

rozdzielnica	urządzenie	listwa: zacisk
RG	2.Z1,2.Z2	3X: 1
	3.M1	3X: 1
	3.D1	3X: 1
	3.DEK1	3X: 1
	3.P01	3X: 1

listwa: zacisk	szafa automatyki
X24V: 1	SA
X24V: 2	SA
X24V: 3	SA
X24V: 4	SA
X24V: 5	SA

rozdzielnica	Oznaczenie	sygnał	listwa: zacisk
RG	2.Z1	praca	3X: 3
		awaria	3X: 4
		automatyka	3X: 5
		otwarta	3X: 6
		zamknięta	3X: 7
	2.Z2	praca	3X: 3
		awaria	3X: 4
		automatyka	3X: 5
		otwarta	3X: 6
		zamknięta	3X: 7
	3.M1	praca	3X: 3
		awaria	3X: 4
		automatyka	3X: 5
	3.D1	praca	3X: 3
		awaria	3X: 4
		automatyka	3X: 5
	3.DEK1	praca	3X: 3
		awaria	3X: 4
		automatyka	3X: 5
		poziom	3X: 8
		podniesiony	3X: 6
		opuszczony	3X: 7
	3.P01	praca	3X: 3
		awaria	3X: 4
		automatyka	3X: 5

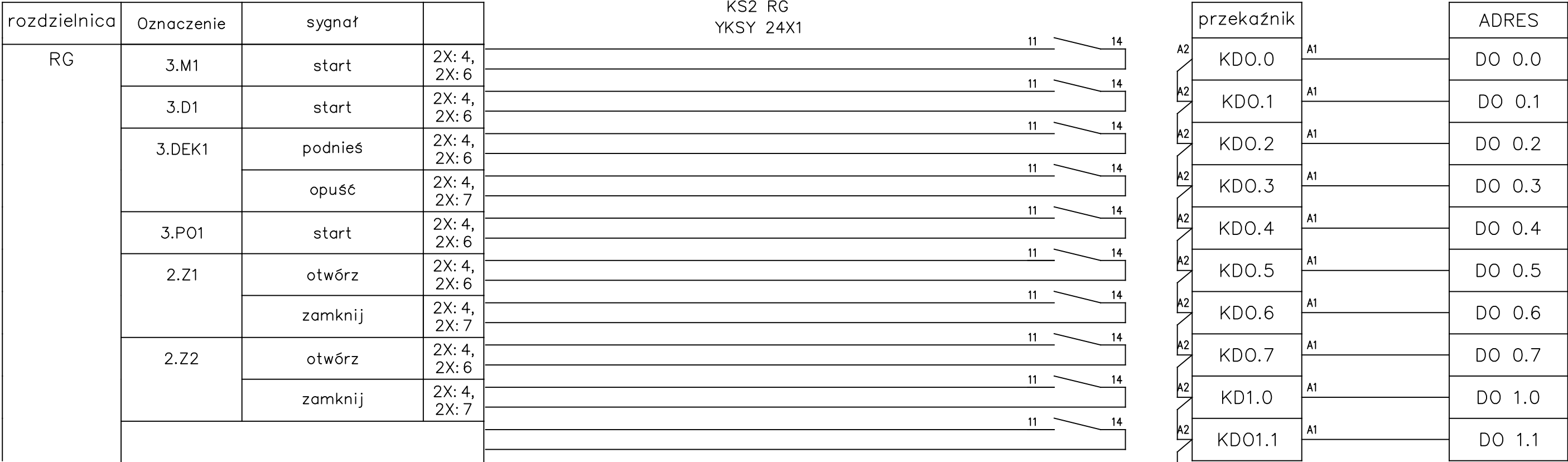
KS1 RG1
YKSY 37X1

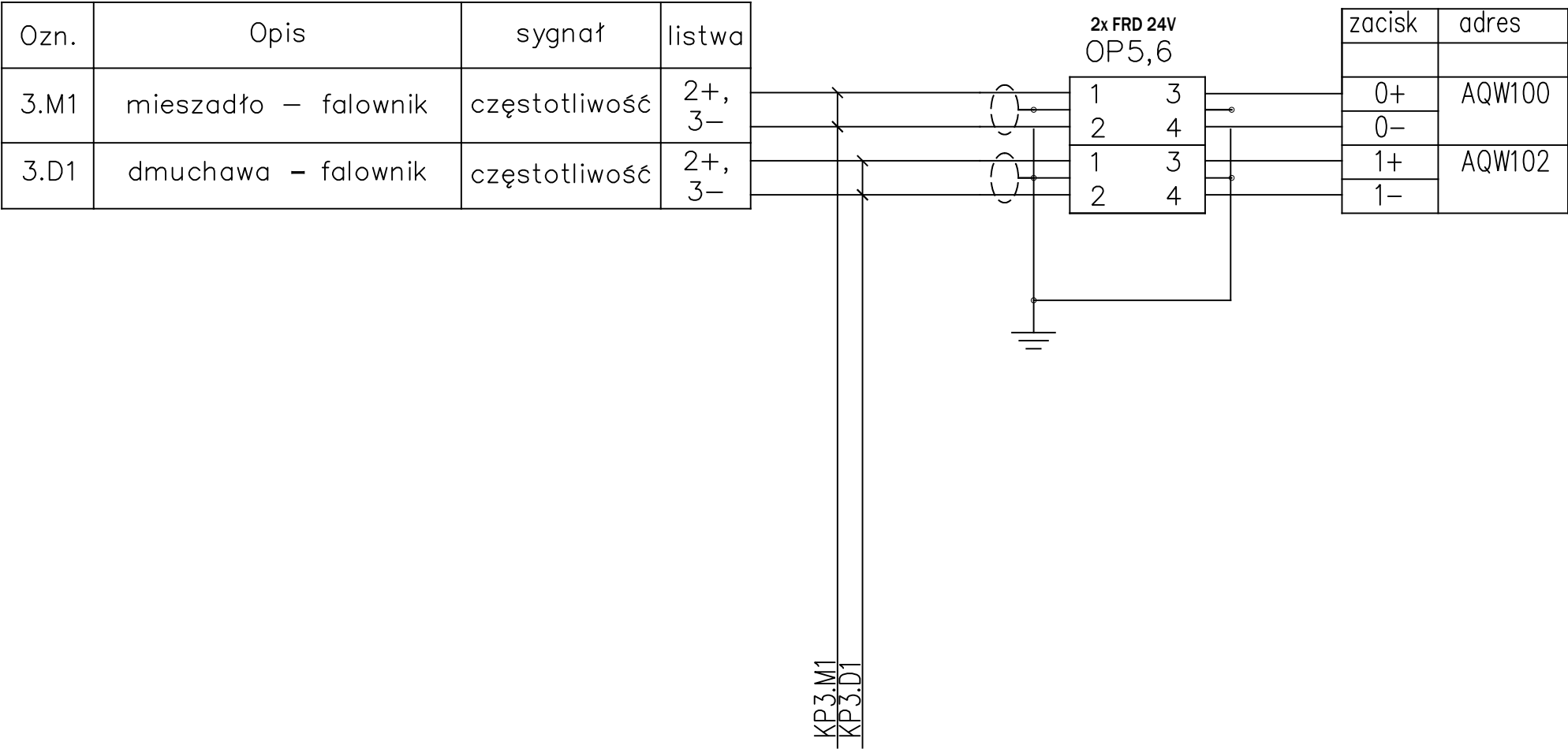
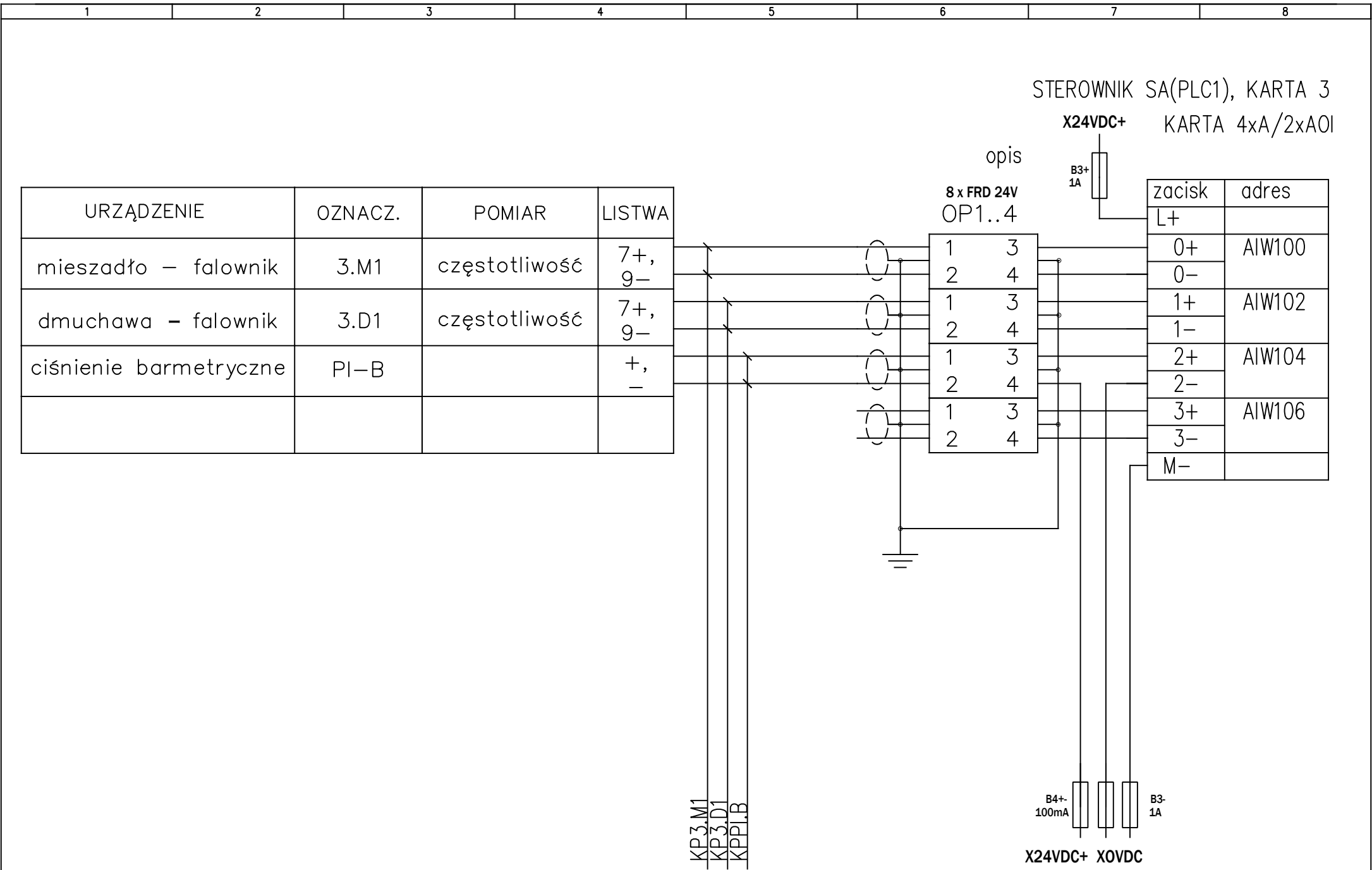
listwa: zacisk	ADRES
XDI: 1	DI 0.0
XDI: 2	DI 0.1
XDI: 3	DI 0.2
XDI: 4	DI 0.3
XDI: 5	DI 0.4
XDI: 6	DI 0.5
XDI: 7	DI 0.6
XDI: 8	DI 0.7
XDI: 9	DI 1.0
XDI: 10	DI 1.1
XDI: 11	DI 1.2
XDI: 12	DI 1.3
XDI: 13	DI 1.4
XDI: 14	DI 1.5
XDI: 15	DI 2.0
XDI: 16	DI 2.1
XDI: 17	DI 2.2
XDI: 18	DI 2.3
XDI: 19	DI 2.4
XDI: 20	DI 2.5
XDI: 21	DI 2.6
XDI: 22	DI 2.7
XDI: 23	DI 3.0
XDI: 24	DI 3.1
XDI: 25	DI 3.2
XDI: 26	DI 3.3
XDI: 27	DI 3.4
XDI: 28	DI 3.5
XDI: 29	DI 3.6
XDI: 30	DI 3.7

PLC1

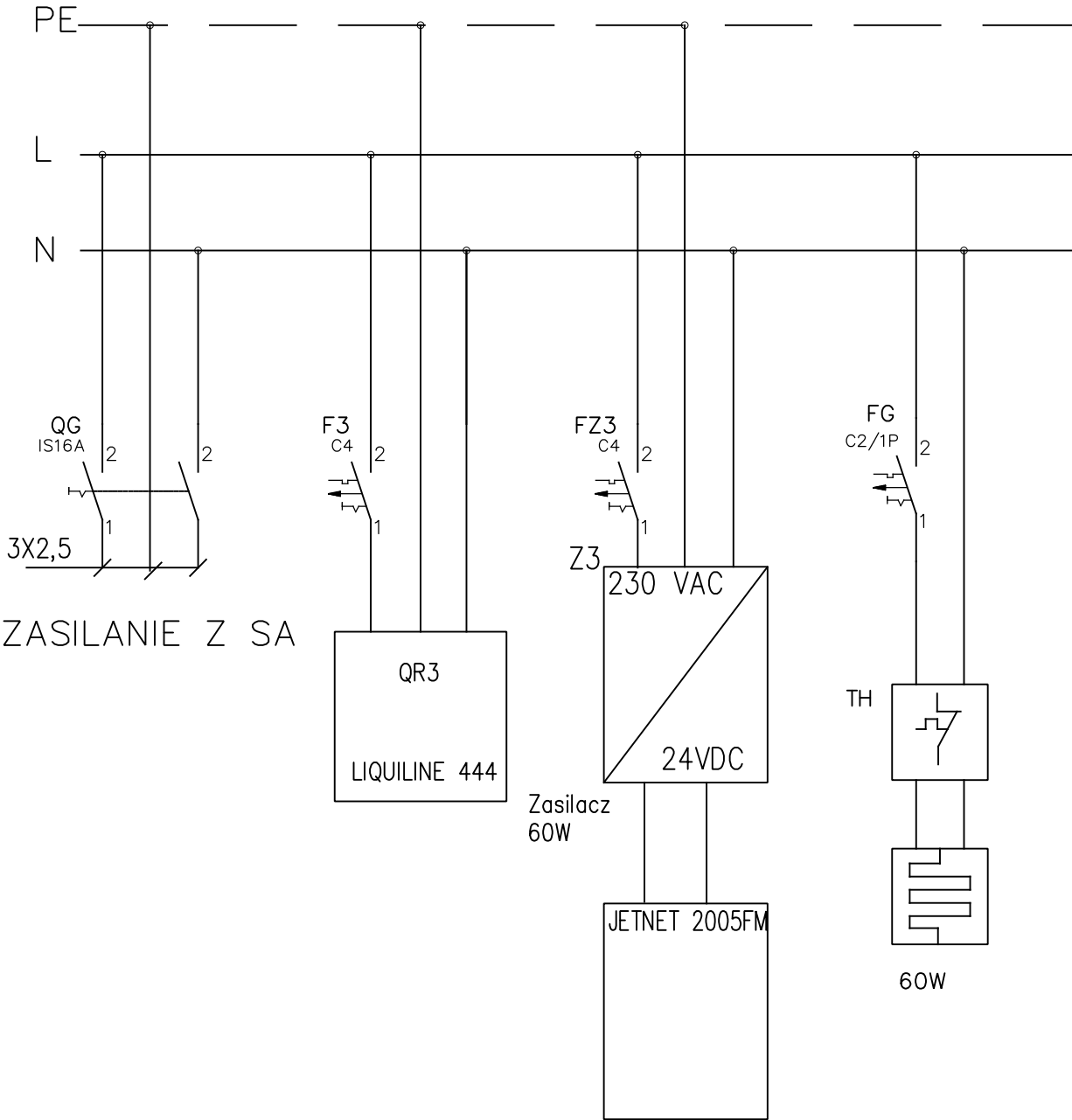
KARTA 1

SZAFA SA
PLC1 14DI+
KARTA 1
16DI





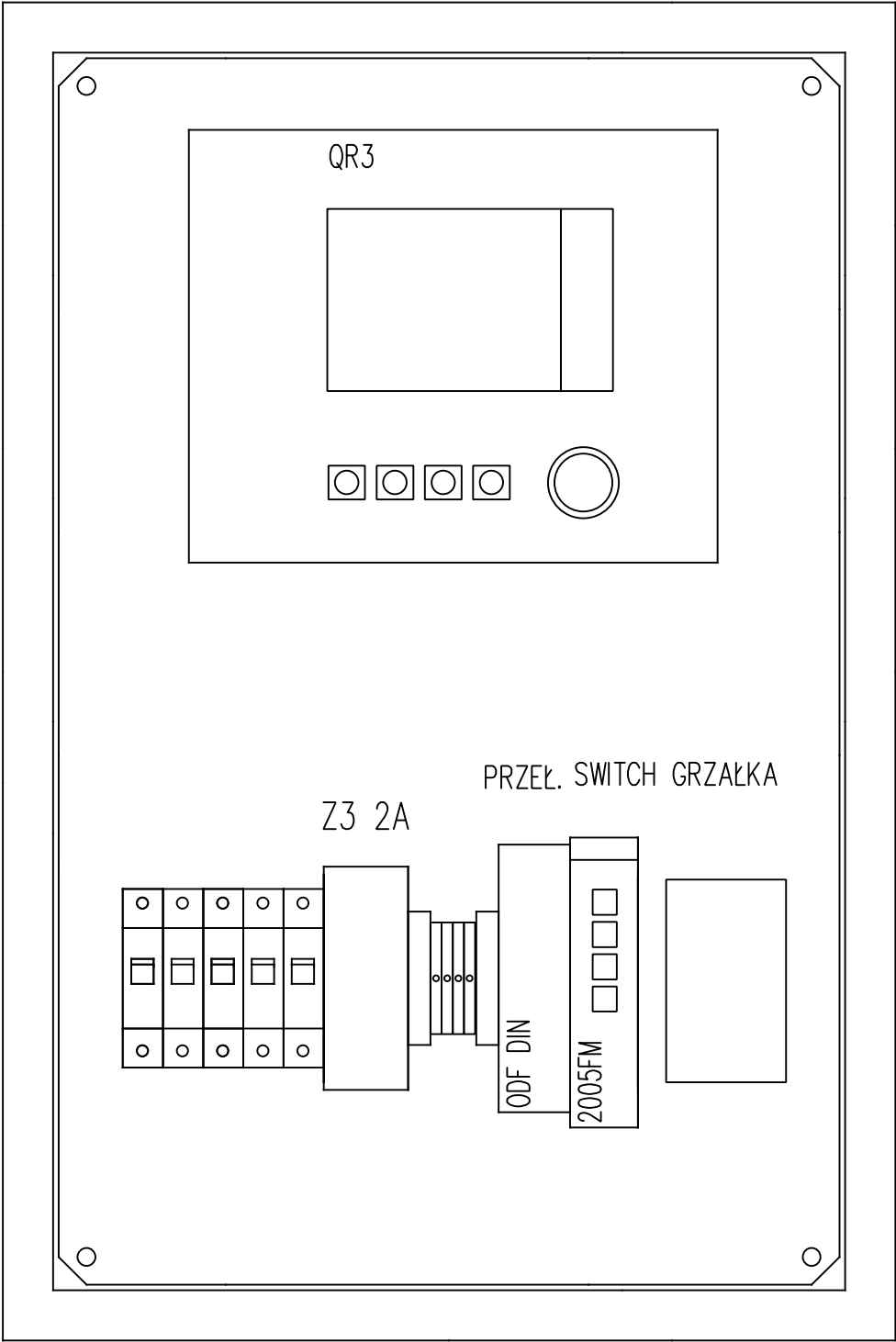
SZAFKA S3




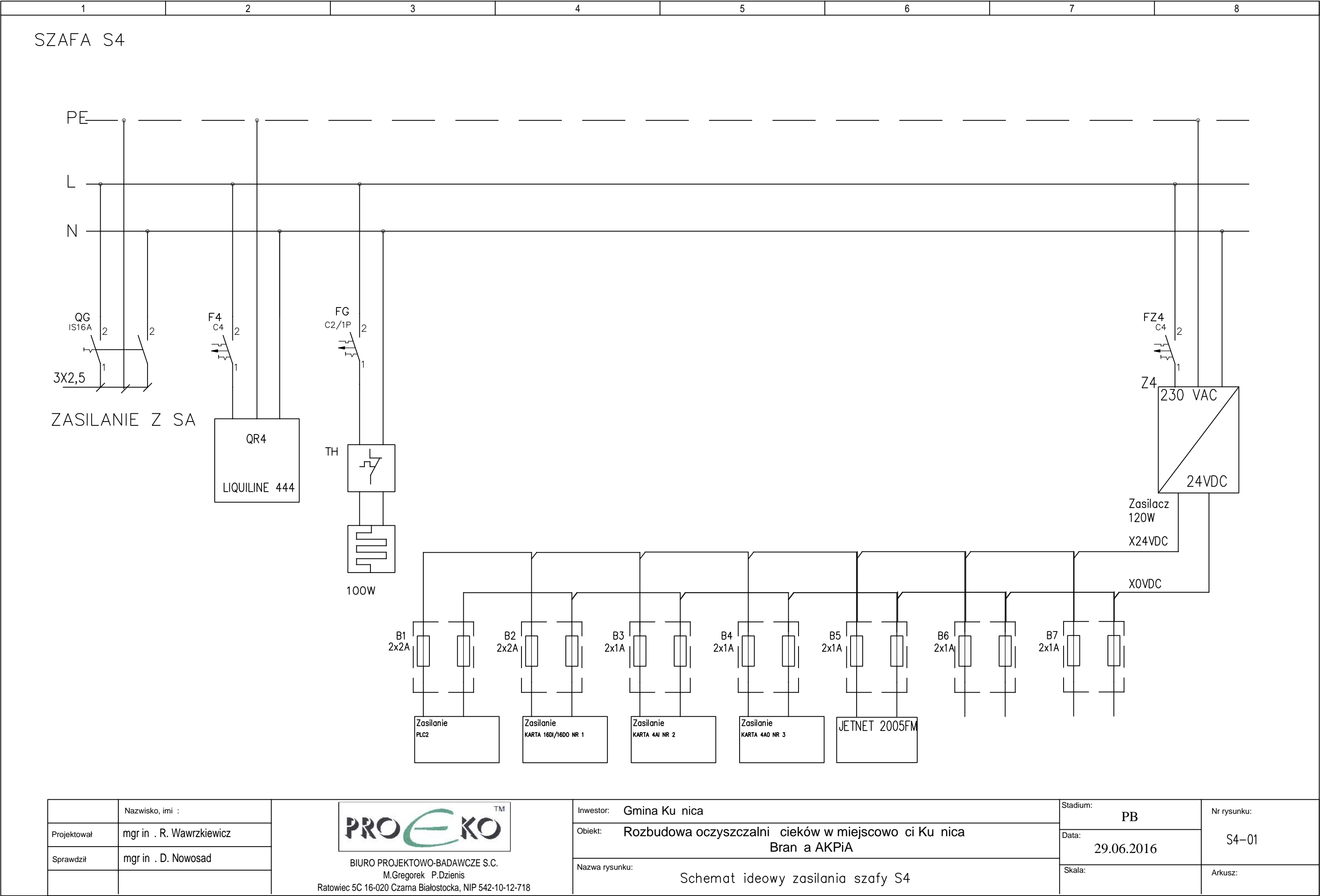
	Nazwisko, imi :	<div><div><div>PROEKOTM</div><div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C. M.Gregorek P.Dzienis Ratowiec 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718</div></div></div>	Inwestor: Gmina Ku nica	Stadium: PB	Nr rysunku: S3-01
Projektował	mgr in . R. Wawrzekiewicz		Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni cieków w miejscowo ci Ku nica Bran a AKPiA	Data: 29.06.2016	
Sprawdził	mgr in . D. Nowosad		Nazwa rysunku: Schemat ideowy zasilania szafki S3	Skala:	Arkusz:

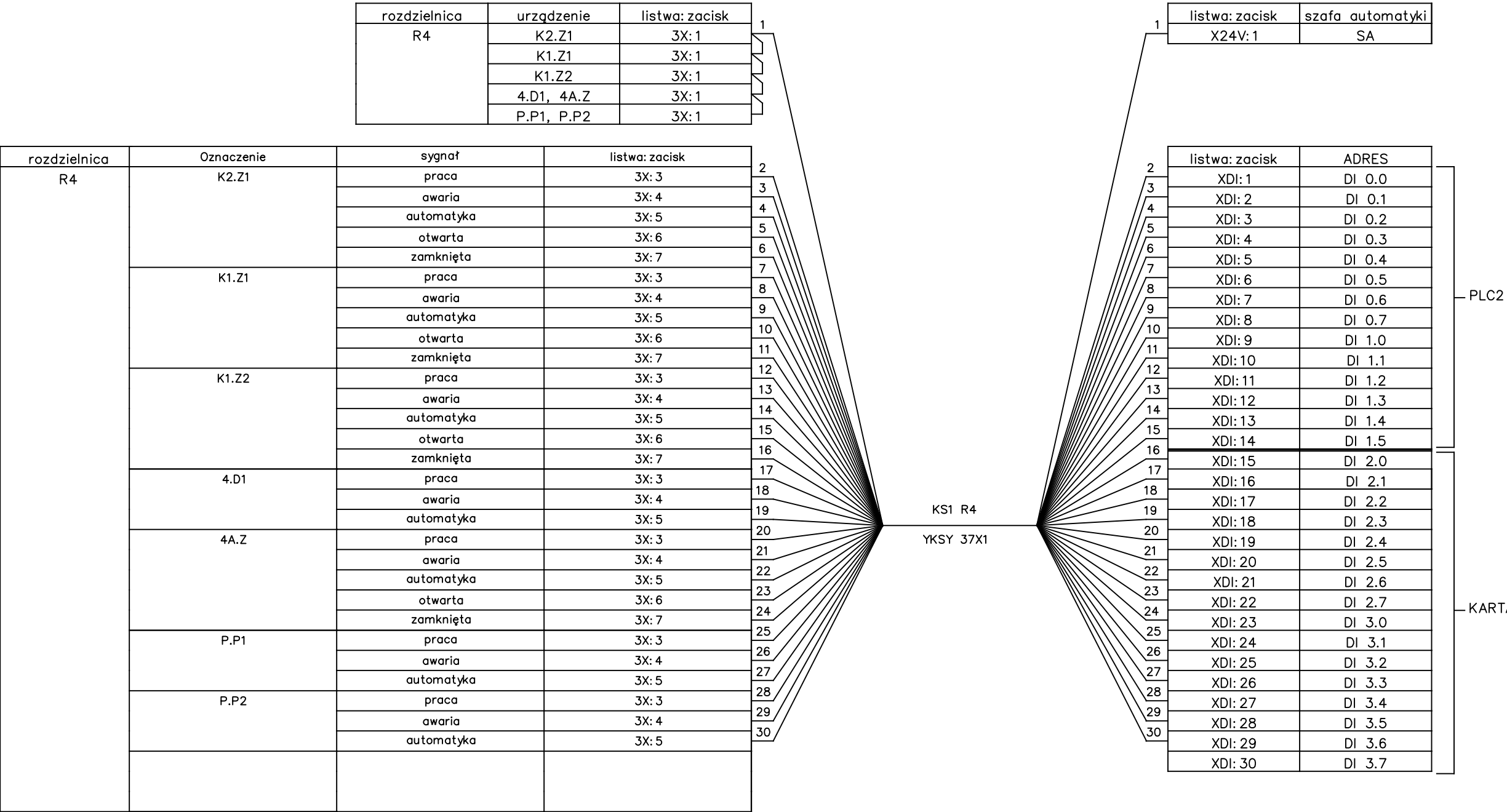
SZAFA S3

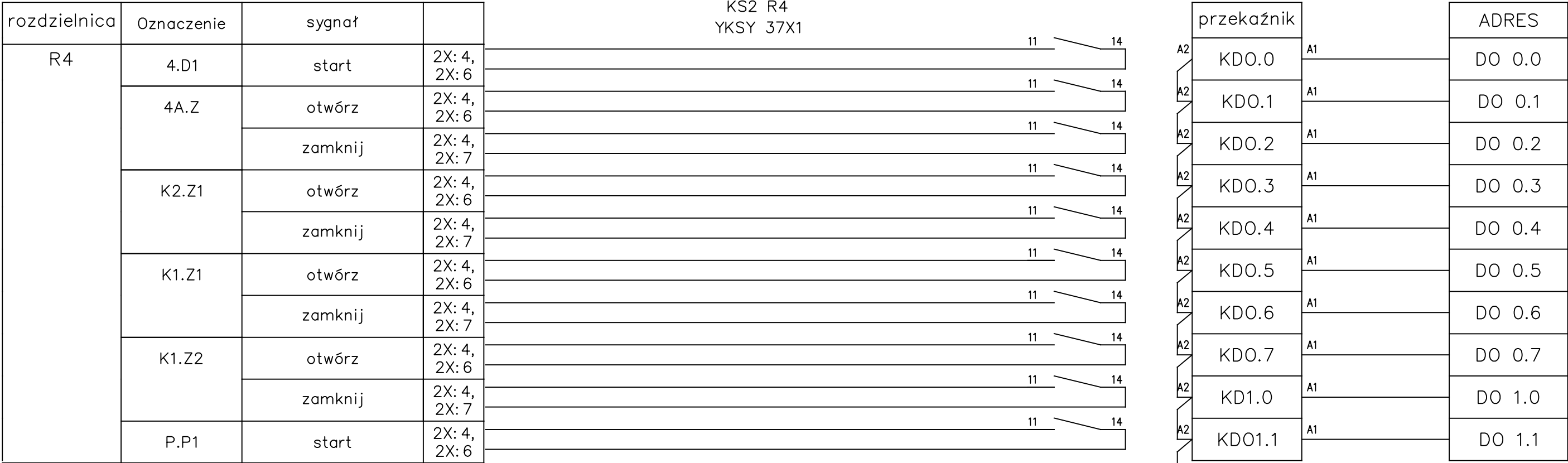
600 X 400 X 250 DRZWI PRZESZKLONE



	Nazwisko, imię :	<div><p>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C. M.Gregorek P.Dzienis Ratowice 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718</p></div>	Investor:	Gmina Ku nica	Stadium: PB	Nr rysunku: S3-05
Projektował	mgr in . R. Wawrzekiewicz		Obiekt:	Rozbudowa oczyszczalni cieków w miejscowo ci Ku nica Bran a AKPiA		
Sprawdził	mgr in . D. Nowosad		Nazwa rysunku:	Elewacja i rozmieszczenie elementów – szafa S3		
					Data: 29.06.2016	
				Skala:		



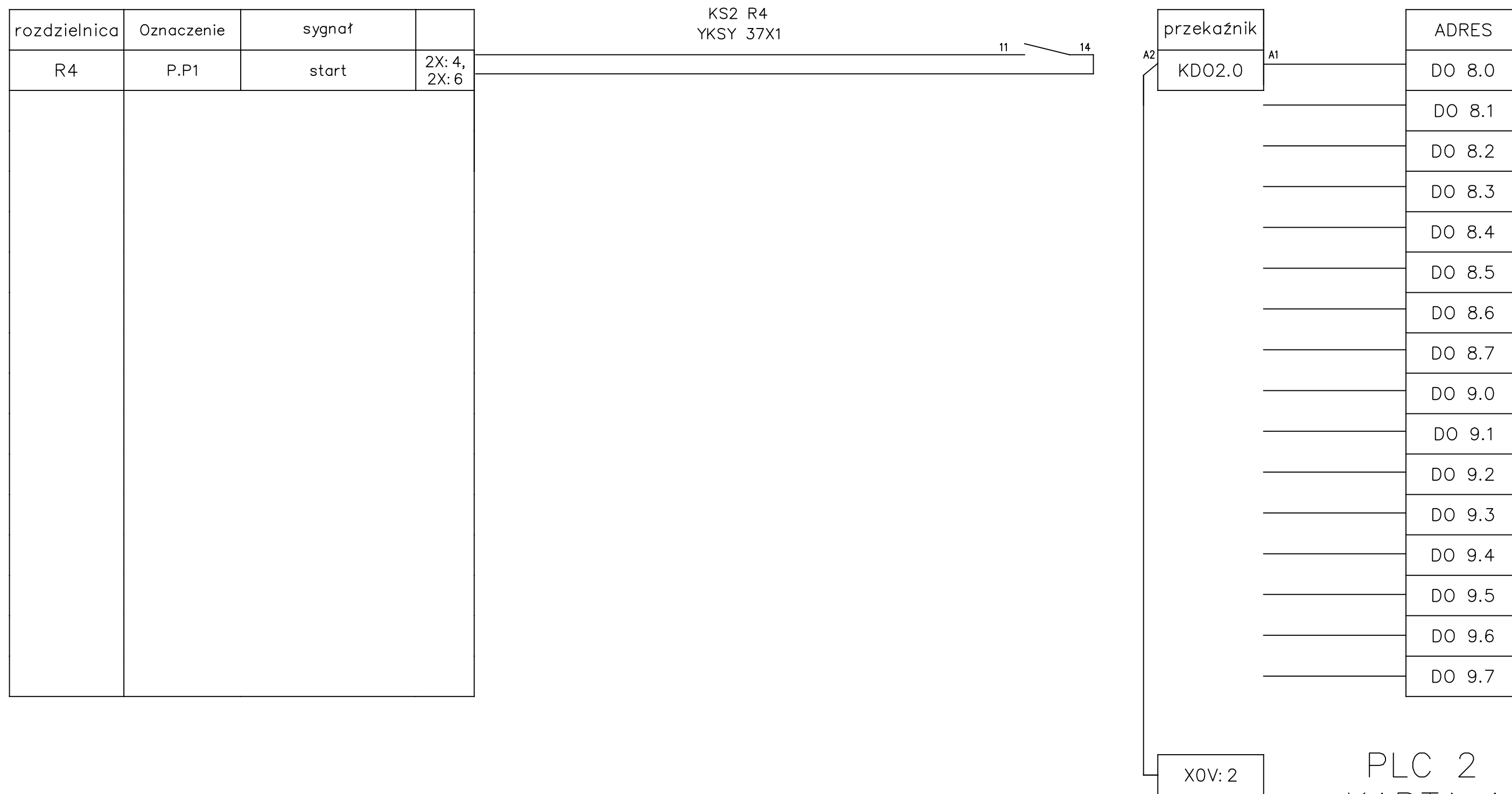





X0V: 1

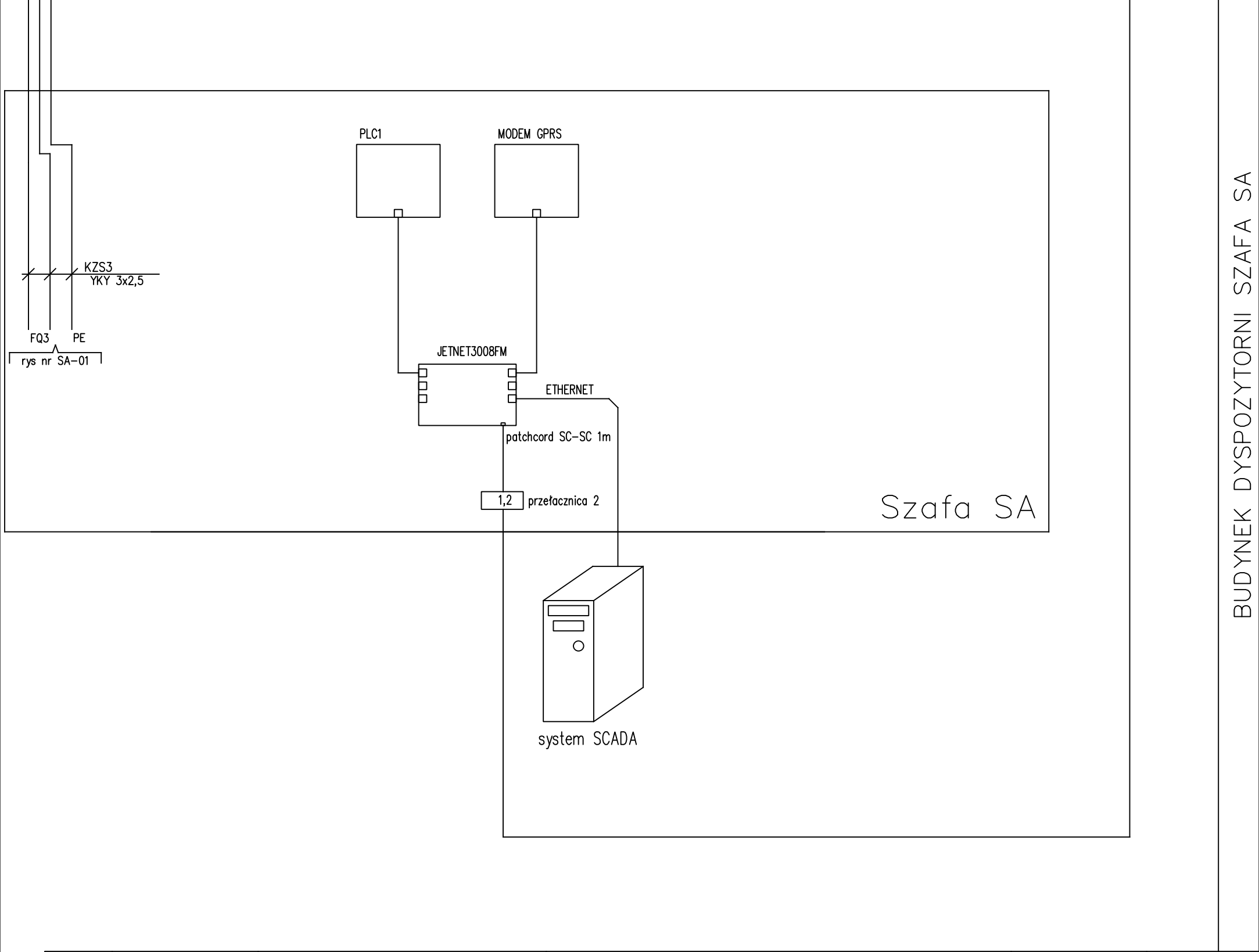
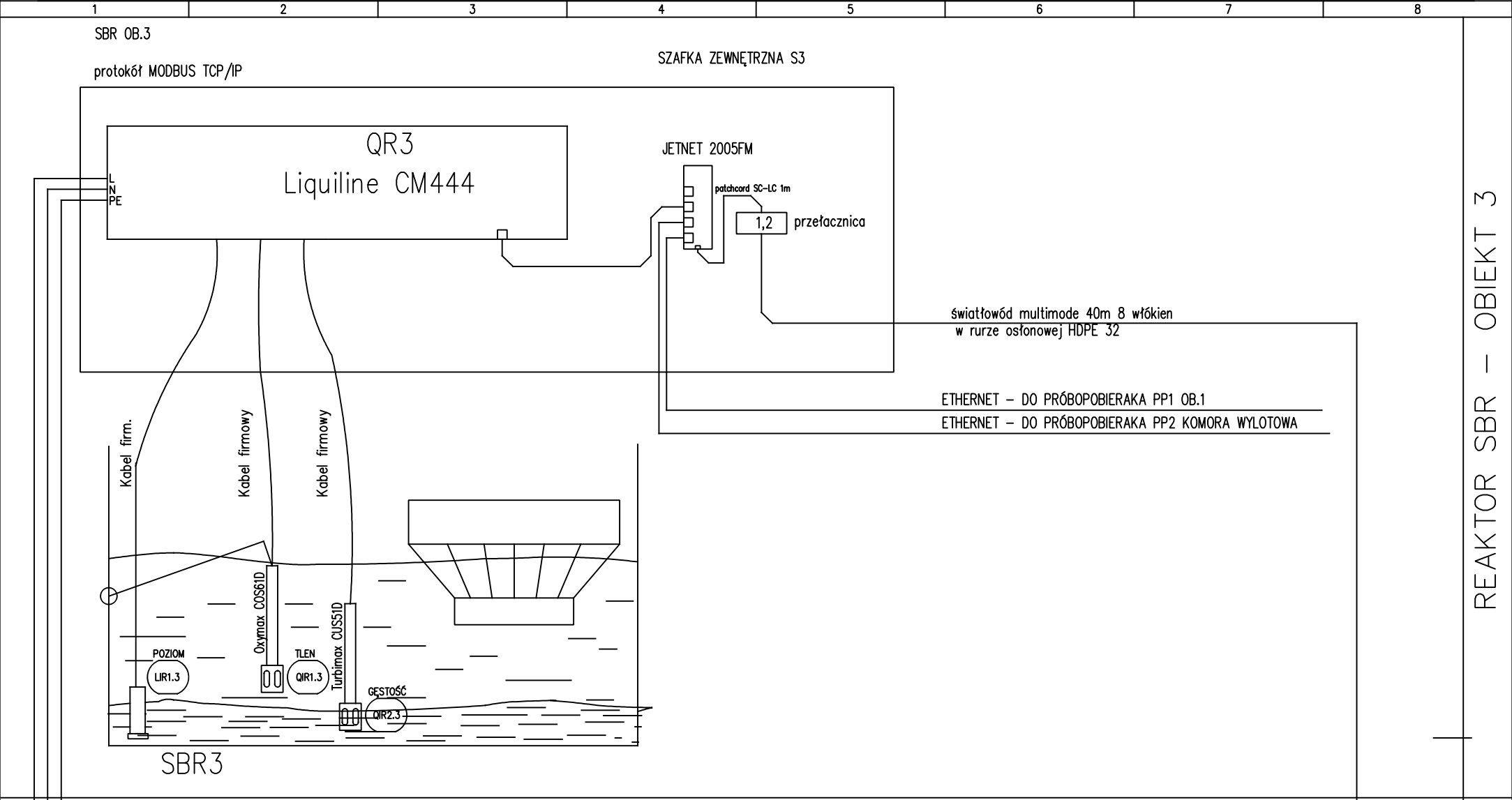
PLC2
10DO

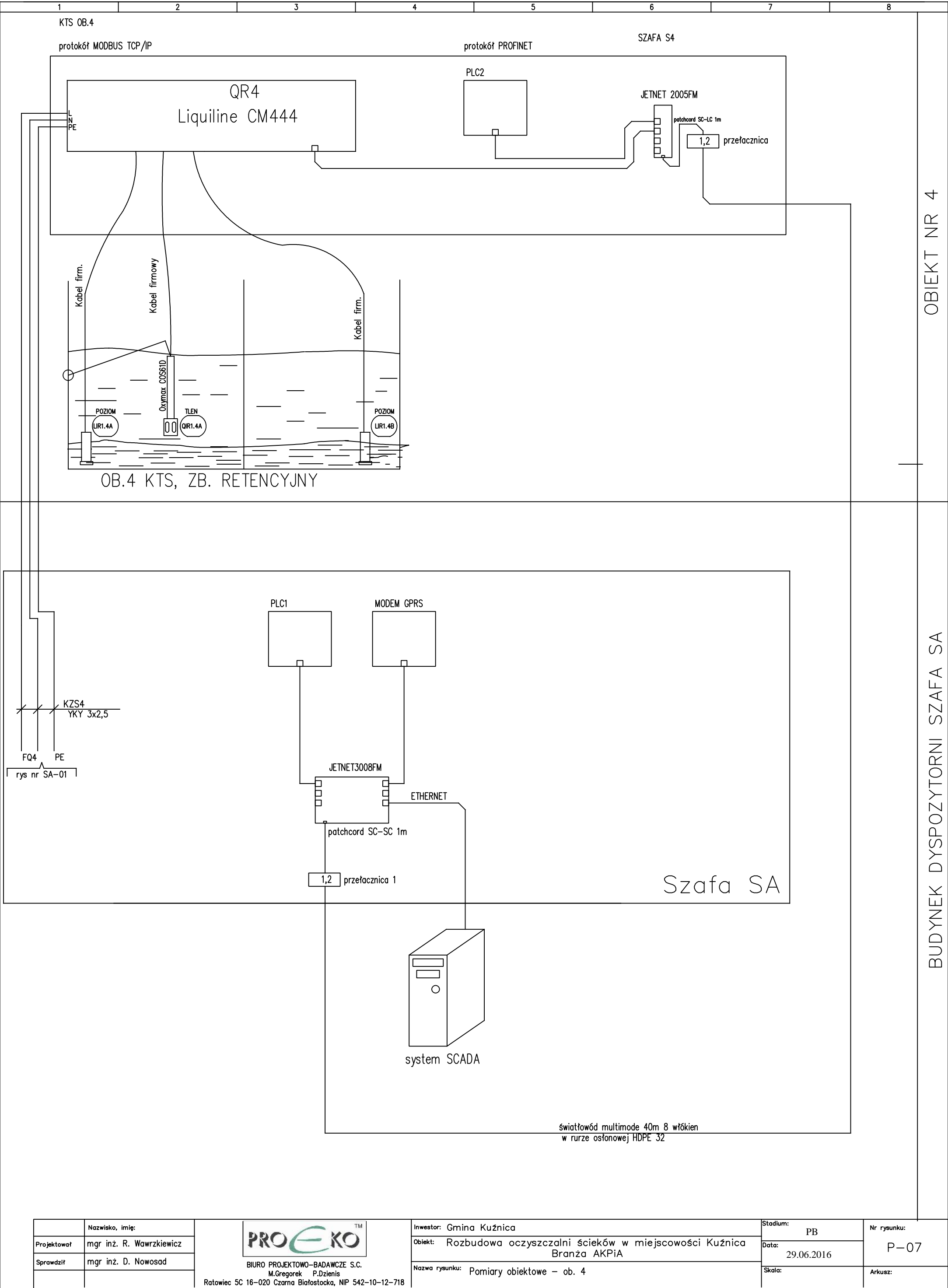
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

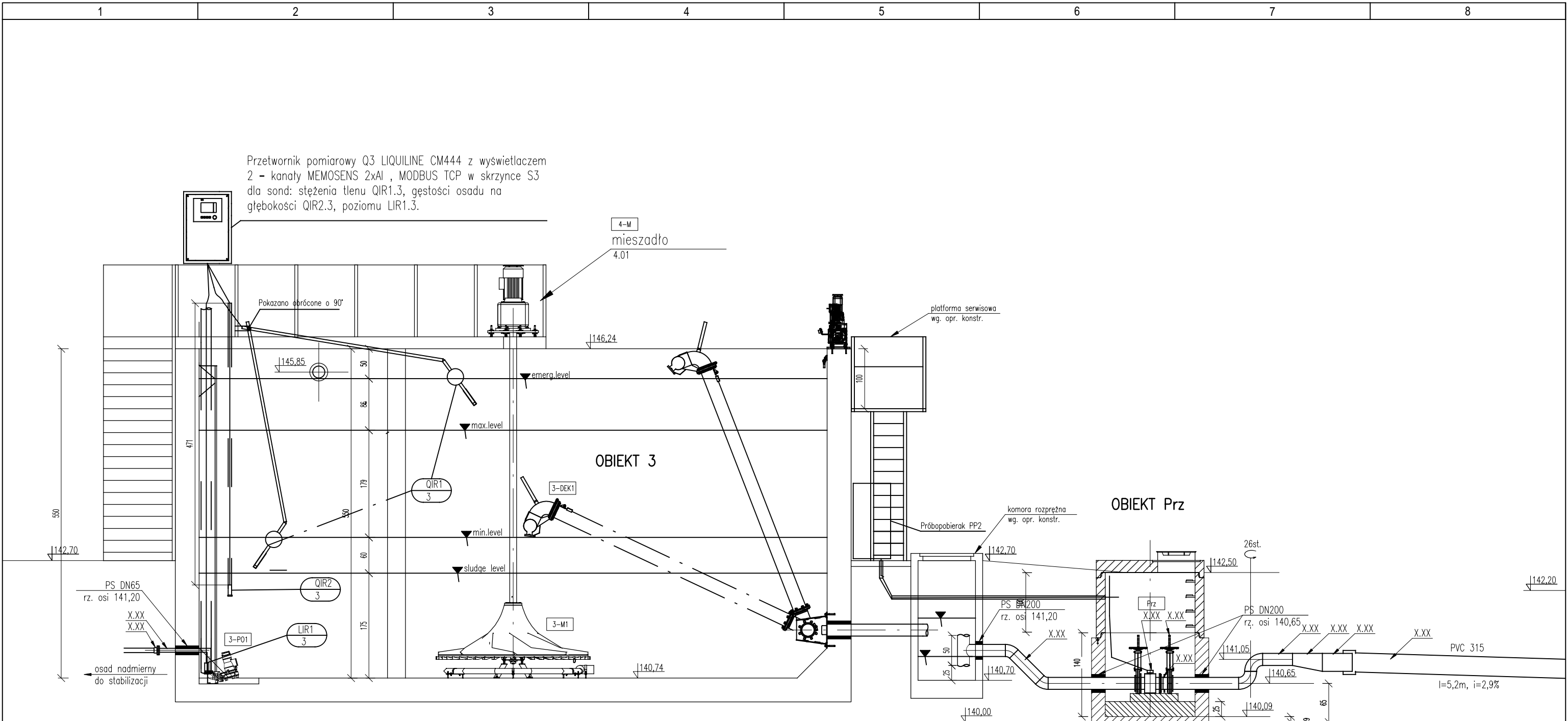


PLC 2
KARTA 1
16DI/16DO

	Nazwisko, imię :	 <p>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C. M.Gregorek P.Dzienis Ratowice 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718</p>	Inwestor: Gmina Ku nica	Stadium: PB	Nr rysunku: S4-03
Projektował	mgr in . R. Wawrzekiewicz		Objekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ku nica Branża AKPiA	Data: 29.06.2016	
Sprawił	mgr in . D. Nowosad		Nazwa rysunku: Schemat ideowy podłączeń wyjść cyfrowych w szafie S4	Skala:	Arkusz: ARK.2/2







Przetwornik pomiarowy Q3 LIQUILINE CM444 z wyświetlaczem
2 - kanały MEMOSENS 2xAl , MODBUS TCP w skrzynce S3
dla sond: stężenia tlenu QIR1.3, gęstości osadu na
głębokości QIR2.3, poziomu LIR1.3.

Pokazano obrócone o 90°

4-M
mieszadło
4.01

146.24

145.85

50

86

179

50

60

175

142.70

PS DN65
rz. osi 141,20

X.XX
X.XX

osad nadmierny
do stabilizacji

3-P01

QIR2
3

LIR1
3

OBIEKT 3

QIR1
3

3-DEK1

min.level

sludge level

3-M1

140.74

140.00

140.70

142.70

komora rozprężna
wg. opr. konstr.

Próbopobierak PP2

OBIEKT Prz

Prz

X.XX X.XX X.XX X.XX

PS DN200
rz. osi 141,20

PS DN200
rz. osi 140,65

141.05

140.65

140.09

26st.

142.50

142.20

PVC 315

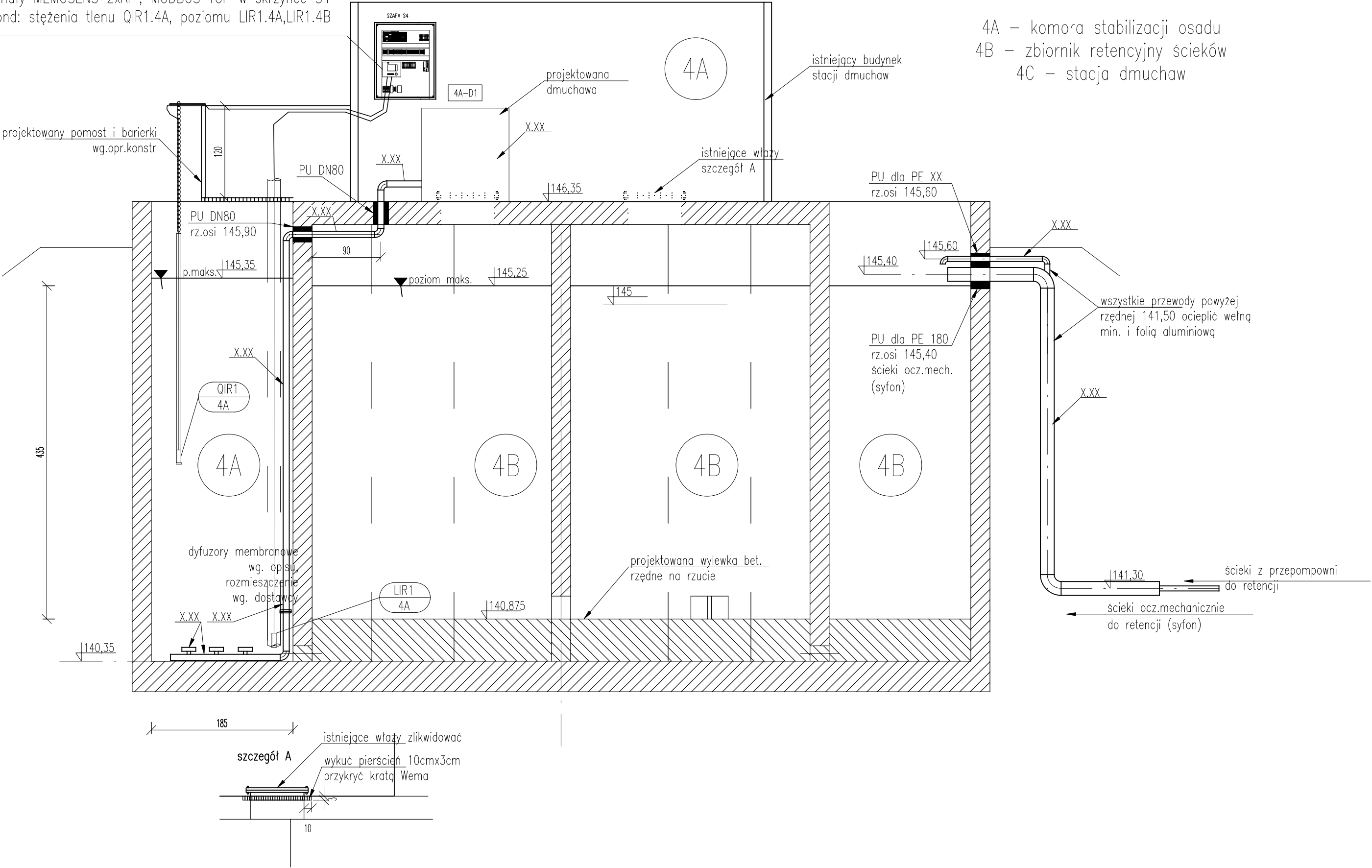
l=5,2m, i=2,9%

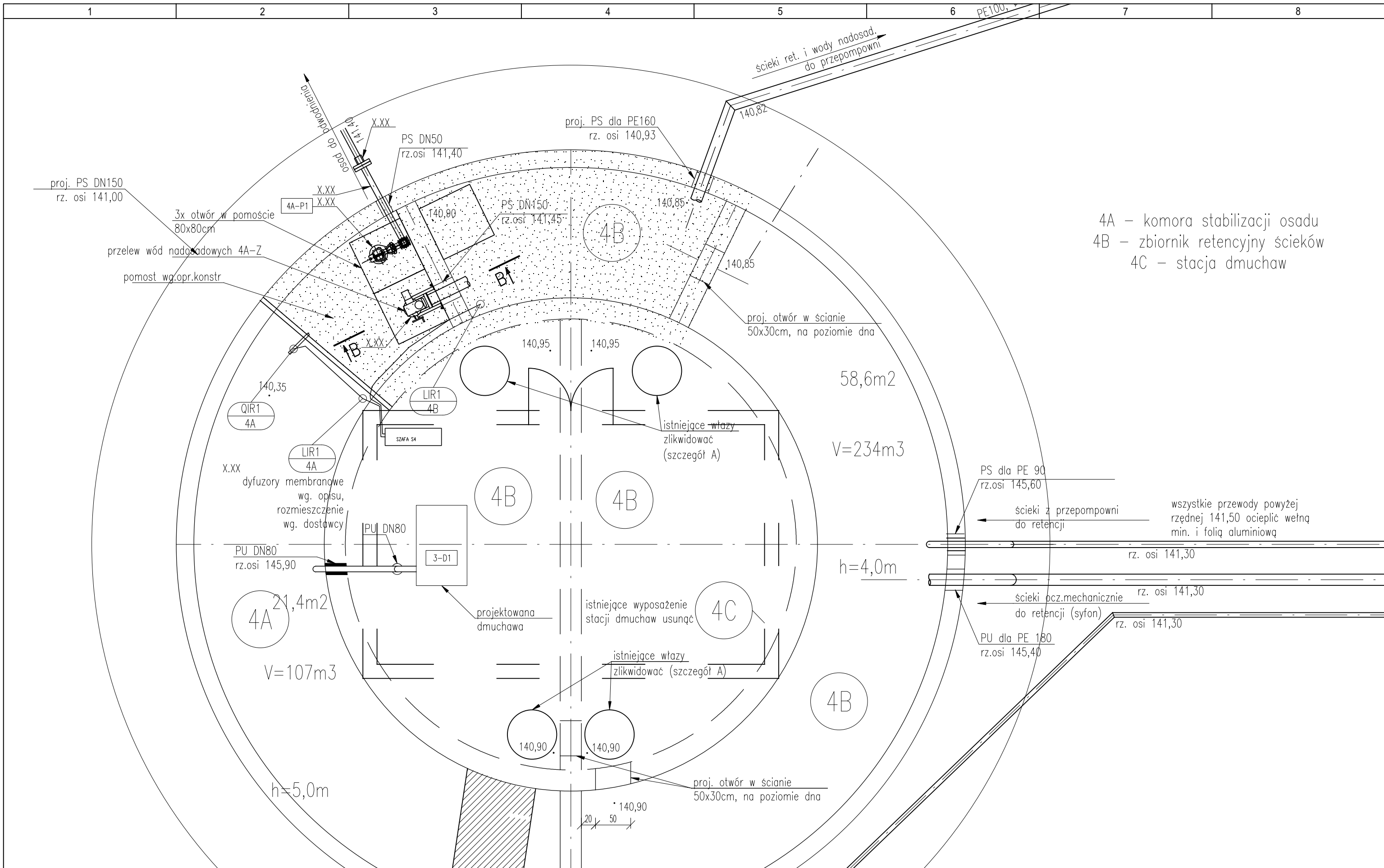
Pomiary stężenia tlenu QIR1.3 :
sonda tlenu optyczna COS61D, armatura z pływakiem CYA112
rura 3,4m + kolano45°+ rura 0,6m + pływak + uchwyt wachliwy, kabel MEMOSENS CYK10 dl.15m
Pomiary gęstości osadu QIR2.3
sonda gęstości CUS-51D z kablem dł. 15 armatura zawieszana z uchwytem umożliwiającym regulację głębokości zawieszenia sondy od 1m do 2m od dna
Pomiary poziomu w SBR:
LIR1.3; sonda hydrostatyczna FMX167, zakres 0..6m z kablem 10m i puszką przyłączeniową w osłonie rurowej PCV perforowanej ø110mm

		Nazwisko, imię :	 BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C. M.Gregorek P.Dzienis Ratowiec 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718	Inwestor: Gmina Ku nica	Stadium: PB	Nr rysunku: P-08
Projektował	mgr in . R. Wawrzekiewicz			Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni cieków w miejscowości Ku nica Branża AKPiA	Data: 29.06.2016	
Sprawił	mgr in . D. Nowosad			Nazwa rysunku: Plan instalacji AKPiA w ob.2,3,6	Skala:	Arkusz: 1/2

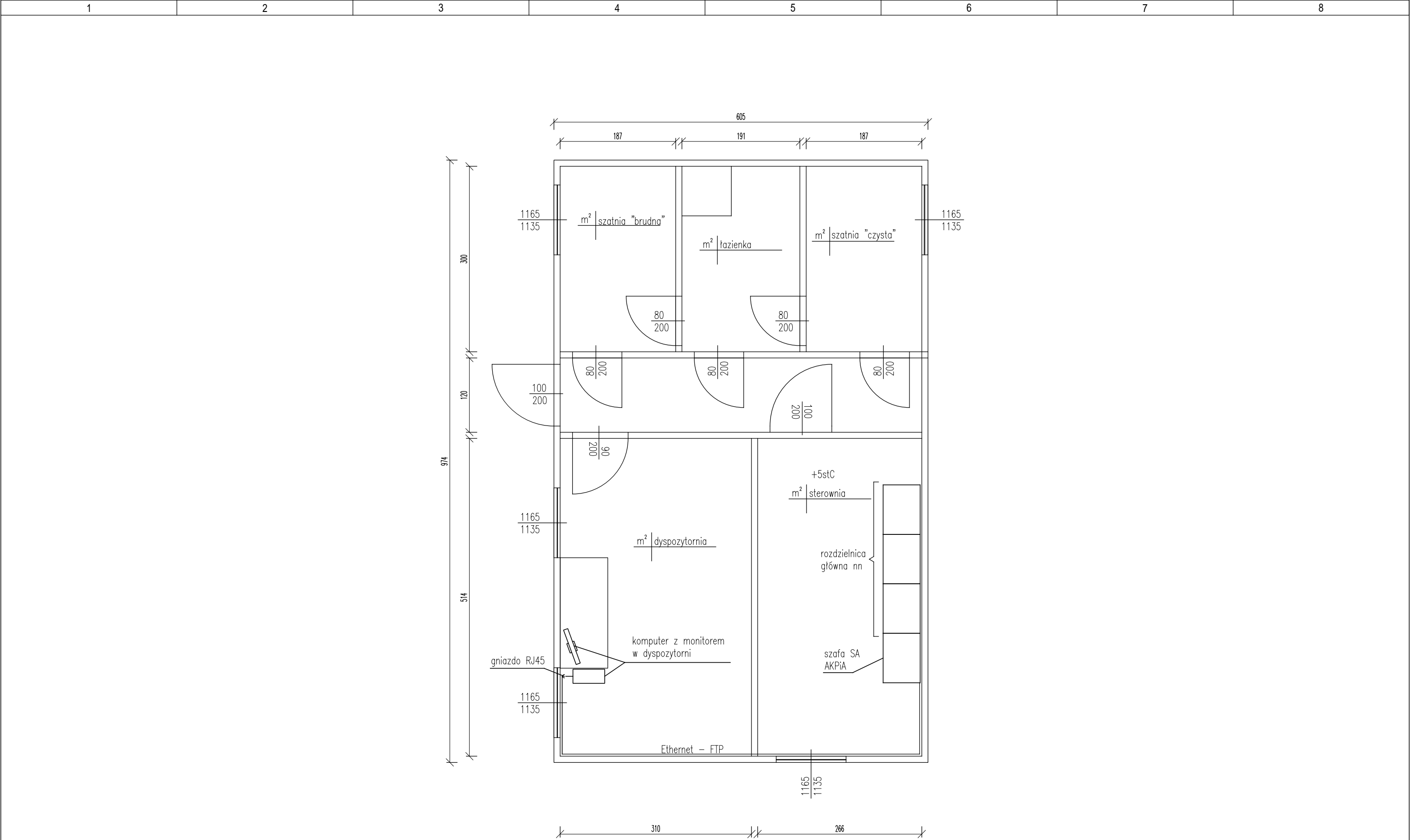
Przetwornik pomiarowy Q4 LIQUILINE CM444 z wyświetlaczem
2 kanały MEMOSENS 2xAI , MODBUS TCP w skrzynce S4
dla sond: stężenia tlenu QIR1.4A, poziomu LIR1.4A,LIR1.4B

A – A

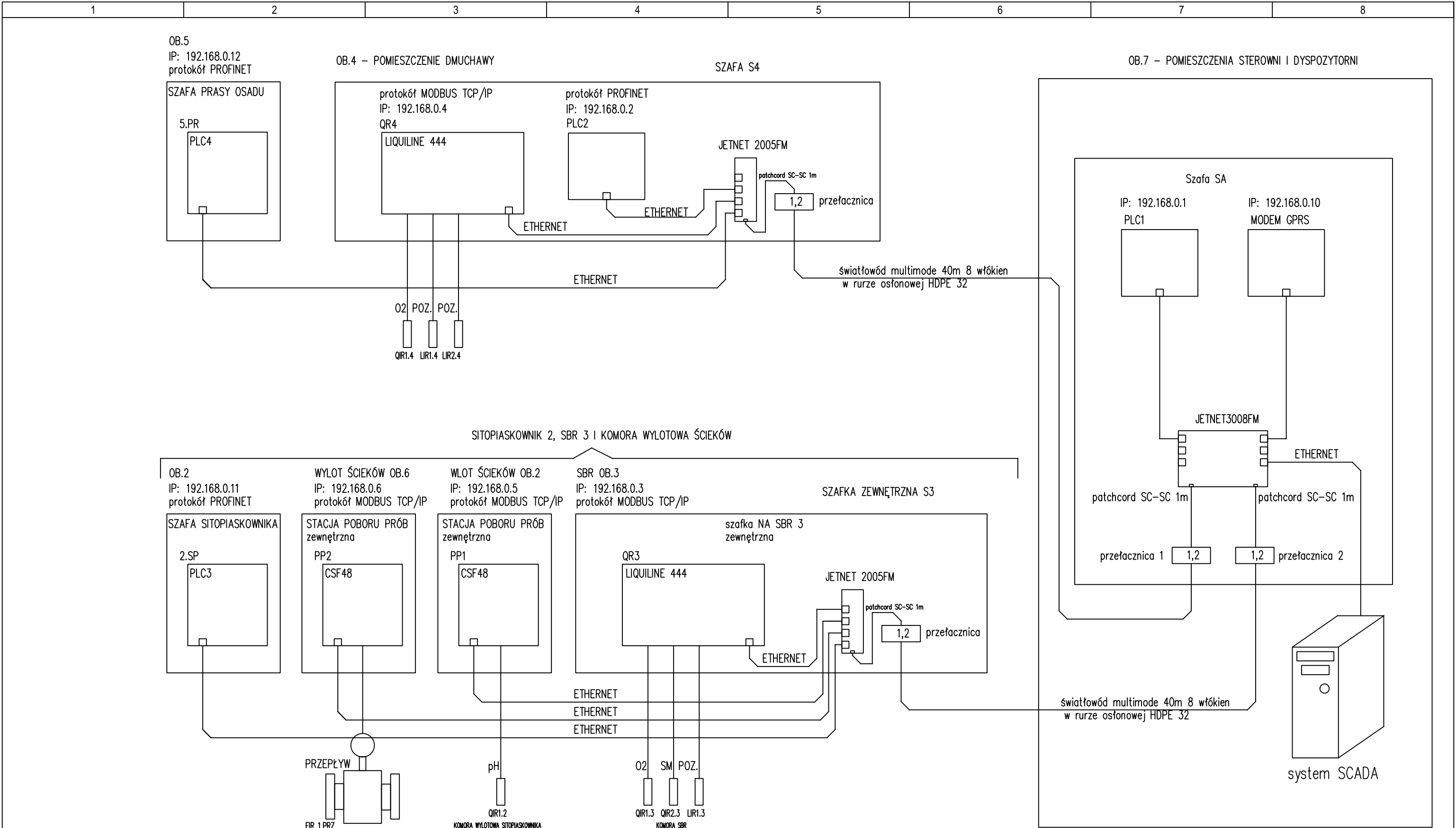




Nazwisko, imię :		 BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C. M. Gregorek P. Dzienis Ratowice 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718	Inwestor: Gmina Ku nica		Stadium: PB	Nr rysunku: P-09
Projektował:	mgr in . R. Wawrzekiewicz		Objekt: Rozbudowa oczyszczalni cieków w miejscowości Ku nica Branża AKPiA		Data: 29.06.2016	
Sprawił:	mgr in . D. Nowosad		Nazwa rysunku: Plan instalacji AKPiA w ob.4		Skala:	Arkusz: 2/2



		Nazwisko, imi :	<div></div> <div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C. M.Gregorek P.Dzienis Ratowiec 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718</div>	Inwestor: Gmina Ku nica	Stadium: PB	Nr rysunku: P-10
Projektował	mgr in . R. Wawrzkiwicz	Obiekt: Rozbudowa oczyszczalni cieków w miejscowoci Ku nica Bran a AKPiA		Data: 29.06.2016		
Sprawdził	mgr in . D. Nowosad	Nazwa rysunku: Plan instalacji AKPiA w ob.7		Skala:	Arkusz:	



SCHEMAT TRANSMISJI CYFROWEJ KUŹNICA

	Nazwisko, imię :	<div>PROEKOTM</div> <div>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C.</div> <div>M.Gregorek P.Dzienis</div> <div>Ratowice 5C 16-020 Czarna Białostocka, NIP 542-10-12-718</div>	Inwestor: Gmina Ku nica	Stadium: PB	Nr rysunku: STC-11
Projektował mgr in . R. Wawrzekiewicz			Objekt: Rozbudowa oczyszczalni cieków w miejscowości Ku nica Bran a AKPiA	Data: 29.06.2016	
Sprawdził mgr in . D. Nowosad			Nazwa rysunku: SCHEMAT TRANSMISJI CYFROWEJ	Skala:	Arkusz: