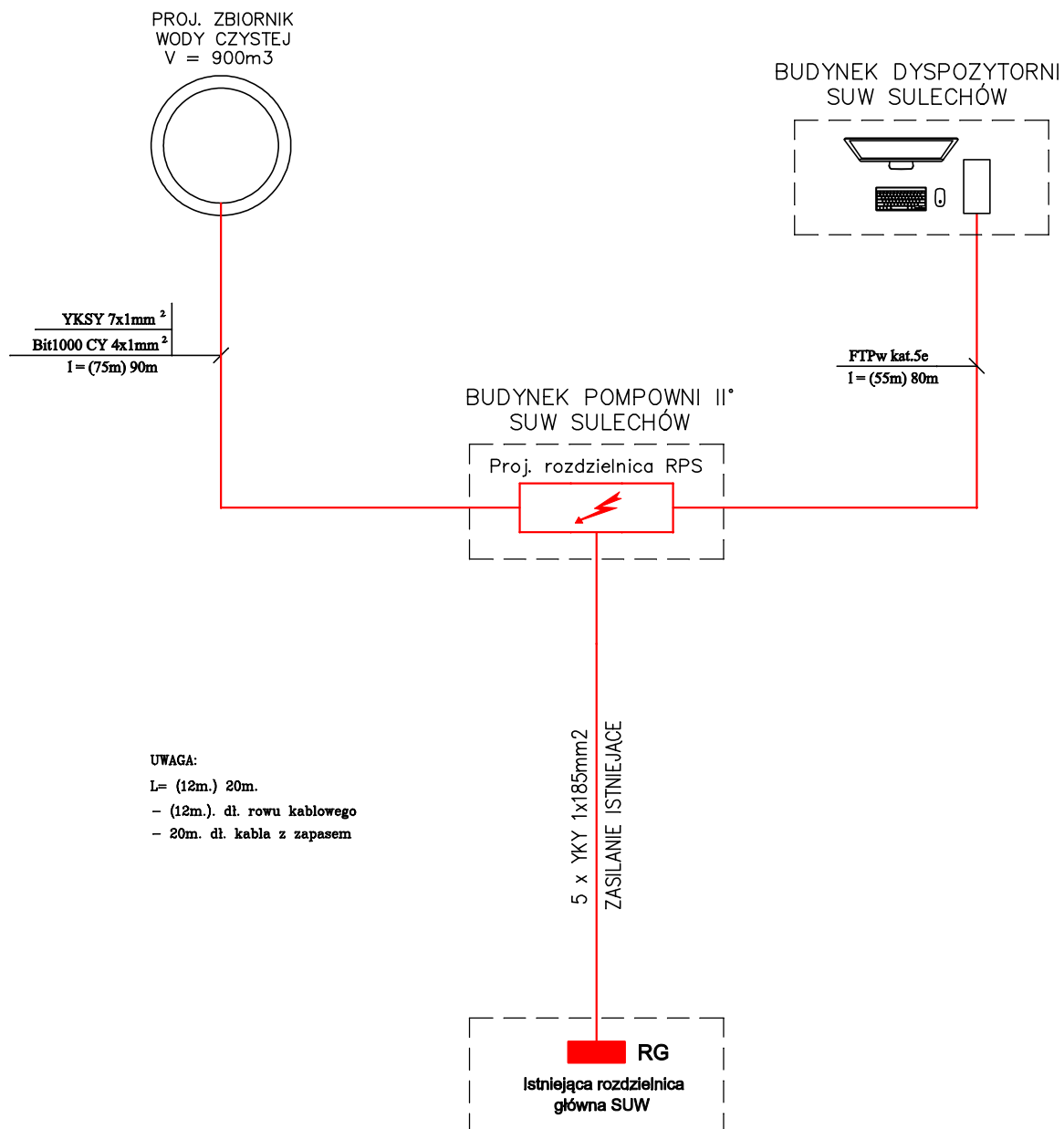


SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA POMPOWNI II*
I PROJEKTOWANYCH ZEWN. POŁĄCZEŃ KABLOWYCH
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. SULECHÓW



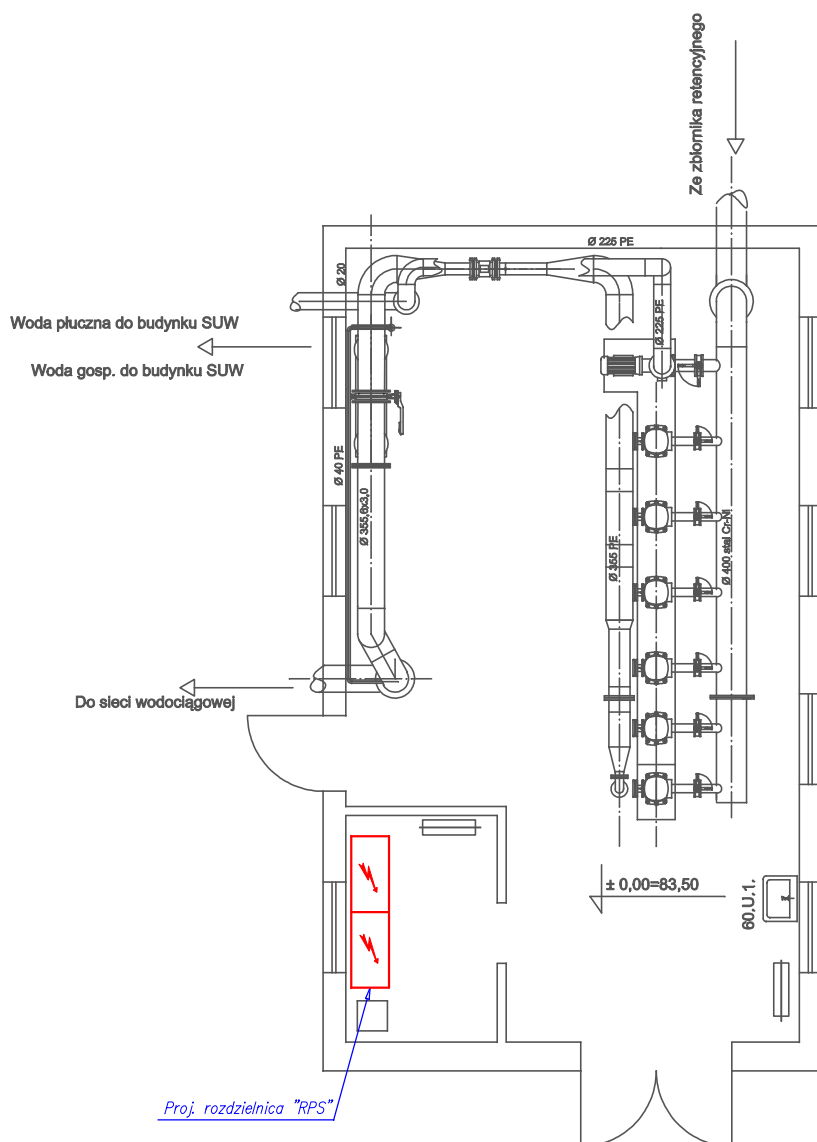
ul. Mokronoska 2
52-407 WROCŁAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl



Spółka z o. o.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/ specjalność	Podpis
Projektant:	inż. Adam Różycki	upr.nr OPL/0629/P00E/10 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	inż. Roman Jurowicz	upr.nr 142/79/Op instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Inwestycja	Budowa zbiornika na wodę czystą V=900m ³ wraz z rozbudową pompowni sieciowej oraz dezynfekcją wody		skala -
Adres	Dz.ewid. 14/1 Obręb Sulechów 0001		Data 10.2020
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania obiektu i projektowanych połączeń kablowych		rys. nr 1E
Inwestor	SuPeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów		PT

*RZUT BUDYNKU POMPOWNI
LOKALIZACJA OZDZIELNICY "RPS"*



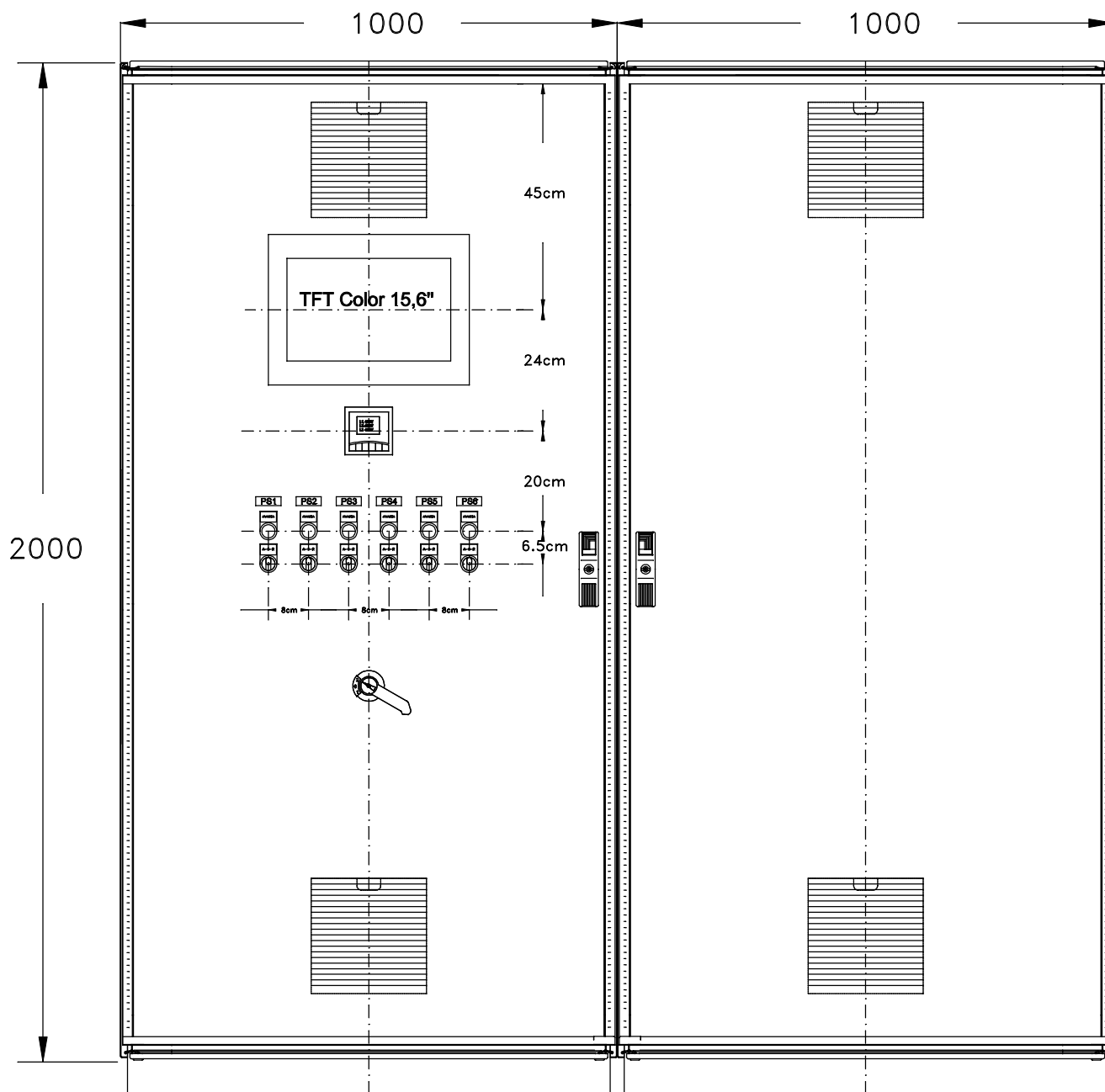
ul. Mokronoska 2
52-407 WROCLAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl



Spółka z o. o.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/ specjalność	Podpis
Projektant:	inż. Adam Różycki	upr.nr OPL/0629/P00E/10 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	inż. Roman Jurowicz	upr.nr 142/79/Op instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Inwestycja	Budowa zbiornika na wodę czystą V=900m3 wraz z rozbudową pompowni sieciowej oraz dezynfekcją wody		skala 1:100
Adres	Dz.ewid. 14/1 Obręb Sulechów 0001		Data 10.2020
Tytuł rysunku	Rzut budynku pompowni. Lokalizacja rozdzielnicy RPS.		rys. nr 2E
Inwestor	SuPeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów		PT

ELEWACJA PROJEKTOWANEJ ROZDZIELNICY "RPS"



SZAFY ENERGETYCZNE
NA COKOLE WYS. 100mm (GŁĘBOKOŚĆ SZAFY 500mm.)

ul. Mokronoska 2
52-407 WROCŁAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl



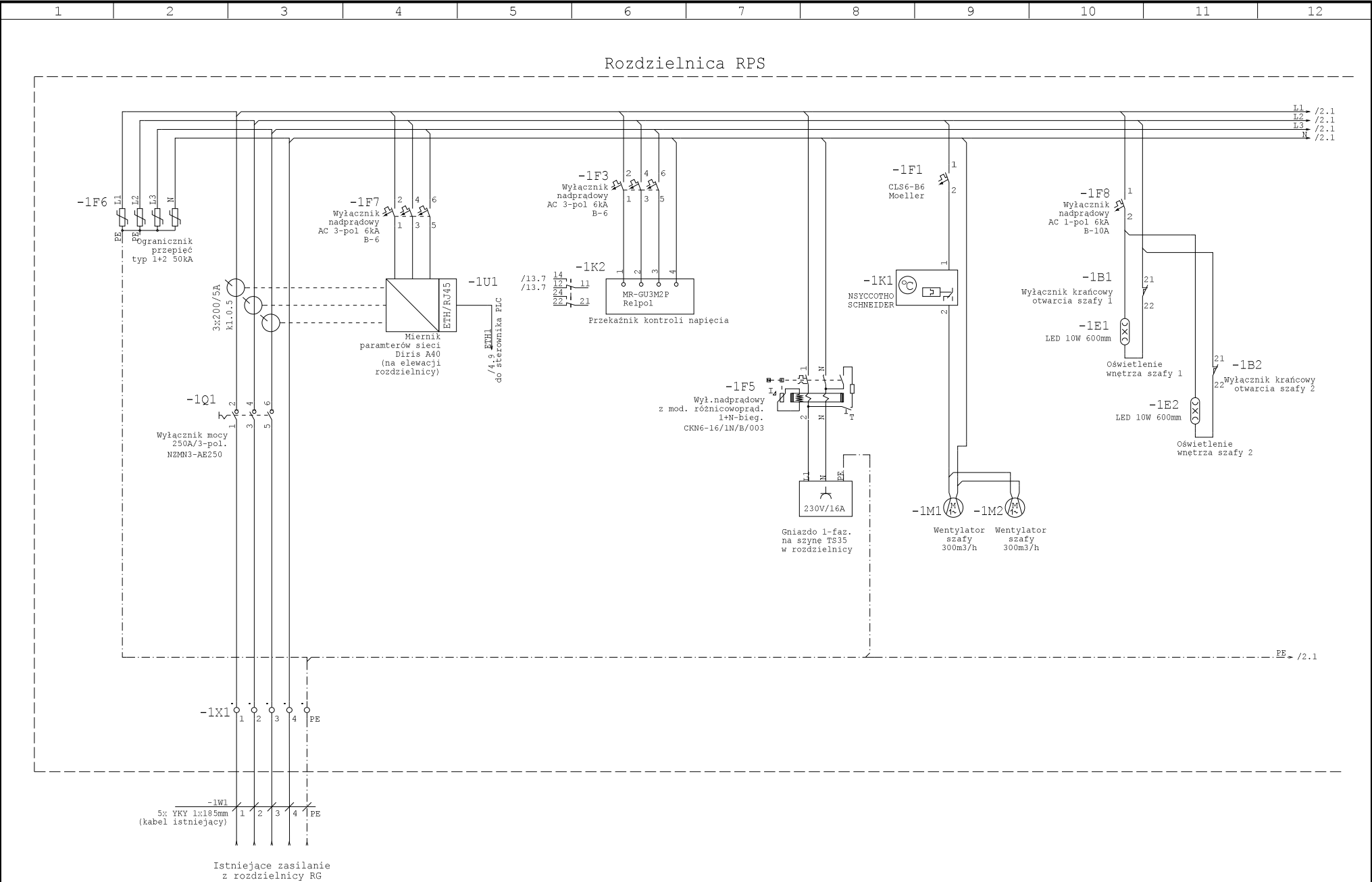
Spółka z o. o.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/ specjalność	Podpis
Projektant:	inż. Adam Różycki	upr.nr OPL/0629/P00E/10 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	inż. Roman Jurowicz	upr.nr 142/79/Op instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Inwestycja	Budowa zbiornika na wodę czystą V=900m3 wraz z rozbudową pompowni sieciowej oraz dezynfekcją wody		skala -
Adres	Dz.ewid. 14/1 Obręb Sulechów 0001		Data 10.2020
Tytuł rysunku	Widok elewacji projektowanej rozdzielniczy RPS.		rys. nr 3E
Inwestor	SuPeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów		PT

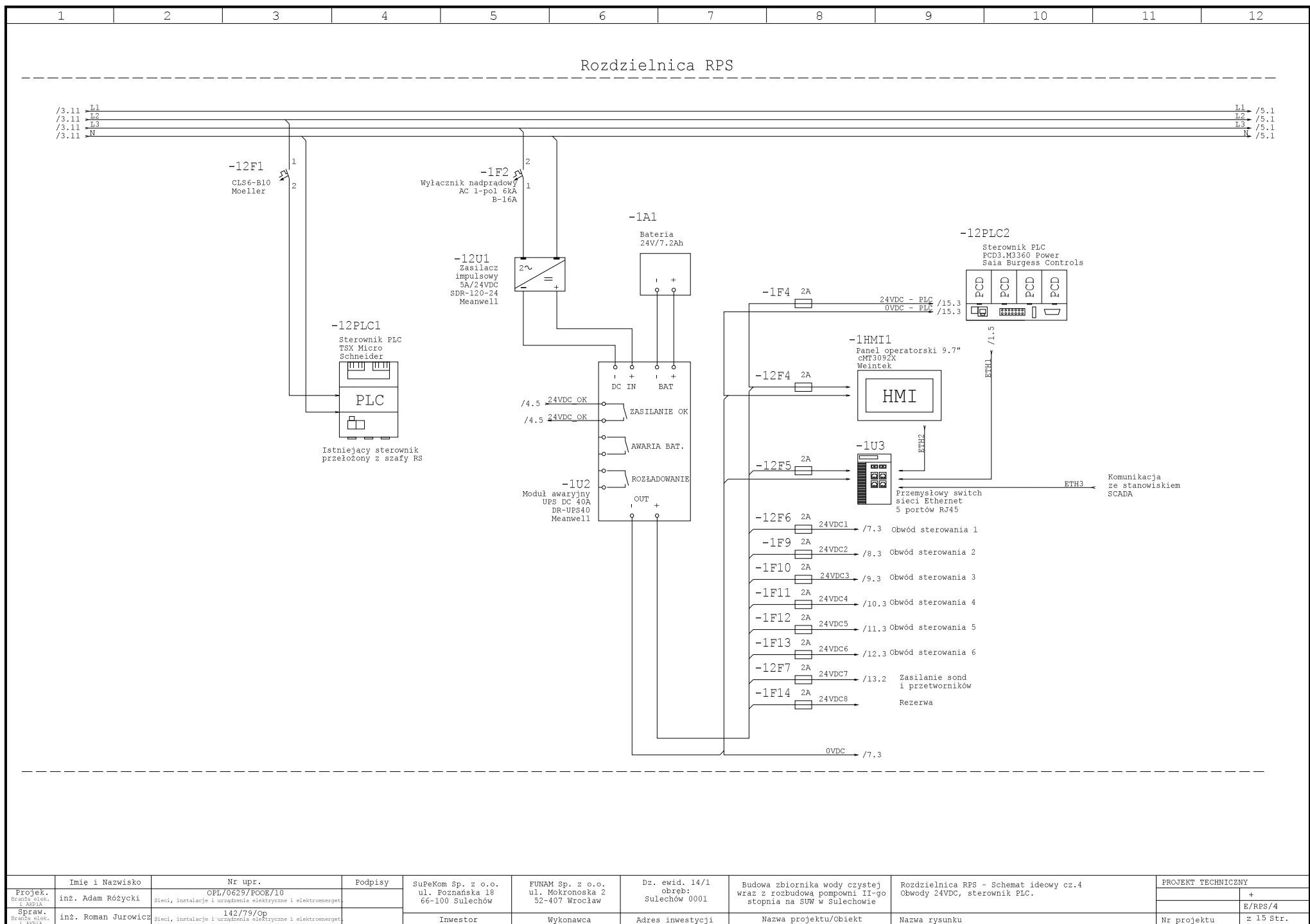
Spis zawartości: Rozdzielnica RPS Sulechów

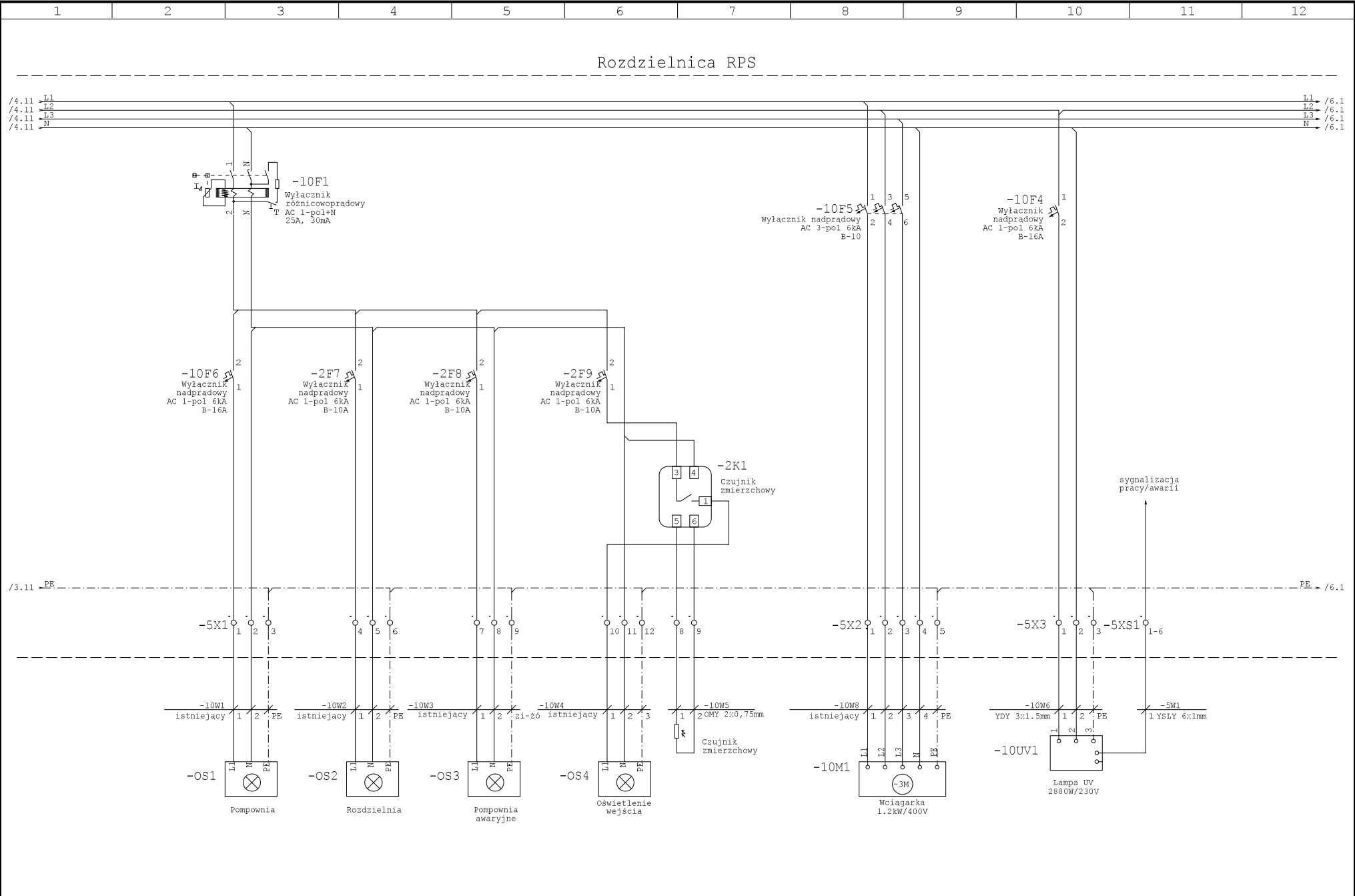
Strona 1

[illegible]

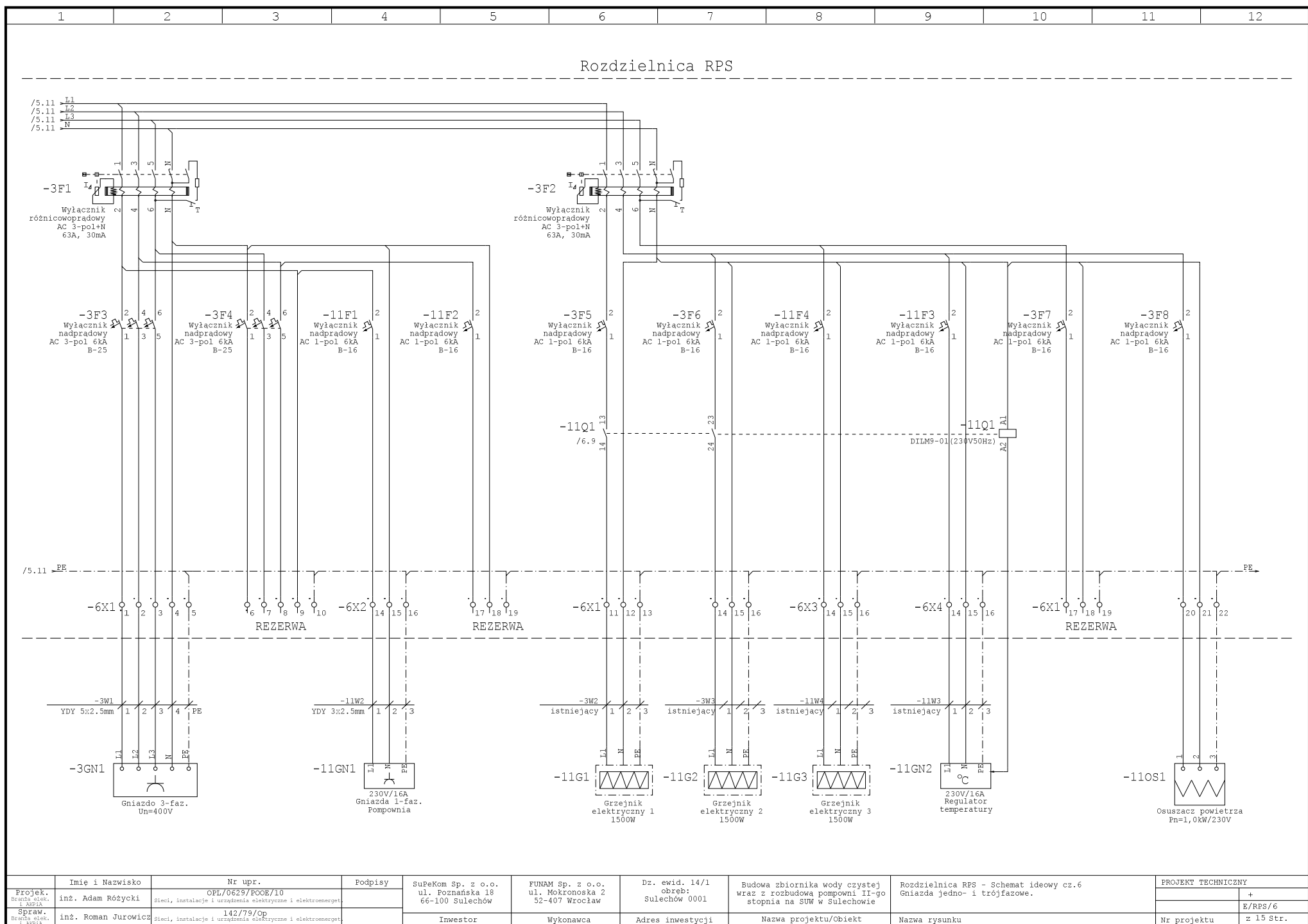


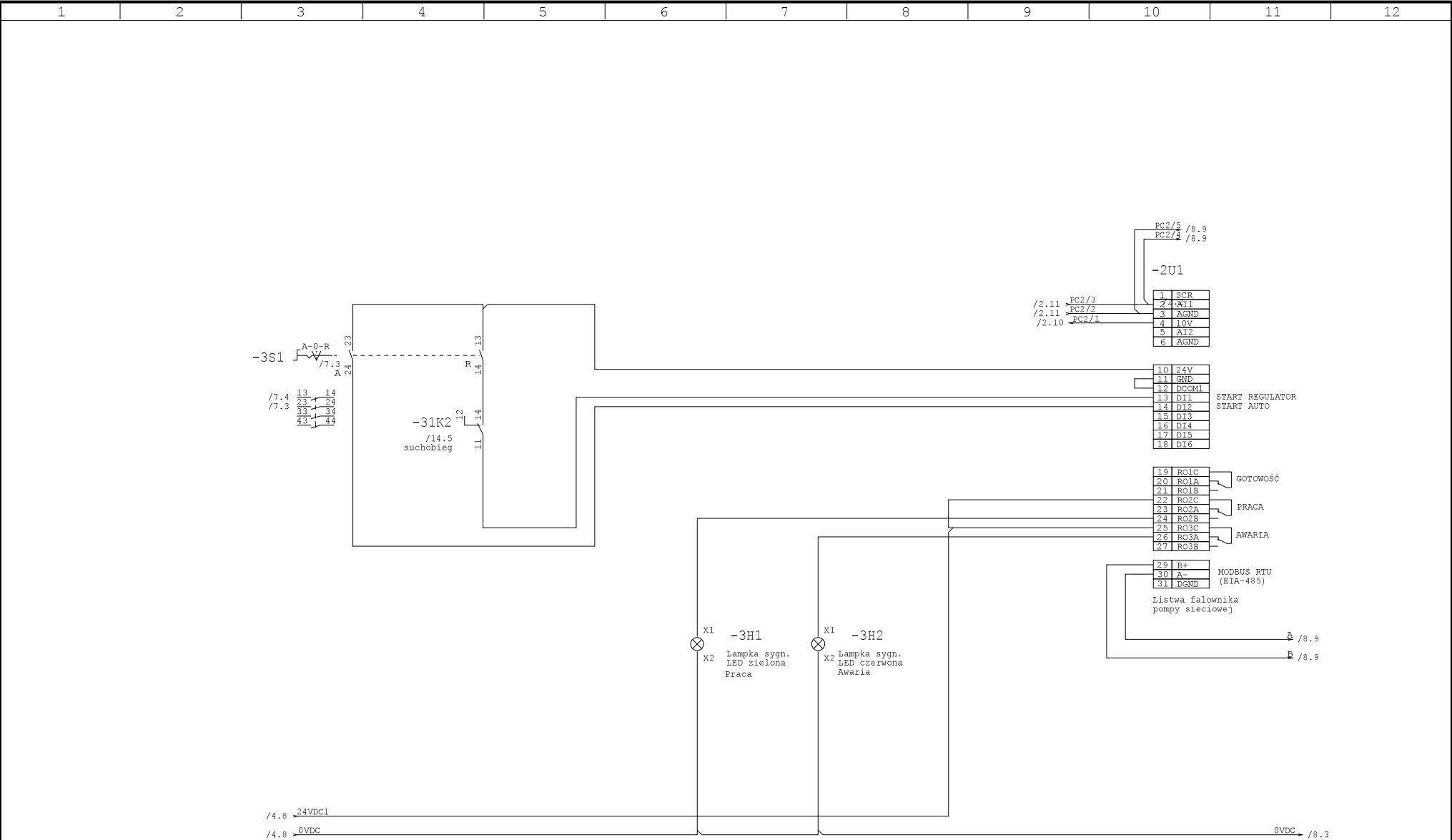
Imię i Nazwisko		Nr upr.	Podpisy								PROJEKT TECHNICZNY	
Projek.	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POE/10		SupeKom Sp. z o.o.	FUNAM Sp. z o.o.	Dz. ewid. 14/1	Budowa zbiornika wody czystej	Rozdzielnica RZH - Schemat ideowy cz.1				+
Branda elek.				ul. Poznańska 18	ul. Mokronoska 2	obrob:	wraz z rozbudową pompowni II-go	Zasilanie, sterownik PLC.				
1.001				66-100 Sulechów	52-407 Wrocław	Sulechów 0001	stopnia na SUW w Sulechowie				E/RPS/1	
Spraw.	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op		Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku			Nr projektu	z 15 Str.
Branda elek.												
1.001												



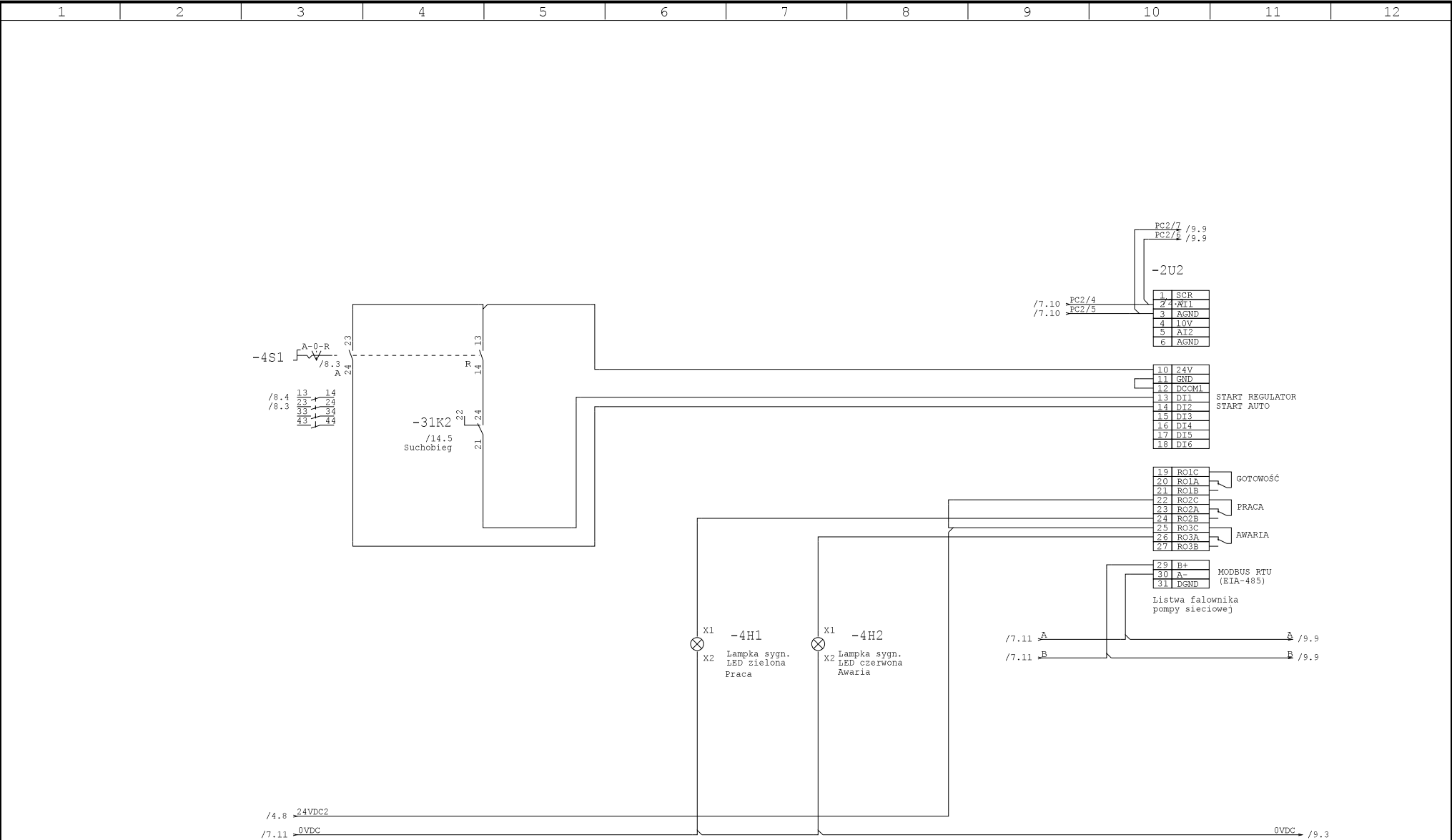


	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	SupeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 16 66-100 Sulechów	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Dz. ewid. 14/1 obrob: Sulechów 0001	Budowa zbiornika wody czystej wraz z rozbudową pompowni II-go stopnia na SUW w Sulechowie	Rozdzielnica RPS - Schemat ideowy cz.5 Oświetlenie wewnętrzne.	PROJEKT TECHNICZNY	
Projek. Branża elek.	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POE/10								+
Spraw. Branża elek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op								E/RPS/5
		Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenerget.		Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 15 Str.

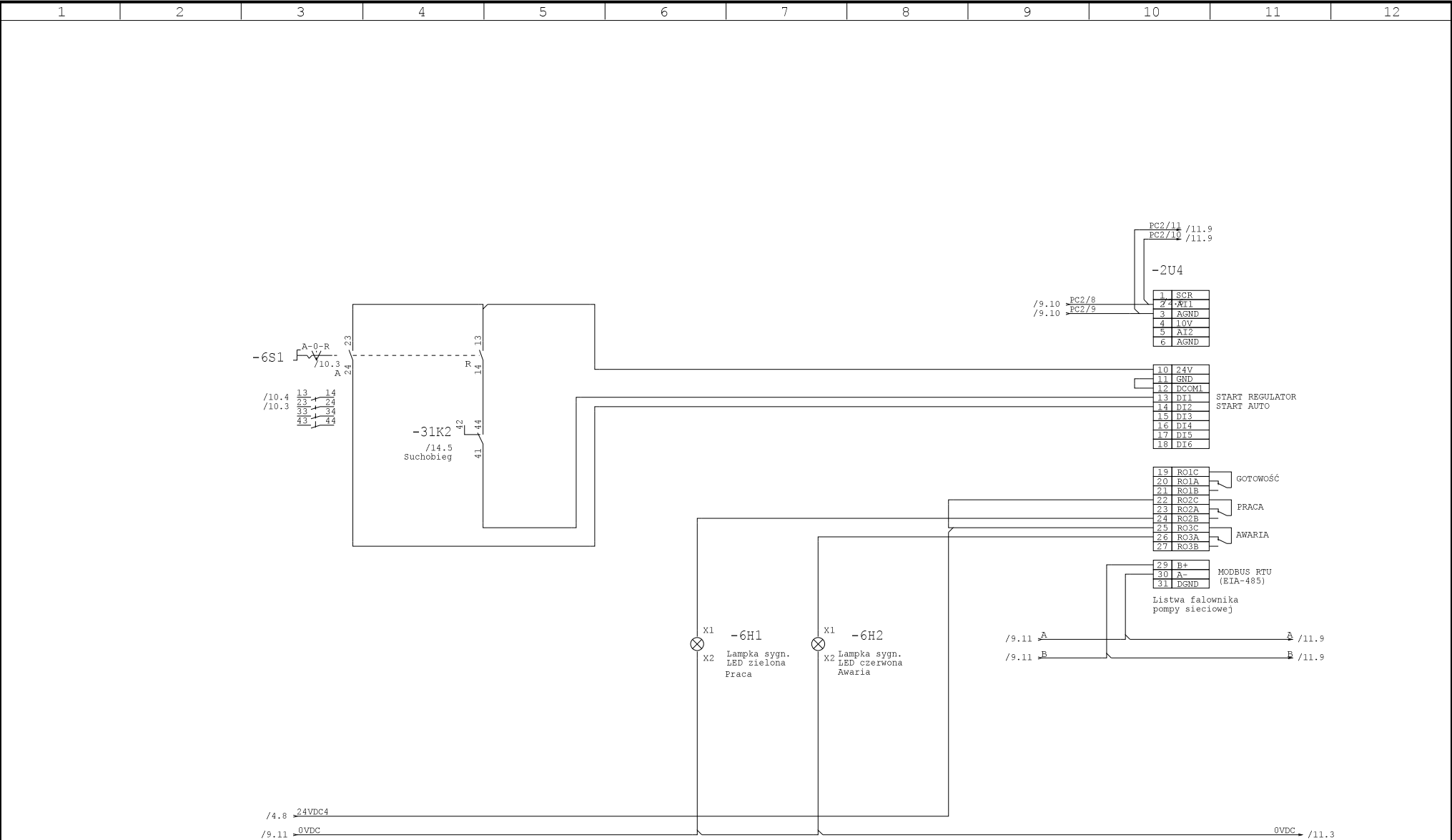




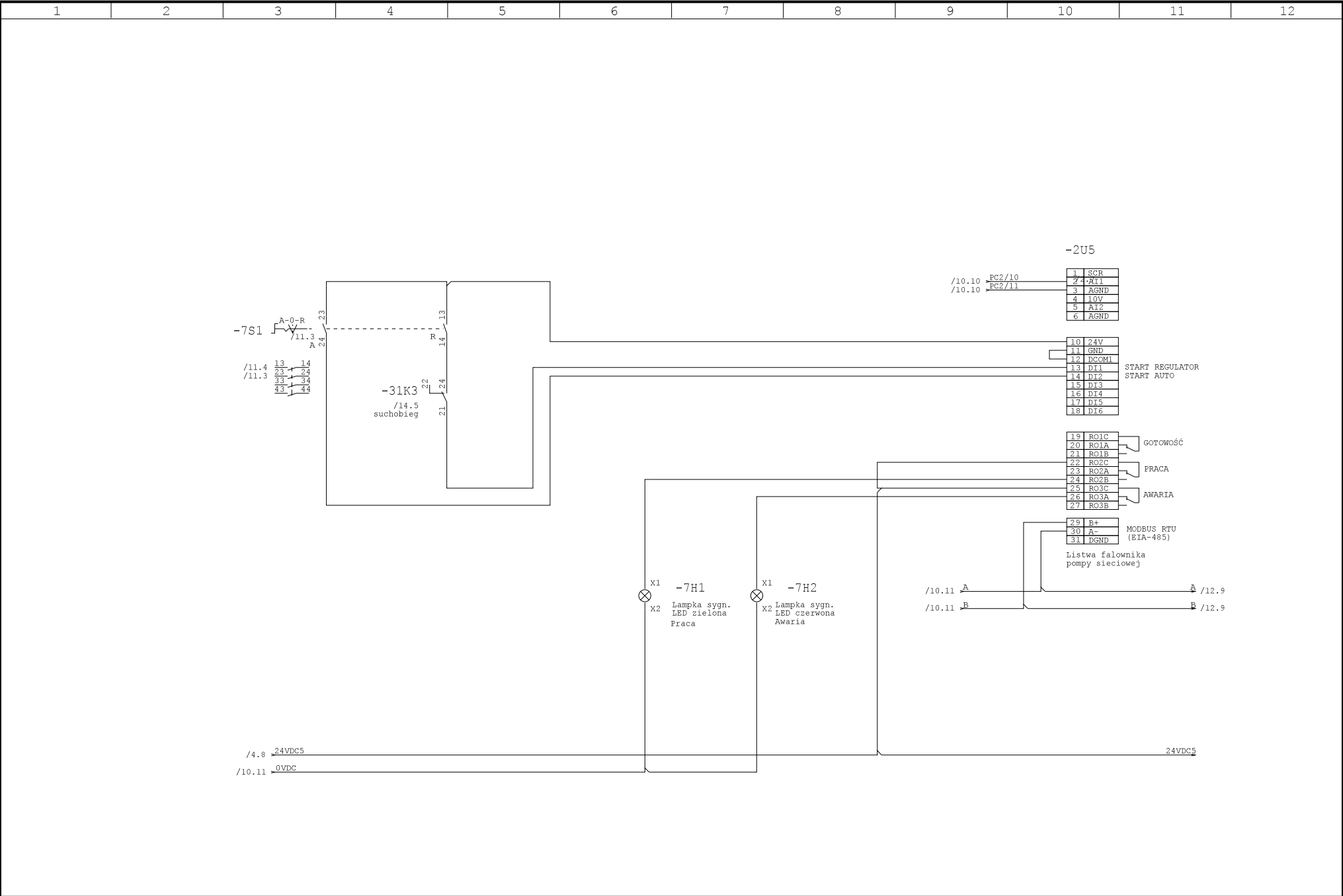
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	SupeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Dz. ewid. 14/1 obrab: Sulechów 0001	Budowa zbiornika wody czystej wraz z rozbudową pompowni II-go stopnia na SUW w Sulechowie	Schemat ideowy - Pompa sieciowa nr 1	PROJEKT TECHNICZNY	
Projek. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POBE/10								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op		Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	E/RPS/7
									z 15 Str.	



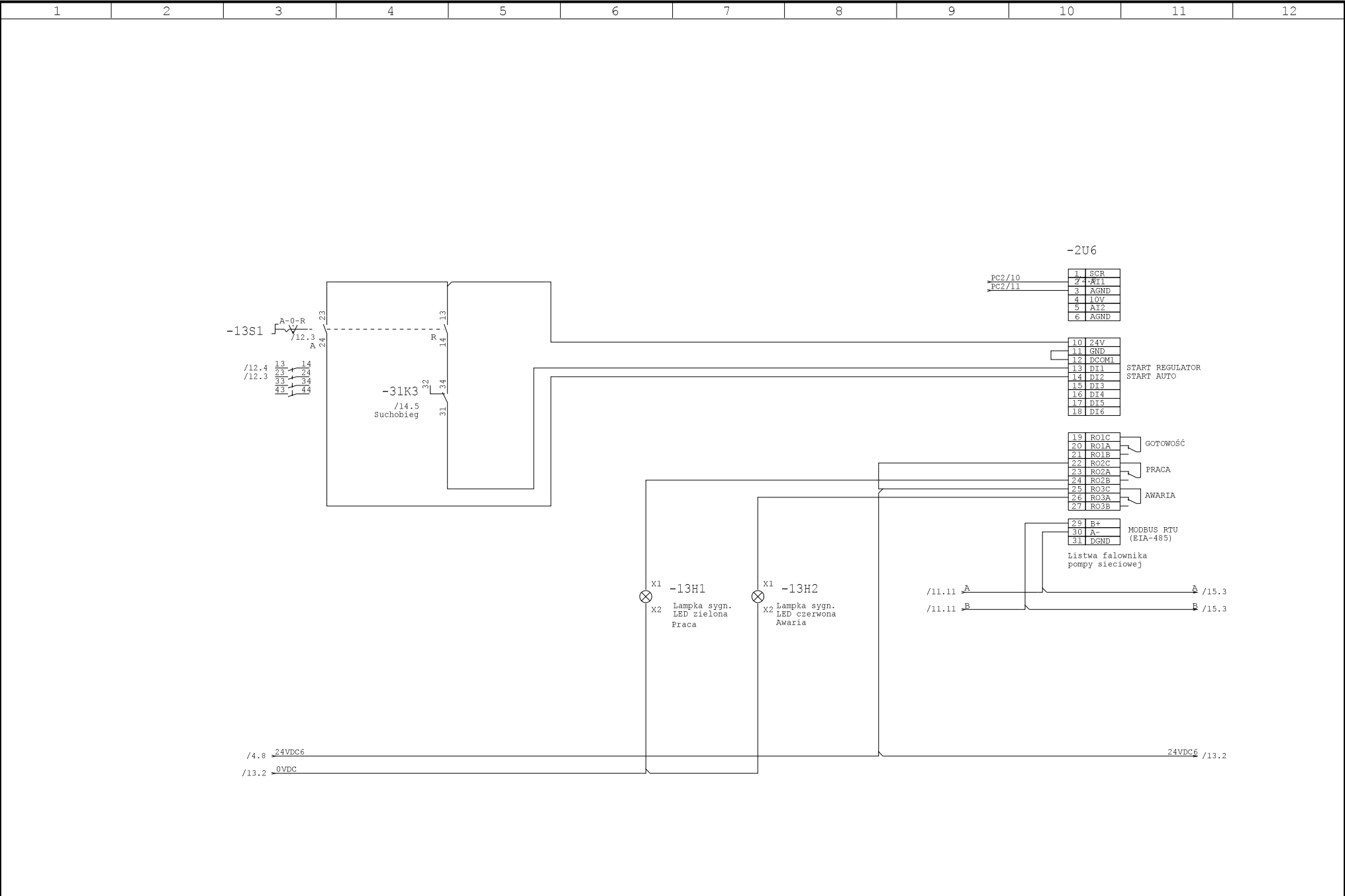
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	SupeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Dz. ewid. 14/1 obrub: Sulechów 0001	Budowa zbiornika wody czystej wraz z rozbudowa pompowni II-go stopnia na SUW w Sulechowie	Schemat ideowy - Pompa sieciowa nr 1	PROJEKT TECHNICZNY	
Projek. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POE/10								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op		Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	E/RPS/8 z 15 Str.



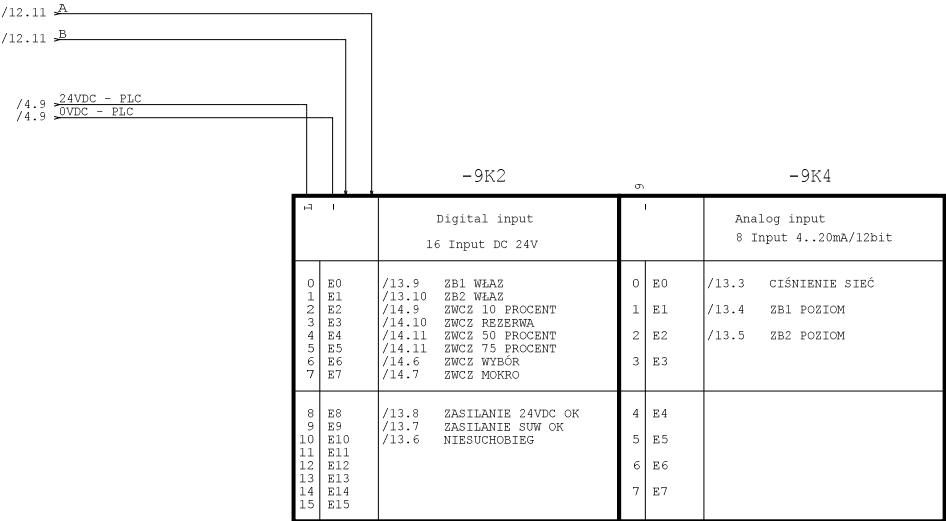
	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	SupeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Dz. ewid. 14/1 obrab: Sulechów 0001	Budowa zbiornika wody czystej wraz z rozbudową pompowni II-go stopnia na SUW w Sulechowie	Schemat ideowy - Pompa sieciowa nr 4	PROJEKT TECHNICZNY	
Projek. Branża elek. I stopnia	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POE/10								+
Spraw. Branża elek. I stopnia	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op		Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	E/RPS/10 z 15 Str.



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	SupeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Dz. ewid. 14/1 obrab: Sulechów 0001	Budowa zbiornika wody czystej wraz z rozbudową pompowni II-go stopnia na SUW w Sulechowie	Schemat ideowy - Pompa sieciowa nr 5	PROJEKT TECHNICZNY	
Projek. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POE/10								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op		Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	E/RPS/11 z 15 Str.



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpisy	SupeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 16 66-100 Sulechów	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Dz. ewid. 14/1 obrab: Sulechów 0001	Budowa zbiornika wody czystej wraz z rozbudową pompowni II-go stopnia na SUW w Sulechowie	Schemat ideowy - Pompa sieciowa nr 6	PROJEKT TECHNICZNY	
Projek. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Adam Różycki	OPL/0629/POE/10								+
Spraw. Branża elek. 1. ADP/A	inż. Roman Jurowicz	142/79/Op								E/RPS/12
				Investor	Wykonawca	Adres inwestycji	Nazwa projektu/Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 15 Str.



Lista kabli:

[illegible]

Stan	Zmiana	Nazwa	Data		Projekt:				Numer rysunku:		=
			Oprac.								+
			Spraw.								
			Norma								
									Strona <:	Numer zlecenia:	Arkusz 1
									Strona >:		z 1 Ark.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Lista materiałowa								Strona 1
	Nazwa i parametry				Ilość	Oznaczenie			Nr
B	Zacisk				22	-X5,-3X3,-3X4			1
	Wentylator szafy 300m3/h				2	-1M1,-1M2			2
	Przekładnik				2	-1T2,-1T3			3
	Czujnik zmierzchowy				1	-2K1			4
	Zestaw 5 sond				2	-11S1,-11S2			5
C	Przekładnik				1	-1T1			6
	Falownik (22kW)				6	-2U1,-2U2,-2U3,-2U4,-2U5,-2U6			7
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-pol+N 25A, 30mA				1	-10F1			8
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 3-pol+N 63A, 30mA				2	-3F1,-3F2			9
	Wyl.nadprądowy z mod. różnicowoprad. 1+N-bieg.				1	-1F5			10
D	Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-10A				6	-1F8,-2F6,-2F7,-2F8,-2F9,-12F1			11
	Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-10				1	-10F5			12
	Wyłącznik nadprądowy AC 1-pol 6kA B-16A				11	-1F2,-3F5,-3F6,-3F7,-3F8,-10F4,-10F6,-11F1,-11F2			13
						-11F3,-11F4			
	Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-6				1	-1F7			14
E	Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-25				2	-3F3,-3F4			15
	Wyłącznik nadprądowy 1pol.				2	-1F1,-14F1			16
	Wyłącznik nadprądowy AC 3-pol 6kA B-6				1	-1F3			17
	Panel operatorski 9.7"				1	-1HMI1			18
	Przełącznik kontroli poziomu zbiornik wody czystej				1	-11U1			19
F					1	-11Q1			20
	Miernik sieci				1	-1U1			21
	Moduł awaryjny UPS DC 40A				1	-1U2			22
	Przemysłowy switch sieci Ethernet 5 portów RJ45				1	-1U3			23
	Ogranicznik przepięć dla systemów dwużyłowych				2	-8F1,-8F2			24
G	LED 10W 600mm				2	-1E1,-1E2			25
	Dźwignia obrotowa z rolka,naped migowy				2	-1B1,-1B2			26
	Lampka sygn. LED zielona				6	-3H1,-4H1,-5H1,-6H1,-7H1,-13H1			27
	Lampka sygn. LED czerwona				6	-3H2,-4H2,-5H2,-6H2,-7H2,-13H2			28
	Napęd przełącznika 2 położenia, bez opisu				1	-31K1			29
H	Napęd przełącznika 3 położenia, bez opisu				6	-3S1,-4S1,-5S1,-6S1,-7S1,-13S1			30
	Przetwornik ciśnienia				2	-2PC1,-2PC2			31
	Czujnik otwarcia magnetyczny				2	-CO4,-CO5			32
	Ogranicznik przepięć typ 1+2 50kA				1	-1F6			33
	Przełącznik kontroli napięcia				1	-1K2			34
I	Bateria 24V/7.2Ah				1	-1A1			35
	Termostat				1	-1K1			36
	Wyłącznik mocy 250A/3-pol.				1	-1Q1			37
	Sterownik PLC TSX Micro				1	-12PLC1			38
	Digital input 16x24V DC				1	-9K2			39
J	Sterownik PLC				1	-12PLC2			40
	Analog input 8AI				1	-9K4			41
	PI84				2	-8K7,-8K8			42
	Przełącznik interfejsowy PI84, 2P, 230V				1	-8K2			43
	R4 4p 230VAC				5	-8K3,-31K2,-31K3,-31K6,-31K7			44
K	Rozłącznik bezpiecz. z sygnalizacją przepalenia				6	-2F1,-2F2,-2F3,-2F4,-2F5,-2Q1			45
	Złączka szeregową 2.5/35				90	-2XS1,-2X1,-2X2,-3X1,-3X2,-5XS1,-5X1,-5X2,-5X3,-6X1			46
						-6X2,-6X3,-6X4			
	Zasilacz impulsowy 5A/24VDC				1	-12U1			47
	Złączka szeregową WDU 35				5	-1X1			48
	0	1	2	3	4	5	6	7	8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Lista materiałowa								Strona 2		A
	Nazwa i parametry			Ilość	Oznaczenie				Nr		
	Złączka szeregową WDU 4 (brązowy)			1	-X2A1				49		
	Złączka bezpiecznikowa ASK1/EN			11	-1F4,-1F9,-1F10,-1F11,-1F12,-1F13,-1F14,-12F4,-12F5				50		
					-12F6,-12F7						
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	