

Spis zawartości:Jagodnik

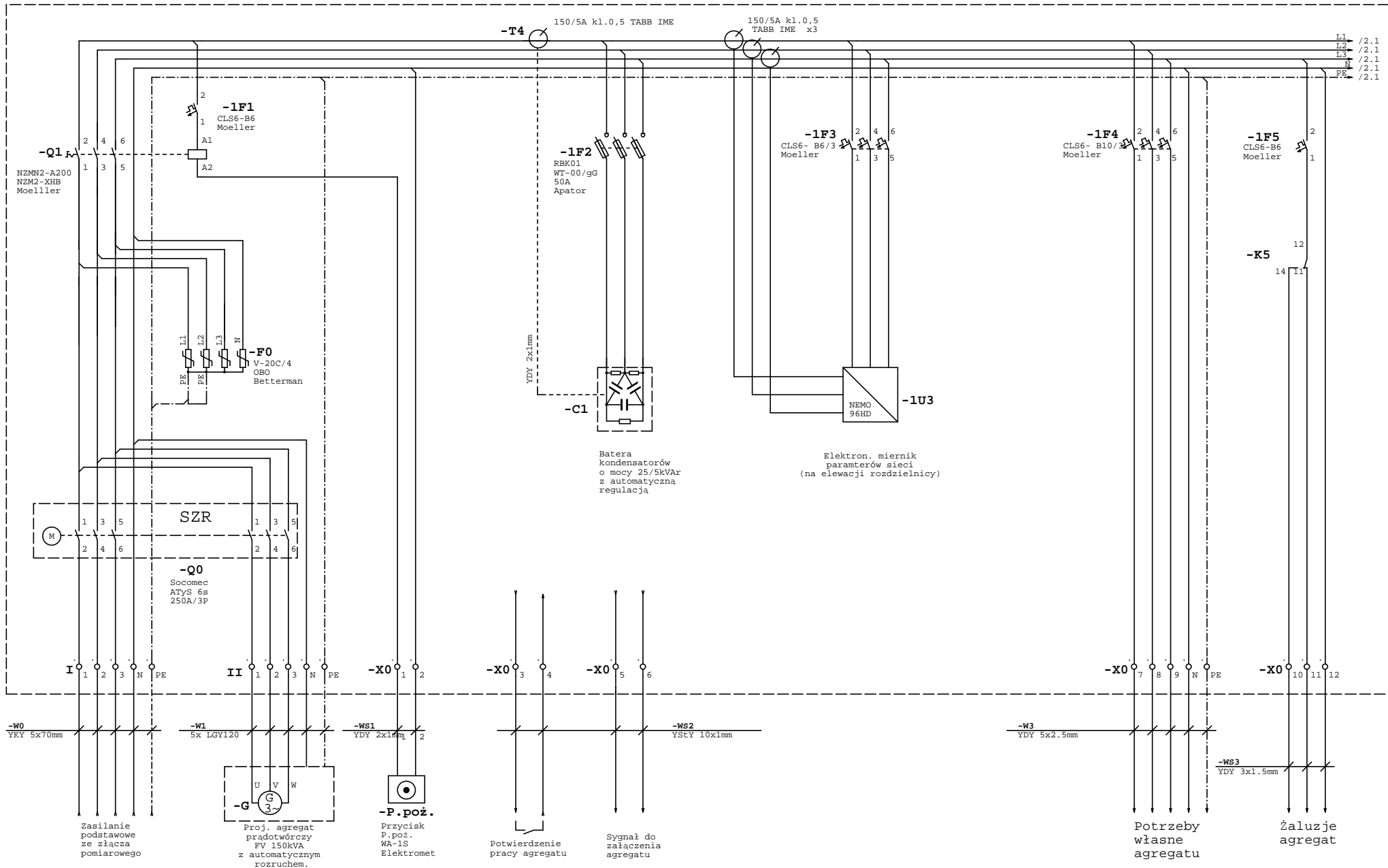
Arkusz: 1



Nr.	Plik	Komentarz	Data
1	Jagodnik.0001	Układ SZR	12.10.2009
2	Jagodnik.0002	Schemat zasilania Pompa głębinowa	12.10.2009
3	Jagodnik.0003	Schemat zasilania P. płuczająca, dmuchawa	12.10.2009
4	Jagodnik.0004	Schemat zasilania Pompy przewalowe	12.10.2009
5	Jagodnik.0005	Schemat zasilania Pompy sieciowe	12.10.2009
6	Jagodnik.0006	Schemat zasilania Pompy dozujące	12.10.2009
7	Jagodnik.0007	Schemat zasilania Przepływomierze	12.10.2009
8	Jagodnik.0008	Schemat zasilania Przepustnice regulacyjne	12.10.2009
9	Jagodnik.0009	Schemat zasilania Przepustnice pneum., p. popłuczyn	12.10.2009
10	Jagodnik.0010	Schemat zasilania Obwody 24VDC	12.10.2009
11	Jagodnik.0011	Schemat zasilania Obwody oświetlenia	12.10.2009
12	Jagodnik.0012	Schemat zasilania Obwody gniazd	12.10.2009
13	Jagodnik.0013	Schemat zasilania Obwody ogrzewania	12.10.2009
14	Jagodnik.0014	Schemat Sterowania Pompa głębinowa	12.10.2009
15	Jagodnik.0015	Schemat sterowania Wentylator promieniowy	12.10.2009
16	Jagodnik.0016	Schemat sterowania P. płuczająca, dmuchawa	12.10.2009
17	Jagodnik.0017	Schemat sterowania Pompy przewalowe cz. 1	12.10.2009
18	Jagodnik.0018	Schemat sterowania Pompy przewalowe cz. 2	12.10.2009
19	Jagodnik.0019	Falownik - pompy przewalowe	12.10.2009
20	Jagodnik.0020	Desorber	12.10.2009
21	Jagodnik.0021	Schemat sterowania Pompa sieciowa 1	12.10.2009
22	Jagodnik.0022	Schemat sterowania Pompa sieciowa 2	12.10.2009
23	Jagodnik.0023	Schemat sterowania Pompa sieciowa 3	12.10.2009
24	Jagodnik.0024	Schemat sterowania Pompa sieciowa 4	12.10.2009
25	Jagodnik.0025	Schemat sterowania Pompa sieciowa 5	12.10.2009
26	Jagodnik.0026	Falownik - pompy sieciowe	12.10.2009
27	Jagodnik.0027	Schemat sterowania - presostat	12.10.2009
28	Jagodnik.0028	Schemat sterowania Pompy dozujące NaOCl	12.10.2009
29	Jagodnik.0029	Schemat sterowania Pompy dozujące NaOH	12.10.2009
30	Jagodnik.0030	Analizatory parametrów wody	12.10.2009
31	Jagodnik.0031	Przepływomierze cz. 1	12.10.2009
32	Jagodnik.0032	Przepływomierze cz. 2 P. popłuczyn	12.10.2009
33	Jagodnik.0033	Przepustnice filtr 1 i 2	12.10.2009
34	Jagodnik.0034	Przepustnice filtr 3 i 4	12.10.2009
35	Jagodnik.0035	Przepustnice filtr 5 i 6	12.10.2009
36	Jagodnik.0036	Przepustnice regulacyjne	12.10.2009
37	Jagodnik.0037	Zb. wody czystej	12.10.2009
38	Jagodnik.0038	Konfiguracja sterownika PLC cz.1	12.10.2009
39	Jagodnik.0039	Konfiguracja sterownika PLC cz.2	12.10.2009

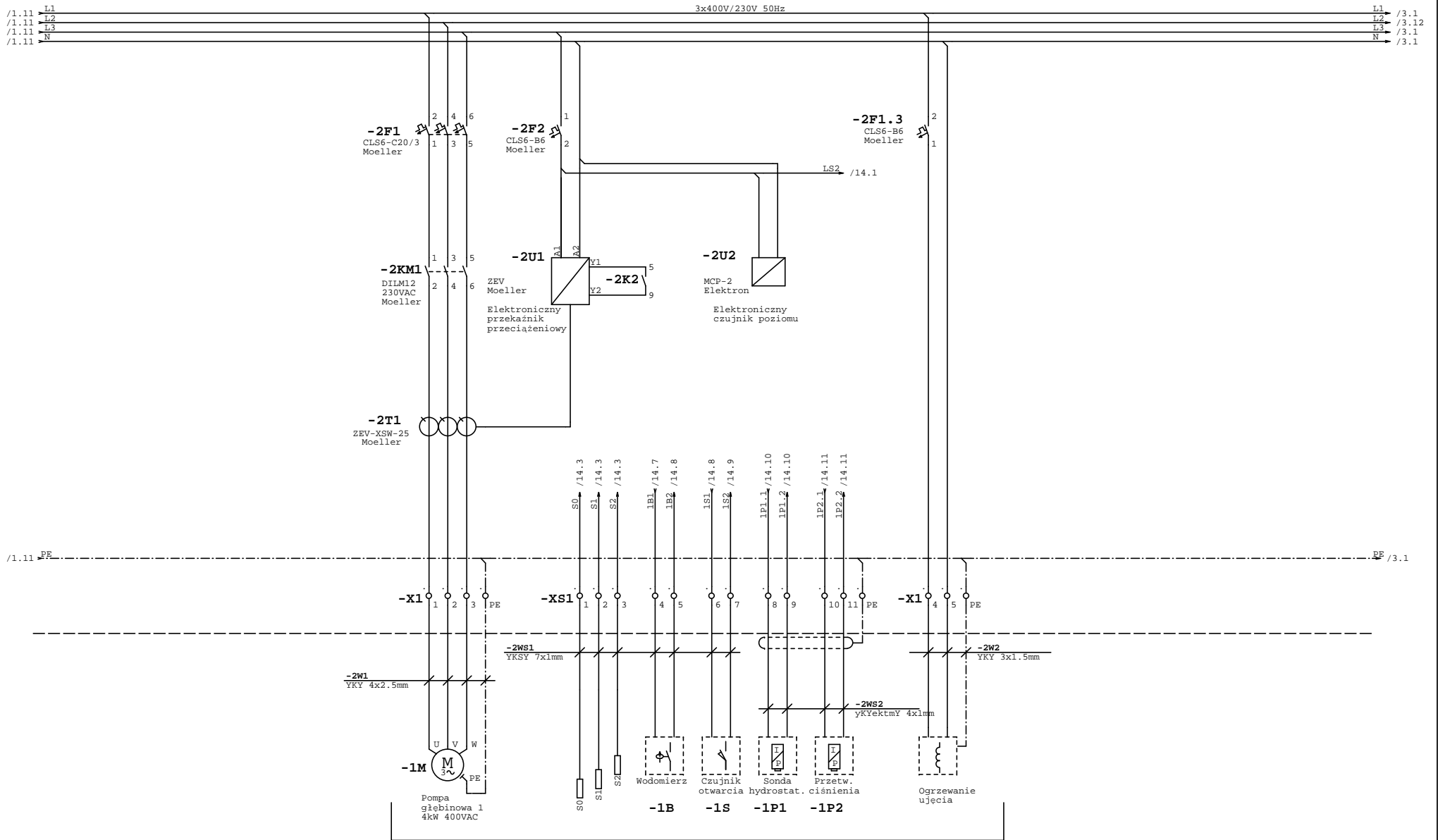
	Arkusz
	1
	z 1 Ark.

Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Układ SZR	-	
Oprac.		-						+	
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 1	
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	
								Nr projektu	z 39 Str.

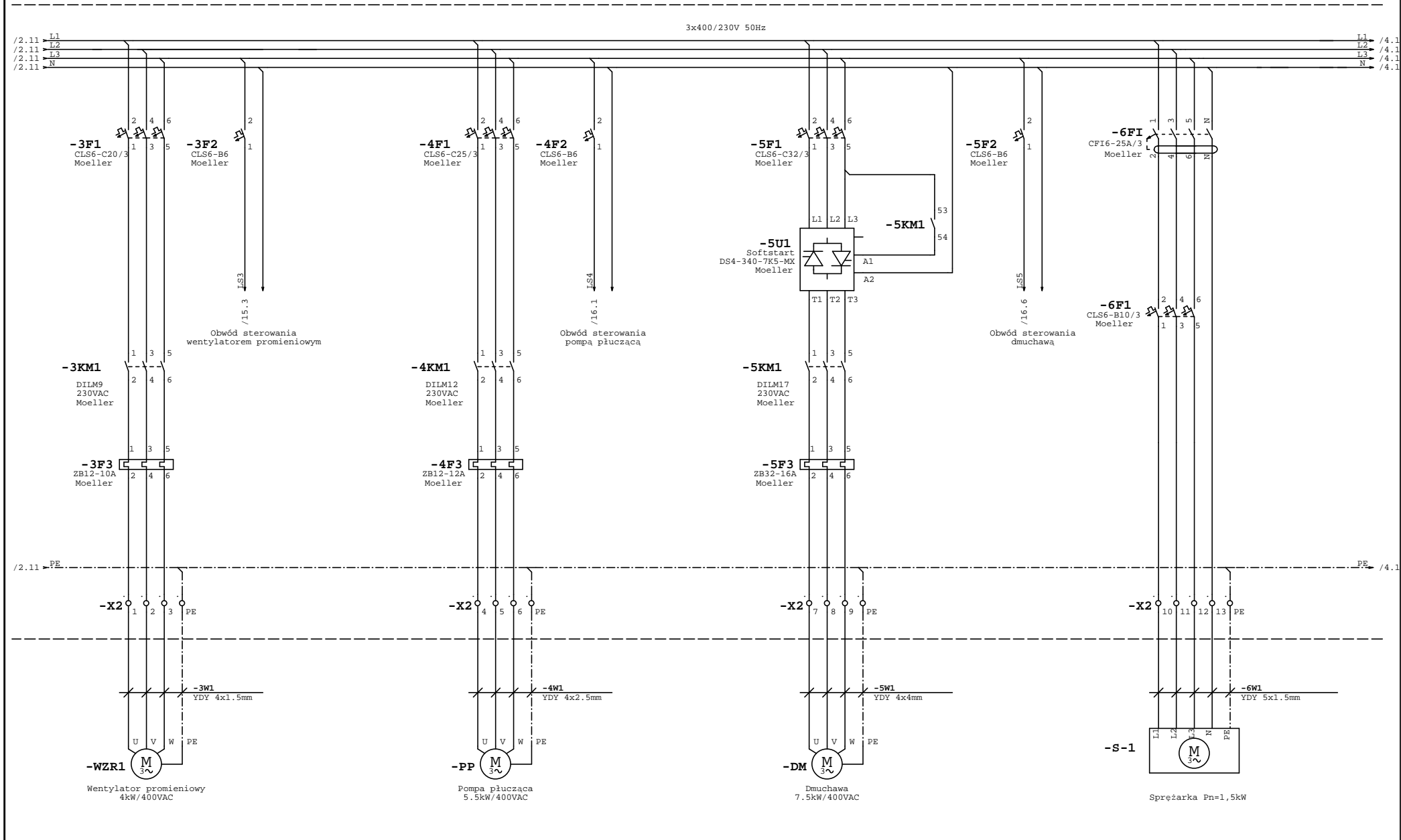
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



Ujęcie wody 1

Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemy Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Pompa głębinowa	-
Oprac.	-	142/79/OP						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz							Strona 2
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

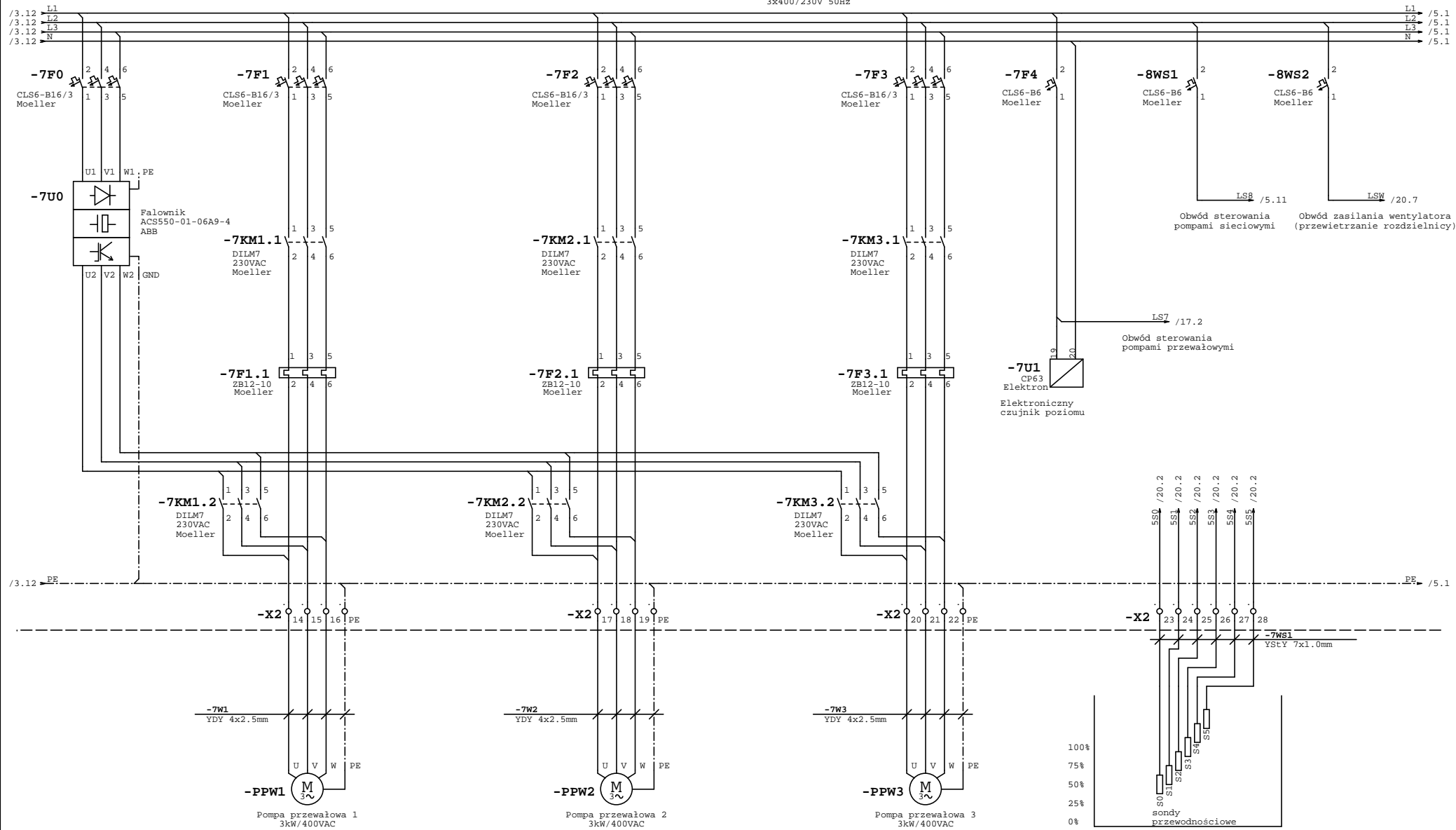
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schamat zasilania P. płuczająca, dmuchawa		-
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 3
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

Projektowana rozdzielnica technologiczna RT

3x400/230V 50Hz



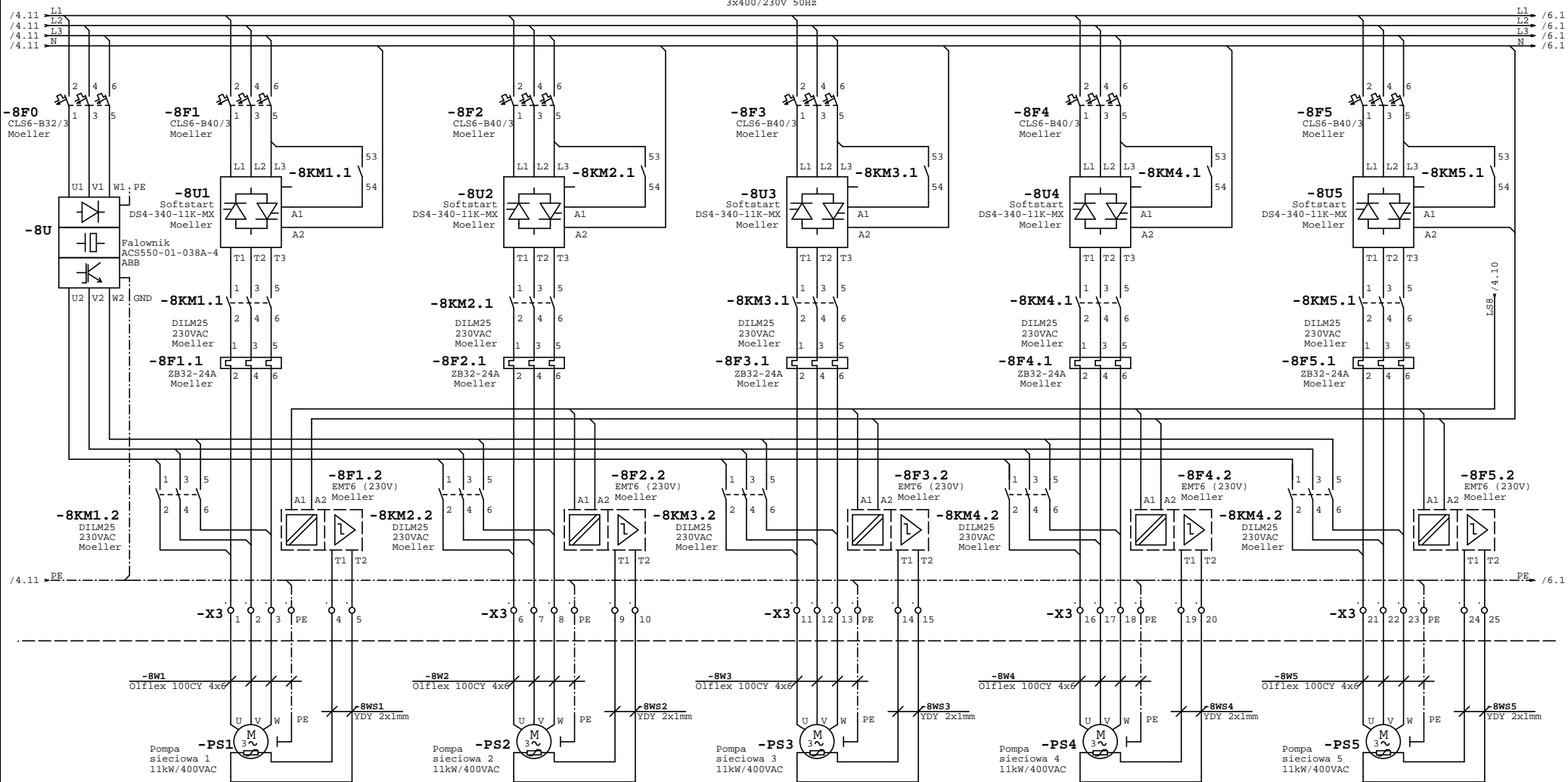
Pompy przevalowe

Desorber

Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Pompy przevalowe		
Oprac.	-								-
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							+
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Strona 4
								Nr projektu	z 39 Str.

Projektowana rozdzielnica technologiczna RT

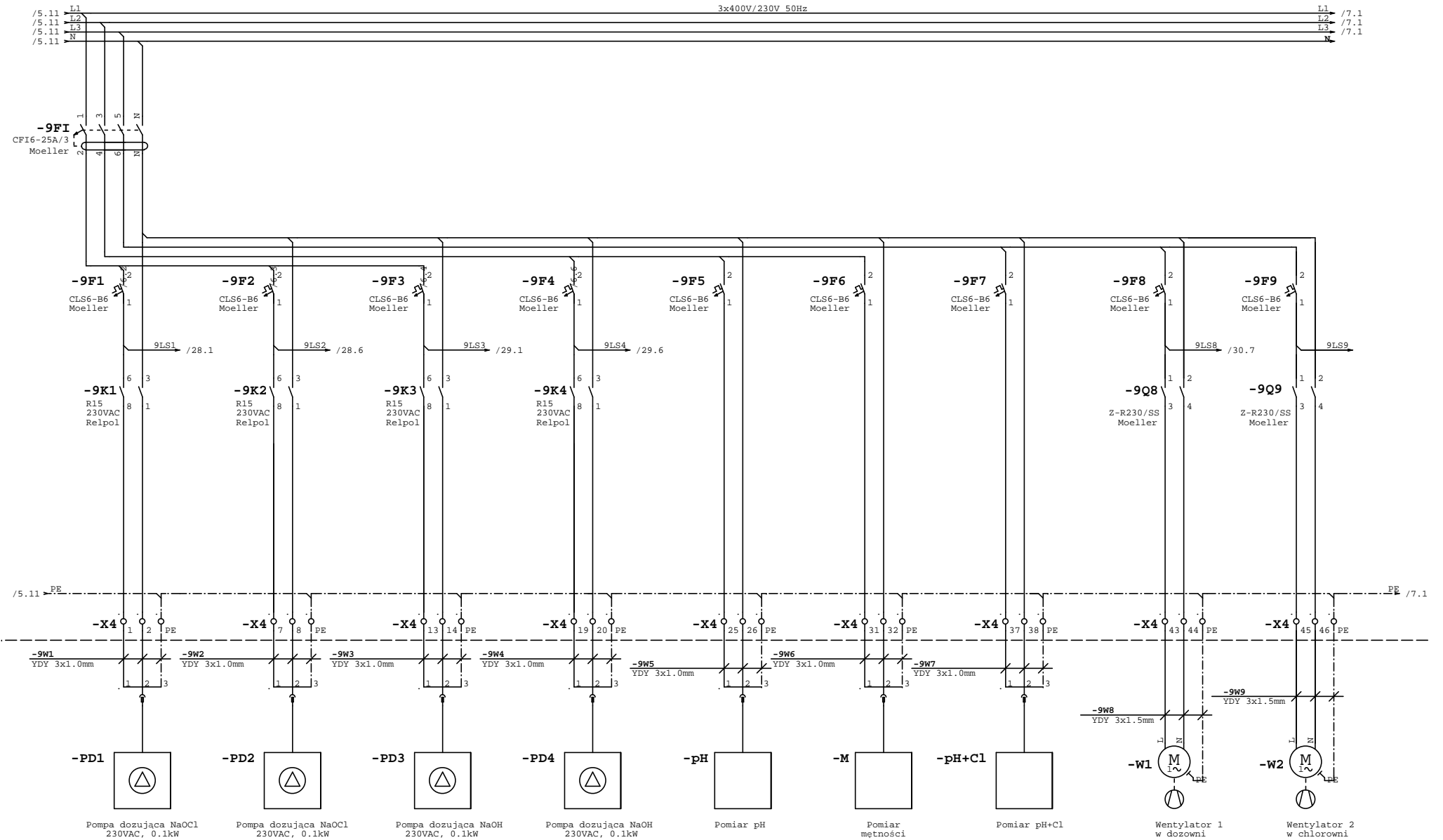
3x400/230V 50Hz



Pompy sieciowe

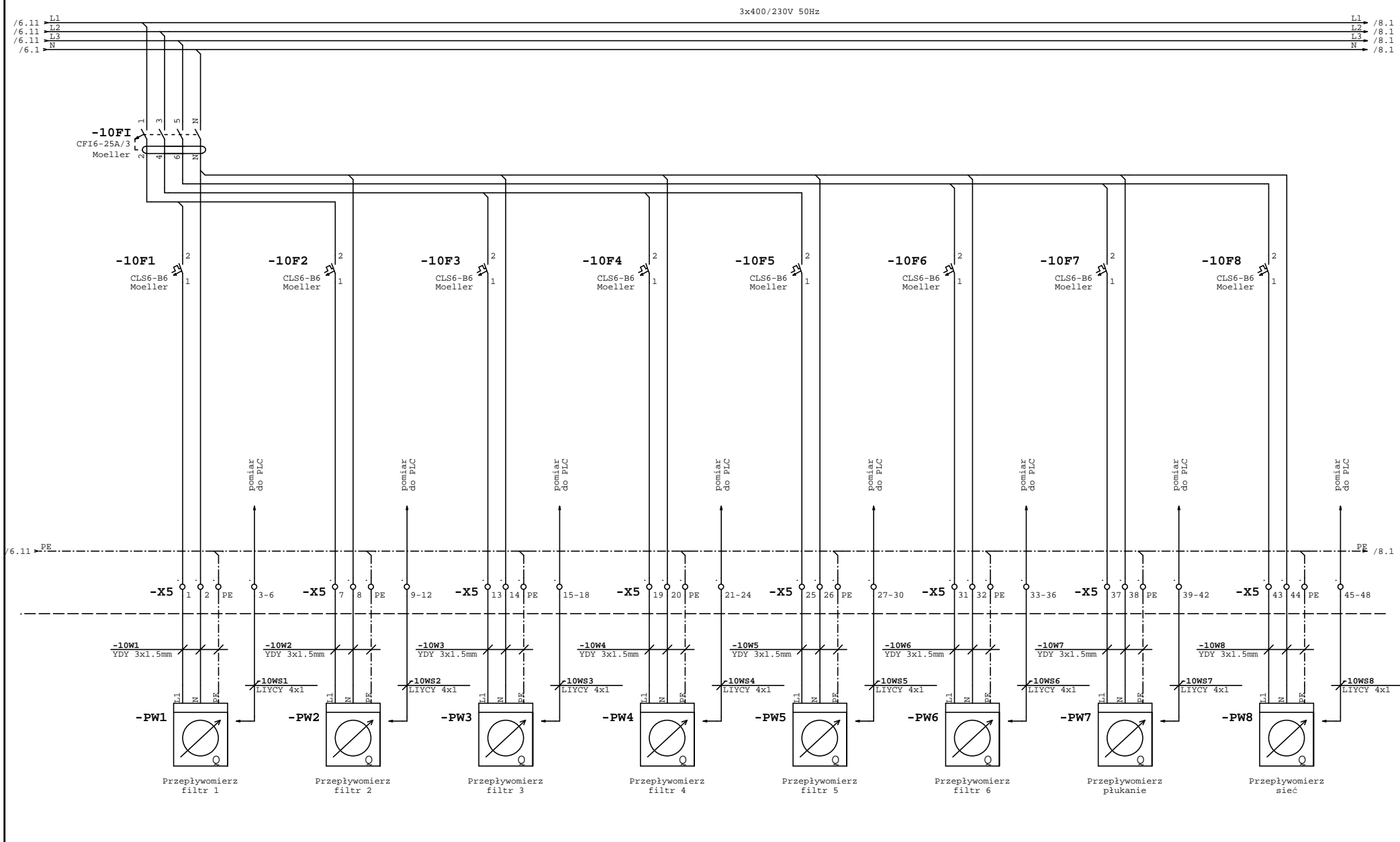
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Pompy sieciowe	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 5
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Pompy dozujące		
Oprac.	-								-
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 6
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

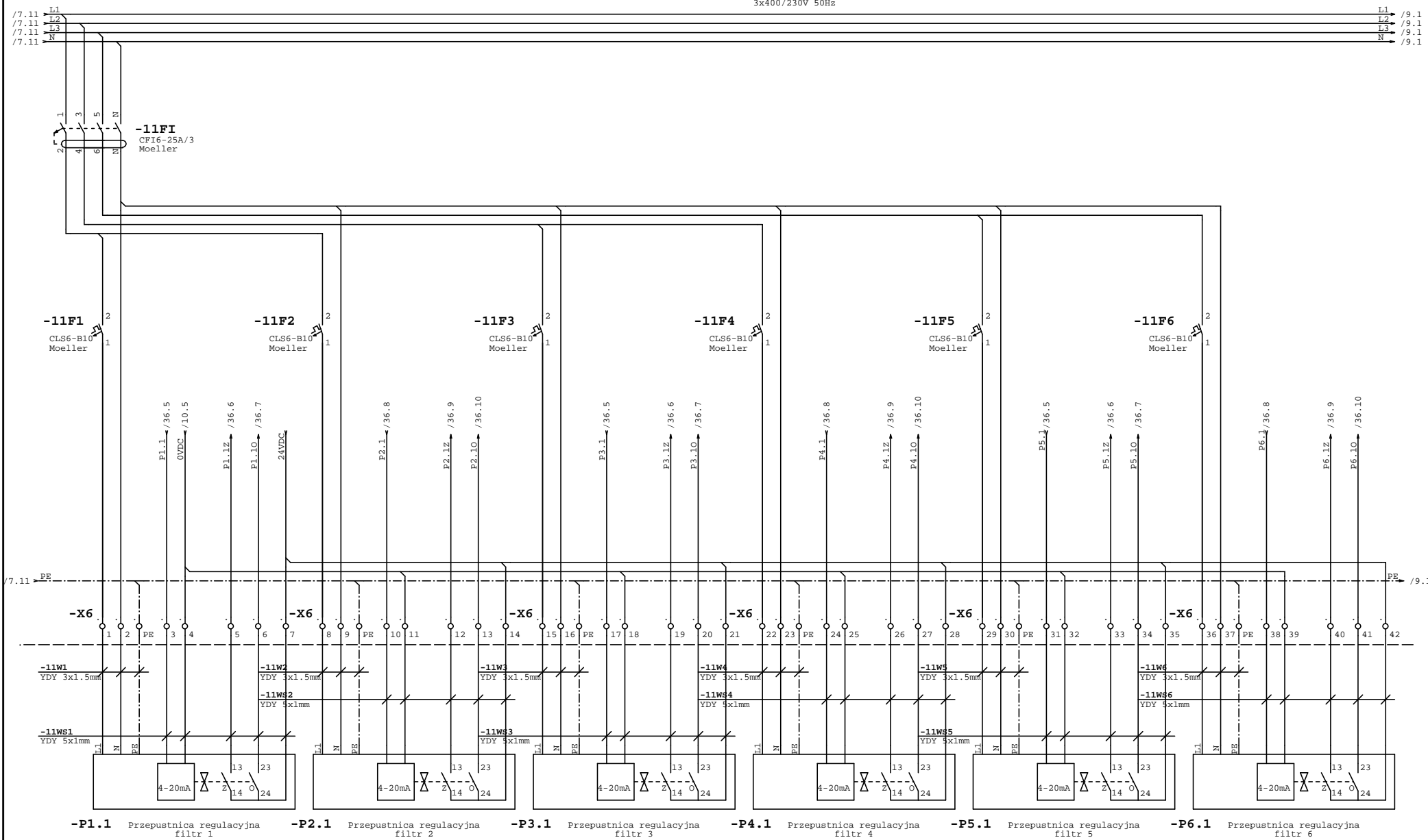
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyecznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Przeptywomierze		-
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 7
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

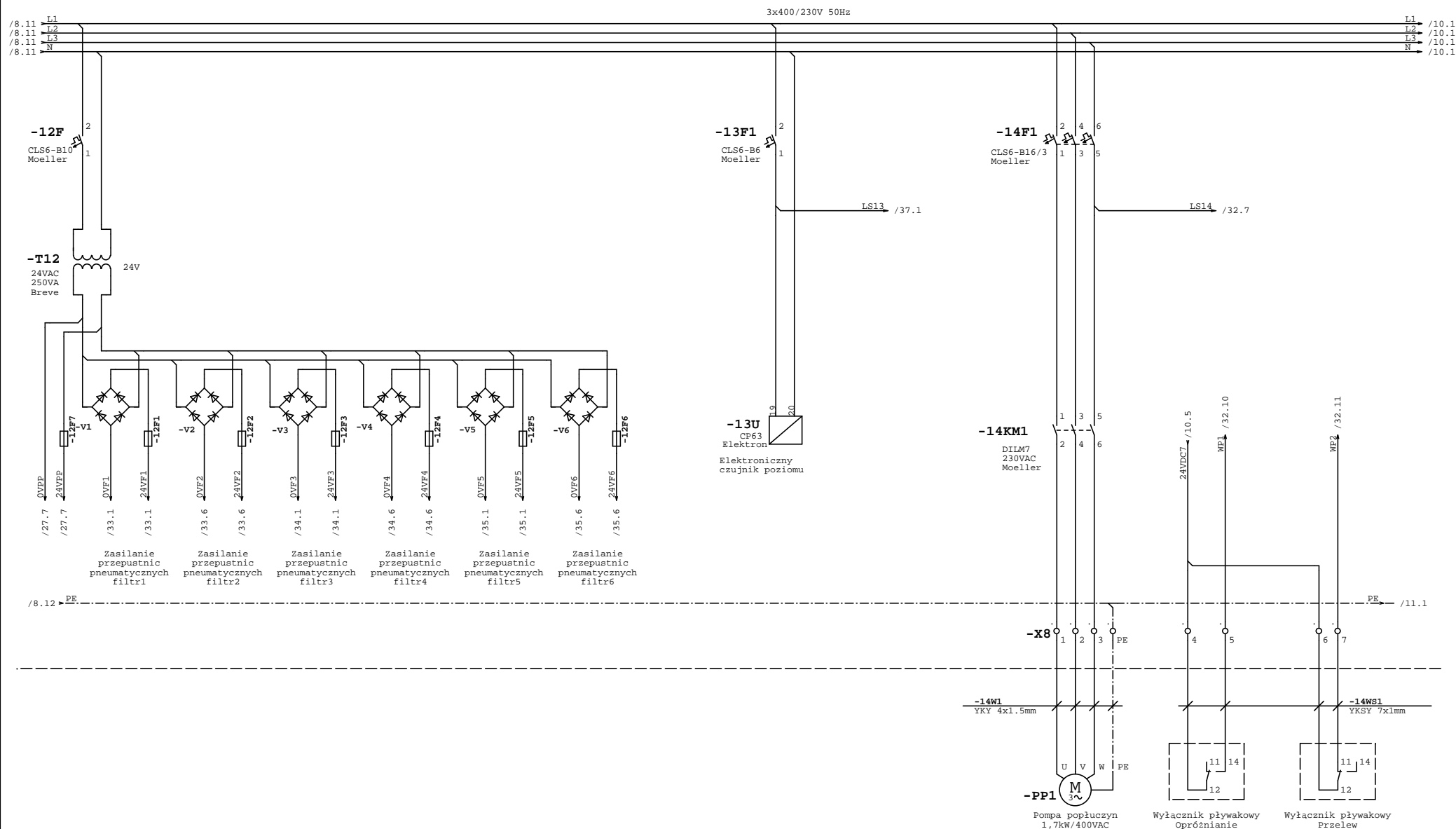
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT

3x400/230V 50Hz

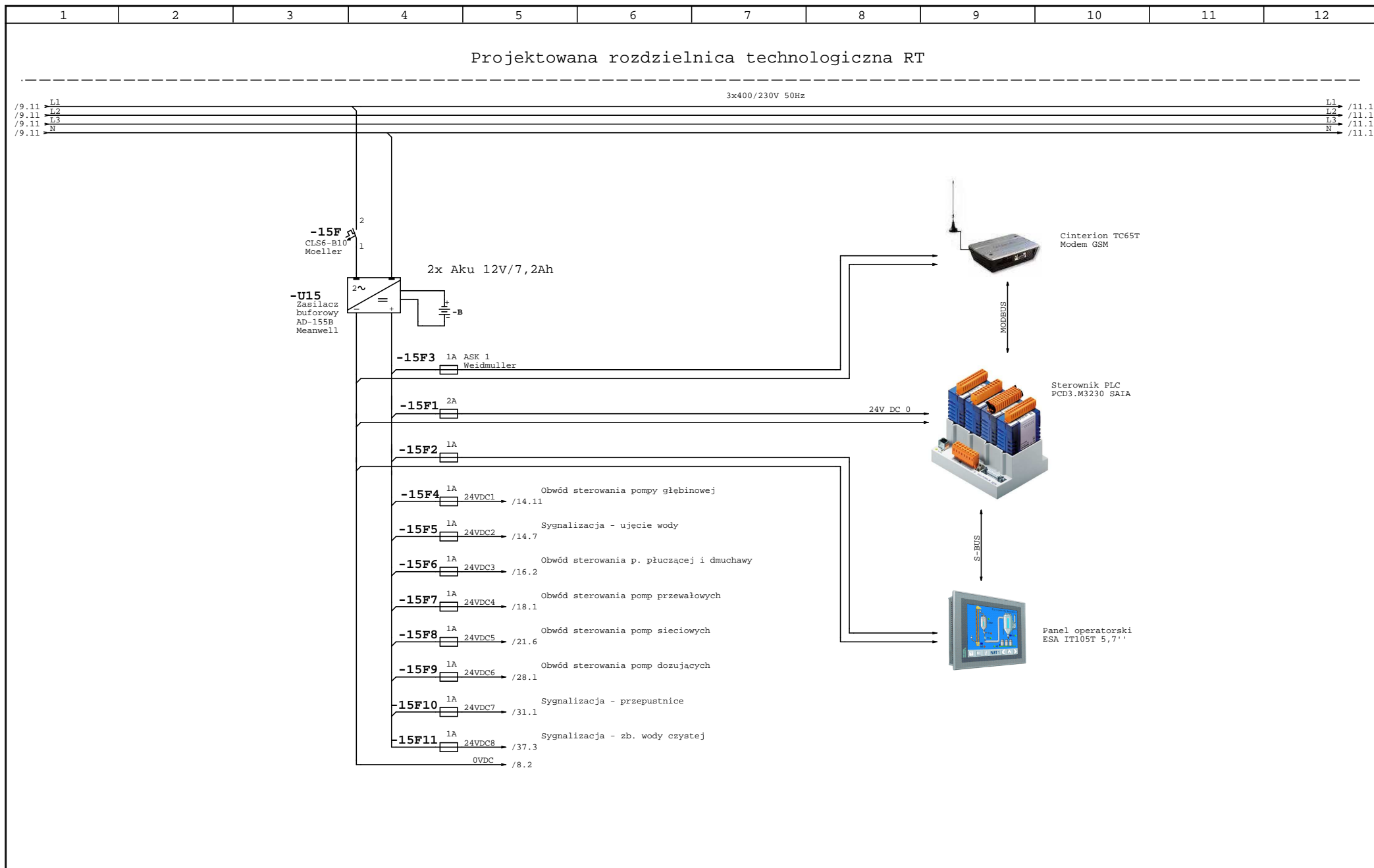


Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Przepustnice regulacyjne		=
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 8
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

Projektowana rozdzielnica technologiczna RT

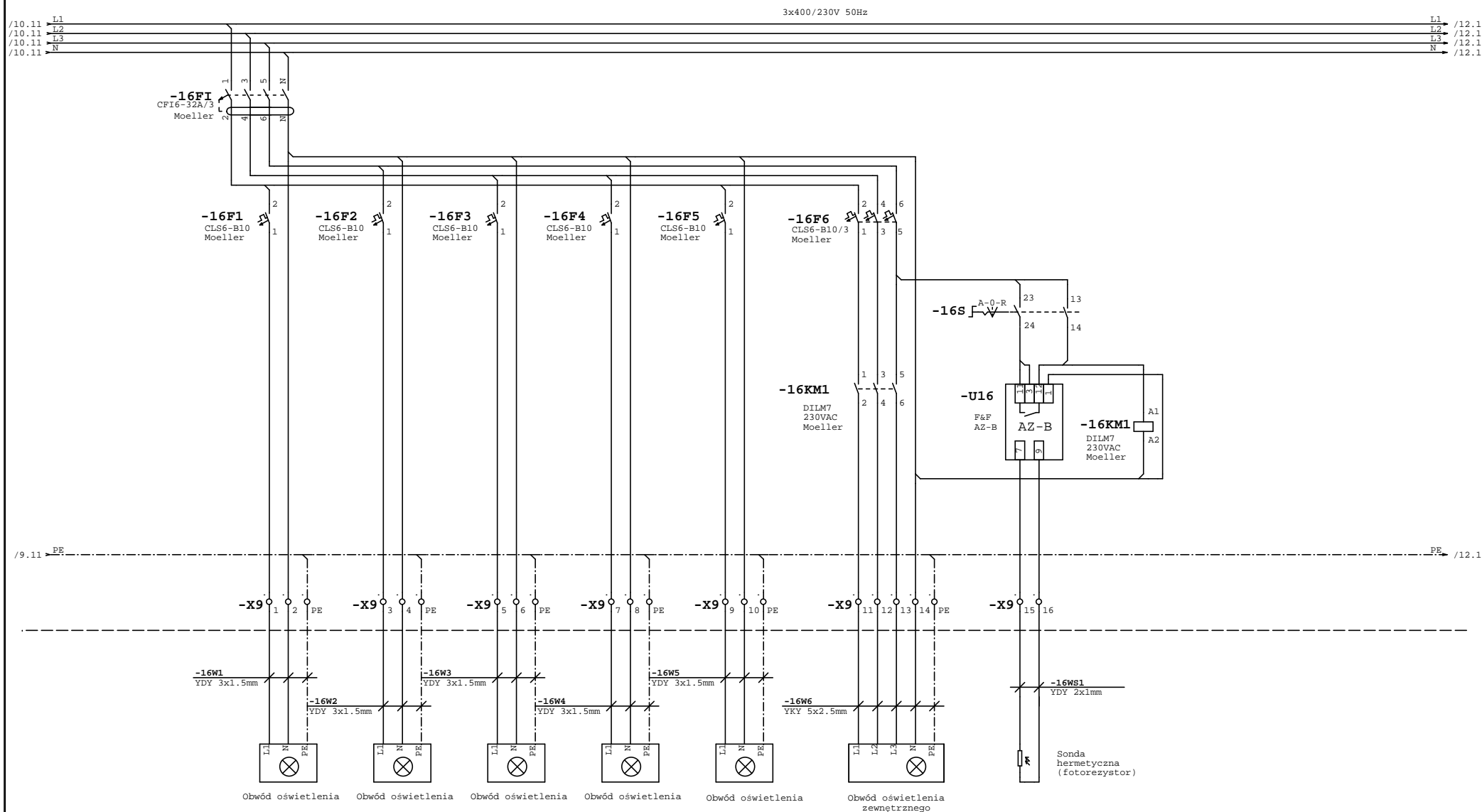


Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Przepustnice pneum., p. popłū		-
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 9
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Obwody 24VDC	-
Oprac.	-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 10
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

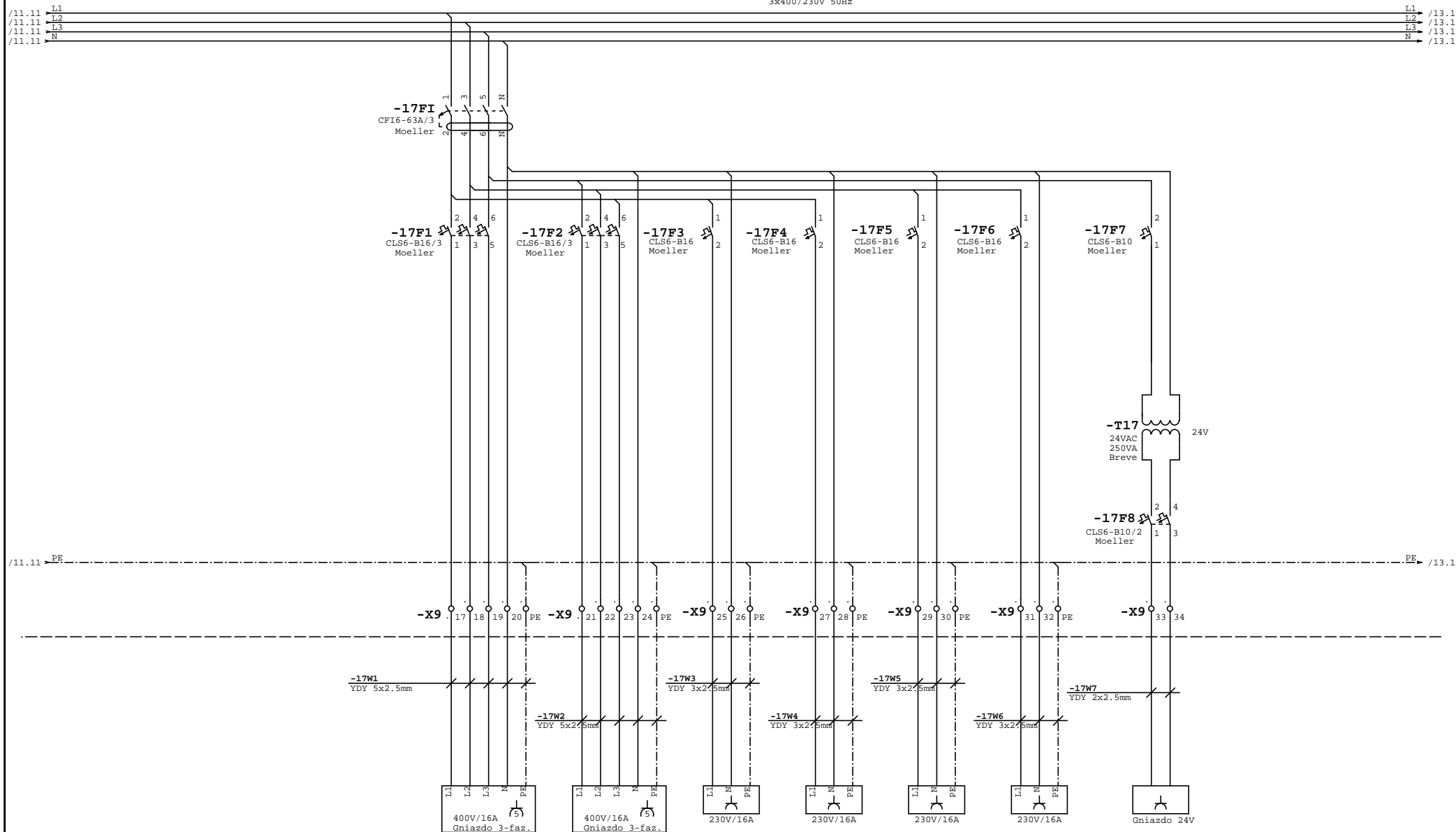
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Obwody oświetlenia	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 11
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

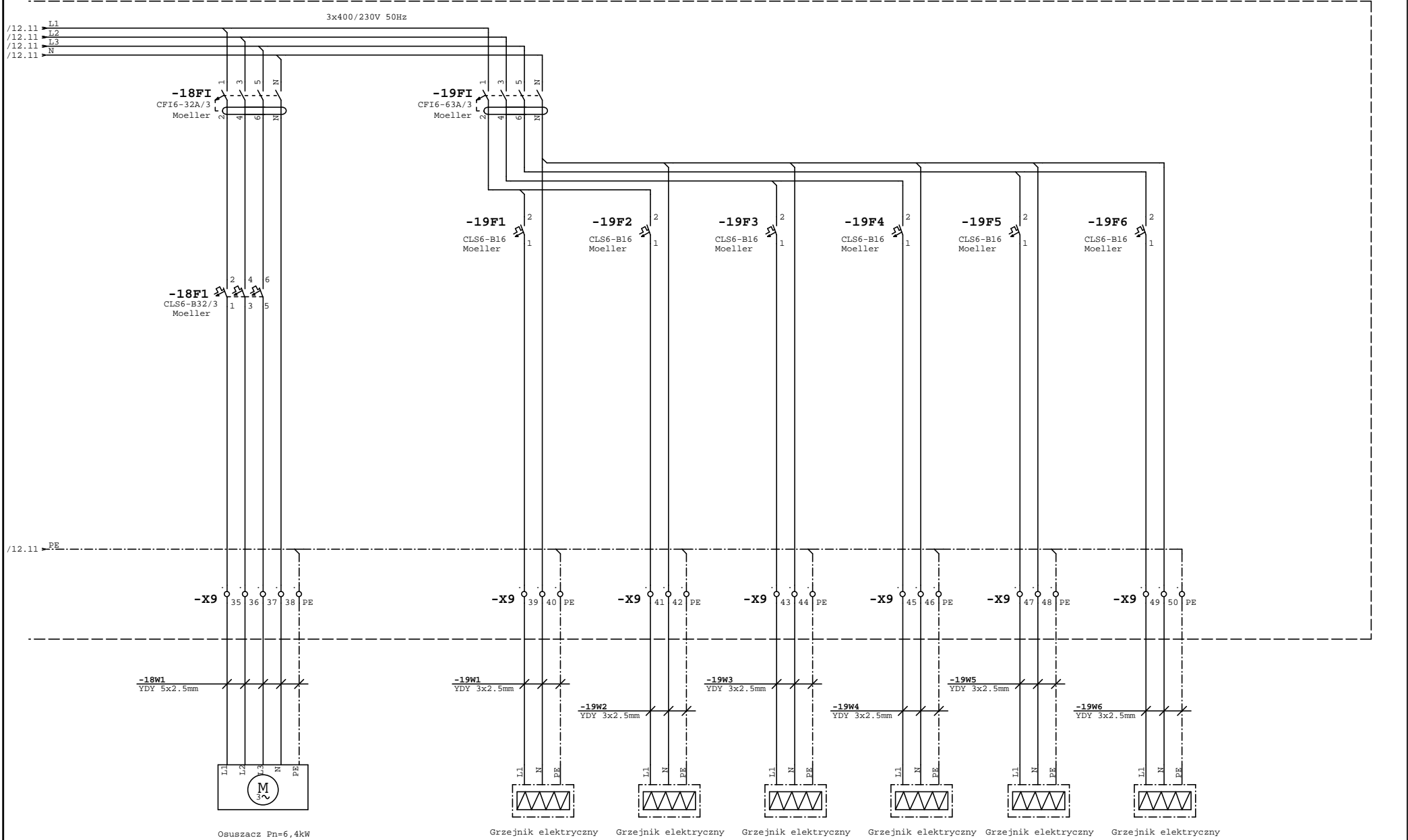
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT

3x400/230V 50Hz

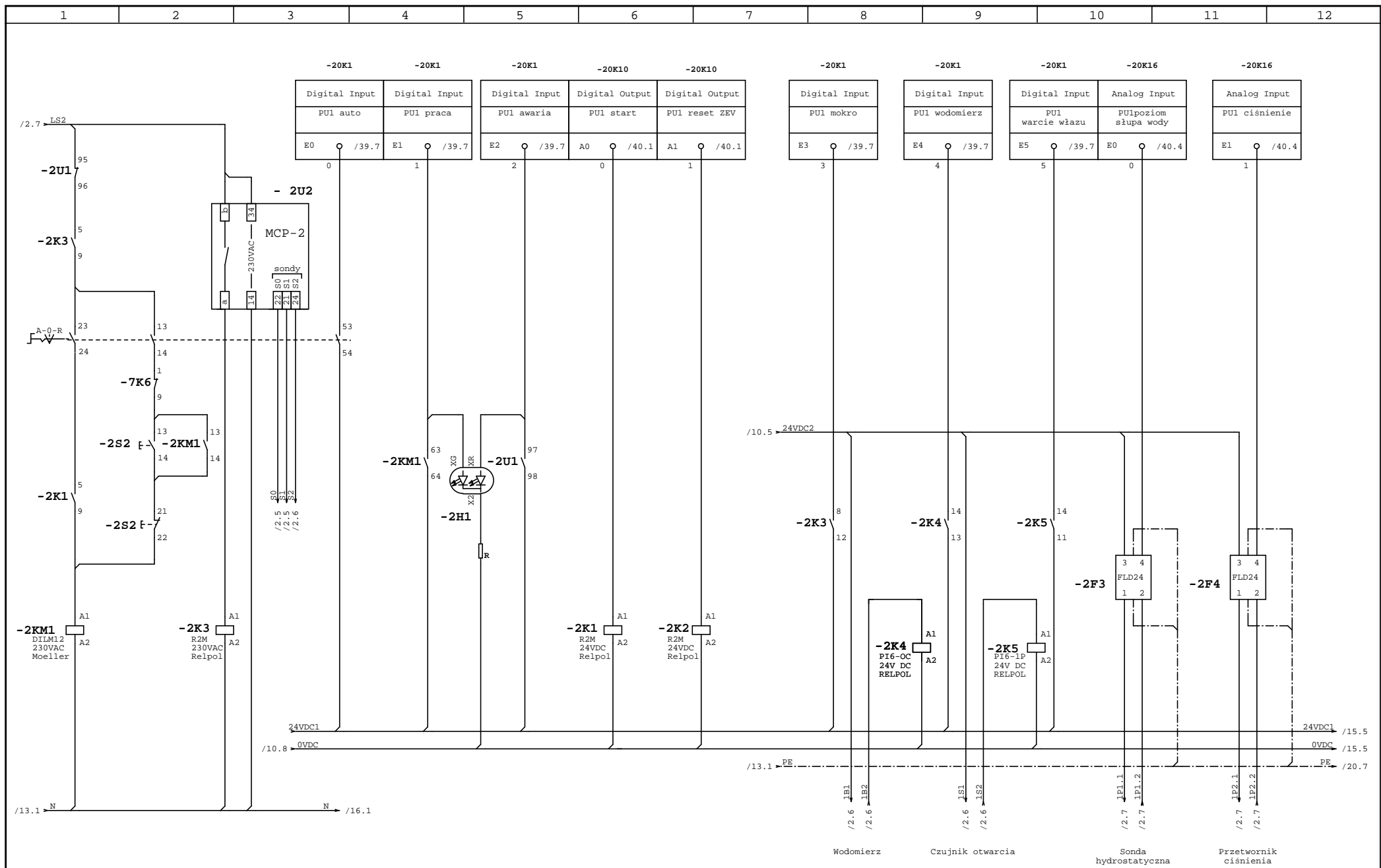


Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Obwody gniazd		-
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 12
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.

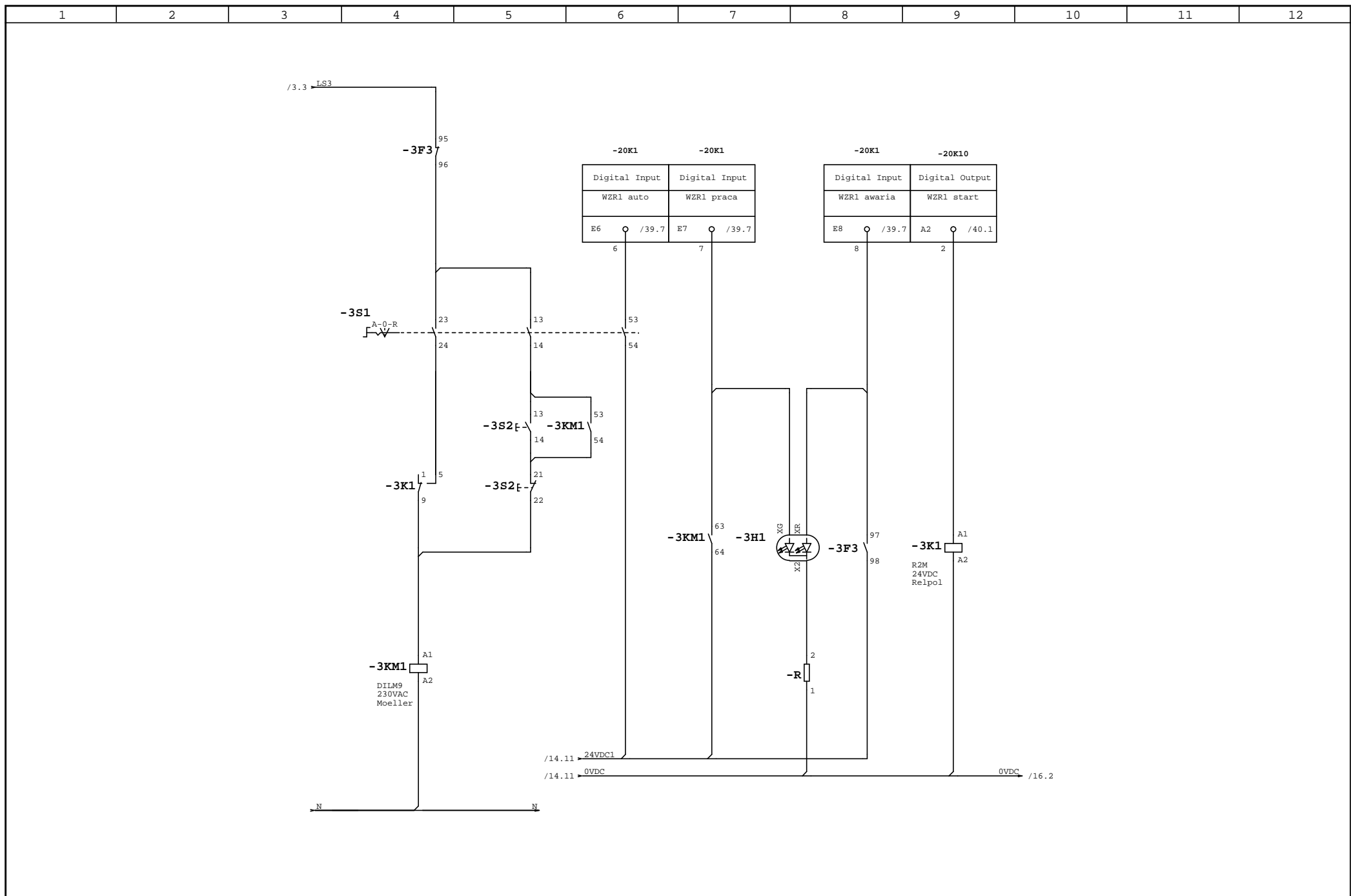
Projektowana rozdzielnica technologiczna RT



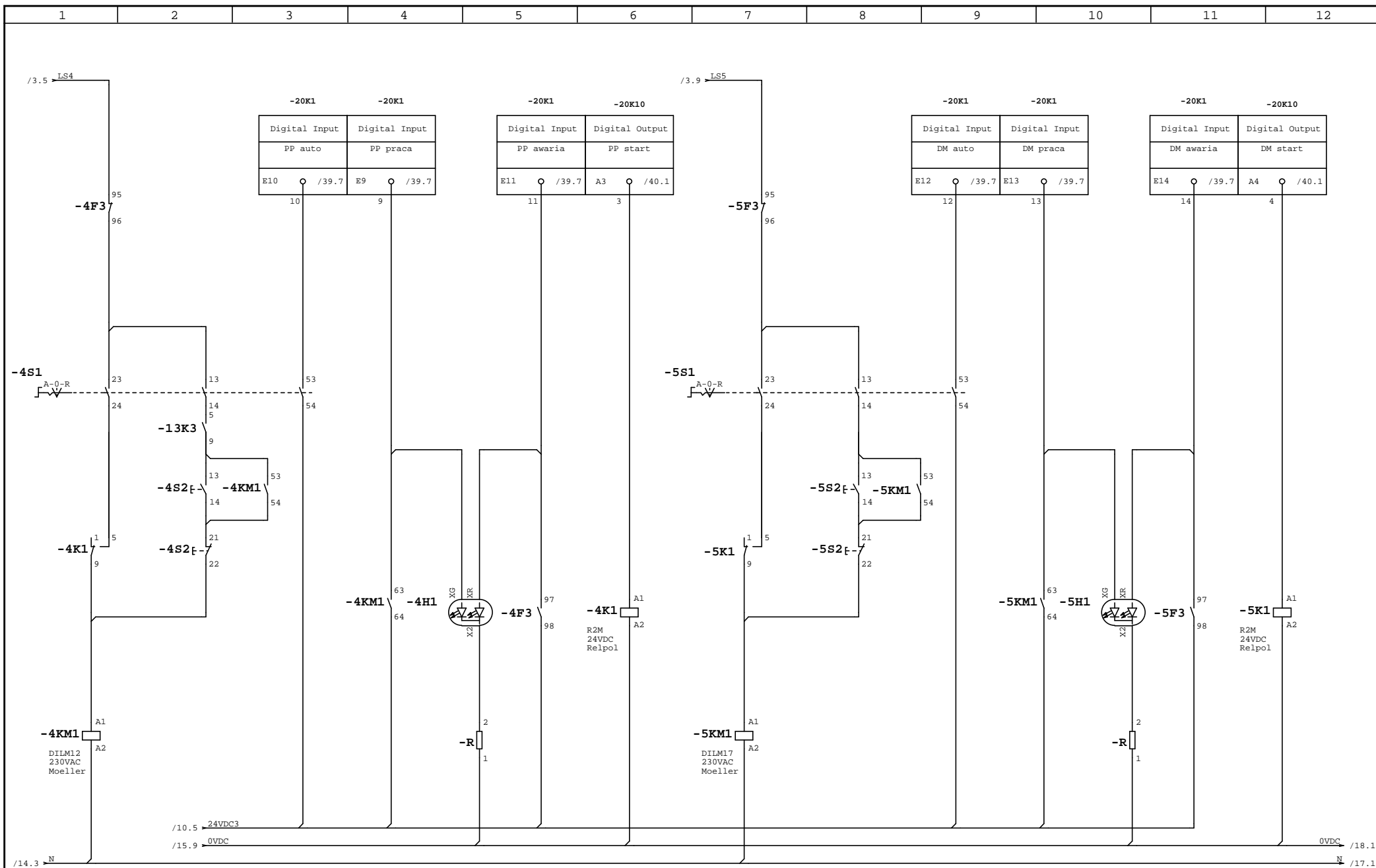
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyckiej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat zasilania Obwody ogrzewania		-
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Juruwicz	142/79/OP							Strona 13
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



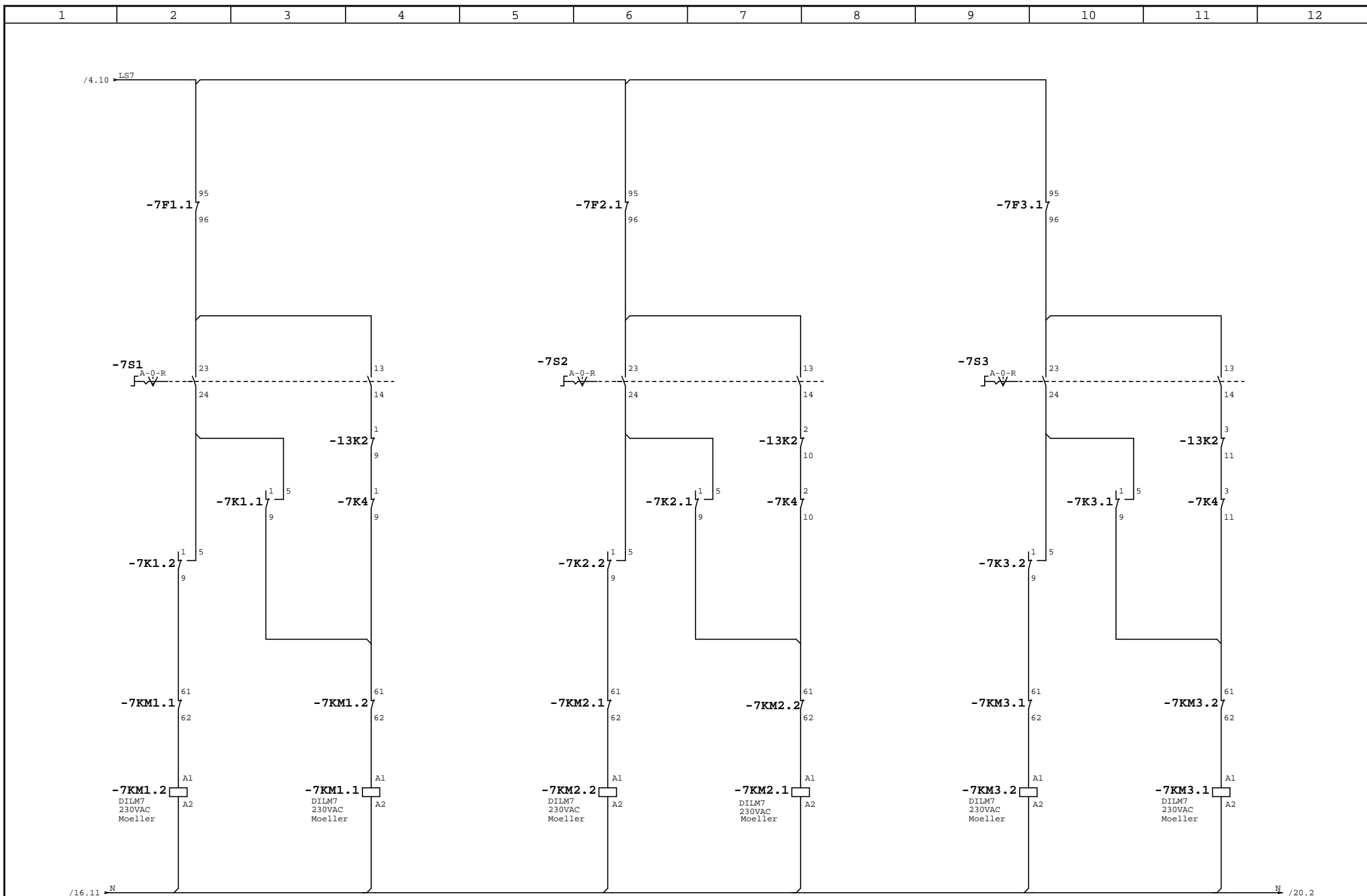
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyckiej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat Sterowania Pompa głębinowa	-	
Oprac.	-							+	
Projek.	inż. Roman Juruwicz	142/79/OP						14	
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	
								Nr projektu	z 39 Str.



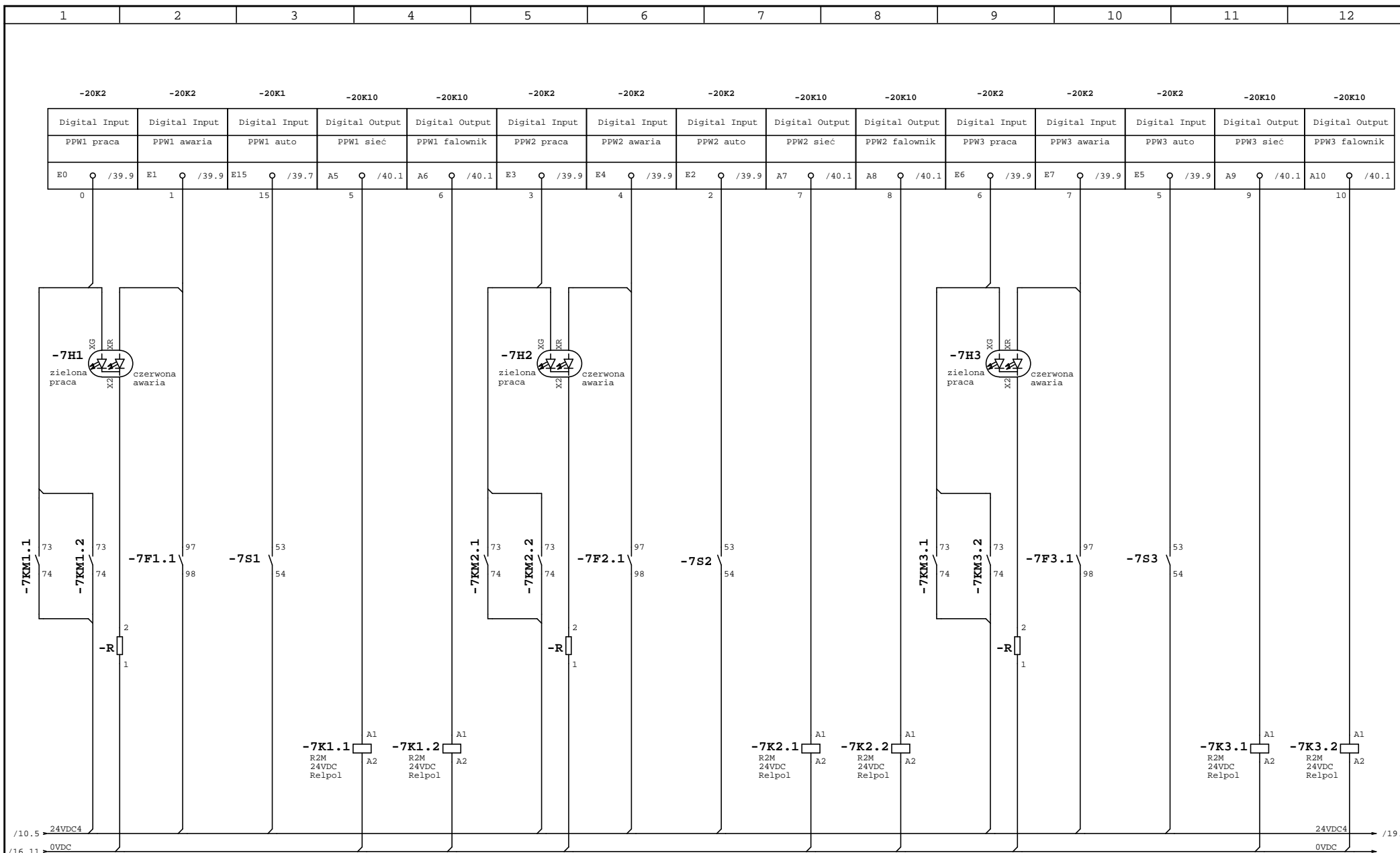
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyecznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Wentylator promieniowy	-
Oprac.	-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 15
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



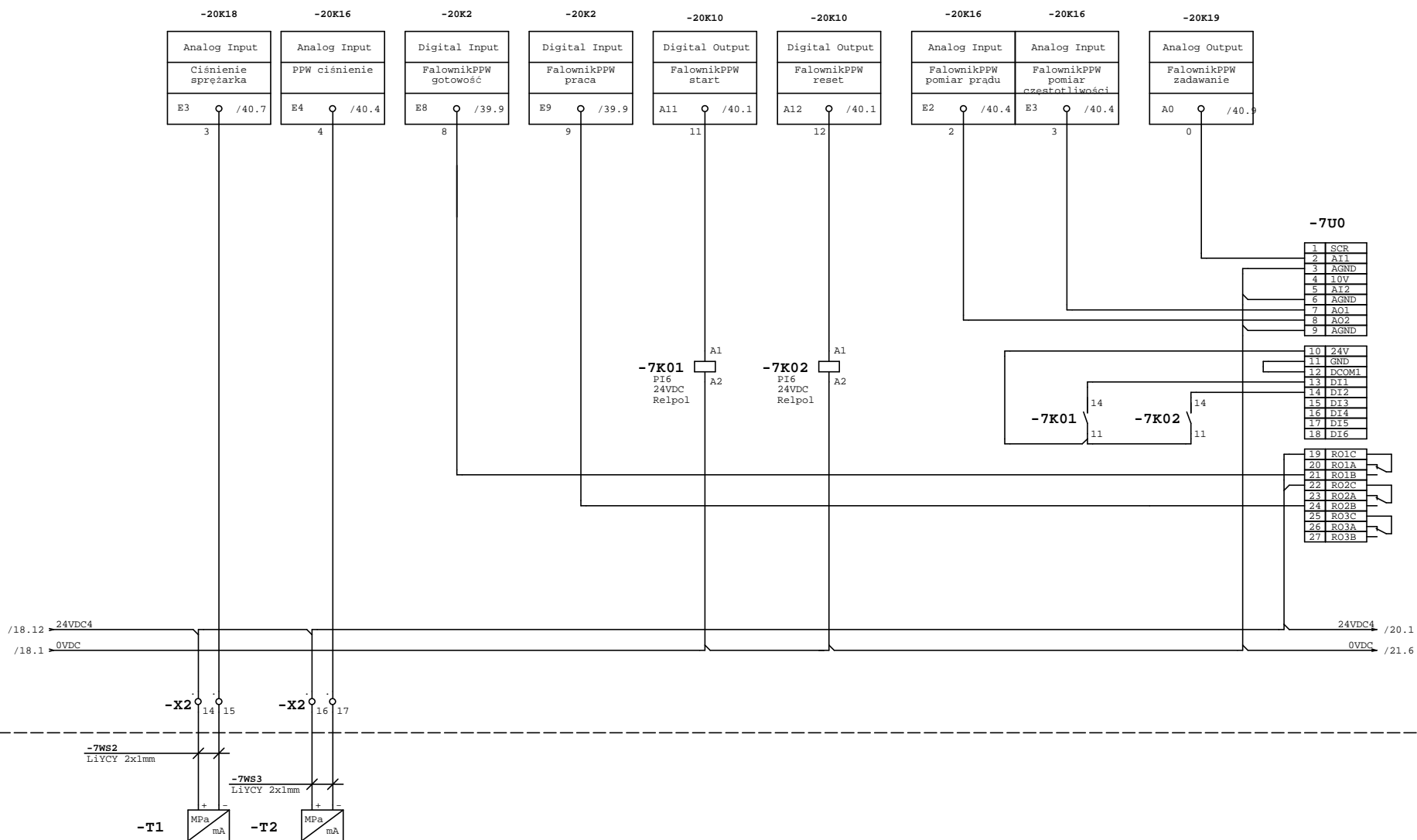
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania P. płuczająca, dmuchawa	-
Oprac.	-	142/79/OP						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz							16
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



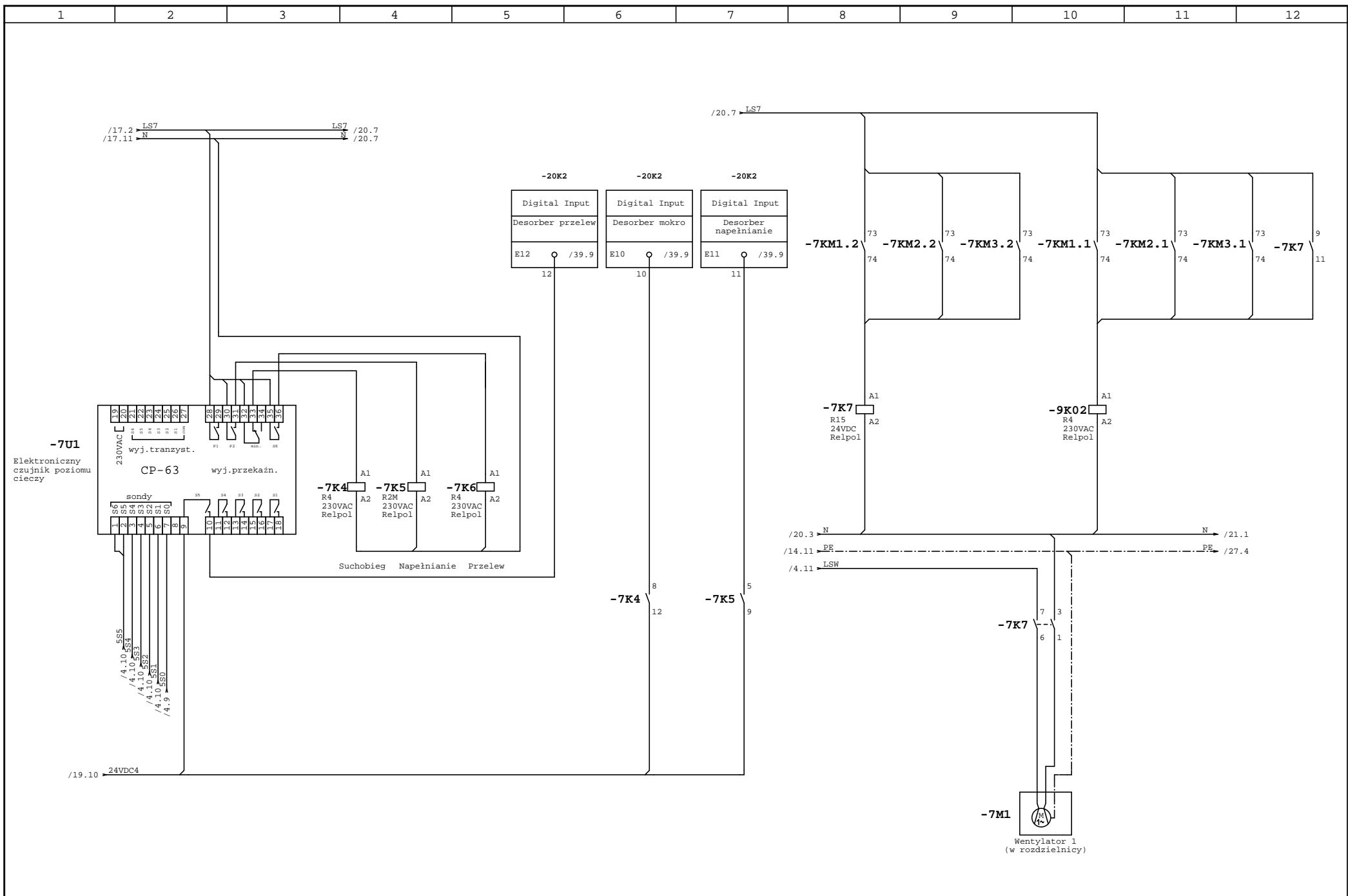
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompy przevalowe cz. 1		=
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 17
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.



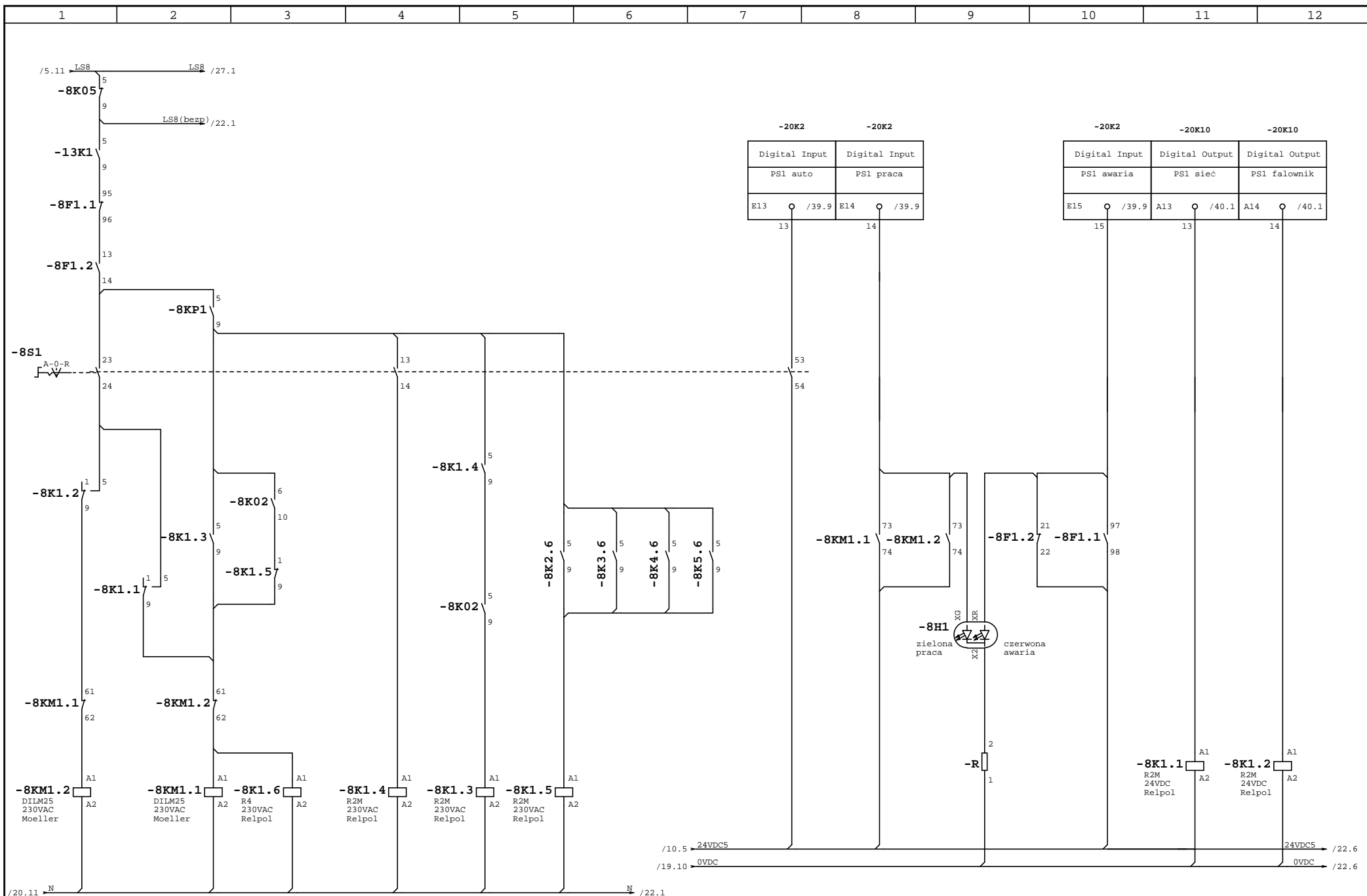
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompy przevalowe cz. 2		-
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							18
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.



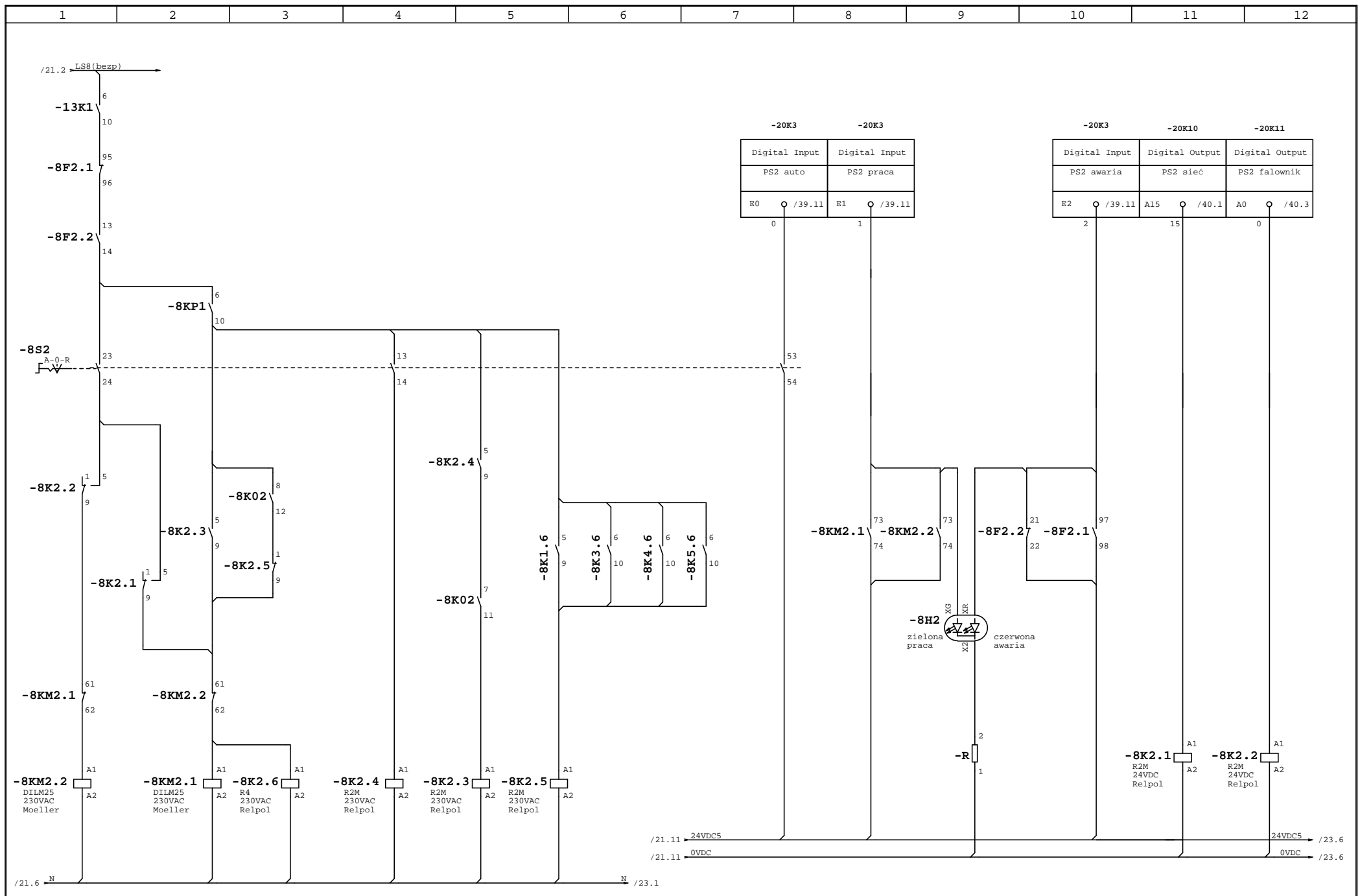
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyecznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Falownik - pompy przewalowe	-
Oprac.	-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 19
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Desorber	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 20
Spraw.				Pochodzący	Wykon. dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



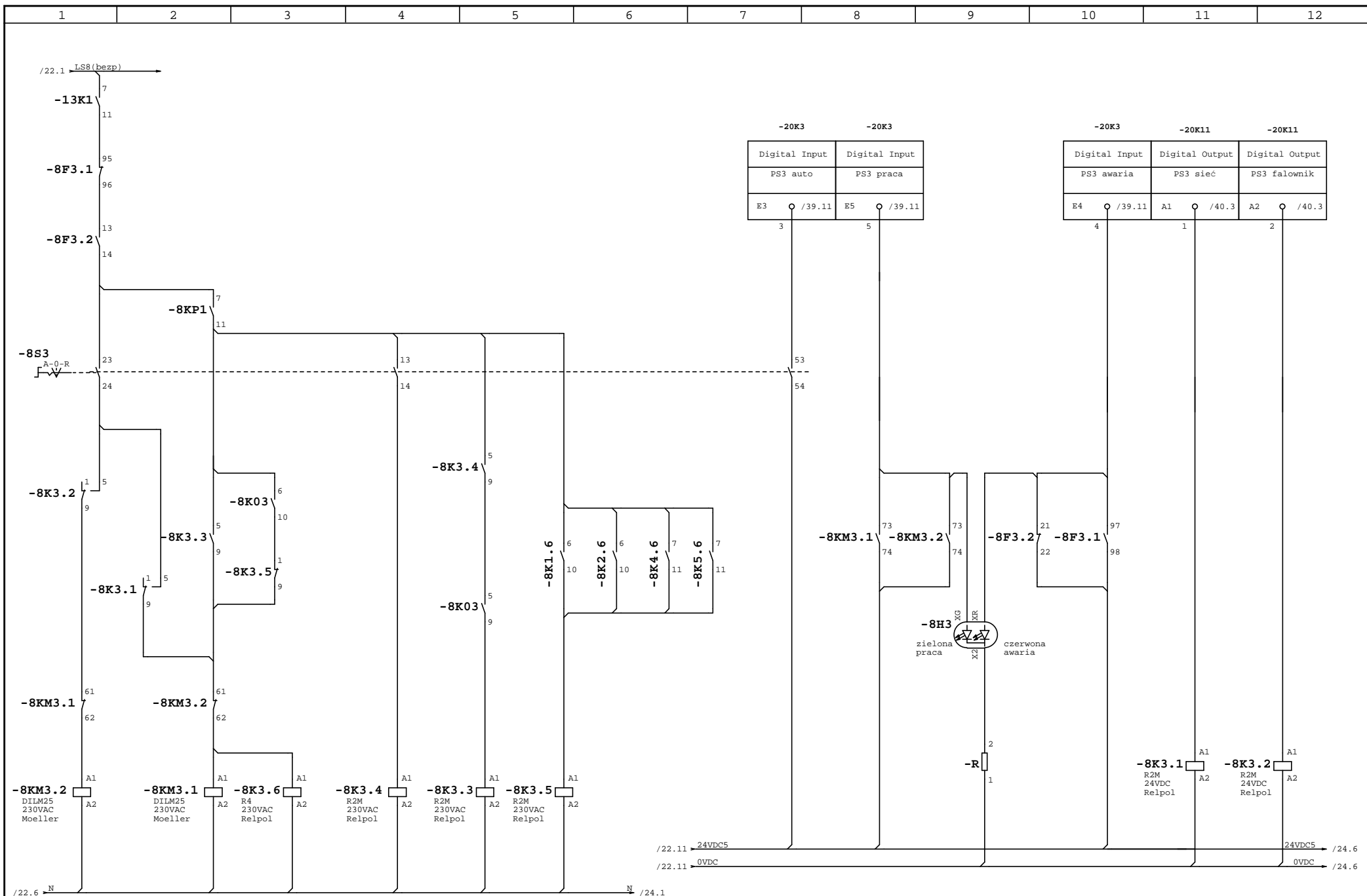
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompa sieciowa 1		=
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 21
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



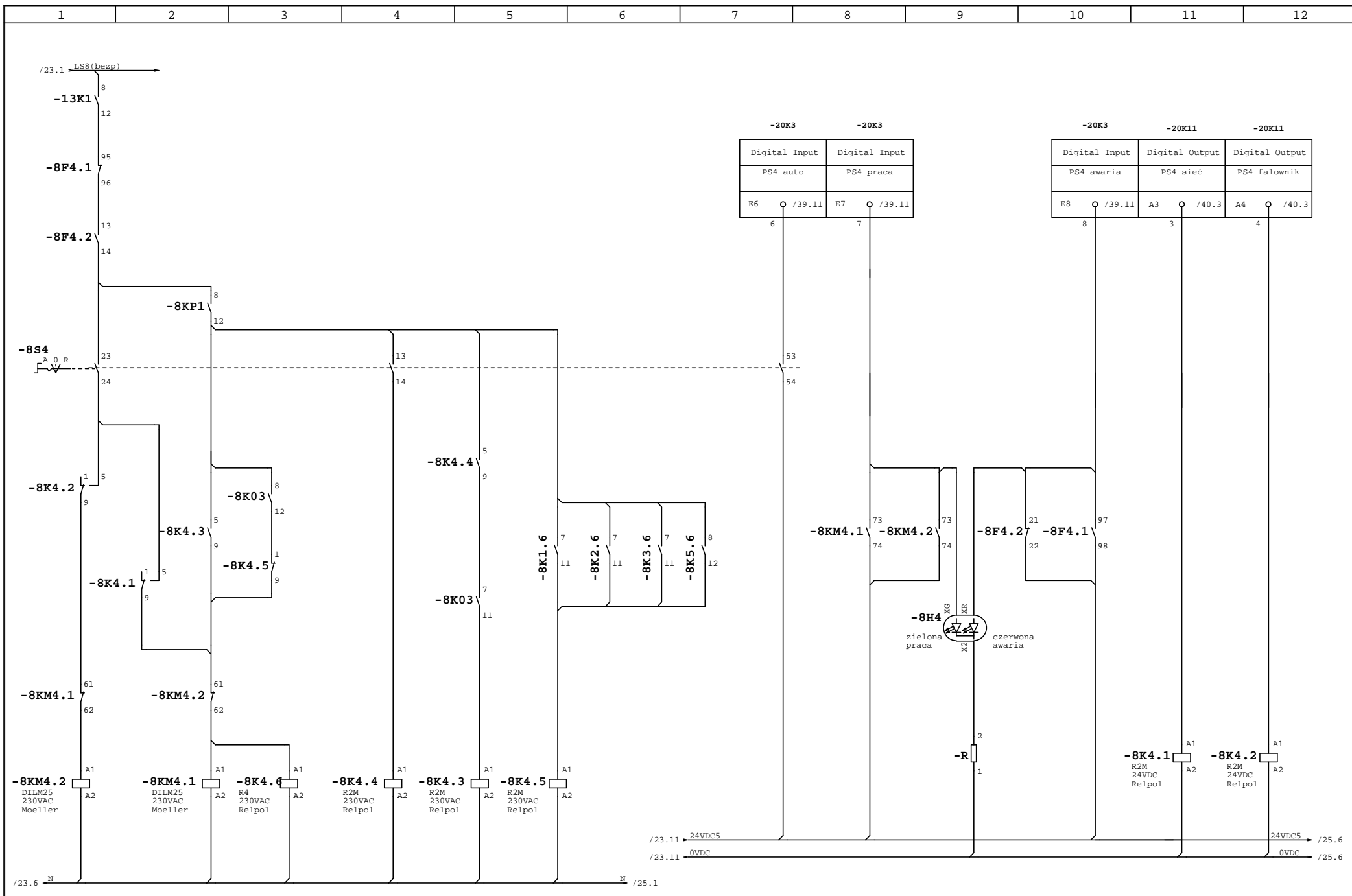
-20K3		-20K3	
Digital Input	Digital Input		
PS2 auto	PS2 praca		
E0	E1	/39.11	/39.11
0	1		

-20K3		-20K10		-20K11	
Digital Input	Digital Output	Digital Output			
PS2 awaria	PS2 sieć	PS2 falownik			
E2	A15	A0	/39.11	/40.1	/40.3
2	15	0			

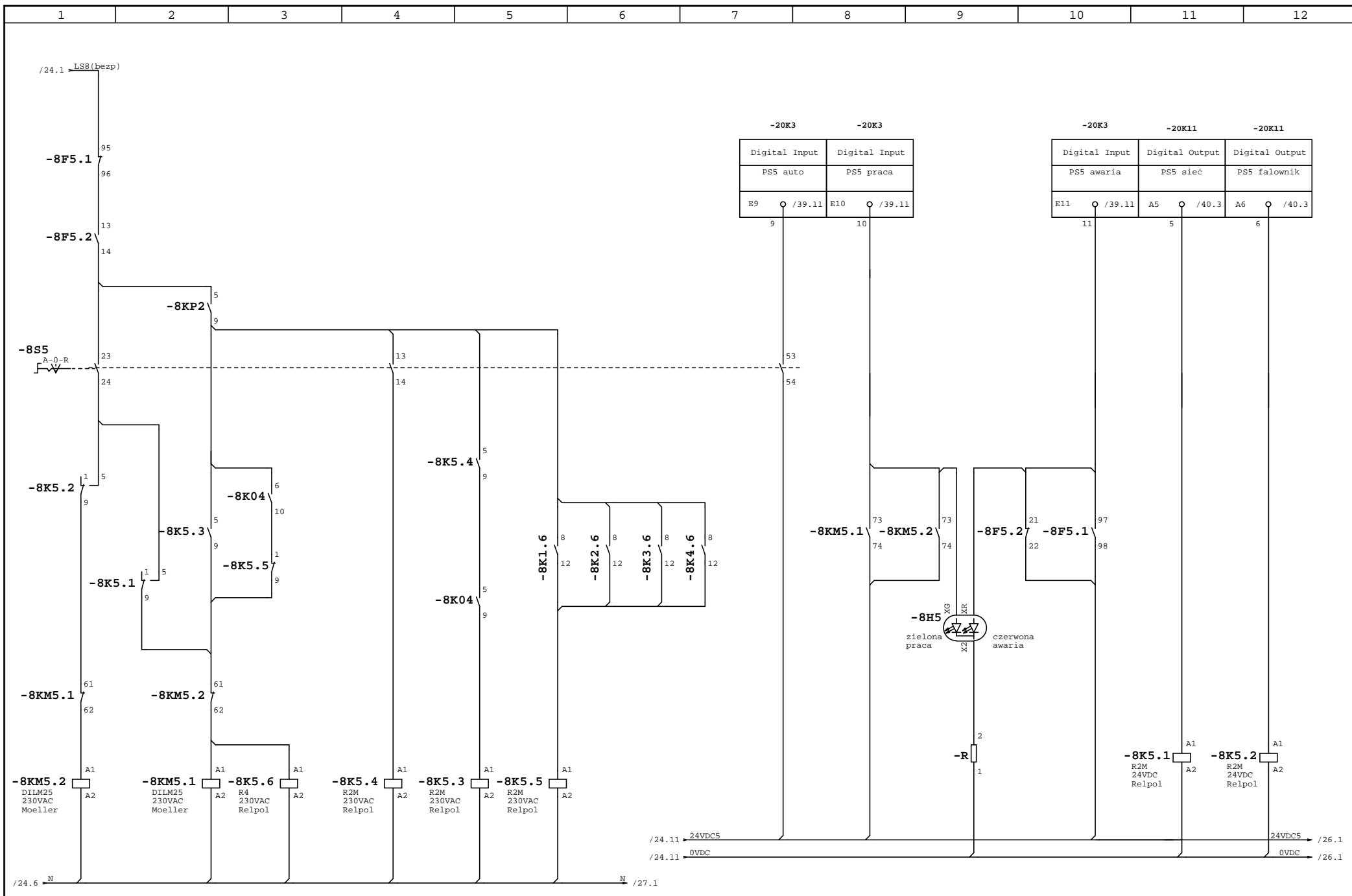
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompa sieciowa 2		=
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 22
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



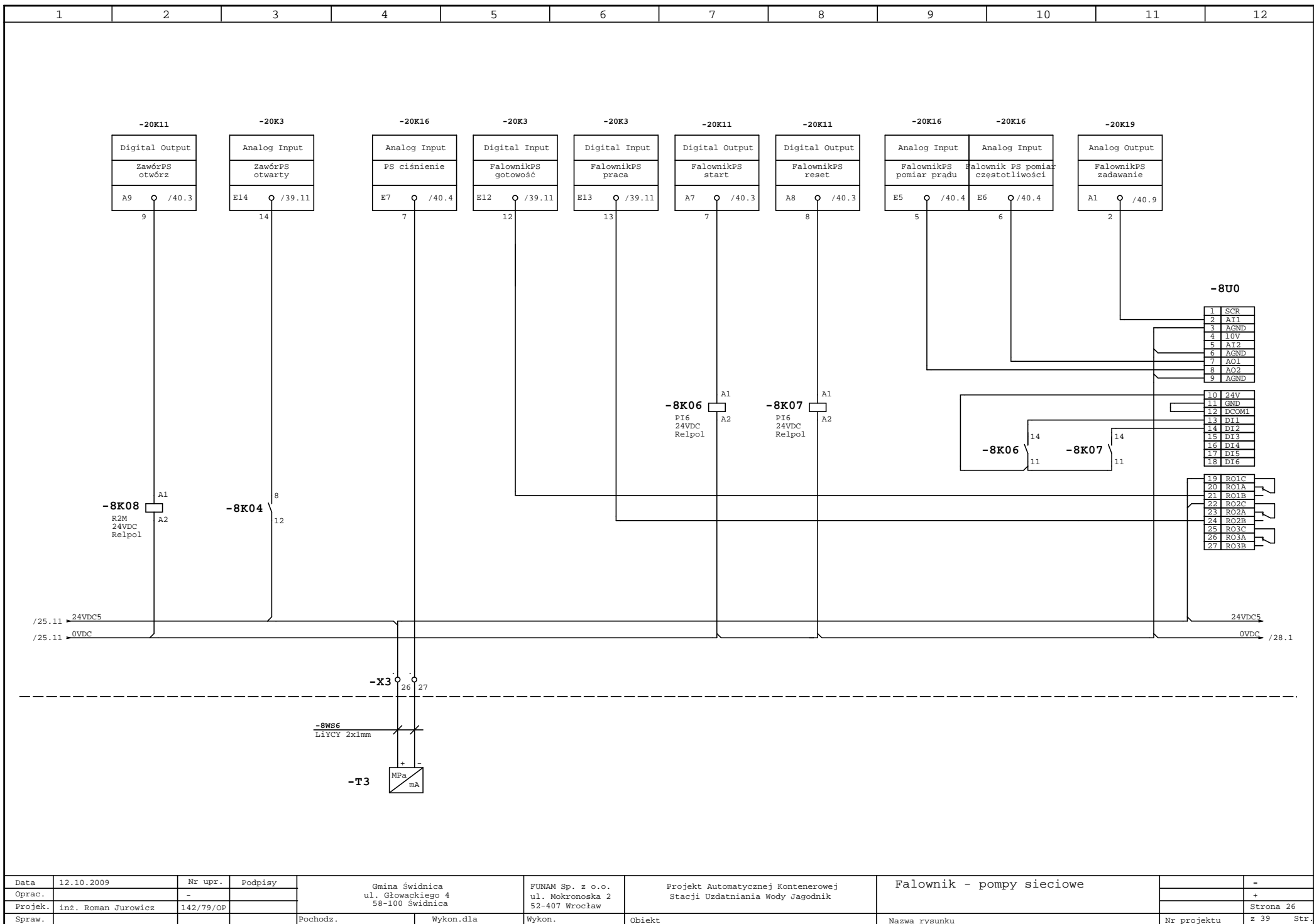
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyecznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompa sieciowa 3	=
Oprac.	-	-	-	-	-	-	-	+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP	-	-	-	-	-	Strona 23
Spraw.	-	-	Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



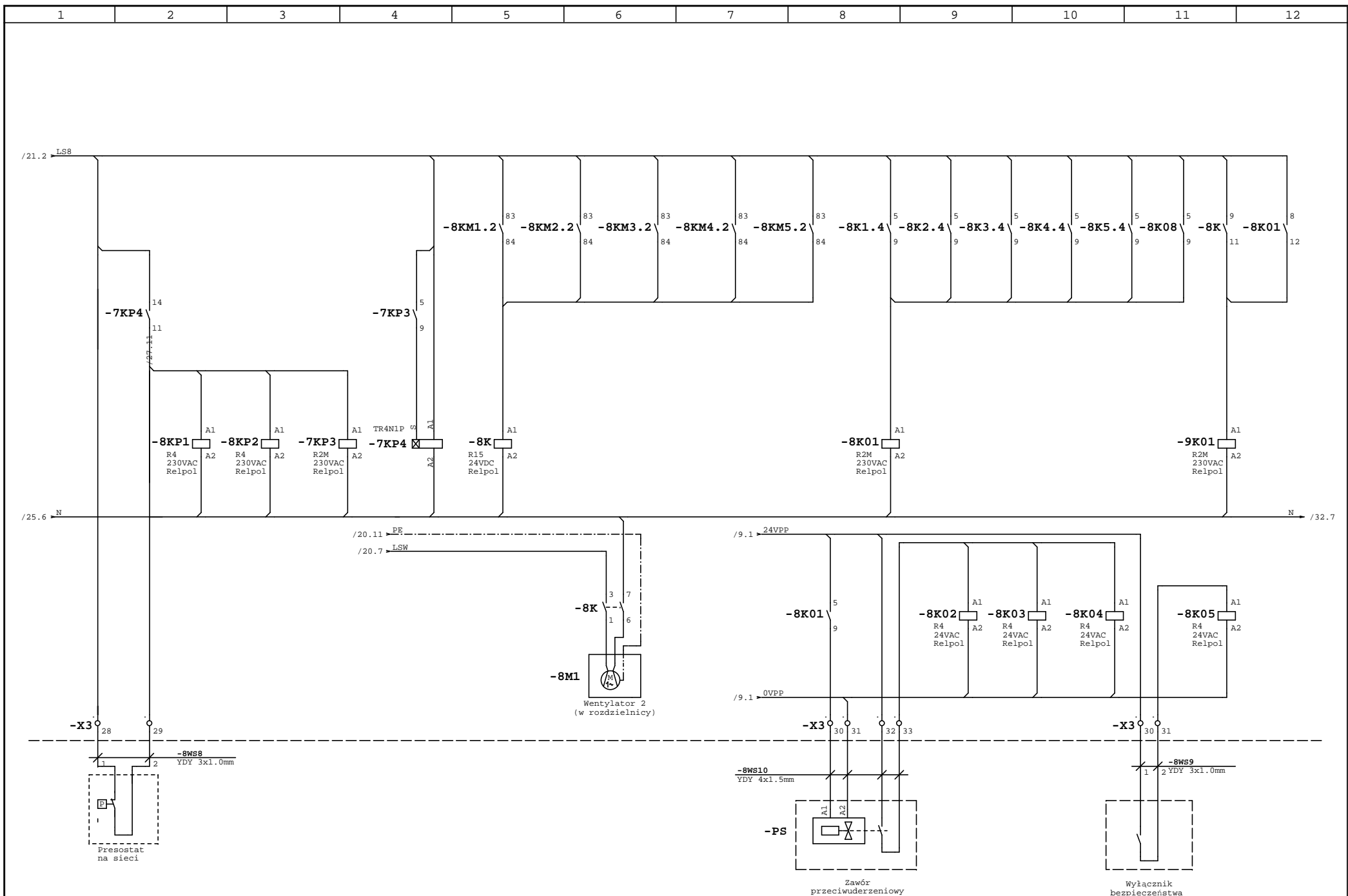
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompa sieciowa 4		=
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 24
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



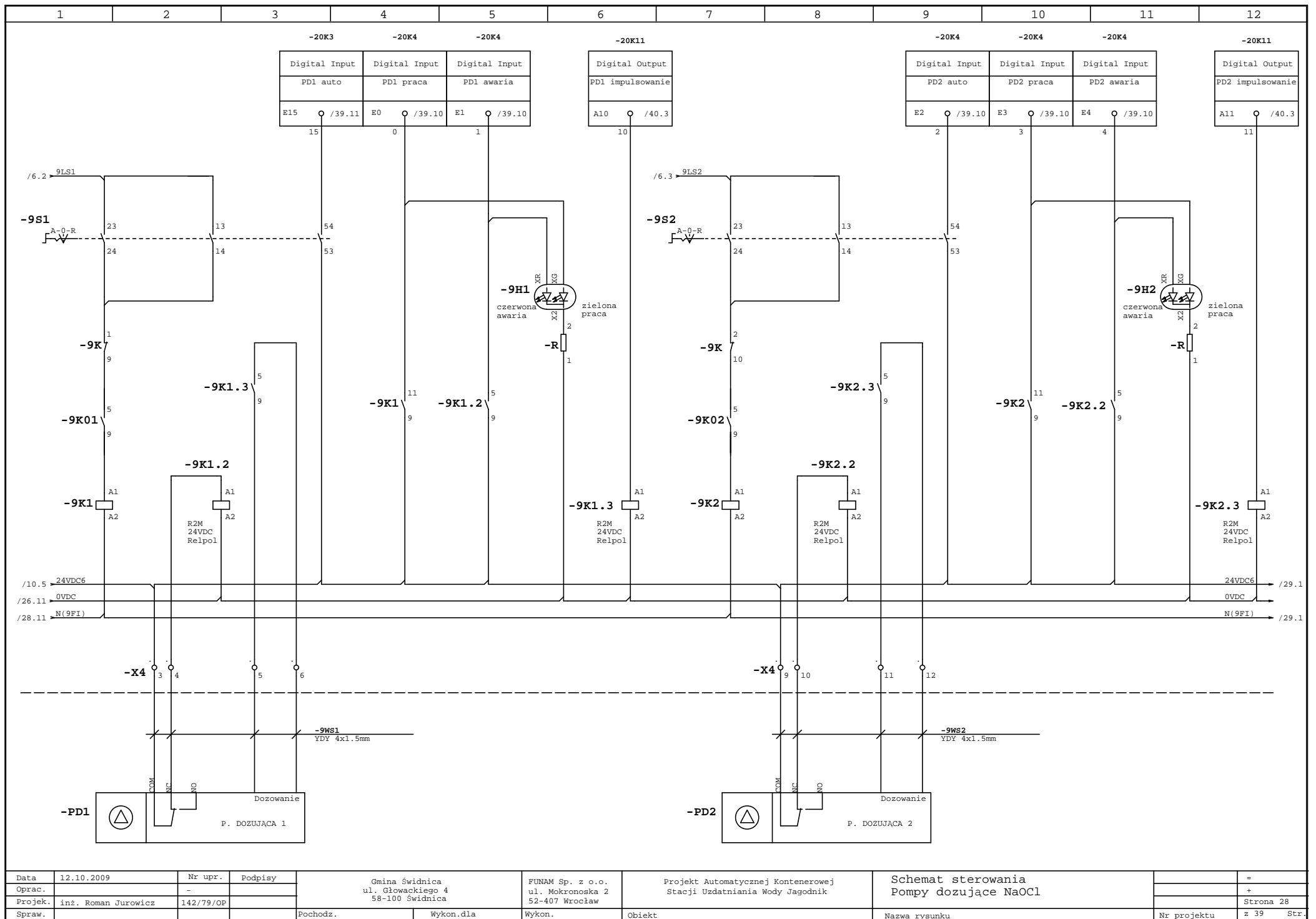
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompa sieciowa 5		=
Oprac.	-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 25
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



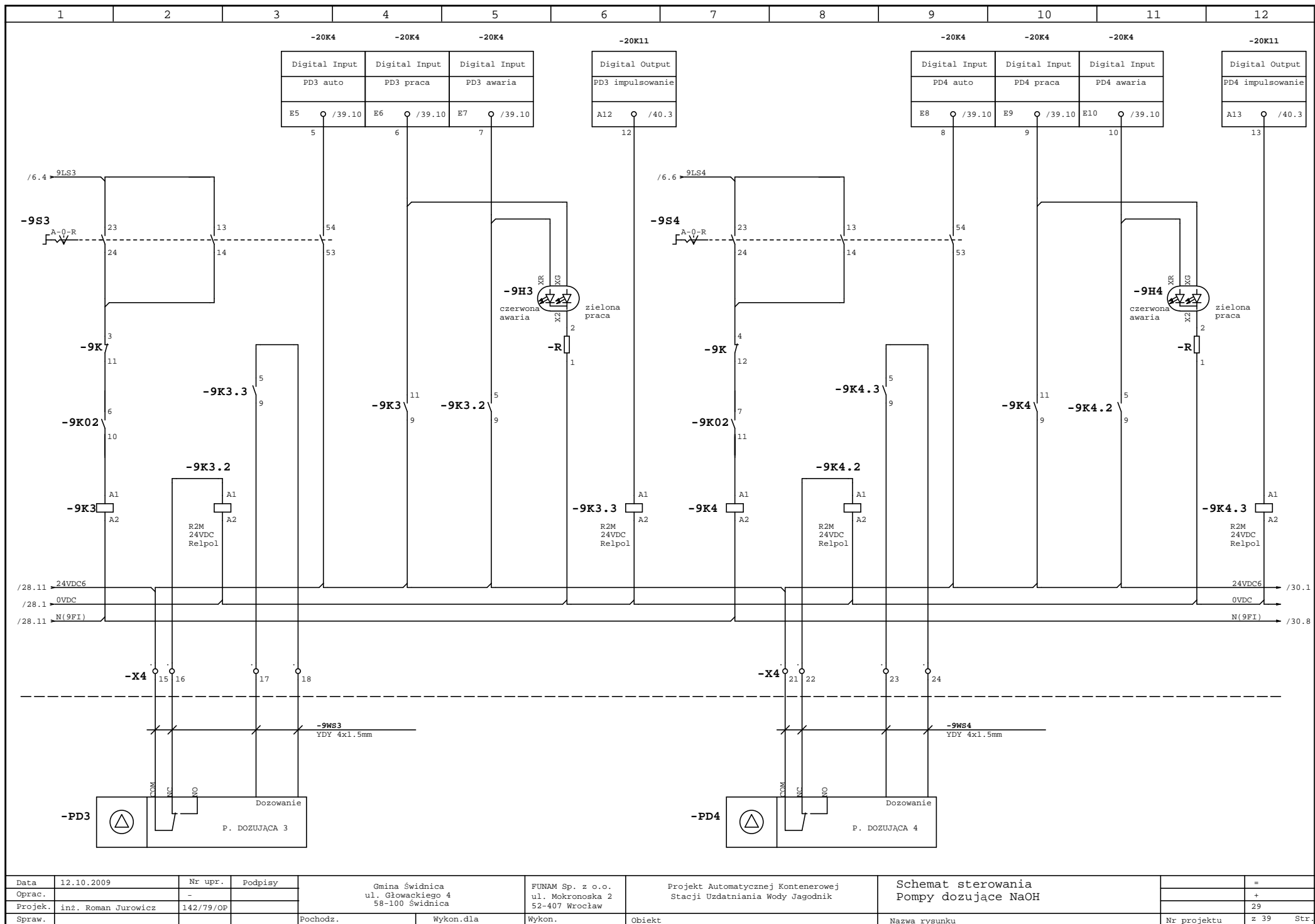
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyk Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Falownik - pompy sieciowe	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 26
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



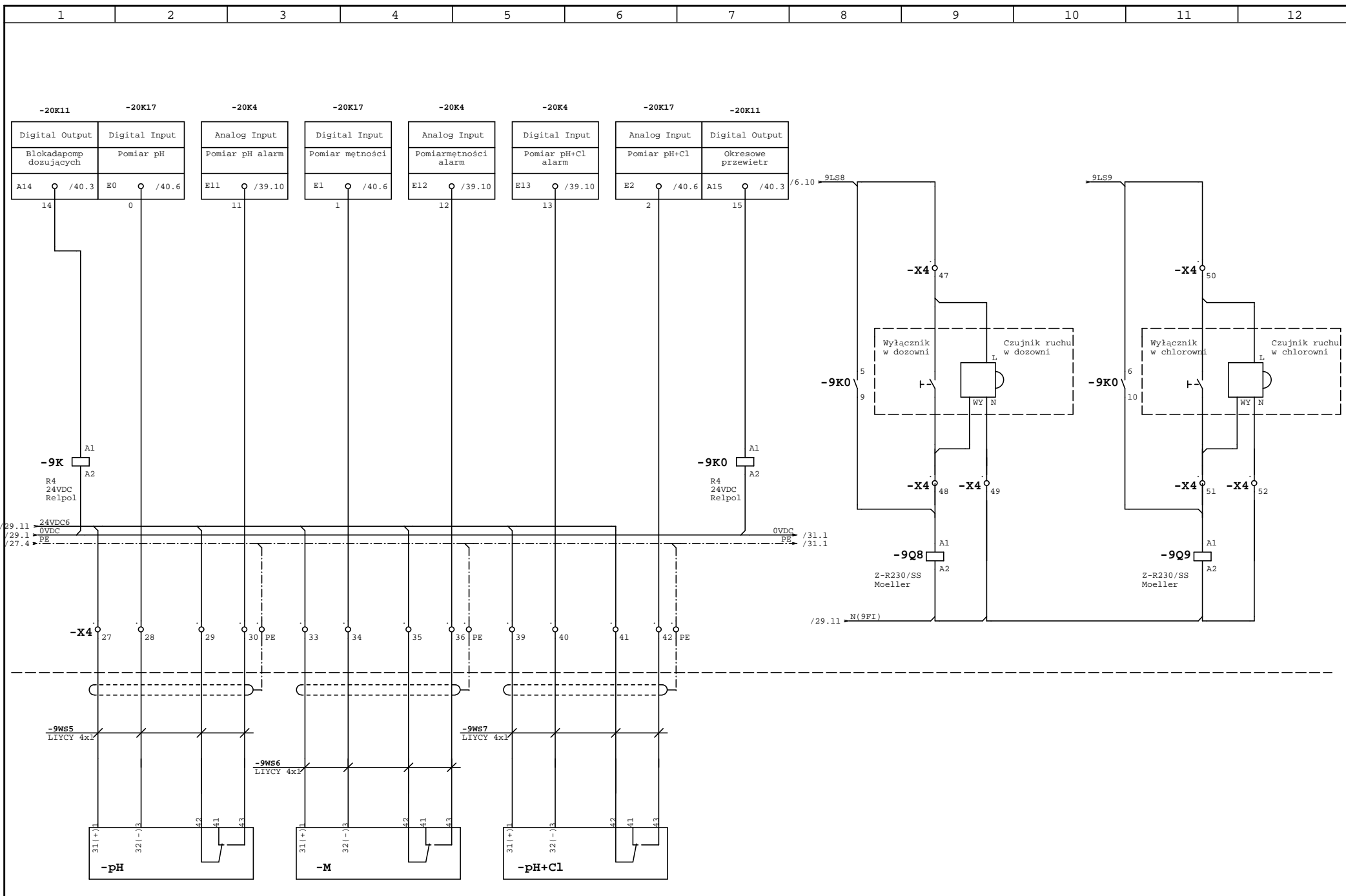
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania - presostat		=
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							27
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.



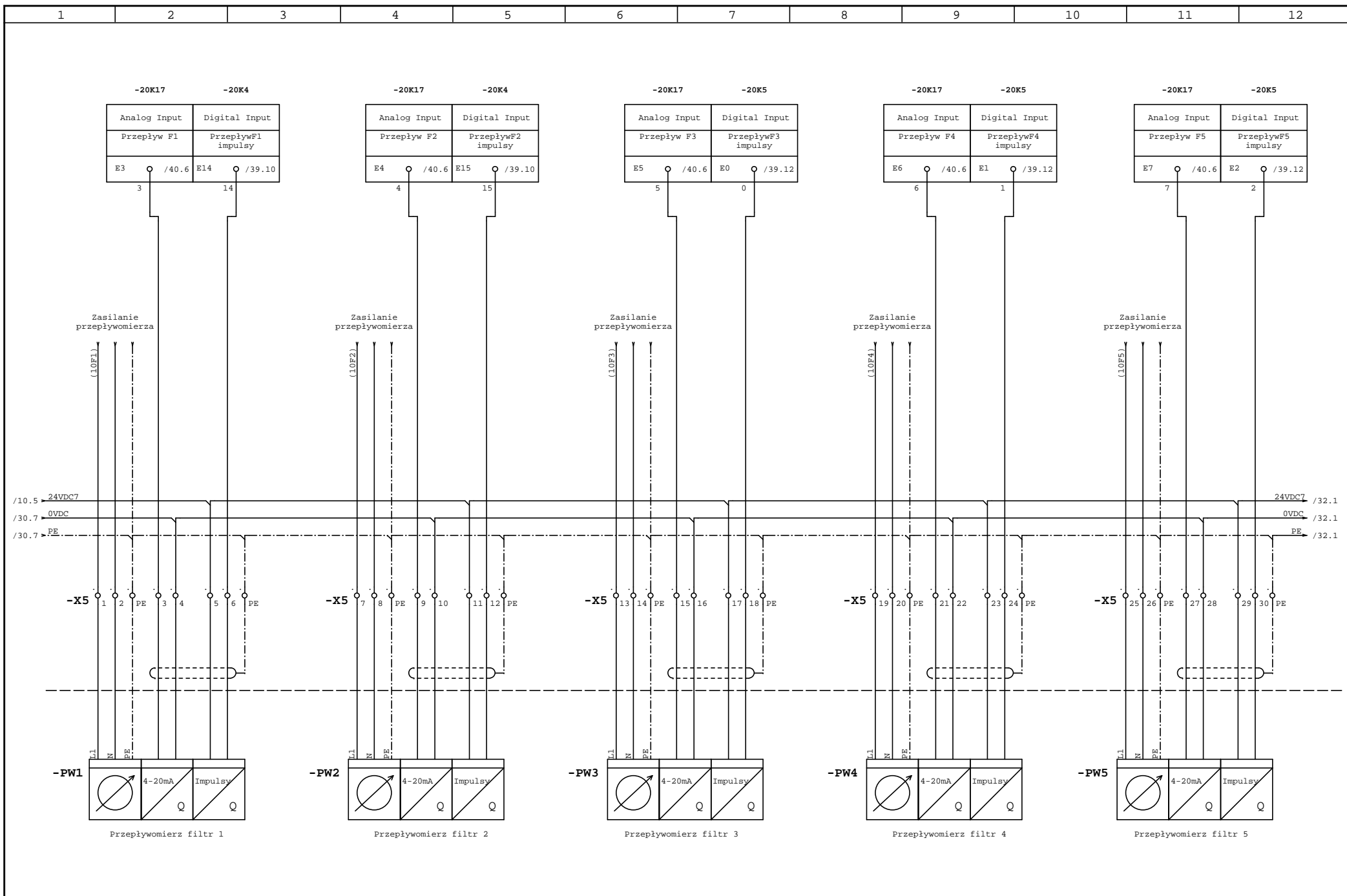
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompy dozujące NaOCl		-
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 28
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.



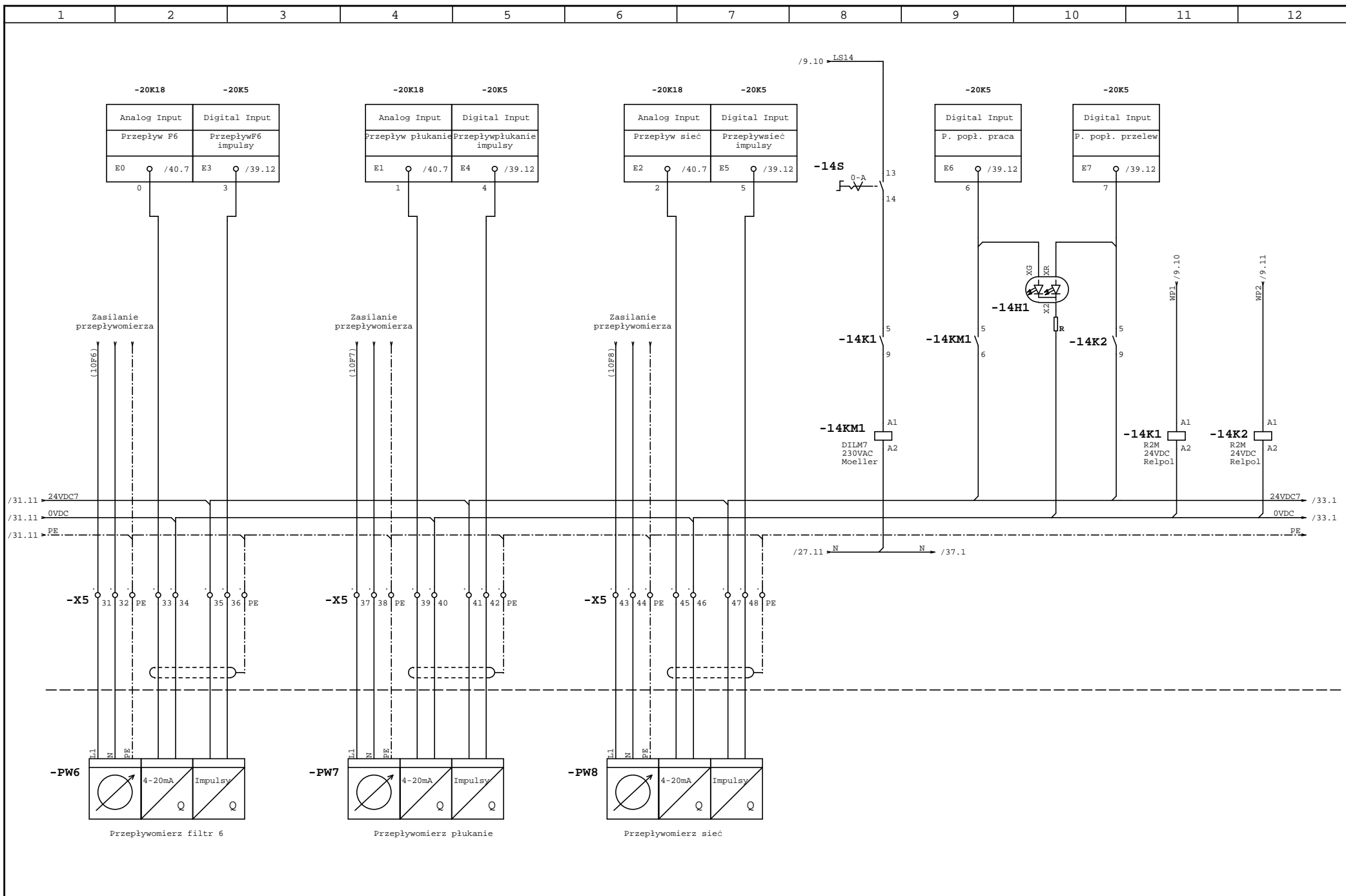
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatyecznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Schemat sterowania Pompy dozujące NaOH	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						29
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



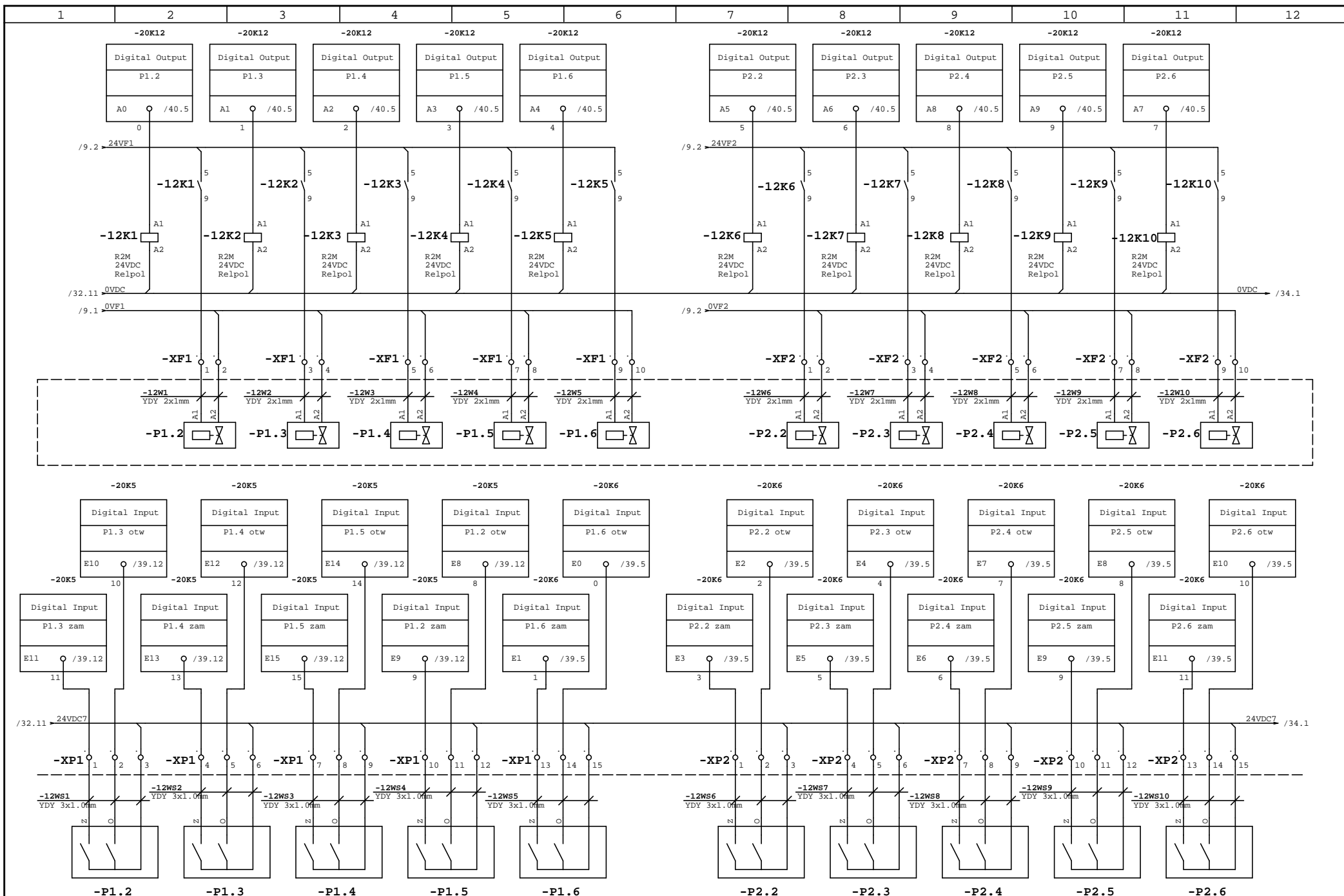
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Analizatory parametrów wody	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 30
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



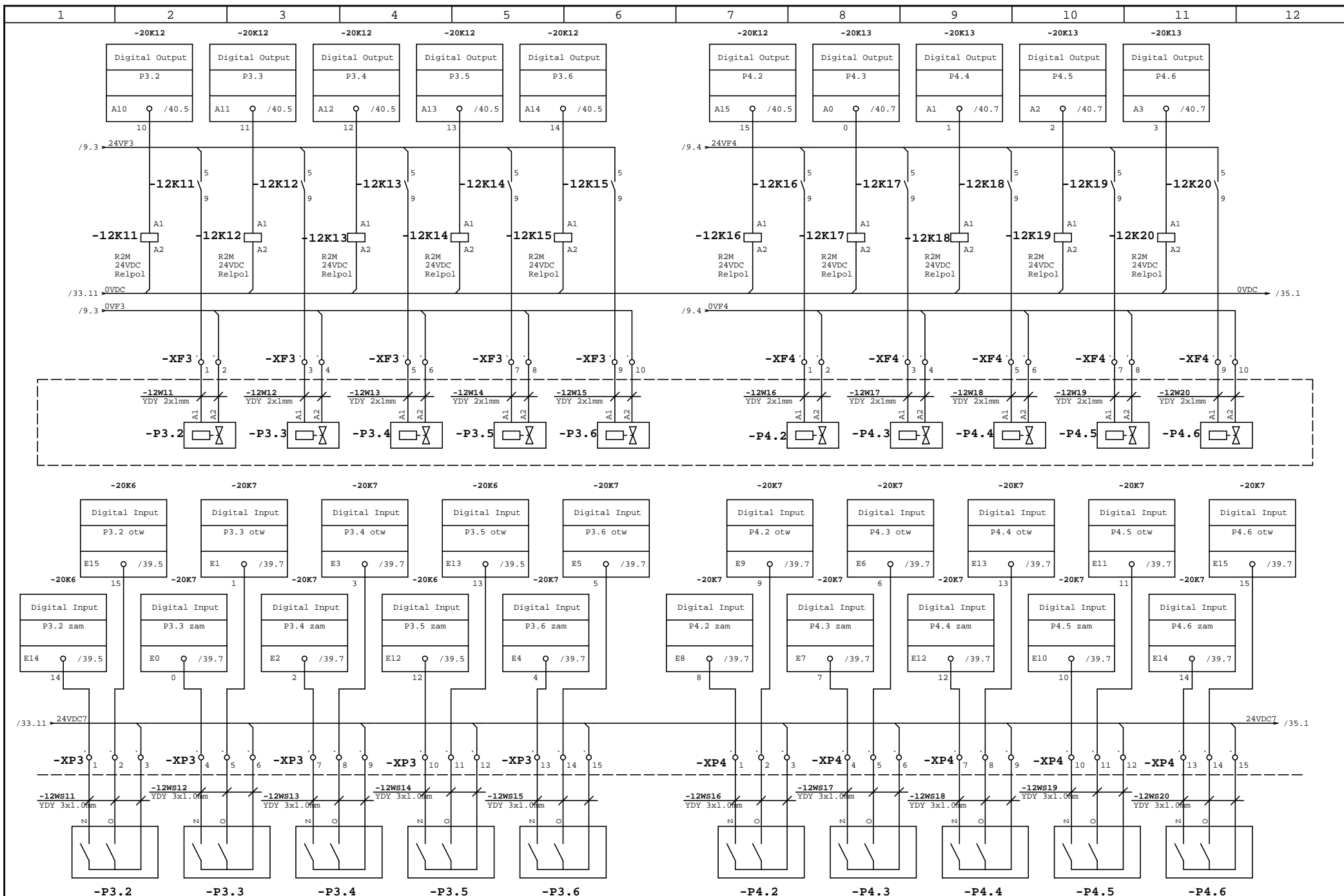
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Przeptywomierze cz. 1		-
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 31
Spraw.				Pochodzą.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



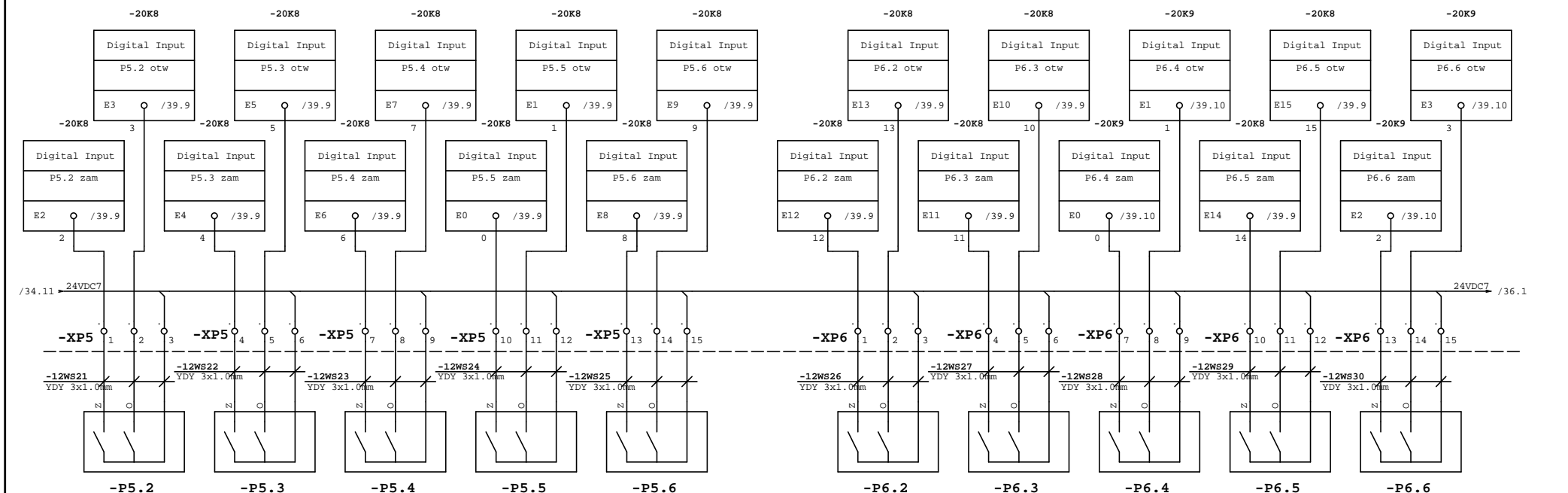
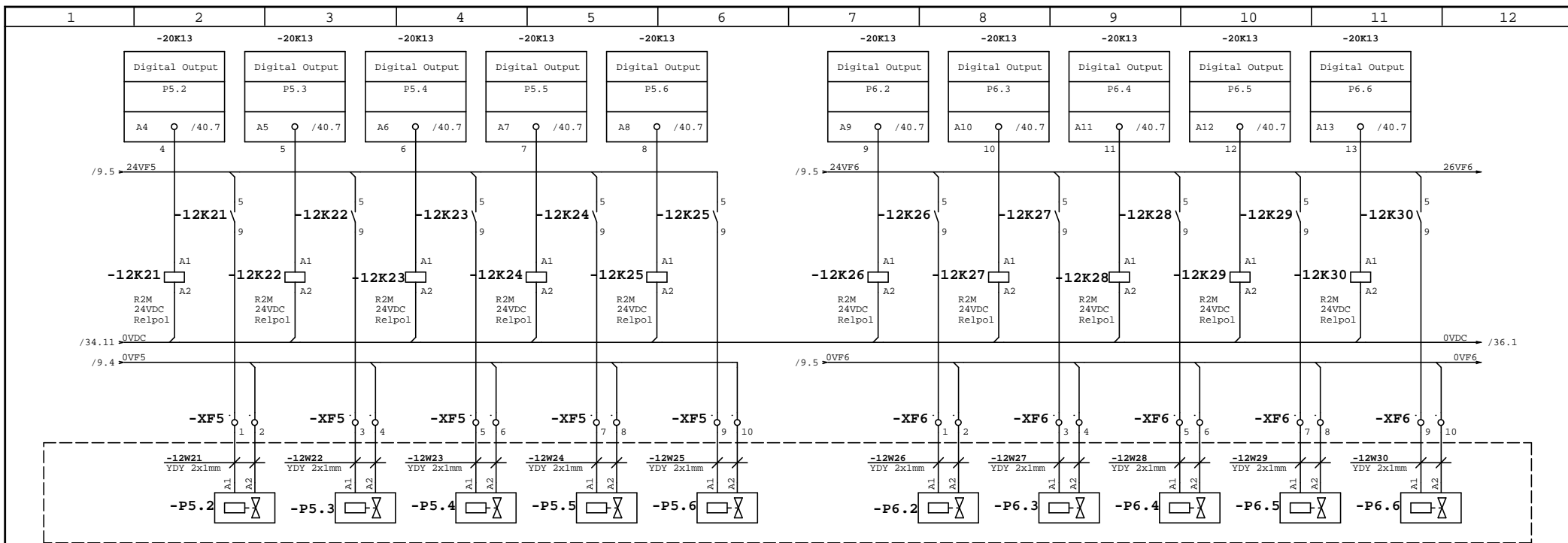
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Przepływomierze cz. 2 P. popłuczyn	-
Oprac.		-						+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 32
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



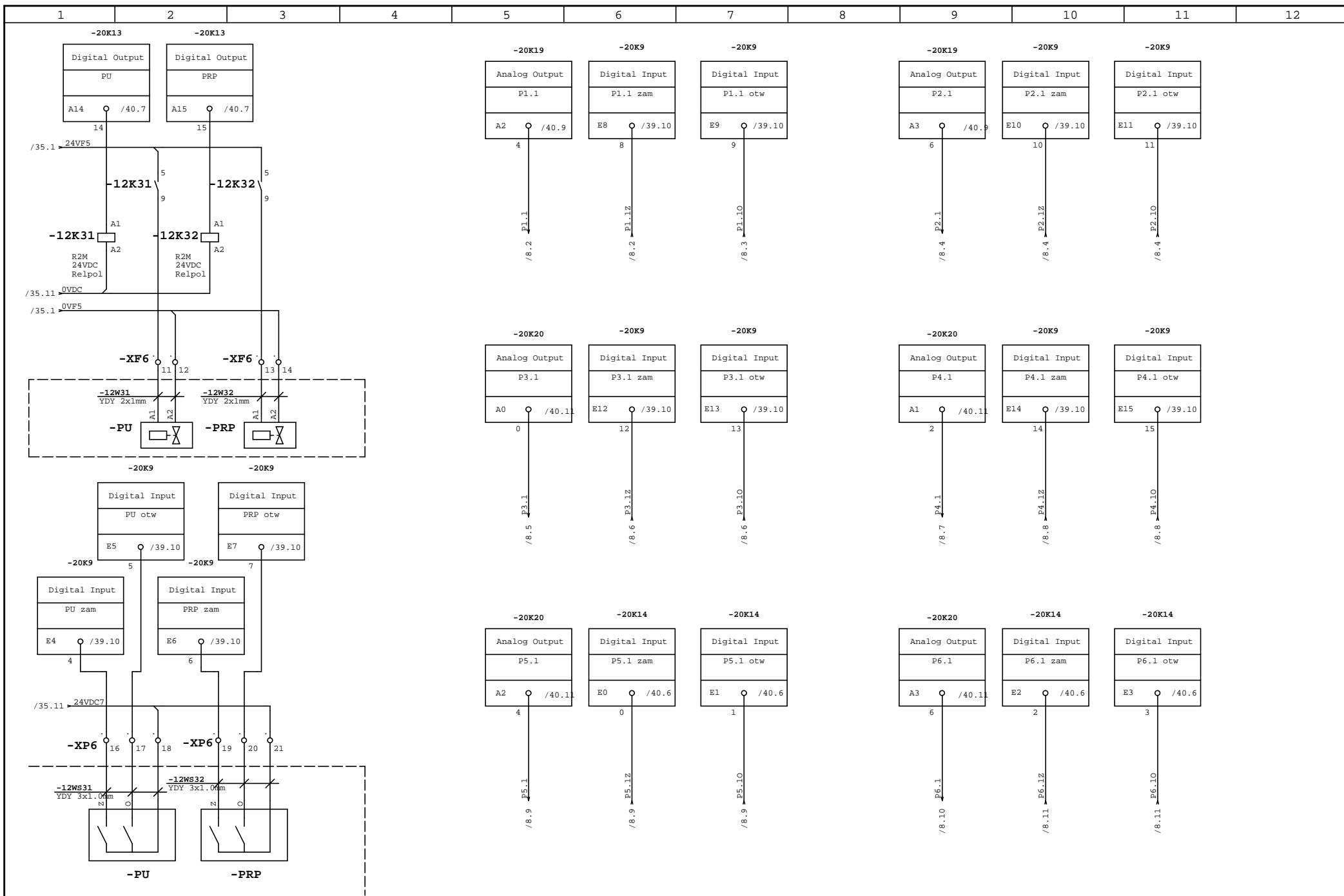
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Przepustnice filtr 1 i 2			
Oprac.		-								
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP								Strona 33
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.



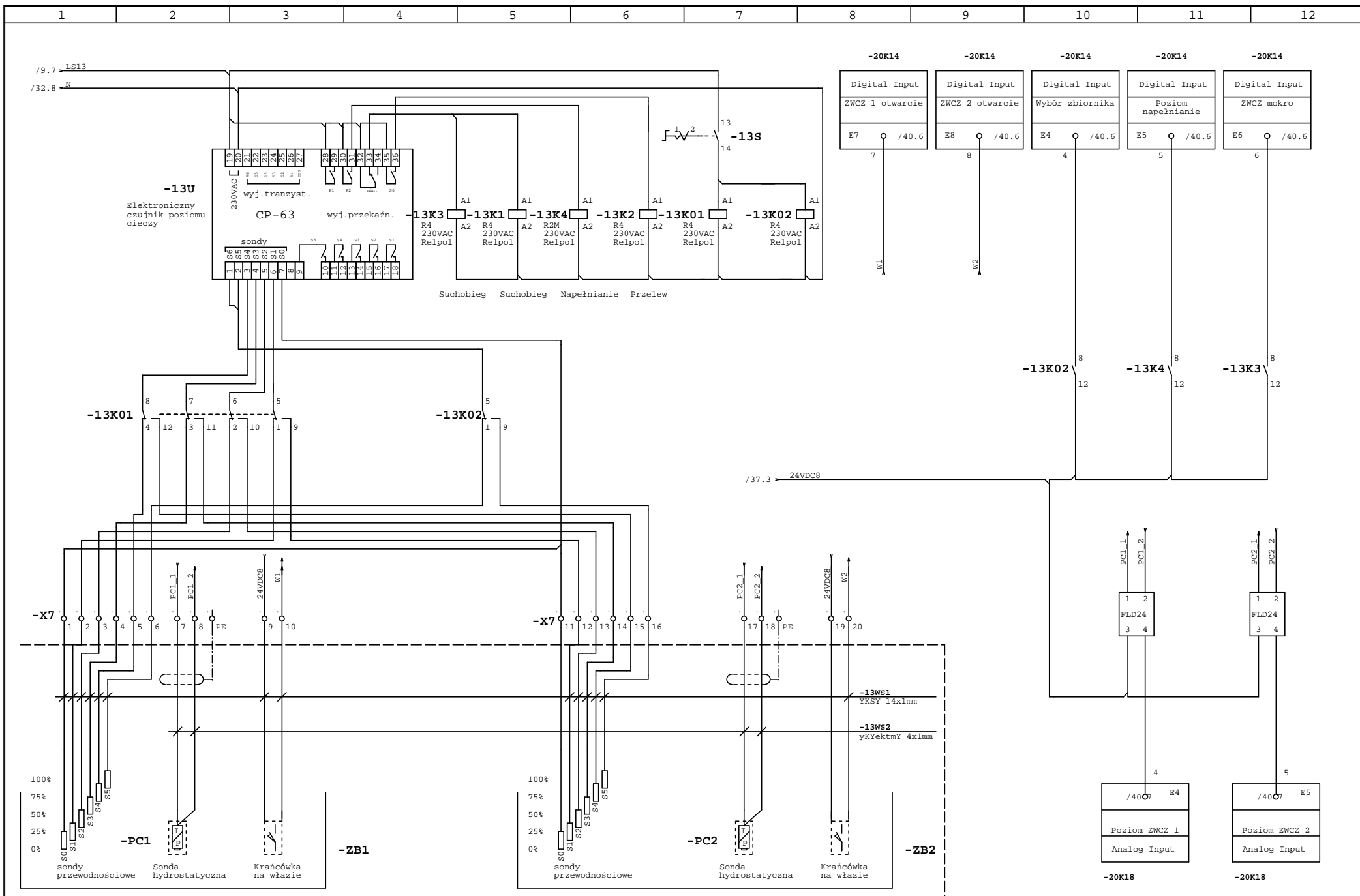
Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Przepustnice filtr 3 i 4		=
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 34
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu z 39 Str.



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Przepustnice filtr 5 i 6			-						
Oprac.																
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP														
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.						



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Przepustnice regulacyjne			=	
Oprac.		-									+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP									
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.	



Data	12.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Projekt Automatemycznej Kontenerowej Stacji Uzdatniania Wody Jagodnik	Zb. wody czystej		=
Oprac.		-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 37
Spraw.			Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 39 Str.

-20K			-20U1			-20U2			-20K1			-20K2			-20K3		
D	/D																
1	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
2	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
3	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
4	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
5	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
6	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
7	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
8	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
9	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
10	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
11	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
12	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
13	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
14	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
15	Int0	Int1	WD	WD	+24V	GND	Rx	Rx									
Central Device (CPU)			Moduł komunikacyjny (RS485)			Moduł komunikacyjny (RS232)			PCD3 Digital input E165 16 Input DC 24V			PCD3 Digital input E165 16 Input DC 24V			PCD3 Digital input E165 16 Input DC 24V		
PCD3.M3230			PCD3.F110			PCD3.F221			0 E0	/14.7	PUL auto	0 E0	/19.1	PPW1 praca	0 E0	/22.7	PS2 auto
									1 E1	/14.8	PUL praca	1 E1	/19.2	PPW1 awaria	1 E1	/22.8	PS2 praca
									2 E2	/14.9	PUL awaria	2 E2	/19.6	PPW2 auto	2 E2	/22.10	PS2 awaria
									3 E3	/14.7	PUL mokro	3 E3	/19.5	PPW2 praca	3 E3	/23.8	PS3 auto
									4 E4	/14.8	PUL wodomierz	4 E4	/19.6	PPW2 awaria	4 E4	/23.10	PS3 awaria
									5 E5	/14.9	PUL warcie wiazu	5 E5	/19.10	PPW3 auto	5 E5	/23.7	PS3 praca
									6 E6	/16.6	WZR1 auto	6 E6	/19.8	PPW3 praca	6 E6	/24.7	PS4 auto
									7 E7	/16.6	WZR1 praca	7 E7	/19.9	PPW3 awaria	7 E7	/24.8	PS4 praca
									8 E8	/16.8	WZR1 awaria	8 E8	/20.4	Falownik PPW gotowość	8 E8	/24.10	PS4 awaria
									9 E9	/17.4	PP praca	9 E9	/20.5	Falownik PPW praca	9 E9	/25.7	PS5 auto
									10 E10	/17.3	PP auto	10 E10	/21.6	Desorber mokro	10 E10	/25.8	PS5 praca
									11 E11	/17.5	PP awaria	11 E11	/21.7	Desorber napełnianie	11 E11	/25.10	PS5 awaria
									12 E12	/17.8	DM auto	12 E12	/21.8	Desorber przelew	12 E12	/26.3	Falownik PS gotowość
									13 E13	/17.9	DM praca	13 E13	/22.7	PS1 auto	13 E13	/26.3	Falownik PS praca
									14 E14	/17.10	DM awaria	14 E14	/22.8	PS1 praca	14 E14	/26.3	Zawór PS otwarty
									15 E15	/19.3	PPW1 auto	15 E15	/22.10	PS1 awaria	15 E15	/28.3	FD1 auto
SAIA BURGESS			SAIA BURGESS			SAIA BURGESS											

-20K4			-20K5			-20K6			-20K7			-20K8			-20K9								
D	/D																						
0	E0	/28.4	PD1 praca	0	E0	/31.7	Przeływ F3 impulsy	0	E0	/33.6	P1.6 otw	0	E0	/34.2	P3.3 zam	0	E0	/35.4	P5.5 zam	0	E0	/35.8	P6.4 zam
1	E1	/28.5	PD1 awaria	1	E1	/31.9	Przeływ F4 impulsy	1	E1	/33.6	P1.6 zam	1	E1	/34.3	P3.3 otw	1	E1	/35.5	P5.5 otw	1	E1	/35.9	P6.4 otw
2	E2	/28.9	PD2 auto	2	E2	/31.11	Przeływ F5 impulsy	2	E2	/33.9	P2.2 otw	2	E2	/34.3	P3.4 zam	2	E2	/35.1	P5.2 zam	2	E2	/35.10	P6.6 zam
3	E3	/28.9	PD2 praca	3	E3	/32.3	Przeływ F6 impulsy	3	E3	/33.10	P2.2 zam	3	E3	/34.4	P3.4 otw	3	E3	/35.2	P5.2 otw	3	E3	/35.11	P6.6 otw
4	E4	/28.10	PD2 awaria	4	E4	/32.5	Przeływ płukanie imp	4	E4	/33.6	P2.3 otw	4	E4	/34.5	P3.6 zam	4	E4	/35.2	P5.3 zam	4	E4	/36.1	PU zam
5	E5	/29.3	PD3 auto	5	E5	/32.7	Przeływ sieć impulsy	5	E5	/33.7	P2.3 zam	5	E5	/34.6	P3.6 otw	5	E5	/35.3	P5.3 otw	5	E5	/36.2	PU otw
6	E6	/29.4	PD3 praca	6	E6	/32.9	P. popł. praca	6	E6	/33.7	P2.4 zam	6	E6	/34.8	P4.3 otw	6	E6	/35.3	P5.4 zam	6	E6	/36.2	PRP zam
7	E7	/29.5	PD3 awaria	7	E7	/32.10	P. popł. przelew	7	E7	/33.8	P2.4 otw	7	E7	/34.7	P4.3 zam	7	E7	/35.4	P5.4 otw	7	E7	/36.3	PRP otw
8	E8	/29.9	PD4 auto	8	E8	/33.5	P1.2 otw	8	E8	/33.8	P2.5 otw	8	E8	/34.6	P4.2 zam	8	E8	/35.5	P5.6 zam	8	E8	/36.6	P1.1 zam
9	E9	/29.9	PD4 praca	9	E9	/33.5	P1.2 zam	9	E9	/33.9	P2.5 zam	9	E9	/34.7	P4.2 otw	9	E9	/35.6	P5.6 otw	9	E9	/36.7	P1.1 otw
10	E10	/29.10	PD4 awaria	10	E10	/33.1	P1.3 otw	10	E10	/33.10	P2.6 otw	10	E10	/34.9	P4.5 zam	10	E10	/35.8	P6.3 otw	10	E10	/36.9	P2.1 zam
11	E11	/30.3	Pomiar pH alarm	11	E11	/33.2	P1.3 zam	11	E11	/33.11	P2.6 zam	11	E11	/34.10	P4.5 otw	11	E11	/35.7	P6.3 zam	11	E11	/36.10	P2.1 otw
12	E12	/30.4	Pomiar mętności alarm	12	E12	/33.2	P1.4 otw	12	E12	/34.4	P3.5 zam	12	E12	/34.8	P4.4 zam	12	E12	/35.6	P6.2 zam	12	E12	/36.6	P3.1 zam
13	E13	/30.5	Pomiar pH+Cl alarm	13	E13	/33.3	P1.4 zam	13	E13	/34.5	P3.5 otw	13	E13	/34.9	P4.4 otw	13	E13	/35.7	P6.2 otw	13	E13	/36.7	P3.1 otw
14	E14	/31.3	Przeływ F1 impulsy	14	E14	/33.3	P1.5 otw	14	E14	/34.1	P3.2 zam	14	E14	/34.10	P4.6 zam	14	E14	/35.9	P6.5 zam	14	E14	/36.9	P4.1 zam
15	E15	/31.5	Przeływ F2 impulsy	15	E15	/33.4	P1.5 zam	15	E15	/34.2	P3.2 otw	15	E15	/34.11	P4.6 otw	15	E15	/35.10	P6.5 otw	15	E15	/36.10	P4.1 otw

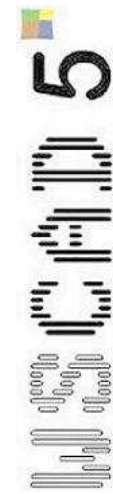
-20K14			-20K10			-20K11			-20K12			-20K13		
PCD3 Digital input E165 16 Input DC 24V			PCD3 Digital output A465 16 Output DC 24V			PCD3 Digital output A465 16 Output DC 24V			PCD3 Digital output A465 16 Output DC 24V			PCD3 Digital output A465 16 Output DC 24V		
0	E0	/36.6 P5.1 zam	0	A0	/14.10 PUI start	0	A0	/22.11 PS2 falownik	0	A0	/33.2 P1.2	0	A0	/34.8 P4.3
1	E1	/36.7 P5.1 otw	1	A1	/14.11 PUI reset ZEV	1	A1	/23.10 PS3 siec	1	A1	/33.3 P1.3	1	A1	/34.8 P4.4
2	E2	/36.9 P6.1 zam	2	A2	/16.8 WZR1 start	2	A2	/23.11 PS3 falownik	2	A2	/33.4 P1.4	2	A2	/34.9 P4.5
3	E3	/36.10 P6.1 otw	3	A3	/17.6 PP start	3	A3	/24.10 PS4 siec	3	A3	/33.5 P1.5	3	A3	/34.10 P4.6
4	E4	/37.9 Wybor zbiornika	4	A4	/17.11 DM start	4	A4	/24.11 PS4 falownik	4	A4	/33.3 P1.6	4	A4	/35.2 P5.2
5	E5	/37.10 Poziom napełnianie	5	A5	/19.3 PPW1 siec	5	A5	/25.10 PS5 siec	5	A5	/33.7 P2.2	5	A5	/35.3 P5.3
6	E6	/37.11 ZWCZ mokro	6	A6	/19.4 PPW1 falownik	6	A6	/25.11 PS5 falownik	6	A6	/33.8 P2.3	6	A6	/35.3 P5.4
7	E7	/37.8 ZWCZ 1 otwarcie	7	A7	/19.7 PPW2 siec	7	A7	/26.4 Falownik PS start	7	A7	/33.8 P2.6	7	A7	/35.4 P5.5
8	E8	/37.9 ZWCZ 2 otwarcie	8	A8	/19.8 PPW2 falownik	8	A8	/26.5 Falownik PS reset	8	A8	/33.9 P2.4	8	A8	/35.5 P5.6
9	E9		9	A9	/19.10 PPW3 siec	9	A9	/26.2 Zawór PS otwórz	9	A9	/33.10 P2.5	9	A9	/35.7 P6.2
10	E10		10	A10	/19.11 PPW3 falownik	10	A10	/28.6 PD1 impulsowanie	10	A10	/34.2 P3.2	10	A10	/35.8 P6.3
11	E11		11	A11	/20.6 Falownik PPW start	11	A11	/28.11 PD2 impulsowanie	11	A11	/34.3 P3.3	11	A11	/35.8 P6.4
12	E12		12	A12	/20.7 Falownik PPW reset	12	A12	/29.6 PD3 impulsowanie	12	A12	/34.3 P3.4	12	A12	/35.9 P6.5
13	E13		13	A13	/22.10 PS1 siec	13	A13	/29.11 PD4 impulsowanie	13	A13	/34.4 P3.5	13	A13	/35.10 P6.6
14	E14		14	A14	/22.11 PS1 falownik	14	A14	/30.1 Blokada pomp dozujacy	14	A14	/34.5 P3.6	14	A14	/36.1 PU
15	E15		15	A15	/23.10 PS2 siec	15	A15	/30.7 Okresowe przewietrzanie	15	A15	/34.7 P4.2	15	A15	/36.2 PRP

-20K16			-20K17			-20K18			-20K19			-20K20		
PCD3 Analog input W210 8 Input 4..20mA/10bit			PCD3 Analog input W210 8 Input 4..20mA/10bit			PCD3 Analog input W210 8 Input 4..20mA/10bit			PCD3 Analog output W410 4 Output 4..20mA, 0..10V			PCD3 Analog output W410 4 Output 4..20mA, 0..10V		
0	E0	/14.10 PUI poziom słupa wody	0	E0	/30.2 Pomiar pH	0	E0	/32.2 Przepływ F6	0	A0	/19.9 FalownikPPW zadawanie	0	A0	/36.5 P3.1
1	E1	/14.11 PUI ciśnienie	1	E1	/30.3 Pomiar mętności	1	E1	/32.4 Przepływ płukanie	1	-		1	-	
2	E2	/20.8 Falownik PPW pomiar p	2	E2	/30.6 Pomiar pH+Cl	2	E2	/32.6 Przepływ siec	2	A1	/26.8 FalownikPS zadawanie	2	A1	/36.8 P4.1
3	E3	/20.8 Falownik PPW pomiar c	3	E3	/31.2 Przepływ F1	3	E3	/19.2 Ciśnienie sprężarka	3	-		3	-	
4	E4	/20.3 PPW ciśnienie	4	E4	/31.4 Przepływ F2	4	E4	/37.10 Poziom ZWCZ 1	4	A2	/36.5 P1.1	4	A2	/36.5 P5.1
5	E5	/27.6 Falownik PS pomiar pr	5	E5	/31.6 Przepływ F3	5	E5	/37.11 Poziom ZWCZ 2	5	-		5	-	
6	E6	/27.7 Falownik PS pomiar cz	6	E6	/31.8 Przepływ F4	6	E6		6	A3	/36.8 P2.1	6	A3	/36.8 P6.1
7	E7	/27.2 PS ciśnienie	7	E7	/31.10 Przepływ F5	7	E7		7	-		7	-	

Lista kabli: Jagodnik

Arkusz: 1

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1	-I	-W0	YKY 5x70mm	5	Zasilanie rozdzielnic RT
2	-G	-W1	5x LGY120	5	Agregat prądowórczy
3	-X0	-W3	YDY 5x2.5mm	5	Agregat prądowórczy
4	-P.poż.	-WS1	YDY 2x1mm	2	Wyłącznik p.poż.
5	-X0	-WS2	YStY 10x1mm	4	Agregat prądowórczy
6	-X0	-WS3	YDY 3x1.5mm	3	Agregat prądowórczy
7	-1M	-2W1	YKY 4x2.5mm	4	Ujęcie wody
8	-X1	-2W2	YKY 3x1.5mm	3	Ujęcie wody
9	-1B	-2WS1	YKSY 7x1mm	7	Wodomierz
10	-1P1	-2WS2	yKYektmY 4x1mm	4	Sonda hydrostat.
11	-WZR1	-3W1	YDY 4x1.5mm	4	Wentylator promieniowy 4kW/400VAC
12	-PP	-4W1	YDY 4x2.5mm	4	Pompa płuczająca 5.5kW/400VAC
13	-DM	-5W1	YDY 4x4mm	4	Dmuchawa 7.5kW/400VAC
14	-S-1	-6W1	YDY 5x1.5mm	5	Sprężarka
15	-PPW1	-7W1	YDY 4x2.5mm	4	Pompa przevalowa 1 3kW/400VAC
16	-PPW2	-7W2	YDY 4x2.5mm	4	Pompa przevalowa 2 3kW/400VAC
17	-PPW3	-7W3	YDY 4x2.5mm	4	Pompa przevalowa 3 3kW/400VAC
18	-X2	-7WS1	YStY 7x1.0mm	6	sondy przewodnościowe
19	-T1	-7WS2	LiYCY 2x1mm	2	Przetwornik ciśnienia
20	-T2	-7WS3	LiYCY 2x1mm	2	Przetwornik ciśnienia
21	-PS1	-8W1	Olflex 100CY 4x6	4	Pompa sieciowa 1 11kW/400VAC
22	-PS2	-8W2	Olflex 100CY 4x6	4	Pompa sieciowa 2 11kW/400VAC
23	-PS3	-8W3	Olflex 100CY 4x6	4	Pompa sieciowa 3 11kW/400VAC
24	-PS4	-8W4	Olflex 100CY 4x6	4	Pompa sieciowa 4 11kW/400VAC
25	-PS5	-8W5	Olflex 100CY 4x6	4	Pompa sieciowa 4 11kW/400VAC
26	-PS1	-8WS1	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 1 11kW/400VAC
27	-PS2	-8WS2	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 2 11kW/400VAC
28	-PS3	-8WS3	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 3 11kW/400VAC
29	-PS4	-8WS4	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 4 11kW/400VAC
30	-PS5	-8WS5	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 4 11kW/400VAC
31	-T3	-8WS6	LiYCY 2x1mm	2	Przetwornik ciśnienia
32	-P	-8WS8	YDY 3x1.0mm	2	Presostat
33	-X3	-8WS9	YDY 3x1.0mm	2	Wył. bezpieczeństwa
34	-X3	-8WS10	YDY 4x1.5mm	4	Zawór przeciwuderzeniowy
35	-PD1	-9W1	YDY 3x1.0mm	3	Pompa dozująca NaOCl
36	-PD2	-9W2	YDY 3x1.0mm	3	Pompa dozująca NaOCl
37	-PD3	-9W3	YDY 3x1.0mm	3	Pompa dozująca NaOH
38	-PD4	-9W4	YDY 3x1.0mm	3	Pompa dozująca NaOH
39	-pH	-9W5	YDY 3x1.0mm	3	Analizator param. wody
40	-M	-9W6	YDY 3x1.0mm	3	Analizator param. wody
41	-pH+C1	-9W7	YDY 3x1.0mm	3	Analizator param. wody
42	-W1	-9W8	YDY 3x1.5mm	3	Wentylator dozownia
43	-W2	-9W9	YDY 3x1.5mm	5	Wentylator chlorownia
44	-PD1	-9WS1	YDY 4x1.5mm	4	Pompa dozująca NaOCl
45	-PD2	-9WS2	YDY 4x1.5mm	4	Pompa dozująca NaOCl
46	-PD3	-9WS3	YDY 4x1.5mm	4	Pompa dozująca NaOH
47	-PD4	-9WS4	YDY 4x1.5mm	4	Pompa dozująca NaOH
48	-pH	-9WS5	LIYCY 4x1	4	Analizator param. wody
49	-M	-9WS6	LIYCY 4x1	3	Analizator param. wody
50	-pH+C1	-9WS7	LIYCY 4x1	4	Analizator param. wody
51	-PW1	-10W1	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz filtr 1
52	-PW2	-10W2	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz filtr 2
53	-PW3	-10W3	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz filtr 3
54	-PW4	-10W4	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz filtr 4



Lista kabli: Jagodnik

Arkusz: 2

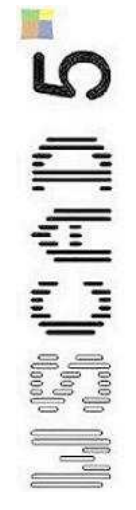
Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
55	-PW5	-10W5	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz filtr 5
56	-PW6	-10W6	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz filtr 6
57	-PW7	-10W7	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz płukanie
58	-PW8	-10W8	YDY 3x1.5mm	3	Przepływomierz sieć
59	-X5	-10WS1	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 1
60	-X5	-10WS2	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 2
61	-X5	-10WS3	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 3
62	-X5	-10WS4	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 4
63	-X5	-10WS5	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 5
64	-X5	-10WS6	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 6
65	-X5	-10WS7	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz płukanie
66	-X5	-10WS8	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz sieć
67	-P1.1	-11W1	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica regulacyjna filtr 1
68	-P2.1	-11W2	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica regulacyjna filtr 2
69	-P3.1	-11W3	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica regulacyjna filtr 3
70	-P4.1	-11W4	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica regulacyjna filtr 4
71	-P5.1	-11W5	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica regulacyjna filtr 5
72	-P6.1	-11W6	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica regulacyjna filtr 6
73	-P1.1	-11WS1	YDY 5x1mm	5	Przepustnica regulacyjna filtr 1
74	-P2.1	-11WS2	YDY 5x1mm	5	Przepustnica regulacyjna filtr 2
75	-P3.1	-11WS3	YDY 5x1mm	5	Przepustnica regulacyjna filtr 3
76	-P4.1	-11WS4	YDY 5x1mm	5	Przepustnica regulacyjna filtr 4
77	-P5.1	-11WS5	YDY 5x1mm	5	Przepustnica regulacyjna filtr 5
78	-P6.1	-11WS6	YDY 5x1mm	5	Przepustnica regulacyjna filtr 6
79	-P1.2	-12W1	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 1
80	-P1.3	-12W2	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 1
81	-P1.4	-12W3	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 1
82	-P1.5	-12W4	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 1
83	-P1.6	-12W5	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 1
84	-P2.2	-12W6	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 2
85	-P2.3	-12W7	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 2
86	-P2.4	-12W8	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 2
87	-P2.5	-12W9	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 2
88	-P2.6	-12W10	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 2
89	-P3.2	-12W11	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 3
90	-P3.3	-12W12	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 3
91	-P3.4	-12W13	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 3
92	-P3.5	-12W14	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 3
93	-P3.6	-12W15	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 3
94	-P4.2	-12W16	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 4
95	-P4.3	-12W17	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 4
96	-P4.4	-12W18	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 4
97	-P4.5	-12W19	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 4
98	-P4.6	-12W20	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 4
99	-P5.2	-12W21	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 5
100	-P5.3	-12W22	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 5
101	-P5.4	-12W23	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 5
102	-P5.5	-12W24	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 5
103	-P5.6	-12W25	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 5
104	-P6.2	-12W26	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 6
105	-P6.3	-12W27	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 6
106	-P6.4	-12W28	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 6
107	-P6.5	-12W29	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 6
108	-P6.6	-12W30	YDY 2x1mm	2	Przepustnica filtr 6



Lista kabli: Jagodnik

Arkuszy: 3

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
109	-PU	-12W31	YDY 2x1mm	2	Przepustnica ujęć
110	-PRP	-12W32	YDY 2x1mm	2	Przepustnica piukanie
111	-P1.2	-12WS1	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 1
112	-P1.3	-12WS2	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 1
113	-P1.4	-12WS3	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 1
114	-P1.5	-12WS4	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 1
115	-P1.6	-12WS5	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 1
116	-P2.2	-12WS6	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 2
117	-P2.3	-12WS7	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 2
118	-P2.4	-12WS8	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 2
119	-P2.5	-12WS9	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 2
120	-P2.6	-12WS10	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 2
121	-P3.2	-12WS11	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 3
122	-P3.3	-12WS12	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 3
123	-P3.4	-12WS13	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 3
124	-P3.5	-12WS14	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 3
125	-P3.6	-12WS15	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 3
126	-P4.2	-12WS16	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 4
127	-P4.3	-12WS17	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 4
128	-P4.4	-12WS18	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 4
129	-P4.5	-12WS19	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 4
130	-P4.6	-12WS20	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 4
131	-P5.2	-12WS21	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 5
132	-P5.3	-12WS22	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 5
133	-P5.4	-12WS23	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 5
134	-P5.5	-12WS24	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 5
135	-P5.6	-12WS25	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 5
136	-P6.2	-12WS26	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 6
137	-P6.3	-12WS27	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 6
138	-P6.4	-12WS28	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 6
139	-P6.5	-12WS29	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 6
140	-P6.6	-12WS30	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica filtr 6
141	-PU	-12WS31	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica ujęć
142	-PRP	-12WS32	YDY 3x1.0mm	3	Przepustnica piukanie
143	-ZB1	-13WS1	YKSY 14x1mm	14	Zb. wody czystej
144	-PC2	-13WS2	yKYektmY 4x1mm	4	Zb. wody czystej
145	-PP1	-14W1	YKY 4x1.5mm	4	Pompa popłuczyn 1,7kW/400VAC
146	-X8	-14WS1	YKSY 7x1mm	4	Odstopnik popłuczyn
147	-X9	-16W1	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
148	-X9	-16W2	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
149	-X9	-16W3	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
150	-X9	-16W4	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
151	-X9	-16W5	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
152	-X9	-16W6	YKY 5x2.5mm	5	Obwód oświetlenia zewnętrznego
153	-X9	-16WS1	YDY 2x1mm	2	Sonda hermetyczna (fotorezystor)
154	-X9	-17W1	YDY 5x2.5mm	5	Obwód gniazd 400VAC
155	-X9	-17W2	YDY 5x2.5mm	5	Obwód gniazd 400VAC
156	-X9	-17W3	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
157	-X9	-17W4	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
158	-X9	-17W5	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
159	-X9	-17W6	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
160	-X9	-17W7	YDY 2x2.5mm	2	Obwód gniazd 230VAC
161	-X9	-18W1	YDY 5x2.5mm	5	Obwód gniazd 230VAC
162	-X9	-19W1	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny



Lista kabli: Jagodnik

Arkusz: 4

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
163	-X9	-19W2	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
164	-X9	-19W3	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
165	-X9	-19W4	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
166	-X9	-19W5	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
167	-X9	-19W6	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny

