

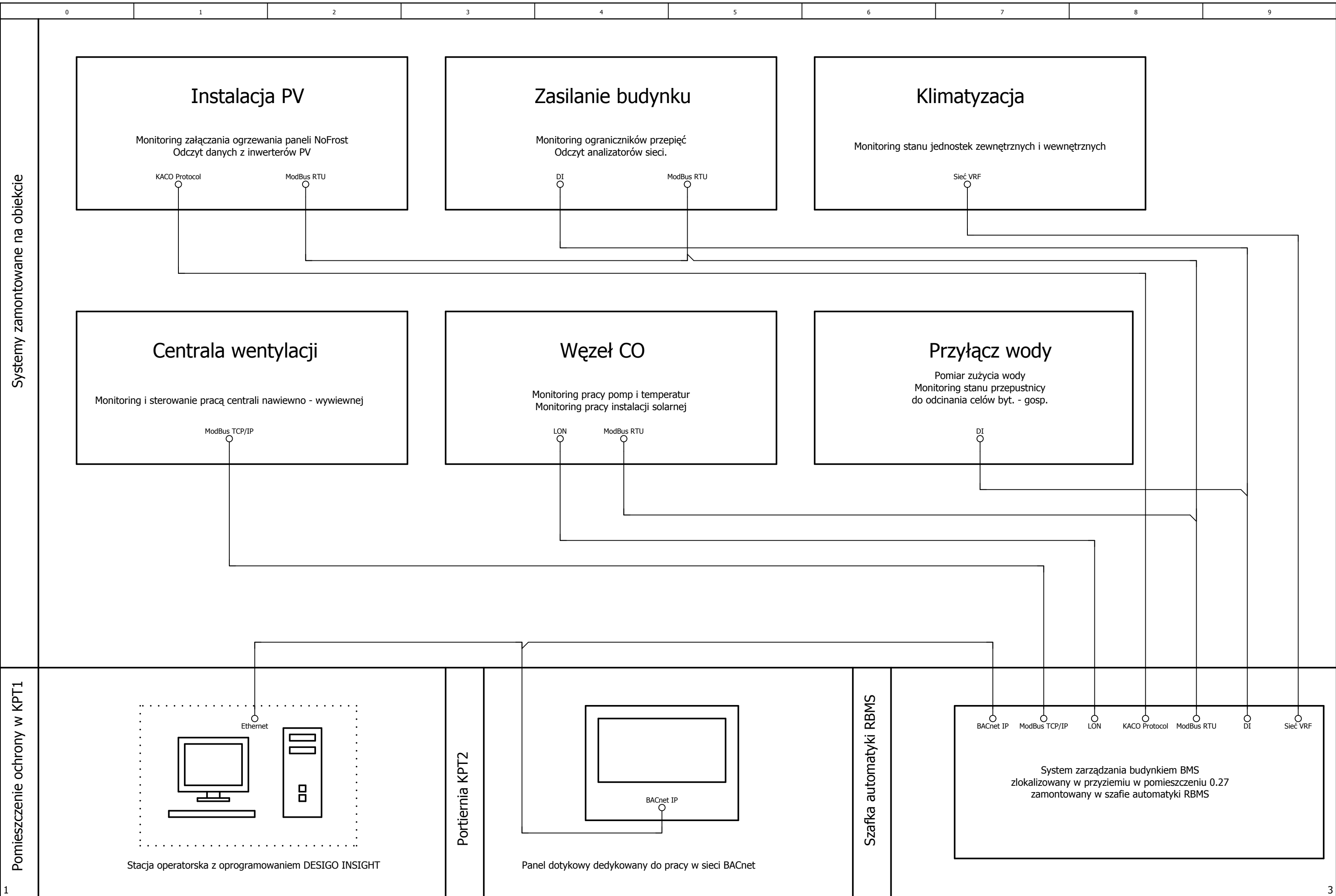
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Projekt		Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku WSU na potrzeby utworzenia Zespołu Inkubatorów Technologicznych KPT na działkach ewidencyjnych nr 6/79,6/80,6/81,6/332,6/160,6/161,6/159,6/163,7/9 OBR 0005 Kielce, przy ul. Olszewskiego 6 w Kielcach							
Adres inwestycji		dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH							
Inwestor		Gmina Kielce – Kielecki Park Technologiczny ul. Olszewskiego 6, 24 – 663 Kielce							
SCHEMAT SZAFKI AUTOMATYKI RBMS									
1									
	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	= BMS		
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z.o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Strona tytułowa	+ RBMS		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Inwestor:	0		
Data:	09.2013					Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce			Rewizja

# Spis treści

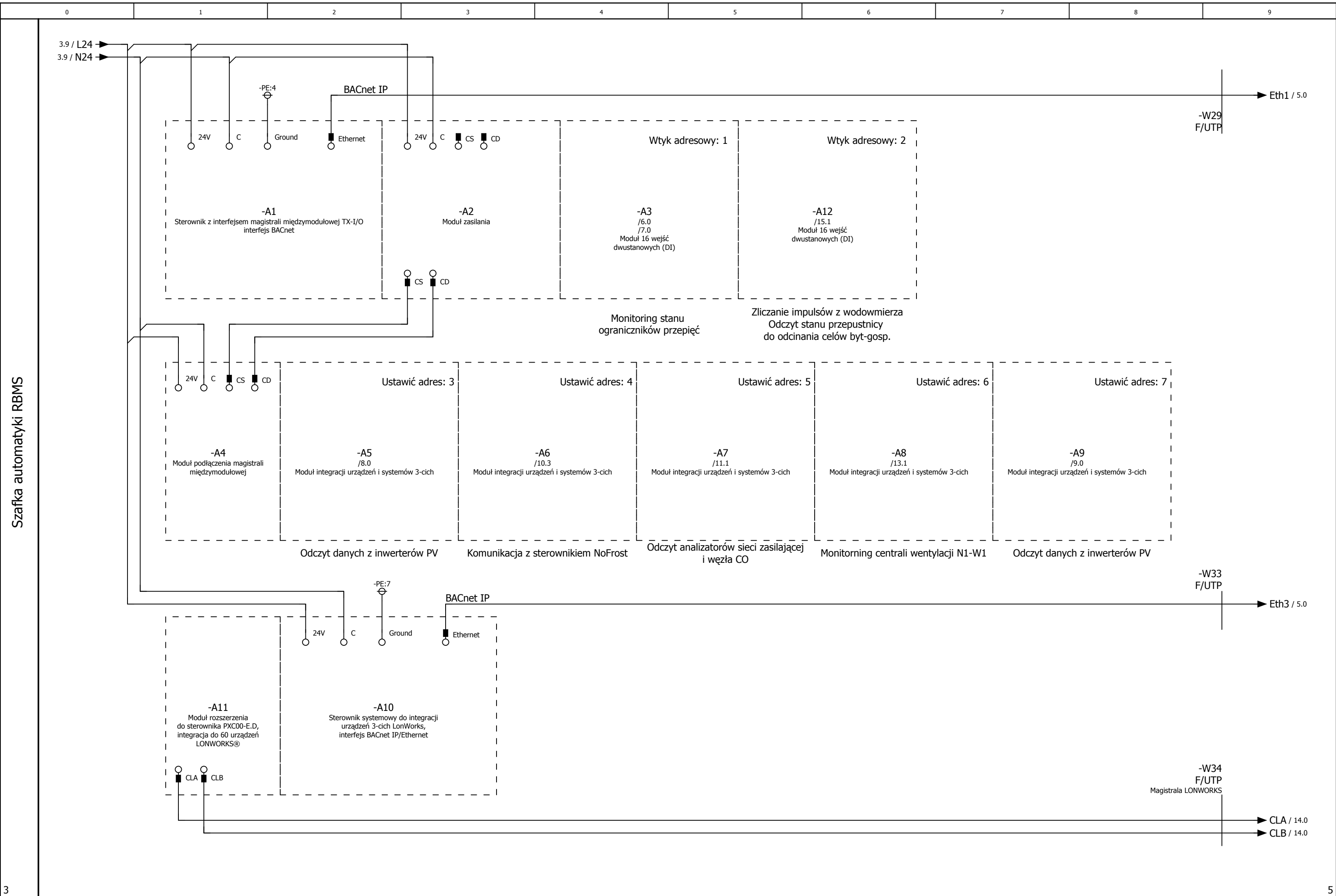
Kielce KPT2

[illegible]

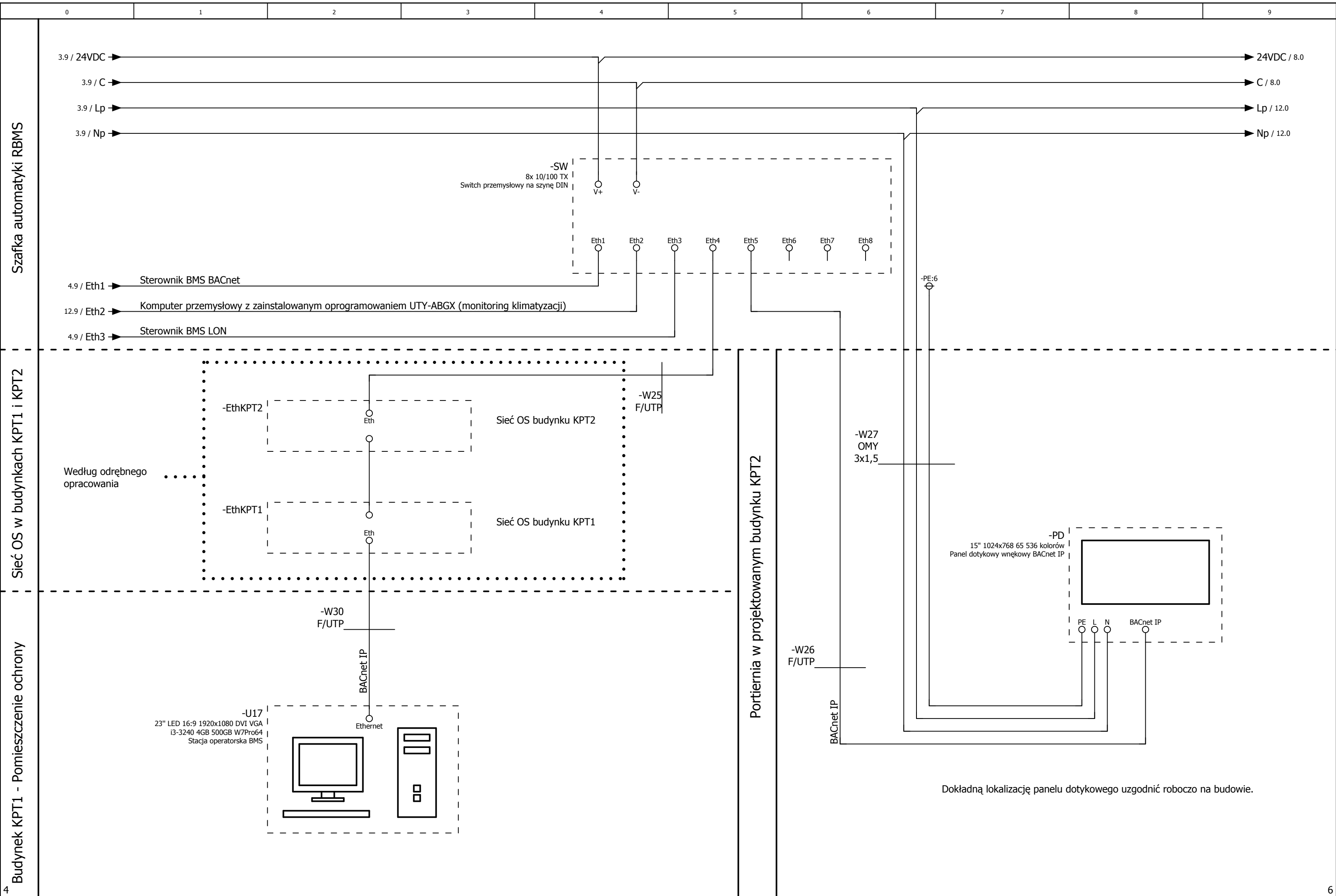
	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl,	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Spis treści : =BMS+RBMS/0 - =BMS+RBMS/21	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08					+ RBMS
Data:	09.2013					Inwestor: Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 1 Rewizja







3									5
		Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:		
Projektant:		mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Podłączenie sterownika	= BMS	
Sprawdzający:		mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Inwestor: Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	+ RBMS	Arkusz
Data:		09.2013							Rewizja



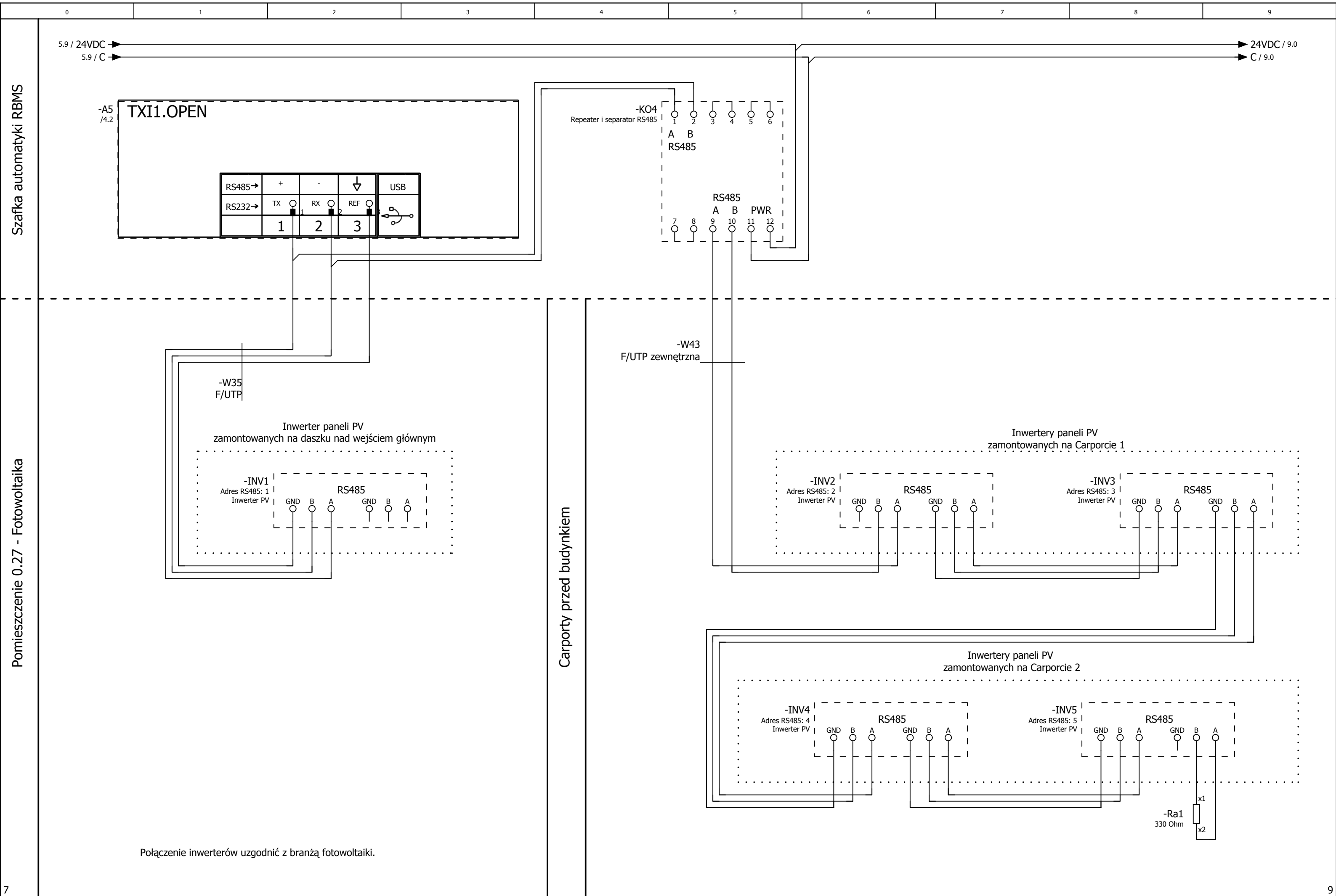
	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Sieć BACnet IP	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				+ RBMS	
Data:	09.2013						



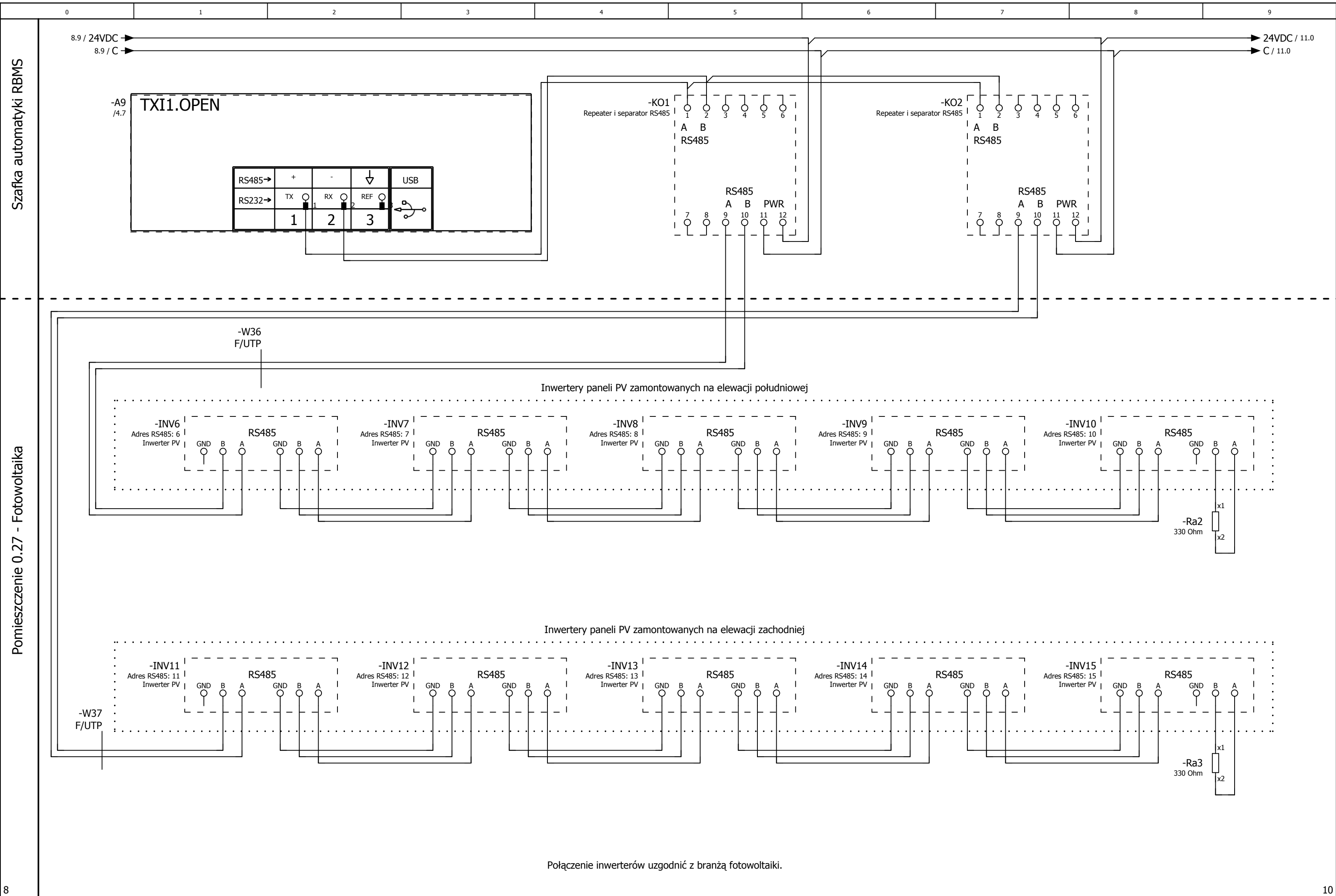


	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl,	PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Monitoring ograniczników przepięć cz. 2	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08					+ RBMS
Data:	09.2013					Inwestor: Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 7 Rewizja

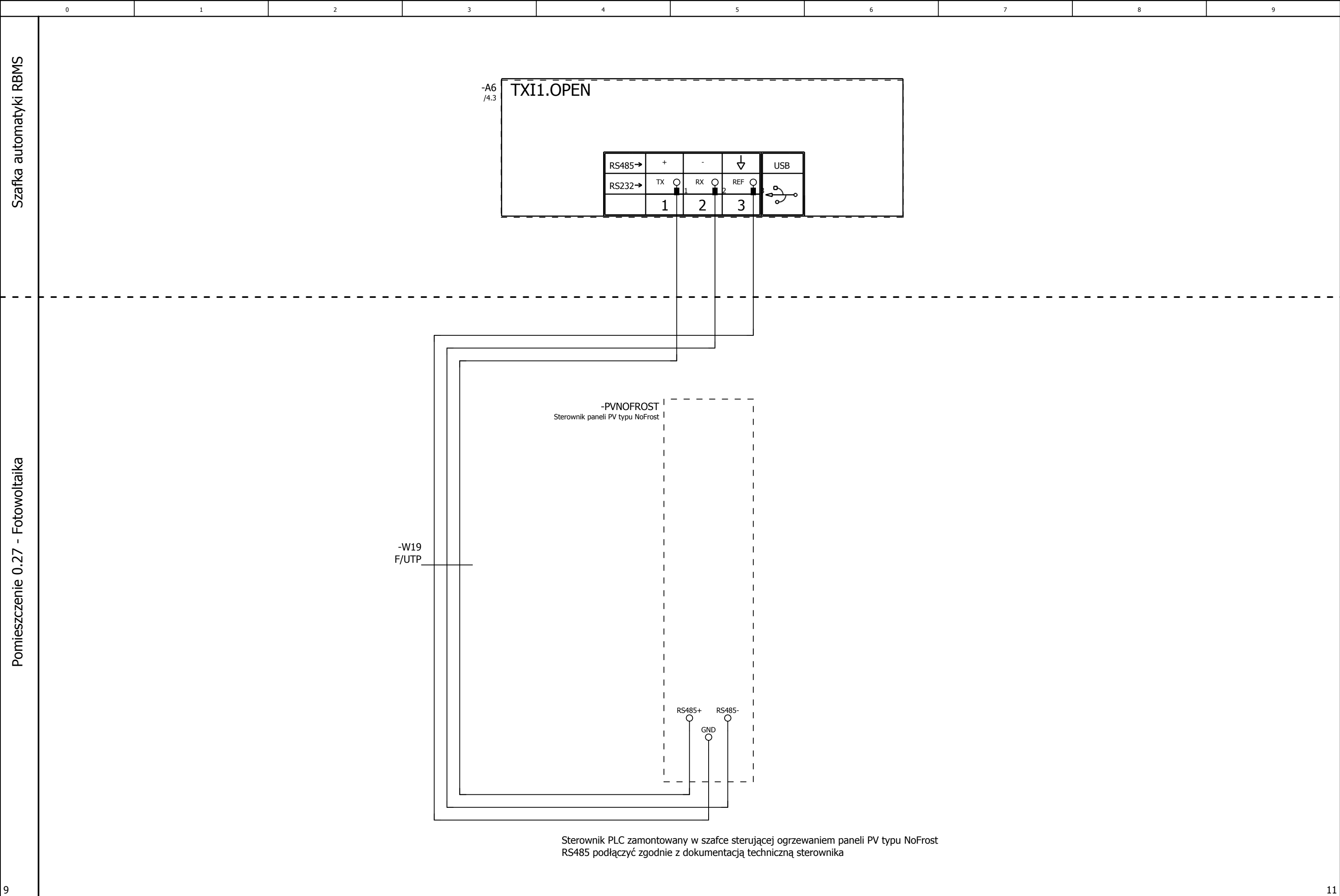


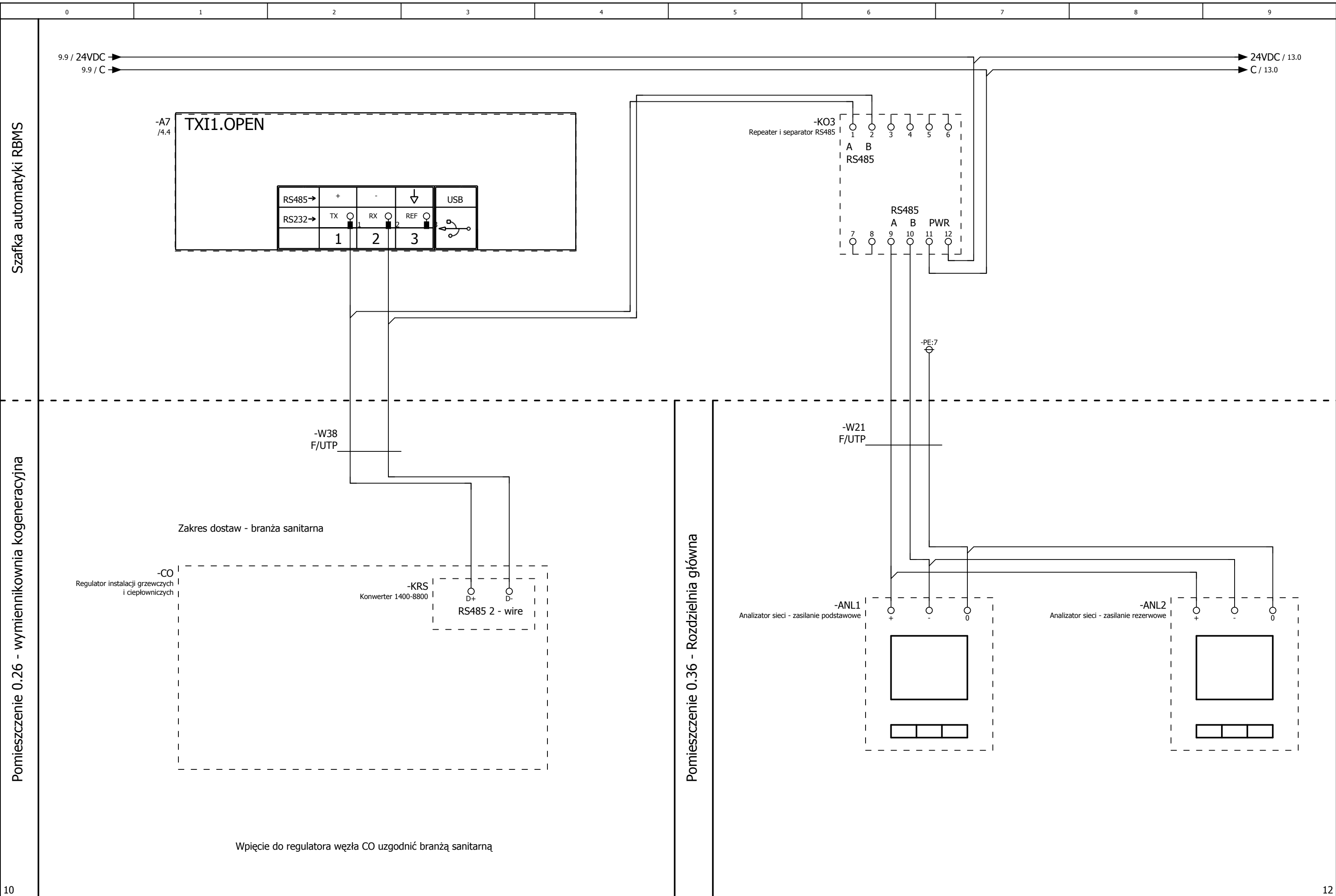


	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Łączenie z inwerterami PV cz. 1	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Arkusz	8
Data:	09.2013						

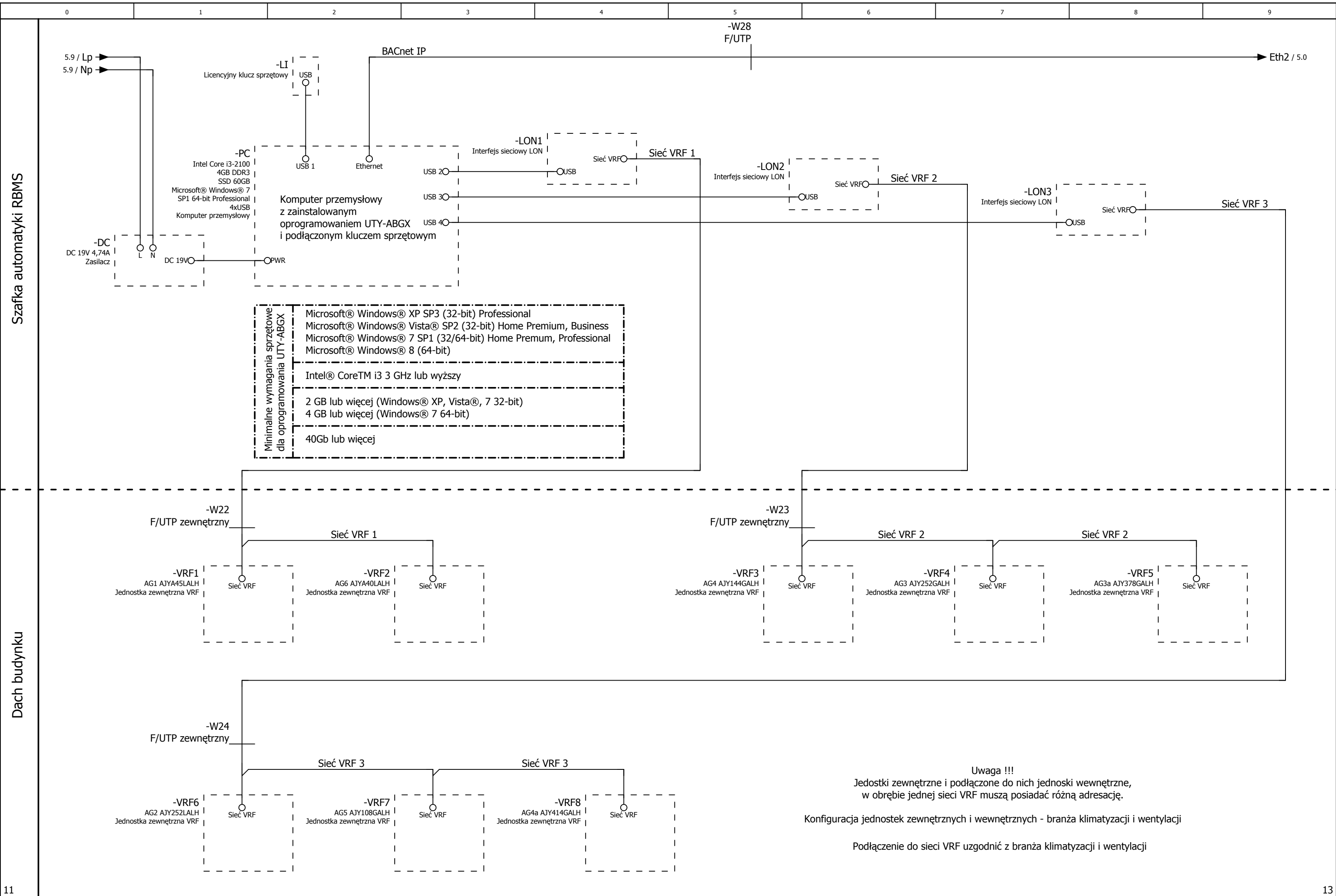


	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl,	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Połączenie z inwerterami PV cz. 2	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Inwestor:	+ RBMS
Data:	09.2013					Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 9
							Rewizja

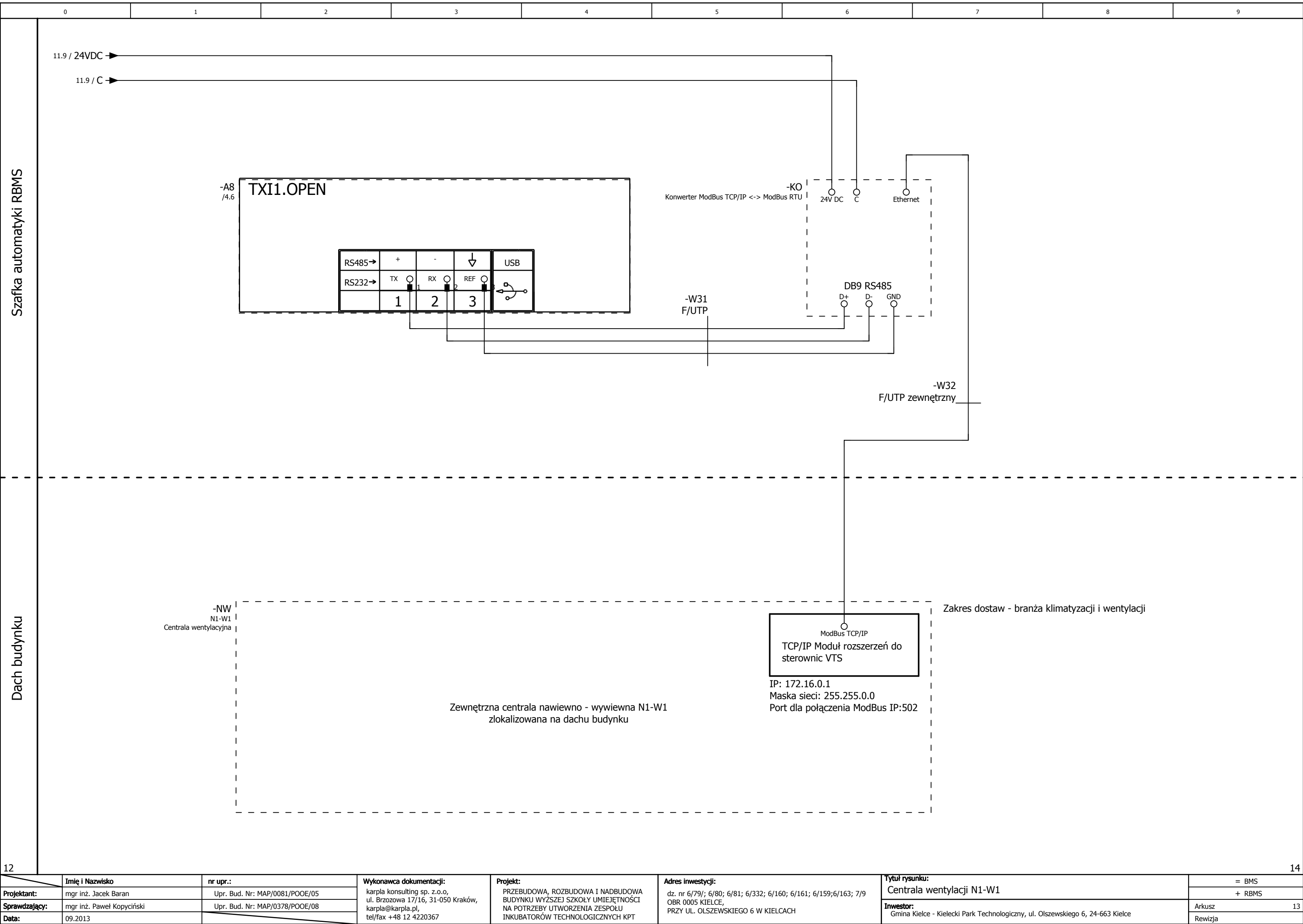


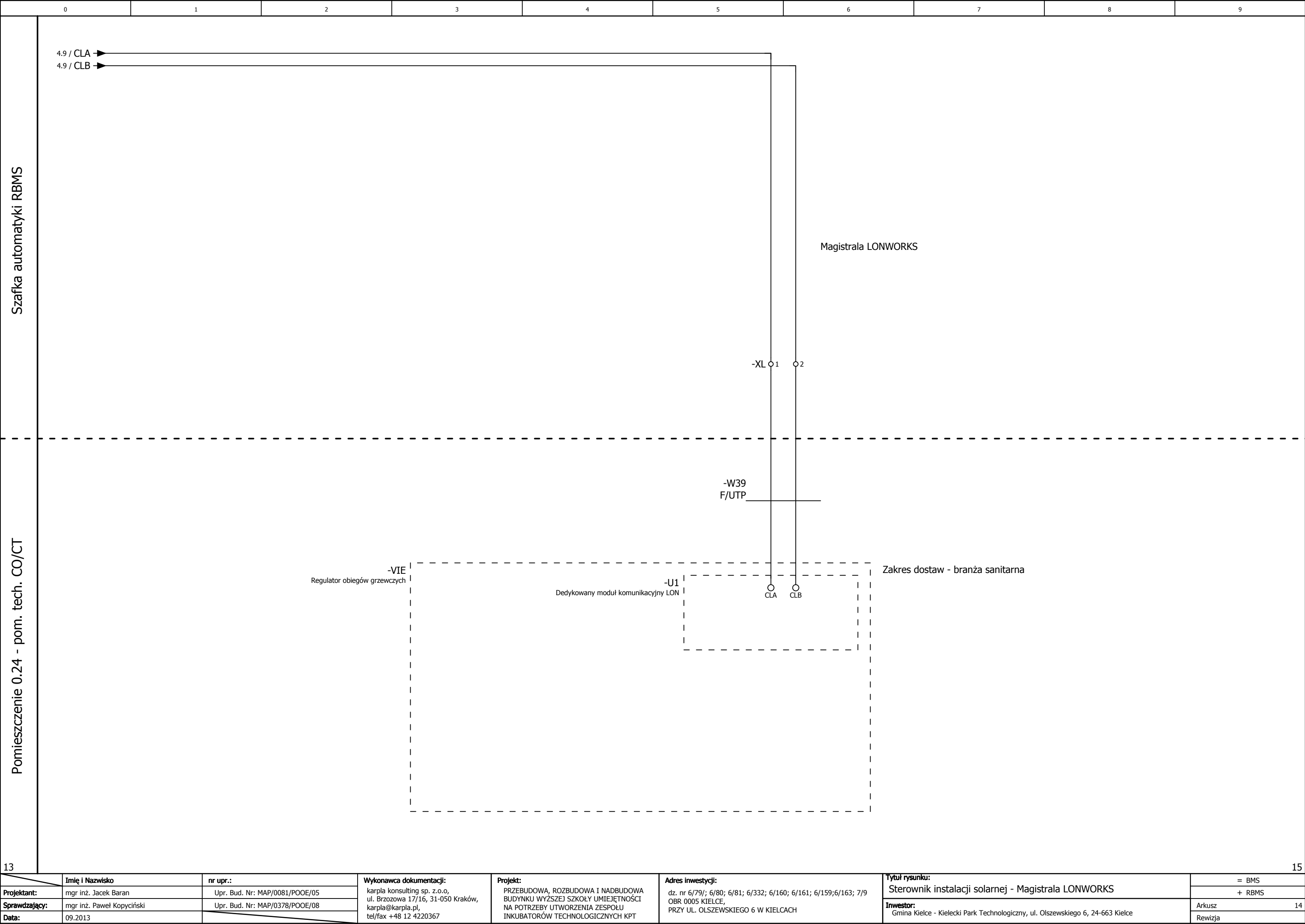


10									12
		Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:		= BMS
Projektant:		mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Odczyt danych z węzła CO i analizatorów sieci		+ RBMS
Sprawdzający:		mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Inwestor:	Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 11
Data:		09.2013							Rewizja



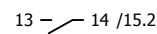
	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla consulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Monitoring instalacji klimatyzacji	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08					
Data:	09.2013						
						Inwestor: Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 12 Rewizja





	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	= BMS
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Sterownik instalacji solarnej - Magistrala LONWORKS	+ RBMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Inwestor:	Arkusz14
Data:	09.2013					Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Rewizja

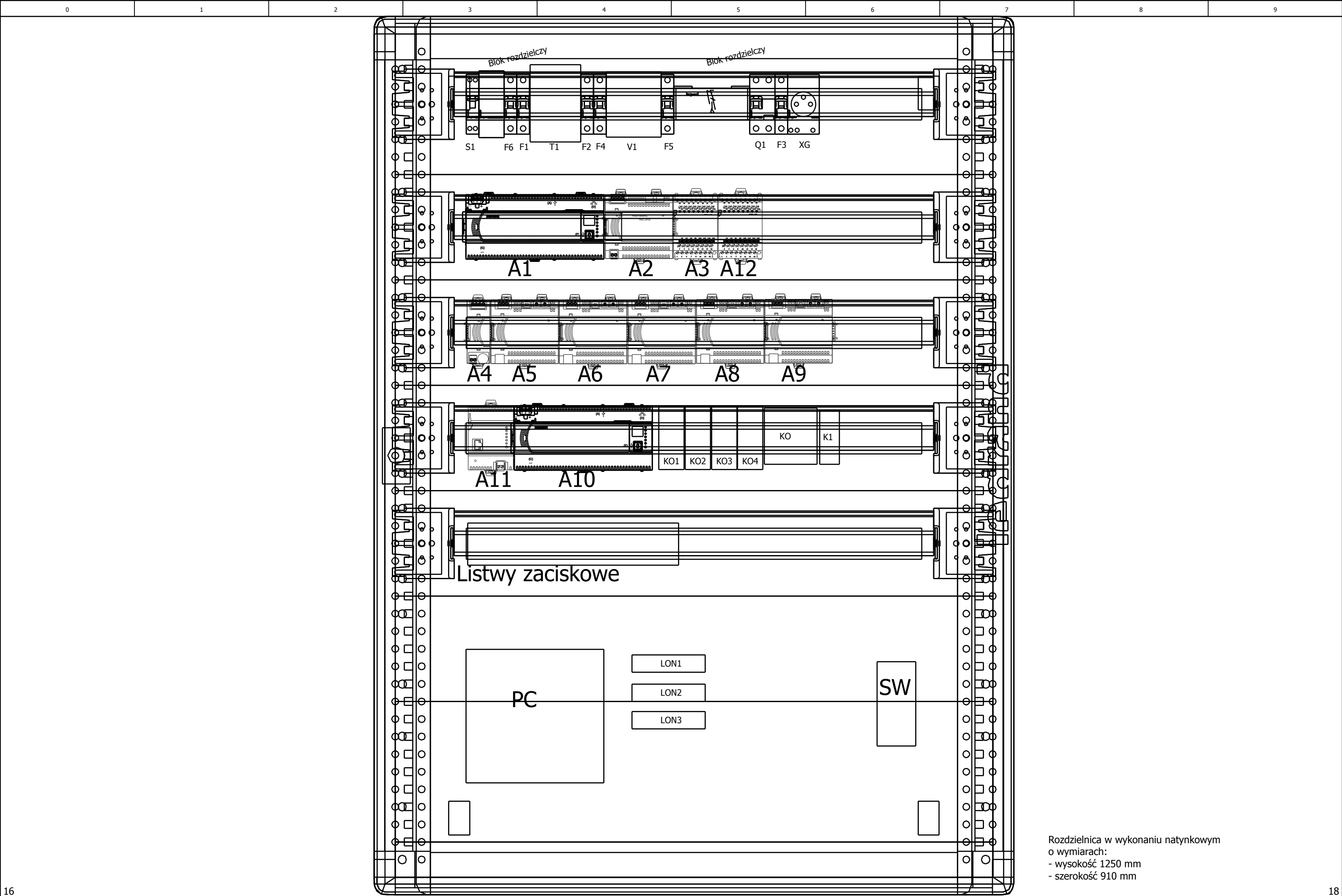
Pomieszczenie 0.37 - pom-tech, przyłącz wody i hydrofornia



	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl,	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Impulsator wody i przepustnica	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08					+ RBMS
Data:	09.2013					Inwestor: Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 15 Rewizja







Rozdzielnica w wykonaniu natynkowym  
o wymiarach:  
- wysokość 1250 mm  
- szerokość 910 mm

16										18
	Imię i Nazwisko		nr upr.:	Wykonawca dokumentacji: karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367	Projekt: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	Adres inwestycji: dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Tytuł rysunku: Układ szafy sterowniczej		= BMS	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran		Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05				+ RBMS			
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński		Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08				Arkusz			
Data:	09.2013						Rewizja			

# Plan zacisków

F13\_001

[illegible]

	Imię i Nazwisko	nr upr.:	Wykonawca dokumentacji:	Projekt:	Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	Upr. Bud. Nr: MAP/0081/POOE/05	karpla konsulting sp. z o.o., ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl,	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	dz. nr 6/79/; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159;6/163; 7/9 OBR 0005 KIELCE, PRZY UL. OLSZEWSKIEGO 6 W KIELCACH	Plan zacisków =BMS+RBMS-XL	= BMS
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	Upr. Bud. Nr: MAP/0378/POOE/08					+ RBMS
Data:	09.2013					Inwestor: Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	Arkusz 18 Rewizja

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
Plan zacisków										F13_001													
Tekst funkcyjny			-W17	-W16	-W14	-W13	-W11	-W10	Nazwa kabla	typ kabla	Listwa =BMS+RBMS-XO2					Nazwa kabla	typ kabla						Strona / kolumna
			OMY	OMY	OMY	OMY	OMY	OMY	Oznaczenie celu		Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze								
										-U9	14	1	•									/7.1	
										-U9	11	2	•	-A3	1						/7.1		
										-U9	12	3	•	-A3	2						/7.1		
										-U10	14	4	•								/7.2		
										-U10	11	5	•	-A3	3						/7.2		
										-U10	12	6	•	-A3	4							/7.2	
										-U11	14	7	•								/7.3		
										-U11	11	8	•	-A3	5						/7.3		
										-U11	12	9	•	-A3	6						/7.3		
										-U12	14	10	•								/7.4		
										-U12	11	11	•	-A3	7							/7.4	
										-U12	12	12	•	-A3	8						/7.4		
										-U13	14	13	•								/7.5		
										-U13	11	14	•	-A3	9						/7.5		
										-U13	12	15	•	-A3	10						/7.5		
										-U14	14	16	•									/7.6	
										-U14	11	17	•	-A3	11						/7.6		
										-U14	12	18	•	-A3	12						/7.6		
										-U15	14	19	•								/7.7		
										-U15	11	20	•	-A3	13						/7.7		
										-U15	12	21	•	-A3	14							/7.7	
										-U16	14	22	•								/7.8		
										-U16	11	23	•	-A3	15						/7.8		
										-U16	12	24	•	-A3	16						/7.8		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
Plan zacisków										F13_001											
Tekst funkcyjny			-W9	-W8	-W6	-W5	-W3	-W2	Nazwa kabla	Listwa =BMS+RBMS-XO1	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	Nazwa kabla					Strona / kolumna
			OMY	OMY	OMY	OMY	OMY	typ kabla	typ kabla												
											14	1	•							/6.1	
											11	2	•	-A3	1					/6.1	
											12	3	•	-A3	2					/6.1	
											14	4	•							/6.2	
											11	5	•	-A3	3					/6.2	
											12	6	•	-A3	4					/6.2	
											14	7	•							/6.3	
											11	8	•	-A3	5					/6.3	
											12	9	•	-A3	6					/6.3	
											14	10	•							/6.4	
											11	11	•	-A3	7					/6.4	
											12	12	•	-A3	8					/6.4	
											14	13	•							/6.5	
											11	14	•	-A3	9					/6.5	
											12	15	•	-A3	10					/6.5	
											14	16	•							/6.6	
											11	17	•	-A3	11					/6.6	
											12	18	•	-A3	12					/6.6	
											14	19	•							/6.7	
											11	20	•	-A3	13					/6.7	
											12	21	•	-A3	14					/6.7	
											14	22	•							/6.8	
											11	23	•	-A3	15					/6.8	
											12	24	•	-A3	16					/6.8	
						</															

Plan zacisków

F13\_001

Tekst funkcyjny								-W1	Nazwa kabla	Listwa =BMS+RBMS-XZ						Nazwa kabla						Strona / kolumna
								YDY	typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	typ kabla						
										L1		1	•	-S1	14							/3.0
										N		2	•	-S1	24							/3.1
										PE		3	•	-PE	1							/3.1