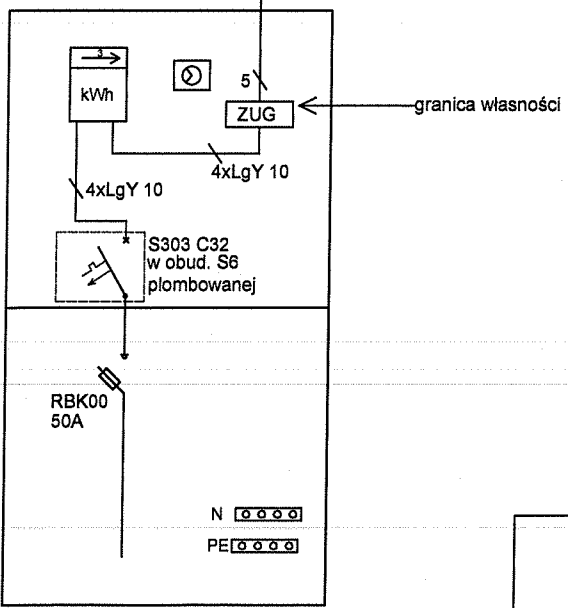


Gniazdo zainstalować z boku szafy zasilająco-sterującej SZS



Złącze wg odrębnego projektu PGE po za zakresem niniejszego opracowania

Sieć zasilająca pracuje w układzie TT

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji <b>KOMA s.c.</b> 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84			
<b>Obiekt:</b> Budowa sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z osiedla mieszkaniowego "Poligon" w Zielonce	<b>Treść rys. :</b> Schemat ideowy zasilania		Rodzaj proj. PBW
	Upr. bud	Podpis	Data:
<b>Projektował:</b> mgr inż. M. Simiński	LOD/1439/PWOE/10	<i>[Signature]</i>	12.2014
			Skala: n/d
		-14-	Nr rys. 2

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY  
ZASILAJĄCO – STEROWNICZEJ POMPOWNI  
ŚCIEKÓW

1. Obwody główne
2. Obwody pomocnicze
3. Sterownik PLC
4. Sterowanie oraz sygnalizacja poziomów
5. Modem SMS
6. Zabudowa aparatury
7. Listwa zaciskowa X1
8. Zestawienie aparatury



Projekt:

S2P-SH2P-10\_16A-DPZ-SF-JZ-MGSM4

Temat strony:

Kreślił:

Dariusz Ciorgoń

Lb. sch:

8

Schemat:

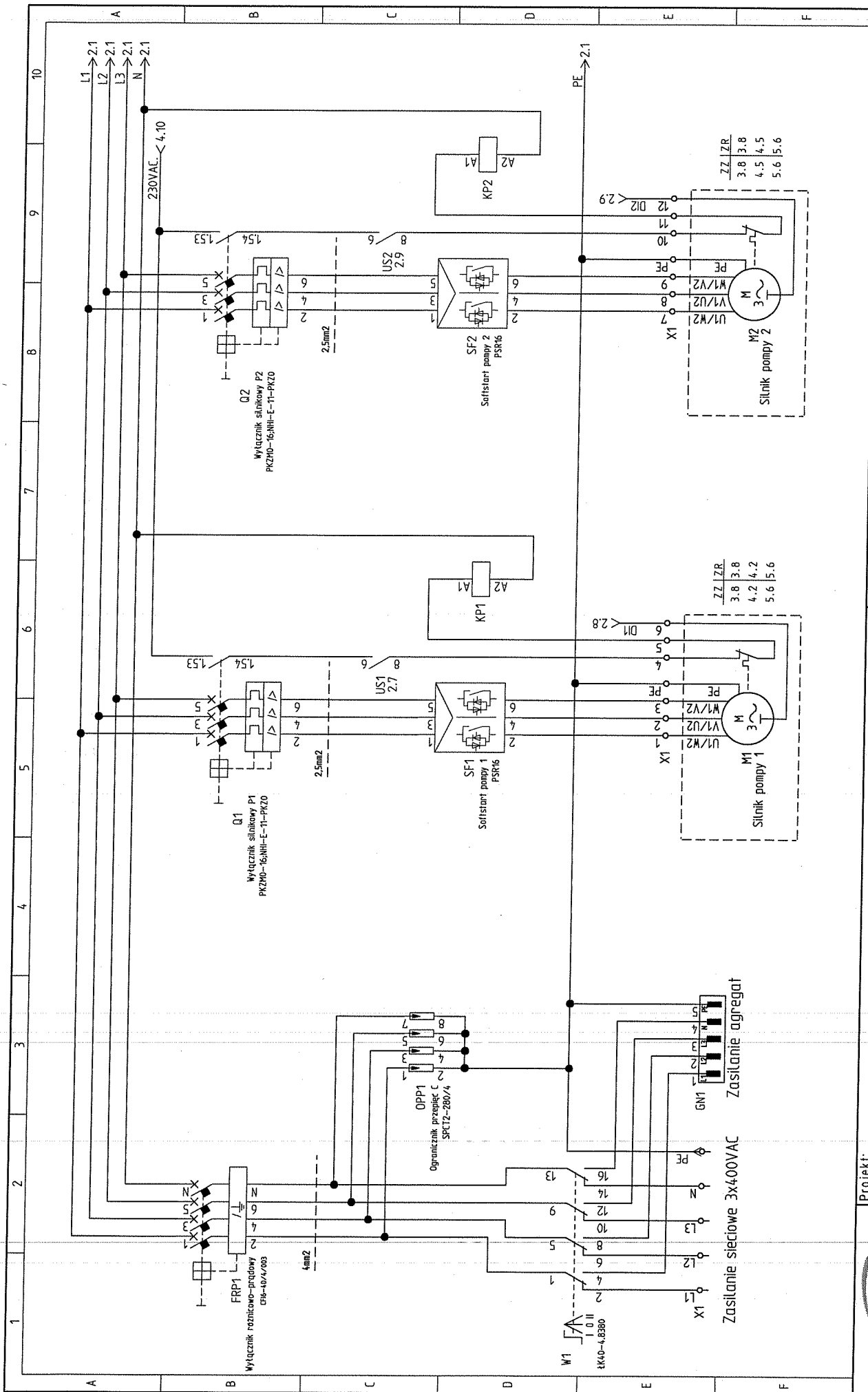
0

Data:

2013-12-05

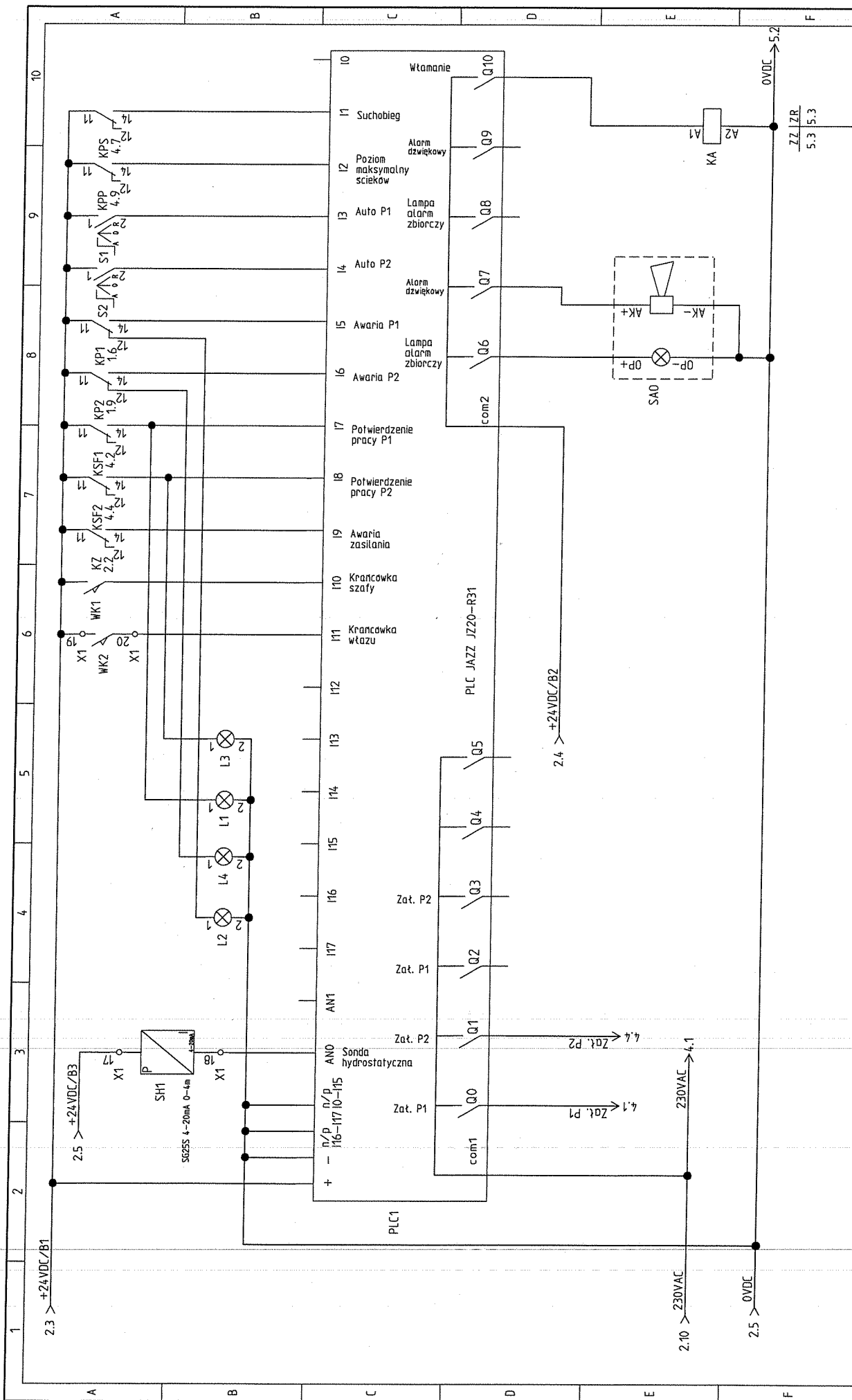
Sch. nast:


1

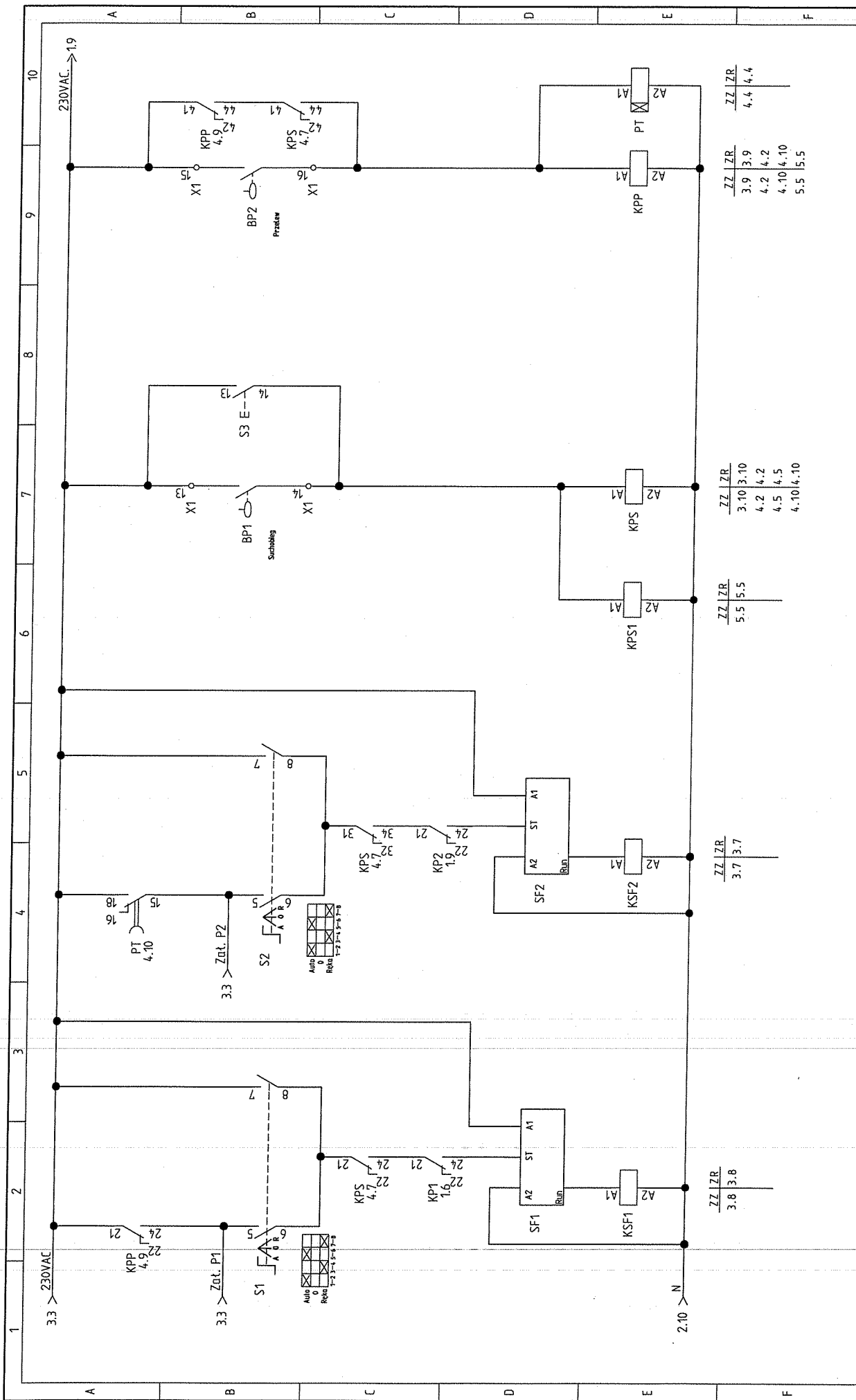


<b>ecol-union</b>	Projekt: S2P-SH2P-10_16A-DPZ-SF-JZ-MGSM4		Kreślił: Dariusz Ciorgoń	Lb. sch: 8	Schemat: 1
	Temat strony: Obwody główne		Sprawdził: Paweł Łukaszewicz	Data: 2013-12-05	Sch. nast: 2



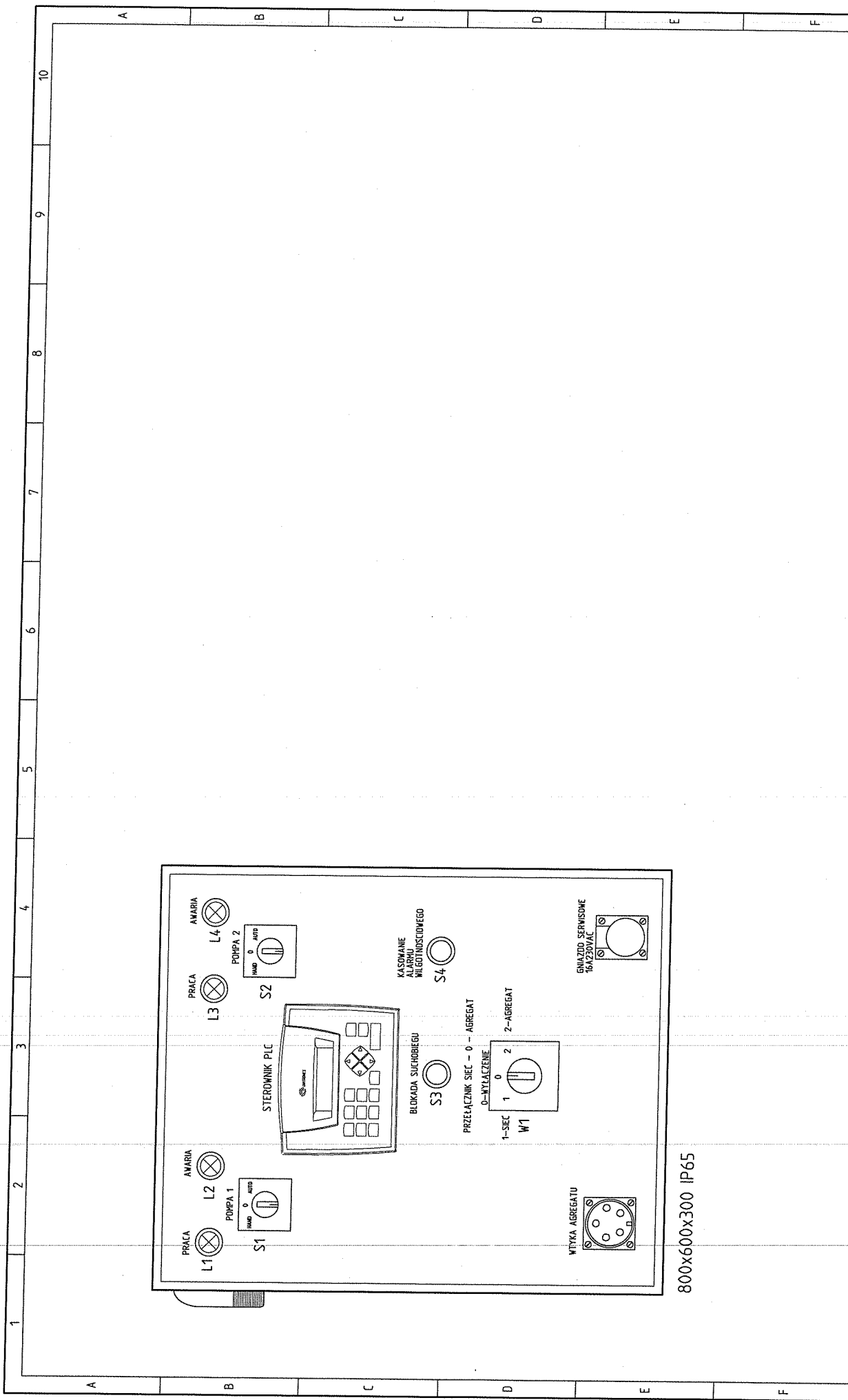


	Projekt:	S2P-SH2P-10_16A-DPZ-SF-JZ-MGSM4	Kreślił:	Dariusz Ciorgoń	Lb. sch:	8	Schemat:	3
	Temat strony:	Sterownik PLC	Sprawdził:	Pawet Łukaszewicz	Data:	2013-12-05	Sch. nast:	4



<b>ecol-union</b>	Projekt:	S2P-SH2P-10_16A-DPZ-SF-IJ-MGSM4	Kreślił:	Dariusz Ciorgoń	Lb. sch:	8	Schemat:	4
	Temat strony:	Sterowanie i sygnalizacja poziomów	Sprawdził:	Paweł Łukasiewicz	Data:	2013-12-05	Sch. nast:	5





	Projekt:	S2P-SH2P-10_16A-DPZ-SF-JZ-MGSM4	Kreślił:	Dariusz Ciorgoń	Lb. sch:	8	Schemat:	6
	Temat strony:	Zabudowa aparatury	Sprawił:	Paweł Łukaszewicz	Data:	2013-12-05	Sch. nast:	7





# Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
W1	ŁK40-4.8380	Przełącznik sieć/agregat	Spamel	Schematy zasadnicze	1	1
FRP1	CF16-40/4/003	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	1	2
GN1	16A 400V 5P	Wtyka agregatu	PCE	Schematy zasadnicze	1	3
OPP1	SFCT2-280/4	Ogranicznik przepięć C	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	1	3
M1	Pompa 1	Silnik pompy 1		Schematy zasadnicze	1	5
Q1	PKZMO-16	Wyłącznik silnikowy P1	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	1	5
SF1	PSR16	Softstart pompy 1	ABB	Schematy zasadnicze	1	5
KP1	.55.34.8.230.0040	Przełącznik kontrolny pompy 1	Finder	Schematy zasadnicze	1	6
M2	Pompa 2	Silnik pompy 2		Schematy zasadnicze	1	8
Q2	PKZMO-16	Wyłącznik silnikowy P2	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	1	8
SF2	PSR16	Softstart pompy 2	ABB	Schematy zasadnicze	1	8
KP2	.55.34.8.230.0040	Przełącznik kontrolny pompy 2	Finder	Schematy zasadnicze	1	9
F1	CLS6-B4	Zabezpieczenie nadprądowe CKF1	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	2	1
KZ	.55.34.8.230.0040	Przełącznik kontrolny zasilania	Finder	Schematy zasadnicze	2	2
CKF1	CKF317	Czujnik kolejności i zaniku faz	F&F	Schematy zasadnicze	2	2
F2	CLS6-B4	Zabezpieczenie nadprądowe CKF2	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	2	2
F3	CLS6-B4	Zabezpieczenie nadprądowe CKF3	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	2	2
B1	57.904.5355.0	Zabezpieczenie sterownika 1A	Wieland	Schematy zasadnicze	2	3
B2	57.904.5355.0	Zabezpieczenie sygnalizacji 1A	Wieland	Schematy zasadnicze	2	4
Z1	AD-55B	Zasilacz buforowy	Mean Well	Schematy zasadnicze	2	4
B3	57.904.5355.0	Zabezpieczenie sondy hydrostatycznej 63mA	Wieland	Schematy zasadnicze	2	5
B4	57.904.5355.0	Zabezpieczenie modemu GSM 1A	Wieland	Schematy zasadnicze	2	5
EG1	SHT50	Grzałka	Alfa Plastic	Schematy zasadnicze	2	5
T1	THR02	Termostat	Alfa Plastic	Schematy zasadnicze	2	5
GN2	16A 230V 3P	Gniazdo serwisowe	PCE	Schematy zasadnicze	2	6
F4	CLS6-B16	Zabezpieczenie nadprądowe gniazda serwisowego	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	2	6
AK1	12V 1,2Ah	Akumulator	MW	Schematy zasadnicze	2	6
AK2	12V 1,2Ah	Akumulator	MW	Schematy zasadnicze	2	6
B5	57.904.5355.0	Zabezpieczenie ładowania 1,6A	Wieland	Schematy zasadnicze	2	6
US1	DPZ-2Rzpo	Kontroler wilgotności	Metaichem	Schematy zasadnicze	2	7



Projekt: S2P-SH2P-10\_16A-DPZ-SF-JZ-MGSM4  
 Data: 2013-12-05  
 Nr rysunku: 00.001  
 Zestawienie: 1

# Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
S4	CP1-10G-10	Kasowanie alarmu wilgotnościowego	ABB	Schematy zasadnicze	2	8
S4	CP1-10G-10	Kasowanie alarmu wilgotnościowego	ABB	Schematy zasadnicze	2	9
US2	DPZ-2R2po	Kontroler wilgotności	Metelchem	Schematy zasadnicze	2	9
SH1	SG25S 4-20mA 0-4m	Sonda hydrostatyczna 4-20mA	Aplisens	Schematy zasadnicze	3	3
L2	CL-502R	Lampka czerwona - awaria P1	ABB	Schematy zasadnicze	3	4
L4	CL-502R	Lampka czerwona - awaria P2	ABB	Schematy zasadnicze	3	4
L3	CL-502G	Lampka zielona - praca P2	ABB	Schematy zasadnicze	3	5
L1	CL-502G	Lampka zielona - praca P1	ABB	Schematy zasadnicze	3	5
WK1	K-1	Wyłącznik krańcowy otwarcia szafy	Satel	Schematy zasadnicze	3	6
WK2	KXCBSH+KXAM2	Wyłącznik krańcowy otwarcia wjazdu	Lovato	Schematy zasadnicze	3	6
PLC1	JAZZ JZ20-R31	Sterownik programowalny	Unitronic	Schematy zasadnicze	3	8
SAO	SAO-3	Sygnalizator akustyczno-optyczny	IREL	Schematy zasadnicze	3	8
S1	T0-2-15432/E	Przełącznik rodzaju pracy P1	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	3	9
S2	T0-2-15432/E	Przełącznik rodzaju pracy P2	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	3	9
KA	.40.52.9.024.0000	Przełącznik alarmowy	Finder	Schematy zasadnicze	3	10
S1	T0-2-15432/E	Przełącznik rodzaju pracy P1	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	4	2
SF1	PSR16	Softstart pompy 1	ABB	Schematy zasadnicze	4	2
KSF1	.40.52.8.230.0000	Przełącznik pomocniczy softstartu 1	Finder	Schematy zasadnicze	4	2
S2	T0-2-15432/E	Przełącznik rodzaju pracy P2	Moeller GmbH	Schematy zasadnicze	4	2
SF2	PSR16	Softstart pompy 2	ABB	Schematy zasadnicze	4	4
KSF2	.40.52.8.230.0000	Przełącznik pomocniczy softstartu 2	Finder	Schematy zasadnicze	4	4
KPS1	.40.52.8.230.0000	Przełącznik suchobiegu	Finder	Schematy zasadnicze	4	6
KPS	.55.34.8.230.0040	Przełącznik suchobiegu	Finder	Schematy zasadnicze	4	7
BP1	MAC3	Wyłącznik pływakowy suchobiegu	PompArt	Schematy zasadnicze	4	7
S3	CP1-10G-10	Przycisk blokady suchobiegu	ABB	Schematy zasadnicze	4	8
KPP	.55.34.8.230.0040	Przełącznik przelewu	Finder	Schematy zasadnicze	4	9
BP2	MAC3	Wyłącznik pływakowy przelewu	PompArt	Schematy zasadnicze	4	9
PT	F80-11-0-240-0000	Przełącznik opóźniający	Finder	Schematy zasadnicze	4	10
MS1	BasicGSM-PS	Modem SMS	Ropam	Schematy zasadnicze	5	3

Projekt: S2P-SH2P-10_16A-DPZ-SF-JZ-MGSM4	
Data: 2013-12-05	Zestawienie: 2
Nr rysunku: 00.001	

