


NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	Zestawienie schematów
2	Zestawienie schematów
3	Zestawienie schematów
4	Zestawienie schematów
5	Przyjęcie zasilania, obwody główne.
6	Potrzeby własne.
7	Potrzeby własne.
8	Potrzeby własne.
9	Potrzeby własne.
10	Potrzeby własne.
11	Potrzeby własne.
12	Obwody zasilania zasuy ZW1, ZW2.
13	Obwody zasilania zasuy ZW3, ZW4.
14	Obwody zasilania zasuy ZW5, ZW6.
15	Obwody zasilania zasuy ZW7, ZW8.
16	Obwody zasilania zasuy ZW9, ZW10.
17	Obwody zasilania zasuy ZW11, ZW12.
18	Obwody zasilania zasuy ZW13, ZW14.
19	Obwody zasilania zasuy ZW15, ZW16.
20	Obwody zasilania zasuw ZW66, ZW67.
21	Obwody zasilania zasuw ZW68.
22	Obwody zasilania wentylatorów.
23	Obwody zasilania wentylatorów.
24	Obwody zasilania 230 V.
25	Obwody zasilania 230 V.
26	Zasilanie 24 VDC obiektowe.
27	Sterowanie ZW1, ZW2, ZW3.
28	Sterowanie ZW4, ZW5, ZW6.
29	Sterowanie ZW7, ZW8, ZW9.

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
30	Sterowanie ZW10, ZW11, ZW12.
31	Sterowanie ZW13, ZW14, ZW15.
32	Sterowanie ZW16.
33	Sterowanie wentylacji.
34	Obwody sterowania zasuy ZW1.
35	Obwody sygnalizacji zasuy ZW1.
36	Obwody sterowania zasuy ZW2.
37	Obwody sygnalizacji zasuy ZW2.
38	Obwody sterowania zasuy ZW3.
39	Obwody sygnalizacji zasuy ZW3.
40	Obwody sterowania zasuy ZW4.
41	Obwody sygnalizacji zasuy ZW4.
42	Obwody sterowania zasuy ZW5.
43	Obwody sygnalizacji zasuy ZW5.
44	Obwody sterowania zasuy ZW6.
45	Obwody sygnalizacji zasuy ZW6.
46	Obwody sterowania zasuy ZW7.
47	Obwody sygnalizacji zasuy ZW7.
48	Obwody sterowania zasuy ZW8.
49	Obwody sygnalizacji zasuy ZW8.
50	Obwody sterowania zasuy ZW9.
51	Obwody sygnalizacji zasuy ZW9.
52	Obwody sterowania zasuy ZW10.
53	Obwody sygnalizacji zasuy ZW10.
54	Obwody sterowania zasuy ZW11.
55	Obwody sygnalizacji zasuy ZW11.
56	Obwody sterowania zasuy ZW12.
57	Obwody sygnalizacji zasuy ZW12.
58	Obwody sterowania zasuy ZW13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
59	Obwody sygnalizacji zasuwy ZW13.
60	Obwody sterowania zasuwy ZW14.
61	Obwody sygnalizacji zasuwy ZW14.
62	Obwody sterowania zasuwy ZW15.
63	Obwody sygnalizacji zasuwy ZW15.
64	Obwody sterowania zasuwy ZW16.
65	Obwody sygnalizacji zasuwy ZW16.
66	Sterowanie wentylacji.
67	Sterowanie wentylacji.
68	Obwody awarii napędów.
69	Obwody awarii napędów.
70	Obwody awarii napędów.
71	Obwody awarii napędów.
72	Obwody awarii napędów.
73	Obwody sygnalizacji awarii napędów.
74	Sygnalizacja awarii wentylacji.
75	Sygnalizacja pracy wentylacji.
76	Obwody przekazników sterowania ZW1.
77	Obwody przekazników sterowania ZW2.
78	Obwody przekazników sterowania ZW3.
79	Obwody przekazników sterowania ZW4.
80	Obwody przekazników sterowania ZW5.
81	Obwody przekazników sterowania ZW6.
82	Obwody przekazników sterowania ZW7.
83	Obwody przekazników sterowania ZW8.
84	Obwody przekazników sterowania ZW9.
85	Obwody przekazników sterowania ZW10.
86	Obwody przekazników sterowania ZW11.
87	Obwody przekazników sterowania ZW12.

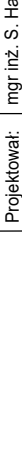
NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
88	Obwody przełączników sterowania ZW13.
89	Obwody przełączników sterowania ZW14.
90	Obwody przełączników sterowania ZW15.
91	Obwody przełączników sterowania ZW16.
92	Przepływomierz WKP1.1.
93	Przepływomierz WKP1.2.
94	Przepływomierz WSMOS1.
95	Przepływomierz WSMOS2.
96	Przepływomierz WSMOS3.
97	Przepływomierz WSMOS4.
98	Przepływomierz WSMOS5.
99	Obwody wyłącznika awaryjnego.
100	Pomiary analogowe temperatury.
101	Rezerwa.
102	Detekcja gazów stacja mech. oczyszczania ścieków.
103	Detekcja gazów stacja zlewca ścieków dowożonych.
104	Sygnały do sterownika.
105	API1 - Konfiguracja sterownika
106	API1 - Konfiguracja sterownika
107	A1.2 - Moduł funkcyjny
108	A1.3 - Moduł funkcyjny
109	A1.4 - Moduł funkcyjny
110	A1.5 - Moduł wejść
111	A1.5 - Moduł wejść
112	A1.6 - Moduł wejść
113	A1.6 - Moduł wejść
114	A1.7 - Moduł wejść
115	A1.7 - Moduł wejść
116	A1.8 - Moduł wejść

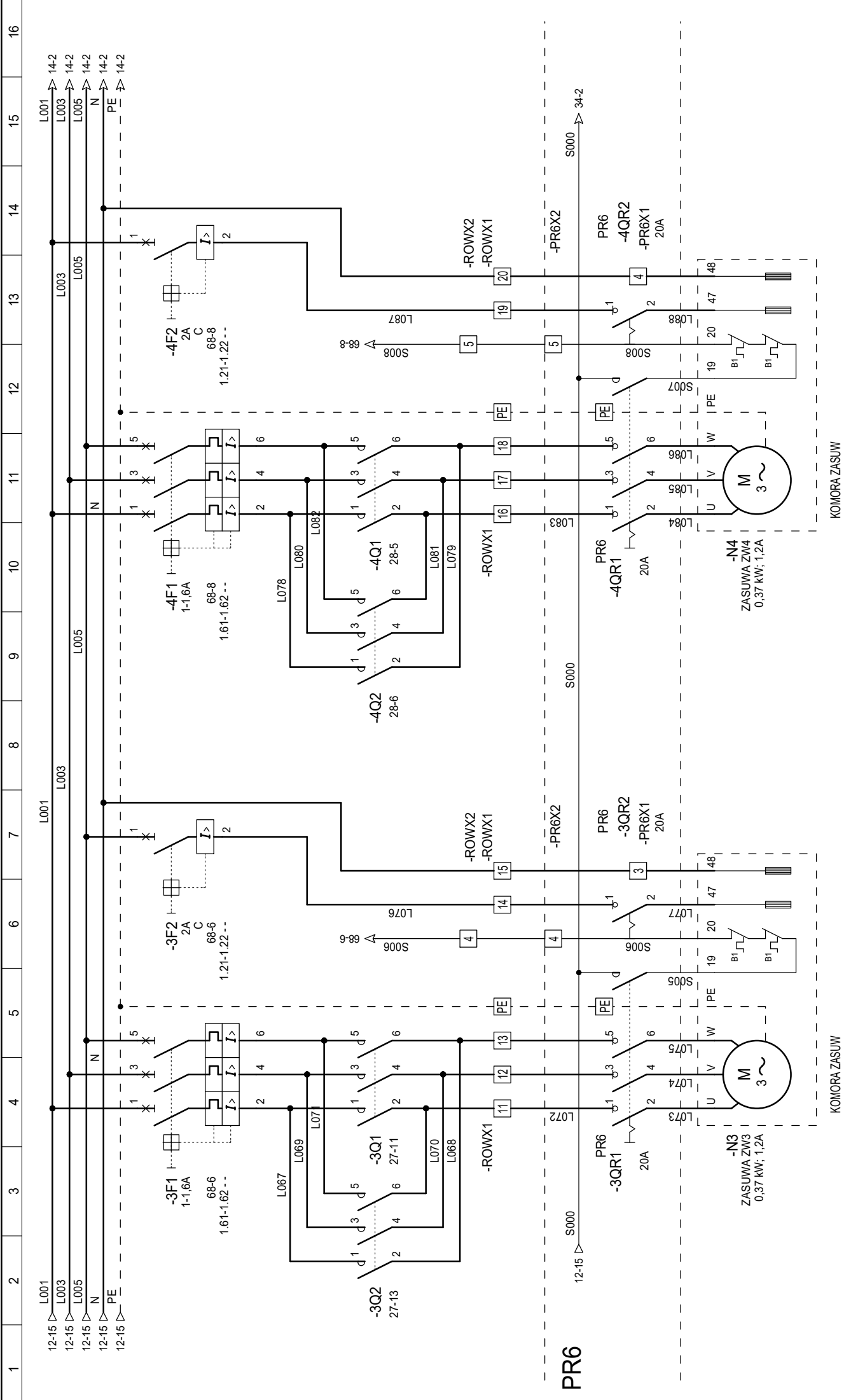
<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu		C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu		Projekt wykonawczy						
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Typ		Nr rys.						
Nazwisko		Podpis	Data	ROW		2						
Zestawienie schematów												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

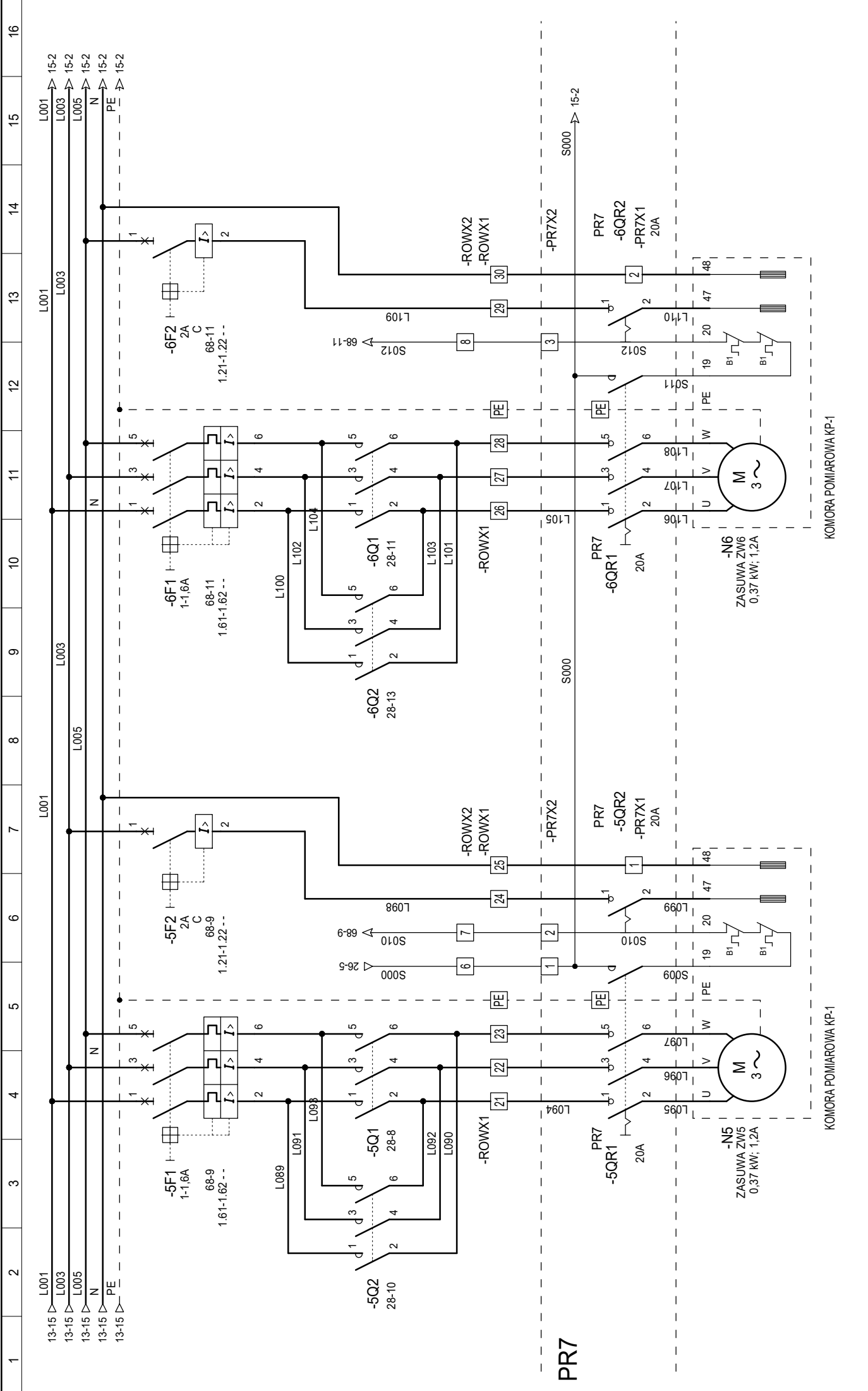
NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
117	A1.8 - Moduł wejść
118	A1.9 - Moduł wejść
119	A1.9 - Moduł wejść
120	A1.10 - Moduł wejść
121	A1.10 - Moduł wejść
122	A1.11 - Moduł wejść
123	A1.11 - Moduł wejść
124	A1.12 - Moduł wejść
125	A1.12 - Moduł wejść
126	A1.13 - Moduł wejść
127	A1.13 - Moduł wejść
128	A1.14 - Moduł wejść
129	A1.14 - Moduł wejść
130	A1.15 - Moduł wejść
131	A1.15 - Moduł wejść
132	A1.16 - Moduł wyjść
133	A1.16 - Moduł wyjść
134	A1.17 - Moduł wyjść
135	A1.17 - Moduł wyjść
136	A1.18 - Moduł wyjść
137	A1.18 - Moduł wyjść
138	A1.19 - Moduł wejść
139	Widok drzwi ROW-1
140	Widok płyty aparatuwej ROW-1
141	Widok drzwi ROW-2
142	Widok płyty aparatuwej ROW-2
143	Widok drzwi ROW-3
144	Widok płyty aparatuwej ROW-3
145	Widok drzwi PR6


NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
146	Widok płyty aparatuwej PR6
147	Widok drzwi PR7
148	Widok płyty aparatuwej PR7
149	Widok drzwi PR8
150	Widok płyty aparatuwej PR8
151	Widok drzwi PR9
152	Widok płyty aparatuwej PR9
153	Widok drzwi PR10
154	Widok płyty aparatuwej PR10
155	Zestawienie materiałów RT
156	Zestawienie materiałów RT
157	Zestawienie materiałów RT
158	Zestawienie materiałów RT
159	Zestawienie materiałów RT
160	Zestawienie materiałów RT
161	Zestawienie materiałów RT
162	Zestawienie materiałów RT
163	Zestawienie materiałów RT
164	Zestawienie materiałów RT
165	Zestawienie materiałów RT
166	Zestawienie materiałów RT
167	Zestawienie materiałów RT
168	Zestawienie materiałów RT
169	Zestawienie materiałów RT
170	Zestawienie materiałów RT
171	Zestawienie materiałów RT
172	Zestawienie materiałów RT
173	Zestawienie materiałów RT
174	Zestawienie materiałów RT

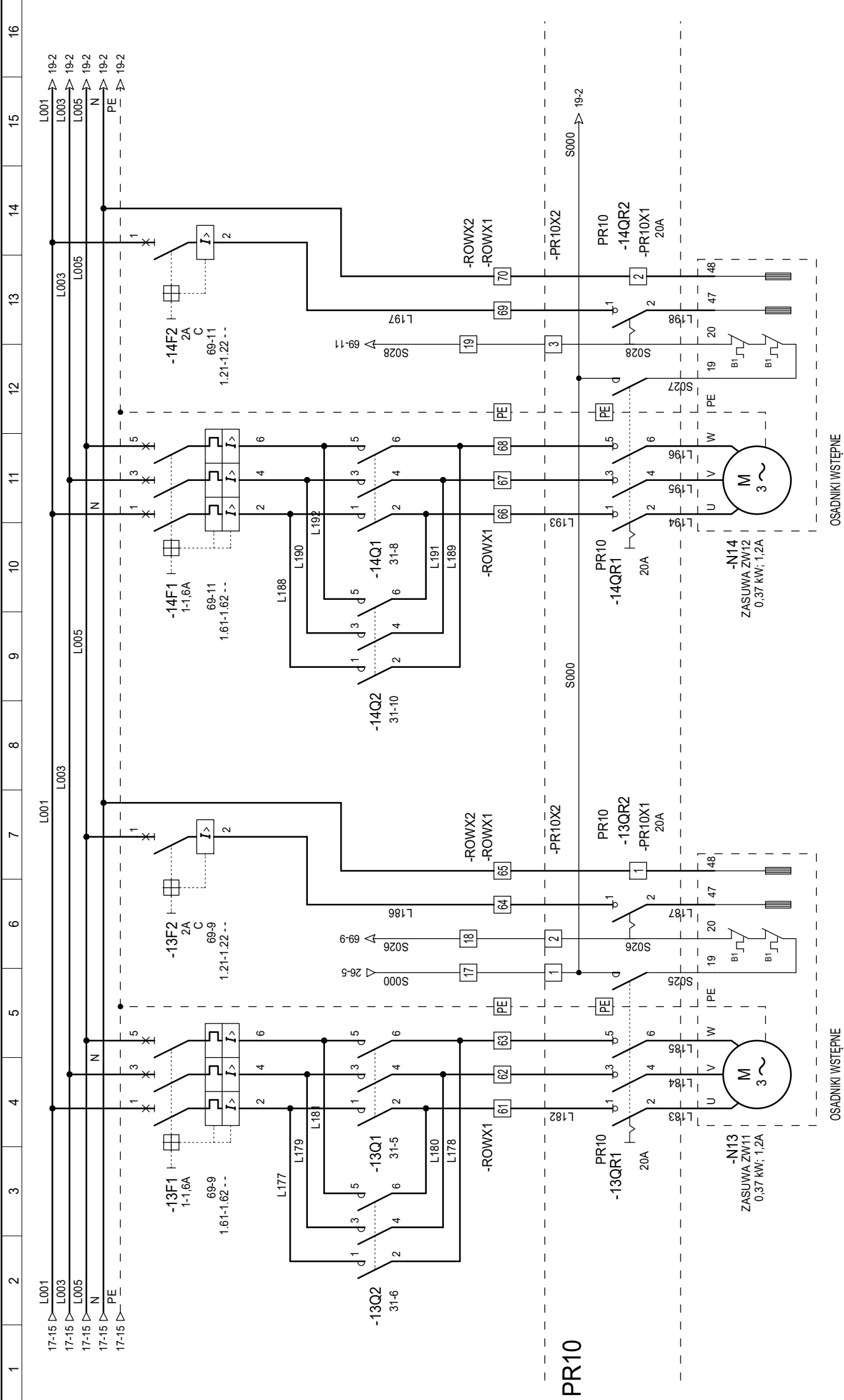
 POSTER Poznań ul. Sygnow Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz			2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni Tytuł rysunku Zestawienie schematów	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2020-12-29			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
							Faza projektu Projekt wykonawczy	Nr rys. 3
							Typ ROW	



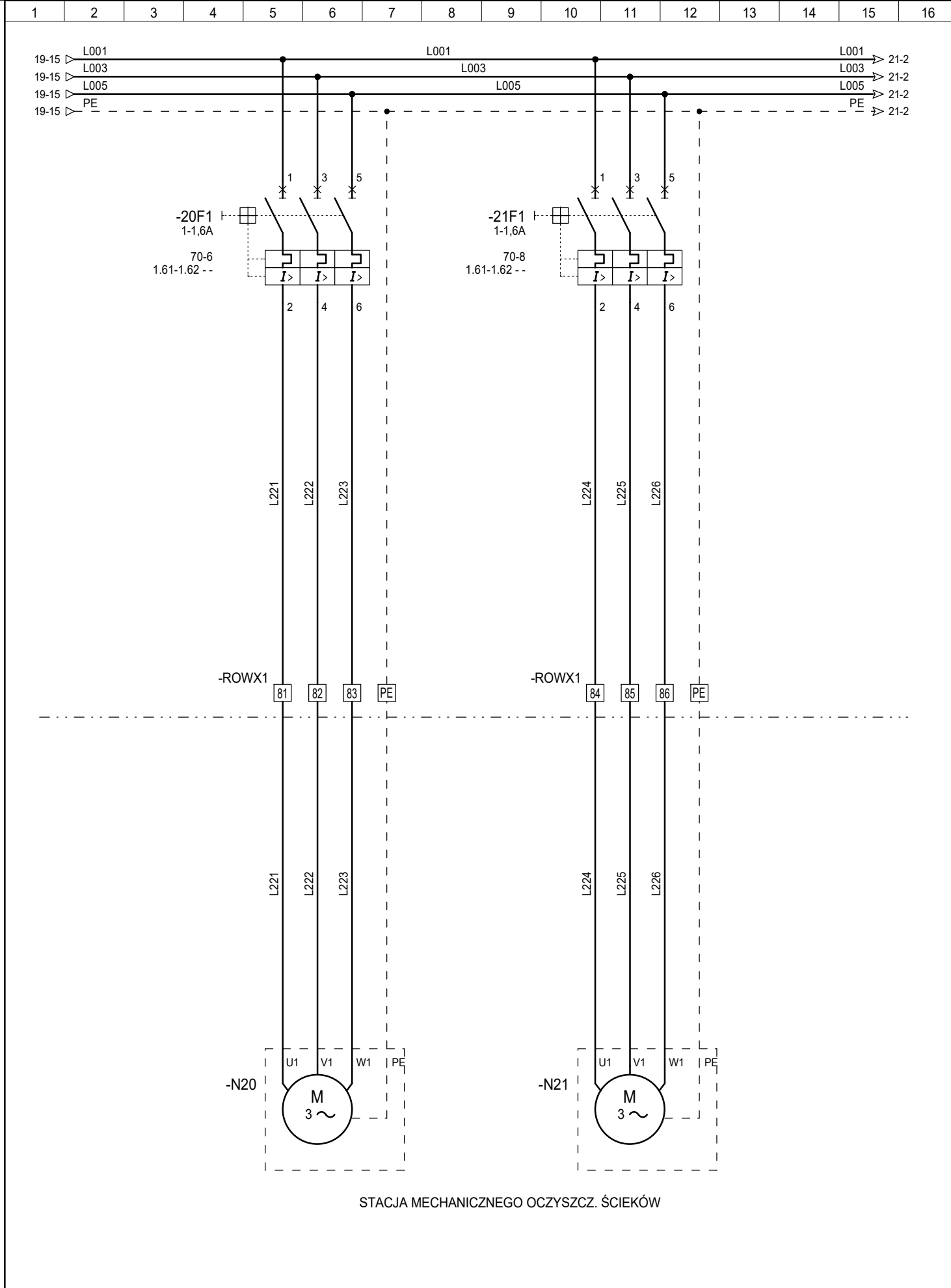
<div><div><div><div></div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Synów Pułku 26</div></div></div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt	Nr projektu	C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Faza projektu		Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Tytuł rysunku	we Wrześni	Typ		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Obwody zasilania zasuwu ZW3, ZW4.		ROW		
									13



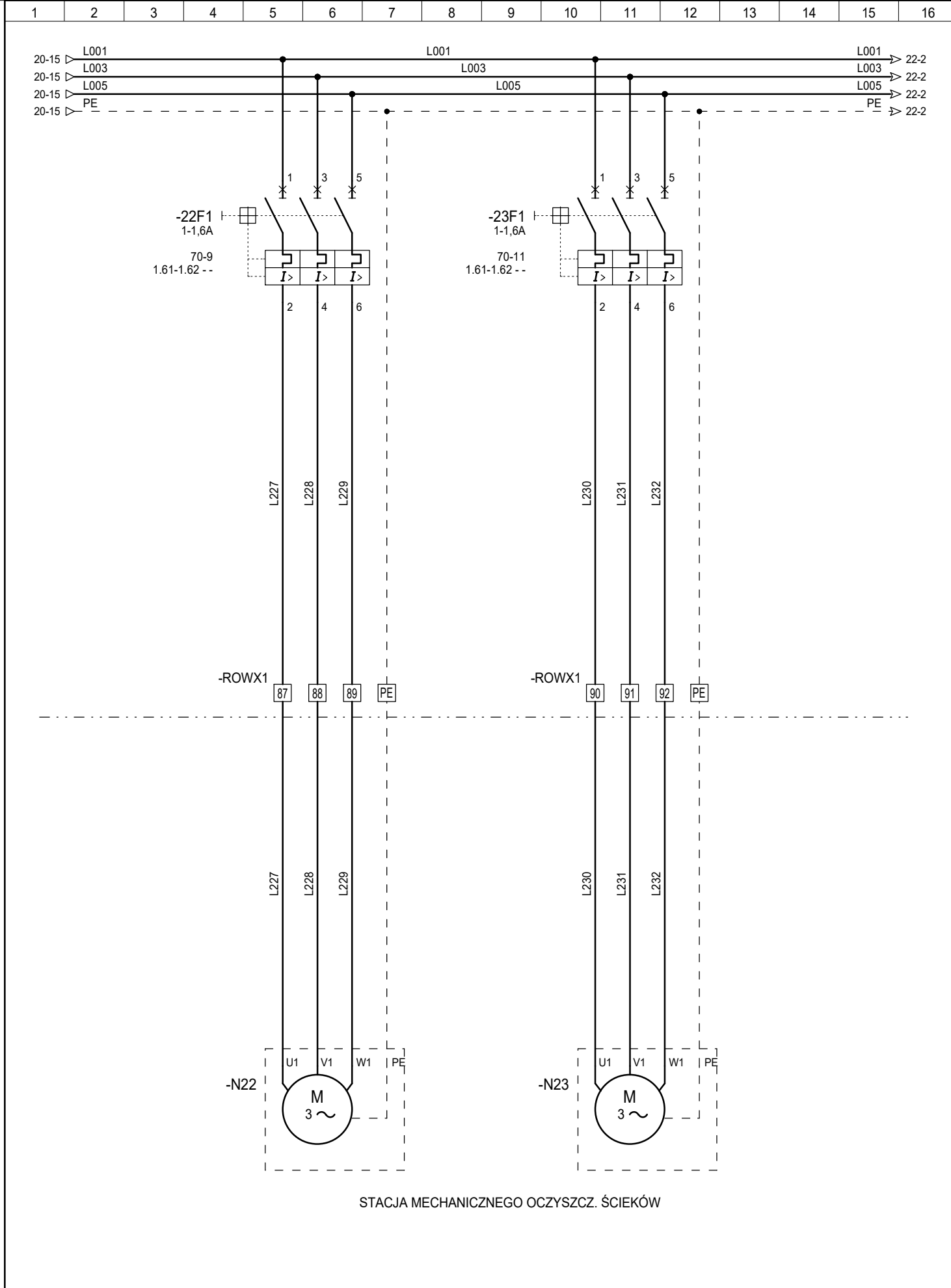
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu		Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Tytuł rysunku				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Obwody zasilania zasuwy ZW5, ZW6.				
	Faza projektu		Typ		ROW				Projekt wykonawczy
								Nr rys. 14	



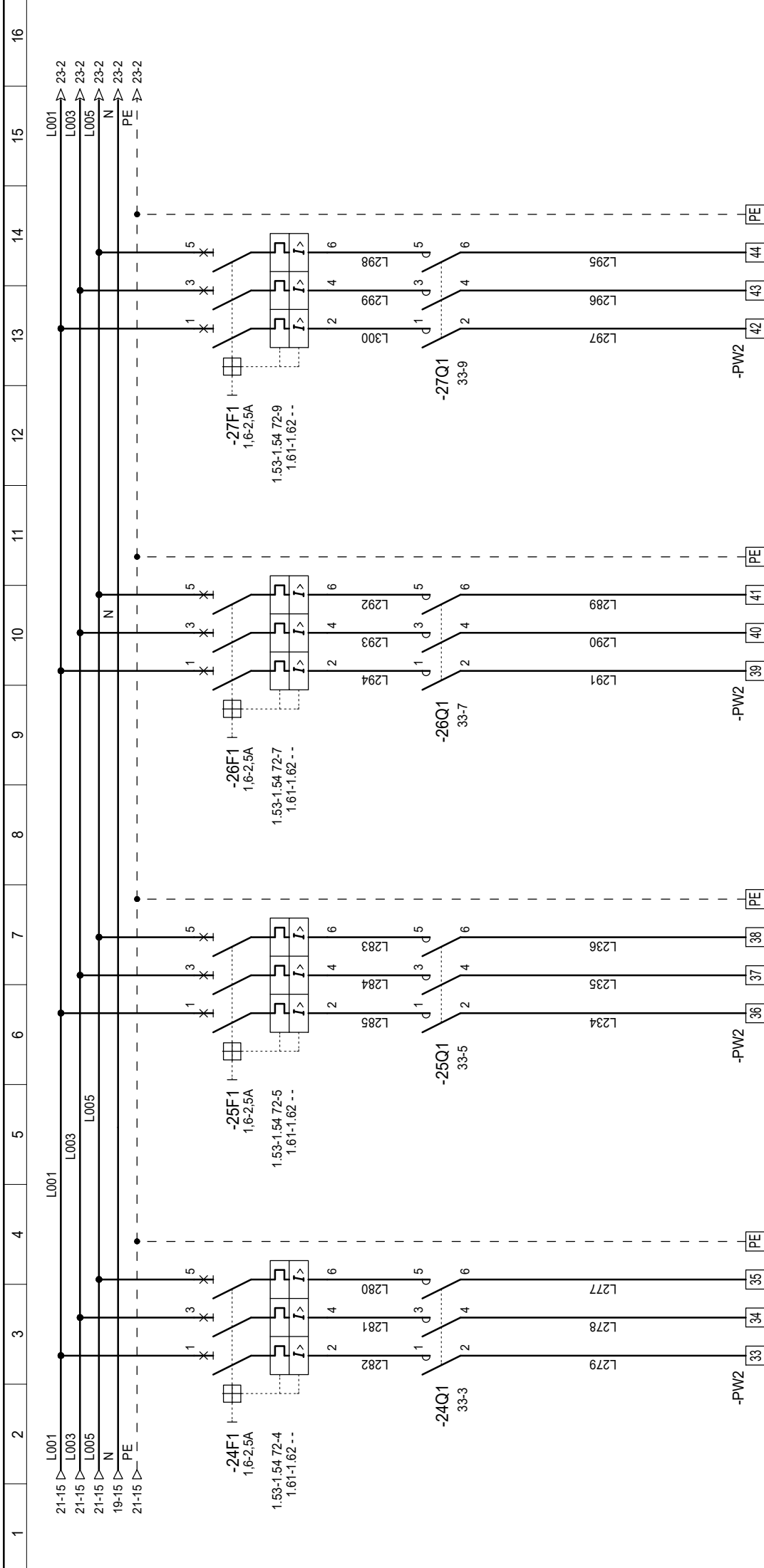
<div><div><div><div><div><div></div><div>POSTER</div></div></div><div><div><div></div><div>Poznań ul. Synów Pułku 26</div></div></div></div></div></div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
Opracował: mgr inż. P. Kina		- - -		2020-12-29		Tytuł rysunku							
Sprawdził: mgr inż. J. Król		317/76/Pw		2020-12-29		Obwody zasilania zasuwy ZW13, ZW14.							
Nazwisko		Nr uprawnień		Podpis		Data		Typ		ROW	Nr rys.	18	



<div> <div>Inwestor / obiekt</div> <div>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni</div> </div>	<div>Nazwa projektu</div> <div>Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni</div>					
	<div>Tytuł rysunku</div> <div>Obwody zasilania zasuw ZW66, ZW67.</div>					
<div> <div> <div></div> <div>POSTER</div> </div> <div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div> </div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Projekt wykonawczy	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
						ROW
						Nr rys.
						20



<div> <div>Inwestor / obiekt</div> <div>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni</div> </div>	<div>Nazwa projektu</div> <div>Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni</div>					
	<div>Tytuł rysunku</div> <div>Obwody zasilania zasuw ZW68.</div>					
<div> <div> <div></div> <div>POSTER</div> </div> <div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div> </div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Projekt wykonawczy	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
					ROW	Nr rys.
						21



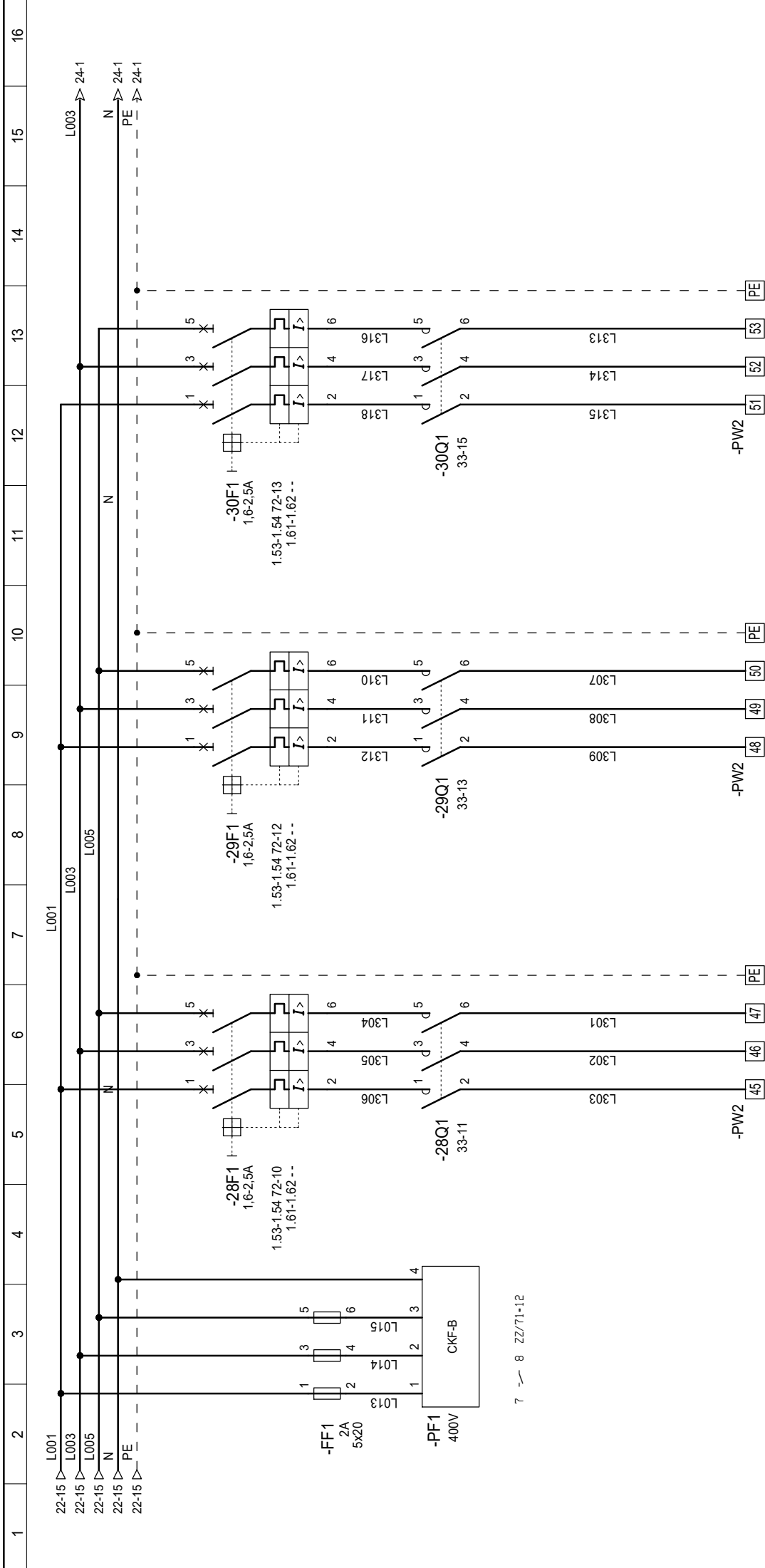
WENTYLATOR W1
BUDYNEK 3
PARTER

WENTYLATOR W2
BUDYNEK 3
PARTER

WENTYLATOR W3
BUDYNEK 3
PIĘTRO

WENTYLATOR W4
BUDYNEK 3
PIĘTRO

Projektował: mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOWE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu	C-18-20
Opracował: mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Tytuł rysunku				Faza projektu	Projekt wykonawczy
Sprawdził: mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29					Typ	Projekt wykonawczy
Nazwisko	Podpis	Data	Obwody zasilania wentylatorów.				ROW	Nr rys.
								22



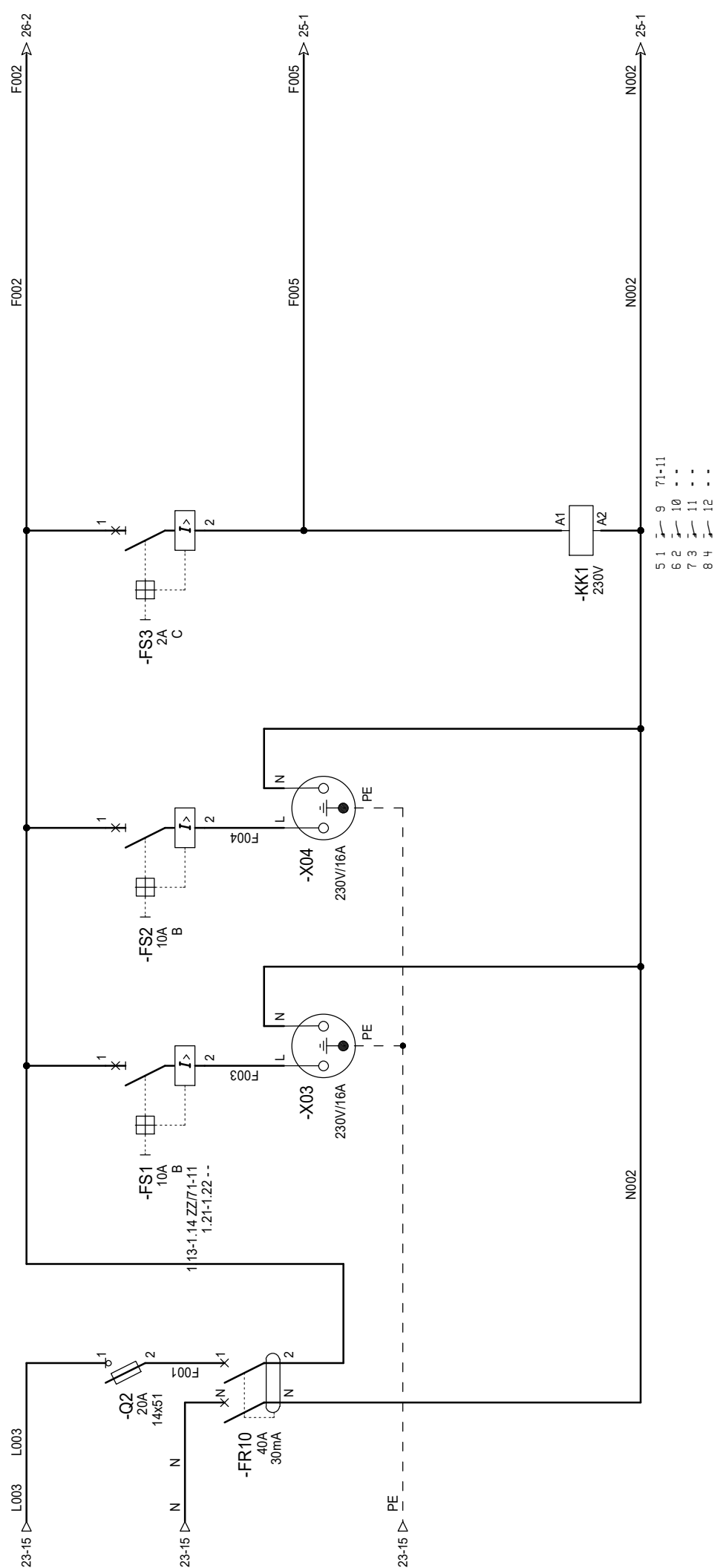
ZASILANIE

WENTYLATOR W5
BUDYNEK 3
PIĘTRO

WENTYLATOR W6
STACJA ZLEWNA

WENTYLATOR W7
STACJA ZLEWNA

	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Podpis	Data	Obwody zasilania wentylatorów.			
		Nr uprawnień						
					Typ	ROW	Nr rys.	23
					Faza projektu		Projekt wykonawczy	

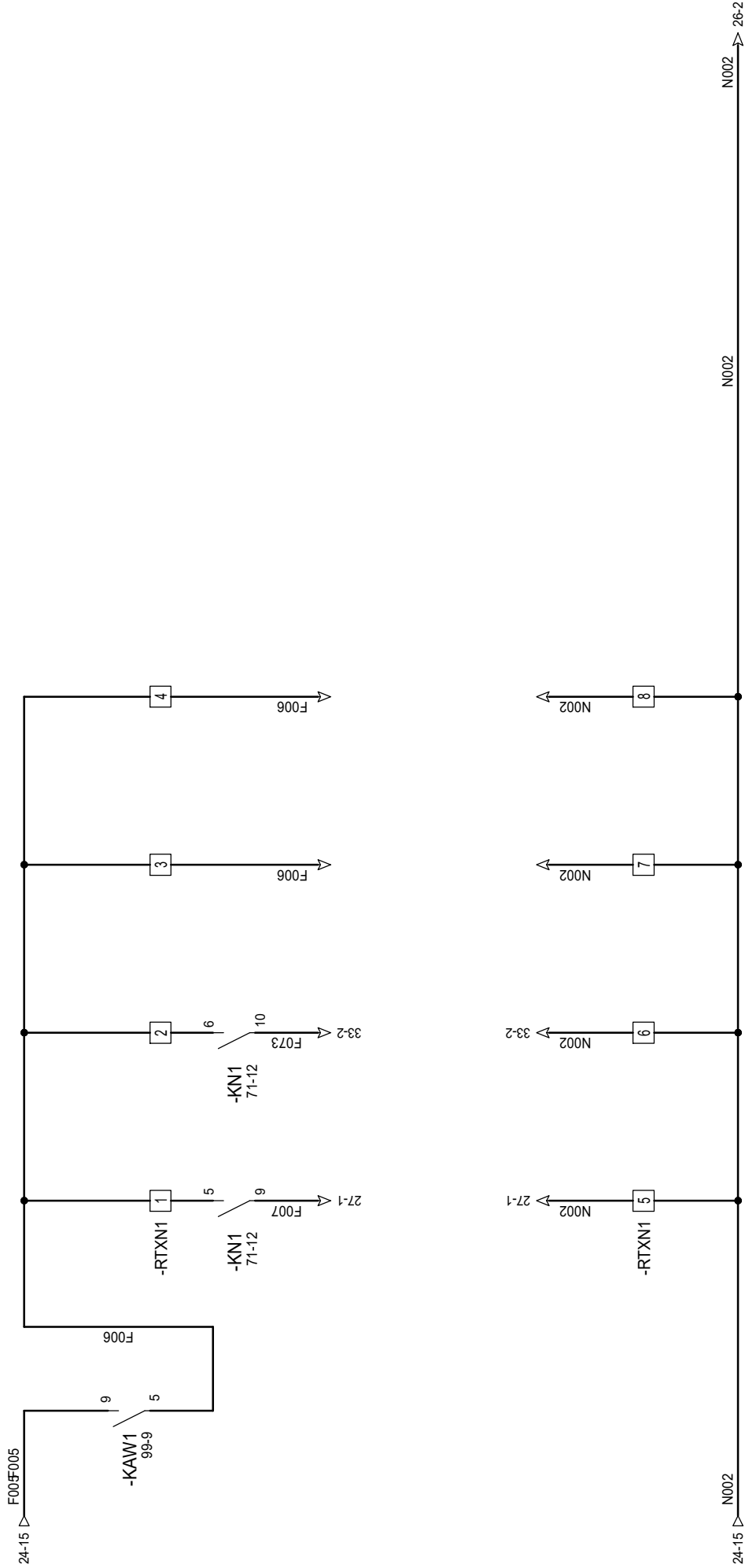


GNIAZDO
230V

GNIAZDO
230V

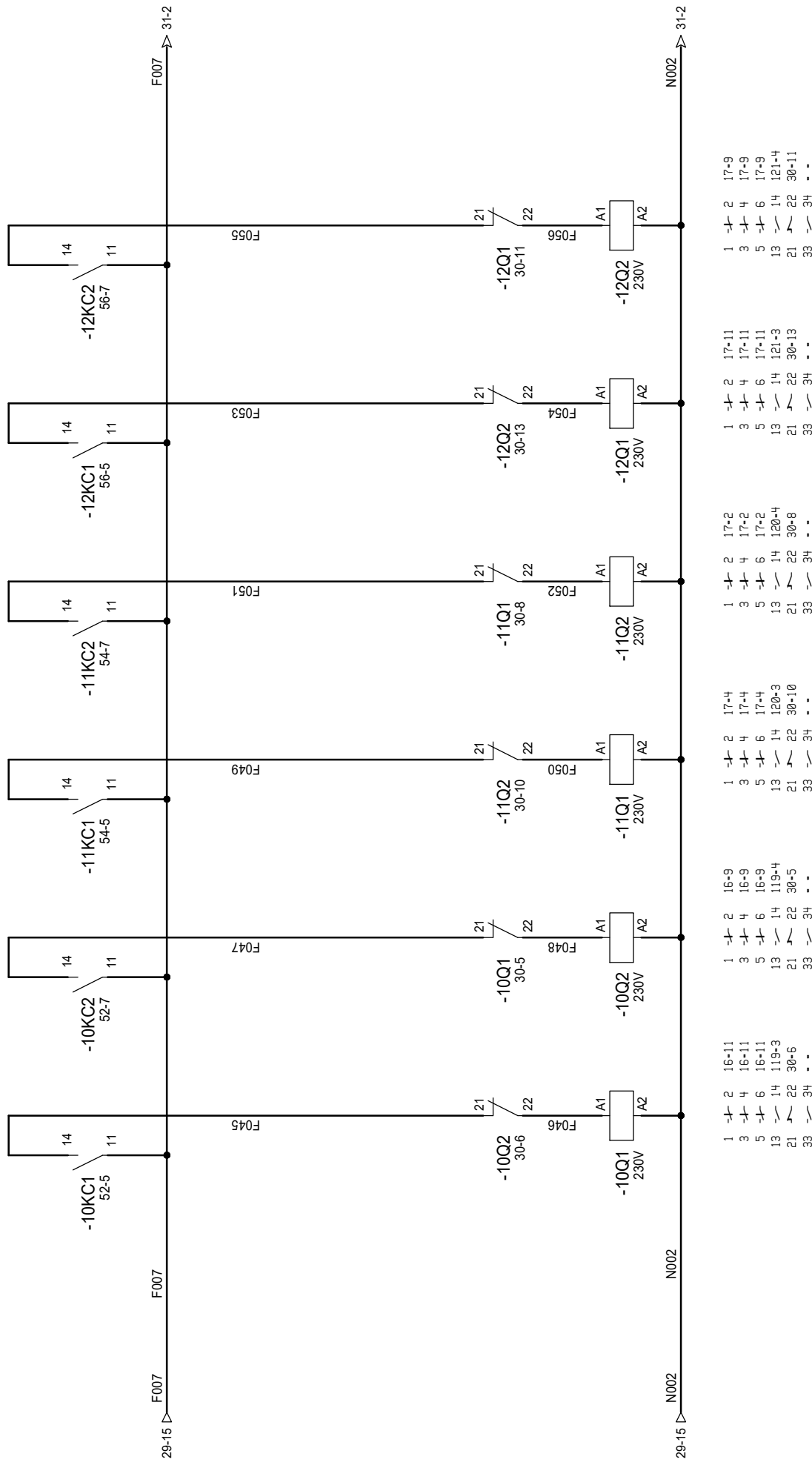
ZASILANIE
STEROWANIA

KONTROLA
NAPIECIA STEROWANIA



ZASUWY WENTYLATORY REZERWA REZERWA

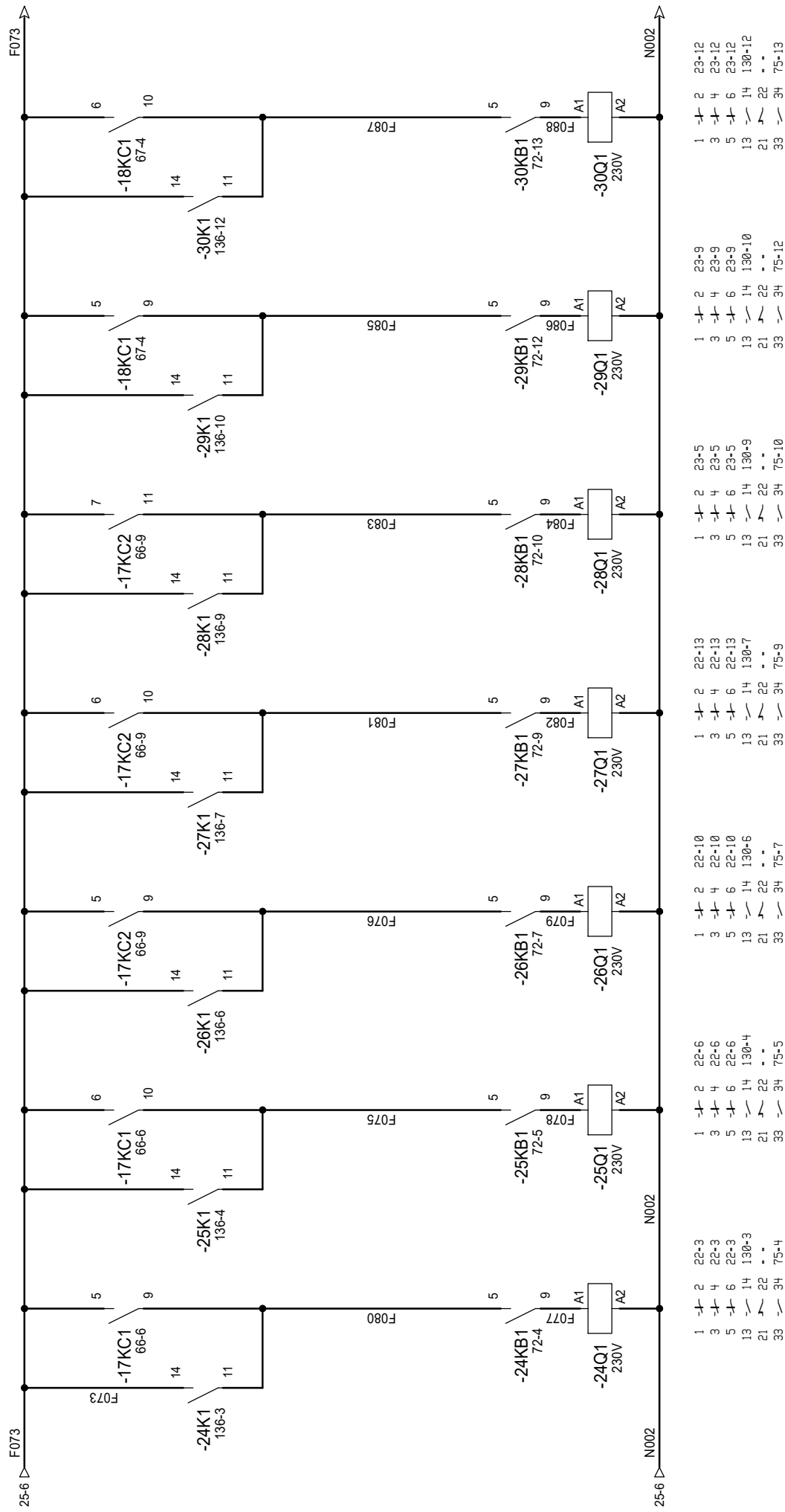
Projektował: mgr inż. S. Hajdasz Opracował: mgr inż. P. Kina Sprawdził: mgr inż. J. Król Nazwisko	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	- - -	2020-12-29			
	31776/Pw	2020-12-29			
	Nr uprawnień	Podpis			
		Data			
			Tytuł rysunku Obwody zasilania 230 V.	Faza projektu Projekt wykonawczy	
				Typ	ROW
					Nr rys. 25



ZASUWA ZW10 - OTW	ZASUWA ZW10 - ZAM.	ZASUWA ZW11 - OTW.	ZASUWA ZW11 - ZAM.	ZASUWA ZW12 - OTW.	ZASUWA ZW12 - ZAM.
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

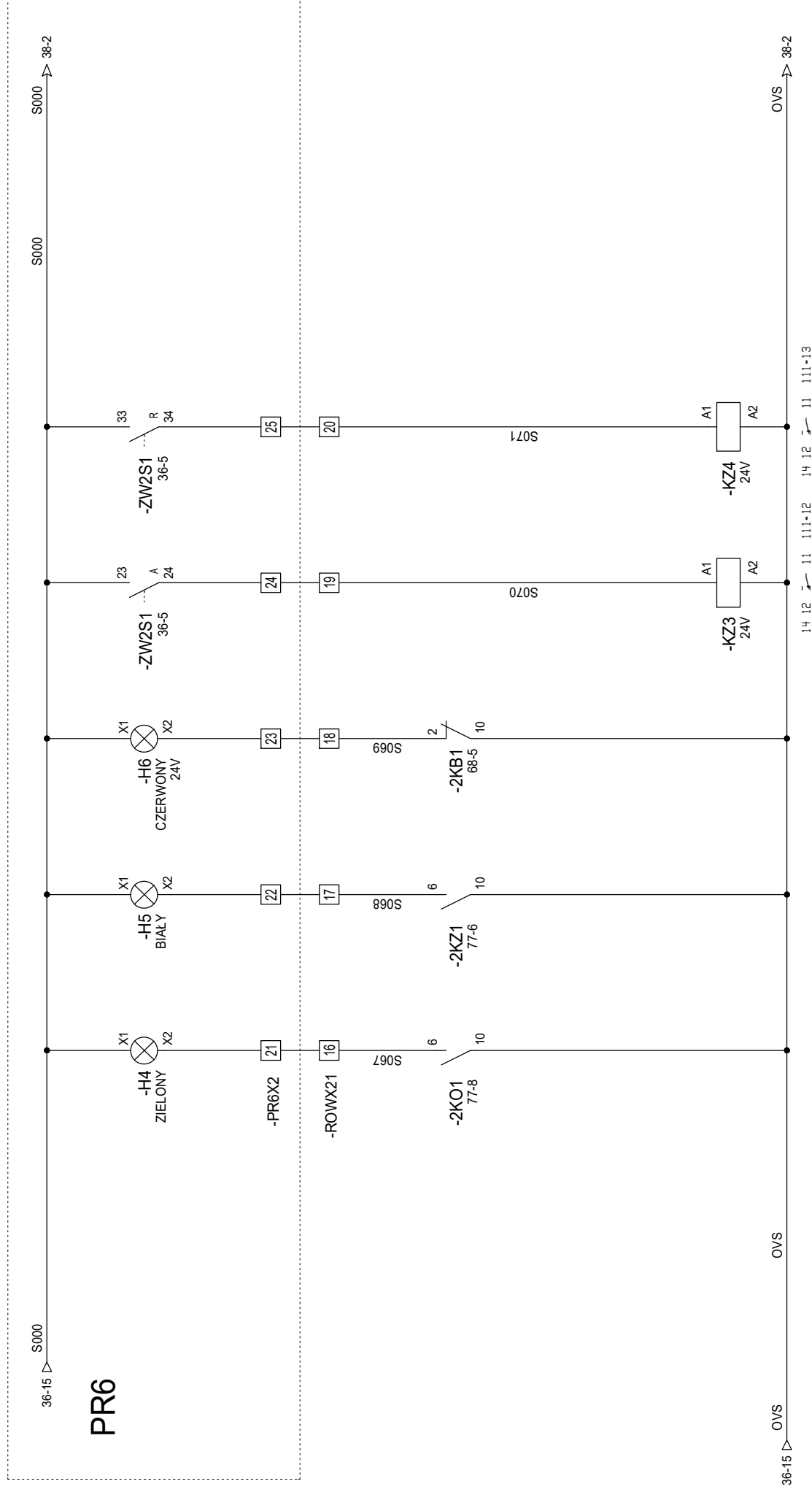
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw
	Nazwisko	Nr uprawnień
	Podpis	Data

Nazwa projektu		Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Tytuł rysunku		Oczyszczalni Ścieków we Wrześni
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29
Data		2020-12-29
Podpis		2020-12-29
Tytuł rysunku		2020-12-29




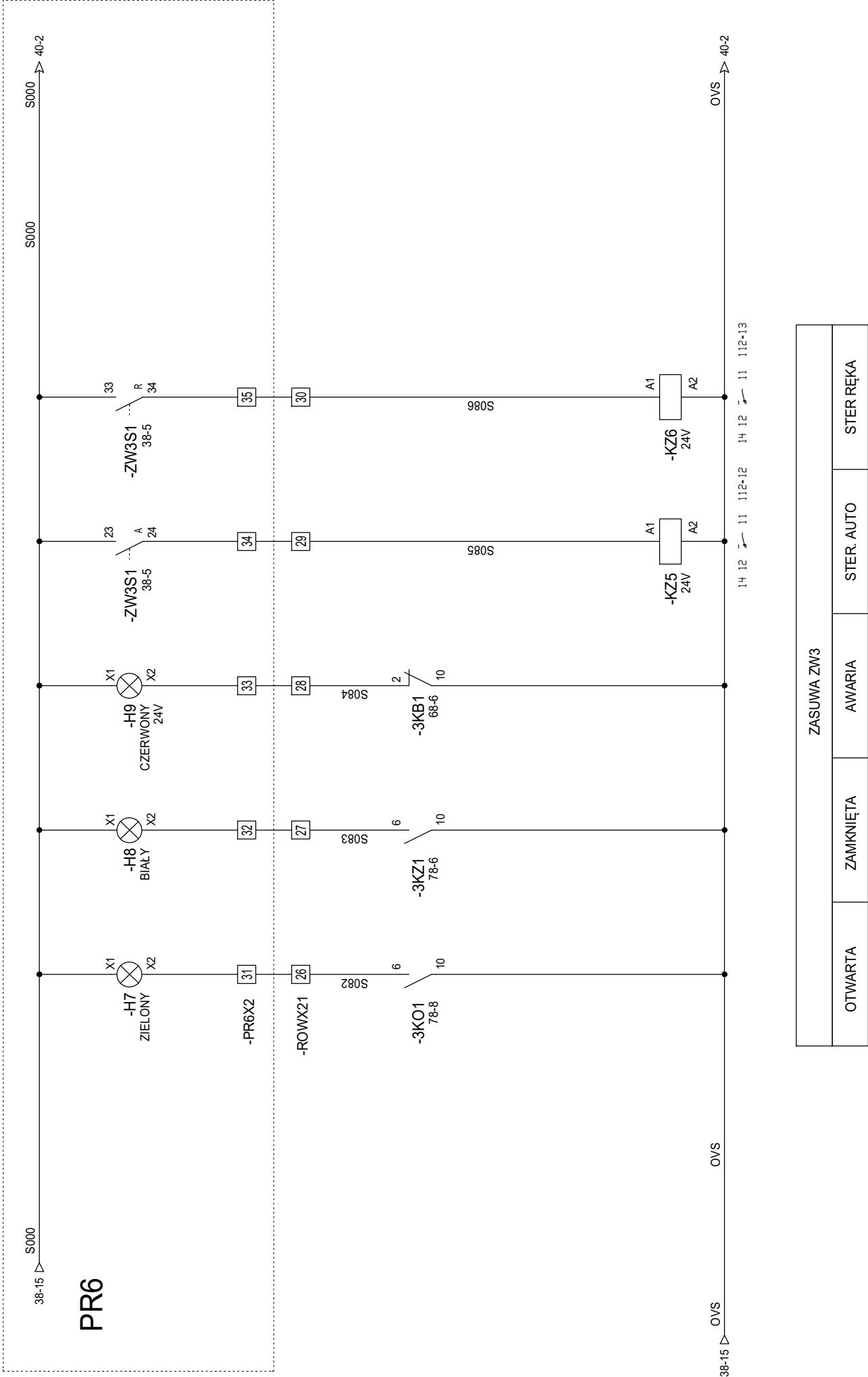
WENTYLATOR W1	WENTYLATOR W2	WENTYLATOR W3	WENTYLATOR W4	WENTYLATOR W5	WENTYLATOR W6	WENTYLATOR W1
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

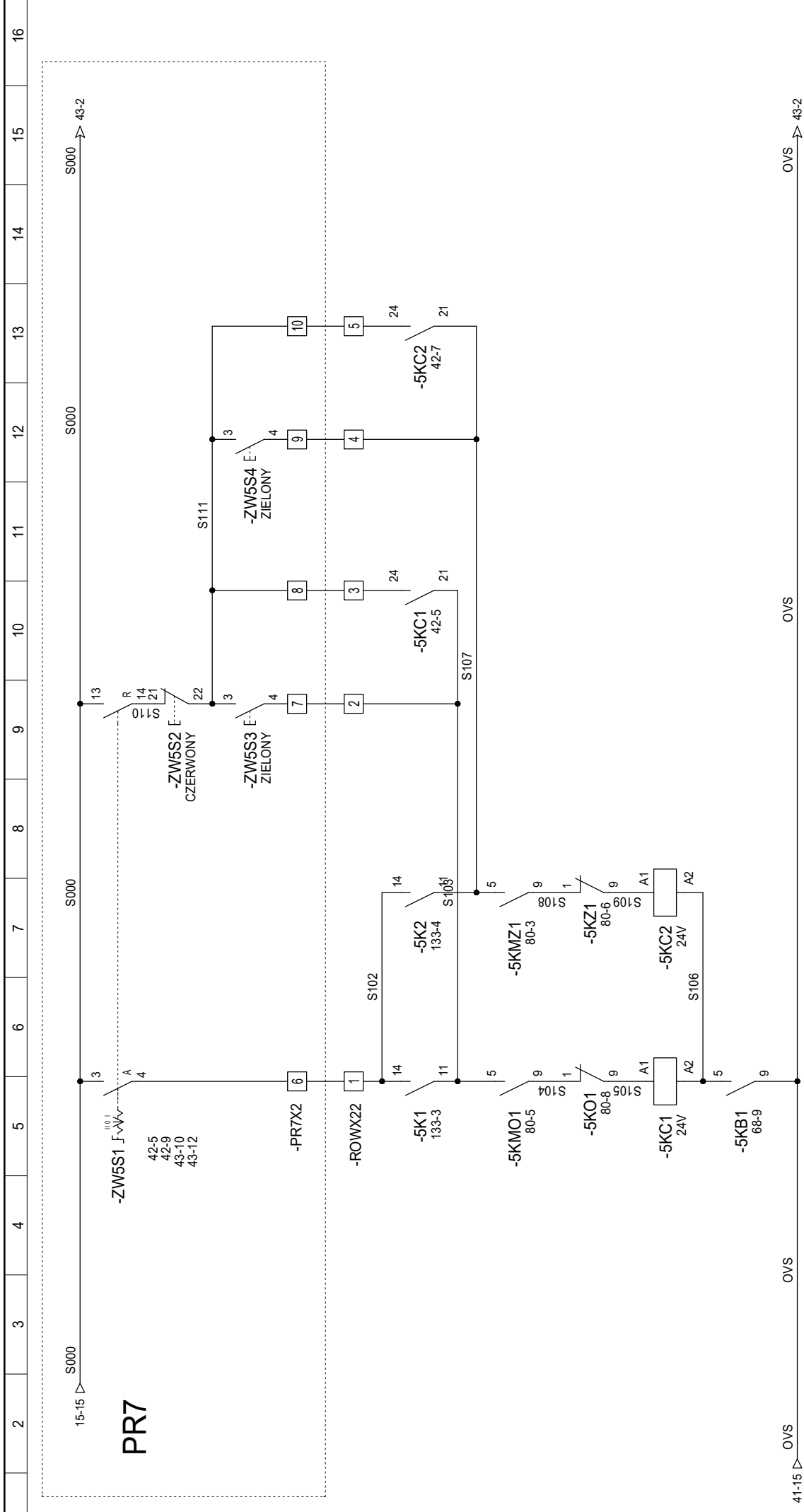
1	2	22-3	1	2	22-6	1	2	22-10	1	2	22-13	1	2	23-5	1	2	23-9	1	2	23-12
3	4	22-3	3	4	22-6	3	4	22-10	3	4	22-13	3	4	23-5	3	4	23-9	3	4	23-12
5	6	22-3	5	6	22-6	5	6	22-10	5	6	22-13	5	6	23-5	5	6	23-9	5	6	23-12
13	14	130-3	13	14	130-4	13	14	130-6	13	14	130-7	13	14	130-9	13	14	130-10	13	14	130-12
21	22	-	21	22	-	21	22	-	21	22	-	21	22	-	21	22	-	21	22	-
33	34	75-4	33	34	75-5	33	34	75-7	33	34	75-9	33	34	75-10	33	34	75-12	33	34	75-13




ZASUWA ZW2				
OTWARTA	ZAMKNIĘTA	AWARIA	STER. AUTO	STER. RĘKA

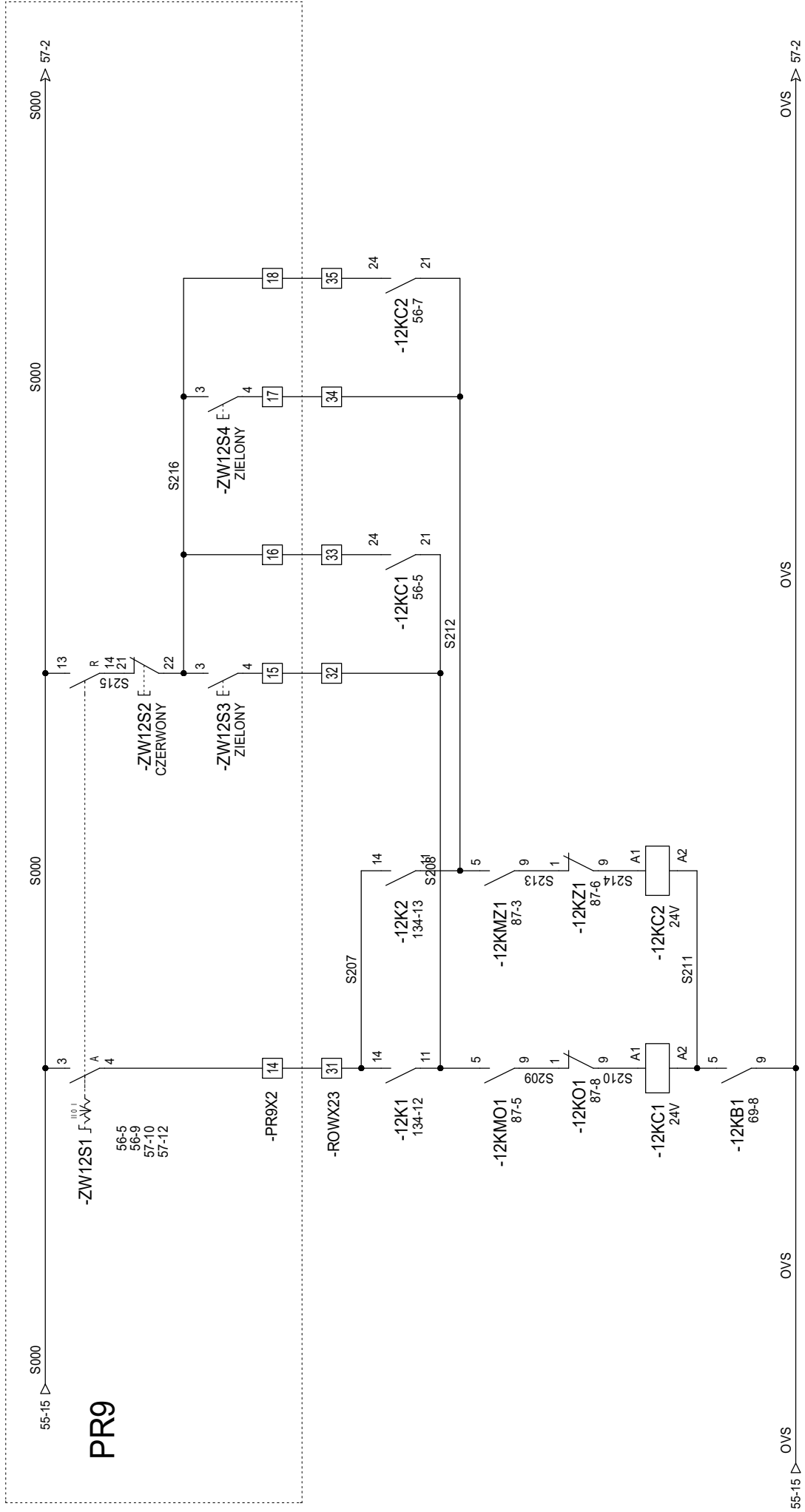
<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt	
				Opracował: mgr inż. P. Kina		- - -		2020-12-29		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji			
				Sprawdził: mgr inż. J. Król		31776/Pw		2020-12-29		Tytuł rysunku			
				Nazwisko		Nr uprawnień		Podpis		Data			
										Obwody sygnalizacji zasuwy ZW2.			
										Faza projektu			
										Typ			
										ROW			
										Nr rys.			
										37			





KOMORA POMIAROWA KP-1			
ZASUWA ZW5 OTW. AUTO	ZASUWA ZW5 ZAM. AUTO	ZASUWA ZW5 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZW5 ZAMKNIJ - RĘKA

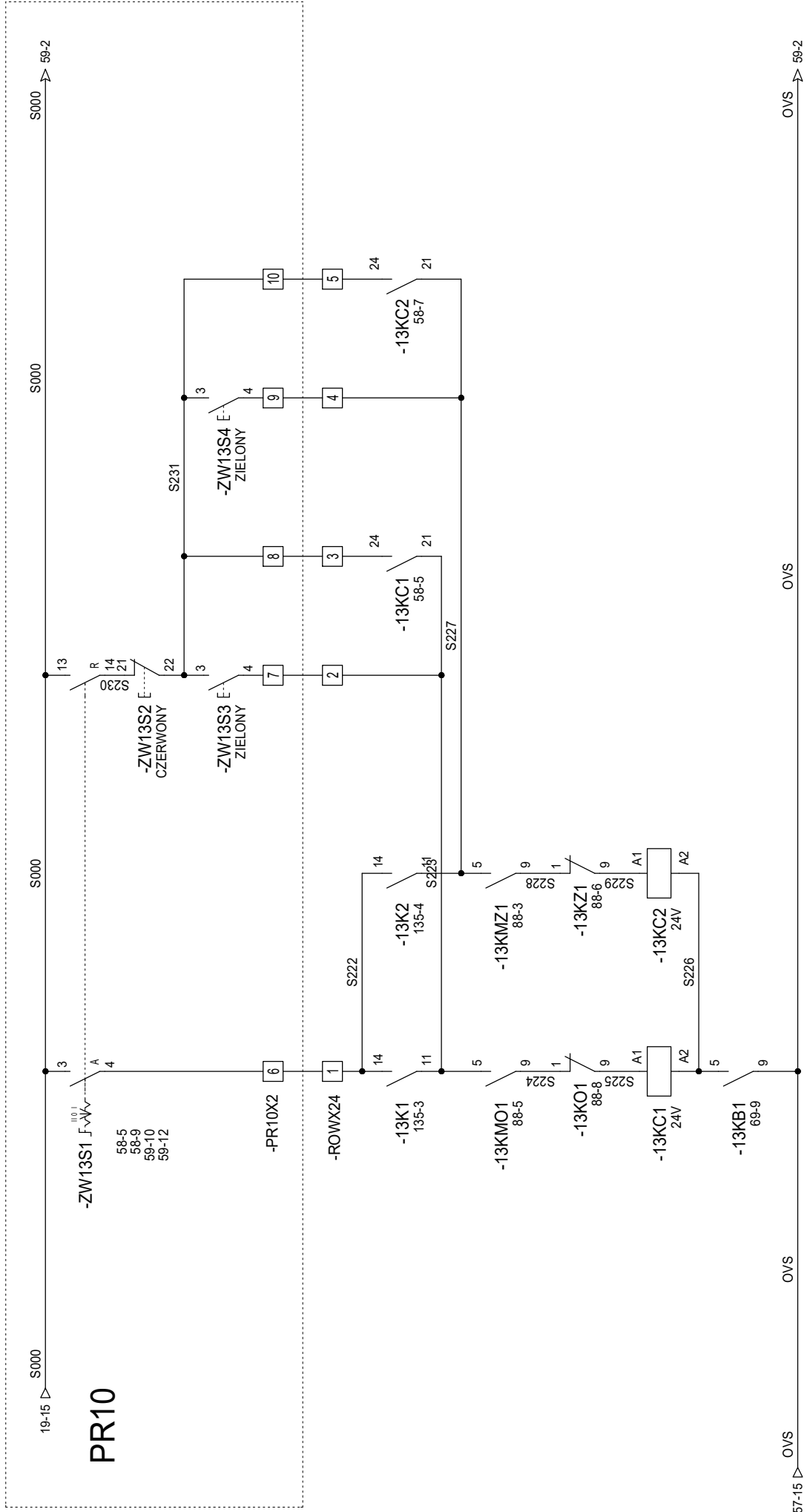
 Poznań ul.Słowów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20					
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29								
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317776/Pw	2020-12-29								
	Nazwisko		Nr uprawnień					Podpis		Data		
Obwody sterowania zasuwą ZW5.								Typ		ROW	Nr rys.	42
								Faza projektu		Projekt wykonawczy		



STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZ. ŚCIEKÓW

ZASUWA ZW12 OTW. AUTO	ZASUWA ZW12 ZAM. AUTO	ZASUWA ZW12 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZW12 ZAMKNIJ - RĘKA
-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------

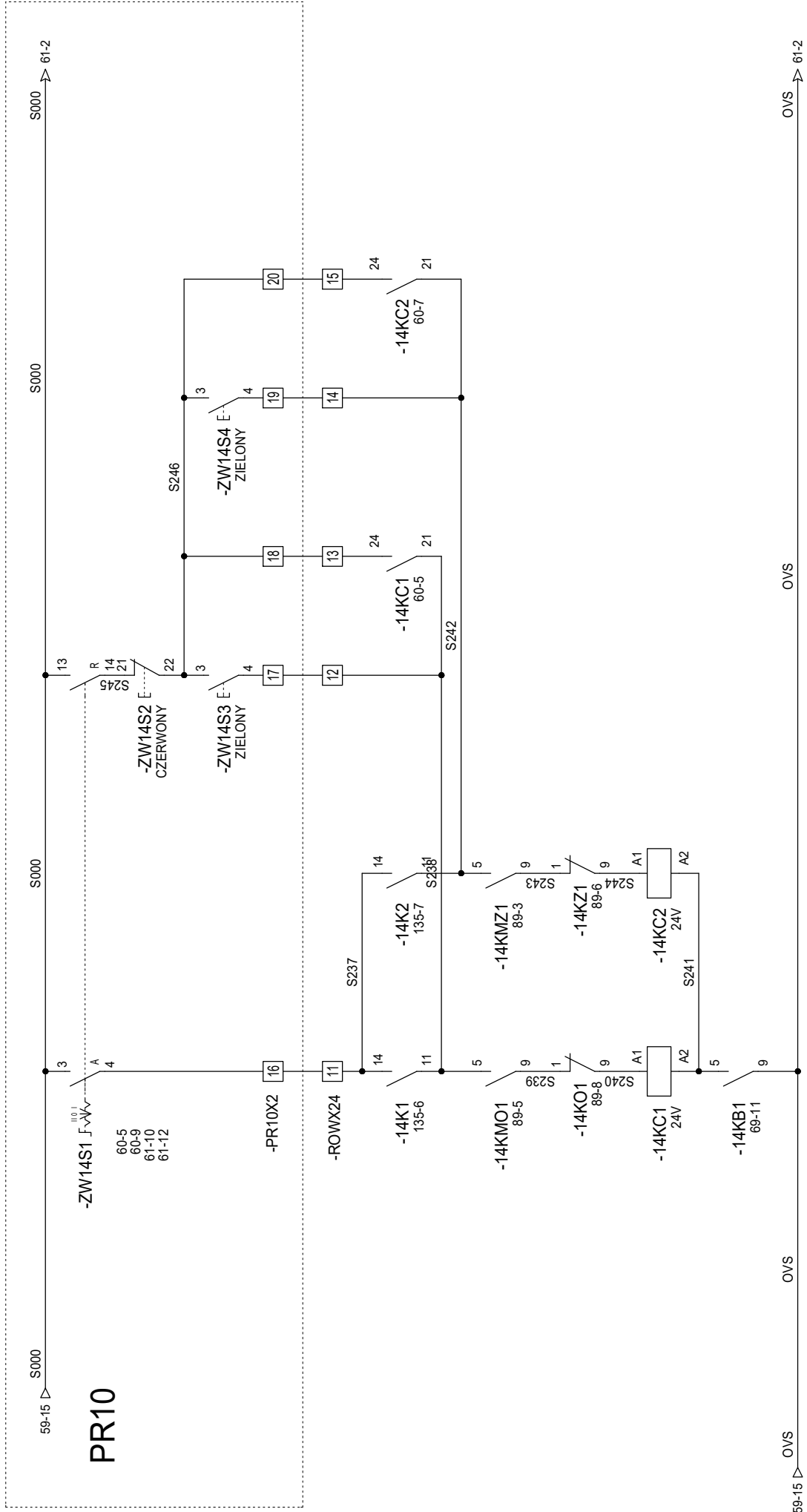
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Investor / obiekt	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu	C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Tytuł rysunku	Obwody sterowania zasuwą ZW12.	Faza projektu	Projekt wykonawczy	Typ	ROW
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Podpis		Nr rys.	56		



14 12 11 31-4 14 12 11 31-6
24 22 21 58-10 24 22 21 58-13

STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZ. ŚCIEKÓW

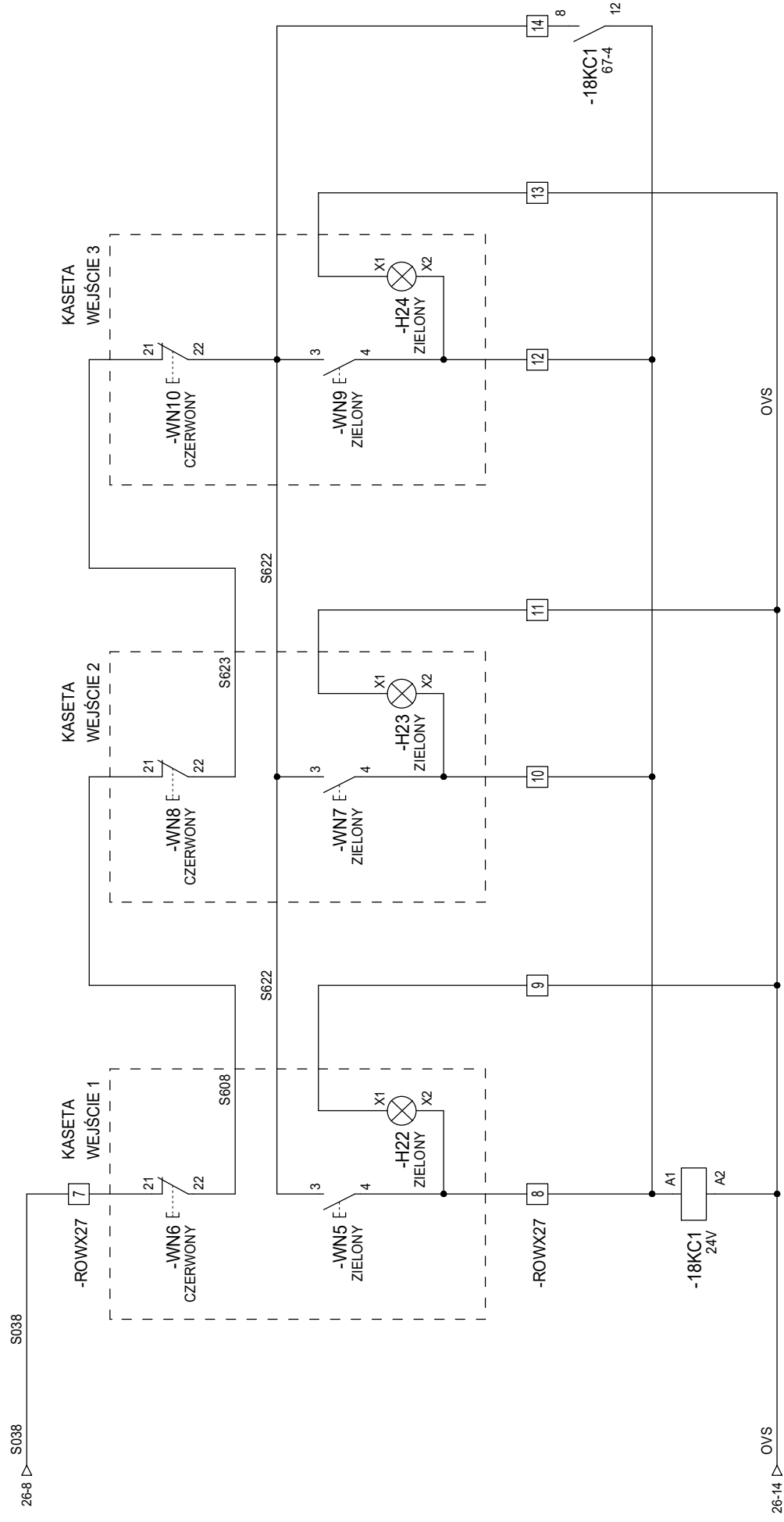
ZASUWA ZW13 OTW. AUTO	ZASUWA ZW13 ZAM. AUTO	ZASUWA ZW13 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZW13 ZAMKNIJ - RĘKA
-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------



14 12 11 31-8 14 12 11 31-9
24 22 21 60-10 24 22 21 60-13

STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZ. ŚCIEKÓW

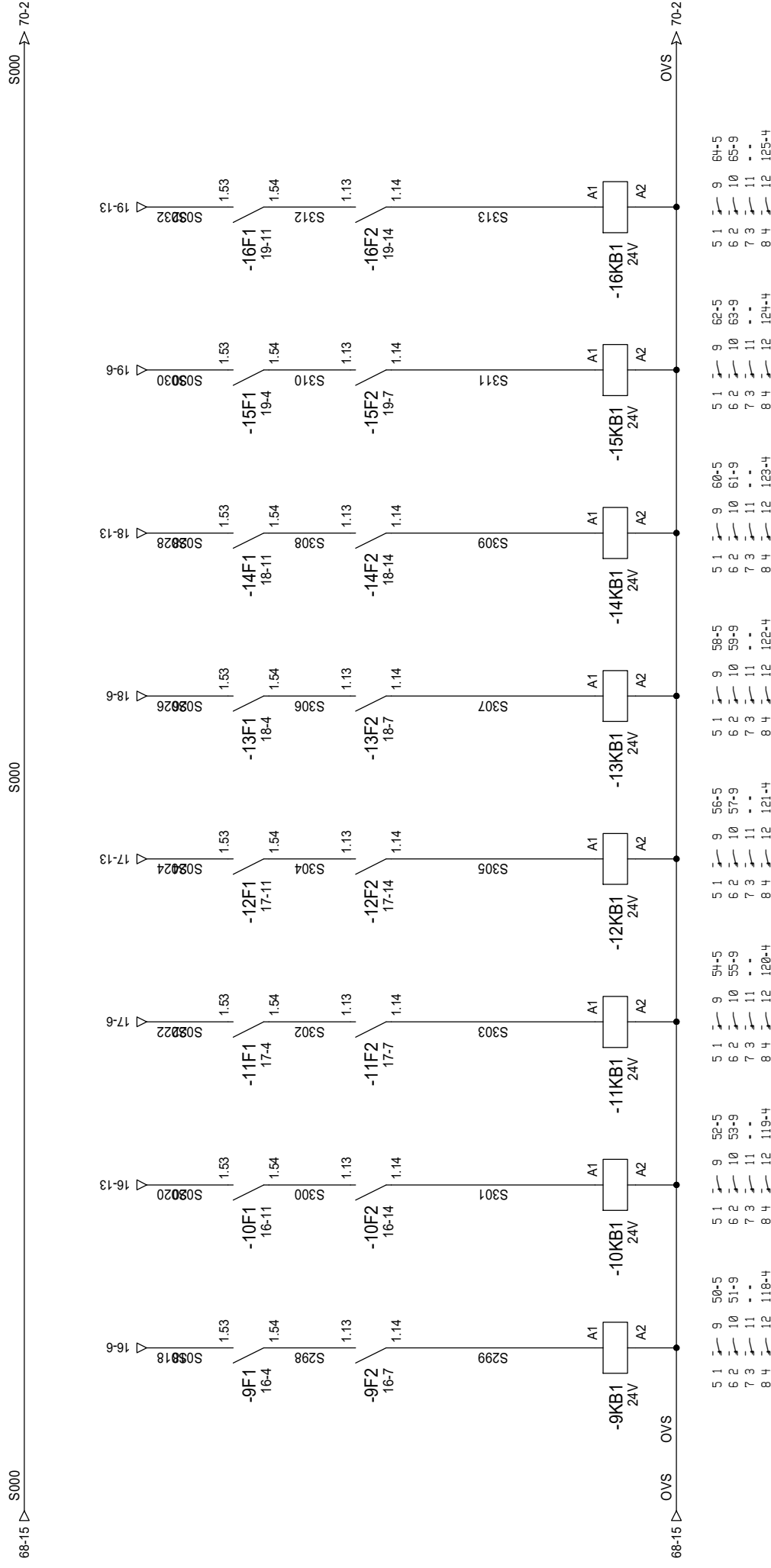
ZASUWA ZW14 OTW. AUTO	ZASUWA ZW14 ZAM. AUTO	ZASUWA ZW14 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZW14 ZAMKNIJ - RĘKA
-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------



5	1	—	9	33-13
6	2	—	10	33-15
7	3	—	11	-
8	4	—	12	67-15

WENTYLATORY W6, W7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



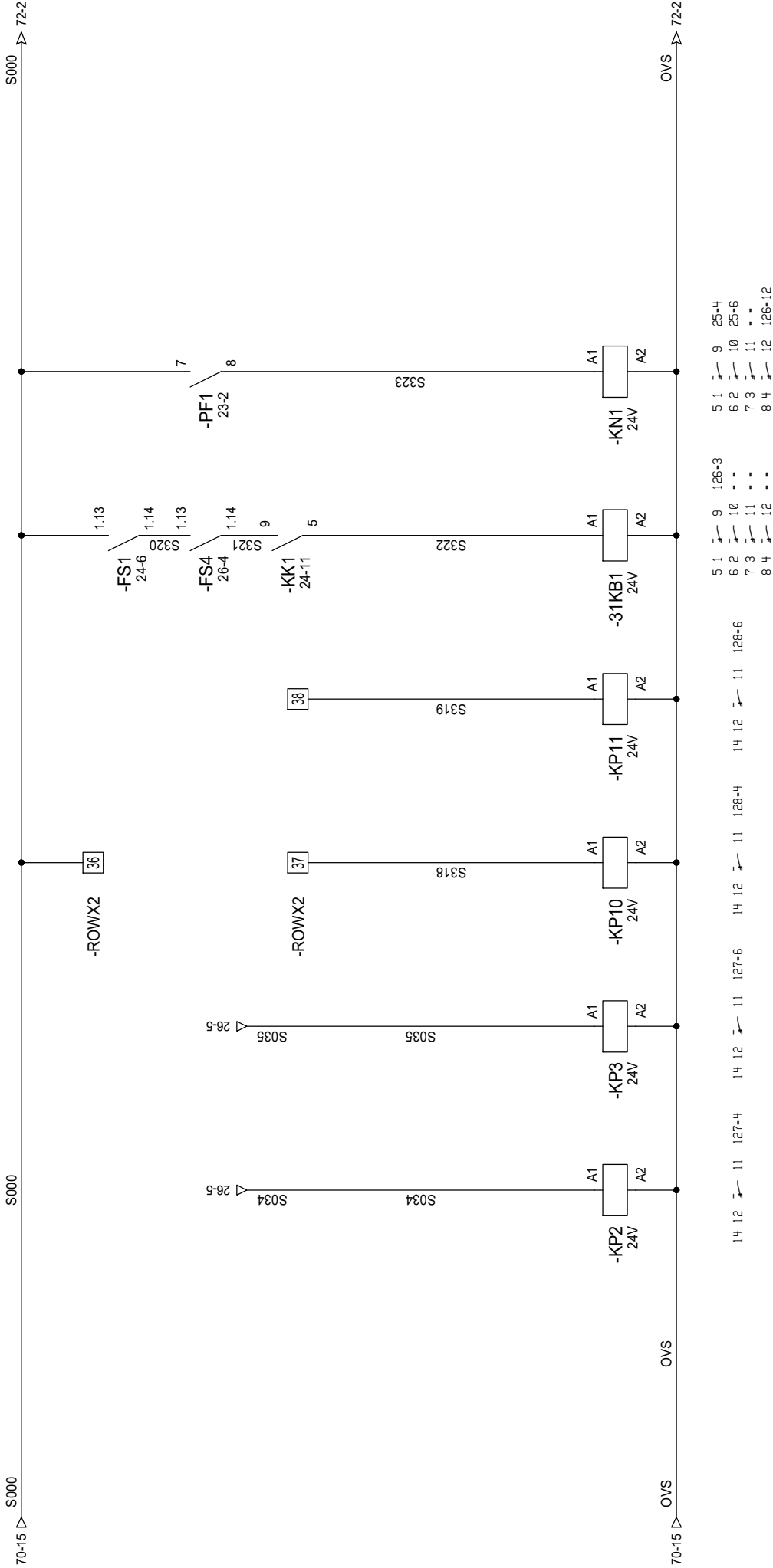
AWARIA NAPĘDÓW

ZASUWA ZW9	ZASUWA ZW10	ZASUWA ZW11	ZASUWA ZW12	ZASUWA ZW13	ZASUWA ZW14	ZASUWA ZW15	ZASUWA ZW16
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

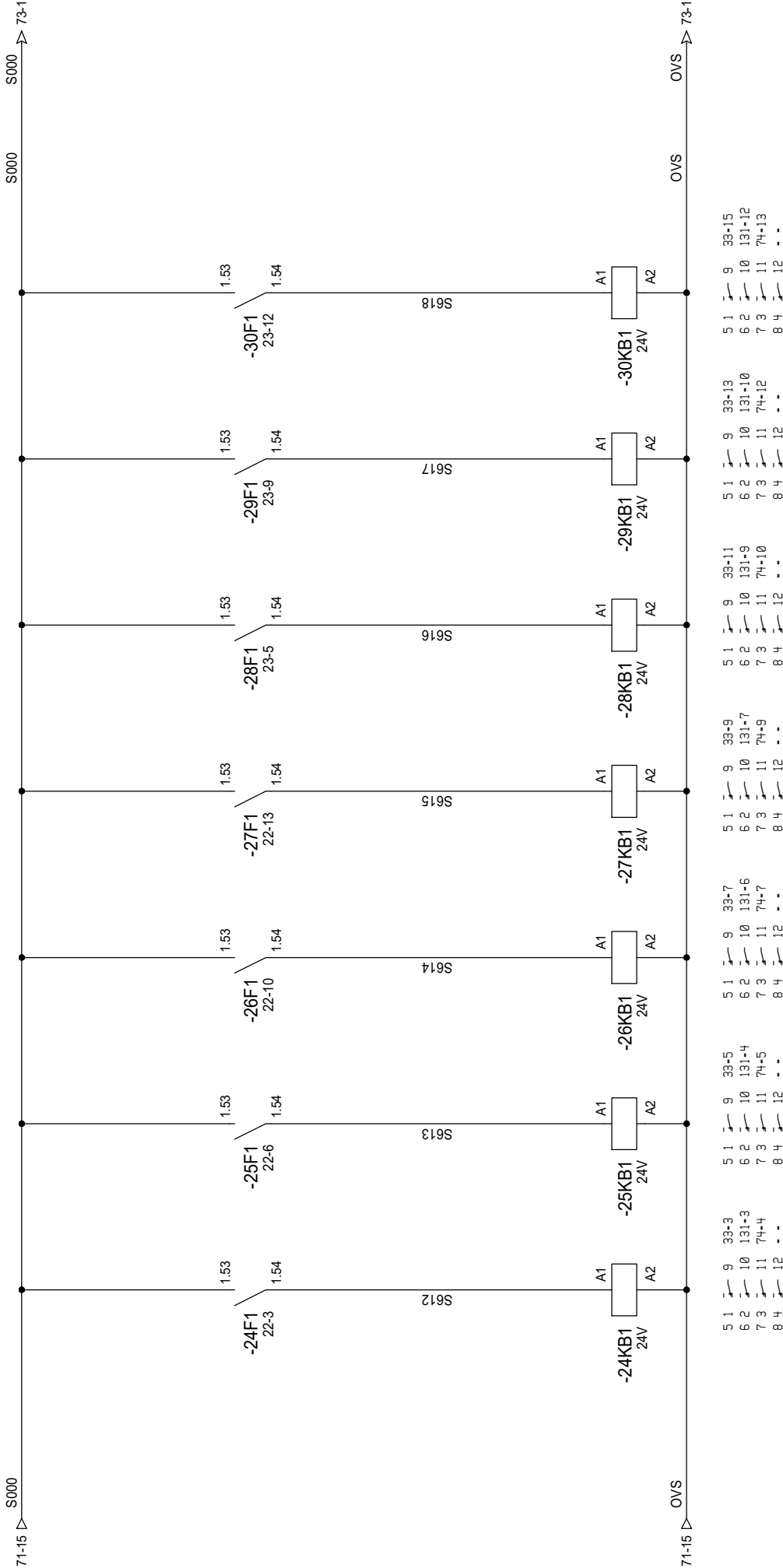


Poznań ul. Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	Nr projektu	C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Tytuł rysunku			
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data				
					Obwody awarii napędów.	Typ	Projekt wykonawczy
						ROW	

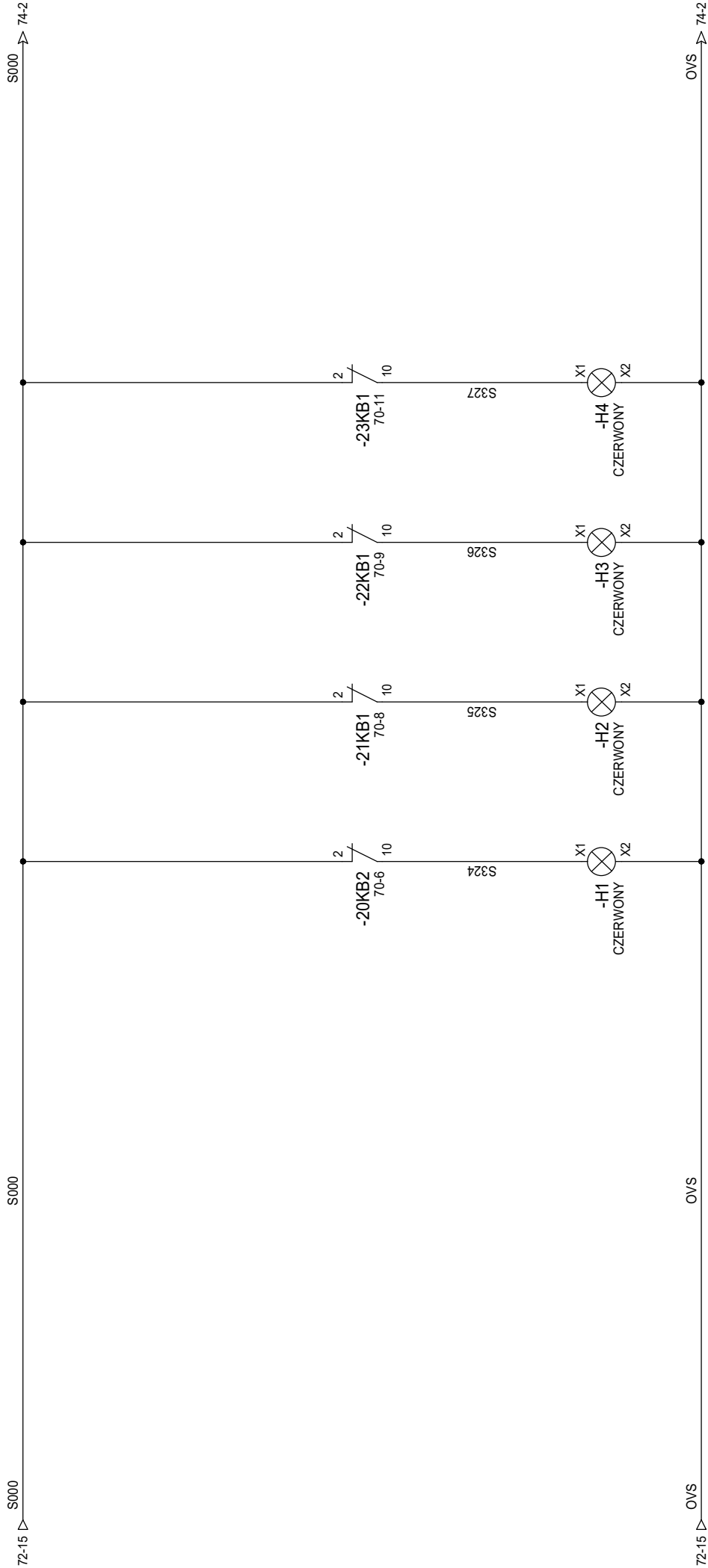


ZASILACZ 24VDC		BIOFILTR		NIESPRAWNOŚĆ		KONTROLA	
ALARM	BARIERA TRYB	PRACA	AWARIA	OBW. STEROWANIA	ZASILANIE		

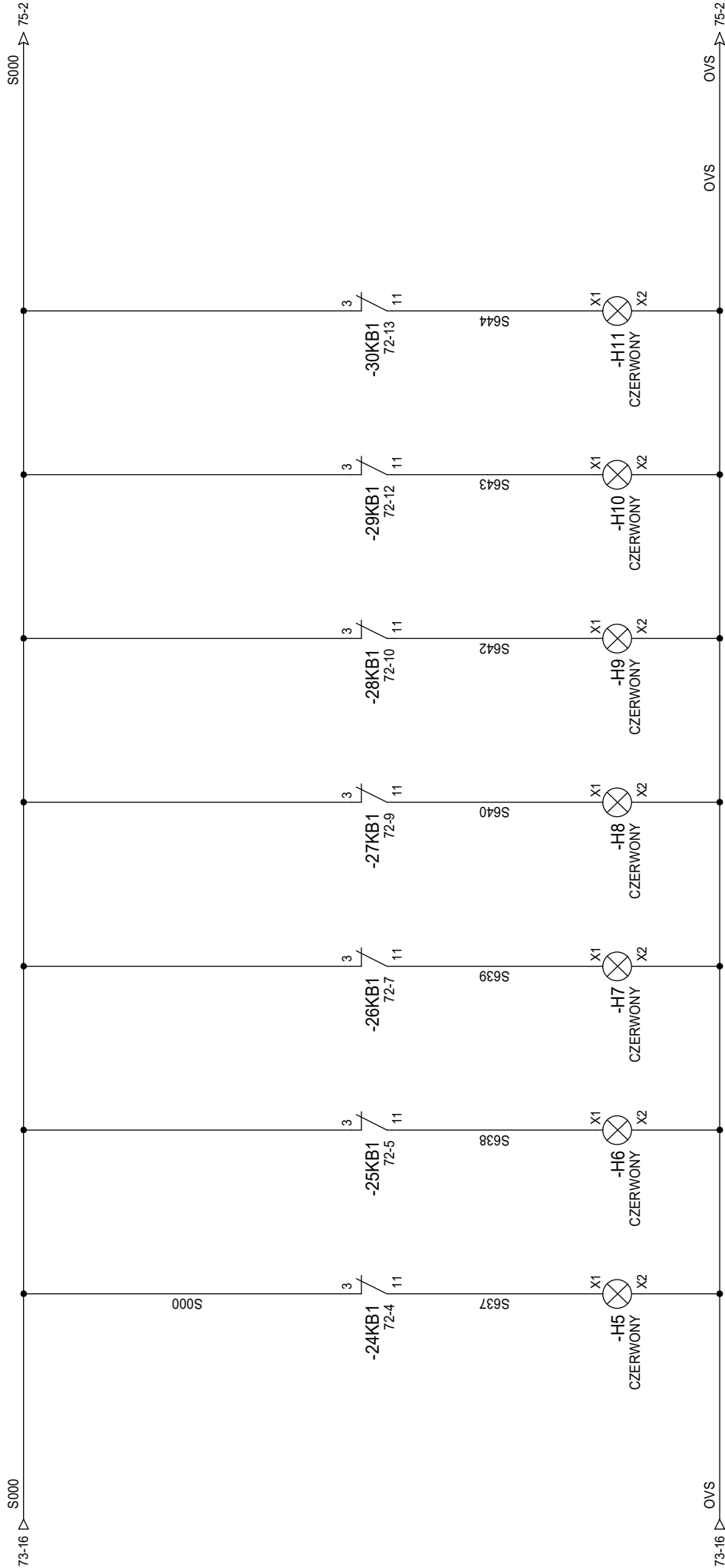


AWARIA NAPIĘDÓW						
WENTYLATOR W1	WENTYLATOR W2	WENTYLATOR W3	WENTYLATOR W4	WENTYLATOR W5	WENTYLATOR W6	WENTYLATOR W7

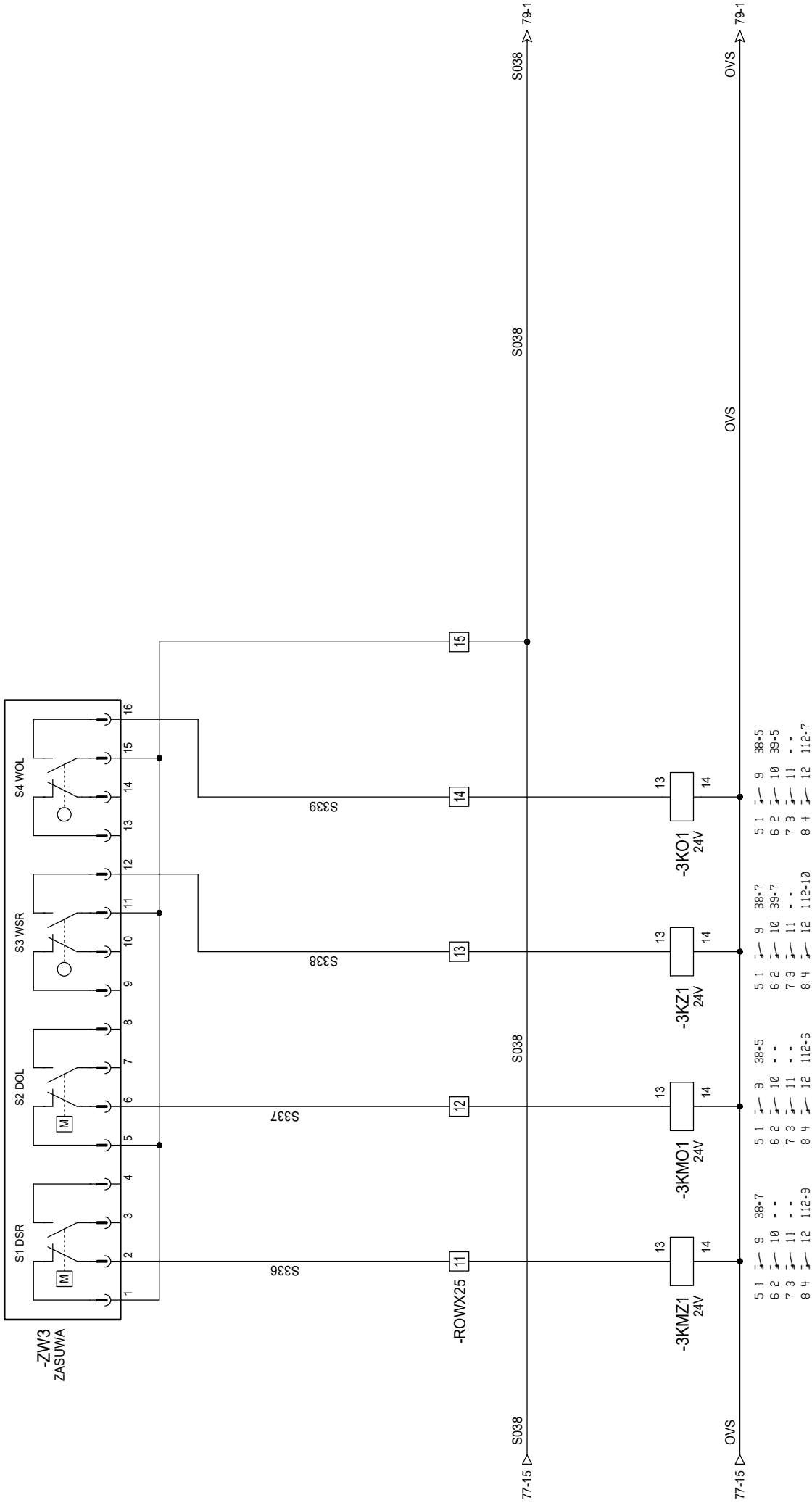
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



AWARIA NAPIĘDÓW							
ZASUWA ZW1	ZASUWA ZW2	ZASUWA ZW3	ZASUWA ZW17	ZASUWA ZW18	ZASUWA ZW19	ZASUWA ZW20	ZASUWA ZW8

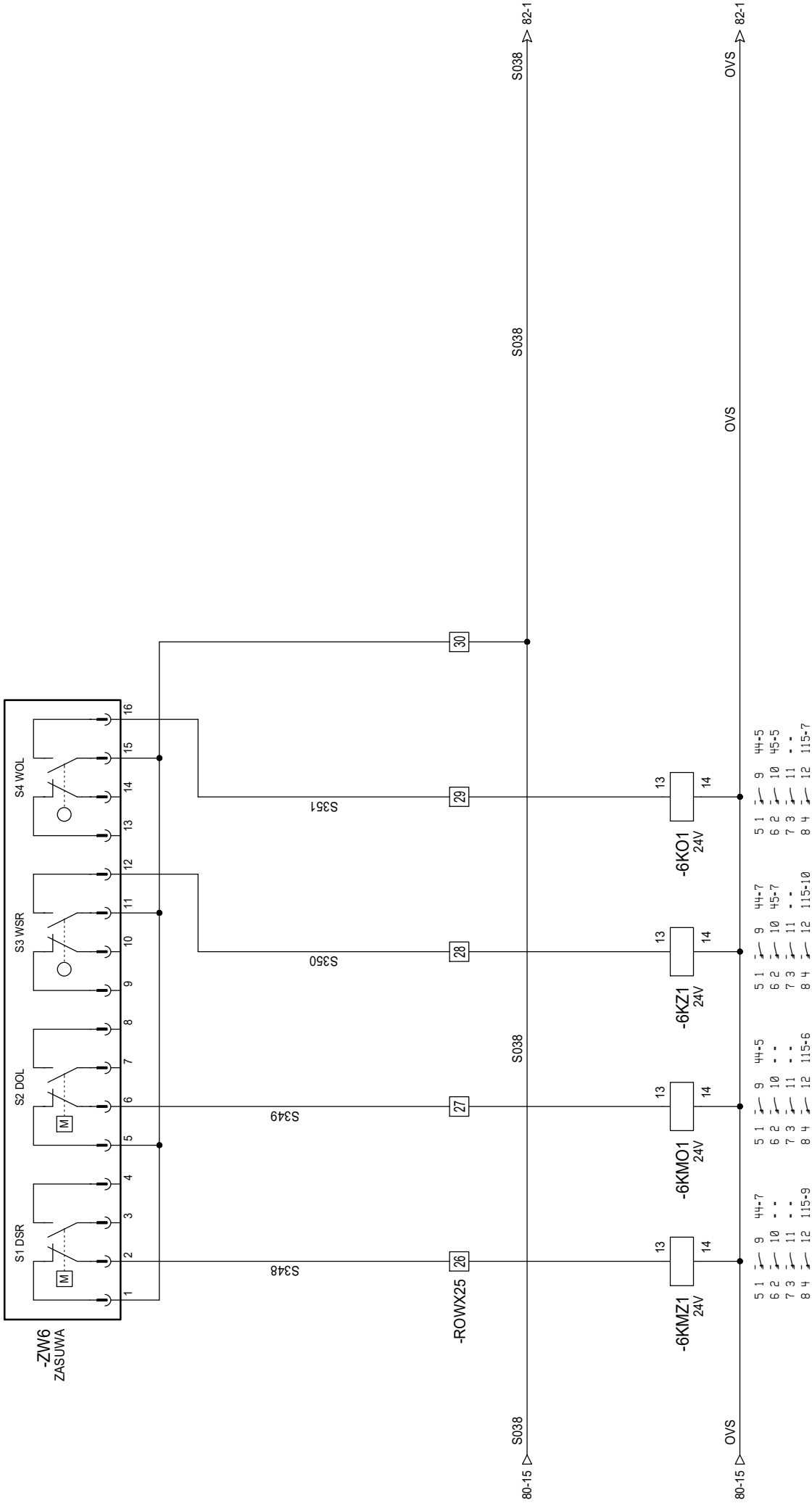


AWARIA NAPIĘDÓW						
WENTZLATOR W1	WENTZLATOR W2	WENTZLATOR W3	WENTZLATOR W4	WENTZLATOR W5	WENTZLATOR W6	WENTZLATOR W7



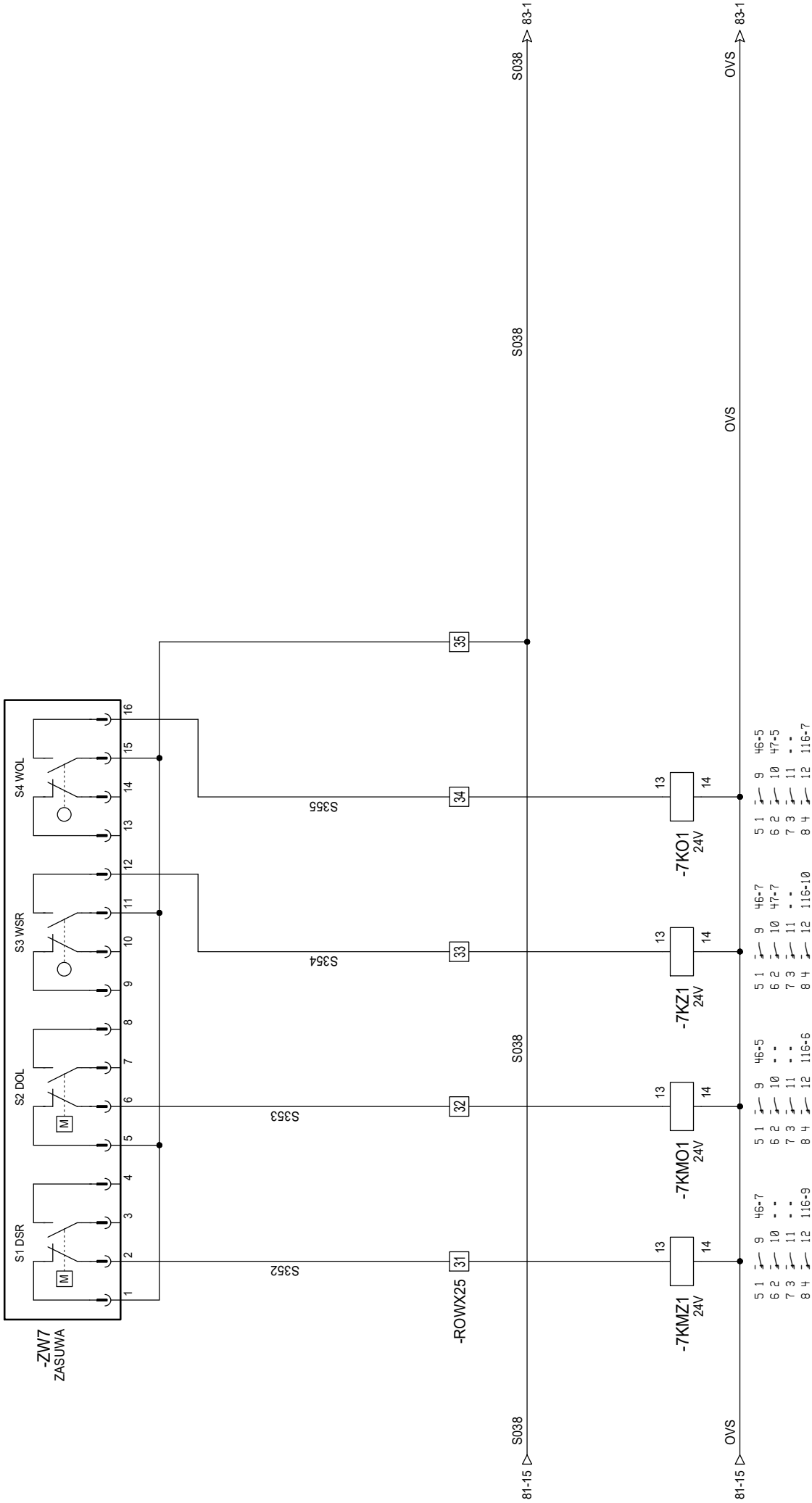
ZASUWA ZW3

ALARM	ALARM	ALARM	OTWARTA
ZAMYKANIE	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	



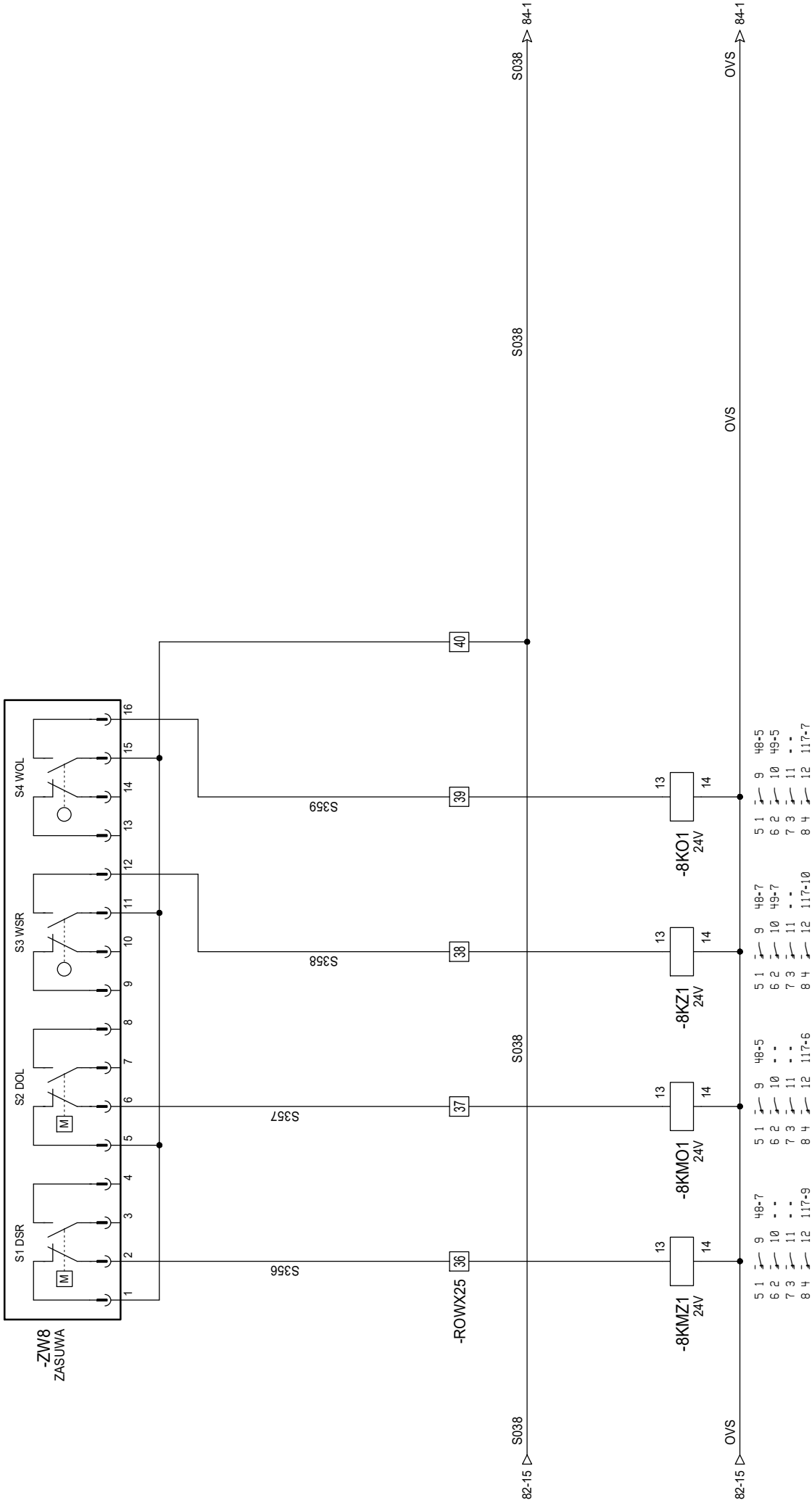
ZASUWA ZW6

ALARM	ALARM	ALARM	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
ZAMYKANIE					



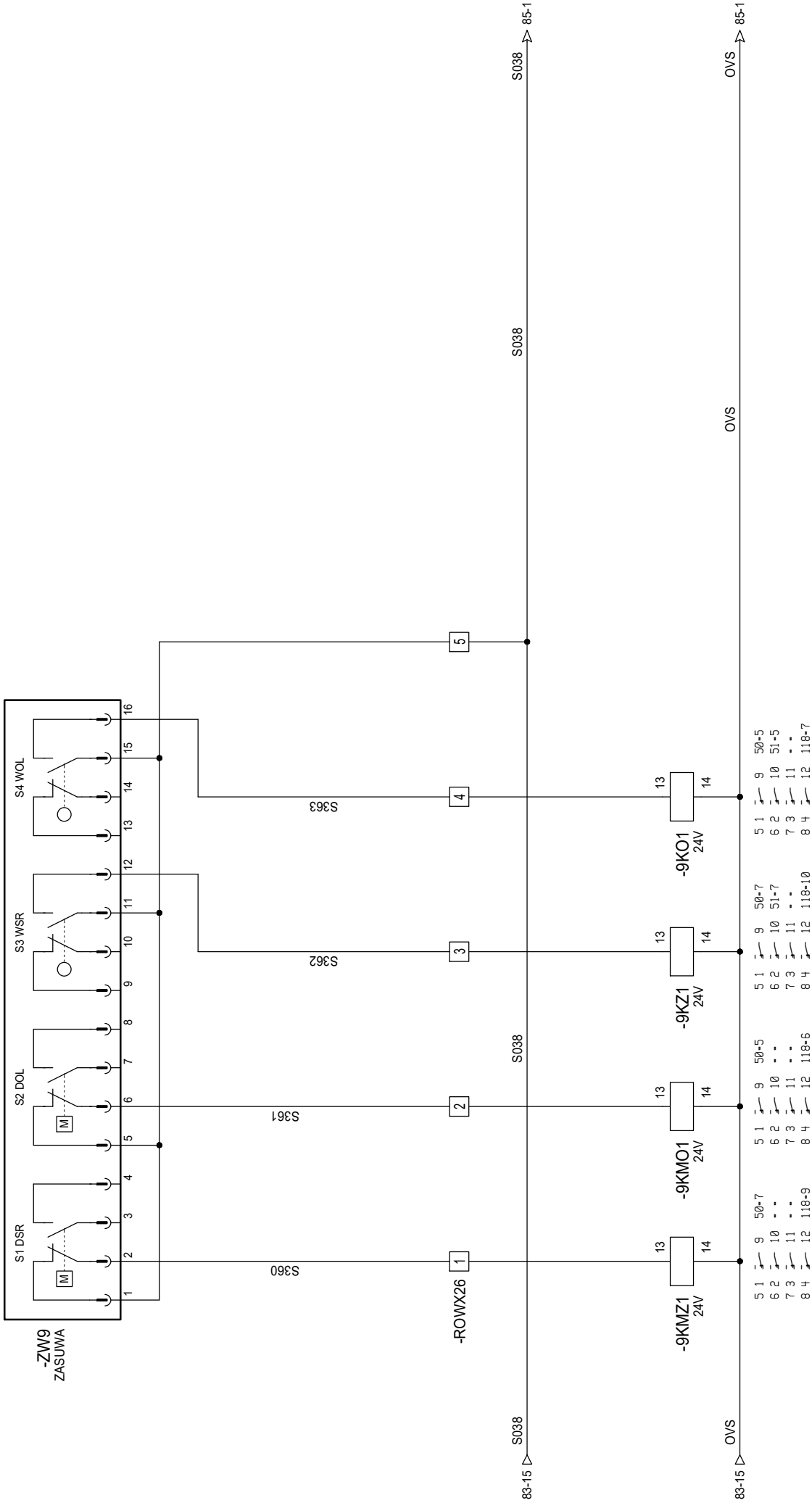
ZASUWA ZW7

ALARM	ALARM	ALARM	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
ZAMYKANIE					



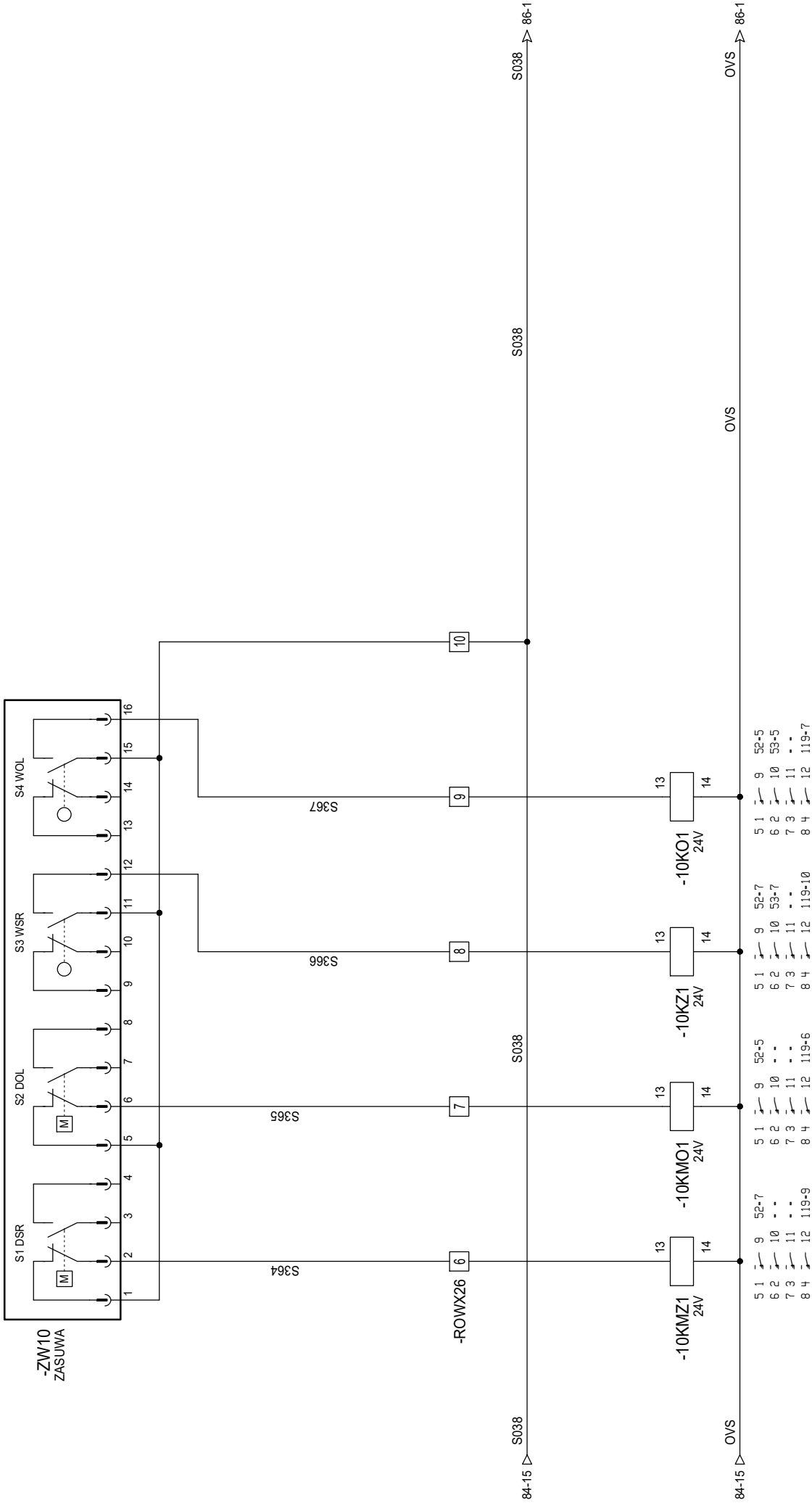
ZASUWA ZW8

ALARM	ALARM	ALARM	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
ZAMYKANIE					



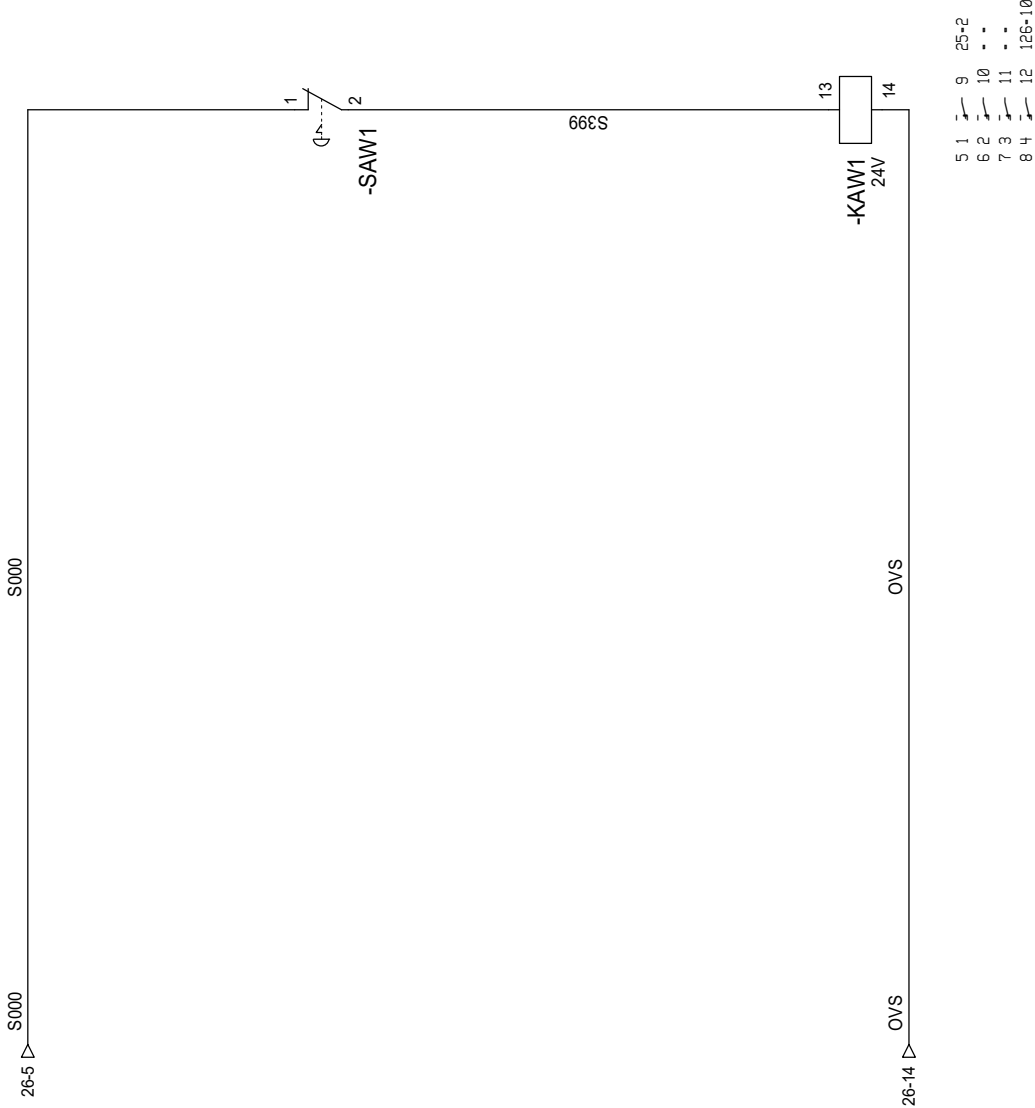
ZASUWA ZW9

ALARM	ALARM	ALARM	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
ZAMYKANIE					

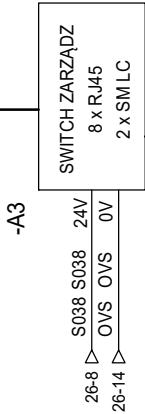
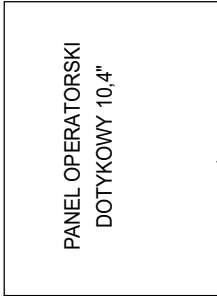


ZASUWA ZW10

ALARM	ALARM	ALARM	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
ZAMYKANIE					



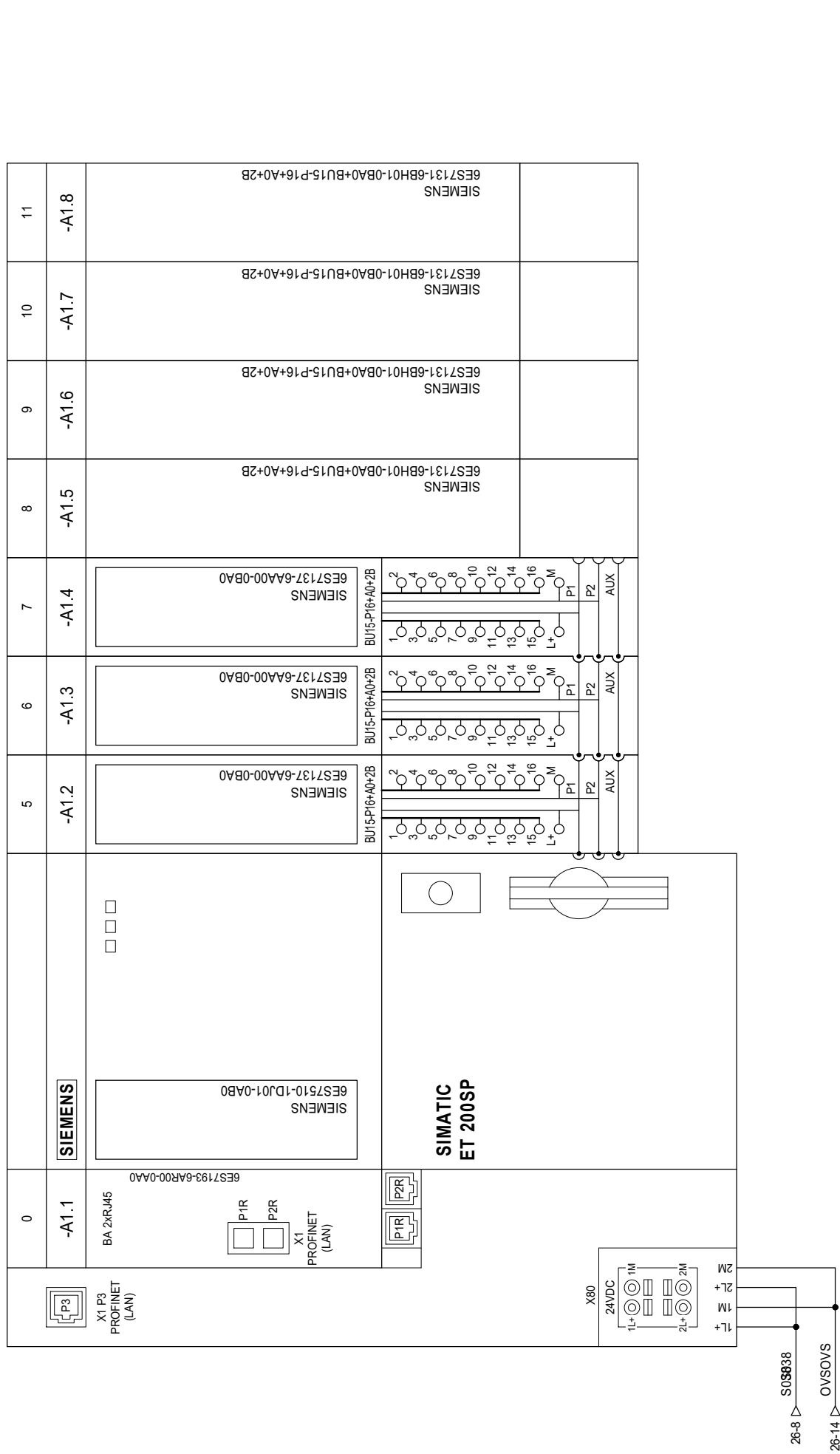
[illegible]




POŁĄCZENIA WG
SCHEMATU KOMUNIKACJI
OBIEKTOWEJ

A1.1	GES7137-6AA00-0BA0	A1.2	GES7137-6AA00-0BA0	A1.3	GES7137-6AA00-0BA0	A1.4	GES7137-6AA00-0BA0	A1.5	GES7131-6BH01-0BA0	A1.6	GES7131-6BH01-0BA0	A1.7	GES7131-6BH01-0BA0	A1.8	GES7131-6BH01-0BA0	A1.9	GES7132-6BH01-0BA0	A1.10	GES7132-6BH01-0BA0	A1.11	GES7131-6BH01-0BA0	A1.12	GES7131-6BH01-0BA0	A1.13	GES7131-6BH01-0BA0	A1.14	GES7131-6BH01-0BA0	A1.15	GES7131-6BH01-0BA0	A1.16	GES7132-6BH01-0BA0	A1.17	GES7132-6BH01-0BA0	A1.18	GES7132-6BH01-0BA0	A1.19	GES7134-6HD01-0BA1
------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



 POSTER Poznań, ul. Syrnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrsznie	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29			
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			
	API1 - Konfiguracja sterownika						
						Typ	Projekt wykonawczy Nr rys. 105

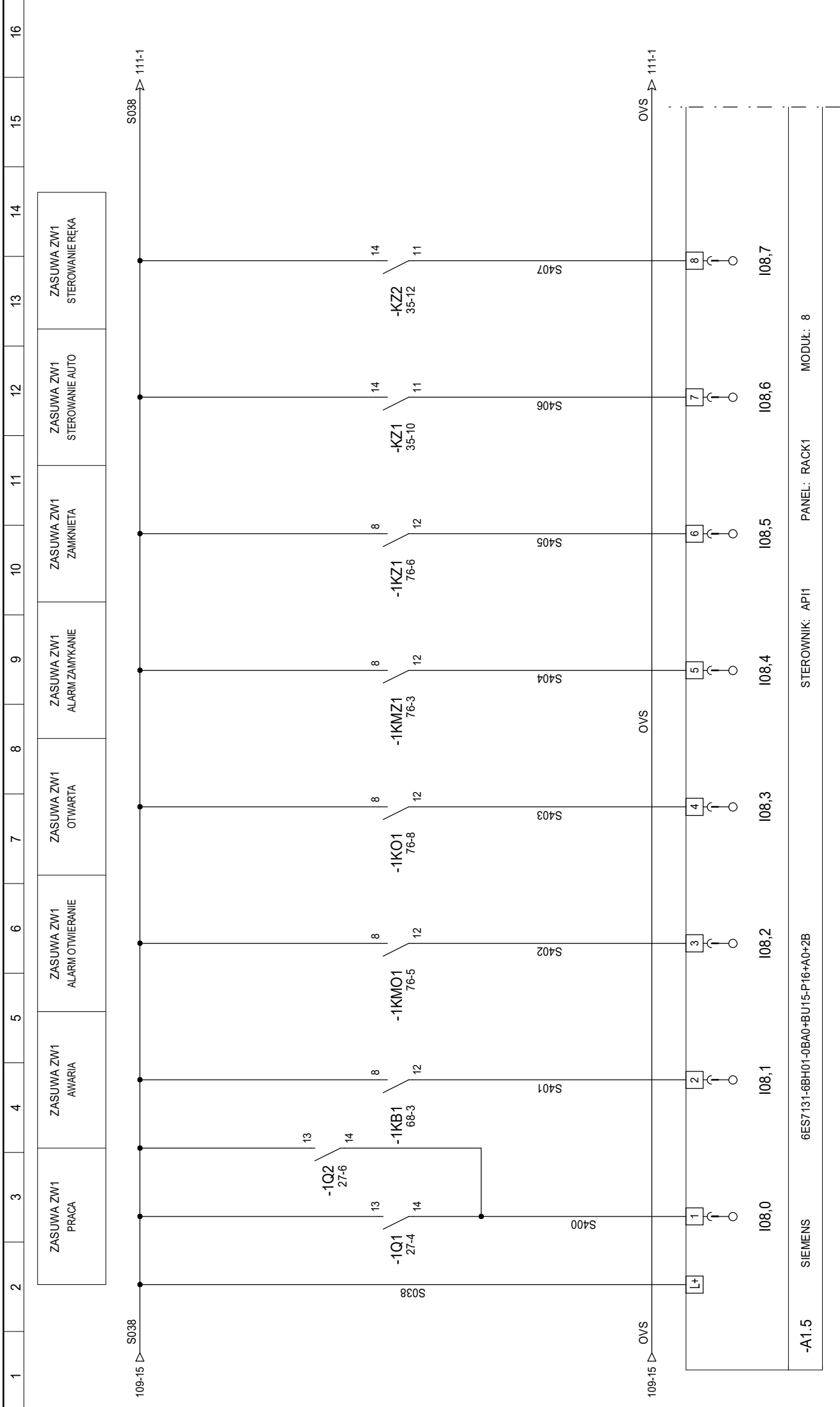
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-A1.9	-A1.10	-A1.11	-A1.12	-A1.13	-A1.14	-A1.15	-A1.16	-A1.17	-A1.18	-A1.19
SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7132-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7132-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7132-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS 6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16+A0+2B

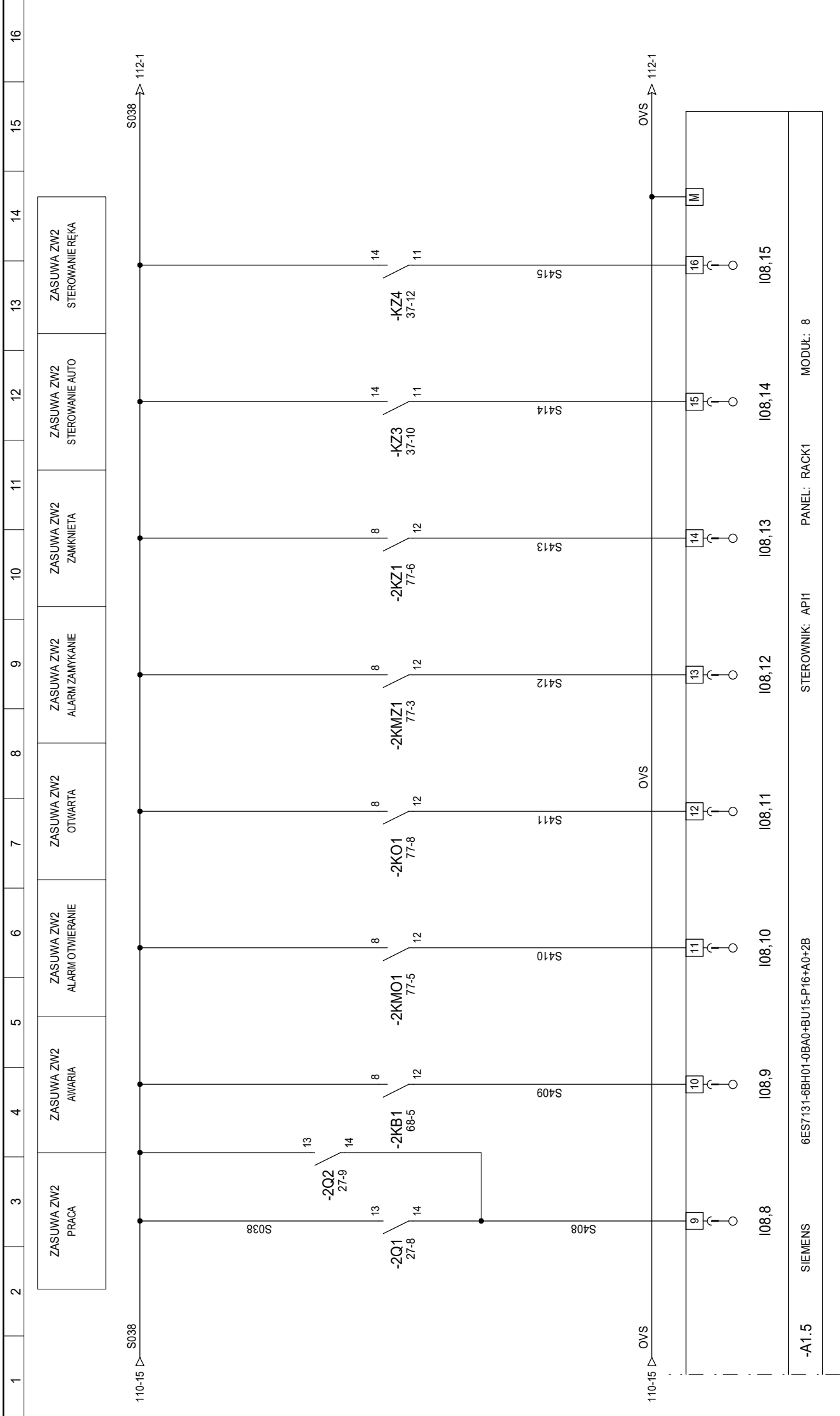


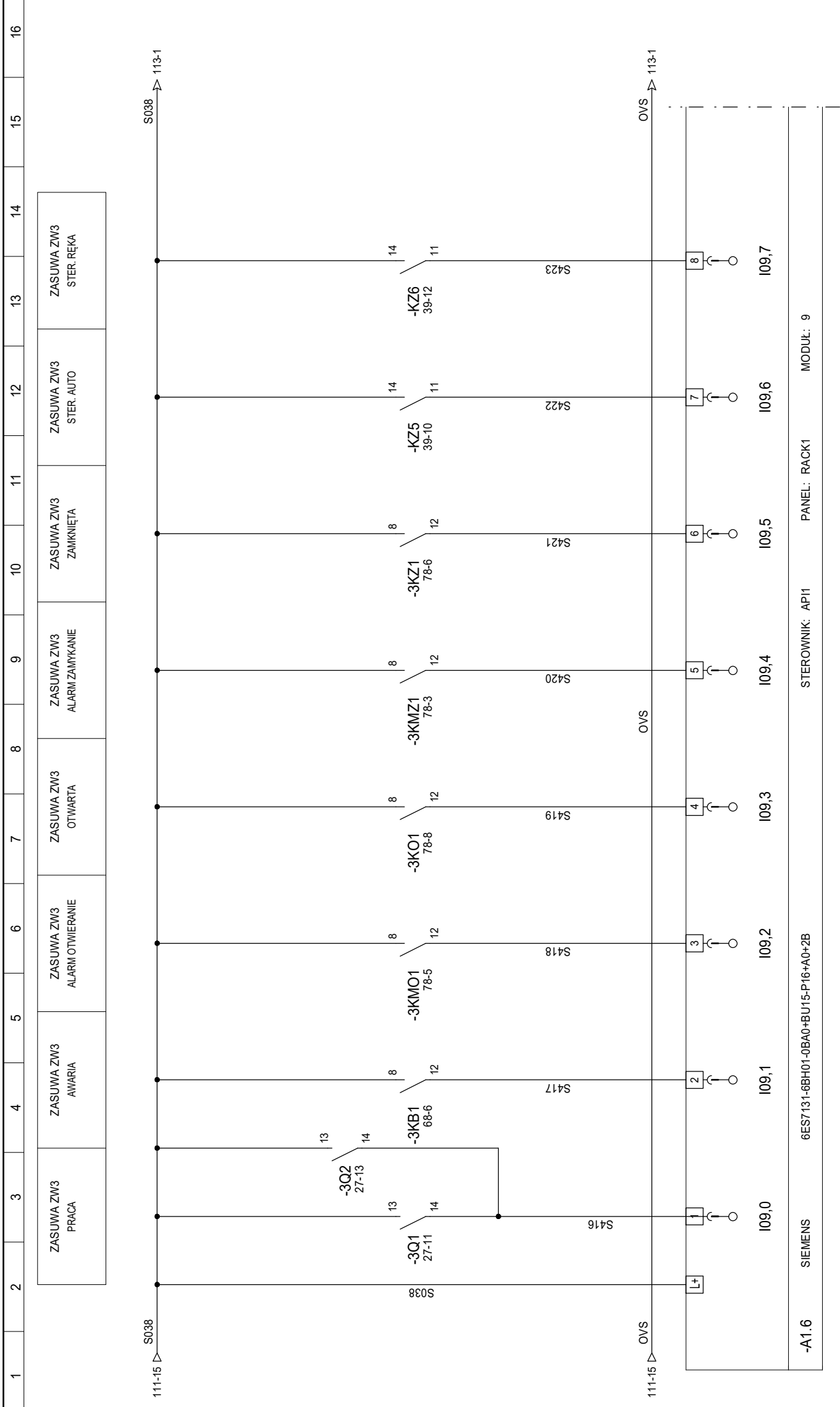
S038

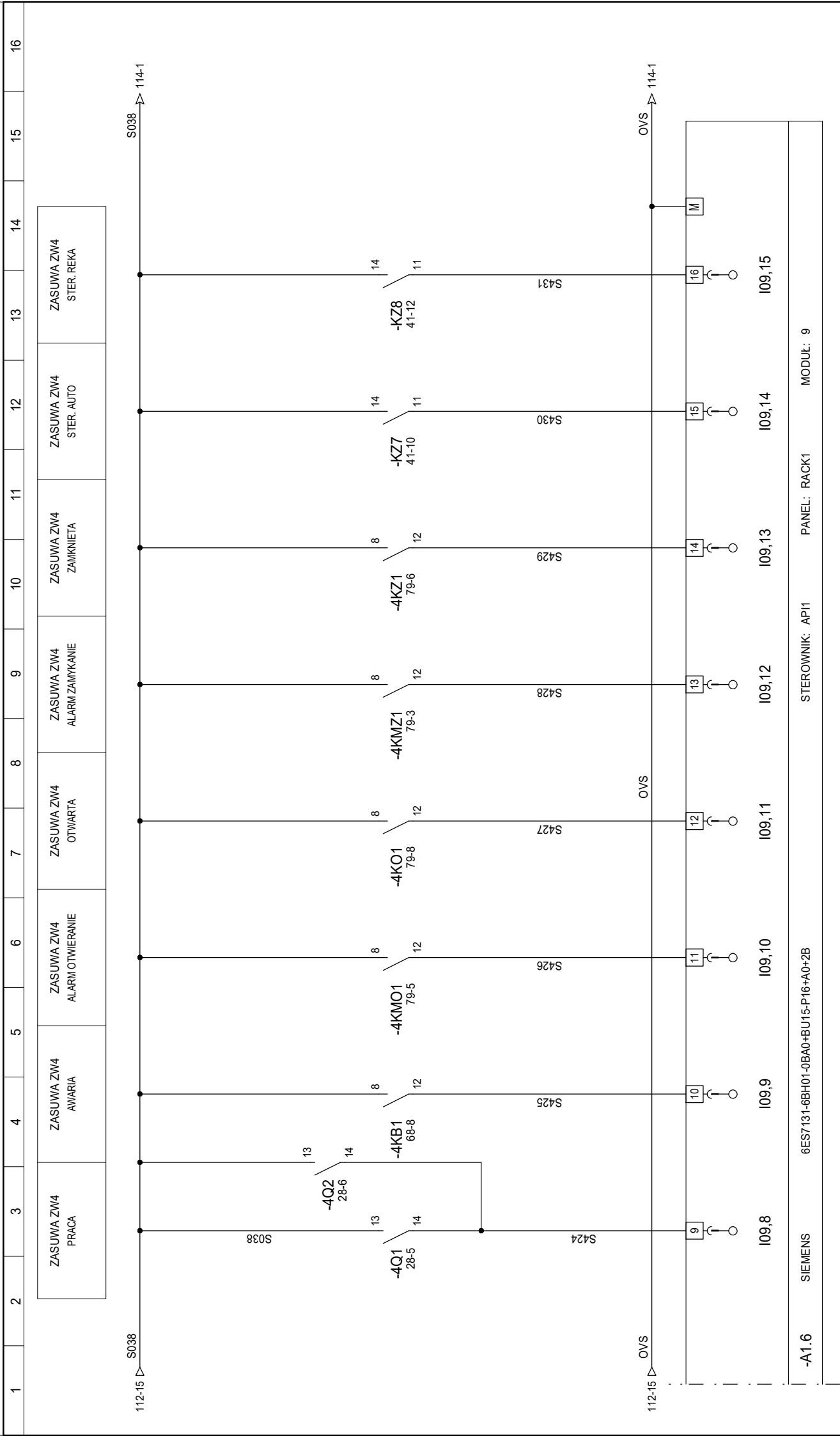


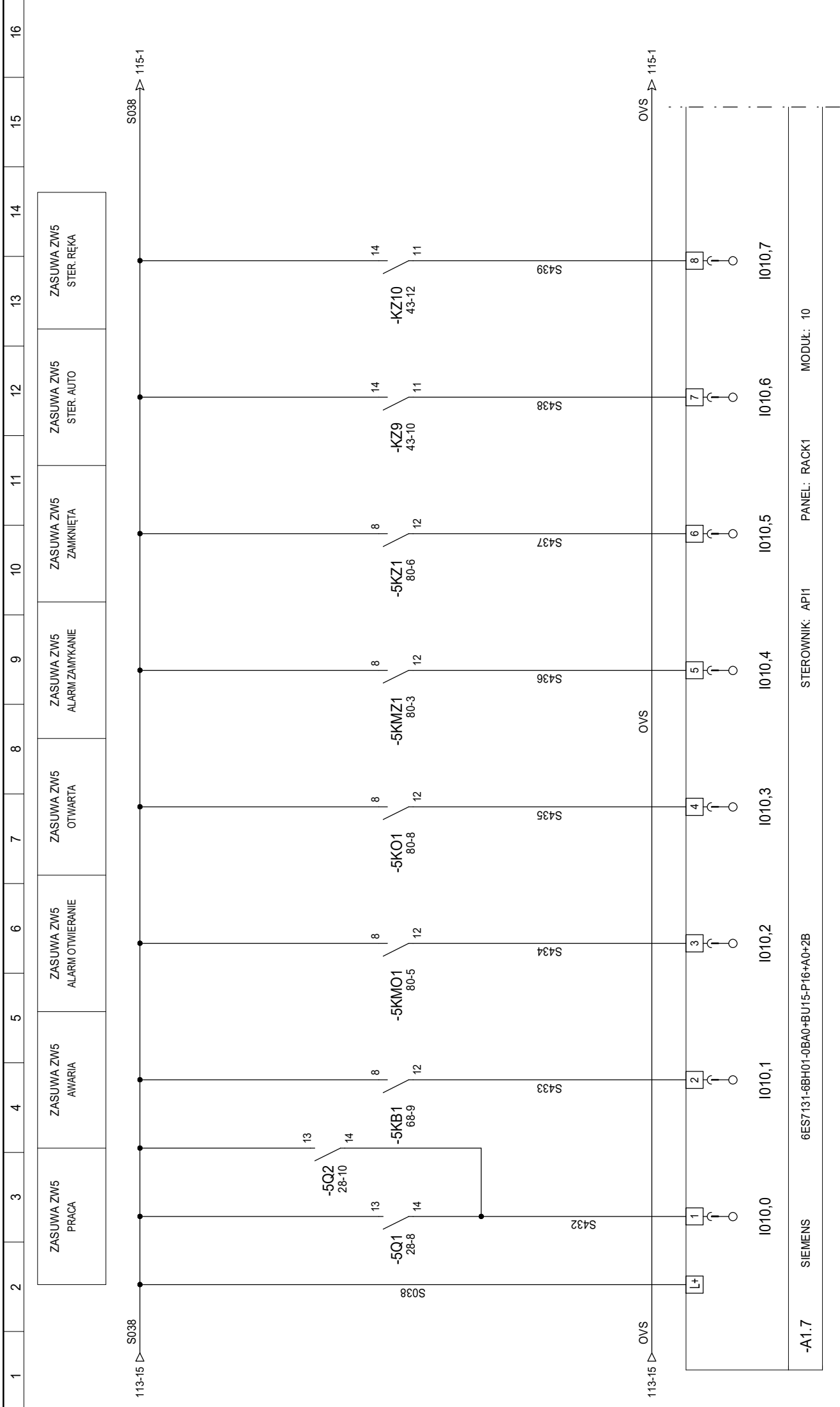
L+		M	TXD										RXD										RTS										CTS										DTR										DSR										DCD										RI										PE										PE										T(A)-										R(A)- T/R(A)										T(B)+										R(B)+ T/R(B)										PE										PE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24VDC		M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

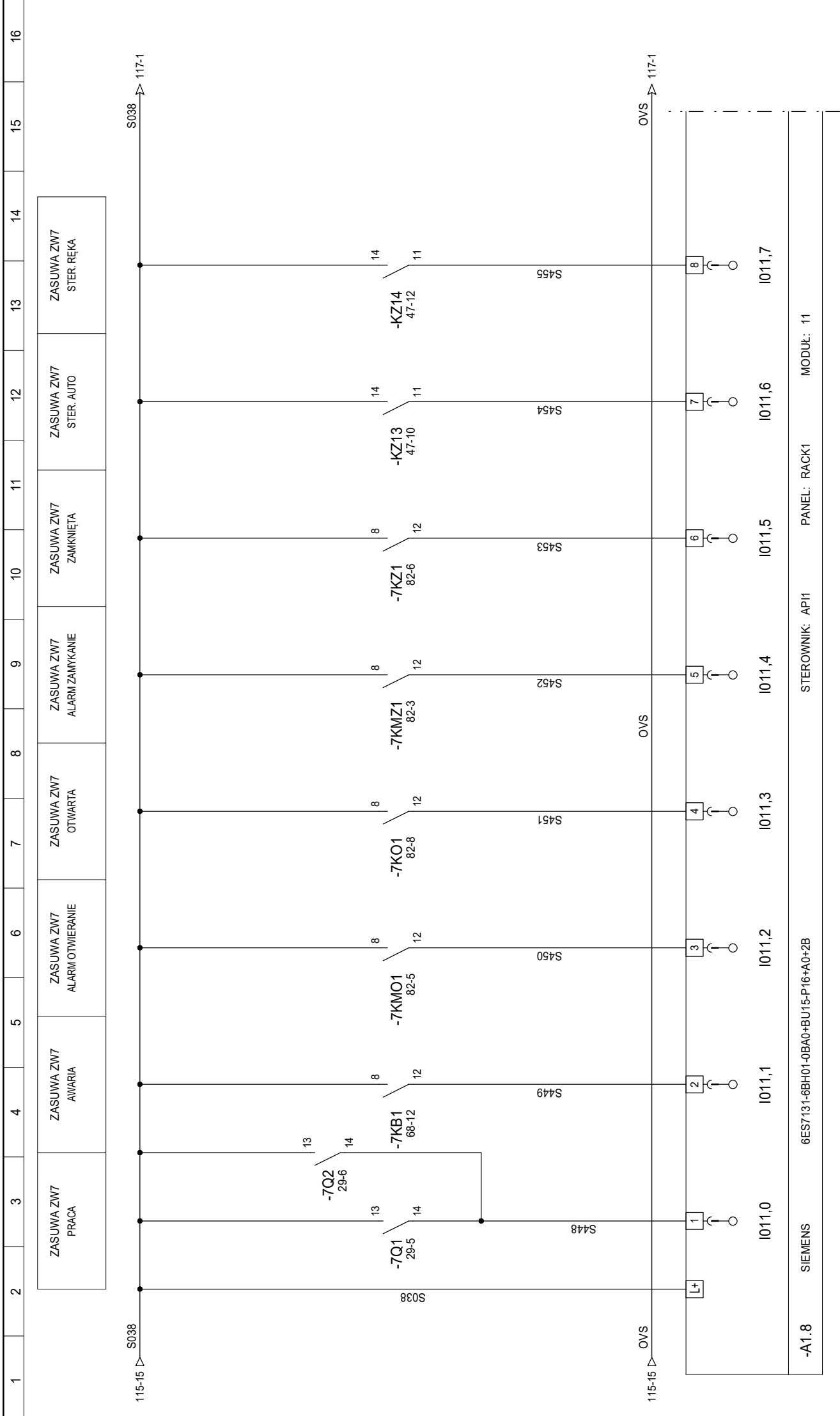


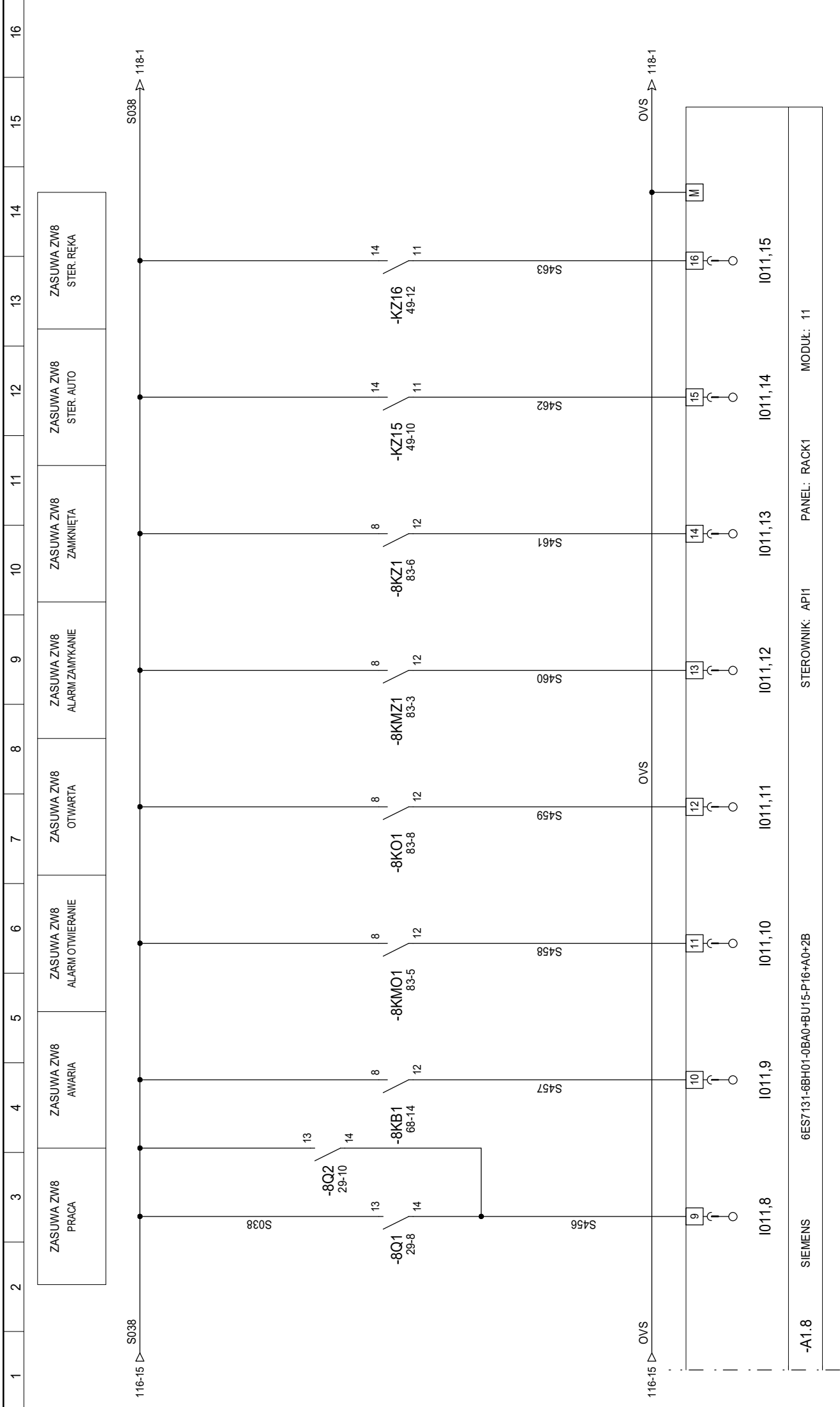




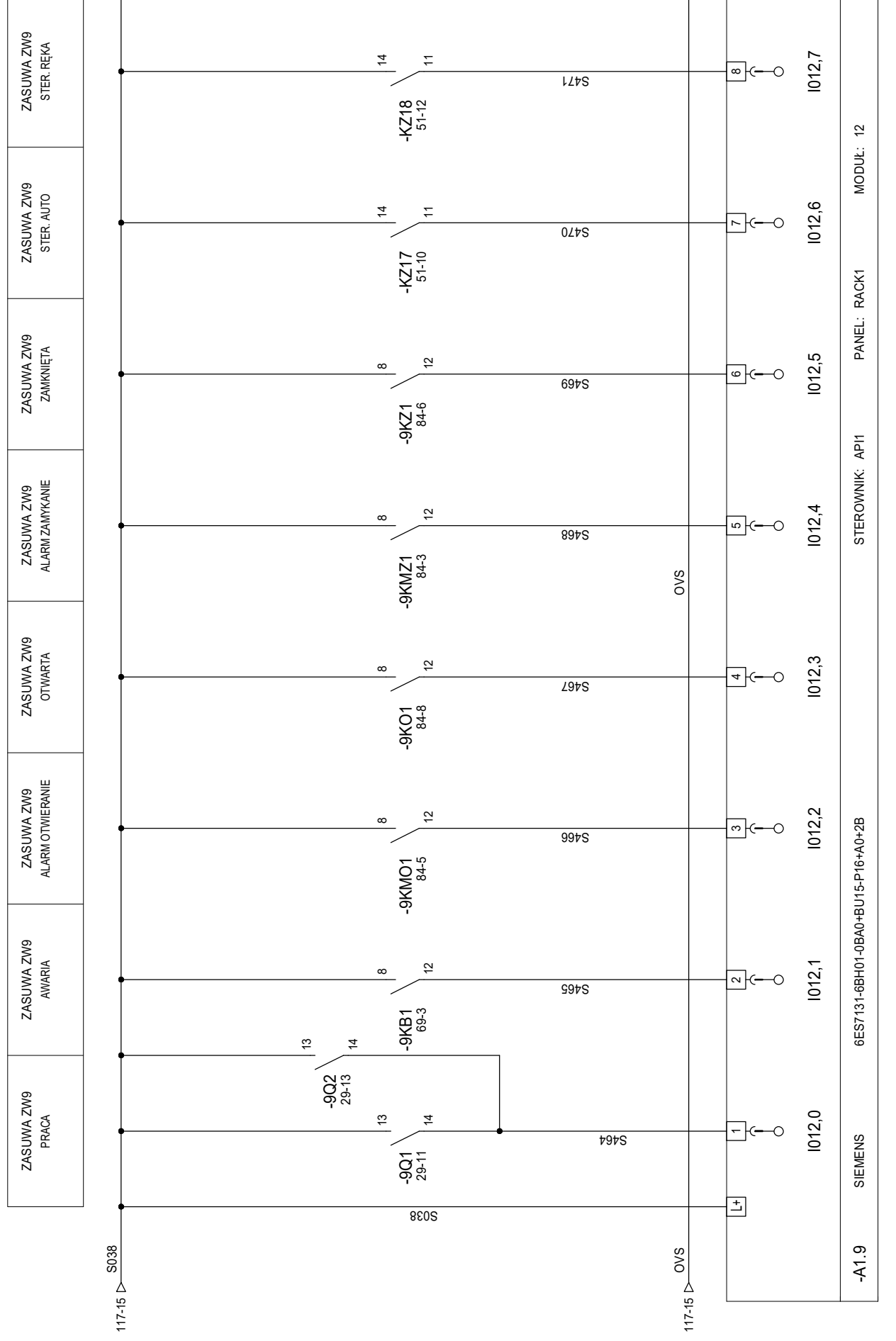







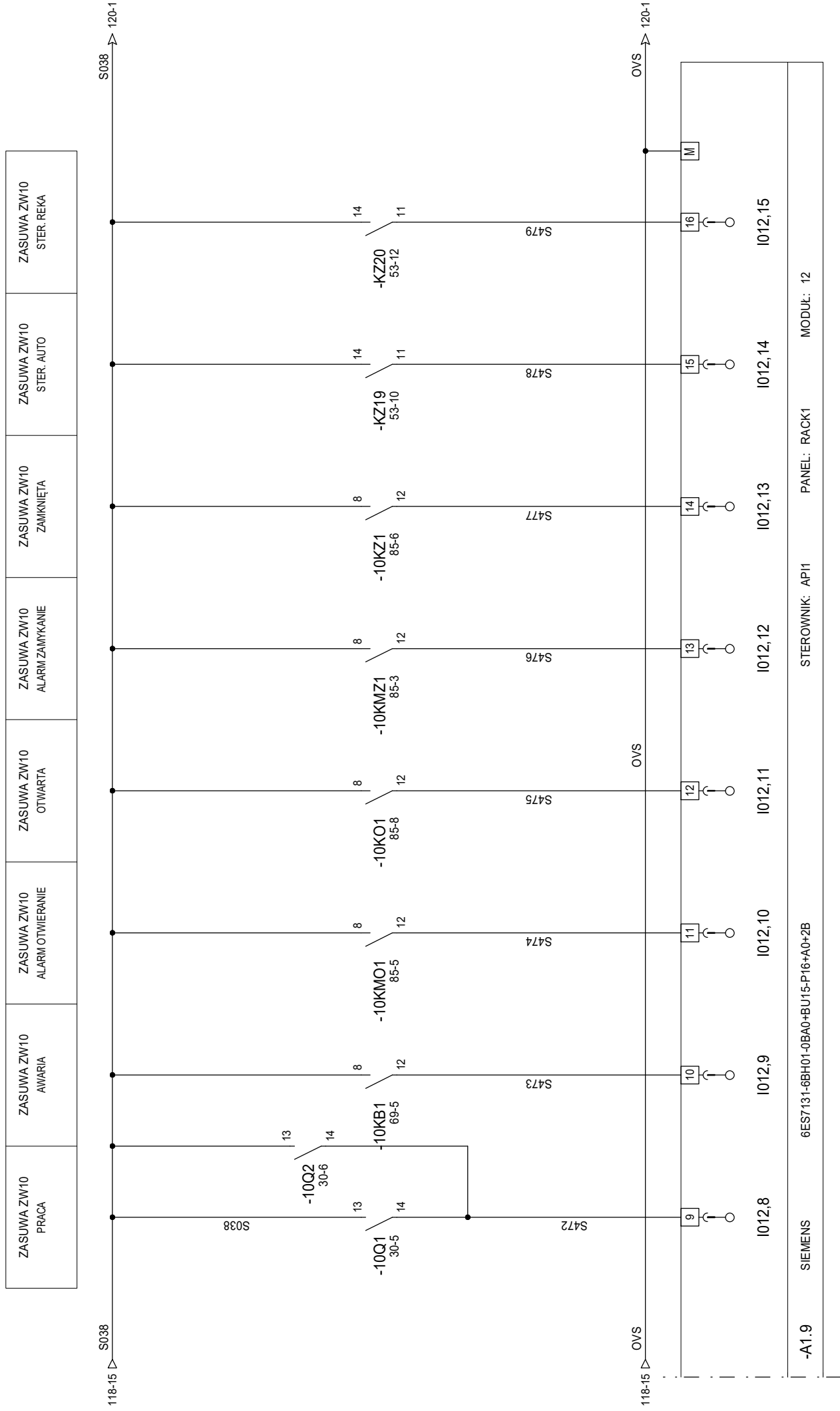



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



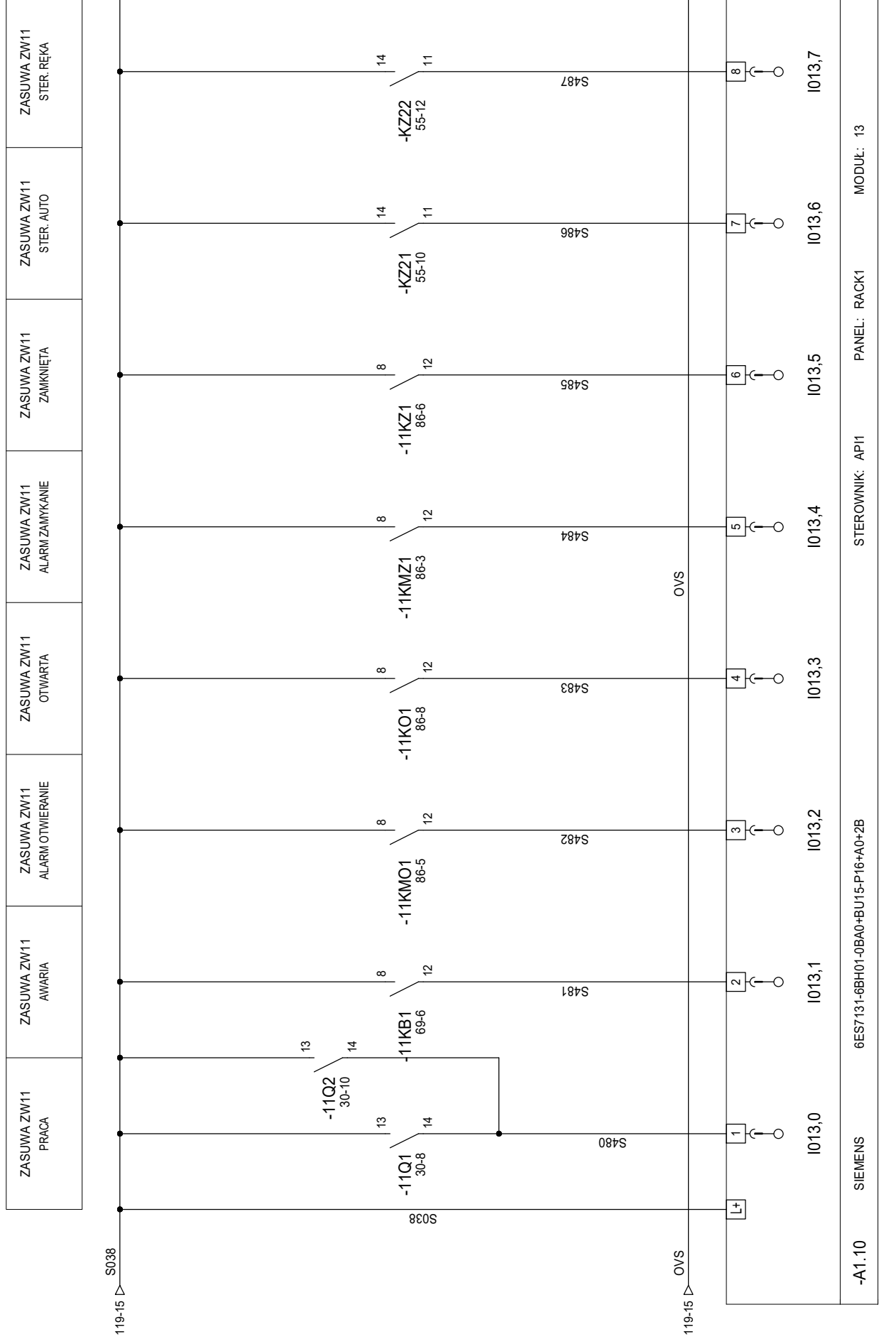
 POSTER Sp. z o.o. Poznań ul. Słowiańska 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
					Tytuł rysunku			Typ A1.9 - Moduł wejść
					Podpis			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



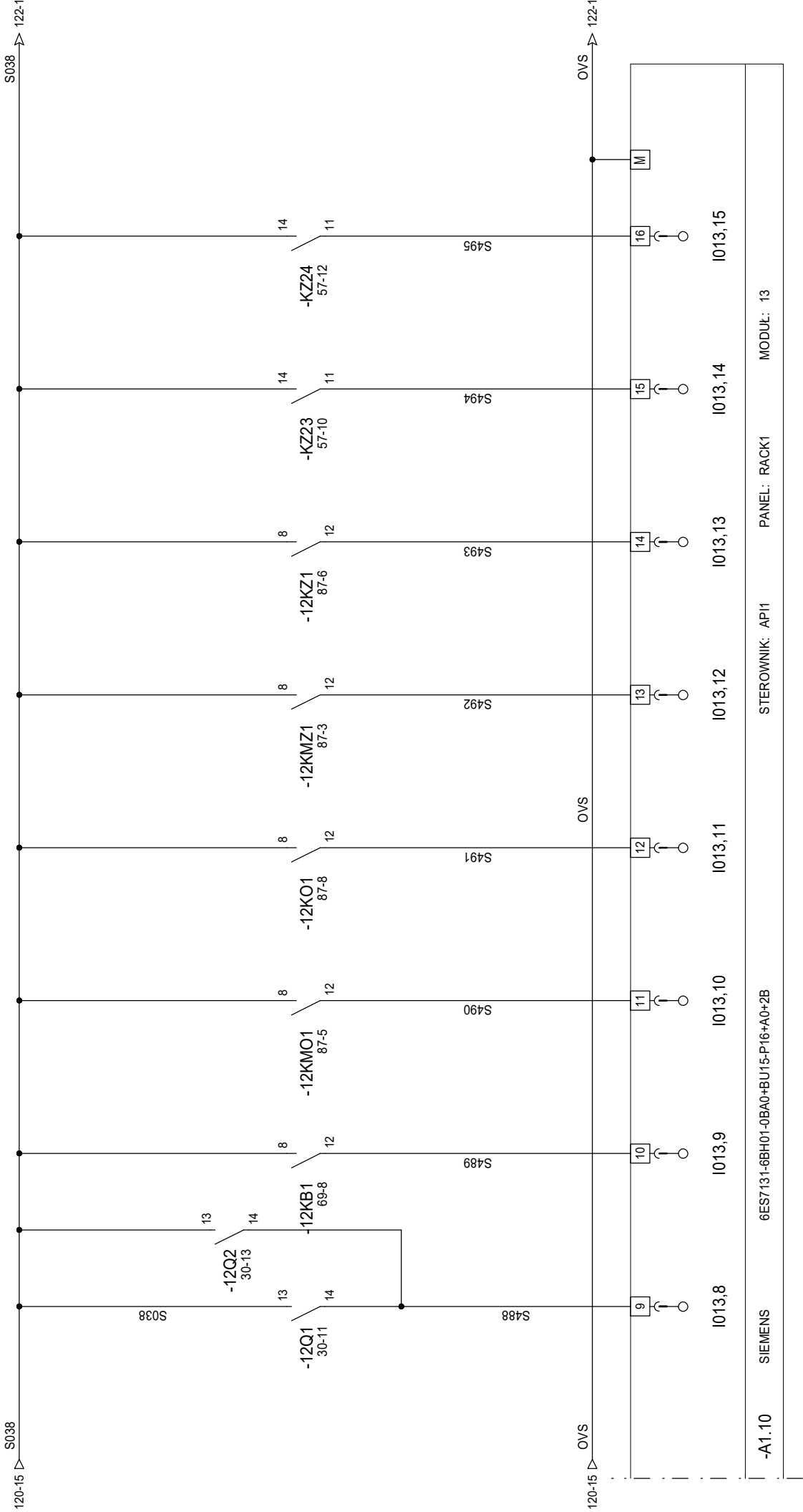
 POSTER Poznań ul.Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				Typ ROW	
	Nr uprawnień				A1.9 - Moduł wejść			Nr rys. 119	
	Podpis				Data				

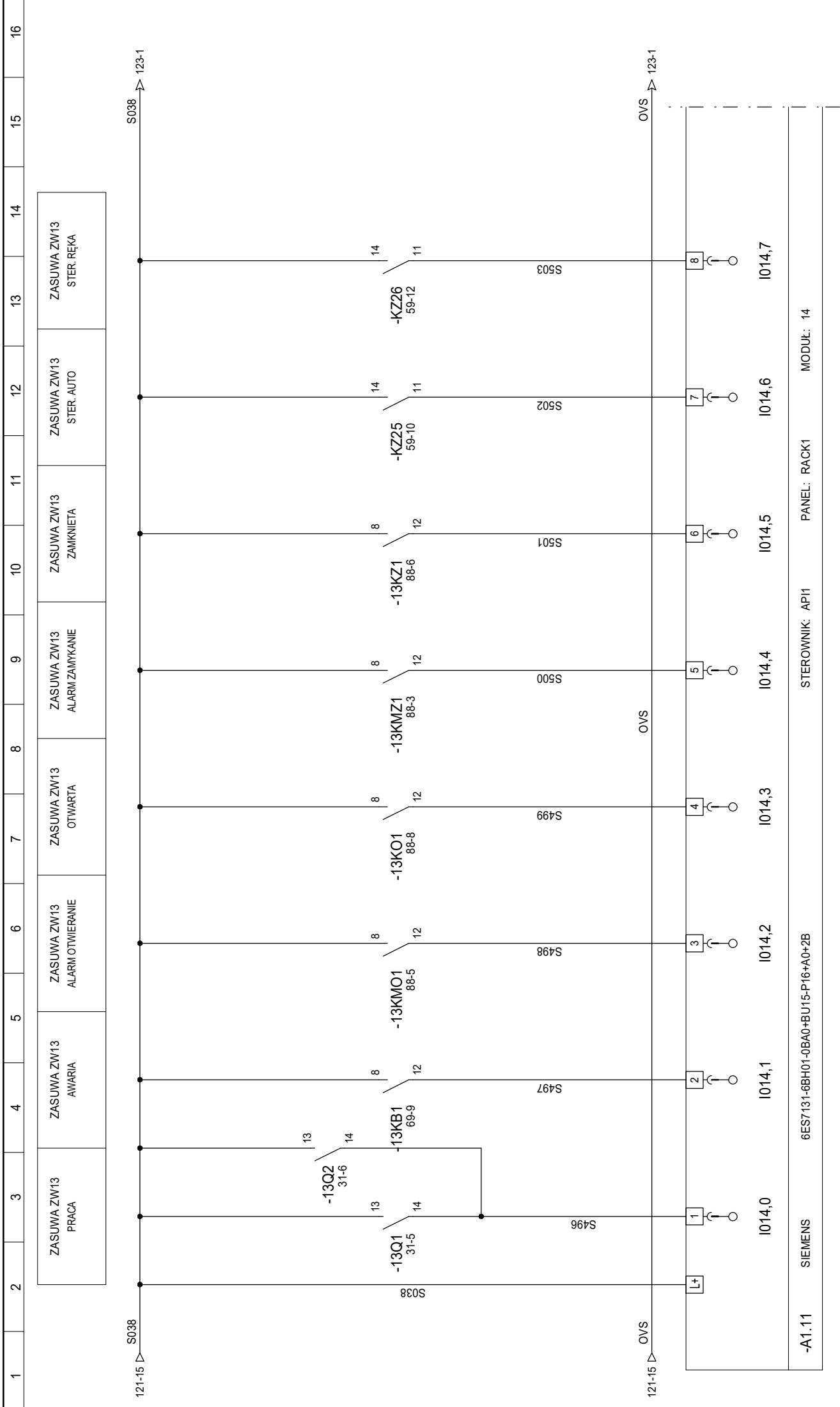
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

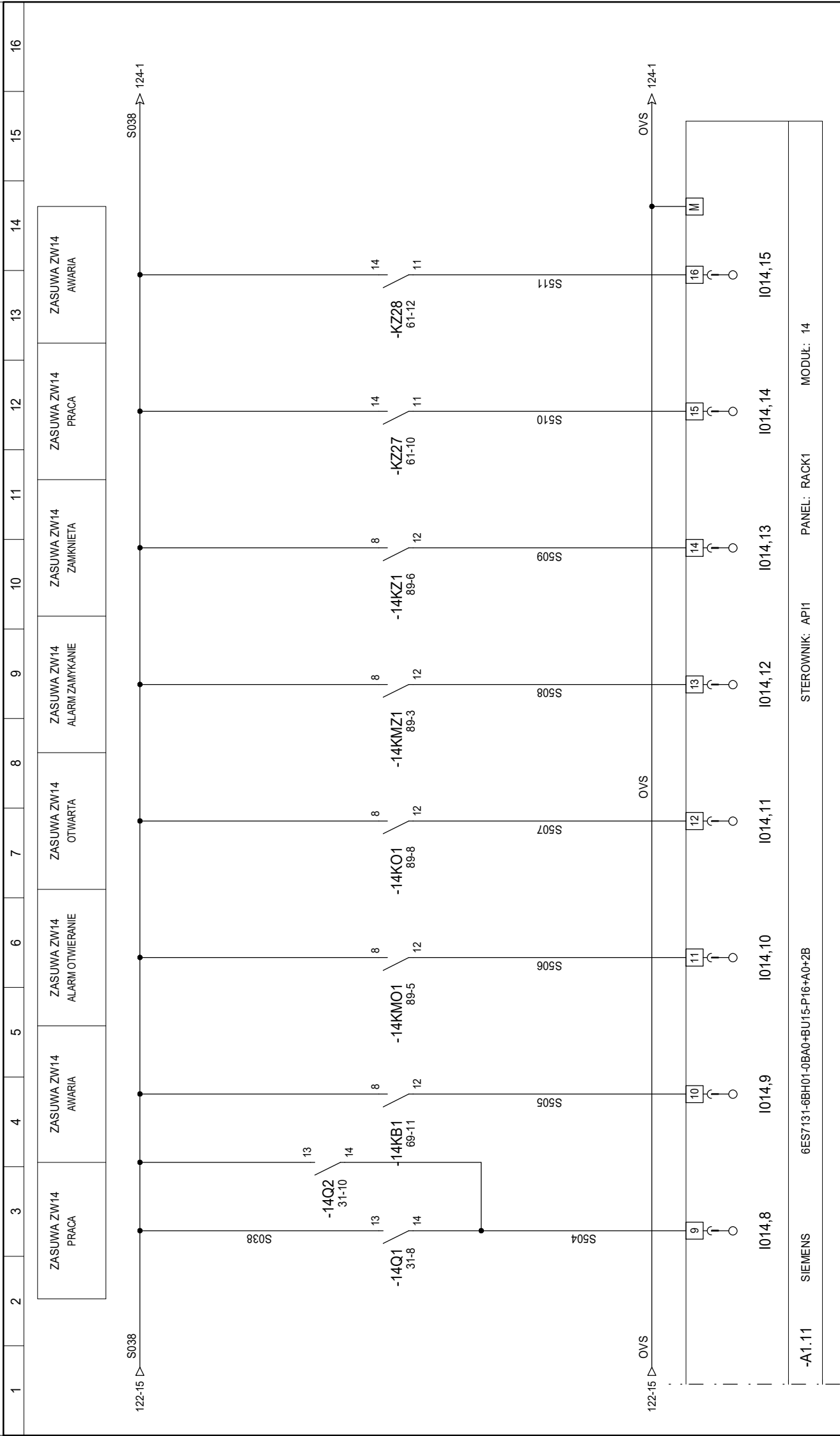


<div></div> <div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWEO/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
	Nazwisko			Podpis				Data
	Nr uprawnień			A1.10 - Moduł wejść				
					Typ		Nr rys. 120 ROW	

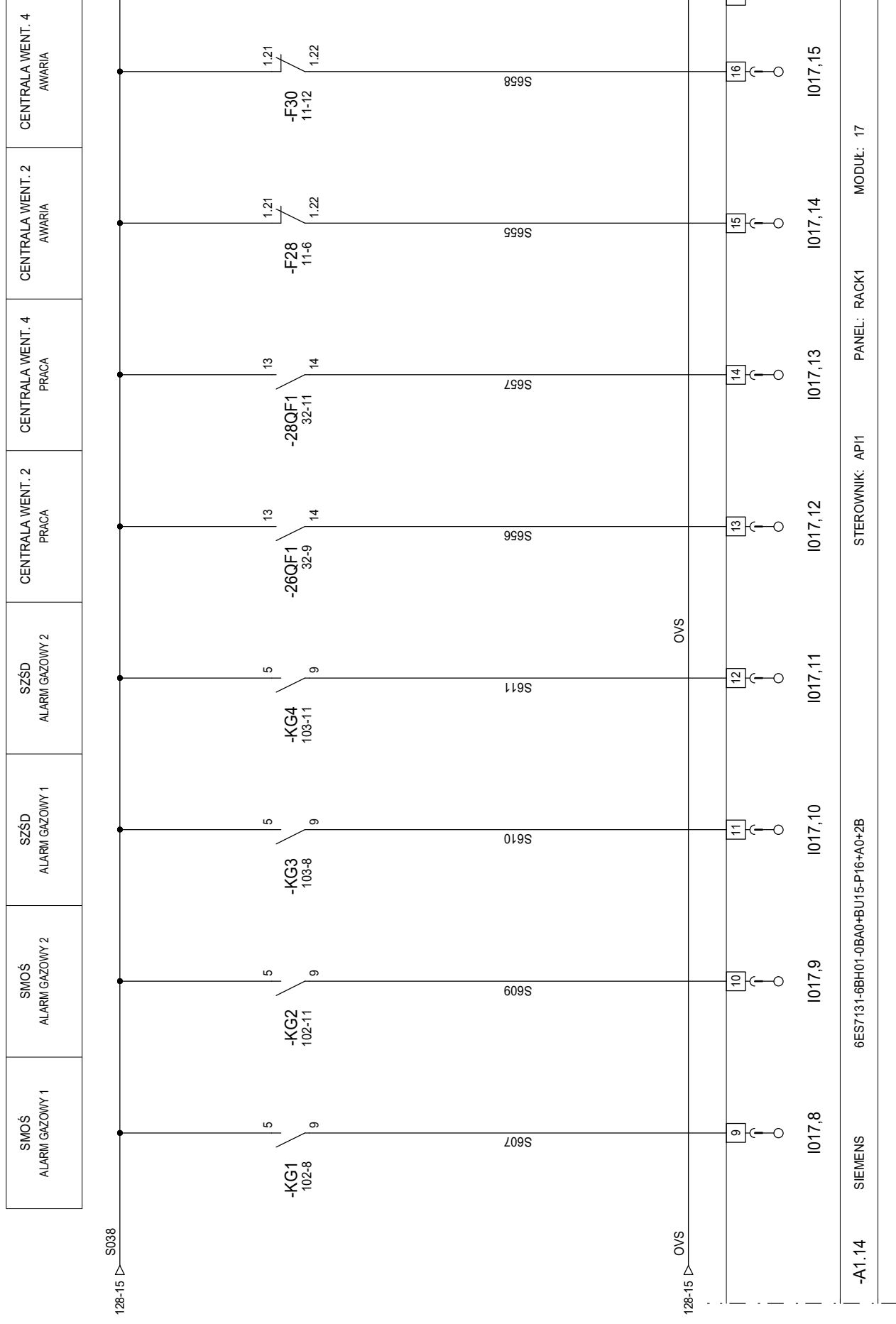
ZASUWA ZW12 PRACA	ZASUWA ZW12 AWARIA	ZASUWA ZW12 ALARM OTWIERANIE	ZASUWA ZW12 OTWARTA	ZASUWA ZW12 ALARM ZAMYKANIE	ZASUWA ZW12 ZAMKNIĘTA	ZASUWA ZW12 STER. AUTO	ZASUWA ZW12 STER. RĘKA
----------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------




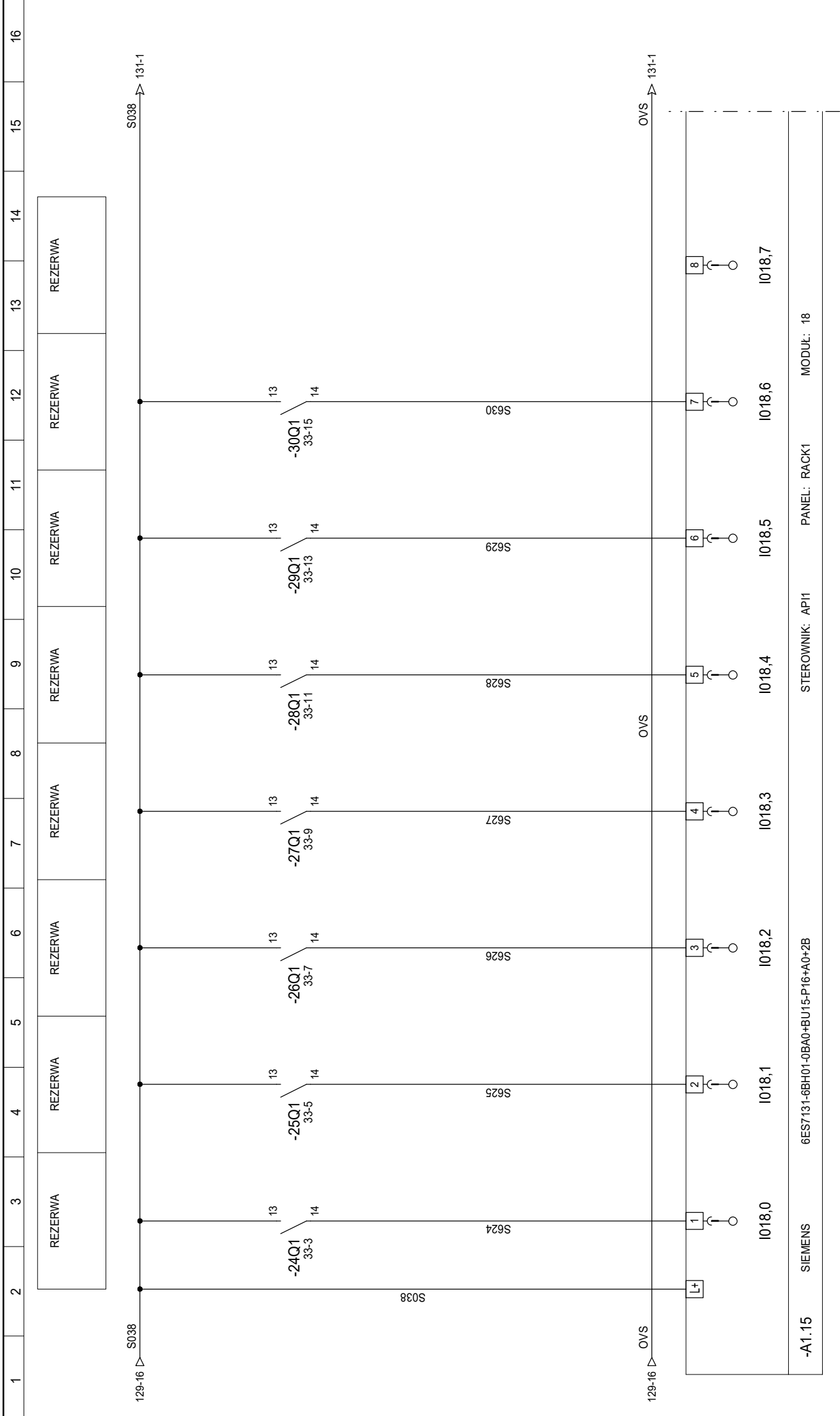


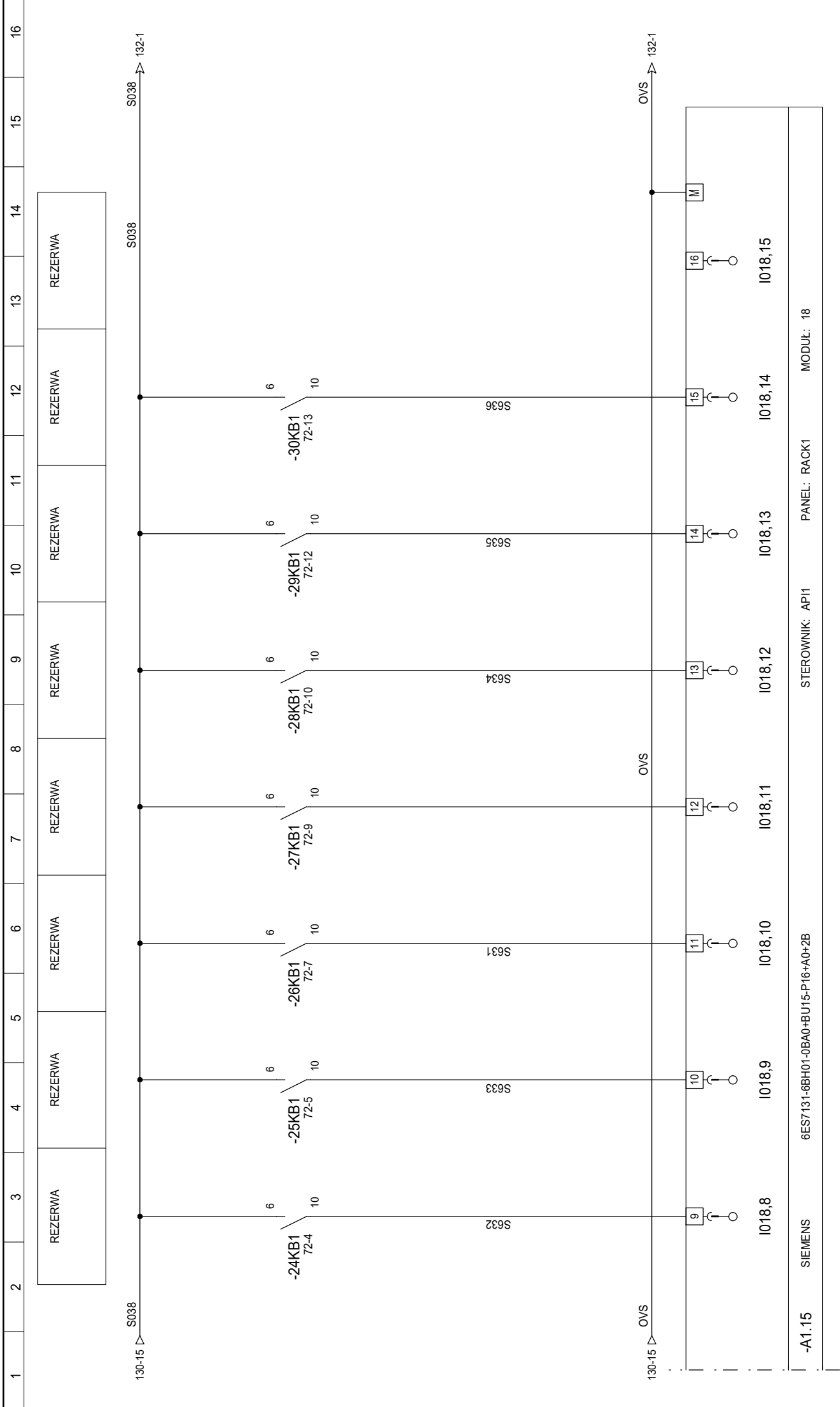


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



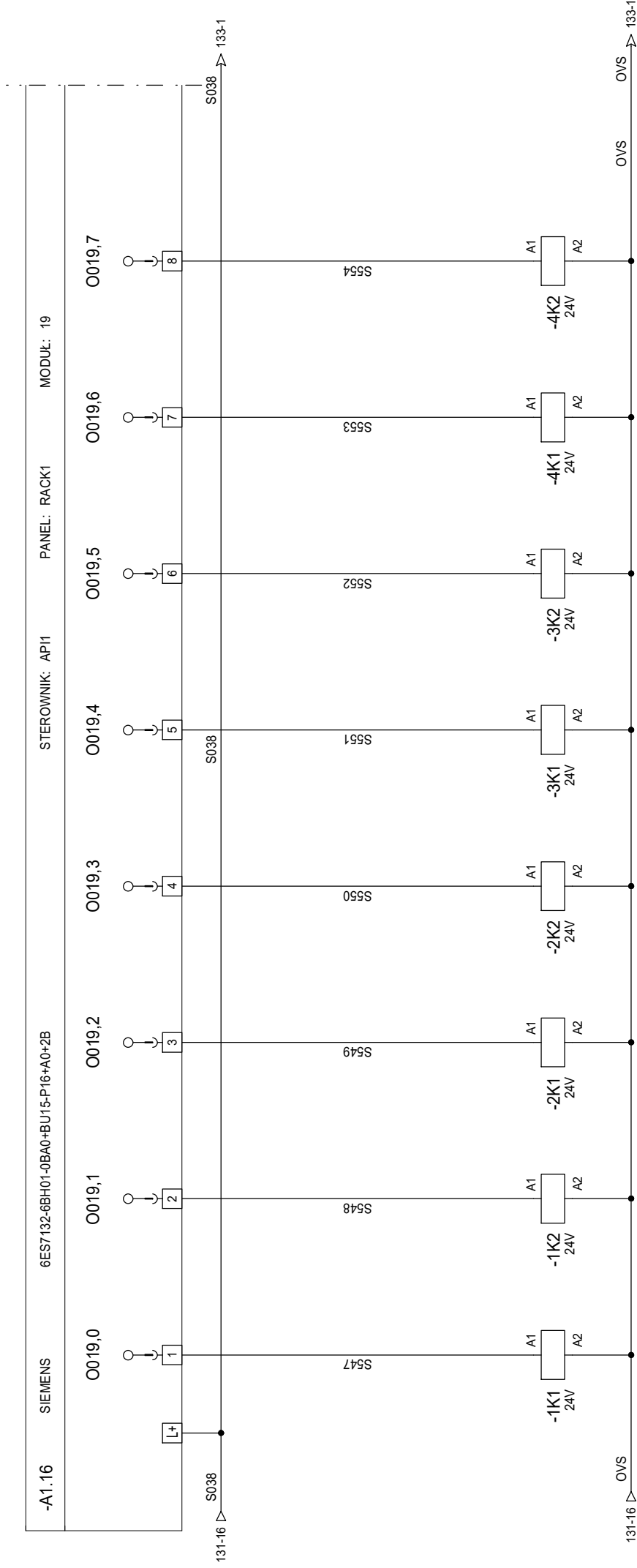
<div></div> <div>Poznań ul.Sygnów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis				Data
	A1.14 - Moduł wejść							
					Typ ROW Nr rys. 129			






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

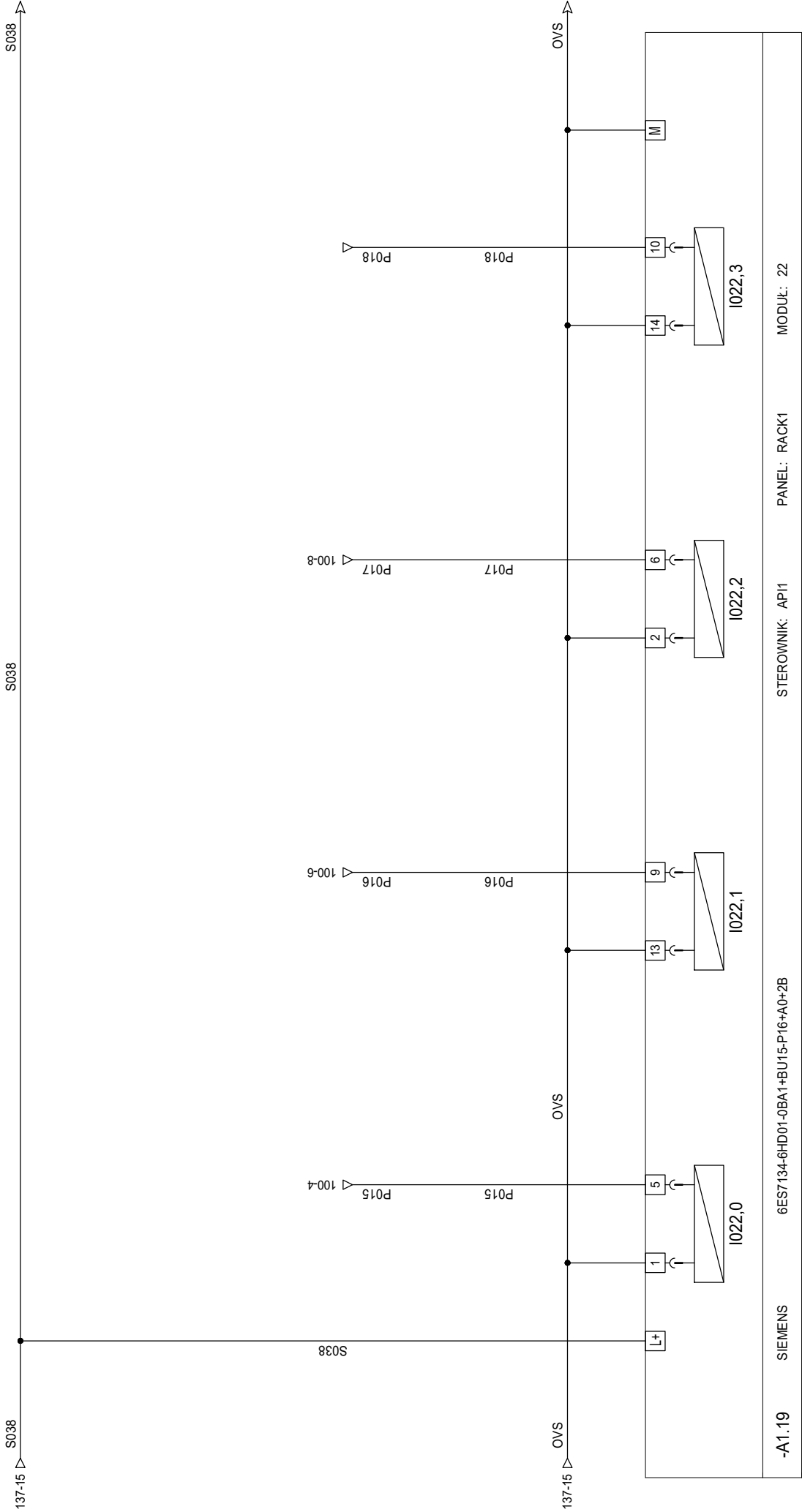
ZASUWA ZW1 OTWÓRZ	ZASUWA ZW1 ZAMKNIJ	ZASUWA ZW2 OTWÓRZ	ZASUWA ZW2 ZAMKNIJ	ZASUWA ZW3 OTWÓRZ	ZASUWA ZW3 ZAMKNIJ	ZASUWA ZW4 OTWÓRZ	ZASUWA ZW4 ZAMKNIJ
----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

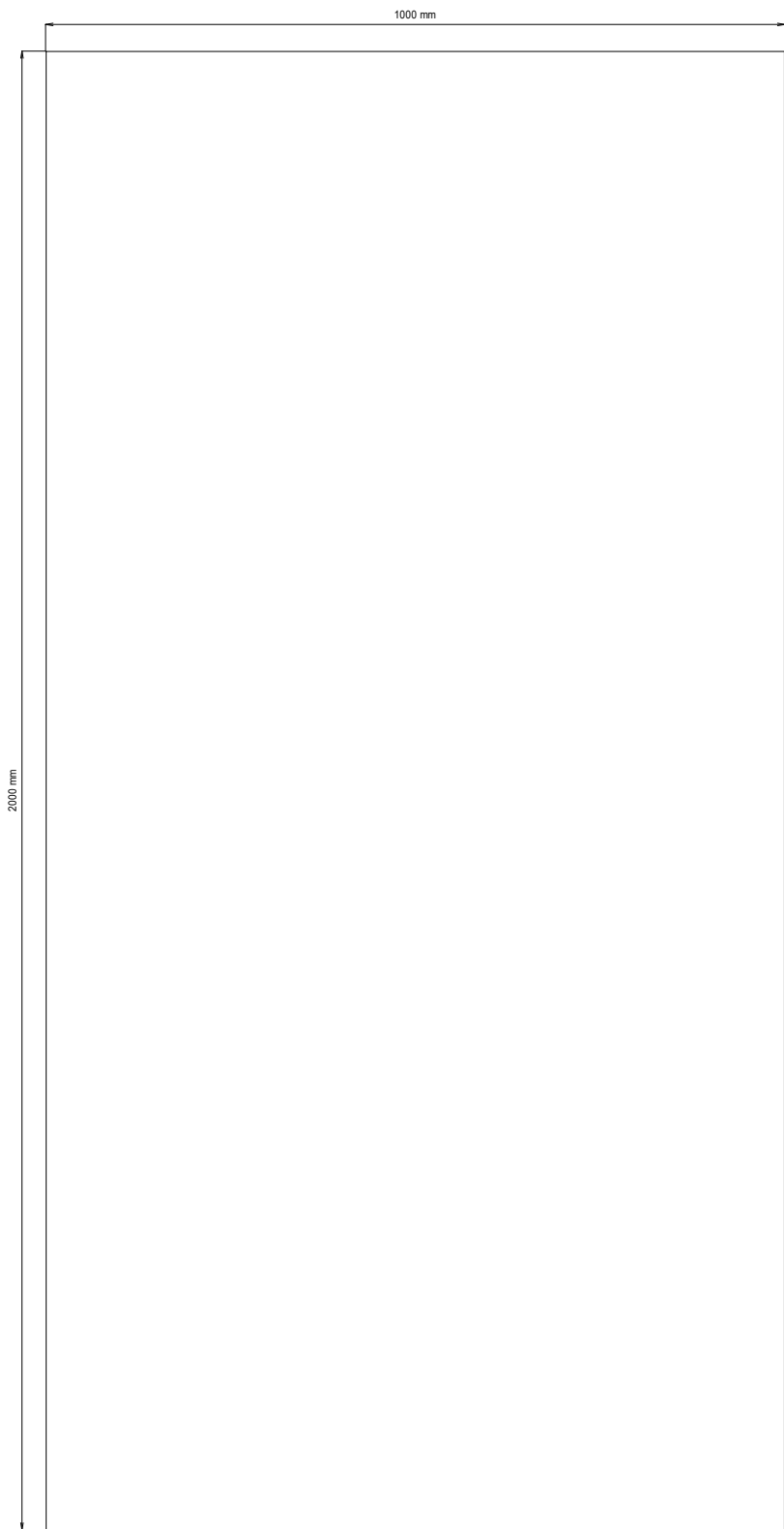


14	12	-	11	34.5
14	12	-	11	34.7
14	12	-	11	36.5
14	12	-	11	36.7
14	12	-	11	38.5
14	12	-	11	38.7
14	12	-	11	40.5
14	12	-	11	40.7

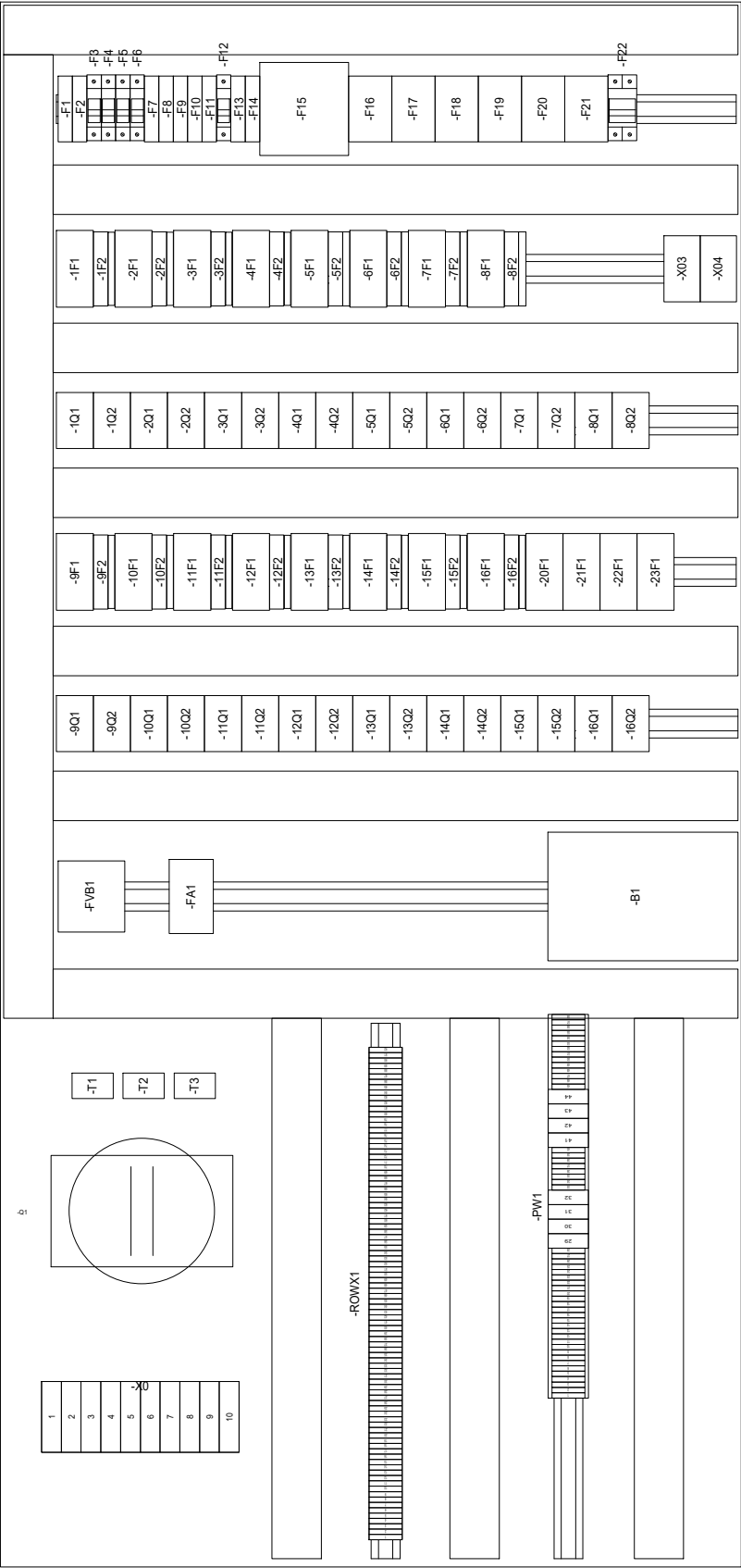
 POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P0384/PWOE/09			Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -						
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw						
					Tytuł rysunku	Faza projektu			Projekt wykonawczy
					Podpis	Typ			

POMIAT TEMPERATURY W STACJI MECH. OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	POMIAT TEMPERATURY W NA STACJI ZLEWCZEJ	POMIAT TEMPERATURY W W POM. ROZDZIELNIC	REZERWA
--	---	---	---------





Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Widok drzwi ROW-1				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ ROW
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 139



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu

Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku

Widok płyty aparaturowej ROW-1



Projektował:

mgr inż. S. Hajdasz

WKP/0384/PWOE/09

2020-12-29

Nr projektu

C-18-20

Opracował:

mgr inż. P. Kina

- - -

2020-12-29

Faza projektu

Projekt wykonawczy

Sprawdził:

mgr inż. J. Król

317/76/Pw

2020-12-29

Typ

ROW

Nr rys.

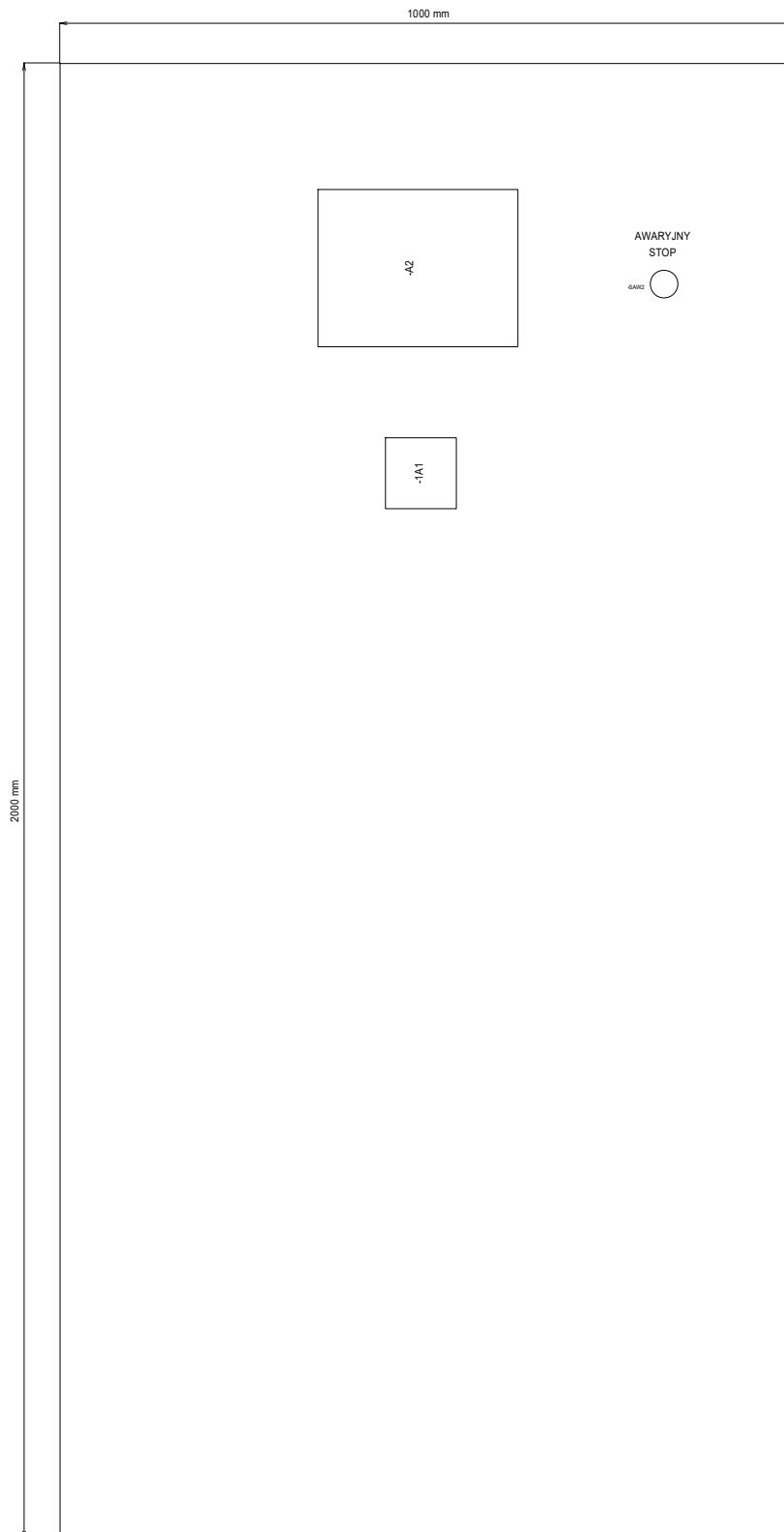
140

Nazwisko

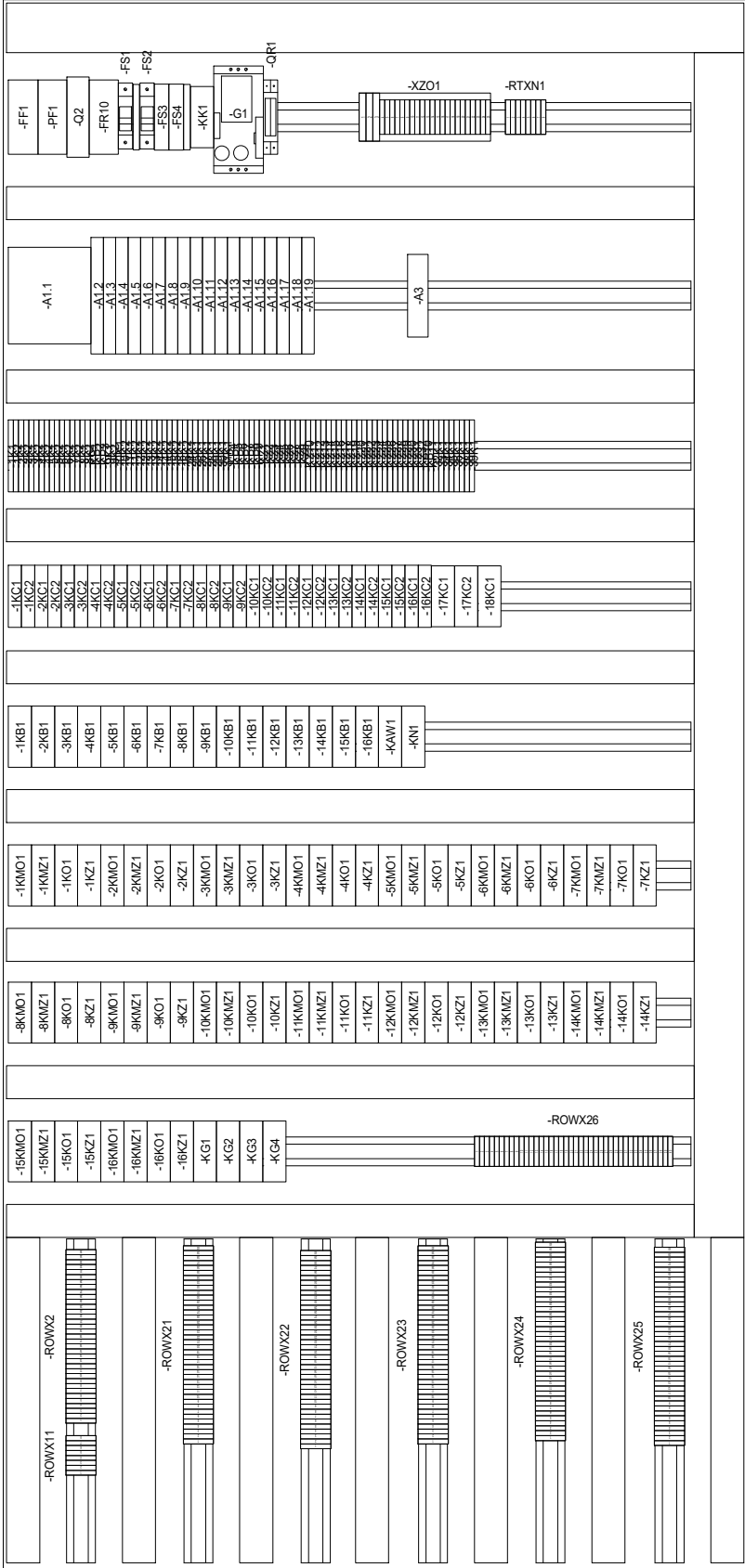
Nr uprawnień

Podpis

Data



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Widok drzwi ROW-2				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ ROW
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 141



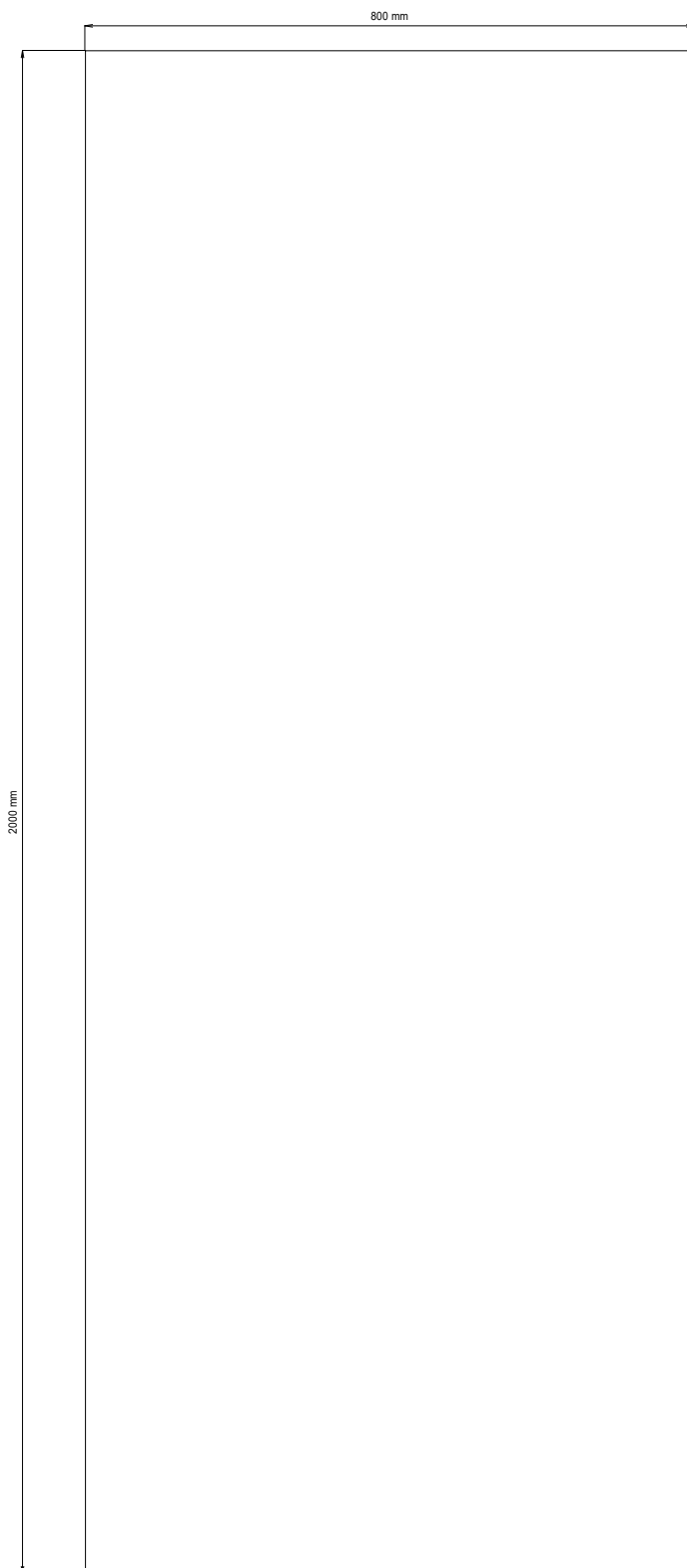
Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni


Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

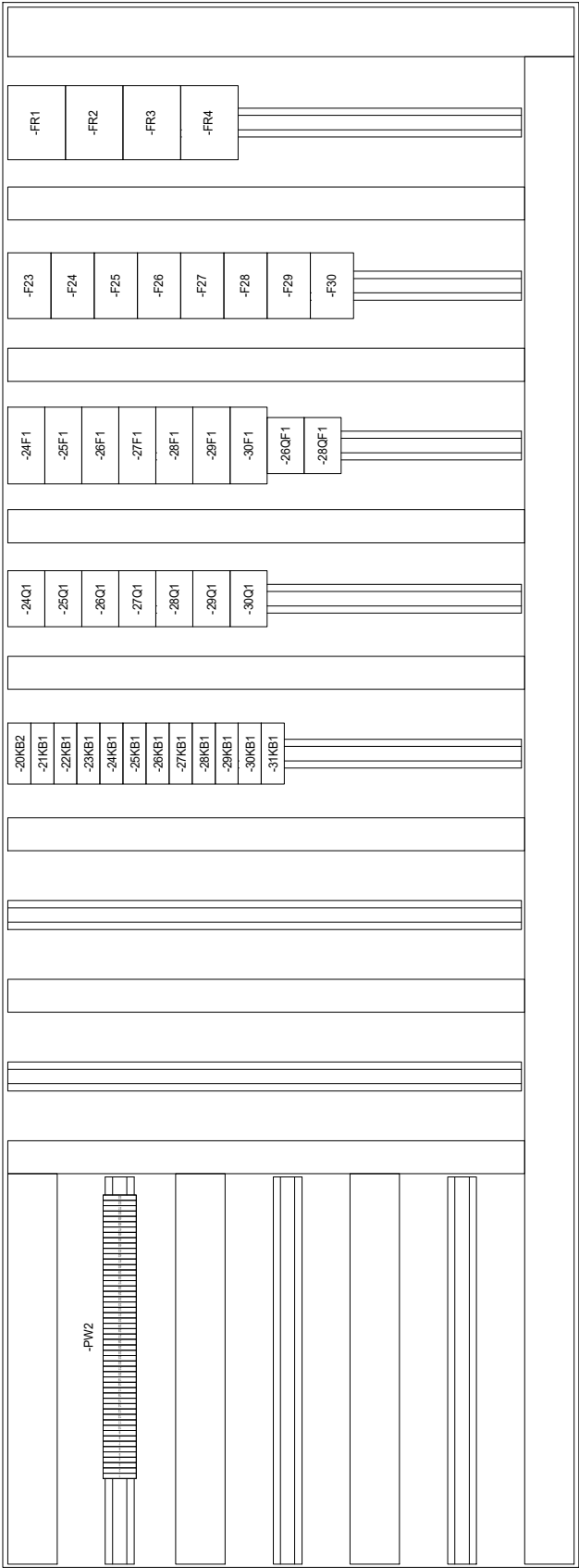
Tytuł rysunku
Widok płyty aparaturowej ROW-2



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nr projektu	C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu	Projekt wykonawczy
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Typ	ROW
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 142



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Widok drzwi ROW-3				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ ROW
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 143



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku
Widok płyty aparaturowej ROW-3



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nr projektu	C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu	Projekt wykonawczy
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Typ	ROW
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 144

-PR6

600 mm

800 mm



ZASUWA ZW1
A - 0 - R

-ZW1S1

OTWÓRZ

-ZW1S3

ZAMKNIJ

-ZW1S4

STOP

-ZW1S2

OTWARTA

-H1

ZAMKNIĘTA

-H2

ZASUWA ZW2
A - 0 - R

-ZW2S1

OTWÓRZ

-ZW2S4

ZAMKNIJ

-ZW2S3

STOP

-ZW2S2

OTWARTA

-H4

ZAMKNIĘTA

-H5

ZASUWA ZW3
A - 0 - R

-ZW3S1

OTWÓRZ

-ZW3S3

ZAMKNIJ

-ZW3S4

STOP

-ZW3S2

OTWARTA

-H7

ZAMKNIĘTA

-H8

ZASUWA ZW4
A - 0 - R

-ZW4S1

PRACA

-ZW4S3

AWARIA

-ZW4S4

STOP

-ZW4S2

OTWARTA

-H10

ZAMKNIĘTA

-H11

Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu

Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku

Widok drzwi PR6



Projektował:

mgr inż. S. Hajdasz

WKP/0384/PWOE/09

2020-12-29

Nr projektu

C-18-20

Opracował:

mgr inż. P. Kina

- - -

2020-12-29

Faza projektu

Projekt wykonawczy

Sprawdził:

mgr inż. J. Król

317/76/Pw

2020-12-29

Typ

ROW

Nr rys.

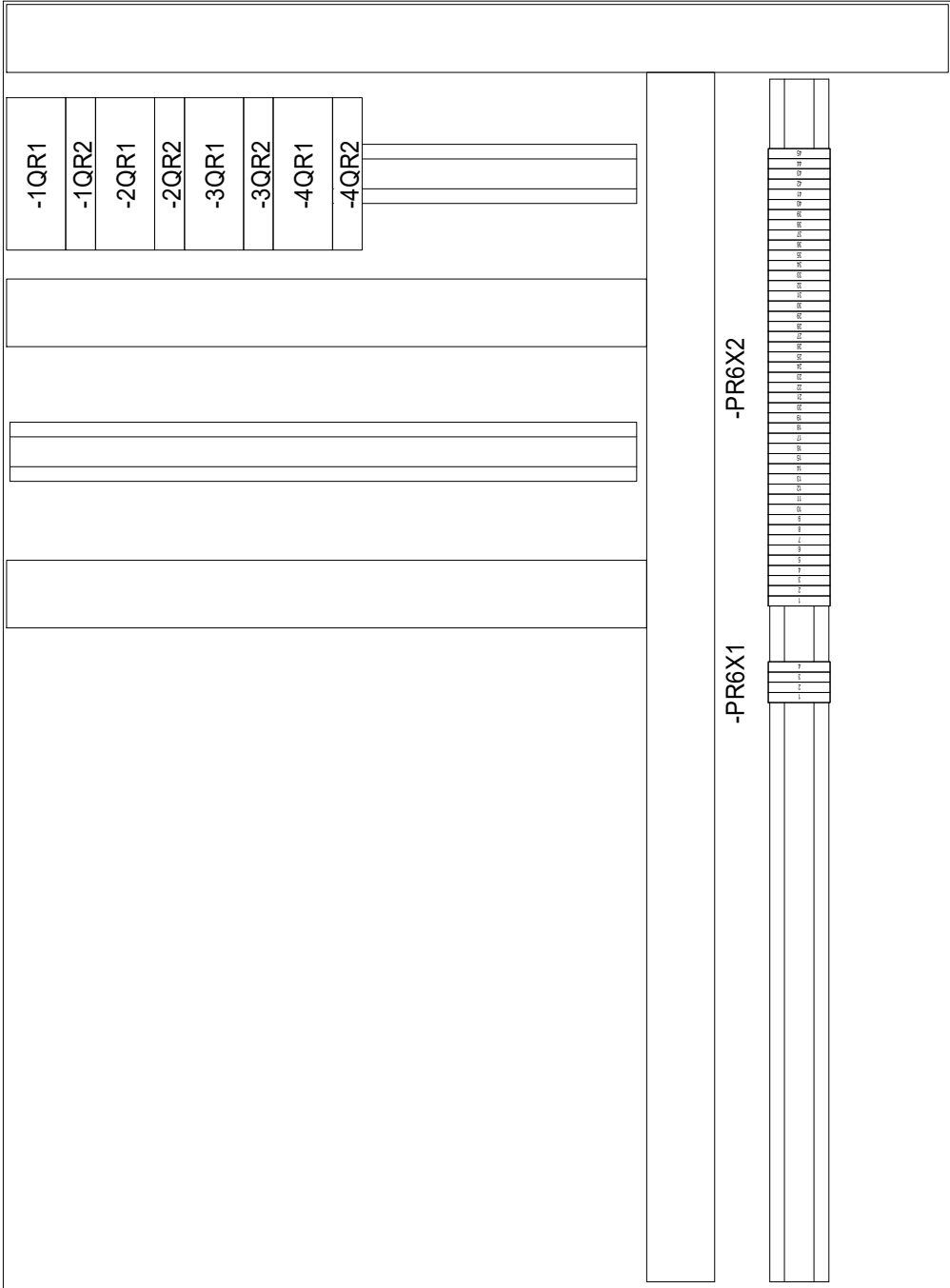
145

Nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Data



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

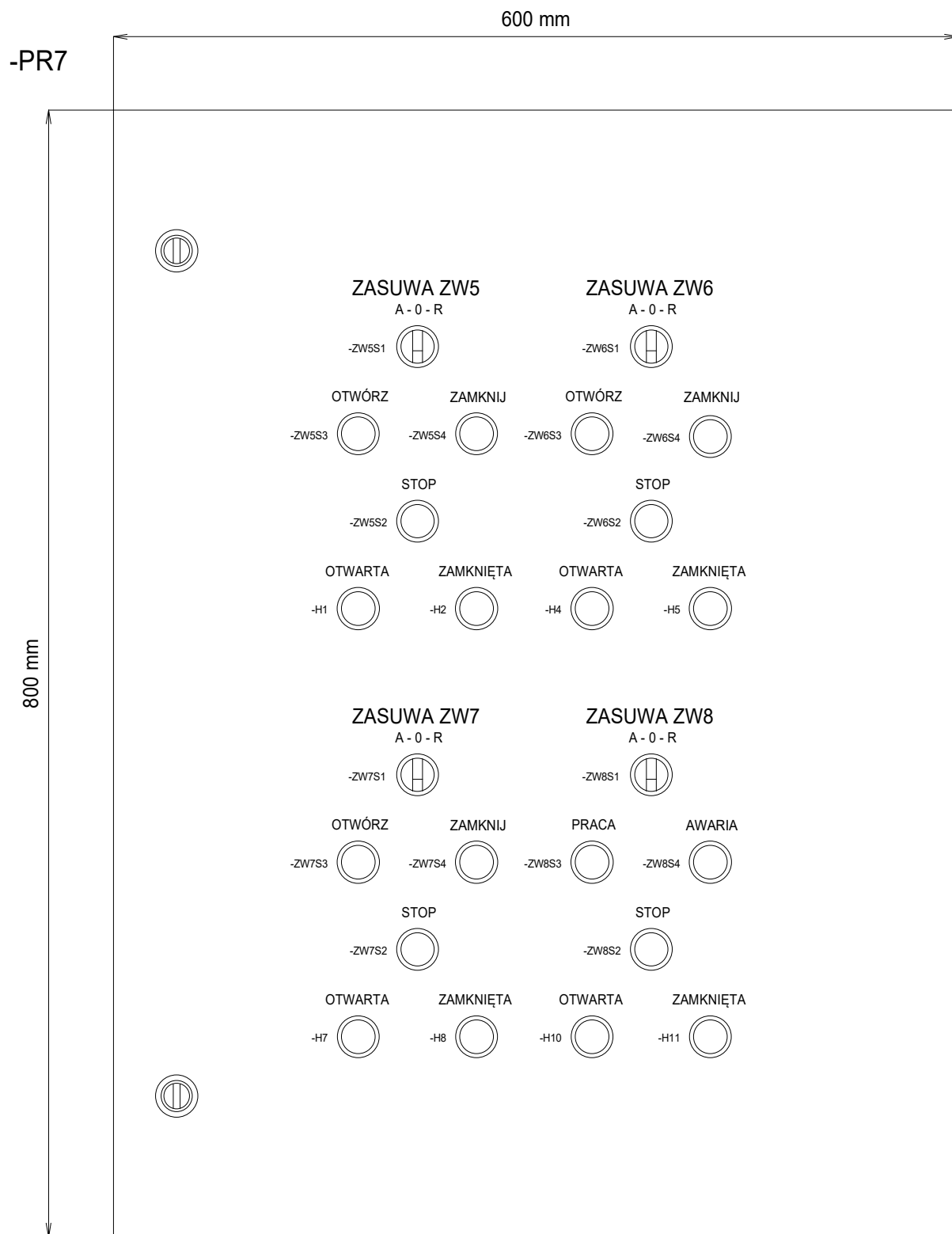
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni


Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR6



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	ROW
Nr rys.	146



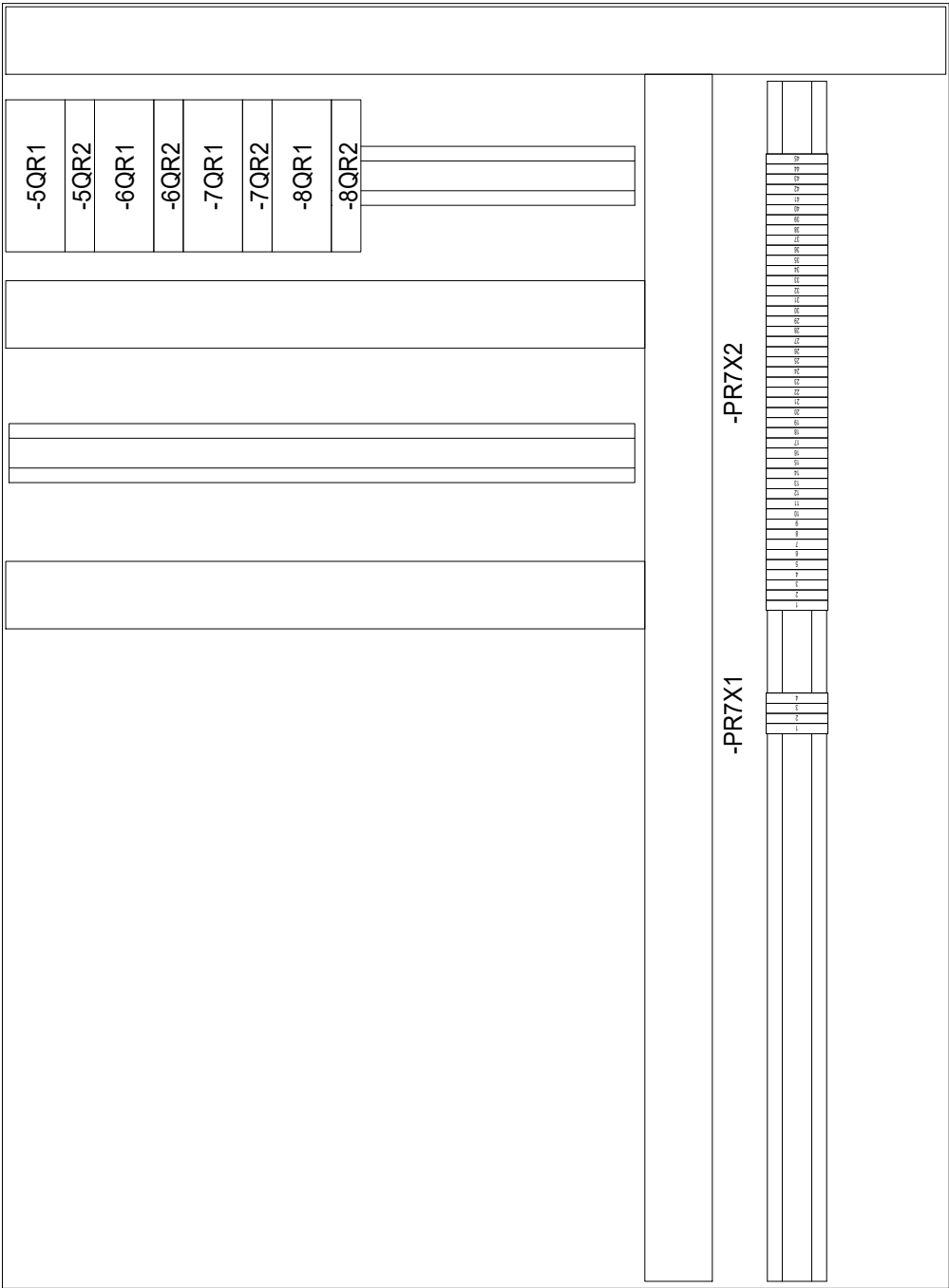
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu					
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Tytuł rysunku					
	Widok drzwi PR7					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
						ROW
						Nr rys.
						147

C-18-20

Projekt wykonawczy

ROW

147



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR7



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nr projektu	C-18-20	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	ROW	Nr rys. 148

-PR8

600 mm

800 mm



ZASUWA ZM9

A - 0 - R

-ZW9S1



OTWÓRZ

-ZW9S3



ZAMKNIJ

-ZW9S4



STOP

-ZW9S2



OTWARTA

-H1



ZAMKNIĘTA

-H2



ZASUWA ZM10

A - 0 - R

-ZW10S1



OTWÓRZ

-ZW10S3



ZAMKNIJ

-ZW10S4



STOP

-ZW10S2



OTWARTA

-H4



ZAMKNIĘTA

-H5



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu

Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku

Widok drzwi PR8



Projektował:

mgr inż. S. Hajdasz

WKP/0384/PWOE/09

2020-12-29

Nr projektu

C-18-20

Opracował:

mgr inż. P. Kina

- - -

2020-12-29

Faza projektu

Projekt wykonawczy

Sprawdził:

mgr inż. J. Król

317/76/Pw

2020-12-29

Typ

ROW

Nr rys.

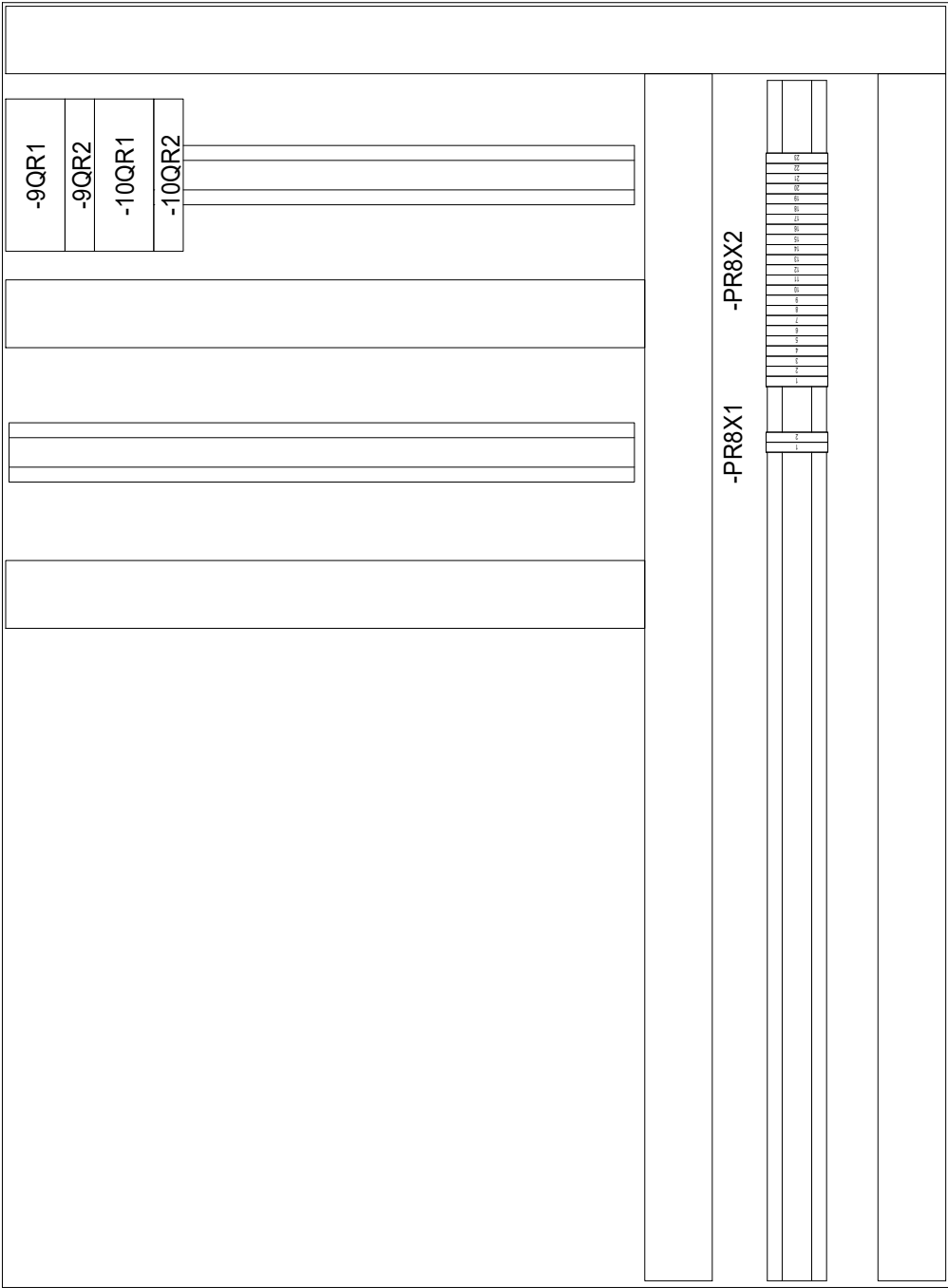
149

Nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Data



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

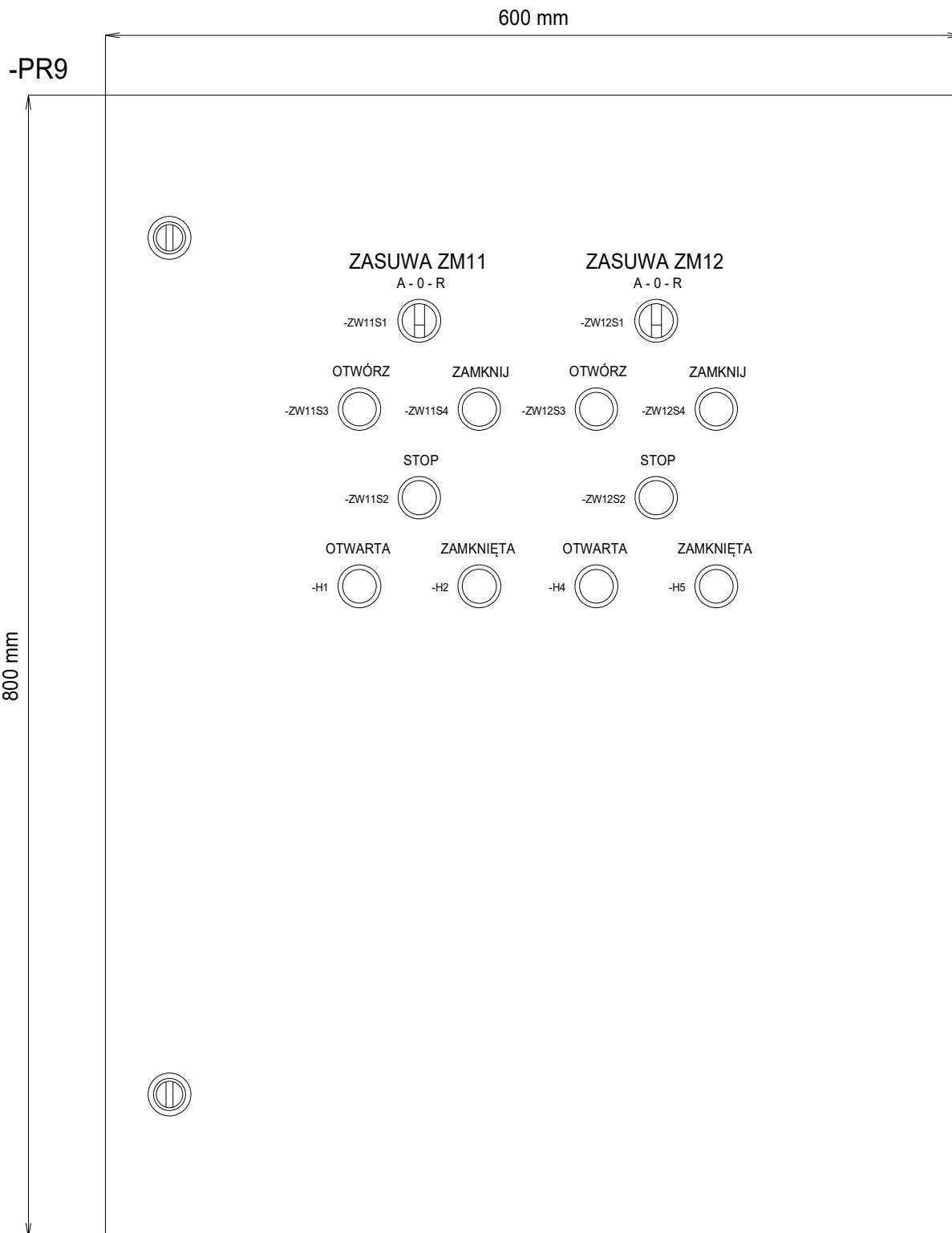
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni



Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR8




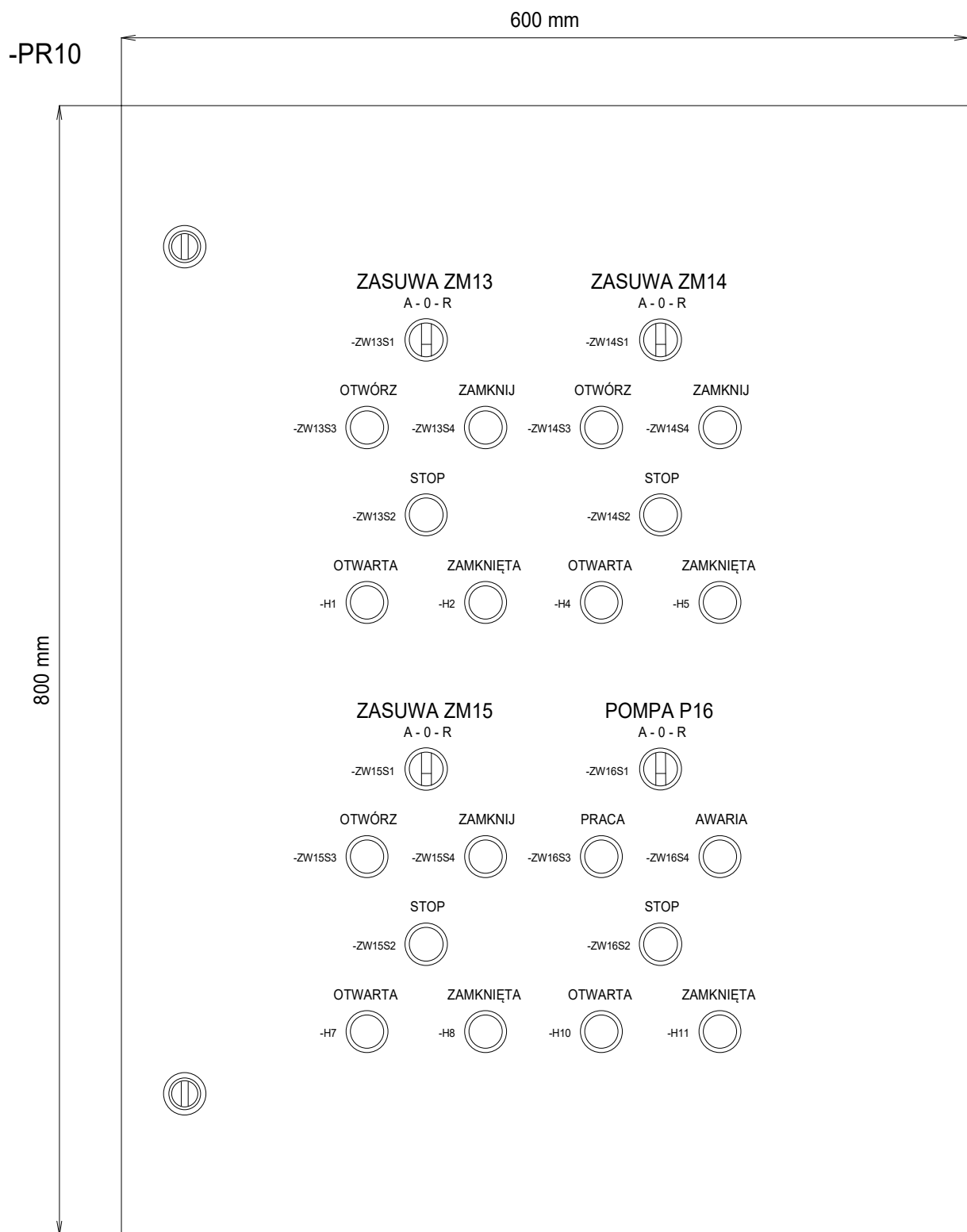
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data


Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	ROW
Nr rys.	150



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu					
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku					
	Widok drzwi PR9					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Projekt wykonawczy	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
Poznań ul. Synów Pułku 26						
					ROW	Nr rys.
						151

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR9				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOWE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ ROW Nr rys. 152
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	



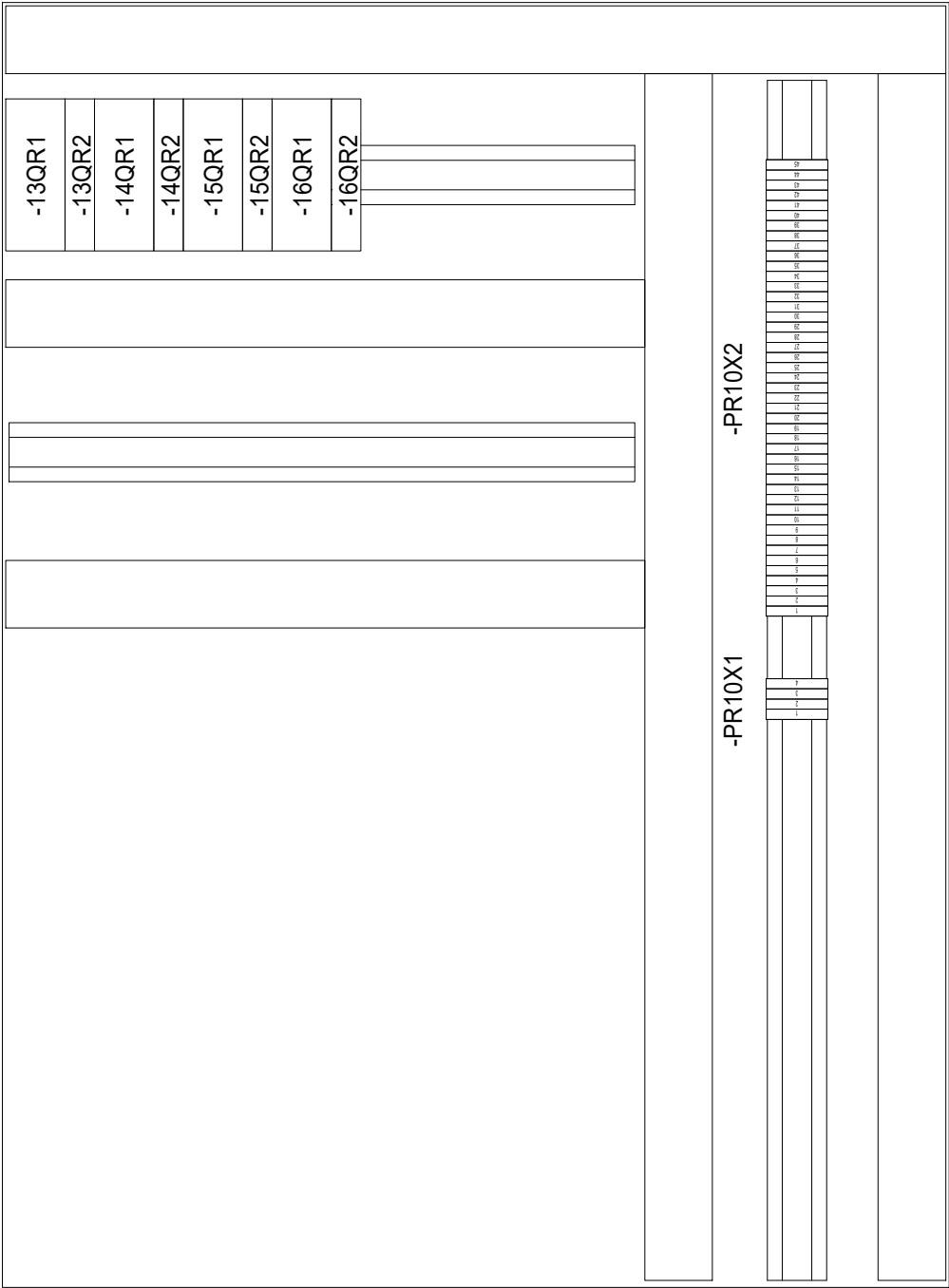
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu					
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku					
	Widok drzwi PR10					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
						ROW
						Nr rys.
						153

C-18-20

Projekt wykonawczy

ROW

153



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni
Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR10



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	ROW
Nr rys.	154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	10F1	16	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	10F1	16	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	10F2	16	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE	BD900006
ROW	10F2	16	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	10K1	134	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	10K2	134	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	10KB1	69	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	10KB1	69	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	10KC1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	10KC1	52	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	10KC2	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	10KC2	52	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	10KMO1	85	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	10KMO1	85	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	10KMZ1	85	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	10KMZ1	85	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	10KO1	85	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	10KO1	85	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	10KZ1	85	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	10KZ1	85	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	10Q1	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	10Q1	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	10Q2	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	10Q2	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	11F1	17	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	11F1	17	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	11F2	17	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE	BD900006
ROW	11F2	17	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	11K1	134	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	11K2	134	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	11KB1	69	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	11KB1	69	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404




Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29			
Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29			
	Podpis					
				Zestawienie materiałów ROW		
				Typ		
				ROW		
				Nr rys.		
				155		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	11KC1	54	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	11KC1	54	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	11KC2	54	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	11KC2	54	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	11KMO1	86	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	11KMO1	86	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	11KMZ1	86	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	11KMZ1	86	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	11KO1	86	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	11KO1	86	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	11KZ1	86	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	11KZ1	86	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	11Q1	30	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	11Q1	30	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaź od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	11Q2	30	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	12F1	17	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaź od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	12F1	17	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	12F1	17	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	12F2	17	Styk pomocniczy 1Z+1R, do wyt. serii BMS, dobudowa z boku - przykręcanie	BD900006
ROW	12F2	17	Wyłącznik nadprądowy BMS6 1P charakterystyka C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	12K1	134	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	12K2	134	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	12KB1	69	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	12KB1	69	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404
ROW	12KC1	56	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	12KC1	56	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	12KC2	56	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	12KC2	56	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	12KMO1	87	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	12KMO1	87	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	12KMZ1	87	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	12KMZ1	87	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
					Tytuł rysunku			Faza projektu Projekt wykonawczy
					Podpis			Typ ROW
					Zestawienie materiałów ROW			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	12KO1	87	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	12KO1	87	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	12KZ1	87	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	12KZ1	87	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	12Q1	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	12Q1	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	12Q2	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	12Q2	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	13F1	18	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A, 3P	072735
ROW	13F1	18	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	13F2	18	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE	BD900006
ROW	13F2	18	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	13K1	135	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	13K2	135	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	13KB1	69	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	13KB1	69	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	13KC1	58	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	13KC1	58	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	13KC2	58	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	13KC2	58	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	13KM01	88	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	13KM01	88	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	13KMZ1	88	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	13KMZ1	88	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	13KO1	88	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	13KO1	88	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	13KZ1	88	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	13KZ1	88	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	13Q1	31	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	13Q1	31	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	13Q2	31	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	13Q2	31	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376

<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy					
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Typ					
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Zestawienie materiałów ROW					
							Nr rys.	157		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	14F1	18	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	14F1	18	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	14F2	18	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
ROW	14F2	18	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	14K1	135	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	14K2	135	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	14KB1	69	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	14KB1	69	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404
ROW	14KC1	60	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	14KC1	60	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	14KC2	60	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	14KC2	60	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	14KMO1	89	Przełącznik przemyślowy, małowabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	14KMO1	89	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	14KMZ1	89	Przełącznik przemyślowy, małowabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	14KMZ1	89	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	14KO1	89	Przełącznik przemyślowy, małowabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	14KO1	89	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	14KZ1	89	Przełącznik przemyślowy, małowabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	14KZ1	89	Gniazdo do przełącznika PT, 4P	YPT78704
ROW	14Q1	31	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	14Q1	31	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaź od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	14Q2	31	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	14Q2	31	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaź od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	15F1	19	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	15F1	19	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	15F2	19	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
ROW	15F2	19	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	15K1	135	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	15K2	135	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	15KB1	69	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	15KB1	69	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404




Poznań ul.Synów Pułku 26

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20		
	Nr projektu		
	Faza projektu		
	Projekt wykonawczy		
Typ	ROW	Nr rys.	158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	15KC1	62	Gniazdo do przekażnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	15KC1	62	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	15KC2	62	Gniazdo do przekażnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	15KC2	62	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	15KMO1	90	Przełącznik przemyśowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	15KMO1	90	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	15KMZ1	90	Przełącznik przemyśowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	15KMZ1	90	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	15KO1	90	Przełącznik przemyśowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	15KO1	90	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	15KZ1	90	Przełącznik przemyśowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	15KZ1	90	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	15Q1	31	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	15Q1	31	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla dilm, montaż od czola, zaciski śrubowe	277376
ROW	15Q2	31	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	15Q2	31	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla dilm, montaż od czola, zaciski śrubowe	277376
ROW	16F1	19	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	16F1	19	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	16F2	19	Styk pomocniczy 1Z+1R, do wył. serii BMS, budowa z boku - przykręcane	BD900006
ROW	16F2	19	Wyłącznik nadprądowy BMS6 1P charakterystyka C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	16K1	135	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	16K2	135	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	16KB1	69	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	16KB1	69	Gniazdo do przekażników z serii 55/85/86	9404
ROW	16KC1	64	Gniazdo do przekażnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	16KC1	64	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	16KC2	64	Gniazdo do przekażnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	16KC2	64	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	16KMO1	91	Przełącznik przemyśowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	16KMO1	91	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	16KMZ1	91	Przełącznik przemyśowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	16KMZ1	91	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704


 POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P.0384/PWOE/09		2020-12-29	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29			Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2020-12-29	Tytuł rysunku		Typ	ROW	Nr rys.
			Nr uprawnień	Podpis	Data	Zestawienie materiałów ROW				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	16KO1	91	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	16KO1	91	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	16KZ1	91	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	16KZ1	91	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	16Q1	32	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	16Q1	32	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	16Q2	32	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	16Q2	32	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	17KC1	66	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	17KC1	66	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	17KC2	66	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	17KC2	66	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	18KC1	67	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	18KC1	67	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	1A1	5	WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI	PAC 3200
ROW	1F1	12	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	1F1	12	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	1F2	12	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
ROW	1F2	12	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	1K1	132	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	1K2	132	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	1KB1	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	1KB1	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	1KC1	34	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	1KC1	34	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	1KC2	34	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	1KC2	34	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	1KM01	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	1KM01	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	1KMZ1	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	1KMZ1	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	1KO1	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	25K1	136	PRZEKĄŻNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	25KB1	72	PRZEKĄŻNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	25KB1	72	GNIAZDO DO PRZEKĄŻNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	25Q1	33	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	25Q1	33	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	26F1	22	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736
ROW	26F1	22	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	26K1	136	PRZEKĄŻNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	26KB1	72	PRZEKĄŻNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	26KB1	72	GNIAZDO DO PRZEKĄŻNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	26Q1	33	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	26Q1	33	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	26QF1	32	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	26QF1	32	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	27F1	22	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736
ROW	27F1	22	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	27K1	136	PRZEKĄŻNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	27KB1	72	PRZEKĄŻNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	27KB1	72	GNIAZDO DO PRZEKĄŻNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	27Q1	33	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	27Q1	33	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	28F1	23	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736
ROW	28F1	23	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	28K1	136	PRZEKĄŻNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	28KB1	72	PRZEKĄŻNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	28KB1	72	GNIAZDO DO PRZEKĄŻNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	28Q1	33	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	28Q1	33	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	28QF1	32	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	28QF1	32	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	29F1	23	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736
ROW	29F1	23	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882

 Poznań ul.Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
					Tytuł rysunku			Faza projektu Projekt wykonawczy
					Data			Typ ROW
				Podpis	Zestawienie materiałów ROW			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	30KB1	72	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	30KB1	72	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	30Q1	33	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V , 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	30Q1	33	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	31K1	136	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	31KB1	71	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	31KB1	71	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	32K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	33K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	34K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	35K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	36K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	37K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	38K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	39K1	137	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	3F1	13	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V , 1.6A, 3P	072735
ROW	3F1	13	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	3F2	13	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
ROW	3F2	13	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	3K1	132	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	3K2	132	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	3KB1	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	3KB1	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	3KC1	38	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	3KC1	38	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	3KC2	38	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	3KC2	38	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	3KMO1	78	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	3KMO1	78	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	3KMZ1	78	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	3KMZ1	78	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	3KO1	78	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	3KO1	78	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	3KZ1	78	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	3KZ1	78	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	3Q1	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	3Q1	27	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	3Q2	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	3Q2	27	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	4F1	13	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	4F1	13	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	4F2	13	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKREĆCANE	BD900006
ROW	4F2	13	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	4K1	132	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	4K2	132	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	4KB1	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	4KB1	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	4KC1	40	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	4KC1	40	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	4KC2	40	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	4KC2	40	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	4KM01	79	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	4KM01	79	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	4KMZ1	79	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	4KMZ1	79	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	4KO1	79	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	4KO1	79	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	4KZ1	79	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	4KZ1	79	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	4Q1	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	4Q1	28	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	4Q2	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	4Q2	28	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	5F1	14	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735

[illegible]


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
ROW	5F1	14	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
ROW	5F2	14	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE		BD900006	
ROW	5F2	14	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A		BM617102	
ROW	5K1	133	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
ROW	5K2	133	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
ROW	5KB1	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
ROW	5KB1	68	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
ROW	5KC1	42	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78		GZT80	
ROW	5KC1	42	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V		RM84-2012-25-1024	
ROW	5KC2	42	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78		GZT80	
ROW	5KC2	42	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V		RM84-2012-25-1024	
ROW	5KM01	80	Przełącznik przemyślowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	5KM01	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P		YPT78704	
ROW	5KMZ1	80	Przełącznik przemyślowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	5KMZ1	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P		YPT78704	
ROW	5K01	80	Przełącznik przemyślowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	5K01	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P		YPT78704	
ROW	5KZ1	80	Przełącznik przemyślowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	5KZ1	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P		YPT78704	
ROW	5Q1	28	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe		276690	
ROW	5Q1	28	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla dilm, montaż od czola, zaciski śrubowe		277376	
ROW	5Q2	28	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe		276690	
ROW	5Q2	28	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla dilm, montaż od czola, zaciski śrubowe		277376	
ROW	6F1	14	Wylącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P		072735	
ROW	6F1	14	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
ROW	6F2	14	Styk pomocniczy 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE		BD900006	
ROW	6F2	14	Wylącznik nadpradowy BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A		BM617102	
ROW	6K1	133	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
ROW	6K2	133	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
ROW	6KB1	68	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
ROW	6KB1	68	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
ROW	6KC1	44	Gniazdo do przełącznika z zac. śrubowym RM84/85/78		GZT80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	6KC1	44	PRZEKAŹNIK MINIATUREWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	6KC2	44	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	6KC2	44	PRZEKAŹNIK MINIATUREWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	6KMO1	81	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	6KMO1	81	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	6KMZ1	81	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	6KMZ1	81	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	6KO1	81	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	6KO1	81	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	6KZ1	81	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	6KZ1	81	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	6Q1	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276890
ROW	6Q1	28	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	6Q2	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276890
ROW	6Q2	28	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	7F1	15	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	7F1	15	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	7F2	15	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyt. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
ROW	7F2	15	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	7K1	133	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	7K2	133	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	7KB1	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	7KB1	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	7KC1	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	7KC1	46	PRZEKAŹNIK MINIATUREWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	7KC2	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	7KC2	46	PRZEKAŹNIK MINIATUREWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	7KMO1	82	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	7KMO1	82	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	7KMZ1	82	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	7KMZ1	82	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	7KO1	82	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	7KO1	82	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	7KZ1	82	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	7KZ1	82	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	7Q1	29	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	7Q1	29	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaż od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	7Q2	29	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	7Q2	29	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaż od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	8F1	15	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
ROW	8F1	15	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	8F2	15	Styk pomocniczy 1Z+1R, do wył. serii BMS, budowa z boku - przykręcanie	BD900006
ROW	8F2	15	Wyłącznik nadprądowy BMS6 1P charakterystyka C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	8K1	133	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	8K2	133	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	8KB1	68	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	8KB1	68	Gniazdo do przekażników z serii 58/85/86	9404
ROW	8KC1	48	Gniazdo do przekażnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	8KC1	48	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	8KC2	48	Gniazdo do przekażnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
ROW	8KC2	48	Przełącznik miniaturowy (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	8KMO1	83	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	8KMO1	83	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	8KMZ1	83	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	8KMZ1	83	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	8KO1	83	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	8KO1	83	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	8KZ1	83	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	8KZ1	83	Gniazdo do przekażnika PT, 4P	YPT78704
ROW	8Q1	29	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	8Q1	29	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaż od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	8Q2	29	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe	276690
ROW	8Q2	29	Styki pomocnicze stycznika 1ZZ+1ZR dla DILM, montaż od czoła, zaciski śrubowe	277376
ROW	9F1	16	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
					Tytuł rysunku			Faza projektu Projekt wykonawczy
					Data			Typ ROW
				Podpis	Zestawienie materiałów ROW			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	9F1	16	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
ROW	9F2	16	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS. DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE	BD900006
ROW	9F2	16	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
ROW	9K1	134	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	9K2	134	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	9KB1	69	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
ROW	9KB1	69	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
ROW	9KC1	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	9KC1	50	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	9KC2	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
ROW	9KC2	50	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
ROW	9KMO1	84	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	9KMO1	84	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	9KMZ1	84	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	9KMZ1	84	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	9KO1	84	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	9KO1	84	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	9KZ1	84	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
ROW	9KZ1	84	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
ROW	9Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	9Q1	29	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	9Q2	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
ROW	9Q2	29	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
ROW	A2	104	PANEL OPERATORSKI DOTYKOWY, 1024x600 PX, TFT, 10,1", ETHERNET, 24VDC	MT8102IE
ROW	A3	104	ZARZĄDZALNY SWITCH 8 x RJ45, 2 x SM LC	
ROW	A1.1	105	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, JEDNOSTKA CENTRALNA	6ES7510-1DU01-0AB0
ROW	A1.2	105	SIMATIC ET200SP, CM PIP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232	6ES7137-6AA00-0BA0
ROW	A1.2	105	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE	6ES7193-6BP00-0BA0
ROW	A1.3	105	SIMATIC ET200SP, CM PIP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232	6ES7137-6AA00-0BA0
ROW	A1.3	105	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE	6ES7193-6BP00-0BA0
ROW	A1.4	105	SIMATIC ET200SP, CM PIP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232	6ES7137-6AA00-0BA0
ROW	A1.4	105	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE	6ES7193-6BP00-0BA0

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	A1.5	105	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.6	105	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.7	105	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.8	105	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.9	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.10	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.11	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.12	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.13	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.14	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.15	106	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.16	106	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH	6ES7132-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.17	106	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH	6ES7132-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.18	106	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH	6ES7132-6BH01-0BA0+BU15
ROW	A1.19	106	SIMATIC ET200SP, AI 4xUII 2-WIRE ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	6ES7134-6HD01-0BA1+BU15
ROW	B1	26	AKUMULATOR 24VDC 12Ah	2866365
ROW	CG1	102	MODUŁ ALARMOWY GAZOWY	MD-4
ROW	CG2	103	MODUŁ ALARMOWY GAZOWY	MD-4
ROW	D1	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
ROW	D2	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
ROW	D3	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
ROW	D4	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
ROW	D5	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
ROW	D6	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D7	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D8	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D9	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D10	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D11	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
ROW	D12	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D14	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
ROW	D15	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701

<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P.0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Tytuł rysunku			Typ	
								Zestawienie materiałów ROW	
								Nr rys. 170	
					Nr uprawnień		Podpis	ROW	

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY
ROW	D35	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D36	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D37	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D38	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D39	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D40	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D41	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D42	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D43	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D44	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D45	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D46	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D47	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D48	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D49	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D50	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D51	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D52	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D53	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
ROW	D54	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D55	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D56	145	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D57	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D58	141	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D59	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D60	143	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201
ROW	D1.1	102	DETEKTOR METANU		DEX-12N
ROW	D1.2	102	DETEKTOR SIARKOWODORU		DEX-5EN
ROW	D1.3	102	DETEKTOR TLENU		DEX-9EN
ROW	D1.4	103	DETEKTOR METANU		DEX-12N
ROW	D1.5	103	DETEKTOR SIARKOWODORU		DEX-5EN
ROW	D1.6	103	DETEKTOR TLENU		DEX-9EN

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	E2	143	Termoregulator - chłodzenie	KTS-1141
ROW	F1	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F2	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F3	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
ROW	F4	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
ROW	F5	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
ROW	F6	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
ROW	F7	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F8	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F9	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F10	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F11	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F12	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
ROW	F13	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F14	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
ROW	F15	8	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 100A	02640025
ROW	F15	8	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADAKA 22x58	SI311230
ROW	F16	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
ROW	F17	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
ROW	F18	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 40A, CHARAKTERYSTYKA C	270424
ROW	F19	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 20A, CHARAKTERYSTYKA C	270421
ROW	F20	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C	270420
ROW	F21	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C	270420
ROW	F22	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114
ROW	F23	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
ROW	F24	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
ROW	F25	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
ROW	F26	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
ROW	F27	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C	270418
ROW	F28	11	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433
ROW	F28	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C	270420
ROW	F29	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C	270418

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	H5	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H6	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H6	74	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
ROW	H6	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H7	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H7	74	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
ROW	H7	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H8	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H8	74	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
ROW	H8	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H9	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H9	74	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
ROW	H9	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H10	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H10	74	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
ROW	H10	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H11	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H11	74	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
ROW	H11	74	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
ROW	H12	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H12	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
ROW	H12	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
ROW	H13	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H13	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
ROW	H13	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
ROW	H14	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H14	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
ROW	H14	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
ROW	H15	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	H15	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
ROW	H15	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
ROW	H16	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
ROW	H16	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H16	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H17	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H17	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H17	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H18	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H18	75	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H18	75	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H20	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H20	66	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H20	66	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H21	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H21	66	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H21	66	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H22	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H22	67	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H22	67	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H23	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H23	67	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H23	67	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	H24	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
ROW	H24	67	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
ROW	H24	67	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
ROW	KAW1	99	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	KAW1	99	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P		YPT78704	
ROW	KG1	102	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	KG1	102	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P		YPT78704	
ROW	KG2	102	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	KG2	102	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P		YPT78704	
ROW	KG3	103	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	
ROW	KG3	103	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P		YPT78704	
ROW	KG4	103	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024	

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY										
ROW	KG4	103	Gniazdo do przełącznika PT, 4P		YPT78704										
ROW	KK1	24	Przełącznik 230VAC 4P AgNi 5A		553482300040										
ROW	KK1	24	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404										
ROW	KN1	71	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040										
ROW	KN1	71	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404										
ROW	KP1	92	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP2	71	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP3	71	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP4	93	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP5	94	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP6	95	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP7	96	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP8	97	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP9	98	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP10	71	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KP11	71	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ1	35	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ2	35	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ3	37	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ4	37	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ5	39	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ6	39	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ7	41	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ8	41	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ9	43	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ10	43	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ11	45	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ12	45	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ13	47	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ14	47	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ15	49	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										
ROW	KZ16	49	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R										

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	KZ17	51	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ18	51	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ19	53	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ20	53	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ21	55	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ22	55	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ23	57	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ24	57	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ25	59	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ26	59	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ27	61	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ28	61	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ29	63	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ30	63	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ31	65	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	KZ32	65	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
ROW	PF1	23	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B
ROW	Q1	5	WAŁEK DO DŹWIGNI NAPĘDU ZEWNĘTRZNEGO TYPU S, 200mm	14001032
ROW	Q1	5	DŹWIGNIA NAPĘDU ZEWNĘTRZNEGO 125-630A	14232113
ROW	Q1	5	PRZELĄCZNIK SIRCOVER 4x200A STEROWANIE CZOŁOWE	41AC3020
ROW	Q2	24	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	02630011
ROW	Q2	24	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311150
ROW	QR1	26	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	004325
ROW	RO3	140	OBUDOWA AS, DWUDRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	AS201042
ROW	RO3	140	OBUDOWA AS, JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	AS208040-L
ROW	ROW-01	100	PRZETWORNIK TEMPERATURY	APTOPO-831-PT100-A-4-ROW01-0-85C
ROW	ROW-02	100	PRZETWORNIK TEMPERATURY	APTOPO-831-PT100-A-4-ROW01-0-85C
ROW	ROW-03	100	PRZETWORNIK TEMPERATURY	APTOPO-831-PT100-A-4-ROW01-0-85C
ROW	SAW1	99	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	SAW1	99	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
ROW	SAW1	99	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZENSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467
ROW	SAW2	142	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZENSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	T1	5	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	LCTB 62/30 (50) 200A
ROW	T2	5	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	LCTB 62/30 (50) 200A
ROW	T3	5	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	LCTB 62/30 (50) 200A
ROW	VB1	5		952 405
ROW	WKP1.1	92	PRZEPLĄYWIOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	WKP1.2	93	PRZEPLĄYWIOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	WN1	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN1	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
ROW	WN1	66	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
ROW	WN2	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN2	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
ROW	WN2	66	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
ROW	WN3	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN3	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
ROW	WN3	66	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
ROW	WN4	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN4	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
ROW	WN4	66	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
ROW	WN5	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN5	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
ROW	WN5	67	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
ROW	WN6	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN6	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
ROW	WN6	67	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
ROW	WN7	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN7	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
ROW	WN7	67	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
ROW	WN8	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN8	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
ROW	WN8	67	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
ROW	WN9	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN9	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
ROW	WN9	67	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
ROW	WN10	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
ROW	WN10	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
ROW	WN10	67	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
ROW	WOW.1	97	PRZEPL.YWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	WOW.2	98	PRZEPL.YWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	WSMOS.1	94	PRZEPL.YWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	WSMOS.2	95	PRZEPL.YWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	WSMOS.3	96	PRZEPL.YWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITRANS F M MAG 6000
ROW	X03	24	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	004280
ROW	X04	24	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	004280
ROW	Y1	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y2	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y3	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y4	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y5	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y6	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y7	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y8	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y9	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y10	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y13	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y14	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y15	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y16	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y30	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y31	141	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y32	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y33	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y34	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y35	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10
ROW	Y36	143	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-60 10


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
PR6	1QR1	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR6	1QR2	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR6	2QR1	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR6	2QR2	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR6	3QR1	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR6	3QR2	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR6	4QR1	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR6	4QR2	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR6	D13	134	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR6	D20	134	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR6	D21	134	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR6	D22	134	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR6	H1	29	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H1	29	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR6	H1	29	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR6	H2	29	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H2	29	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR6	H2	29	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR6	H3	29	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR6	H4	31	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H4	31	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR6	H4	31	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR6	H5	31	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H5	31	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR6	H5	31	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR6	H6	31	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR6	H7	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H7	33	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR6	H7	33	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR6	H8	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H8	33	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR6	H8	33	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
PR6	H9	33	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR6	H10	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H10	35	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR6	H10	35	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR6	H11	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	H11	35	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR6	H11	35	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR6	H12	35	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR6	PR6	133	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, IP-66	BRES-86
PR6	Y11	134	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR6	Y12	134	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR6	Y20	134	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR6	ZW1S1	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW1S1	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR6	ZW1S1	28	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
PR6	ZW1S2	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW1S2	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
PR6	ZW1S2	28	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
PR6	ZW1S3	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW1S3	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR6	ZW1S3	28	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
PR6	ZW1S4	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW1S4	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR6	ZW1S4	28	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
PR6	ZW2S1	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW2S1	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR6	ZW2S1	30	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
PR6	ZW2S2	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW2S2	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
PR6	ZW2S2	30	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
PR6	ZW2S3	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR6	ZW2S3	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
PR6	ZW2S3	30	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR6	ZW2S4	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW2S4	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW2S4	30	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR6	ZW3S1	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW3S1	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW3S1	32	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,		216872 - 4Z	
PR6	ZW3S2	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW3S2	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
PR6	ZW3S2	32	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
PR6	ZW3S3	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW3S3	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW3S3	32	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR6	ZW3S4	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW3S4	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW3S4	32	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR6	ZW4S1	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW4S1	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW4S1	34	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,		216872 - 4Z	
PR6	ZW4S2	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW4S2	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
PR6	ZW4S2	34	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
PR6	ZW4S3	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW4S3	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW4S3	34	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR6	ZW4S4	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR6	ZW4S4	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR6	ZW4S4	34	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
PR7	5QR1	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR7	5QR2	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR7	6QR1	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR7	6QR2	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR7	7QR1	12	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR7	7QR2	12	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR7	8QR1	12	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR7	8QR2	12	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR7	D16	136	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR7	D17	136	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR7	D18	136	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR7	D19	136	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR7	H1	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H1	37	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR7	H1	37	GLÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR7	H2	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H2	37	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR7	H2	37	GLÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR7	H3	37	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR7	H4	39	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H4	39	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR7	H4	39	GLÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR7	H5	39	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H5	39	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR7	H5	39	GLÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR7	H6	39	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR7	H7	41	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H7	41	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR7	H7	41	GLÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR7	H8	41	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H8	41	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR7	H8	41	GLÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771


 POSTER Poznań ul.Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20			
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				Faza projektu		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				Typ		
								Zestawienie materiałów PR7		ROW
								Podpis	Nr rys.	184

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
PR7	H9	41	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR7	H10	43	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H10	43	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR7	H10	43	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR7	H11	43	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	H11	43	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR7	H11	43	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR7	H12	43	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR7	PR7	135	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, IP-66	BRES-86
PR7	Y17	136	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR7	Y18	136	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR7	Y19	136	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR7	ZW5S1	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW5S1	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR7	ZW5S1	36	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
PR7	ZW5S2	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW5S2	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
PR7	ZW5S2	36	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
PR7	ZW5S3	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW5S3	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR7	ZW5S3	36	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
PR7	ZW5S4	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW5S4	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR7	ZW5S4	36	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
PR7	ZW6S1	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW6S1	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR7	ZW6S1	38	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
PR7	ZW6S2	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW6S2	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
PR7	ZW6S2	38	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
PR7	ZW6S3	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR7	ZW6S3	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
PR7	ZW6S3	38	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR7	ZW6S4	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW6S4	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW6S4	38	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR7	ZW7S1	40	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW7S1	40	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW7S1	40	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,		216872 - 4Z	
PR7	ZW7S2	40	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW7S2	40	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
PR7	ZW7S2	40	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
PR7	ZW7S3	40	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW7S3	40	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW7S3	40	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR7	ZW7S4	40	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW7S4	40	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW7S4	40	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR7	ZW8S1	42	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW8S1	42	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW8S1	42	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,		216872 - 4Z	
PR7	ZW8S2	42	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW8S2	42	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
PR7	ZW8S2	42	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
PR7	ZW8S3	42	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW8S3	42	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW8S3	42	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	
PR7	ZW8S4	42	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR7	ZW8S4	42	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
PR7	ZW8S4	42	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		216596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
PR8	10QR1	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR8	10QR2	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR8	9QR1	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR8	9QR2	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR8	D23	138	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR8	D24	138	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR8	D25	138	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR8	D26	138	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR8	H1	45	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR8	H1	45	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR8	H1	45	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR8	H2	45	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR8	H2	45	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR8	H2	45	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR8	H3	45	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR8	H4	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR8	H4	47	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR8	H4	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR8	H5	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR8	H5	47	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR8	H5	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR8	H6	47	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR8	PR8	137	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, IP-66	BRES-86
PR8	Y21	138	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR8	Y22	138	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR8	Y23	138	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR8	ZW10S1	46	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR8	ZW10S1	46	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR8	ZW10S1	46	NAPEŁ PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.O.II.,	216872 - 4Z
PR8	ZW10S2	46	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR8	ZW10S2	46	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
PR8	ZW10S2	46	NAPEŁ PRZYZYKSU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925

<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29				Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2020-12-29				Typ	
						Zestawienie materiałów PR8			ROW	
						Data			Podpis	Nr rys.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

POSTER
Poznań, ul. Śwójca Pułku 26

<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P.0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Tytuł rysunku			
	Zestawienie materiałów PR8							Typ
								Projekt wykonawczy
					ROW	Nr rys.	188	

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
PR9	11QR1	14	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR9	11QR2	14	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR9	12QR1	14	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342
PR9	12QR2	14	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309
PR9	D27	140	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR9	D28	140	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR9	D29	140	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR9	D30	140	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
PR9	H1	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR9	H1	49	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR9	H1	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR9	H2	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR9	H2	49	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR9	H2	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR9	H3	49	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR9	H4	51	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR9	H4	51	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
PR9	H4	51	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
PR9	H5	51	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR9	H5	51	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
PR9	H5	51	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
PR9	H6	51	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
PR9	PR9	139	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, IP-66	BRES-86
PR9	Y24	140	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR9	Y25	140	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR9	Y26	140	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010
PR9	ZW11S1	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR9	ZW11S1	48	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
PR9	ZW11S1	48	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
PR9	ZW11S2	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
PR9	ZW11S2	48	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
PR9	ZW11S2	48	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
PR10	13QR1	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.		004342	
PR10	13QR2	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A		004309	
PR10	14QR1	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.		004342	
PR10	14QR2	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A		004309	
PR10	15QR1	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.		004342	
PR10	15QR2	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A		004309	
PR10	16QR1	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.		004342	
PR10	16QR2	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A		004309	
PR10	D31	142	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
PR10	D32	142	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
PR10	D33	142	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
PR10	D34	142	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
PR10	H1	53	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR10	H1	53	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
PR10	H1	53	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
PR10	H2	53	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR10	H2	53	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA		216557	
PR10	H2	53	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY		216771	
PR10	H3	53	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558	
PR10	H4	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR10	H4	55	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
PR10	H4	55	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
PR10	H5	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR10	H5	55	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA		216557	
PR10	H5	55	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY		216771	
PR10	H6	55	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558	
PR10	H7	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR10	H7	57	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		216559	
PR10	H7	57	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		216773	
PR10	H8	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
PR10	H8	57	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA		216557	
PR10	H8	57	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY		216771	

KOD MATERIAŁU	
KTS-1141	
952405	
241114	
E02KK-01010200701	
E02KK-01010201201	
02630011	
02640025	
BZ-4	
CKF-B	
553482300040	
553490240040	
9404	
DEX-12N	
DEX-5EN	
DEX-9EN	
MD-4	
004280	
004325	

APTOPO-831-PI100-A-4-RT01-0-85C

OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
Termoregulator - chłodzenie	1	
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	1	
KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	22	
KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	18	
WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	1	
WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 100A	3	
MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	1	
CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	1	
PRZEKAŹNIK 230VAC 4P AgNi 5A	1	
PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	32	
Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	33	
DETEKTOR METANU	2	
DETEKTOR SIARKOWODORU	2	
DETEKTOR TIENU	2	
MODUŁ ALARMOWY GAZOWY	2	
Gniazdo na szynę TS35, 250V, 16A	2	
ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	1	
PRZETWORNIK TEMPERATURY	3	
PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	3	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	20	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	7	
STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	27	
ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	34	
ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	5	
ELEMENT STYKOWY, 1ZR	6	
DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	11	
DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	12	
NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	5	

KOD MATERIAŁU
216772
216773
216925
235760
248249
248433
263467
269012
269607
269608
270347
270348
270418
270420
270421
270422
270424
276690
277376
EDS-205
2866365
2866611
GZT80
PIR6W-1PS-24VDC-R
RM84-2012-25-1024
43-6010
AS201042
AS208040-L
BC604103

OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	11	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	12	
NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	5	
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	1	
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	1	
STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	4	
NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKREŚLENIE	2	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	9	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	7	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C	2	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C	4	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 20A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	6	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 40A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	41	
STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	1	
NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 5xRJ45	1	
AKUMULATOR 24VDC 12Ah	1	
ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ, 24VDC 5A	1	
GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	32	
PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	91	
PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	32	
SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	32	
OBUDOWA AS, DWUDRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	2	
OBUDOWA AS, JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	1	
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	4	

-X0					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
Q1:2	1	KE62	4-2		
Q1:4	2	KE62	4-2		
Q1:6	3	KE62	4-2		
ROWX1:15					
X0:9	N	4	KE62.2	4-3	N
0					
X0:10	PE	5	KE62.3	4-3	PE
Q1:2	6	KE62	4-4		
Q1:4	7	KE62	4-4		
Q1:6	8	KE62	4-5		
X0:4					
ROWX1:5	N	9	KE62.2	4-5	N
X0:5	PE	10	KE62.3	4-5	PE

-PW1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
F1:2 CG1:01 PW1:4	L233	1	SAK 4	6-2	L233
ROWX1:5 CG1:02 PW2:20 F2:2 CG2:01 PW1:2	N	2	SAK 4	6-3	N
PW1:14 CG2:02 PW1:6	L237	3	SAK 4	6-5	L237
F3:2 PW1:4	N	4	SAK 4	6-5	N
PW1:8	L239	5	SAK 4	6-7	L239
F4:2 PW1:6	N	6	SAK 4	6-7	N
PW1:10	L240	7	SAK 4	6-9	L240
F5:2 PW1:8	N	8	SAK 4	6-10	N
PW1:12	L241	9	SAK 4	6-12	L241
F6:2 PW1:10	N	10	SAK 4	6-12	N
F7:2 WKP1.1:L1/1 WKP1.1:N/2 PW1:16	L287	11	SAK 4	6-14	L287
PW1:4	N	12	SAK 4	6-14	N
F8:2 WKP1.2:L1/1 WKP1.2:N/2 PW1:14	L016	13	SAK 4	7-2	L016
PW1:18	N	14	SAK 4	7-3	N
F9:2 WSMOS.1:L1/1 WSMOS.1:N/2 PW1:16 PW1:20	L017	15	SAK 4	7-5	L017
F10:2 WSMOS.2:L1/1 WSMOS.2:N/2 PW1:18 PW1:22	N	16	SAK 4	7-5	N
F11:2 WSMOS.3:L1/1 WSMOS.3:N/2 PW1:20	L018	17	SAK 4	7-7	L018
PW1:26 PW1:24	N	18	SAK 4	7-7	N
F12:2 PW1:22	L019	19	SAK 4	7-9	L019
F13:2 WOW.1:L1/1 PW1:28	N	20	SAK 4	7-10	N
WOW.1:N/2 PW1:22	L020	21	SAK 4	7-12	L020
F14:2 WOW.2:L1/1 PW1:26	N	22	SAK 4	7-12	N
WOW.2:N/2 PW1:32	L288	23	SAK 4	7-14	L288
F15:2	N	24	SAK 4	7-14	N
	L021	25	SAK 4	8-3	L021
	N	26	SAK 4	8-3	N
	L022	27	SAK 4	8-5	L022
	N	28	SAK 4	8-5	N
	L023	29	KE61	8-7	L023

PW1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
F15:4	L024	30	KE61	8-8	L024
F15:6	L025	31	KE61	8-8	L025
PW1:28					
PW1:36	N	32	KE61.2	8-9	N
F16:2	L026	33	SAK 4	8-10	L026
F16:4	L027	34	SAK 4	8-11	L027
F16:6	L028	35	SAK 4	8-11	L028
PW1:32					
PW1:40	N	36	SAK 4	8-12	N
F17:2	L029	37	SAK 4	8-13	L029
F17:4	L030	38	SAK 4	8-14	L030
F17:6	L031	39	SAK 4	8-14	L031
PW1:36					
PW1:44	N	40	SAK 4	8-15	N
F18:2	L032	41	KE61	9-3	L032
F18:4	L033	42	KE61	9-3	L033
F18:6	L034	43	KE61	9-4	L034
PW1:40					
PW1:48	N	44	KE61.2	9-4	N
F19:2	L035	45	SAK 4	9-5	L035
F19:4	L036	46	SAK 4	9-6	L036
F19:6	L037	47	SAK 4	9-6	L037
PW1:44					
PW1:52	N	48	SAK 4	9-7	N
F20:2	L038	49	SAK 4	9-8	L038
F20:4	L039	50	SAK 4	9-9	L039
F20:6	L040	51	SAK 4	9-9	L040
PW1:48					
PW1:56	N	52	SAK 4	9-9	N
F21:2	L041	53	SAK 4	9-11	L041
F21:4	L042	54	SAK 4	9-11	L042
F21:6	L043	55	SAK 4	9-12	L043
PW1:52					
	N	56	SAK 4	9-12	N
F22:2	L044	57	SAK 4	9-13	L044
F22:4	N001	58	SAK 4	9-14	N001

-PW2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
F21:2	L246	1	SAK 4	10-3	L246
F21:4	L245	2	SAK 4	10-3	L245
F21:6	L244	3	SAK 4	10-4	L244
FR2:8	N003	4	SAK 4	10-4	N003
F22:2	L252	5	SAK 4	10-6	L252
F22:4	L251	6	SAK 4	10-6	L251
F22:6	L250	7	SAK 4	10-7	L250
FR3:8	N004	8	SAK 4	10-7	N004
F23:2	L258	9	SAK 4	10-9	L258
F23:4	L257	10	SAK 4	10-9	L257
F23:6	L256	11	SAK 4	10-10	L256
FR4:8	N005	12	SAK 4	10-10	N005
F24:2	L264	13	SAK 4	10-12	L264
F24:4	L263	14	SAK 4	10-12	L263
F24:6	L262	15	SAK 4	10-13	L262
FR5:8	N006	16	SAK 4	10-13	N006
F25:2	L267	17	SAK 4	11-3	L267
F25:4	L266	18	SAK 4	11-3	L266
F25:6	L265	19	SAK 4	11-4	L265
PW1:2					
PW2:24	N	20	SAK 4	11-4	N
F26:2	L270	21	SAK 4	11-6	L270
F26:4	L269	22	SAK 4	11-6	L269
F26:6	L268	23	SAK 4	11-7	L268
PW2:20					
PW2:28	N	24	SAK 4	11-7	N
F27:2	L273	25	SAK 4	11-9	L273
F27:4	L272	26	SAK 4	11-9	L272
F27:6	L271	27	SAK 4	11-10	L271
PW2:24					
PW2:32	N	28	SAK 4	11-10	N
F28:2	L276	29	SAK 4	11-12	L276
F28:4	L275	30	SAK 4	11-12	L275
F28:6	L274	31	SAK 4	11-13	L274
PW2:28	N	32	SAK 4	11-13	N
24Q1:2	L279	33	SAK 4	22-3	L279
24Q1:4	L278	34	SAK 4	22-3	L278
24Q1:6	L277	35	SAK 4	22-4	L277
25Q1:2	L285	36	SAK 4	22-6	L285
25Q1:4	L284	37	SAK 4	22-7	L284
25Q1:6	L283	38	SAK 4	22-7	L283
26Q1:2	L291	39	SAK 4	22-10	L291
26Q1:4	L290	40	SAK 4	22-10	L290
26Q1:6	L289	41	SAK 4	22-10	L289
27Q1:2	L297	42	SAK 4	22-13	L297
27Q1:4	L296	43	SAK 4	22-13	L296
27Q1:6	L295	44	SAK 4	22-14	L295
28Q1:2	L303	45	SAK 4	23-4	L303
28Q1:4	L302	46	SAK 4	23-4	L302
28Q1:6	L301	47	SAK 4	23-5	L301
28Q2:2	L309	48	SAK 4	23-8	L309
28Q2:4	L308	49	SAK 4	23-9	L308
28Q2:6	L307	50	SAK 4	23-9	L307
28Q3:2	L315	51	SAK 4	23-12	L315
28Q3:4	L314	52	SAK 4	23-13	L314
28Q3:6	L313	53	SAK 4	23-13	L313

-ROWX1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1Q1:2	L026	1	SAK 4	9-4	L026
1Q1:4	L024	2	SAK 4	9-4	L024
1Q1:6	L022	3	SAK 4	9-5	L022
1F2:2	L027	4	SAK 4	9-6	L027
ROWX1:10	N	5	SAK 4	9-7	N
X0:9	L033	6	SAK 4	9-11	L033
2Q1:2	L031	7	SAK 4	9-11	L031
2Q1:4	L029	8	SAK 4	9-11	L029
2Q1:6	L034	9	SAK 4	9-13	L034
2F2:2	N	10	SAK 4	9-13	N
ROWX1:5	L040	11	SAK 4	10-4	L040
ROWX1:15	L038	12	SAK 4	10-4	L038
3Q1:2	L036	13	SAK 4	10-5	L036
3Q1:4	L041	14	SAK 4	10-6	L041
3Q1:6	N	15	SAK 4	10-7	N
3F2:2	L047	16	SAK 4	10-11	L047
ROWX1:20	L045	17	SAK 4	10-11	L045
X0:4	L043	18	SAK 4	10-11	L043
ROWX1:10	L048	19	SAK 4	10-13	L048
4Q1:2	N	20	SAK 4	10-13	N
4Q1:4	L054	21	SAK 4	11-4	L054
4Q1:6	L052	22	SAK 4	11-4	L052
4F2:2	L050	23	SAK 4	11-5	L050
ROWX1:15		24	SAK 4	11-6	
ROWX1:25	N	25	SAK 4	11-7	N
5Q1:2	L091	26	SAK 4	11-11	L091
5Q1:4	L090	27	SAK 4	11-11	L090
5Q1:6	L089	28	SAK 4	11-11	L089
5F2:2		29	SAK 4	11-13	
E4:2	N	30	SAK 4	11-13	N
ROWX1:20	L071	31	SAK 4	12-4	L071
ROWX1:30	L070	32	SAK 4	12-4	L070
6Q1:2	L069	33	SAK 4	12-5	L069
6Q1:4		34	SAK 4	12-6	
6Q1:6	N	35	SAK 4	12-7	N
6F2:2	L077	36	SAK 4	12-11	L077
ROWX1:25	L076	37	SAK 4	12-11	L076
ROWX1:35	L075	38	SAK 4	12-11	L075
7Q1:2		39	SAK 4	12-13	
7Q1:4	N	40	SAK 4	12-13	N
7Q1:6	L083	41	SAK 4	13-4	L083
7F2:2	L082	42	SAK 4	13-4	L082
ROWX1:30	L081	43	SAK 4	13-5	L081
ROWX1:40	L084	44	SAK 4	13-6	L084
8Q1:2	N	45	SAK 4	13-7	N
8Q1:4	L093	46	SAK 4	13-11	L093
8Q1:6	L094	47	SAK 4	13-11	L094
8F2:2	L085	48	SAK 4	13-11	L085
ROWX1:35	L092	49	SAK 4	13-13	L092
ROWX1:45	N	50	SAK 4	13-13	N
ROWX1:55	L103	51	SAK 4	14-4	L103
11Q1:2					

ROWX1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
11Q1:4	L102	52	SAK 4	14-4	L102
11Q1:6	L101	53	SAK 4	14-5	L101
11F2:2	L104	54	SAK 4	14-6	L104
ROWX1:60					PR9X1:1
ROWX1:50	N	55	SAK 4	14-7	N
12Q1:2	L107	56	SAK 4	14-11	L107
12Q1:4	L108	57	SAK 4	14-11	L108
12Q1:6	L105	58	SAK 4	14-11	L105
12F2:2	L106	59	SAK 4	14-13	L106
ROWX1:55					PR9X1:2
ROWX1:65	N	60	SAK 4	14-13	N
13Q1:2	L117	61	SAK 4	15-4	L117
13Q1:4	L116	62	SAK 4	15-4	L116
13Q1:6	L115	63	SAK 4	15-5	L115
13F2:2	L118	64	SAK 4	15-6	L118
ROWX1:70					PR10X1:1
ROWX1:60	N	65	SAK 4	15-7	N
14Q1:2	L121	66	SAK 4	15-11	L121
14Q1:4	L122	67	SAK 4	15-11	L122
14Q1:6	L119	68	SAK 4	15-11	L119
14F2:2	L120	69	SAK 4	15-13	L120
ROWX1:65					PR10X1:2
ROWX1:75	N	70	SAK 4	15-13	N
15Q1:2	L131	71	SAK 4	16-4	L131
15Q1:4	L130	72	SAK 4	16-4	L130
15Q1:6	L129	73	SAK 4	16-5	L129
15F2:2	L132	74	SAK 4	16-6	L132
ROWX1:80					PR10X1:3
ROWX1:70	N	75	SAK 4	16-7	N
16Q1:2	L135	76	SAK 4	16-11	L135
16Q1:4	L136	77	SAK 4	16-11	L136
16Q1:6	L133	78	SAK 4	16-11	L133
16F2:2	L134	79	SAK 4	16-13	L134
ROWX1:75					PR10X1:4
ROWX1:75	N	80	SAK 4	16-13	N
66F1:2	L056	81	SAK 4	17-5	L056
66F1:4	L057	82	SAK 4	17-6	L057
66F1:6	L058	83	SAK 4	17-6	L058
67F1:2	L059	84	SAK 4	17-10	L059
67F1:4	L060	85	SAK 4	17-11	L060
67F1:6	L061	86	SAK 4	17-12	L061
68F1:2	L062	87	SAK 4	18-5	L062
68F1:4	L063	88	SAK 4	18-6	L063
68F1:6	L064	89	SAK 4	18-6	L064
69F1:2	L005	90	SAK 4	18-10	L005
69F1:4	L004	91	SAK 4	18-11	L004
69F1:6	L002	92	SAK 4	18-12	L002

-ROWX2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
XZO1:1					PR6X2:1
ROWX2:11	S000	1	SAK 2.5	9-5	S000
1F1:1.53	S001	2	SAK 2.5	9-6	S001
2F1:1.53	S002	3	SAK 2.5	9-13	S002
3F1:1.53	S003	4	SAK 2.5	10-6	S003
4F1:1.53	S004	5	SAK 2.5	10-13	S004
XZO1:5	S000	6	SAK 2.5	11-5	S000
5F1:1.53	S005	7	SAK 2.5	11-6	S005
6F1:1.53	S195	8	SAK 2.5	11-13	S195
7F1:1.53	S188	9	SAK 2.5	12-6	S188
8F1:1.53	S189	10	SAK 2.5	12-13	S189
ROWX2:1					PR8X2:1
ROWX2:17	S000	11	SAK 2.5	13-5	S000
9F1:1.53	S190	12	SAK 2.5	13-6	S190
10F1:1.53	S191	13	SAK 2.5	13-13	S191
XZO1:7	S000	14	SAK 2.5	14-5	S000
11F1:1.53	S197	15	SAK 2.5	14-6	S197
12F1:1.53	S198	16	SAK 2.5	14-13	S198
ROWX2:11	S000	17	SAK 2.5	15-5	S000
13F1:1.53	S199	18	SAK 2.5	15-6	S199
14F1:1.53	S200	19	SAK 2.5	15-13	S200
15F1:1.53	S202	20	SAK 2.5	16-6	S202
16F1:1.53	S203	21	SAK 2.5	16-13	S203
WKP1.1:46					
XZO1:4	S000	22	SAK 2.5	84-8	S000
ROWX2:24					
KP1:A1					
WKP1.1:44	S120	23	SAK 2.5	84-9	S120
WKP1.2:46					
ROWX2:22	S000	24	SAK 2.5	86-8	S000
ROWX2:26					
KP4:A1					
WKP1.2:44	S082	25	SAK 2.5	86-9	S082
WSMOS.1:46					
ROWX2:24	S000	26	SAK 2.5	87-8	S000
ROWX2:28					
KP5:A1					
WSMOS.1:44	S452	27	SAK 2.5	87-9	S452
WSMOS.2:46					
ROWX2:26	S000	28	SAK 2.5	88-8	S000
ROWX2:30					
KP6:A1					
WSMOS.2:44	S453	29	SAK 2.5	88-9	S453
WSMOS.3:46					
ROWX2:28	S000	30	SAK 2.5	89-8	S000
ROWX2:32					
KP7:A1					
WSMOS.3:44	S455	31	SAK 2.5	89-9	S455
WOW.1:46					
ROWX2:30	S000	32	SAK 2.5	90-8	S000
ROWX2:34					
KP8:A1					
WOW.1:44	S456	33	SAK 2.5	90-9	S456
WOW.2:46					
ROWX2:32	S000	34	SAK 2.5	91-8	S000
KP9:A1					
WOW.2:44	S454	35	SAK 2.5	91-9	S454

-ROWX3					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RT-01:1 ROWX3:3	S000	1	SAK 2.5	139-3	S000
RT-01:2 A1.19:5 RT-02:1	P015	2	SAK 2.5	139-4	P015
ROWX3:1 ROWX3:5	S000	3	SAK 2.5	139-6	S000
RT-02:2 A1.19:9 RT-03:1	P016	4	SAK 2.5	139-6	P016
ROWX3:3 RT-03:2 A1.19:6	S000	5	SAK 2.5	139-8	S000
	P017	6	SAK 2.5	139-8	P017


-RTXN1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RTXN1:2	F006	1	SAK 2.5/EN	20-4	F006
RTXN1:1					
RTXN1:3	F006	2	SAK 2.5/EN	20-6	F006
KN1:5					
RTXN1:2	F006	3	SAK 2.5/EN	20-7	F006
RTXN1:4					
RTXN1:3	F006	4	SAK 2.5/EN	20-9	F006
RTXN1:6					
1Q1:A2	N001	5	SAK 2.5/EN	20-4	N001
RTXN1:5					
RTXN1:7	N001	6	SAK 2.5/EN	20-6	N001
RTXN1:6					
RTXN1:8	N001	7	SAK 2.5/EN	20-7	N001
RTXN1:7					
	N001	8	SAK 2.5/EN	20-9	N001

-XZO1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
					XZO1:4
G1:-					ROWX2:1
XZO1:3	S006	1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	21-4	S000
XZO1:2					
XZO1:1					XZO1:9
	S006	2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	21-7	S011
XZO1:1					ROWX25:5
XZO1:1	S006	3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	21-9	S014
					XZO1:14
XZO1:5	S000	4	SAK 2.5/EN	21-5	S000
					ROWX2:22
XZO1:4					
XZO1:6					SAW1:1
ROWX2:6	S000	5	SAK 2.5/EN	21-5	S000
XZO1:5					
XZO1:7	S000	6	SAK 2.5/EN	21-5	S000
XZO1:6					ROWX2:14
XZO1:8	S000	7	SAK 2.5/EN	21-5	S000
XZO1:7					
XZO1:2	S000	8	SAK 2.5/EN	21-5	S000
					A3
XZO1:10					
ROWX25:15	S011	9	SAK 2.5/EN	21-7	S011
XZO1:9					
XZO1:11					
ROWX25:20	S011	10	SAK 2.5/EN	21-7	S011
XZO1:10					A2
XZO1:12					
ROWX25:25	S011	11	SAK 2.5/EN	21-7	S011
XZO1:11					
XZO1:13	S011	12	SAK 2.5/EN	21-7	S011
XZO1:12					
XZO1:3	S011	13	SAK 2.5/EN	21-7	S011
XZO1:15	S014	14	SAK 2.5/EN	21-9	S014
XZO1:14					
XZO1:16	S014	15	SAK 2.5/EN	21-9	S014
XZO1:15					
XZO1:17	S014	16	SAK 2.5/EN	21-9	S014
XZO1:16					
XZO1:18	S014	17	SAK 2.5/EN	21-9	S014
XZO1:17					
XZO1:20	S014	18	SAK 2.5/EN	21-9	S014
XZO1:19	OVS	19	SAK 2.5/EN	21-14	OVS
					KAW1:14
XZO1:21	OVS	20	SAK 2.5/EN	21-14	OVS
					KP1:A2
G1:+					
XZO1:20					1K1:A2
XZO1:22	OVS	21	SAK 2.5/EN	21-14	OVS
XZO1:21					1KMO1:14
XZO1:23	OVS	22	SAK 2.5/EN	21-14	OVS
XZO1:22					A3
XZO1:24	OVS	23	SAK 2.5/EN	21-14	OVS
XZO1:23					
XZO1:25	OVS	24	SAK 2.5/EN	21-14	OVS
XZO1:24	OVS	25	SAK 2.5/EN	21-14	OVS

-ROWX21					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PR6X2:6	S015	1	SAK 2.5	28-5	S015
PR6X2:7	S016	2	SAK 2.5	28-9	S016
PR6X2:8	S024	3	SAK 2.5	28-10	S024
PR6X2:9	S020	4	SAK 2.5	28-12	S020
PR6X2:10	S024	5	SAK 2.5	28-13	S024
PR6X2:11	S314	6	SAK 2.5	29-5	S314
PR6X2:12	S315	7	SAK 2.5	29-7	S315
PR6X2:13	S316	8	SAK 2.5	29-9	S316
PR6X2:14	S317	9	SAK 2.5	29-10	S317
PR6X2:15	S318	10	SAK 2.5	29-12	S318
PR6X2:16	S025	11	SAK 2.5	30-5	S025
PR6X2:17	S026	12	SAK 2.5	30-9	S026
PR6X2:18	S034	13	SAK 2.5	30-10	S034
PR6X2:19	S030	14	SAK 2.5	30-12	S030
PR6X2:20	S034	15	SAK 2.5	30-13	S034
PR6X2:21	S083	16	SAK 2.5	31-5	S083
PR6X2:22	S084	17	SAK 2.5	31-7	S084
PR6X2:23	S085	18	SAK 2.5	31-9	S085
PR6X2:24	S086	19	SAK 2.5	31-10	S086
PR6X2:25	S090	20	SAK 2.5	31-12	S090
PR6X2:26	S035	21	SAK 2.5	32-5	S035
PR6X2:27	S036	22	SAK 2.5	32-9	S036
PR6X2:28	S044	23	SAK 2.5	32-10	S044
PR6X2:29	S040	24	SAK 2.5	32-12	S040
PR6X2:30	S044	25	SAK 2.5	32-13	S044
PR6X2:31	S091	26	SAK 2.5	33-5	S091
PR6X2:32	S092	27	SAK 2.5	33-7	S092
PR6X2:33	S093	28	SAK 2.5	33-9	S093
PR6X2:34	S094	29	SAK 2.5	33-10	S094
PR6X2:35	S095	30	SAK 2.5	33-12	S095
PR6X2:36	S045	31	SAK 2.5	34-5	S045
PR6X2:37	S046	32	SAK 2.5	34-9	S046
PR6X2:38	S054	33	SAK 2.5	34-10	S054
PR6X2:39	S050	34	SAK 2.5	34-12	S050
PR6X2:40	S054	35	SAK 2.5	34-13	S054
PR6X2:41	S096	36	SAK 2.5	35-5	S096
PR6X2:42	S097	37	SAK 2.5	35-7	S097
PR6X2:43	S098	38	SAK 2.5	35-9	S098
PR6X2:44	S099	39	SAK 2.5	35-10	S099
PR6X2:45	S128	40	SAK 2.5	35-12	S128

12345678910111213141516

-ROWX22						
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
PR7X2:6	S055	1	SAK 2.5	36-5	S055	5K1:14
PR7X2:7	S056	2	SAK 2.5	36-9	S056	5K1:11
PR7X2:8	S064	3	SAK 2.5	36-10	S064	5KC1:24
PR7X2:9	S060	4	SAK 2.5	36-12	S060	5K2:11
PR7X2:10	S064	5	SAK 2.5	36-13	S064	5KC2:24
PR7X2:11	S129	6	SAK 2.5	37-5	S129	5KO1:6
PR7X2:12	S136	7	SAK 2.5	37-7	S136	5KZ1:6
PR7X2:13	S137	8	SAK 2.5	37-9	S137	5KB1:2
PR7X2:14	S144	9	SAK 2.5	37-10	S144	KZ9:A1
PR7X2:15	S145	10	SAK 2.5	37-12	S145	KZ10:A1
PR7X2:16	S228	11	SAK 2.5	38-5	S228	6K1:14
PR7X2:17	S232	12	SAK 2.5	38-9	S232	6K1:11
PR7X2:18	S237	13	SAK 2.5	38-10	S237	6KC1:24
PR7X2:19	S233	14	SAK 2.5	38-12	S233	6K2:11
PR7X2:20	S237	15	SAK 2.5	38-13	S237	6KC2:24
PR7X2:21	S152	16	SAK 2.5	39-5	S152	6KO1:6
PR7X2:22	S153	17	SAK 2.5	39-7	S153	6KZ1:6
PR7X2:23	S160	18	SAK 2.5	39-9	S160	6KB1:2
PR7X2:24	S161	19	SAK 2.5	39-10	S161	KZ11:A1
PR7X2:25	S257	20	SAK 2.5	39-12	S257	KZ12:A1
PR7X2:26	S294	21	SAK 2.5	40-5	S294	7K1:14
PR7X2:27	S295	22	SAK 2.5	40-9	S295	7K1:11
PR7X2:28	S297	23	SAK 2.5	40-10	S297	7KC1:24
PR7X2:29	S296	24	SAK 2.5	40-12	S296	7K2:11
PR7X2:30	S297	25	SAK 2.5	40-13	S297	7KC2:24
PR7X2:31	S319	26	SAK 2.5	41-5	S319	7KO1:6
PR7X2:32	S320	27	SAK 2.5	41-7	S320	7KZ1:6
PR7X2:33	S321	28	SAK 2.5	41-9	S321	7KB1:2
PR7X2:34	S322	29	SAK 2.5	41-10	S322	KZ13:A1
PR7X2:35	S323	30	SAK 2.5	41-12	S323	KZ14:A1
PR7X2:36	S304	31	SAK 2.5	42-5	S304	8K1:14
PR7X2:37	S305	32	SAK 2.5	42-9	S305	8K1:11
PR7X2:38	S307	33	SAK 2.5	42-10	S307	8KC1:24
PR7X2:39	S306	34	SAK 2.5	42-12	S306	8K2:11
PR7X2:40	S307	35	SAK 2.5	42-13	S307	8KC2:24
PR7X2:41	S324	36	SAK 2.5	43-5	S324	8KO1:6
PR7X2:42	S325	37	SAK 2.5	43-7	S325	8KZ1:6
PR7X2:43	S326	38	SAK 2.5	43-9	S326	8KB1:2
PR7X2:44	S327	39	SAK 2.5	43-10	S327	KZ15:A1
PR7X2:45	S328	40	SAK 2.5	43-12	S328	KZ16:A1

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Listwa : +RT-ROWX22 +RT-ROWX22 - 1/1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ ROW	Nr rys. 208
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data		

-ROWX23					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PR8X2:4	S329	1	SAK 2.5	44-5	S329
PR8X2:5	S330	2	SAK 2.5	44-9	S330
PR8X2:6	S332	3	SAK 2.5	44-10	S332
PR8X2:7	S331	4	SAK 2.5	44-12	S331
PR8X2:8	S332	5	SAK 2.5	44-13	S332
PR8X2:9	S339	6	SAK 2.5	45-5	S339
PR8X2:10	S340	7	SAK 2.5	45-7	S340
PR8X2:11	S341	8	SAK 2.5	45-9	S341
PR8X2:12	S342	9	SAK 2.5	45-10	S342
PR8X2:13	S343	10	SAK 2.5	45-12	S343
PR8X2:14	S344	11	SAK 2.5	46-5	S344
PR8X2:15	S345	12	SAK 2.5	46-9	S345
PR8X2:16	S347	13	SAK 2.5	46-10	S347
PR8X2:17	S346	14	SAK 2.5	46-12	S346
PR8X2:18	S347	15	SAK 2.5	46-13	S347
PR8X2:19	S354	16	SAK 2.5	47-5	S354
PR8X2:20	S355	17	SAK 2.5	47-7	S355
PR8X2:21	S356	18	SAK 2.5	47-9	S356
PR8X2:22	S357	19	SAK 2.5	47-10	S357
PR8X2:23	S358	20	SAK 2.5	47-12	S358
PR9X2:4	S359	21	SAK 2.5	48-5	S359
PR9X2:5	S360	22	SAK 2.5	48-9	S360
PR9X2:6	S362	23	SAK 2.5	48-10	S362
PR9X2:7	S361	24	SAK 2.5	48-12	S361
PR9X2:8	S362	25	SAK 2.5	48-13	S362
PR9X2:9	S369	26	SAK 2.5	49-5	S369
PR9X2:10	S370	27	SAK 2.5	49-7	S370
PR9X2:11	S371	28	SAK 2.5	49-9	S371
PR9X2:12	S372	29	SAK 2.5	49-10	S372
PR9X2:13	S373	30	SAK 2.5	49-12	S373
PR9X2:14	S374	31	SAK 2.5	50-5	S374
PR9X2:15	S375	32	SAK 2.5	50-9	S375
PR9X2:16	S377	33	SAK 2.5	50-10	S377
PR9X2:17	S376	34	SAK 2.5	50-12	S376
PR9X2:18	S377	35	SAK 2.5	50-13	S377
PR9X2:19	S384	36	SAK 2.5	51-5	S384
PR9X2:20	S385	37	SAK 2.5	51-7	S385
PR9X2:21	S386	38	SAK 2.5	51-9	S386
PR9X2:22	S387	39	SAK 2.5	51-10	S387
PR9X2:23	S388	40	SAK 2.5	51-12	S388

-ROWX24					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PR10X2:6	S389	1	SAK 2.5	52-5	S389
PR10X2:7	S390	2	SAK 2.5	52-9	S390
PR10X2:8	S392	3	SAK 2.5	52-10	S392
PR10X2:9	S391	4	SAK 2.5	52-12	S391
PR10X2:10	S392	5	SAK 2.5	52-13	S392
PR10X2:11	S399	6	SAK 2.5	53-5	S399
PR10X2:12	S400	7	SAK 2.5	53-7	S400
PR10X2:13	S401	8	SAK 2.5	53-9	S401
PR10X2:14	S402	9	SAK 2.5	53-10	S402
PR10X2:15	S403	10	SAK 2.5	53-12	S403
PR10X2:16	S201	11	SAK 2.5	54-5	S201
PR10X2:17	S404	12	SAK 2.5	54-9	S404
PR10X2:18	S406	13	SAK 2.5	54-10	S406
PR10X2:19	S405	14	SAK 2.5	54-12	S405
PR10X2:20	S406	15	SAK 2.5	54-13	S406
PR10X2:21	S413	16	SAK 2.5	55-5	S413
PR10X2:22	S414	17	SAK 2.5	55-7	S414
PR10X2:23	S415	18	SAK 2.5	55-9	S415
PR10X2:24	S416	19	SAK 2.5	55-10	S416
PR10X2:25	S417	20	SAK 2.5	55-12	S417
PR10X2:26	S418	21	SAK 2.5	56-5	S418
PR10X2:27	S419	22	SAK 2.5	56-9	S419
PR10X2:28	S421	23	SAK 2.5	56-10	S421
PR10X2:29	S420	24	SAK 2.5	56-12	S420
PR10X2:30	S421	25	SAK 2.5	56-13	S421
PR10X2:31	S428	26	SAK 2.5	57-5	S428
PR10X2:32	S429	27	SAK 2.5	57-7	S429
PR10X2:33	S430	28	SAK 2.5	57-9	S430
PR10X2:34	S431	29	SAK 2.5	57-10	S431
PR10X2:35	S432	30	SAK 2.5	57-12	S432
PR10X2:36	S433	31	SAK 2.5	58-5	S433
PR10X2:37	S434	32	SAK 2.5	58-9	S434
PR10X2:38	S436	33	SAK 2.5	58-10	S436
PR10X2:39	S435	34	SAK 2.5	58-12	S435
PR10X2:40	S436	35	SAK 2.5	58-13	S436
PR10X2:41	S443	36	SAK 2.5	59-5	S443
PR10X2:42	S444	37	SAK 2.5	59-7	S444
PR10X2:43	S445	38	SAK 2.5	59-9	S445
PR10X2:44	S446	39	SAK 2.5	59-10	S446
PR10X2:45	S447	40	SAK 2.5	59-12	S447

-ROWX25					
Pot.		Nr	Typ	Schemat	Pot.
1KMZ1:13					
ZW1:2	S100	1	SAK 2.5	68-3	S100
1KMO1:13					
ZW1:6	S101	2	SAK 2.5	68-5	S101
1KZ1:13					
ZW1:12	S102	3	SAK 2.5	68-6	S102
1KO1:13					
ZW1:16	S103	4	SAK 2.5	68-8	S103
ROWX25:10					
XZO1:2	S011	5	SAK 2.5	68-9	S011
2KMZ1:13					
ZW2:2	S104	6	SAK 2.5	69-3	S104
2KMO1:13					
ZW2:6	S105	7	SAK 2.5	69-5	S105
2KZ1:13					
ZW2:12	S106	8	SAK 2.5	69-6	S106
2KO1:13					
ZW2:16	S107	9	SAK 2.5	69-8	S107
ROWX25:5					
ROWX25:15	S011	10	SAK 2.5	69-9	S011
3KMZ1:13					
ZW3:2	S108	11	SAK 2.5	70-3	S108
3KMO1:13					
ZW3:6	S109	12	SAK 2.5	70-5	S109
3KZ1:13					
ZW3:12	S110	13	SAK 2.5	70-6	S110
3KO1:13					
ZW3:16	S111	14	SAK 2.5	70-8	S111
XZO1:9					
ROWX25:10					
ROWX25:20	S011	15	SAK 2.5	70-9	S011
4KMZ1:13					
ZW4:2	S112	16	SAK 2.5	71-3	S112
4KMO1:13					
ZW4:6	S113	17	SAK 2.5	71-5	S113
4KZ1:13					
ZW4:12	S114	18	SAK 2.5	71-6	S114
4KO1:13					
ZW4:16	S115	19	SAK 2.5	71-8	S115
XZO1:10					
ROWX25:15					
ROWX25:25	S011	20	SAK 2.5	71-9	S011
5KMZ1:13					
ZW5:2	S116	21	SAK 2.5	72-3	S116
5KMO1:13					
ZW5:6	S117	22	SAK 2.5	72-5	S117
5KZ1:13					
ZW5:12	S118	23	SAK 2.5	72-6	S118
5KO1:13					
ZW5:16	S119	24	SAK 2.5	72-8	S119
XZO1:11					
ROWX25:20					
ROWX25:30	S011	25	SAK 2.5	72-9	S011
6KMZ1:13					
ZW6:2	S250	26	SAK 2.5	73-3	S250
6KMO1:13					
ZW6:6	S251	27	SAK 2.5	73-5	S251
6KZ1:13					
ZW6:12	S252	28	SAK 2.5	73-6	S252
6KO1:13					
ZW6:16	S227	29	SAK 2.5	73-8	S227
ROWX25:25					
ROWX25:35	S011	30	SAK 2.5	73-9	S011

ROWX25					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
7KMZ1:13					
ZW7:2	S254	31	SAK 2.5	74-3	S254
7KMO1:13					
ZW7:6	S255	32	SAK 2.5	74-5	S255
7KZ1:13					
ZW7:12	S256	33	SAK 2.5	74-6	S256
7KO1:13					
ZW7:16	S253	34	SAK 2.5	74-8	S253
ROWX25:30					
ROWX25:40	S011	35	SAK 2.5	74-9	S011
8KMZ1:13					
ZW8:2	S259	36	SAK 2.5	75-3	S259
8KMO1:13					
ZW8:6	S260	37	SAK 2.5	75-5	S260
8KZ1:13					
ZW8:12	S261	38	SAK 2.5	75-6	S261
8KO1:13					
ZW8:16	S258	39	SAK 2.5	75-8	S258
ZW8:15					
ROWX25:35	S011	40	SAK 2.5	75-9	S011

-ROWX26					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
9KMZ1:13					
ZW9:2	S263	1	SAK 2.5	76-3	S263
9KMO1:13					
ZW9:6	S264	2	SAK 2.5	76-5	S264
9KZ1:13					
ZW9:12	S265	3	SAK 2.5	76-6	S265
9KO1:13					
ZW9:16	S262	4	SAK 2.5	76-8	S262
ZW9:15					
ROWX26:10	S011	5	SAK 2.5	76-9	S011
10KMZ1:13					
ZW10:2	S267	6	SAK 2.5	77-3	S267
10KMO1:13					
ZW10:6	S268	7	SAK 2.5	77-5	S268
10KZ1:13					
ZW10:12	S269	8	SAK 2.5	77-6	S269
10KO1:13					
ZW10:16	S266	9	SAK 2.5	77-8	S266
ZW10:15					
ROWX26:5	S011	10	SAK 2.5	77-9	S011
ROWX26:15					
11KMZ1:13					
ZW11:2	S271	11	SAK 2.5	78-3	S271
11KMO1:13					
ZW11:6	S272	12	SAK 2.5	78-5	S272
11KZ1:13					
ZW11:12	S273	13	SAK 2.5	78-6	S273
11KO1:13					
ZW11:16	S270	14	SAK 2.5	78-8	S270
ZW11:15					
ROWX26:10	S011	15	SAK 2.5	78-9	S011
ROWX26:20					
12KMZ1:13					
ZW12:2	S275	16	SAK 2.5	79-3	S275
12KMO1:13					
ZW12:6	S276	17	SAK 2.5	79-5	S276
12KZ1:13					
ZW12:12	S277	18	SAK 2.5	79-6	S277
12KO1:13					
ZW12:16	S274	19	SAK 2.5	79-8	S274
ZW12:15					
ROWX26:15	S011	20	SAK 2.5	79-9	S011
ROWX26:25					
13KMZ1:13					
ZW13:2	S279	21	SAK 2.5	80-3	S279
13KMO1:13					
ZW13:6	S280	22	SAK 2.5	80-5	S280
13KZ1:13					
ZW13:12	S281	23	SAK 2.5	80-6	S281
13KO1:13					
ZW13:16	S278	24	SAK 2.5	80-8	S278
ZW13:15					
ROWX26:20	S011	25	SAK 2.5	80-9	S011
ROWX26:30					
14KMZ1:13					
ZW14:2	S283	26	SAK 2.5	81-3	S283
14KMO1:13					
ZW14:6	S284	27	SAK 2.5	81-5	S284
14KZ1:13					
ZW14:12	S285	28	SAK 2.5	81-6	S285
14KO1:13					
ZW14:16	S282	29	SAK 2.5	81-8	S282

ROWX26					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
ZW14:15 ROWX26:25 ROWX26:35	S011	30	SAK 2.5	81-9	S011
15KMZ1:13 ZW15:2 15KMO1:13	S287	31	SAK 2.5	82-3	S287
ZW15:6 15KZ1:13	S288	32	SAK 2.5	82-5	S288
ZW15:12 15KO1:13	S289	33	SAK 2.5	82-6	S289
ZW15:16 ZW15:15	S286	34	SAK 2.5	82-8	S286
ROWX26:30 ROWX26:40	S011	35	SAK 2.5	82-9	S011
16KMZ1:13 ZW16:2 16KMO1:13	S291	36	SAK 2.5	83-3	S291
ZW16:6 16KZ1:13	S292	37	SAK 2.5	83-5	S292
ZW16:12 16KO1:13	S293	38	SAK 2.5	83-6	S293
ZW16:16 ZW16:15	S290	39	SAK 2.5	83-8	S290
ROWX26:35	S011	40	SAK 2.5	83-9	S011

-ROWX27					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
XZO1:12					
WN1:21	S038	1	SAK 2.5	66-6	S038
17KC1:12	S621	2	SAK 2.5	66-6	S621
ROWX27:4					
H20:X1	OVS	3	SAK 2.5	66-8	OVS
ROWX27:5					
ROWX27:2	S621	4	SAK 2.5	66-10	S621
H21:X1					
ROWX27:3	OVS	5	SAK 2.5	66-11	OVS
ROWX27:9					
17KC1:8	S620	6	SAK 2.5	66-12	S620
XZO1:13					
WN6:21	S038	7	SAK 2.5	67-4	S038
18KC1:12					
ROWX27:10		8	SAK 2.5	67-4	
H22:X1					
ROWX27:5	OVS	9	SAK 2.5	67-6	OVS
ROWX27:11					
ROWX27:8					
ROWX27:12		10	SAK 2.5	67-8	
H23:X1					
ROWX27:9	OVS	11	SAK 2.5	67-10	OVS
ROWX27:13					
ROWX27:10		12	SAK 2.5	67-12	
H24:X1					
ROWX27:11	OVS	13	SAK 2.5	67-13	OVS
18KC1:8					
	S622	14	SAK 2.5	67-15	S622

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14


15

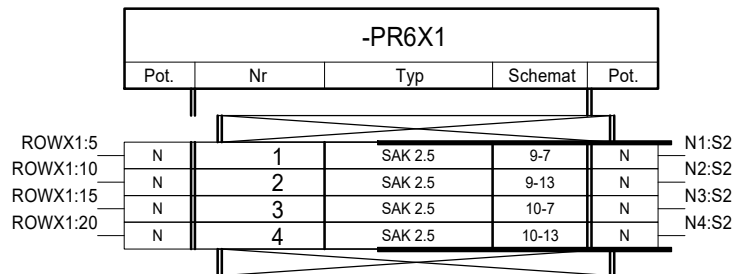
16

-PR6X2

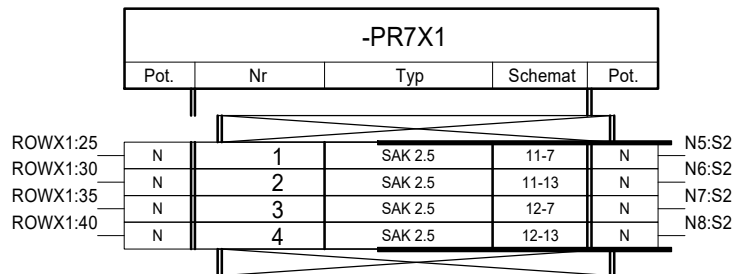
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
------	----	-----	---------	------

ROWX2:1	S000	1	SAK 2.5	9-5	S000	
ROWX2:2	S001	2	SAK 2.5	9-6	S001	N1:T3
ROWX2:3	S002	3	SAK 2.5	9-13	S002	N2:T3
ROWX2:4	S003	4	SAK 2.5	10-6	S003	N3:T3
ROWX2:5	S004	5	SAK 2.5	10-13	S004	N4:T3
ROWX21:1	S015	6	SAK 2.5	28-5	S015	ZW1S1:4
ROWX21:2	S016	7	SAK 2.5	28-9	S016	ZW1S3:4
ROWX21:3						ZW1S2:22
	S024	8	SAK 2.5	28-10	S024	PR6X2:10
ROWX21:4						ZW1S4:4
ROWX21:5	S020	9	SAK 2.5	28-12	S020	PR6X2:8
ROWX21:6	S024	10	SAK 2.5	28-13	S024	
ROWX21:7	S314	11	SAK 2.5	29-5	S314	H1:X2
ROWX21:8	S315	12	SAK 2.5	29-7	S315	H2:X2
ROWX21:9	S316	13	SAK 2.5	29-9	S316	H3:X2
ROWX21:10	S317	14	SAK 2.5	29-10	S317	ZW1S1:24
ROWX21:11	S318	15	SAK 2.5	29-12	S318	ZW1S1:34
ROWX21:12	S025	16	SAK 2.5	30-5	S025	ZW2S1:4
ROWX21:13	S026	17	SAK 2.5	30-9	S026	ZW2S3:4
						ZW2S2:22
	S034	18	SAK 2.5	30-10	S034	PR6X2:20
ROWX21:14						ZW2S4:4
ROWX21:15	S030	19	SAK 2.5	30-12	S030	PR6X2:18
ROWX21:16	S034	20	SAK 2.5	30-13	S034	
ROWX21:17	S083	21	SAK 2.5	31-5	S083	H4:X2
ROWX21:18	S084	22	SAK 2.5	31-7	S084	H5:X2
ROWX21:19	S085	23	SAK 2.5	31-9	S085	H6:X2
ROWX21:20	S086	24	SAK 2.5	31-10	S086	ZW2S1:24
ROWX21:21	S090	25	SAK 2.5	31-12	S090	ZW2S1:34
ROWX21:22	S035	26	SAK 2.5	32-5	S035	ZW3S1:4
ROWX21:23	S036	27	SAK 2.5	32-9	S036	ZW3S3:4
						ZW3S2:22
	S044	28	SAK 2.5	32-10	S044	PR6X2:30
ROWX21:24						ZW3S4:4
ROWX21:25	S040	29	SAK 2.5	32-12	S040	PR6X2:28
ROWX21:26	S044	30	SAK 2.5	32-13	S044	
ROWX21:27	S091	31	SAK 2.5	33-5	S091	H7:X2
ROWX21:28	S092	32	SAK 2.5	33-7	S092	H8:X2
ROWX21:29	S093	33	SAK 2.5	33-9	S093	H9:X2
ROWX21:30	S094	34	SAK 2.5	33-10	S094	ZW3S1:24
ROWX21:31	S095	35	SAK 2.5	33-12	S095	ZW3S1:34
ROWX21:32	S045	36	SAK 2.5	34-5	S045	ZW4S1:4
ROWX21:33	S046	37	SAK 2.5	34-9	S046	ZW4S3:4
						ZW4S2:22
	S054	38	SAK 2.5	34-10	S054	PR6X2:40
ROWX21:34						ZW4S4:4
ROWX21:35	S050	39	SAK 2.5	34-12	S050	PR6X2:38
ROWX21:36	S054	40	SAK 2.5	34-13	S054	
ROWX21:37	S096	41	SAK 2.5	35-5	S096	H10:X2
ROWX21:38	S097	42	SAK 2.5	35-7	S097	H11:X2
ROWX21:39	S098	43	SAK 2.5	35-9	S098	H12:X2
ROWX21:40	S099	44	SAK 2.5	35-10	S099	ZW4S1:24
	S128	45	SAK 2.5	35-12	S128	ZW4S1:34

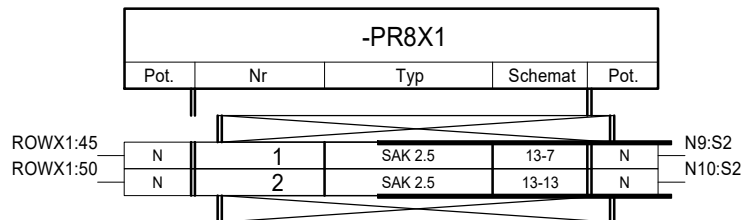
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Listwa : +PR6-PR6X2 +PR6-PR6X2 - 1/1					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ	ROW
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data		



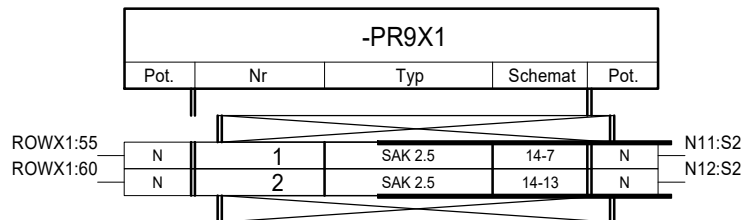
-PR7X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
ROWX2:6	S000	1	SAK 2.5	11-5	S000
ROWX2:7	S005	2	SAK 2.5	11-6	S005
ROWX2:8	S195	3	SAK 2.5	11-13	S195
ROWX2:9	S188	4	SAK 2.5	12-6	S188
ROWX2:10	S189	5	SAK 2.5	12-13	S189
ROWX22:1	S055	6	SAK 2.5	36-5	S055
ROWX22:2	S056	7	SAK 2.5	36-9	S056
ROWX22:3					
	S064	8	SAK 2.5	36-10	S064
ROWX22:4					
	S060	9	SAK 2.5	36-12	S060
ROWX22:5					
	S064	10	SAK 2.5	36-13	S064
ROWX22:6					
	S129	11	SAK 2.5	37-5	S129
ROWX22:7					
	S136	12	SAK 2.5	37-7	S136
ROWX22:8					
	S137	13	SAK 2.5	37-9	S137
ROWX22:9					
	S144	14	SAK 2.5	37-10	S144
ROWX22:10					
	S145	15	SAK 2.5	37-12	S145
ROWX22:11					
	S228	16	SAK 2.5	38-5	S228
ROWX22:12					
	S232	17	SAK 2.5	38-9	S232
ROWX22:13					
	S237	18	SAK 2.5	38-10	S237
ROWX22:14					
	S233	19	SAK 2.5	38-12	S233
ROWX22:15					
	S237	20	SAK 2.5	38-13	S237
ROWX22:16					
	S152	21	SAK 2.5	39-5	S152
ROWX22:17					
	S153	22	SAK 2.5	39-7	S153
ROWX22:18					
	S160	23	SAK 2.5	39-9	S160
ROWX22:19					
	S161	24	SAK 2.5	39-10	S161
ROWX22:20					
	S257	25	SAK 2.5	39-12	S257
ROWX22:21					
	S294	26	SAK 2.5	40-5	S294
ROWX22:22					
	S295	27	SAK 2.5	40-9	S295
ROWX22:23					
		28	SAK 2.5	40-10	S297
ROWX22:24					
	S296	29	SAK 2.5	40-12	S296
ROWX22:25					
	S297	30	SAK 2.5	40-13	S297
ROWX22:26					
	S319	31	SAK 2.5	41-5	S319
ROWX22:27					
	S320	32	SAK 2.5	41-7	S320
ROWX22:28					
	S321	33	SAK 2.5	41-9	S321
ROWX22:29					
	S322	34	SAK 2.5	41-10	S322
ROWX22:30					
	S323	35	SAK 2.5	41-12	S323
ROWX22:31					
	S304	36	SAK 2.5	42-5	S304
ROWX22:32					
	S305	37	SAK 2.5	42-9	S305
ROWX22:33					
		38	SAK 2.5	42-10	S307
ROWX22:34					
	S306	39	SAK 2.5	42-12	S306
ROWX22:35					
	S307	40	SAK 2.5	42-13	S307
ROWX22:36					
	S324	41	SAK 2.5	43-5	S324
ROWX22:37					
	S325	42	SAK 2.5	43-7	S325
ROWX22:38					
	S326	43	SAK 2.5	43-9	S326
ROWX22:39					
	S327	44	SAK 2.5	43-10	S327
ROWX22:40					
	S328	45	SAK 2.5	43-12	S328



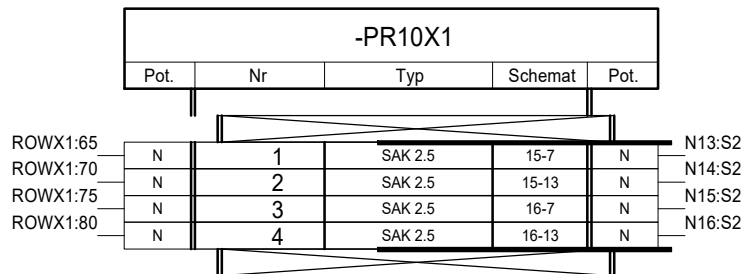
-PR8X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
ROWX2:11	S000	1	SAK 2.5	13-5	S000
ROWX2:12	S190	2	SAK 2.5	13-6	S190
ROWX2:13	S191	3	SAK 2.5	13-13	S191
ROWX23:1	S329	4	SAK 2.5	44-5	S329
ROWX23:2	S330	5	SAK 2.5	44-9	S330
ROWX23:3					
	S332	6	SAK 2.5	44-10	S332
ROWX23:4					
	S331	7	SAK 2.5	44-12	S331
ROWX23:5	S332	8	SAK 2.5	44-13	S332
ROWX23:6	S339	9	SAK 2.5	45-5	S339
ROWX23:7					
	S340	10	SAK 2.5	45-7	S340
ROWX23:8	S341	11	SAK 2.5	45-9	S341
ROWX23:9	S342	12	SAK 2.5	45-10	S342
ROWX23:10					
	S343	13	SAK 2.5	45-12	S343
ROWX23:11	S344	14	SAK 2.5	46-5	S344
ROWX23:12	S345	15	SAK 2.5	46-9	S345
ROWX23:13					
	S347	16	SAK 2.5	46-10	S347
ROWX23:14					
	S346	17	SAK 2.5	46-12	S346
ROWX23:15	S347	18	SAK 2.5	46-13	S347
ROWX23:16	S354	19	SAK 2.5	47-5	S354
ROWX23:17	S355	20	SAK 2.5	47-7	S355
ROWX23:18					
	S356	21	SAK 2.5	47-9	S356
ROWX23:19	S357	22	SAK 2.5	47-10	S357
ROWX23:20	S358	23	SAK 2.5	47-12	S358




-PR9X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
ROWX2:14	S000	1	SAK 2.5	14-5	S000
ROWX2:15	S197	2	SAK 2.5	14-6	S197
ROWX2:16	S198	3	SAK 2.5	14-13	S198
ROWX23:21	S359	4	SAK 2.5	48-5	S359
ROWX23:22	S360	5	SAK 2.5	48-9	S360
ROWX23:23					
	S362	6	SAK 2.5	48-10	S362
ROWX23:24					
	S361	7	SAK 2.5	48-12	S361
ROWX23:25	S362	8	SAK 2.5	48-13	S362
ROWX23:26	S369	9	SAK 2.5	49-5	S369
ROWX23:27					
	S370	10	SAK 2.5	49-7	S370
ROWX23:28	S371	11	SAK 2.5	49-9	S371
ROWX23:29	S372	12	SAK 2.5	49-10	S372
ROWX23:30					
	S373	13	SAK 2.5	49-12	S373
ROWX23:31	S374	14	SAK 2.5	50-5	S374
ROWX23:32	S375	15	SAK 2.5	50-9	S375
ROWX23:33					
	S377	16	SAK 2.5	50-10	S377
ROWX23:34					
	S376	17	SAK 2.5	50-12	S376
ROWX23:35	S377	18	SAK 2.5	50-13	S377
ROWX23:36	S384	19	SAK 2.5	51-5	S384
ROWX23:37	S385	20	SAK 2.5	51-7	S385
ROWX23:38					
	S386	21	SAK 2.5	51-9	S386
ROWX23:39	S387	22	SAK 2.5	51-10	S387
ROWX23:40	S388	23	SAK 2.5	51-12	S388



-PR10X2						
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
ROWX2:17	S000	1	SAK 2.5	15-5	S000	
ROWX2:18	S199	2	SAK 2.5	15-6	S199	N13:T3
ROWX2:19	S200	3	SAK 2.5	15-13	S200	N14:T3
ROWX2:20	S202	4	SAK 2.5	16-6	S202	N15:T3
ROWX2:21	S203	5	SAK 2.5	16-13	S203	N16:T3
ROWX24:1	S389	6	SAK 2.5	52-5	S389	ZW13S1:4
ROWX24:2	S390	7	SAK 2.5	52-9	S390	ZW13S3:4
ROWX24:3						ZW13S2:22
	S392	8	SAK 2.5	52-10	S392	PR10X2:10
ROWX24:4						ZW13S4:4
ROWX24:5	S391	9	SAK 2.5	52-12	S391	PR10X2:8
ROWX24:6	S392	10	SAK 2.5	52-13	S392	H1:X2
ROWX24:7	S399	11	SAK 2.5	53-5	S399	H2:X2
ROWX24:8	S400	12	SAK 2.5	53-7	S400	H3:X2
ROWX24:9	S401	13	SAK 2.5	53-9	S401	ZW13S1:24
ROWX24:10	S402	14	SAK 2.5	53-10	S402	ZW13S1:34
ROWX24:11	S403	15	SAK 2.5	53-12	S403	ZW14S1:4
ROWX24:12	S201	16	SAK 2.5	54-5	S201	ZW14S3:4
ROWX24:13	S404	17	SAK 2.5	54-9	S404	ZW14S2:22
						ZW14S4:4
	S406	18	SAK 2.5	54-10	S406	PR10X2:20
ROWX24:14						ZW14S4:4
ROWX24:15	S405	19	SAK 2.5	54-12	S405	PR10X2:18
ROWX24:16	S406	20	SAK 2.5	54-13	S406	H4:X2
ROWX24:17	S413	21	SAK 2.5	55-5	S413	H5:X2
ROWX24:18	S414	22	SAK 2.5	55-7	S414	H6:X2
ROWX24:19	S415	23	SAK 2.5	55-9	S415	ZW14S1:24
ROWX24:20	S416	24	SAK 2.5	55-10	S416	ZW14S1:34
ROWX24:21	S417	25	SAK 2.5	55-12	S417	ZW15S1:4
ROWX24:22	S418	26	SAK 2.5	56-5	S418	ZW15S3:4
ROWX24:23	S419	27	SAK 2.5	56-9	S419	ZW15S2:22
						PR10X2:30
ROWX24:24	S421	28	SAK 2.5	56-10	S421	ZW15S4:4
ROWX24:25	S420	29	SAK 2.5	56-12	S420	PR10X2:28
ROWX24:26	S421	30	SAK 2.5	56-13	S421	H7:X2
ROWX24:27	S428	31	SAK 2.5	57-5	S428	H8:X2
ROWX24:28	S429	32	SAK 2.5	57-7	S429	H9:X2
ROWX24:29	S430	33	SAK 2.5	57-9	S430	ZW15S1:24
ROWX24:30	S431	34	SAK 2.5	57-10	S431	ZW15S1:34
ROWX24:31	S432	35	SAK 2.5	57-12	S432	ZW16S1:4
ROWX24:32	S433	36	SAK 2.5	58-5	S433	ZW16S3:4
ROWX24:33	S434	37	SAK 2.5	58-9	S434	ZW16S2:22
						PR10X2:40
ROWX24:34	S436	38	SAK 2.5	58-10	S436	ZW16S4:4
ROWX24:35	S435	39	SAK 2.5	58-12	S435	PR10X2:38
ROWX24:36	S436	40	SAK 2.5	58-13	S436	H10:X2
ROWX24:37	S443	41	SAK 2.5	59-5	S443	H11:X2
ROWX24:38	S444	42	SAK 2.5	59-7	S444	H12:X2
ROWX24:39	S445	43	SAK 2.5	59-9	S445	ZW16S1:24
ROWX24:40	S446	44	SAK 2.5	59-10	S446	ZW16S1:34
	S447	45	SAK 2.5	59-12	S447	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

<div> <div>Inwestor / obiekt</div> <div>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni</div> </div>		<div> <div>Nazwa projektu</div> <div>Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni</div> </div>			
		<div> <div>Tytuł rysunku</div> <div>Listwa : +RT-ROWX11 +RT-ROWX11 - 1/1</div> </div>			
<div>  <div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div> </div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nr projektu
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29	Projekt wykonawczy
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Typ
				Data	Nr rys.
					ROW
					226