
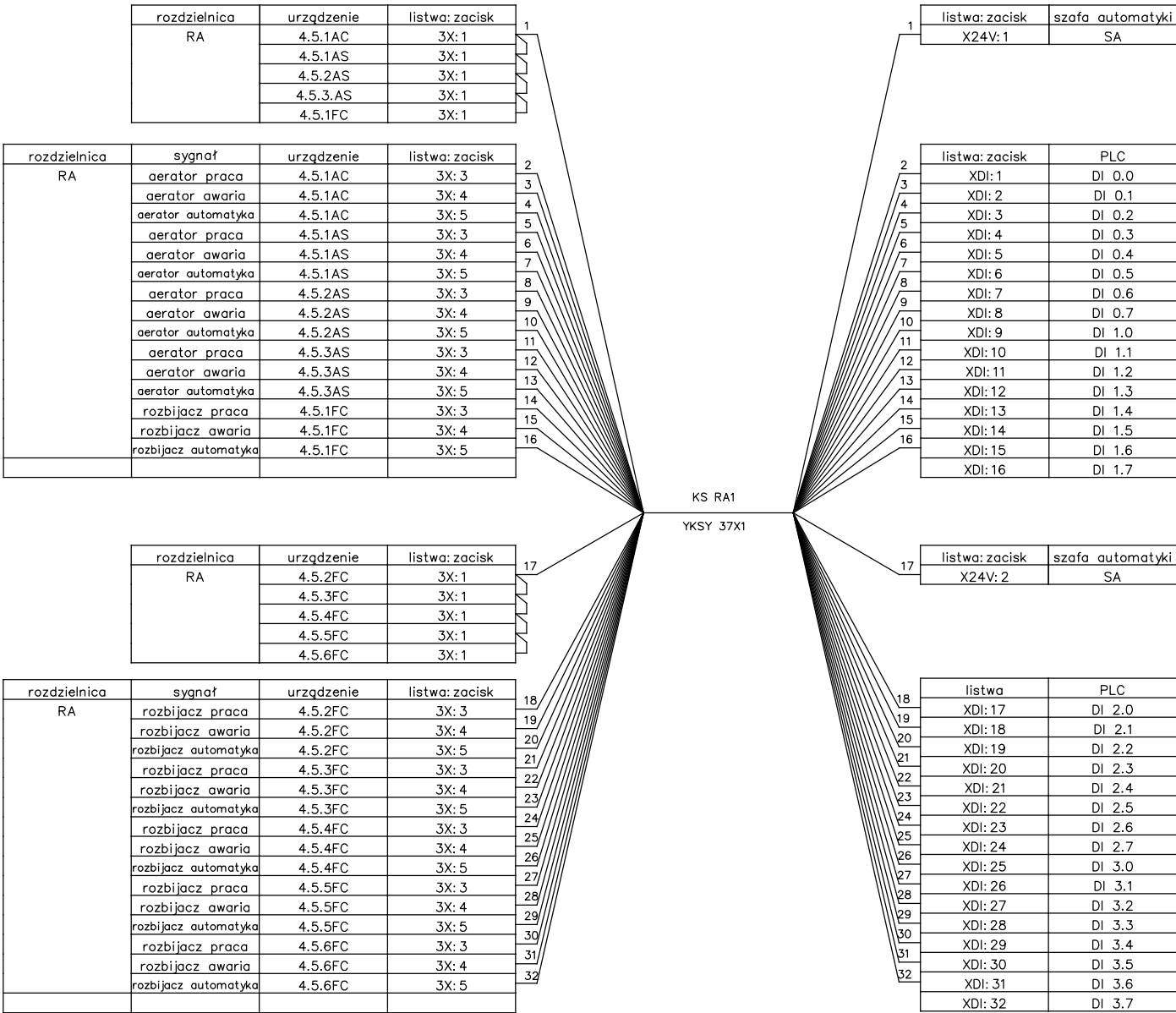
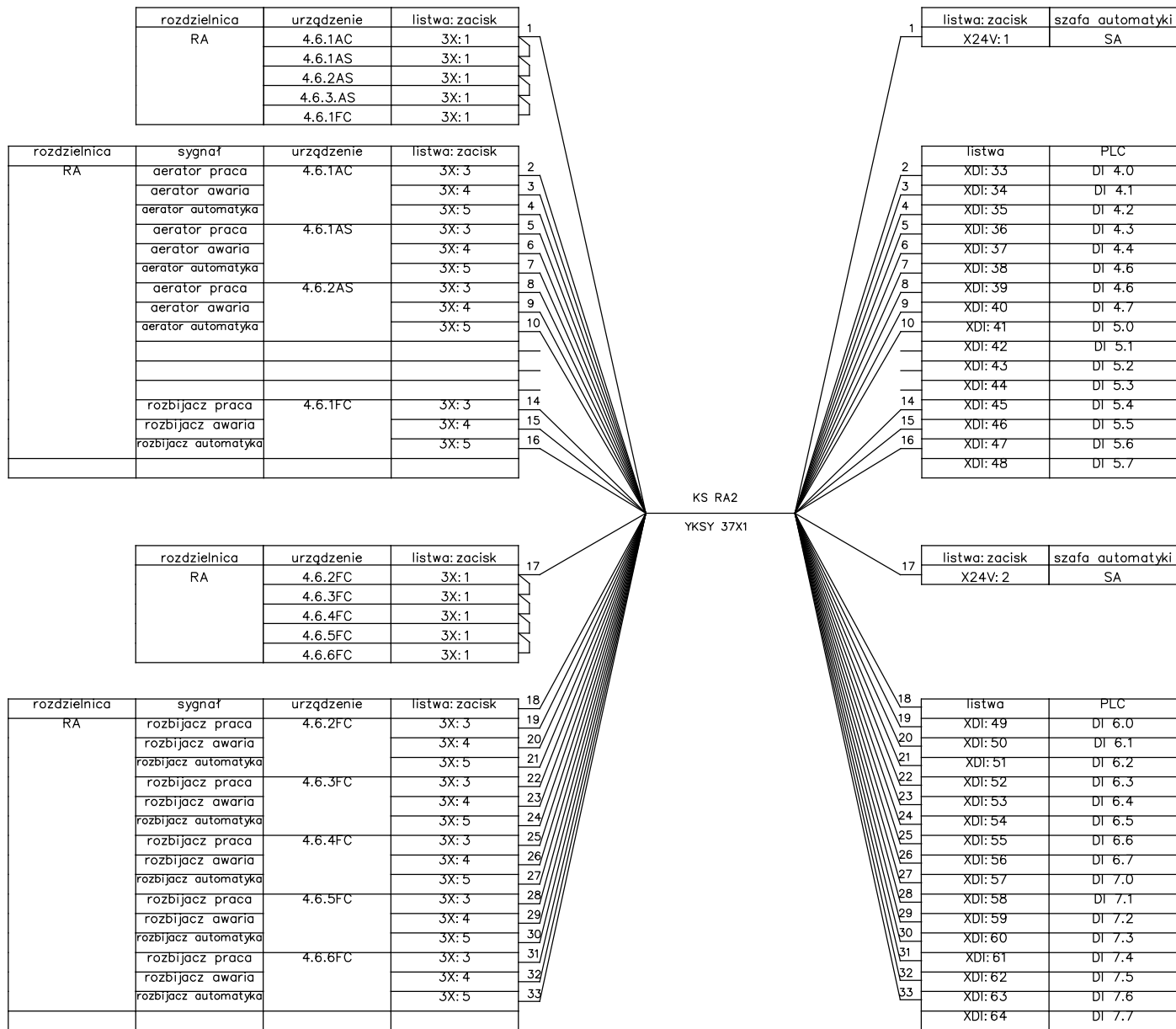


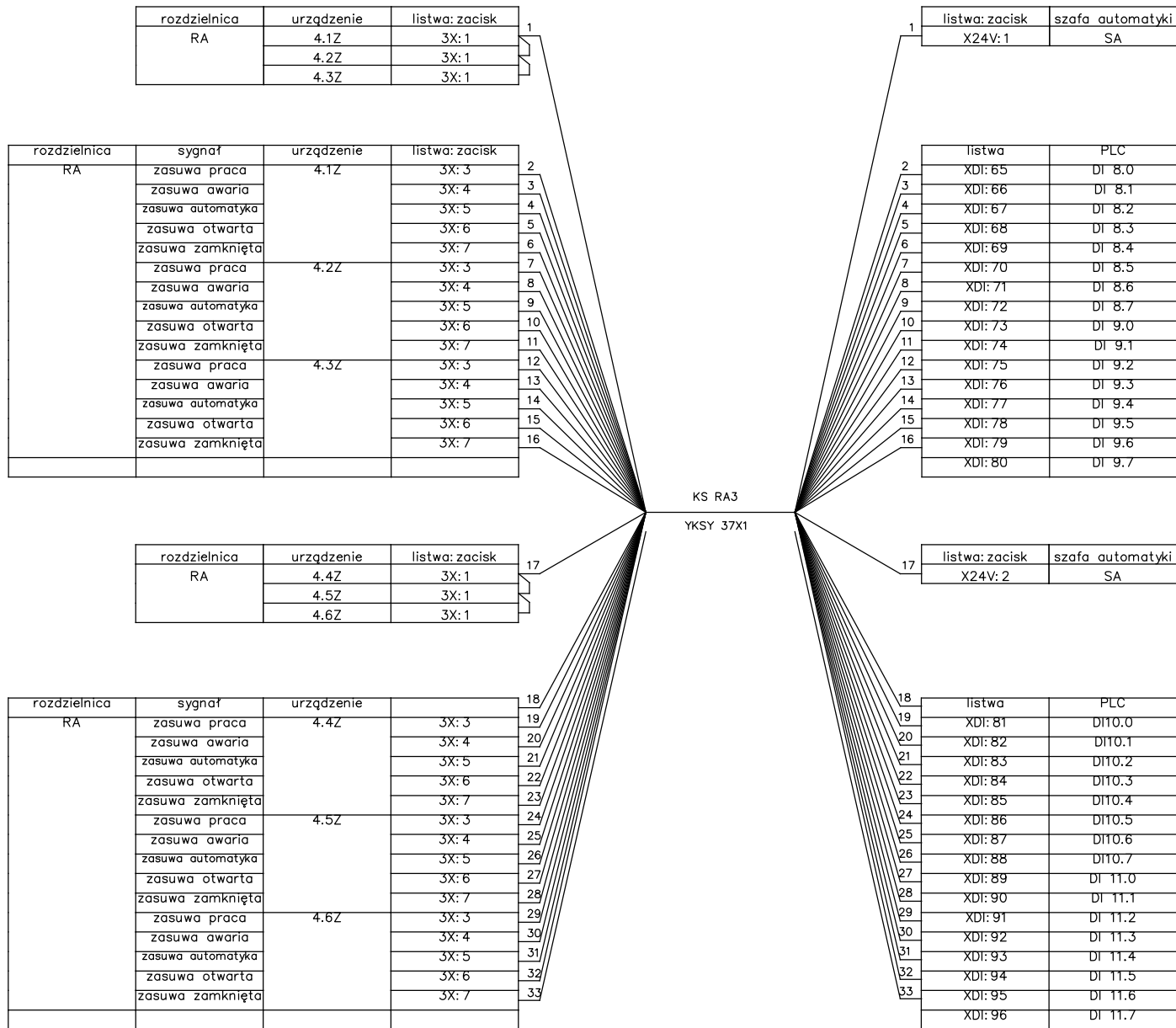
Data	12.2014	 BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-01
Projektował	mgr inż. R. Wawrzewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy zasilania szafy SA	Podziałka:	



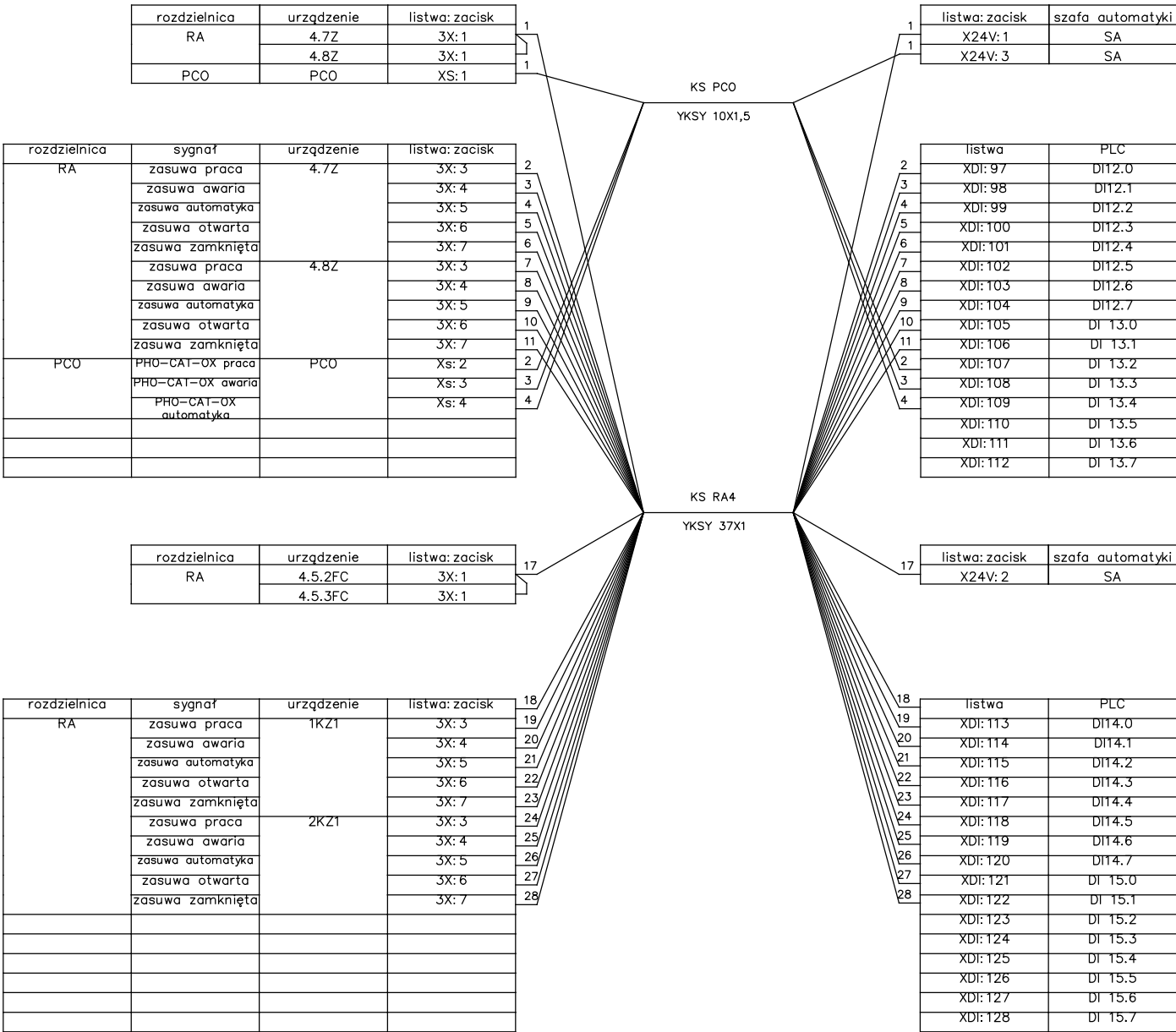
KARTA 1  
1/2  
64DI



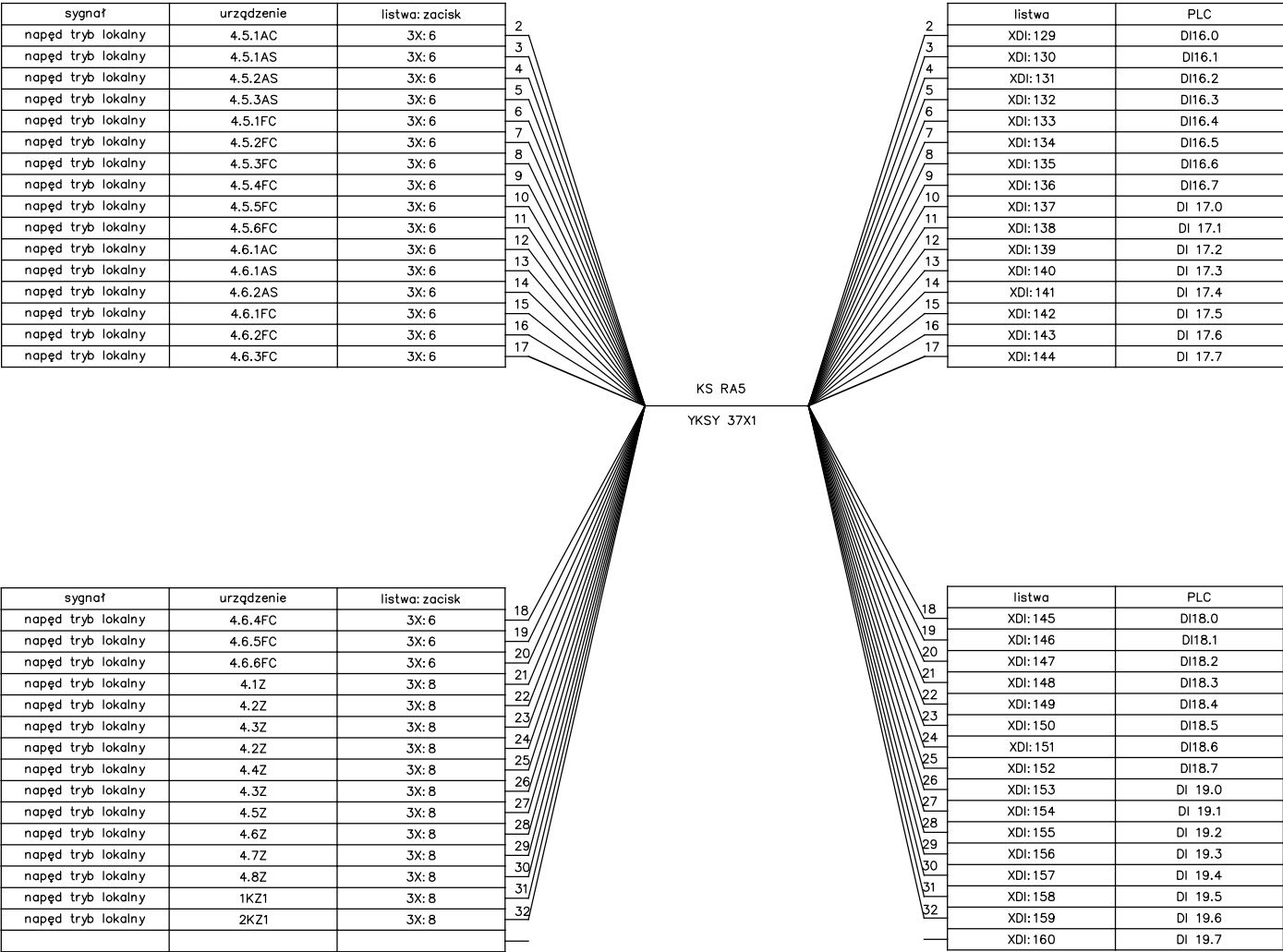
KARTA 1  
2/2 64DI



KARTA 2  
1/2 64DI



KARTA 2  
2/2 64DI



KARTA 3  
1/2 64DI

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---


[illegible]

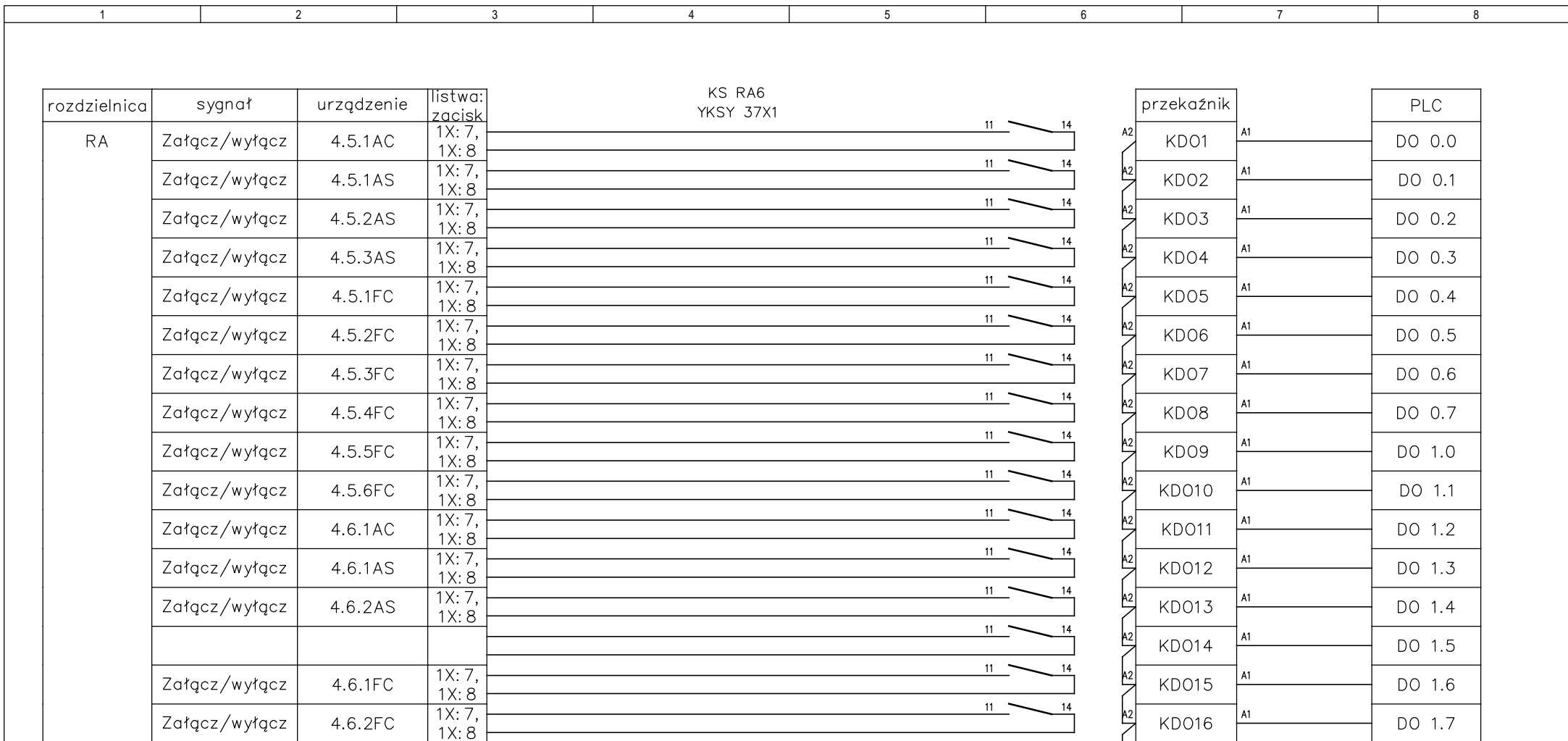
listwa	PLC
XDI: 161	DI20.0
XDI: 162	DI20.1
XDI: 163	DI20.2
XDI: 164	DI20.3
XDI: 165	DI20.4
XDI: 166	DI20.5
XDI: 167	DI20.6
XDI: 168	DI20.7
XDI: 169	DI 21.0
XDI: 170	DI 21.1
XDI: 171	DI 21.2
XDI: 172	DI 21.3
XDI: 173	DI 21.4
XDI: 174	DI 21.5
XDI: 175	DI 21.6
XDI: 176	DI 21.7

KARTA 3  
2/2 64DI

[illegible]

listwa	PLC
XDI: 177	DI22.0
XDI: 178	DI22.1
XDI: 179	DI22.2
XDI: 180	DI22.3
XDI: 181	DI22.4
XDI: 182	DI22.5
XDI: 183	DI22.6
XDI: 184	DI22.7
XDI: 185	DI 23.0
XDI: 186	DI 23.1
XDI: 187	DI 23.2
XDI: 188	DI 23.3
XDI: 189	DI 23.4
XDI: 190	DI 23.5
XDI: 191	DI 23.6
XDI: 192	DI 23.7

Data	12.2014	<div></div> <div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upałnia 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:	SA-02	
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalnię ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu:			AT-01/12/14
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wejść cyfrowych w szafie SA			Podziałka:	ARK. 6/6



XOV: 1

KARTA 1  
1/4 64DO



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

rozdzielnica	sygnał	urządzenie	listwa: zacisk	KS RA7 YKSY 37X1			
RA	Załącz/wyłącz	4.6.3FC	1X: 7, 1X: 8	11	14		
	Załącz/wyłącz	4.6.4FC	1X: 7, 1X: 8	11	14		
	Załącz/wyłącz	4.6.5FC	1X: 7, 1X: 8	11	14		
	Załącz/wyłącz	4.6.6FC	1X: 7, 1X: 8	11	14		
	Otwórz	4.1Z	1X: 6, 1X: 9	11	14		
	Zamknij	4.1Z	1X: 6, 1X: 11	11	14		
	Otwórz	4.2Z	1X: 6, 1X: 9	11	14		
	Zamknij	4.2Z	1X: 6, 1X: 11	11	14		
	Otwórz	4.3Z	1X: 6, 1X: 9	11	14		
	Zamknij	4.3Z	1X: 6, 1X: 11	11	14		
	Otwórz	4.4Z	1X: 6, 1X: 9	11	14		
	Zamknij	4.4Z	1X: 6, 1X: 11	11	14		
	Otwórz	4.5Z	1X: 6, 1X: 9	11	14		
	Zamknij	4.5Z	1X: 6, 1X: 11	11	14		
	Otwórz	4.6Z	1X: 6, 1X: 9	11	14		
	Zamknij	4.6Z	1X: 6, 1X: 11	11	14		

przełącznik	PLC	
A2 KDO17	A1	DO 2.0
A2 KDO18	A1	DO 2.1
A2 KDO19	A1	DO 2.2
A2 KDO20	A1	DO 2.3
A2 KDO21	A1	DO 2.4
A2 KDO22	A1	DO 2.5
A2 KDO23	A1	DO 2.6
A2 KDO24	A1	DO 2.7
A2 KDO25	A1	DO 3.0
A2 KDO26	A1	DO 3.1
A2 KDO27	A1	DO 3.2
A2 KDO28	A1	DO 3.3
A2 KDO29	A1	DO 3.4
A2 KDO30	A1	DO 3.5
A2 KDO31	A1	DO 3.6
A2 KDO32	A1	DO 3.7

x0V: 2

KARTA 1

2/4 64DO

Data	12.2014	<div> <div>PROEKO™</div> <div> BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE  Małgorzata Gregorek i Piotr Lech Dzieńis  15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866  NIP 542-10-12-718 REGON 050026785 </div> </div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-03
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wyjść cyfrowych w szafie SA	Podziałka:	
						ARK.2/4

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

rozdzielnica	sygnał	urządzenie	listwa: zacisk		
RA	Otwórz	4.7Z	1X: 6, 1X: 9	KS RA8 YKSY 37X1	11 14
	Zamknij	4.7Z	1X: 6, 1X: 11		11 14
	Otwórz	4.8Z	1X: 6, 1X: 9		11 14
	Zamknij	4.8Z	1X: 6, 1X: 11		11 14
	Załącz/wyłącz	4.9ZE	1X: 7, 1X: 8		11 14
	Załącz/wyłącz	4.10ZE	1X: 7, 1X: 8		11 14
PCO	Załącz/wyłącz	PCO	XS: 8, XS: 9	KS PC0 YKSY 10X1,5	11 14
	Otwórz	1KZ1	1X: 6, 1X: 9	KS RA8 YKSY 37X1	11 14
	Zamknij	1KZ1	1X: 6, 1X: 11		11 14
	Otwórz	2KZ1	1X: 6, 1X: 9		11 14
	Zamknij	2KZ1	1X: 6, 1X: 11		11 14
					11 14
					11 14
					11 14
					11 14
					11 14

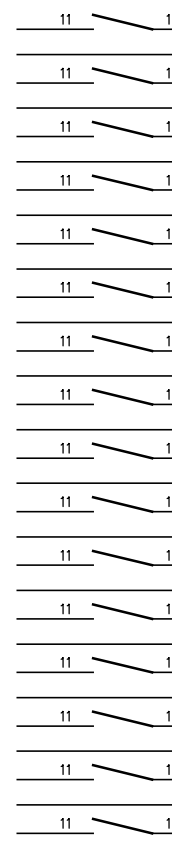
przełącznik		PLC
A2 KDO33	A1	DO 4.0
A2 KDO34	A1	DO 4.1
A2 KDO35	A1	DO 4.2
A2 KDO36	A1	DO 4.3
A2 KDO37	A1	DO 4.4
A2 KDO38	A1	DO 4.5
A2 KDO39	A1	DO 4.6
A2 KDO40	A1	DO 4.7
A2 KDO41	A1	DO 5.0
A2 KDO42	A1	DO 5.1
A2 KDO43	A1	DO 5.2
A2 KDO44	A1	DO 5.3
A2 KDO45	A1	DO 5.4
A2 KDO46	A1	DO 5.5
A2 KDO47	A1	DO 5.6
A2 KDO48	A1	DO 5.7

x0V: 3

KARTA 1  
3/4 64DO

Data	12.2014	<div> <div>PROEKO™</div> <div> BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE  Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis  15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866  NIP 542-10-12-718 REGON 050026785 </div> </div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-03
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wyjść cyfrowych w szafie SA	Podziałka:	
						ARK.3/4


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

przełącznik		PLC
A2	KD049	DO 6.0
A2	KD050	DO 6.1
A2	KD051	DO 6.2
A2	KD052	DO 6.3
A2	KD053	DO 6.4
A2	KD054	DO 6.5
A2	KD055	DO 6.6
A2	KD056	DO 6.7
A2	KD057	DO 7.0
A2	KD058	DO 7.1
A2	KD059	DO 7.2
A2	KD060	DO 7.3
A2	KD061	DO 7.4
A2	KD062	DO 7.5
A2	KD063	DO 7.6
A2	KD064	DO 7.7

X0V: 3

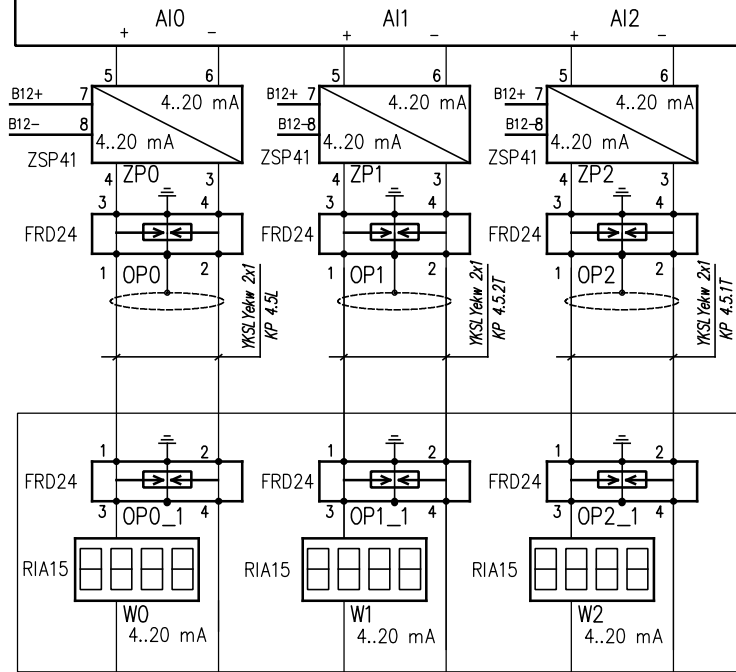
KARTA 1  
4/4 64DO

Data	12.2014	<div></div> <div>BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</div>	Inwestor:	Przedsi biorstwo wodoci gów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Gi ycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-03
Projektował	mgr in . R. Wawrzekiewicz		Objekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni cieków w Gi ycku projekt bran y AKPiA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wyjść cyfrowych w szafie SA	Podziałka:	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

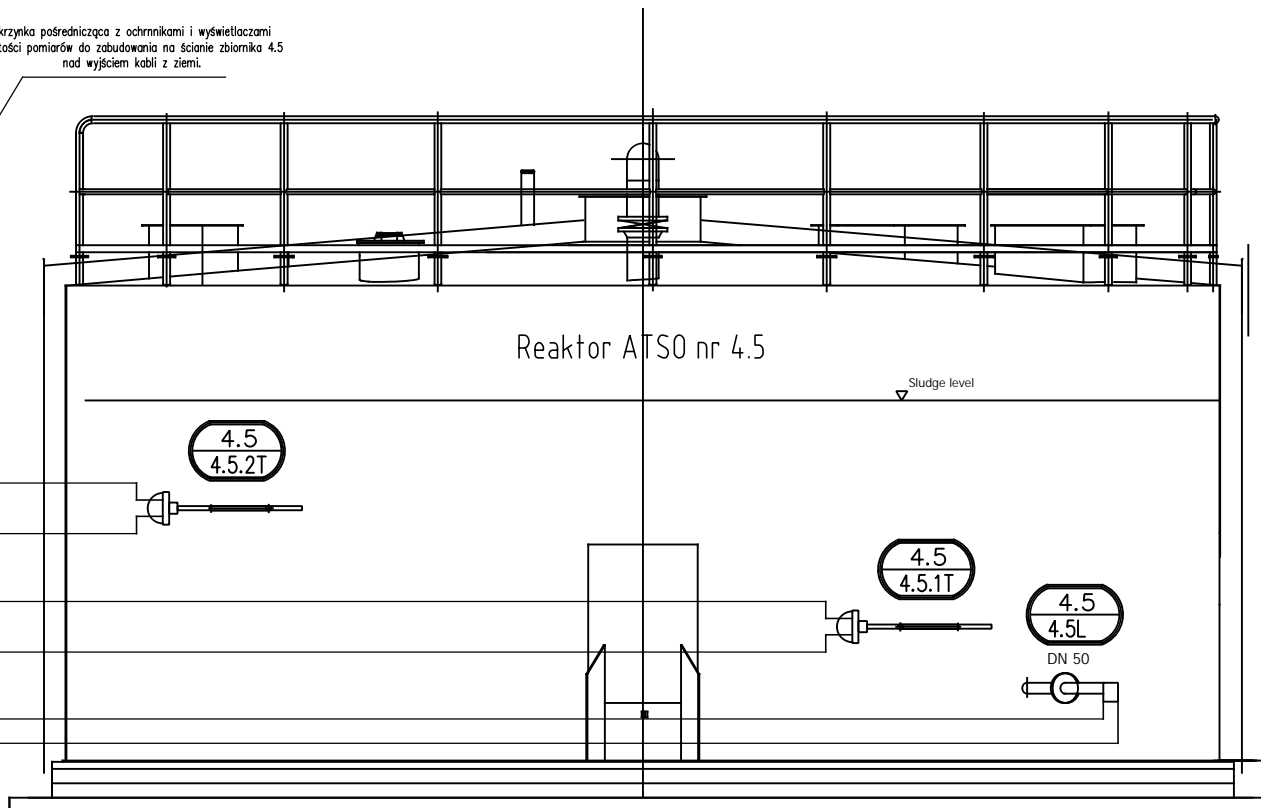
# SZAFKA SA STEROWNIK PLC KARTA 16AI

Wej. AI SA:	OPIS	NR TECH.	SYGNAŁ	ZAKRES	TYP	PROD.
AI0	POZIOM W ZBIORNIKU 4.5	4.5L	4-20mA	0-4m	Deltapilot M FM850, DN50	E+H
AI1	TEMPERATURA 1 W ZBIORNIKU 4.5	4.5.1T	4-20mA	0..100 °C	Easytemp TMR35 przytęcze 1/2" długość 600mm	E+H
AI2	TEMPERATURA 2 W ZBIORNIKU 4.5	4.5.2T	4-20mA	0..100 °C	Easytemp TMR35 przytęcze 1/2" długość 600mm	E+H



skrzynka pośrednicząca z ochnnikami i wyświetlaczami wartości pomiarów do zabudowania na ścianie zbiornika 4.5 nad wyjściem kabli z ziemi.

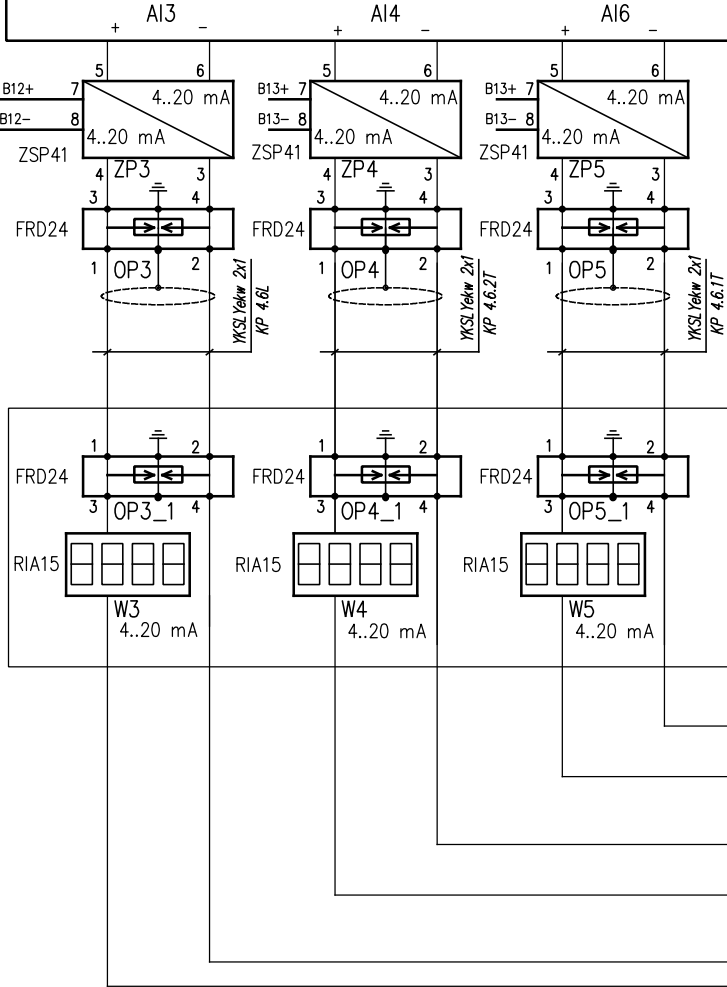
SP4.5



Data	12.2014	<div> <div>PROEKO<sup>TM</sup></div> <div> BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE  Małgorzata Gregorek i Piotr Lech Dzieńis  15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866  NIP 542-10-12-718 REGON 050026785 </div> </div>	Inwestor:	Przedsi biorstwo wodoci gów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Gi ycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-04 ARK. 1/3
Projektował	mgr in . R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni cieków w Gi ycko projekt bran y AKPIA	Nr projektu:	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wejść analogowych w szafie SA	AT-01/12/14	
					Podziałka:	

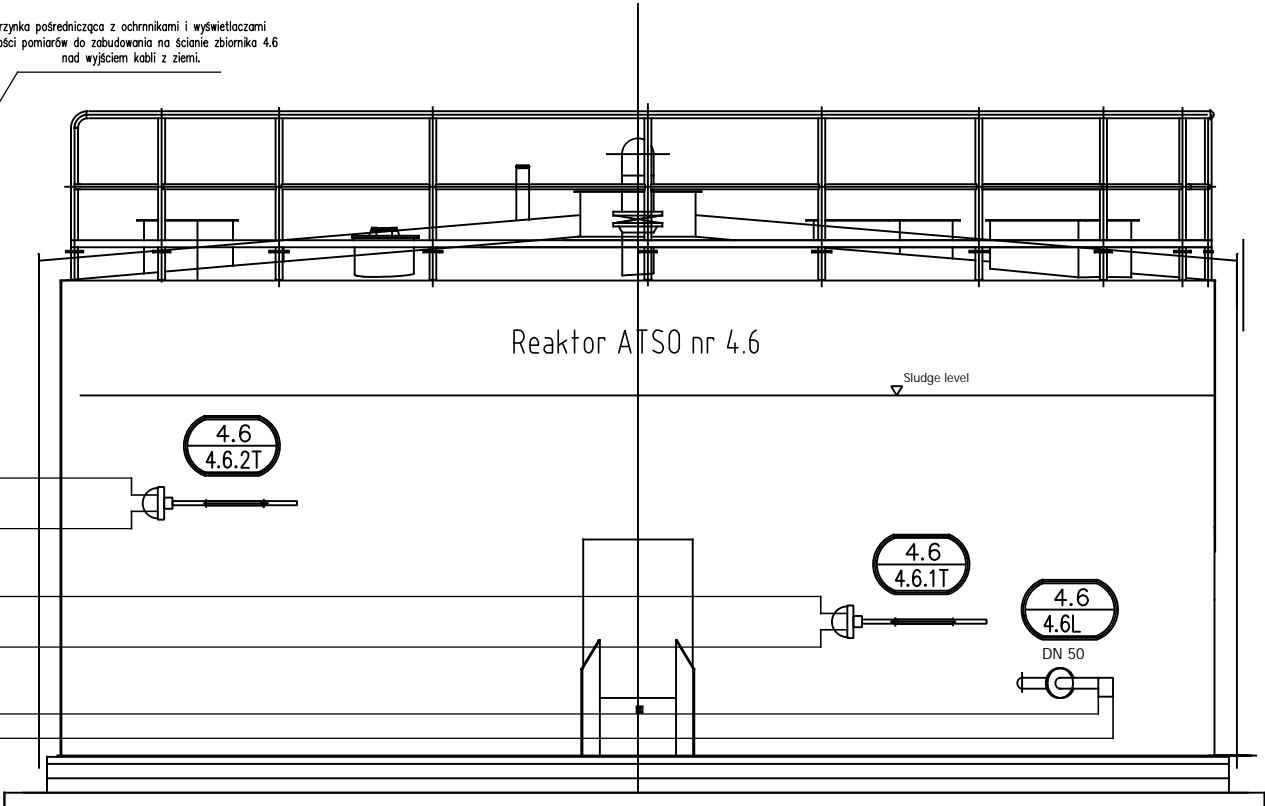
SZAFKA S3 STEROWNIK PLC KARTA 16AI

Wej. AI SA:	OPIS	NR TECHN.	SYGNAŁ	ZAKRES	TYP	PROD.
AI3	POZIOM W ZBIORNIKU 4.6	4.6L	4-20mA	0-4m	Deltaplot M FM850, DN50	E+H
AI4	TEMPERATURA 1 W ZBIORNIKU 4.6	4.6.1T	4-20mA	0..100 °C	Easytemp TMR35 przytęcze 1/2" długość 600mm	E+H
AI5	TEMPERATURA 2 W ZBIORNIKU 4.6	4.6.2T	4-20mA	0..100 °C	Easytemp TMR35 przytęcze 1/2" długość 600mm	E+H

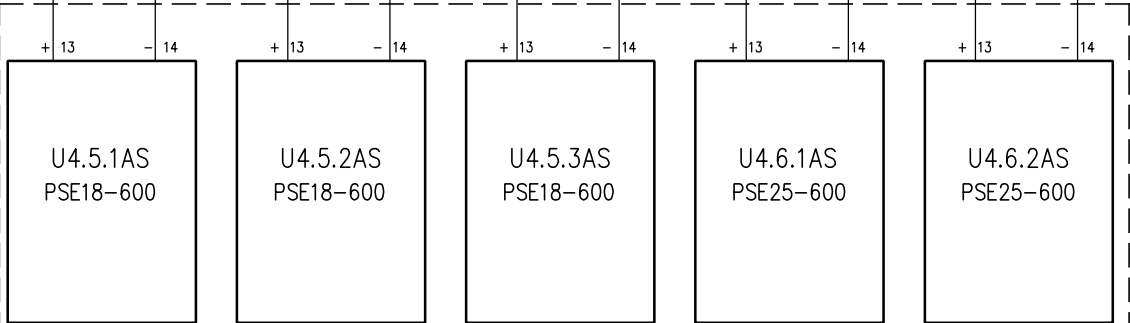
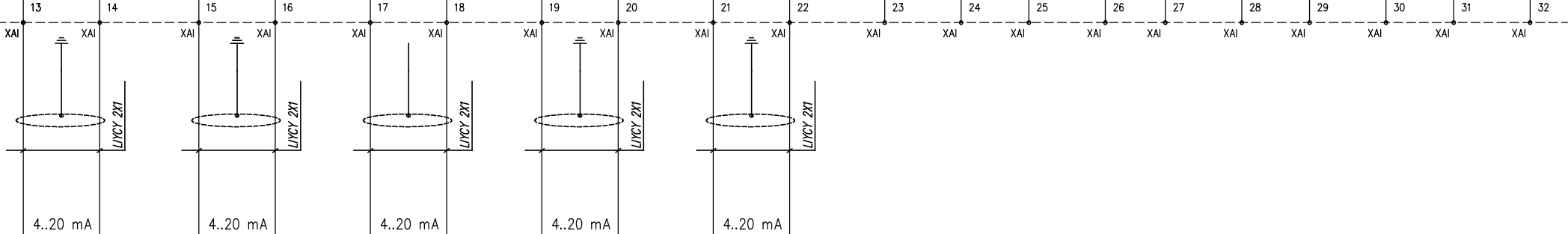
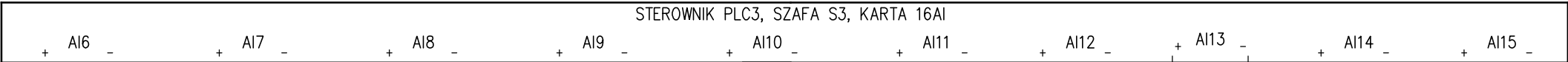


skrzynka pośrednicząca z ochnnikami i wyświetlaczami  
wartości pomiarów do zabudowania na ścianie zbiornika 4.6  
nad wyjściem kabli z ziemi.

SP4.6



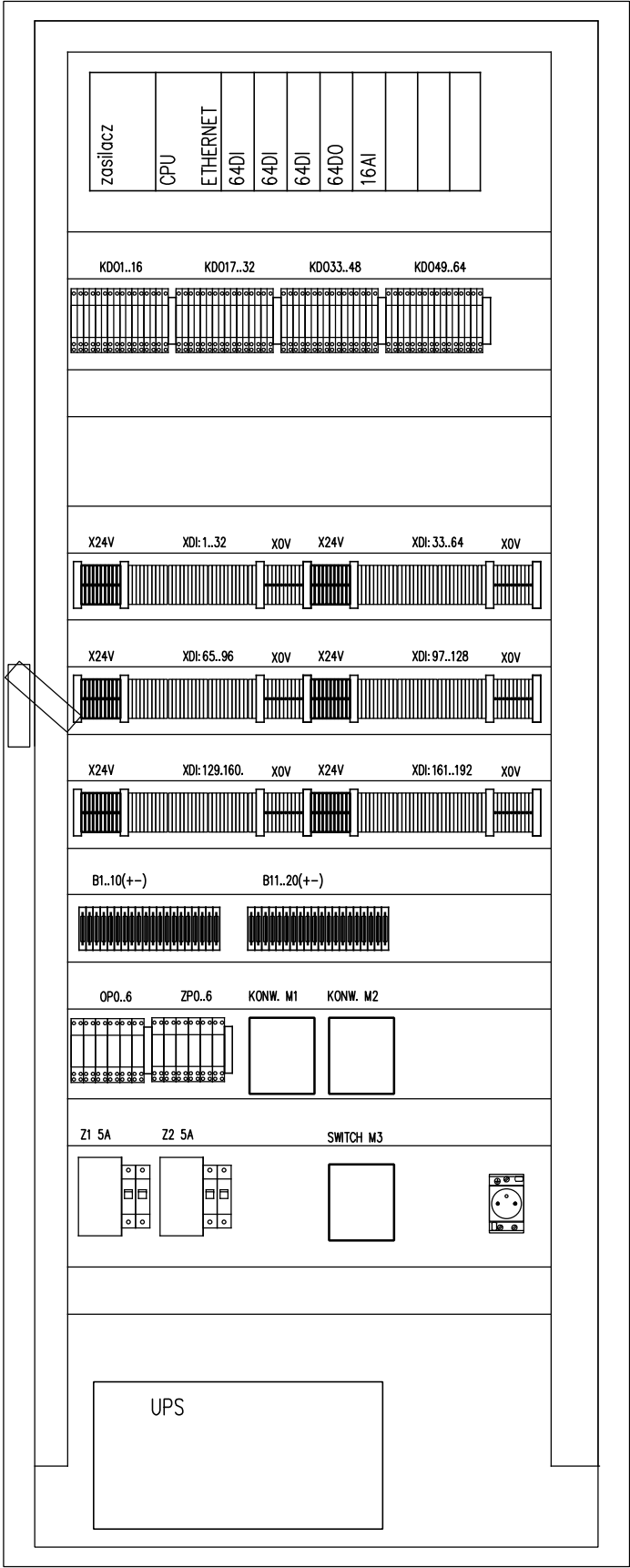
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---




ELEMENTY W ROZDZIELNICY R3 WG BR. ELEKTRYCZNEJ

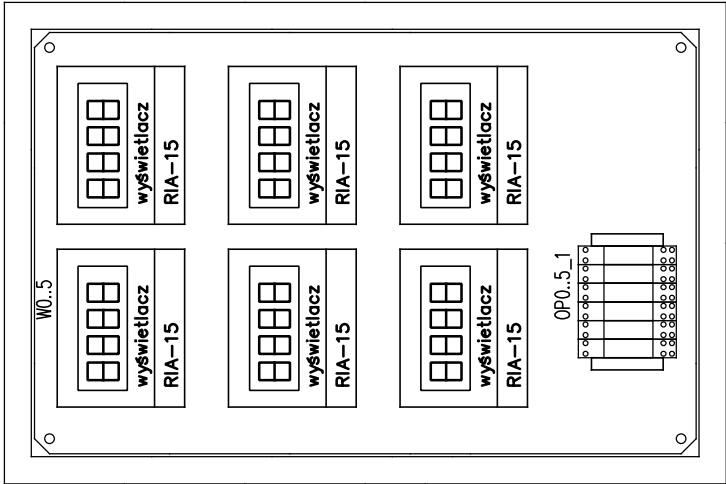
Data	12.2014	<div> <div>PROEKO™</div> <div> BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE  Małgorzata Gregorek i Piotr Lech Dzieńis  15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866  NIP 542-10-12-718 REGON 050026785 </div> </div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-04 ARK. 3/3
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu:	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wejść analogowych w szafie SA	AT-01/12/14	
					Podziałka:	

SZAFA SA

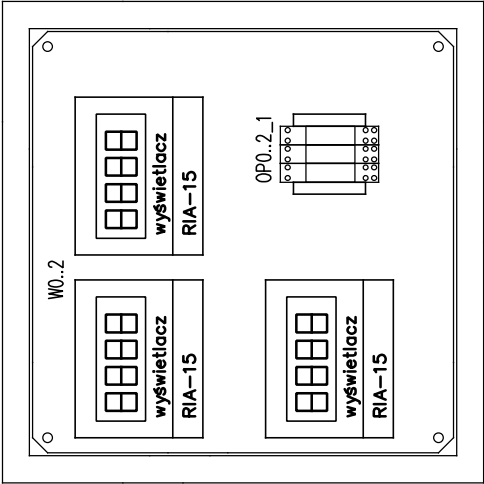


Data	12.2014	Inwestor: Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku: SA-05		
	Projektował				mgr inż. R. Wawrzekiewicz	Obiekt: Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPA
		Nazwa rysunku: Elewacja i rozmieszczenie elementów – szafa SA		Podziałka:		
<div><div></div><div><p>BIURO PROJEKTOWBADAWCZE Małgorzata Gęgołek i Piotr Lech-Dziennis 15-668 Bałysiek, ul. Upalna 22, tel/fax.: (085) 66 15 666 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</p></div></div>						

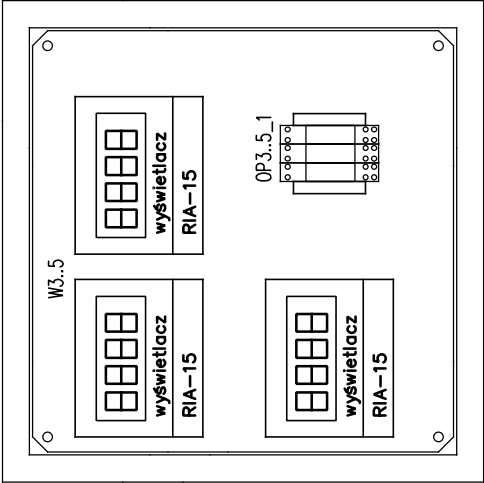
SKRZYNKA SP1




SKRZYNKA SP4.5

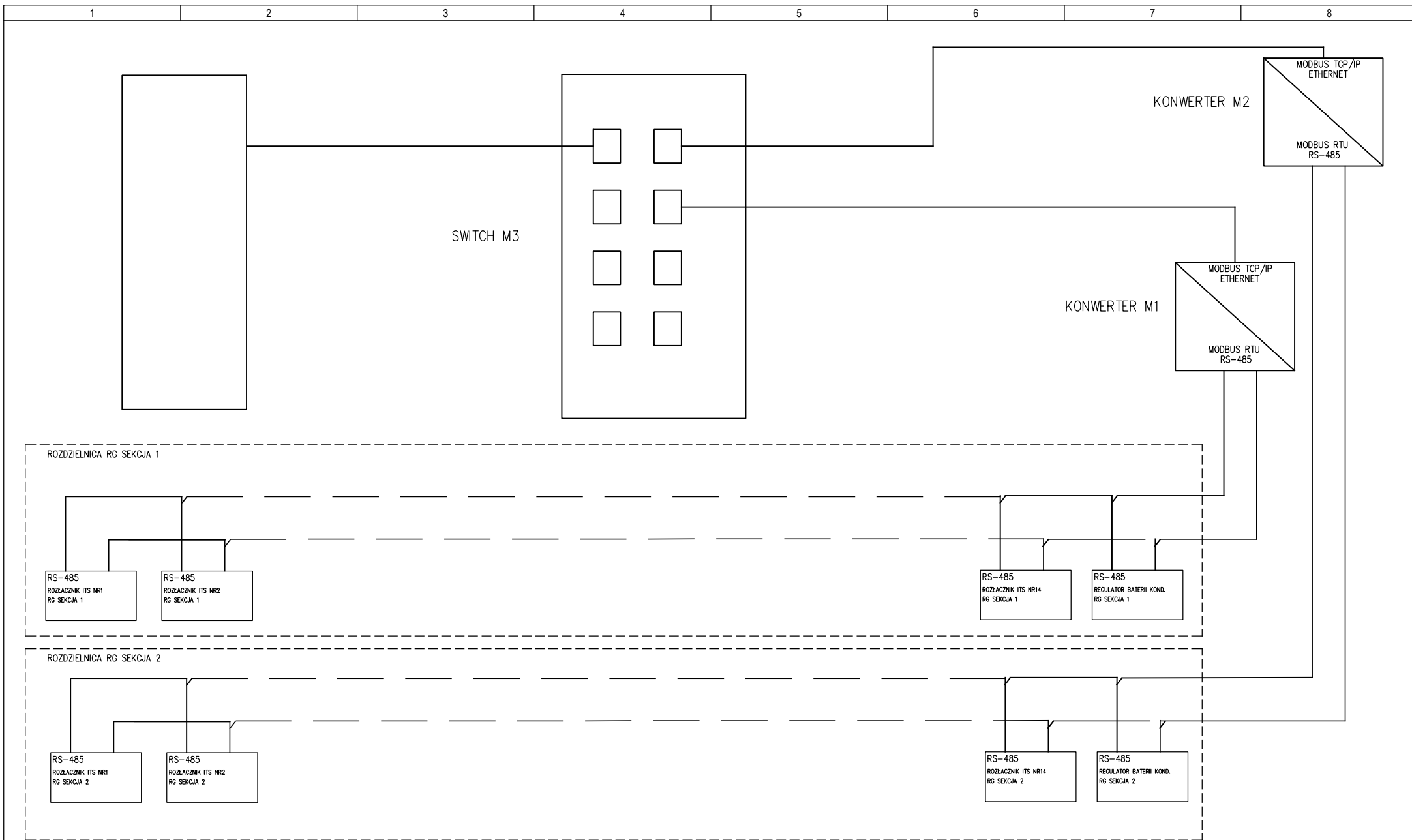



SKRZYNKA SP4.6

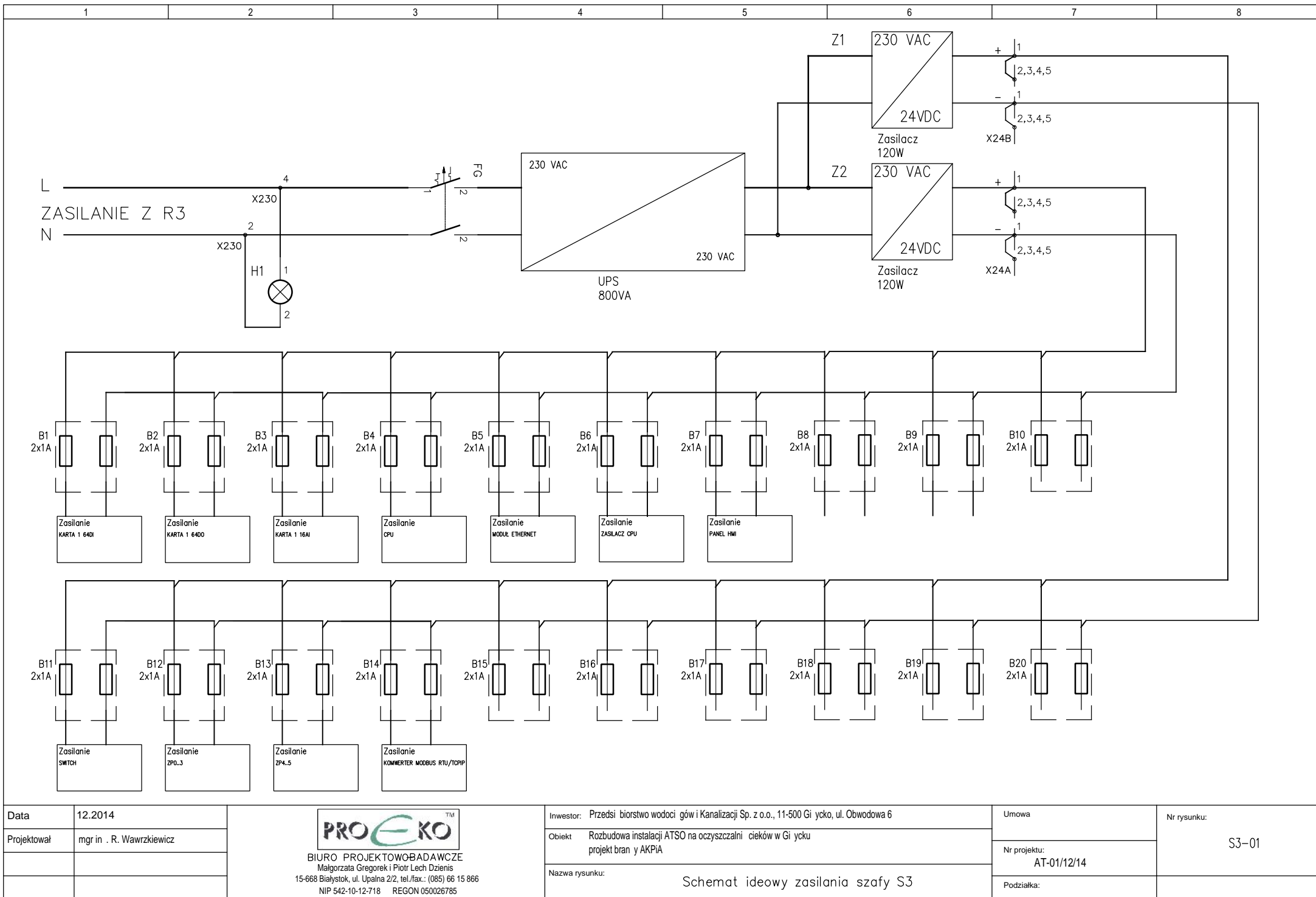



Data	12.2014	<div><p>BIURO PROJEKTOWBADA WCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech Dziennis 15-668 Bałystok, ul. Upalna 22, tel/fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</p></div>	Inwestor: Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6		Umowa	Nr rysunku:
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Objekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	SP-01
			Nazwa rysunku: Elewacja i rozmieszczenie elementów – skrzynki SP1, SP4.5, SP 4.6			



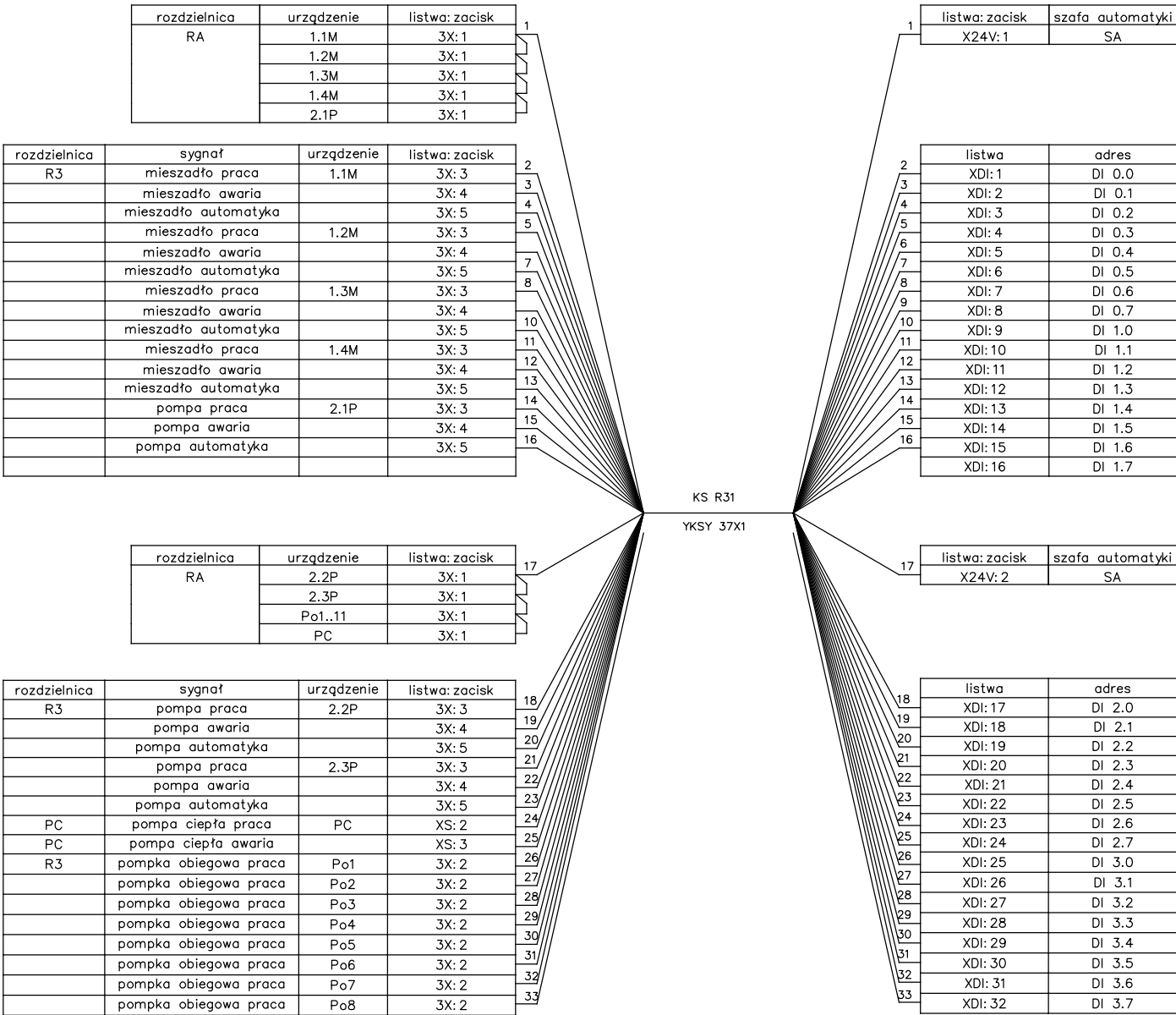


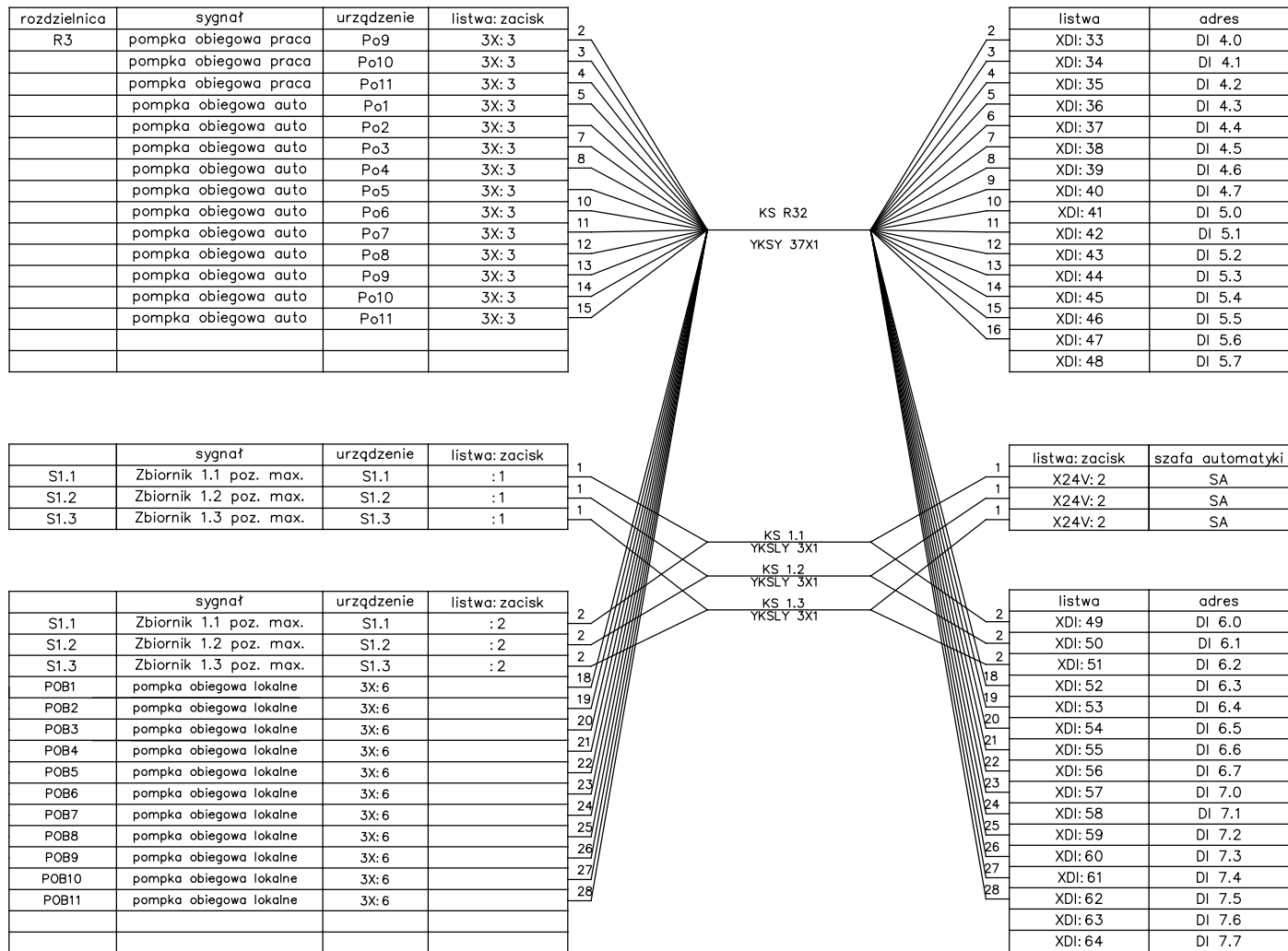
Data	12.2014	 BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  SA-06
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat podłączenia urządzeń sieci RS-485 – szafa SA	Podziałka:	



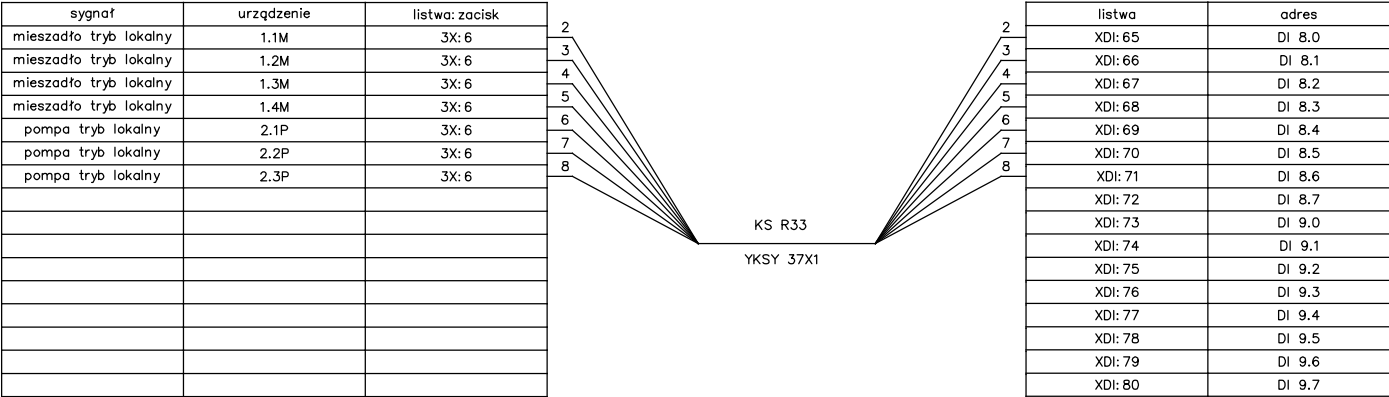
Data	12.2014	 BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  S3-01
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy i AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy zasilania szafy S3	Podziałka:	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---





KARTA 1  
2/2 64  
DI



KARTA 2  
1/2 64DI

sygnał	urządzenie	listwa: zacisk

listwa	adres
XDI: 81	DI 10.0
XDI: 82	DI 10.1
XDI: 83	DI 10.2
XDI: 84	DI 10.3
XDI: 85	DI 10.4
XDI: 86	DI 10.5
XDI: 87	DI 10.6
XDI: 88	DI 10.7
XDI: 89	DI 11.0
XDI: 90	DI 11.1
XDI: 91	DI 11.2
XDI: 92	DI 11.3
XDI: 93	DI 11.4
XDI: 94	DI 11.5
XDI: 95	DI 11.6
XDI: 96	DI 11.7

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---


sygnał	urządzenie	listwa: zacisk

listwa	adres
XDI: 97	DI 12.0
XDI: 98	DI 12.1
XDI: 99	DI 12.2
XDI: 100	DI 12.3
XDI: 101	DI 12.4
XDI: 102	DI 12.5
XDI: 103	DI 12.6
XDI: 104	DI 12.7
XDI: 105	DI 13.0
XDI: 106	DI 13.1
XDI: 107	DI 13.2
XDI: 108	DI 13.3
XDI: 109	DI 13.4
XDI: 110	DI 13.5
XDI: 111	DI 13.6
XDI: 112	DI 13.7

KARTA 2  
2/2 64DI

sygnał	urządzenie	listwa: zacisk

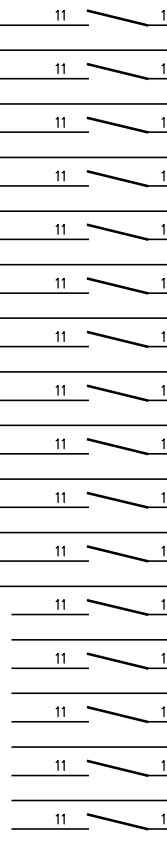
listwa	adres
XDI: 113	DI 14.0
XDI: 114	DI 14.1
XDI: 115	DI 14.2
XDI: 116	DI 14.3
XDI: 117	DI 14.4
XDI: 118	DI 14.5
XDI: 119	DI 14.6
XDI: 120	DI 14.7
XDI: 121	DI 15.0
XDI: 122	DI 15.1
XDI: 123	DI 15.2
XDI: 124	DI 15.3
XDI: 125	DI 15.4
XDI: 126	DI 15.5
XDI: 127	DI 15.6
XDI: 128	DI 15.7

Data	12.2014	 BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785	Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  S3-02
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt: Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Podziałka:	ARK. 4/4
			Schemat ideowy podłączeń wejść cyfrowych w szafie S3		



rozdzielnicza	sygnał	urządzenie	listwa: zacisk
R3	Załącz/wyłącz	Po1	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po2	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po3	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po4	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po5	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po6	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po7	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po8	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po9	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po10	1X: 7, 1X: 8
	Załącz/wyłącz	Po11	1X: 7, 1X: 8

KS R34  
YKSY 37X1



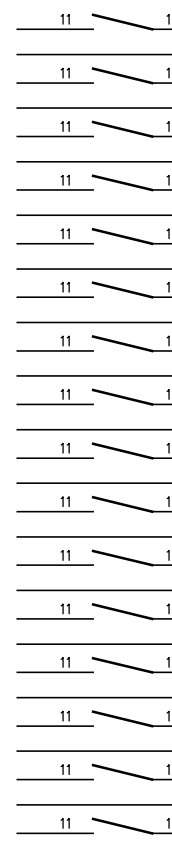
przełącznik	adres
KD017	DO 2.0
KD018	DO 2.1
KD019	DO 2.2
KD020	DO 2.3
KD021	DO 2.4
KD022	DO 2.5
KD023	DO 2.6
KD024	DO 2.7
KD025	DO 3.0
KD026	DO 3.1
KD027	DO 3.2
KD028	DO 3.3
KD029	DO 3.4
KD030	DO 3.5
KD031	DO 3.6
KD032	DO 3.7

XOV: 1

KARTA 1  
2/4 64DO




1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

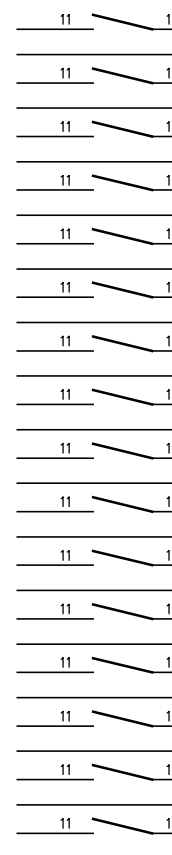
przełącznik		PLC
A2	KDO33	DO 4.0
A2	KDO34	DO 4.1
A2	KDO35	DO 4.2
A2	KDO36	DO 4.3
A2	KDO37	DO 4.4
A2	KDO38	DO 4.5
A2	KDO39	DO 4.6
A2	KDO40	DO 4.7
A2	KDO41	DO 5.0
A2	KDO42	DO 5.1
A2	KDO43	DO 5.2
A2	KDO44	DO 5.3
A2	KDO45	DO 5.4
A2	KDO46	DO 5.5
A2	KDO47	DO 5.6
A2	KDO48	DO 5.7

XOV: 3

KARTA 1  
3/4 64DO

Data	12.2014	<div></div> <div>BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dziesięć 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  S3—03
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Objekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPiA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wyjść cyfrowych w szafie S3	Podziałka:	


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

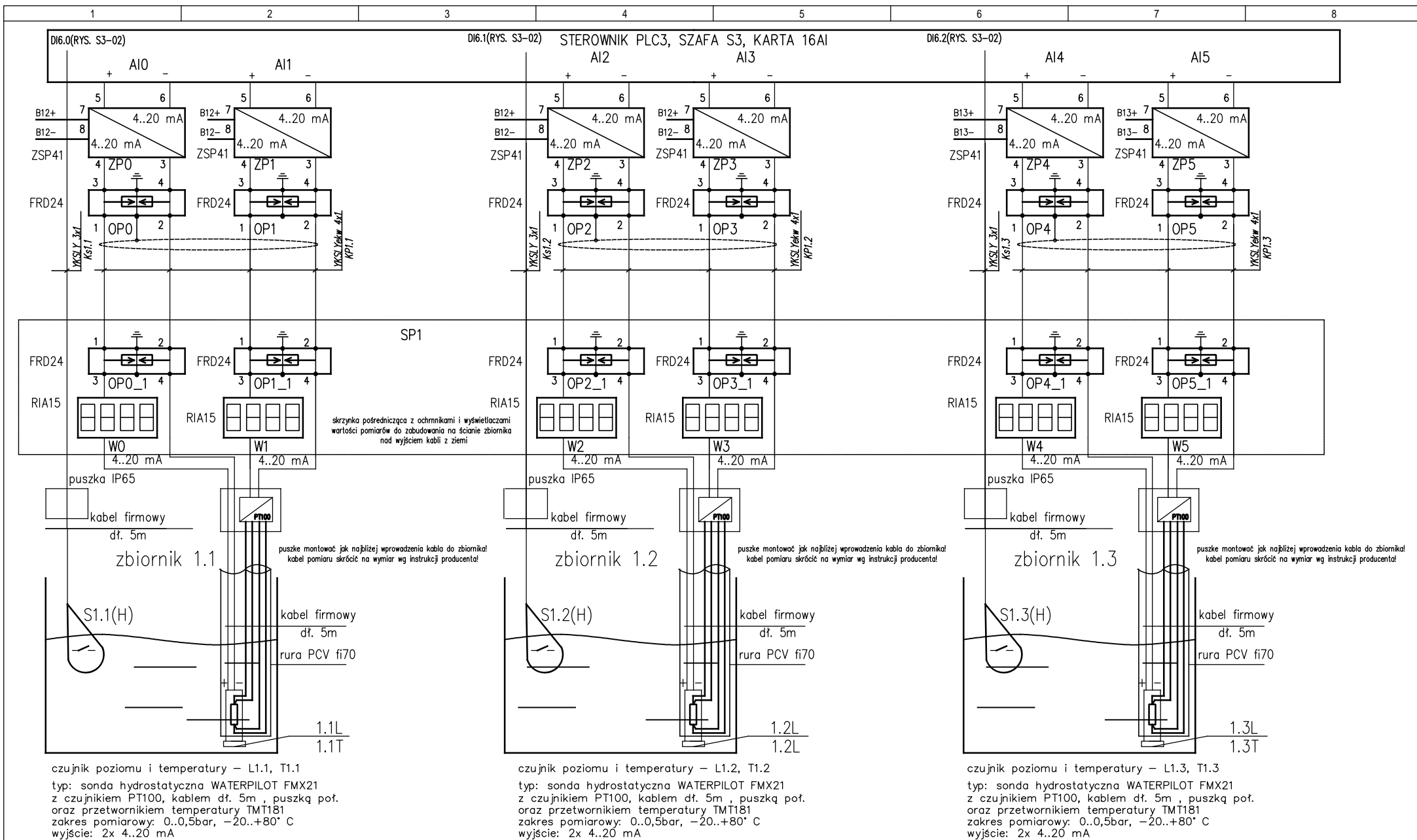
[illegible]

przełącznik		PLC
A2	KD049	DO 6.0
A2	KD050	DO 6.1
A2	KD051	DO 6.2
A2	KD052	DO 6.3
A2	KD053	DO 6.4
A2	KD054	DO 6.5
A2	KD055	DO 6.6
A2	KD056	DO 6.7
A2	KD057	DO 7.0
A2	KD058	DO 7.1
A2	KD059	DO 7.2
A2	KD060	DO 7.3
A2	KD061	DO 7.4
A2	KD062	DO 7.5
A2	KD063	DO 7.6
A2	KD064	DO 7.7

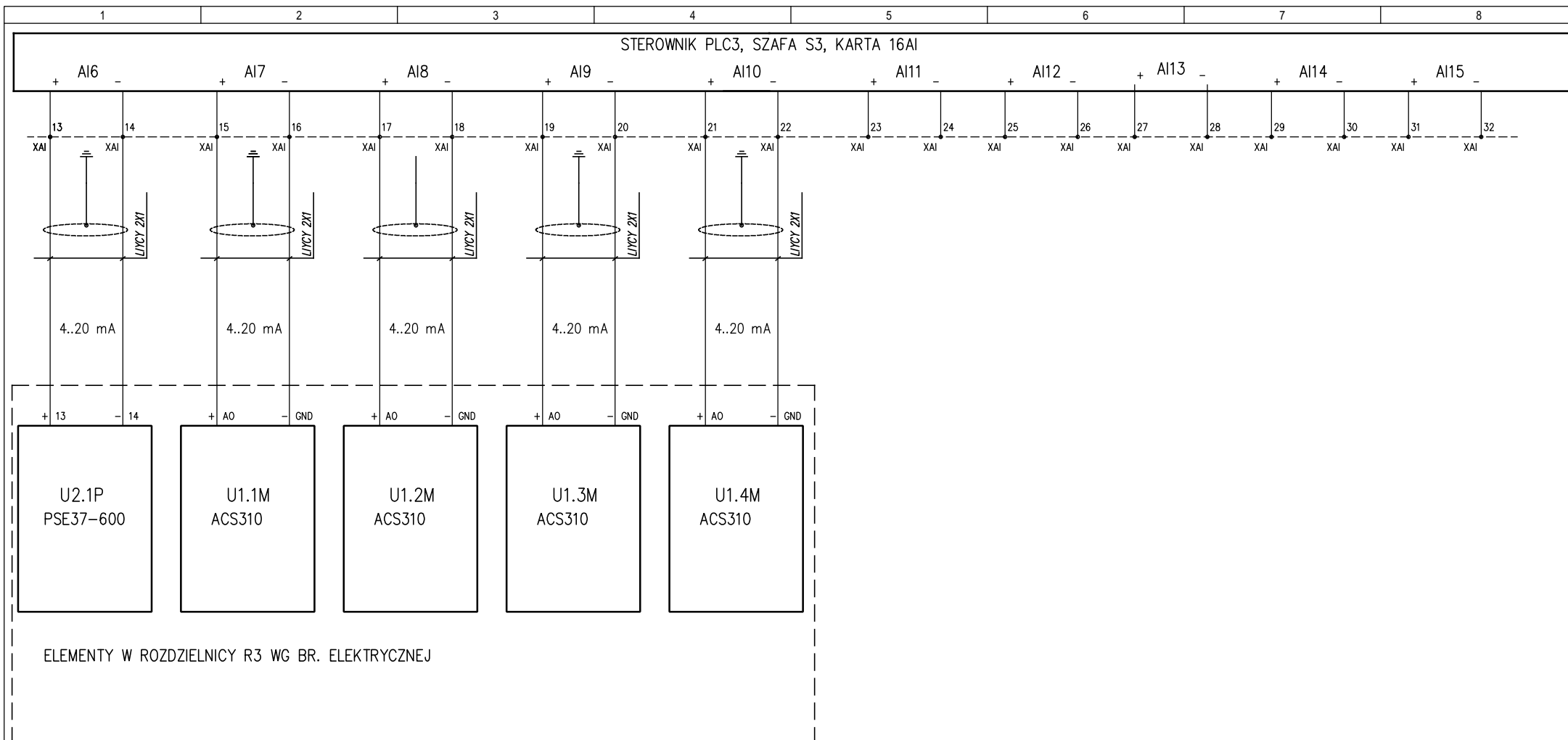
XOV: 3


KARTA 1  
4/4 64DO

Data	12.2014	<div></div> <div>BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dziesięć 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  S3—03
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Objekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPiA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wyjść cyfrowych w szafie S3	Podziałka:	

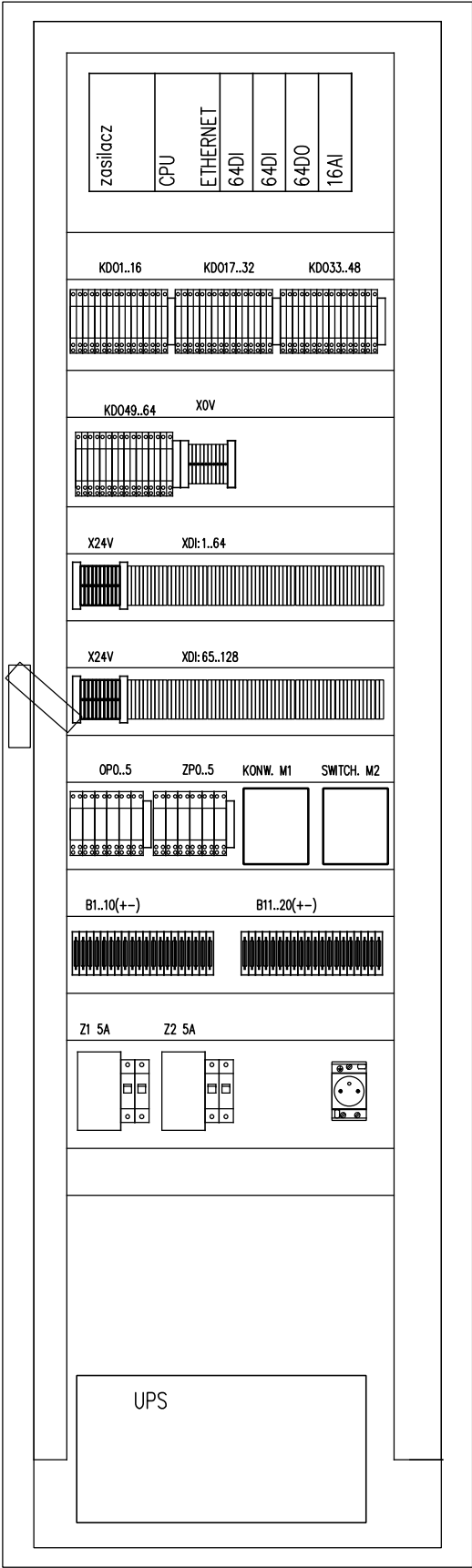



Data	12.2014	<div style="text-align: center;"> <p><b>PROEKO</b><sup>TM</sup></p> <p>BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE</p> <p>Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis</p> <p>15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866</p> <p>NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</p> </div>	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  S3-04 Ark. 1/2
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu:	
			Nazwa rysunku:	Schemat ideowy podłączeń wejść analogowych w szafie S3	Podziałka:	

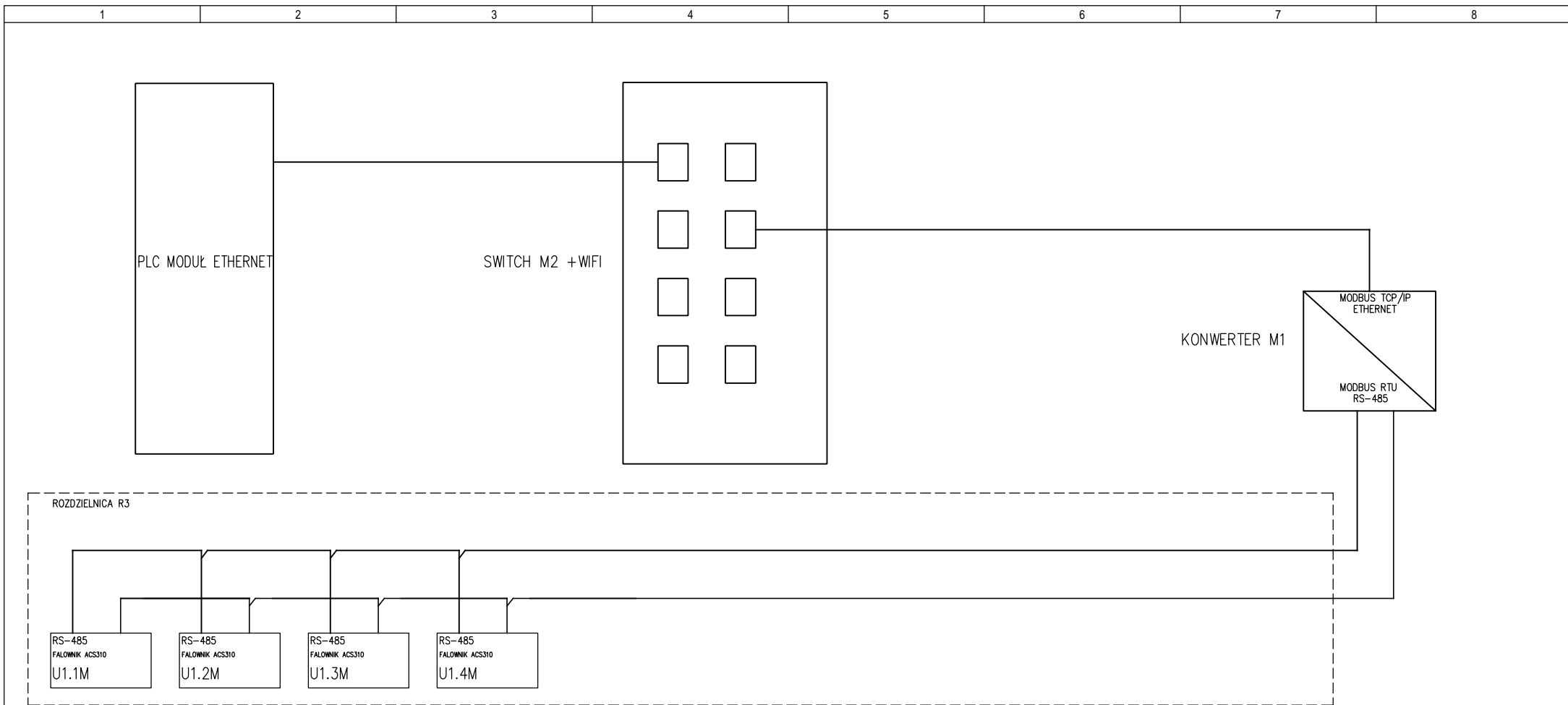



Data	12.2014	<div style="text-align: center;">  <p>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</p> </div>	Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  <div style="text-align: right;">S3-04 Ark. 2/2</div>
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Objekt: Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń wejść analogowych w szafie S3	Podziałka:	

SZAFKA S3



Data	12.2014	<div></div> <div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech Dziennis 15-668 Bałysiek, ul. Upalna 22, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785</div>	Inwestor: Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:	
Projektował	mgr inż. R. Włazickiewicz		Obiekt: Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPA		Nr projektu: AT-01/12/14	S3-05
			Nazwa rysunku: Elewacja i rozmieszczenie elementów – szafa S3			
					Podziałka:	



Data	12.2014	 BIURO PROJEKTOWOBADAWCZE Małgorzata Gregorek i Piotr Lech-Dzienis 15-668 Białystok, ul. Upalna 2/2, tel./fax.: (085) 66 15 866 NIP 542-10-12-718 REGON 050026785	Inwestor:	Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6	Umowa	Nr rysunku:  S3-06
Projektował	mgr inż. R. Wawrzekiewicz		Obiekt	Rozbudowa instalacji ATSO na oczyszczalni ścieków w Giżycku projekt branżowy AKPIA	Nr projektu: AT-01/12/14	
			Nazwa rysunku:	Schemat podłączenia urządzeń sieci RS-485 – szafa S3	Podziałka:	