

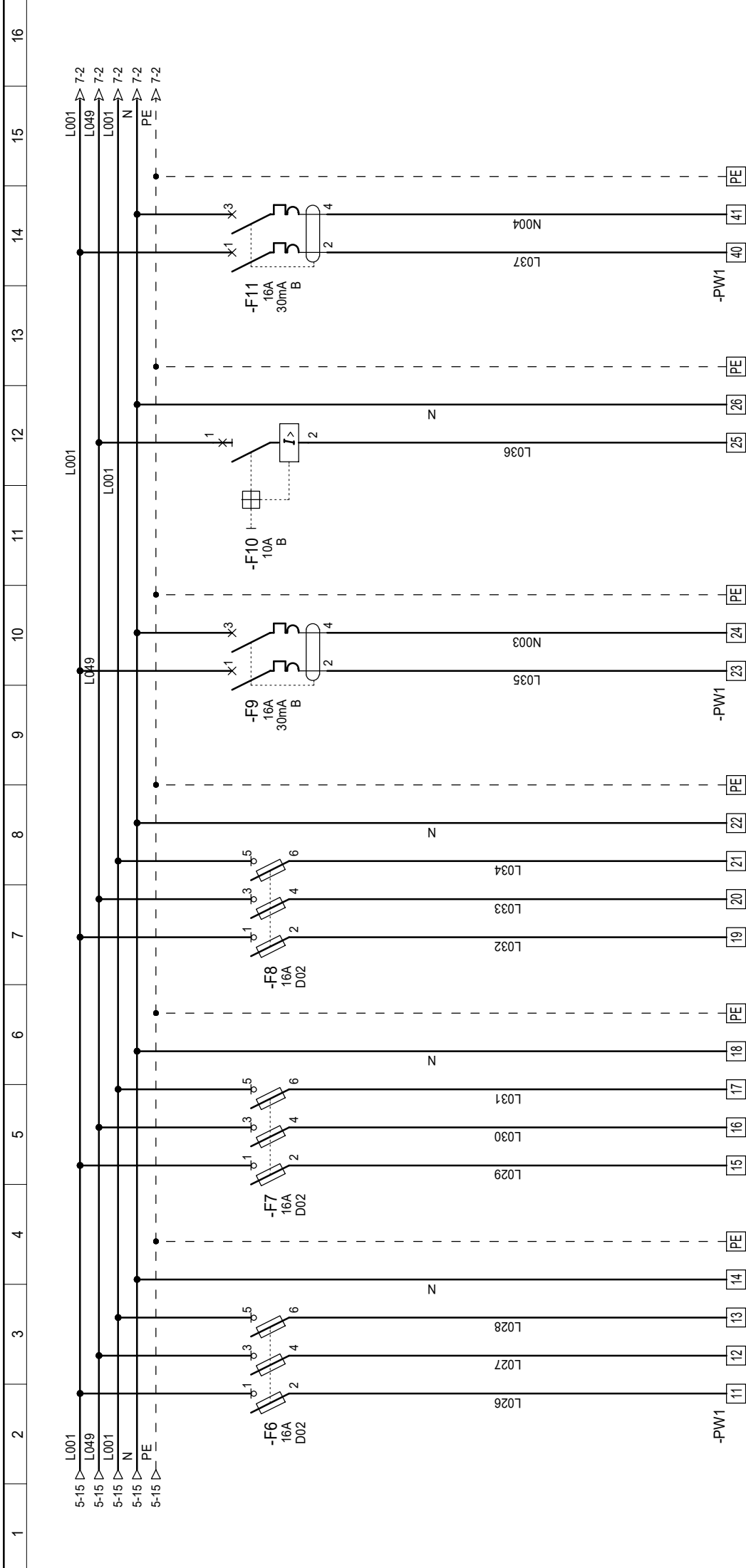
NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU													
1		Zestawienie schematów													
2		Zestawienie schematów													
3		Zestawienie schematów													
4		Przyjęcie zasilania, obwody główne.													
5		Potrzeby własne.													
6		Potrzeby własne.													
7		Potrzeby własne.													
8		Obwody zasilania pompy P13.1.													
9		Obwody zasilania pompy P13.1													
10		Obwody zasilania zasuw ZM13.1, ZM13.2.													
11		Obwody zasilania zasuw ZM13.3.													
12		Obwody zasilania pompy P11.1.													
13		Obwody zasilania pompy P11.1.													
14		Obwody zasilania pompy P11.2.													
15		Obwody zasilania pompy P11.2.													
16		Obwody zasilania pompy P11.3.													
17		Obwody zasilania pompy P11.3.													
18		Obwody zasilania pompy P22.1.													
19		Obwody zasilania pompy P22.2.													
20		Obwody zasilania zasuw ZS11, ZS12.													
21		Obwody zasilania zasuw ZS13, ZS14.													
22		Obwody zasilania zasuw ZS15.													
23		Obwody zasilania 230 V.													
24		Obwody zasilania 230 V.													
25		Zasilanie 24 VDC obiektowe.													
26		Obwody sterowania 230 V.													
27		Obwody sterowania 230 V.													
28		Obwody ster. miejscowego pompy P13.1.													
29		Obwody ster. miejscowego pompy P13.1.													

NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU													
30		Obwody sterowania zasuw ZM13.1.													
31		Obwody sygnalizacji ZM13.1.													
32		Obwody sterowania zasuw ZM13.2.													
33		Obwody sygnalizacji ZM13.2.													
34		Obwody sterowania zasuw ZM13.3.													
35		Obwody sygnalizacji ZM13.3.													
36		Obwody ster. miejscowego pompy P11.1.													
37		Obwody zasilania pompy P11.2.													
38		Obwody zasilania pompy P11.3.													
39		Obwody ster. miejscowego zb. ścieków.													
40		Obwody ster. miejscowego zb. ścieków.													
41		Obwody ster. miejscowego zb. ścieków.													
42		Obwody awarii napędów.													
43		Obwody awarii napędów.													
44		Obwody awarii napędów.													
45		Obwody awarii napędów.													
46		Obwody sygnalizacji pracy/awarii napędów.													
47		Obwody sygnalizacji pracy/awarii napędów.													
48		Obwody sygnalizacji pracy/awarii napędów.													
49		Obwody sygnalizacji pracy/awarii napędów.													
50		Obwody sygnalizacji pracy/awarii napędów.													
51		Obwody przełączników sterowania ZM13.1.													
52		Obwody przełączników sterowania ZM13.2.													
53		Obwody przełączników sterowania ZM13.3.													
54		Obwody sygnalizacji poziomu.													
55		Obwody sygnalizacji poziomu.													
56		Obwody sygnalizacji poziomu.													
57		Pomiary analogowe poziomów.													
58		Przepływomierz WKP2.1.													

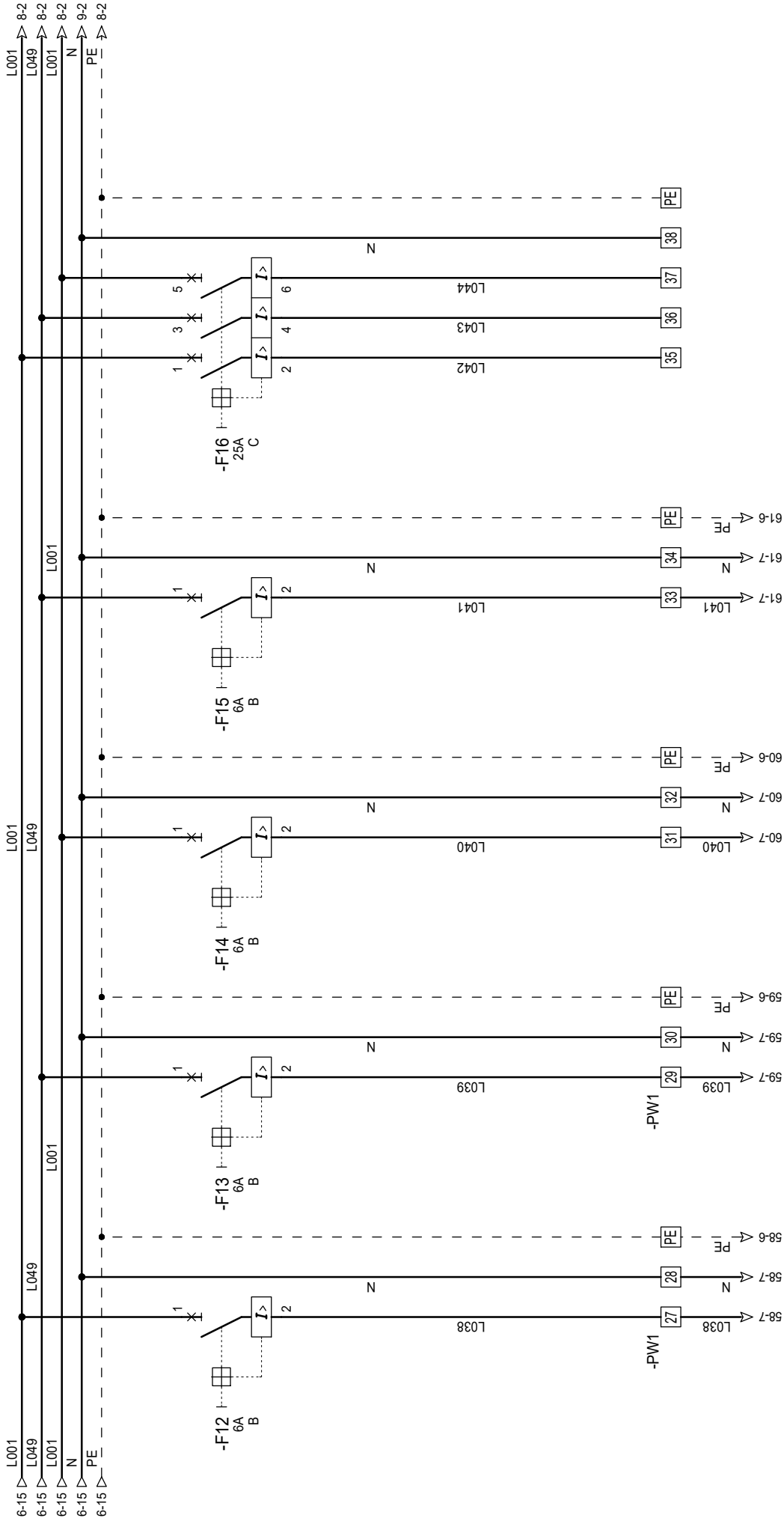
NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU													
59		Przepływomierz WKP2.2.													
60		Przepływomierz WKP3.													
61		Przepływomierz W10.1.													
62		Obwody wyłącznika awaryjnego.													
63		Rezerwa.													
64		Rezerwa.													
65		Struktura sterowania.													
66		AP11 - Konfiguracja sterownika													
67		AP11 - Konfiguracja sterownika													
68		A1.2 - Moduł funkcyjny													
69		A1.3 - Moduł funkcyjny													
70		A1.4 - Moduł wejść													
71		A1.4 - Moduł wejść													
72		A1.5 - Moduł wejść													
73		A1.5 - Moduł wejść													
74		A1.6 - Moduł wejść													
75		A1.6 - Moduł wejść													
76		A1.7 - Moduł wejść													
77		A1.7 - Moduł wejść													
78		A1.8 - Moduł wejść													
79		A1.8 - Moduł wejść													
80		A1.9 - Moduł wejść													
81		A1.9 - Moduł wejść													
82		A1.10 - Moduł wyjść													
83		A1.10 - Moduł wyjść													
84		A1.11 - Moduł wyjść													
85		A1.11 - Moduł wyjść													
86		A1.12 - Moduł wejść													
87		A1.13 - Moduł wejść													

NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU													
88		Widok drzwi RKIP-1													
89		Widok płyty aparatuwej RKIP-1													
90		Widok drzwi RKIP-2													
91		Widok płyty aparatuwej RKIP-2													
92		Widok drzwi PR2													
93		Widok płyty aparatuwej PR2													
94		Widok drzwi PR3													
95		Widok płyty aparatuwej PR3													
96		Widok drzwi PR4													
97		Widok płyty aparatuwej PR4													
98		Widok drzwi PR5													
99		Widok płyty aparatuwej PR5													
100		Widok drzwi PR5A													
101		Widok płyty aparatuwej PR5A													
102		Zestawienie materiałów RKIP													
103		Zestawienie materiałów RKIP													
104		Zestawienie materiałów RKIP													
105		Zestawienie materiałów RKIP													
106		Zestawienie materiałów RKIP													
107		Zestawienie materiałów RKIP													
108		Zestawienie materiałów RKIP													
109		Zestawienie materiałów RKIP													
110		Zestawienie materiałów RKIP													
111		Zestawienie materiałów RKIP													
112		Zestawienie materiałów RKIP													
113		Zestawienie materiałów RKIP													
114		Zestawienie materiałów RKIP													
115		Zestawienie materiałów RKIP													
116		Zestawienie materiałów PR2													

NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU		NR RYS.	
117		Zestawienie materiałów PR2					
118		Zestawienie materiałów PR2					
119		Zestawienie materiałów PR3					
120		Zestawienie materiałów PR3					
122		Zestawienie materiałów PR4					
123		Zestawienie materiałów PR5					
124		Zestawienie materiałów PR5A					
125		Zestawienie materialow do produkcji - Szafa RKIP					
126		Zestawienie materialow do produkcji - Szafa RKIP					
127		Zestawienie materialow do produkcji - Szafa RKIP					
</							



OSADNIK WTÓRNY 1 OSADNIK WTÓRNY 2 ZASILANIE ANALITYKI GRZEJNIK ELEKTR. 230V REZERWA GNIAZDO 230V



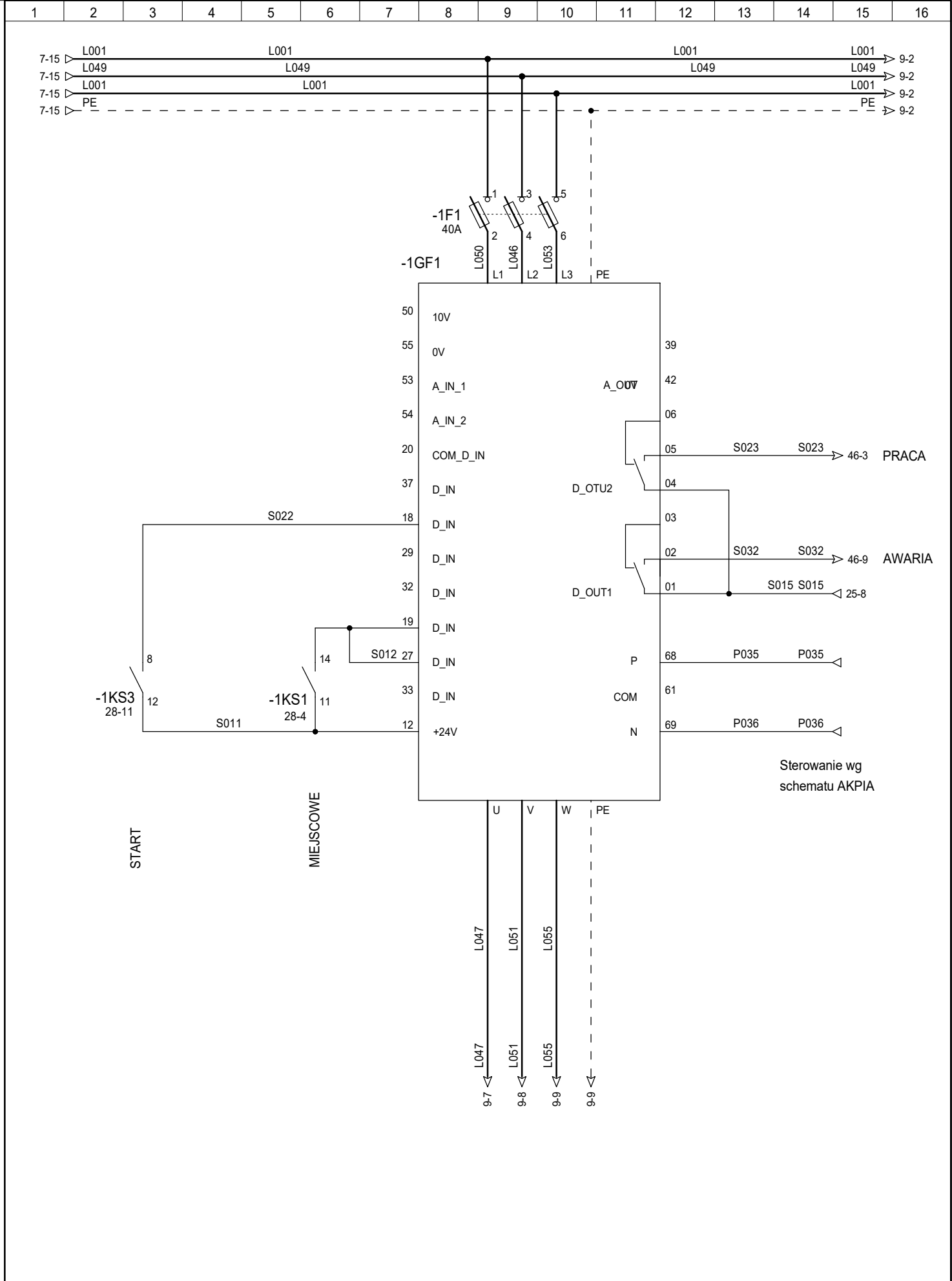
PRZEPŁYWOMIERZ WKP2.1

PRZEPŁYWOMIERZ WKP2.2

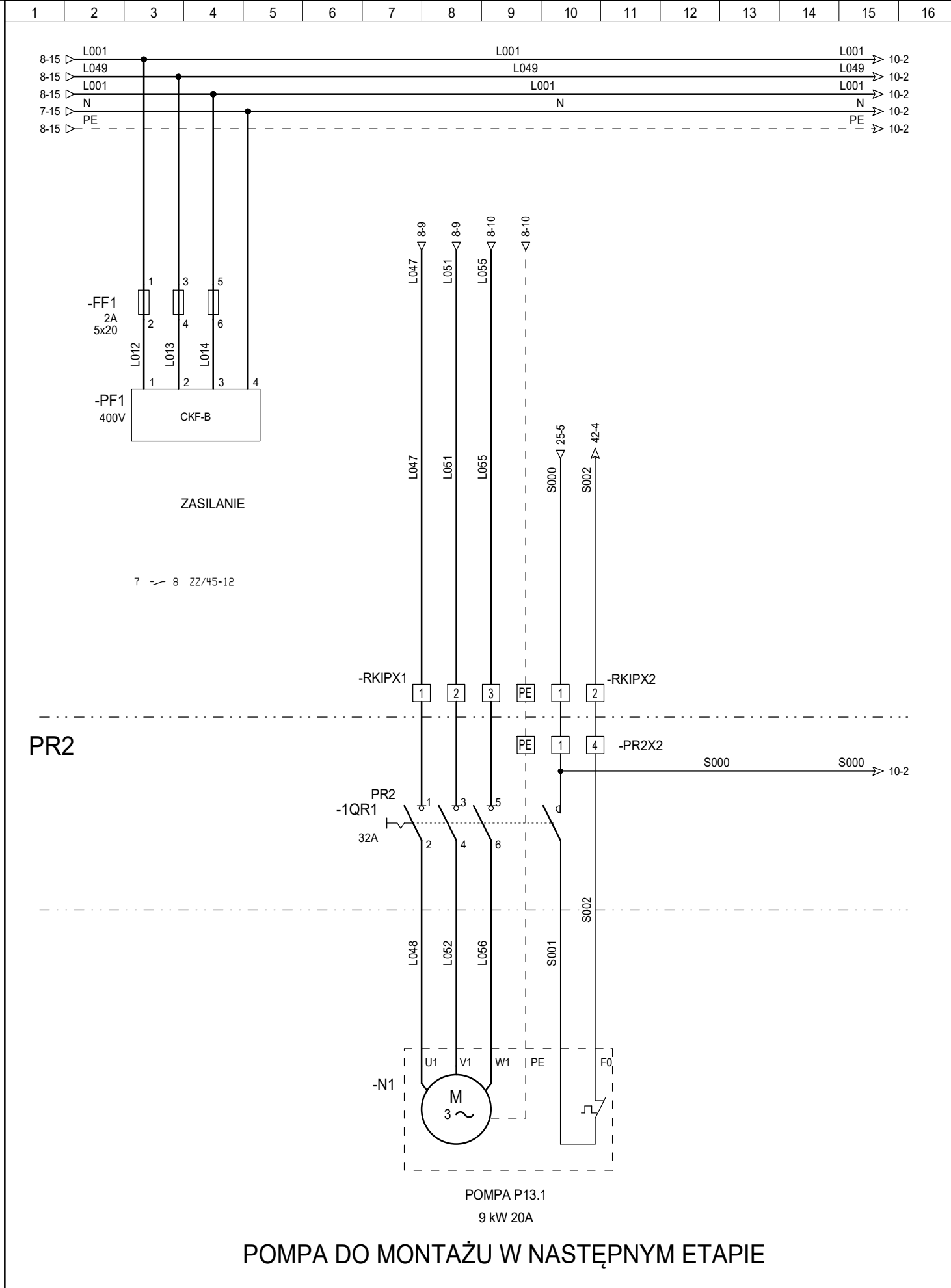
PRZEPŁYWOMIERZ WKP3

PRZEPŁYWOMIERZ W10.1

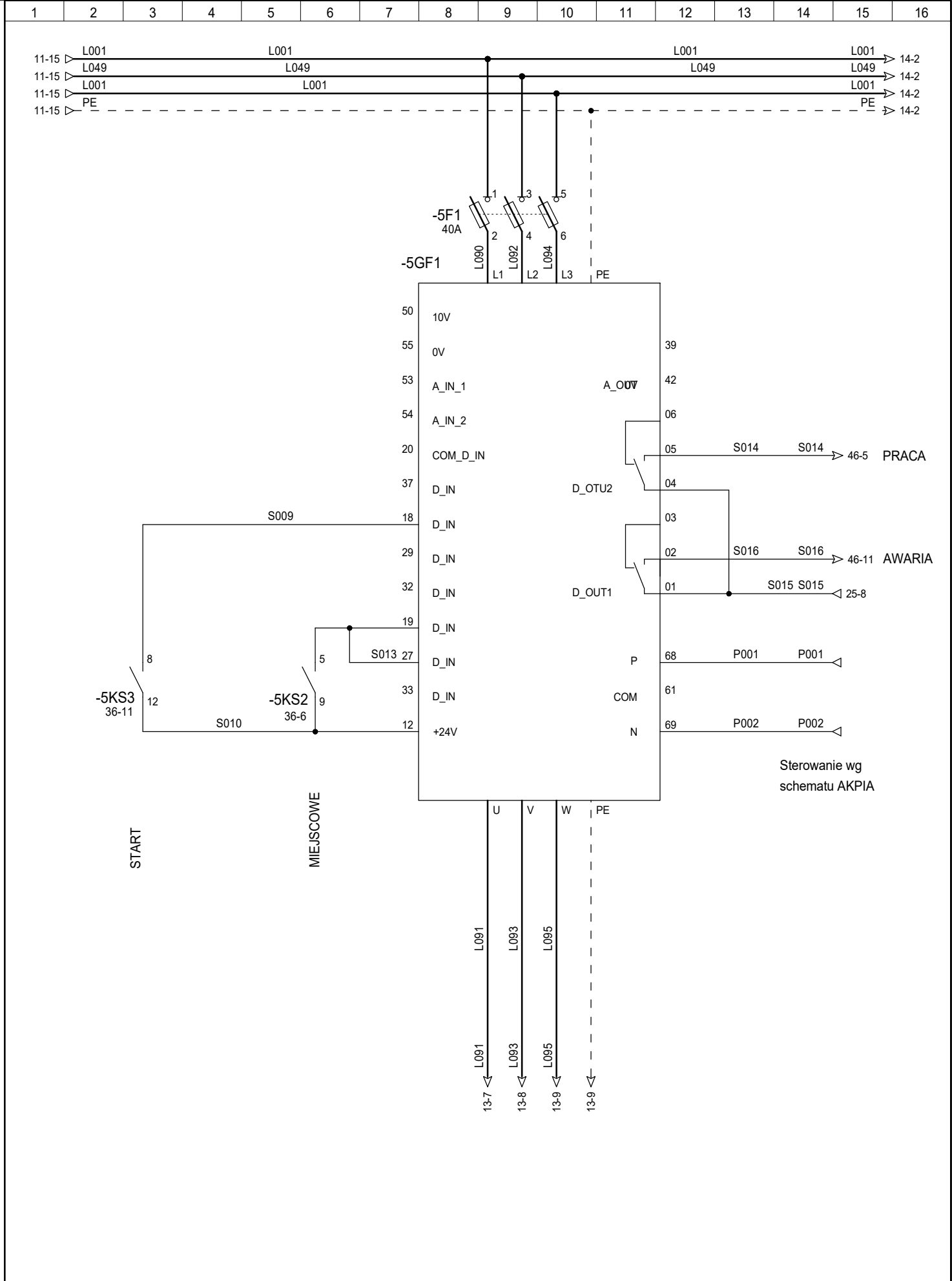
KLIMATYZATOR



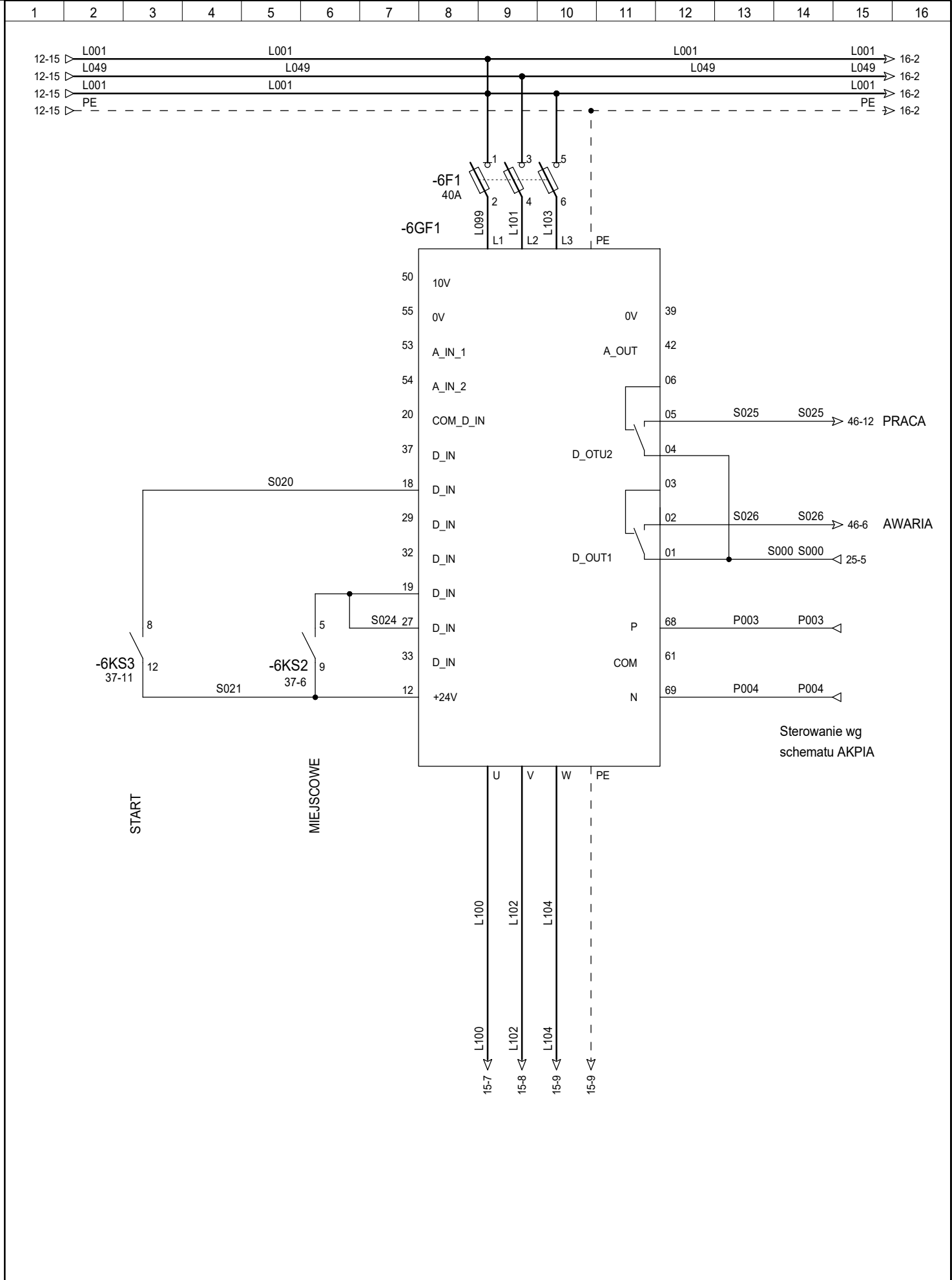
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P13.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 8	



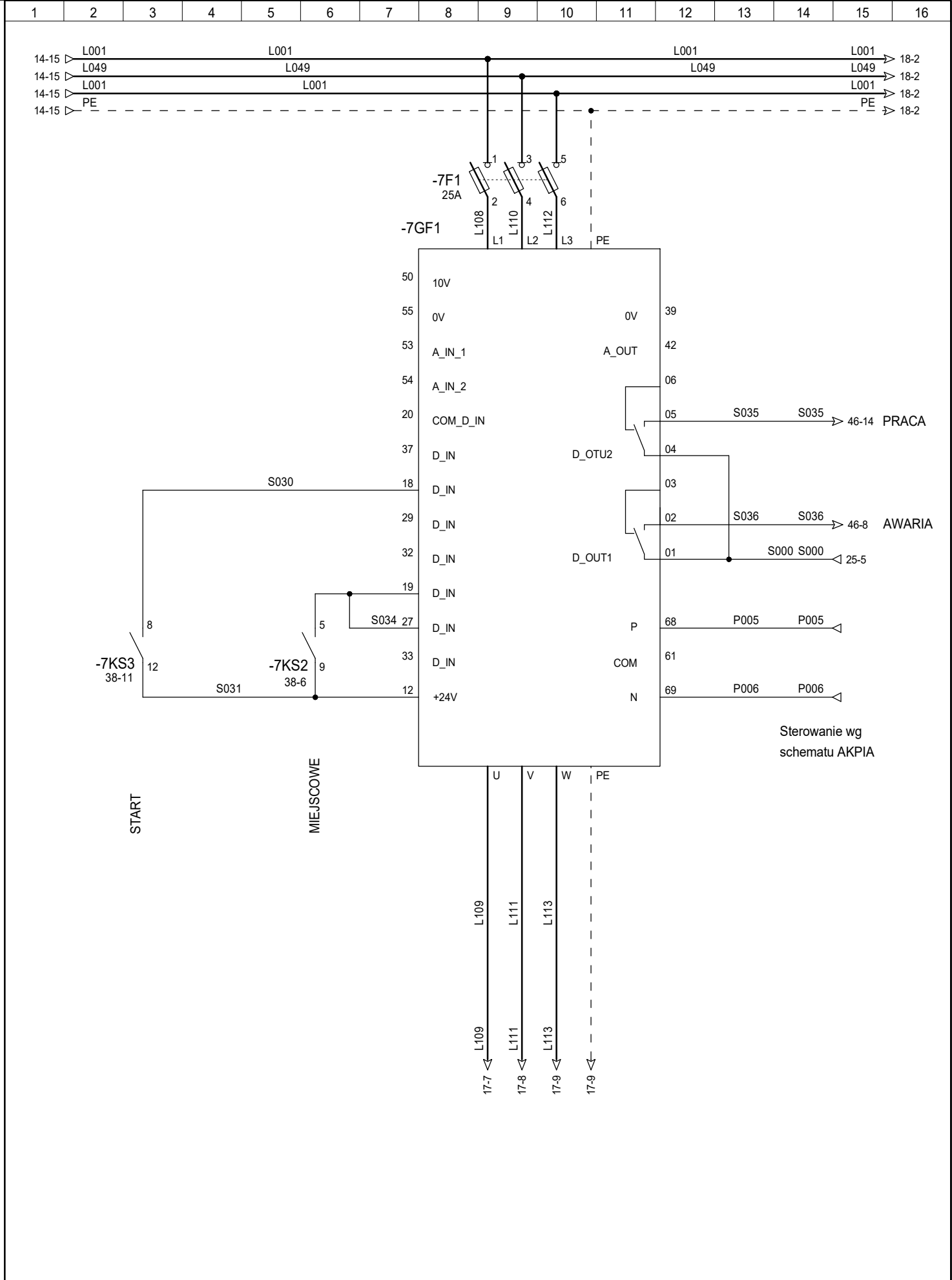
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P13.1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 9	







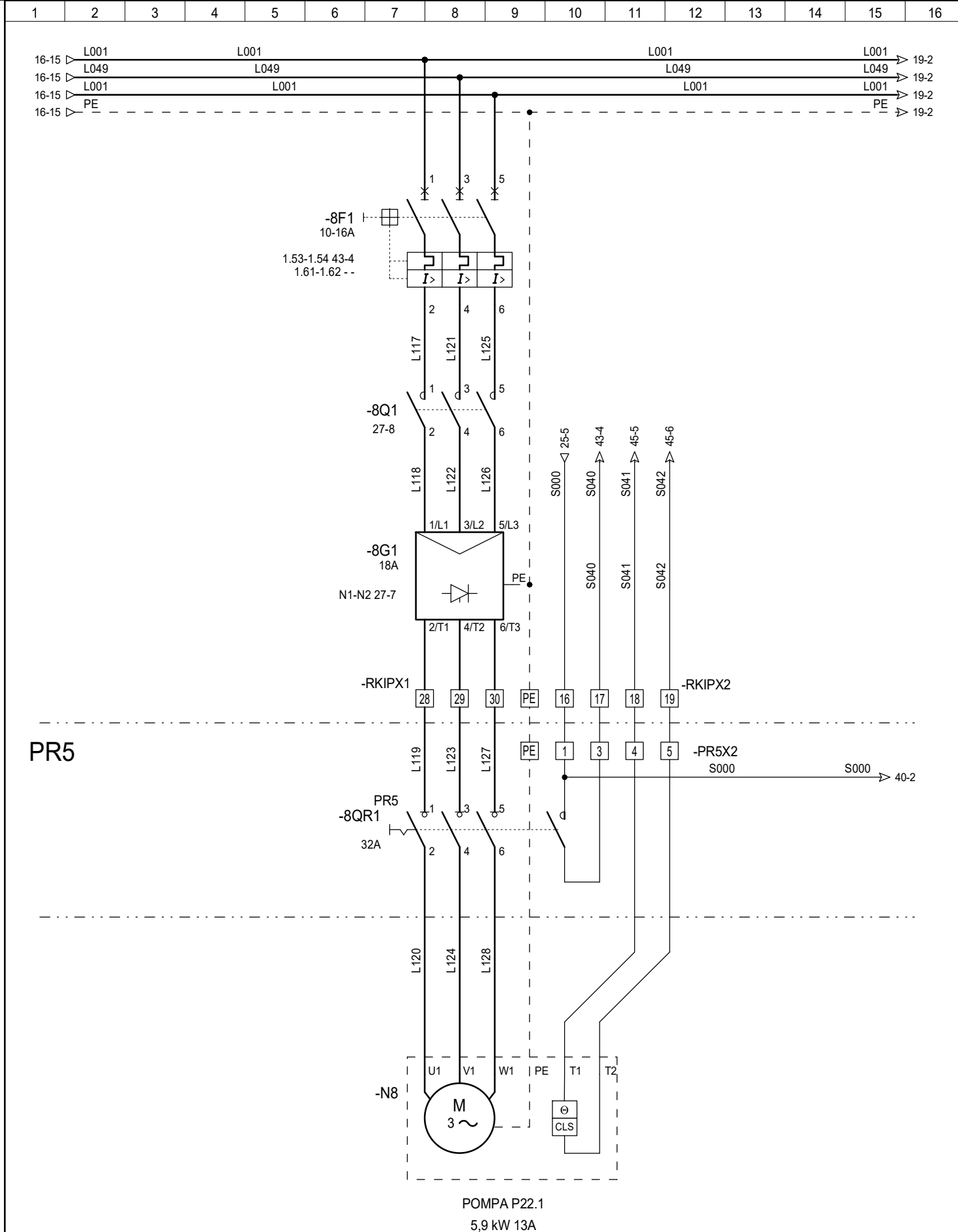
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	12








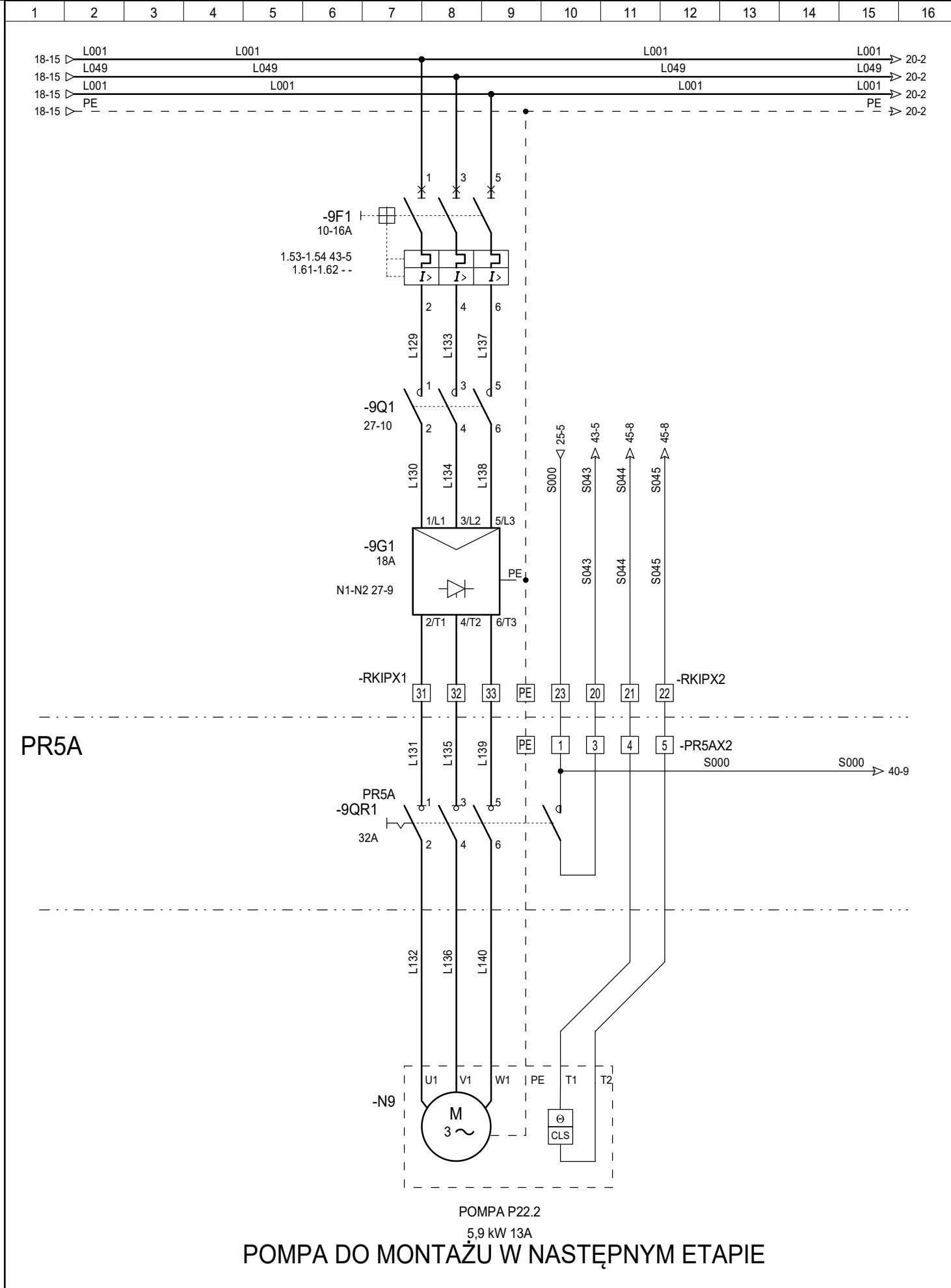
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	14








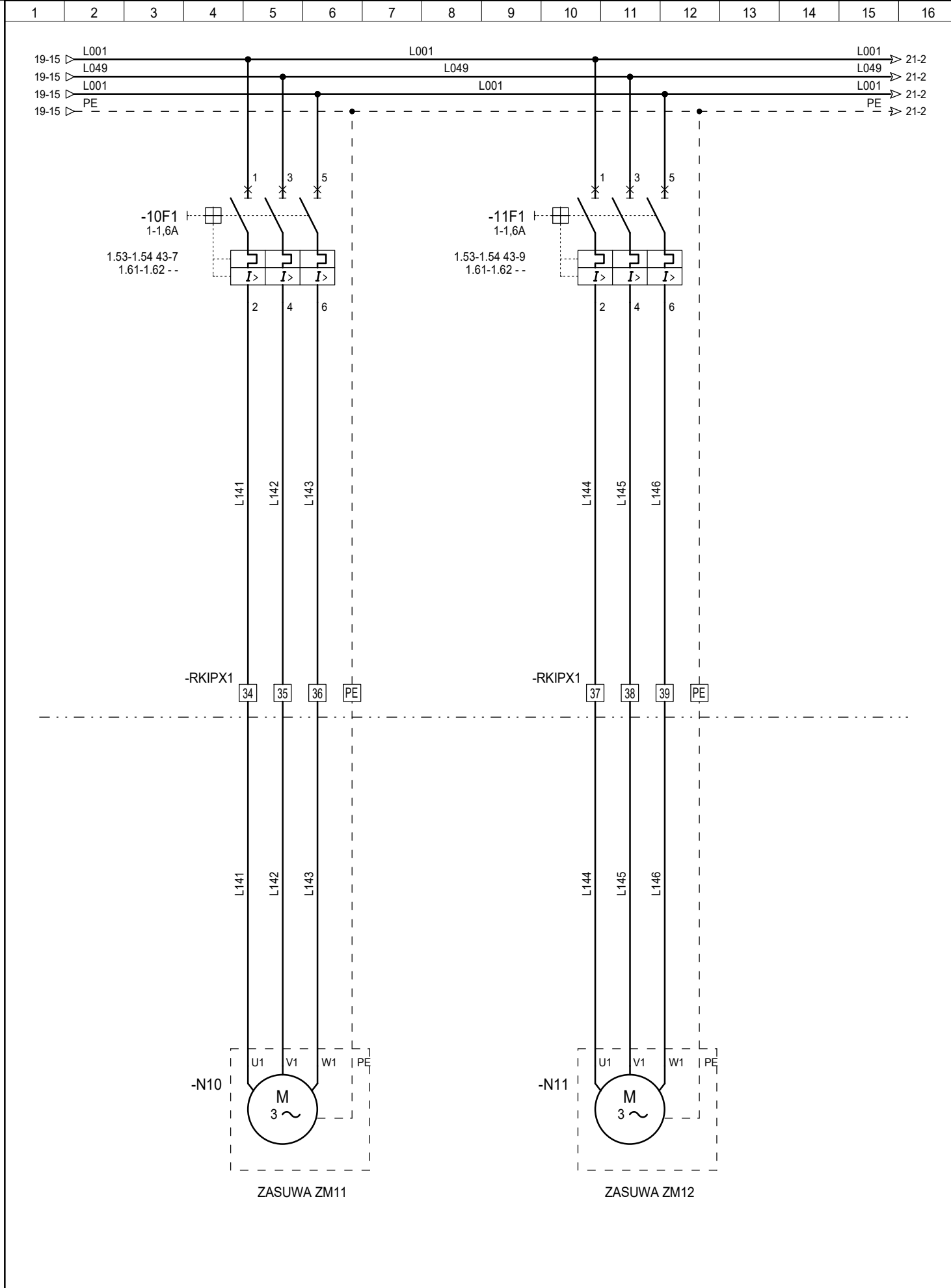
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11.3.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 16	







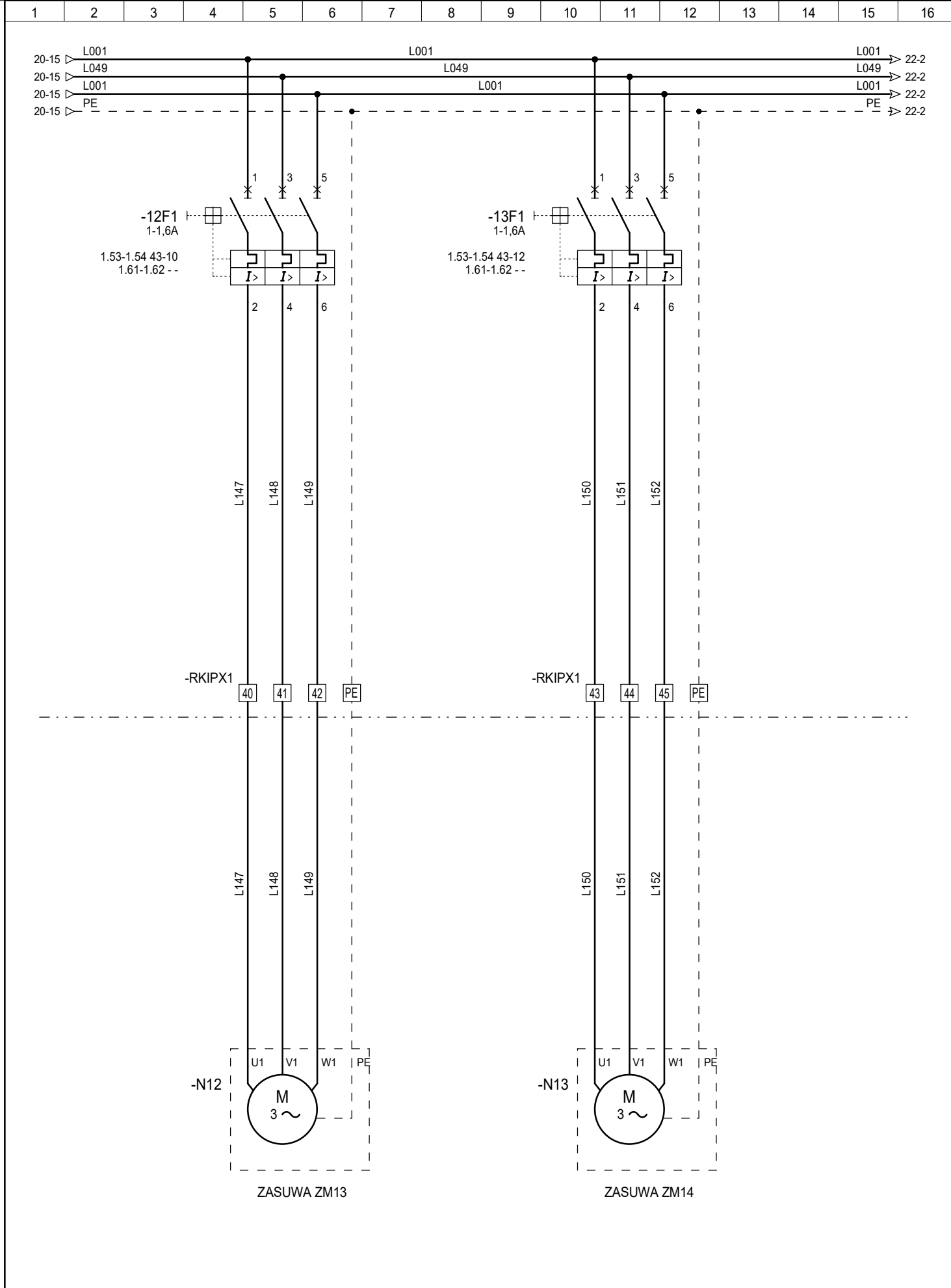
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu						
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni						
	Tytuł rysunku						
	Obwody zasilania pompy P22.1.						
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Projekt wykonawczy	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ	Nr rys.
						RKIP	18







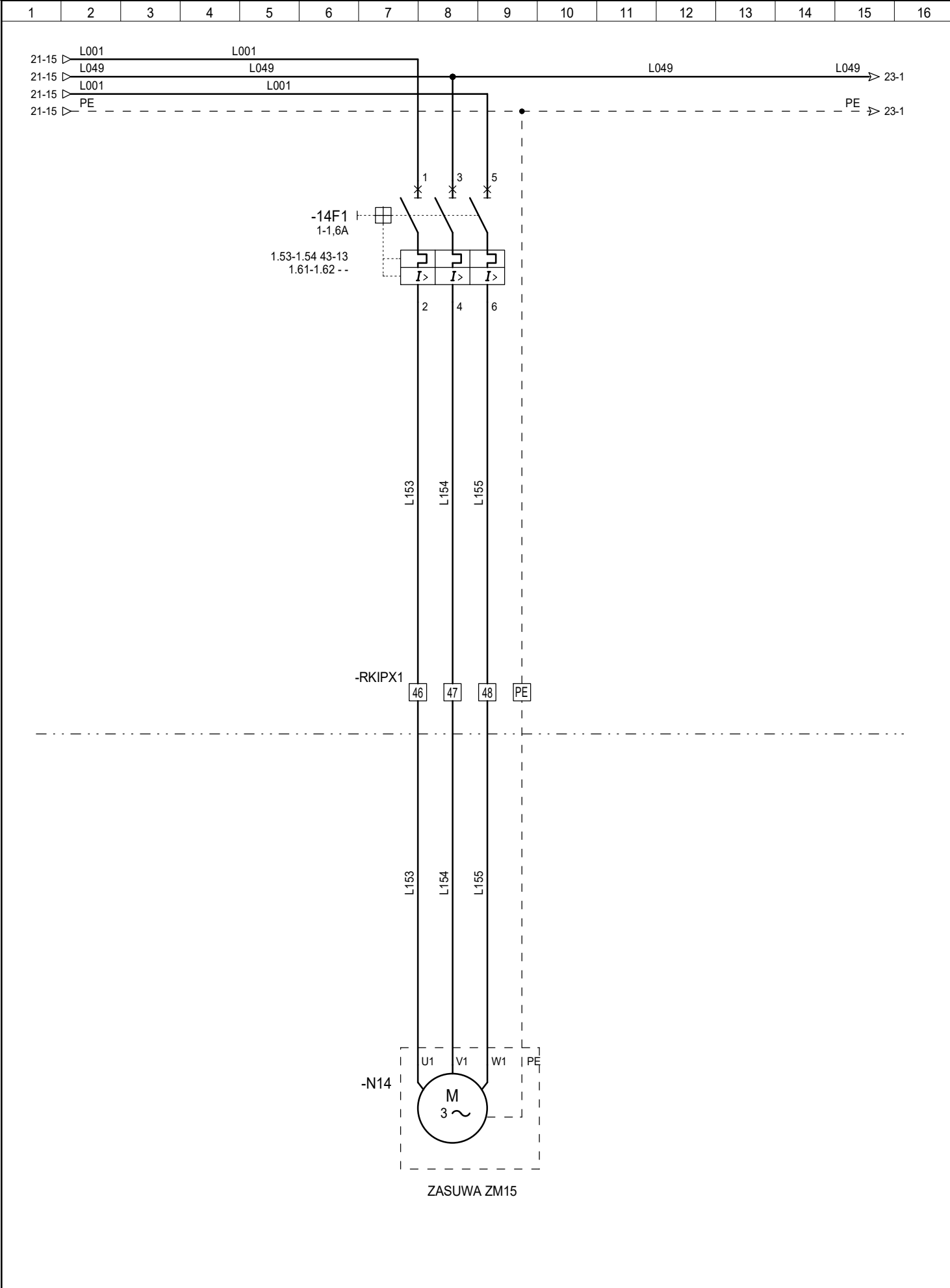
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu						
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Tytuł rysunku						
	Obwody zasilania pompy P22.2.						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Projekt wykonawczy	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ	Nr rys.
						RKIP	19



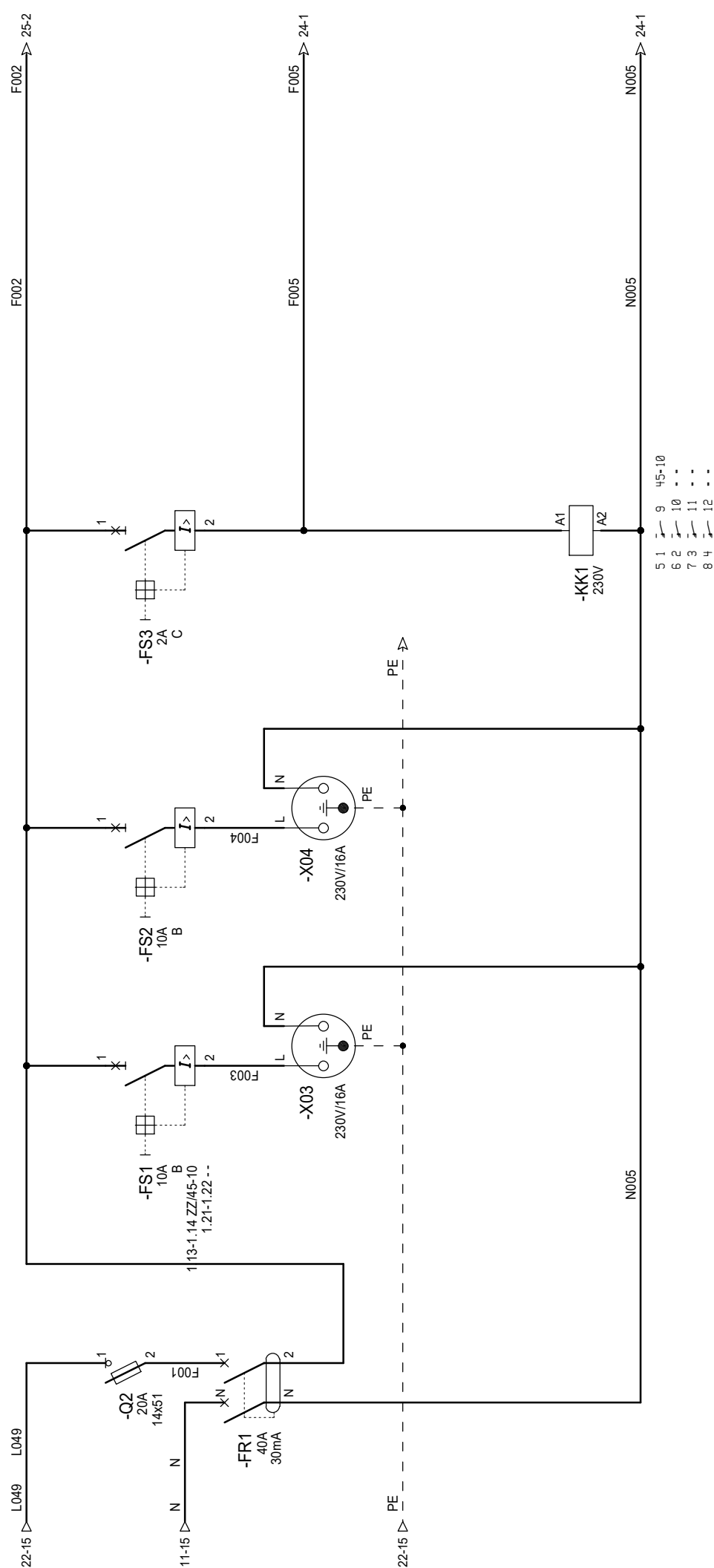
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasuw ZS11, ZS12.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 20	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasuw ZS13, ZS14.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 21	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasowy ZS15.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 22	

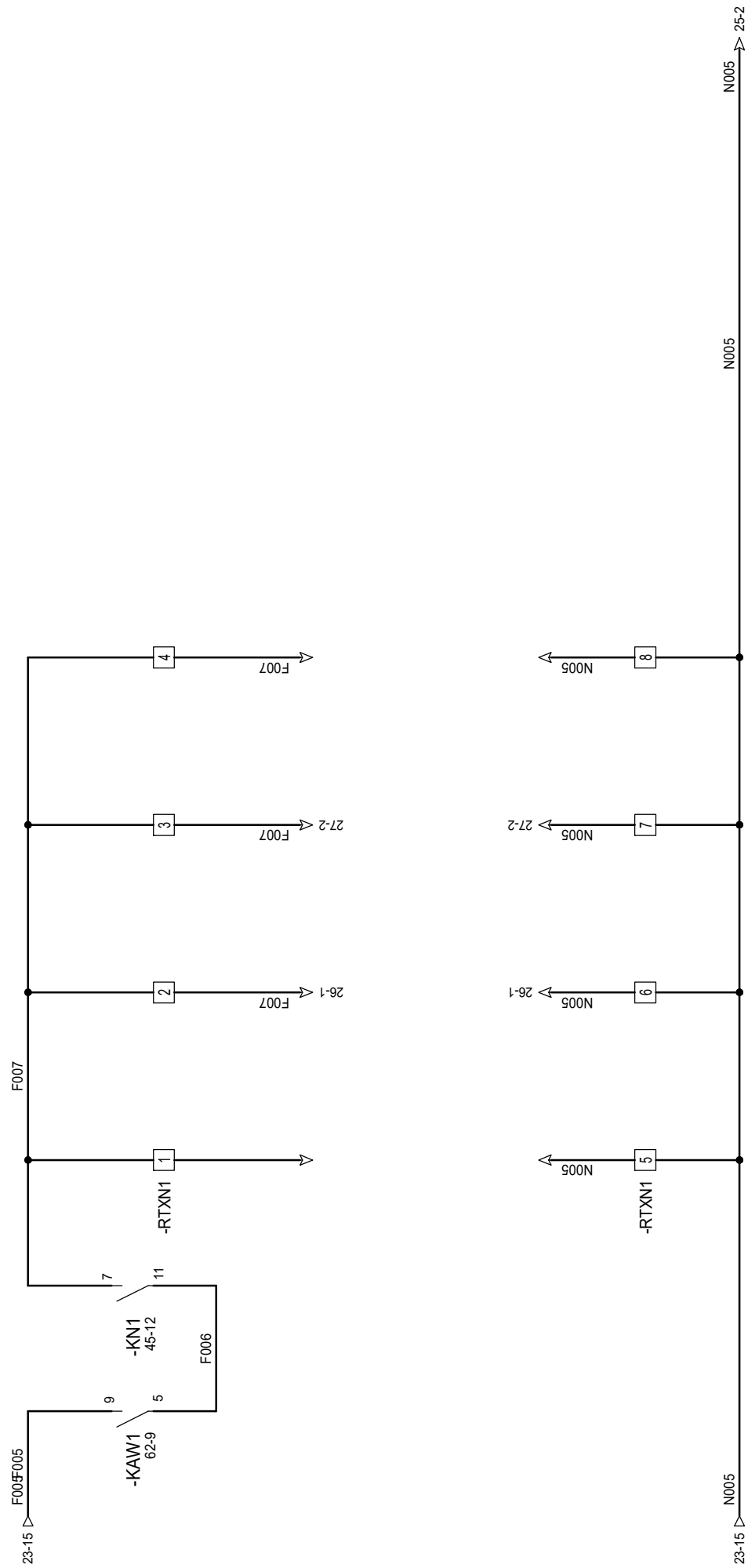


GNIAZDO
230V

GNIAZDO
230V

KONTROLA
NAPIĘCIA STEROWANIA

ZASILANIE
STEROWANIA

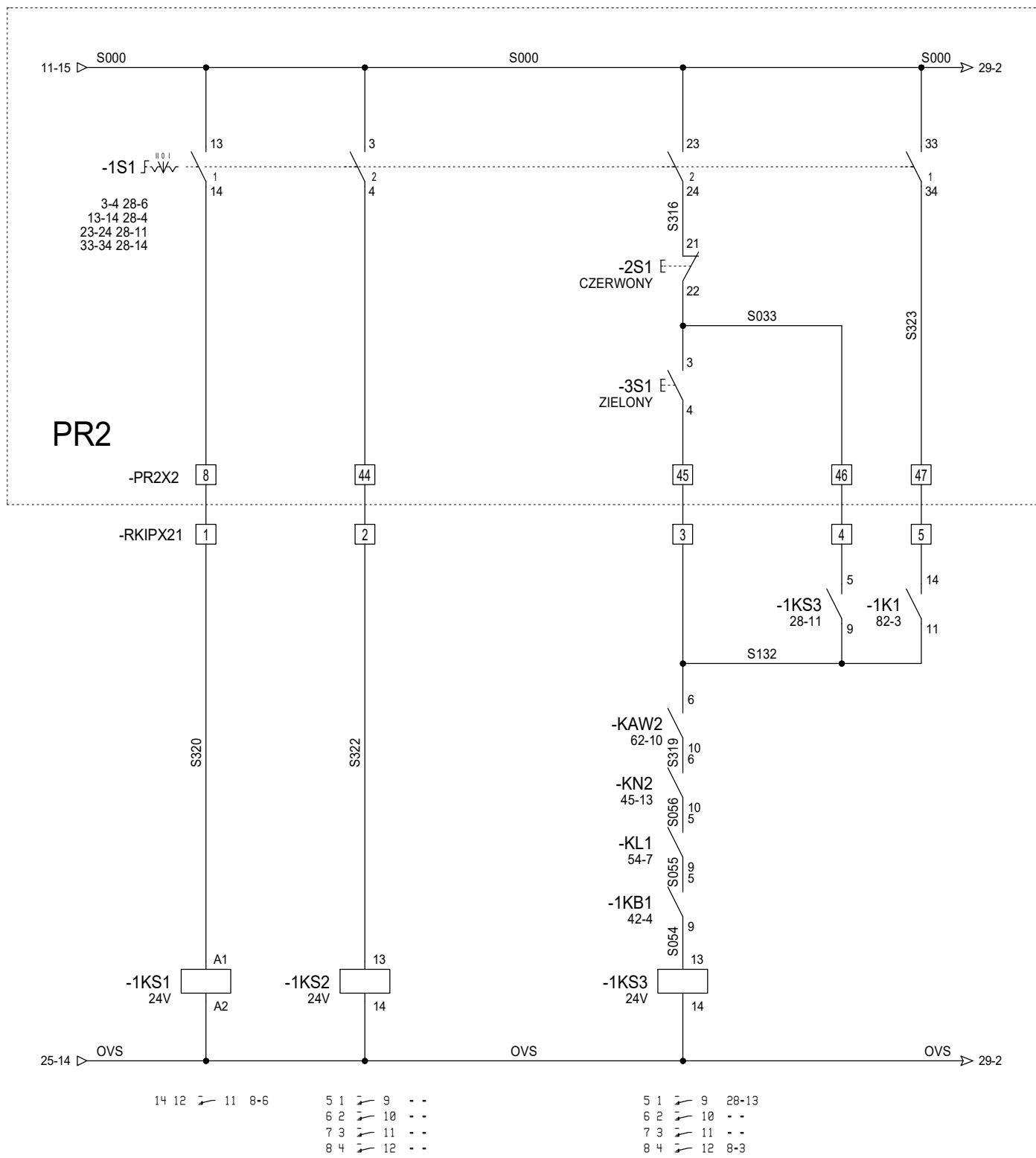


REZERWA ZASUWY POMPY P22 REZERWA

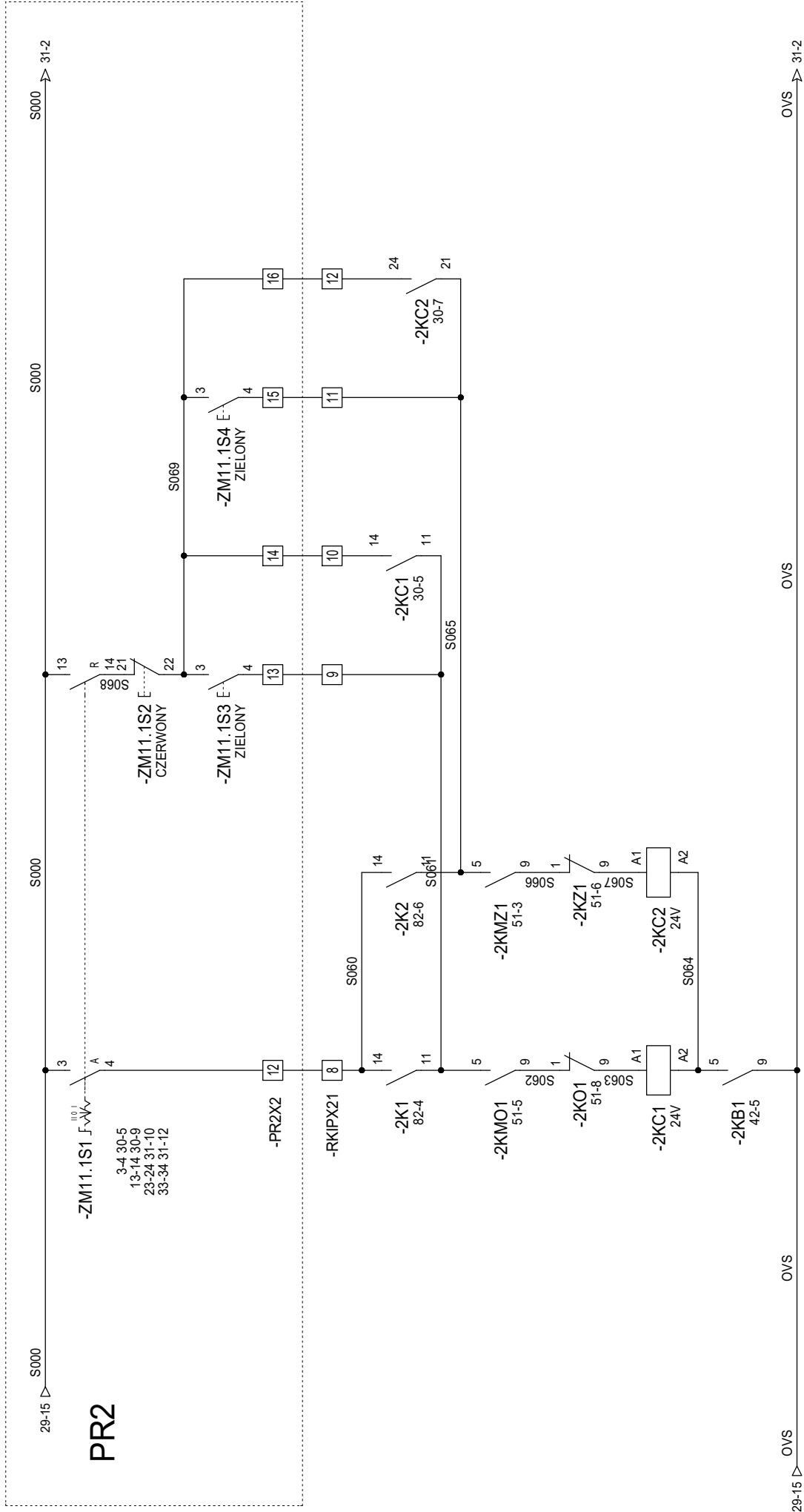
1	0	2
		X
X		
		X
X		

3-4
13-14
23-24
33-34

0 - ODSZAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY






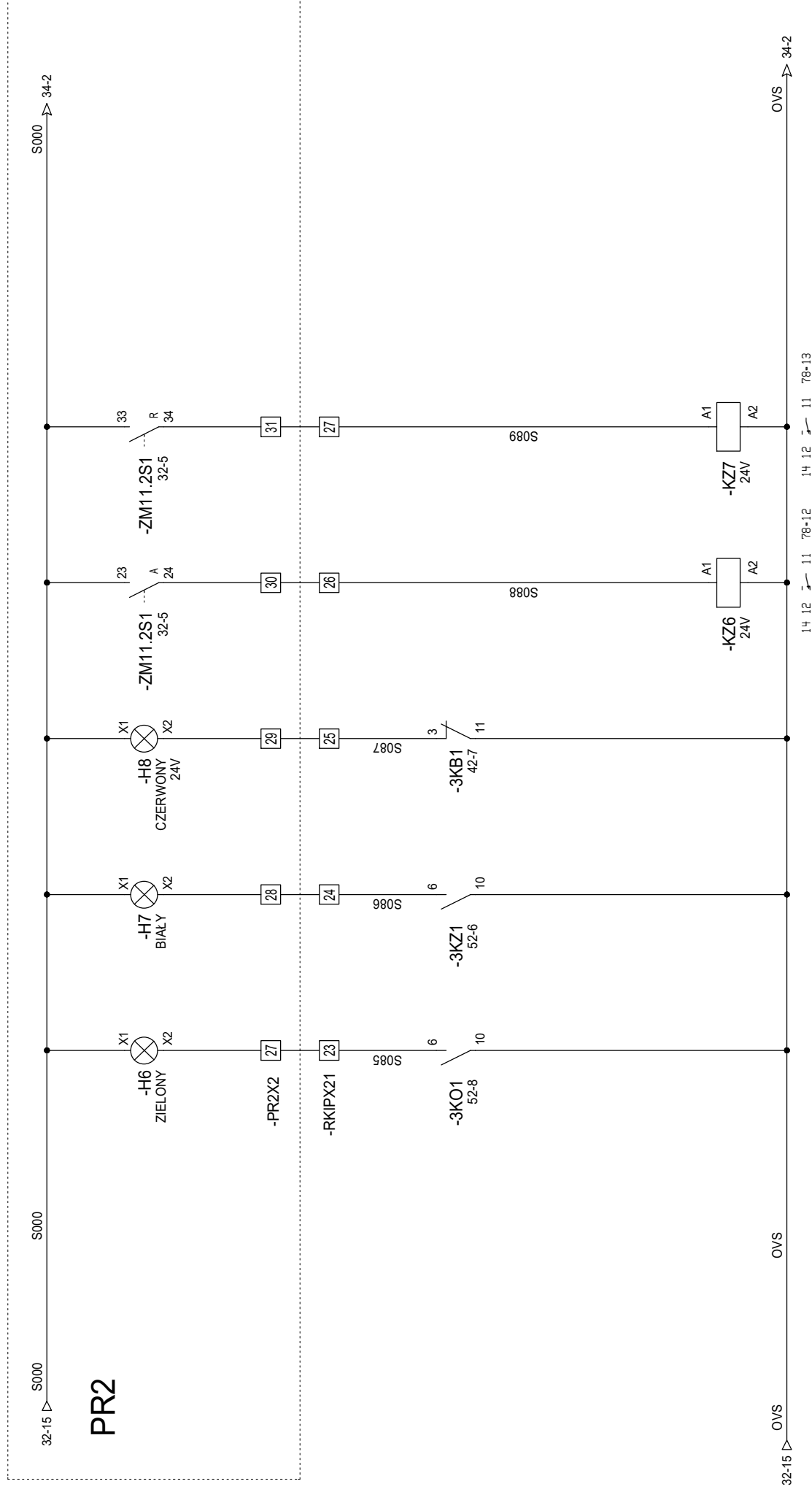
STEROWANIE P13.1		STEROWANIE MIEJSCOWE P13.1	
ZDALNE	MIEJSCOWE	ZAŁĄCZENIE	



PRZEPOMPOWNIĄ OSADU WSTĘPNEGO

ZASUWA ZM11.1 OTW. AUTO	ZASUWA ZM11.1 ZAM. AUTO	ZASUWA ZM11.1 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZM11.1 ZAMKNIJ - RĘKA
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	------------------------------

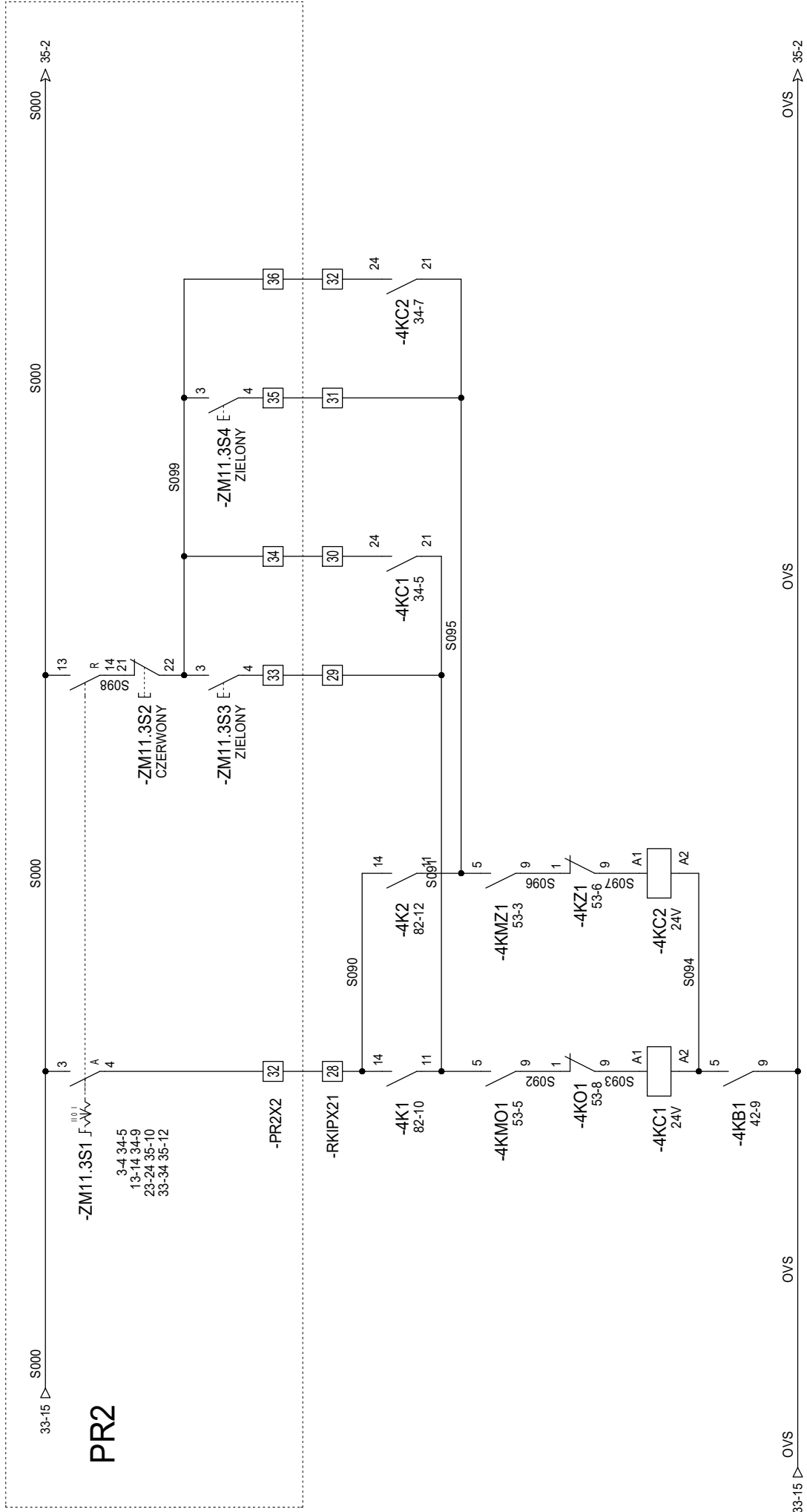
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17				
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17				
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data					



ZASUWA ZM11.2				
OTWARTA	ZAMKNIĘTA	AWARIA	STER. AUTO	STER. RĘKA

POSTER
Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	Nr projektu	C-18-20	
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17	Tytuł rysunku		Faza projektu		Projekt wykonawczy
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317776/Pw	2022-03-17			Typ		Nr rys. 33
	Nazwisko	Nr uorawień	Podpis	Data	Obwody swanalizacji ZM13.2.			



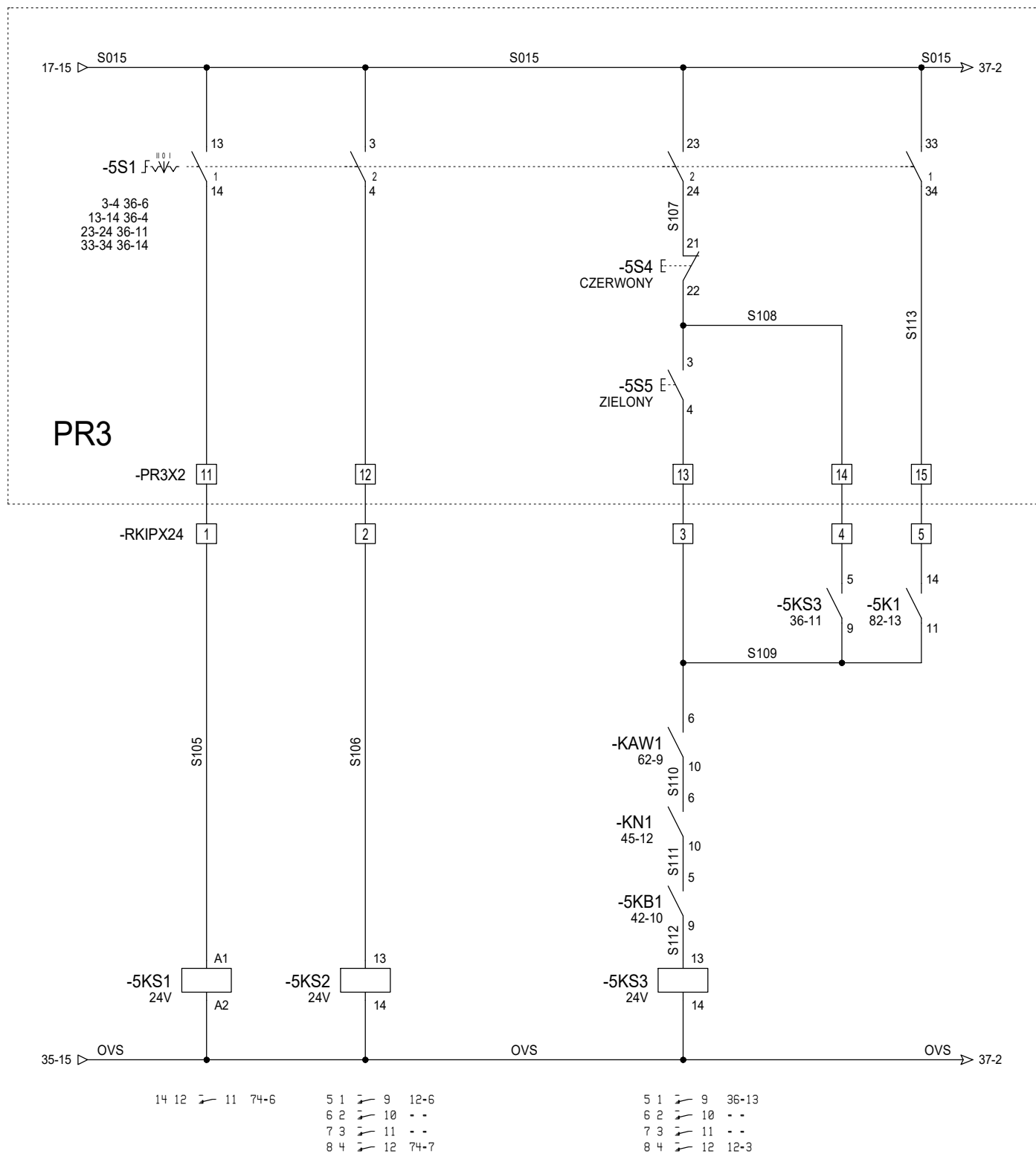
PRZEPOMPOWNIĄ OSADU WSTĘPNEGO

ZASUWA ZM11.3 OTW. AUTO	ZASUWA ZM11.3 ZAM. AUTO	ZASUWA ZM11.3 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZM11.3 ZAMKNIJ - RĘKA
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	------------------------------

1	0	2
		X
X		
		X
X		

3-4
13-14
23-24
33-34

0 - ODSZTAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY



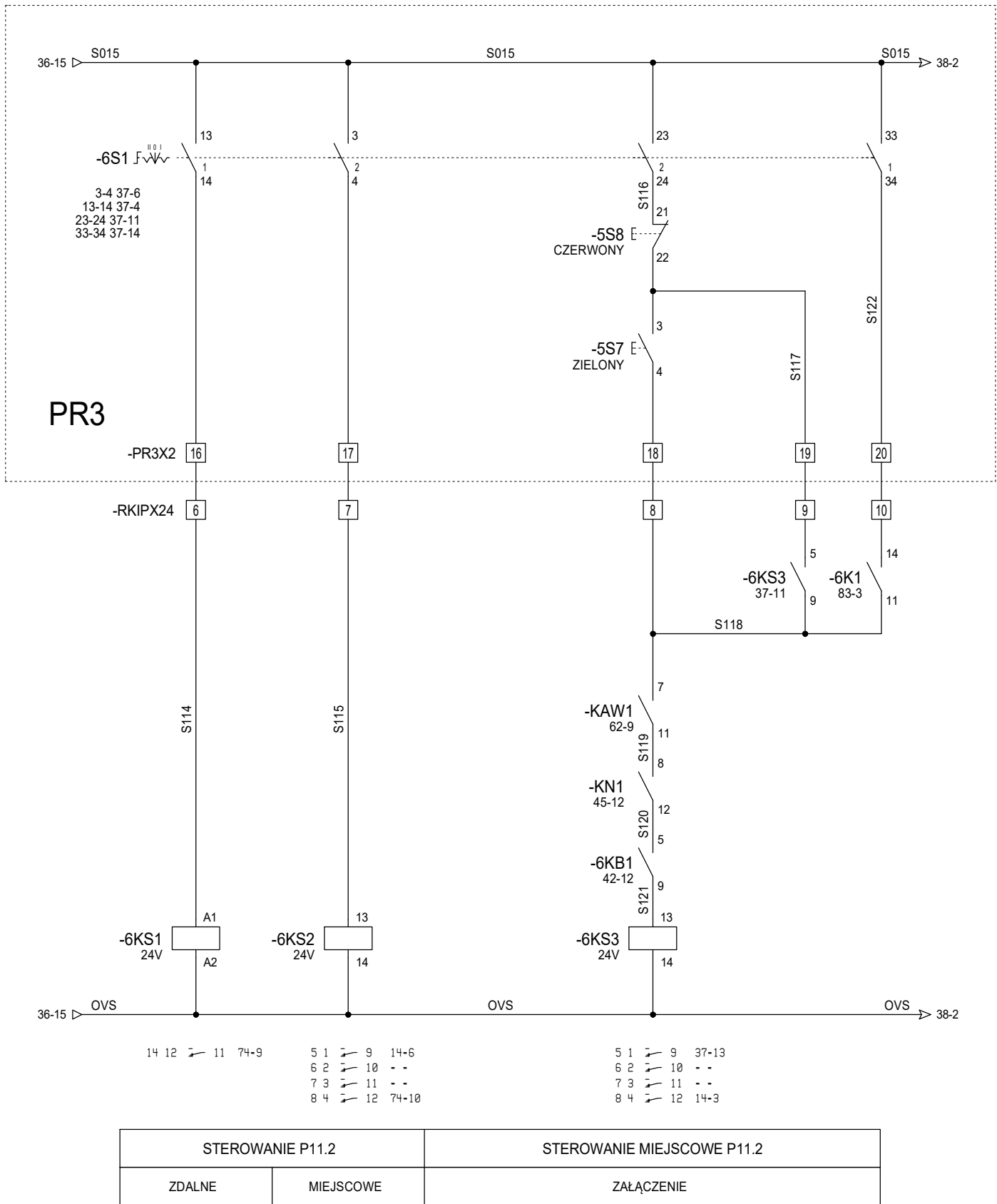
STEROWANIE P11.1		STEROWANIE MIEJSCOWE P11.1	
ZDALNE	MIEJSCOWE	ZAŁĄCZENIE	

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego pompy P11.1.					
		Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20
		Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy
		Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP
		Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 36

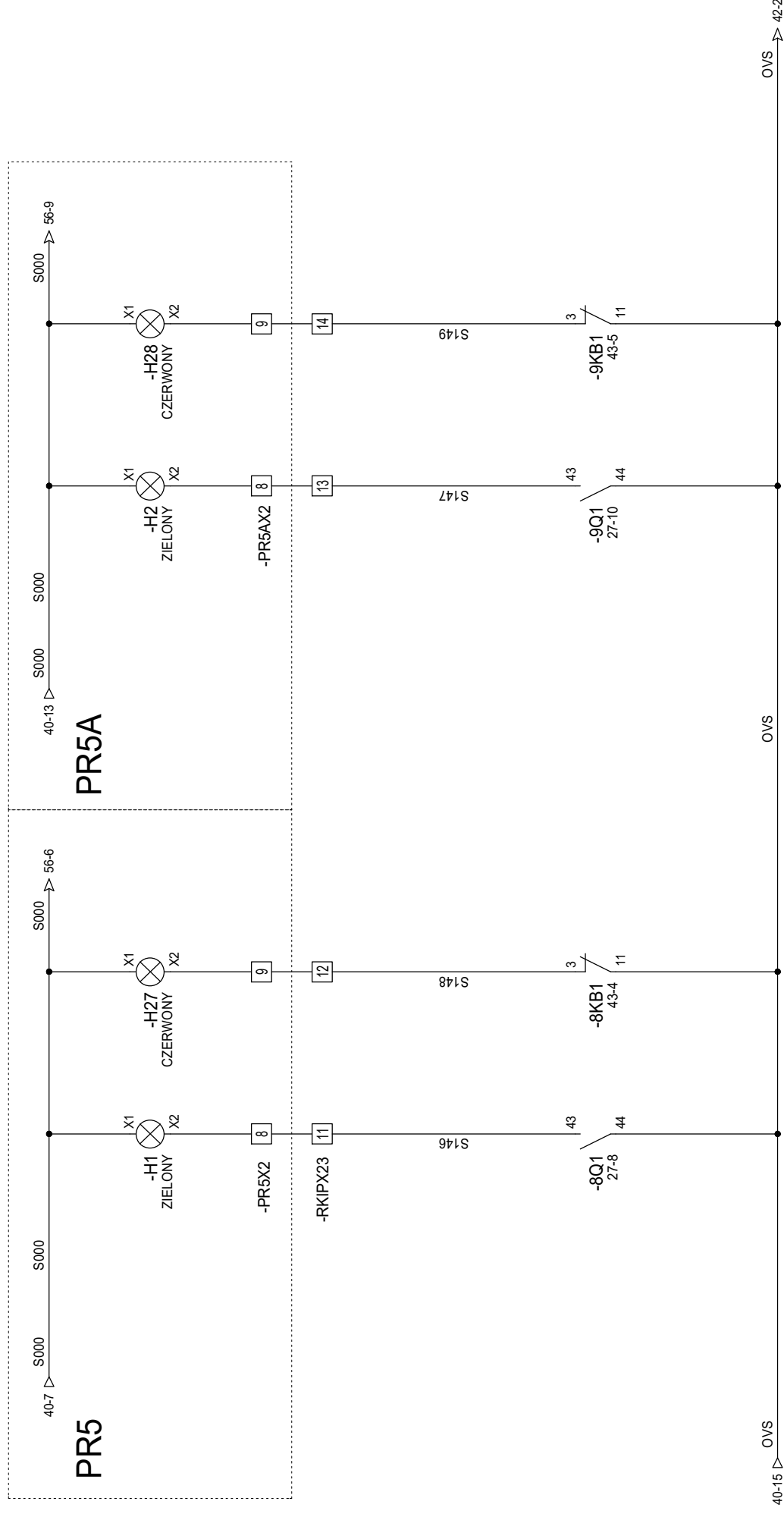
1	0	2
		X
X		
		X
X		

3-4
13-14
23-24
33-34

0 - ODSZTAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY




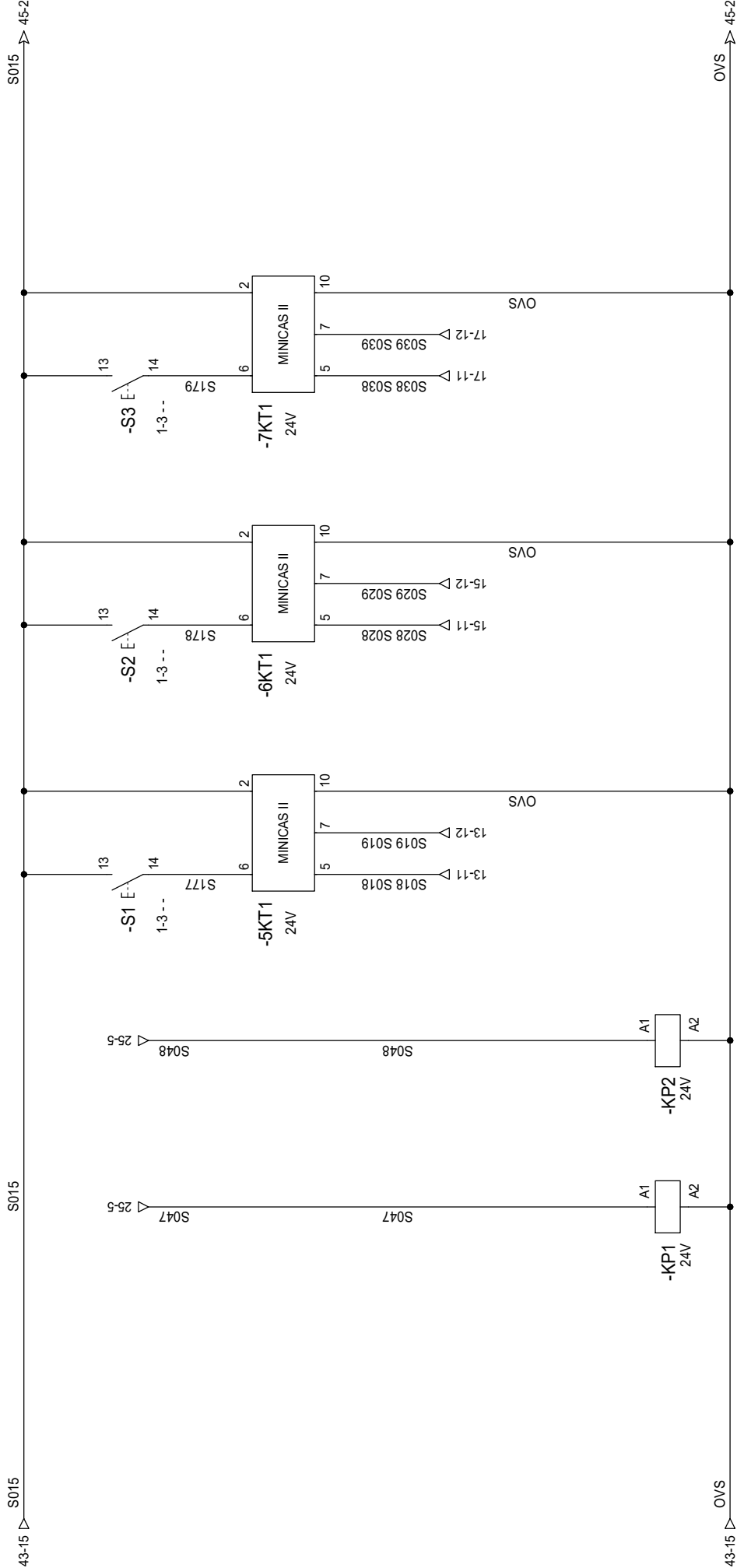
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

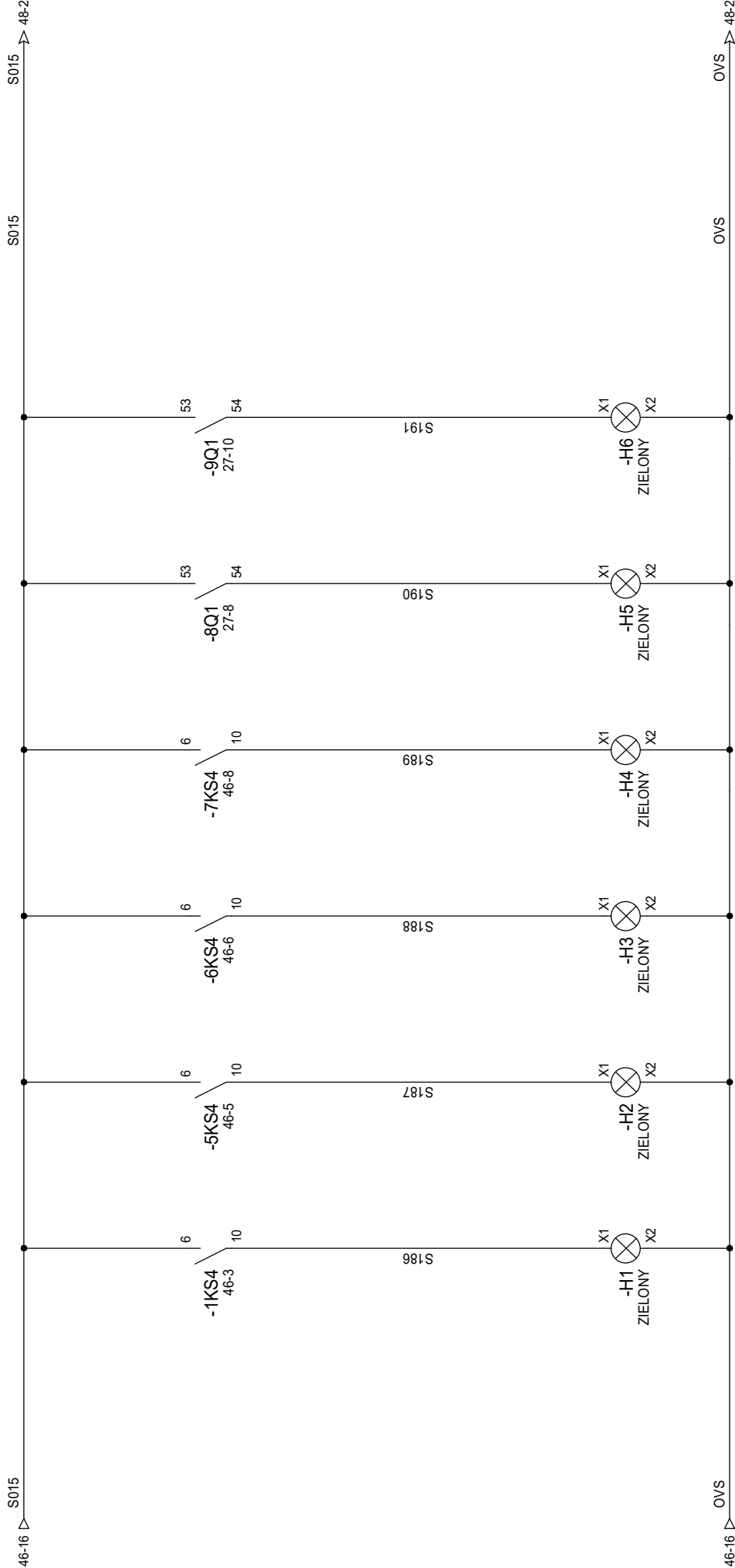


POMPOWNIENIE WODY TECHNOLOGICZNEJ

P22.1 PRACA	P22.1 AWARIA		P22.2 PRACA	P22.2 AWARIA
-------------	--------------	--	-------------	--------------

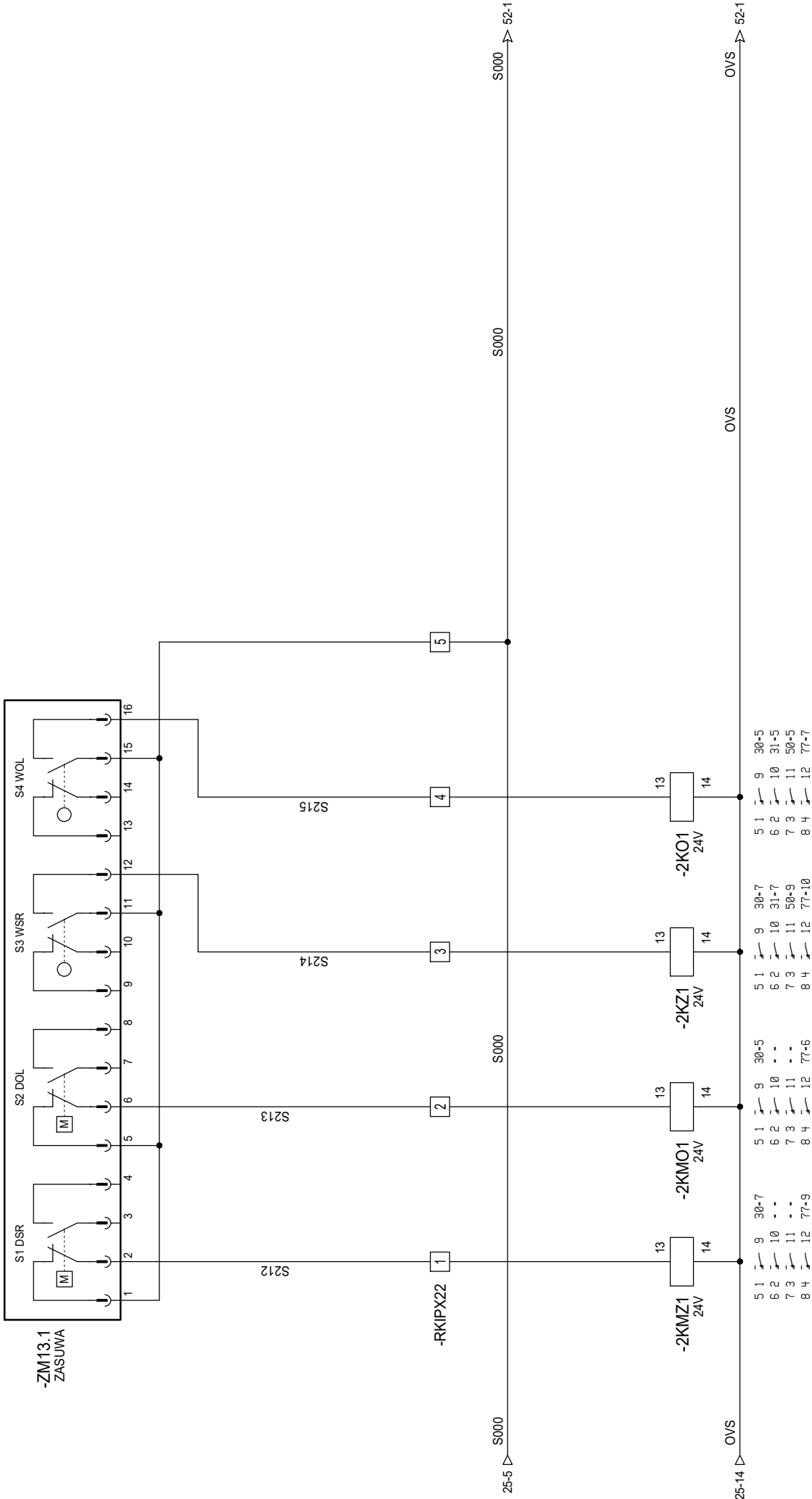
<div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Sygnow Pułku 26</div></div>			Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17					
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17	Tytuł rysunku				
			Nr uprawnień	Podpis					
		Nazwisko		Data					
						Obwody ster. miejscowego zb. ścieków.			
							Typ	Nr rys. 41	
							RKIP		





PRACA NAPĘDÓW

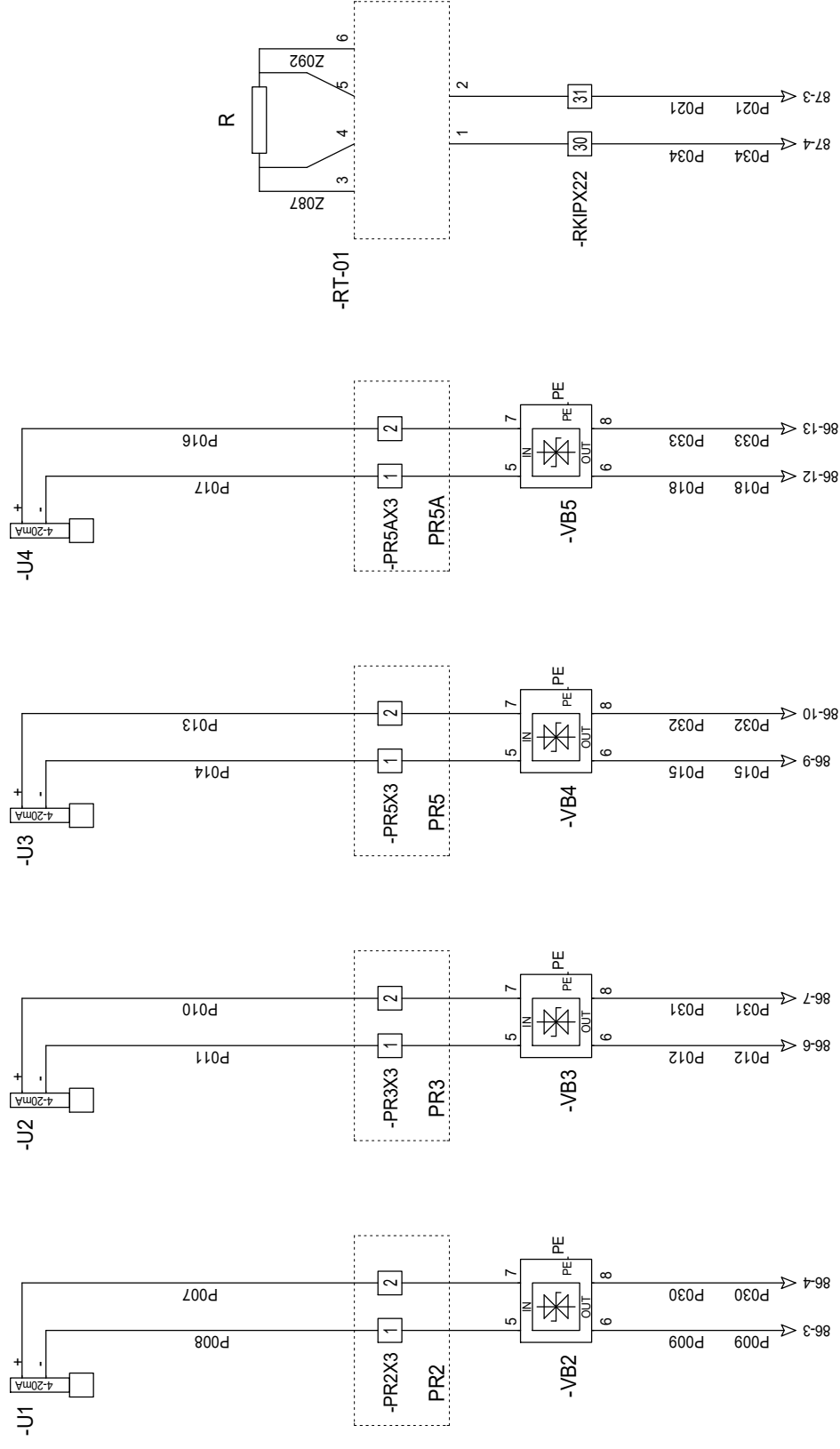
POMPA P13.1	POMPA P11.1	POMPA P11.2	POMPA P11.3	POMPA P22.1	POMPA P22.2
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



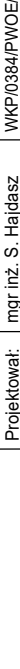
ZASUWA ZM13.1

ALARM	ALARM	ALARM	OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
ZAMYKANIE					

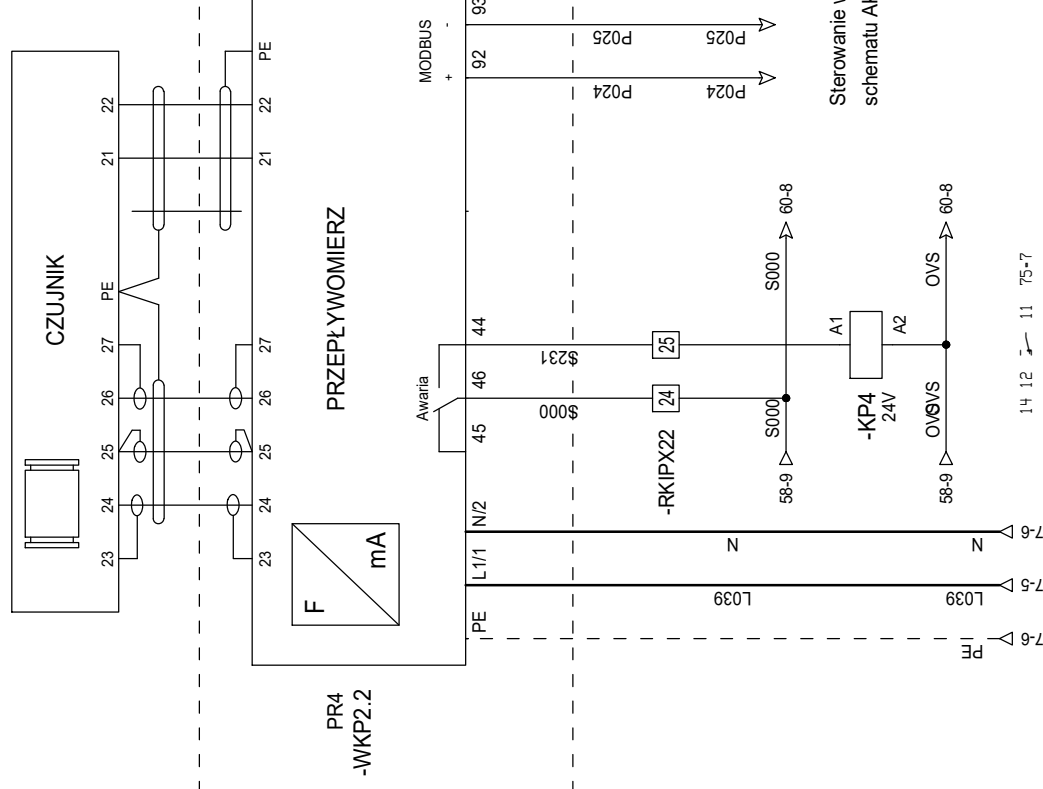
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



POMIAR POZIOMU PRZEP. OSADU WSTĘPNEGO	POMIAR POZIOMU PRZEP. OSADU POWROTNEGO	POMIAR POZIOMU PRZEP. ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH 1	POMIAR POZIOMU PRZEP. ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH 2	POMIAR TEMPERATURY W W KONTENERZE
---	--	---	---	---


 POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17	Tytuł rysunku		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2022-03-17			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data		
	Pomiar analogowe poziomów.						
							Projekt wykonawczy Nr rys. 57

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



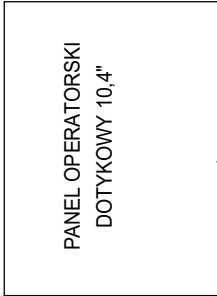
PR4

PRZEPŁYWOMIERZ WKP2.2
RECYRKULACJA ZEWNĘTRZNA

<div><p>Poznań ul. Synów Pułku 26</p></div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17	Tytuł rysunku					
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17						
		Nr uprawnień	Podpis	Data						
		Nazwisko								
						Przepliwomierz WKP2.2.		Projekt wykonawczy	Nr rys. 59	
								RKIP		

[illegible]

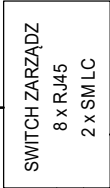
[illegible]



-A2

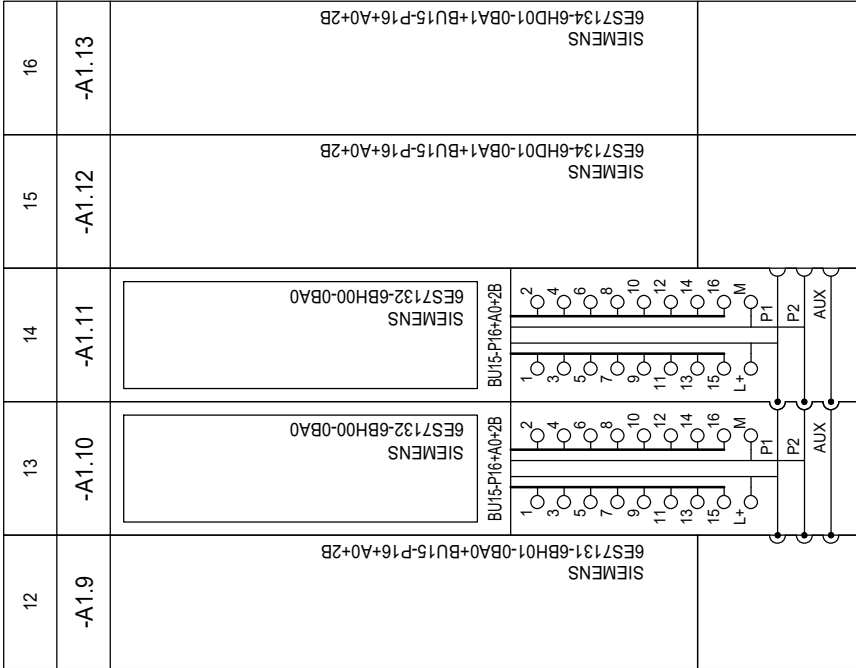


-A3

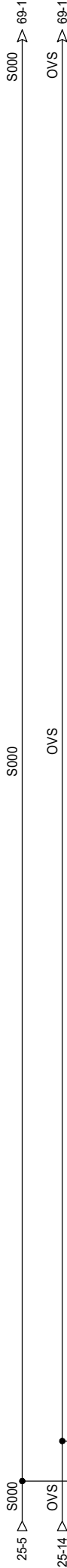


POŁĄCZENIA WG
SCHEMATU KOMUNIKACJI
OBIEKTOWEJ

A1.1	6ES7510-1DJ01-0AB0	A1.2	6ES7545-5DA00-0AB0	A1.3	6ES7545-5DA00-0AB0	A1.4	6ES7131-6BH01-0BA0	A1.5	6ES7131-6BH01-0BA0	A1.6	6ES7131-6BH01-0BA0	A1.7	6ES7131-6BH01-0BA0	A1.8	6ES7131-6BH01-0BA0	A1.9	6ES7131-6BH01-0BA0	A1.10	6ES7132-6BH00-0BA0	A1.11	6ES7132-6BH00-0BA0	A1.12	6ES7134-6HD01-0BA1	A1.13	6ES7134-6HD01-0BA1
------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------

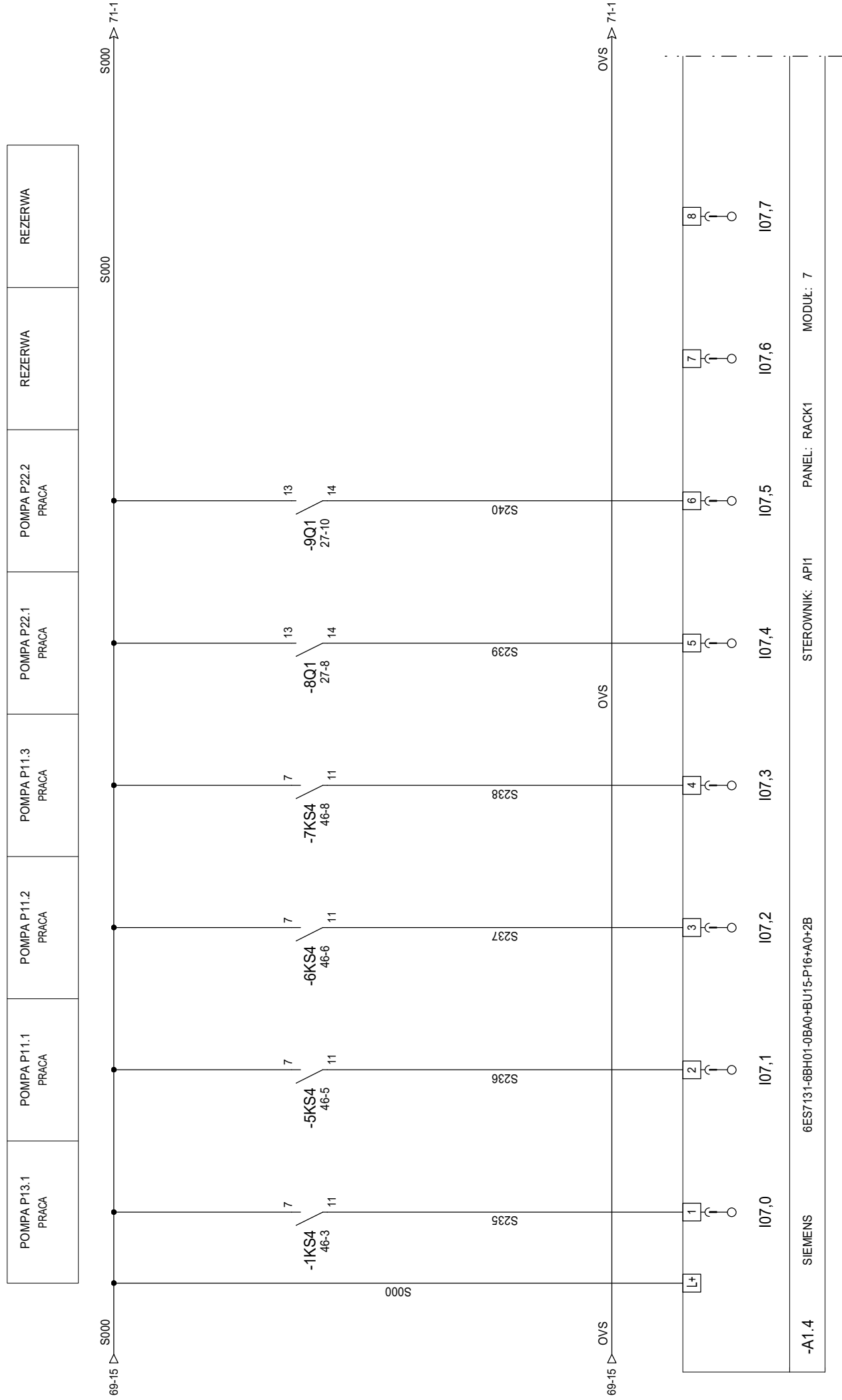



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<div></div>															

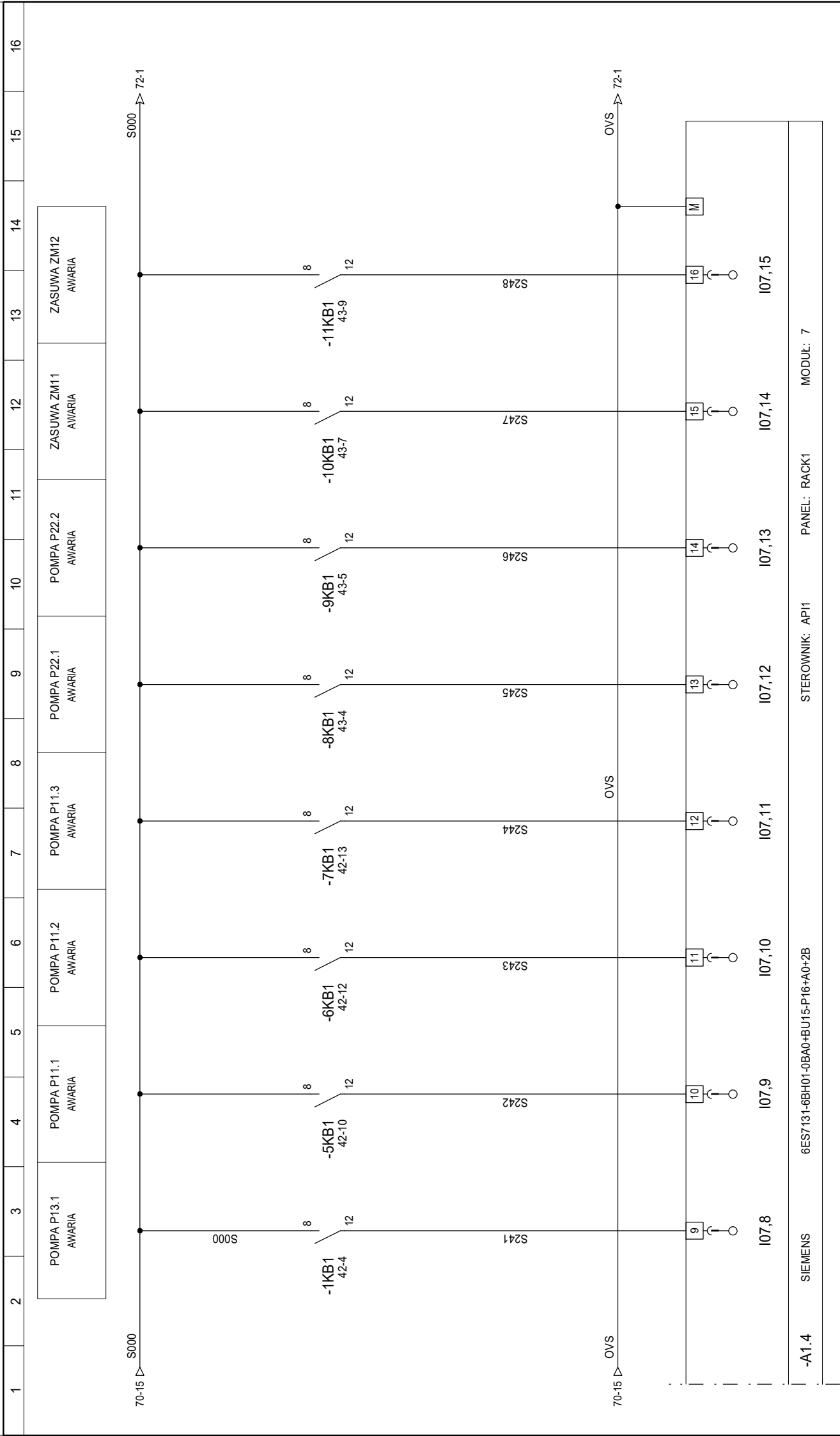


-A1.2	SIEMENS	6ES7545-5DA00-0AB0	BU15-P16+A0+2B	STEROWNIK: API1	PANEL: RACK1	MODUŁ: 5												
	RS232			RS422/485														
24VDC	L+	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			TXD	RXD	RTS	CTS	DTR	DSR	DCD	RI	PE	PE	T(A)-	R(A)- T/R(A)	T(B)+	R(B)+ T/R(B)	PE	PE

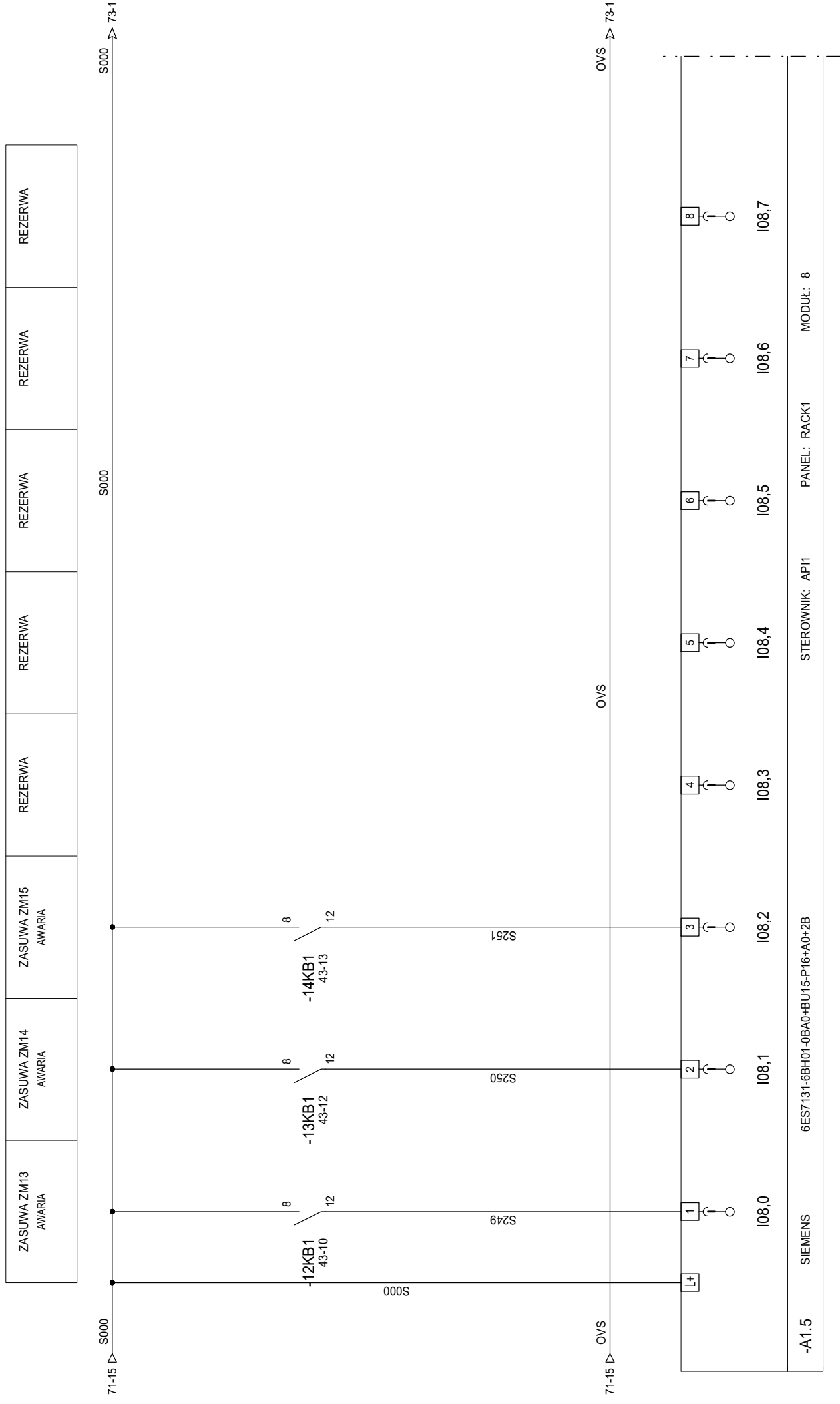
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----




<div></div> <div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				Typ RKIP
	Nr uprawnień			Podpis				Nr rys. 70
				Data				A1.4 - Moduł wejść

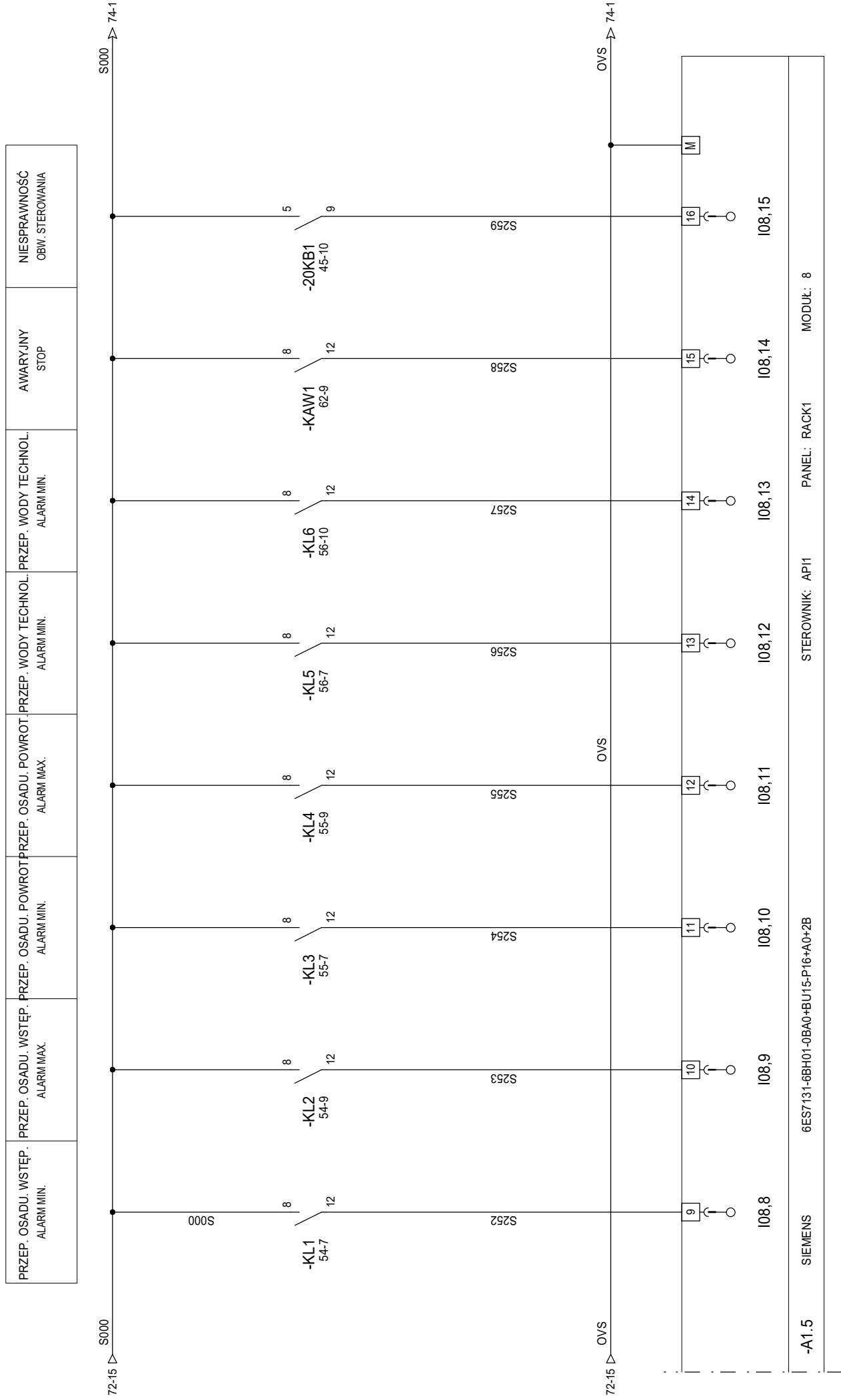



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



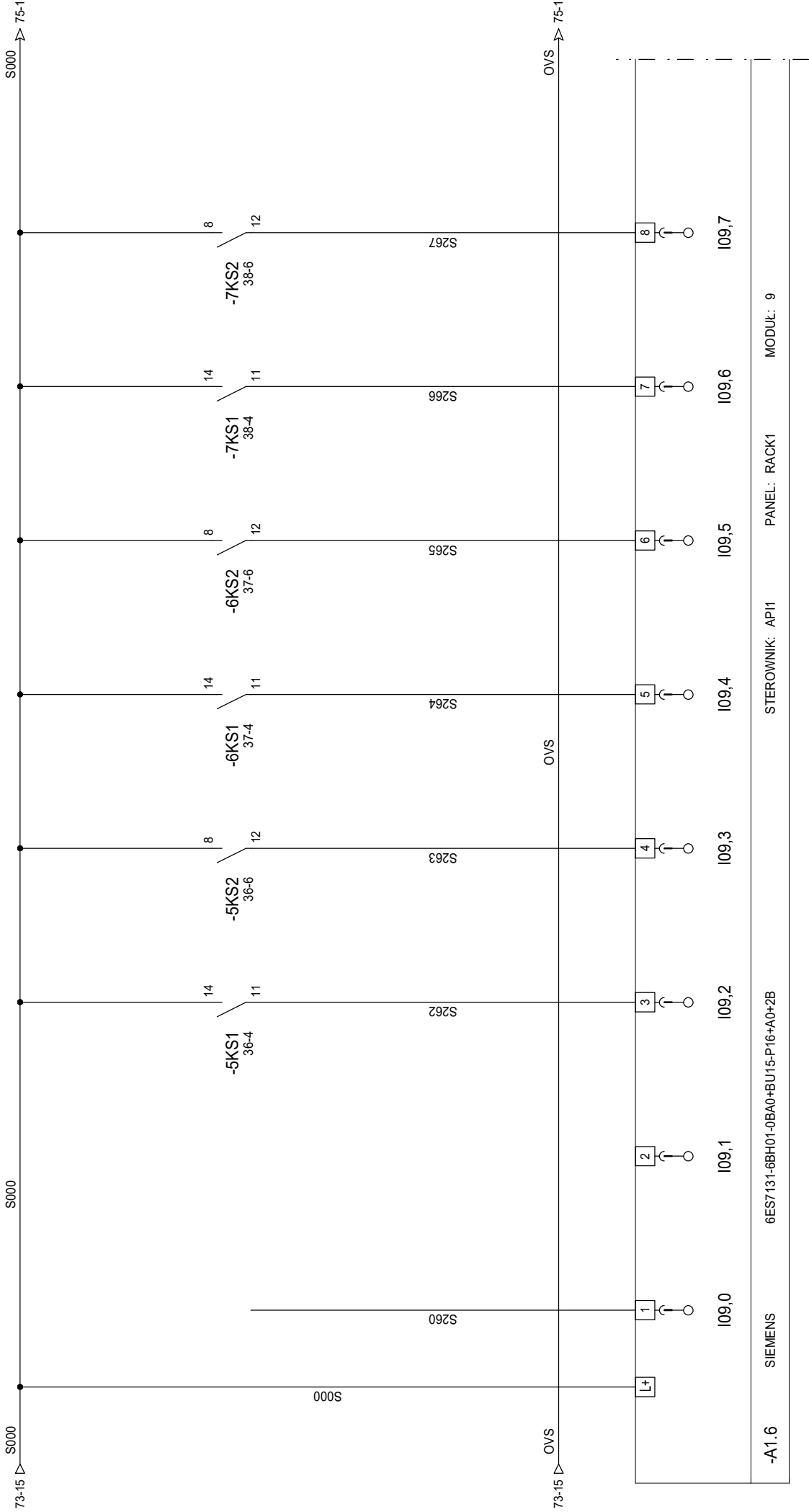
<div> Poznań ul.Synów Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17						
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17						
			Nr uprawnień	Podpis	A1.5 - Moduł wejść					
				Data						
						Nr projektu Faza projektu Typ	Projekt wykonawczy RKIP Nr rys.	72		

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/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				
			Nr uprawnień	Podpis				A1.5 - Moduł wejść
				Data				
						Typ RKIP	Nr rys. 73	

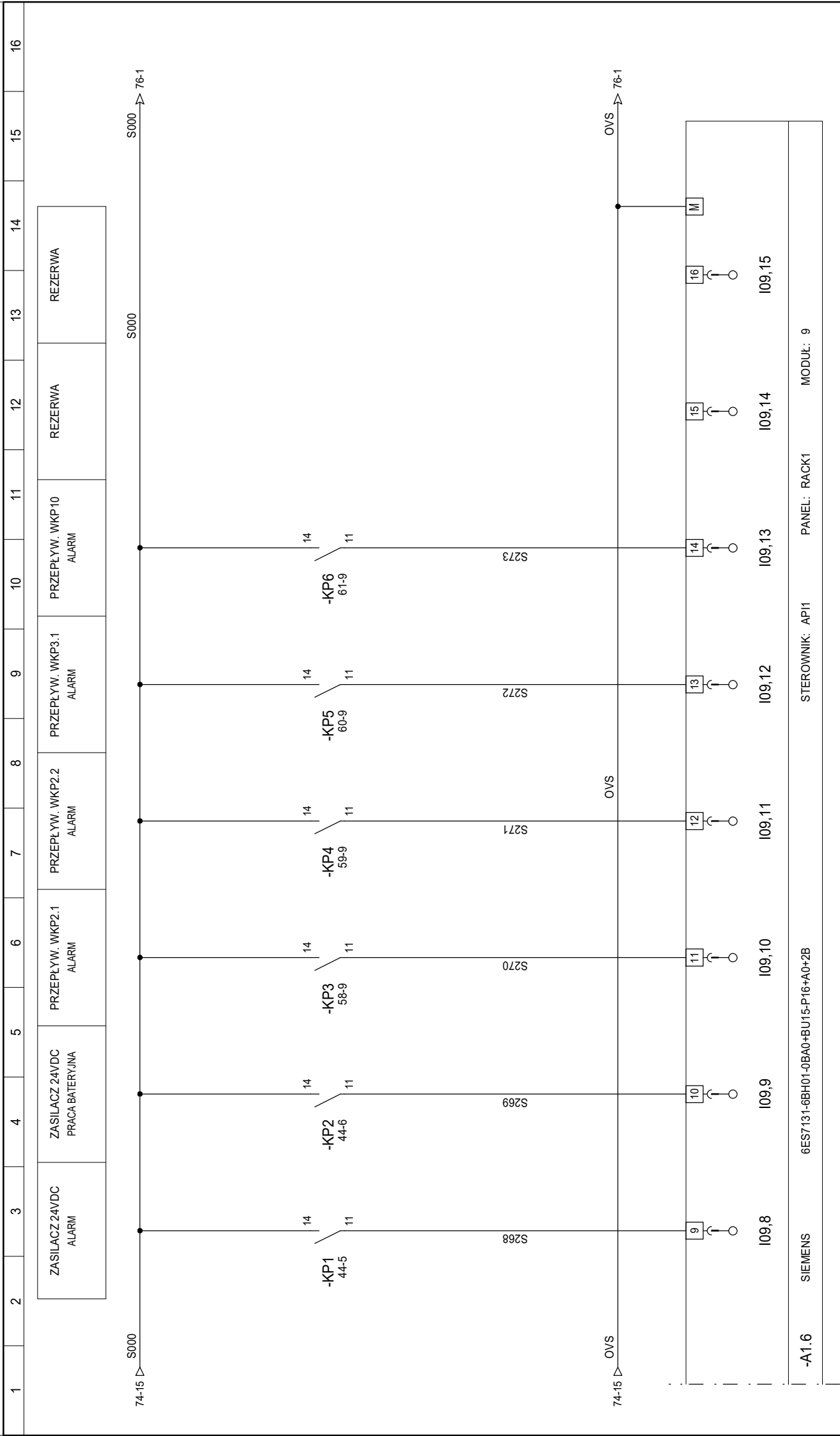
PRZEP. OSADU. WSTĘP. STEROWANIE RĘKA	REZERWA	POMPA P11.1 STEROWANIE ZDALNE	POMPA P11.1 STEROWANIE MIEJSKOWE	POMPA P11.2 STEROWANIE ZDALNE	POMPA P11.2 STEROWANIE MIEJSKOWE	POMPA P11.3 STEROWANIE ZDALNE	POMPA P11.3 STEROWANIE MIEJSKOWE
---	---------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------



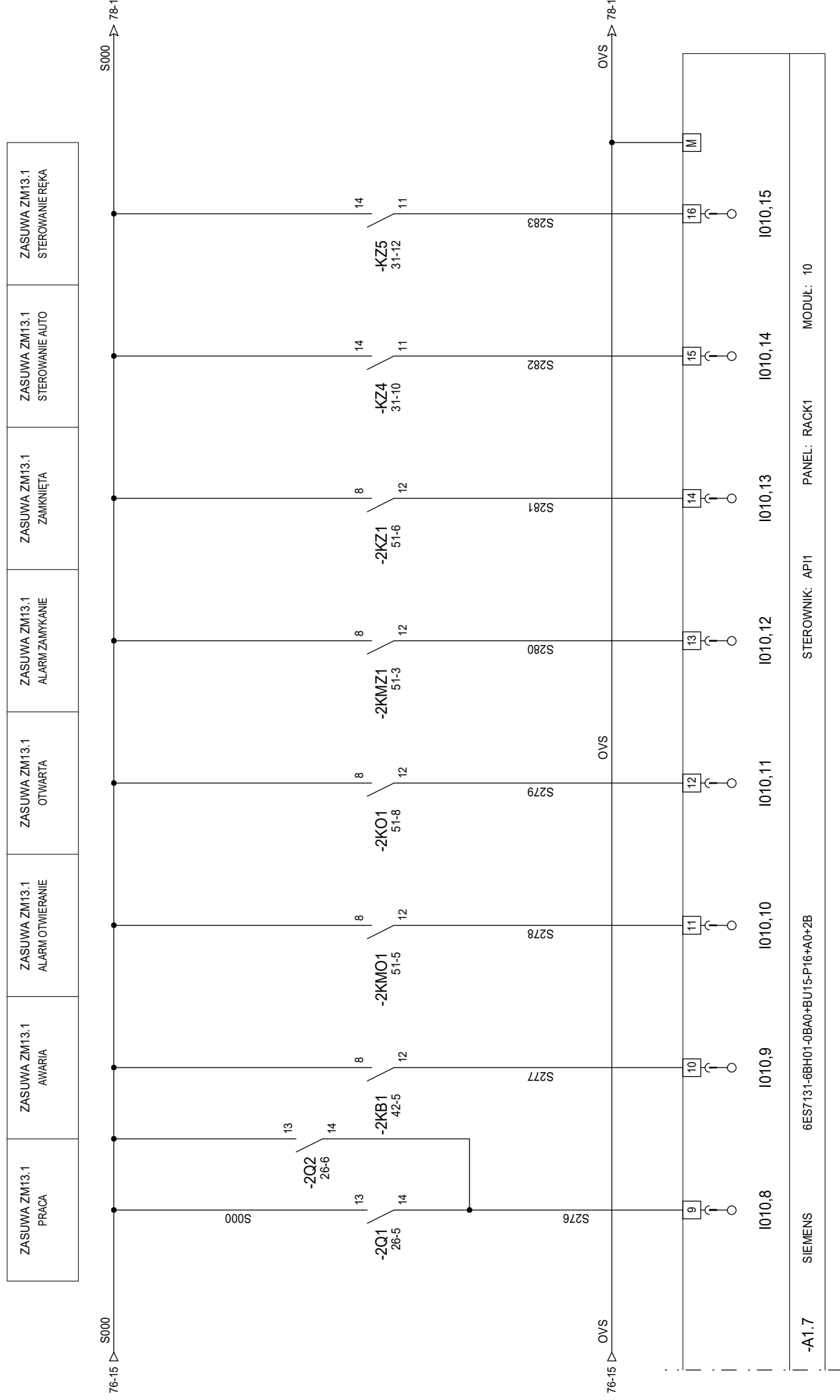
-A1.6 SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B


STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1

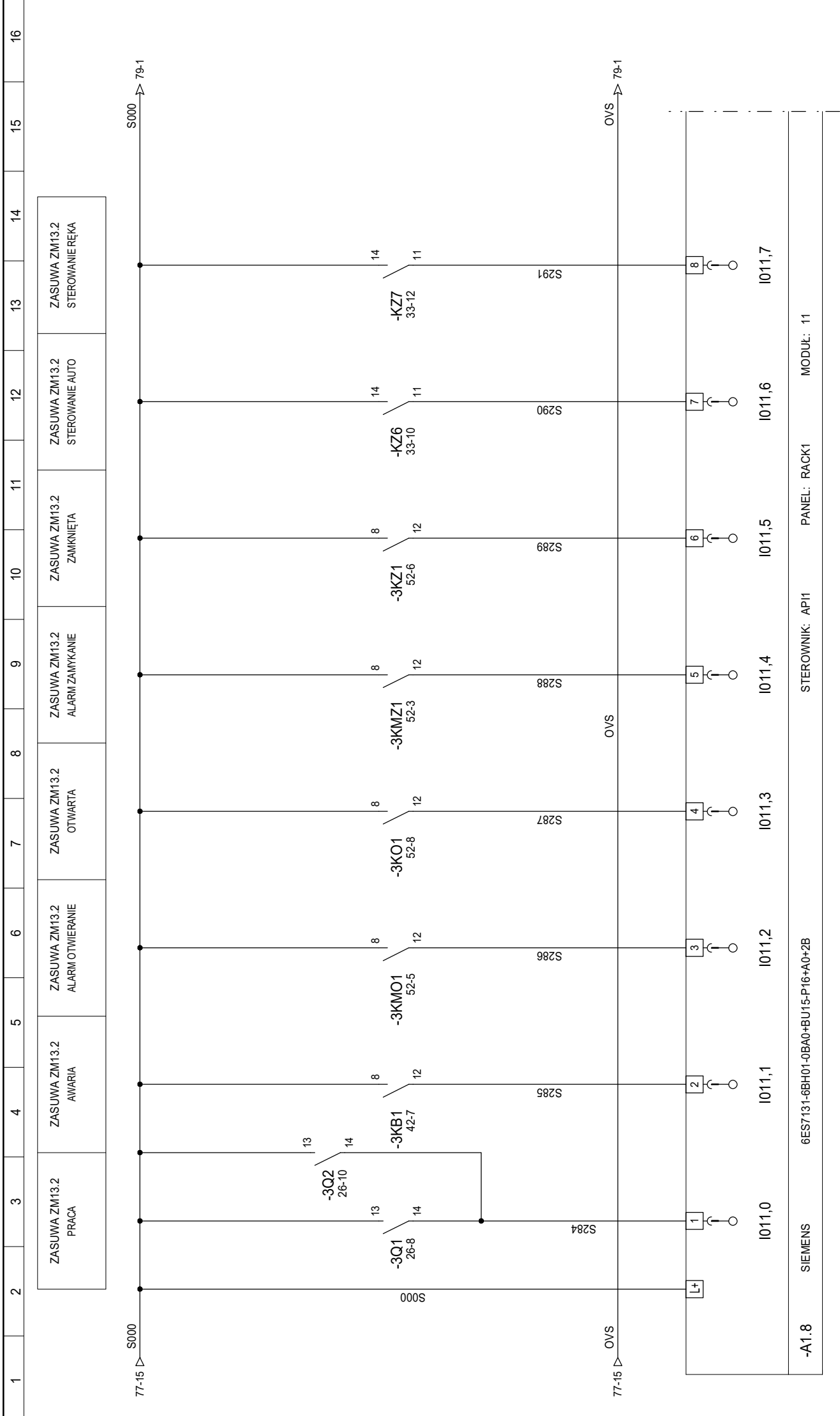
MODUŁ: 9



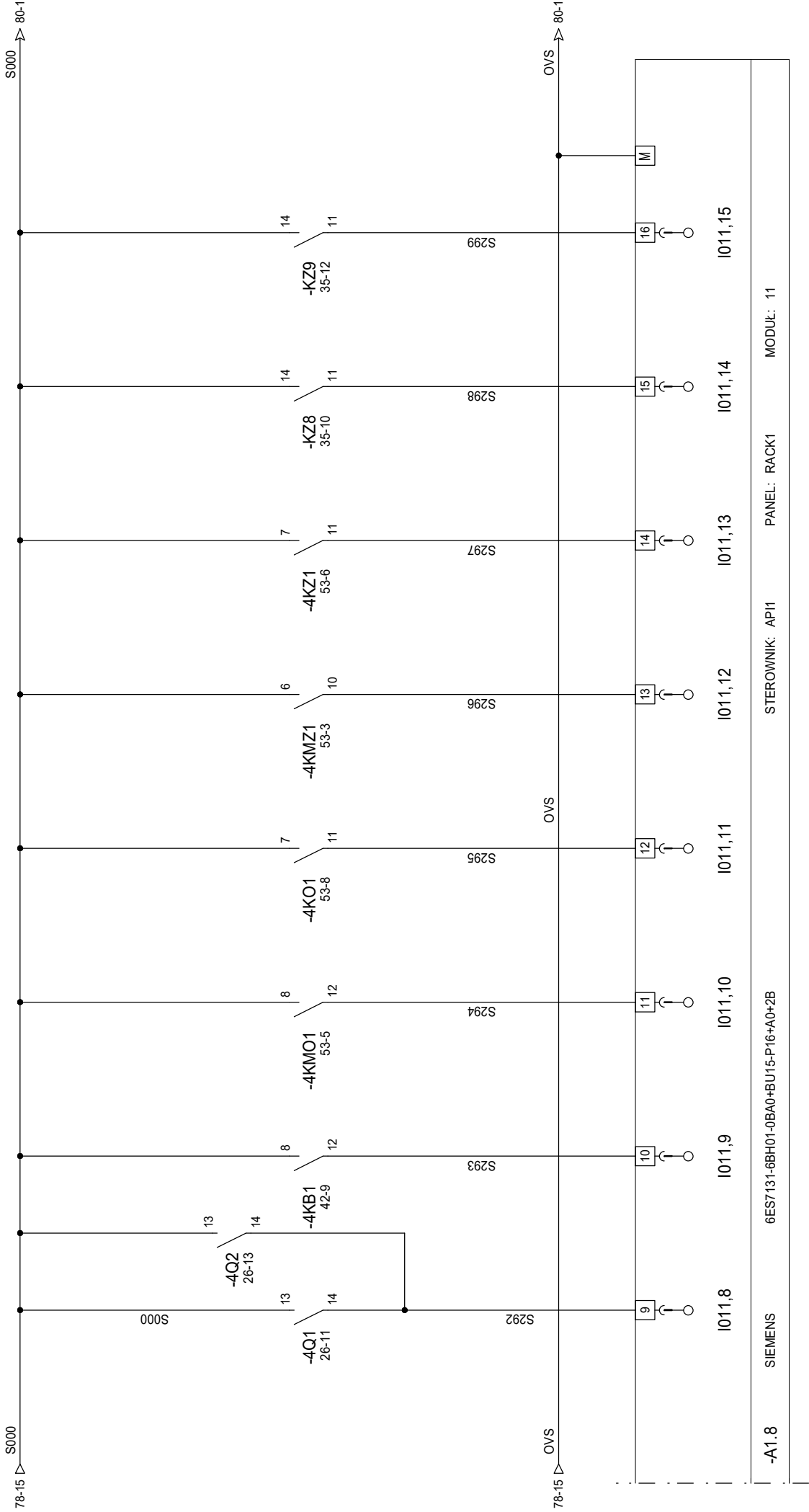
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17						
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17						
			Nr uprawnień	Podpis	A1.7 - Moduł wejść					
				Data						
						Typ	Projekt wykonawczy RKIP Nr rys. 77			



ZASUWA ZM13.3 PRACA	ZASUWA ZM13.3 AWARIA	ZASUWA ZM13.3 ALARM OTWIERANIE	ZASUWA ZM13.3 OTWARTA	ZASUWA ZM13.3 ALARM ZAMYKANIE	ZASUWA ZM13.3 ZAMKNIĘTA	ZASUWA ZM13.3 STEROWANIE AUTO	ZASUWA ZM13.3 STEROWANIE RĘKA
------------------------	-------------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------------



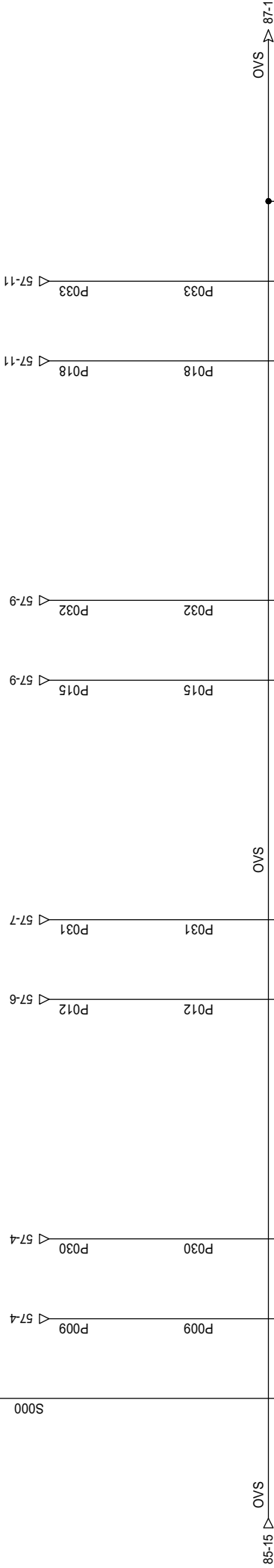
-A1.8 SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B

STEROWNIK: API1

PANEL: RACK1

MODUŁ: 11

POMIAR POZIOMU PRZEPOMPOWNIĄ OSADU WSTĘPNEGO	POMIAR POZIOMU PRZEPOMPOWNIĄ OSADU POWROTNEGO	POMIAR POZIOMU PRZEPOMPOWNIĄ WODY TECHNOLOGICZNEJ 1	POMIAR POZIOMU PRZEPOMPOWNIĄ WODY TECHNOLOGICZNEJ 1
--	---	---	---



L+

1

5

13

9

2

6

14

10

M

IO15,0

IO15,1

IO15,2

IO15,3

-A1.12

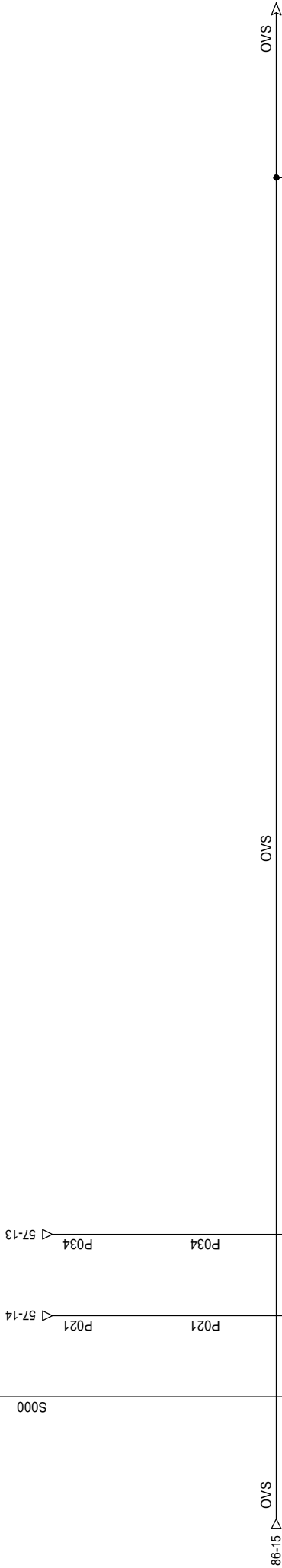
SIEMENS

6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16+A0+2B

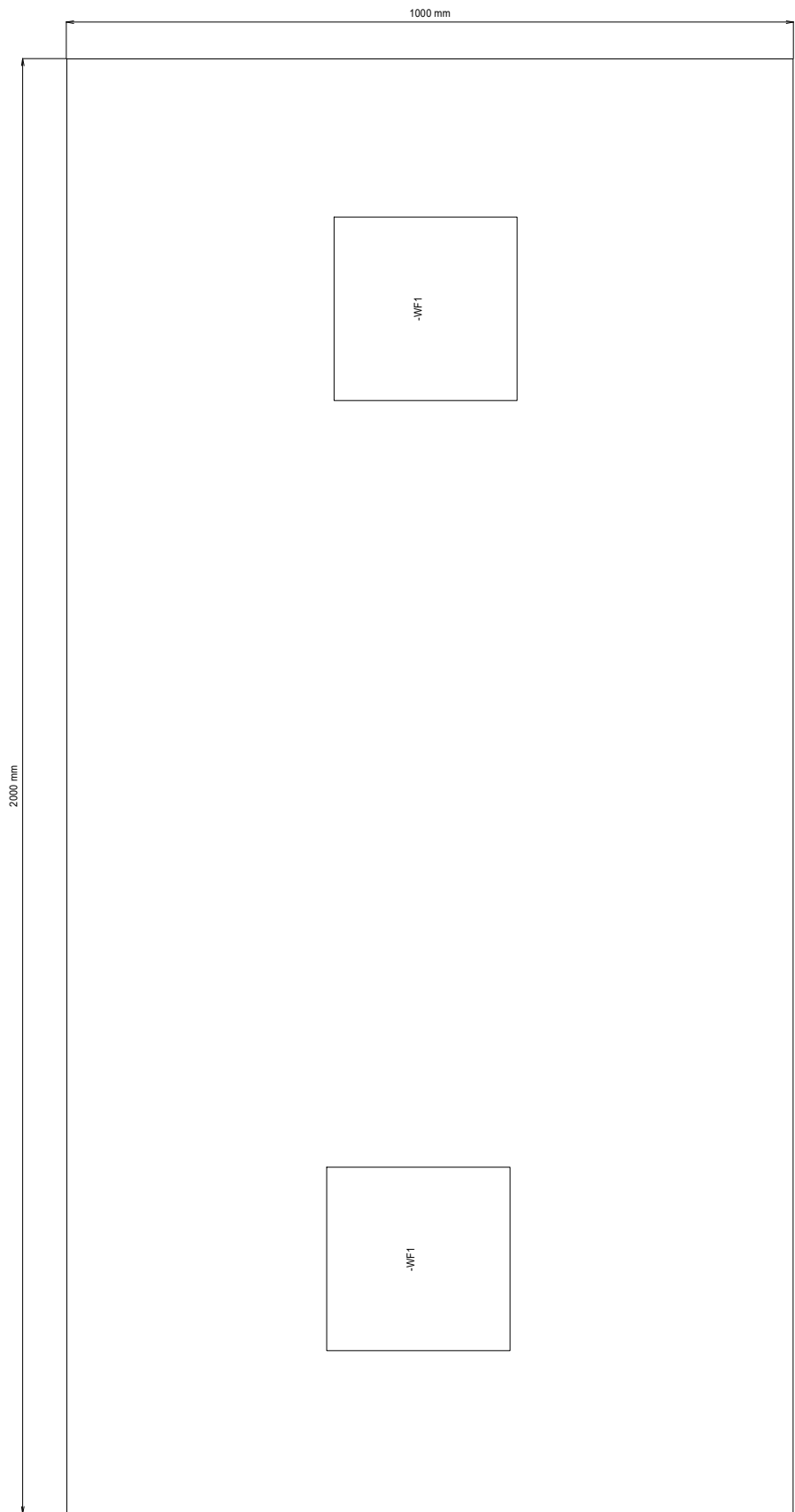
STEROWNIK: API1

PANEL: RACK1

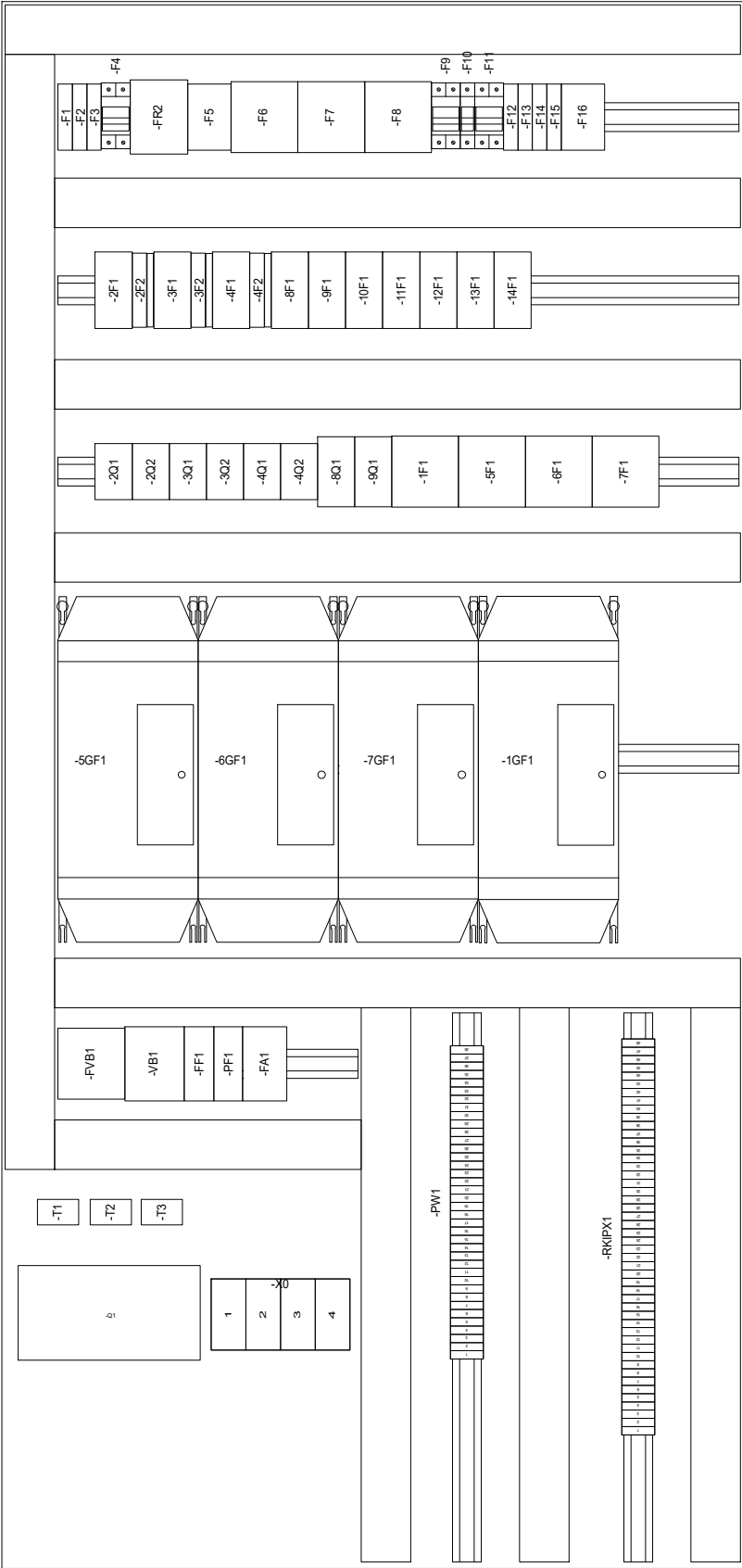
MODUŁ: 15



-A1.13	SIEMENS	6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16+A0+2B	STEROWNIK: API1	PANEL: RACK1	MODUŁ: 16
--------	---------	-----------------------------------	-----------------	--------------	-----------



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RKIP-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 88	



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

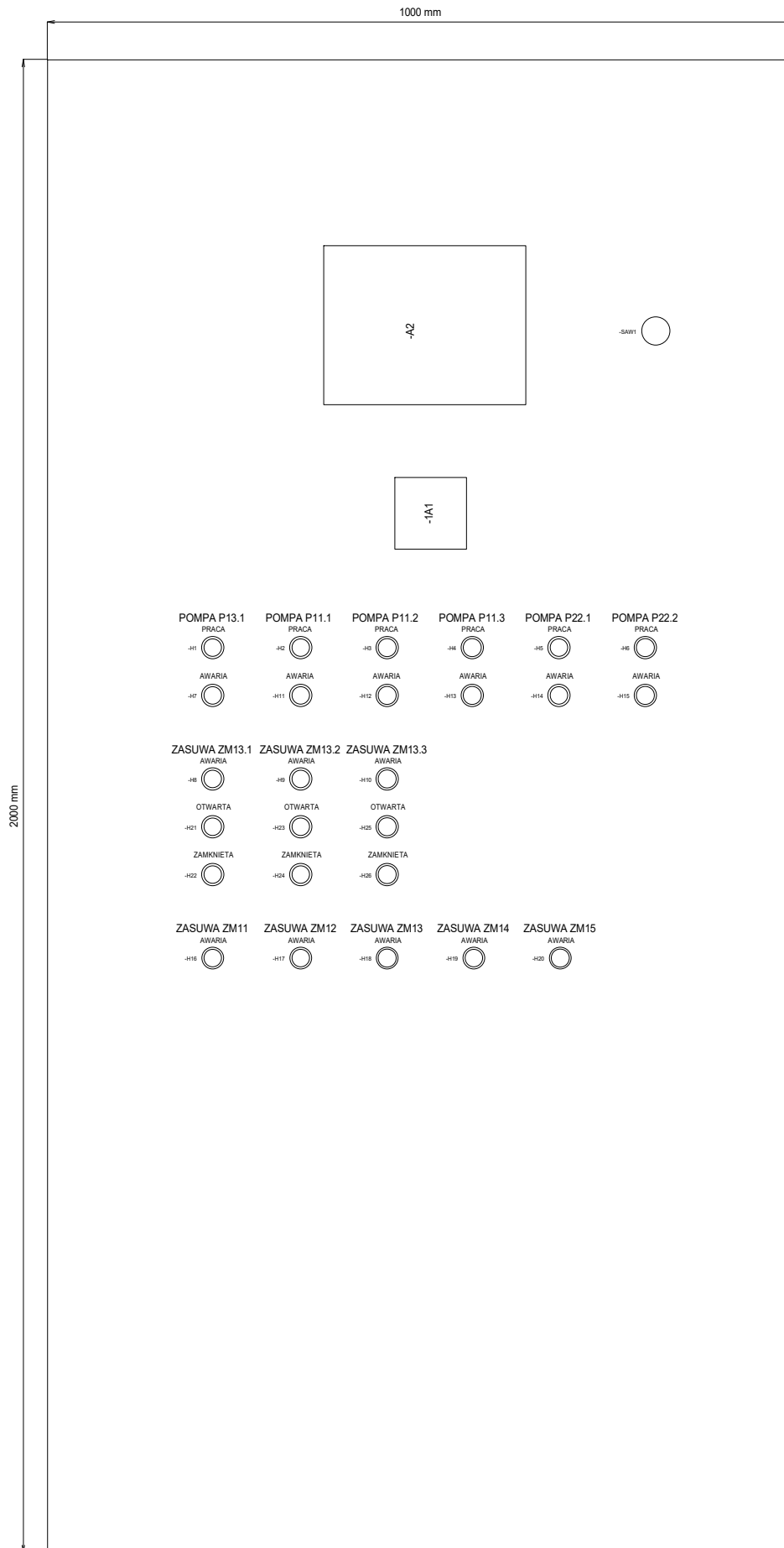
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni





Tytuł rysunku
Widok płyty aparatuowej RKIP-1

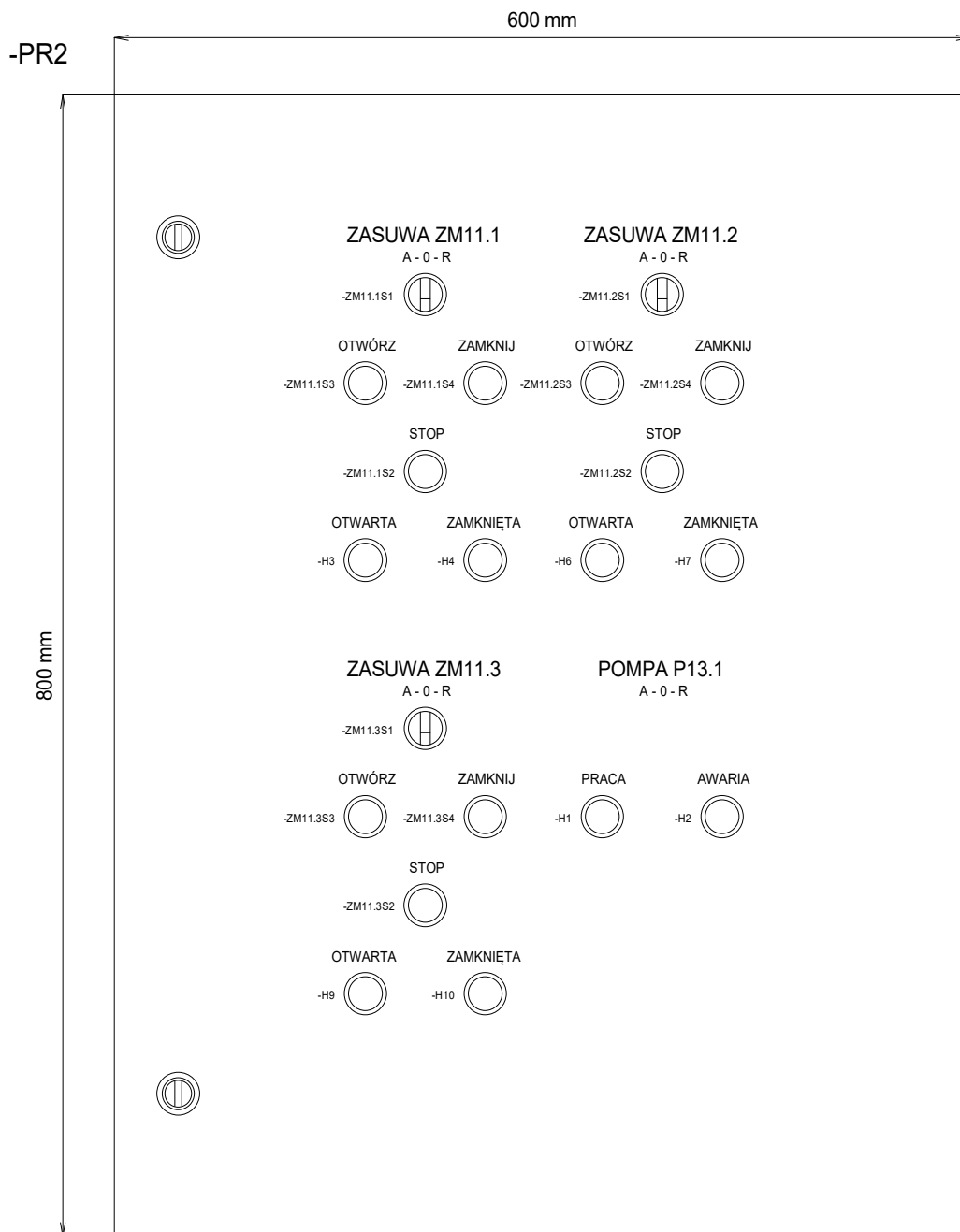






Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	<i>Hajdasz</i>	2022-03-17
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	<i>P. Kina</i>	2022-03-17
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	<i>J. Król</i>	2022-03-17
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

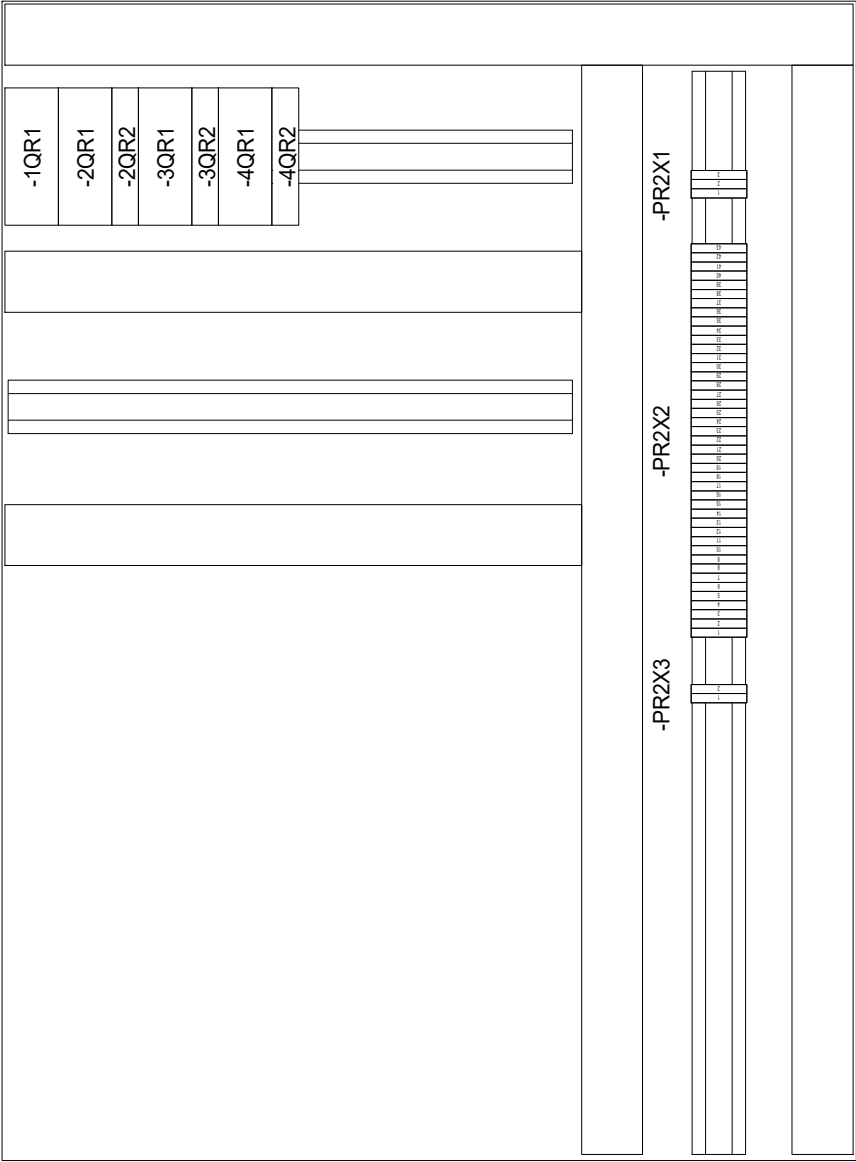
Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RKIP
Nr rys.	89



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
	Tytuł rysunku Widok drzwi RKIP-2				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data
Nr projektu		C-18-20			
Faza projektu		Projekt wykonawczy			
Typ		RKIP		Nr rys.	
				90	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni						
	Tytuł rysunku Widok drzwi PR2						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 92	



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

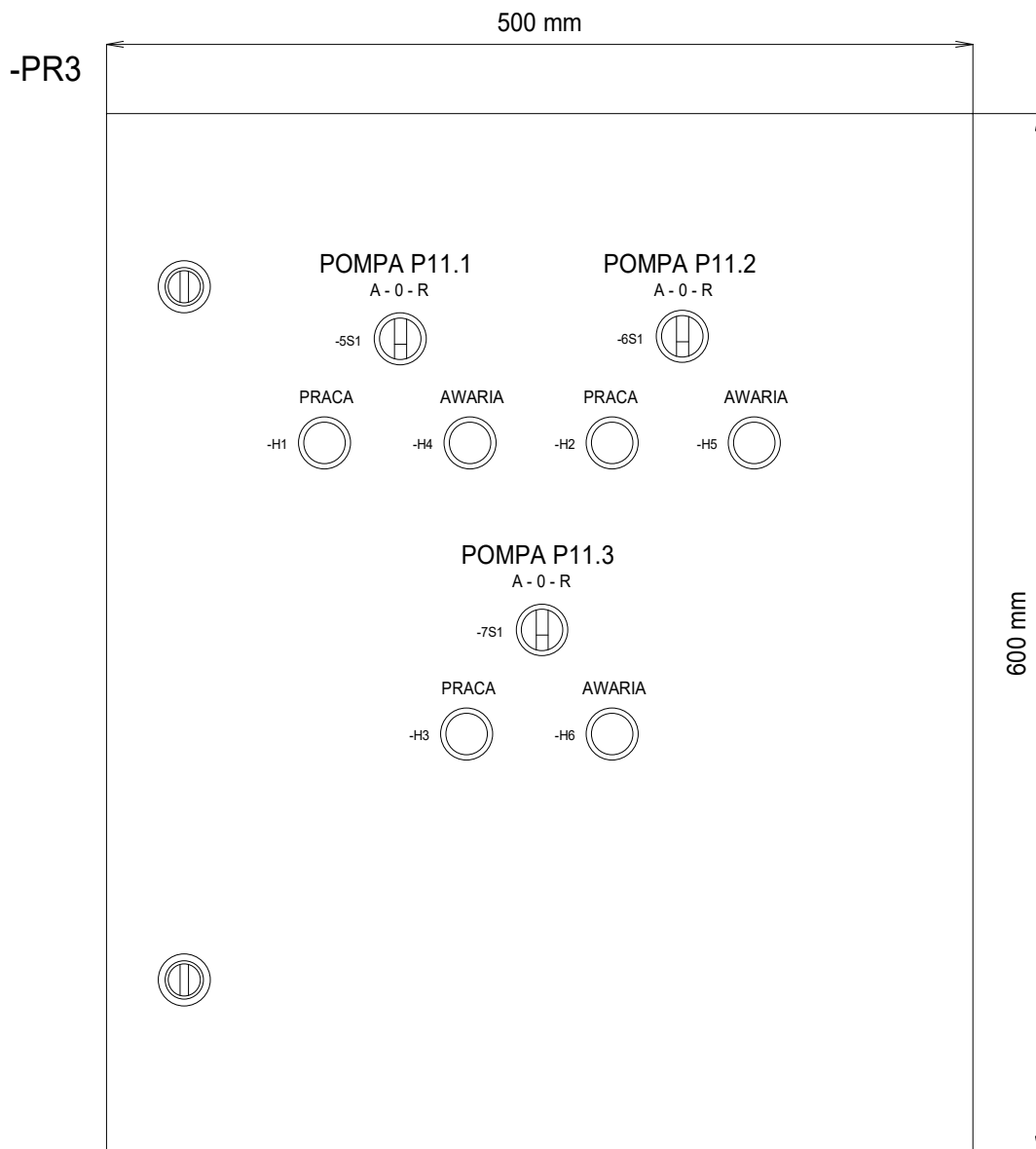
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni





Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR2

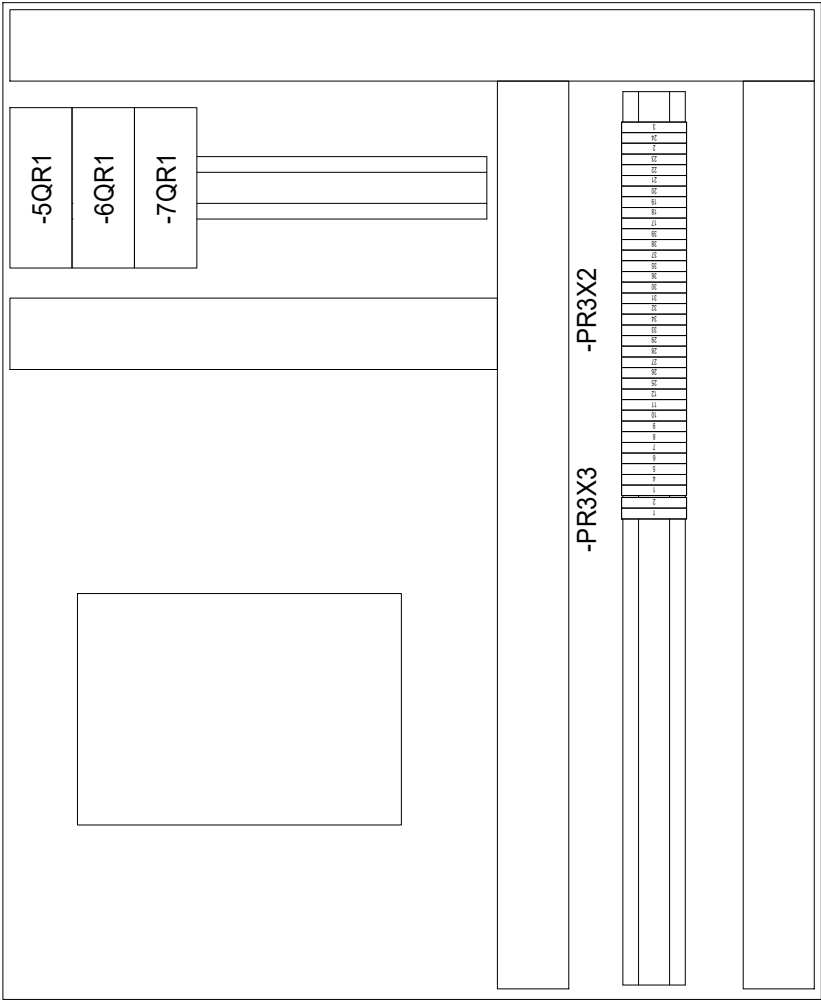


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	<i>Hajdasz</i>	2022-03-17
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	<i>P. Kina</i>	2022-03-17
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	<i>J. Król</i>	2022-03-17
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RKIP
Nr rys.	93



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni						
	Tytuł rysunku Widok drzwi PR3						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP Nr rys. 94	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data		



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

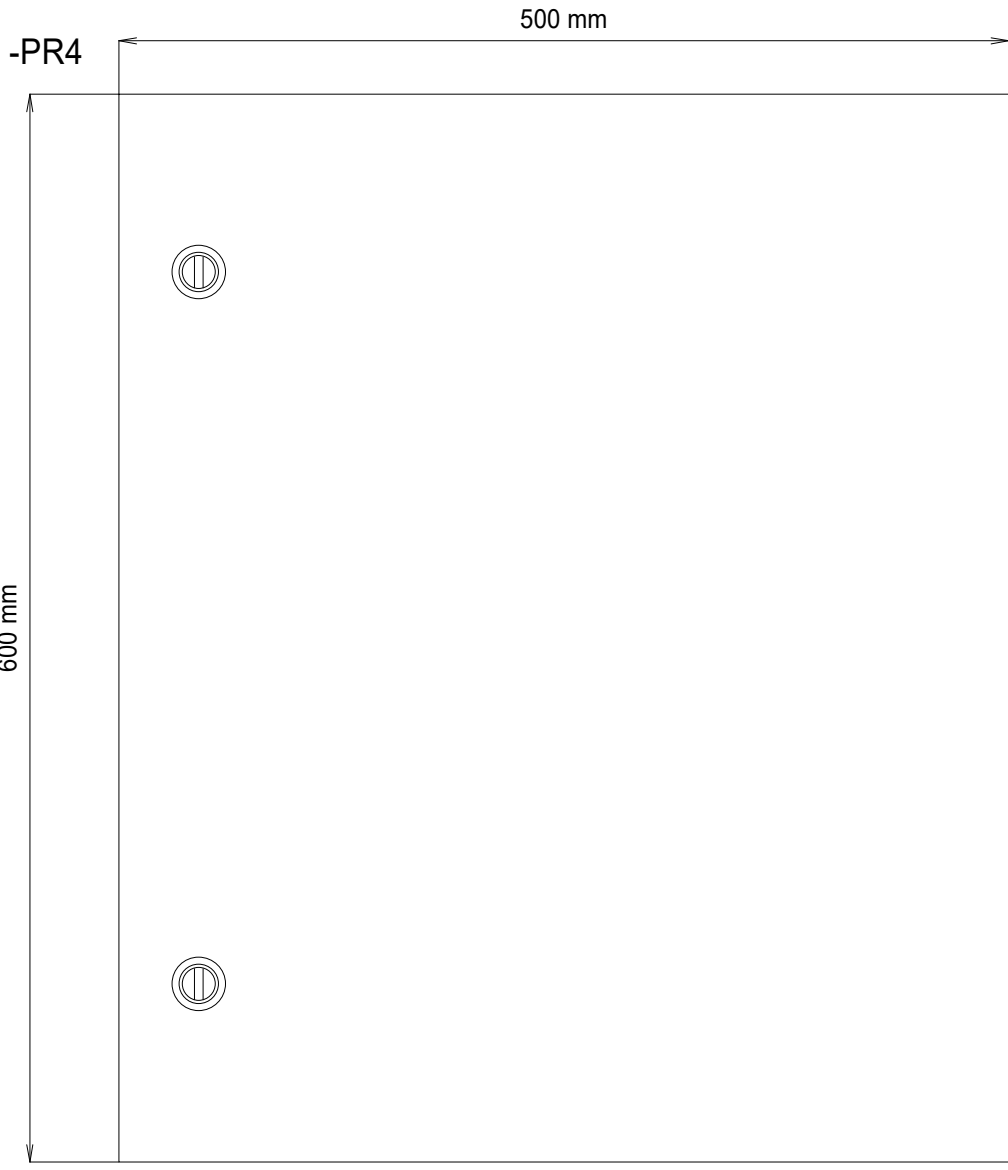
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku
Widok płyty aparatuwej PR3

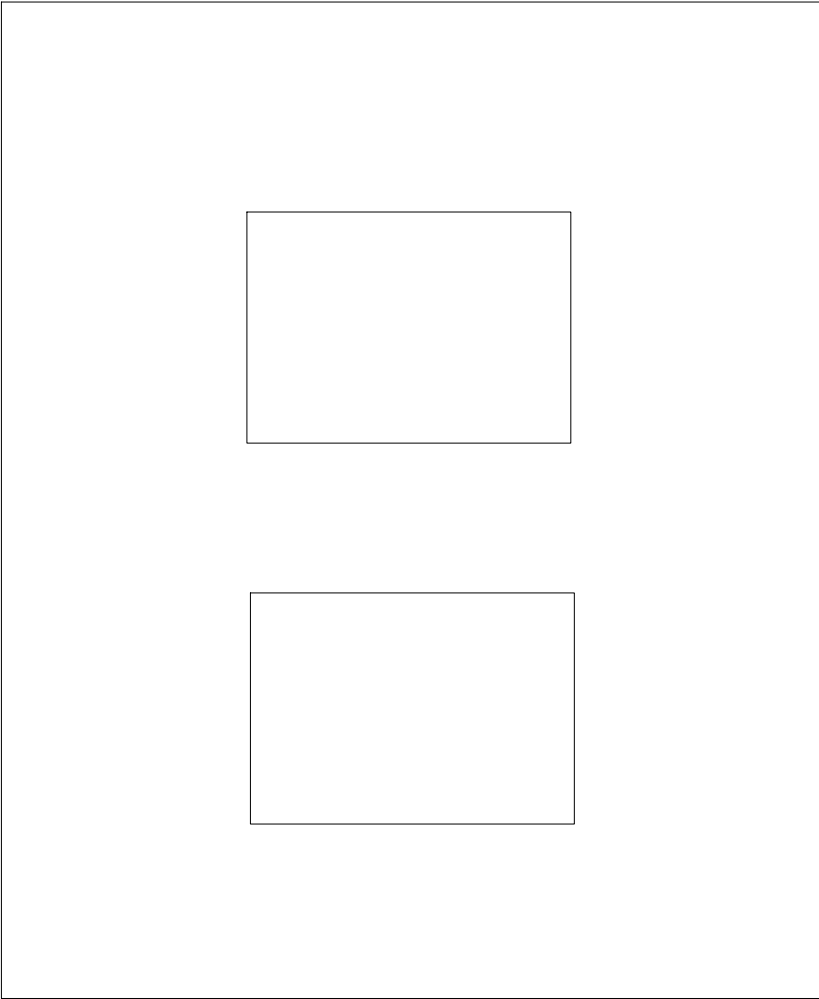


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	<i>Haj</i>	2022-03-17
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	<i>P. Kina</i>	2022-03-17
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	<i>J. Król</i>	2022-03-17
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RKIP
Nr rys.	95



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR4					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 96	

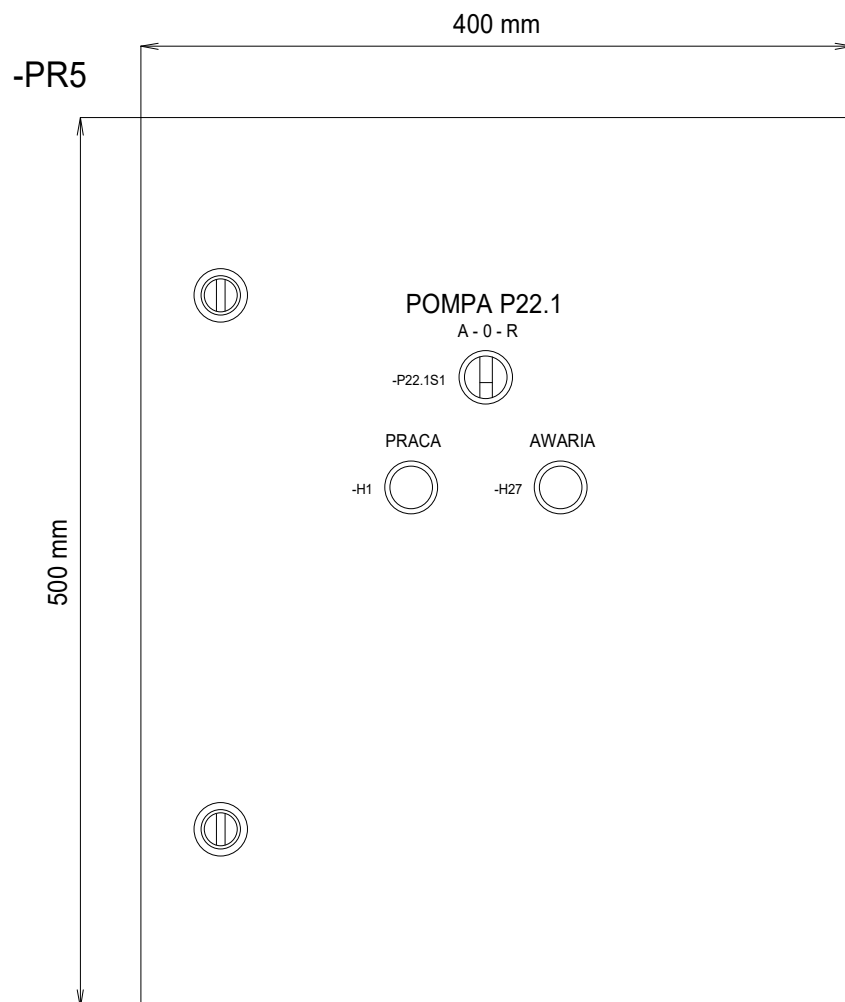







Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

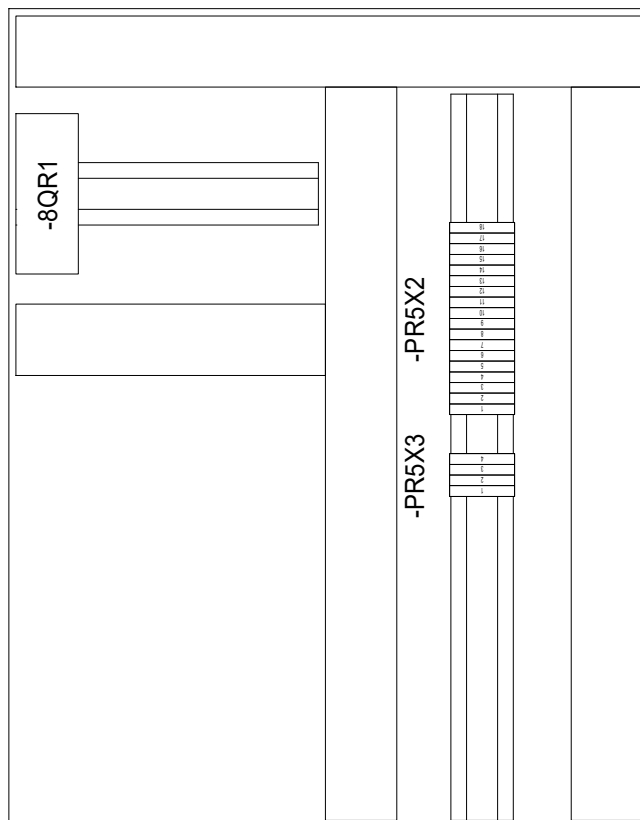
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni





Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR4

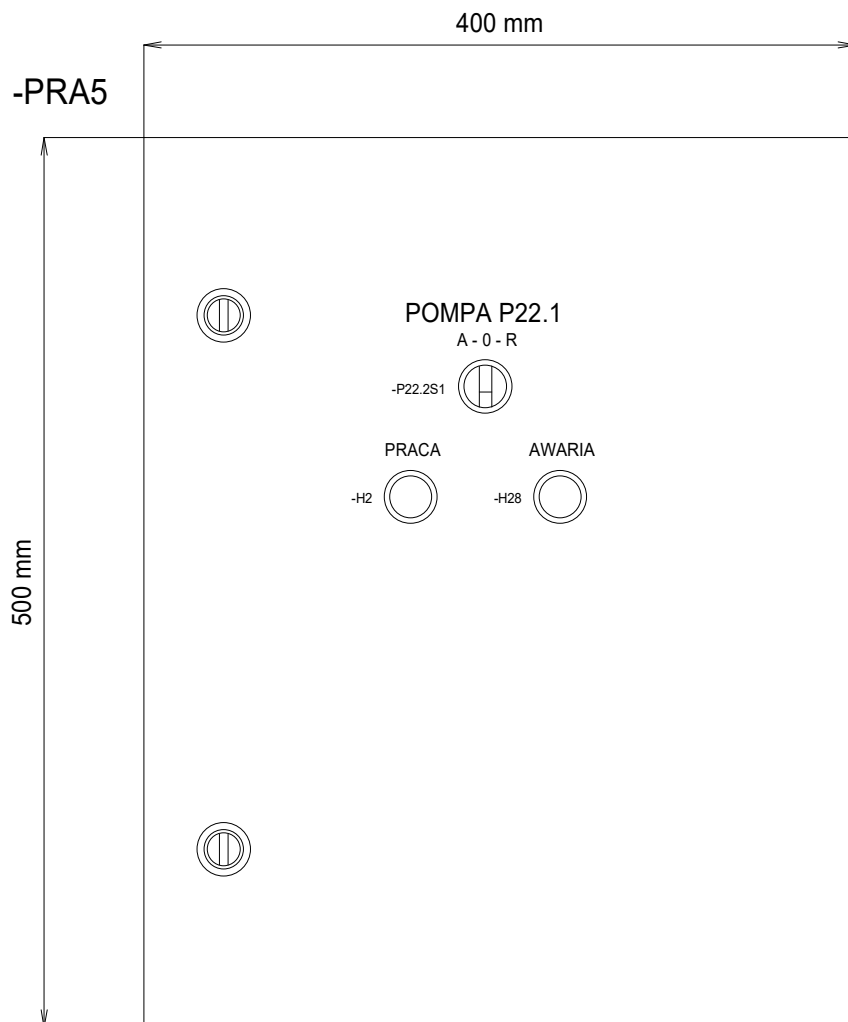
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu	C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ	RKIP	Nr rys.
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			97







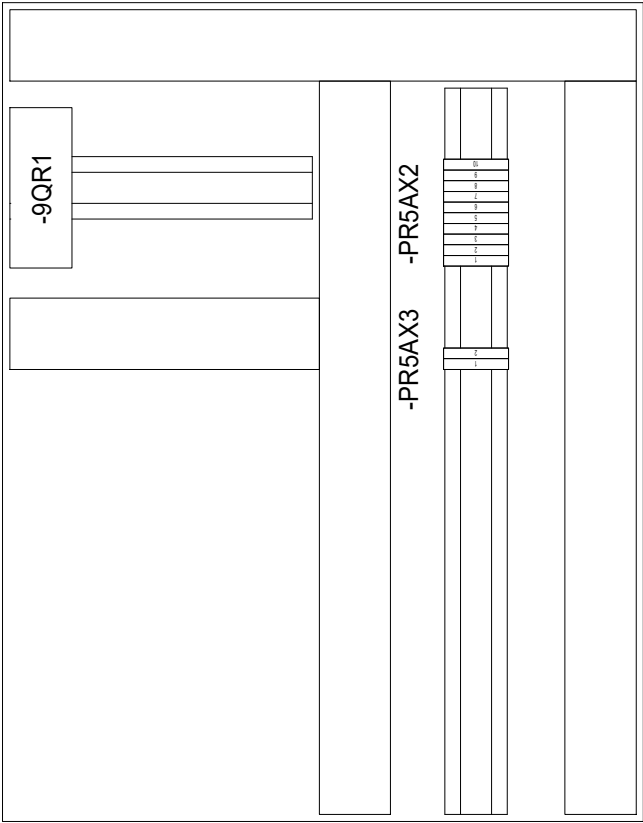
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu					
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku					
	Widok drzwi PR5					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
Poznań ul. Synów Pułku 26						RKIP
						Nr rys.
						98



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR5					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	99



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu						Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	
	Tytuł rysunku						Widok drzwi PR5A	
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu	C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ	RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	100	



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni


Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR5A



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu	C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu	Projekt wykonawczy
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ	RKIP
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	101


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	10F1	20	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	10F1	20	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	10K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	10KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	10KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	11F1	20	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	11F1	20	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	11K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	11KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	11KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	12F1	21	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	12F1	21	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	12K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	12KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	12KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	13F1	21	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	13F1	21	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	13K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	13KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	13KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	14F1	22	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	14F1	22	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	14KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	14KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	1A1	4	WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI	PAC 3200	PAC 3200	SIEMENS
RD	1F1	8	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	1F1	8	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 40A	289990		MOELLER
RD	1GF1	8	FALOWNIK FC 200, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A1/B1	131F663BC-202P1KT4E20H1XGXXXXXXA	XXXXXXBX	ANFOSS
RD	1K1	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	1KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	1KB1	42	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	1KS1	28	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				
			Nr uprawnień	Podpis				Zestawienie materiałów RKIP
		Nazwisko		Data				
						Nr projektu Faza projektu Typ	Projekt wykonawczy RKIP Nr rys. 102	

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	1KS2	28	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	1KS2	28	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704	Gniazdo PT 4P	SCHRACK
RD	1KS3	28	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	1KS3	28	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704	Gniazdo PT 4P	SCHRACK
RD	1KS4	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	1KS4	46	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	1KS5	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	1KS5	46	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	20KB1	45	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	20KB1	45	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	2F1	10	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	MOELLER
RD	2F1	10	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	2F2	10	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RD	2F2	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RD	2K1	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	2K2	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	2KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	2KB1	42	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	2KC1	30	Gniazdo do przekaźnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80	Gniazdo	RELPOL
RD	2KC1	30	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024	PRZEKAŹNIK	RELPOL
RD	2KC2	30	Gniazdo do przekaźnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80	Gniazdo	RELPOL
RD	2KC2	30	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024	PRZEKAŹNIK	RELPOL
RD	2KMO1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	2KMO1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704	Gniazdo PT 4P	SCHRACK
RD	2KMZ1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	2KMZ1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704	Gniazdo PT 4P	SCHRACK
RD	2KO1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	2KO1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704	Gniazdo PT 4P	SCHRACK
RD	2KZ1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	2KZ1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704	Gniazdo PT 4P	SCHRACK
RD	2Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	2Q1	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI1	MOELLER

 Poznań ul. Słowiańska 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			
	Zestawienie materiałów RKIP						
						Typ RKIP	Nr rys. 103

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	2Q2	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	2Q2	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RD	3F1	10	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	3F1	10	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	3F2	10	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RD	3F2	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RD	3K1	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	3K2	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	3KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	3KB1	42	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	3KC1	32	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80	GNIAZDO	RELPOL
RD	3KC1	32	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024	PRZEKAŹNIK	RELPOL
RD	3KC2	32	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80	GNIAZDO	RELPOL
RD	3KC2	32	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024	PRZEKAŹNIK	RELPOL
RD	3KMO1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	3KMO1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	3KMZ1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	3KMZ1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	3KO1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	3KO1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	3KZ1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	3KZ1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	3Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	3Q1	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RD	3Q2	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	3Q2	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RD	4F1	11	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RD	4F1	11	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	4F2	11	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RD	4F2	11	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RD	4K1	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	4K2	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL



Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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. Kłina	- - -	2022-03-17			
Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17			
Zestawienie materiałów RKIP						
Nazwisko			Podpis		Data	
Nr uprawnień			RKIP		Nr rys. 104	

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	4KB1	42	PRZESKĄNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	4KB1	42	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	4KC1	34	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80	GNIAZDO	RELPOL
RD	4KC1	34	PRZESKĄNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024	PRZESKĄNIK	RELPOL
RD	4KC2	34	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80	GNIAZDO	RELPOL
RD	4KC2	34	PRZESKĄNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024	PRZESKĄNIK	RELPOL
RD	4KMO1	53	PRZESKĄNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	4KMO1	53	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	4KMZ1	53	PRZESKĄNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	4KMZ1	53	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	4KO1	53	PRZESKĄNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	4KO1	53	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	4KZ1	53	PRZESKĄNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	4KZ1	53	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	4Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	4Q1	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376	DILM32-XH11	MOELLER
RD	4Q2	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	4Q2	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376	DILM32-XH11	MOELLER
RD	5F1	12	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	5F1	12	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 40A	289990		MOELLER
RD	5GF1	12	FALOWNIK FC 200, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2	131F664#C-202P19KT4E20H2GXGXXXXXXAXB	KCXXXXXDXANFOSS	
RD	5K1	82	PRZESKĄNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	5KB1	42	PRZESKĄNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	5KB1	42	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	5KS1	36	PRZESKĄNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	5KS2	36	PRZESKĄNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	5KS2	36	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	5KS3	36	PRZESKĄNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	5KS3	36	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	5KS4	46	PRZESKĄNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	5KS4	46	GNIAZDO DO PRZESKĄNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	5KS5	46	PRZESKĄNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER



Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17	Tytuł rysunku	
Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17		
		Nr uprawnień	Podpis	Zestawienie materiałów RKIP	
				Type	RKIP
				Nr rys.	
				105	

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	5KS5	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	5KT1	44	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II	MINICAS II	ITT FLYGT
RD	6F1	14	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	6F1	14	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 40A	289990		MOELLER
RD	6GF1	14	FALOWNIK FC 200, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2	131F664#C-202P15KT4E20H2GX	XXXXXXXXXXAXB	ANFOSS
RD	6K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	6KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	6KB1	42	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	6KS1	37	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	6KS2	37	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	6KS2	37	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	6KS3	37	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	6KS3	37	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	6KS4	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	6KS4	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	6KS5	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	6KS5	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	6KT1	44	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II	MINICAS II	ITT FLYGT
RD	7F1	16	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	7F1	16	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 25A	269009		MOELLER
RD	7GF1	16	FALOWNIK FC 200, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2	131F664#C-202P15KT4E20H2GX	XXXXXXXXXXAXB	ANFOSS
RD	7K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	7KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	7KB1	42	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	7KS1	38	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	7KS2	38	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	7KS2	38	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	7KS3	38	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	7KS3	38	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	7KS4	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	7KS4	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	7KS5	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER




Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17			
Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17			
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data			
				Zestawienie materiałów RKIP		
				Projekt wykonawczy		
				Typ		
				Nr rys.		
				106		

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	7KS5	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	7KT1	44	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II	MINICAS II	ITT FLYGT
RD	8F1	18	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P	046938	PKZM0-16	MOELLER
RD	8F1	18	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHL-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	8G1	18	ROZRUSZNIK SILNIKOWY MCD 202-007, 7kW, 18A, 3x200-575V/AC, STEROWANIE 1	175G5231	MCD202007T6CV3	DANFOSS
RD	8G1	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
RD	8K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	8KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	8KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	8KC1	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	8KT1	45	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II	MINICAS II	ITT FLYGT
RD	8Q1	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	277004	DILM17-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	8Q1	27	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 2ZZ+2ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277377	DILM32-XHI22	MOELLER
RD	9F1	19	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P	046938	PKZM0-16	MOELLER
RD	9F1	19	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHL-E-11-PKZ0	MOELLER
RD	9G1	19	ROZRUSZNIK SILNIKOWY MCD 202-007, 7kW, 18A, 3x200-575V/AC, STEROWANIE 1	175G5231	MCD202007T6CV3	DANFOSS
RD	9G1	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
RD	9K1	83	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	9KB1	43	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	9KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	9KC1	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	9KT1	45	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II	MINICAS II	ITT FLYGT
RD	9Q1	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	277004	DILM17-10(230V50HZ)	MOELLER
RD	9Q1	27	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 2ZZ+2ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277377	DILM32-XHI22	MOELLER
RD	A2	65	PANEL OPERATORSKI DOTYKOWY, 1024x600 PX, TFT, 10,1", ETHERNET, 24VDC	MT8102IE	MT8102IE	WEINTEK
RD	A3	65	NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 5xRJ45	EDS-205	EDS-205	MOXA
RD	A1.1	66	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, JEDNOSTKA CENTRALNA	6ES7510-1DJ01-0AB0	6ES7510-1DJ01-0AB0	SIEMENS
RD	A1.2	66	SIMATIC ET200SP, CM PIP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232	6ES7137-6AA00-0BA0	6ES7137-6AA00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.2	66	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.3	66	SIMATIC ET200SP, CM PIP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232	6ES7137-6AA00-0BA0	6ES7137-6AA00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.3	66	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.4	66	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+ 10A 10+2B	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	SIEMENS

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	A1.5	66	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16-A0+2B	KOPD 60x60	SIEMENS
RD	A1.6	66	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16-A0+2B	KOPD 60x60	SIEMENS
RD	A1.7	66	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16-A0+2B	KOPD 60x60	SIEMENS
RD	A1.8	66	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16-A0+2B	KOPD 60x60	SIEMENS
RD	A1.9	67	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF	6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16-A0+2B	KOPD 60x60	SIEMENS
RD	A1.10	67	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ 16Wy CYFR. 24VDC, 0.	6ES7132-6BH00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.10	67	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.11	67	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ 16Wy CYFR. 24VDC, 0.	6ES7132-6BH00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.11	67	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.12	67	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2-WIRE ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ ANAL	6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16-A0+2B	WIRES	SIEMENS
RD	A1.13	67	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2-WIRE ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ ANAL	6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16-A0+2B	WIRES	SIEMENS
RD	B1	25	AKUMULATOR 24VDC 12Ah	2866365	QUINT-BAT/24DC/12Ah	PHOENIX CONTACT
RD	D1	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D2	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D3	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D4	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D5	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D6	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D7	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D8	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D9	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D14	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D15	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D16	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D17	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D19	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D20	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D21	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D22	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D23	89	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D24	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D25	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM

 <p>Poznań ul. Synów Pułku 26</p>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień	Podpis	Zestawienie materiałów RKIP			
			Nazwisko	Data				Typ RKIP
								Nr rys. 108

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	D26	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D27	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	E1	5	Termoregulator - chłodzenie	KTS-1141	KTS-1141	BEZPOL
RD	F1	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	270340	CLS6-B16	MOELLER
RD	F2	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	MOELLER
RD	F3	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	MOELLER
RD	F4	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114	CKN6-16/1N/B/003	EATON
RD	F5	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422	CLS6-C25/3	MOELLER
RD	F6	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	F6	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007		MOELLER
RD	F7	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	F7	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007		MOELLER
RD	F8	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	F8	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007		MOELLER
RD	F9	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114	CKN6-16/1N/B/003	EATON
RD	F10	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608	CLS6-B10	MOELLER
RD	F11	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114	CKN6-16/1N/B/003	EATON
RD	F12	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	MOELLER
RD	F13	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	MOELLER
RD	F14	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	MOELLER
RD	F15	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	MOELLER
RD	F16	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422	CLS6-C25/3	MOELLER
RD	FA1	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA B, 400VAC, 6A	BM618306	BMS6 B6/3	SCHRACK
RD	FF1	9	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	BZ-4	BZ4	F&F
RD	FR1	23	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	235760	CFI6-40/2/003	MOELLER
RD	FR2	5	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RD	FS1	23	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433	Z-AHK	MOELLER
RD	FS1	23	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608	CLS6-B10	MOELLER
RD	FS2	23	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608	CLS6-B10	MOELLER
RD	FS3	23	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	270347	CLS6-C2	MOELLER
RD	FS4	25	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433	Z-AHK	MOELLER
RD	FS4	25	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	270348	CLS6-C4	MOELLER




Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17			
Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17			
Nazwisko			Podpis	Zestawienie materiałów RKIP		
Nr uprawnień			Data	Typ RKIP		
				Nr rys. 109		

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	FVB1	4	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER
RD	FVB1	4	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		MOELLER
RD	G1	25	ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ, 24VDC 5A	2866611	TRIO-UPS/1AC/24DC/5	PHOENIX CONTACT
RD	H1	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H1	47	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H1	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H2	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H2	47	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H2	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H3	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H3	47	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H3	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H4	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H4	47	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H4	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H5	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H5	47	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H5	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H6	47	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H6	47	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H6	47	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H7	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H7	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
RD	H7	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
RD	H8	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H8	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
RD	H8	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
RD	H9	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H9	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
RD	H9	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
RD	H10	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H10	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	H10	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H11	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H11	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H11	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H12	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H12	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H12	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H13	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H13	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H13	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H14	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H14	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H14	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H15	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H15	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H15	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H16	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H16	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H16	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H17	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H17	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H18	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H18	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H19	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H19	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H20	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
	RD	H20	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
	RD	H20	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
	RD	H21	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER

 POSTER Sp. z o.o. Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17	Tytuł rysunku			
	Zestawienie materiałów RKIP							
	Podpis <i>[Signature]</i> Data <i>[Date]</i>							
		Nazwisko	Nr uprawnień			Typ RKIP		Projekt wykonawczy Nr rys. 111

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	H21	50	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H21	50	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H22	50	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H22	50	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557	M22-LED-W	MOELLER
RD	H22	50	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771	M22-L-W	MOELLER
RD	H23	50	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H23	50	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H23	50	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H24	50	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H24	50	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557	M22-LED-W	MOELLER
RD	H24	50	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771	M22-L-W	MOELLER
RD	H25	50	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H25	50	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
RD	H25	50	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
RD	H26	50	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	H26	50	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557	M22-LED-W	MOELLER
RD	H26	50	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771	M22-L-W	MOELLER
RD	KAW1	62	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KAW1	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KAW2	62	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KAW2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KK1	23	PRZEKAŹNIK 230VAC 4P AgNi 5A	553482300040	553482300040	FINDER
RD	KK1	23	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KL1	54	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KL1	54	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KL2	54	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KL2	54	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KL3	55	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KL3	55	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KL4	55	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KL4	55	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KL5	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK

 Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			
	Zestawienie materiałów RKIP						
						Typ RKIP	Nr rys. 112

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	KL5	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KL6	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RD	KL6	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RD	KN1	45	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KN1	45	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KN2	45	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KN2	45	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KP1	44	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KP2	44	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KP3	58	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KP4	59	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KP5	60	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KP6	61	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ2	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ3	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ4	31	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ5	31	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ6	33	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ7	33	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ8	35	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	KZ9	35	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL
RD	L1	54	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	L2	54	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	L3	55	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	L4	55	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	L5	56	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	L6	56	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	PF1	9	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF
RD	Q1	4	WALEK DO DŹWIGNI NAPIĘDU ZEWNĘTRZNEGO TYPU S, 320mm	14020832		SOCOME
RD	Q1	4	DŹWIGNIA NAPIĘDU ZEWNĘTRZNEGO 125-630A	14232113		SOCOME
RD	Q1	4	PRZELĄCZNIK ZASILANIA I-O-II SIRCOVER 3x160A	41AC3016	PRZELĄCZNIK	SOCOME
RD	Q2	23	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	02630011		ETI POLAM




Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17			
Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17			
Zestawienie materiałów RKIP						
Podpis			Data			
Nr uprawnień						
Nazwisko						
Typ			Nr rys. 113			
RKIP						
Projekt wykonawczy						

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	Q2	23	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	S1311150	14x51 1P	SCHRACK
RD	QR1	25	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	004325	FR302 32A	LEGRAND
RD	RKIP2	88	OBUDOWA AS, DWUDRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	AS201042	AS201042	SCHRACK
RD	RT-01	57	PRZETWORNIK TEMPERATURY	APTOPO-831-PH100-A-4-RT01-0-85C	PRZETWORNIK TEMP.	LIMATERM
RD	S1	44	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V	004453	LP301	LEGRAND
RD	S2	44	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V	004453	LP301	LEGRAND
RD	S3	44	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V	004453	LP301	LEGRAND
RD	S4	45	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V	004453	LP301	LEGRAND
RD	S5	45	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V	004453	LP301	LEGRAND
RD	SAW1	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RD	SAW1	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
RD	SAW1	62	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
RD	T1	4	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	LCTB 62/30 (50) 200A	LCTB 62/30 (50) 200A	LUMEL
RD	T2	4	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	LCTB 62/30 (50) 200A	LCTB 62/30 (50) 200A	LUMEL
RD	T3	4	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	LCTB 62/30 (50) 200A	LCTB 62/30 (50) 200A	LUMEL
RD	U1	57	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU	FMR 10	MICROPILOT FMR 10	ENDRESS+HAUSER
RD	U2	57	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU	FMR 10	MICROPILOT FMR 10	ENDRESS+HAUSER
RD	U3	57	HYDROSTATYCZNA SONDĄ GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS
RD	U4	57	HYDROSTATYCZNA SONDĄ GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS
RD	VB1	4	OGRANICZNIK PRZEPIEĆ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,	952405	DEHNgard	DEHN
RD	VB2	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	VB3	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	VB4	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	VB5	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	WF1	5	KRATKA WENTYLACYJNA, 156/256m3/h	IUKNE450	IUKNE450	SCHRACK
RD	WF1	5	WENTYLATOR Z KRATKĄ, 256m3/h	IUKNF5523A	IUKNF5523A	SCHRACK
RD	X03	23	Gniazdo na szynę TS35, 250V, 16A	004280	G380	LEGRAND
RD	X04	23	Gniazdo na szynę TS35, 250V, 16A	004280	G380	LEGRAND
RD	Y1	91	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y2	91	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y3	89	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y4	91	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				Faza projektu		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis				Zestawienie materiałów RKIP		RKIP
		Nazwisko		Data						Nr rys. 114

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR2	1QR1	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 32A, SZER. 2 MOD.	004345	FR303 32A	LEGRAND
PR2	1S1	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	1S1	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	1S1	28	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR2	2QR1	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR2	2QR2	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309	FR301 20A	LEGRAND
PR2	2S1	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	2S1	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR2	2S1	28	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR2	3QR1	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR2	3QR2	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309	FR301 20A	LEGRAND
PR2	3S1	28	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	3S1	28	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	3S1	28	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	216927	M22-DL-G	MOELLER
PR2	4QR1	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR2	4QR2	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309	FR301 20A	LEGRAND
PR2	D10	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D11	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D12	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D13	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D28	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	H1	29	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H1	29	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
PR2	H1	29	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772	M22-L-R	MOELLER
PR2	H2	29	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H2	29	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
PR2	H2	29	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
PR2	H3	31	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H3	31	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
PR2	H3	31	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
PR2	H4	31	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H4	31	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557	M22-LED-W	MOELLER


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR2	H4	31	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771	M22-L-W	MOELLER
PR2	H5	31	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
PR2	H6	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H6	33	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
PR2	H6	33	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
PR2	H7	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H7	33	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557	M22-LED-W	MOELLER
PR2	H7	33	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771	M22-L-W	MOELLER
PR2	H8	33	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
PR2	H9	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H9	35	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559	M22-LED-G	MOELLER
PR2	H9	35	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773	M22-L-G	MOELLER
PR2	H10	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	H10	35	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557	M22-LED-W	MOELLER
PR2	H10	35	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771	M22-L-W	MOELLER
PR2	H11	35	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558	M22-LED-R	MOELLER
PR2	PR2	92	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, IP-66	BRES-86	BRES-86	URIARTE
PR2	WKP10	61	PRZEPIŁYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY	SITTRANS F M MAG 6000	SITTRANS F M MAG 6000	SIEMENS
PR2	Y11	93	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR2	Y12	93	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR2	Y21	93	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR2	ZM11.1S1	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.1S1	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.1S1	30	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR2	ZM11.1S2	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.1S2	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR2	ZM11.1S2	30	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR2	ZM11.1S3	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.1S3	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.1S3	30	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596	M22-D-G	MOELLER
PR2	ZM11.1S4	30	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.1S4	30	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR2	ZM11.1S4	30	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596	M22-D-G	MOELLER
PR2	ZM11.2S1	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.2S1	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.2S1	32	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR2	ZM11.2S2	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.2S2	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR2	ZM11.2S2	32	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR2	ZM11.2S3	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.2S3	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.2S3	32	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596	M22-D-G	MOELLER
PR2	ZM11.2S4	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.2S4	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.2S4	32	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596	M22-D-G	MOELLER
PR2	ZM11.3S1	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.3S1	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.3S1	34	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR2	ZM11.3S2	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.3S2	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR2	ZM11.3S2	34	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR2	ZM11.3S3	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.3S3	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.3S3	34	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596	M22-D-G	MOELLER
PR2	ZM11.3S4	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	ZM11.3S4	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	ZM11.3S4	34	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596	M22-D-G	MOELLER

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR3	5QR1	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 32A, SZER. 2 MOD.	004345	FR303 32A	LEGRAND
PR3	5S1	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	5S1	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	5S1	36	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJ.E: I.0.II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR3	5S4	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	5S4	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR3	5S4	36	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR3	5S5	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	5S5	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	5S5	36	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	216927	M22-DL-G	MOELLER
PR3	5S7	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	5S7	37	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	5S7	37	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	216927	M22-DL-G	MOELLER
PR3	5S8	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	5S8	37	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR3	5S8	37	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR3	6QR1	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 32A, SZER. 2 MOD.	004345	FR303 32A	LEGRAND
PR3	6S1	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	6S1	37	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	6S1	37	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJ.E: I.0.II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR3	7QR1	17	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 32A, SZER. 2 MOD.	004345	FR303 32A	LEGRAND
PR3	7S1	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	7S1	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	7S1	38	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJ.E: I.0.II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR3	7S4	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	7S4	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR3	7S4	38	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925	M22-DL-R	MOELLER
PR3	7S5	38	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	7S5	38	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	7S5	38	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	216927	M22-DL-G	MOELLER
PR3	D29	95	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR3	D30	95	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM


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

[illegible]

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				Faza projektu	Projekt wykonawczy RKIP	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				Typ		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis				Data	Zestawienie materiałów PR4	Nr rys. 122

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

[illegible]

<div></div> <div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				Typ	RKIP
			Nr uprawnień	Podpis				Nr rys.	123
		Nazwisko		Data				Zestawienie materiałów PR5	

 <p>Poznań ul.Synów Pułku 26</p>	Tytuł rysunku: Zestawienie materiałów PR5A	RKIP
		Nr rysunku: 124

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

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
SG-25S 4-20mA	SG-25S 4-20mA	APLISENS	HYDROSTATYCZNA SONDĄ GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	2	
KTS-1141	KTS-1141	BEZPOL	Termoregulator - chłodzenie	1	
131F6639FC-202P11	KT4E20H1XGXXXXSX XXXXAXBX	DANFOSS	FALOWNIK FC 200, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A1/B1	1	
131F6641FC-202P15	KT4E20H2XGXXXXSX XXXXAXBX	DANFOSS	FALOWNIK FC 200, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2	3	
175G5231	MCD202007T6CV3	DANFOSS	ROZRUSZNIK SILNIKOWY MCD 202-007, 7kW, 18A, 3x200-575VAC, STEROWANI	2	
952405	DEHNgard	DEHN	OGRANICZNIK PRZEPIECŹ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,	1	
241114	CKN6-16/IN/B/003	EATON	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	3	
FMR 10	MICROPILOT FMR 10	ENDRESS+HAUSER	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU	2	
E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	22	
02630011		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 g 20A	1	
BZ-4	BZ4	F&F	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	1	
CKF-B	CKF-B	FIF	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	1	
553482300040	553482300040	FINDER	PRZEKAŹNIK 230VAC 4P AgNi 5A	1	
553490240040	553490240040	FINDER	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	25	
9404	GNAZDO 4P	FINDER	GNAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	26	
MINICAS II	MINICAS II	ITT FLYGT	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	5	
004280	G380	LEGRAND	GNAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	2	
004325	FR302 32A	LEGRAND	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	1	
004453	LP301	LEGRAND	ŁĄCZNIK PRZECISKOWY 1ZZ 20A 250V	5	
PTOPO-831-Pt100-A-4-RT01-0-85C	PRZETWORNIK TEMP.	LIMATERM	PRZETWORNIK TEMPERATURY	1	
LCTB 62/30 (50) 200A	LCTB 62/30 (50) 200A	LUMEL	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,	3	
MAC-3	MAC-3	MIKROBEST	PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	6	
046938	PKZM0-16	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P	2	
072735	PKZM0-1,6	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A,	8	
082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	10	
216374	M22-A	MOELLER	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	27	
216376	M22-K10	MOELLER	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	2	
216378	M22-K01	MOELLER	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	1	
216557	M22-LED-W	MOELLER	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, BIAŁA	3	

APTOPO-831-P100-A-4-RT01-0-85C PRZETWORNIK TEMP.




Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2022-03-17	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrzesni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	C-18-20	
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2022-03-17				Faza projektu
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				Typ
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data				Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa RKIP
			Podpis			125	

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
216558	M22-LED-R	MOELLER	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, CZERWONA	14	
216559	M22-LED-G	MOELLER	DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, ZIELONA	9	
216771	M22-L-W	MOELLER	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	3	
216772	M22-L-R	MOELLER	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	14	
216773	M22-L-G	MOELLER	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	9	
235760	CF16-40/2/003	MOELLER	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	1	
248249	Z-SLS/CB/3	MOELLER	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	8	
248433	Z-AHK	MOELLER	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	2	
263467	M22-PVT	MOELLER	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKREŚCENIE	1	
269007		MOELLER	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	9	
269009		MOELLER	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 25A	1	
269012		MOELLER	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	3	
269607	CLS6-B6	MOELLER	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	6	
269608	CLS6-B10	MOELLER	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	3	
270340	CLS6-B16	MOELLER	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	1	
270347	CLS6-C2	MOELLER	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
270348	CLS6-C4	MOELLER	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
270422	CLS6-C25/3	MOELLER	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	2	
276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	6	
277004	DILM17-10(230V50HZ)	MOELLER	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	2	
277376	DILM32-XH11	MOELLER	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACIS	6	
277377	DILM32-XH22	MOELLER	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 2ZZ+2ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOŁA, ZACIS	2	
289990		MOELLER	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 40A	3	
EDS-205	EDS-205	MOXA	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mbps, 5xRJ45	1	
2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	4	
2866365	QUINT-BAT/24DC/12Ah	PHOENIX CONTACT	AKUMULATOR 24VDC 12Ah	1	
2866611	TRIO-UPS/1AC/24DC/5	PHOENIX CONTACT	ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ. 24VDC 5A	1	
GZT80	GNIAZDO	RELPOL	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	6	
PIR6W-1PS-24VDC-R	PIR6W-1PS	RELPOL	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	36	

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





[illegible]

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2022-03-17	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	- - -	2022-03-17				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2022-03-17				
			Nr uprawnień	Podpis				Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa RKIP
		Nazwisko		Data				
						Typ RKIP	Nr rys. 127	

-X0					
	Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
X1:4					
X0:3	N	1	KE67.2	3-3	N
X1:5					
X0:4	PE	2	KE67.3	3-4	PE
X2:N					
X0:1	N	3	KE67.2	3-5	N
X2:PE					
X0:2	PE	4	KE67.3	3-6	PE

-PW1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
F1:2	1	SAK 10	4-3		
PW1:14					
RKIPX1:8	N 2	SAK 10	4-3	N	
PW1:4					
F3:2	3	SAK 10	4-8		
PW1:2	N 4	SAK 10	4-8	N	
F4:2	L060 5	SAK 10	4-10	L060	
F4:4	6	SAK 10	4-10		
F5:2	7	SAK 10	4-12		
F5:4	8	SAK 10	4-12		
F5:6	9	SAK 10	4-13		
FR2:8	N006 10	SAK 10	4-13	N006	
F6:2	L101 11	SAK 10	5-2	L101	
F6:4	L100 12	SAK 10	5-3	L100	
F6:6	L099 13	SAK 10	5-3	L099	
PW1:18					
PW1:2	N 14	SAK 10	5-4	N	
F7:2	L105 15	SAK 10	5-5	L105	
F7:4	L104 16	SAK 10	5-5	L104	
F7:6	L103 17	SAK 10	5-5	L103	
PW1:14					
PW1:22	N 18	SAK 10	5-6	N	
F8:2	L108 19	SAK 10	5-7	L108	
F8:4	L107 20	SAK 10	5-7	L107	
F8:6	L106 21	SAK 10	5-8	L106	
PW1:18					
PW1:26	N 22	SAK 10	5-8	N	
F9:2	L084 23	SAK 10	5-10	L084	
F9:4	24	SAK 10	5-10		
F10:2	25	SAK 10	5-12		
PW1:22					
PW1:28	N 26	SAK 10	5-13	N	
F11:2	L010 27	SAK 10	6-3	L010	WKP2.1:L1/1
PW1:26					WKP2.1:N/2
PW1:30	N 28	SAK 10	6-4	N	
F12:2	L011 29	SAK 10	6-5	L011	WKP2.2:L1/1
PW1:28					WKP2.2:N/2
PW1:32	N 30	SAK 10	6-6	N	
F13:2	L012 31	SAK 10	6-8	L012	WKP2.1:L1/1
PW1:34					WKP2.1:N/2
PW1:30	N 32	SAK 10	6-8	N	
F14:2	L082 33	SAK 10	6-10	L082	WKP2.1:L1/1
PW1:32					WKP2.1:N/2
PW1:38	N 34	SAK 10	6-10	N	
F15:2	L083 35	SAK 10	6-12	L083	
F15:4	L085 36	SAK 10	6-13	L085	
F15:6	L086 37	SAK 10	6-13	L086	
PW1:34	N 38	SAK 10	6-13	N	

-RKIPX1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1G1:2/T1	L016	1	SAK 10	7-7	L016
1G1:4/T2	L014	2	SAK 10	7-8	L014
1G1:6/T3	L013	3	SAK 10	7-9	L013
2Q1:2	L026	4	SAK 10	8-4	L026
2Q1:4	L024	5	SAK 10	8-4	L024
2Q1:6	L019	6	SAK 10	8-5	L019
2F2:2	L049	7	SAK 10	8-6	L049
PW1:2					
RKIPX1:13	N	8	SAK 10	8-7	N
3Q1:2	L052	9	SAK 10	8-11	L052
3Q1:4	L053	10	SAK 10	8-11	L053
3Q1:6	L050	11	SAK 10	8-11	L050
3F2:2	L051	12	SAK 10	8-13	L051
RKIPX1:8					
RKIPX1:18	N	13	SAK 10	8-13	N
4Q1:2	L040	14	SAK 10	9-4	L040
4Q1:4	L061	15	SAK 10	9-4	L061
4Q1:6	L059	16	SAK 10	9-5	L059
4F2:2	L041	17	SAK 10	9-6	L041
RKIPX1:13	N	18	SAK 10	9-7	N
5G1:2/T1	L027	19	SAK 10	10-7	L027
5G1:4/T2	L022	20	SAK 10	10-8	L022
5G1:6/T3	L021	21	SAK 10	10-9	L021
6G1:2/T1	L036	22	SAK 10	11-7	L036
6G1:4/T2	L034	23	SAK 10	11-8	L034
6G1:6/T3	L032	24	SAK 10	11-9	L032
7G1:2/T1	L066	25	SAK 10	12-7	L066
7G1:4/T2	L065	26	SAK 10	12-8	L065
7G1:6/T3	L064	27	SAK 10	12-9	L064
8G1:2/T1	L068	28	SAK 10	13-7	L068
8G1:4/T2	L067	29	SAK 10	13-8	L067
8G1:6/T3	L063	30	SAK 10	13-9	L063
9G1:2/T1	L071	31	SAK 10	14-7	L071
9G1:4/T2	L070	32	SAK 10	14-8	L070
9G1:6/T3	L069	33	SAK 10	14-9	L069
10F1:2	L033	34	SAK 10	15-5	L033
10F1:4	L035	35	SAK 10	15-5	L035
10F1:6	L037	36	SAK 10	15-6	L037
11F1:2	L075	37	SAK 10	15-10	L075
11F1:4	L062	38	SAK 10	15-11	L062
11F1:6	L043	39	SAK 10	15-12	L043
12F1:2	L025	40	SAK 10	16-5	L025
12F1:4	L028	41	SAK 10	16-5	L028
12F1:6	L031	42	SAK 10	16-6	L031
13F1:2	L078	43	SAK 10	16-10	L078
13F1:4	L077	44	SAK 10	16-11	L077
13F1:6	L076	45	SAK 10	16-12	L076
14F1:2	L081	46	SAK 10	17-7	L081
14F1:4	L080	47	SAK 10	17-8	L080
14F1:6	L079	48	SAK 10	17-9	L079

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Listwa : +RD-RKIPX1 +RD-RKIPX1 - 1/1				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2022-03-17	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2022-03-17	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2022-03-17	Typ RKIP
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 130

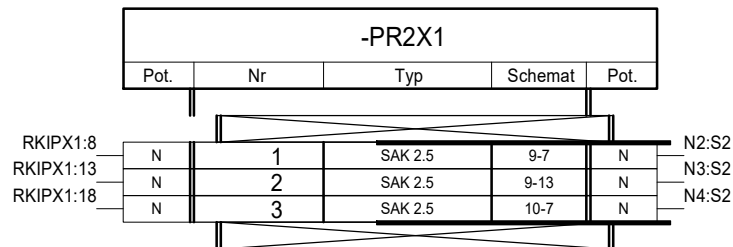
-RKIPX2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
XZO1:4	S177	1	SAK 2.5	7-10	S177
1F1:1.53	S009	2	SAK 2.5	7-10	S009
2F1:1.53	S013	3	SAK 2.5	8-6	S013
3F1:1.53	S007	4	SAK 2.5	8-13	S007
4F1:1.53	S060	5	SAK 2.5	9-6	S060
PR3X2:1					
XZO1:10	S008	6	SAK 2.5	10-10	S008
PR3X2:4					
5KT1:8	S030	7	SAK 2.5	10-10	S030
PR3X2:5					
5KT1:5	S039	8	SAK 2.5	10-11	S039
PR3X2:6					
5KT1:7	S029	9	SAK 2.5	10-12	S029
PR3X2:7					
6KT1:8	S027	10	SAK 2.5	11-10	S027
PR3X2:8					
6KT1:5	S057	11	SAK 2.5	11-11	S057
PR3X2:9					
6KT1:7	S288	12	SAK 2.5	11-12	S288
PR3X2:10					
7KT1:4	S000	13	SAK 2.5	12-10	S000
PR3X2:11					
7KT1:5	S002	14	SAK 2.5	12-11	S002
7KT1:7	S003	15	SAK 2.5	12-12	S003
PR5X2:1					
XZO1:6	S177	16	SAK 2.5	13-10	S177
PR5X2:4					
8KT1:4	S283	17	SAK 2.5	13-10	S283
PR5X2:5					
8KT1:5	S285	18	SAK 2.5	13-11	S285
PR5X2:6					
8KT1:7	S287	19	SAK 2.5	13-12	S287
PR5X2:7					
9KT1:4	S284	20	SAK 2.5	14-10	S284
PR5X2:8					
9KT1:5	S286	21	SAK 2.5	14-11	S286
PR5X2:9					
9KT1:7	S289	22	SAK 2.5	14-12	S289

-RKIPX21					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1KS1:A1	S320	1	SAK 2.5	29-4	S320
1KS2:13	S322	2	SAK 2.5	29-6	S322
1K1:11	S132	3	SAK 2.5	29-11	S132
1KS3:5	S033	4	SAK 2.5	29-13	S033
1K1:14	S323	5	SAK 2.5	29-14	S323
1KS4:5	S058	6	SAK 2.5	30-8	S058
1KB1:3	S059	7	SAK 2.5	30-10	S059
2K1:14	S060	8	SAK 2.5	31-5	S060
2K1:11	S061	9	SAK 2.5	31-9	S061
2KC1:14	S069	10	SAK 2.5	31-10	S069
2K2:11	S065	11	SAK 2.5	31-12	S065
2KC2:24	S069	12	SAK 2.5	31-13	S069
2KO1:6	S070	13	SAK 2.5	32-5	S070
2KZ1:6	S071	14	SAK 2.5	32-7	S071
2KB1:3	S072	15	SAK 2.5	32-9	S072
KZ4:A1	S073	16	SAK 2.5	32-10	S073
KZ5:A1	S074	17	SAK 2.5	32-12	S074
3K1:14	S075	18	SAK 2.5	33-5	S075
3K1:11	S076	19	SAK 2.5	33-9	S076
3KC1:24	S084	20	SAK 2.5	33-10	S084
3K2:11	S080	21	SAK 2.5	33-12	S080
3KC2:24	S084	22	SAK 2.5	33-13	S084
3KO1:6	S085	23	SAK 2.5	34-5	S085
3KZ1:6	S086	24	SAK 2.5	34-7	S086
3KB1:3	S087	25	SAK 2.5	34-9	S087
KZ6:A1	S088	26	SAK 2.5	34-10	S088
KZ7:A1	S089	27	SAK 2.5	34-12	S089
4K1:14	S090	28	SAK 2.5	35-5	S090
4K1:11	S091	29	SAK 2.5	35-9	S091
4KC1:24	S099	30	SAK 2.5	35-10	S099
4K2:11	S095	31	SAK 2.5	35-12	S095
4KC2:24	S099	32	SAK 2.5	35-13	S099
4KO1:6	S100	33	SAK 2.5	36-5	S100
4KZ1:6	S101	34	SAK 2.5	36-7	S101
4KB1:3	S102	35	SAK 2.5	36-9	S102
KZ8:A1	S103	36	SAK 2.5	36-10	S103
KZ9:A1	S104	37	SAK 2.5	36-12	S104

-RKIPX22						
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
ZM13.1:2	S269	1	SAK 2.5	44-3	S269	2KMZ1:13
ZM13.1:6	S267	2	SAK 2.5	44-5	S267	2KMO1:13
ZM13.1:12	S266	3	SAK 2.5	44-6	S266	2KZ1:13
ZM13.1:16	S268	4	SAK 2.5	44-8	S268	2KO1:13
ZM13.1:1						RKIPX22:10
	S177	5	SAK 2.5	44-9	S177	XZO1:1
ZM13.2:2						3KMZ1:13
ZM13.2:6	S271	6	SAK 2.5	45-3	S271	3KMO1:13
ZM13.2:12	S272	7	SAK 2.5	45-5	S272	3KZ1:13
ZM13.2:16	S273	8	SAK 2.5	45-6	S273	3KO1:13
ZM13.2:11	S270	9	SAK 2.5	45-8	S270	RKIPX22:5
	S177	10	SAK 2.5	45-9	S177	RKIPX22:15
ZM13.3:2						4KMZ1:13
ZM13.3:6	S275	11	SAK 2.5	46-3	S275	4KMO1:13
ZM13.3:12	S276	12	SAK 2.5	46-5	S276	4KZ1:13
ZM13.3:16	S277	13	SAK 2.5	46-6	S277	4KO1:13
ZM13.3:15	S274	14	SAK 2.5	46-8	S274	RKIPX22:10
	S177	15	SAK 2.5	46-9	S177	RKIPX22:22
PR2X2:42						KL1:13
PR2X2:43	Z010	16	SAK 2.5	47-7	Z010	KL2:13
PR3X2:23	Z013	17	SAK 2.5	47-9	Z013	KL3:13
PR3X2:24	S014	18	SAK 2.5	48-7	S014	KL4:13
PR5X2:17	S015	19	SAK 2.5	48-9	S015	KL5:13
PR5X2:18	S258	20	SAK 2.5	49-7	S258	KL6:13
WKP2.1:46	S263	21	SAK 2.5	49-9	S263	RKIPX22:15
	S177	22	SAK 2.5	51-8	S177	RKIPX22:24
WKP2.1:44						KP3:A1
WKP2.2:46	S045	23	SAK 2.5	51-9	S045	RKIPX22:22
	S177	24	SAK 2.5	52-8	S177	RKIPX22:27
WKP2.2:44						KP4:A1
WKP2.1:46	S001	25	SAK 2.5	52-9	S001	RKIPX22:24
	S177	27	SAK 2.5	53-8	S177	RKIPX22:28
WKP2.1:44						KP5:A1
WKP2.1:46	S211	26	SAK 2.5	53-9	S211	RKIPX22:27
WKP2.1:44	S177	28	SAK 2.5	54-8	S177	KP6:A1
	S212	29	SAK 2.5	54-9	S212	

-RKIPX23					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PR3X2:26 5KS4:5	S133	1	SAK 2.5	40-5	S133
PR3X2:27 6KS4:5	S134	2	SAK 2.5	40-7	S134
PR3X2:28 7KS4:5	S135	3	SAK 2.5	40-8	S135
PR3X2:29 5KB1:3	S136	4	SAK 2.5	40-10	S136
PR3X2:30 6KB1:3	S137	5	SAK 2.5	40-11	S137
PR3X2:31 7KB1:3	S138	6	SAK 2.5	40-13	S138
PR5X2:6 KL5:5	S139	7	SAK 2.5	41-4	S139
PR5X2:7 KZ2:A1	S142	8	SAK 2.5	41-5	S142
KL6:5 PR5AX2:6	S143	9	SAK 2.5	41-10	S143
KZ3:A1 PR5AX2:7	S317	10	SAK 2.5	41-12	S317
PR5X2:8 8Q1:43	S146	11	SAK 2.5	42-5	S146
8KB1:3 PR5X2:9	S148	12	SAK 2.5	42-6	S148
9Q1:43 PR5AX2:8	S147	13	SAK 2.5	42-11	S147
9KB1:3 PR5AX2:9	S149	14	SAK 2.5	42-12	S149

-RKIPX24					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PR3X2:25	S105	1	SAK 2.5	35-4	S105
PR3X2:26	S106	2	SAK 2.5	35-6	S106
PR3X2:27	S109	3	SAK 2.5	35-11	S109
PR3X2:28	S108	4	SAK 2.5	35-13	S108
PR3X2:29	S113	5	SAK 2.5	35-14	S113
PR3X2:33	S114	7	SAK 2.5	36-4	S114
PR3X2:34	S115	8	SAK 2.5	36-6	S115
PR3X2:32	S118	9	SAK 2.5	36-11	S118
PR3X2:31	S117	10	SAK 2.5	36-13	S117
PR3X2:30	S122	6	SAK 2.5	36-14	S122
PR3X2:36	S123	12	SAK 2.5	37-4	S123
PR3X2:35	S124	13	SAK 2.5	37-6	S124
PR3X2:37	S127	14	SAK 2.5	37-11	S127
PR3X2:38	S126	15	SAK 2.5	37-13	S126
PR3X2:39	S131	11	SAK 2.5	37-14	S131

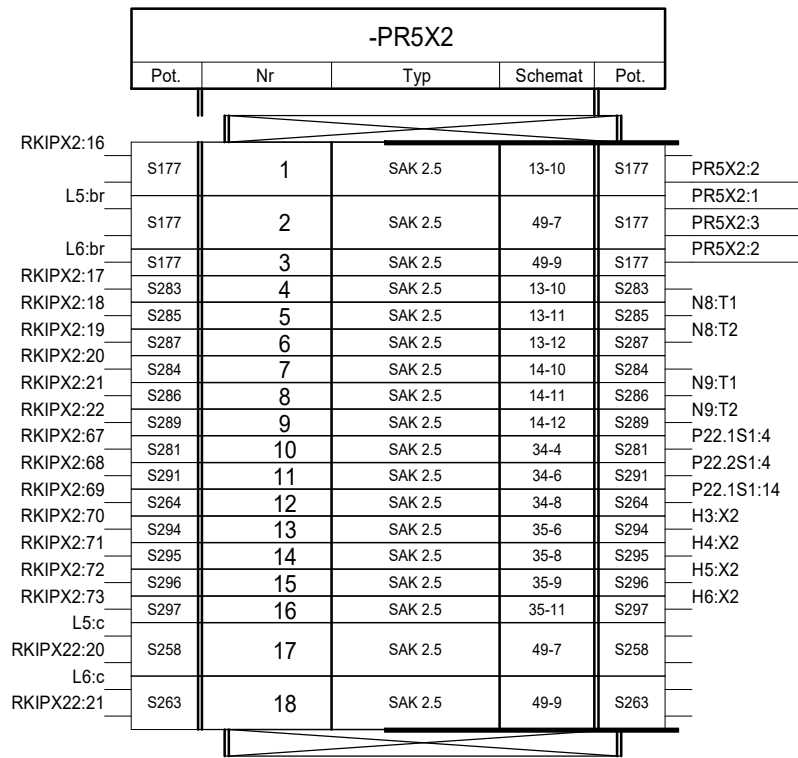


-PR2X2				
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
RKIPX2:1				
S177	1	SAK 2.5	7-10	S177
L1:br				
L2:br				
RKIPX2:2	2	SAK 2.5	47-7	S177
RKIPX2:3	3	SAK 2.5	47-9	S177
RKIPX2:4	4	SAK 2.5	7-10	S009
RKIPX2:5	5	SAK 2.5	8-6	S013
RKIPX2:23	6	SAK 2.5	8-13	S007
RKIPX2:24	7	SAK 2.5	9-6	S060
RKIPX2:25	8	SAK 2.5	25-4	S006
RKIPX2:26	9	SAK 2.5	25-6	S005
RKIPX2:27	10	SAK 2.5	25-8	S301
RKIPX2:28	11	SAK 2.5	25-10	S302
RKIPX2:29	12	SAK 2.5	26-5	S049
	13	SAK 2.5	26-9	S050
	14	SAK 2.5	26-10	S059
RKIPX2:30	15	SAK 2.5	26-12	S020
RKIPX2:31	16	SAK 2.5	26-13	S059
RKIPX2:32	17	SAK 2.5	27-5	S232
RKIPX2:33	18	SAK 2.5	27-7	S233
RKIPX2:34	19	SAK 2.5	27-9	S231
RKIPX2:35	20	SAK 2.5	27-10	S086
RKIPX2:36	21	SAK 2.5	27-12	S234
RKIPX2:37	22	SAK 2.5	28-5	S256
RKIPX2:38	23	SAK 2.5	28-9	S046
RKIPX2:39	24	SAK 2.5	28-10	S034
RKIPX2:40	25	SAK 2.5	28-12	S047
RKIPX2:41	26	SAK 2.5	28-13	S034
RKIPX2:42	27	SAK 2.5	29-5	
RKIPX2:43	28	SAK 2.5	29-7	
RKIPX2:44	29	SAK 2.5	29-9	
RKIPX2:45	30	SAK 2.5	29-10	S236
RKIPX2:46	31	SAK 2.5	29-12	S237
RKIPX2:47	32	SAK 2.5	30-5	S035
RKIPX2:48	33	SAK 2.5	30-9	S036
RKIPX2:49	34	SAK 2.5	30-10	S044
RKIPX2:50	35	SAK 2.5	30-12	S040
RKIPX2:51	36	SAK 2.5	30-13	S044
RKIPX2:52	37	SAK 2.5	31-5	
RKIPX2:53	38	SAK 2.5	31-7	
RKIPX2:54	39	SAK 2.5	31-9	
RKIPX2:55	40	SAK 2.5	31-10	S230
RKIPX2:56	41	SAK 2.5	31-12	S235
L1:c				
L2:c				
RKIPX22:16	42	SAK 2.5	47-7	Z010
RKIPX22:17	43	SAK 2.5	47-9	Z013

-PR2X3					
	Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
U1:-					
VB2:5	P012	1	SAK 2.5	50-5	P012
U1:+					
VB2:7	P010	2	SAK 2.5	50-5	P010

-PR3X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RKIPX2:6	S185	1	SAK 2.5	12-10	S185
RKIPX2:7	S017	4	SAK 2.5	12-10	S017
RKIPX2:8	S018	5	SAK 2.5	12-11	S018
RKIPX2:9	S019	6	SAK 2.5	12-12	S019
RKIPX2:10	S027	7	SAK 2.5	14-10	S027
RKIPX2:11	S028	8	SAK 2.5	14-11	S028
RKIPX2:12	S029	9	SAK 2.5	14-12	S029
RKIPX2:13	S037	10	SAK 2.5	16-10	S037
RKIPX2:14	S038	11	SAK 2.5	16-11	S038
RKIPX2:15	S039	12	SAK 2.5	16-12	S039
RKIPX24:1	S105	25	SAK 2.5	35-4	S105
RKIPX24:2	S106	26	SAK 2.5	35-6	S106
RKIPX24:3	S109	27	SAK 2.5	35-11	S109
RKIPX24:4	S108	28	SAK 2.5	35-13	S108
RKIPX24:5	S113	29	SAK 2.5	35-14	S113
RKIPX24:7	S114	33	SAK 2.5	36-4	S114
RKIPX24:8	S115	34	SAK 2.5	36-6	S115
RKIPX24:9	S118	32	SAK 2.5	36-11	S118
RKIPX24:10	S117	31	SAK 2.5	36-13	S117
RKIPX24:6	S122	30	SAK 2.5	36-14	S122
RKIPX24:12	S123	36	SAK 2.5	37-4	S123
RKIPX24:13	S124	35	SAK 2.5	37-6	S124
RKIPX24:14	S127	37	SAK 2.5	37-11	S127
RKIPX24:15	S126	38	SAK 2.5	37-13	S126
RKIPX24:11	S131	39	SAK 2.5	37-14	S131
RKIPX23:5		17	SAK 2.5	38-5	
RKIPX23:6		18	SAK 2.5	38-7	
RKIPX23:7		19	SAK 2.5	38-8	
RKIPX23:8	S137	20	SAK 2.5	38-10	S137
RKIPX23:9	S138	21	SAK 2.5	38-11	S138
RKIPX23:10	S139	22	SAK 2.5	38-13	S139
L3:c					
RKIPX22:18	S224	23	SAK 2.5	54-7	S224
L3:br					
	S133	2	SAK 2.5	54-7	S133
L4:c					
RKIPX22:19	S225	24	SAK 2.5	54-9	S225
L4:br					
	S133	3	SAK 2.5	54-9	S133

-PR3X3					
	Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
U2:-					
VB3:5	P003	1	SAK 2.5	50-7	P003
U2:+					
VB3:7	P001	2	SAK 2.5	50-7	P001



-PR5X3					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
U3:-					
VB4:5	P006	1	SAK 2.5	50-9	P006
U3:+					
VB4:7	P004	2	SAK 2.5	50-10	P004
U4:-					
VB5:5	P009	3	SAK 2.5	50-12	P009
U4:+					
VB5:7	P007	4	SAK 2.5	50-12	P007

-RTXN1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RTXN1:2	F006	1	SAK 2.5/EN	19-5	F006
RTXN1:6	N002	5	SAK 2.5/EN	19-5	N002
5G1:A2					
RTXN1:1					
RTXN1:3	F006	2	SAK 2.5/EN	19-6	F006
KN1:7					
RTXN1:5					
RTXN1:7	N002	6	SAK 2.5/EN	19-6	N002
RTXN1:2					
RTXN1:4	F006	3	SAK 2.5/EN	19-8	F006
RTXN1:6					
RTXN1:8	N002	7	SAK 2.5/EN	19-8	N002
RTXN1:3	F006	4	SAK 2.5/EN	19-9	F006
RTXN1:7	N002	8	SAK 2.5/EN	19-9	N002

-XZO1					
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.
G1:-					XZO1:4
XZO1:3	S010	1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	20-4	RKIPX22:5
XZO1:2					XZO1:9
XZO1:1	S010	2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	20-7	A2
XZO1:1	S010	3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	20-9	XZO1:14
XZO1:5	S177	4	SAK 2.5/EN	20-5	RKIPX2:1
XZO1:4					SAW1:1
XZO1:6	S177	5	SAK 2.5/EN	20-5	RKIPX2:16
XZO1:5					
XZO1:7	S177	6	SAK 2.5/EN	20-5	
XZO1:6					
XZO1:8	S177	7	SAK 2.5/EN	20-5	
XZO1:7	S177	8	SAK 2.5/EN	20-5	
XZO1:2	S008	9	SAK 2.5/EN	20-7	A3
XZO1:10					RKIPX2:6
XZO1:9	S008	10	SAK 2.5/EN	20-7	1KB1:2
XZO1:11					2KO1:7
XZO1:10	S008	11	SAK 2.5/EN	20-7	
XZO1:12					
XZO1:11	S008	12	SAK 2.5/EN	20-7	
XZO1:13					
XZO1:12	S008	13	SAK 2.5/EN	20-7	
XZO1:3					
XZO1:15	S012	14	SAK 2.5/EN	20-9	
XZO1:14					
XZO1:16	S012	15	SAK 2.5/EN	20-9	
XZO1:15					
XZO1:17	S012	16	SAK 2.5/EN	20-9	
XZO1:16					
XZO1:18	S012	17	SAK 2.5/EN	20-9	
XZO1:17	S012	18	SAK 2.5/EN	20-9	
XZO1:20	OVS	19	SAK 2.5/EN	20-14	KAW1:14
XZO1:19					A3
XZO1:21	OVS	20	SAK 2.5/EN	20-14	
G1:+					1K1:A2
XZO1:20					
XZO1:22	OVS	21	SAK 2.5/EN	20-14	A2
XZO1:21					
XZO1:23	OVS	22	SAK 2.5/EN	20-14	2K1:A2
XZO1:22					
XZO1:24	OVS	23	SAK 2.5/EN	20-14	
XZO1:23					
XZO1:25	OVS	24	SAK 2.5/EN	20-14	
XZO1:24	OVS	25	SAK 2.5/EN	20-14	

