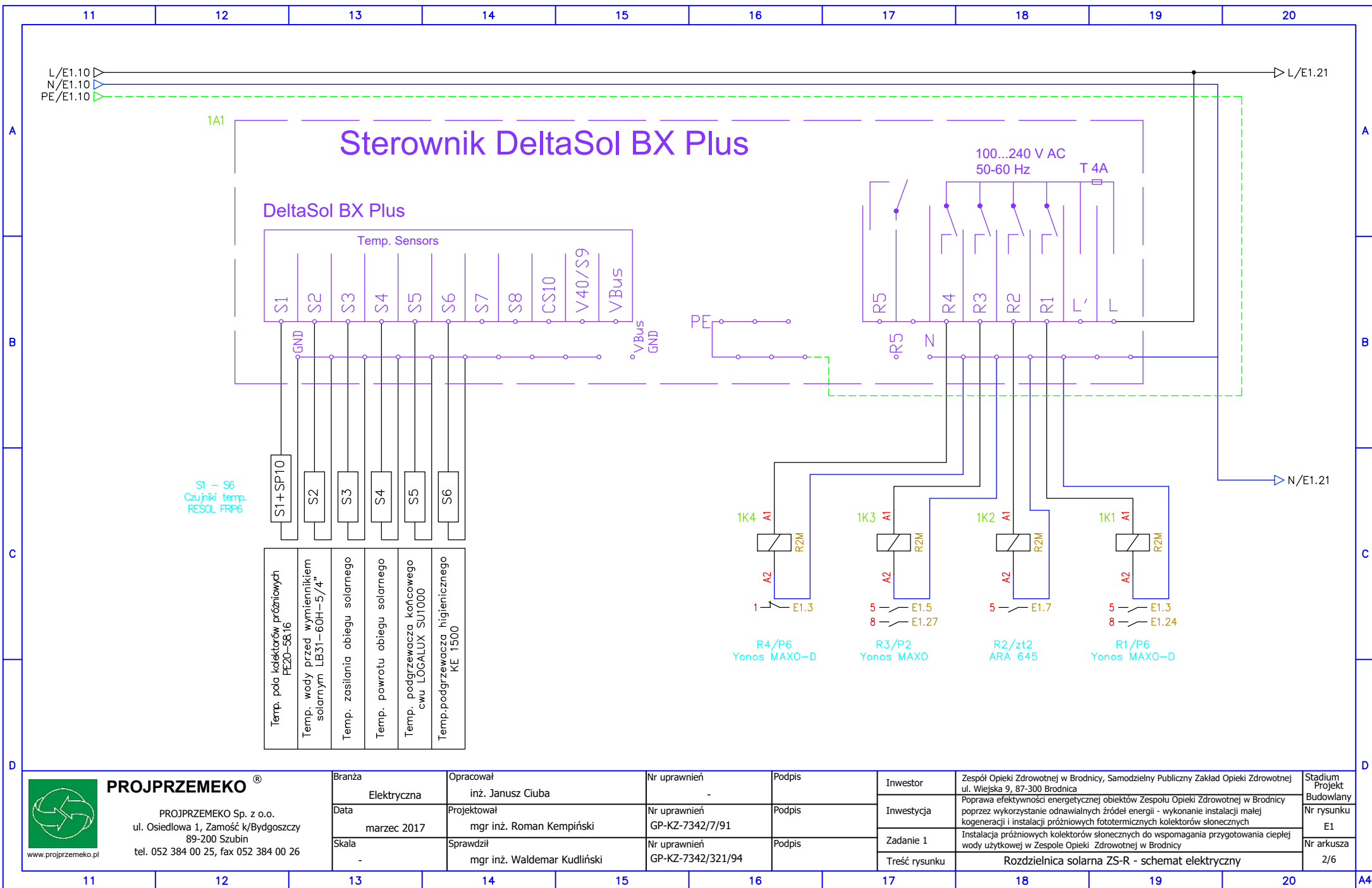
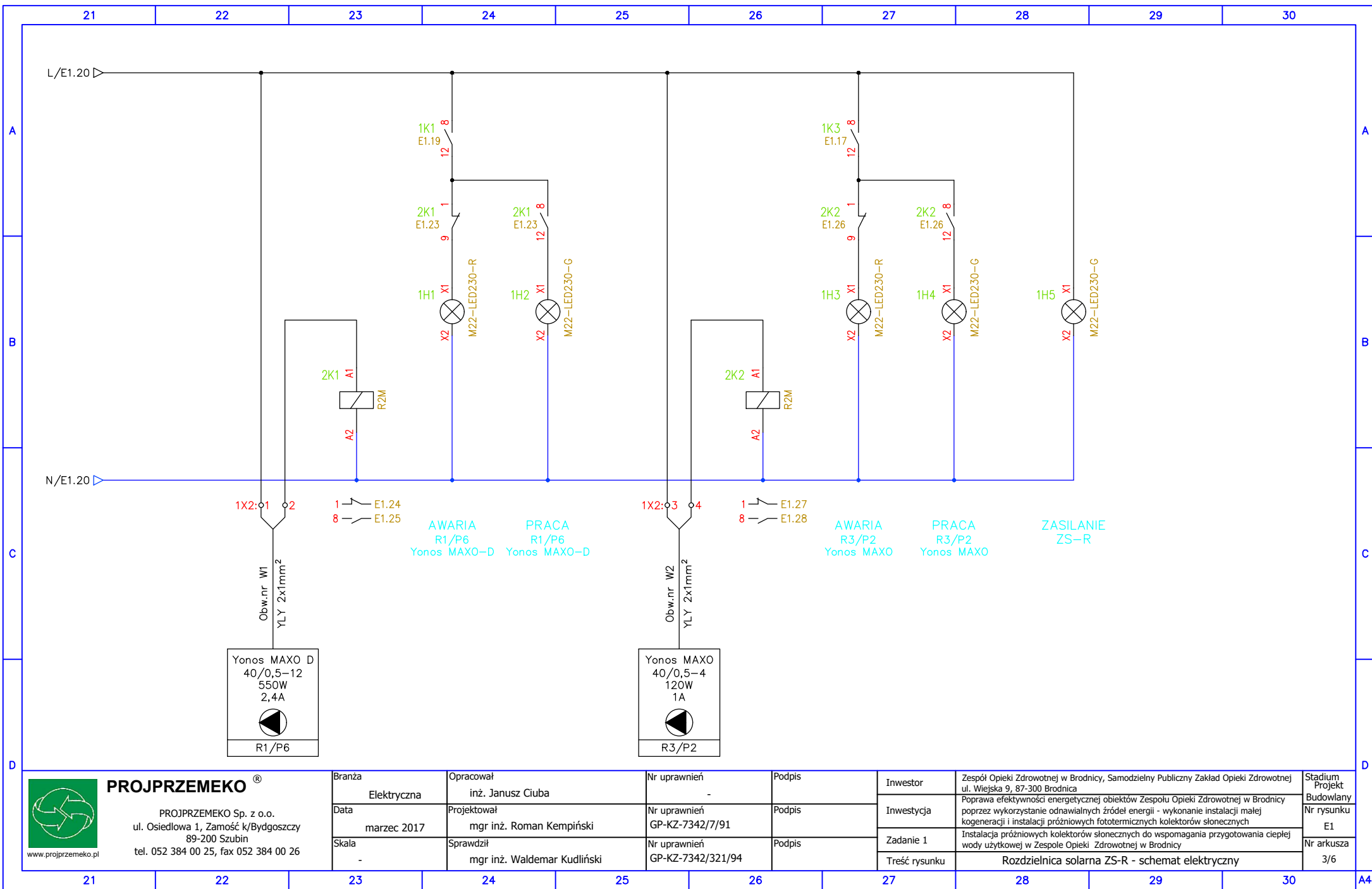


**PROJPRZEMKO®**

PROJPRZEMKO Sp. z o.o.  
ul. Osiedlowa 1, Zamość k/Bydgoszcz  
89-200 Szubin  
tel. 052 384 00 25, fax 052 384 00 26

Branża	Elektryczna	Opracował	inż. Janusz Ciuba	Nr uprawnień	-	Podpis		Inwestor	Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica	Stadium Projekt Budowlany
Data	marzec 2017	Projektował	mgr inż. Roman Kempirski	Nr uprawnień	GP-KZ-7342/7/91	Podpis		Inwestycja	Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - wykonanie instalacji małej kogeneracji i instalacji próżniowych fototermicznych kolektorów słonecznych	Nr rysunku E1
Skala	-	Sprawił	mgr inż. Waldemar Kudliński	Nr uprawnień	GP-KZ-7342/321/94	Podpis		Zadanie 1	Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Brodnicy	Nr arkusza 1/6
								Treść rysunku	Rozdzielnica solarna ZS-R - schemat elektryczny	




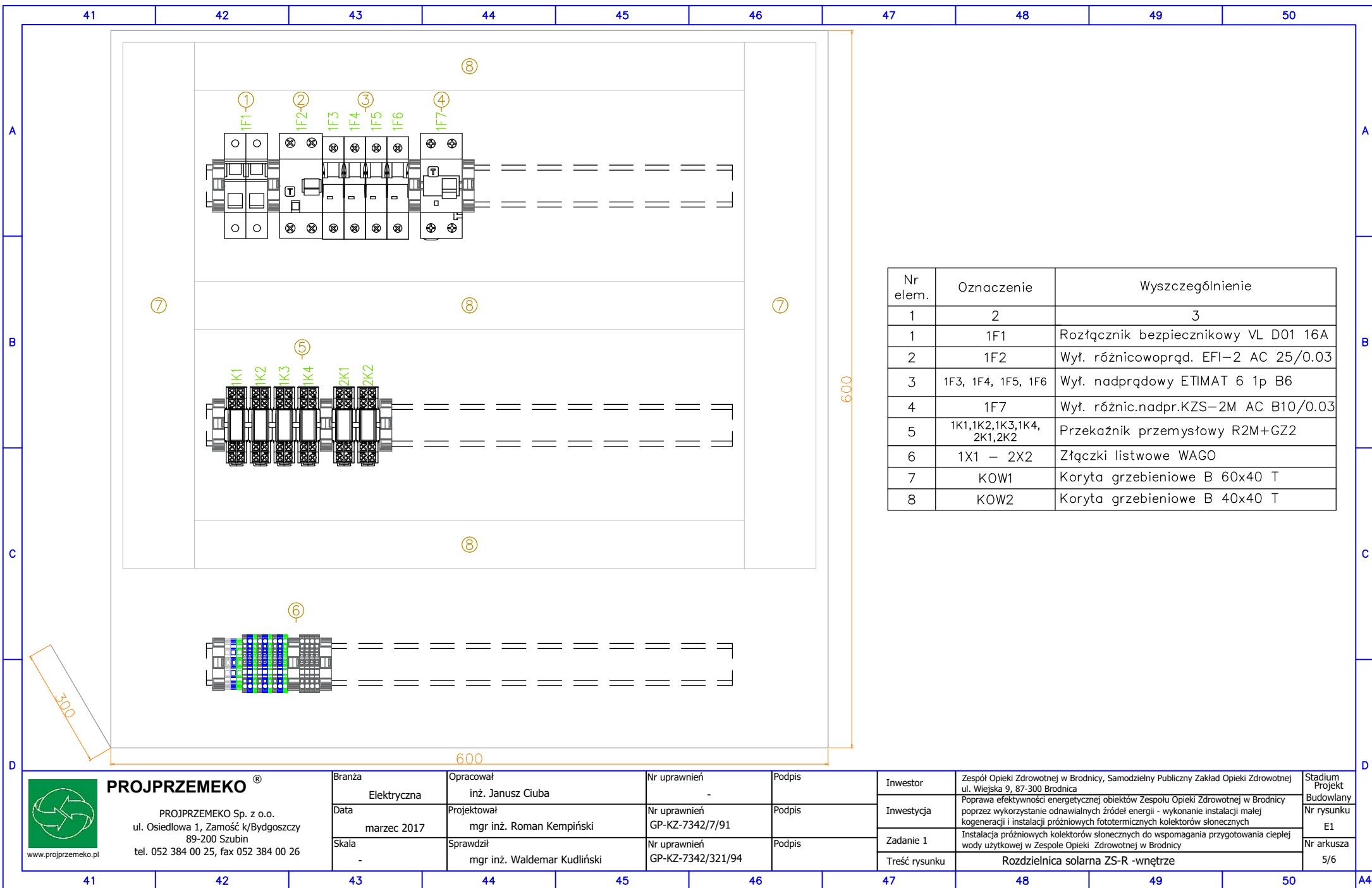


**PROJPRZEMKO®**

PROJPRZEMKO Sp. z o.o.  
ul. Osiedlowa 1, Zamość k/Bydgoszczy  
89-200 Szubin  
tel. 052 384 00 25, fax 052 384 00 26

Branża	Elektryczna	Opracował	inż. Janusz Ciuba	Nr uprawnień	-	Podpis	Inwestor	Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica	Stadium Projekt
Data	marzec 2017	Projektował	mgr inż. Roman Kempirski	Nr uprawnień	GP-KZ-7342/7/91	Podpis	Inwestycja	Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - wykonanie instalacji małej kogeneracji i instalacji próżniowych fototermicznych kolektorów słonecznych	Nr rysunku Budowlany E1
Skala	-	Sprawdził	mgr inż. Waldemar Kudliński	Nr uprawnień	GP-KZ-7342/321/94	Podpis	Zadanie 1	Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Brodnicy	Nr arkusza 3/6
Treść rysunku								Rozdzielnica solarna ZS-R - schemat elektryczny	

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																													
A											A																																																																																												
B											B																																																																																												
C											C																																																																																												
D											D																																																																																												
<div><div>LISTWA ZACISKOWA</div><div>1X1</div><table><tr><th>Oznaczenie WYJŚCIA</th><th>Nr</th><th>Zacisk</th><th>Oznaczenie WEJŚCIA</th><th>Kolumna</th></tr><tr><td rowspan="2">Zasilanie z rozdzielni RK/1</td><td>1</td><td>○</td><td>1F1:2</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>○</td><td>1F1:N</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="4">Pompa Yanos MAXO-D R1/P6</td><td>3</td><td>⊙</td><td>PE</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>○</td><td>1K1:9</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>⊙</td><td>1F2:N</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>⊙</td><td>PE</td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="3">Pompa Yanos MAXO R3/P2</td><td>7</td><td></td><td>1K3:9</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>⊙</td><td>1F2:N</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>⊙</td><td>PE</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="3">Zawór AFRISO ACT 343 zt1</td><td>10</td><td>○</td><td>1F5:2</td><td>6</td></tr><tr><td>11</td><td>⊙</td><td>1F2:N</td><td>6</td></tr><tr><td>12</td><td>⊙</td><td>PE</td><td>6</td></tr><tr><td rowspan="3">Zawór ESEB ARA 645 R2/zt2</td><td>13</td><td>○</td><td>1K2:9</td><td>7</td></tr><tr><td>14</td><td>○</td><td>1F6:2</td><td>8</td></tr><tr><td>15</td><td>⊙</td><td>1F2:N</td><td>8</td></tr></table><div><div>1X2</div><table><tr><td rowspan="2">Pompa R1/P6</td><td>SSM:1</td><td>1</td><td>⊙</td><td>1F7:2</td><td>22</td></tr><tr><td>SSM:2</td><td>2</td><td>○</td><td>2K1:A1</td><td>22</td></tr><tr><td rowspan="2">Pompa R3/P2</td><td>SSM:1</td><td>3</td><td>⊙</td><td>1F7:2</td><td>25</td></tr><tr><td>SSM:2</td><td>4</td><td>○</td><td>2K2:A1</td><td>25</td></tr></table></div></div>											Oznaczenie WYJŚCIA	Nr	Zacisk	Oznaczenie WEJŚCIA	Kolumna	Zasilanie z rozdzielni RK/1	1	○	1F1:2	2	2	○	1F1:N	2	Pompa Yanos MAXO-D R1/P6	3	⊙	PE	2	4	○	1K1:9	3	5	⊙	1F2:N	3	6	⊙	PE	3	Pompa Yanos MAXO R3/P2	7		1K3:9	5	8	⊙	1F2:N	5	9	⊙	PE	5	Zawór AFRISO ACT 343 zt1	10	○	1F5:2	6	11	⊙	1F2:N	6	12	⊙	PE	6	Zawór ESEB ARA 645 R2/zt2	13	○	1K2:9	7	14	○	1F6:2	8	15	⊙	1F2:N	8	Pompa R1/P6	SSM:1	1	⊙	1F7:2	22	SSM:2	2	○	2K1:A1	22	Pompa R3/P2	SSM:1	3	⊙	1F7:2	25	SSM:2	4	○	2K2:A1	25	
Oznaczenie WYJŚCIA	Nr	Zacisk	Oznaczenie WEJŚCIA	Kolumna																																																																																																			
Zasilanie z rozdzielni RK/1	1	○	1F1:2	2																																																																																																			
	2	○	1F1:N	2																																																																																																			
Pompa Yanos MAXO-D R1/P6	3	⊙	PE	2																																																																																																			
	4	○	1K1:9	3																																																																																																			
	5	⊙	1F2:N	3																																																																																																			
	6	⊙	PE	3																																																																																																			
Pompa Yanos MAXO R3/P2	7		1K3:9	5																																																																																																			
	8	⊙	1F2:N	5																																																																																																			
	9	⊙	PE	5																																																																																																			
Zawór AFRISO ACT 343 zt1	10	○	1F5:2	6																																																																																																			
	11	⊙	1F2:N	6																																																																																																			
	12	⊙	PE	6																																																																																																			
Zawór ESEB ARA 645 R2/zt2	13	○	1K2:9	7																																																																																																			
	14	○	1F6:2	8																																																																																																			
	15	⊙	1F2:N	8																																																																																																			
Pompa R1/P6	SSM:1	1	⊙	1F7:2	22																																																																																																		
	SSM:2	2	○	2K1:A1	22																																																																																																		
Pompa R3/P2	SSM:1	3	⊙	1F7:2	25																																																																																																		
	SSM:2	4	○	2K2:A1	25																																																																																																		
<div><div><div><div>PROJPRZEMKO®</div><div>PROJPRZEMKO Sp. z o.o. ul. Osiedlowa 1, Zamość k/Bydgoszcz 89-200 Szubin tel. 052 384 00 25, fax 052 384 00 26</div></div><table><tr><td>Branża</td><td>Opracował</td><td>Nr uprawnień</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>Elektryczna</td><td>inż. Janusz Ciuba</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Data</td><td>Projektował</td><td>Nr uprawnień</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>marzec 2017</td><td>mgr inż. Roman Kempirński</td><td>GP-KZ-7342/7/91</td><td></td></tr><tr><td>Skala</td><td>Sprawdził</td><td>Nr uprawnień</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>-</td><td>mgr inż. Waldemar Kudliński</td><td>GP-KZ-7342/321/94</td><td></td></tr></table><div><div>Inwestor</div><div>Inwestycja</div><div>Zadanie 1</div><div>Treść rysunku</div></div><div><div>Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica</div><div>Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - wykonanie instalacji małej kogeneracji i instalacji próżniowych fototermicznych kolektorów słonecznych</div><div>Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Brodnicy</div><div>Rozdzielnica solarna ZS-R - listwa zaciskowa</div></div><div><div>Stadium Projekt</div><div>Projekt Budowlany</div><div>E1</div><div>Nr rysunku</div><div>Nr arkusza</div></div><div>4/6</div></div></div>											Branża	Opracował	Nr uprawnień	Podpis	Elektryczna	inż. Janusz Ciuba	-		Data	Projektował	Nr uprawnień	Podpis	marzec 2017	mgr inż. Roman Kempirński	GP-KZ-7342/7/91		Skala	Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis	-	mgr inż. Waldemar Kudliński	GP-KZ-7342/321/94																																																																						
Branża	Opracował	Nr uprawnień	Podpis																																																																																																				
Elektryczna	inż. Janusz Ciuba	-																																																																																																					
Data	Projektował	Nr uprawnień	Podpis																																																																																																				
marzec 2017	mgr inż. Roman Kempirński	GP-KZ-7342/7/91																																																																																																					
Skala	Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis																																																																																																				
-	mgr inż. Waldemar Kudliński	GP-KZ-7342/321/94																																																																																																					
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	A4																																																																																												



**PROJPRZEMKO®**  
PROJPRZEMKO Sp. z o.o.  
ul. Osiedlowa 1, Zamość k/Bydgoszczy  
89-200 Szubin  
tel. 052 384 00 25, fax 052 384 00 26

Branża	Elektryczna	Opracował	inż. Janusz Ciuba	Nr uprawnień	-	Podpis		Inwestor	Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica	Stadium Projekt Budowlany
Data	marzec 2017	Projektował	mgr inż. Roman Kempirski	Nr uprawnień	GP-KZ-7342/7/91	Podpis		Inwestycja	Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - wykonanie instalacji małej kogeneracji i instalacji próżniowych fototermicznych kolektorów słonecznych	Nr rysunku E1
Skala	-	Sprawił	mgr inż. Waldemar Kudliński	Nr uprawnień	GP-KZ-7342/321/94	Podpis		Zadanie 1	Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Brodnicy	Nr arkusza 5/6
								Treść rysunku	Rozdzielnica solarna ZS-R -wnętrze	

