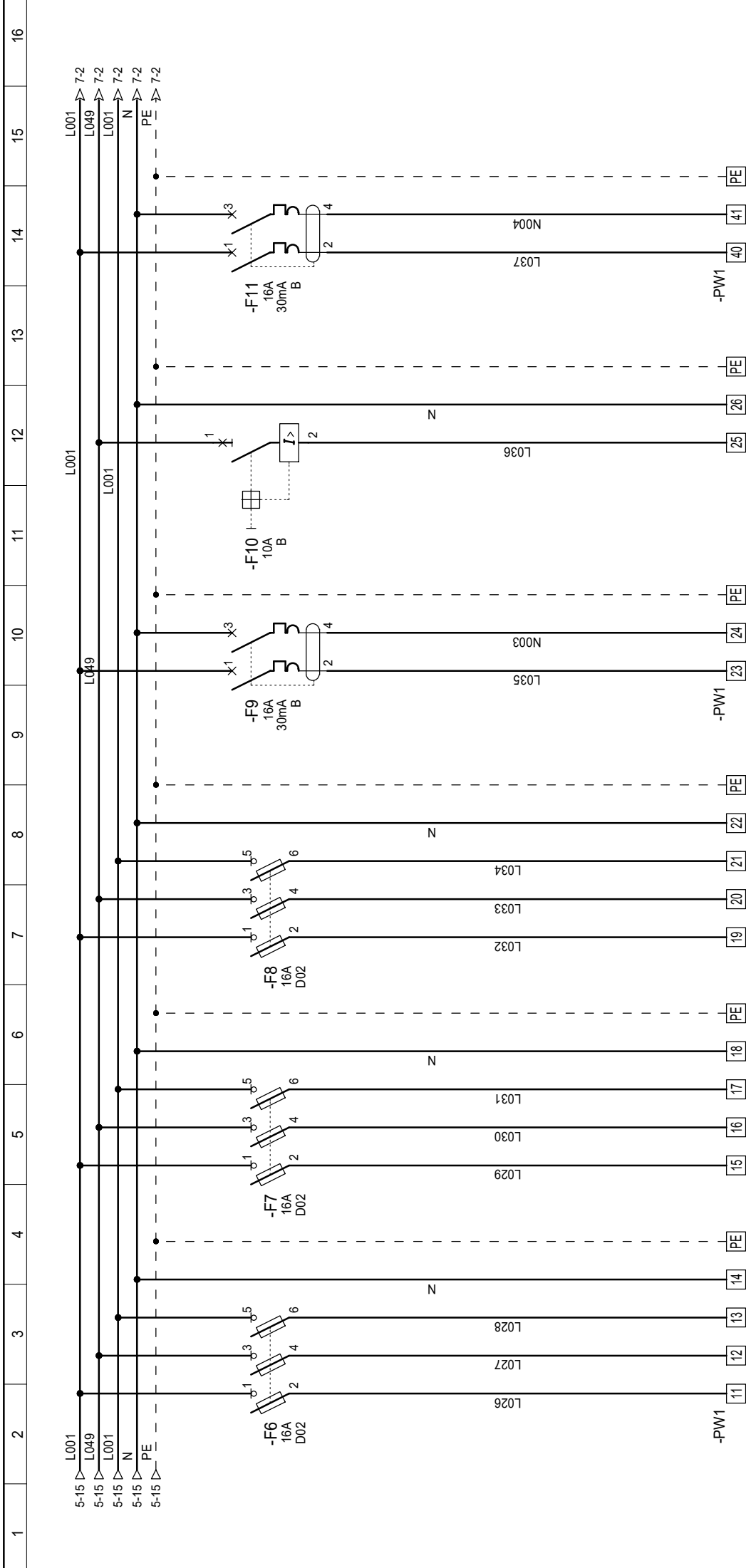
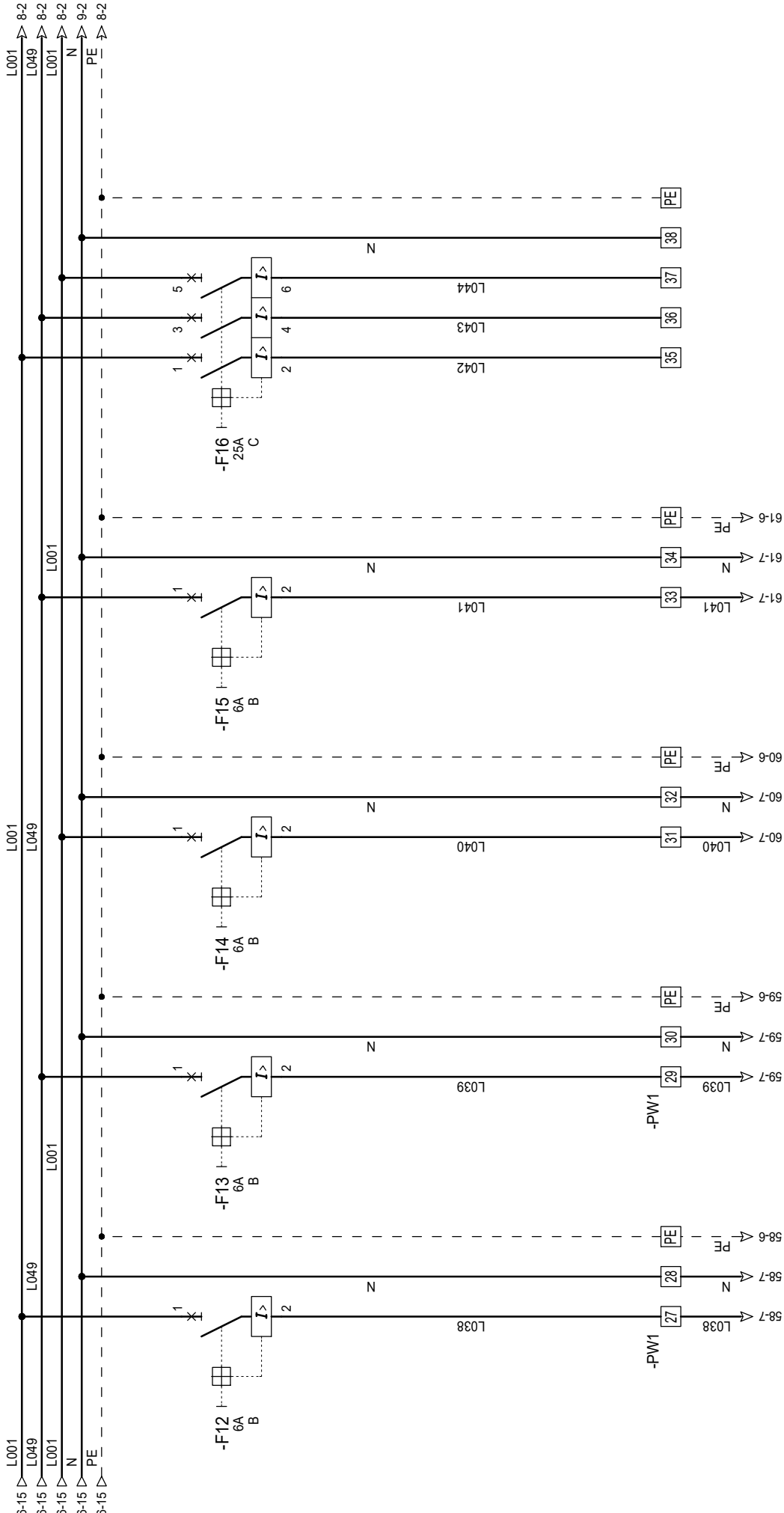


NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	Zestawienie schematów
2	Zestawienie schematów
3	Zestawienie schematów
4	Przyjęcie zasilania, obwody główne.
5	Potrzeby własne.
6	Potrzeby własne.
7	Potrzeby własne.
8	Obwody zasilania pompy P13.1.
9	Obwody zasilania pompy P13.1
10	Obwody zasilania zasowy ZM13.1, ZM13.2.
11	Obwody zasilania zasowy 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 zasowy 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 zasowy ZM13.1.
31	Obwody sygnalizacji ZM13.1.
32	Obwody sterowania zasowy ZM13.2.
33	Obwody sygnalizacji ZM13.2.
34	Obwody sterowania zasowy 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	Pomiar analogowe poziomów.
58	Przepływomierz WKP2.1.

NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU		NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU	
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 materiałow do produkcji - Szafa RKIP					
126		Zestawienie materiałow do produkcji - Szafa RKIP					
127		Zestawienie materiałow do produkcji - Szafa RKIP					





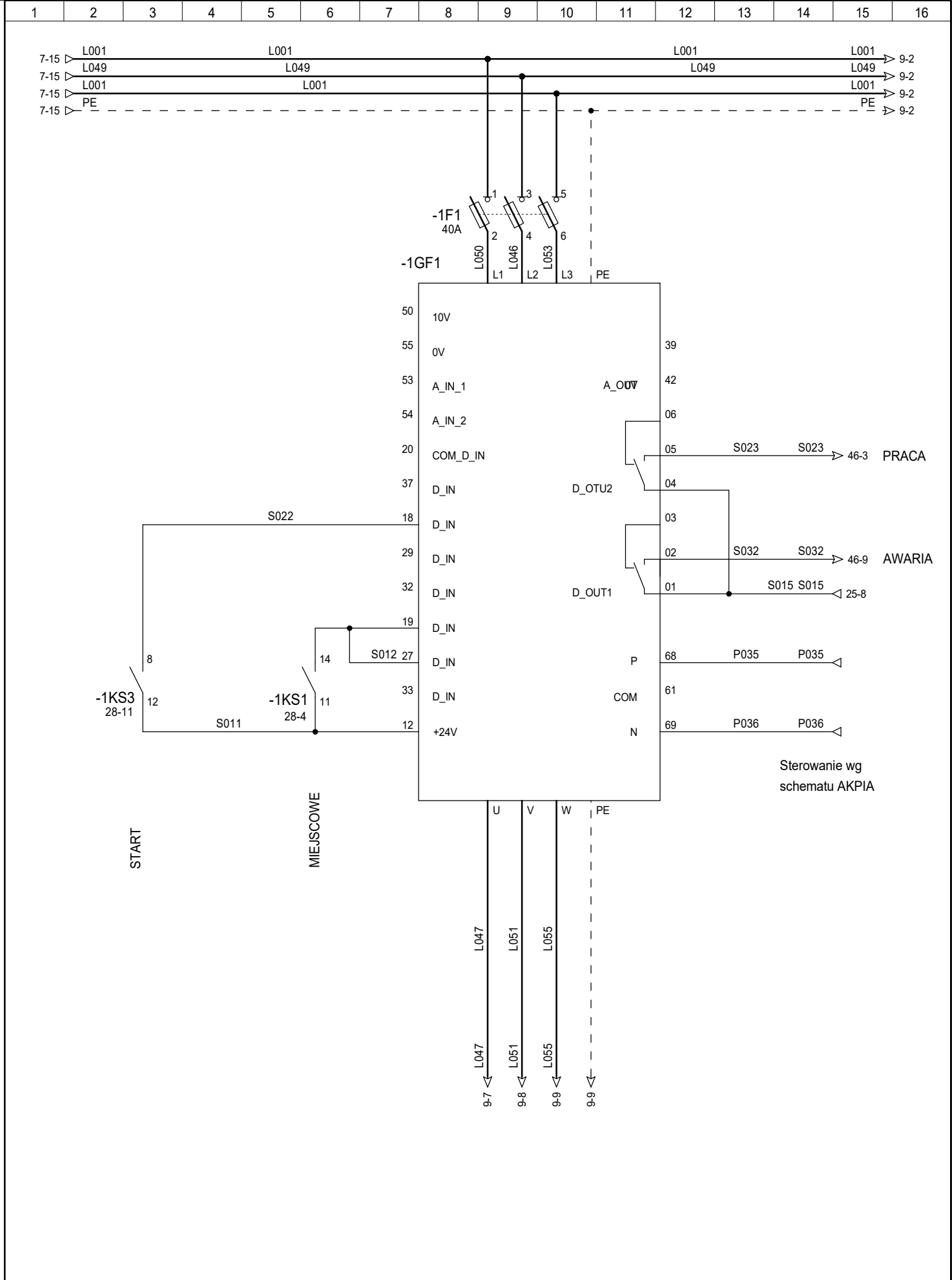
PRZEPŁYWOMIERZ WKP2.1

PRZEPŁYWOMIERZ WKP2.2

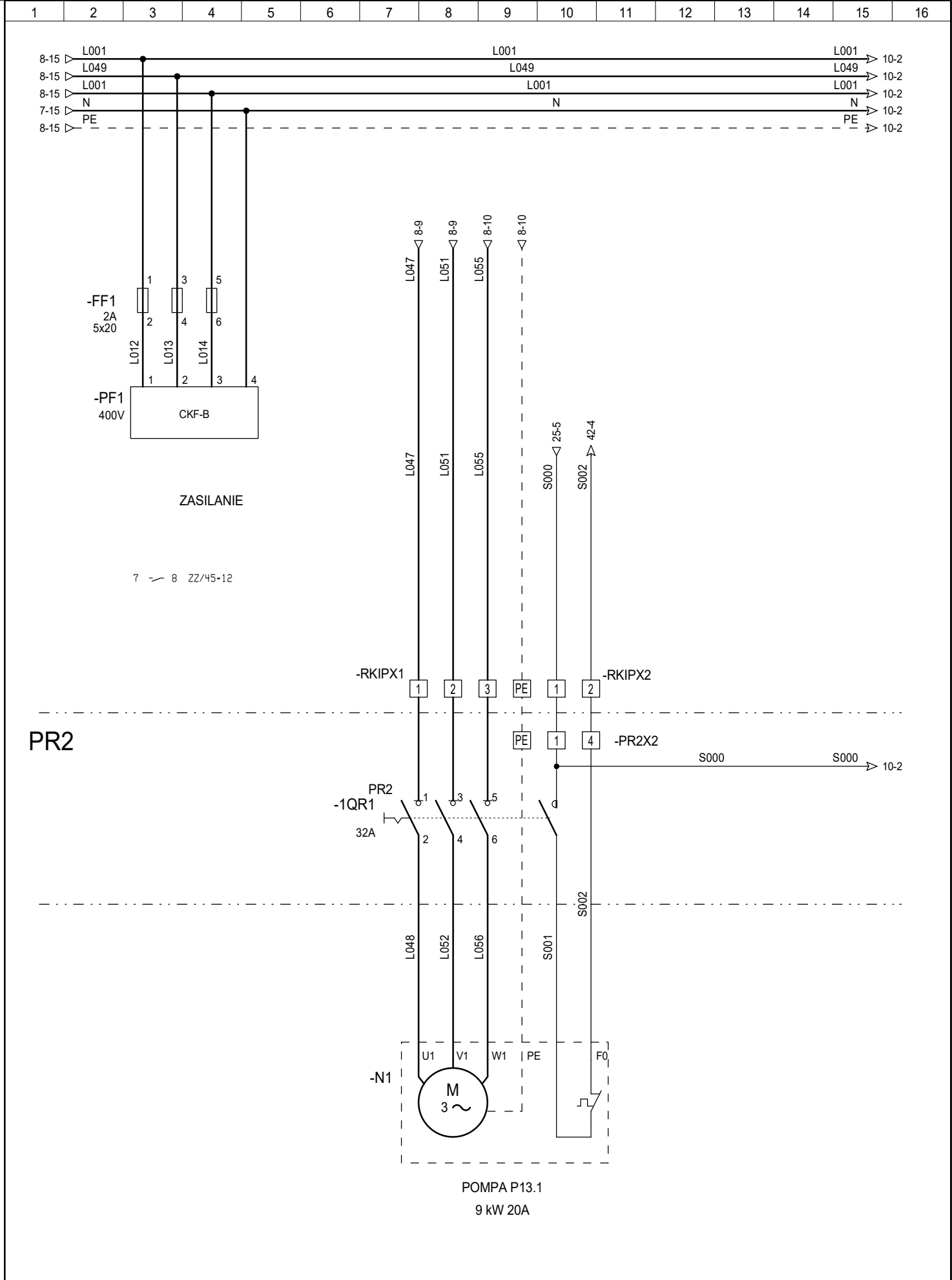
PRZEPŁYWOMIERZ WKP3


PRZEPŁYWOMIERZ W10.1

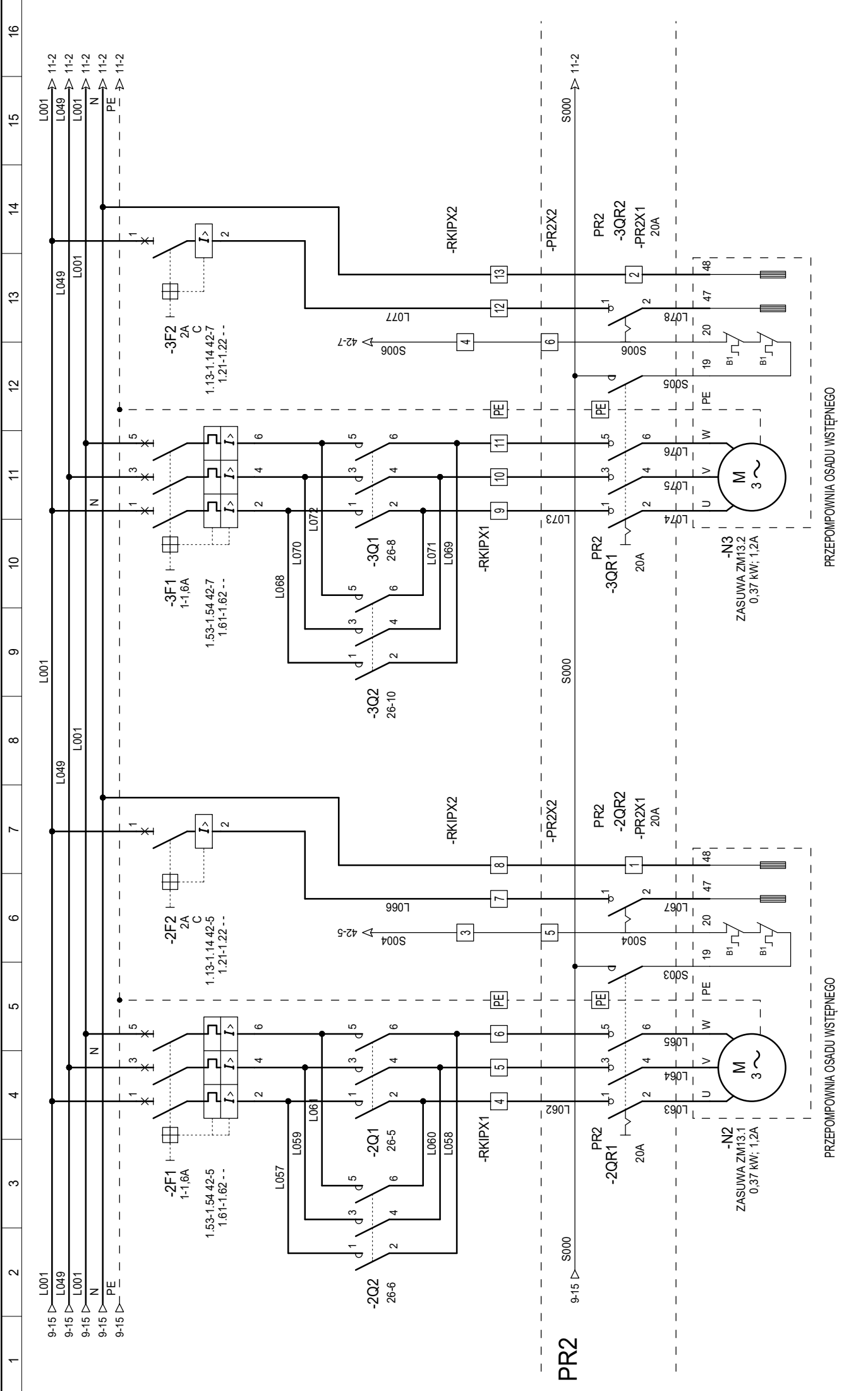
KLIMATYZATOR




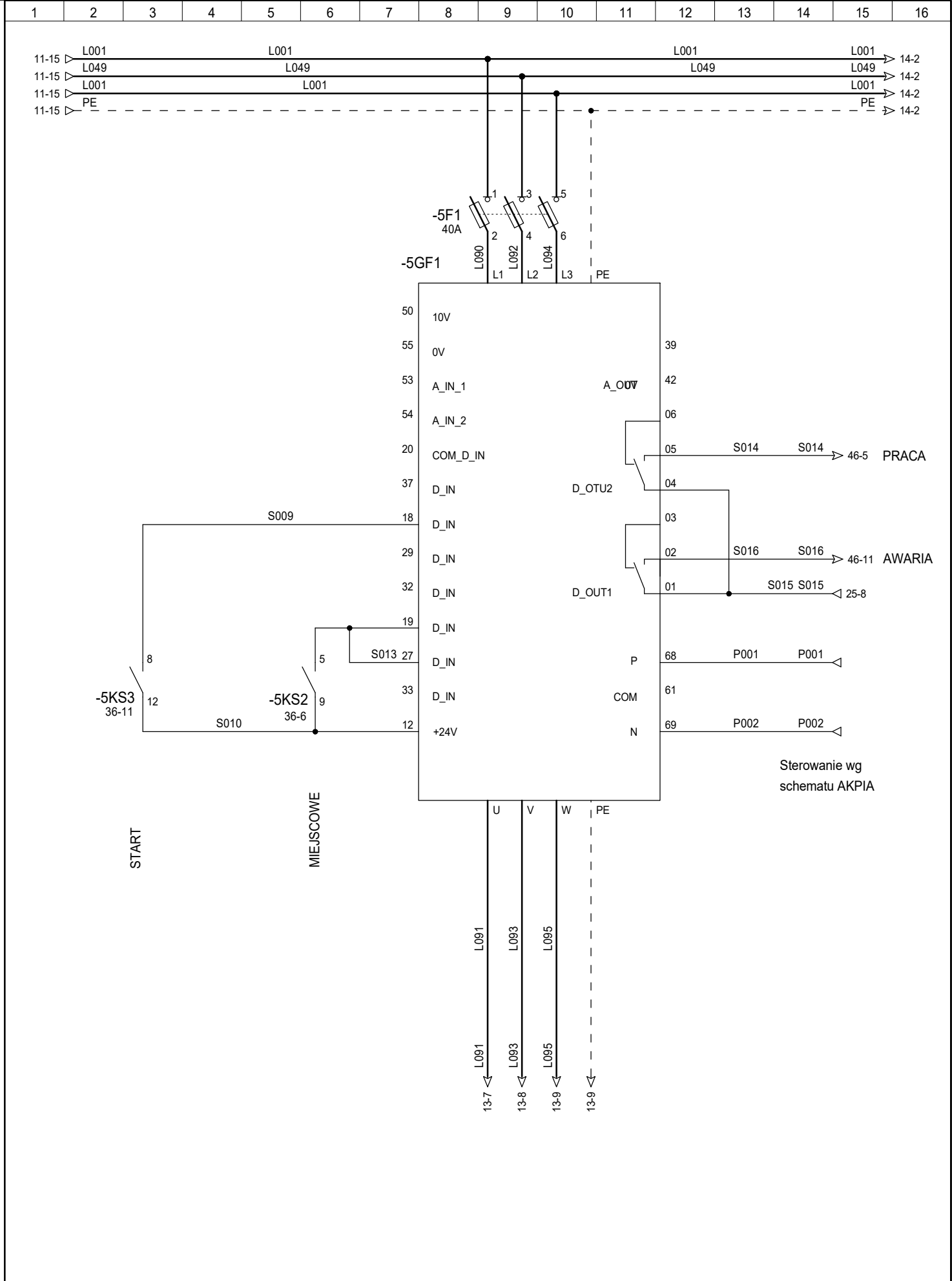
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P13.1.				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. 8	
				Data		



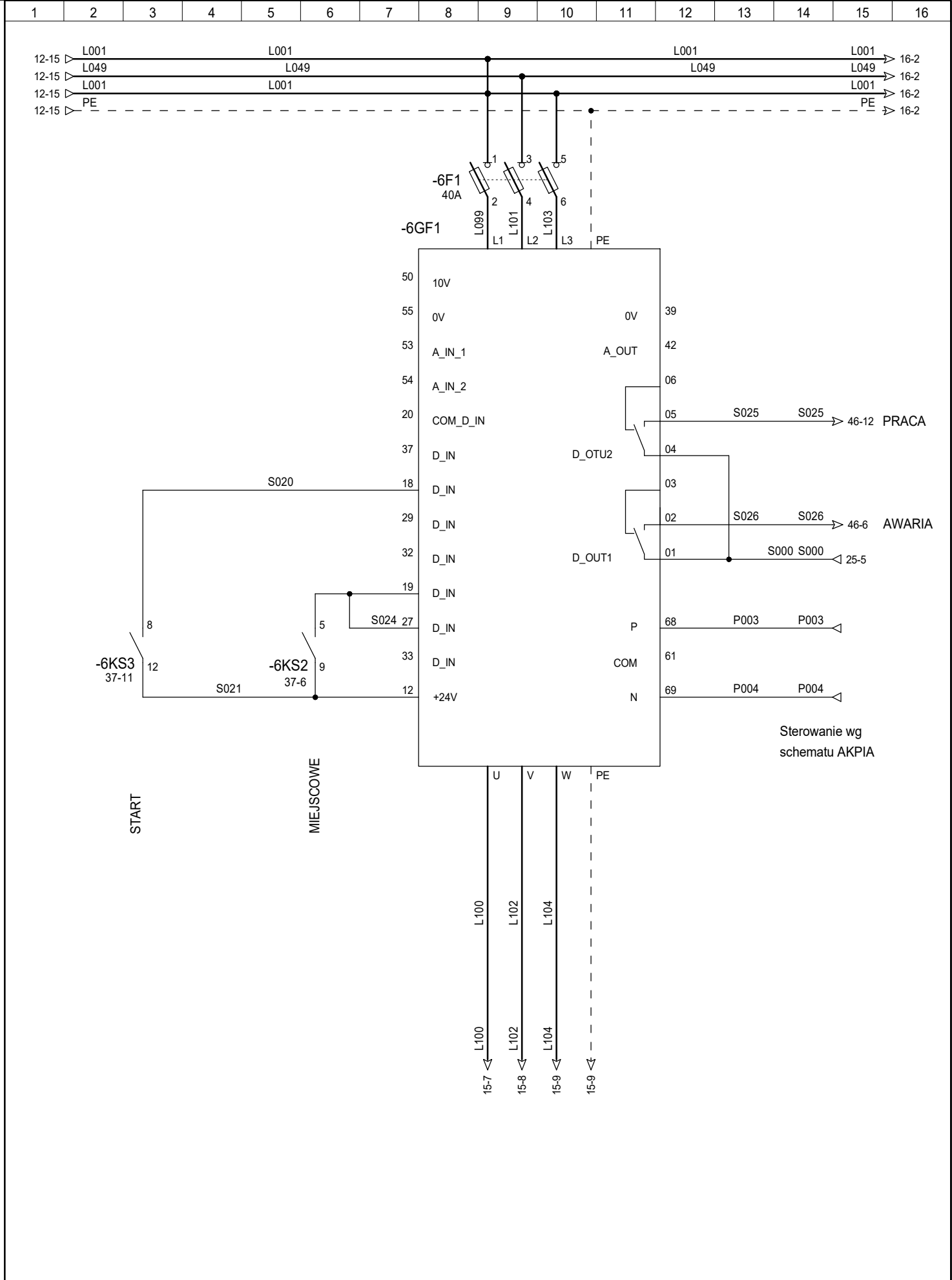
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P13.1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 9	



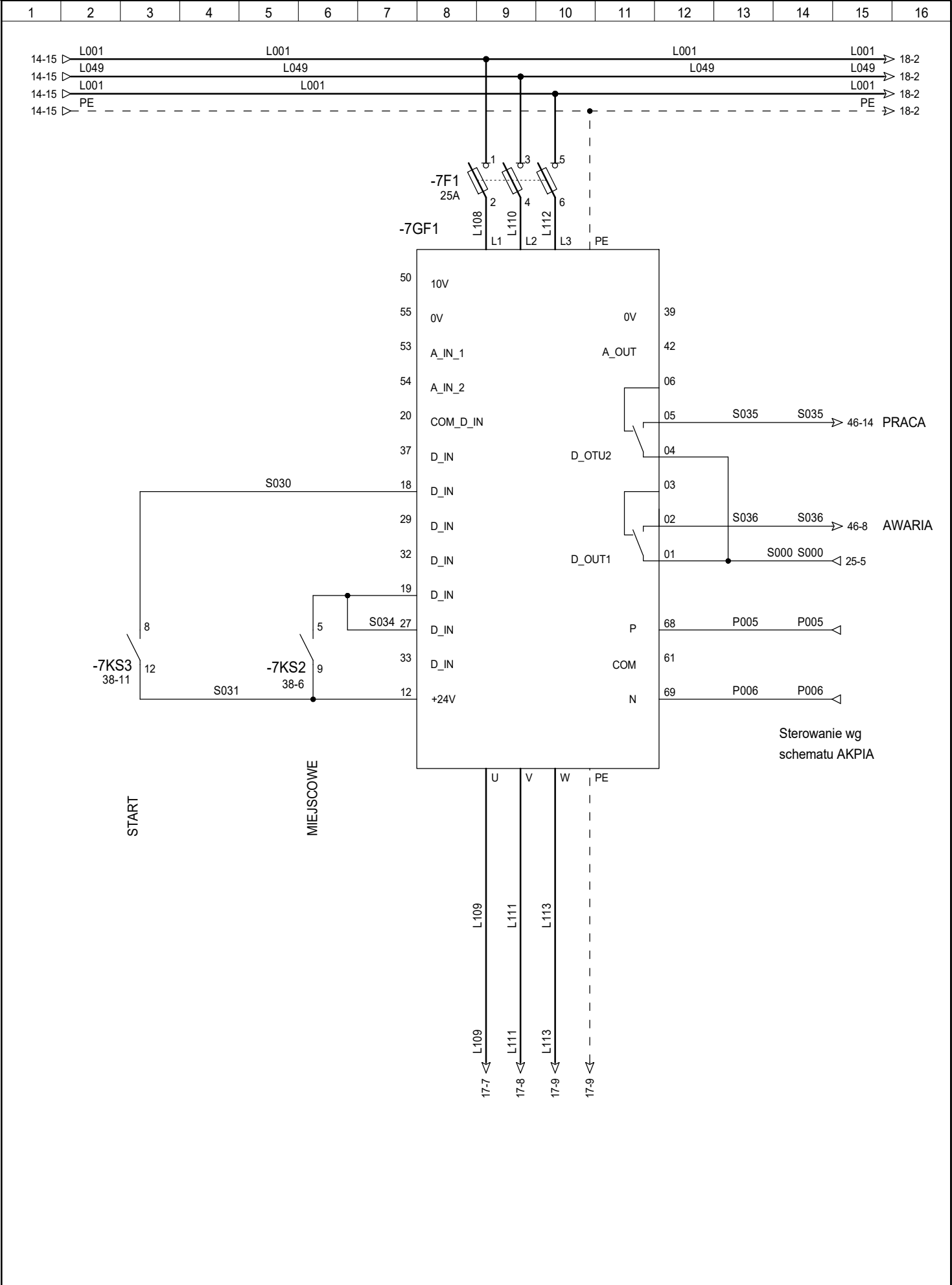
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30					
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30					
	Obwody zasilania zasuwy ZM13.1, ZM13.2.				Tytuł rysunku			Typ RKIP	
					Podpis			Nr rys. 10	



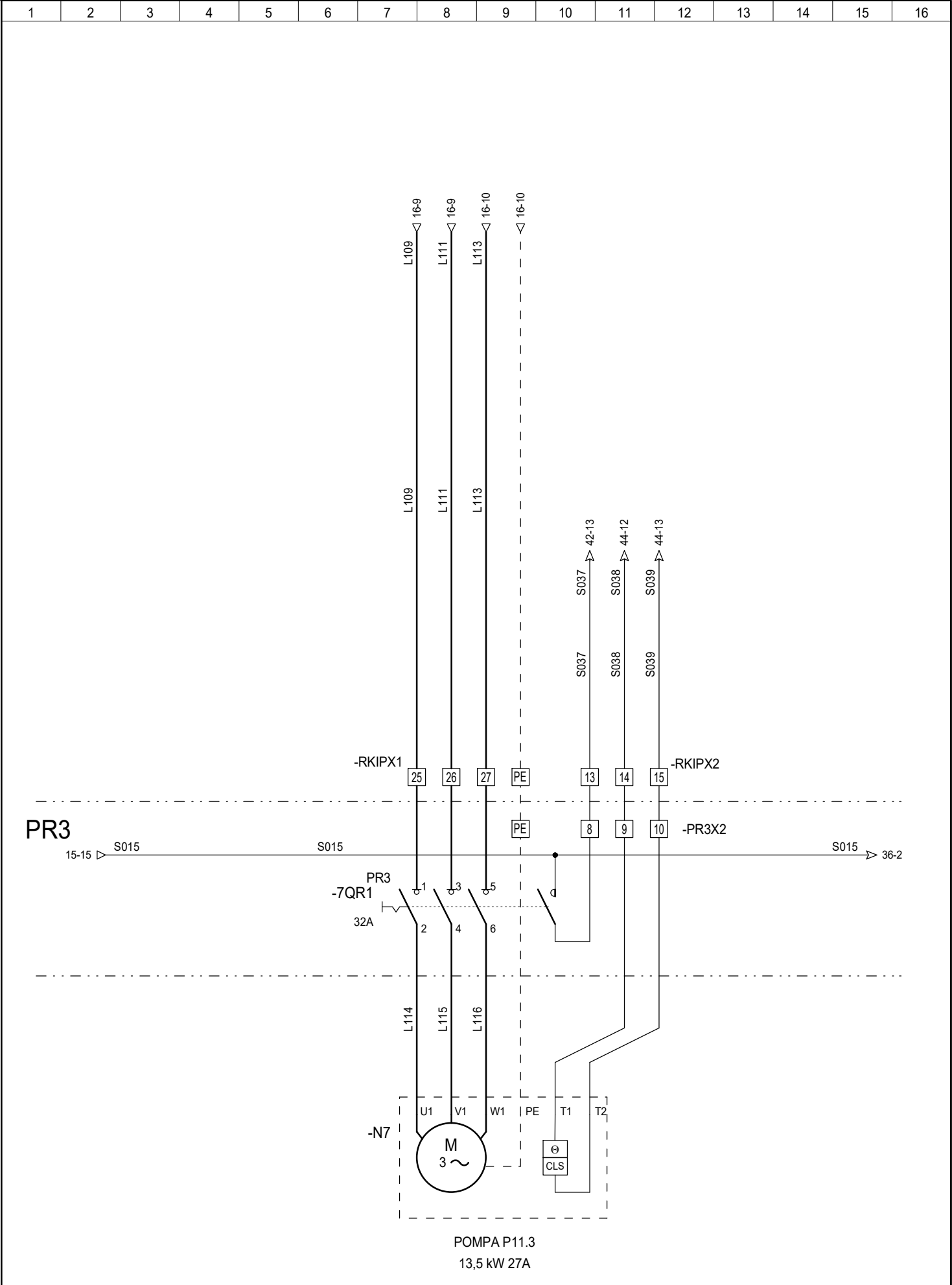
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 12	



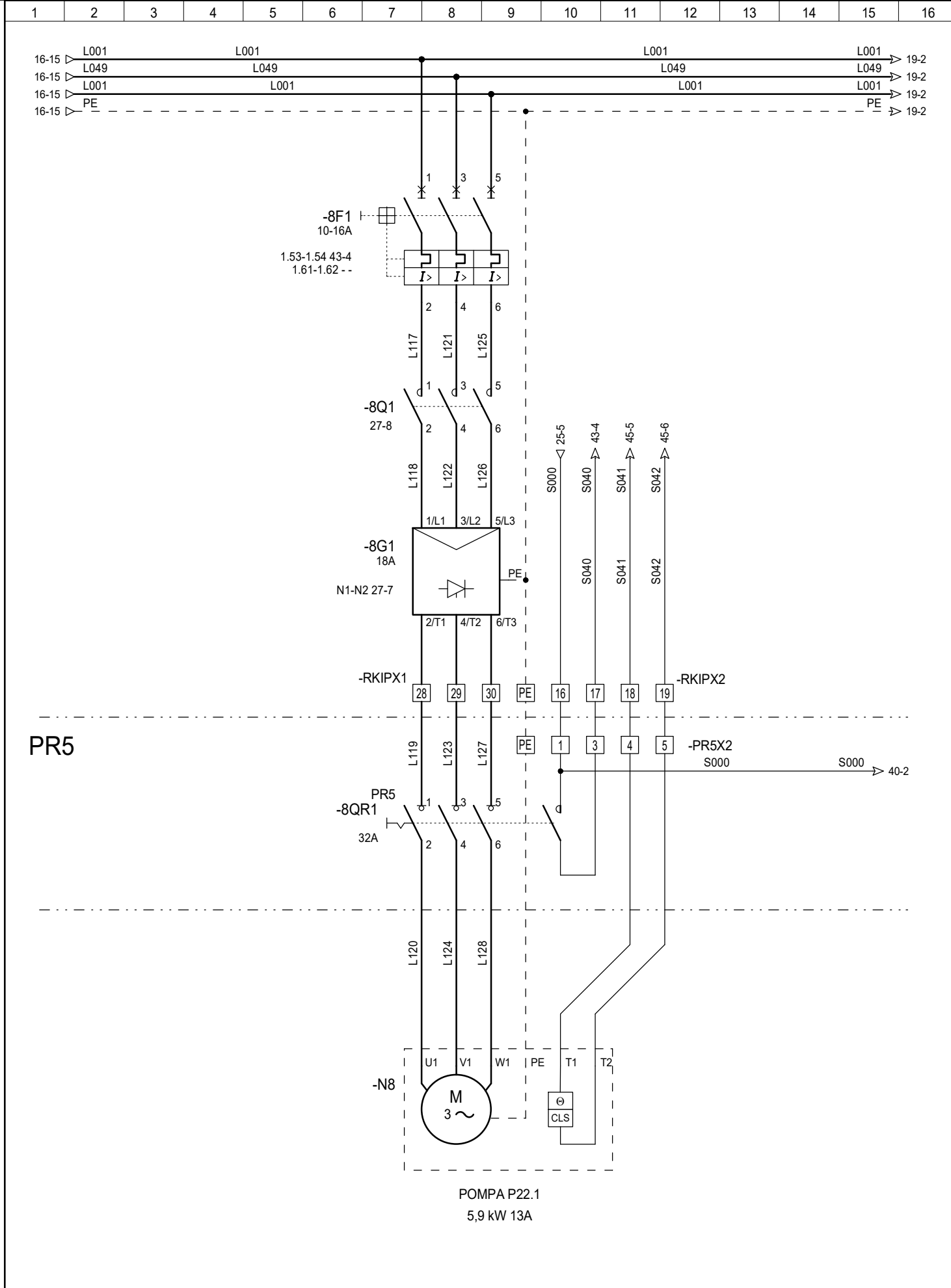
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 14	




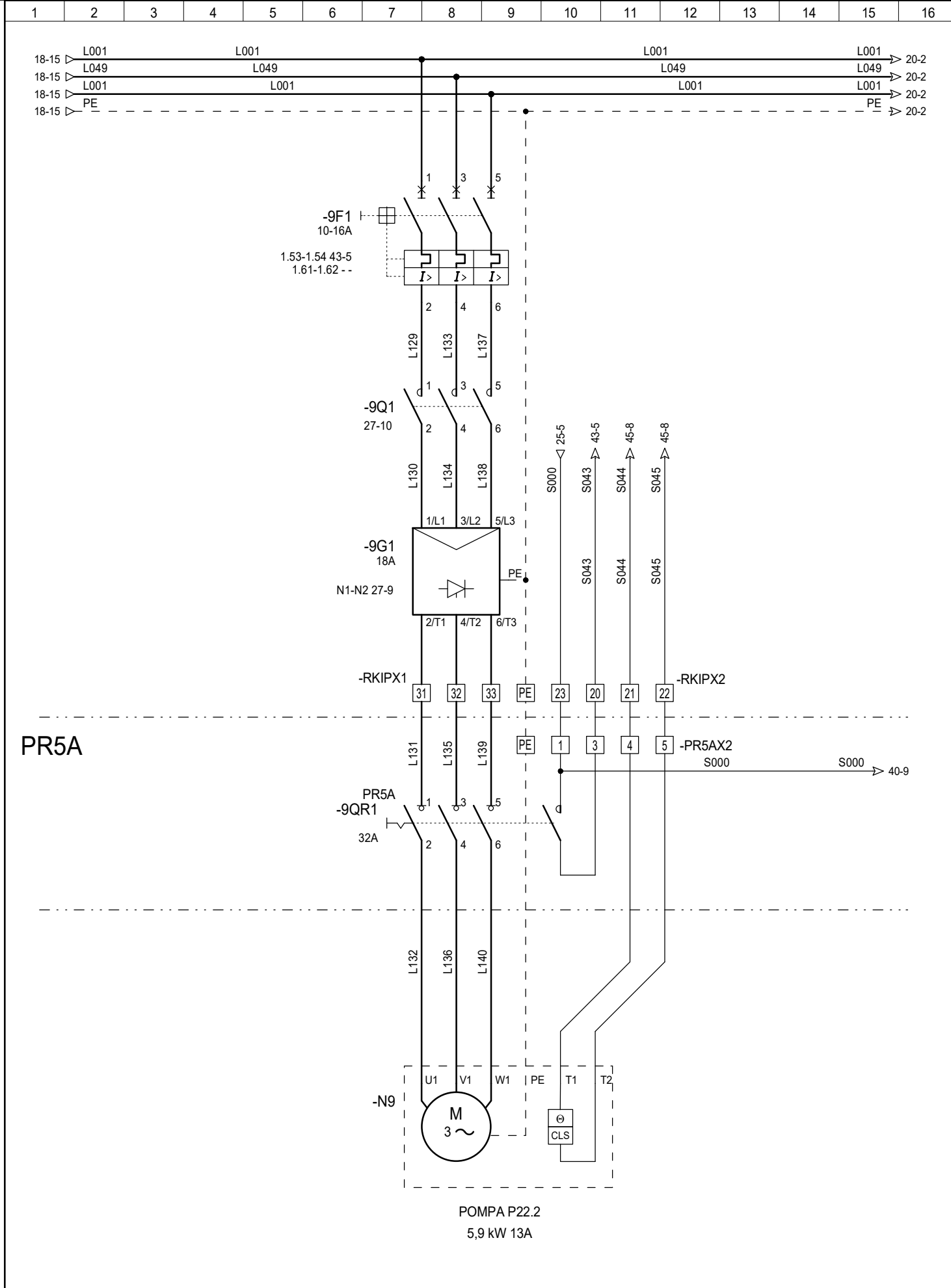
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11.3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	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 P11.3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 17	

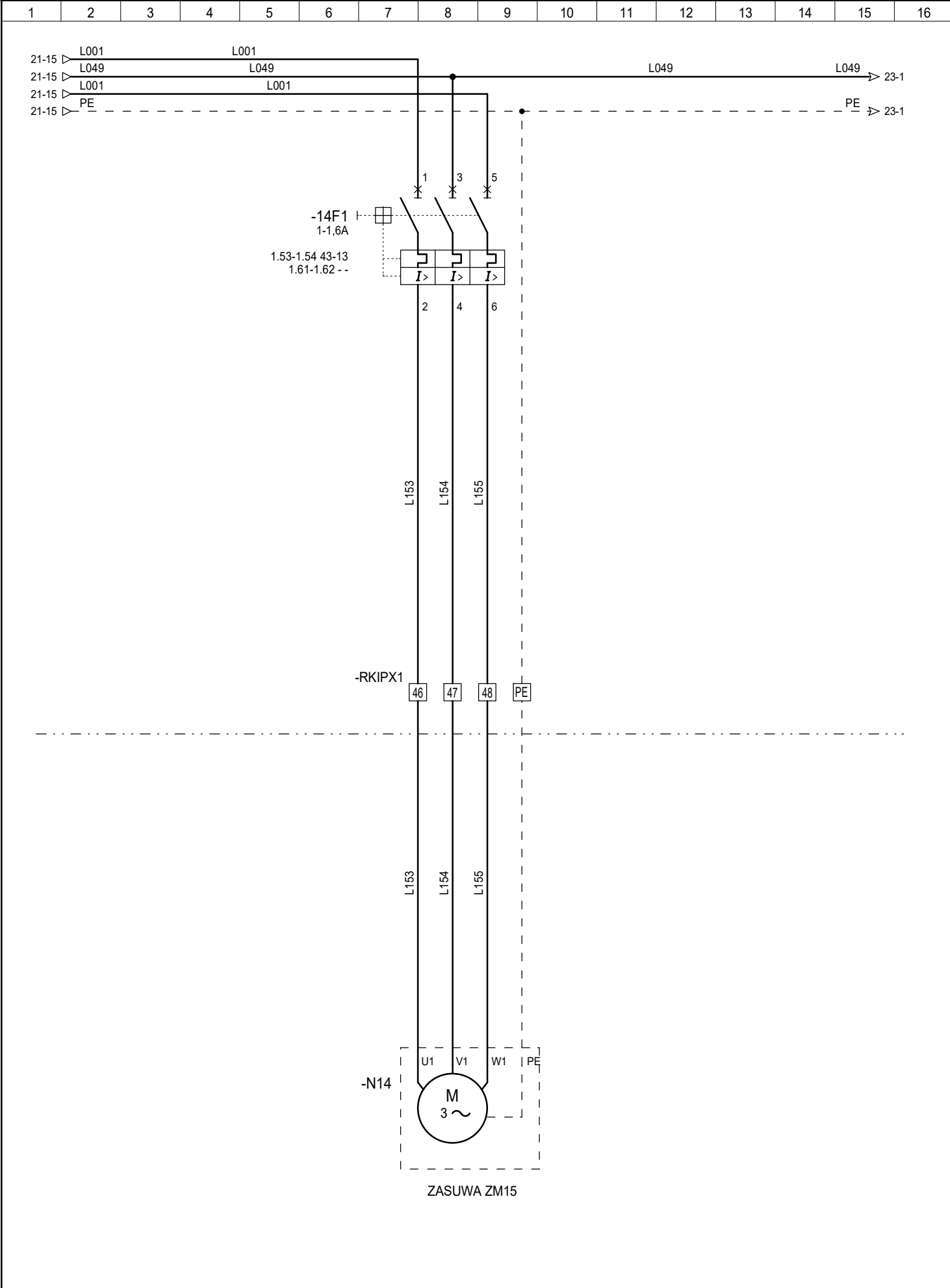


Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P22.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Projekt wykonawczy	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ	Nr rys.
						RKIP	18

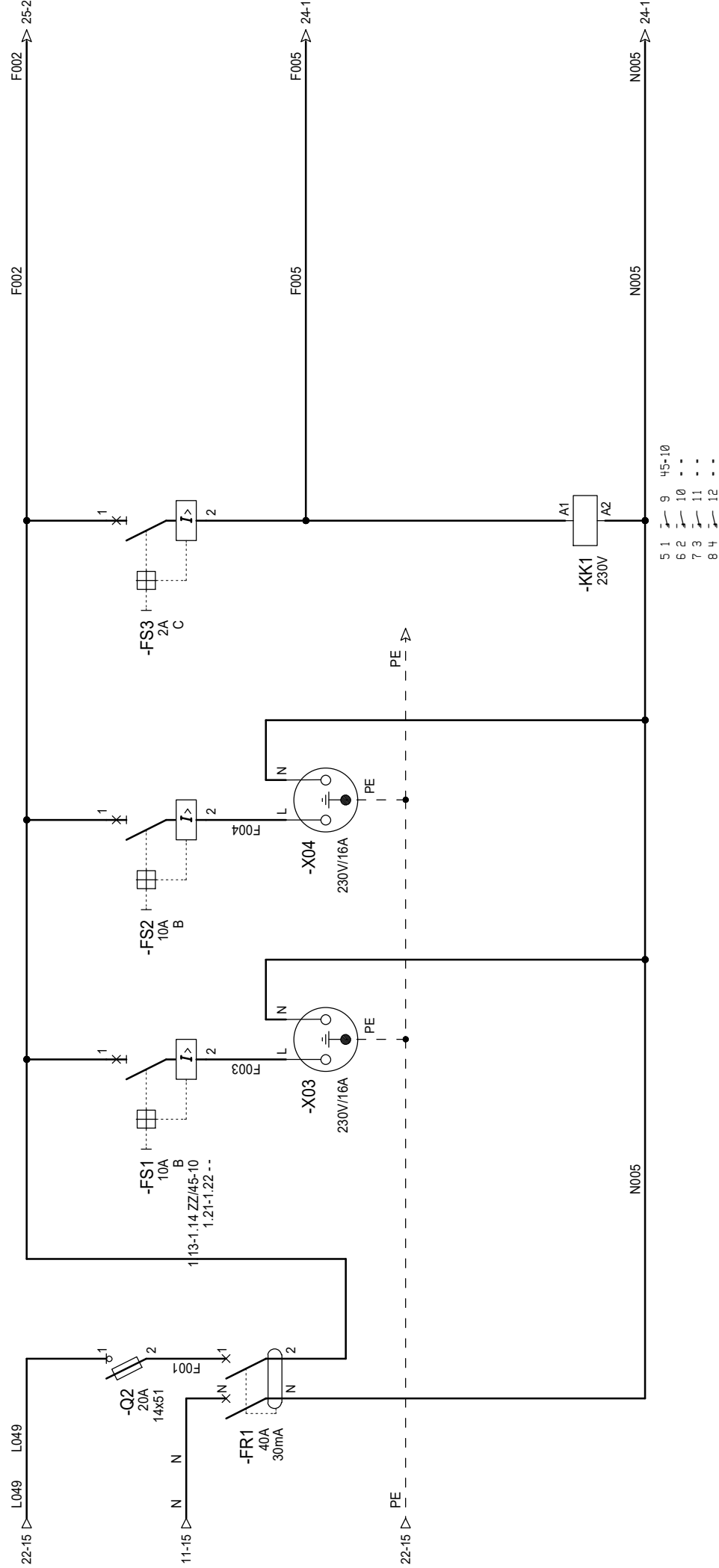


Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P22.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Projekt wykonawczy	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ	Nr rys.
						RKIP	19

Wczy
20



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasuw ZS15.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 22	

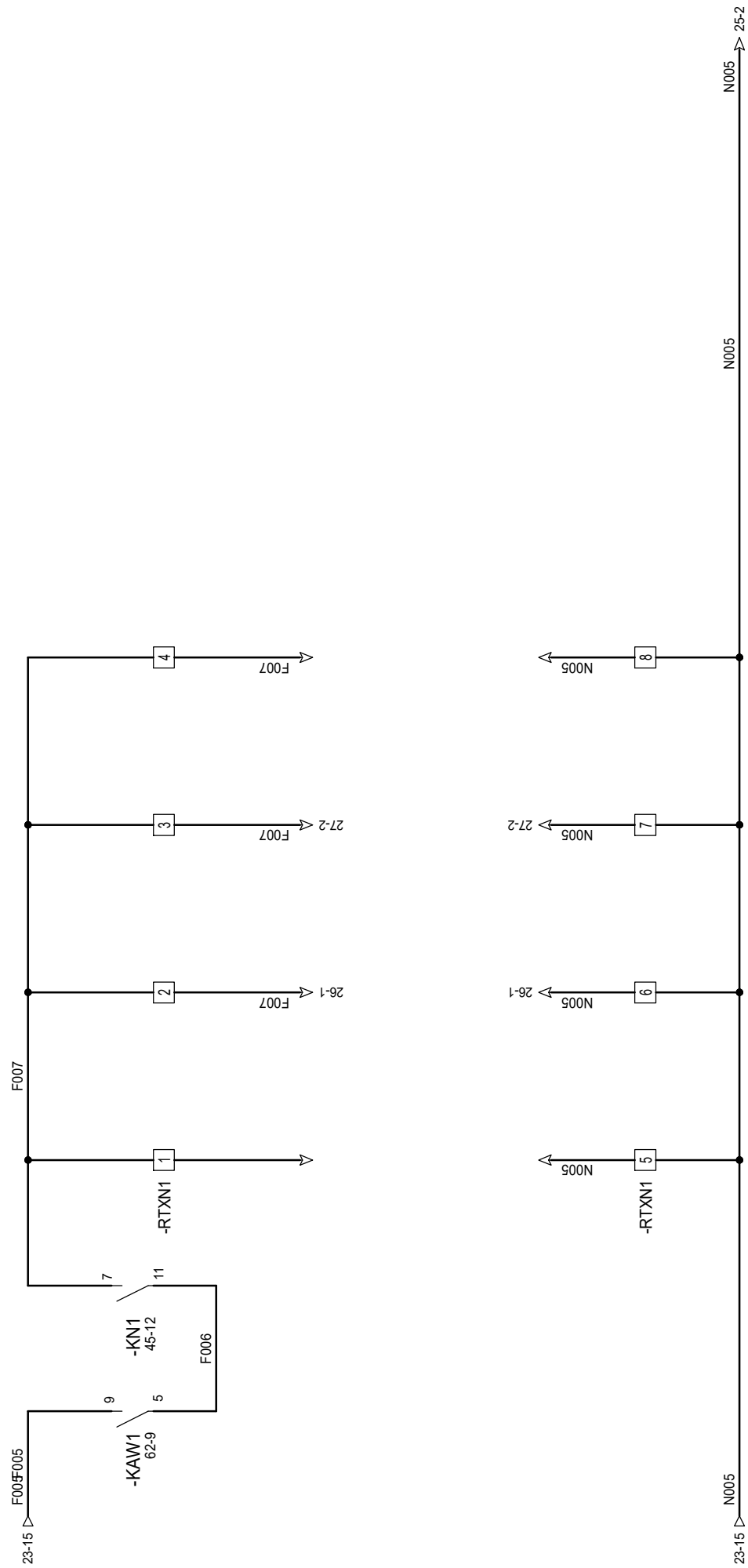


GNIAZDO
230V

GNIAZDO
230V

KONTROLA
NAPIĘCIA STEROWANIA

ZASILANIE
STEROWANIA

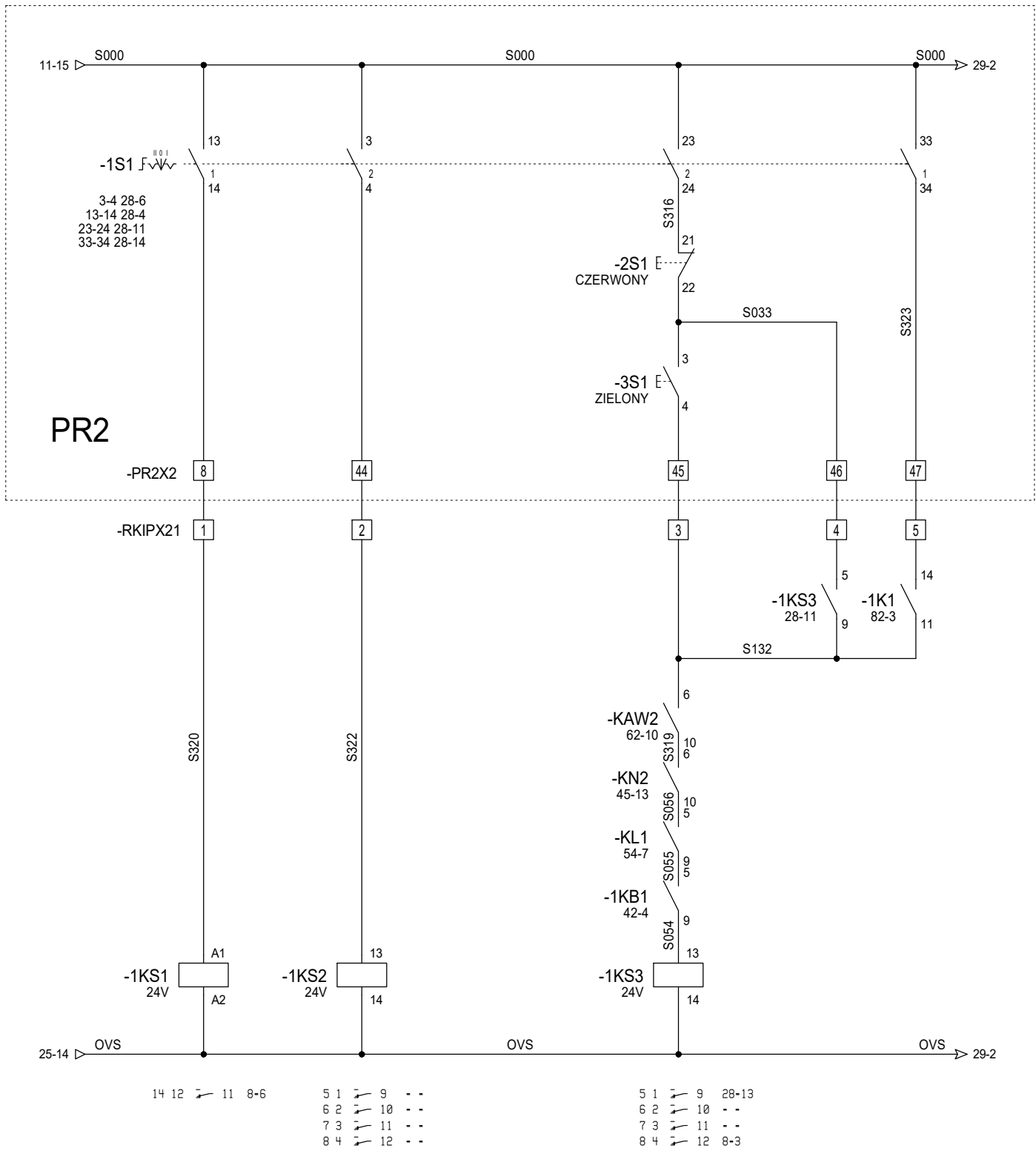


REZERWA ZASUWY POMPY P22 REZERWA

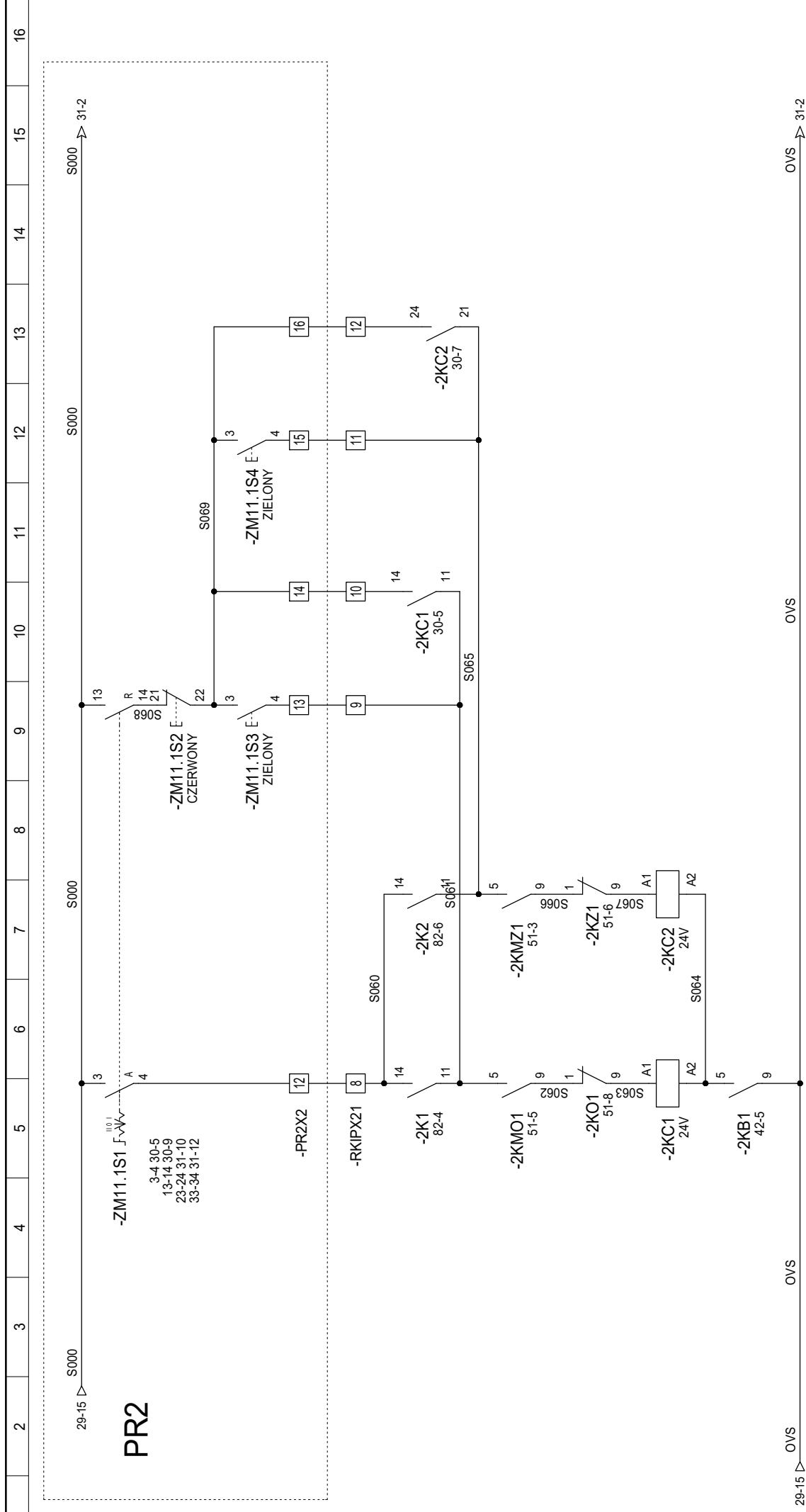
1	0	2
		X
X		
		X
X		

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

0 - ODSZTAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY



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



PRZEPOMPOWNIA OSADU WSTĘPNEGO

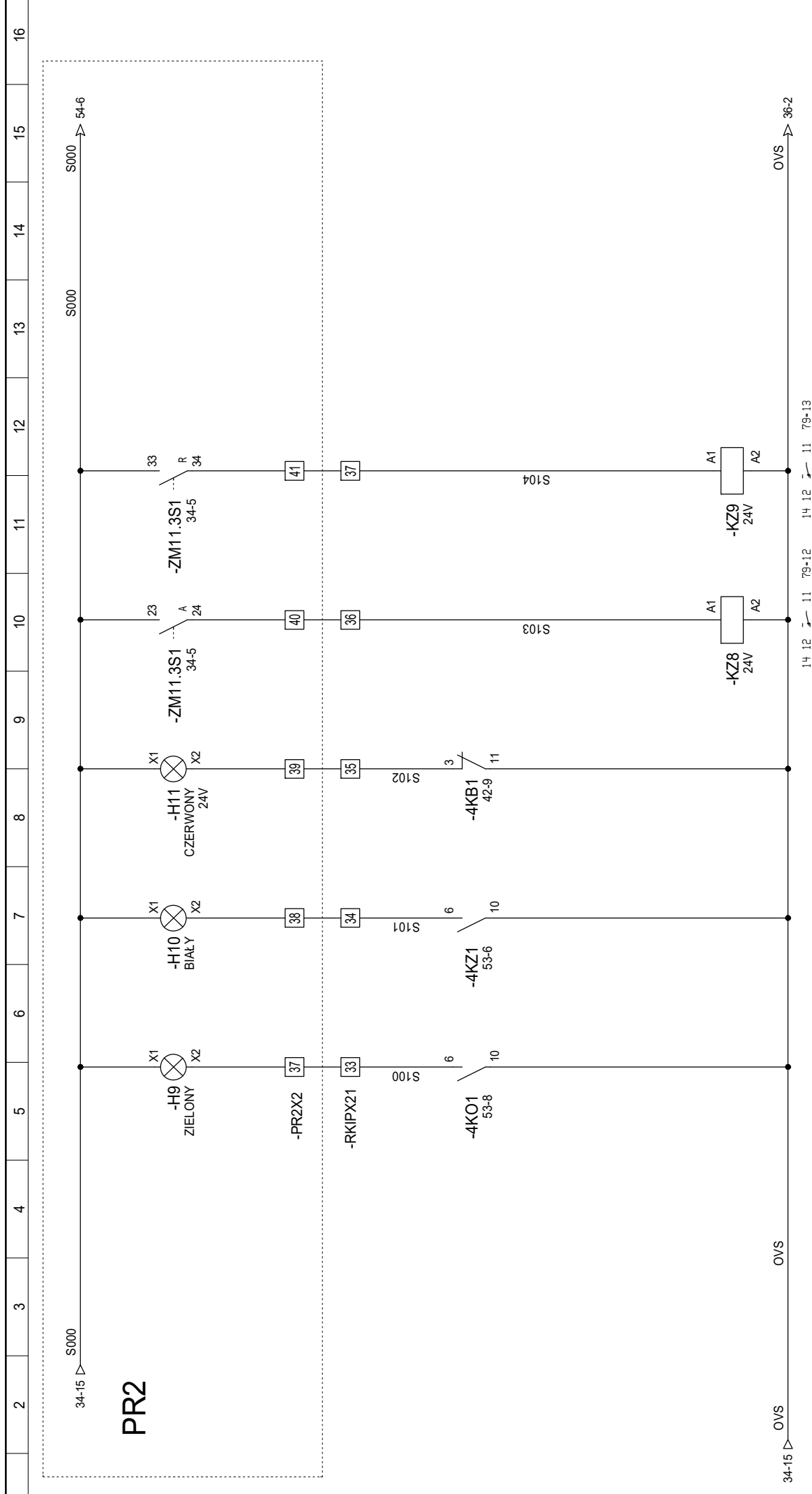
ZASUWA ZM11.1 OTW. AUTO	ZASUWA ZM11.1 ZAM. AUTO	ZASUWA ZM11.1 OTWÓRZ - RĘKA	ZASUWA ZM11.1 ZAMKNIJ - RĘKA
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	------------------------------



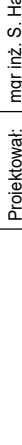
Poznań ul. Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P/0384/PW/OE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30		
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30		
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Obwód sterowania zasuw ZW13.1.

Nr projektu		C-18-20	
Faza projektu			
Projekt wykonawczy			
Typ	RKIP	Nr rys.	30



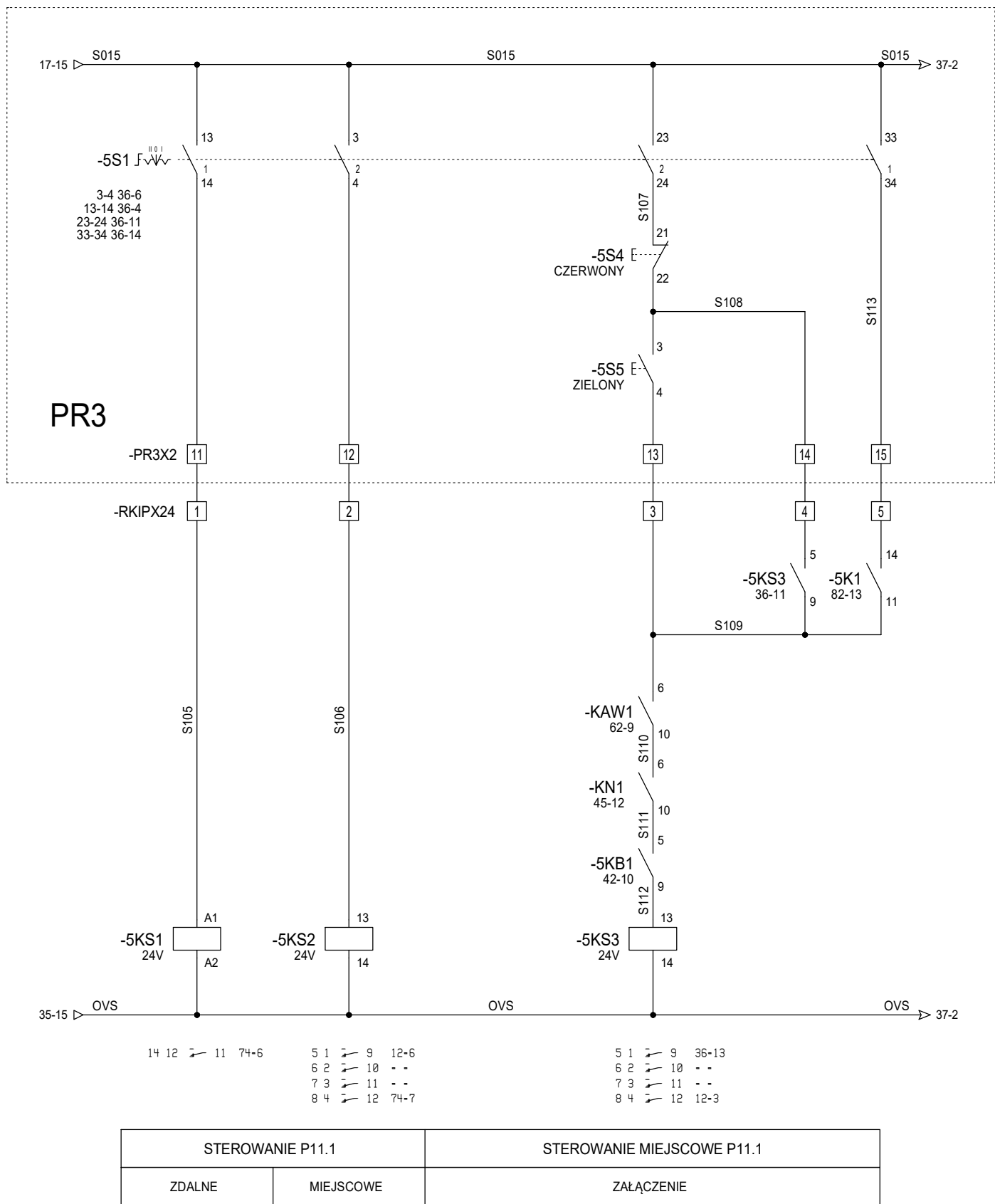
ZASUWA ZM11.3				
OTWARTA	ZAMKNIĘTA	AWARIA	STER. AUTO	STER. RĘKA

<div> POSTER Poznań ul. Sygnów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu			Projekt wykonawczy 35
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30	Typ			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	RKIP			

1	0	2
		X
X		
		X
X		

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

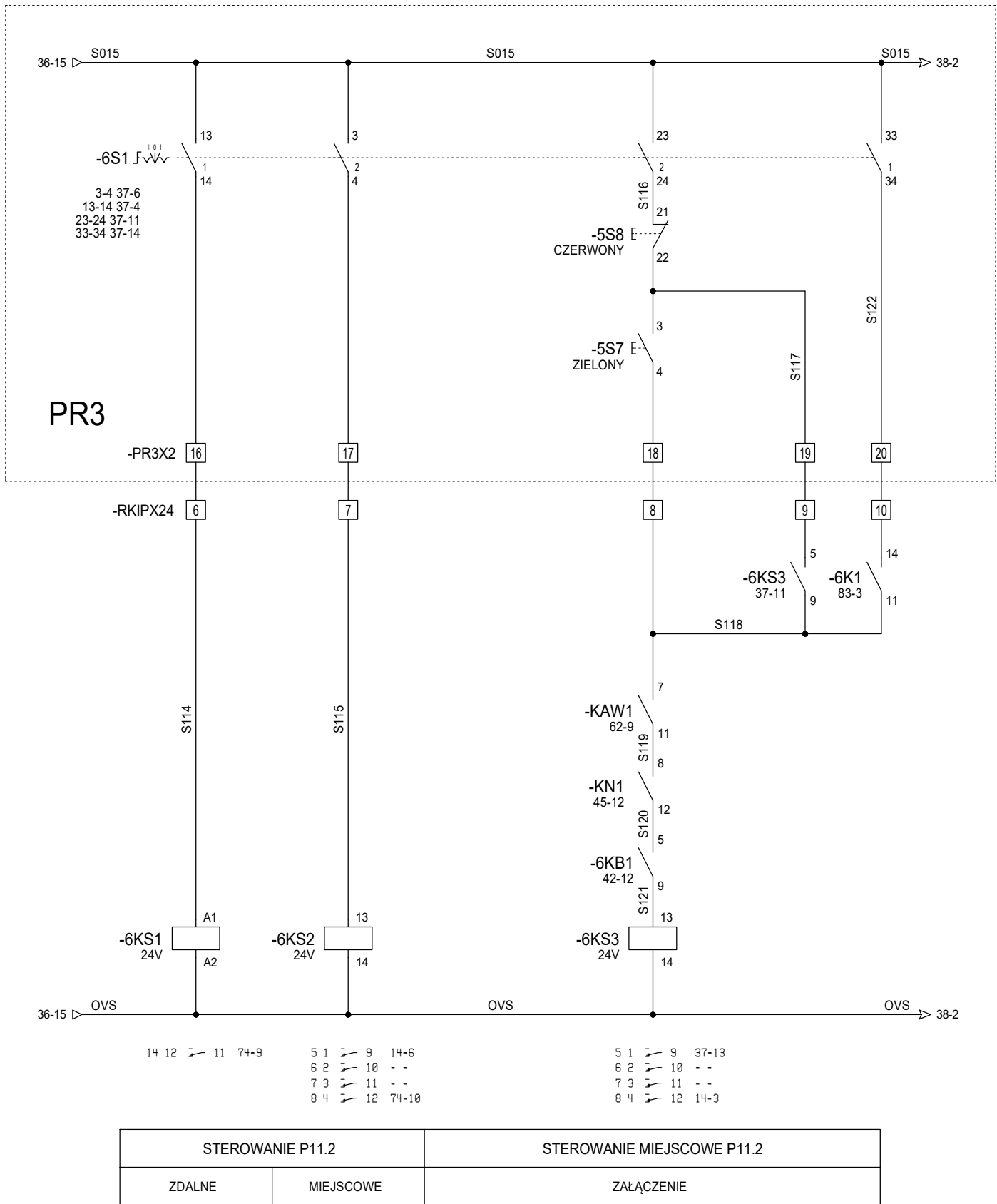
0 - ODSZTAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY



1	0	2
		X
X		
		X
X		

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

0 - ODSZTAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY

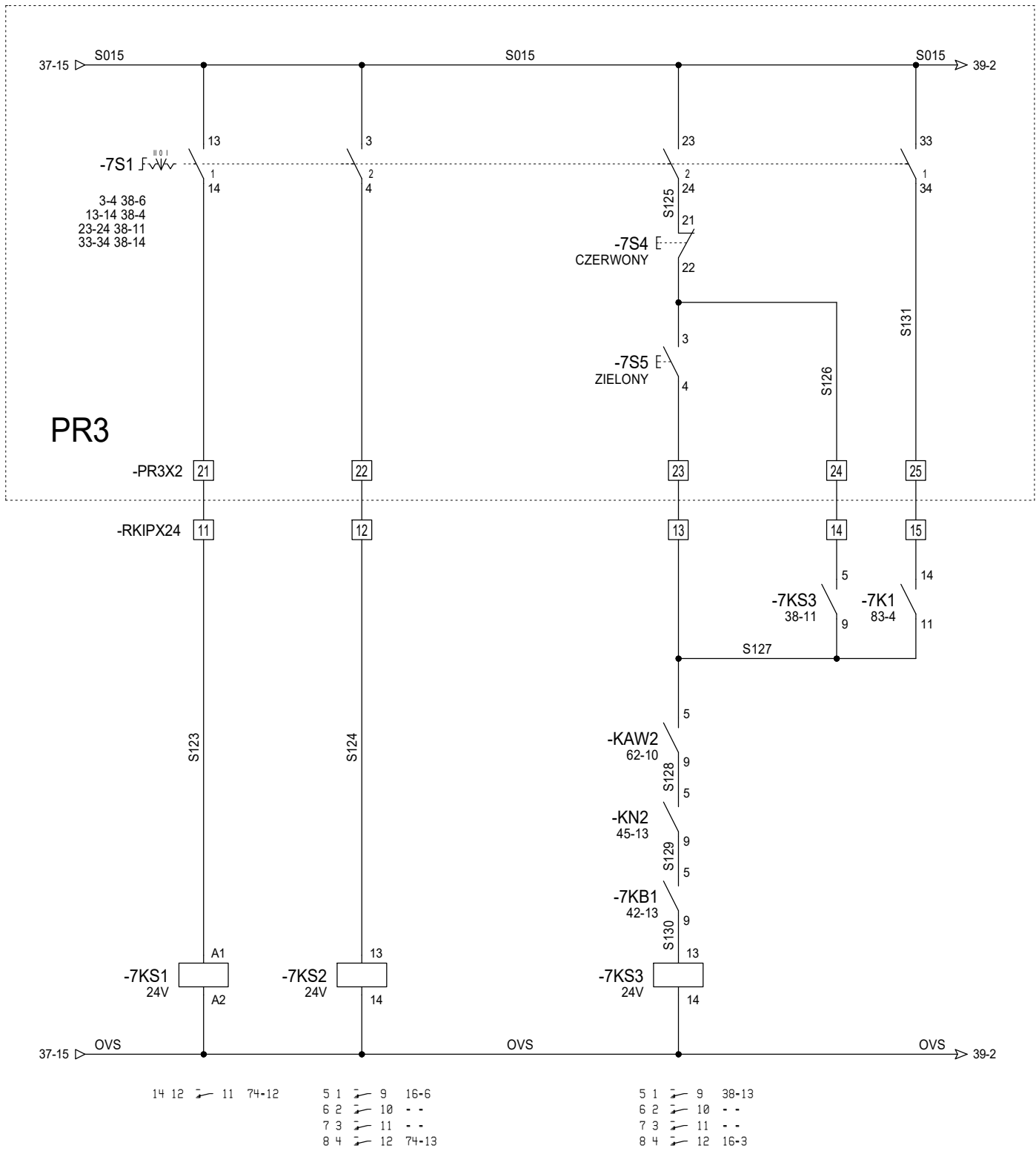


STEROWANIE P11.2		STEROWANIE MIEJSCOWE P11.2	
ZDALNE	MIEJSCOWE	ZAŁĄCZENIE	

1	0	2
		X
X		
		X
X		

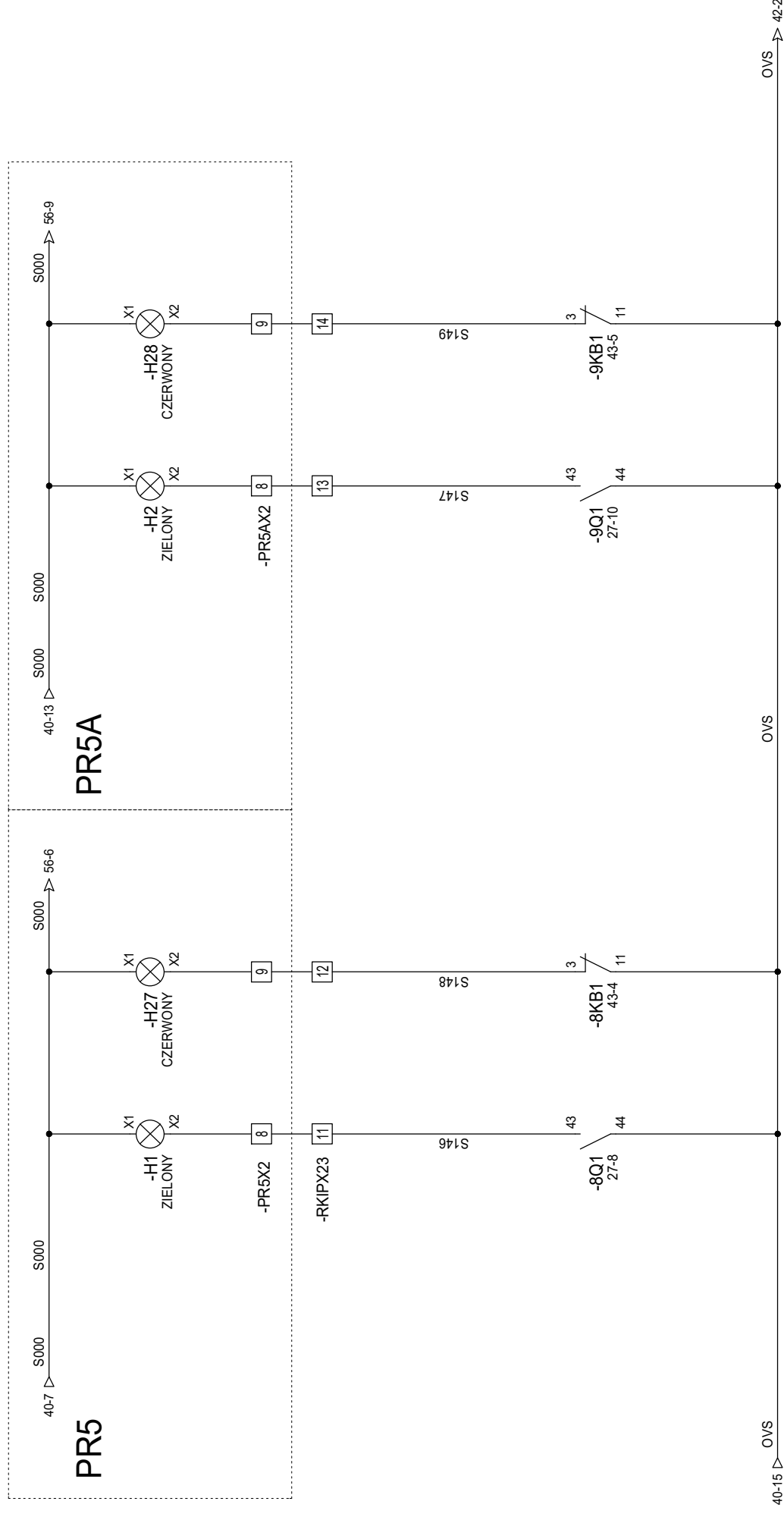
3-4
13-14
23-24
33-34

0 - ODSZAWIONA
1 - TRYB AUTOMATYCZNY
2 - TRYB RĘCZNY




STEROWANIE P11.2		STEROWANIE MIEJSCOWE P11.2	
ZDALNE	MIEJSCOWE	ZAŁĄCZENIE	

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

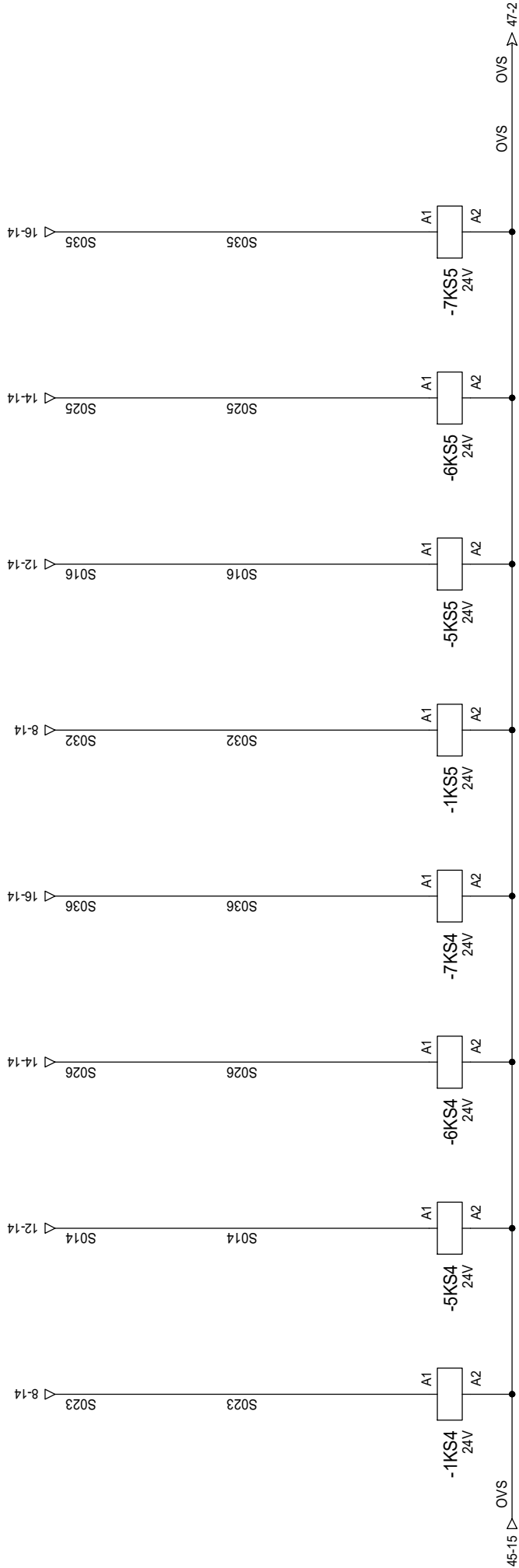


POMPOWNIENIE WODY TECHNOLOGICZNEJ

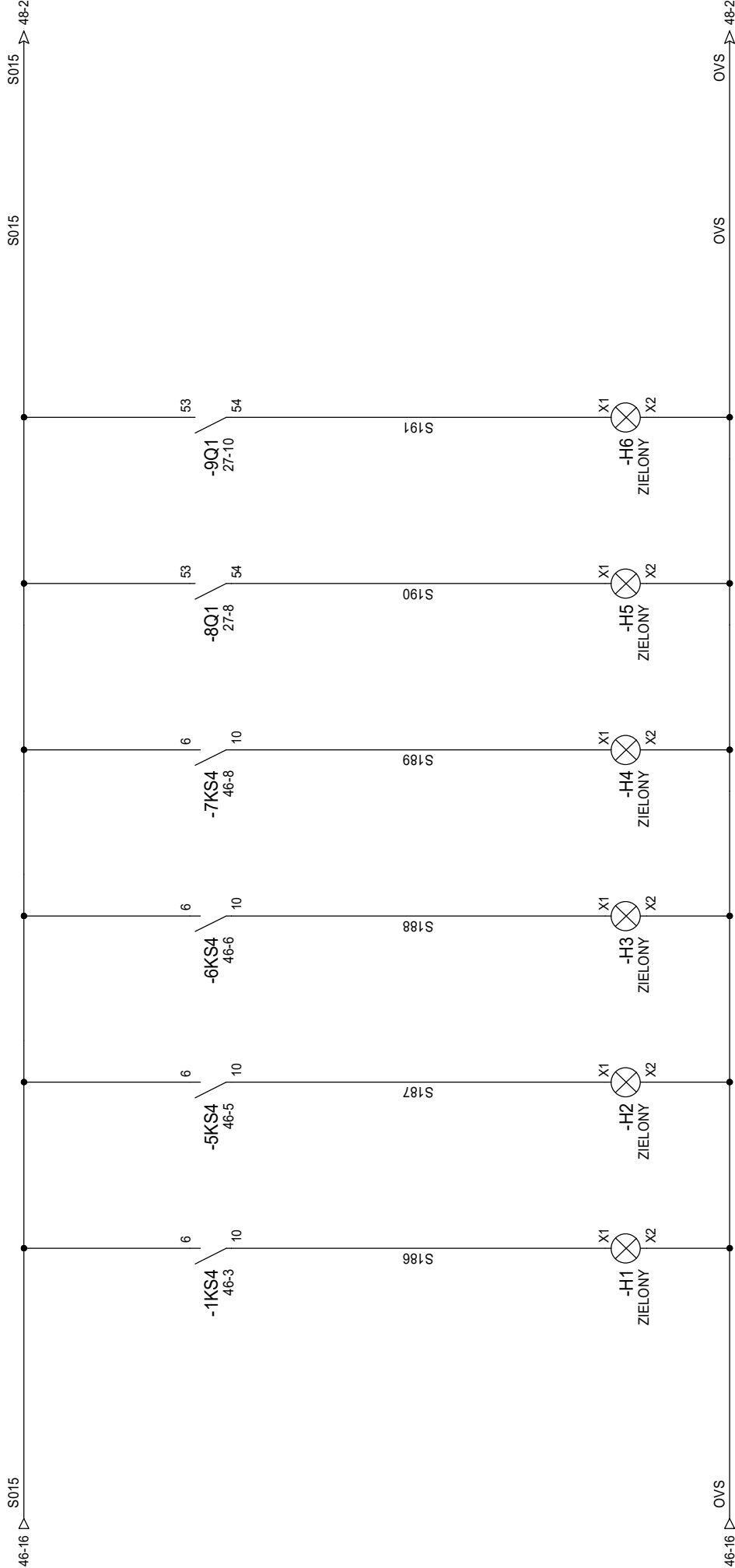
P22.1 PRACA	P22.1 AWARIA		P22.2 PRACA	P22.2 AWARIA
-------------	--------------	--	-------------	--------------

<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy					
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30	Tytuł rysunku					
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Obwody ster. miejscowego zb. ścieków.		Typ RKIP		

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

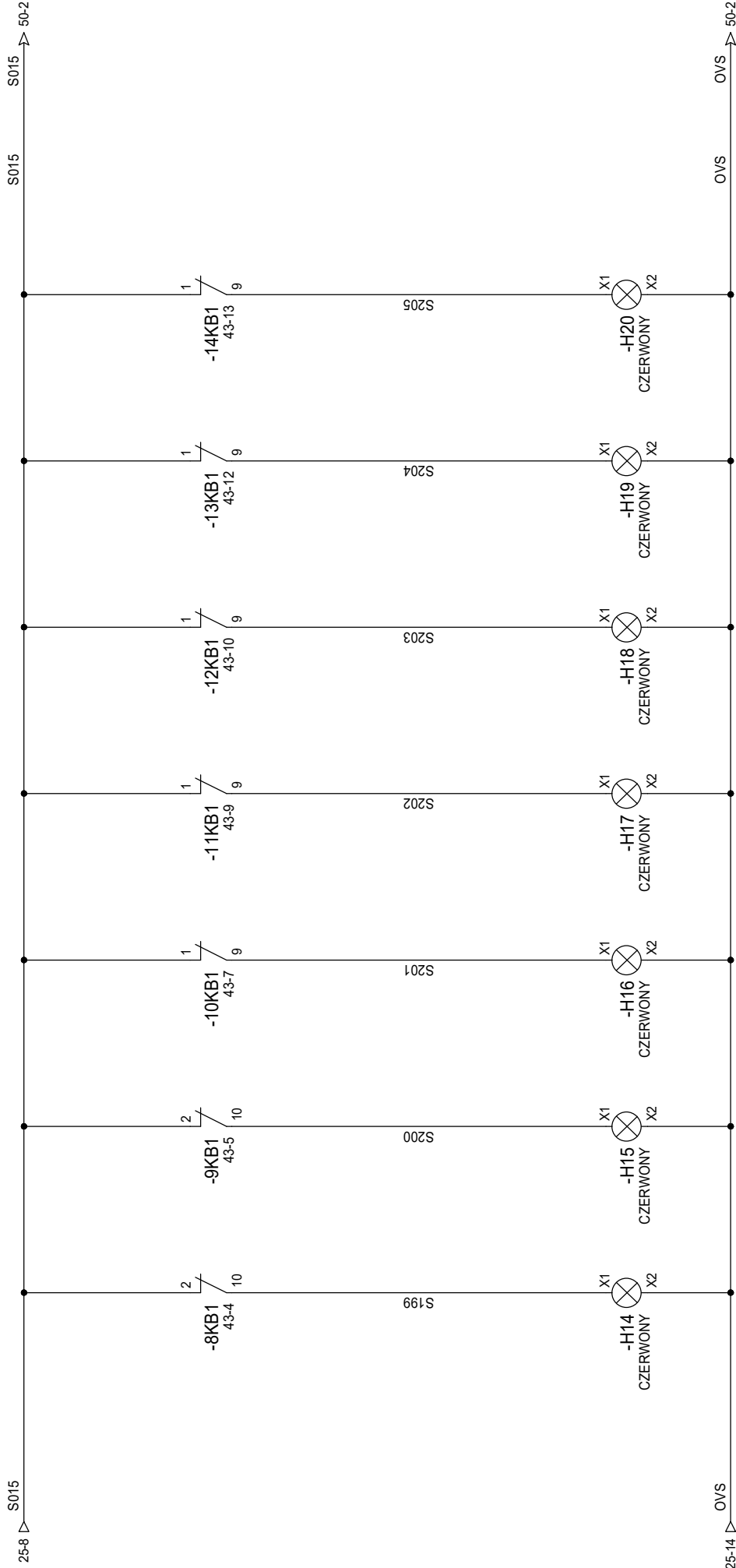


PRACA NAPĘDÓW				AWARIA NAPĘDÓW			
POMPA P13.1	POMPA P11.1	POMPA P12.1	POMPA P13.1	POMPA P13.1	POMPA P11.1	POMPA P11.2	POMPA P11.3

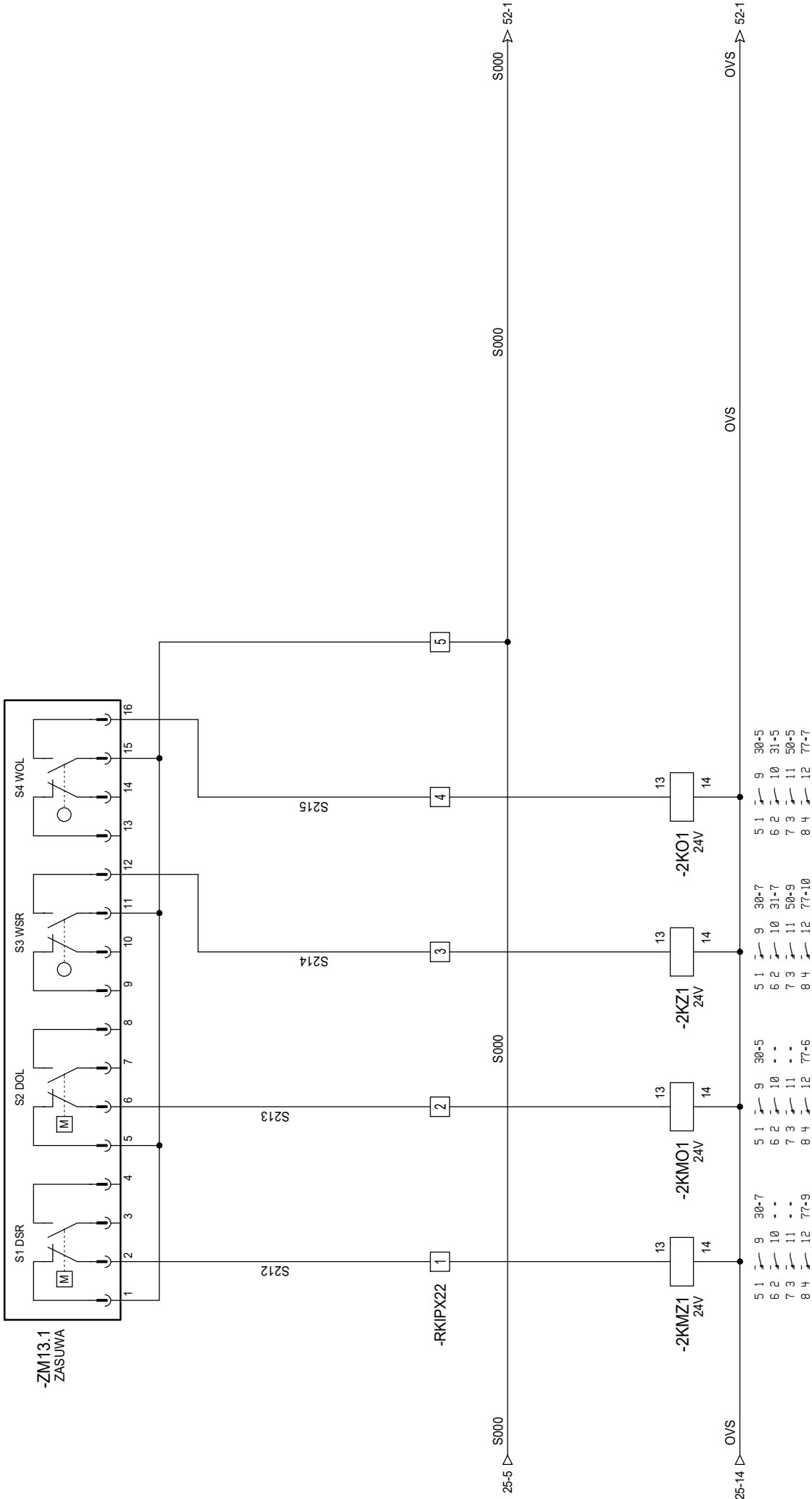


PRACA NAPĘDÓW

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



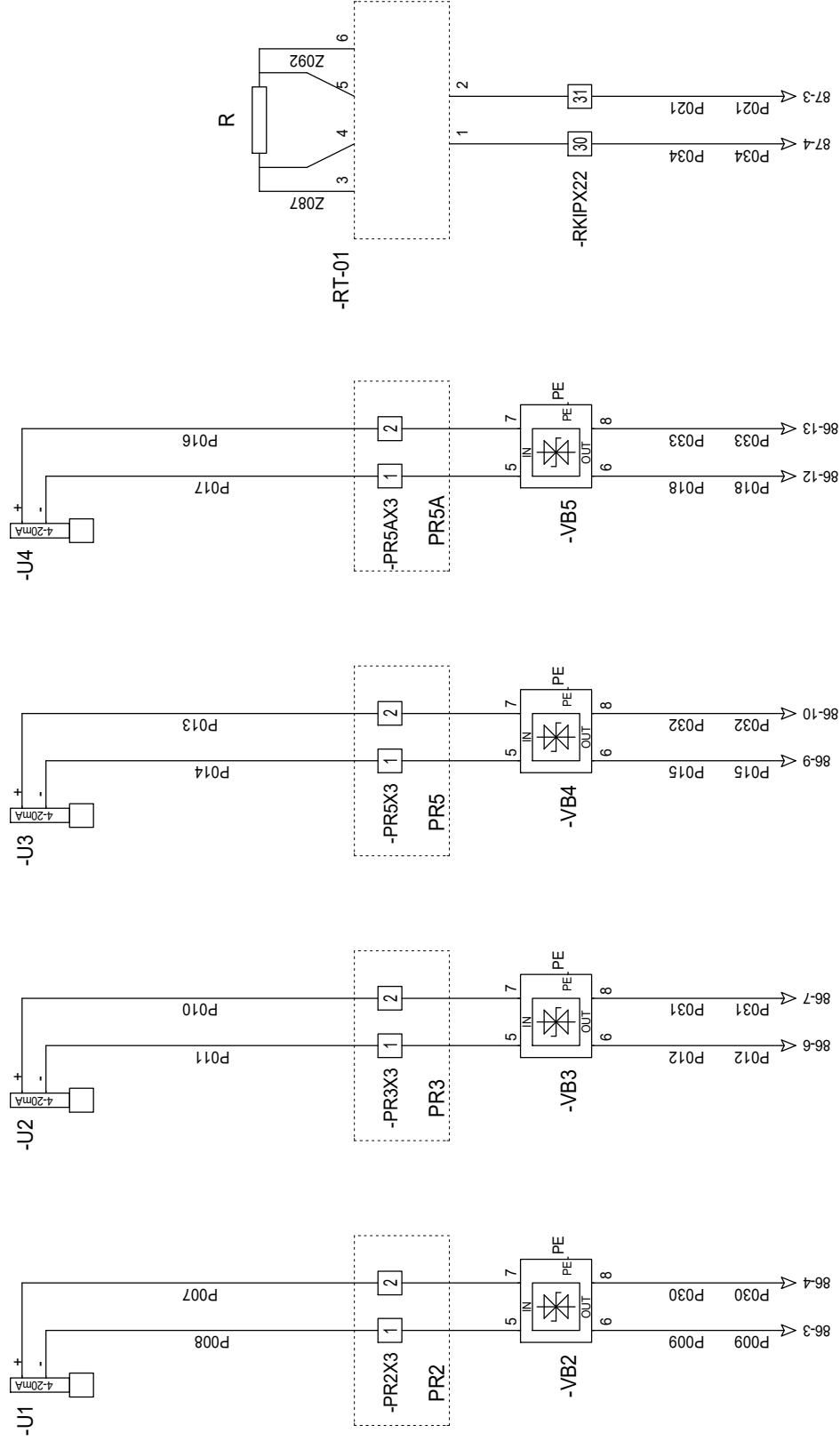
AWARIA NAPIĘDÓW					
POMPA P22.1	POMPA P22.2	ZASUWA ZM11	ZASUWA ZM12	ZASUWA ZM13	ZASUWA ZM14
ZASUWA ZM15					




ZASUWA ZM13.1

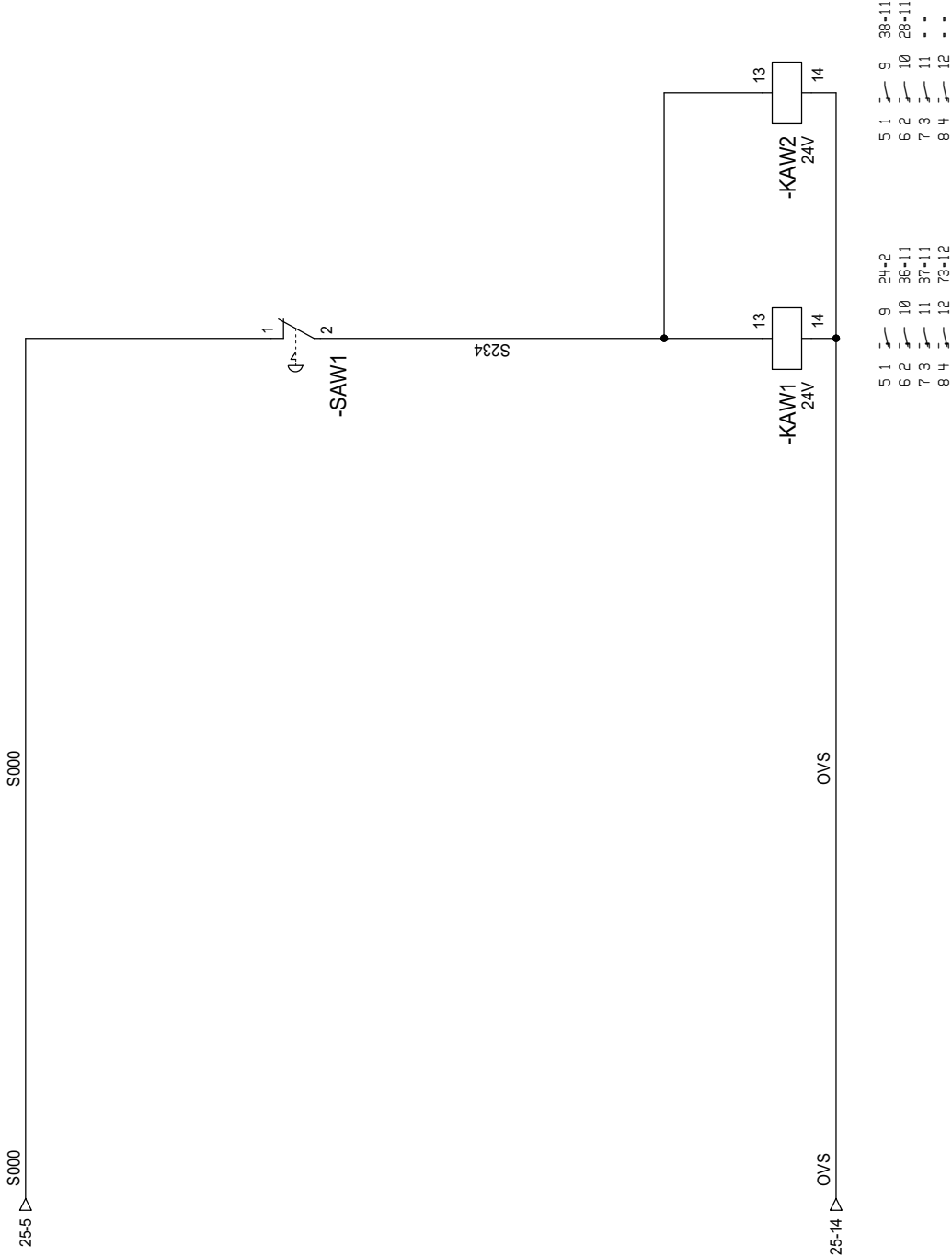
ALARM		ALARM		ZAMKNIĘTA		OTWARTA	
ZAMYKANIE		OTWIERANIE					

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



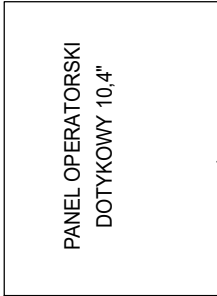
POMIAR POZIOMU PRZEP. OSADU WSTĘPNEGO	POMIAR POZIOMU PRZEP. OSADU POWROTNEGO	POMIAR POZIOMU PRZEP. ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH 1	POMIAR POZIOMU PRZEP. ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH 2	POMIAR TEMPERATURY W W KONTENERZE
---	--	---	---	---

 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317776/Pw		2020-12-30	Typ		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Pomiary analogowe poziomów.							
						Projekt wykonawczy		Nr rys. 57
						RKIP		



[illegible]

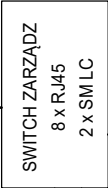
[illegible]



-A2



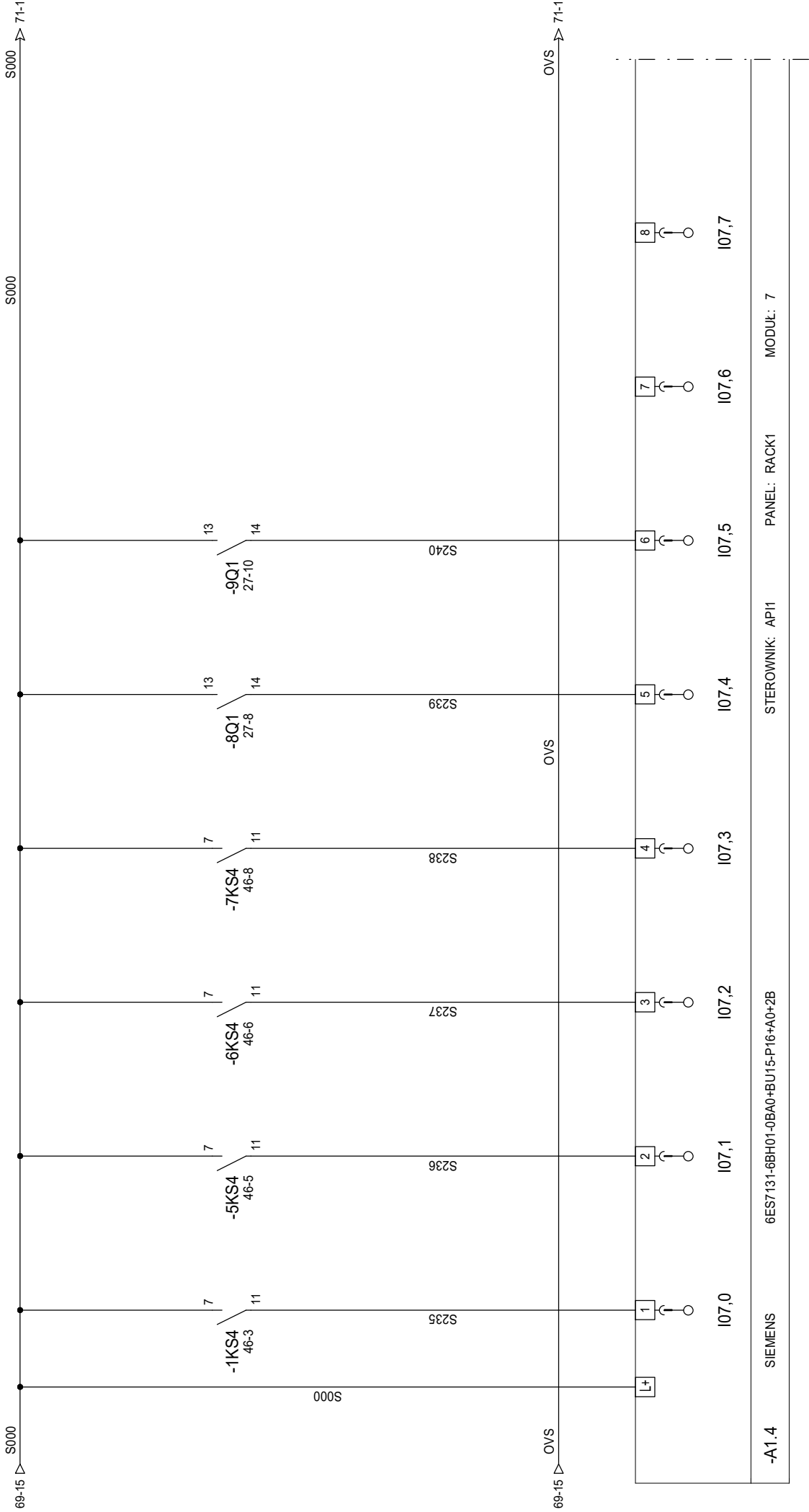
-A3



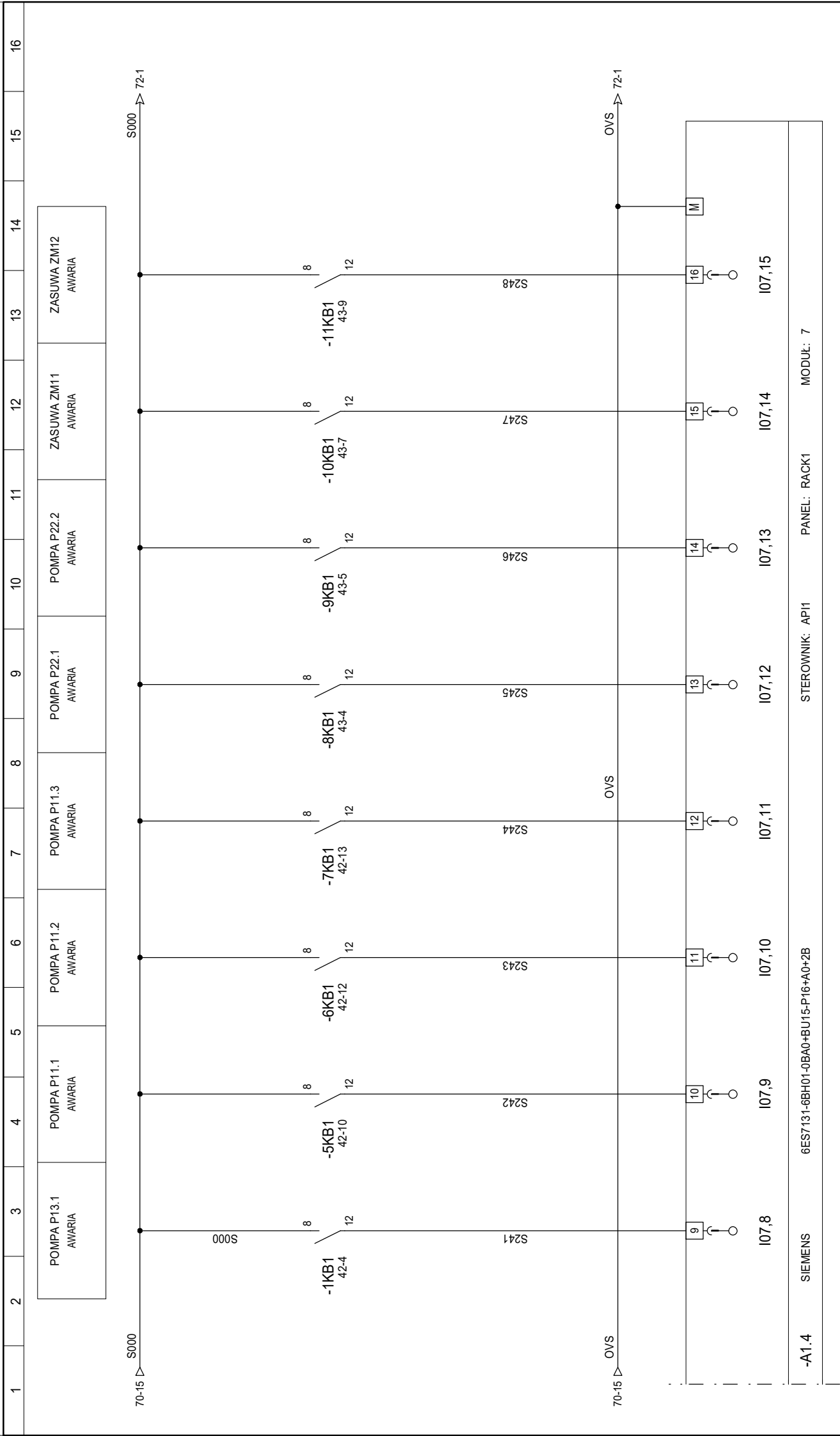
POŁĄCZENIA WG
SCHEMATU KOMUNIKACJI
OBIEKTOWEJ

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
------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------	-------	--------------------

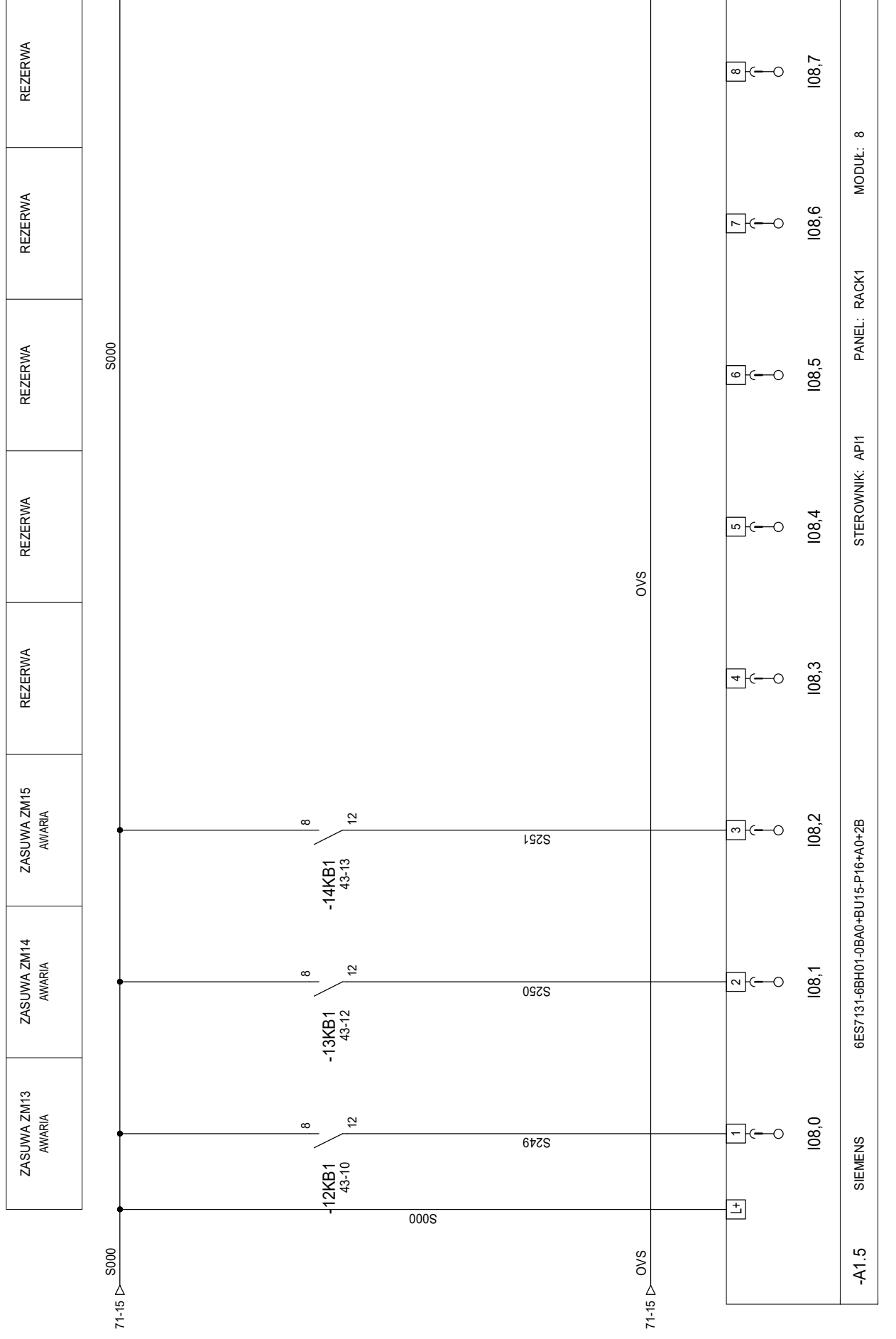
POMPA P13.1 PRACA	POMPA P11.1 PRACA	POMPA P11.2 PRACA	POMPA P11.3 PRACA	POMPA P22.1 PRACA	POMPA P22.2 PRACA	REZERWA	REZERWA
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	---------

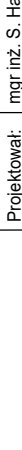


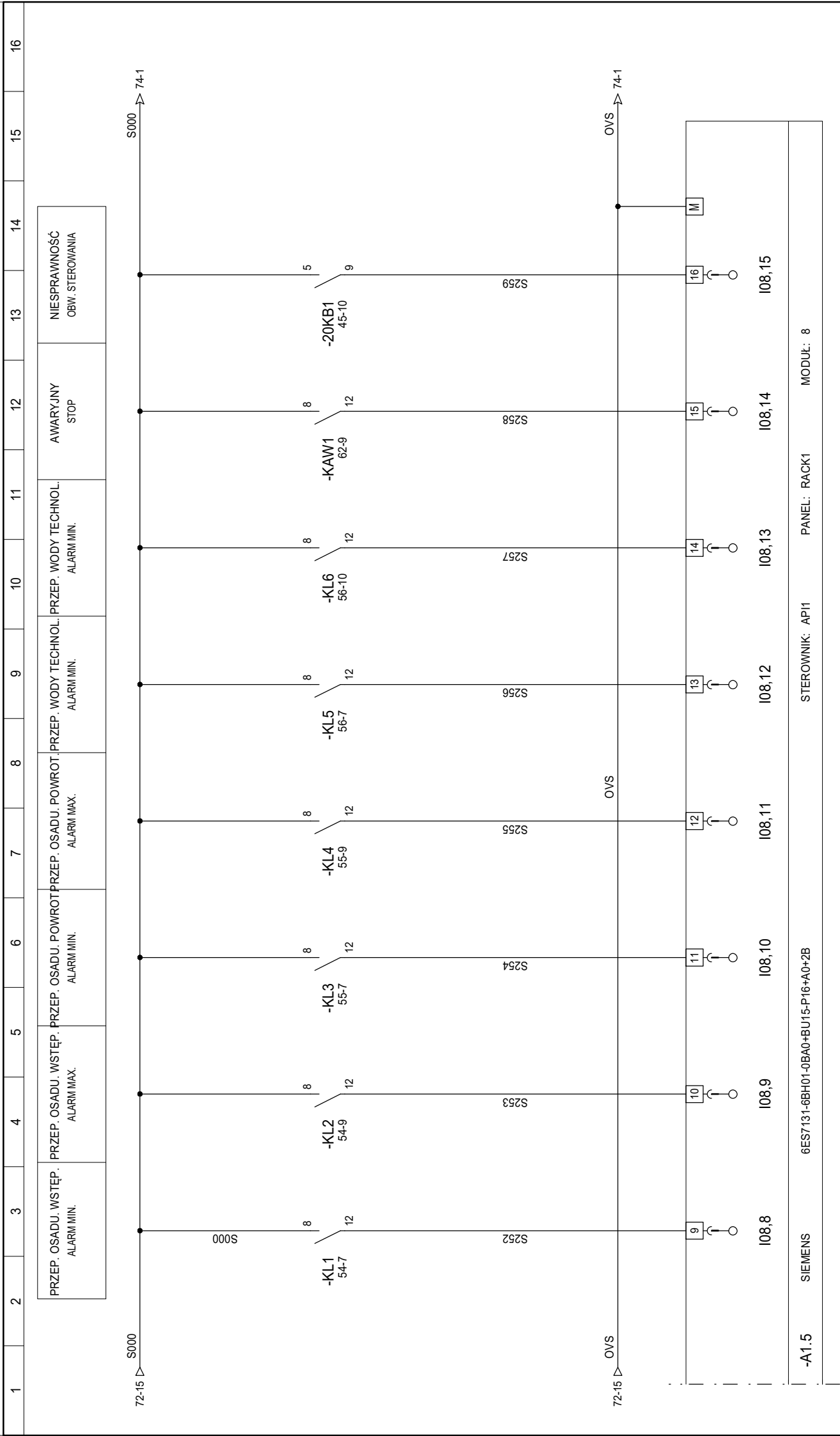
-A1.4 SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 7



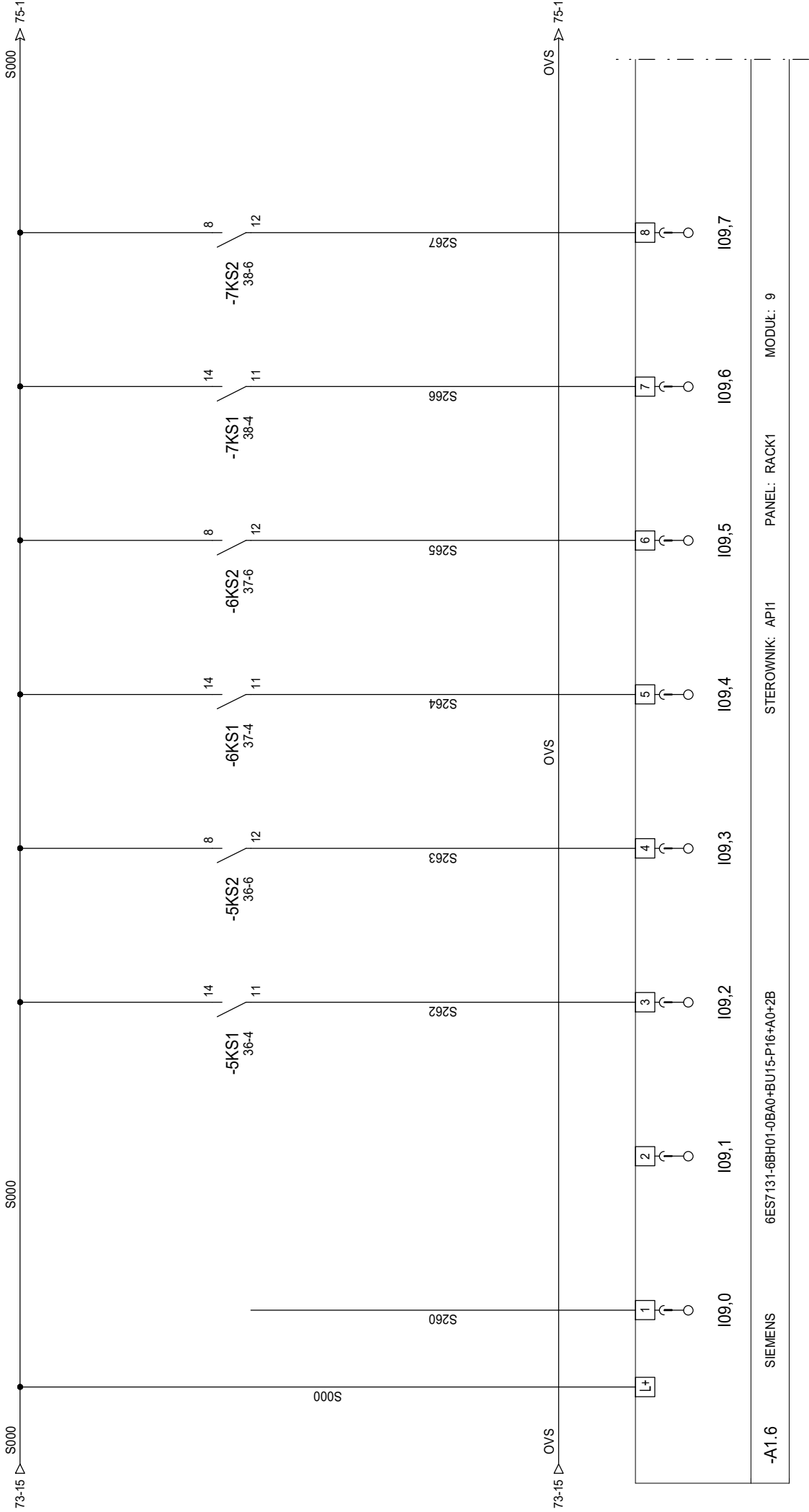
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



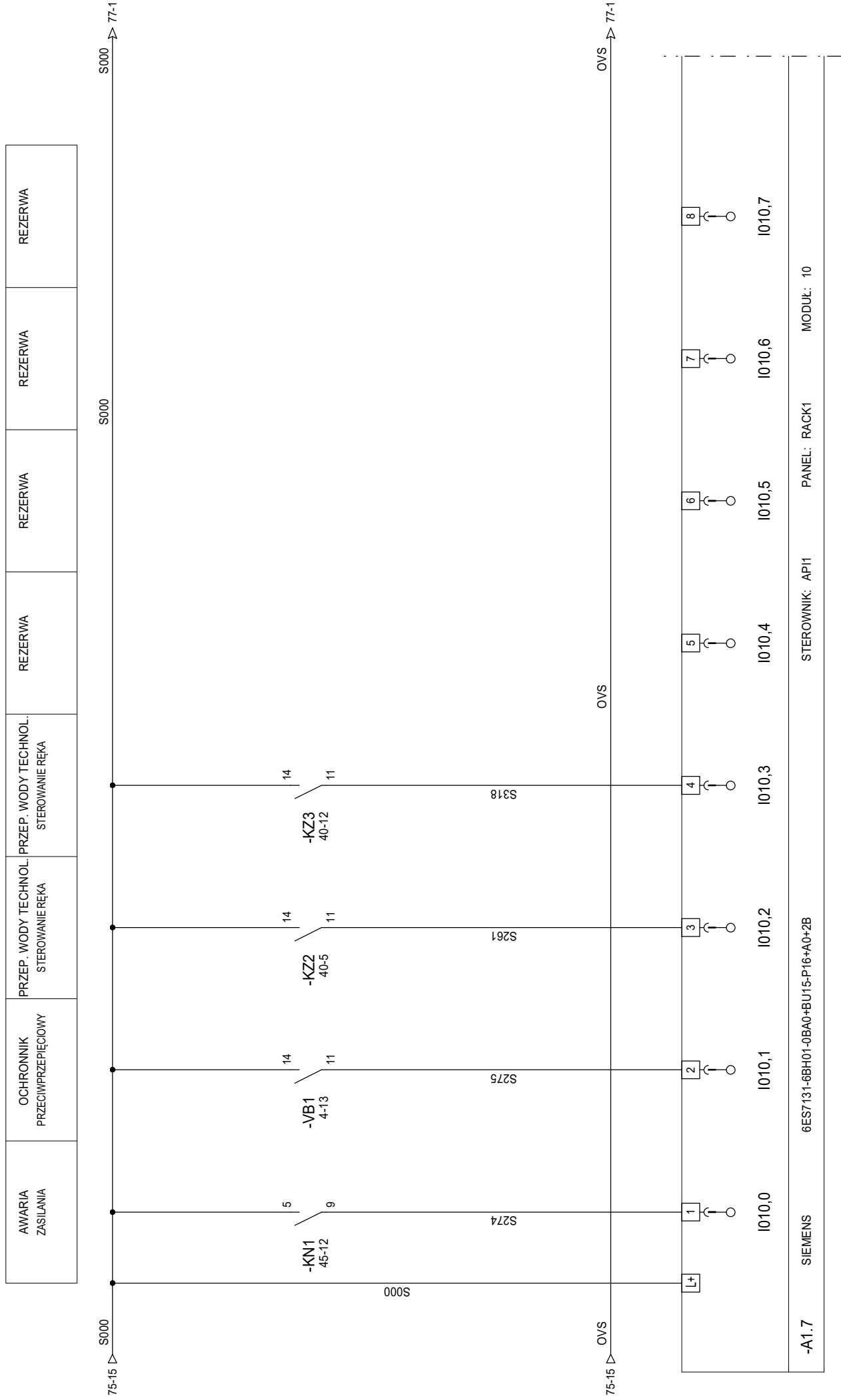
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				
					Tytuł rysunku			Faza projektu Projekt wykonawczy
					Podpis			Typ RKIP
				Nr uprawnień	A1.5 - Moduł wejść			




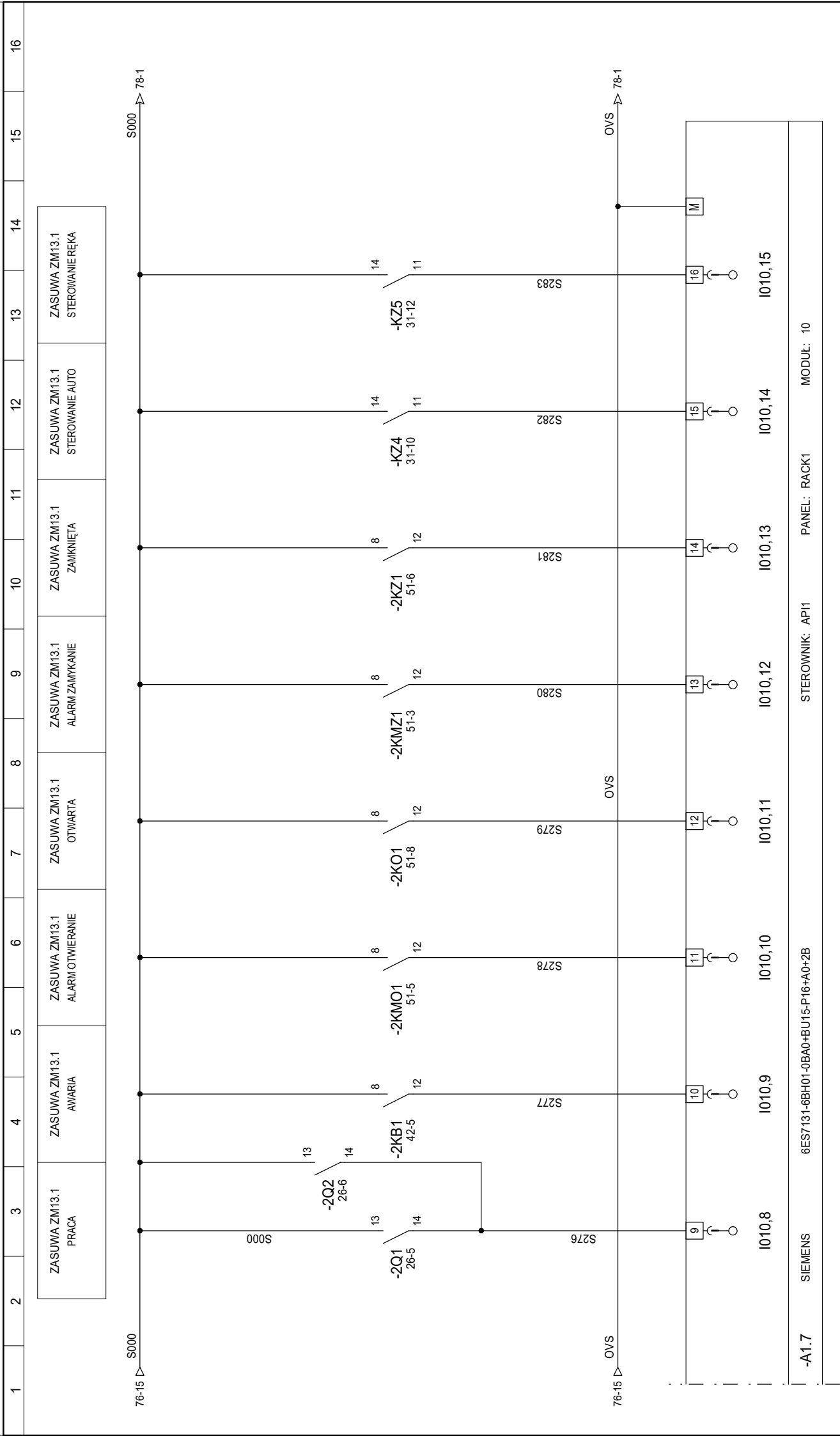
PRZEP. OSADU. WSTĘP. STEROWANIE RĘKA	REZERWA	POMPA P11.1 STEROWANIE ZDALNE	POMPA P11.1 STEROWANIE MIEJSKOWE	POMPA P11.2 STEROWANIE ZDALNE	POMPA P11.2 STEROWANIE MIEJSKOWE	POMPA P11.3 STEROWANIE ZDALNE	POMPA P11.3 STEROWANIE MIEJSKOWE
---	---------	----------------------------------	-------------------------------------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

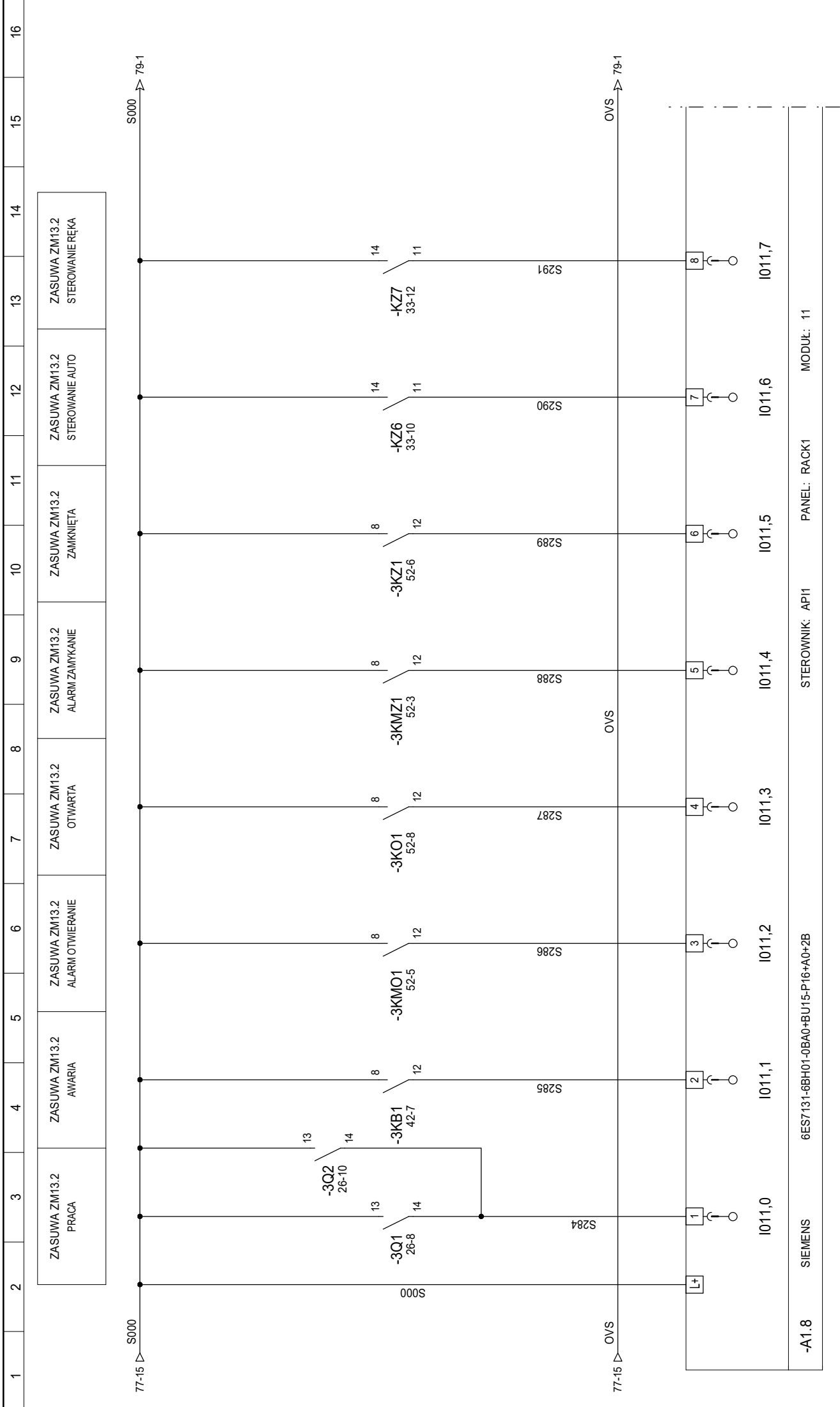


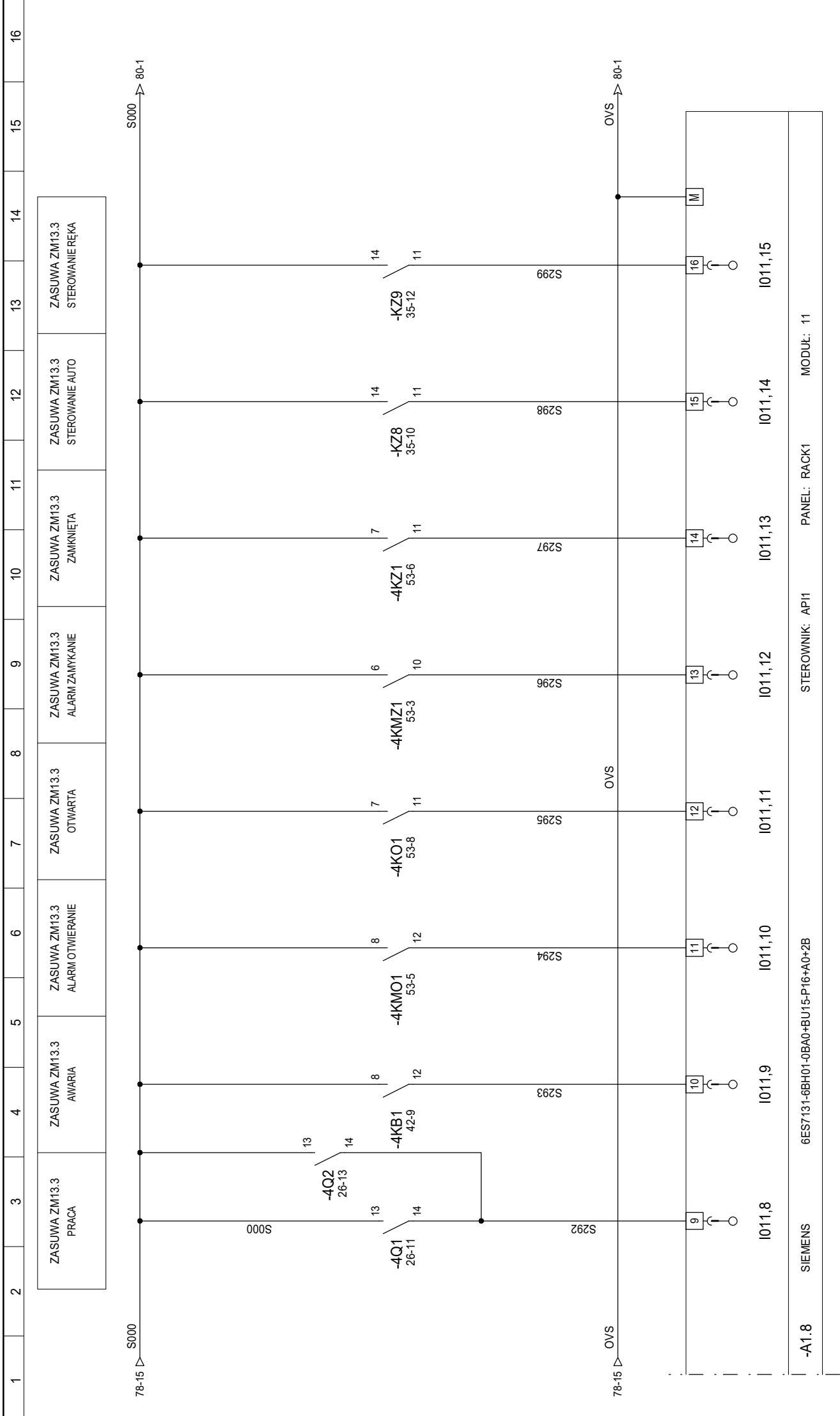
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



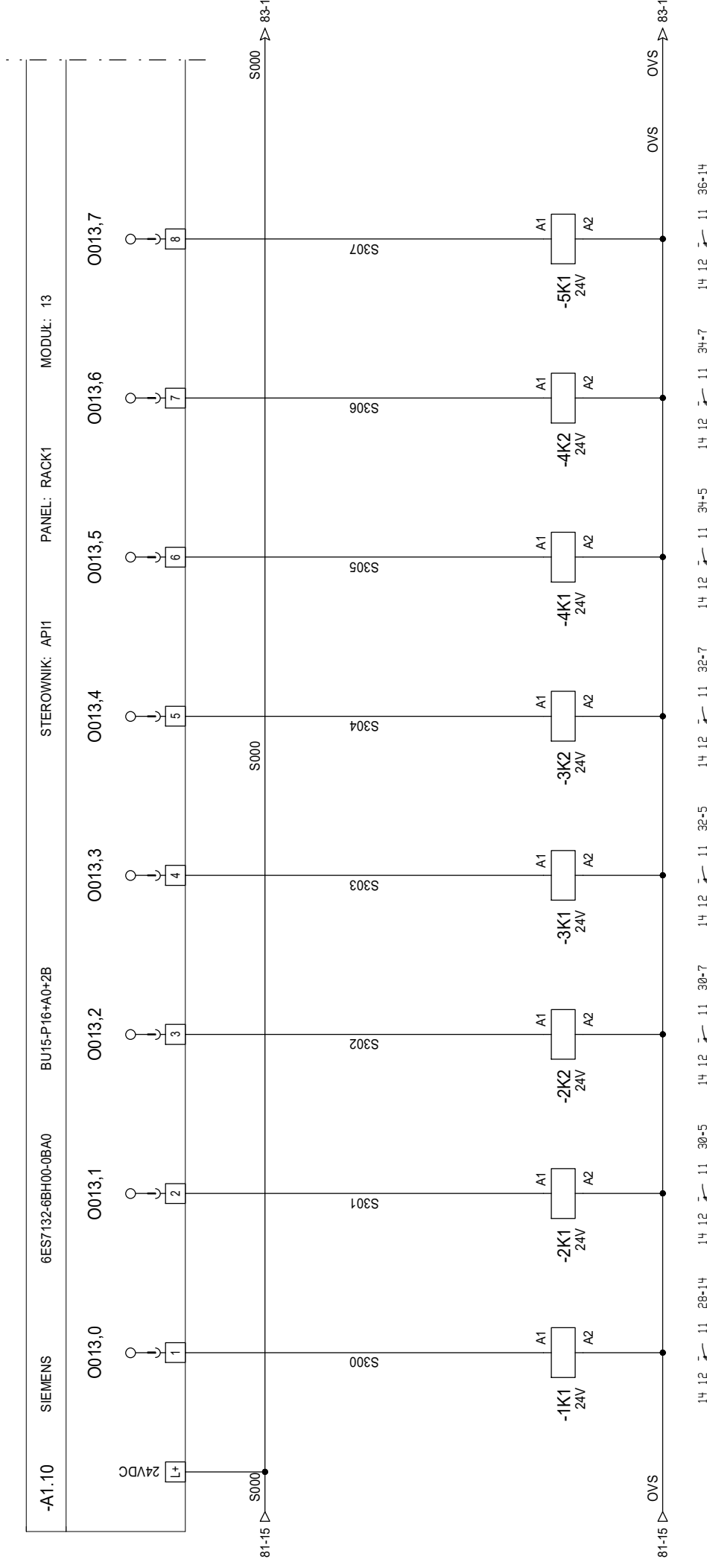
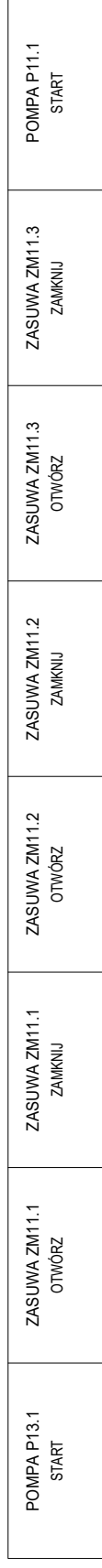
 POSTER Poznań ul. Sygnow Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu	C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30					Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30					Typ	
	Nr uprawnień			Podpis	A1.7 - Moduł wejść					
	Nazwisko				RKIP				Nr rys. 76	



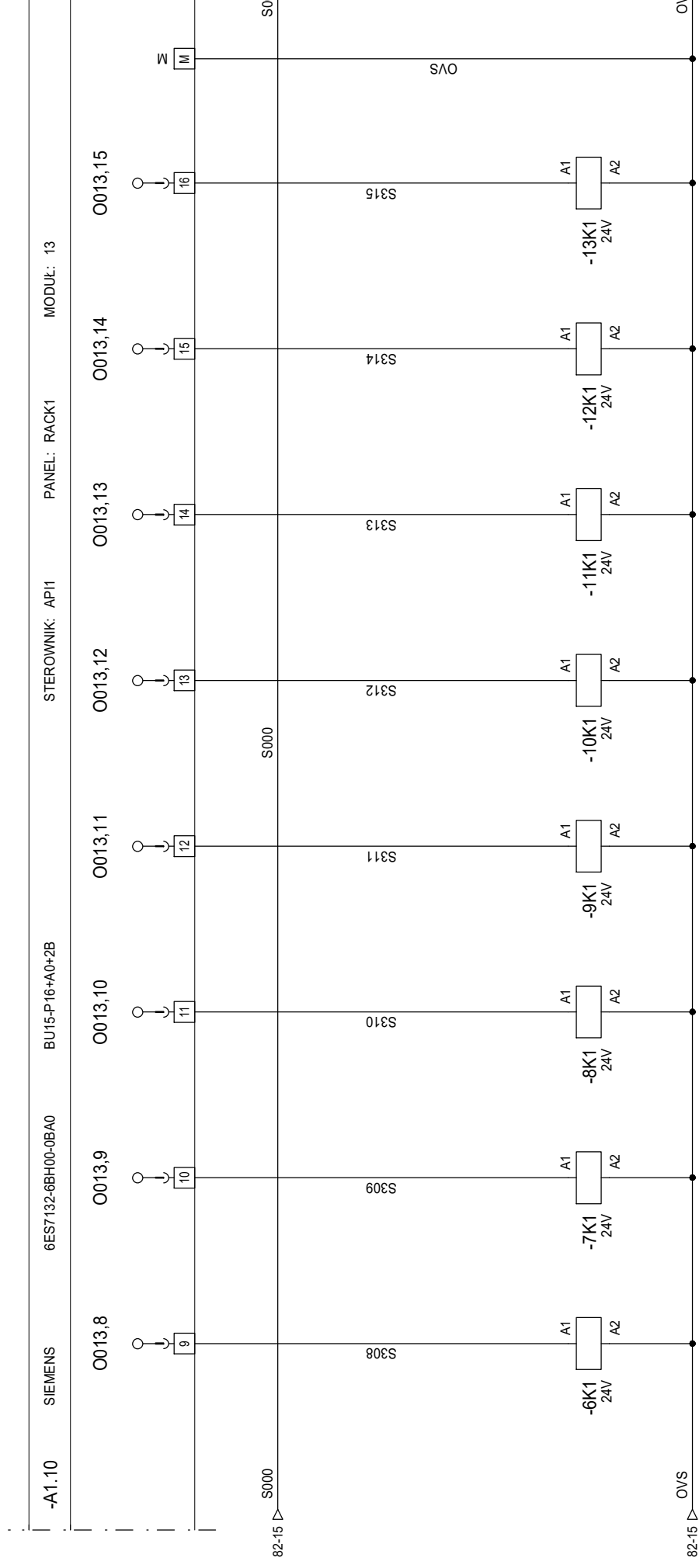
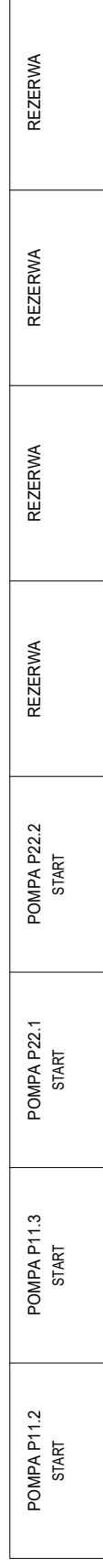





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

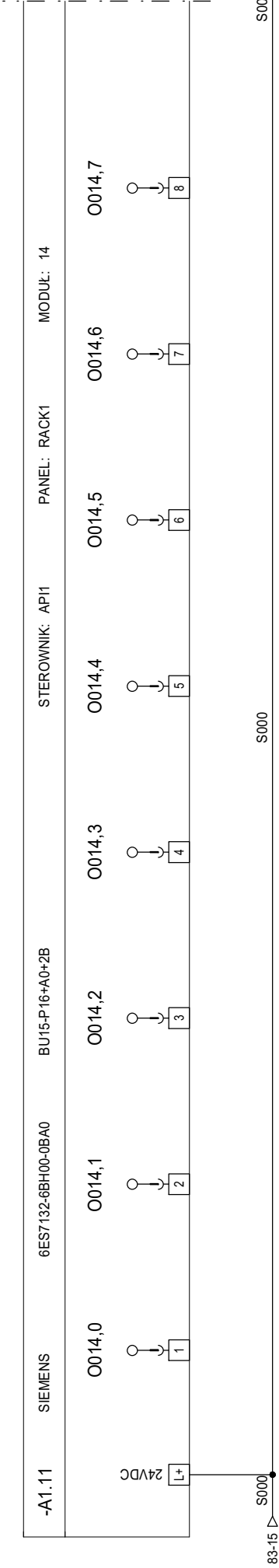


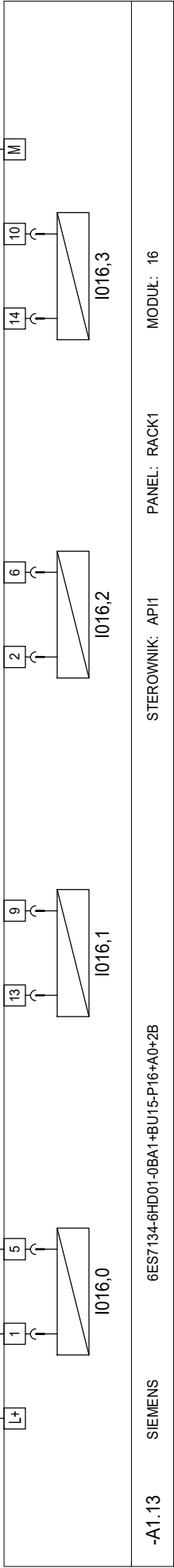
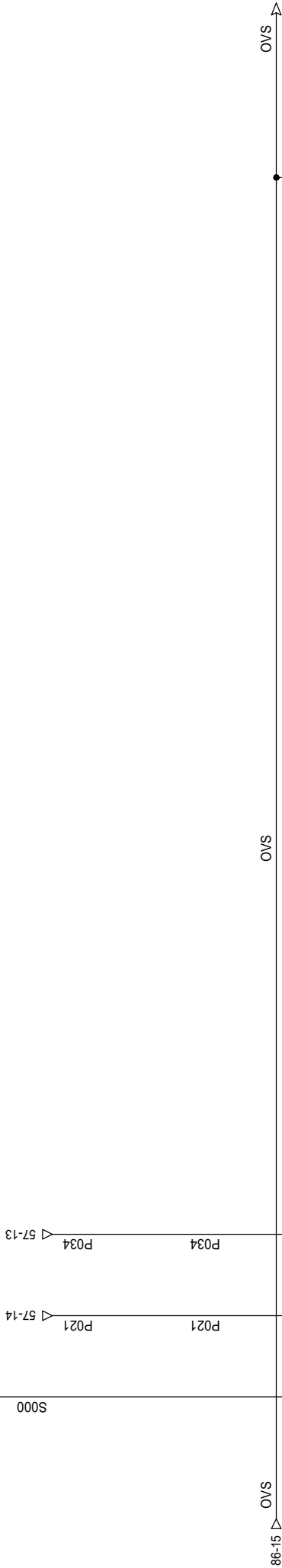
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

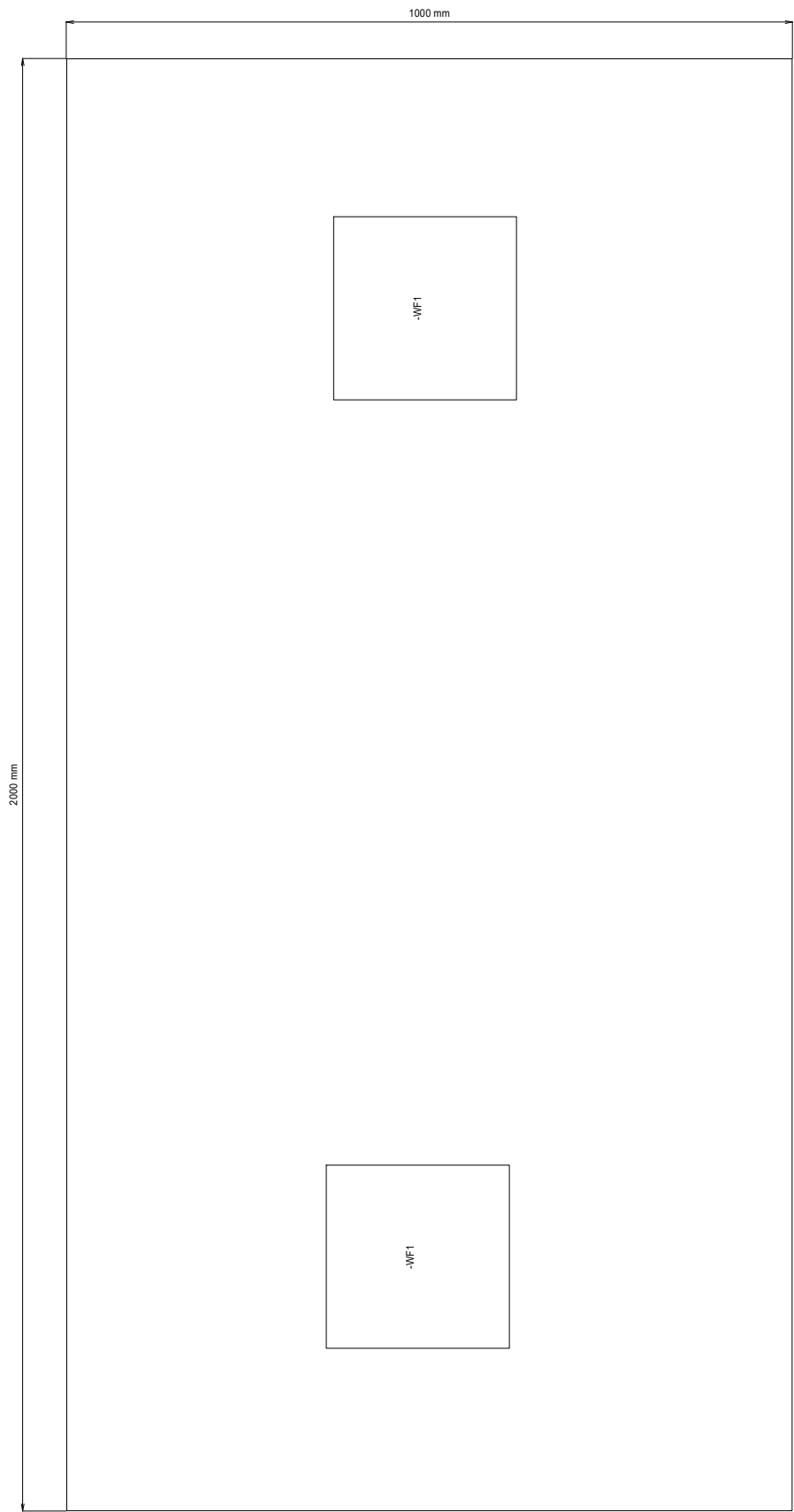


 Poznań ul. Synów Pułku 26				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz WK/P0384/PWOE/09				Nazwa projektu		Inwestor / obiekt	
Opracował: mgr inż. P. Kina - - -				mgr inż. P. Kina		2020-12-30		Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	
Sprawdził: mgr inż. J. Król				31776/Pw		2020-12-30		Tytuł rysunku		Faza projektu	
				Nr uprawnień		Podpis				Typ	
						Data				Projekt wykonawczy	
										RKIP	
										Nr rys.	
										83	

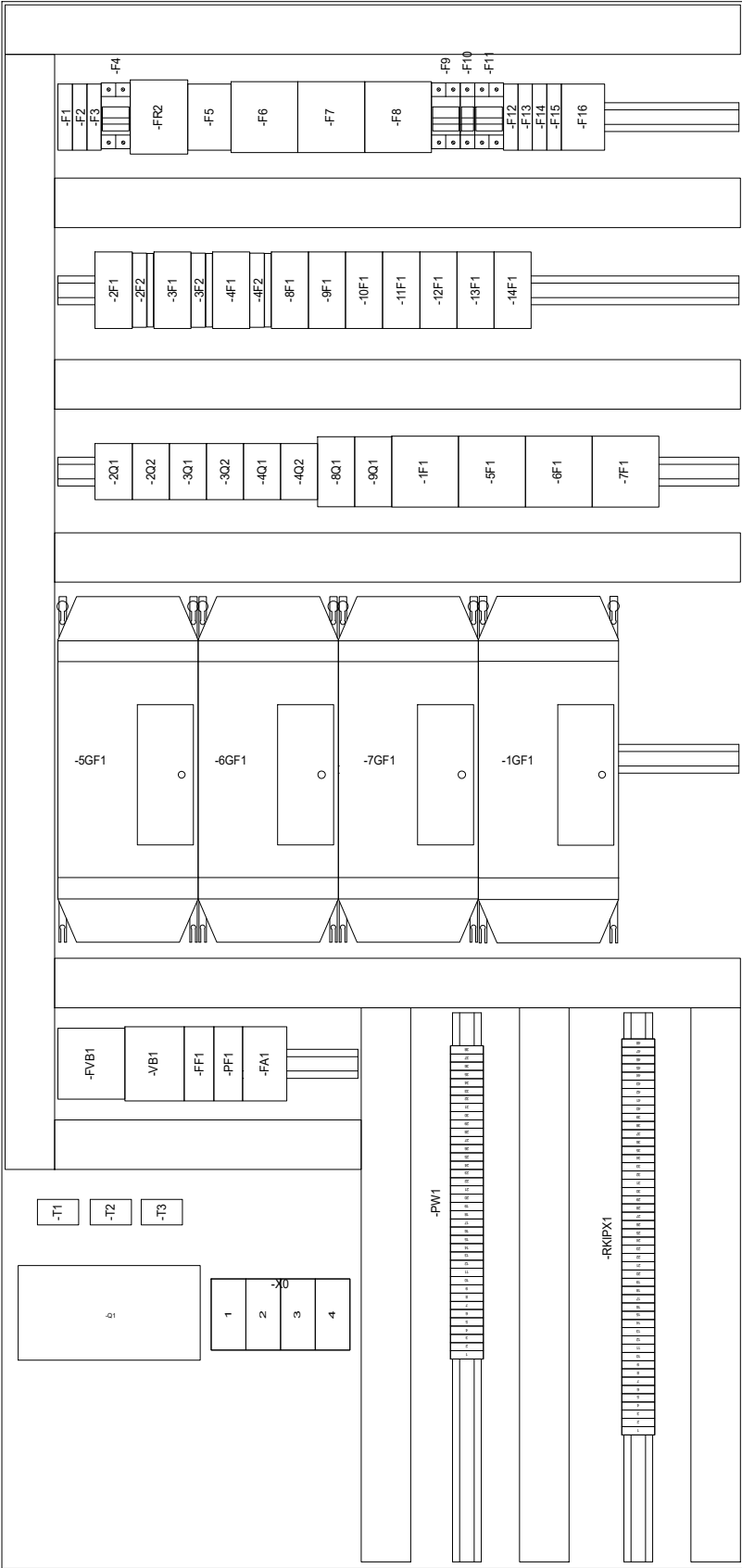
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------







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		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 88	



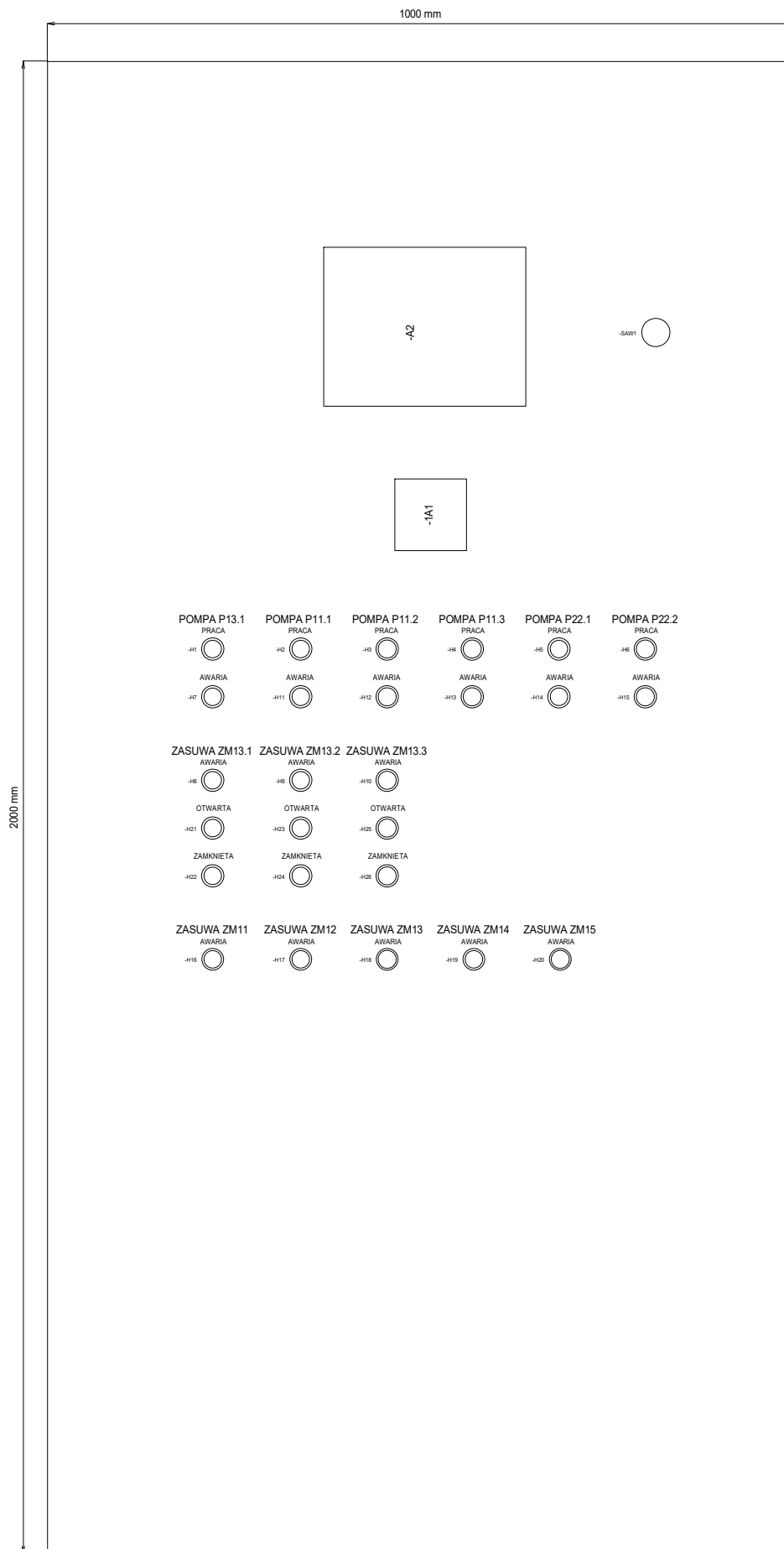
Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni


Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni
Tytuł rysunku
Widok płyty aparatuowej RKIP-1

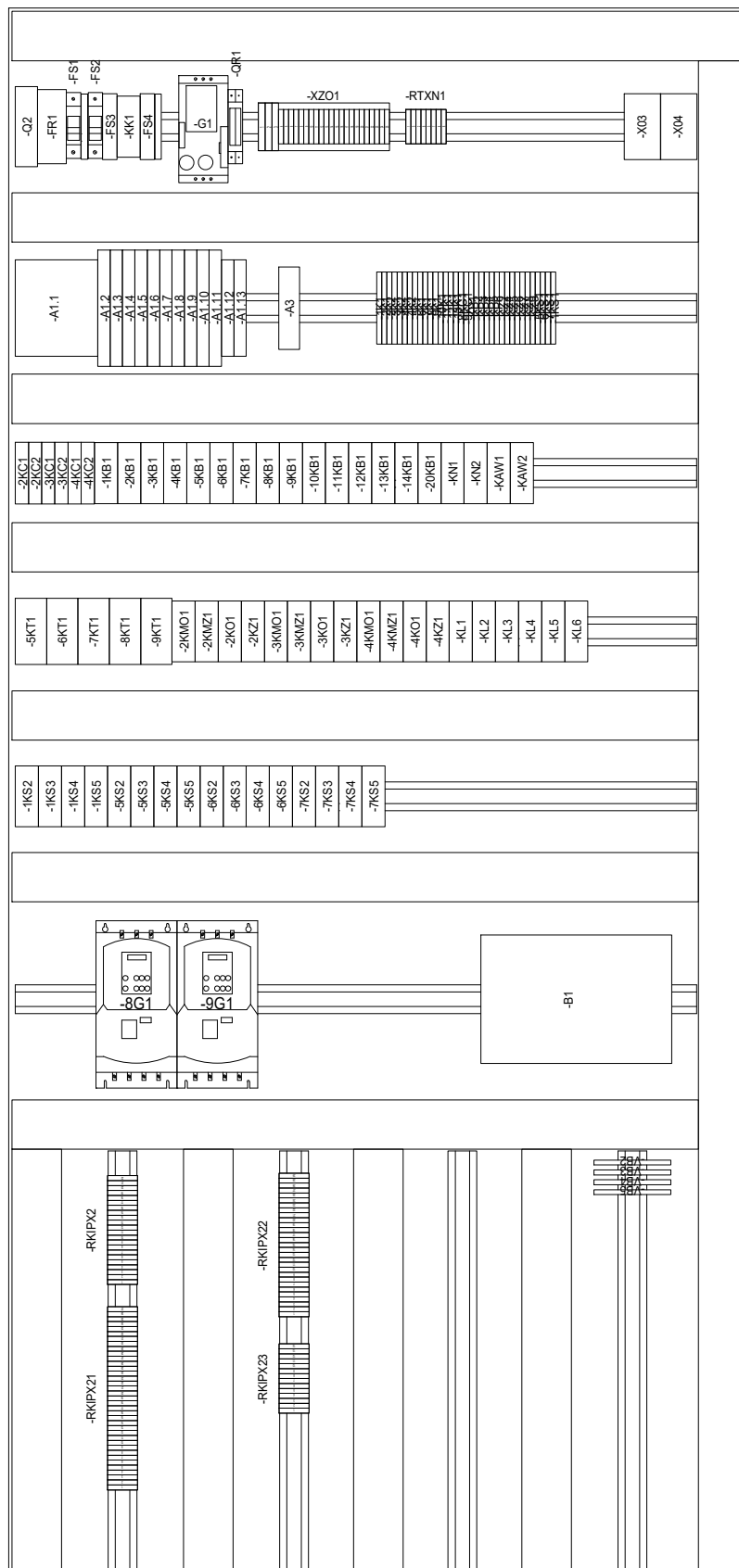



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

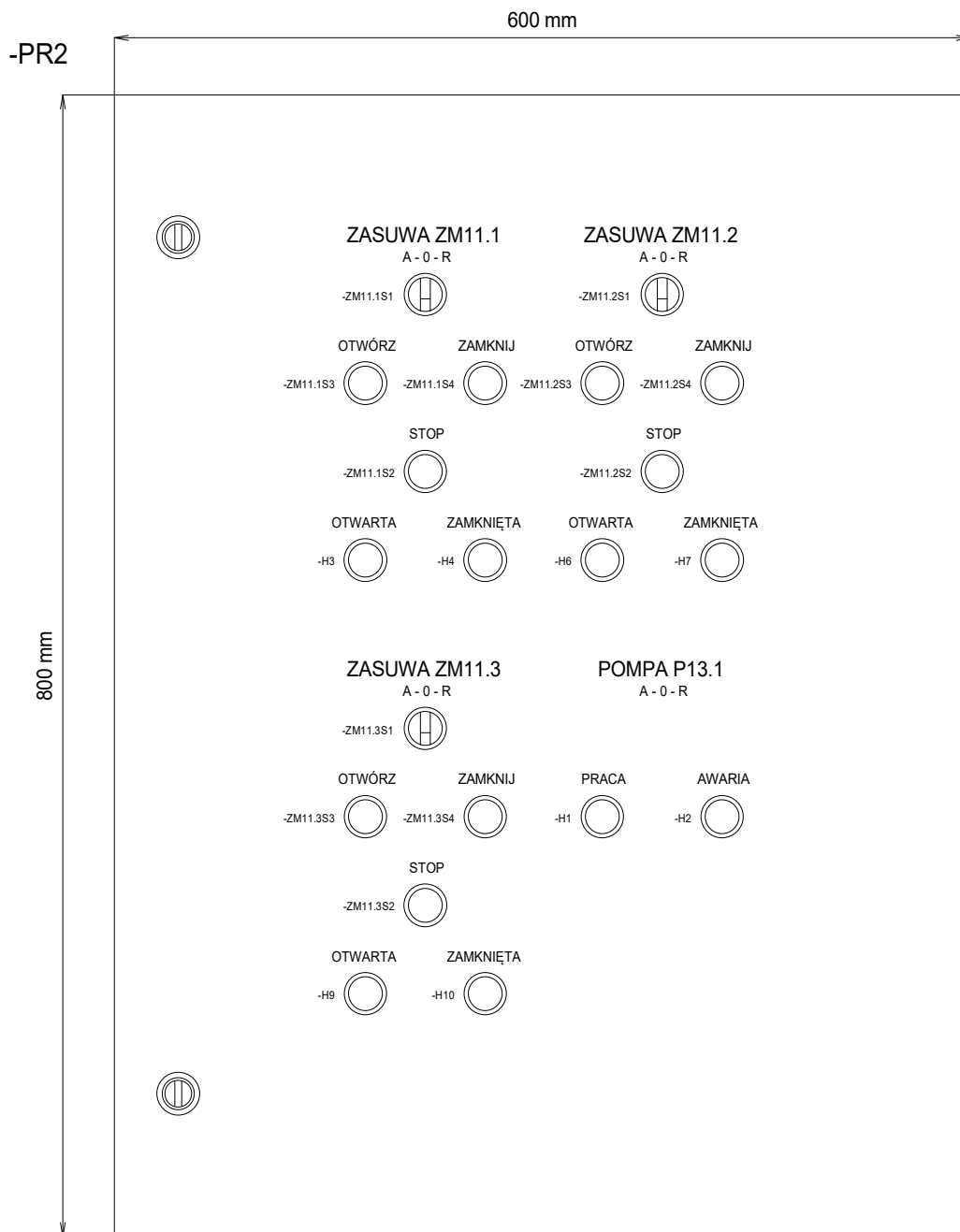
Nr projektu	C-18-20
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RKIP
Nr rys.	89




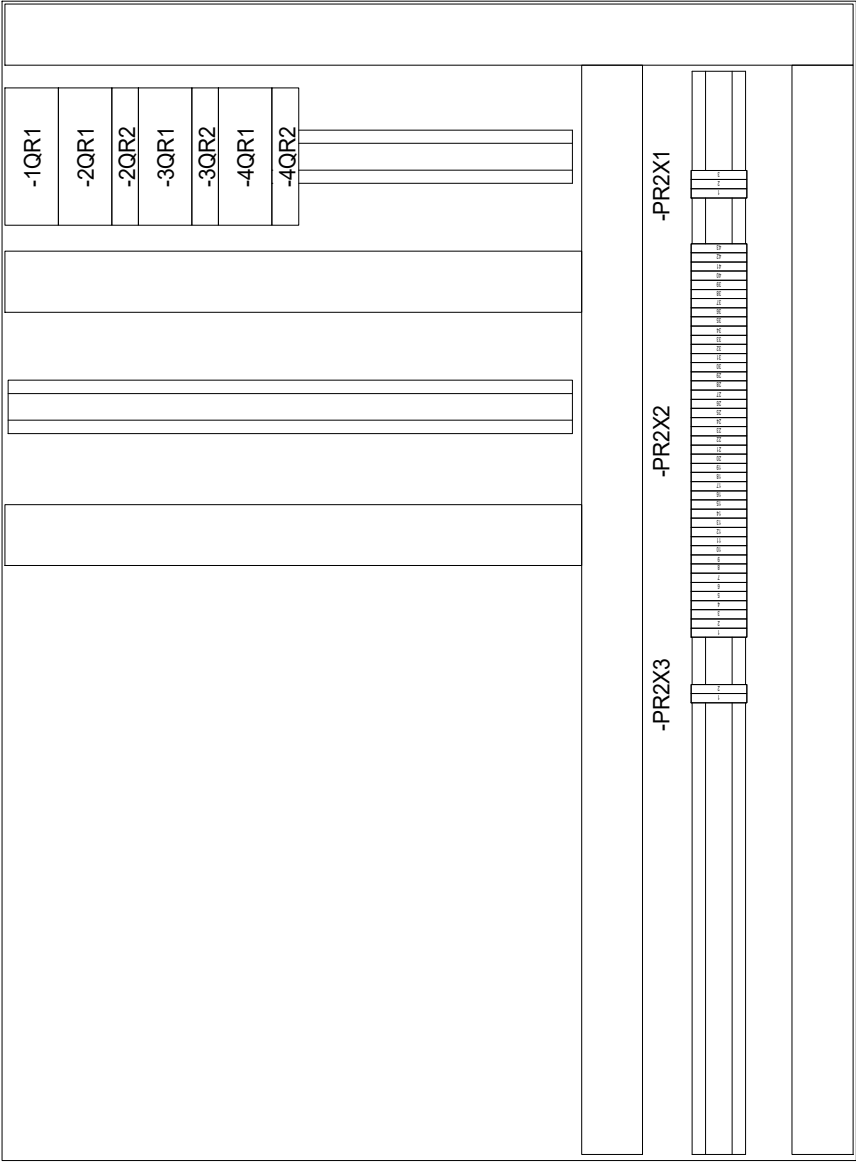
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku Widok drzwi RKIP-2					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 90



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuowej RKIP-2				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Type RKIP
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 91



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	2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ RKIP	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. 92	
				Data		



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

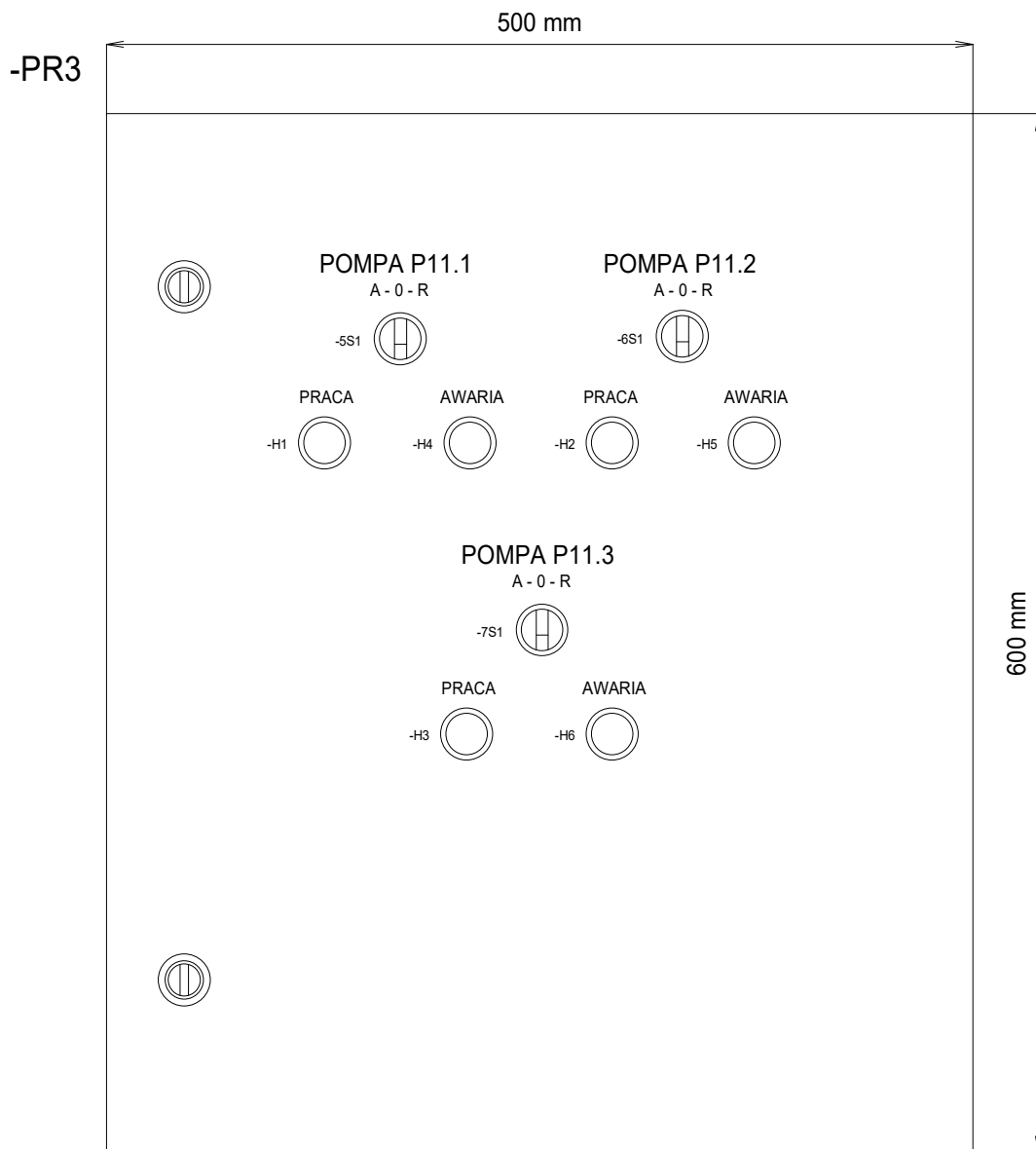
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni


Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR2

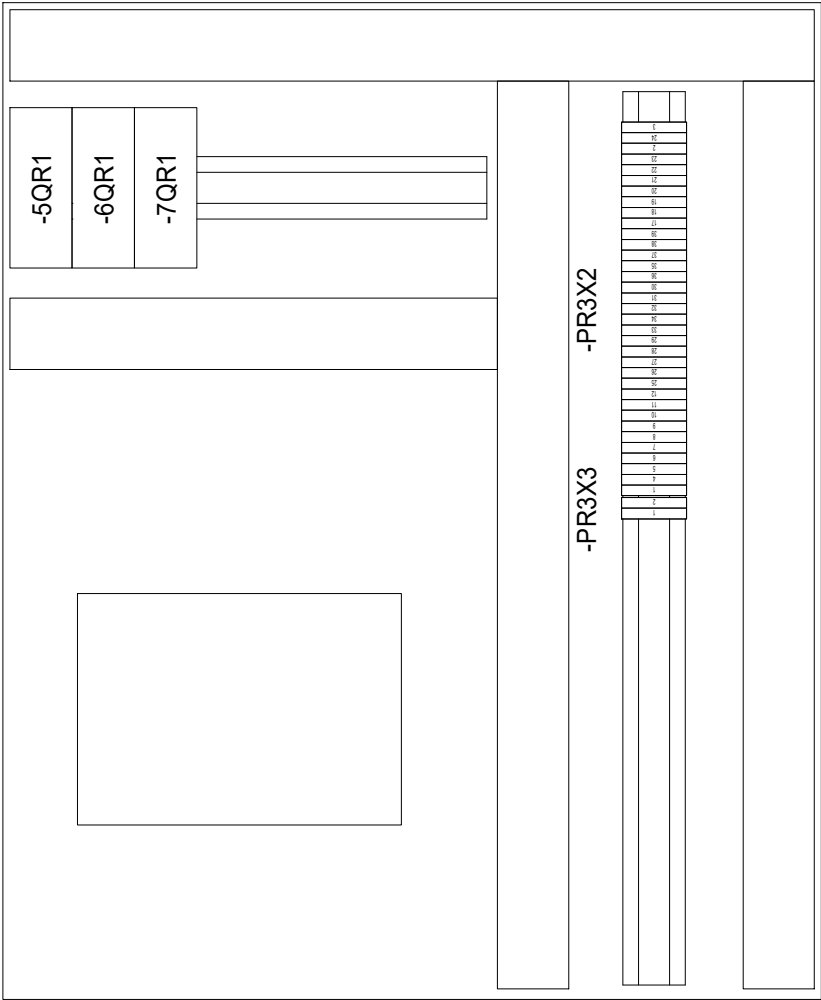


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

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					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ
Poznań ul. Synów Pułku 26						RKIP
						Nr rys.
						94



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

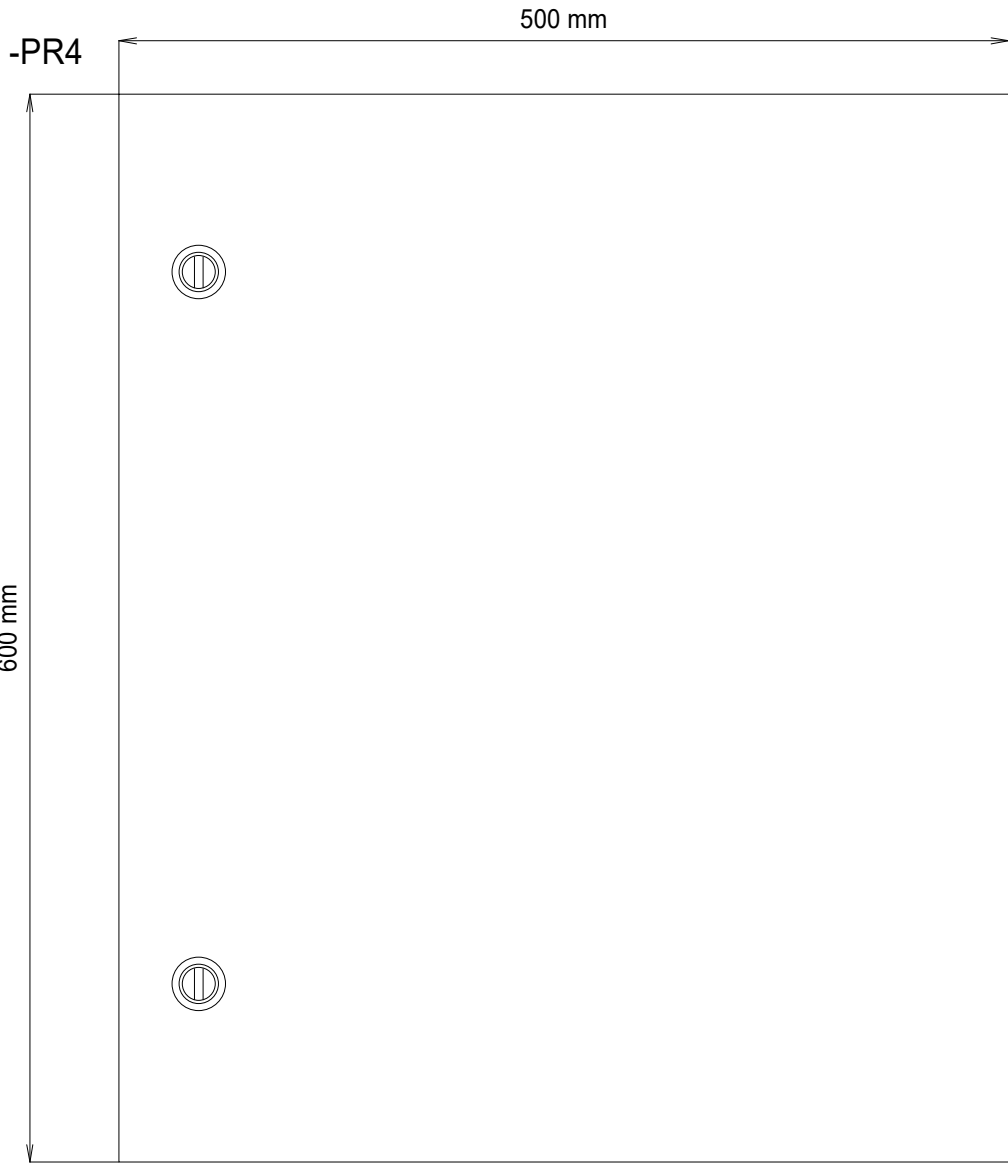
Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR3

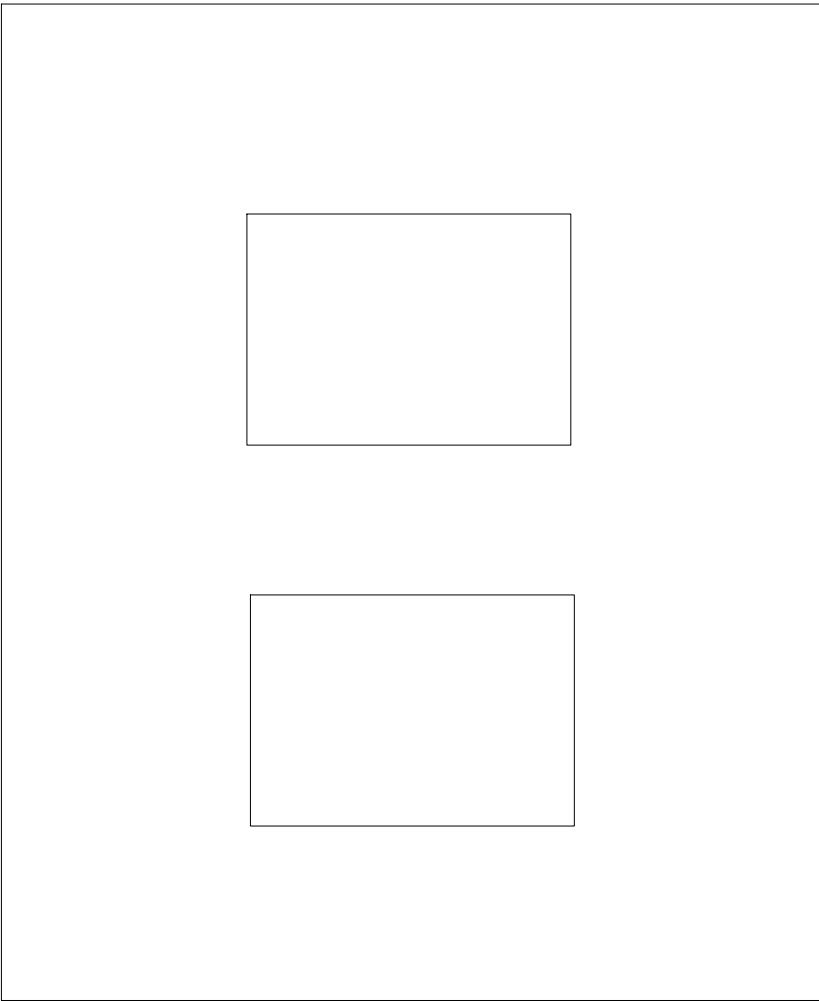


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

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		2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 96	



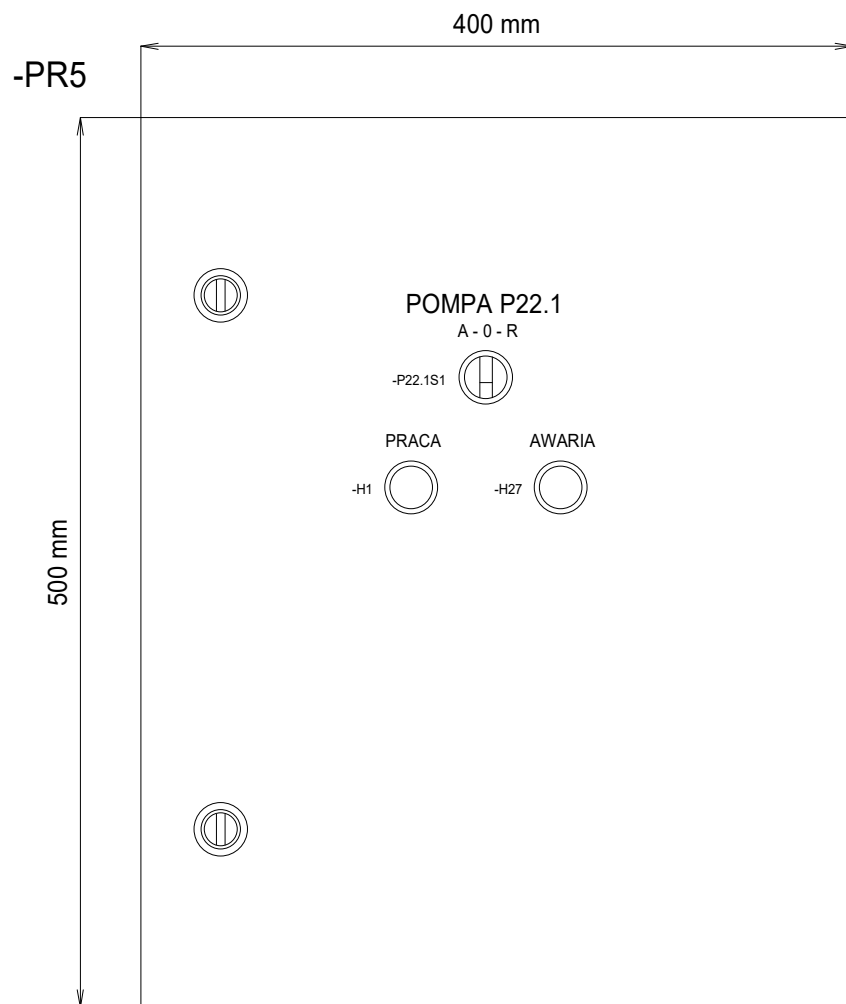
Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni


Nazwa projektu
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

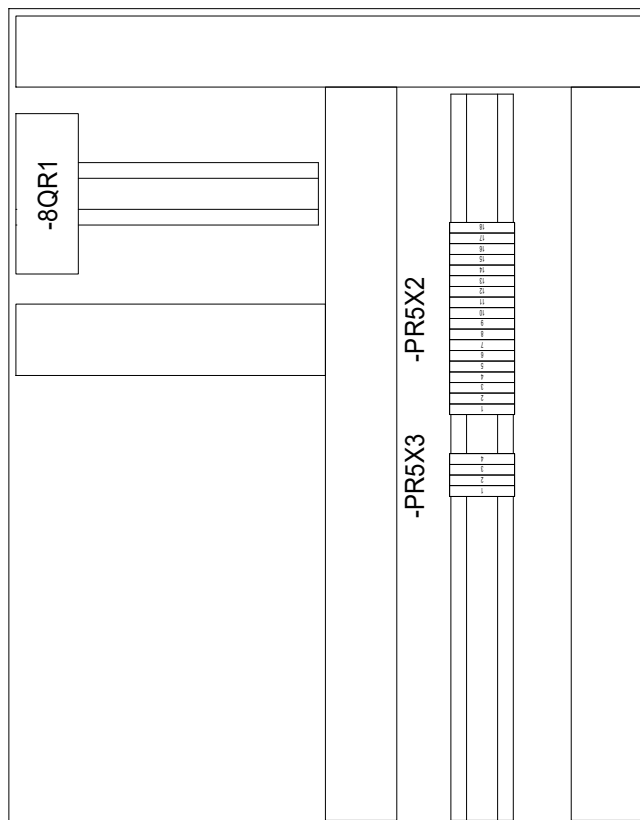
Tytuł rysunku
Widok płyty aparatu PR4




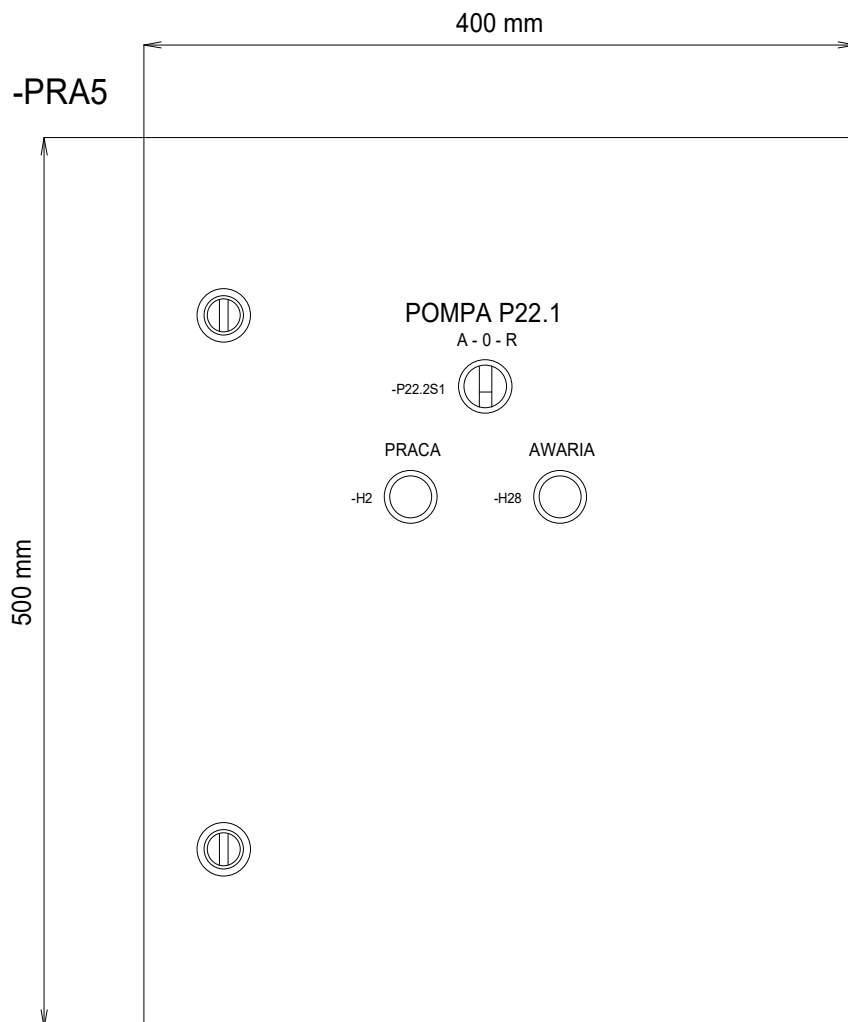
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu	C-18-20	
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ	RKIP	Nr rys.
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			97




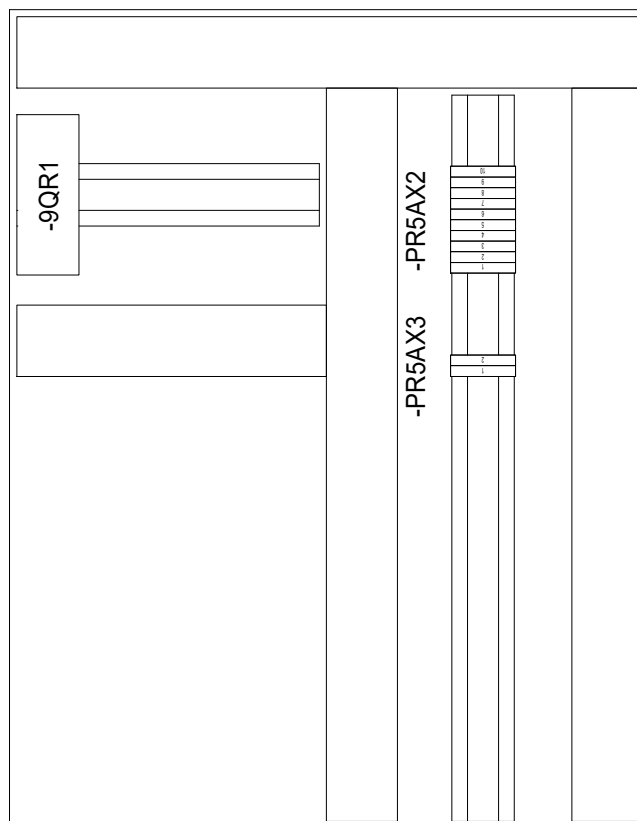
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni						
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR5						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ RKIP		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	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		2020-12-30	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	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		2020-12-30	Nr projektu	C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	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				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	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
RD	1KS2	28	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	1KS2	28	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704
RD	1KS3	28	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	1KS3	28	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704
RD	1KS4	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	1KS4	46	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404
RD	1KS5	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	1KS5	46	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404
RD	2KB1	45	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	2KB1	45	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404
RD	2F1	10	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
RD	2F1	10	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
RD	2F2	10	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006
RD	2F2	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
RD	2K1	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	2K2	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	2KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	2KB1	42	Gniazdo do przekaźników z serii 55/85/86	9404
RD	2KC1	30	Gniazdo do przekaźnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
RD	2KC1	30	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RD	2KC2	30	Gniazdo do przekaźnika z zac. śrubowym RM84/85/78	GZT80
RD	2KC2	30	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RD	2KMO1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	2KMO1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704
RD	2KMZ1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	2KMZ1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704
RD	2KO1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	2KO1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704
RD	2KZ1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	2KZ1	51	Gniazdo do przekaźnika PT, 4P	YPT78704
RD	2Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276890
RD	2Q1	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376

<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt	
Opracował: mgr inż. P. Kina				- - -		2020-12-30		Modernizacja, przebudowa i rozbudowa		Przedsiębiorstwo Wodociągów			
Sprawdził: mgr inż. J. Król				31776/Pw		2020-12-30		Oczyszczalni Ścieków we Wrzesni		i Kanalizacji			
				Nr uprawnień		Podpis		Tytuł rysunku		we Wrzesni			
										Nr projektu			
										Faza projektu			
										Typ			
										Projekt wykonawczy			
										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
RD	2Q2	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RD	2Q2	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376
RD	3F1	10	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A, 3P	072735
RD	3F1	10	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
RD	3F2	10	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS. DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006
RD	3F2	10	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
RD	3K1	82	PRZEMOCHNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	3K2	82	PRZEMOCHNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	3KB1	42	PRZEMOCHNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	3KB1	42	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
RD	3KC1	32	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RD	3KC1	32	PRZEMOCHNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RD	3KC2	32	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RD	3KC2	32	PRZEMOCHNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RD	3KM01	52	PRZEMOCHNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	3KM01	52	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	3KMZ1	52	PRZEMOCHNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	3KMZ1	52	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	3KO1	52	PRZEMOCHNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	3KO1	52	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	3KZ1	52	PRZEMOCHNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	3KZ1	52	GNIAZDO DO PRZEMOCHNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	3Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RD	3Q1	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376
RD	3Q2	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RD	3Q2	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM. MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376
RD	4F1	11	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A, 3P	072735
RD	4F1	11	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
RD	4F2	11	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS. DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006
RD	4F2	11	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
RD	4K1	82	PRZEMOCHNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	4K2	82	PRZEMOCHNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R

 POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				Typ RKIP	
				Podpis	Zestawienie materiałów RKIP			Nr rys. 104	
				Nr uprawnień					


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
RD	4KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	4KB1	42	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
RD	4KC1	34	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RD	4KC1	34	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RD	4KC2	34	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RD	4KC2	34	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RD	4KMO1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	4KMO1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	4KMZ1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	4KMZ1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	4KO1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	4KO1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	4KZ1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	4KZ1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	4Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RD	4Q1	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376
RD	4Q2	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RD	4Q2	26	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376
RD	5F1	12	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
RD	5F1	12	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 40A	289990
RD	5GF1	12	FALOWNIK FC 200, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2	131F664FC-202P1
RD	5K1	82	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	5KB1	42	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	5KB1	42	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
RD	5KS1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RD	5KS2	36	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	5KS2	36	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	5KS3	36	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RD	5KS3	36	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RD	5KS4	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RD	5KS4	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
RD	5KS5	46	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040

<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				Typ RKIP
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis				Nr rys. 105
	Zestawienie materiałów RKIP							


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

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

<div> POSTER Poznań ul. Sygnów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20			
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				Tytuł rysunku	Typ	
		Nr uprawnień	Podpis	Data					RKIP	Nr rys.
	Zestawienie materiałów RKIP								107	


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

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

 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P.0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Tytuł rysunku Zestawienie materiałów RKIP			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				
			Nr uprawnień	Podpis				
		Nazwisko					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
RD	D26	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
RD	D27	91	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201
RD	E1	5	Termoregulator - chłodzenie	KTS-1141
RD	F1	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	270340
RD	F2	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
RD	F3	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
RD	F4	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114
RD	F5	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
RD	F6	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
RD	F6	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007
RD	F7	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
RD	F7	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007
RD	F8	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
RD	F8	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007
RD	F9	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114
RD	F10	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
RD	F11	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA	241114
RD	F12	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
RD	F13	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
RD	F14	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
RD	F15	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
RD	F16	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	270422
RD	FA1	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA B, 400VAC, 6A	BM618306
RD	FF1	9	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	BZ-4
RD	FR1	23	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	235760
RD	FR2	5	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103
RD	FS1	23	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433
RD	FS1	23	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
RD	FS2	23	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
RD	FS3	23	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	270347
RD	FS4	25	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433
RD	FS4	25	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	270348

<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WK/P.0384/PWOE/09		2020-12-30		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt	
				Opracował: mgr inż. P. Kina		- - -		2020-12-30		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji			
				Sprawdził: mgr inż. J. Król		31776/Pw		2020-12-30		we Wrześni			
						Podpis							
				Nazwisko		Nr uprawnień							
						Data							


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
RD	H10	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H11	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H11	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H11	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H12	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H12	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H12	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H13	48	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H13	48	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H13	48	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H14	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H14	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H14	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H15	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H15	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H15	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H16	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H16	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H16	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H17	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H17	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H17	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H18	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H18	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H18	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H19	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H19	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H19	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H20	49	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RD	H20	49	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RD	H20	49	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RD	H21	50	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374

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

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

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


<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt		Nr projektu		C-18-20			
Opracował: mgr inż. P. Kina				- - -				2020-12-30		Modernizacja, przebudowa i rozbudowa		Faza projektu		Projekt wykonawczy					
Sprawdził: mgr inż. J. Król				31776/Pw				2020-12-30		Oczyszczalni Ścieków we Wrześni		Typ		RKIP					
				Nazwisko		Nr uprawnień		Podpis		Data				Nr rys. 113					
										Zestawienie materiałów RKIP									

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

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

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

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

<div> POSTER Poznań ul. Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P.0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30					
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30	Tytuł rysunku				
	Zestawienie materiałów PR3							Typ	Projekt wykonawczy
								Nazwisko	Nr uprawnień

[illegible]

KOD MATERIAŁU		OPIS														ILOŚĆ	UWAGI
SG-25S 4-20mA		HYDROSTATYCZNA SONDĄ GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA														2	
KTS-1141		Termoregulator - chłodzenie														1	
131F6639FC-202P11KT4E20H1XGXXXXSXXXXXAXBXCXXXXDX		FALOWNIK FC 200, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A1/B1														1	
131F6641FC-202P15KT4E20H2XGXXXXSXXXXXAXBXCXXXXDX		FALOWNIK FC 200, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2														3	
175G5231		ROZRUSZNIK SILNIKOWY MCD 202-007, 7kW, 18A, 3x200-575VAC, STEROWANI														2	
952405		OGRANICZNIK PRZEPIEĆ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,														1	
241114		WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA														3	
FMR 10		RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU														2	
E02KK-01010201201		KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60														22	
02630011		WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A														1	
BZ-4		MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ														1	
CKF-B		CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ														1	
553482300040		PRZEKAŹNIK 230VAC 4P AgNi 5A														1	
553490240040		PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A														25	
9404		GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86														26	
MINICAS II		PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA														5	
004280		GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A														2	
004325		ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.														1	
004453		ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V														5	
APTOPO-831-PI100-A-4-RT01-0-85C		PRZETWORNIK TEMPERATURY														1	
LCTB 62/30 (50) 200A		PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 200/5A,														3	
MAC-3		PŁYWKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU														6	
046938		WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P														2	
072735		WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A,														8	
082882		STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR														10	
216374		ŁĄCZNIK MOCUJĄCY														27	
216376		ELEMENT STYKOWY, 1ZZ														2	
216378		ELEMENT STYKOWY, 1ZR														1	
216557		DIODA LED W OPRAWIE 18-30VAC/DC, BIAŁA														3	

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

KOD MATERIALU
216558
216559
216771
216772
216773
235760
248249
248433
263467
269007
269009
269012
269607
269608
270340
270347
270348
270422
276690
277004
277376
277377
289990
EDS-205
2804610
2866365
2866611
GZ180
PIR6W-1PS-24VDC-R

OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	14	
DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	9	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	3	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	14	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	9	
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	1	
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	8	
STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	2	
NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZESZKOCZENIE	1	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	9	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 25A	1	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	6	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	2	
STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	6	
STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	2	
STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACIS	6	
STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 2ZZ+2ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACIS	2	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 40A	3	
NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 5xRJ45	1	
OGRAŃCZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	4	
AKUMULATOR 24VDC 12Ah	1	
ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ, 24VDC 5A	1	
GŃIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	6	
PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	36	



Poznań ul.Szmów Pułku 26

Projektował:

Opracował:

Sprawdził:

mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	Nr projektu C-18-20
mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrzesni		
mgr inż. J. Król	317776/Pw	2020-12-30	Tytuł rysunku		
Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa RKIP		
				Typ	Projekt wykonawczy
				RKIP	Nr rys. 126

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

KOD MATERIAŁU
RM84-2012-25-1024
43-6010
AS201042
BC604103
BD900006
BM617102
BM618306
IUKNE450
IUKNF5523A
PT570024
SI311150
YPT78704
6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16-0A0
6ES7132-6BH00-0BA0
6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16-0A0
6ES7137-6AA00-0BA0
6ES7193-6BP00-0BA0
6ES7510-1DJ01-0AB0
PAC 3200
14020832
14232113
41AC3016
MT8102IE

[illegible]



POSTER

Poznań ul.Szmów Pułku 26

Projektował: _____

Opracował: _____


Sprawdził: _____

mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrzesni	Nr projektu C-18-20
mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrzesni		
mgr inż. J. Król	317776/Pw	2020-12-30	Tytuł rysunku		
Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa RKIP		
				Typ	Projekt wykonawczy
				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
PW1:26					
PW1:30	N	28	SAK 10	6-4	N
F12:2	L011	29	SAK 10	6-5	L011
PW1:28					
PW1:32	N	30	SAK 10	6-6	N
F13:2	L012	31	SAK 10	6-8	L012
PW1:34					
PW1:30	N	32	SAK 10	6-8	N
F14:2	L082	33	SAK 10	6-10	L082
PW1:32					
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				
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	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

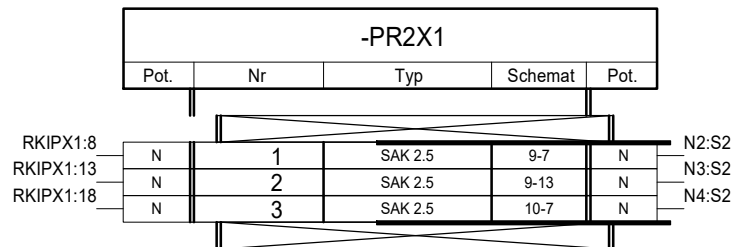
-RKIPX21					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1KS1:A1	S320	1	SAK 2.5	29-4	S320
1KS2:13	S322	2	SAK 2.5	29-6	S322
1K1:11	S132	3	SAK 2.5	29-11	S132
1KS3:5	S033	4	SAK 2.5	29-13	S033
1K1:14	S323	5	SAK 2.5	29-14	S323
1KS4:5	S058	6	SAK 2.5	30-8	S058
1KB1:3	S059	7	SAK 2.5	30-10	S059
2K1:14	S060	8	SAK 2.5	31-5	S060
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
ZM13.1:6	S267	2	SAK 2.5	44-5	S267
ZM13.1:12	S266	3	SAK 2.5	44-6	S266
ZM13.1:16	S268	4	SAK 2.5	44-8	S268
ZM13.1:1					
	S177	5	SAK 2.5	44-9	S177
ZM13.2:2					
	S271	6	SAK 2.5	45-3	S271
ZM13.2:6					
	S272	7	SAK 2.5	45-5	S272
ZM13.2:12					
	S273	8	SAK 2.5	45-6	S273
ZM13.2:16					
	S270	9	SAK 2.5	45-8	S270
ZM13.2:11					
	S177	10	SAK 2.5	45-9	S177
ZM13.3:2					
	S275	11	SAK 2.5	46-3	S275
ZM13.3:6					
	S276	12	SAK 2.5	46-5	S276
ZM13.3:12					
	S277	13	SAK 2.5	46-6	S277
ZM13.3:16					
	S274	14	SAK 2.5	46-8	S274
ZM13.3:15					
	S177	15	SAK 2.5	46-9	S177
PR2X2:42	Z010	16	SAK 2.5	47-7	Z010
PR2X2:43	Z013	17	SAK 2.5	47-9	Z013
PR3X2:23	S014	18	SAK 2.5	48-7	S014
PR3X2:24	S015	19	SAK 2.5	48-9	S015
PR5X2:17					
	S258	20	SAK 2.5	49-7	S258
PR5X2:18					
	S263	21	SAK 2.5	49-9	S263
WKP2.1:46					
	S177	22	SAK 2.5	51-8	S177
WKP2.1:44					
	S045	23	SAK 2.5	51-9	S045
WKP2.2:46					
	S177	24	SAK 2.5	52-8	S177
WKP2.2:44					
	S001	25	SAK 2.5	52-9	S001
WKP2.1:46					
	S177	27	SAK 2.5	53-8	S177
WKP2.1:44					
	S211	26	SAK 2.5	53-9	S211
WKP2.1:46					
	S177	28	SAK 2.5	54-8	S177
WKP2.1:44					
	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
					PR2X2:2
					PR2X2:3
L1:br	S177	2	SAK 2.5	47-7	S177
L2:br	S177	3	SAK 2.5	47-9	S177
RKIPX2:2	S009	4	SAK 2.5	7-10	S009
RKIPX2:3	S013	5	SAK 2.5	8-6	S013
RKIPX2:4	S007	6	SAK 2.5	8-13	S007
RKIPX2:5	S060	7	SAK 2.5	9-6	S060
RKIPX2:23	S006	8	SAK 2.5	25-4	S006
RKIPX2:24	S005	9	SAK 2.5	25-6	S005
RKIPX2:25	S301	10	SAK 2.5	25-8	S301
RKIPX2:26	S302	11	SAK 2.5	25-10	S302
RKIPX2:27	S049	12	SAK 2.5	26-5	S049
RKIPX2:28	S050	13	SAK 2.5	26-9	S050
RKIPX2:29					
	S059	14	SAK 2.5	26-10	S059
RKIPX2:30	S020	15	SAK 2.5	26-12	S020
RKIPX2:31					
	S059	16	SAK 2.5	26-13	S059
RKIPX2:32	S232	17	SAK 2.5	27-5	S232
RKIPX2:33	S233	18	SAK 2.5	27-7	S233
RKIPX2:34	S231	19	SAK 2.5	27-9	S231
RKIPX2:35	S086	20	SAK 2.5	27-10	S086
RKIPX2:36	S234	21	SAK 2.5	27-12	S234
RKIPX2:37	S256	22	SAK 2.5	28-5	S256
RKIPX2:38	S046	23	SAK 2.5	28-9	S046
RKIPX2:39					
	S034	24	SAK 2.5	28-10	S034
RKIPX2:40	S047	25	SAK 2.5	28-12	S047
RKIPX2:41					
	S034	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					
	S236	30	SAK 2.5	29-10	S236
RKIPX2:46	S237	31	SAK 2.5	29-12	S237
RKIPX2:47	S035	32	SAK 2.5	30-5	S035
RKIPX2:48	S036	33	SAK 2.5	30-9	S036
RKIPX2:49					
	S044	34	SAK 2.5	30-10	S044
RKIPX2:50					
	S040	35	SAK 2.5	30-12	S040
RKIPX2:51					
	S044	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					
	S230	40	SAK 2.5	31-10	S230
RKIPX2:56	S235	41	SAK 2.5	31-12	S235
L1:c					
RKIPX22:16	Z010	42	SAK 2.5	47-7	Z010
L2:c					
RKIPX22:17	Z013	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

-PR5X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RKIPX2:16	S177	1	SAK 2.5	13-10	S177
L5:br	S177	2	SAK 2.5	49-7	S177
L6:br	S177	3	SAK 2.5	49-9	S177
RKIPX2:17	S283	4	SAK 2.5	13-10	S283
RKIPX2:18	S285	5	SAK 2.5	13-11	S285
RKIPX2:19	S287	6	SAK 2.5	13-12	S287
RKIPX2:20	S284	7	SAK 2.5	14-10	S284
RKIPX2:21	S286	8	SAK 2.5	14-11	S286
RKIPX2:22	S289	9	SAK 2.5	14-12	S289
RKIPX2:67	S281	10	SAK 2.5	34-4	S281
RKIPX2:68	S291	11	SAK 2.5	34-6	S291
RKIPX2:69	S264	12	SAK 2.5	34-8	S264
RKIPX2:70	S294	13	SAK 2.5	35-6	S294
RKIPX2:71	S295	14	SAK 2.5	35-8	S295
RKIPX2:72	S296	15	SAK 2.5	35-9	S296
RKIPX2:73	S297	16	SAK 2.5	35-11	S297
L5:c					
RKIPX22:20	S258	17	SAK 2.5	49-7	S258
L6:c					
RKIPX22:21	S263	18	SAK 2.5	49-9	S263

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

