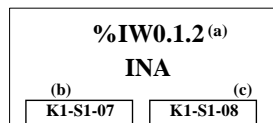
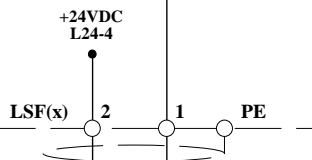


Szafa zasilająca sterującą SZS1

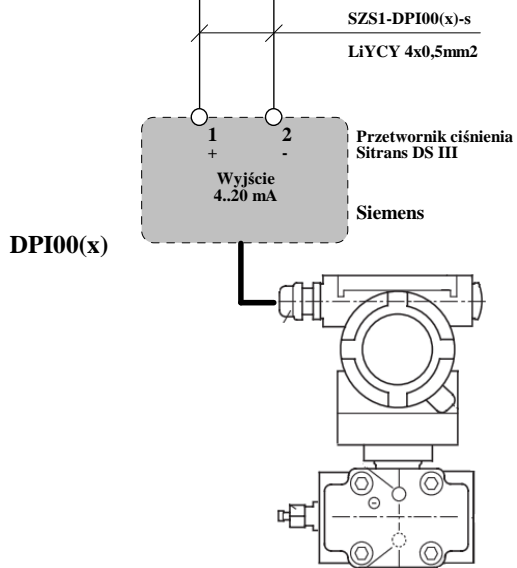
Pomiar różnicy ciśnień



x	a	b	c
1	%IW0.1.2	K1-S1-07	K1-S1-08
2	%IW0.1.4	K1-S1-15	K1-S1-16
3	%IW0.1.6	K1-S1-21	K1-S1-22



Obiekt



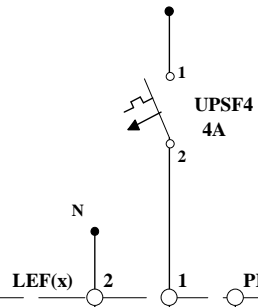
Pomiar różnicy ciśnień w filtrze FC(x)

02					
01					
Revizja	Opracował	Opis	Sprawdził	Data	
Projektował: Paweł Pękala	Podpis	Inwestor: Gmina Olszanka			
Sprawdził: Robert Jachimczyk		Objekt: Stacja Uzdatniania Wody - Jankowice Wielkie			
Prowadzący projekt Piotr Gtówka		Projekt: Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie i Michałów			
		Branża: Elektryczna i AKPiA			
		Tytuł: Pomiar różnicy ciśnień w filtrze FC001÷003. Obwody DPI001÷003.			
P.W. "SEMAKO" Sp. z o.o.		Nr rysunku	175016-0301-031-00	Data	07.2016
ul. Wiejska 40 44-153 Łany Wielkie k/Gliwic, email: semako@semako.pl		Skala	-	Stadium	PW
AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA				Arkusz	1/1

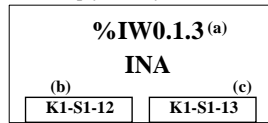
Szafka zasilająco-sterująca SZS1

x	a	b	c	d	e
1	%IW0.1.3	K1-S1-12	K1-S1-13	%I0.8.19	K1-S8-A24
2	%IW0.1.5	K1-S1-20	K1-S1-19	%I0.8.28	K1-S8-A33
3	%IW0.1.7	K1-S1-26	K1-S1-25	%I0.8.37	K1-S8-B06

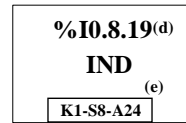
UPS 230VAC



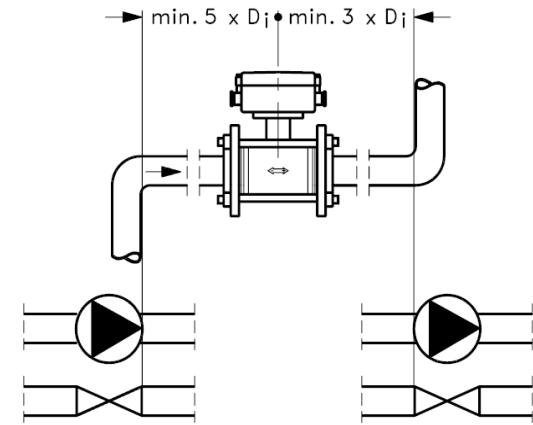
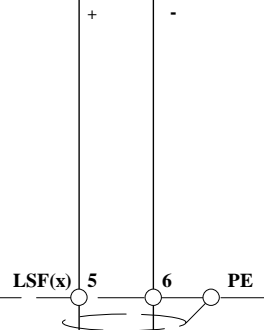
Przepływ wody za filtrem



Impuls przepływu



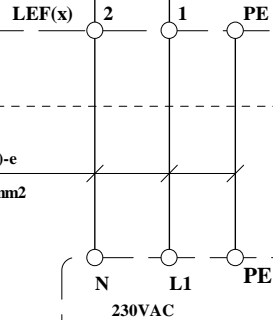
+24VDC
L24-4



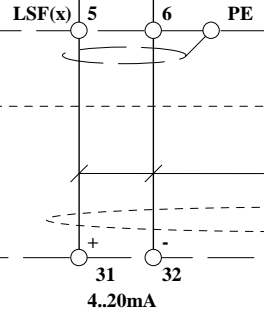
Wymagane odcinki proste przed i za przepływomierzem

Obiekt

SZS1-FI00(x)-e
YLY 3x0,75mm²



SZS1-FI00(x)-s
LiYCY 4x0,5mm²



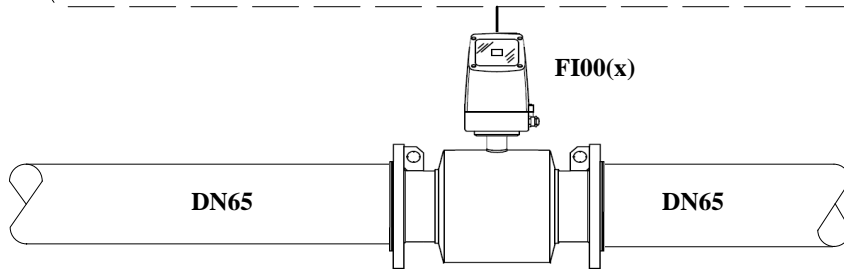
N L1 PE
230VAC

31 32
4..20mA

56 57 PE
wyjście bierne

FI00(x)
przepływomierz MAG 5100W
przetwornik MAG 5000
wersja kompaktowa

Siemens

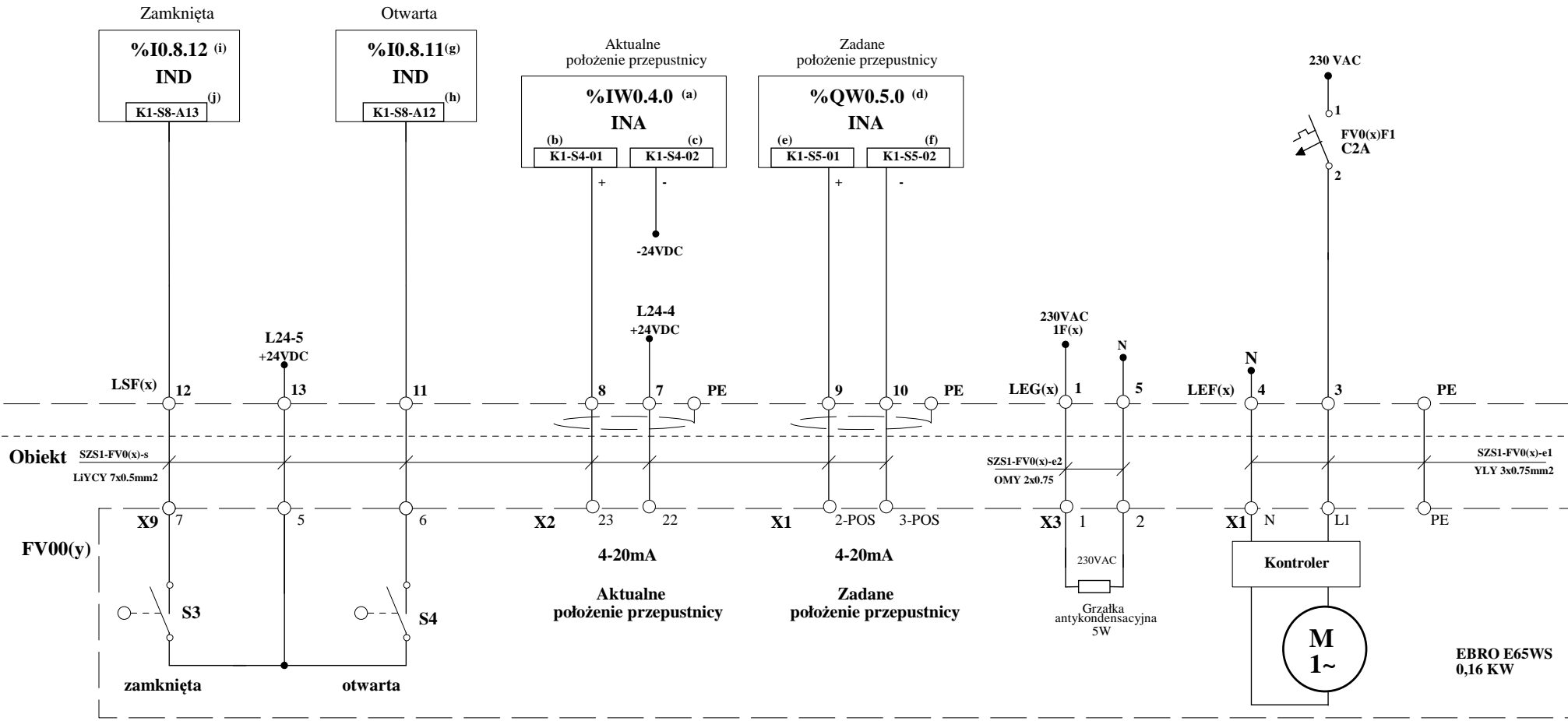


Przepływ wody za filtrem

02					
01					
Revizja	Opracował	Opis		Sprawdził	Data
	Nazwisko	Podpis			
Projektował:	Paweł Pękala			Inwestor: Gmina Olszanka	
Sprawdził:	Robert Jachimczyk			Objekt: Stacja Uzdatniania Wody - Jankowice Wielkie	
Prowadzący projekt	Piotr Główka			Projekt: Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie i Michałów	
				Branża: Elektryczna i AKPiA	
				Tytuł: Pomiar przepływu wody za filtrem FC001-003. Ohwody FI001-003.	
P.W. "SEMAKO" Sp. z o.o.		Nr rysunku	175016-0301-032-00	Data 07.2016	
ul. Wwiejska 40		Skala	-	Stadium	PW
44-153 Łany Wielkie k/Gliwic,				Arkusz	1/1
email: semako@semako.pl					



Szafa zasilająco-sterująca SZS1

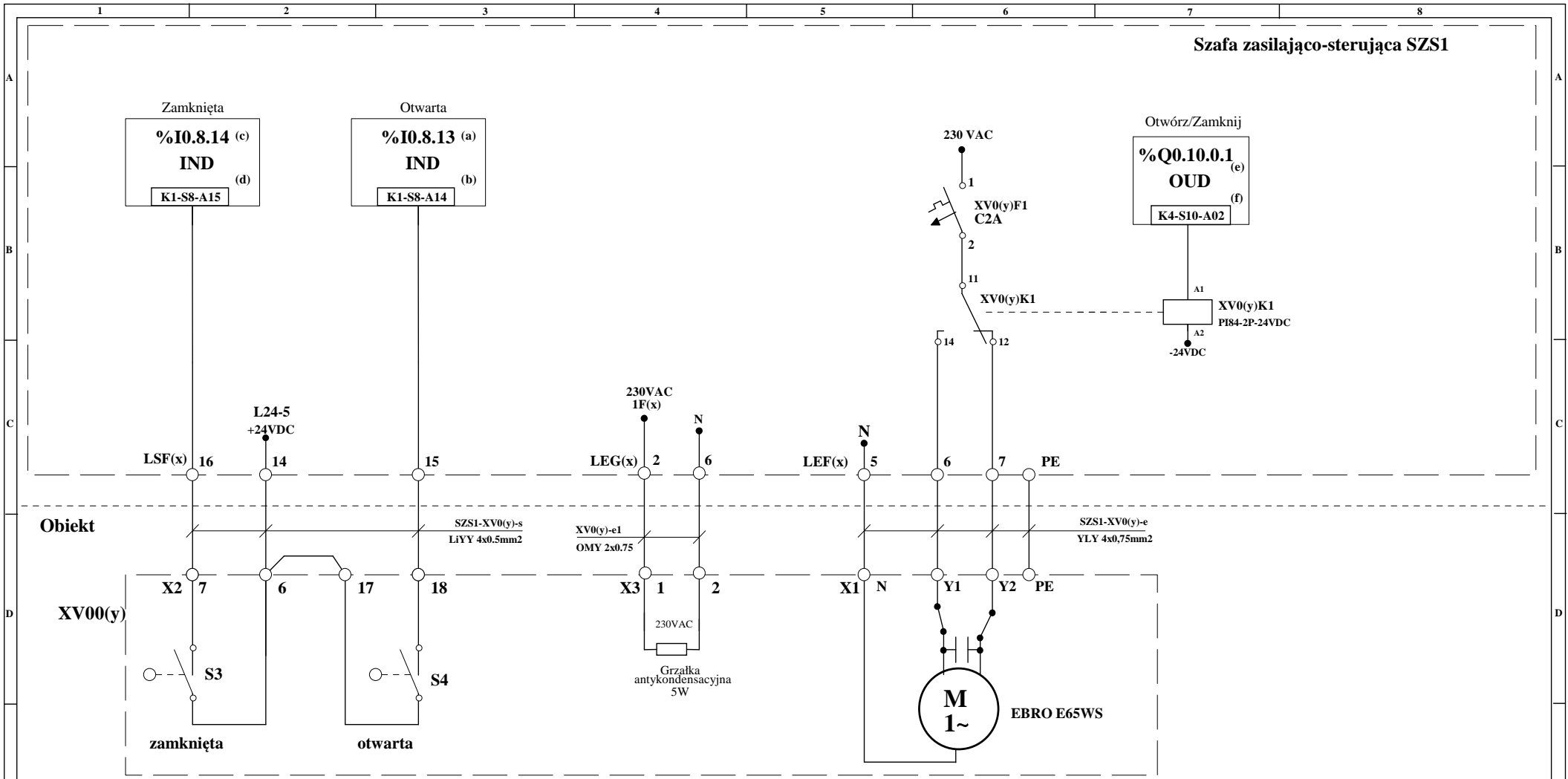


Przepustnica regulacyjna - FV00(y)

x	y	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1	1	%IW0.4.0	K1-S4-01	K1-S4-02	%QW0.5.0	K1-S5-01	K1-S5-02	%I0.8.11	K1-S8-A12	%I0.8.12	K1-S8-A13
2	2	%IW0.4.1	K1-S4-06	K1-S4-05	%QW0.5.1	K1-S5-07	K1-S5-08	%I0.8.20	K1-S8-A25	%I0.8.21	K1-S8-A26
3	3	%IW0.4.2	K1-S4-07	K1-S4-08	%QW0.5.2	K1-S5-11	K1-S5-12	%I0.8.29	K1-S8-A34	%I0.8.30	K1-S8-A35

02					
01					
Revizja	Opracował	Opis		Sprawdził	Data
Projektował: Paweł Pękala	Podpis	Inwestor: Gmina Olszanka Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody - Jankowice Wielkie			
Sprawdził: Robert Jachimczyk		Projekt: Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie i Michałów		Branża: Elektryczna i AKPiA	
Prowadzący projekt Piotr Główka		Tytuł: Przepustnica regulacyjna na wlocie do filtra FC001-003. Obwód FV001-003.			
P.W. "SEMAKO" Sp. z o.o.		Nr rysunku	175016-0301-033-00	Data	07.2016
ul. Wiejska 40 44-153 Łany Wielkie k/Głiwic, email: semako@semako.pl		Skala	-	Stadium	PW
SEMAGO AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA				Arkusz	1/1

Szafa zasilająco-sterująca SZS1



Otwórz/Zamknij
%Q0.10.0.1 (e)
QUD
K4-S10-A02 (f)

Zamknięta
%I0.8.14 (c)
IND
K1-S8-A15 (d)

Otwarta
%I0.8.13 (a)
IND
K1-S8-A14 (b)

Obiekt

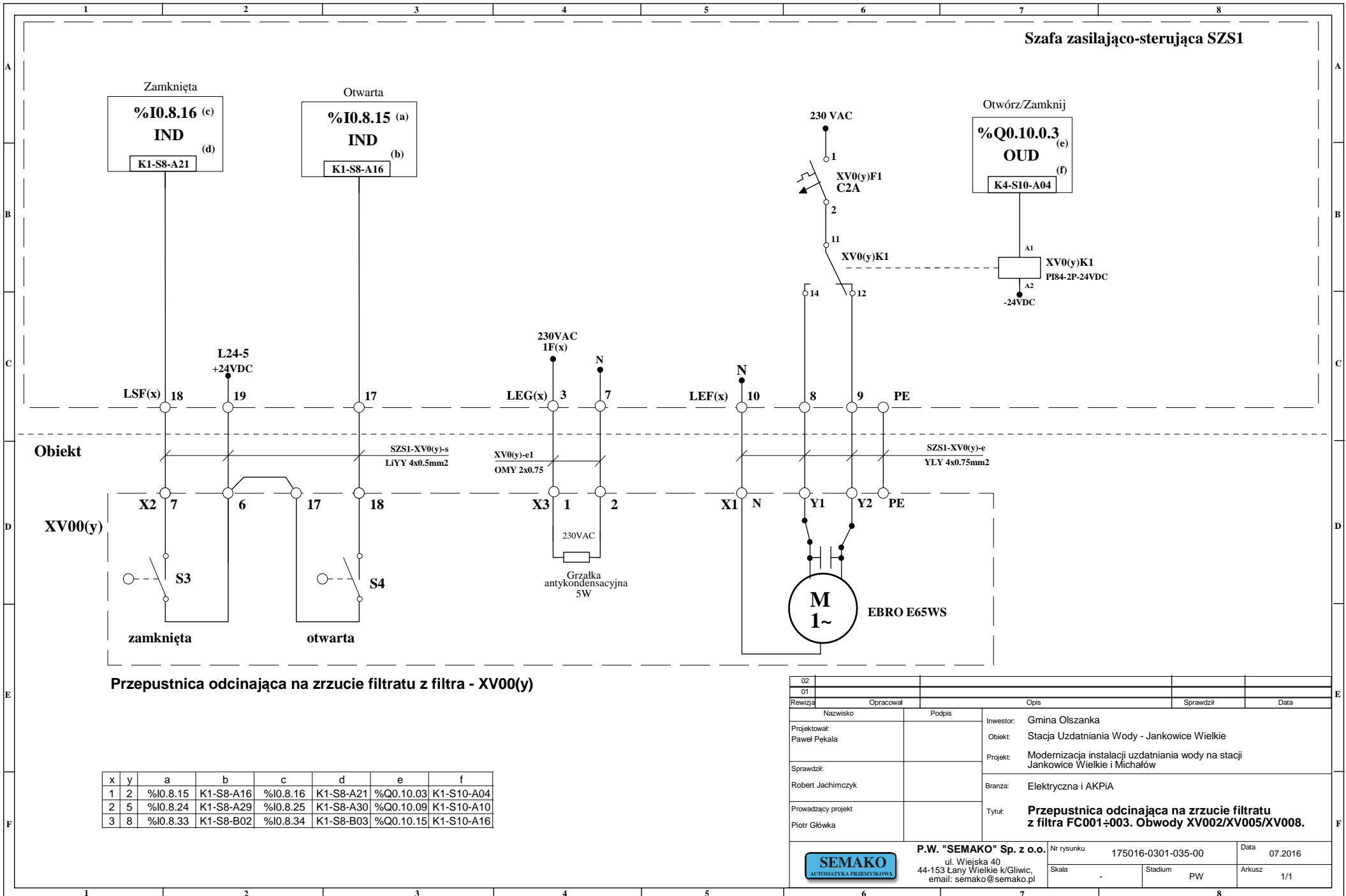
Przepustnica odcinająca na wyjściu filtra - XV00(y)

x	y	a	b	c	d	e	f
1	1	%I0.8.13	K1-S8-A14	%I0.8.14	K1-S8-A15	%Q0.10.01	K1-S10-A02
2	4	%I0.8.22	K1-S8-A27	%I0.8.23	K1-S8-A28	%Q0.10.07	K1-S10-A08
3	7	%I0.8.31	K1-S8-A36	%I0.8.32	K1-S8-B01	%Q0.10.13	K1-S10-A14

02					
01					
Revizja	Opracował	Opis	Sprawdził	Data	
		Investor: Gmina Olszanka			
		Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody - Jankowice Wielkie			
		Projekt: Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie i Michałów			
		Branża: Elektryczna i AKPiA			
		Tytuł: Przepustnica odcinająca na wyjściu filtra FC001-003. Obwody XV001/XV004/XV007.			
Prowadzący projekt Piotr Główka		P.W. "SEMAKO" Sp. z o.o. ul. Wiejska 40 44-153 Łany Wielkie k/Głiwic, email: semako@semako.pl		Nr rysunku 175016-0301-034-00	Data 07.2016
Skala -		Stadium PW		Arkusz 1/1	



Szafa zasilająco-sterująca SZS1



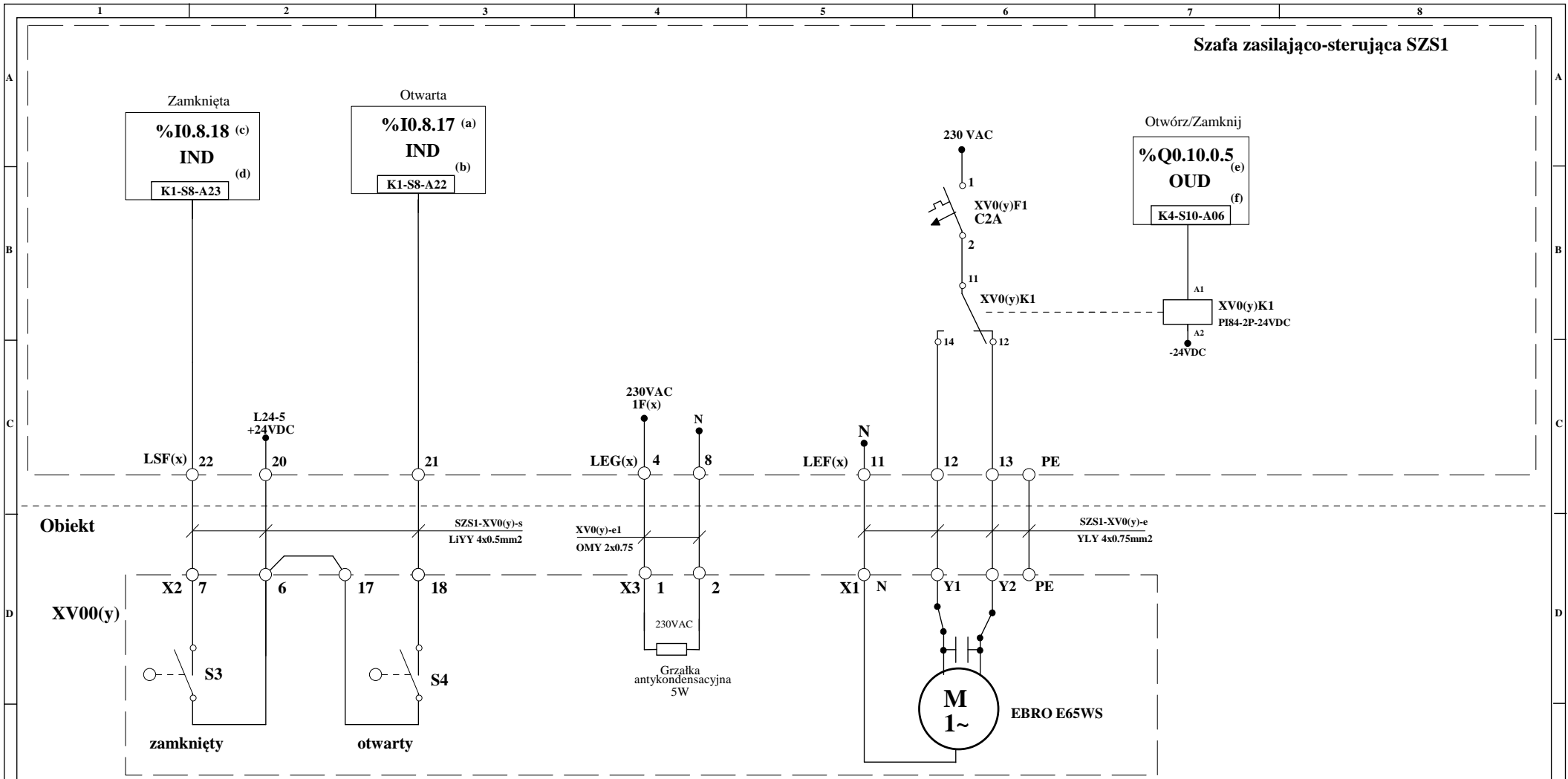
Przepustnica odcinająca na zrzucie filtratu z filtra - XV00(y)

x	y	a	b	c	d	e	f
1	2	%I0.8.15	K1-S8-A16	%I0.8.16	K1-S8-A21	%Q0.10.03	K1-S10-A04
2	5	%I0.8.24	K1-S8-A29	%I0.8.25	K1-S8-A30	%Q0.10.09	K1-S10-A10
3	8	%I0.8.33	K1-S8-B02	%I0.8.34	K1-S8-B03	%Q0.10.15	K1-S10-A16

02				
01				
Revizja	Opracował	Opis	Sprawdził	Data
	Nazwisko	Podpis		
Projektował:	Paweł Pękala		Investor:	Gmina Olszanka
			Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody - Jankowice Wielkie
Sprawdził:	Robert Jachimczyk		Projekt:	Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie i Michałów
			Brzanka:	Elektryczna i AKPiA
Prowadzący projekt	Piotr Główka		Tytuł:	Przepustnica odcinająca na zrzucie filtratu z filtra FC001-003. Obwody XV002/XV005/XV008.
P.W. "SEMAKO" Sp. z o.o.		Nr rysunku	175016-0301-035-00	Data
ul. Wiejska 40		Skala	-	07.2016
44-153 Łany Wielkie k/Głiwic,		Stadium	PW	Arkusz
email: semako@semako.pl				1/1



Szafa zasilająco-sterująca SZS1



Przepustnica odcinająca na popłuczynach z filtra - XV00(y)

x	y	a	b	c	d	e	f
1	3	%I0.8.17	K1-S8-A22	%I0.8.18	K1-S8-A23	%Q0.10.05	K1-S10-A06
2	6	%I0.8.26	K1-S8-A31	%I0.8.27	K1-S8-A32	%Q0.10.11	K1-S10-A12
3	9	%I0.8.35	K1-S8-B04	%I0.8.36	K1-S8-B05	%Q0.10.17	K1-S10-A22

02				
01				
Revizja	Opracował	Opis	Sprawdził	Data
Projektował: Paweł Pękala	Podpis	Investor: Gmina Olszanka	Objekt: Stacja Uzdatniania Wody - Jankowice Wielkie	
Sprawdził: Robert Jachimczyk		Projekt: Modernizacja instalacji uzdatniania wody na stacji Jankowice Wielkie i Michałów	Branża: Elektryczna i AKPiA	
Prowadzący projekt Piotr Główka		Tytuł: Przepustnica odcinająca na popłuczynach z filtra FC001-003. Obwód XV003/XV006/XV009.		
P.W. "SEMAKO" Sp. z o.o. ul. Wiejska 40 44-153 Łany Wielkie k/Głiwic, email: semako@semako.pl		Nr rysunku 175016-0301-036-00	Data 07.2016	
SEMAGO AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA		Skala -	Stadium PW	Arkusz 1/1