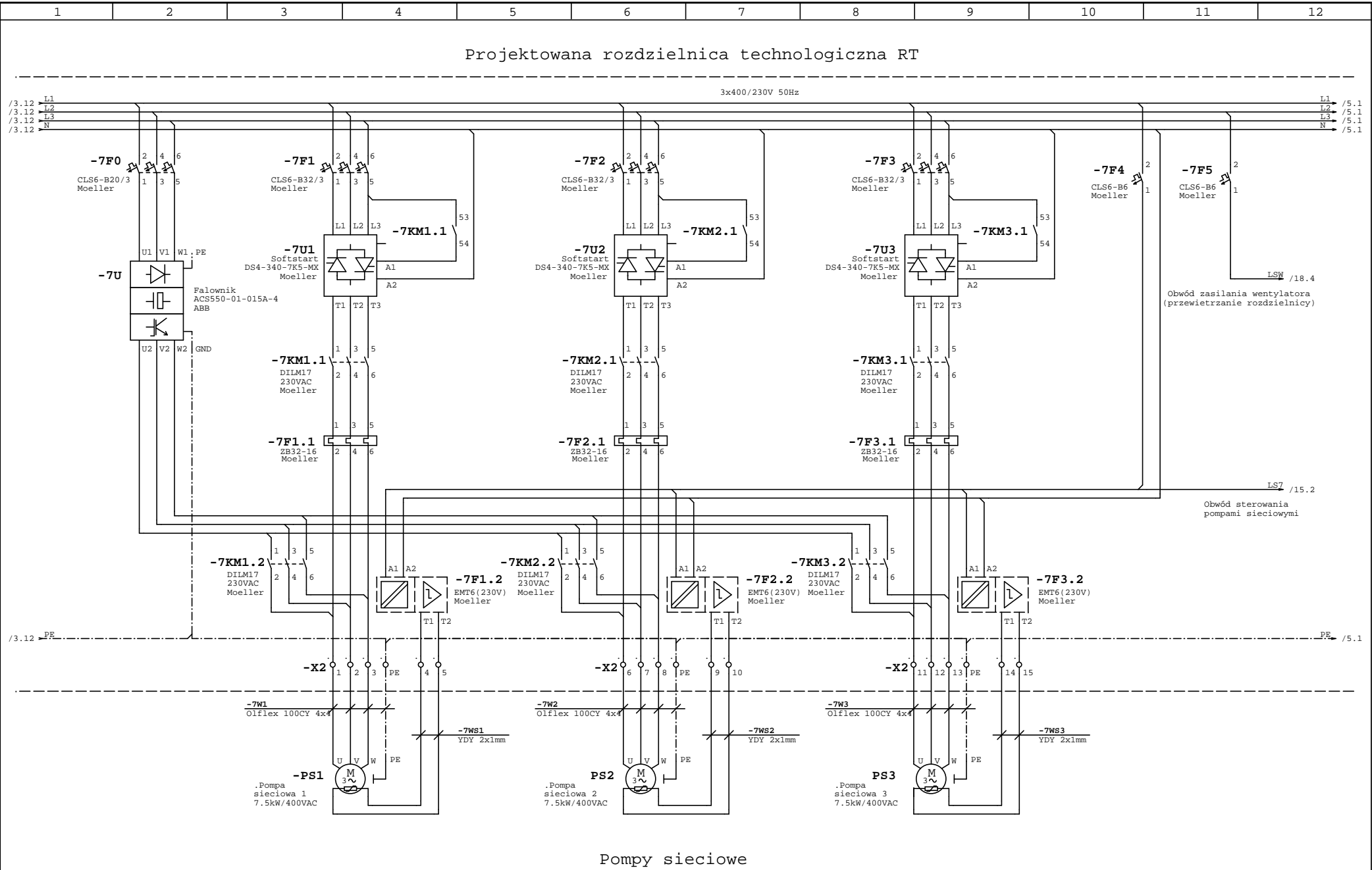


Spis zawartości:Komorów

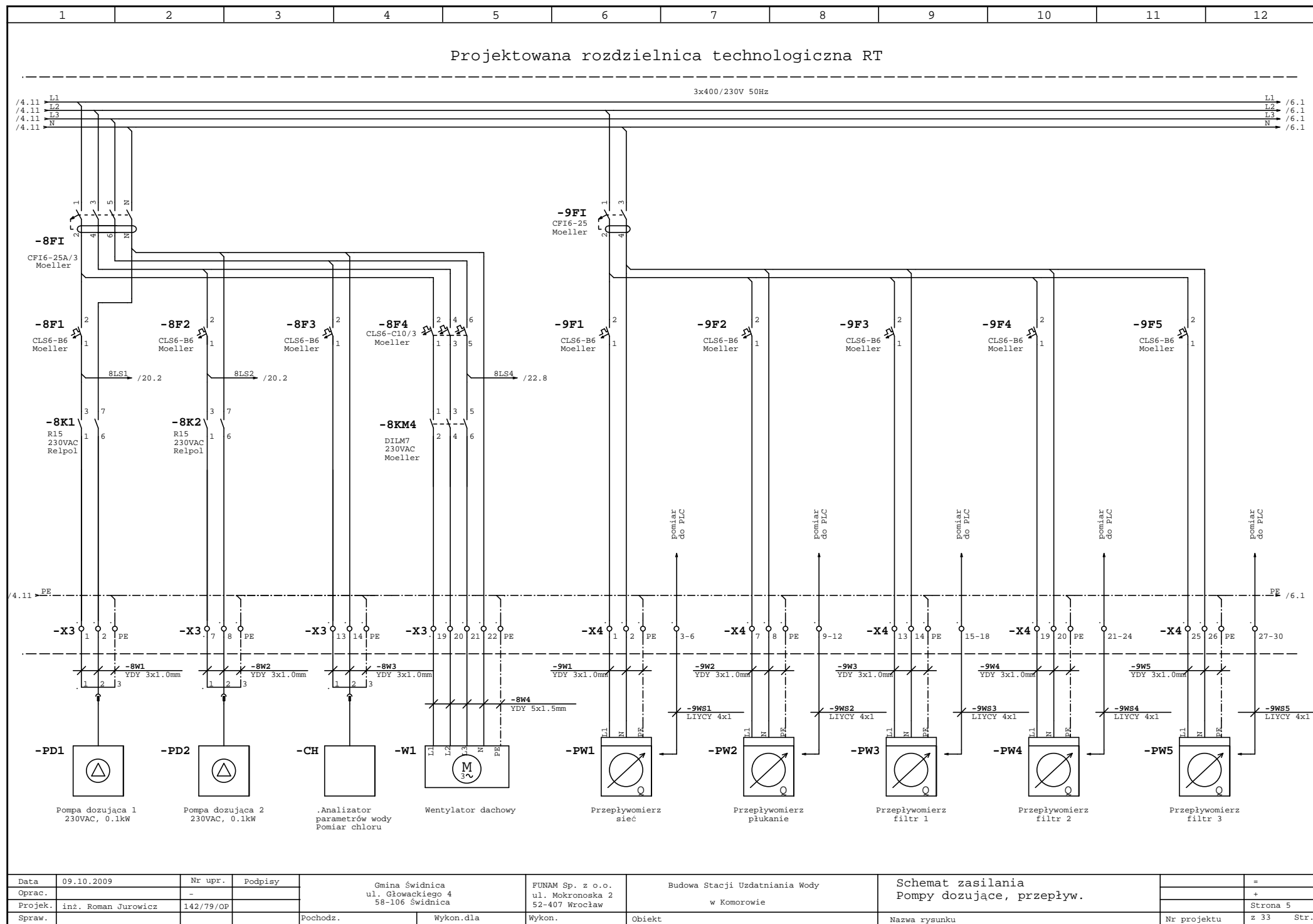
Arkusz: 1

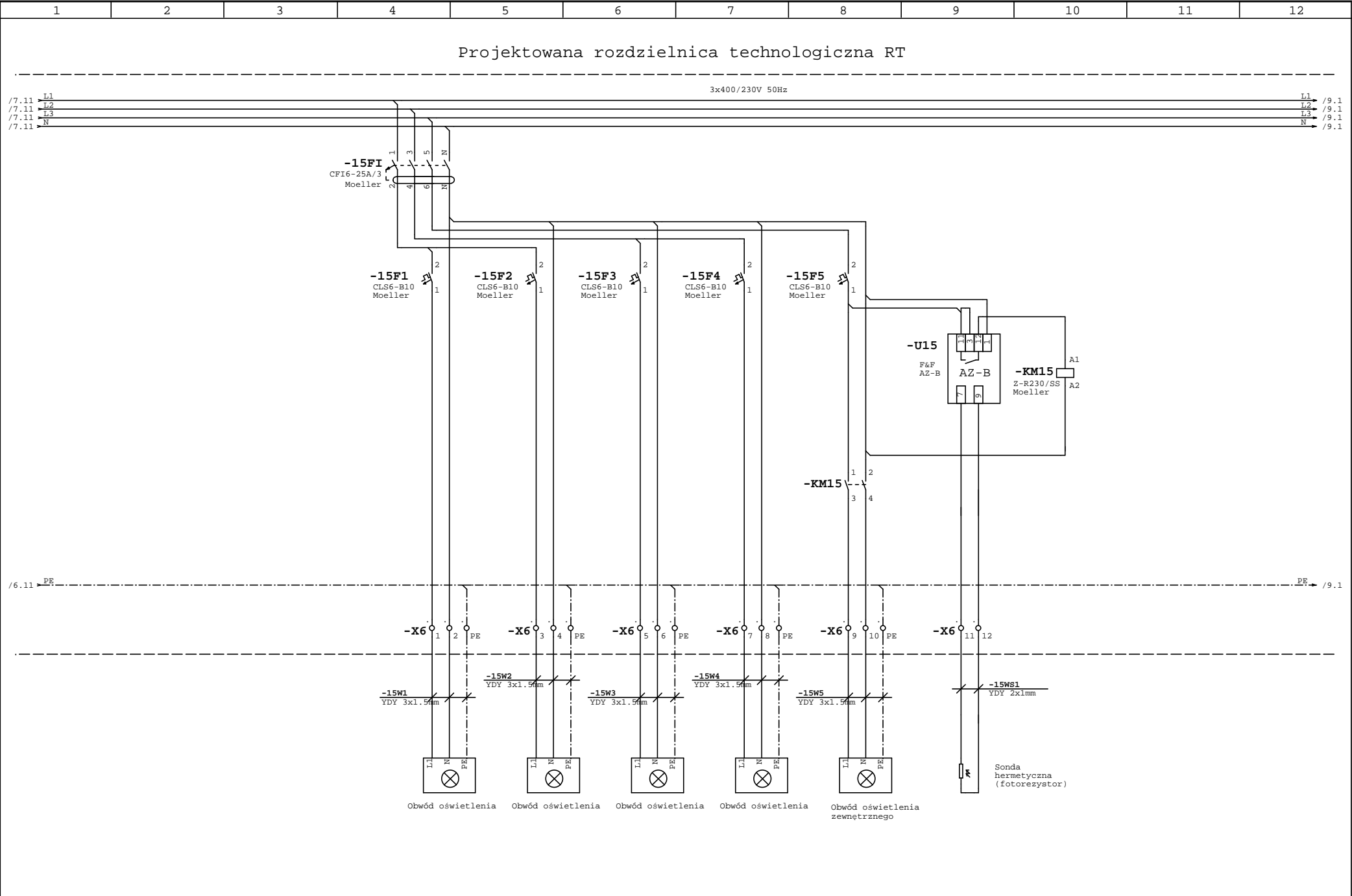


Nr.	Plik	Komentarz	Data
1	Komorów.0001	Schemat zasilania Układ SZR	06.10.2009
2	Komorów.0002	Schemat zasilania Pompy głębinowe	06.10.2009
3	Komorów.0003	Schemat zasilania Pompa płuczająca i dmuchawa	06.10.2009
4	Komorów.0004	Schemat zasilania Pompy sieciowe	06.10.2009
5	Komorów.0005	Schemat zasilania Pompy dozujące, przepływ.	06.10.2009
6	Komorów.0006	Schemat zasilania Przepustnice, p. popłuczyn	06.10.2009
7	Komorów.0007	Schemat zasilania Sterownik PLC	06.10.2009
8	Komorów.0008	Obwody oświetlenia	06.10.2009
9	Komorów.0009	Obwody gniazd	06.10.2009
10	Komorów.0010	Obwody ogrzewania	06.10.2009
11	Komorów.0011	Schemat sterowania Pompa głębinowa 1	06.10.2009
12	Komorów.0012	Schemat sterowania Pompa głębinowa 2	06.10.2009
13	Komorów.0013	Schemat sterowania Pompa płuczająca	06.10.2009
14	Komorów.0014	Schemat sterowania Dmuchawa	06.10.2009
15	Komorów.0015	Schemat sterowania Pompa sieciowa 1	06.10.2009
16	Komorów.0016	Schemat sterowania Pompa sieciowa 2	06.10.2009
17	Komorów.0017	Schemat sterowania Pompa sieciowa 3	06.10.2009
18	Komorów.0018	Schemat sterowania Presostat, wentylator	06.10.2009
19	Komorów.0019	Schemat sterowania Falownik	06.10.2009
20	Komorów.0020	Schemat sterowania Pompa dozująca 1	06.10.2009
21	Komorów.0021	Schemat sterowania Pompa dozująca 2	06.10.2009
22	Komorów.0022	Schemat sterowania Pomiar chloru, wentylator	06.10.2009
23	Komorów.0023	Schemat sterowania Przepływomierze	06.10.2009
24	Komorów.0024	Schemat sterowania Przepustnica płukanie	06.10.2009
25	Komorów.0025	Schemat sterowania Pompa popłuczyn	06.10.2009
26	Komorów.0026	Schemat sterowania Przepustnice filtr 1	06.10.2009
27	Komorów.0027	Schemat sterowania Przepustnice filtr 2	06.10.2009
28	Komorów.0028	Schemat sterowania Przepustnice filtr 3	06.10.2009
29	Komorów.0029	Potwierdzenia położenia przepustnic filtr 1	06.10.2009
30	Komorów.0030	Potwierdzenia położenia przepustnic filtr 2	06.10.2009
31	Komorów.0031	Potwierdzenia położenia przepustnic filtr 3	06.10.2009
32	Komorów.0032	Schemat sterowania Zb. wody czystej	06.10.2009
33	Komorów.0033	Konfiguracja sterownika PLC	06.10.2009

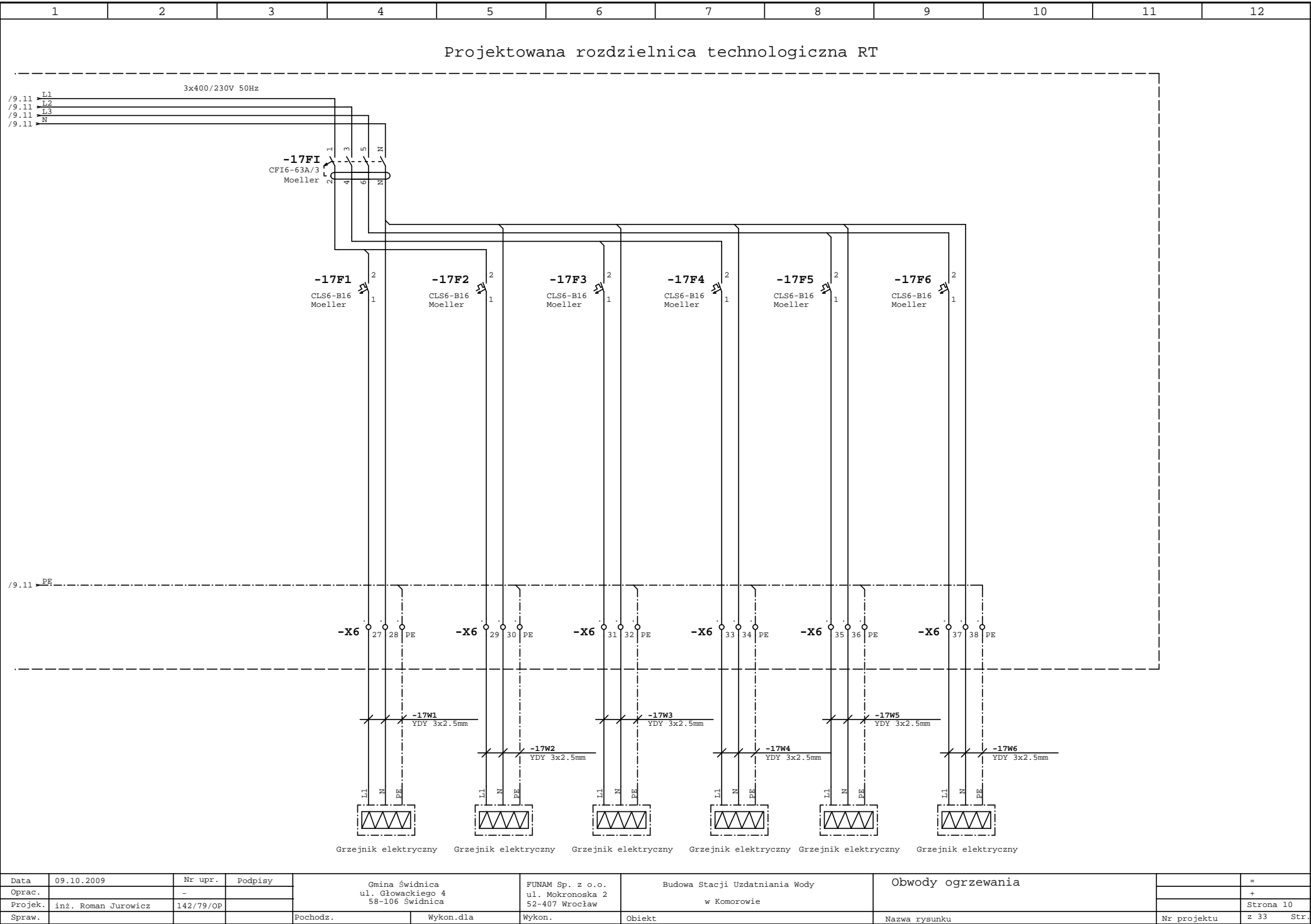


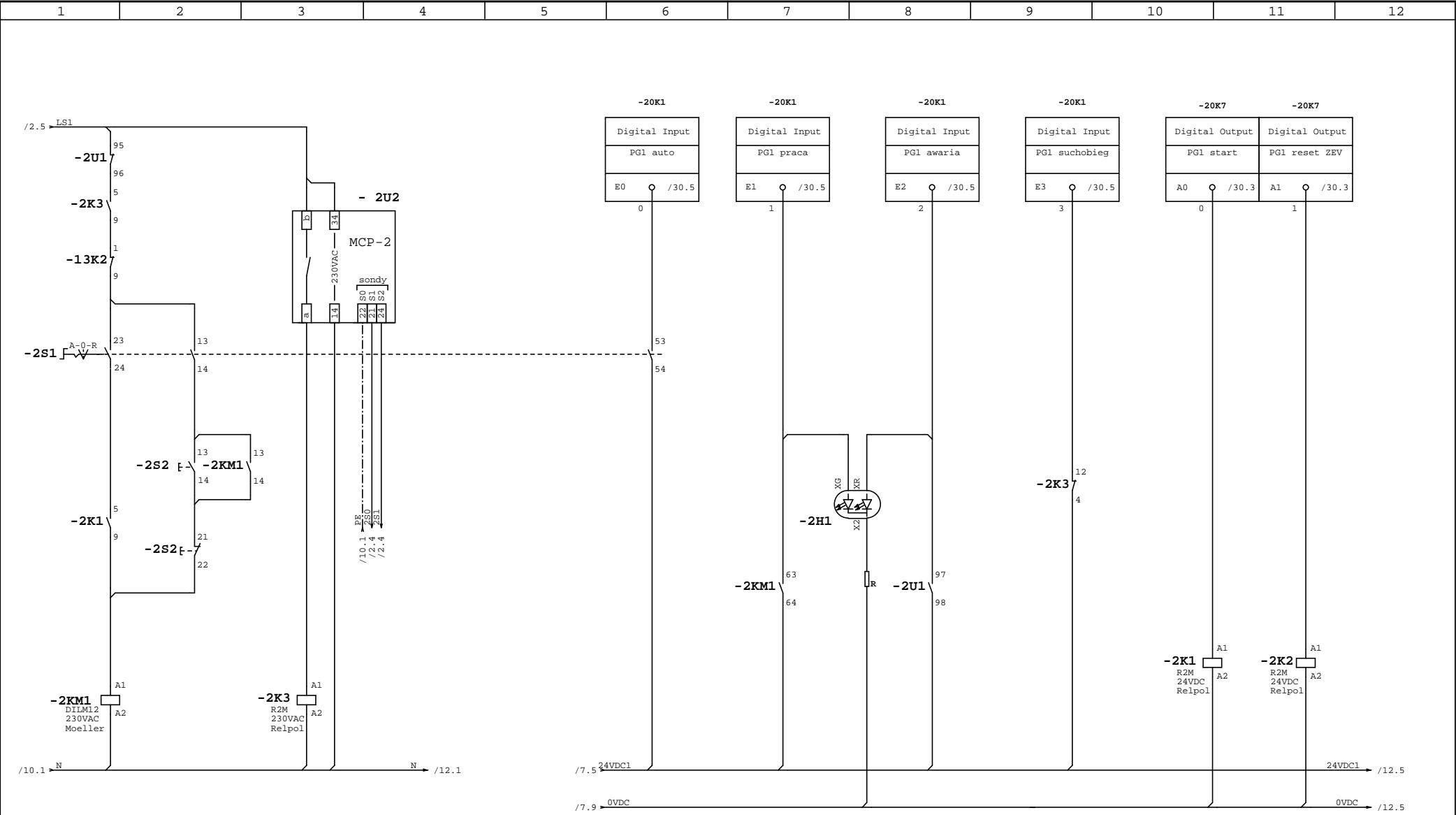
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica		FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat zasilania Pompy sieciowe		=
Oprac.		-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP								Strona 4
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.



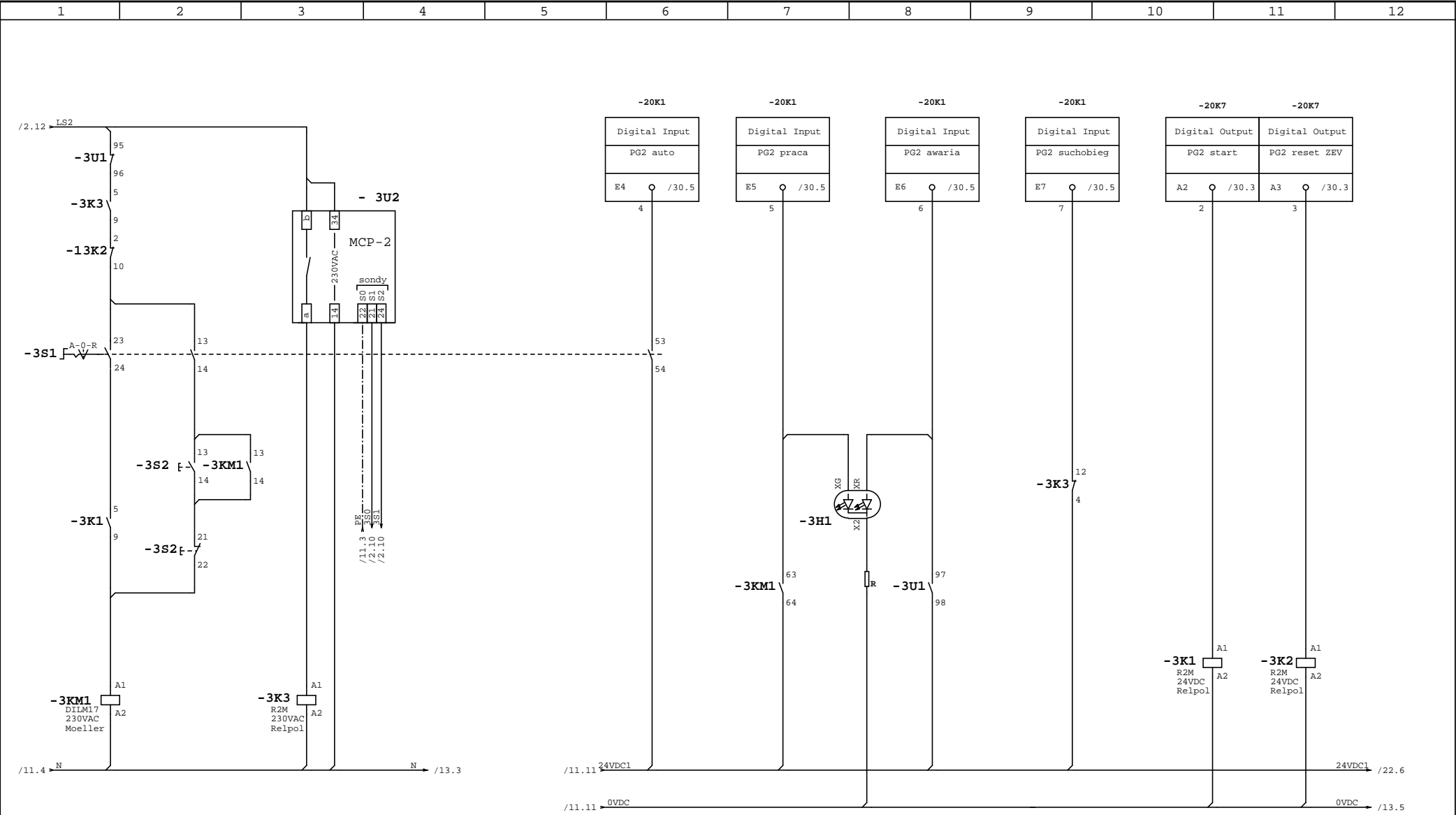


Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica		FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Obwody oświetlenia		=
Oprac.		-							+	
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 8	
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.

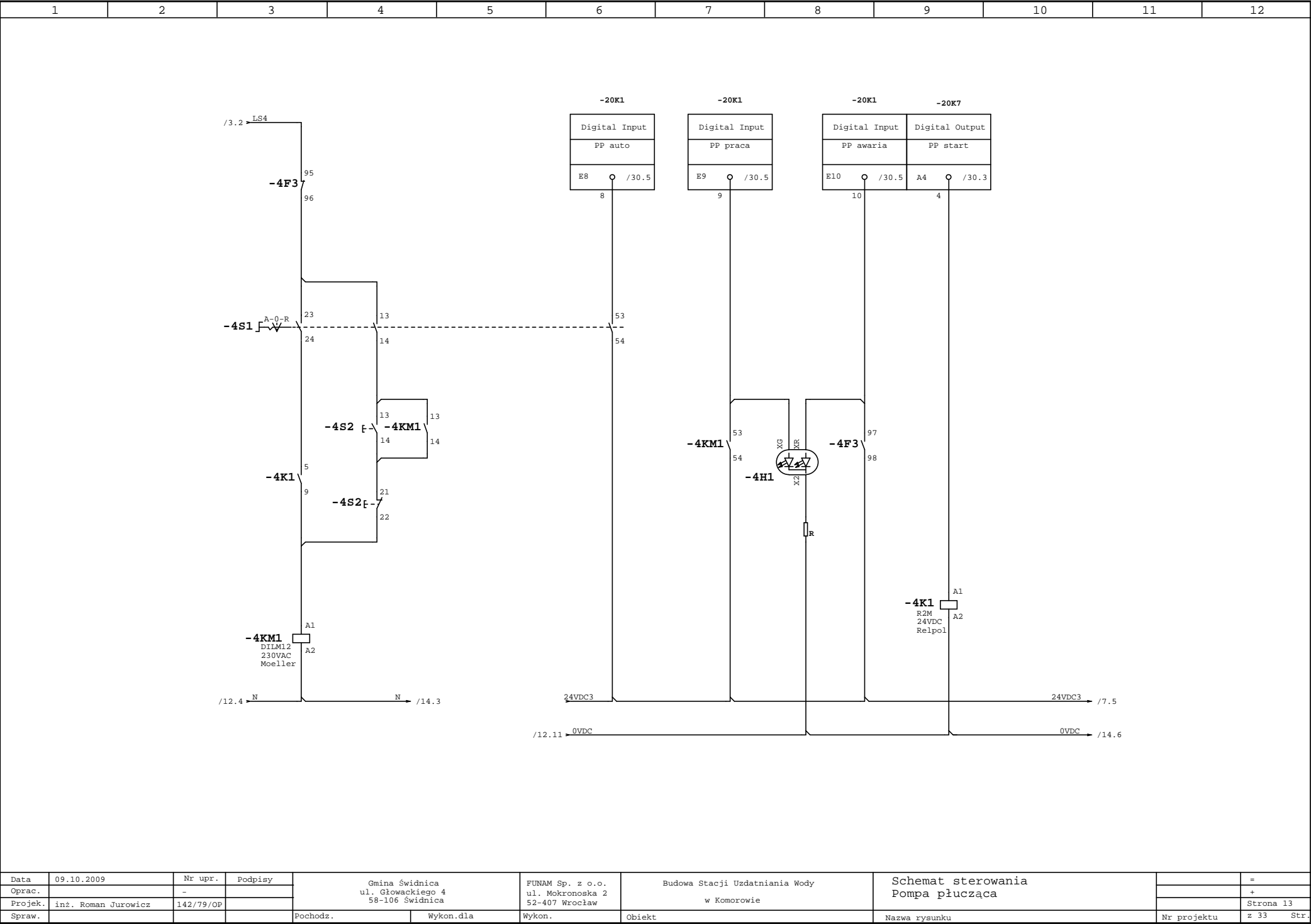


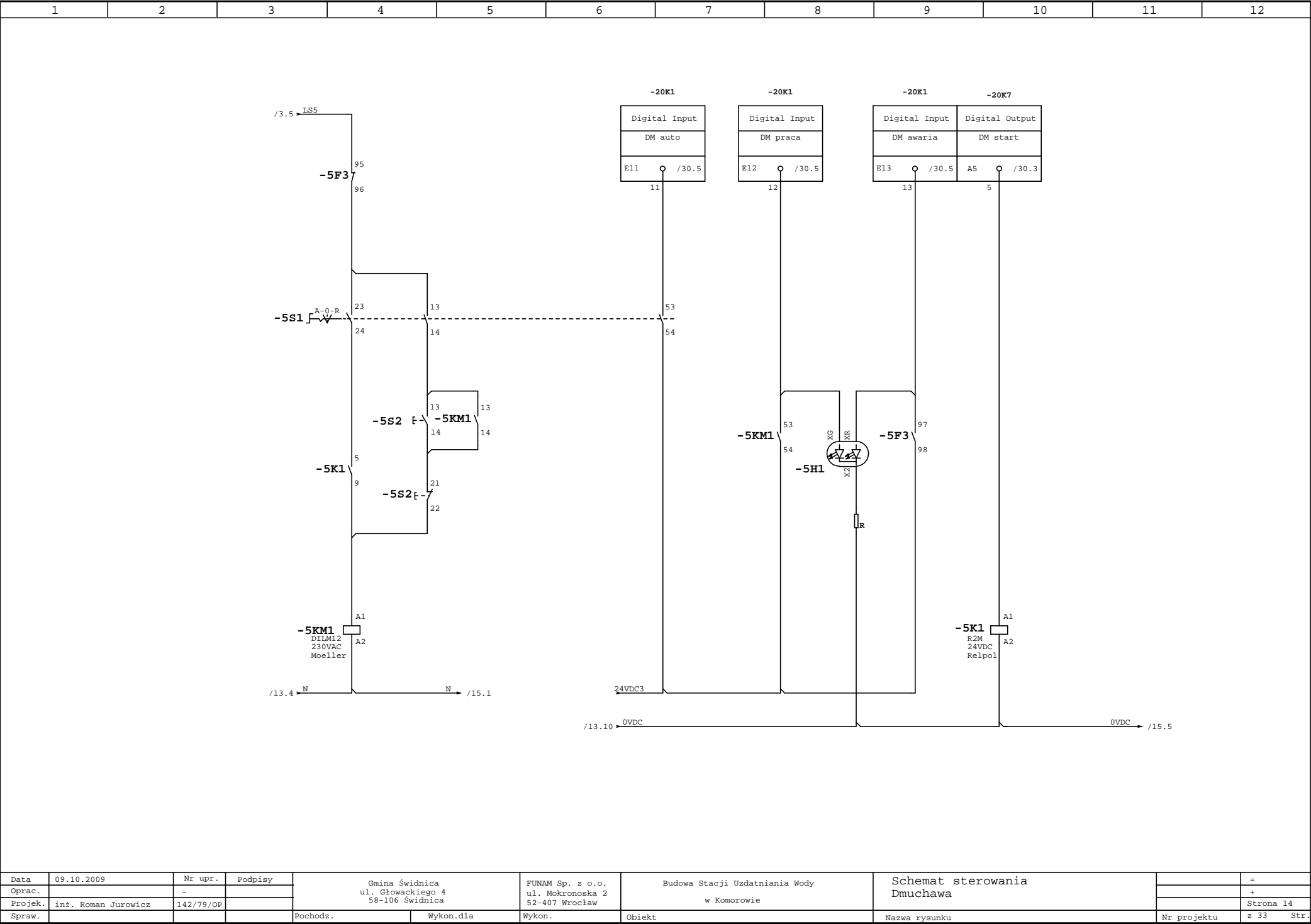


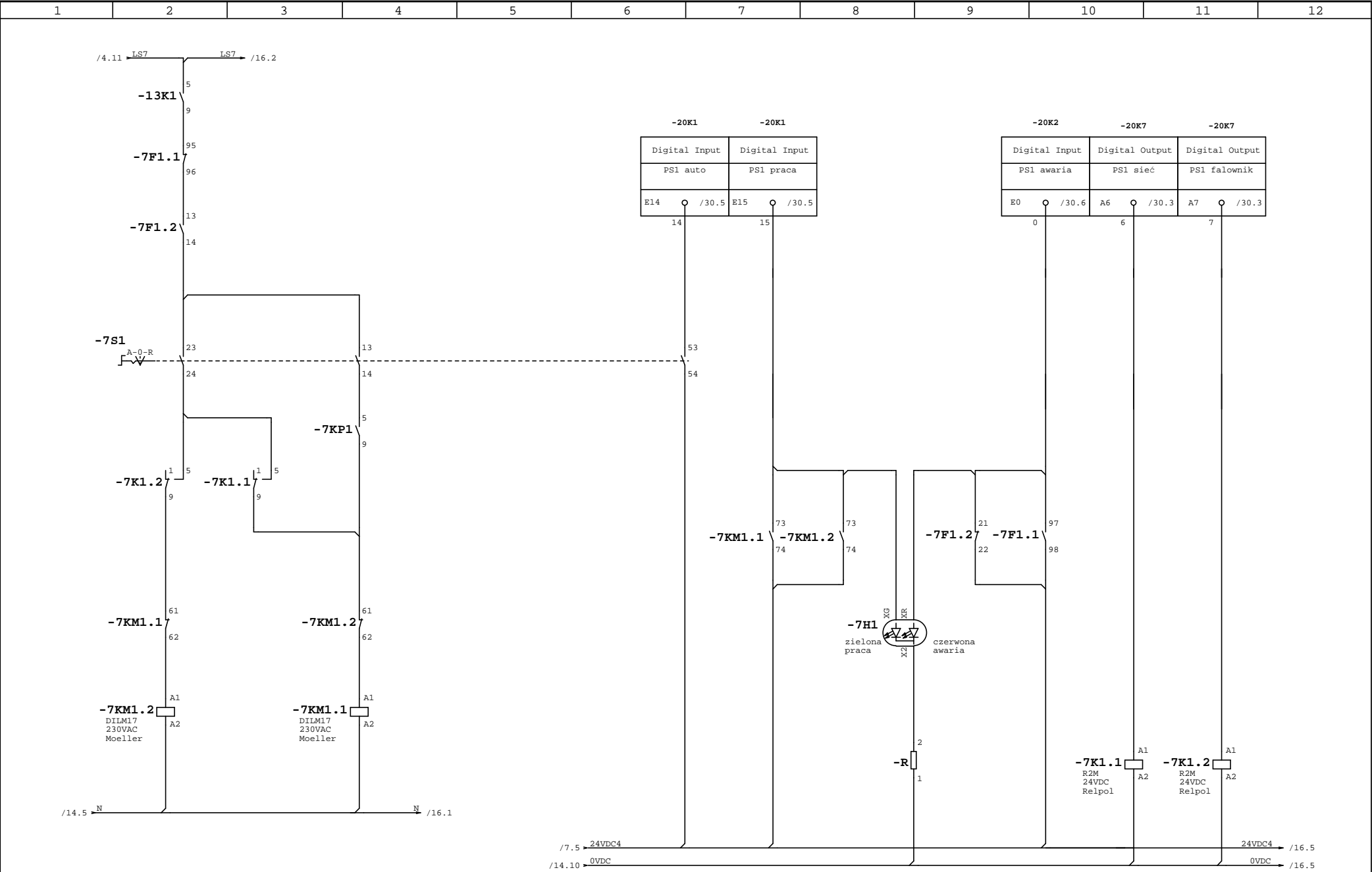
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pompa głębinowa 1		=		
Oprac.	-							+			
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 11			
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33	Str.



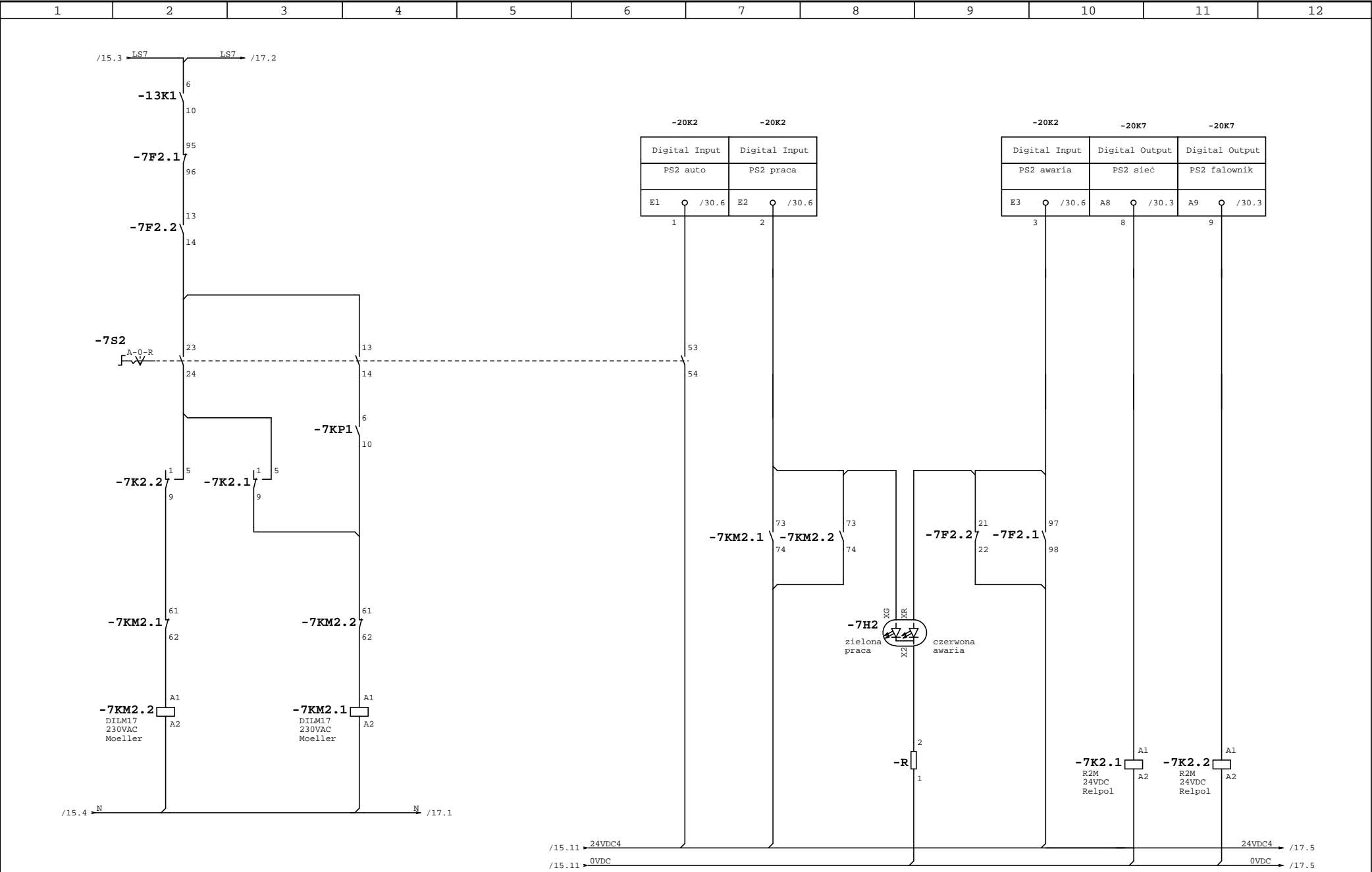
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pompa głębinowa 2		=		
Oprac.	-							+			
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 12			
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33	Str.



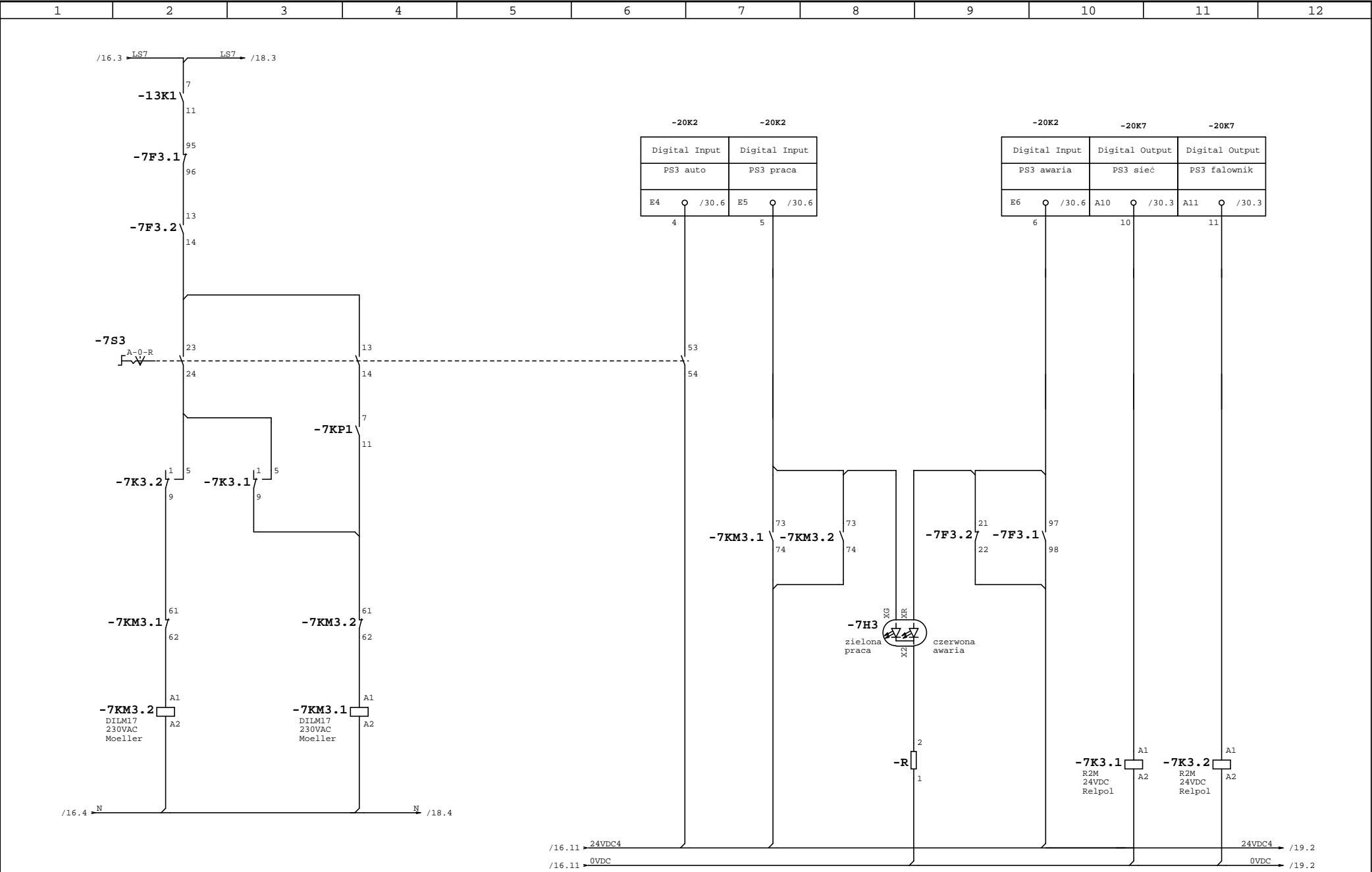




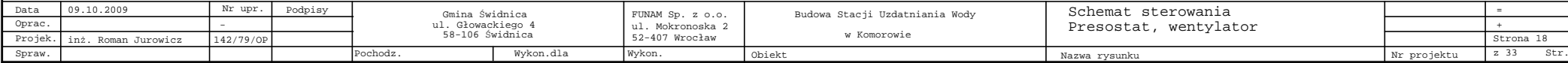
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica		FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pompa sieciowa 1		=
Oprac.	-									+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP								Strona 15
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.

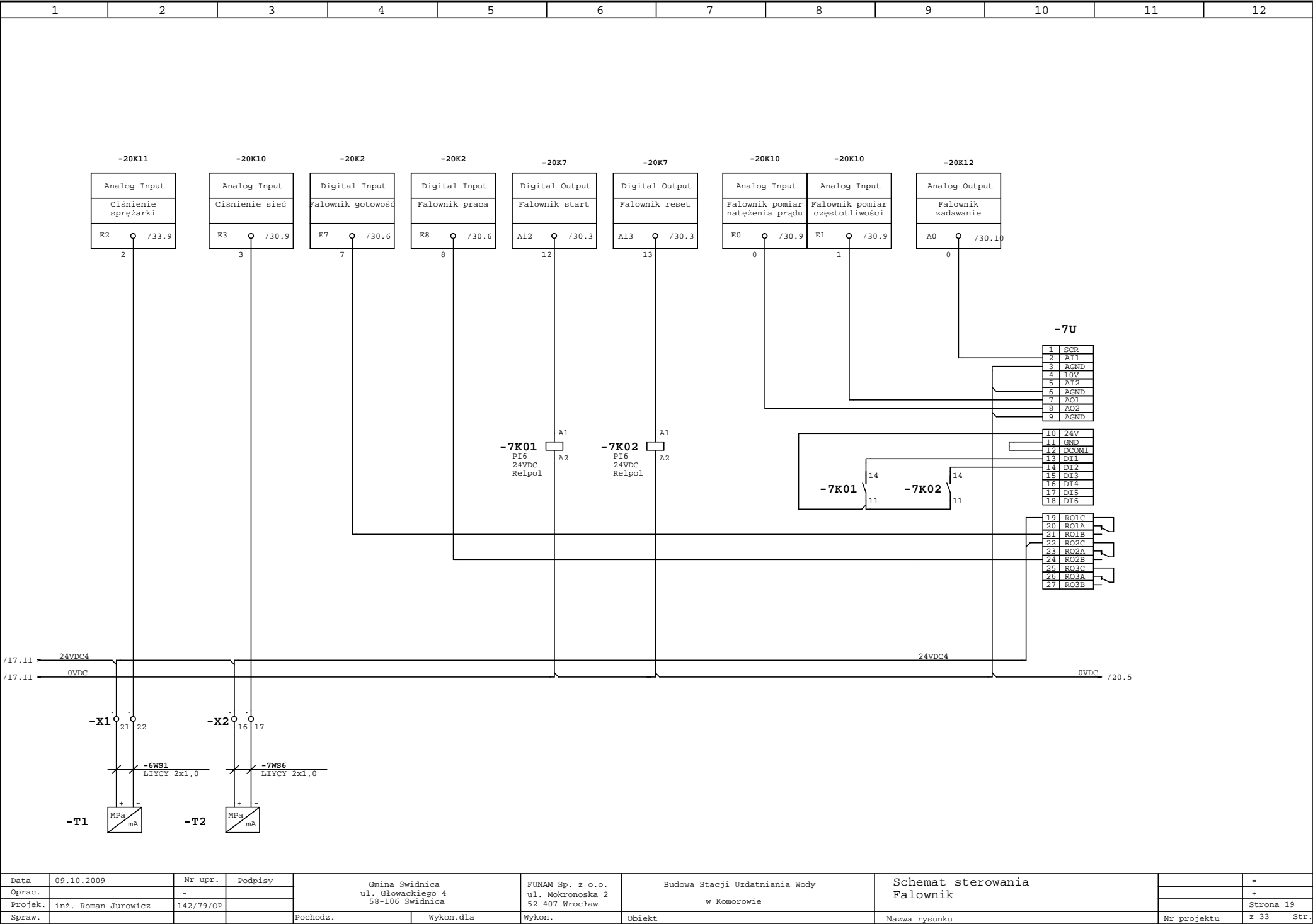


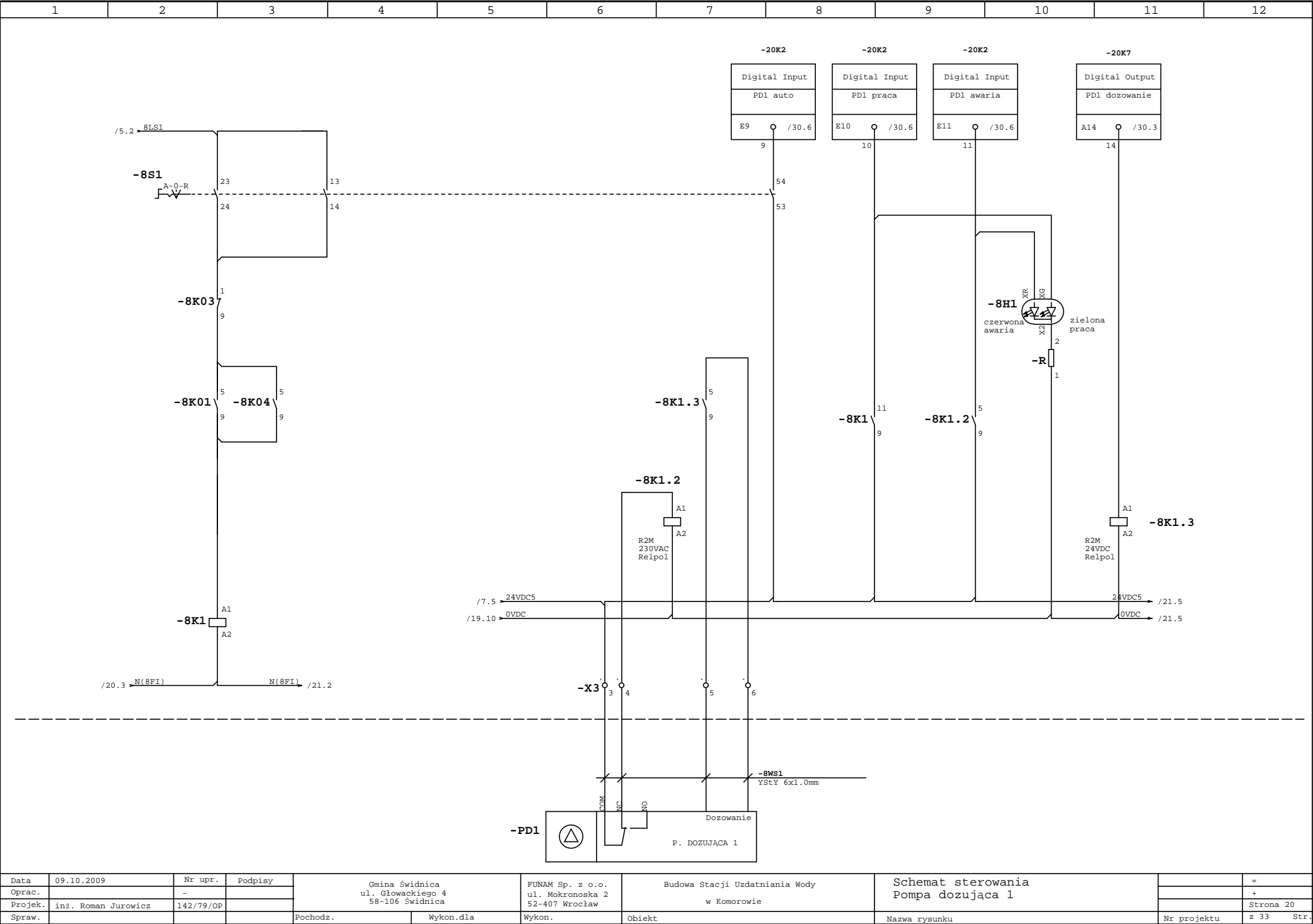
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica		FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pompa sieciowa 2		=
Oprac.		-								+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP								Strona 16
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.



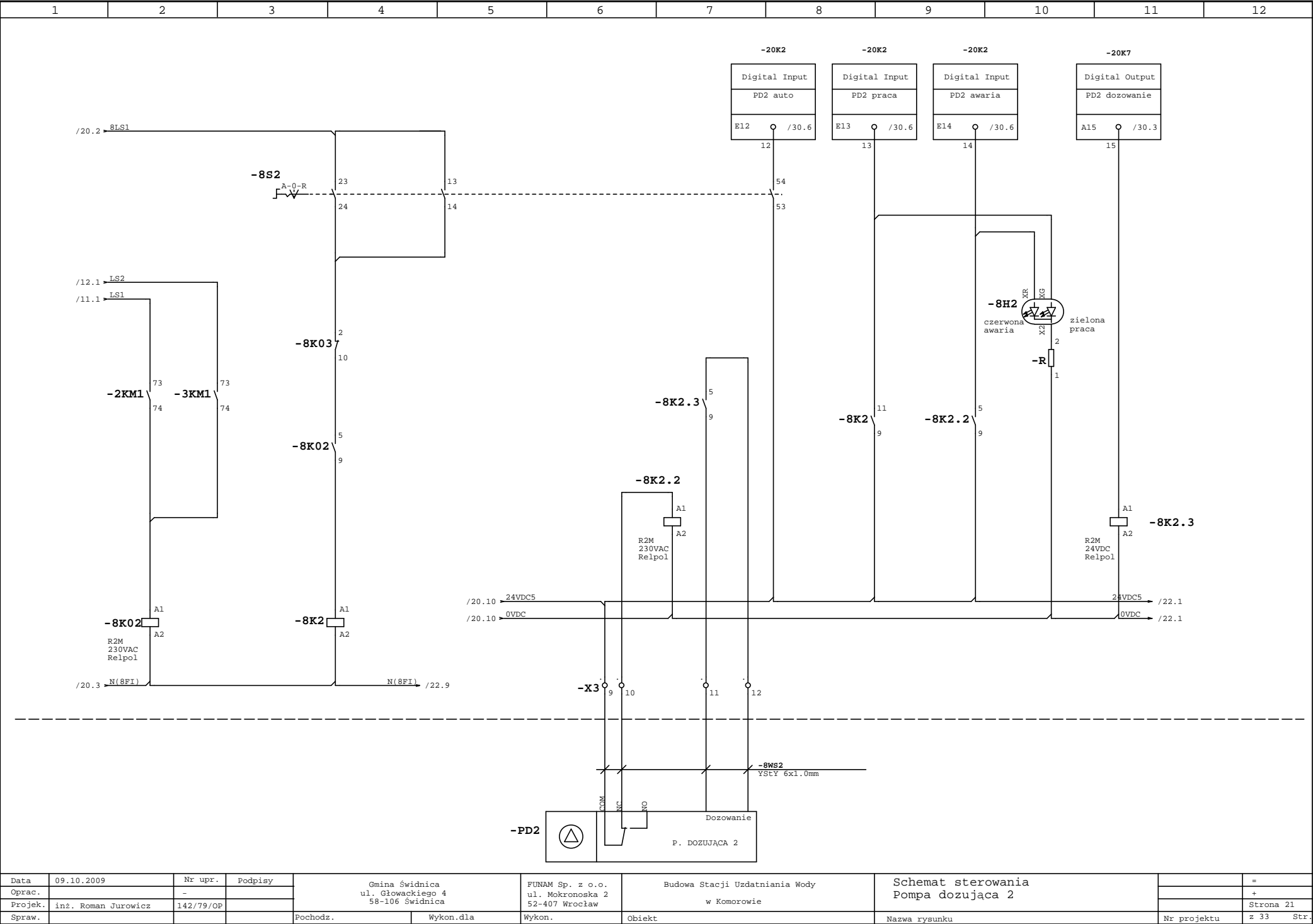
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica		FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pompa sieciowa 3		=
Oprac.	-									+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP								Strona 17
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Objekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.

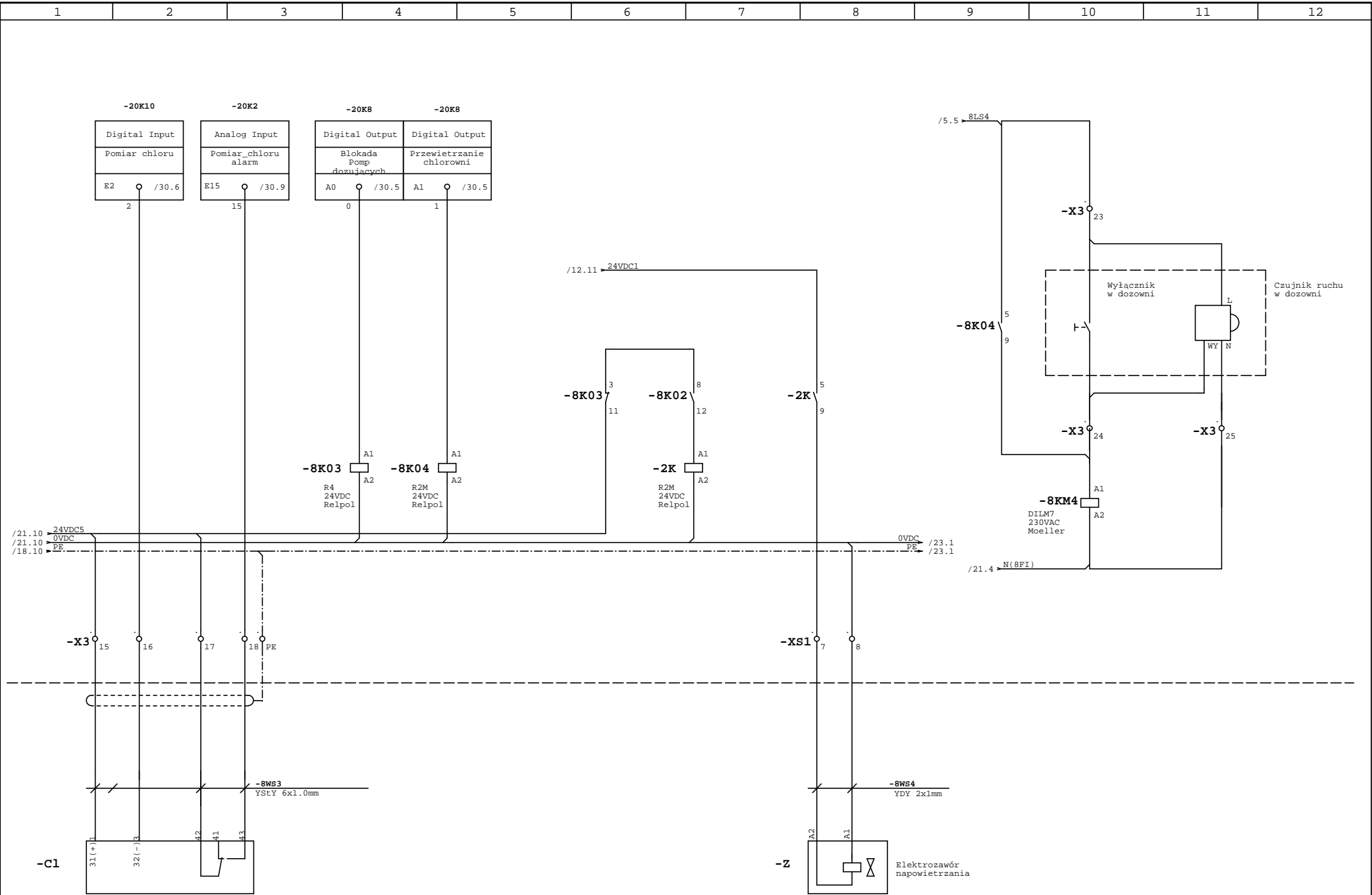




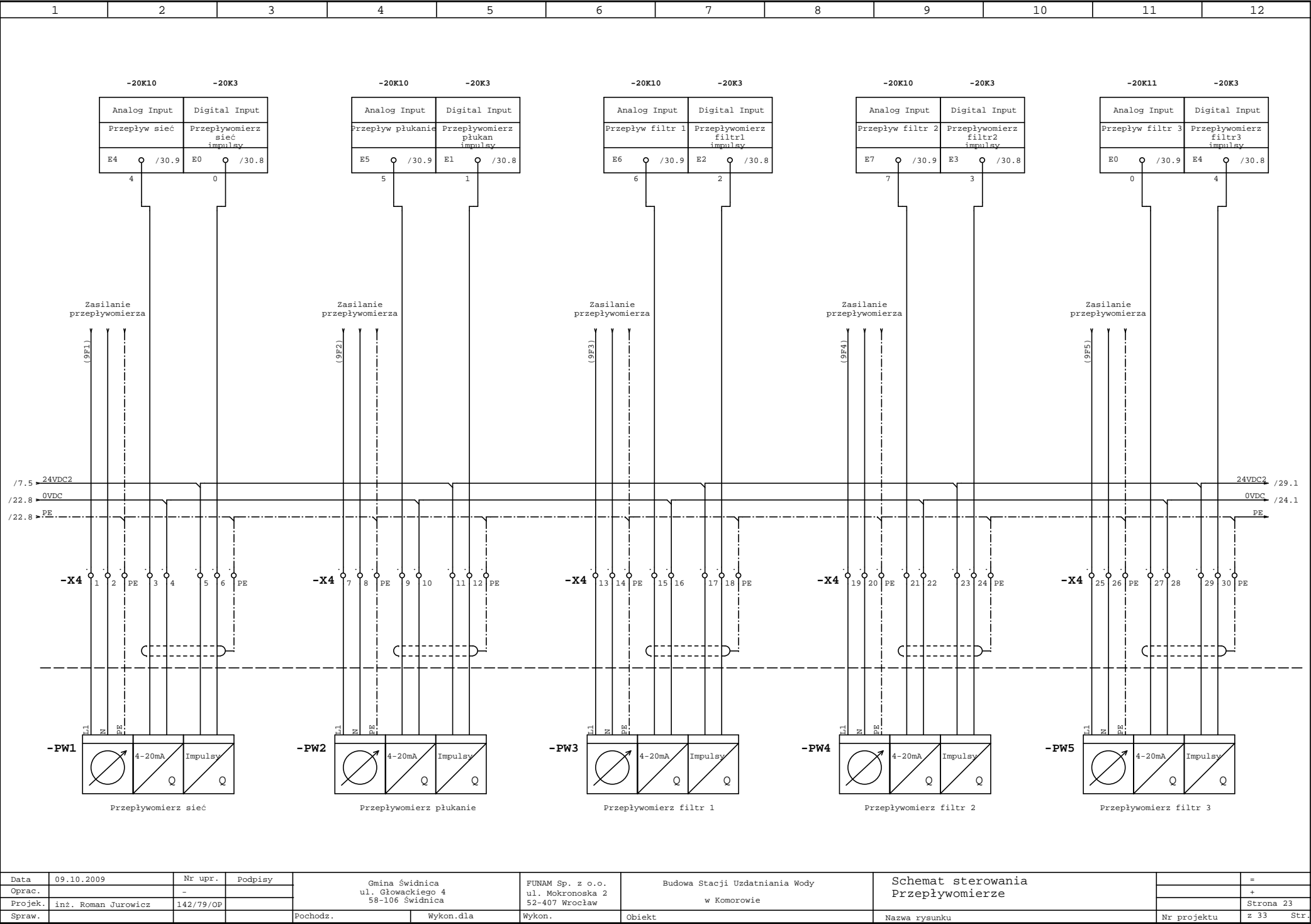


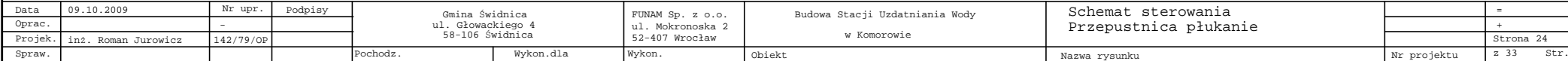
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica		FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pompa dozująca 1		=
Oprac.	-								+	
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 20	
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.

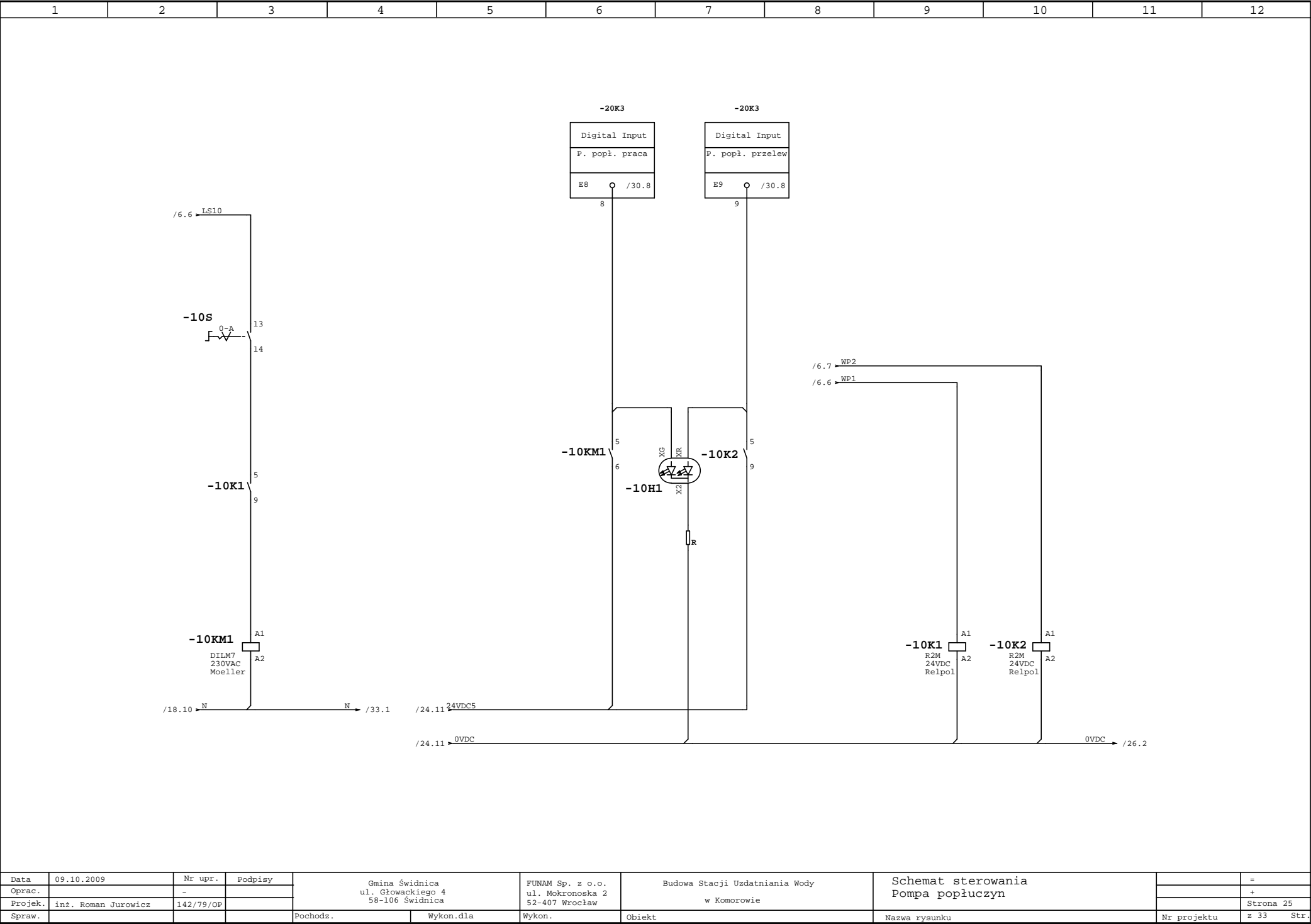


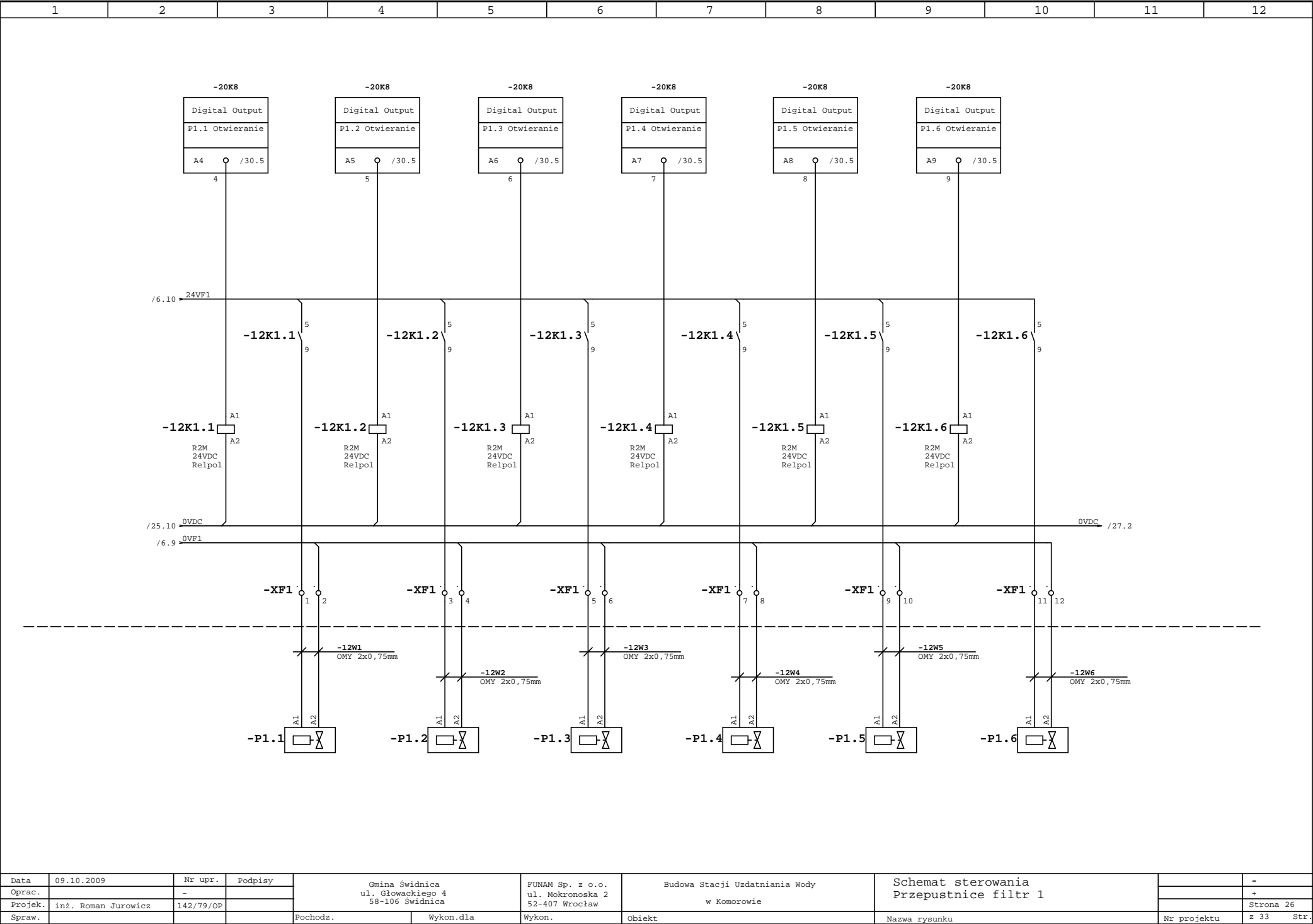


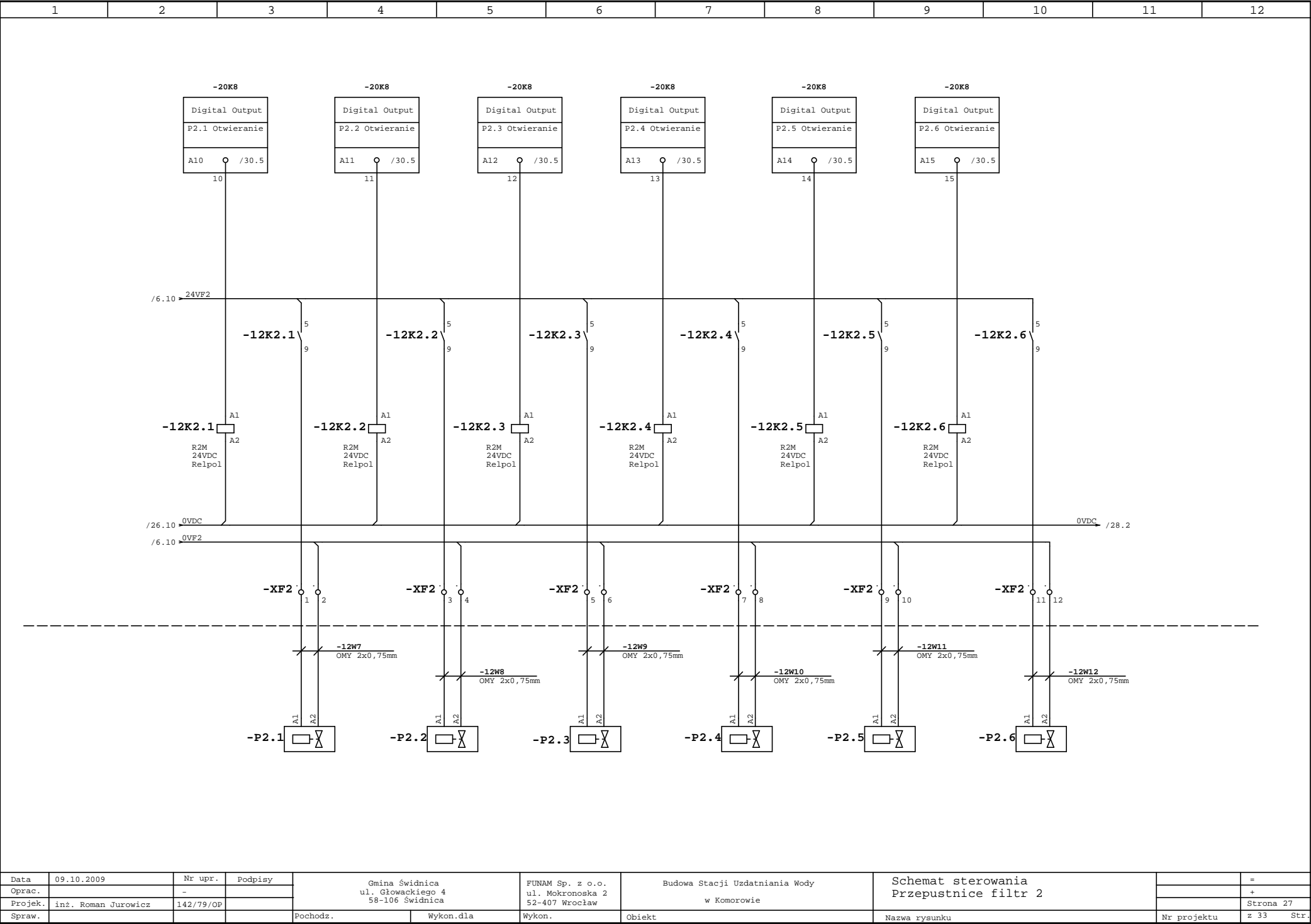
Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Schemat sterowania Pomiar chloru, wentylator		=		
Oprac.	-							+			
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP						Strona 22			
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Obiekt	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33	Str.

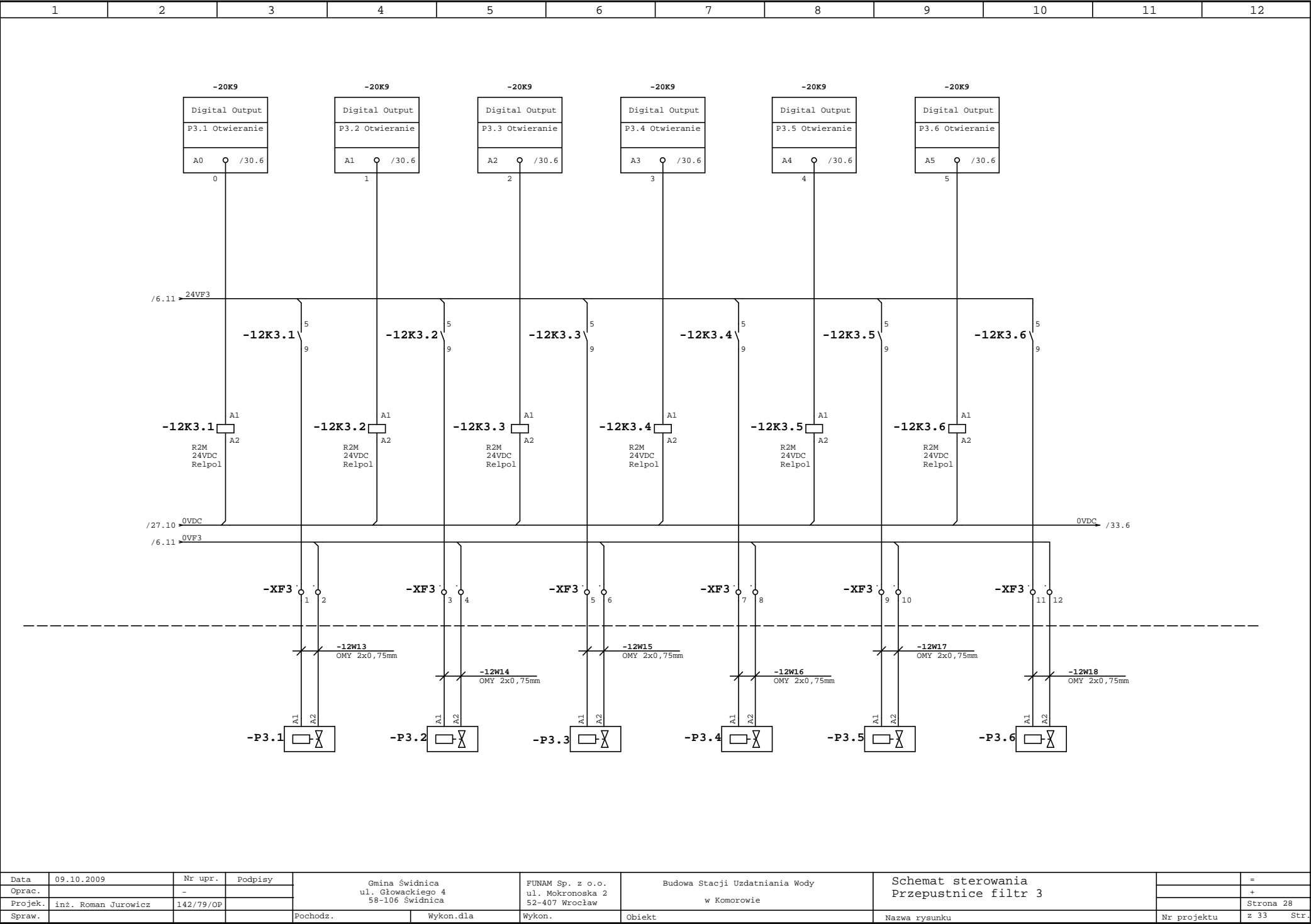


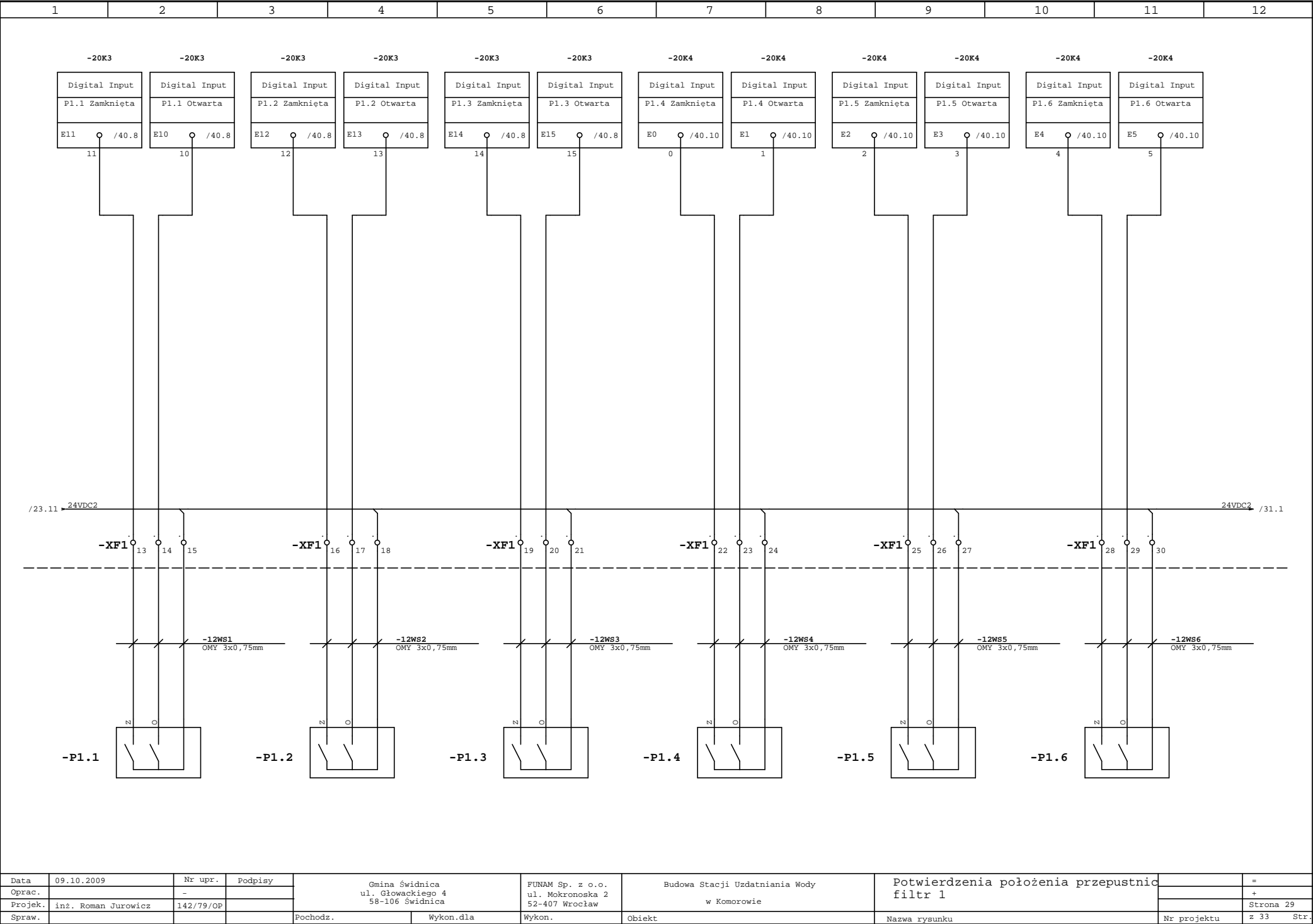


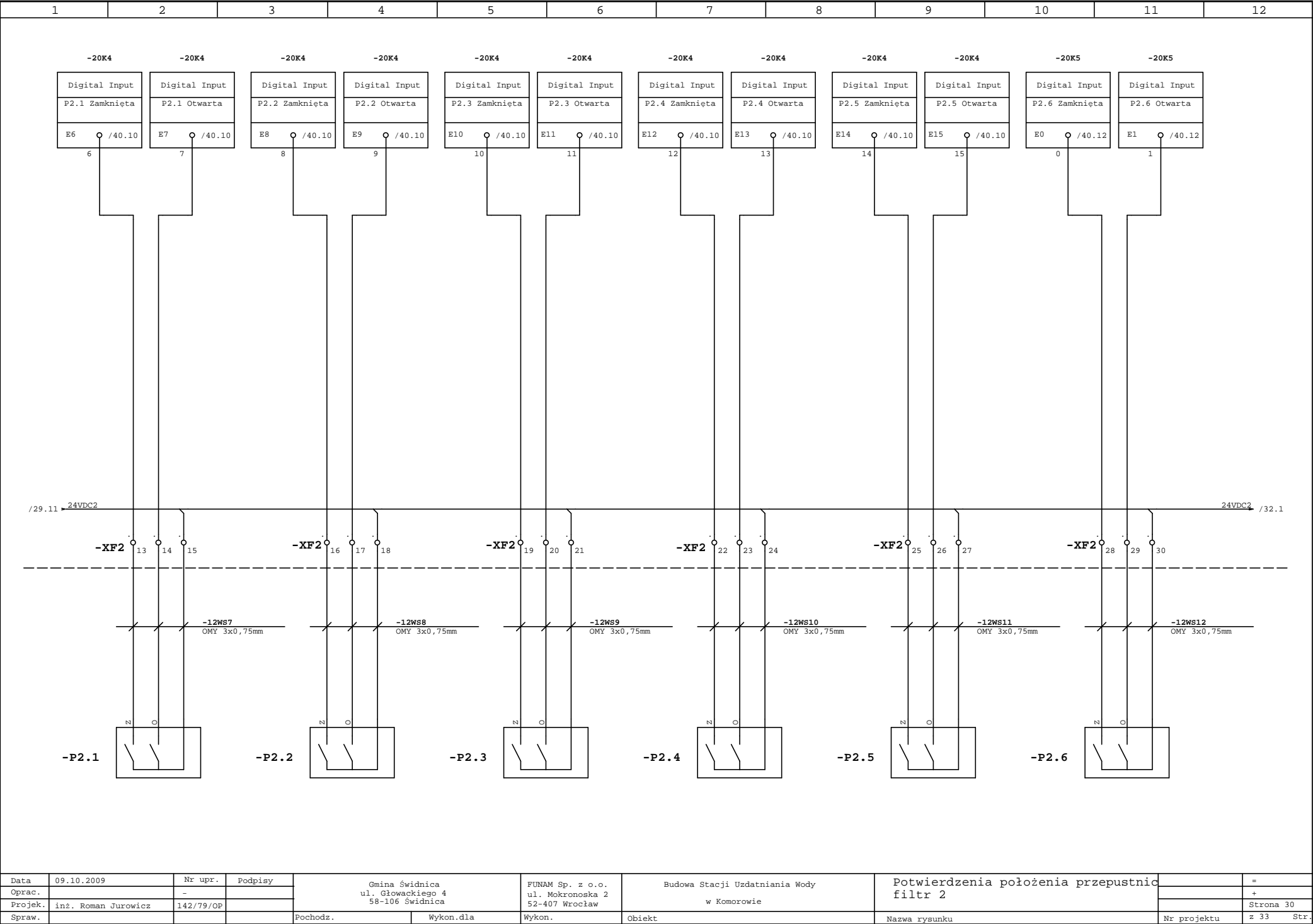




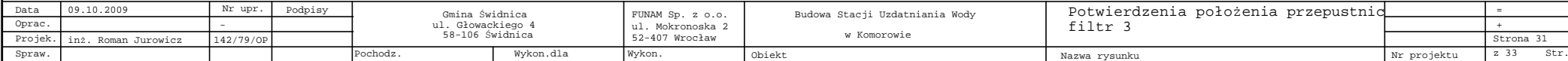


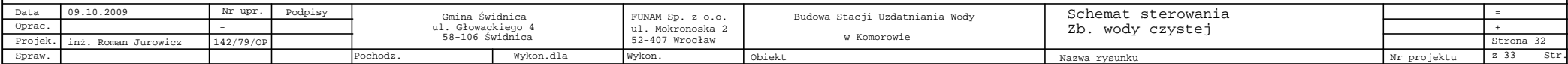






Data	09.10.2009	Nr upr.	Podpisy	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-106 Świdnica	FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Komorowie	Potwierdzenia położenia przepustnic filtr 2		=
Oprac.	-	-							+
Projek.	inż. Roman Jurowicz	142/79/OP							Strona 30
Spraw.				Pochodz.	Wykon.dla	Wykon.	Nazwa rysunku	Nr projektu	z 33 Str.

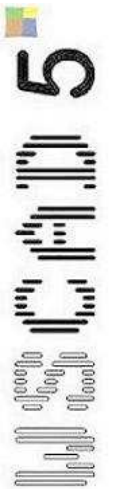




Lista kabli: Komorów

Arkusz: 1

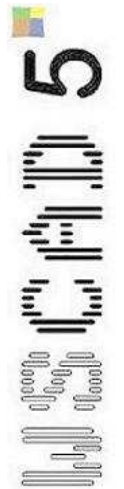
Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1	-G	-W0	YKY 5x50mm	5	Agregat prądotwórczy
2	-I	-W1	YKY 5x50mm	5	Zasilanie podstawowe
3	-X0	-1W1	YKY 5x2.5mm	5	Potrzeby własne agregatu
4	-X0	-1WS1	YKSY 10x1mm	4	Agregat prądotwórczy
5	-P.poż.	-1WS2	YDY 2x1mm	2	Wyłącznik p.poż.
6	-PP	-4W1	YDY 4x2.5mm	4	Pompa płuczająca 5.5kW/400VAC
7	-DM	-5W1	YDY 4x2.5mm	4	Dmuchawa 5.5kW/400VAC
8	-SP1	-6W1	YDY 5x2.5mm	5	Sprężarka 1
9	-SP2	-6W2	YDY 5x2.5mm	5	Sprężarka 2
10	-PS1	-7W1	Olflex 100CY 4x4	4	Pompa sieciowa 1
11	-PS2	-7W2	Olflex 100CY 4x4	4	Pompa sieciowa 2
12	-PS3	-7W3	Olflex 100CY 4x4	4	Pompa sieciowa 3
13	-PS1	-7WS1	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 1
14	-PS2	-7WS2	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 2
15	-PS3	-7WS3	YDY 2x1mm	2	Pompa sieciowa 3
16	-P	-7WS5	YDY 3x1.5mm	1	Presostat sieć
17	-T2	-7WS6	LIYCY 2x1.0mm	2	Przetwornik ciśnienia
18	-PD1	-8W1	YDY 3x1.0mm	3	Pompa dozująca 1
19	-PD2	-8W2	YDY 3x1.0mm	3	Pompa dozująca 2
20	-CH	-8W3	YDY 3x1.0mm	3	Urządzenie do pomiaru chloru
21	-W1	-8W4	YDY 5x1.5mm	5	Wentylator dachowy
22	-PD1	-8WS1	YStY 6x1.0mm	4	Pompa dozująca 1
23	-PD2	-8WS2	YStY 6x1.0mm	4	Pompa dozująca 2
24	-C1	-8WS3	YStY 6x1.0mm	4	Urządzenie do pomiaru chloru
25	-Z	-8WS4	YDY 2x1mm	2	Elektrozawór napowietrzania
26	-PW1	-9W1	YDY 3x1.0mm	3	Przepływomierz sieć
27	-PW2	-9W2	YDY 3x1.0mm	3	Przepływomierz płukanie
28	-PW3	-9W3	YDY 3x1.0mm	3	Przepływomierz filtr 1
29	-PW4	-9W4	YDY 3x1.0mm	3	Przepływomierz filtr 2
30	-PW5	-9W5	YDY 3x1.0mm	3	Przepływomierz filtr 3
31	-X4	-9WS1	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz sieć
32	-X4	-9WS2	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz płukanie
33	-X4	-9WS3	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 1
34	-X4	-9WS4	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 2
35	-X4	-9WS5	LIYCY 4x1	1	Przepływomierz filtr 3
36	-PP1	-10W1	YDY 3x1.5mm	3	Przepustnica elektryczna płukanie
37	-M	-10W2	YKY 5x1.5mm	3	Pompa popłuczyn 0,9kW/400VAC
38	-PP1	-10WS1	YStY 6x1.0mm	6	Przepustnica elektryczna płukanie
39	-X4	-10WS2	YKSY 7x1mm	4	Wyłączniki pływakowe
40	-X4	-11W1	YKY 5x2.5mm	5	Pompownia ścieków sanitarnych
41	-P1.1	-12W1	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
42	-P1.2	-12W2	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
43	-P1.3	-12W3	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
44	-P1.4	-12W4	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
45	-P1.5	-12W5	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
46	-P1.6	-12W6	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
47	-P2.1	-12W7	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
48	-P2.2	-12W8	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
49	-P2.3	-12W9	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
50	-P2.4	-12W10	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
51	-P2.5	-12W11	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
52	-P2.6	-12W12	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
53	-P3.1	-12W13	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
54	-P3.2	-12W14	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna



Lista kabli: Komorów

Arkusz: 2

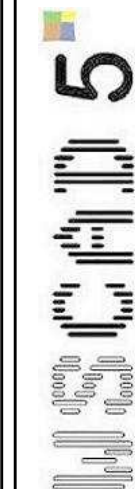
Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
55	-P3.3	-12W15	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
56	-P3.4	-12W16	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
57	-P3.5	-12W17	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
58	-P3.6	-12W18	OMY 2x0,75mm	2	Przepustnica pneumatyczna
59	-P1.1	-12WS1	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
60	-P1.2	-12WS2	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
61	-P1.3	-12WS3	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
62	-P1.4	-12WS4	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
63	-P1.5	-12WS5	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
64	-P1.6	-12WS6	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
65	-P2.1	-12WS7	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
66	-P2.2	-12WS8	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
67	-P2.3	-12WS9	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
68	-P2.4	-12WS10	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
69	-P2.5	-12WS11	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
70	-P2.6	-12WS12	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
71	-P3.1	-12WS13	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
72	-P3.2	-12WS14	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
73	-P3.3	-12WS15	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
74	-P3.4	-12WS16	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
75	-P3.5	-12WS17	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
76	-P3.6	-12WS18	OMY 3x0,75mm	3	Potw. położenia przepustnicy
77	-X5	-13WS1	YKSY 10x1mm	8	Krańcówka na włazie
78	-X5	-13WS2	yKYektmY 3x1mm	2	Sonda hydrostatyczna
79	-X6	-15W1	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
80	-X6	-15W2	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
81	-X6	-15W3	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
82	-X6	-15W4	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia
83	-X6	-15W5	YDY 3x1.5mm	3	Obwód oświetlenia zewnętrznego
84	-X6	-15WS1	YDY 2x1mm	2	Sonda hermetyczna (fotorezystor)
85	-X6	-16W1	YDY 5x2.5mm	5	Gniazdo 400VAC
86	-X6	-16W2	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
87	-X6	-16W3	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
88	-X6	-16W4	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
89	-X6	-16W5	YDY 3x2.5mm	3	Obwód gniazd 230VAC
90	-X6	-16W6	YDY 2x2.5mm	2	Obwód gniazd 230VAC
91	-X6	-17W1	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
92	-X6	-17W2	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
93	-X6	-17W3	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
94	-X6	-17W4	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
95	-X6	-17W5	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny
96	-X6	-17W6	YDY 3x2.5mm	3	Grzejnik elektryczny



Lista materiałowa Komorów

Arkusz: 1

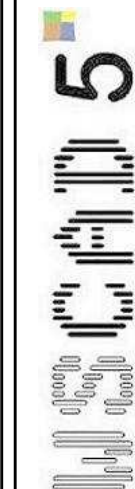
Nr.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca
1	1	Wyłącznik_główny_3pol.	NZMN1-A125	-Q1	
2	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-1F1	
3	1	Ochronnik B+C 4p	V-20C/4	-F0	OBO Betterman
4	1	Batera kondensatorów o mocy 25/5kV		-C1	
5	1	Rozłącznik_3pol	RBK01 WT-00/gG 50A	-1F2	Apator
6	1	Przekładnik	100/5A kl.0,5	-T4	IME
7	1	Przekładnik	100/5A kl.0,5	-T	IME
8	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B6/3	-1F3	Moeller
9	1	Przekładnik	100/5A kl.0,5	-T	IME
10	1	Przekładnik	100/5A kl.0,5	-T	IME
11	1	Miernik NEMO		-1U3	IME
12	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B10/3	-1F4	
13	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-C25/3	-2F1	Moeller
14	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-2F2	Moeller
15	1	ZEV_przekładnik		-2T1	Moeller
16	1	Elektron. przekaźnik przeciążeniowy ZEV		-2U1	Moeller GmbH
17	1	Przekaźnik kontroli poziomu	MCP-2	-2U2	Elektron
18	1	Sondy_MCP2		-s	
19	1	Softstarter	DS4-340-7K5-MX	-3U3	Moeller
20	1	ZEV_przekładnik		-2T2	Moeller
21	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-C32/3	-3F1	Moeller
22	1	Elektron. przekaźnik przeciążeniowy ZEV		-3U1	Moeller GmbH
23	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-3F2	Moeller
24	1	Sondy_MCP2		-s	
25	1	Przekaźnik kontroli poziomu	MCP-2	-3U2	Elektron
26	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-4F2	Moeller
27	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-C25/3	-4F1	Moeller
28	1	ZB12-12A		-4F3	Moeller
29	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-C25/3	-5F1	Moeller
30	1	ZB12-12A		-5F3	Moeller
31	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-5F2	Moeller
32	1	Wył. róż. pr.	CFI-25A/3	-6FI	Legrand
33	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B10/3	-6F1	Moeller
34	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B10/3	-6F2	Moeller
35	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B20/3	-7F0	Moeller
36	1	Falownik ACS550-01-015A-4 ABB	Falownik ACS550-01-012A-4 ABB	-7U	ABB
37	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B32/3	-7F1	Moeller
38	1	Przekaźnik przeciążeniowy	ZB32-16	-7F1.1	Moeller GmbH
39	1	Softstarter	DS4-340-7K5-MX	-7U1	Moeller
40	1	Zabezpieczenie termistorowe:siln.p	EMT6(230V)	-7F1.2	Moeller
41	1	Przekaźnik przeciążeniowy	ZB32-16	-7F2.1	Moeller GmbH
42	1	Zabezpieczenie termistorowe:siln.p	EMT6(230V)	-7F2.2	Moeller
43	1	Softstarter AC53 Ie=16A; 3-bieg.	DS4-340-7K5-MX	-7U2	Moeller
44	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B32/3	-7F2	Moeller
45	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B32/3	-7F3	Moeller
46	1	Przekaźnik przeciążeniowy	ZB32-16	-7F3.1	Moeller GmbH
47	1	Softstarter	DS4-340-7K5-MX	-7U3	Moeller
48	1	Zabezpieczenie termistorowe:siln.p	EMT6(230V)	-7F3.2	Moeller
49	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-7F4	Moeller
50	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-7F5	Moeller
51	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-8F1	Moeller
52	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-8F2	Moeller
53	1	Wył. róż. pr.	CFI-25A/3	-8FI	Legrand
54	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-8F3	Moeller



Lista materiałowa Komorów

Arkusz: 2

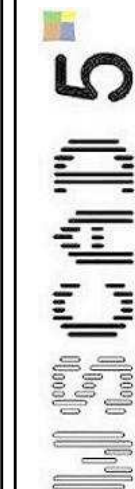
Nr.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca
55	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B10/3	-8F4	Moeller
56	1	Wyłącznik różnicowy 2pol.	CFI6-25	-9FI	Moeller
57	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-9F1	Moeller
58	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-9F2	Moeller
59	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-9F3	Moeller
60	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-9F4	Moeller
61	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B6	-9F5	Moeller
62	1	Wyłącznik różnicowy 2pol.	CFI6-25	-10FI	Moeller
63	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-10F1	Moeller
64	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-10F2	Moeller
65	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B16/3	-11F1	Moeller
66	1	Mostek prostowniczy		-V1	
67	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-12F	Moeller
68	1	Trafo-230/24V	24VAC 100VA Breve	-T12	
69	1	Bezpiecznik		-12F2	
70	1	Bezpiecznik		-12F1	
71	1	Mostek prostowniczy		-V2	
72	1	Mostek prostowniczy		-V3	
73	1	Bezpiecznik		-12F3	
74	1	Zestaw 5 sond		-ZWCZ	
75	1	CP63		-U13	Elektron
76	1	Wył. S 301 B6	S311 B6	-13F	Moeller
77	1	Wył. S 301 B6	S311 B6	-14F	Moeller
78	1	Zasilacz buforowy	AD-155B	-U14	Meanwell
79	1	Bezpiecznik_1pol		-14F4	
80	1	Bezpiecznik_1pol		-14F5	
81	1	Bezpiecznik_1pol		-14F9	
82	1	Bezpiecznik_1pol		-14F8	
83	1	Bezpiecznik_1pol		-14F6	
84	1	Bezpiecznik_1pol		-14F2	
85	1	Bezpiecznik_1pol		-14F1	
86	1	Bezpiecznik_1pol		-14F3	
87	1	Bezpiecznik_1pol		-14F7	
88	1	Wyłącznik różnicowy	CFI6-25/3	-15FI	Legrand
89	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-15F1	Moeller
90	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-15F2	Moeller
91	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-15F3	Moeller
92	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-15F4	Moeller
93	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-15F5	Moeller
94	1	Z-R230/SS Moeller		-KM15	
95	1	Wyłącznik różnicowy	CFI6-63/3	-16FI	Legrand
96	1	Wyłącznik_nadprądowy_3pol.	CLS6-B16/3	-16F1	Moeller
97	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-16F2	Moeller
98	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-16F3	Moeller
99	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-16F4	Moeller
100	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-16F5	Moeller
101	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B10	-16F6	Moeller
102	1	Trafo-230/24V	24VAC 250VA Breve	-T16	
103	1	Wyłącznik_nadprądowy_2pol.	CLS6-B16/2	-16F7	Moeller
104	1	Wyłącznik różnicowy	CFI6-63/3	-17FI	Legrand
105	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-17F1	Moeller
106	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-17F2	Moeller
107	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-17F3	Moeller
108	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-17F4	Moeller



Lista materiałowa Komorów

Arkusz: 3

Nr.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca
109	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-17F5	Moeller
110	1	Wyłącznik_nadprądowy_1pol.	CLS6-B16	-17F6	Moeller
111	1	Przełącznik A0R		-2S1	
112	1	Cewka		-2KM1	Moeller
113	1	Przycisk_zwierny_z_samopowrotem_1p		-2S2	
114	1	Przycisk_rozwierny_z_samopowrotem_		-2S2	
115	1	Przełącznik kontroli poziomu	MCP-2	- 2U2	Elektron
116	1	Cewka		-2K3	Relpol
117	1	Rezystor v		-R	
118	1	Dioda 2xLED		-2H1	
119	1	Cewka		-2K1	Relpol
120	1	Cewka		-2K2	Relpol
121	1	Cewka		-3KM1	Moeller
122	1	Przełącznik A0R		-3S1	
123	1	Przycisk_rozwierny_z_samopowrotem_		-3S2	
124	1	Przycisk_zwierny_z_samopowrotem_1p		-3S2	
125	1	Cewka		-3K3	Relpol
126	1	Przełącznik kontroli poziomu	MCP-2	- 3U2	Elektron
127	1	Rezystor v		-R	
128	1	Dioda 2xLED		-3H1	
129	1	Cewka		-3K1	Relpol
130	1	Cewka		-3K2	Relpol
131	1	Przełącznik A0R		-4S1	
132	1	Cewka		-4KM1	Moeller
133	1	Przycisk_rozwierny_z_samopowrotem_		-4S2	
134	1	Przycisk_zwierny_z_samopowrotem_1p		-4S2	
135	1	Rezystor v		-R	
136	1	Dioda 2xLED		-4H1	
137	1	Cewka		-4K1	Relpol
138	1	Przełącznik A0R		-5S1	
139	1	Przycisk_rozwierny_z_samopowrotem_		-5S2	
140	1	Przycisk_zwierny_z_samopowrotem_1p		-5S2	
141	1	Cewka		-5KM1	Moeller
142	1	Rezystor v		-R	
143	1	Dioda 2xLED		-5H1	
144	1	Cewka		-5K1	Relpol
145	1	Napęd przełącznika 2 położenia, be	M22-WRK	-7S1	Moeller GmbH
146	1	DILM17 230VAC		-7KM1.	Moeller
147	1	DILM17 230VAC		-7KM1.	Moeller
148	1	Rezystor		-R	
149	1	Dioda 2xLED		-7H1	
150	1	Przełącznik R2M, 24VDC	R2M-2012-23-1024	-7K1.1	Relpol
151	1	Gniazdo do R2M	GZ2		Relpol
	1	Przełącznik R2M, 24VDC	R2M-2012-23-1024	-7K1.2	Relpol
152	1	Gniazdo do R2M	GZ2		Relpol
	1	DILM17 230VAC		-7KM2.	Moeller
153	1	Napęd przełącznika 2 położenia, be	M22-WRK	-7S2	Moeller GmbH
154	1	DILM17 230VAC		-7KM2.	Moeller
155	1	Rezystor		-R	
156	1	Dioda 2xLED		-7H2	
157	1	Przełącznik R2M, 24VDC	R2M-2012-23-1024	-7K2.1	Relpol
158	1	Gniazdo do R2M	GZ2		Relpol
	1	Przełącznik R2M, 24VDC	R2M-2012-23-1024	-7K2.2	Relpol
159	1	Gniazdo do R2M	GZ2		Relpol



Lista materiałowa Komorów

Arkusz: 4

Nr.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca
160	1	Napęd przełącznika 2 położenia, be	M22-WRK	-7S3	Moeller GmbH
161	1	DILM17 230VAC		-7KM3.	Moeller
162	1	DILM17 230VAC		-7KM3.	Moeller
163	1	Rezystor		-R	
164	1	Dioda 2xLED		-7H3	
165	1	Przełącznik R2M, 24VDC	R2M-2012-23-1024	-7K3.1	Relpol
		Gniazdo do R2M	GZ2		Relpol
166	1	Przełącznik R2M, 24VDC	R2M-2012-23-1024	-7K3.2	Relpol
		Gniazdo do R2M	GZ2		Relpol
167	1	Presostat nc		-P	
168	1	Cewka	R4 230VAC	-7KP1	Relpol
169	1	Przełącznik czasowy		-7KP2	
170	1	Cewka	R15 230VAC	-7K4	Relpol
171	1	Wentylator		-7M4	
172	1	Cewka	R4 230VAC	-8K01	Relpol
173	1	Przetwornik ciśnienia		-T2	
174	1	Cewka	PI6 24VDC	-7K01	Relpol
175	1	Cewka	PI6 24VDC	-7K02	Relpol
176	1	Cewka		-8K1	
177	1	Napęd przełącznika 2 położenia, be	M22-WRK	-8S1	Moeller GmbH
178	1	Cewka		-8K1.2	
179	1	Dioda 2xLED		-8H1	
180	1	Cewka		-8K1.3	
181	1	Rezystor		-R	
182	1	Cewka		-8K02	
183	1	Napęd przełącznika 2 położenia, be	M22-WRK	-8S2	Moeller GmbH
184	1	Cewka		-8K2	
185	1	Cewka		-8K2.2	
186	1	Dioda 2xLED		-8H2	
187	1	Rezystor		-R	
188	1	Cewka		-8K2.3	
189	1	Cewka		-8K04	
190	1	Cewka		-8K03	
191	1	Cewka		-2K	
192	1	Cewka	DILM7 230VAC	-8KM4	Moeller
193	1	Rezystor		-R	
194	1	Dioda 2xLED		-10H1	
195	1	Napęd przełącznika 2 położenia, be	M22-WRK	-10S1	Moeller GmbH
196	1	Cewka		-10K1.	
197	1	Cewka		-10K1.	
198	1	Przełącznik 0A		-10S	
199	1	Cewka		-10KM1	Moeller
200	1	Rezystor v		-R	
201	1	Dioda 2xLED		-10H1	
202	1	Cewka		-10K1	Relpol
203	1	Cewka		-10K2	Relpol
204	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K1.	Relpol
205	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K1.	Relpol
206	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K1.	Relpol
207	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K1.	Relpol
208	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K1.	Relpol
209	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K1.	Relpol
210	1	Przełącznik instalacyjny	R2M 24VDC	-12K2.	Relpol

