

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
4	Przyjęcie zasilania, obwody główne
5	Potrzeby własne
6	Obwody zasilania szafy.
7	Obwody zasilania szafy.
8	Obwody zasilania pomp P1 i P2.
9	Obwody zasilania pompy P3.
10	Obwody zasilania pompy P4 i mieszadła M1.
11	Obwody zasilania mieszadła M2.
12	Obwody zasilania pompy P5 mieszadła M3.
13	Obwody zasilania mieszadła M4.
14	Obwody zasilania mieszadła M5 i pompy P6.
15	Obwody zasilania pompy P7 i strumienicy P8.
16	Obwody zasilania strumienicy P9 i pompy P10.
17	Obwody zasilania dmuchaw D1 i D2.
18	Obwody zasilania dmuchawy D3.
19	Obwody zasilania zasuw ZC1 i ZC2.
20	Obwody zasilania zasuw ZSO3 i ZSO4.
21	Obwody zasilania pompy P11 (PIX).
22	Obwody zasilania 230 V
23	Obwody zasilania 230 V
24	Zasilanie 24 VDC obiektowe
25	Zasilanie 24 VDC systemowe
26	Sterowanie P1, P2, P3.
27	Sterowanie P4, M1, M2.
28	Sterowanie P5, M3, M4.
29	Sterowanie M5, P6, P7, P8, P9, P10.
30	Sterowanie P8, ZC1, ZC2.
31	Sterowanie ZSO3, ZSO4.
32	Obwody ster. miejscowego przepompowni głównej.

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
33	Obwody ster. miejscowego zb. ścieków dowożonych.
34	Obwody ster. miejscowego reaktora 1.
35	Obwody ster. miejscowego reaktora 2.
36	Obwody ster. miejsc. zb. buf. i kom. tlenowej stabilizacji osadu.
37	Obwody ster. miejscowego budynku techniczno-socjalnego.
38	Obwody ster. miejscowego budynku techniczno-socjalnego.
39	Obwody sterowania miejscowego dmuchaw D1, D2, D3.
40	Obwody sterowania D1.
41	Obwody sterowania D2.
42	Obwody sterowania D3.
43	Obwody awarii napędów.
44	Obwody awarii napędów.
45	Obwody awarii napędów.
46	Obwody awarii napędów.
47	Obwody awarii napędów.
48	Obwody kontroli zasilania.
49	Obwody wejściowe.
50	Obwody przekaźników sterowania ZC1.
51	Obwody przekaźników sterowania ZC2.
52	Obwody przekaźników sterowania ZSO3.
53	Obwody przekaźników sterowania ZSO4.
54	Obwody sygnalizacji poziomu.
55	Obwody sygnalizacji poziomu.
56	Obwody sygnalizacji poziomu.
57	Pomiary analogowe poziomów.
58	Pomiar zawartości tlenu - Reaktor 1.
59	Pomiar zawartości tlenu - Reaktor 2.
60	Przepływomierz U7.
61	Przepływomierz U8.



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Typu rysunku	<b>Zestawienie schematów</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>1</b>

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
62	Obwody wyłącznika awaryjnego.
63	Schemat komunikacji
64	API1 - Konfiguracja sterownika
65	API1 - Konfiguracja sterownika
66	API1 - Konfiguracja sterownika
67	API1 - Konfiguracja sterownika
68	A1 - Moduł wejść/wyjść
69	A1 - Moduł wejść/wyjść
70	A2 - Moduł wejść
71	A2 - Moduł wejść
72	A2 - Moduł wejść
73	A2 - Moduł wejść
74	A3 - Moduł wejść
75	A3 - Moduł wejść
76	A3 - Moduł wejść
77	A3 - Moduł wejść
78	A4 - Moduł wejść
79	A4 - Moduł wejść
80	A4 - Moduł wejść
81	A4 - Moduł wejść
82	A5 - Moduł wejść
83	A5 - Moduł wejść
84	A5 - Moduł wejść
85	A5 - Moduł wejść
86	A6 - Moduł wyjść
87	A7 - Moduł wyjść
88	A8 - Moduł wyjść
89	A9 - Moduł wyjść
90	A11 - Moduł wejść

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
91	A12 - Moduł wejść
92	A13 - Moduł wejść
93	A14 - Moduł wyjść
94	A15 - Moduł wyjść
95	Widok drzwi RT-1
96	Widok płyty aparatu RT-1
97	Widok drzwi RT-2
98	Widok płyty aparatu RT-2
99	Widok drzwi wewnętrznych PR1
100	Widok płyty aparatu PR1
101	Widok drzwi wewnętrznych PR2
102	Widok płyty aparatu PR2
103	Widok drzwi zewnętrznych PR3
104	Widok płyty aparatu PR3
105	Widok drzwi wewnętrznych PR4
106	Widok płyty aparatu PR4
107	Widok drzwi wewnętrznych PR5
108	Widok płyty aparatu PR5
109	Widok drzwi wewnętrznych PR6
110	Widok płyty aparatu PR6
111	Widok drzwi wewnętrznych PR7
112	Widok płyty aparatu PR7
113	Zestawienie materiałów RT
114	Zestawienie materiałów RT
115	Zestawienie materiałów RT
116	Zestawienie materiałów RT
117	Zestawienie materiałów RT
118	Zestawienie materiałów RT
119	Zestawienie materiałów RT



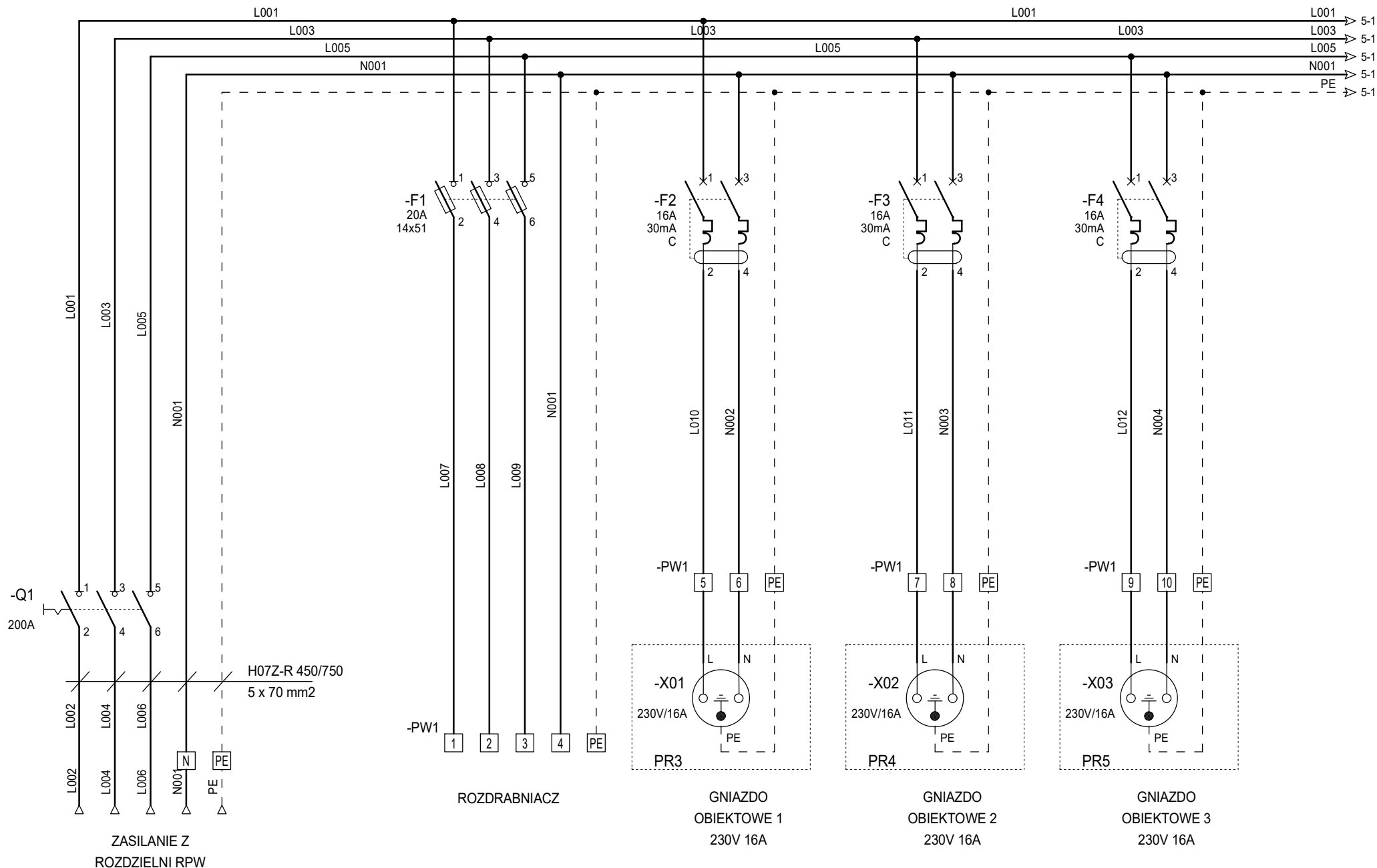
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Zestawienie schematów</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>2</b>





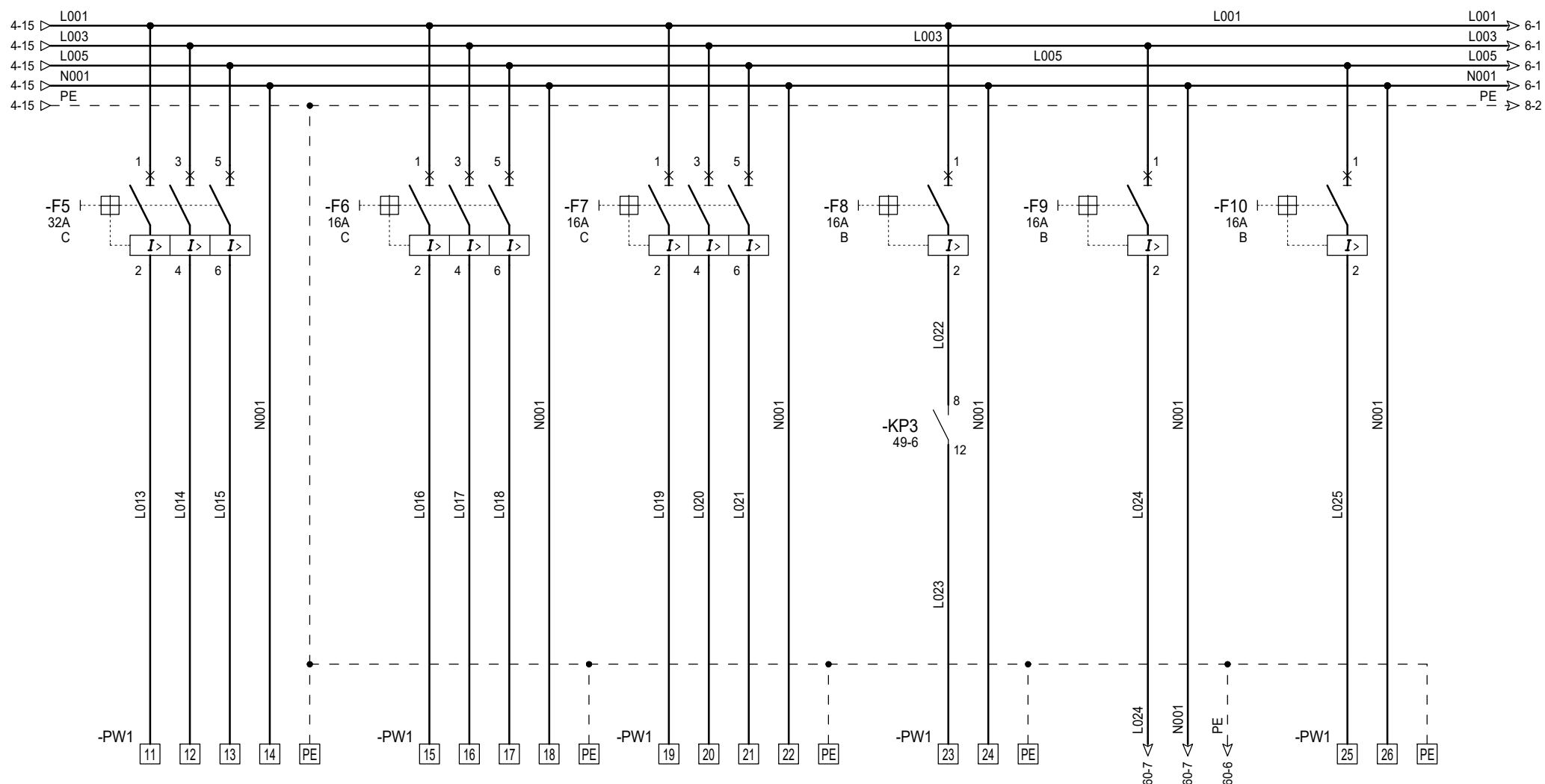
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Przyjęcie zasilania, obwody główne**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>4</b>



SATCJA  
ZLEWCZA

SITO

REZERWA

ROZŁĄCZENIE  
BATERII  
KONDENSATORÓW

PRZEPIŁYWOMIERZE

REZERWA

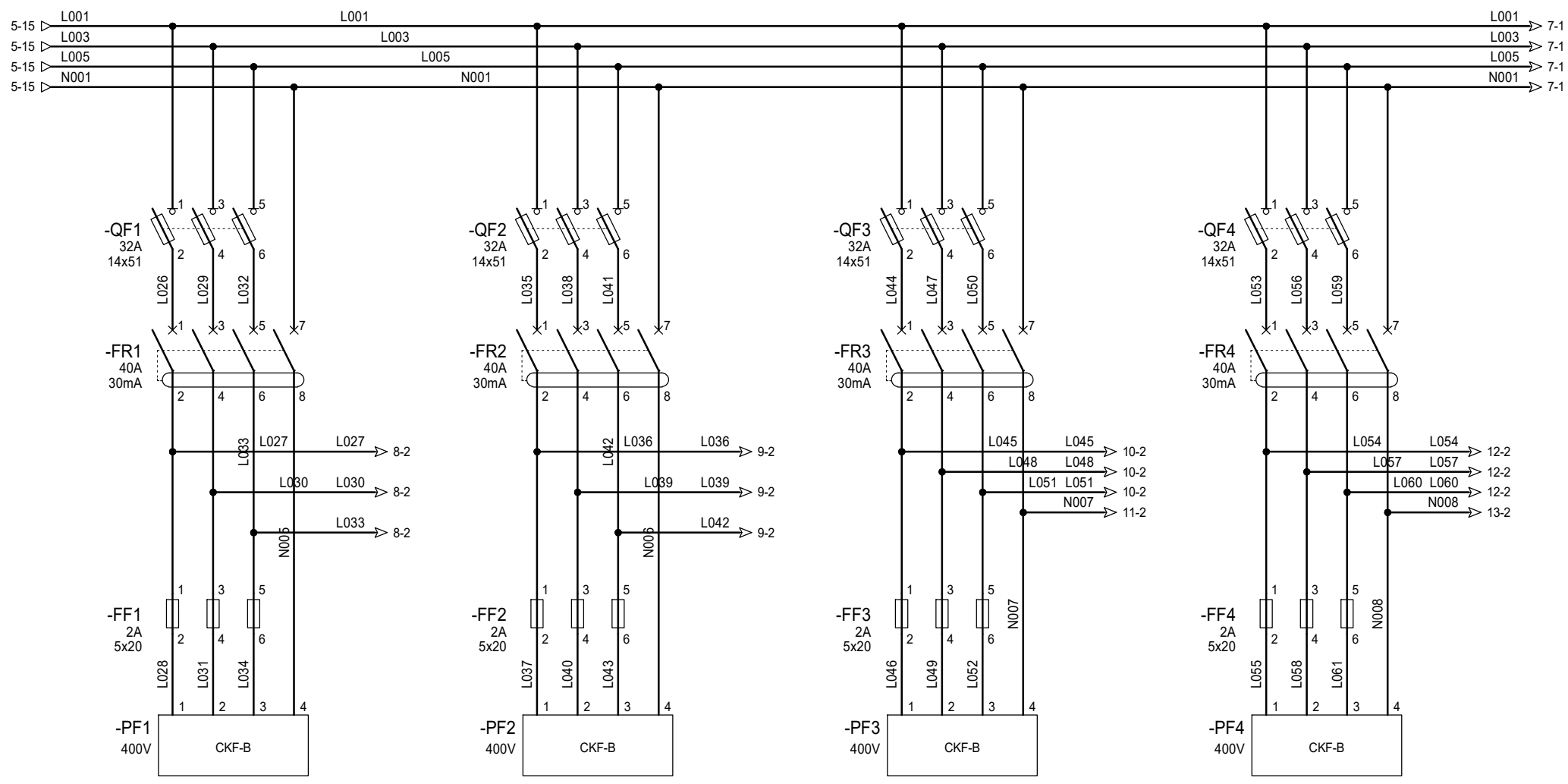


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Potrzeby własne

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>5</b>



7 - 8 ZZ/48-4

7 - 8 ZZ/48-5

7 - 8 ZZ/48-7

7 - 8 ZZ/48-9

ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

ZASILANIE ZBIORNIKA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH

ZASILANIE REAKTORA 1

ZASILANIE REAKTORA 2



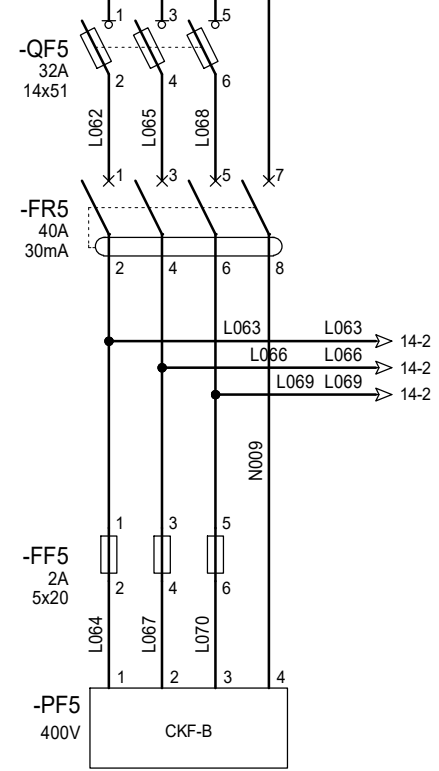
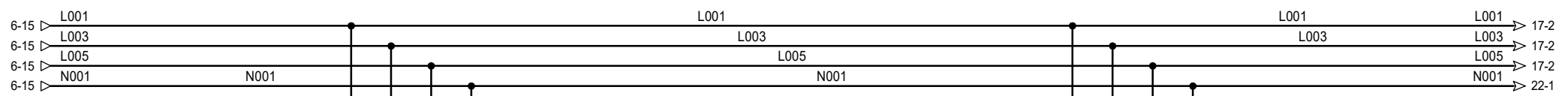
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody zasilania szafy.**

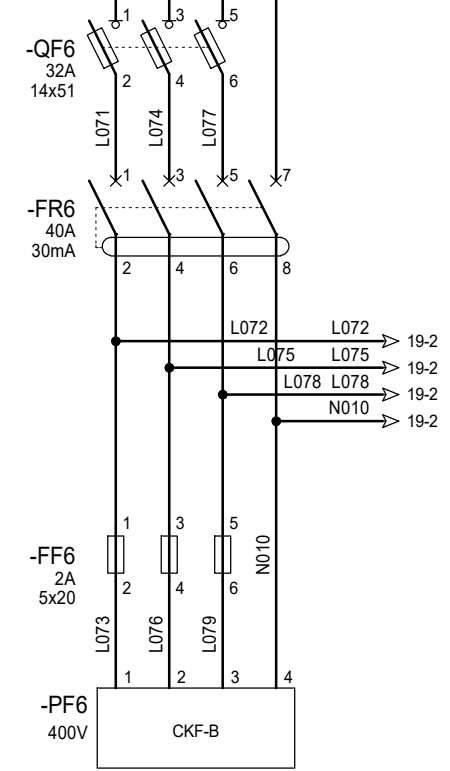
Investor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>6</b>



7 - 8 ZZ/48-10

ZASILANIE ZBIORNIKA  
BUFOROWEGO, KOMORY  
TLENOWEJ STAB. OSADU



7 - 8 ZZ/48-12

ZASILANIE BUDYNKU  
TECHNICZNO-SOCJALNEGO



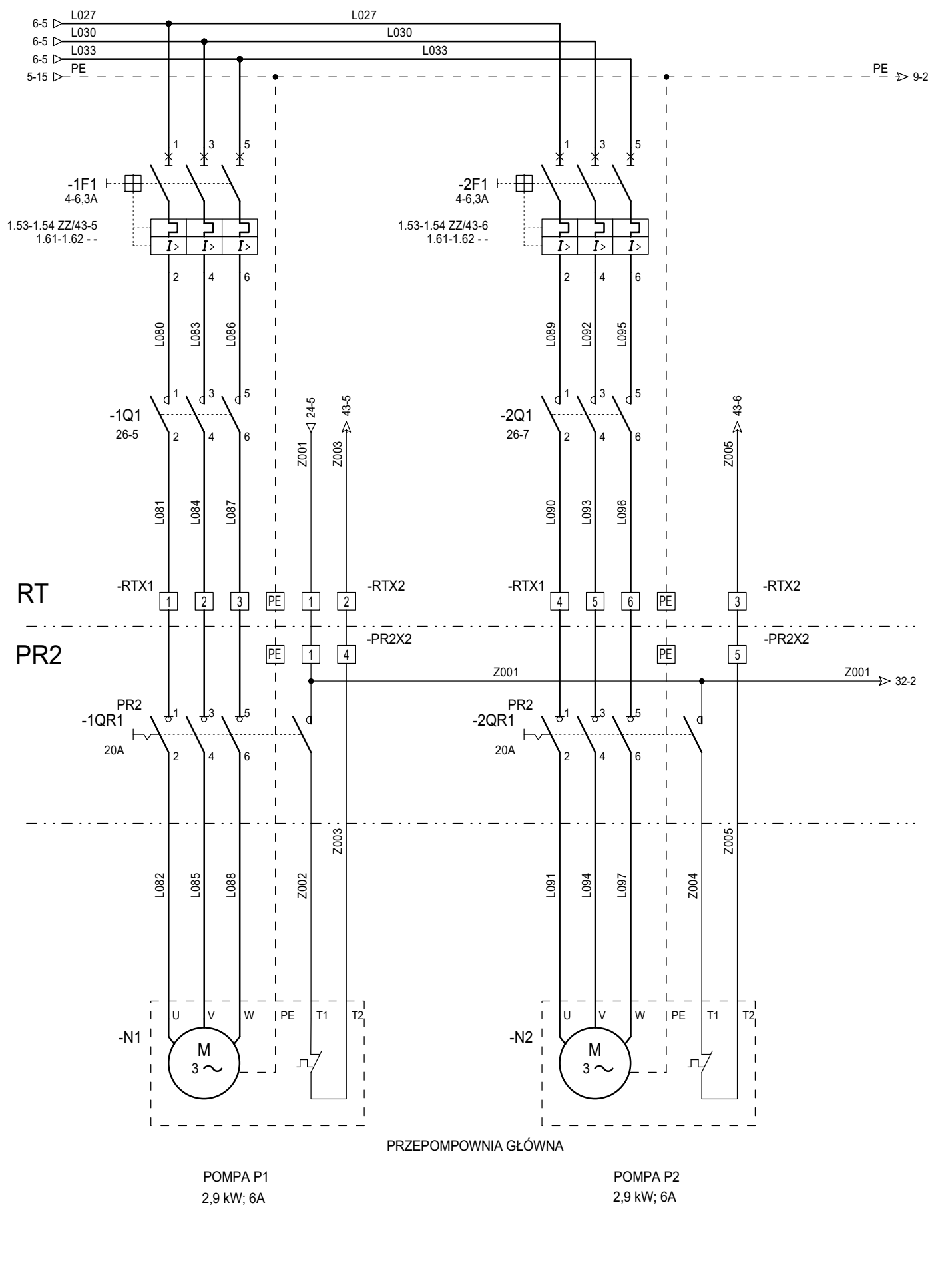
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**


Tytuł rysunku **Obwody zasilania szafy.**

Investor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

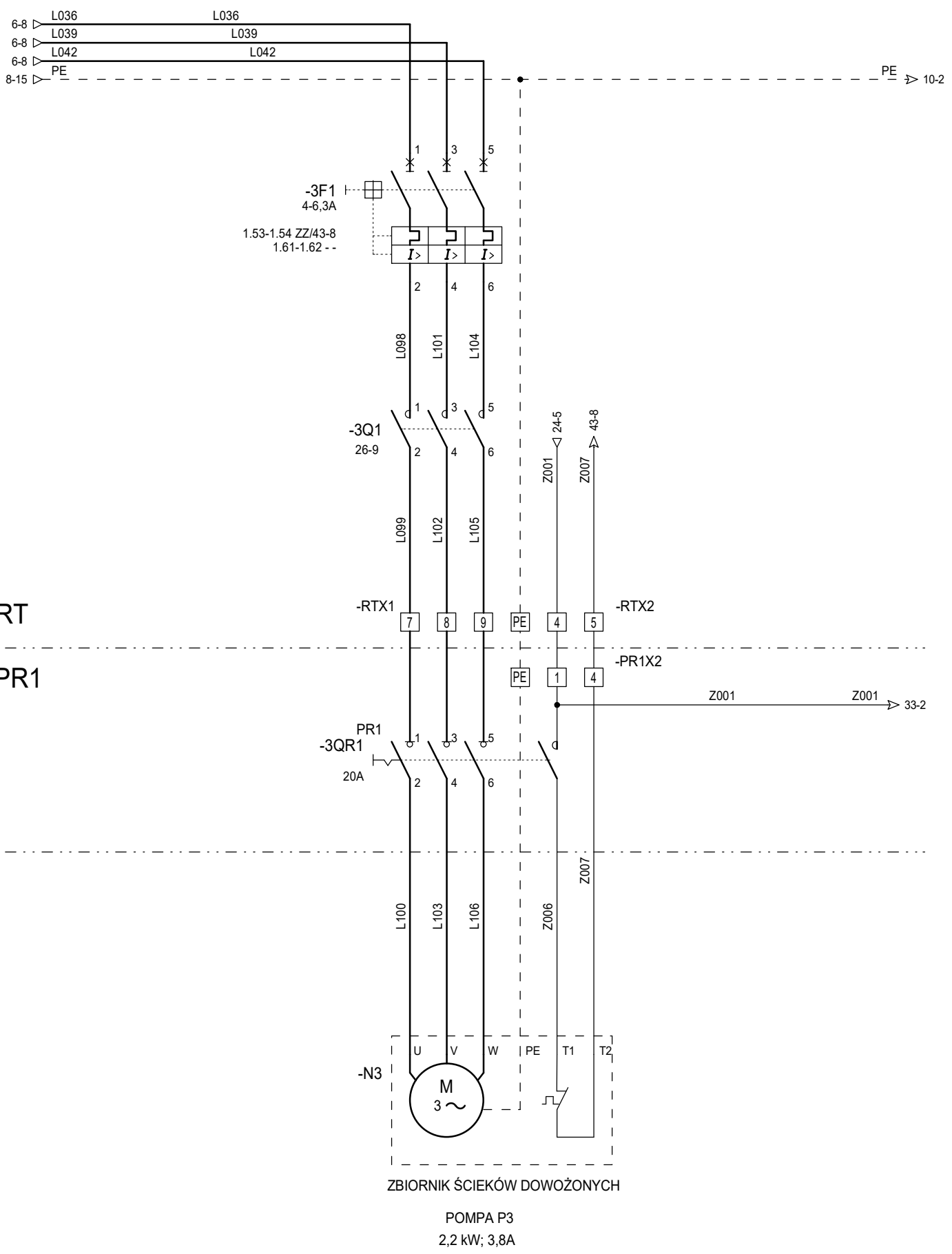
Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>7</b>




Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie			
	Tytuł rysunku Obwody zasilania pomp P1 i P2.			

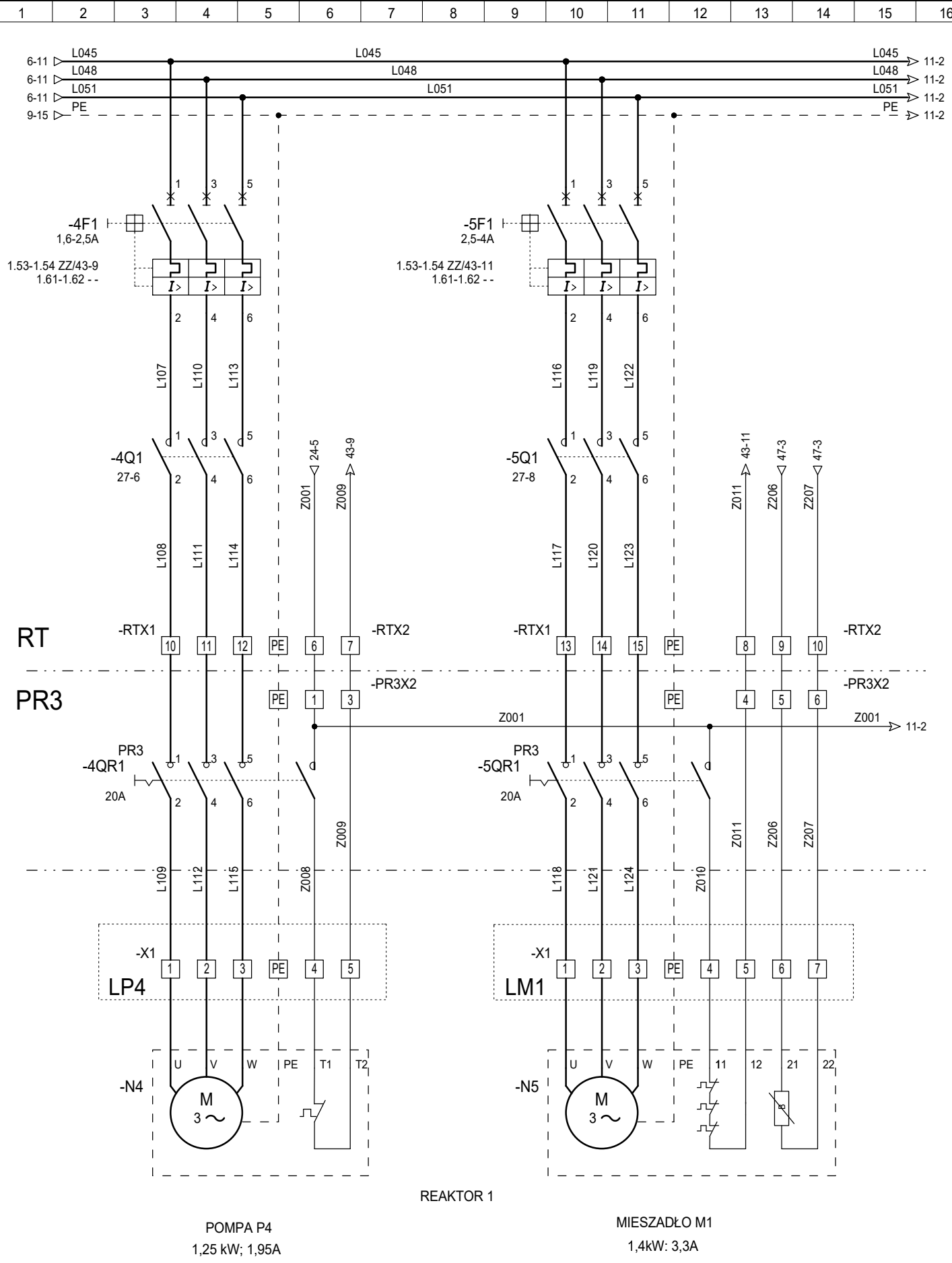
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował: mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>	
	Opracował: mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził: mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT	Nr rys. <b>8</b>
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	




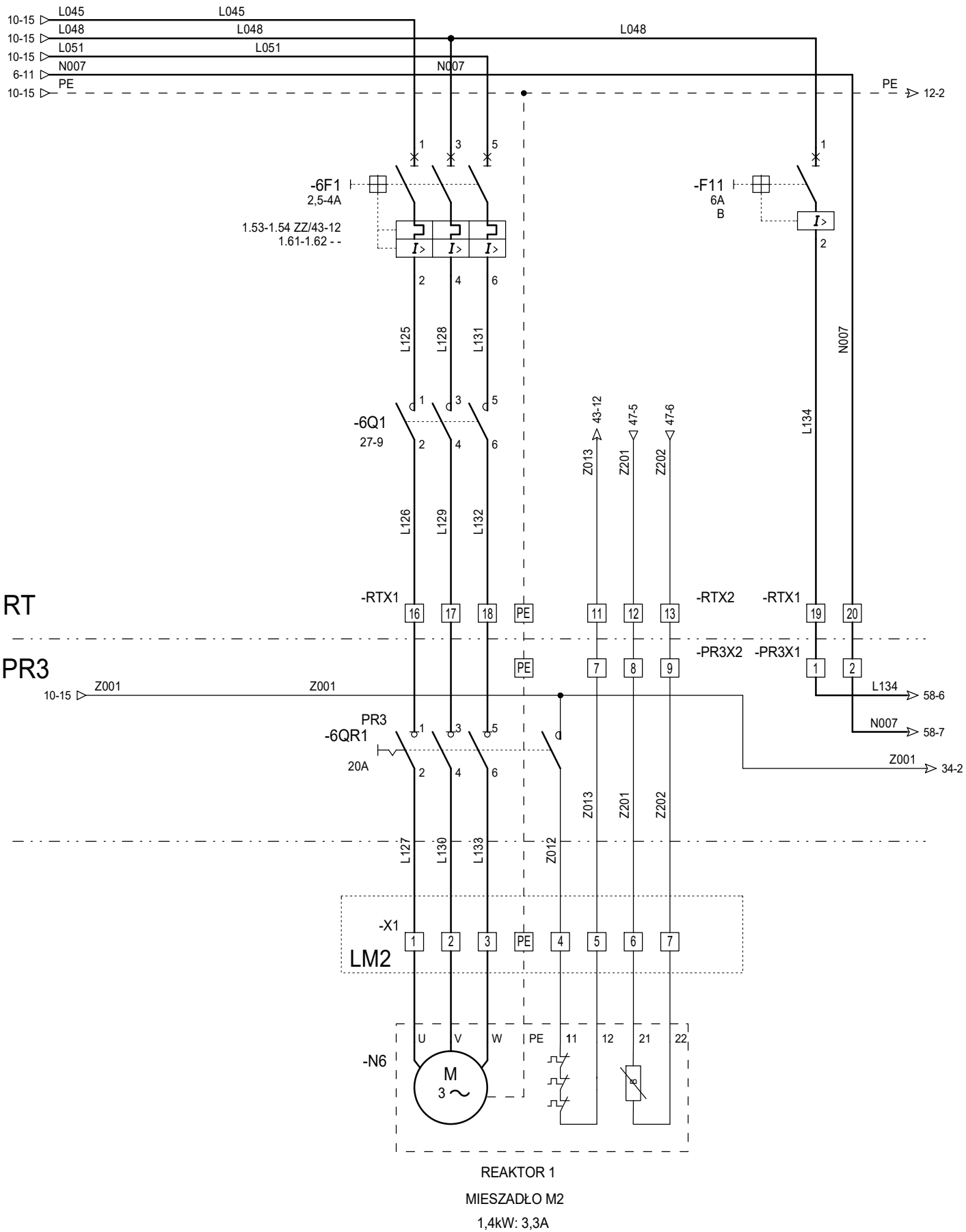



ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH  
 POMPA P3  
 2,2 kW; 3,8A

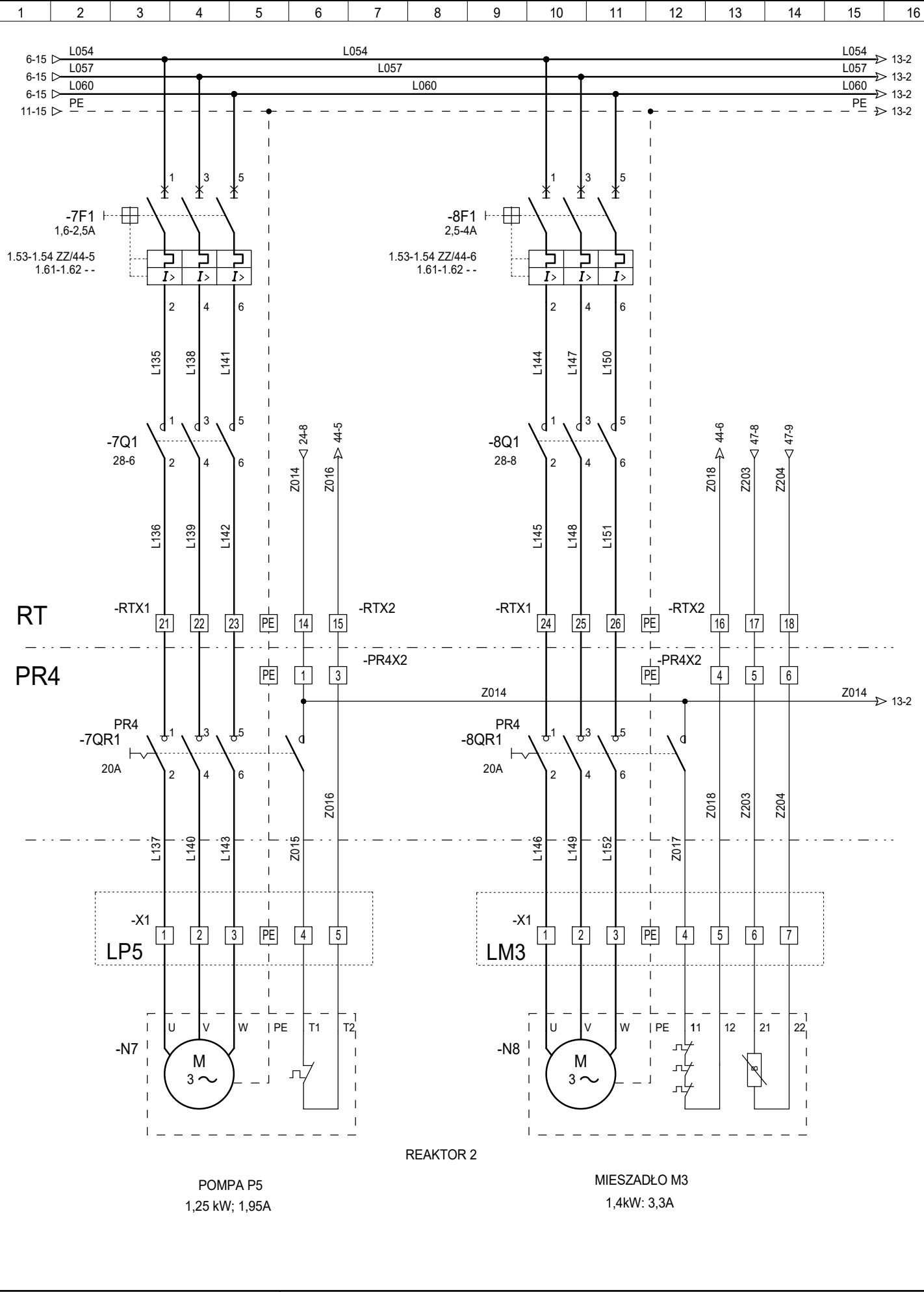
Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P3.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>9</b>




Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie						
	Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P4 i mieszadła M1.						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu		<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu		Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ		RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	

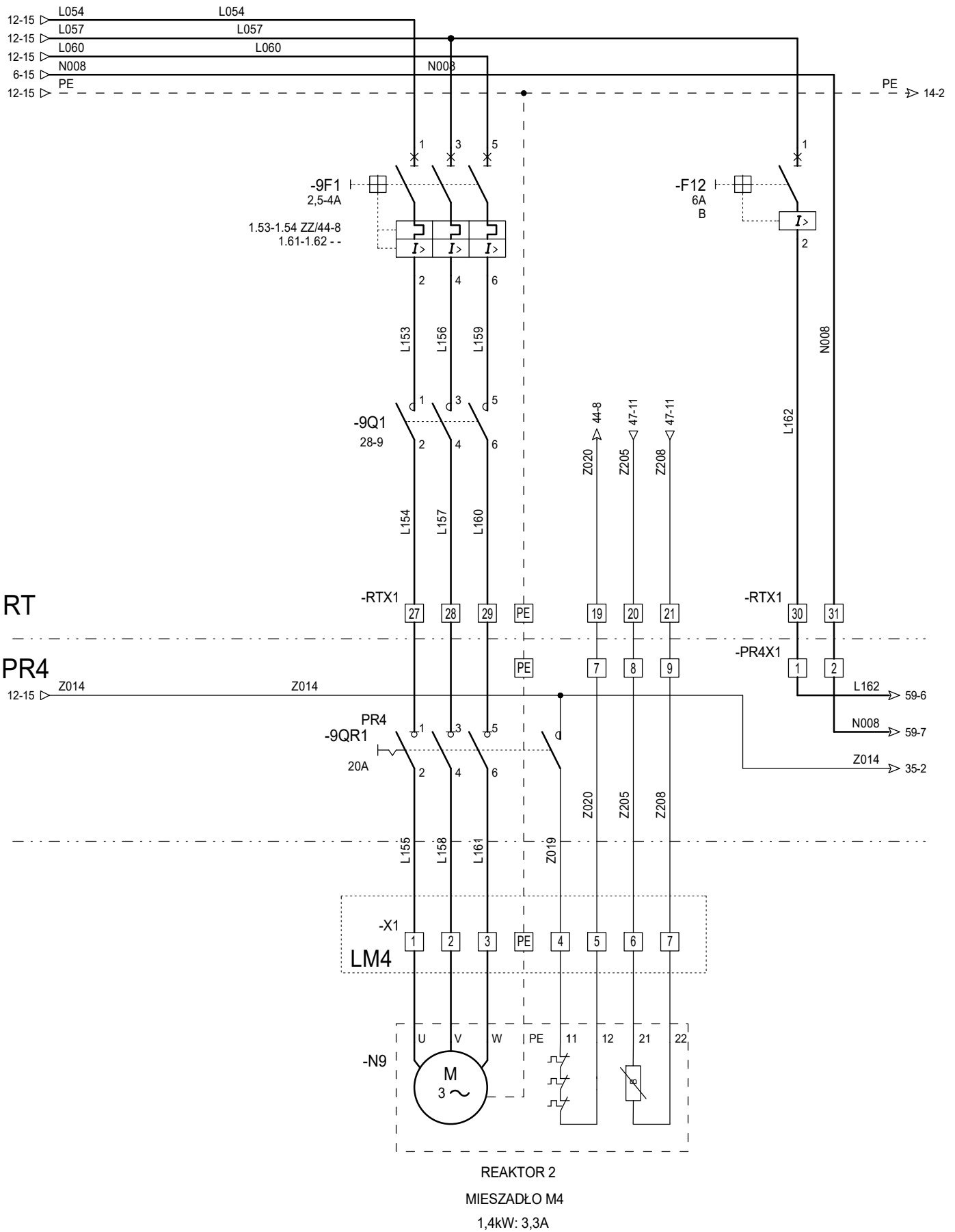



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła M2.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT	
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>11</b>	

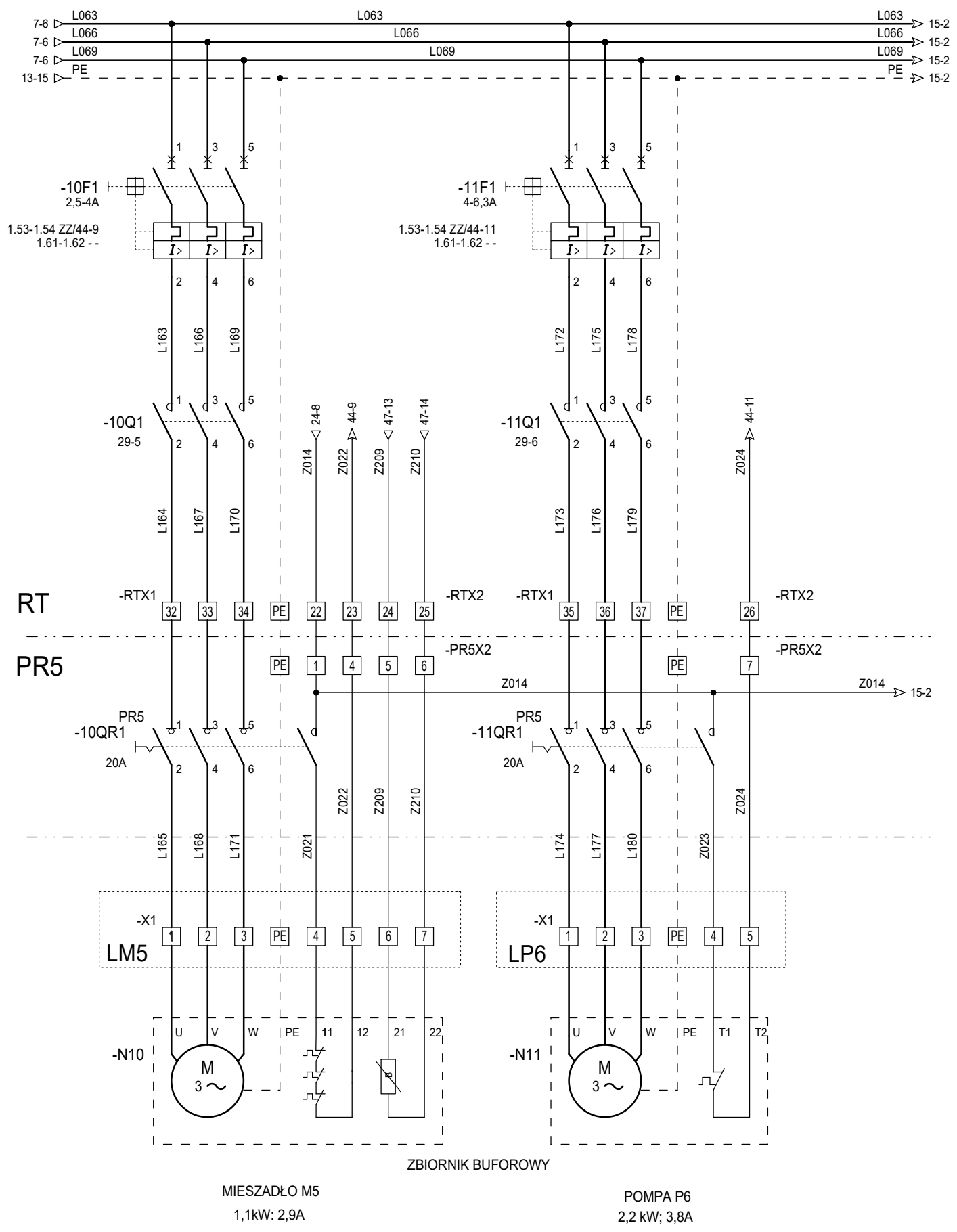


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie			
	Tytuł rysunku <b>Obwody zasilania pompy P5 mieszađła M3.</b>			

 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.




Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie						
	Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła M4.						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>13</b>

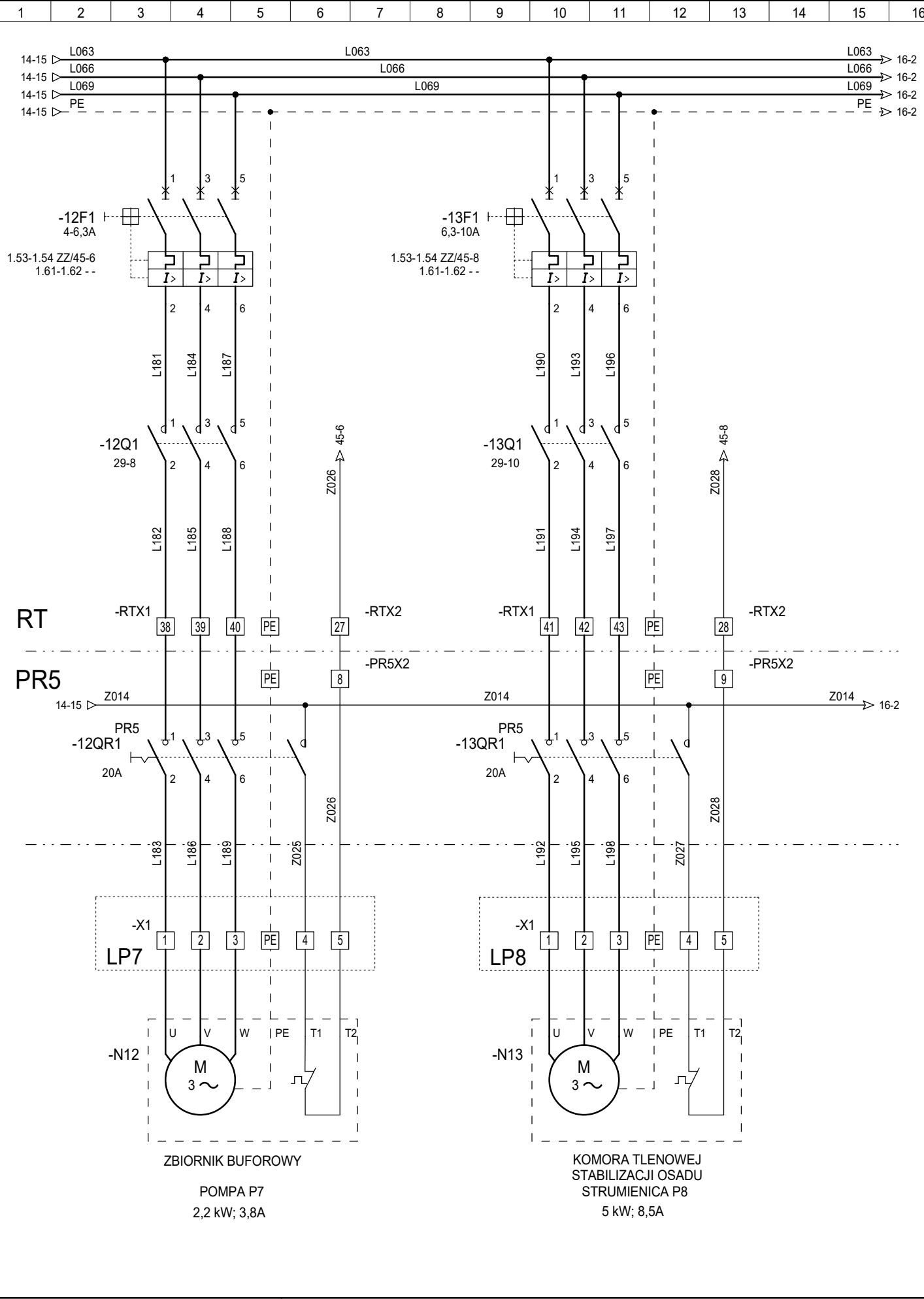



MIESZADŁO M5  
1,1kW: 2,9A

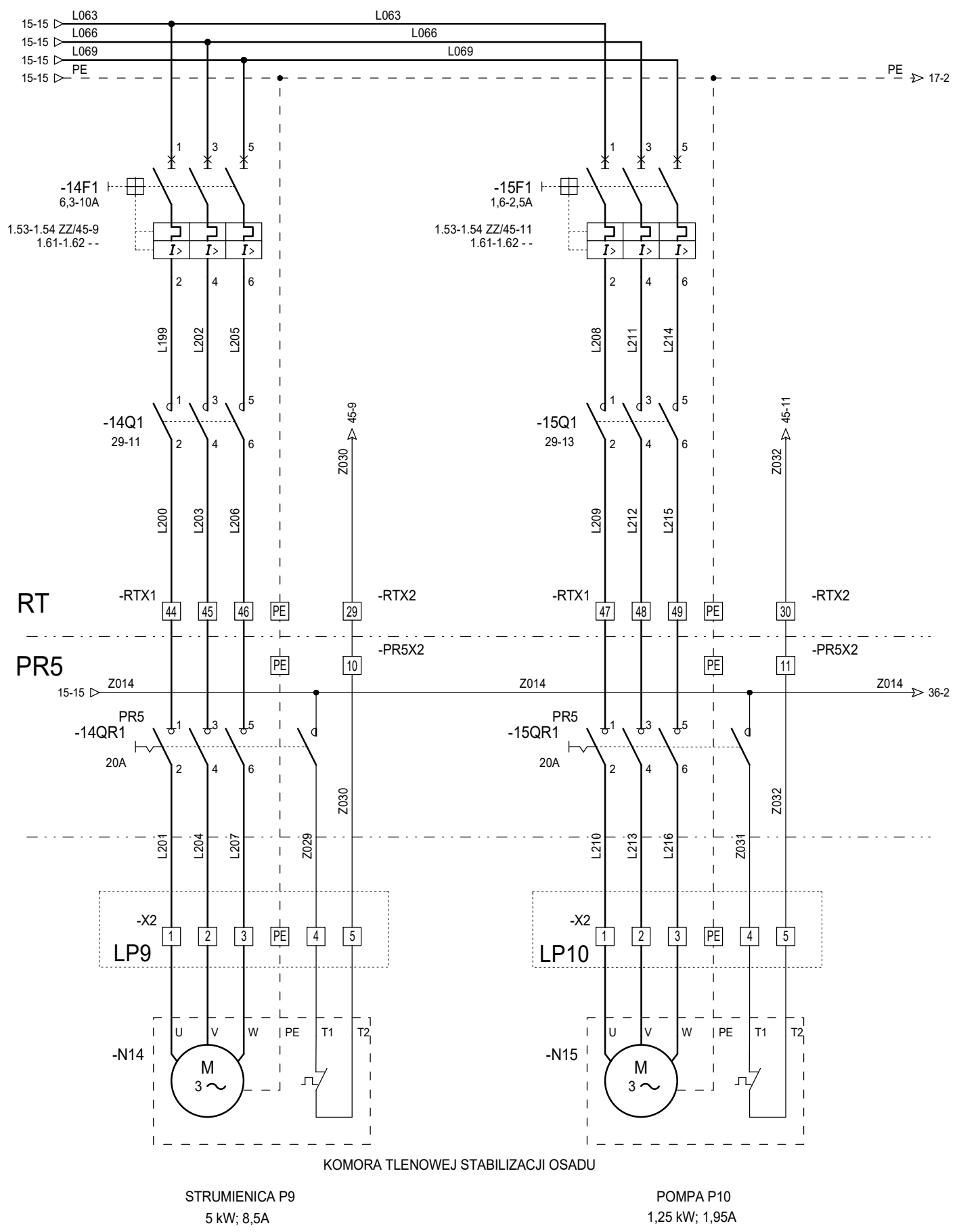
POMPA P6  
2,2 kW; 3,8A

ZBIORNIK BUFOROWY

Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie				
	Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła M5 i pompy P6.				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie				
	Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P7 i strumienicy P8.				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data




STRUMIENICA P9  
5 kW; 8,5A

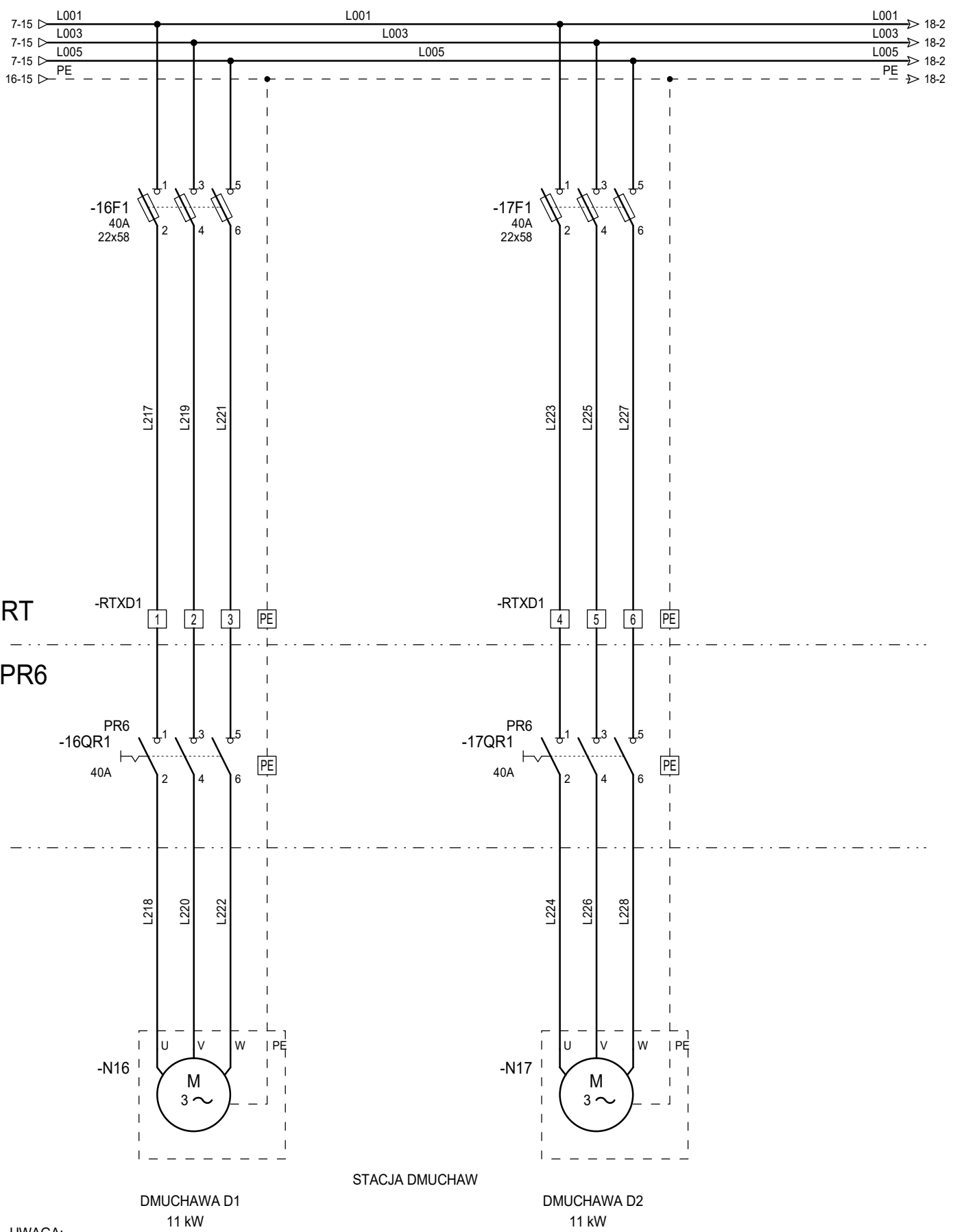
POMPA P10  
1,25 kW; 1,95A

KOMORA TLENOWEJ STABILIZACJI OSADU

Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie				
	Tytuł rysunku <b>Obwody zasilania strumienicy P9 i pompy P10.</b>				

 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.






STACJA DMUCHAW

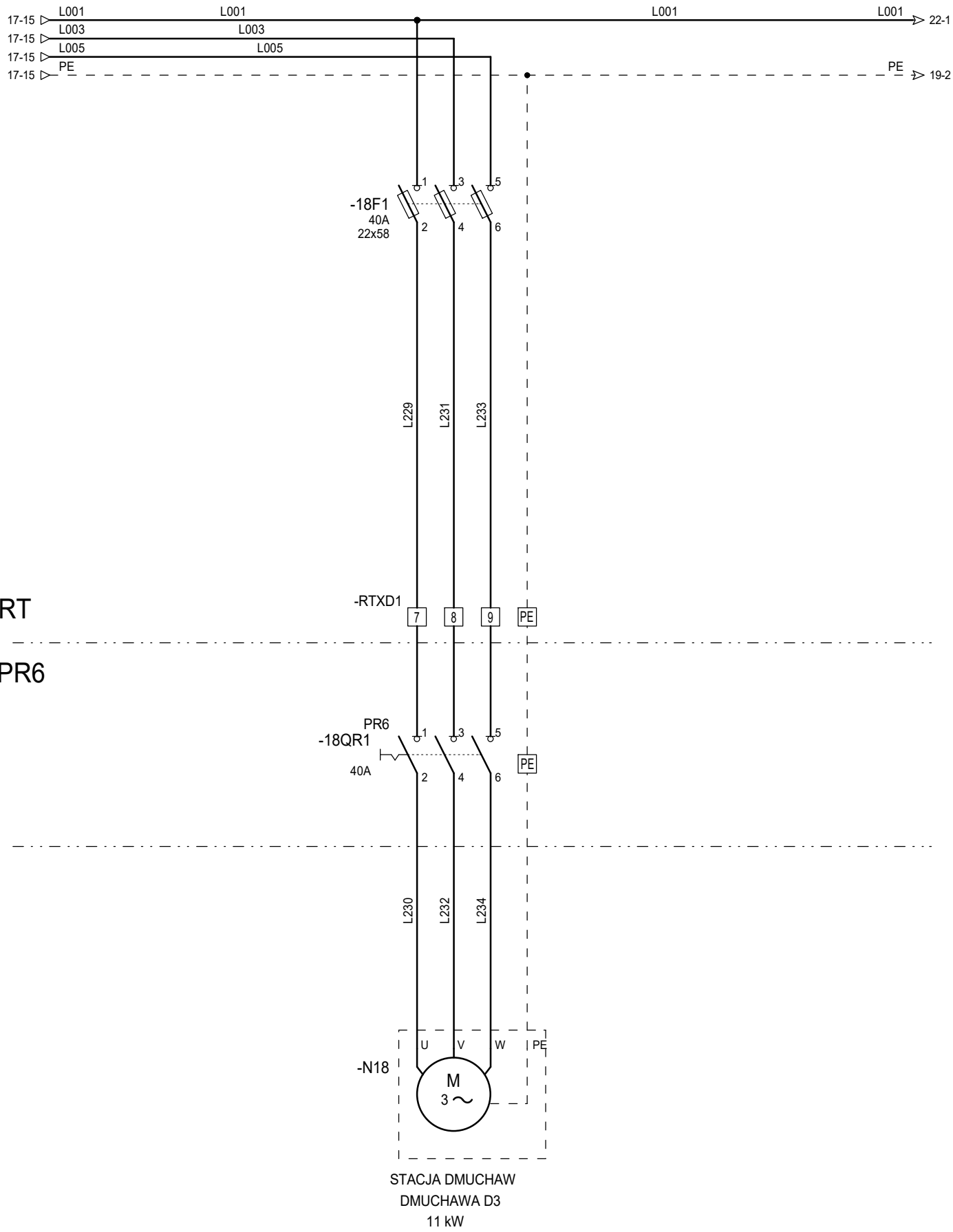
DMUCHAWA D1  
11 kW

DMUCHAWA D2  
11 kW


**UWAGA:**  
Zmiana konfiguracji we. analogowego na częstotliwość zadaną.  
Serwis włączy błąd zasilania do Awarii Zbiorczej.

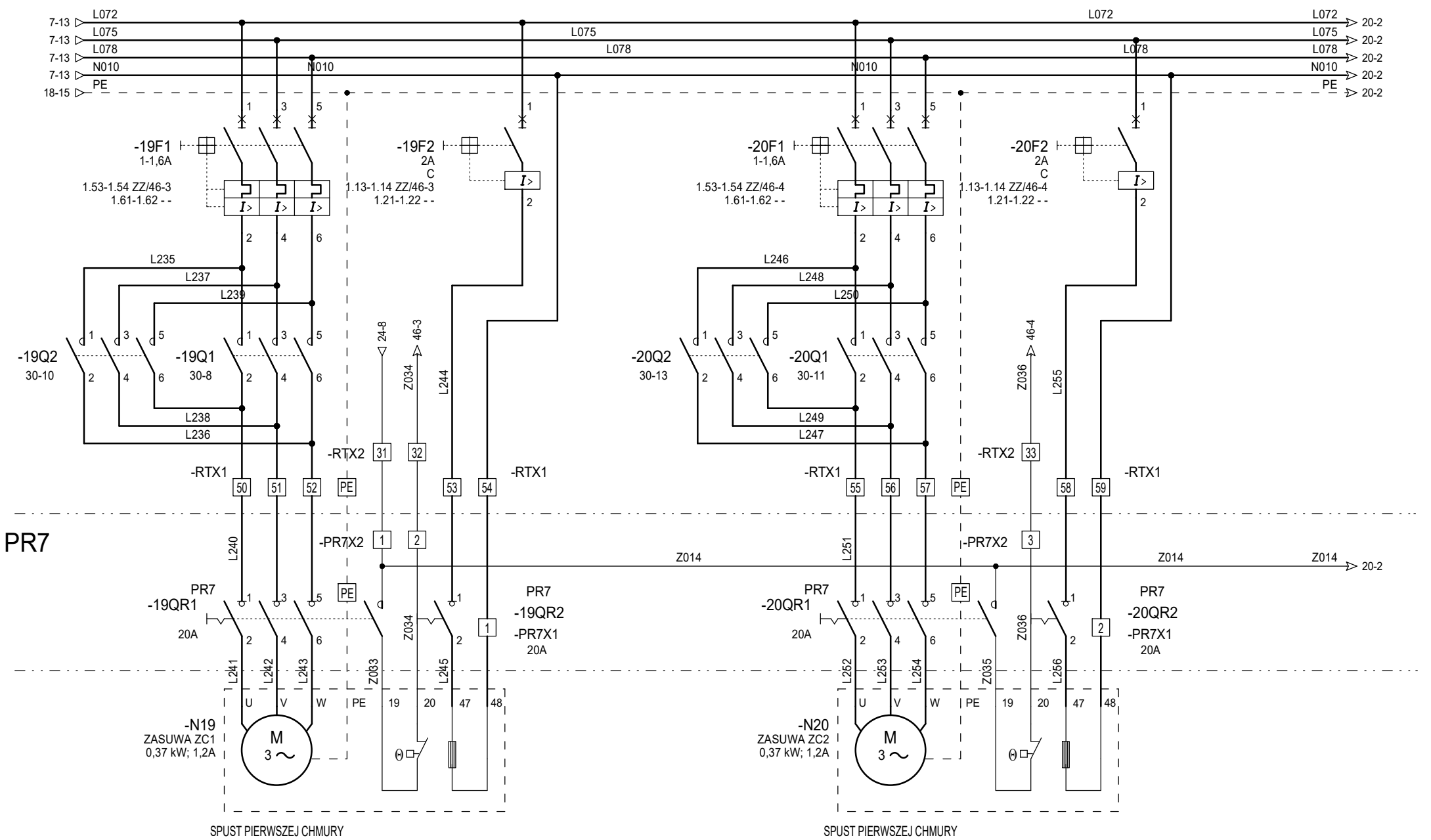
Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie			
	Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchaw D1 i D2.			

 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.



STACJA DMUCHAW  
DMUCHAWA D3  
11 kW

Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy D3.					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.



PR7



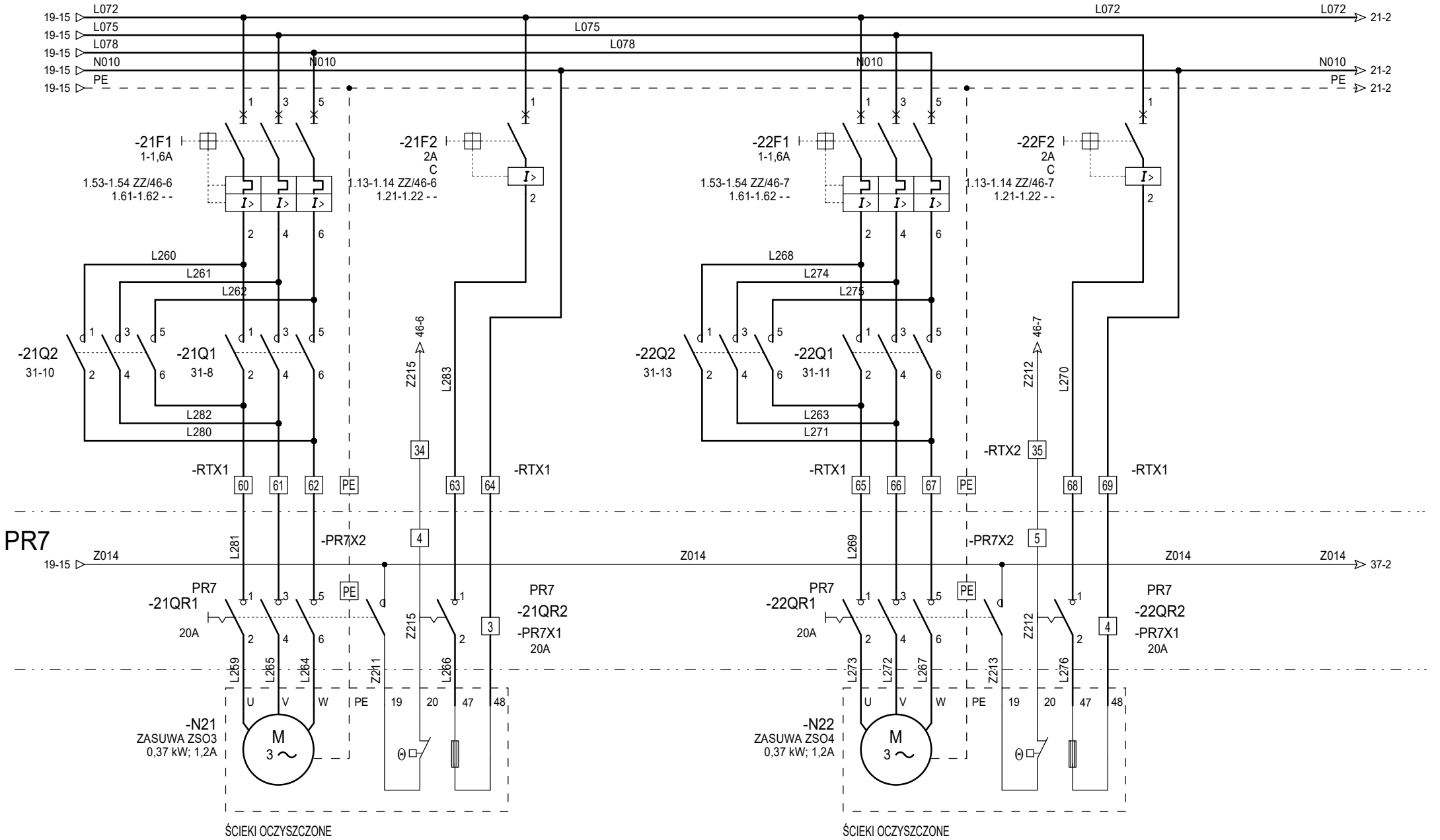
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **Obwody zasilania zasuwy ZC1 i ZC2.**

Investor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>19</b>



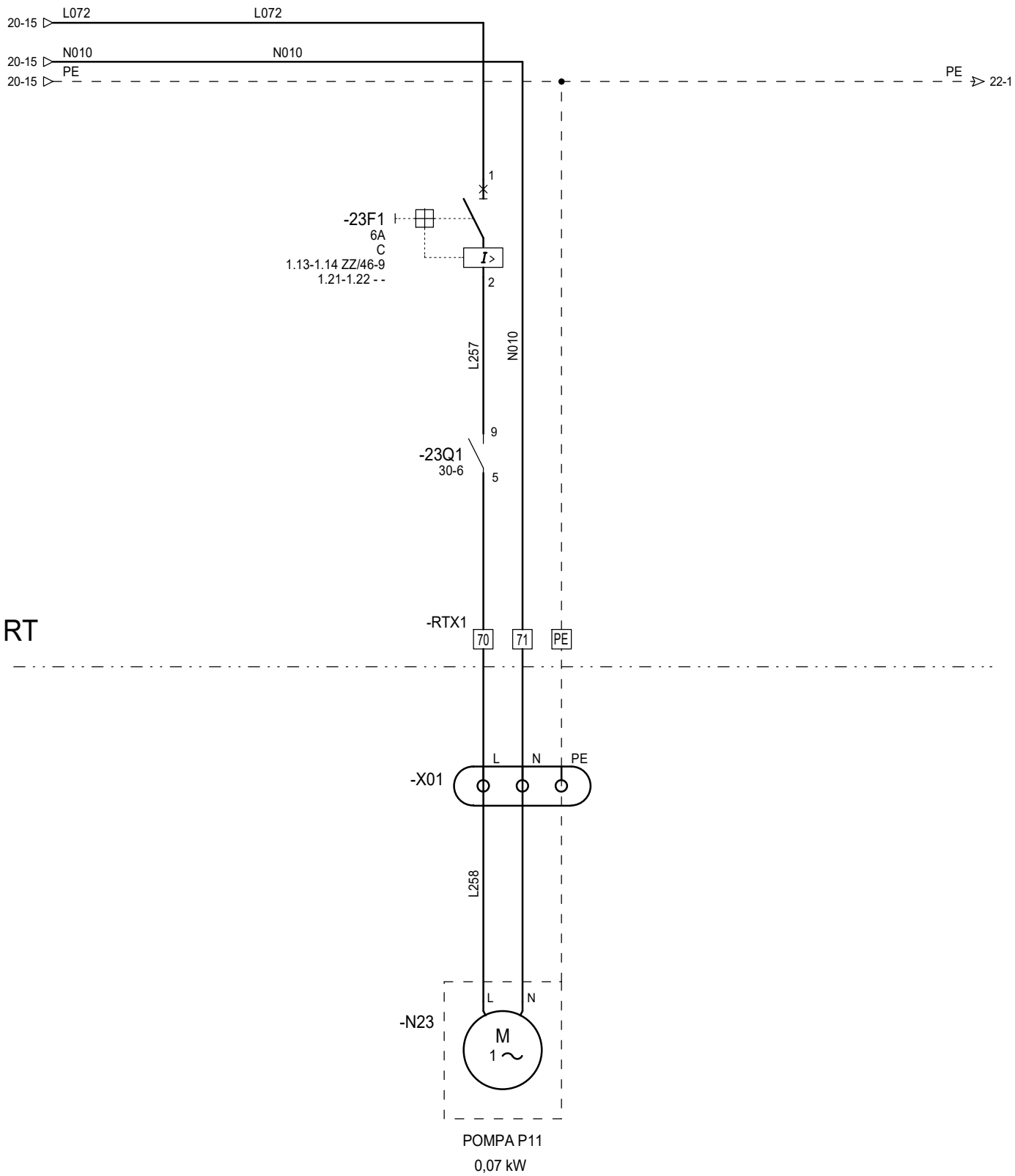
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data


Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

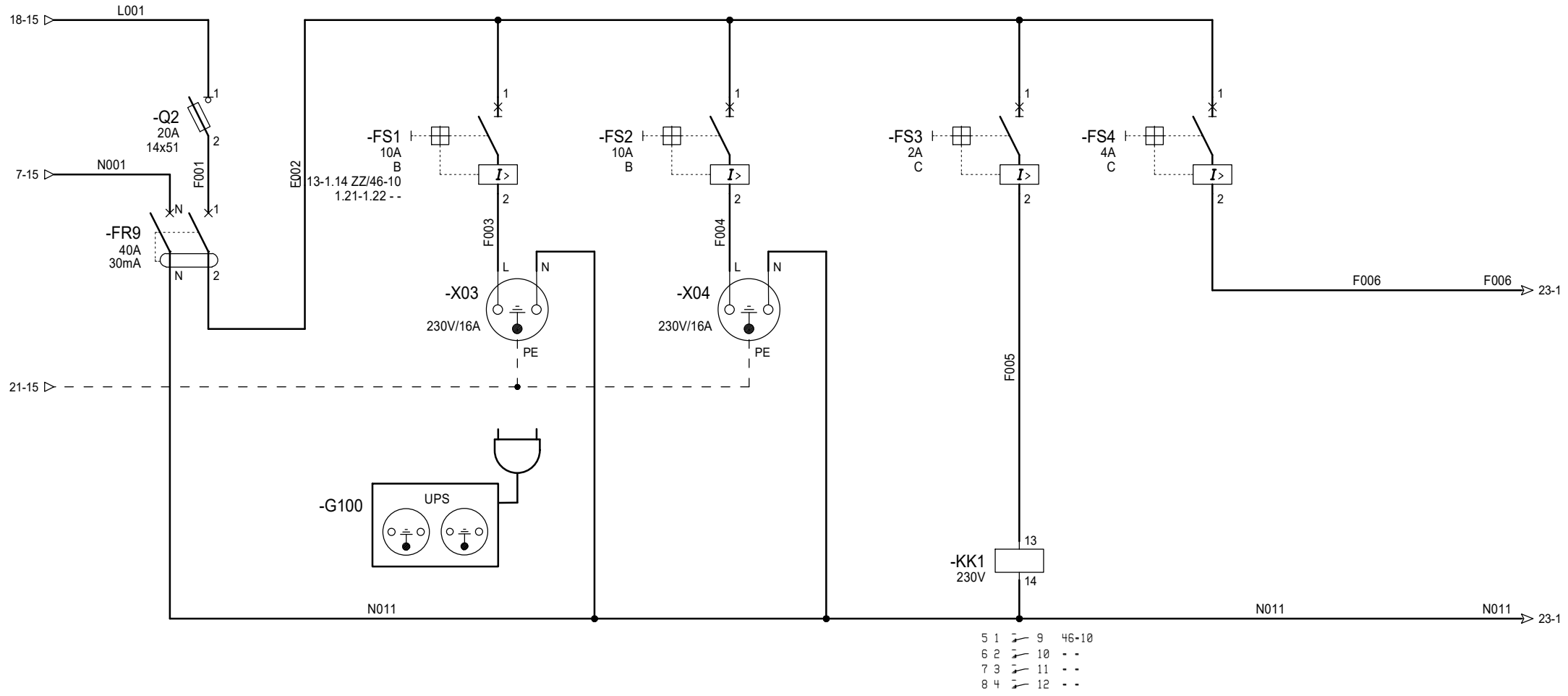
Tytuł rysunku: **Obwody zasilania zasuw ZSO3 i ZSO4.**

Investor / obiekt: **Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>20</b>



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie				
	Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P11 (PIX).				
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował: mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>	
	Opracował: mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził: mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT	Nr rys. <b>21</b>
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	



GNIAZDO 230V  
UPS

GNIAZDO  
230V

KONTROLA  
NAPIECIA STEROWANIA

ZASILANIE  
STEROWANIA



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody zasilania 230 V</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>22</b>



PRZEPOMPOWNI  
GŁÓWNA I ZB.  
ŚCIEKÓW DOW.

BUDYNEK  
TECHNICZNY

REAKTOR 1

REAKTOR 2

ZB. BUFOROWY I  
KOM. TLENOWEJ  
STABILIZACJI  
OSADU

REZERWA

REZERWA

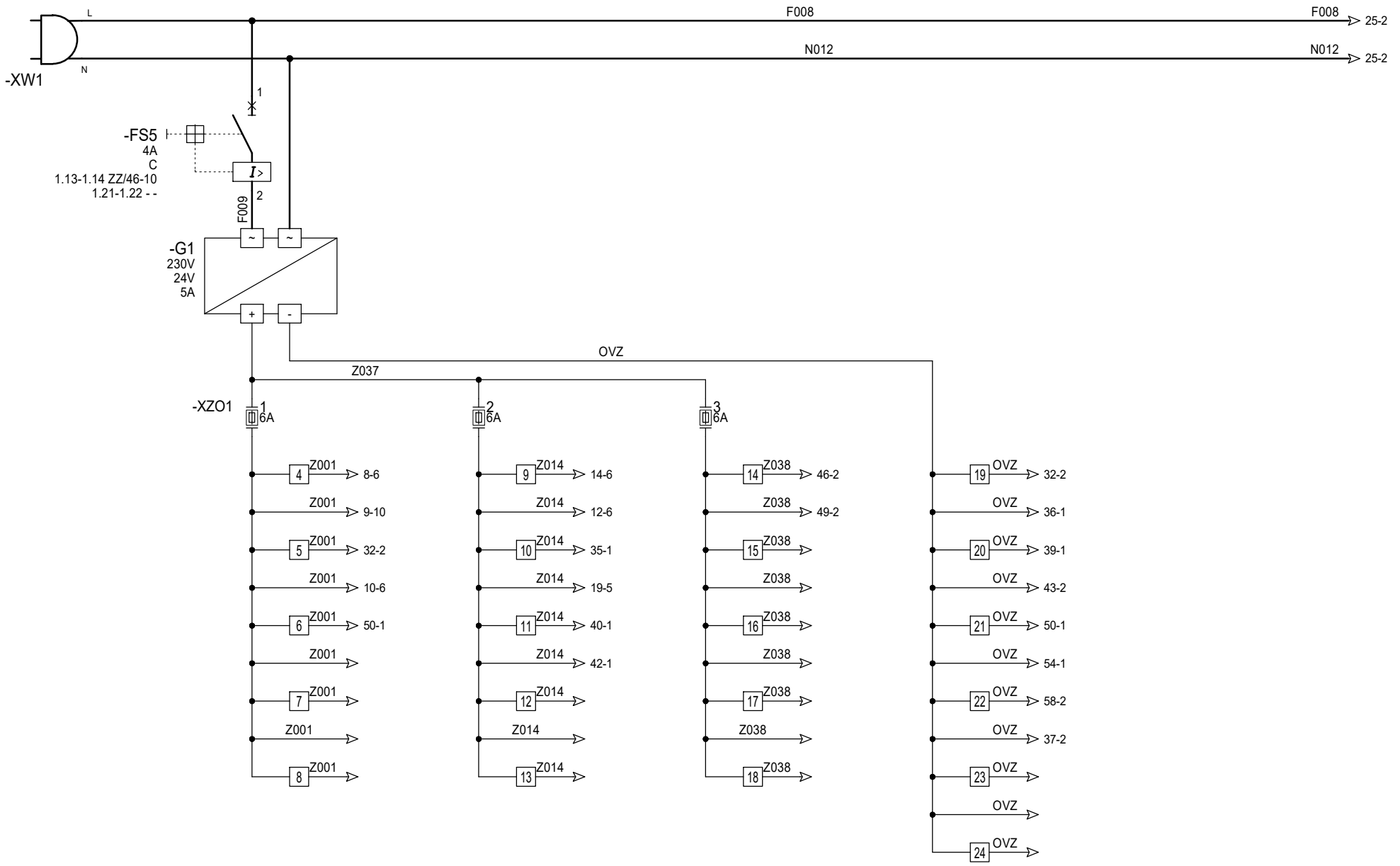
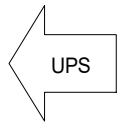


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody zasilania 230 V</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>23</b>



24V OBIEKTOWE



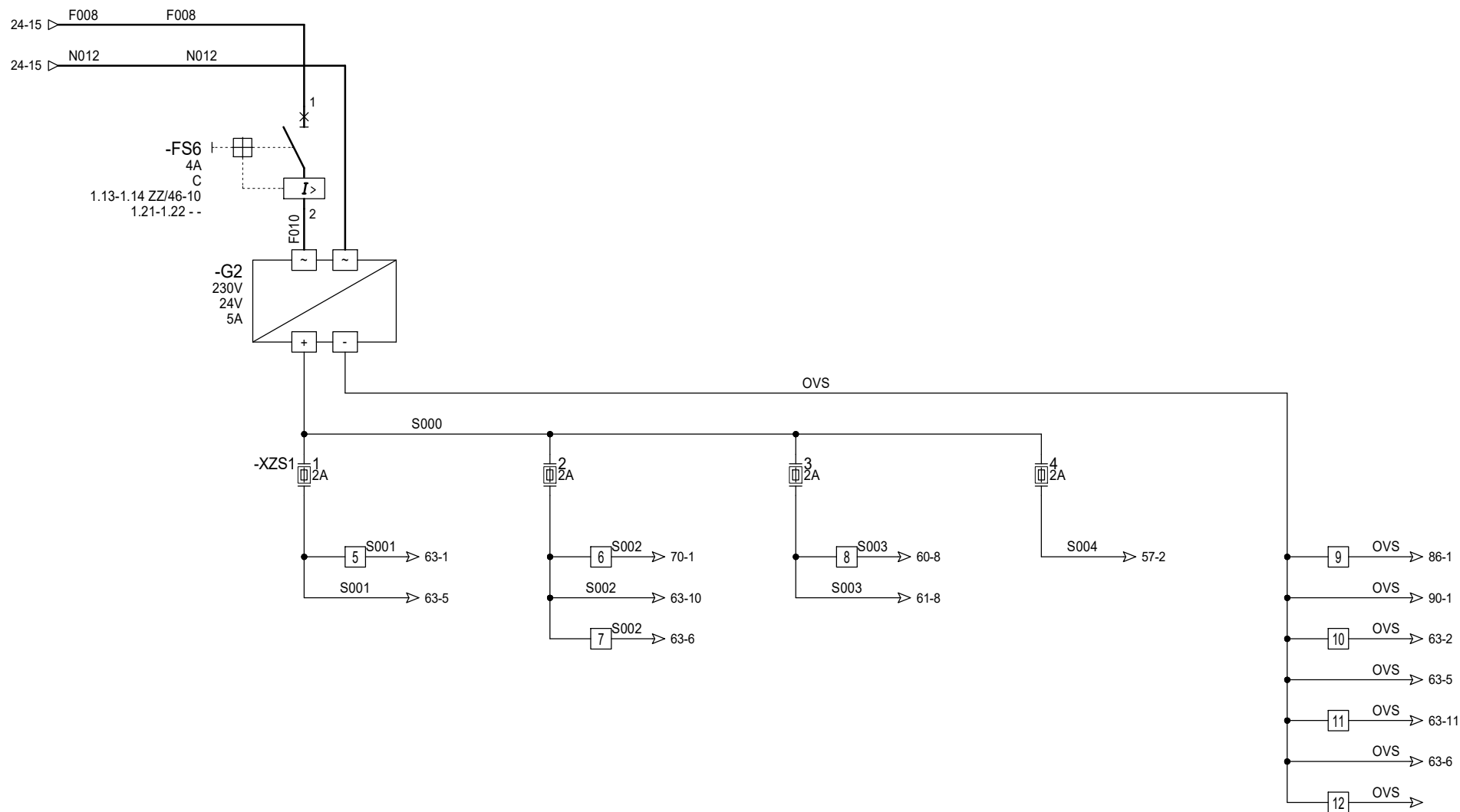
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zasilanie 24 VDC obiektowe

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>24</b>





24V SYSTEMOWE

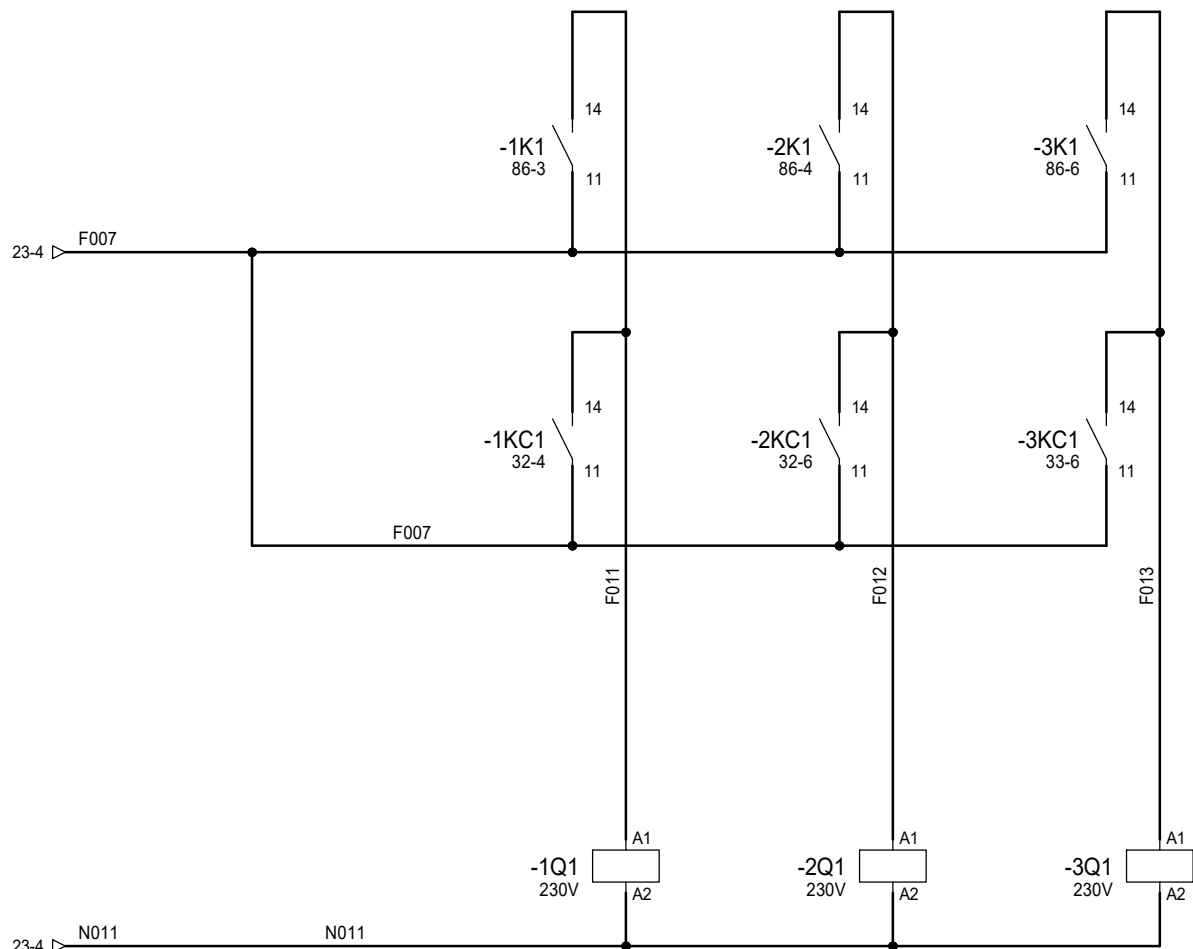


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zasilanie 24 VDC systemowe

Inwestor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>25</b>



- |    |   |    |      |    |   |    |      |    |   |    |      |
|----|---|----|------|----|---|----|------|----|---|----|------|
| 1  | ↗ | 2  | 8-3  | 1  | ↗ | 2  | 8-10 | 1  | ↗ | 2  | 9-7  |
| 3  | ↗ | 4  | 8-3  | 3  | ↗ | 4  | 8-10 | 3  | ↗ | 4  | 9-7  |
| 5  | ↗ | 6  | 8-3  | 5  | ↗ | 6  | 8-10 | 5  | ↗ | 6  | 9-7  |
| 13 | ↘ | 14 | 70-3 | 13 | ↘ | 14 | 70-4 | 13 | ↘ | 14 | 70-6 |

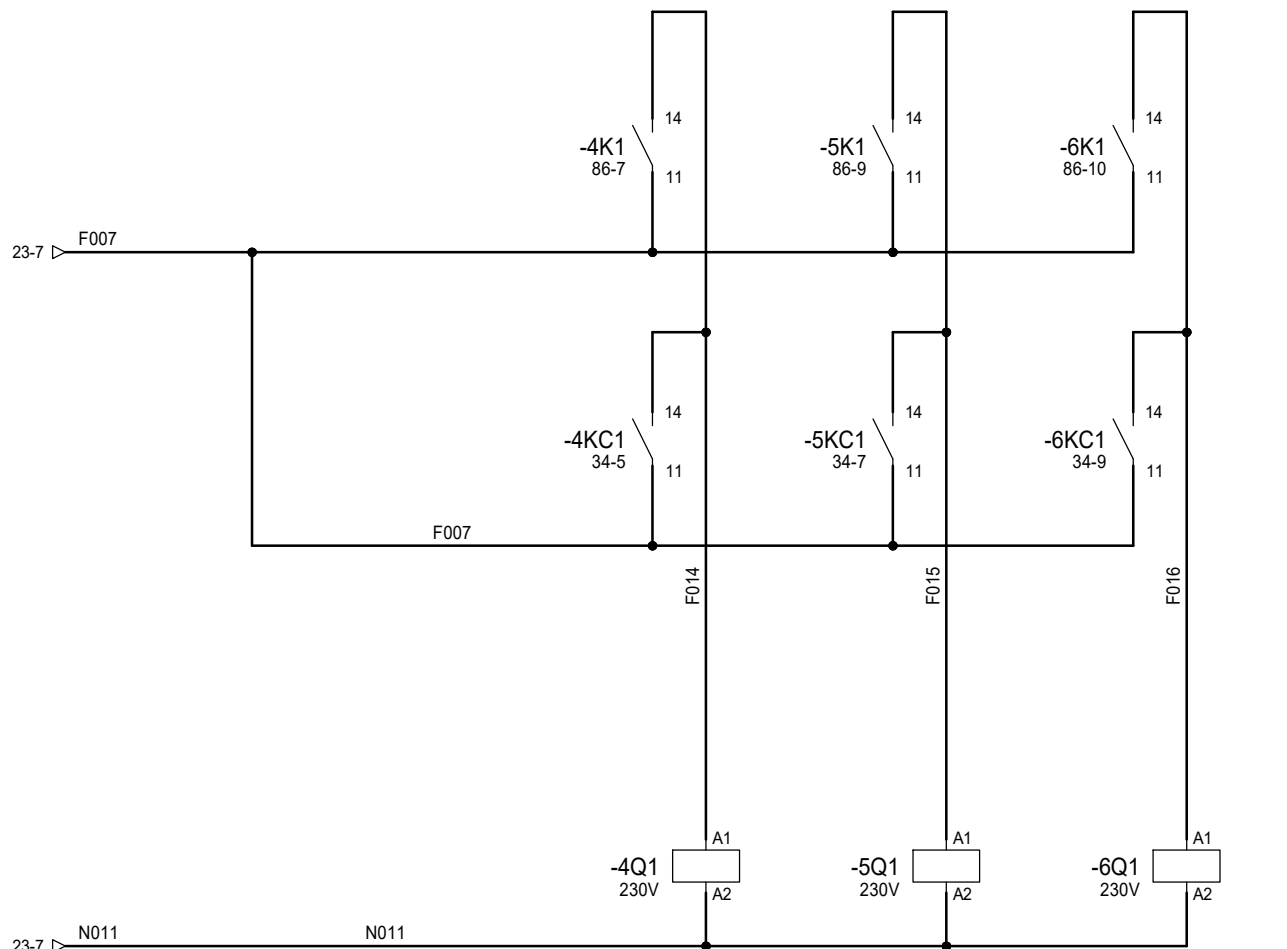


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Sterowanie P1, P2, P3.</b>

Inwestor / obiekt
Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>26</b>



1 ↗ 2 10-3	1 ↗ 2 10-10	1 ↗ 2 11-7
3 ↗ 4 10-3	3 ↗ 4 10-10	3 ↗ 4 11-7
5 ↗ 6 10-3	5 ↗ 6 10-10	5 ↗ 6 11-7
13 ↘ 14 70-7	13 ↘ 14 70-9	13 ↘ 14 70-10

POMPA P4	MIESZADŁO M1	MIESZADŁO M2
----------	--------------	--------------

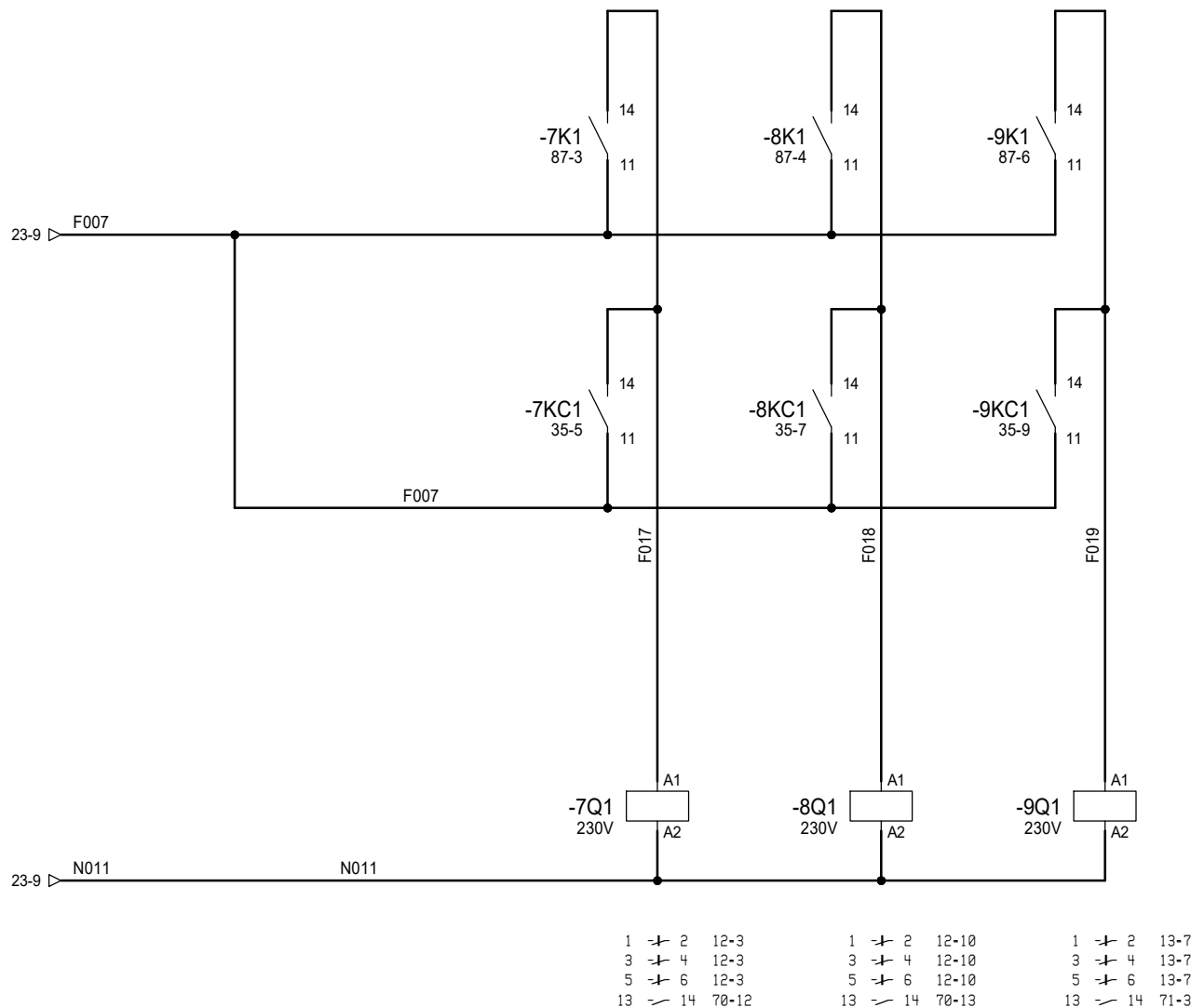


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Sterowanie P4, M1, M2.</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>27</b>



POMPA P5	MIESZADŁO M3	MIESZADŁO M4
----------	--------------	--------------

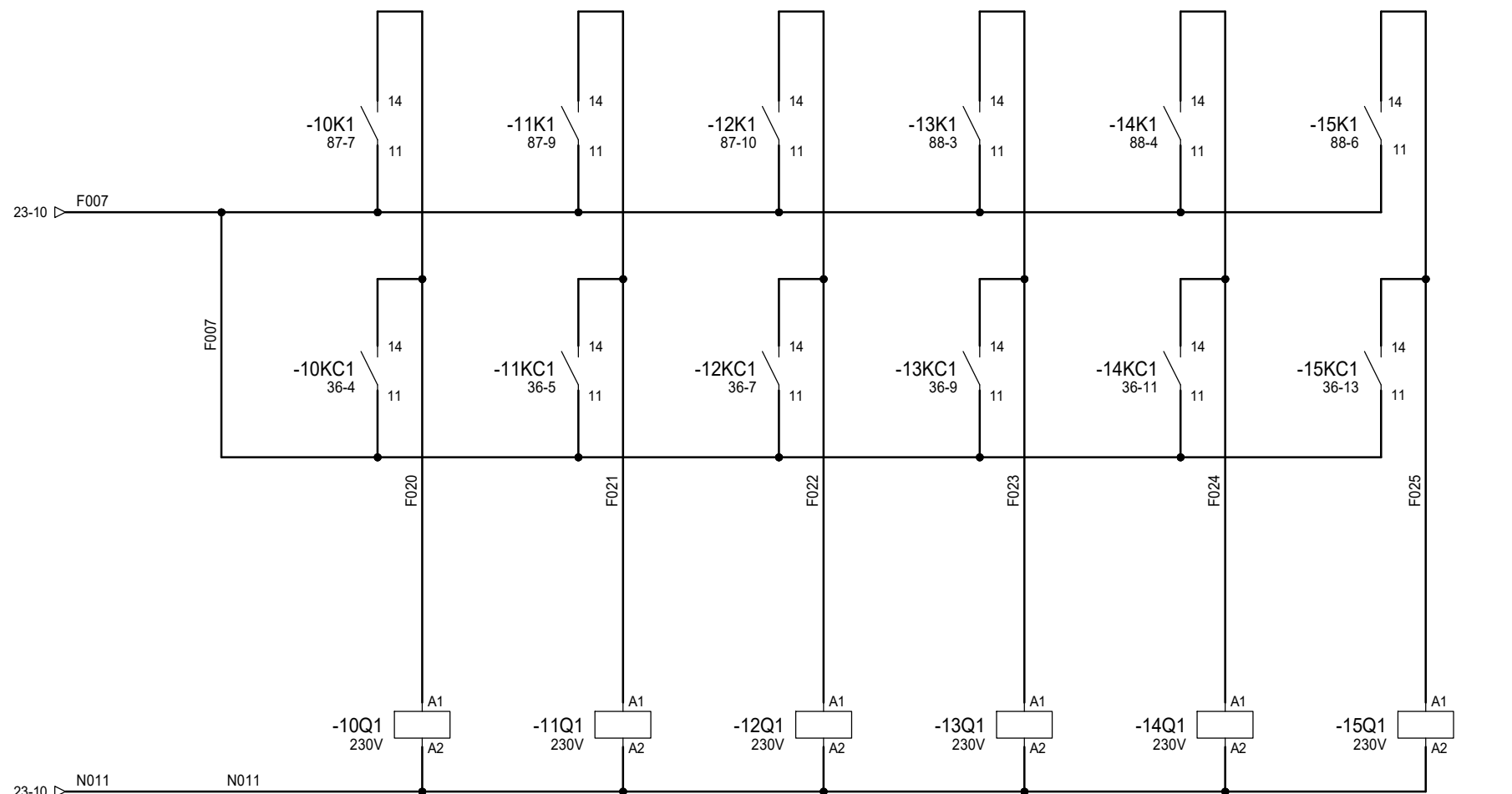


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Sterowanie P5, M3, M4.</b>

Inwestor / obiekt
Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>28</b>



1 ↗ 2 14-3	1 ↗ 2 14-10	1 ↗ 2 15-3	1 ↗ 2 15-10	1 ↗ 2 16-3	1 ↗ 2 16-10
3 ↗ 4 14-3	3 ↗ 4 14-10	3 ↗ 4 15-3	3 ↗ 4 15-10	3 ↗ 4 16-3	3 ↗ 4 16-10
5 ↗ 6 14-3	5 ↗ 6 14-10	5 ↗ 6 15-3	5 ↗ 6 15-10	5 ↗ 6 16-3	5 ↗ 6 16-10
13 ↗ 14 71-4	13 ↗ 14 71-6	13 ↗ 14 71-7	13 ↗ 14 71-9	13 ↗ 14 71-10	13 ↗ 14 71-12

MIESZADŁO M5	POMPA P6	POMPA P7	STRUMIENICA P8	STRUMIENICA P9	POMPA P10
--------------	----------	----------	----------------	----------------	-----------

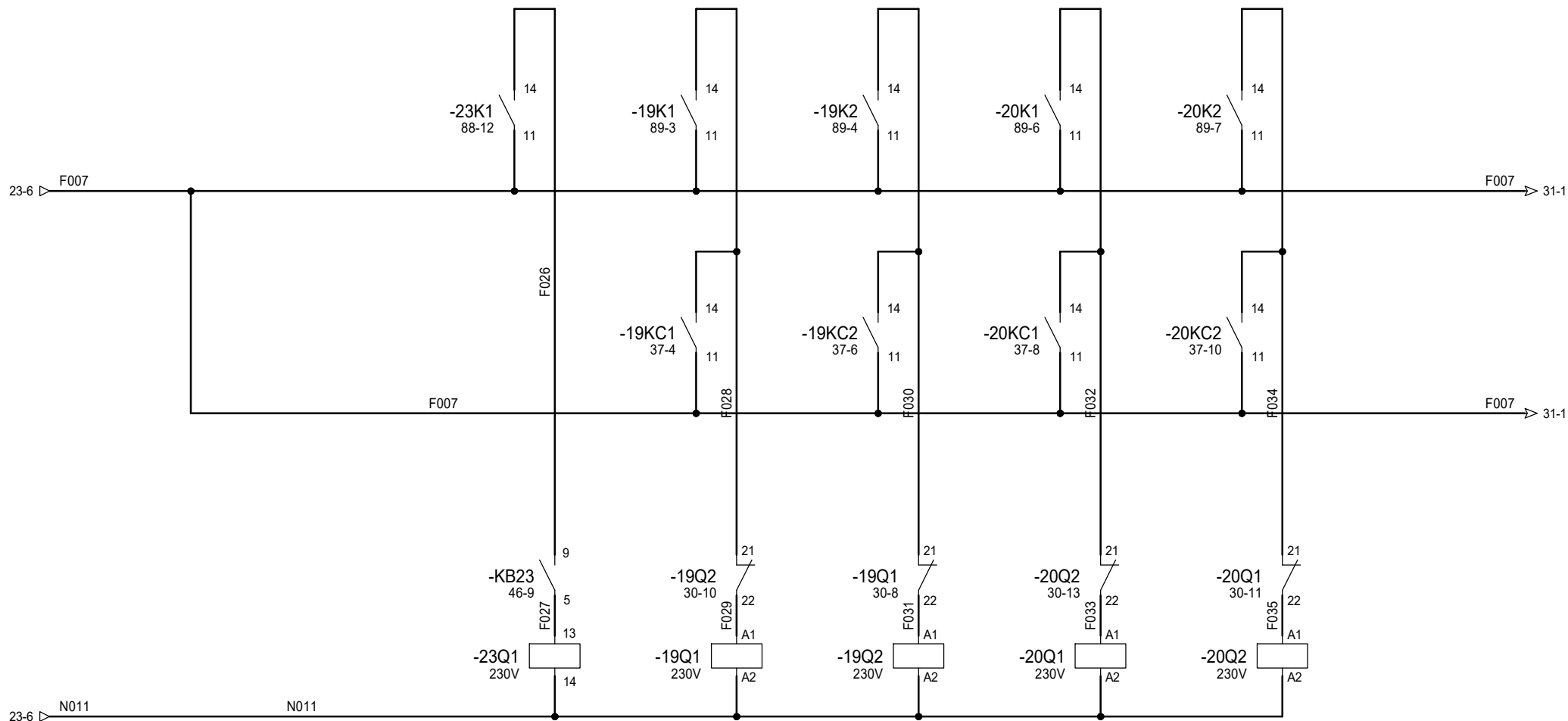


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Sterowanie M5, P6, P7, P8, P9, P10.

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>29</b>



5 1 9 21-8  
6 2 10 - -  
7 3 11 - -  
8 4 12 71-13

1 2 19-3  
3 4 19-3  
5 6 19-3  
13 14 74-3  
21 22 30-10  
33 34 - -

1 2 19-2  
3 4 19-2  
5 6 19-2  
13 14 74-4  
21 22 30-8  
33 34 - -

1 2 19-10  
3 4 19-10  
5 6 19-10  
13 14 74-12  
21 22 30-13  
33 34 - -

1 2 19-8  
3 4 19-8  
5 6 19-8  
13 14 74-13  
21 22 30-11  
33 34 - -

POMPA PIX P11	ZASUWA ZC1 - OTW.	ZASUWA ZC1 - ZAM.	ZASUWA ZC2 - OTW.	ZASUWA ZC2 - ZAM.
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

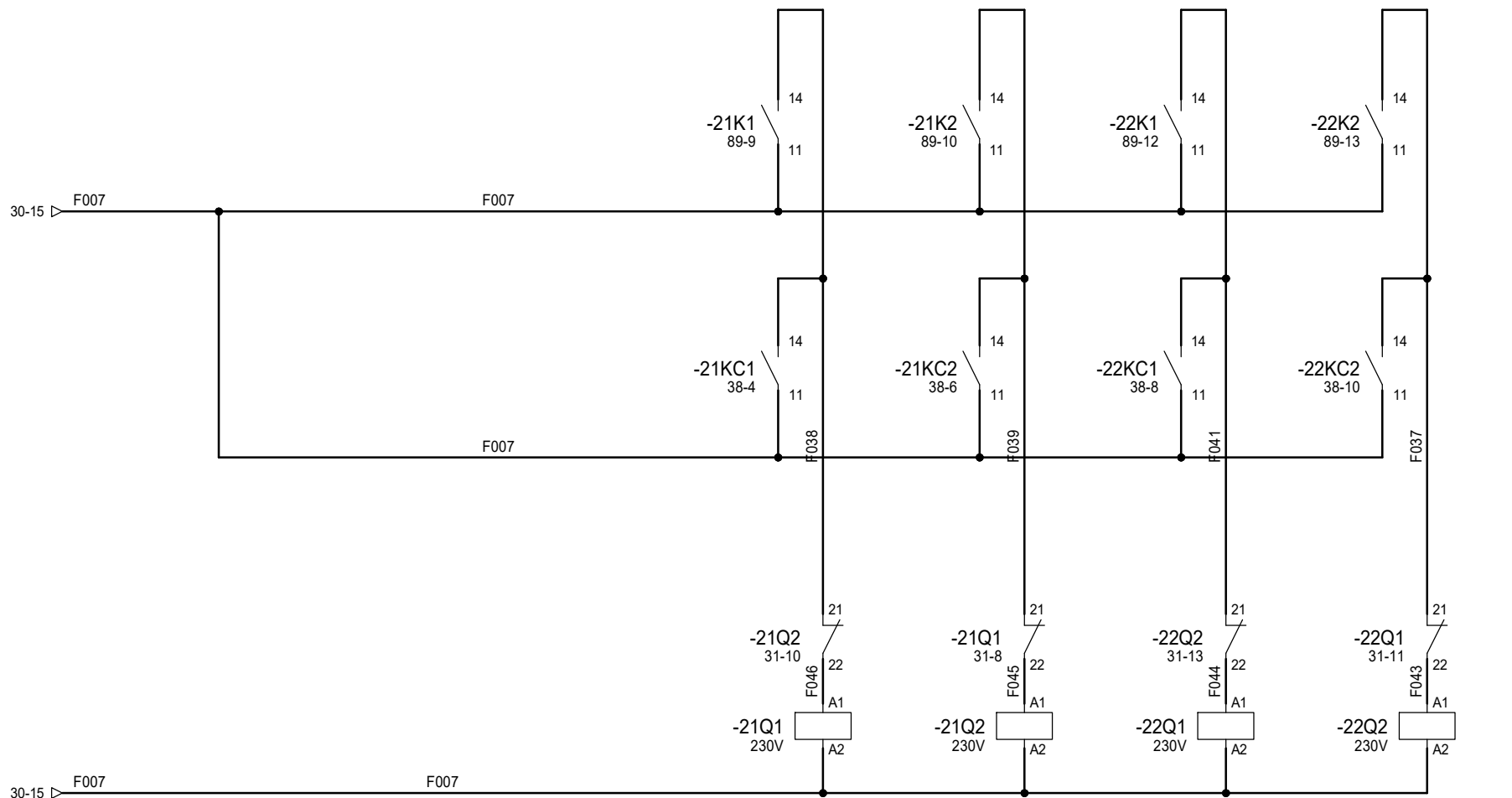


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Sterowanie P8, ZC1, ZC2.</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>30</b>



1 → 2 20-3	1 → 2 20-2	1 → 2 20-10	1 → 2 20-8
3 → 4 20-3	3 → 4 20-2	3 → 4 20-10	3 → 4 20-8
5 → 6 20-3	5 → 6 20-2	5 → 6 20-10	5 → 6 20-8
13 → 14 84-3	13 → 14 84-4	13 → 14 84-12	13 → 14 84-13
21 → 22 31-10	21 → 22 31-8	21 → 22 31-13	21 → 22 31-11
33 → 34 - -	33 → 34 - -	33 → 34 - -	33 → 34 - -

ZASUWA ZSO3 - OTW.	ZASUWA ZSO3 - ZAM.	ZASUWA ZSO4 - OTW.	ZASUWA ZSO4 - ZAM.
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

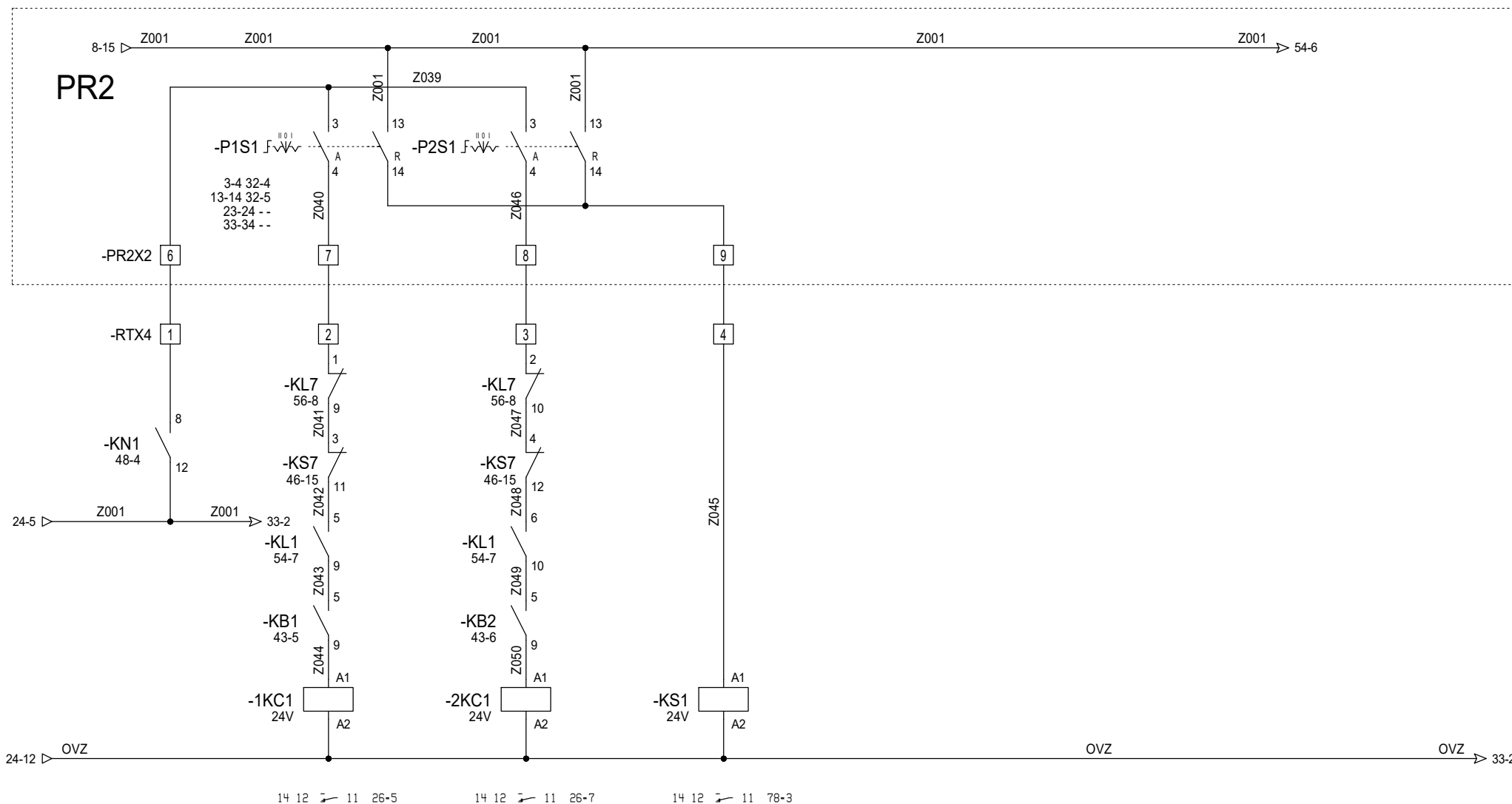


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Sterowanie ZSO3, ZSO4.</b>

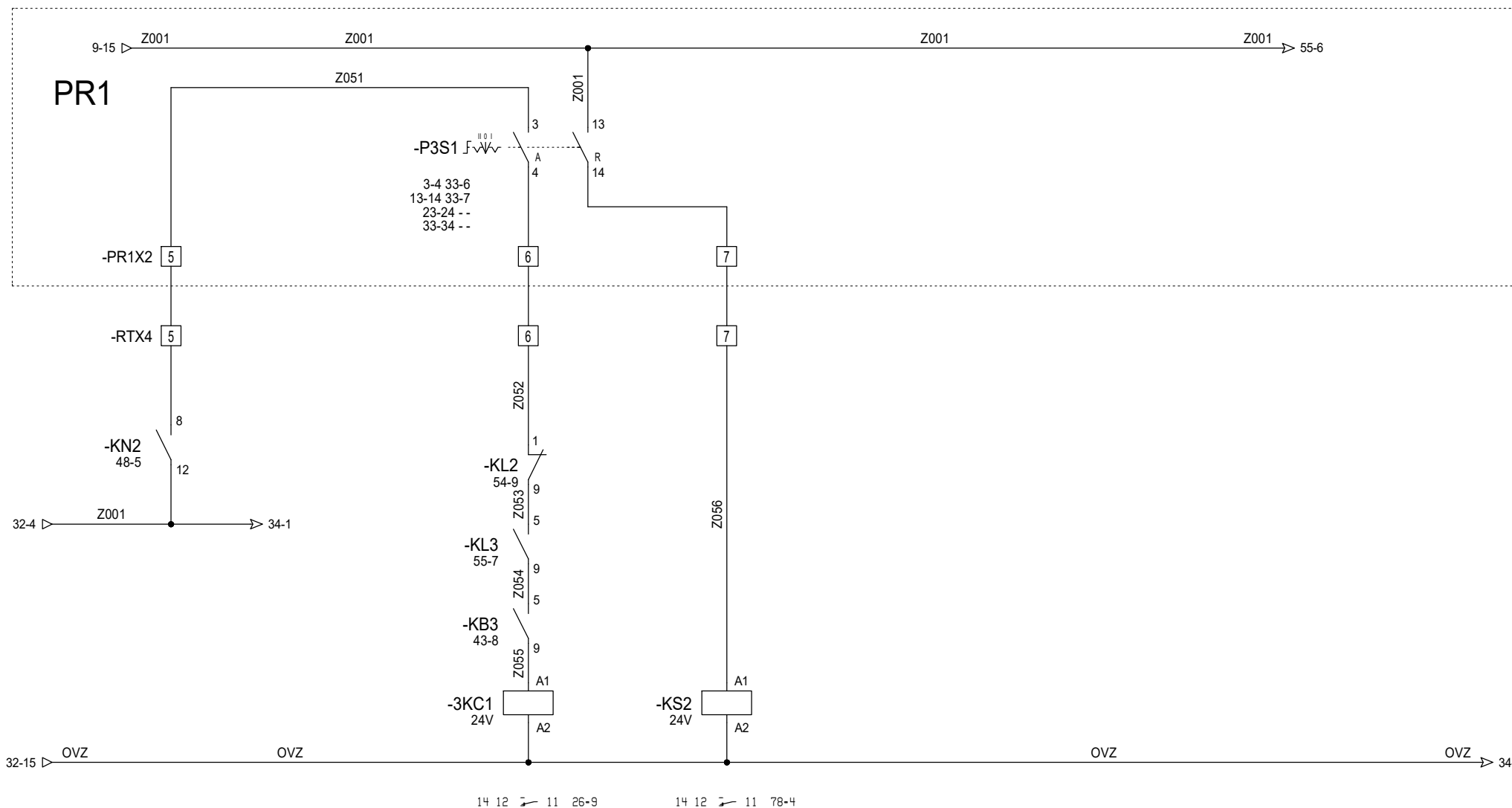
Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>31</b>

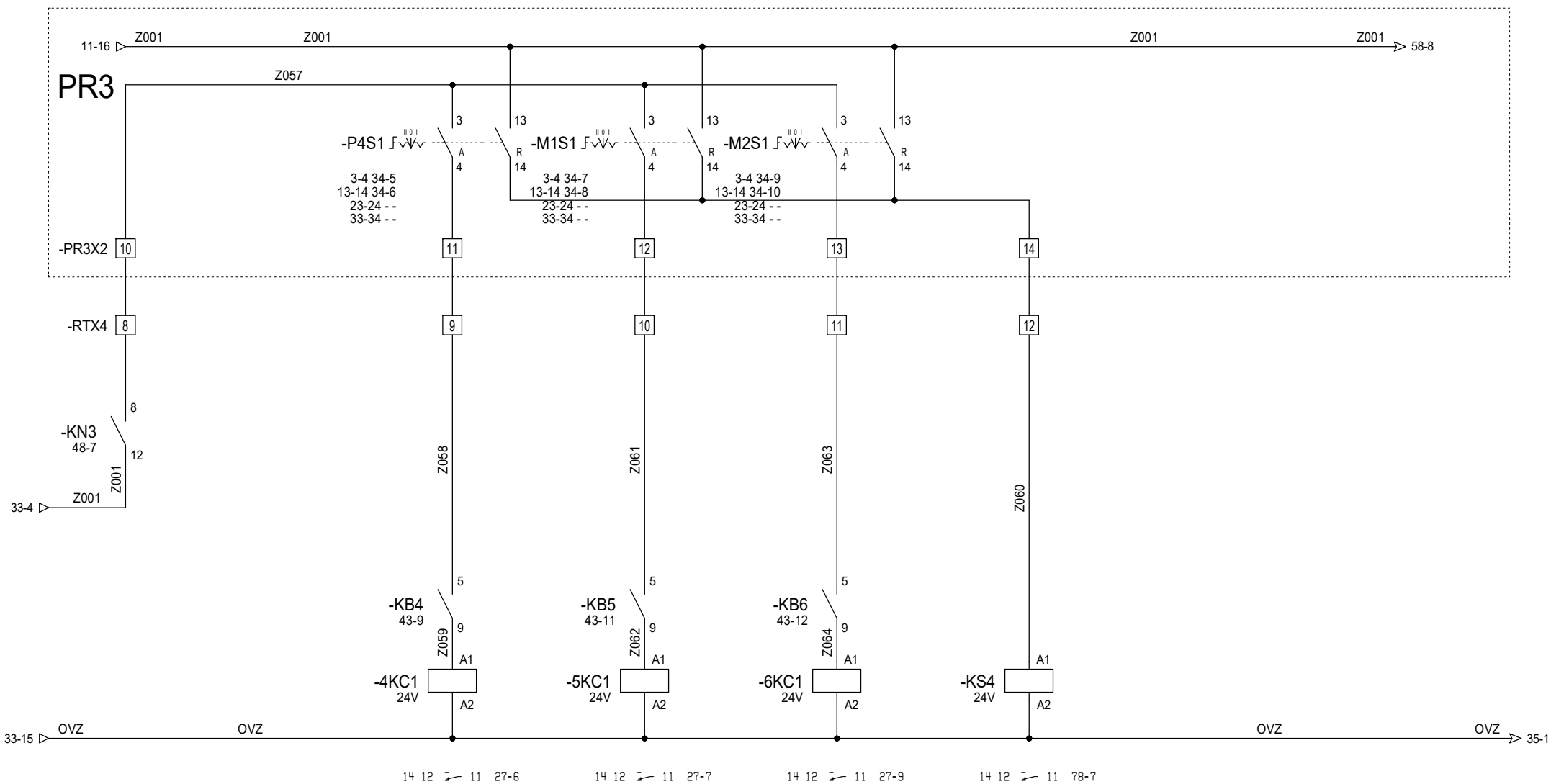


PRZEPOMPOWNIA GŁÓWNA		
POMPA P1	POMPA P2	STER. MIEJSCOWE





ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	
POMPA P3	STER. MIEJSCOWE



REAKTOR 1			
POMPA P4	MIESZADŁO M1	MIESZADŁO M2	STER. MIEJSCOWE



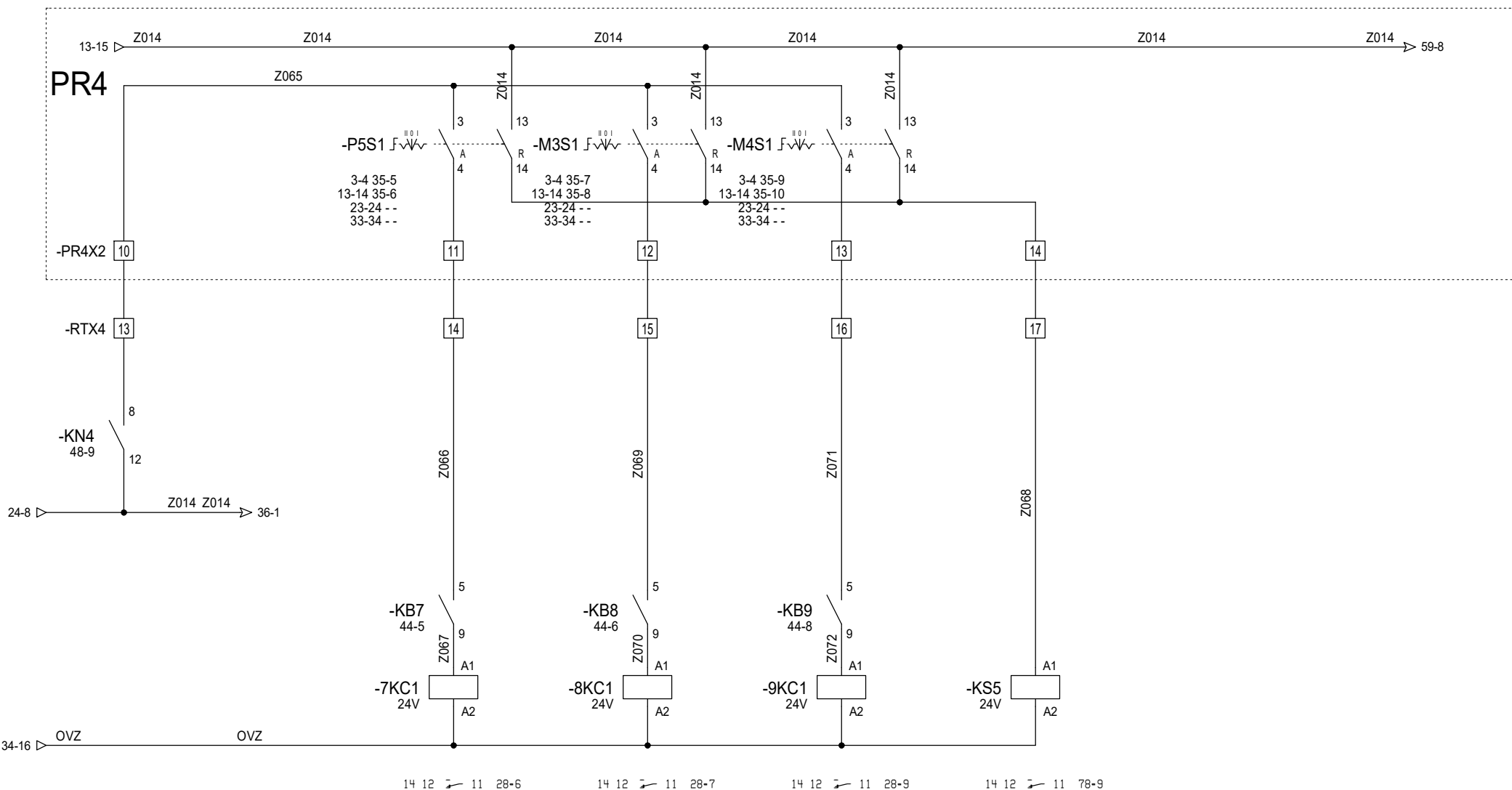
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody ster. miejscowego reaktora 1.**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>34</b>

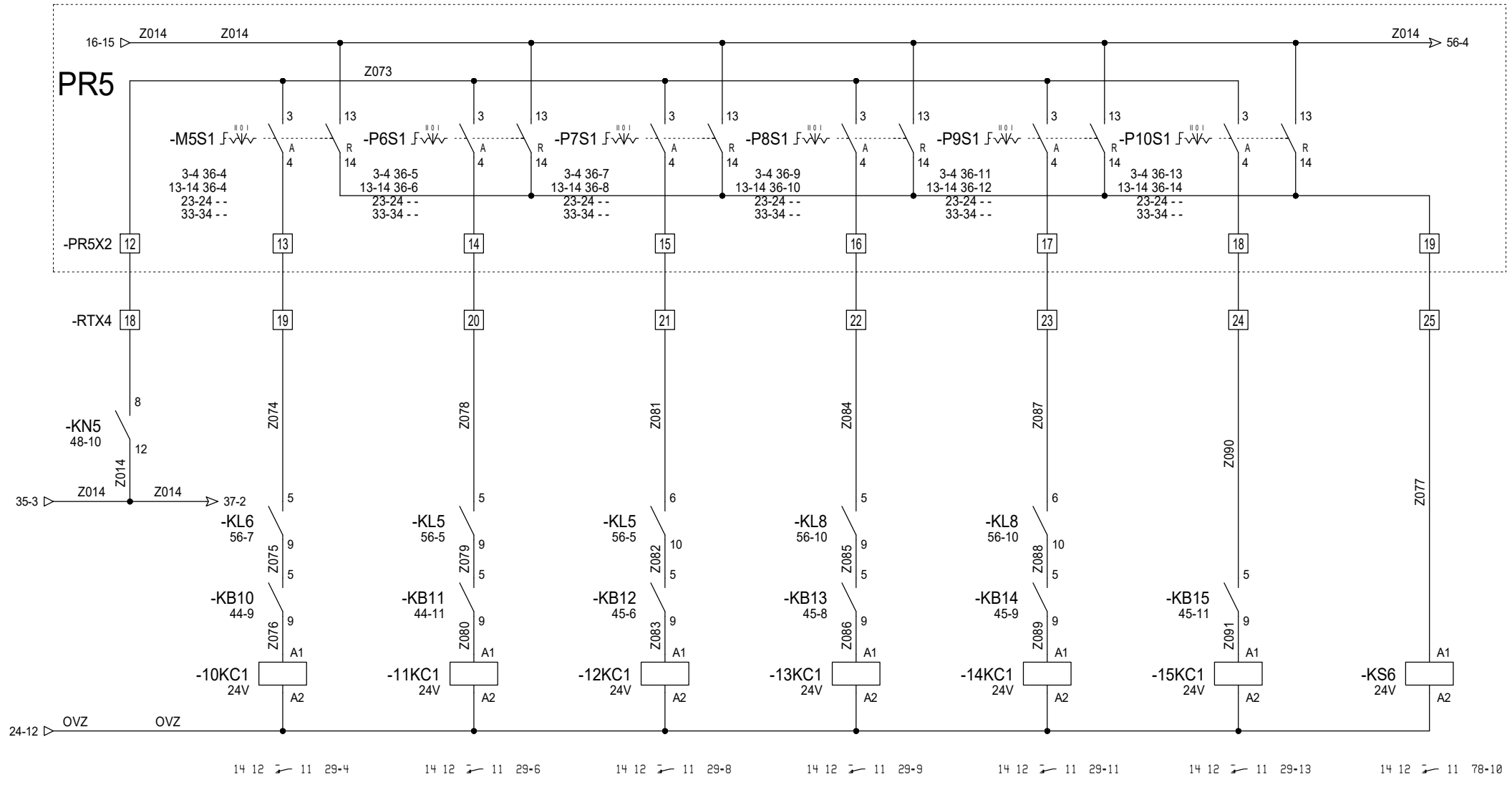


REAKTOR 2			
POMPA P5	MIESZADŁO M3	MIESZADŁO M4	STER. MIEJSCOWE



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nazwa projektu	
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08		Tytuł rysunku
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	<b>Obwody ster. miejscowego reaktora 2.</b>

Inwestor / obiekt	Nr projektu
Gmina Magnuszew	<b>C-07-16</b>
Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Faza projektu
	Projekt wykonawczy
	Typ
	RT
	Nr rys.
	<b>35</b>



ZBIORNIK BUFOROWY I KOMORA TLENOWEJ STABILIZACJI OSADU						
MIESZADŁO M5	POMPA P6	POMPA P7	STRUMIENICA P8	STRUMIENICA P9	POMPA P10	STER. MIEJSCOWE



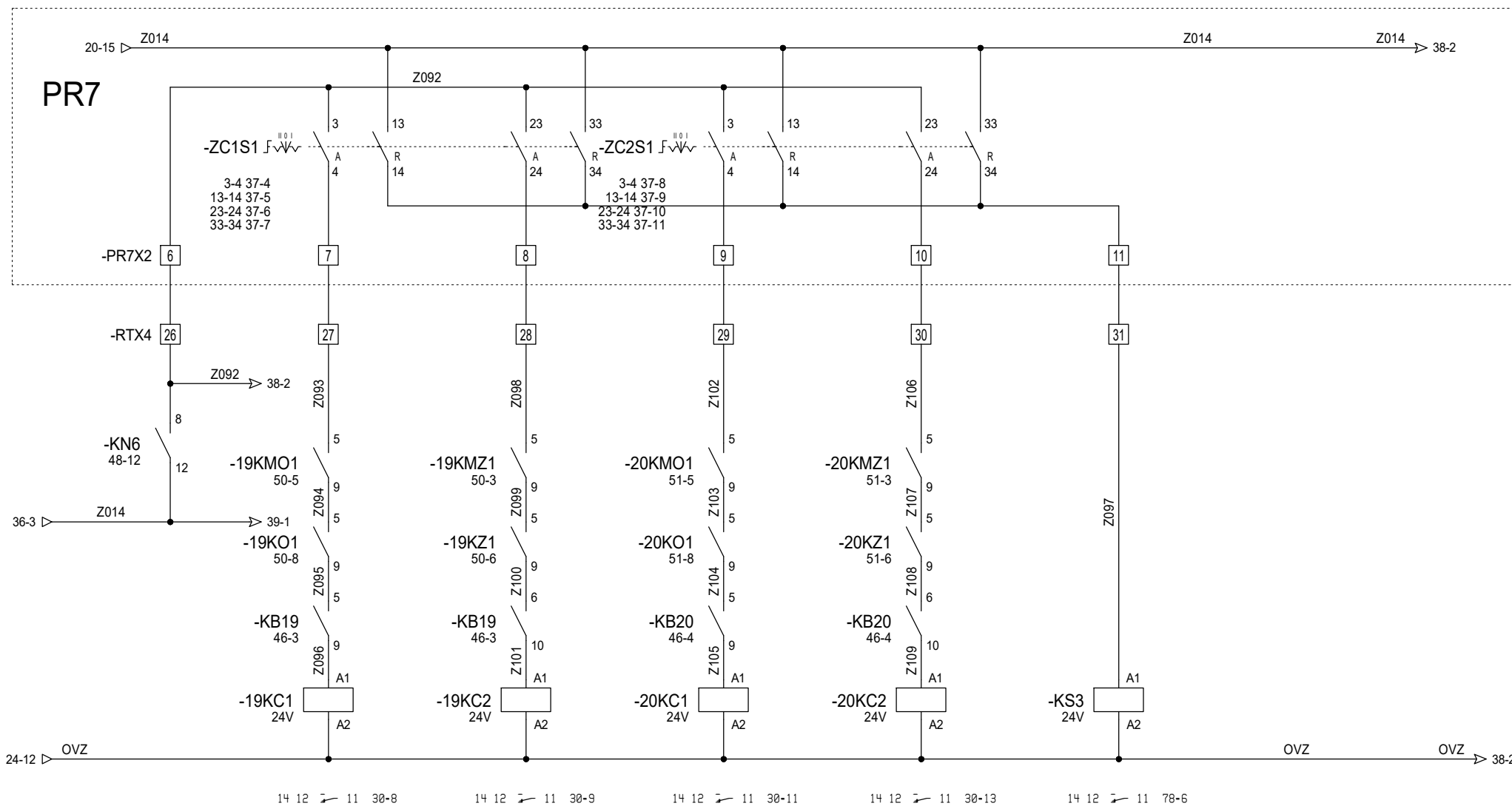
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody ster. miejsc. zb. buf. i kom. tlenowej stabilizacji osadu.**

Inwestor / obiekt:  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>36</b>



BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY				
ZASUWA ZC1 - OTW.	ZASUWA ZC1 - ZAM.	ZASUWA ZC2 - OTW.	ZASUWA ZC2 - ZAM.	STER. MIEJSCOWE



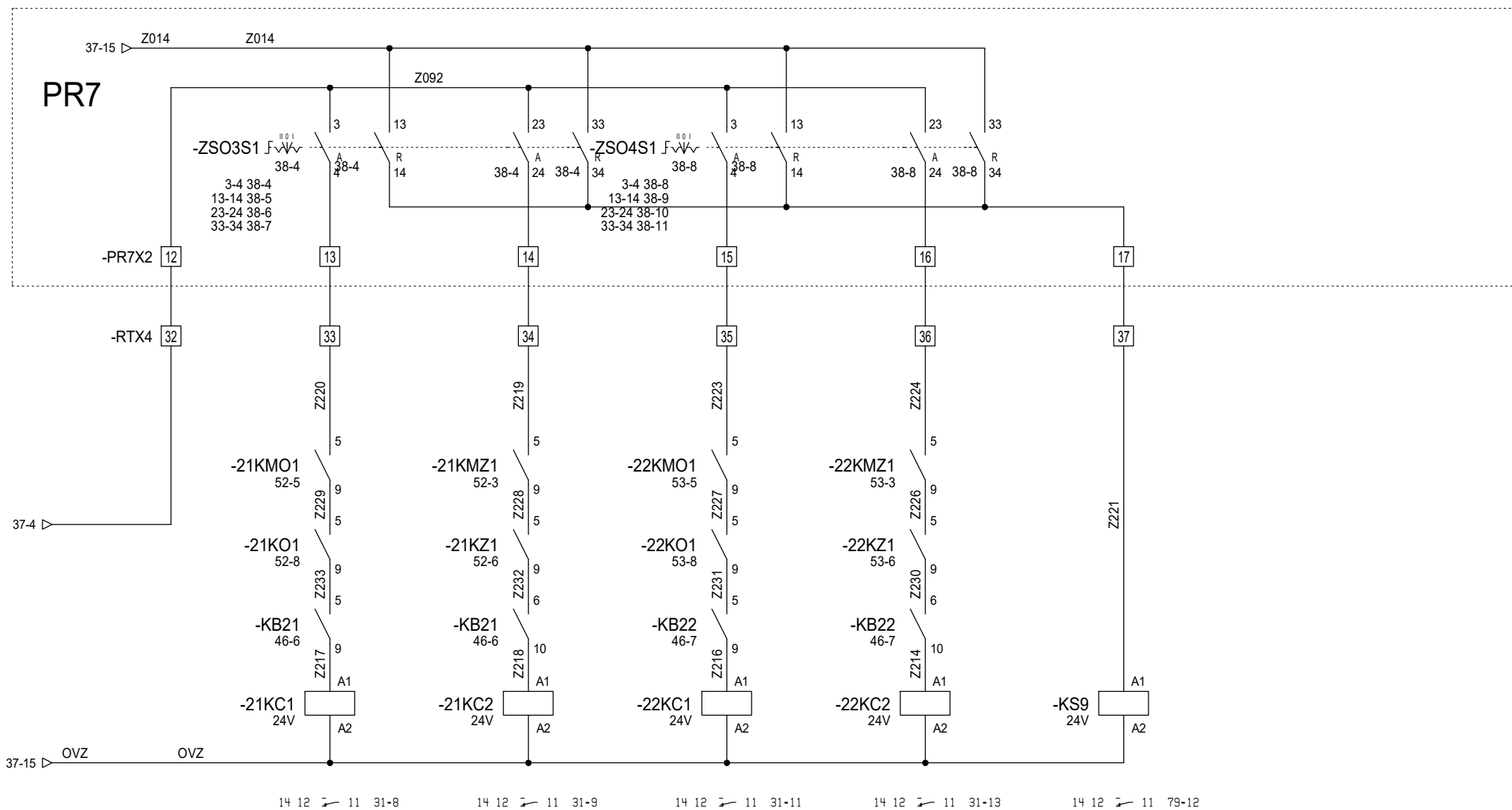
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

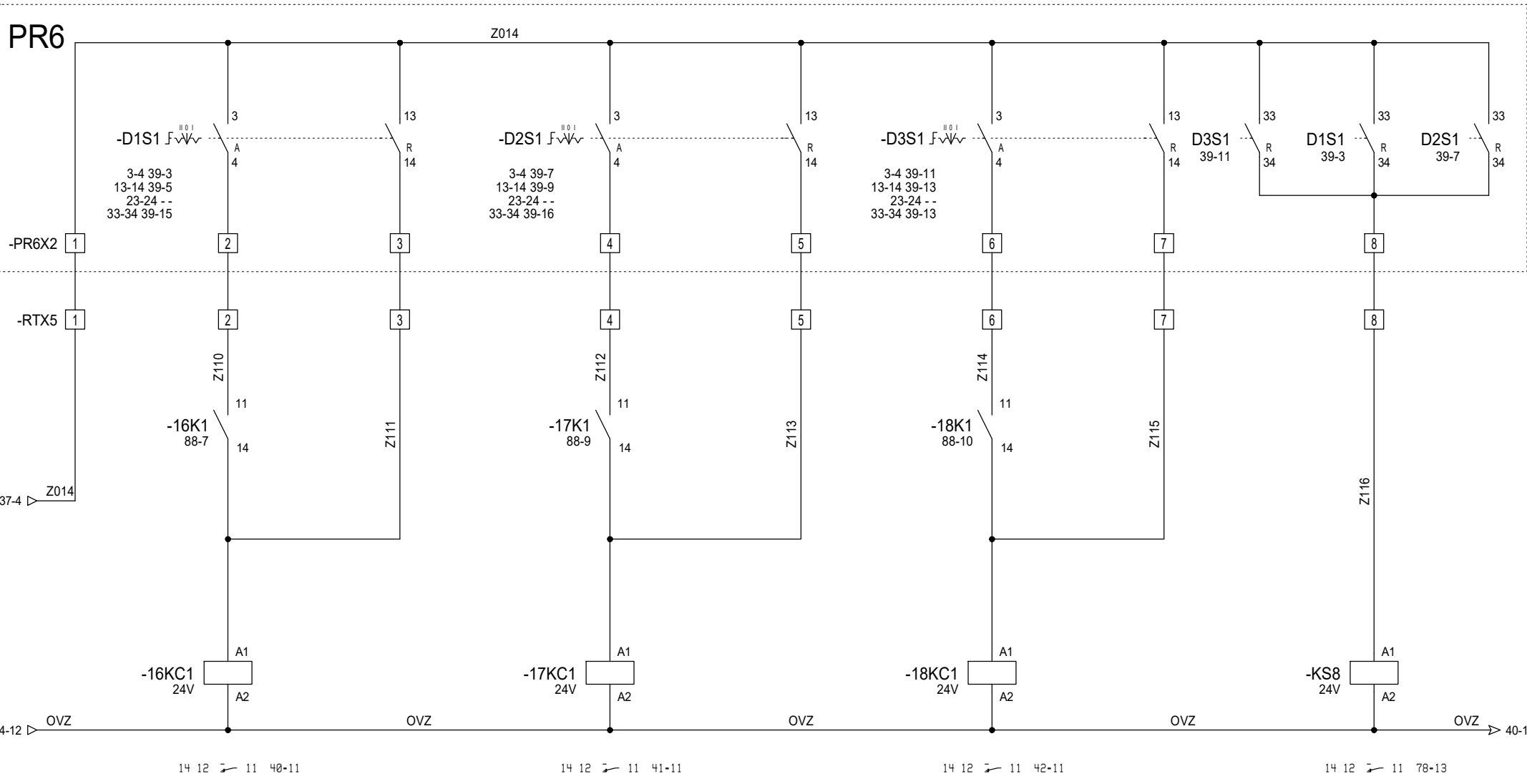
Tytuł rysunku: **Obwody ster. miejscowego budynku techniczno-socjalnego.**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>37</b>



BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY				
ZASUWA ZSO3 - OTW.	ZASUWA ZSO3 - ZAM.	ZASUWA ZSO4 - OTW.	ZASUWA ZSO4 - ZAM.	STER. MIEJSCOWE



STEROWANIE DMUCHAWA D1		STEROWANIE DMUCHAWA D2		STEROWANIE DMUCHAWA D3		
ZDALNE	MIEJSCOWE	ZDALNE	MIEJSCOWE	ZDALNE	MIEJSCOWE	STEROWANIE MIEJSCOWE



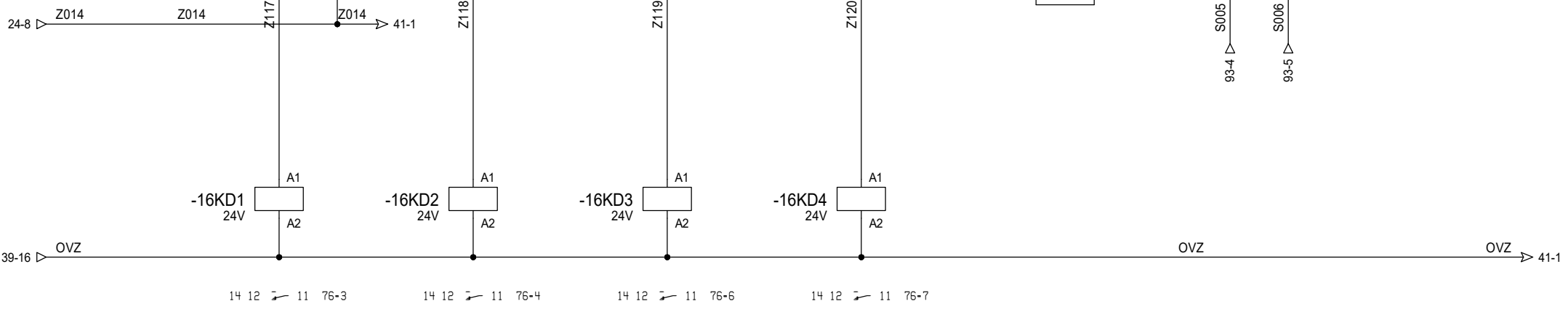
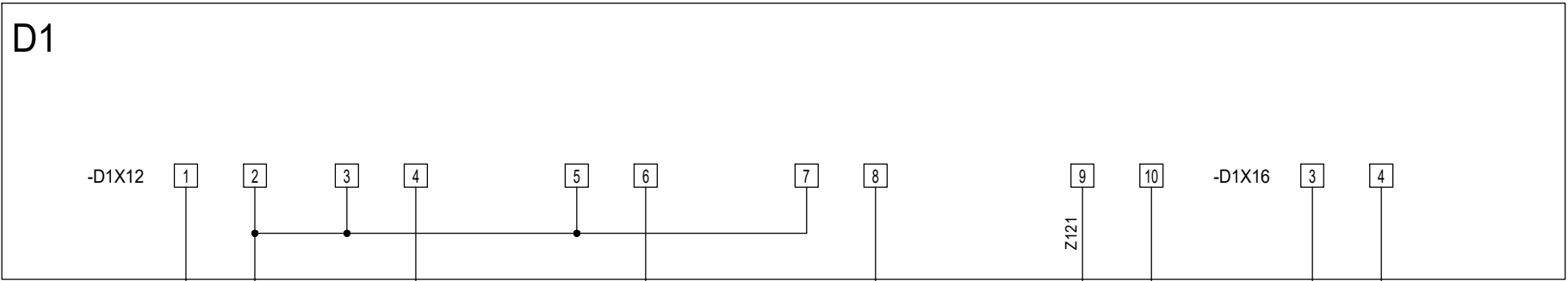
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody sterowania miejscowego dmuchaw D1, D2, D3.**

Investor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>39</b>



DMUCHAWA D1					
PRACA	GOTOWOŚĆ	ZAKŁÓCENIE	AWARIA	START	WYSTEROWANIE



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

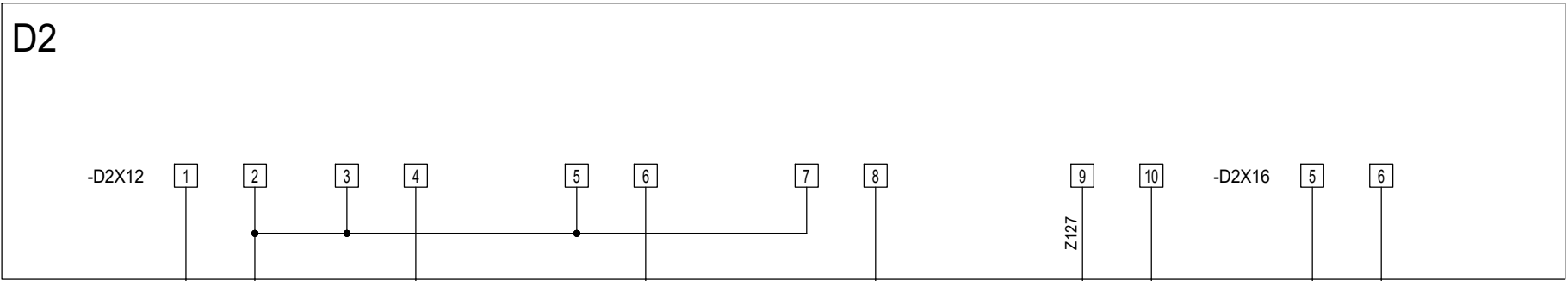
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody sterowania D1.**

Investor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>40</b>





DMUCHAWA D2					
PRACA	GOTOWOŚĆ	ZAKŁÓCENIE	AWARIA	START	WYSTEROWANIE

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

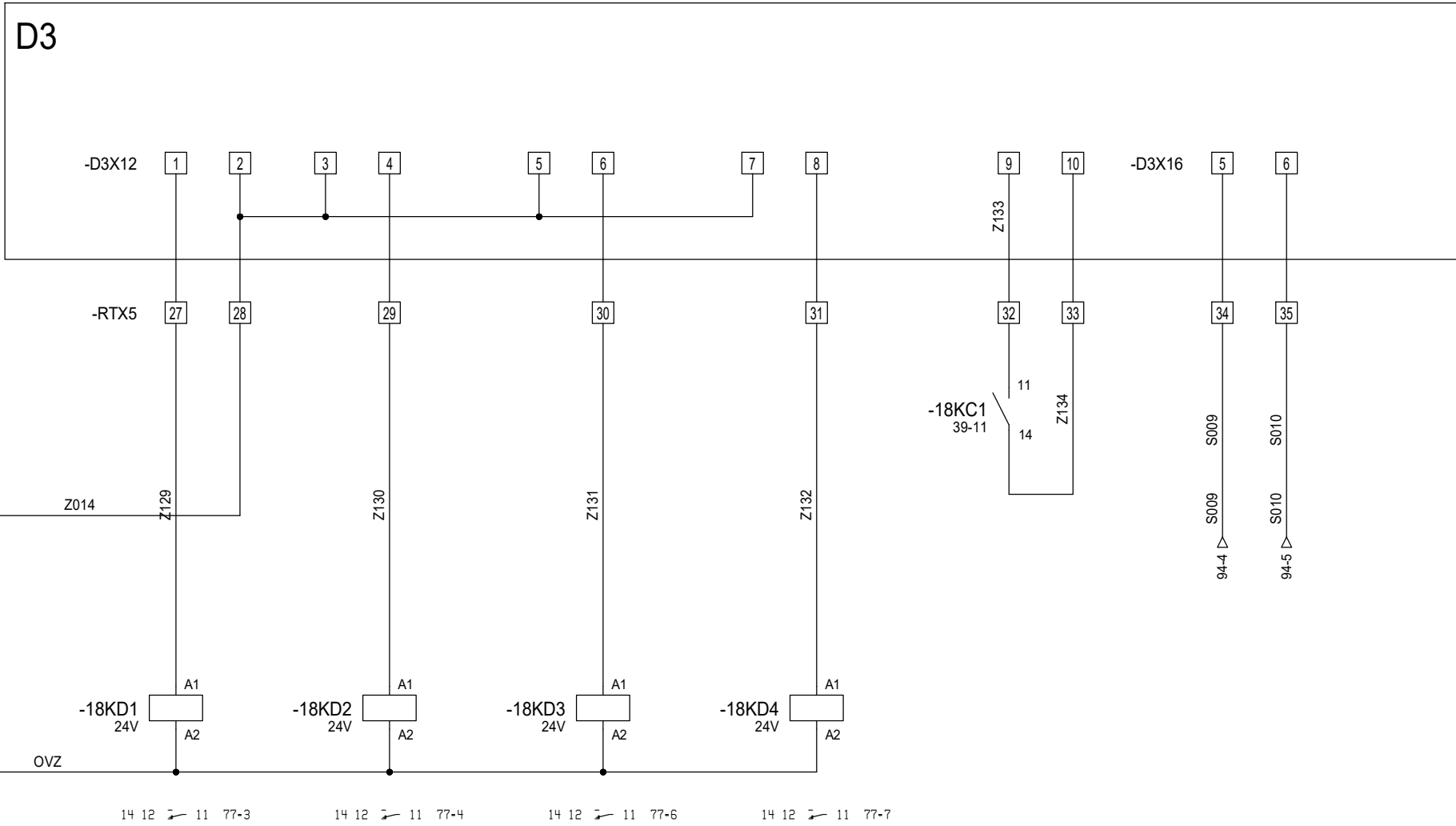
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody sterowania D2.**

Inwestor / obiekt:  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>41</b>





DMUCHAWA D3					
PRACA	GOTOWOŚĆ	ZAKŁÓCENIE	AWARIA	START	WYSTEROWANIE

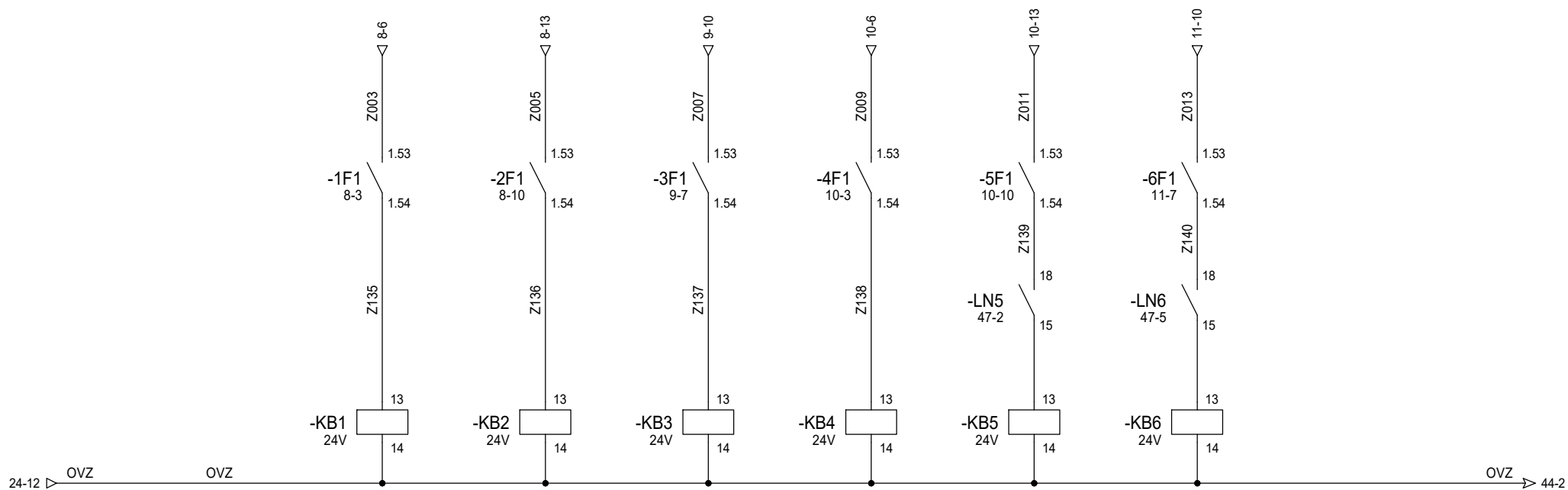


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody sterowania D3.</b>

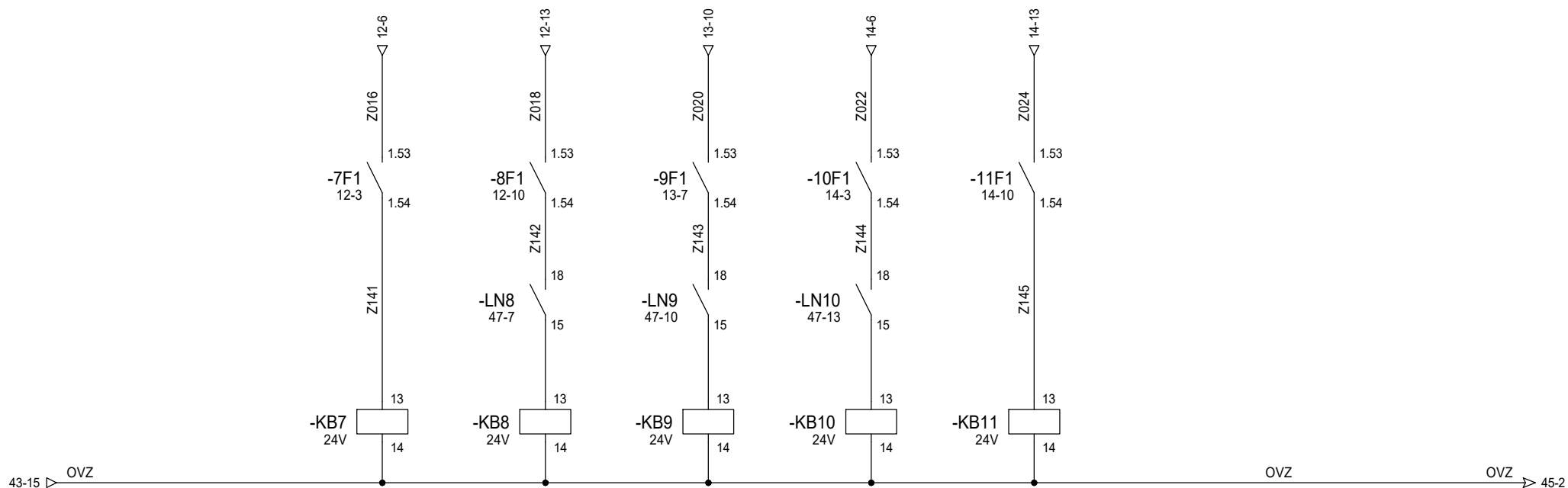
Inwestor / obiekt
Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>42</b>



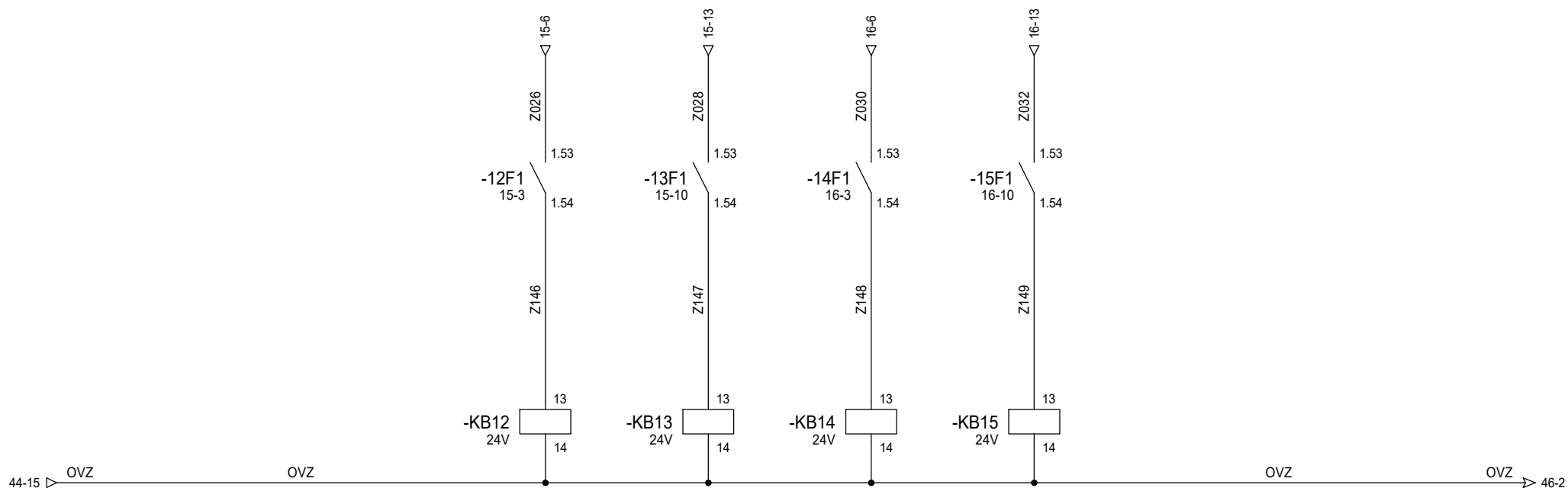
5 1 ↗ 9 32-4	5 1 ↗ 9 32-6	5 1 ↗ 9 33-6	5 1 ↗ 9 34-5	5 1 ↗ 9 34-7	5 1 ↗ 9 34-9
6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -
7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -
8 4 ↗ 12 72-3	8 4 ↗ 12 72-4	8 4 ↗ 12 72-6	8 4 ↗ 12 72-7	8 4 ↗ 12 72-9	8 4 ↗ 12 72-10

AWARIA NAPĘDÓW					
POMPA P1	POMPA P2	POMPA P3	POMPA P4	MIESZADŁO M1	MIESZADŁO M2



5 1	↔	9	35-5	5 1	↔	9	35-7	5 1	↔	9	35-9	5 1	↔	9	36-4	5 1	↔	9	36-5
6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -
7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -
8 4	↔	12	72-12	8 4	↔	12	72-13	8 4	↔	12	73-3	8 4	↔	12	73-4	8 4	↔	12	73-6

AWARIA NAPĘDÓW				
POMPA P5	MIESZADŁO M3	MIESZADŁO M4	MIESZADŁO M5	POMPA P6



5 1	↔	9	36-7	5 1	↔	9	36-9	5 1	↔	9	36-11	5 1	↔	9	36-13
6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -	6 2	↔	10	- -
7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -	7 3	↔	11	- -
8 4	↔	12	73-7	8 4	↔	12	73-9	8 4	↔	12	73-10	8 4	↔	12	73-12

AWARIA NAPĘDÓW			
POMPA P7	STRUMIENICA P8	STRUMIENICA P9	POMPA P10

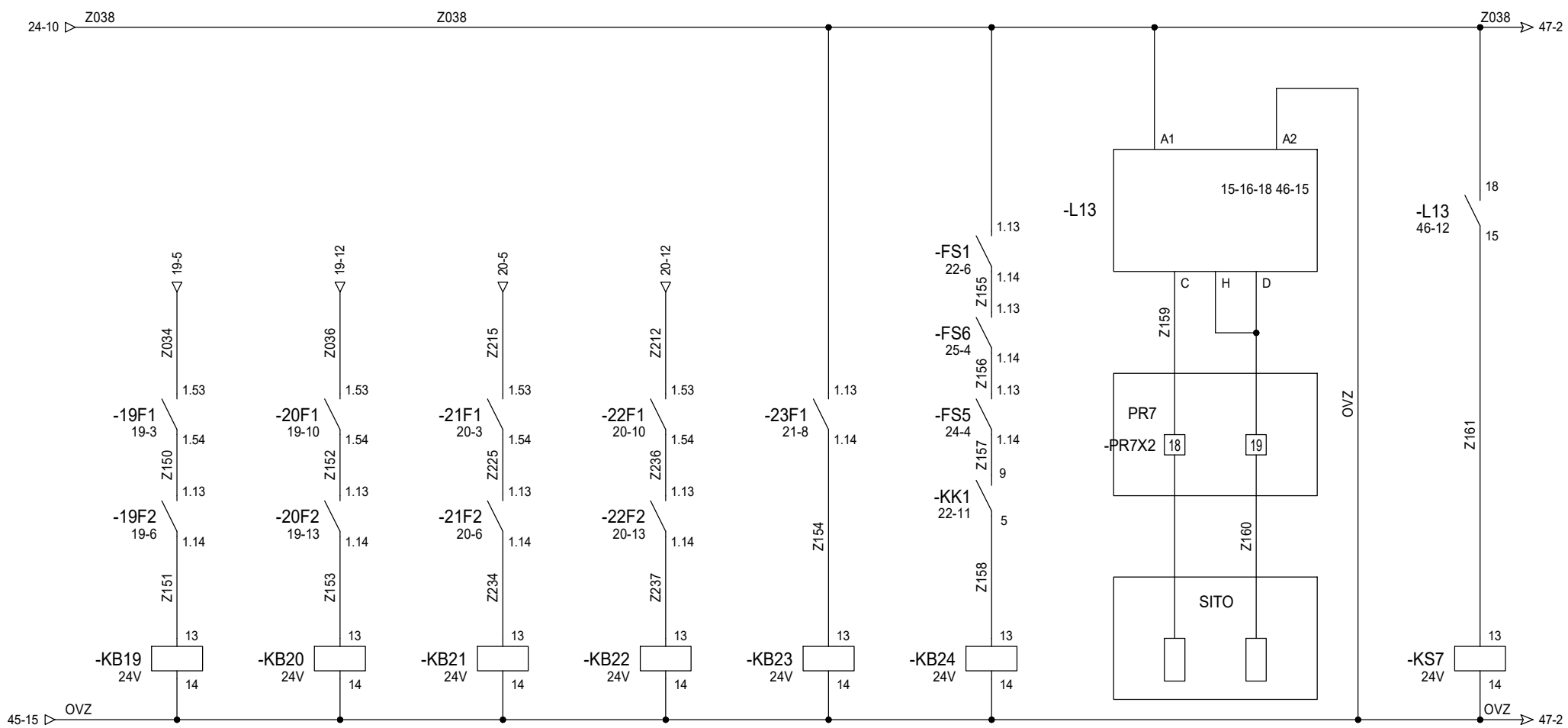


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody awarii napędów.</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>45</b>



5 1 ↗ 9 37-4	5 1 ↗ 9 37-8	5 1 ↗ 9 38-4	5 1 ↗ 9 38-8	5 1 ↗ 9 38-6	5 1 ↗ 9 75-10	5 1 ↗ 9 78-12
6 2 ↗ 10 37-6	6 2 ↗ 10 37-10	6 2 ↗ 10 38-6	6 2 ↗ 10 38-10	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -
7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 32-4
8 4 ↗ 12 74-10	8 4 ↗ 12 75-7	8 4 ↗ 12 84-10	8 4 ↗ 12 85-7	8 4 ↗ 12 75-9	8 4 ↗ 12 - -	8 4 ↗ 12 32-6

AWARIA NAPĘDÓW				NIESPRAWNOŚĆ	PRZELEW
ZASUWA ZC1	ZASUWA ZC2	ZASUWA ZSO3	ZASUWA ZSO4	POMPA PIX P8	OBW. STEROWANIA
					W SICIE



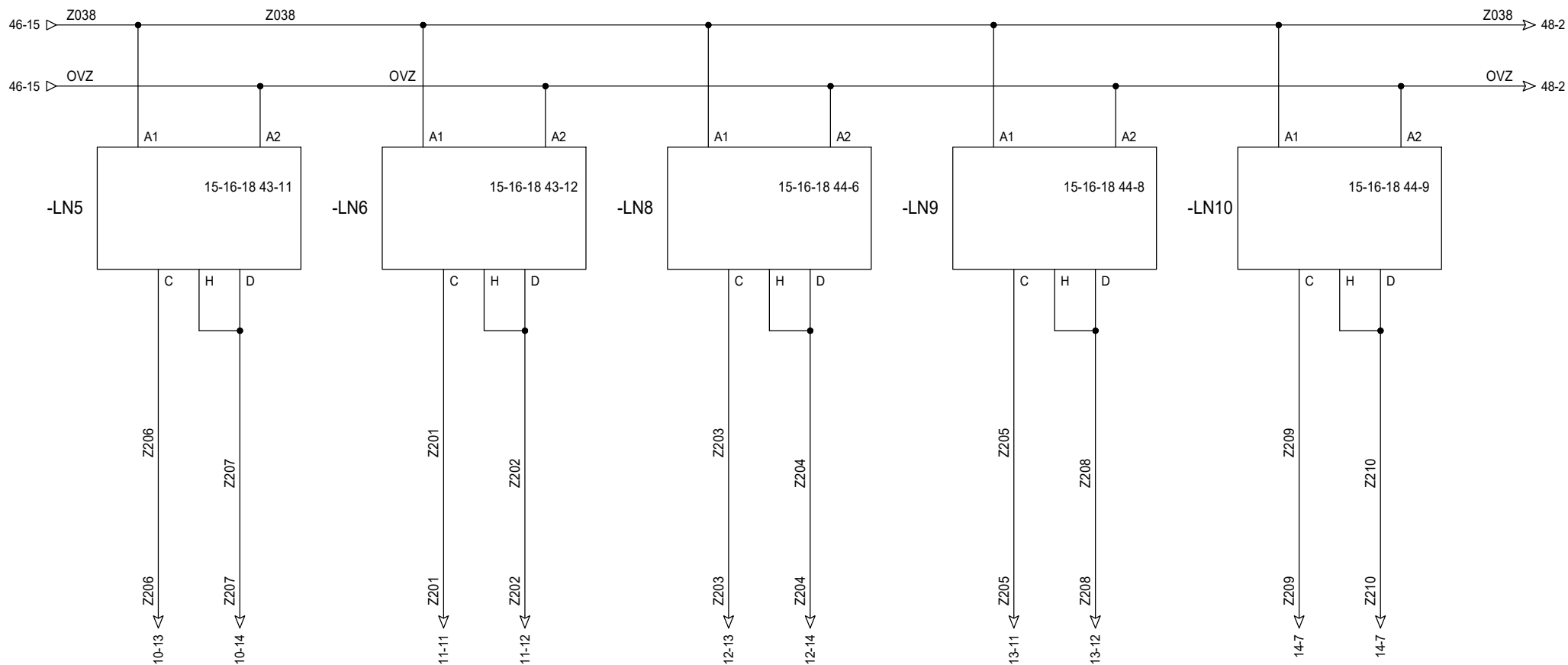
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody awarii napędów.**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>46</b>



PRZECIEK	PRZECIEK	PRZECIEK	PRZECIEK	PRZECIEK
MIESZADŁO M1	MIESZADŁO M2	MIESZADŁO M3	MIESZADŁO M4	MIESZADŁO M5

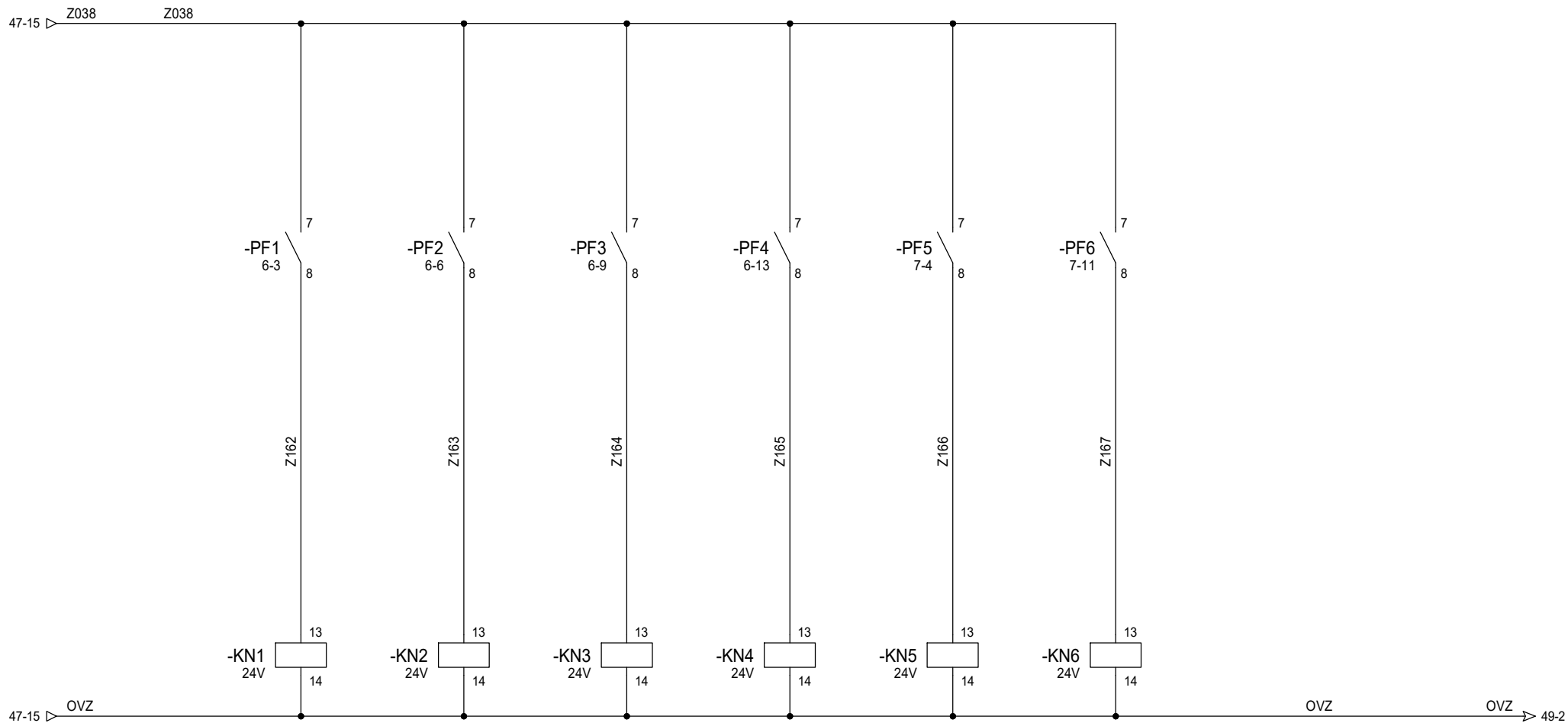


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody awarii napędów.</b>

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>47</b>



5 1 ↗ 9 79-3	5 1 ↗ 9 79-4	5 1 ↗ 9 79-6	5 1 ↗ 9 79-7	5 1 ↗ 9 79-9	5 1 ↗ 9 79-10
6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -
7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -
8 4 ↗ 12 32-3	8 4 ↗ 12 33-3	8 4 ↗ 12 34-2	8 4 ↗ 12 35-2	8 4 ↗ 12 36-2	8 4 ↗ 12 37-3

KONTROLA ZASILANIA					
PRZEPOMPOWNI GŁÓWNA	ZB. ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	REAKTOR 1	REAKTOR 2	ZB. BUFOROWY KOM. TL. STAB. OSADU	BUDYNEK TECH-SOC.JAL.



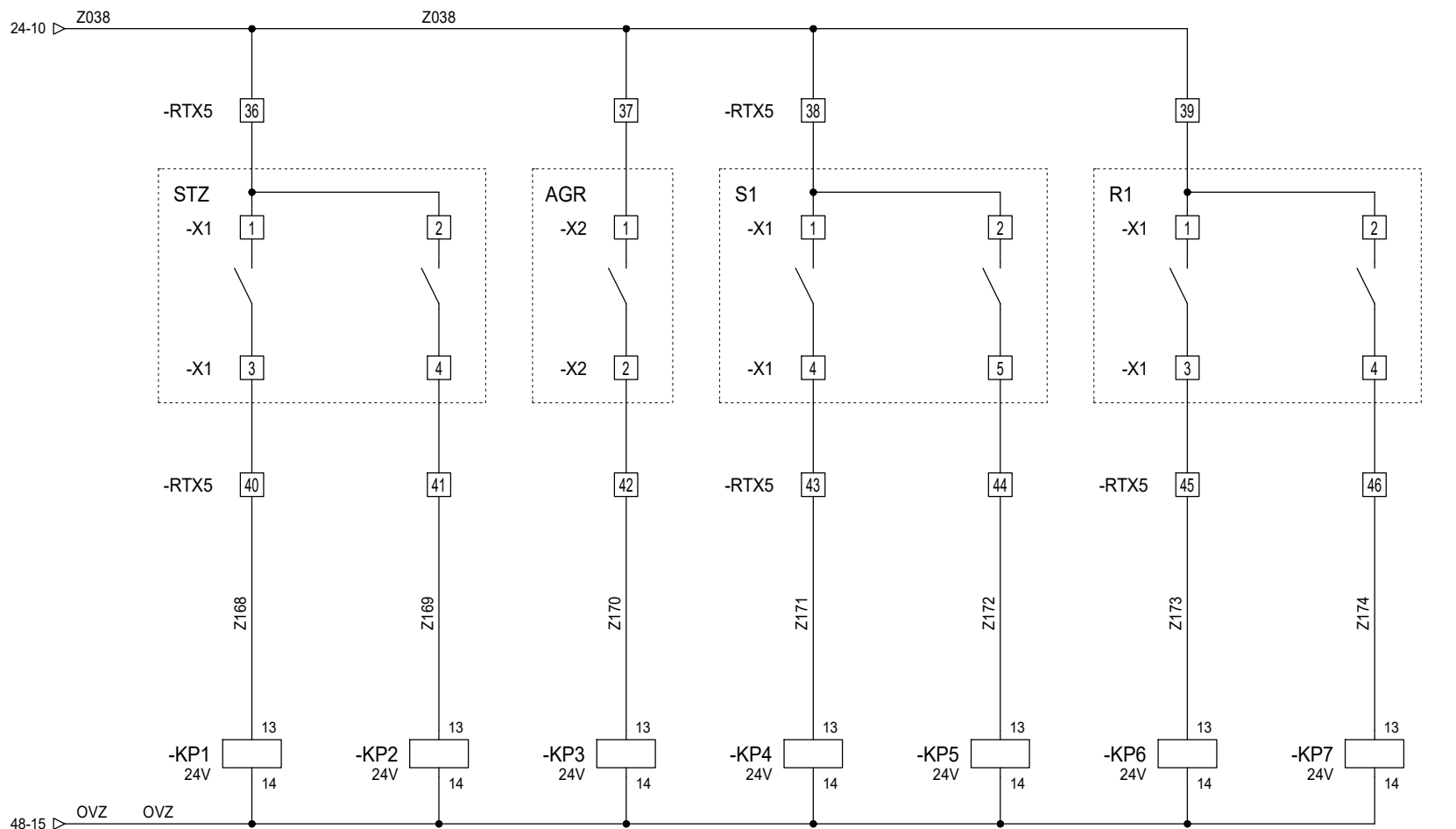
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody kontroli zasilania.</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>48</b>





5 1 ↗ 9 81-3	5 1 ↗ 9 81-4	5 1 ↗ 9 81-6	5 1 ↗ 9 81-7	5 1 ↗ 9 81-9	5 1 ↗ 9 82-4	5 1 ↗ 9 82-6
6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -	6 2 ↗ 10 - -
7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -	7 3 ↗ 11 - -
8 4 ↗ 12 - -	8 4 ↗ 12 - -	8 4 ↗ 12 5-10	8 4 ↗ 12 - -	8 4 ↗ 12 - -	8 4 ↗ 12 - -	8 4 ↗ 12 - -

STACJA ZLEWCZA		AGREGAT	SITO		ROZDRABNIACZ	
PRACA	AWARIA	PRACA	PRACA	AWARIA	PRACA	AWARIA

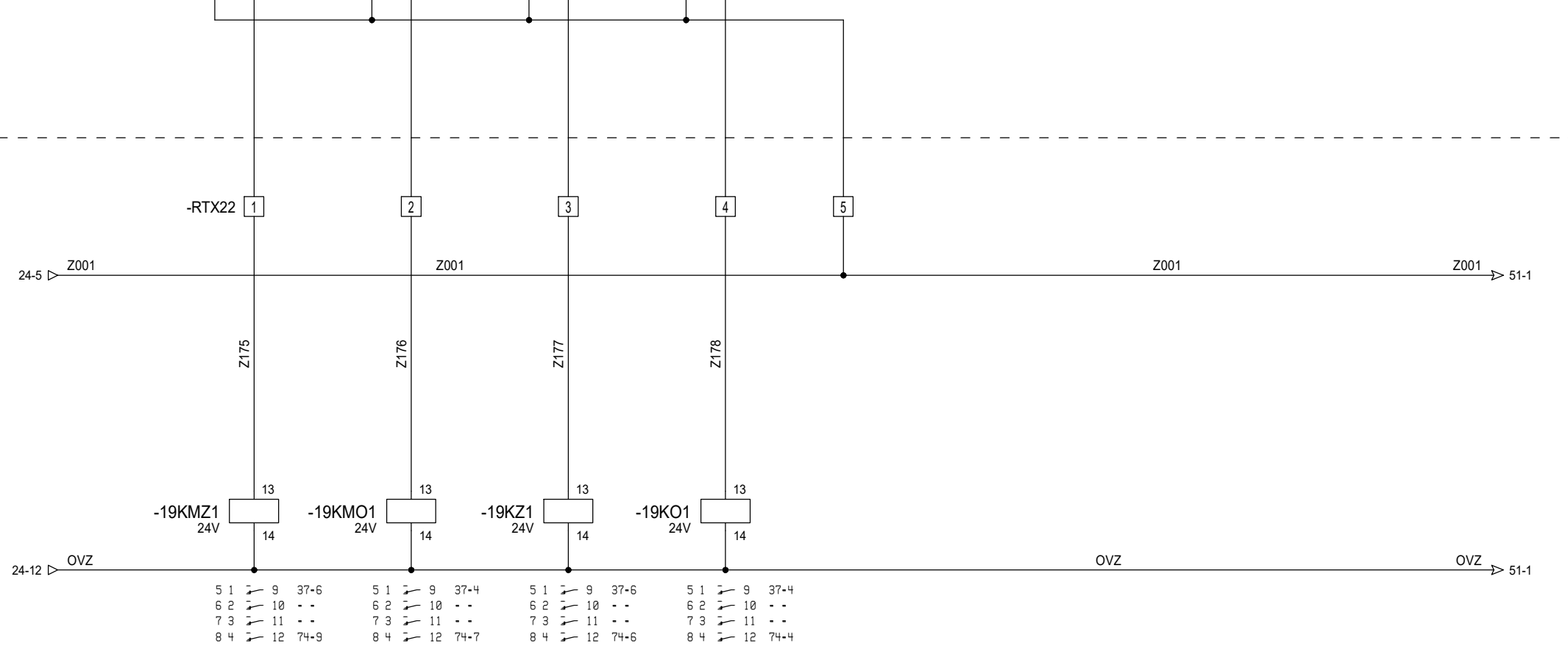
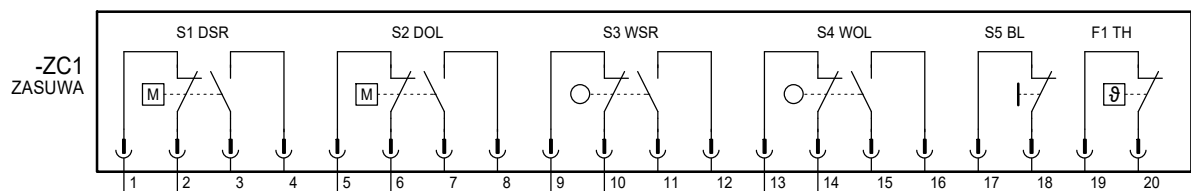


Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Obwody wejściowe.</b>

Investor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>49</b>



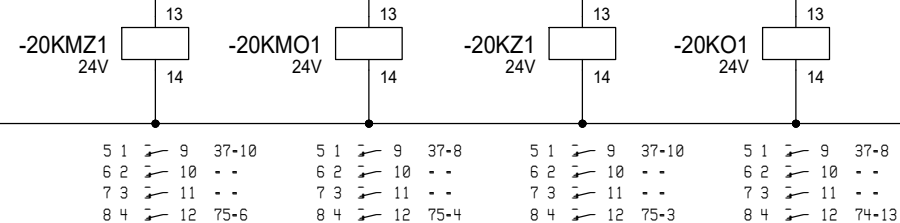
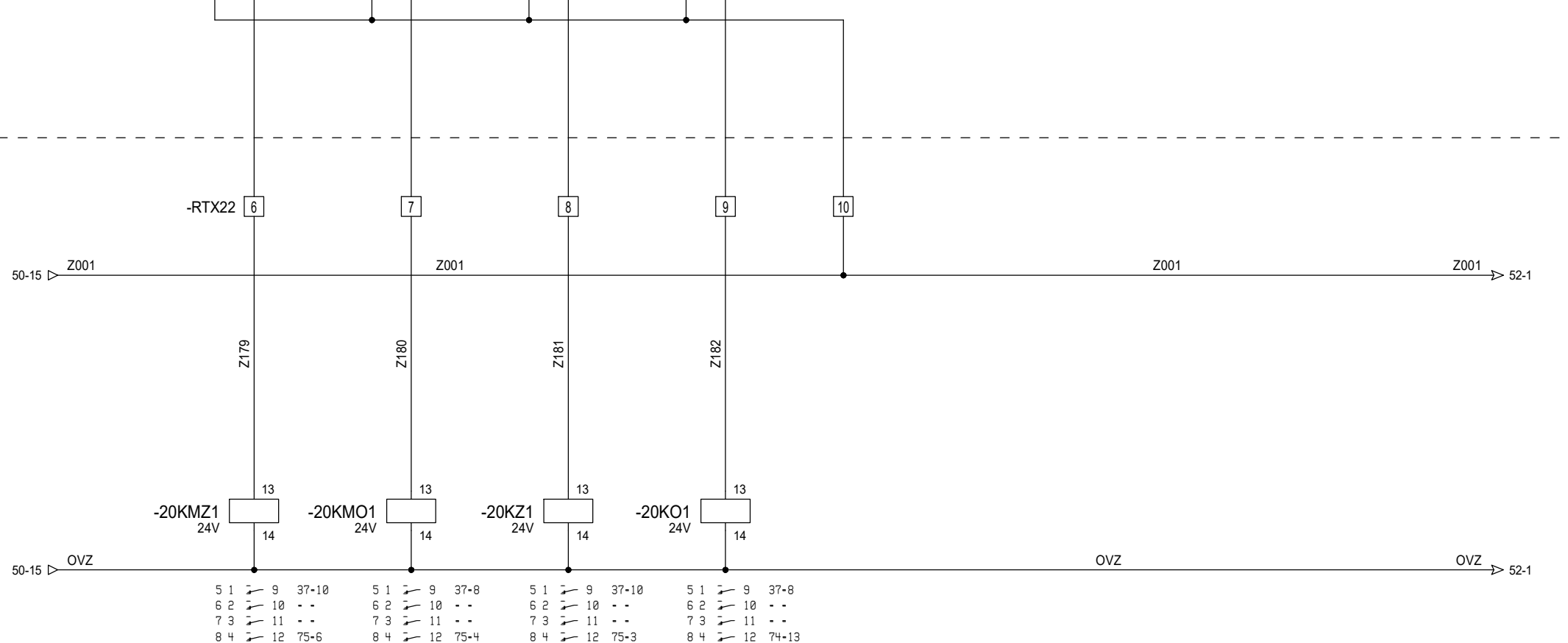
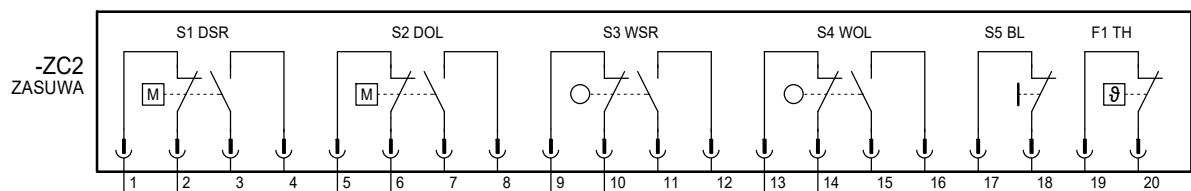
**ZASUWA ZC1**

ALARM ZAMYKANIE	ALARM OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
--------------------	---------------------	-----------	---------

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Tytuł rysunku	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08		
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	<b>Obwody przekaźników sterowania ZC1.</b>

Inwestor / obiekt	Nr projektu
Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	<b>C-07-16</b>
	Faza projektu
	Projekt wykonawczy
Typ	Nr rys.
RT	<b>50</b>





ZASUWA ZC2

ALARM ZAMYKANIE      ALARM OTWIERANIE      ZAMKNIĘTA      OTWARTA



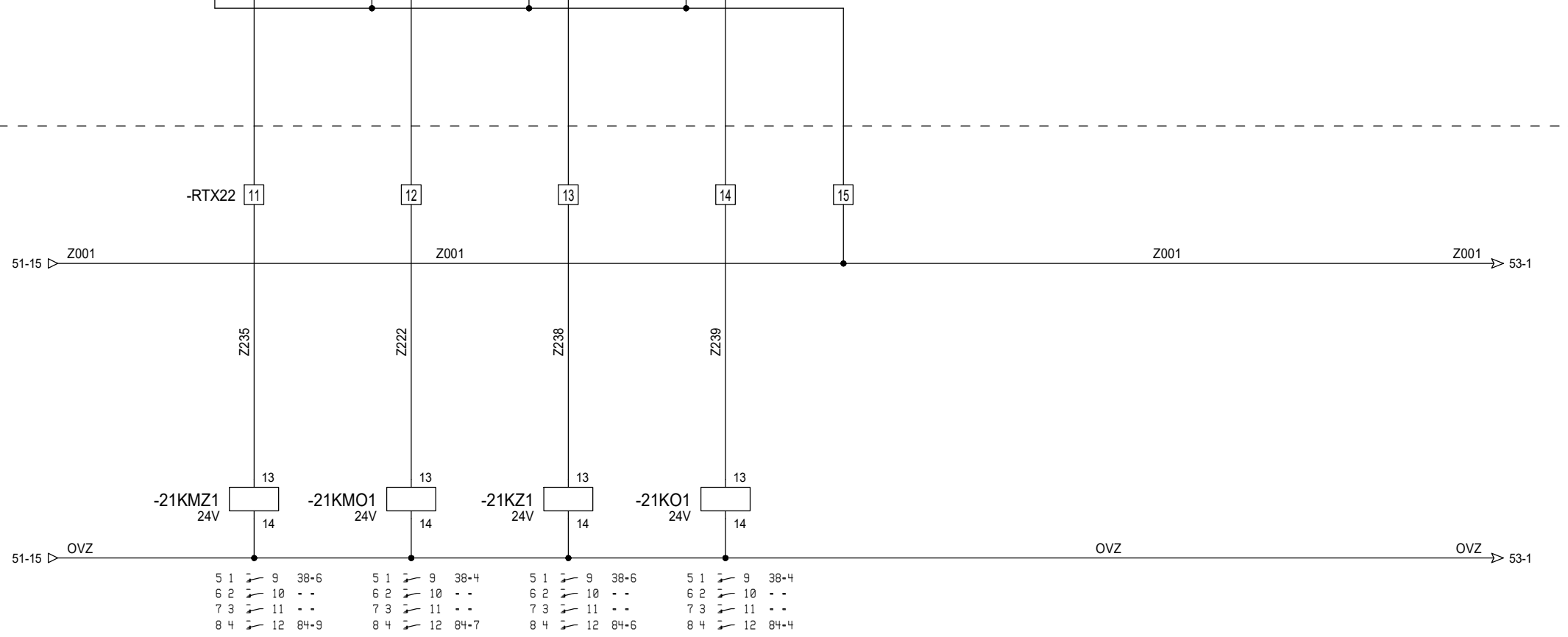
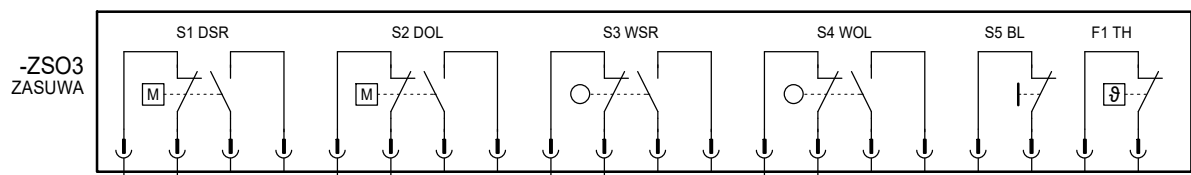
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **Obwody przekaźników sterowania ZC2.**


Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

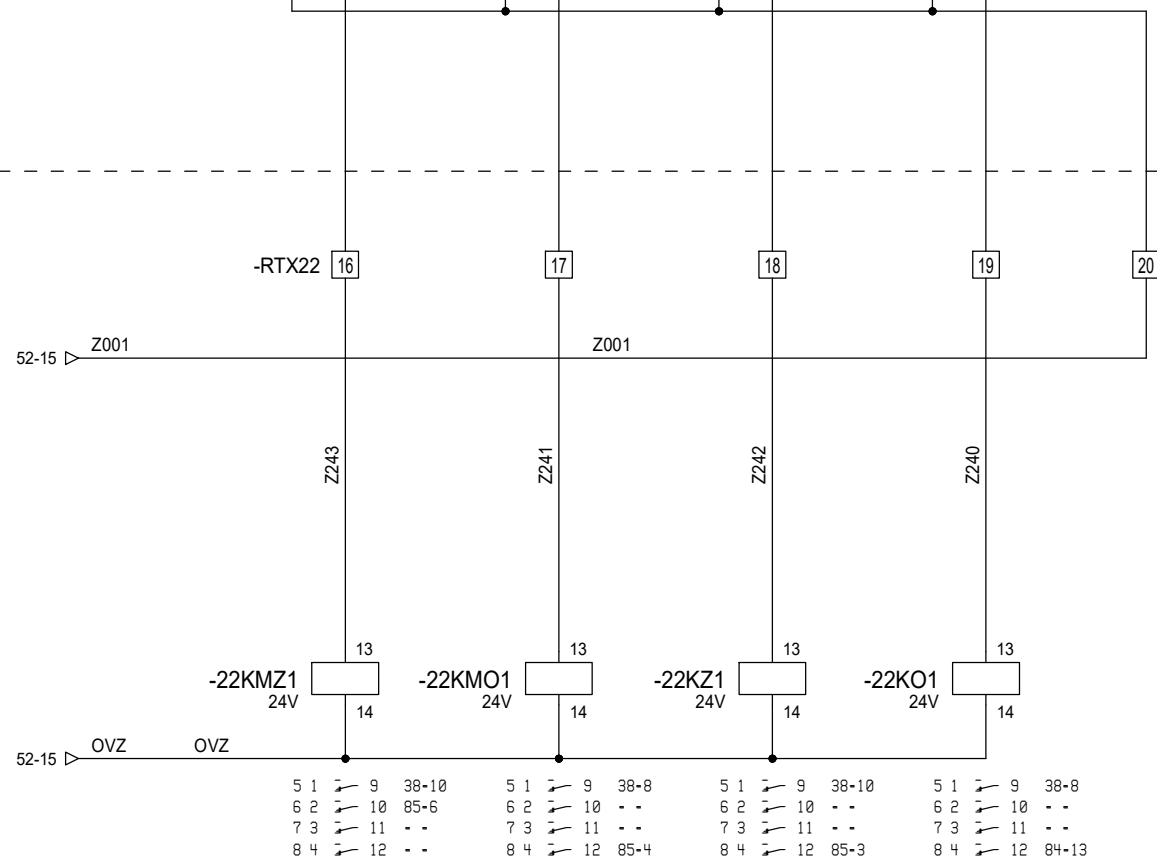
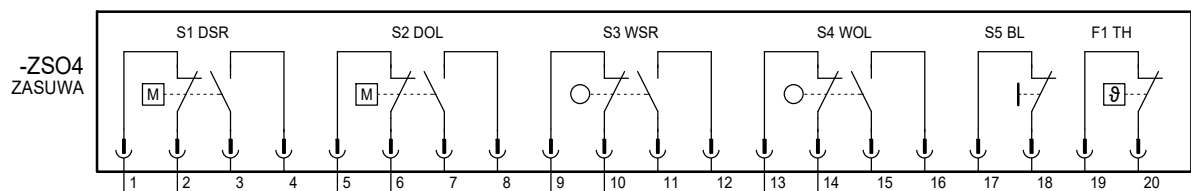
Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>51</b>



ZASUWA ZSO3

ALARM ZAMYKANIE      ALARM OTWIERANIE      ZAMKNIĘTA      OTWARTA

 <p>Poznań ul. Synów Pułku 26</p>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie	Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nr projektu <b>C-07-16</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08			Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Tytuł rysunku <b>Obwody przekaźników sterowania ZSO3.</b>	Typ RT	Nr rys. <b>52</b>	
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data				



ZASUWA ZSO4

ALARM ZAMYKANIE	ALARM OTWIERANIE	ZAMKNIĘTA	OTWARTA
-----------------	------------------	-----------	---------

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

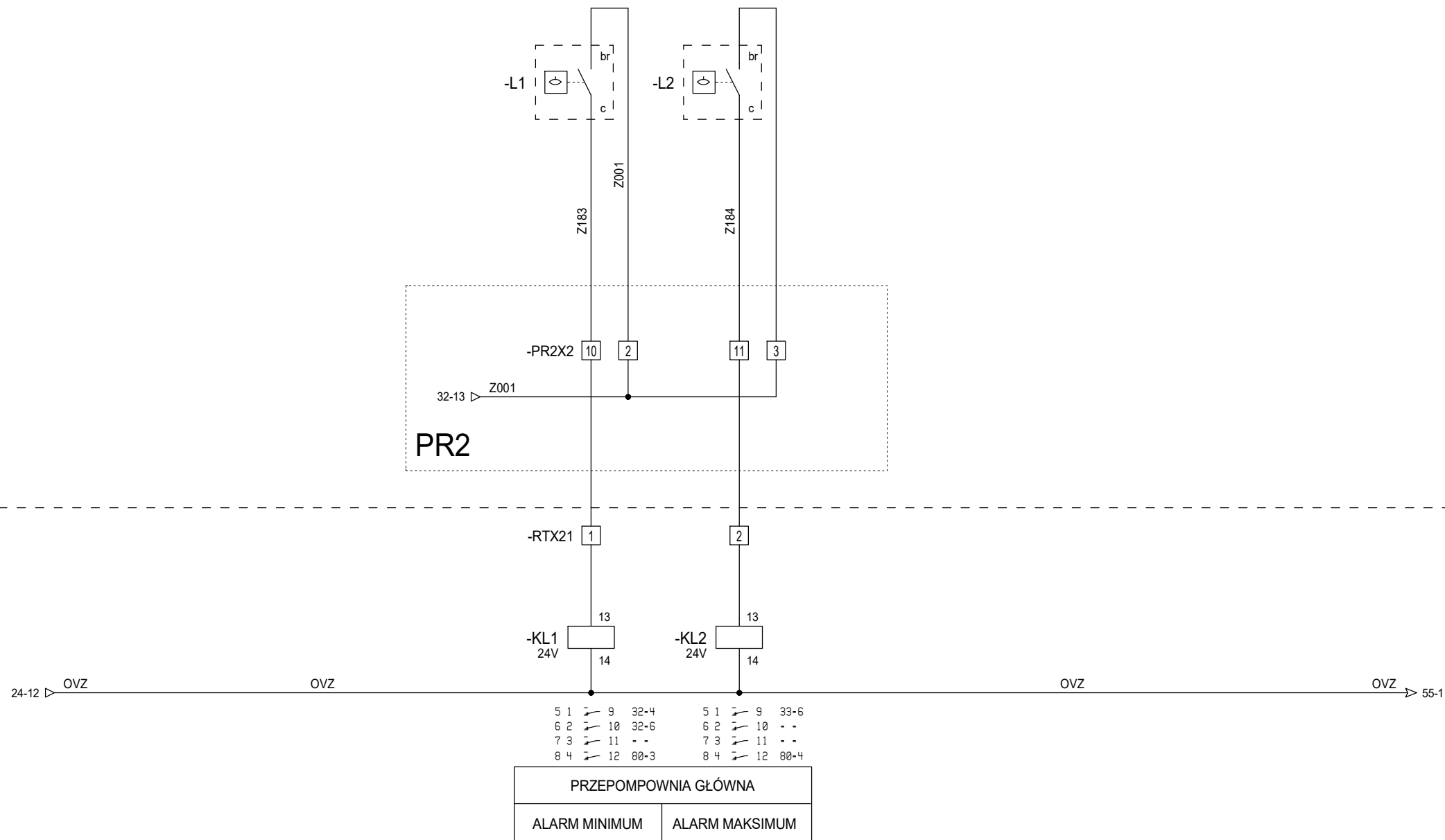
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

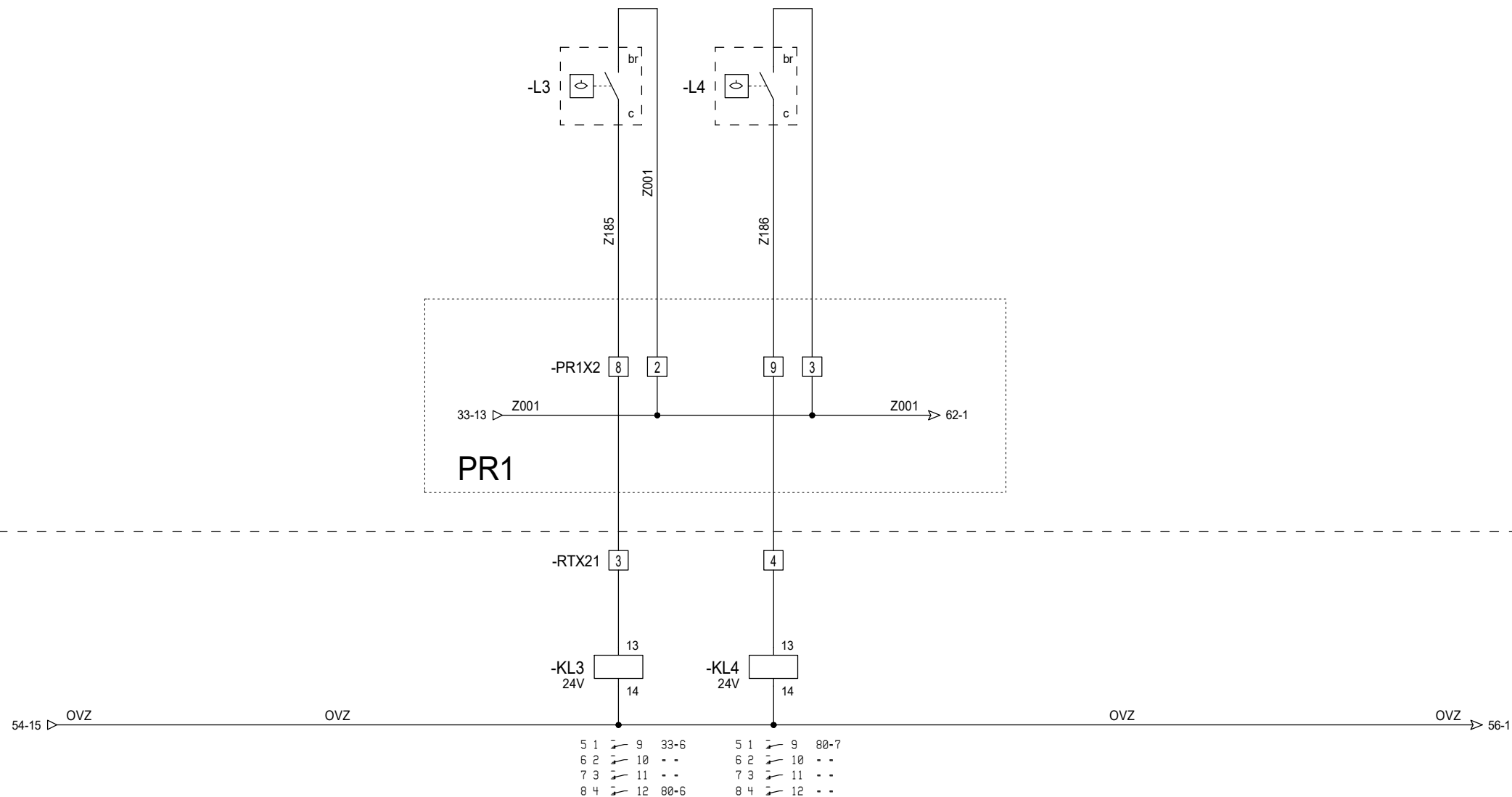
Tytuł rysunku: **Obwody przekaźników sterowania ZSO4.**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew, Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

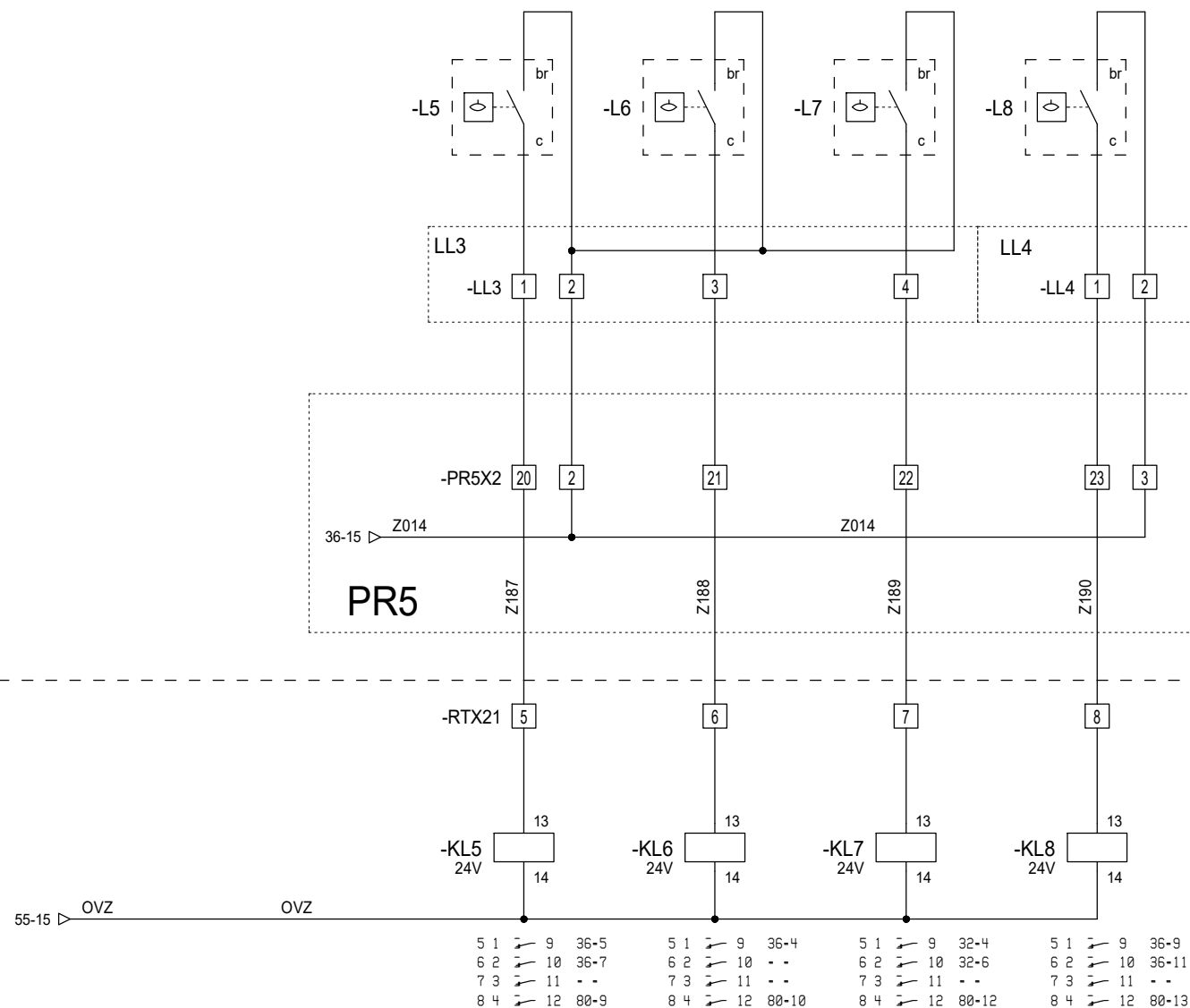
Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>53</b>







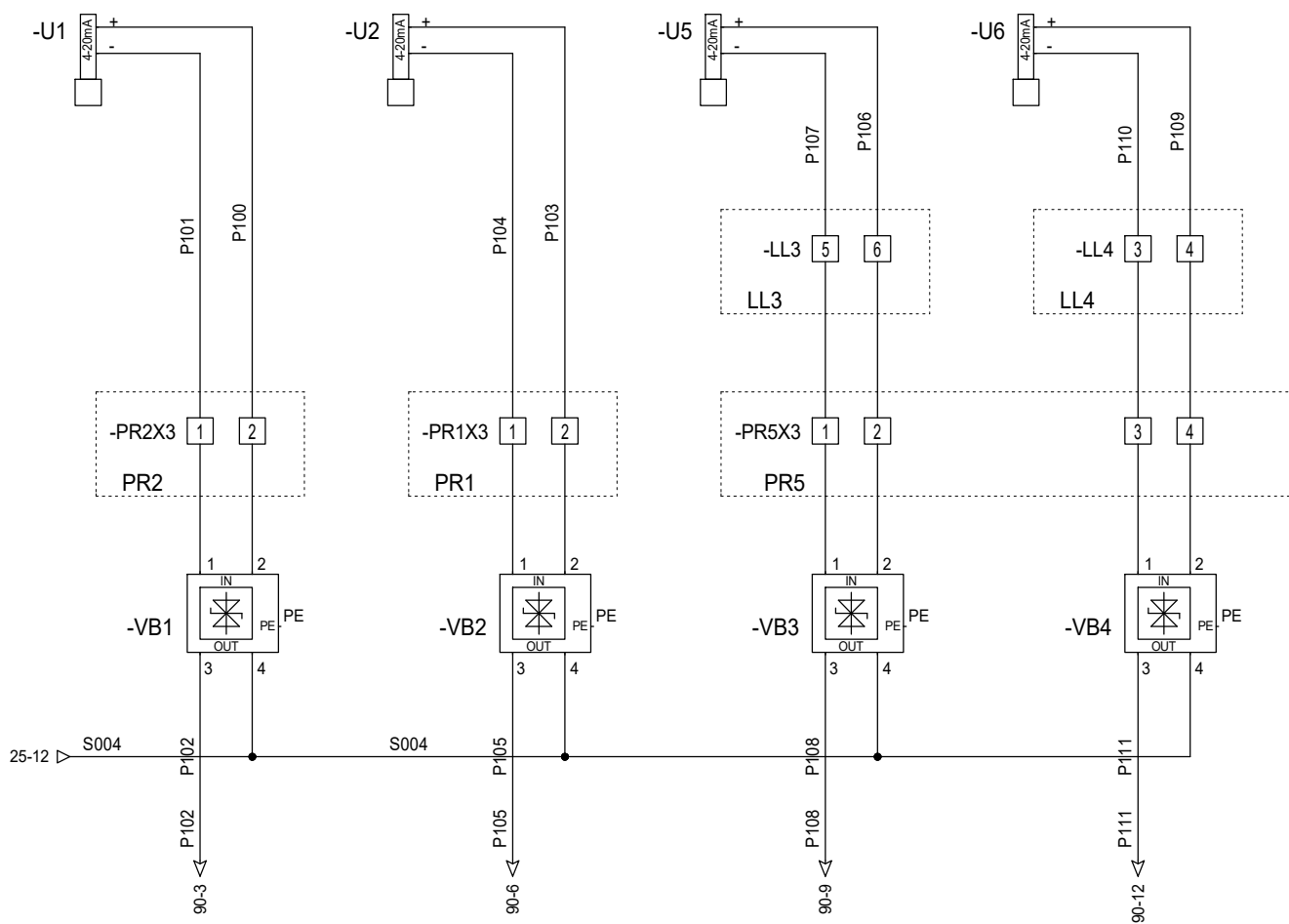
ZB. ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	
ALARM MINIMUM	ALARM MAXIMUM



PR5

ZBIORNIK BUFOROWY			KOM. TLENOWEJ STAB. OSADU
ALARM MINIMUM	MINIMUM	ALARM MAXIMUM	ALARM MINIMUM



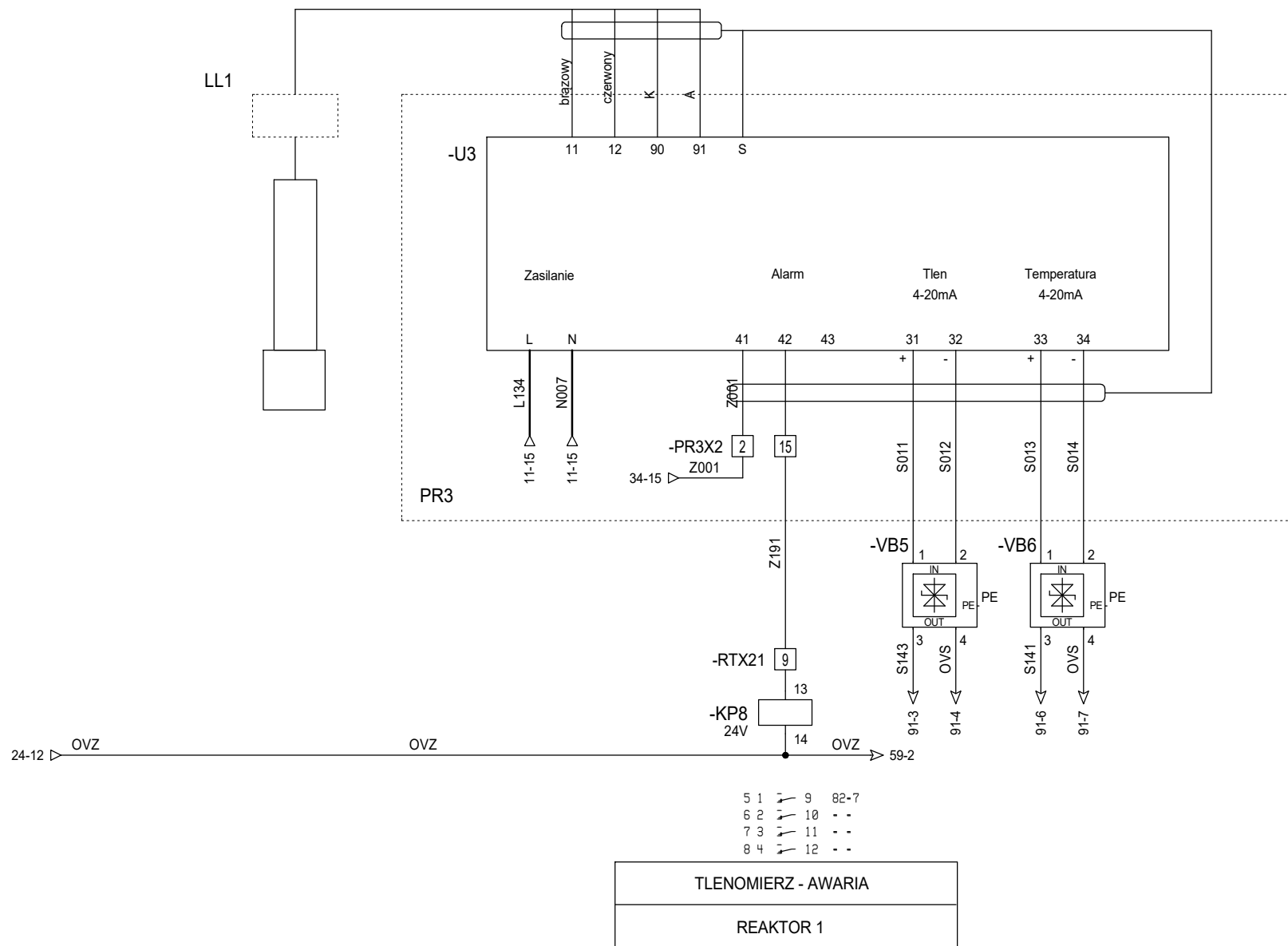


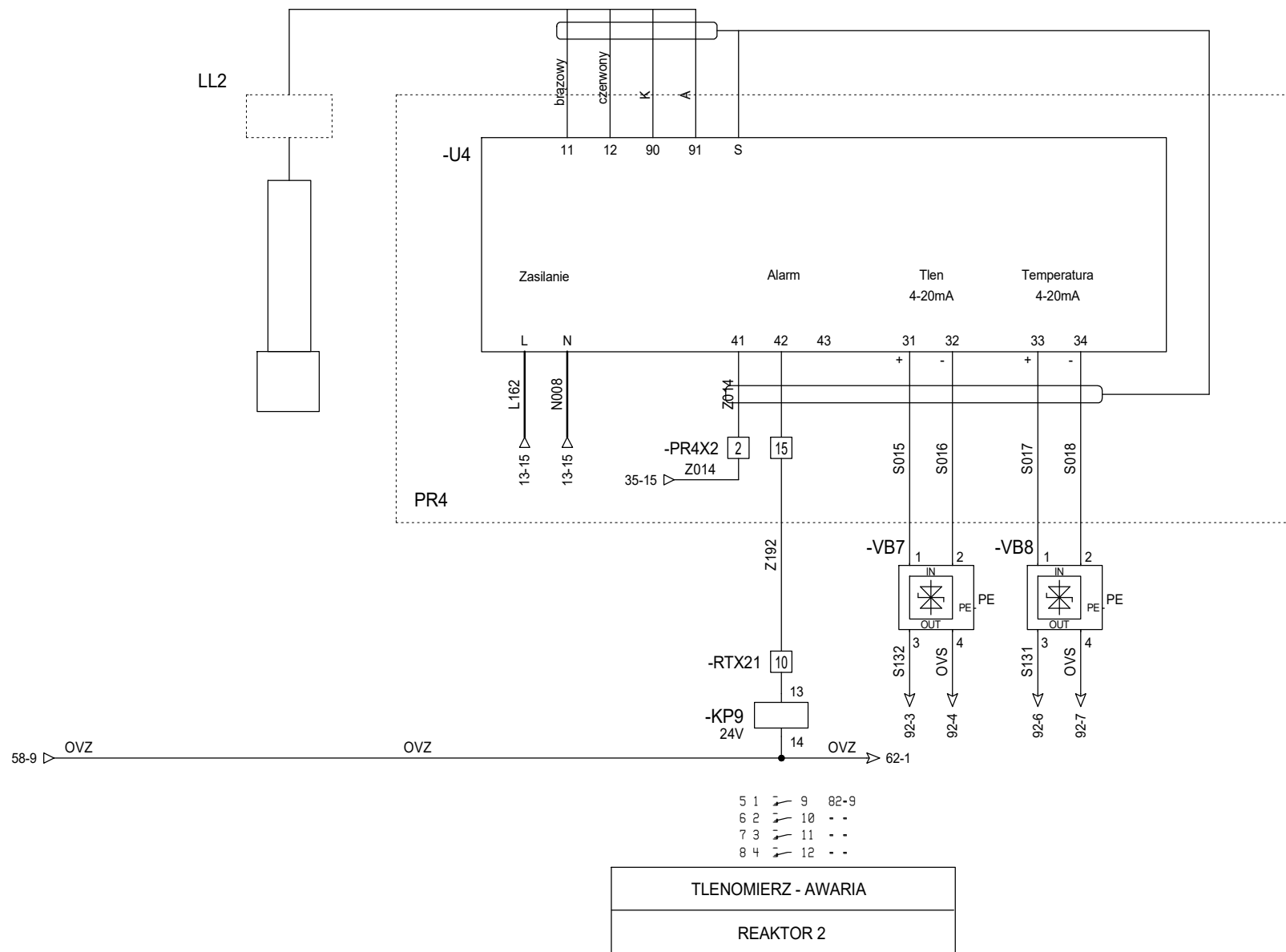
POMIAR POZIOMU  
PRZEPOMP. GŁÓWNA

POMIAR POZIOMU  
ZB. ŚCIEKÓW  
DOWOŻONYCH

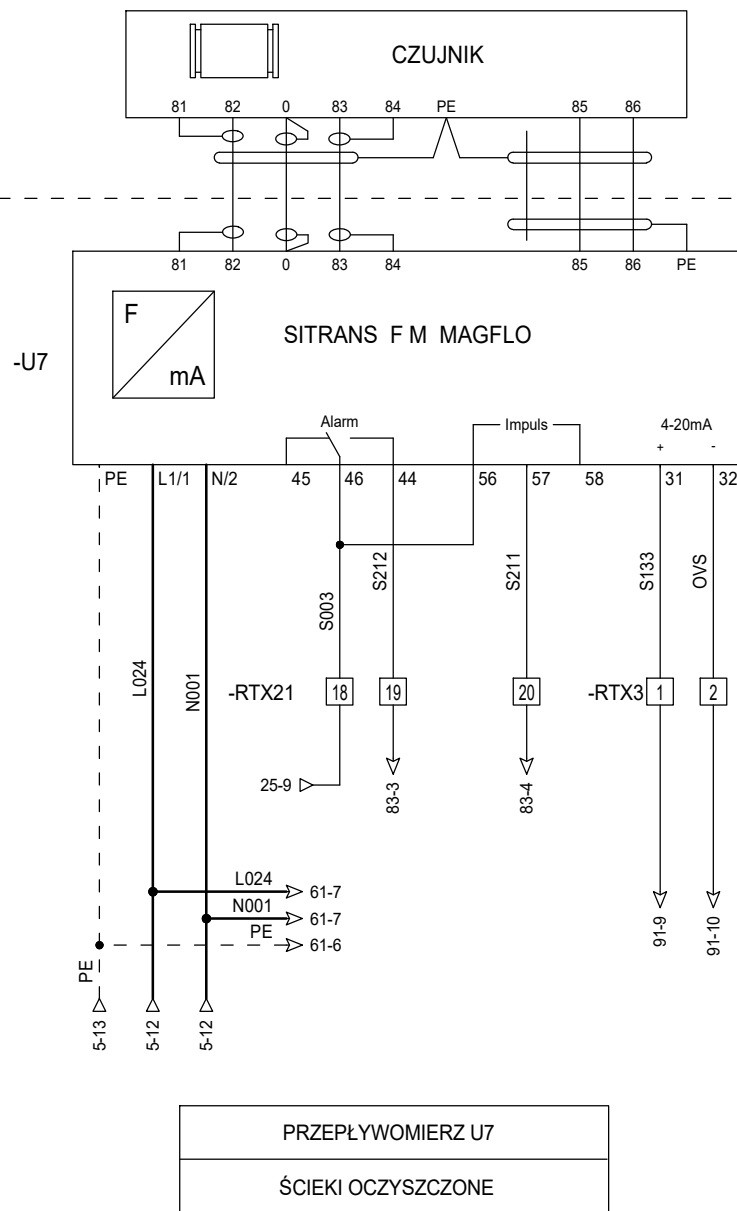
POMIAR POZIOMU  
ZB. BUFOROWY

POMIAR POZIOMU  
KOM. TLENOWEJ  
STAB. OSADU

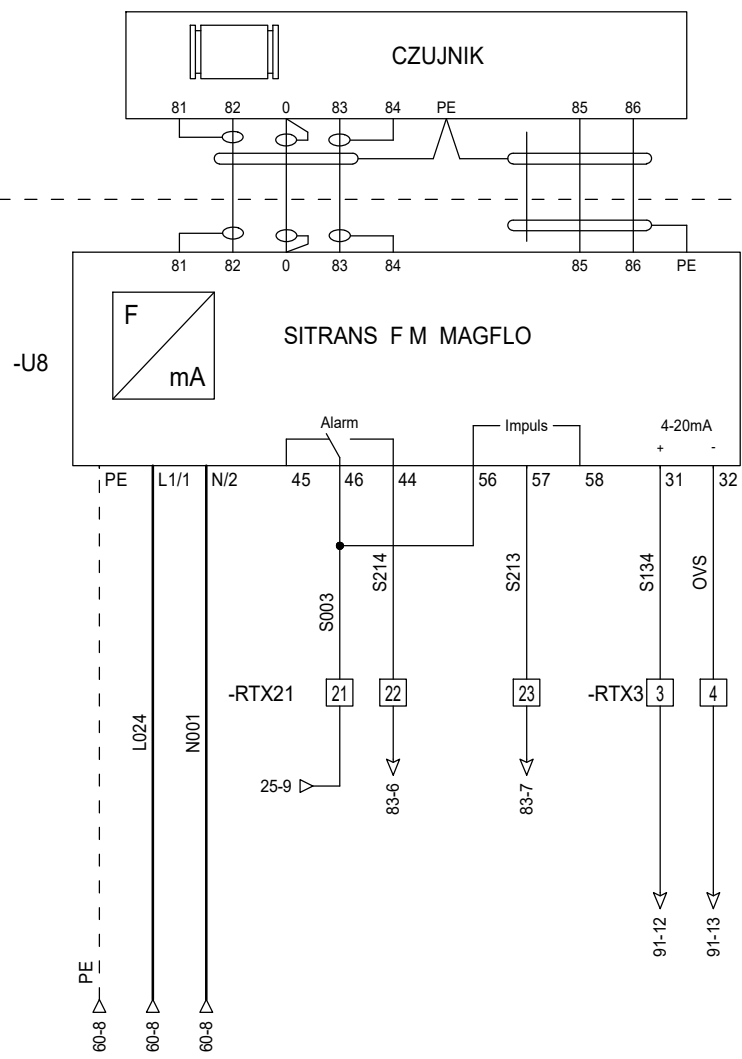




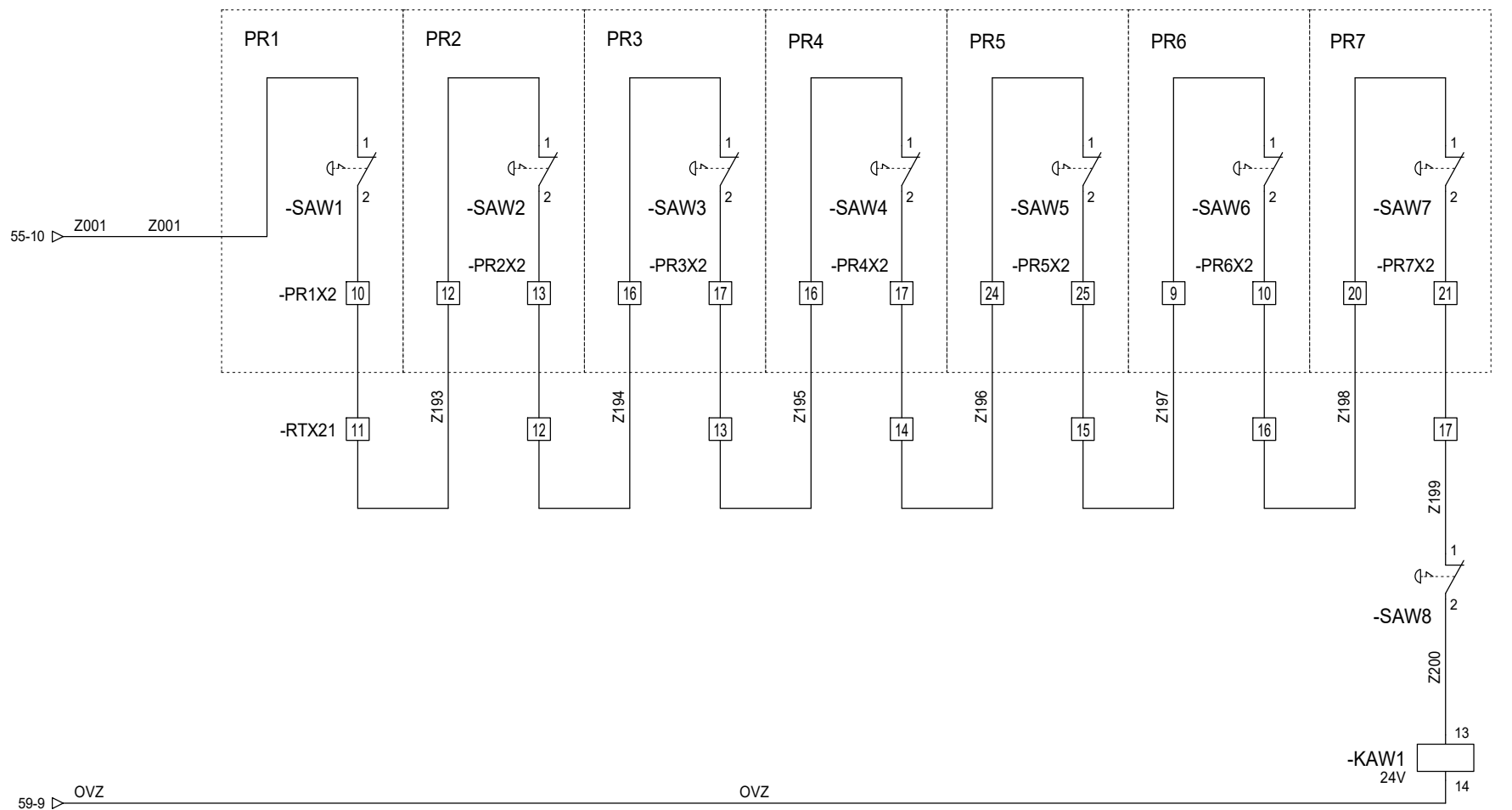
RT



RT



PRZEŁYWOMIERZ U8  
 ŚCIEKI OCZYSZCZONE



5	1	9	23-2
6	2	10	- -
7	3	11	- -
8	4	12	82-3



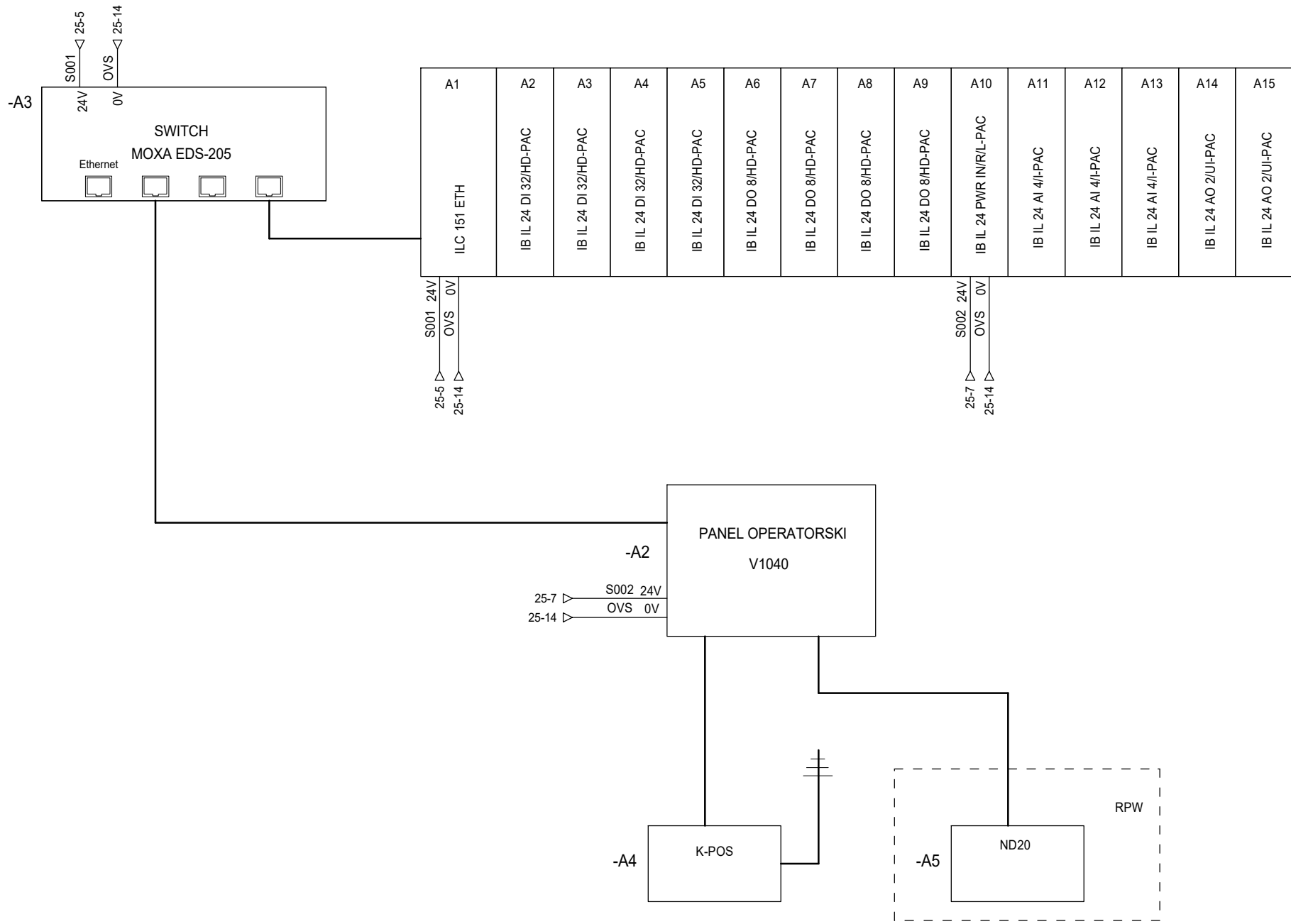
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

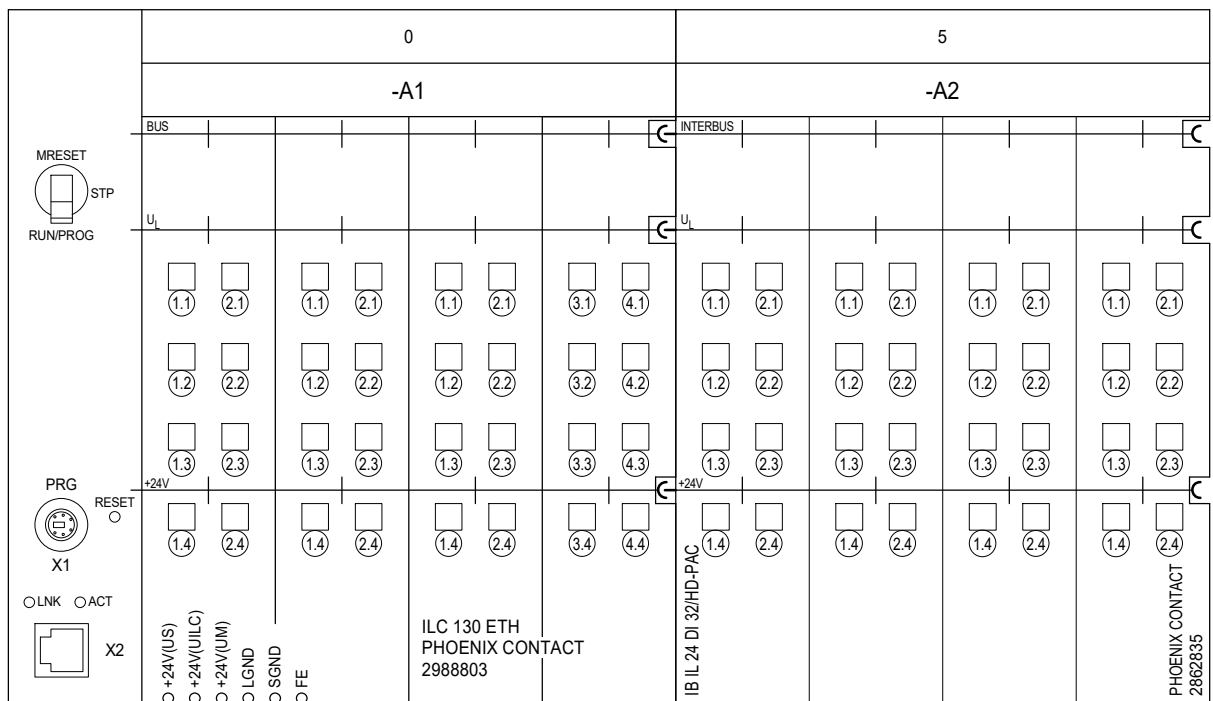
Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **Obwody wyłącznika awaryjnego.**

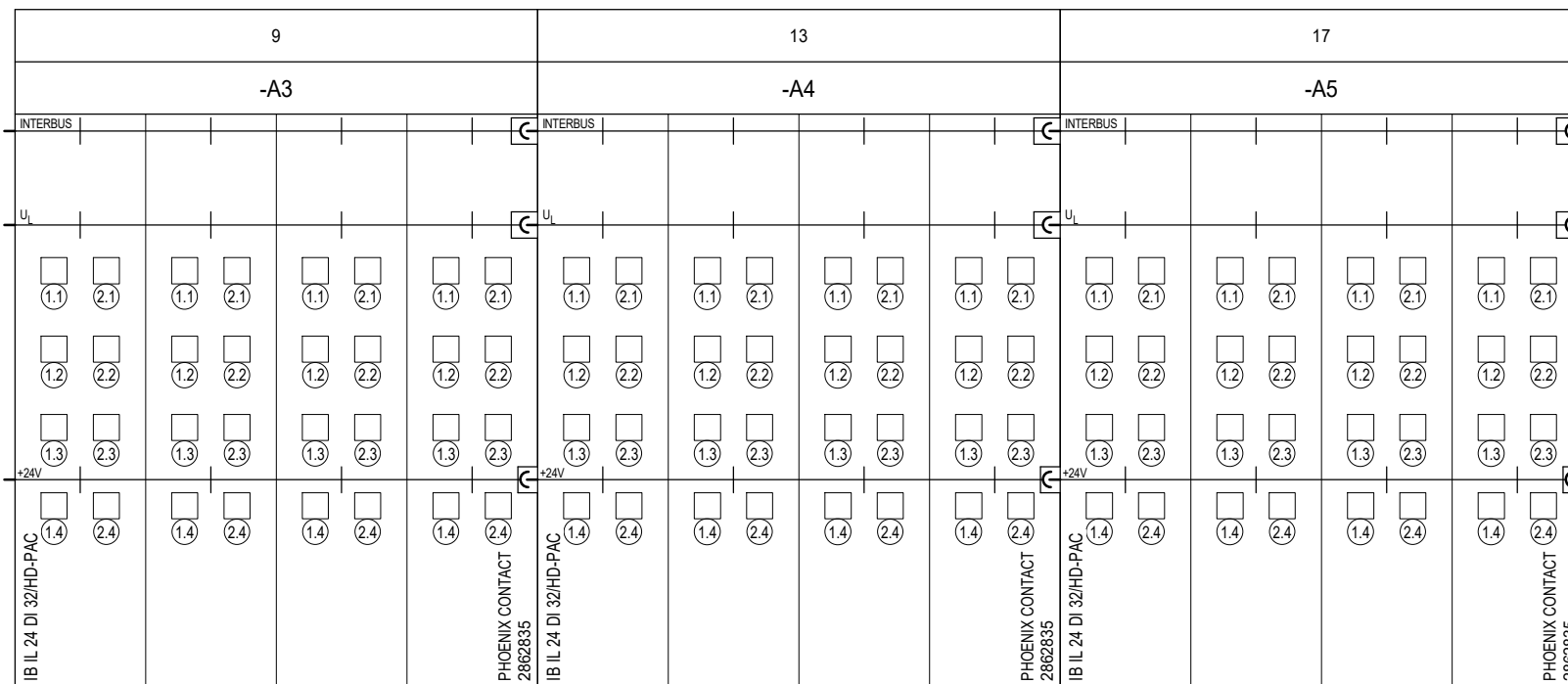
Investor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

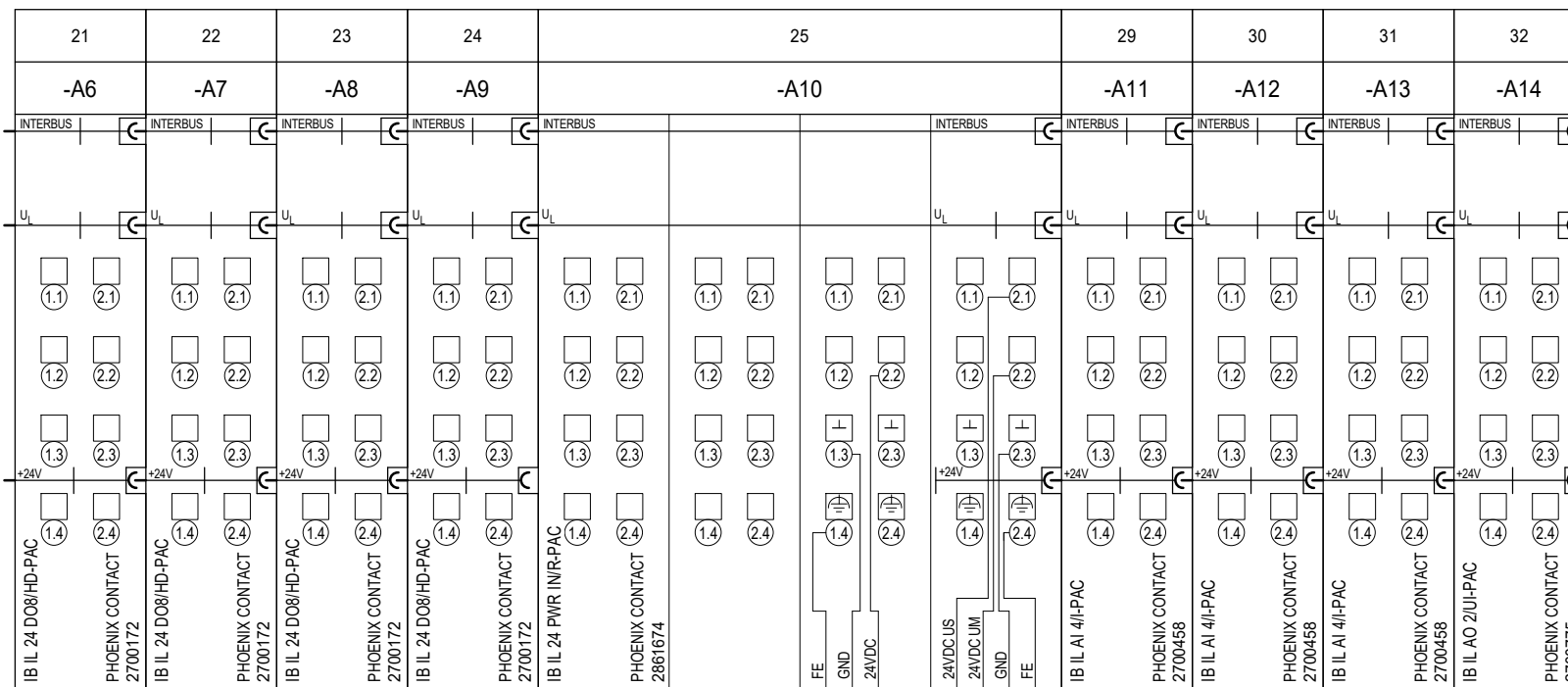
Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>62</b>

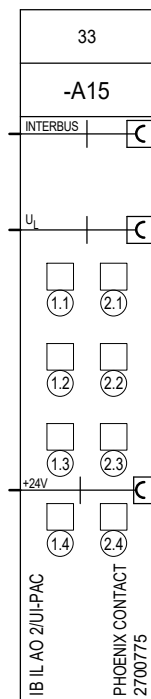




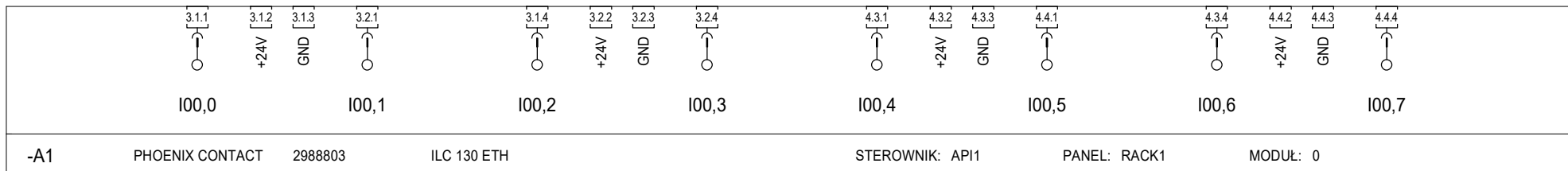








1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A1 - Moduł wejść/wyjść</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

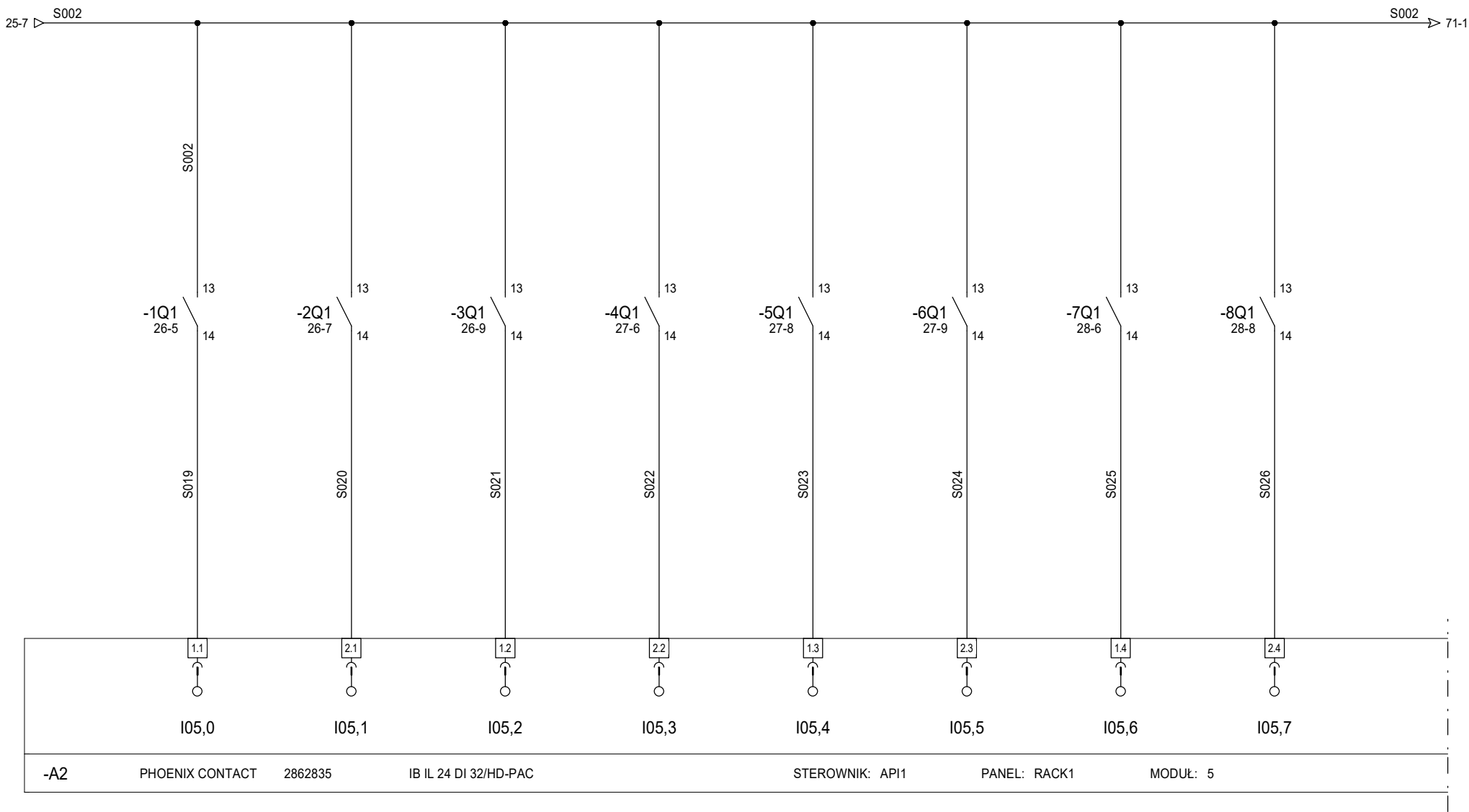
Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>68</b>



-A1 PHOENIX CONTACT 2988803 ILC 130 ETH STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 0



PRACA POMPA P1	PRACA POMPA P2	PRACA POMPA P3	PRACA POMPA P4	PRACA MIESZADO M1	PRACA MIESZADO M2	PRACA POMPA P5	PRACA MIESZADO M3
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-------------------	----------------------



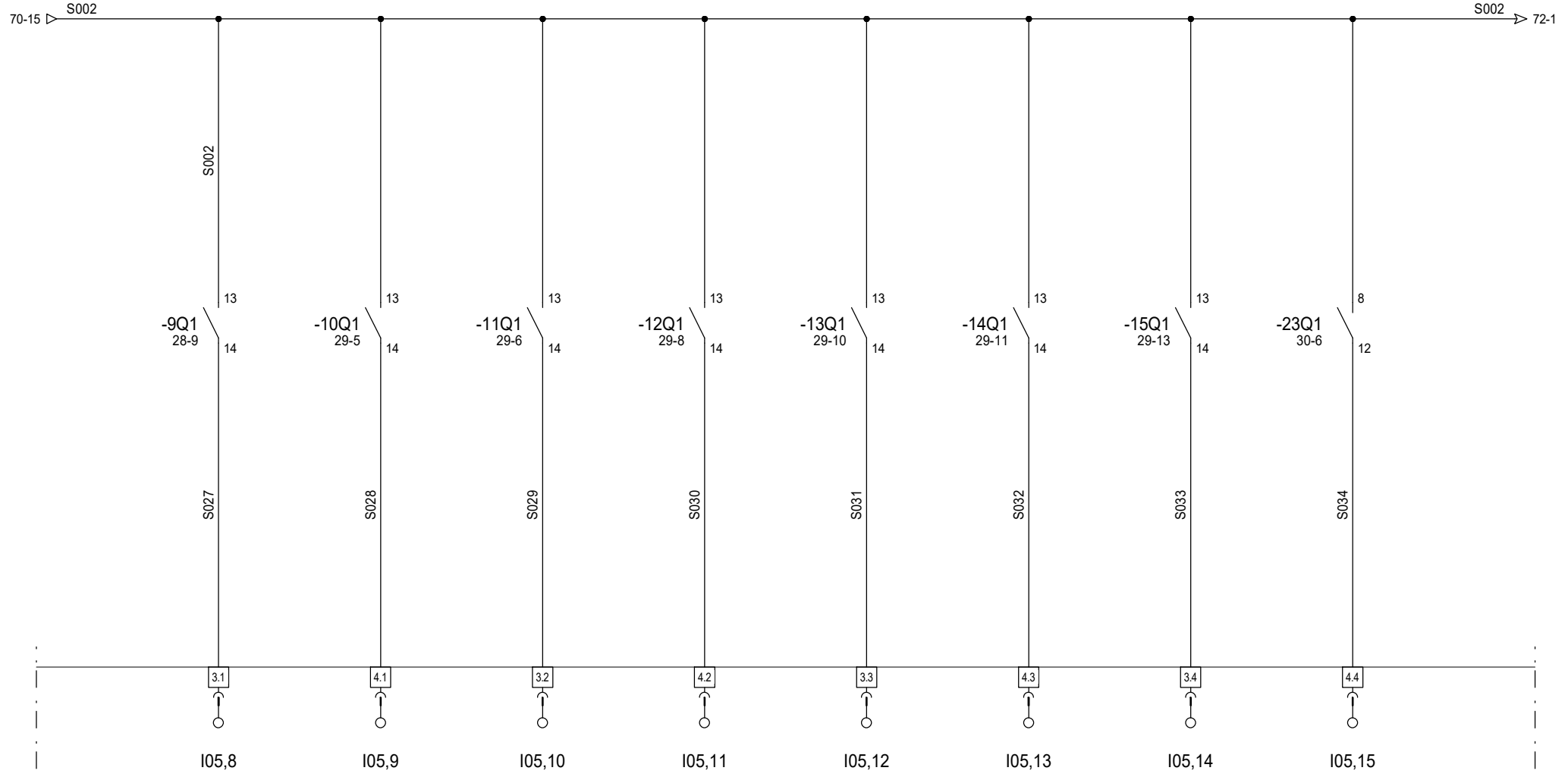
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A2 - Moduł wejść</b>

Inwestor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>70</b>

PRACA MIESZADO M4	PRACA MIESZADO M5	PRACA POMPA P6	PRACA POMPA P7	PRACA STRUMIENICA P8	PRACA STRUMIENICA P9	PRACA POMPA P10	PRACA POMPA PIX P11
----------------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------	------------------------



-A2 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 5



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

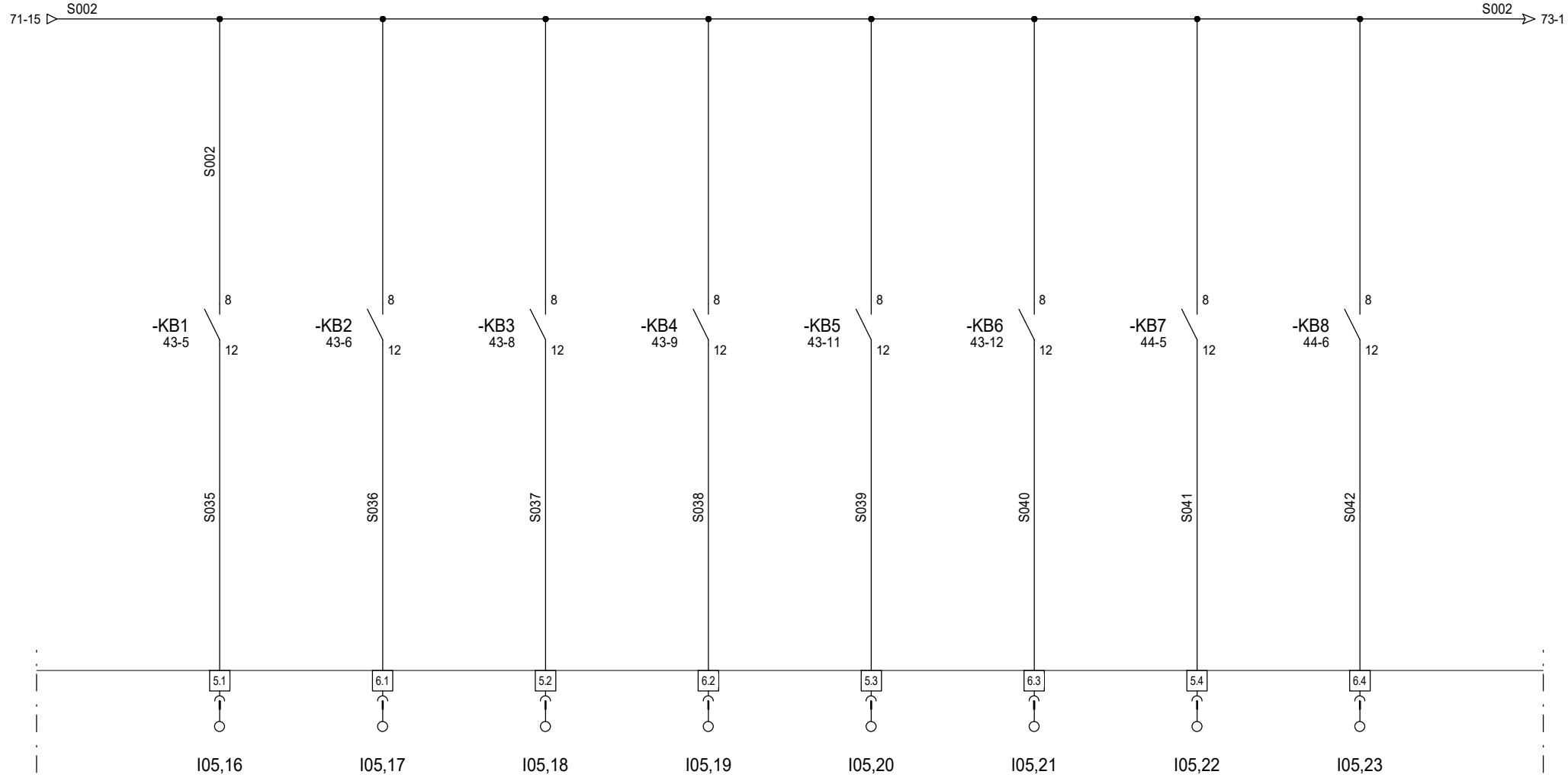
Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A2 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>71</b>

AWARIA POMPA P1	AWARIA POMPA P2	AWARIA POMPA P3	AWARIA POMPA P4	AWARIA MIESZADO M1	AWARIA MIESZADO M2	AWARIA POMPA P5	AWARIA MIESZADO M3
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------



-A2 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 5



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

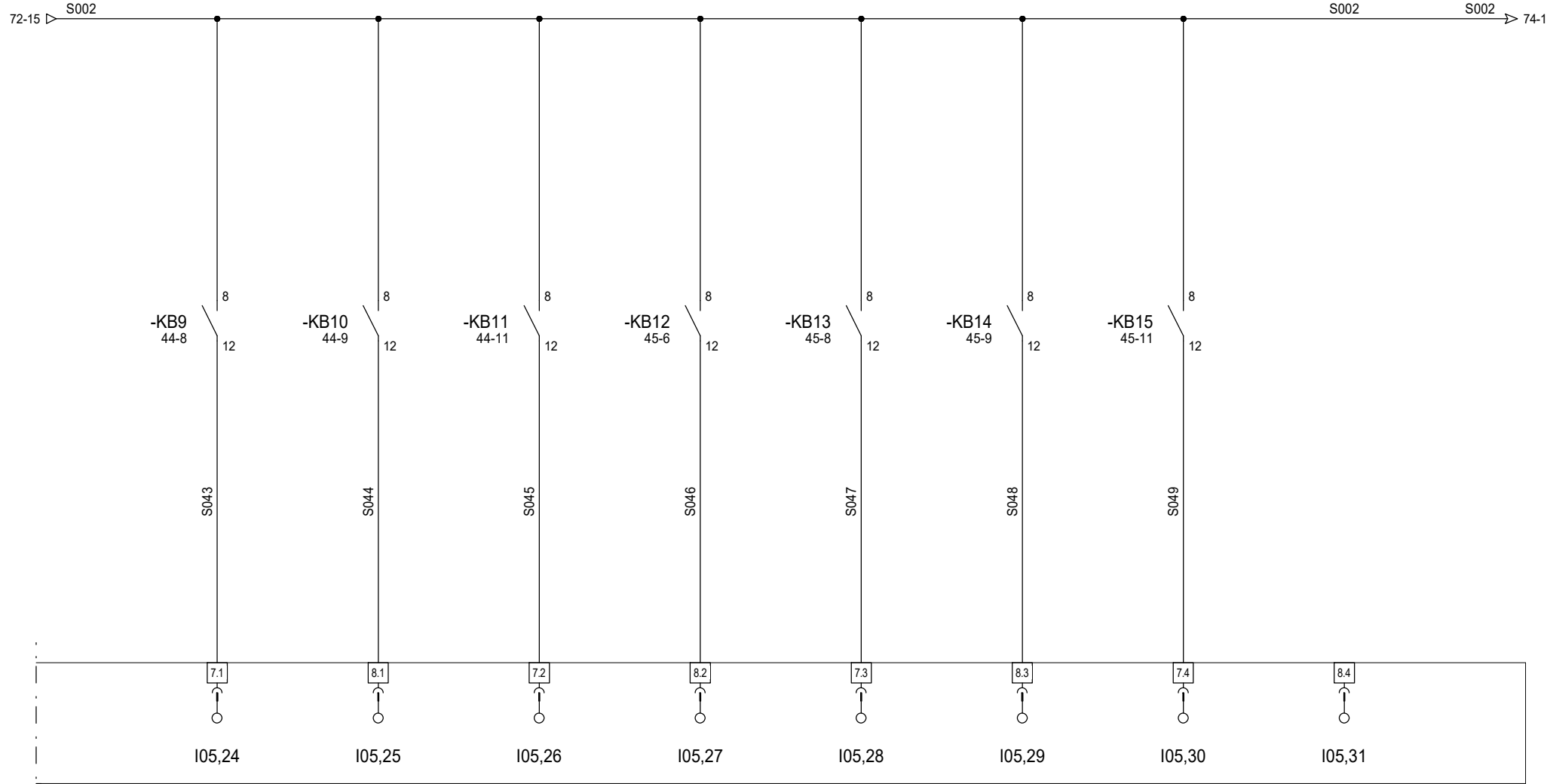
Tytuł rysunku **A2 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>72</b>



AWARIA MIESZADO M4	AWARIA MIESZADO M5	AWARIA POMPA P6	AWARIA POMPA P7	AWARIA STRUMIENICA P8	AWARIA STRUMIENICA P9	AWARIA POMPA P10	REZERWA
-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------	---------



-A2 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 5



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

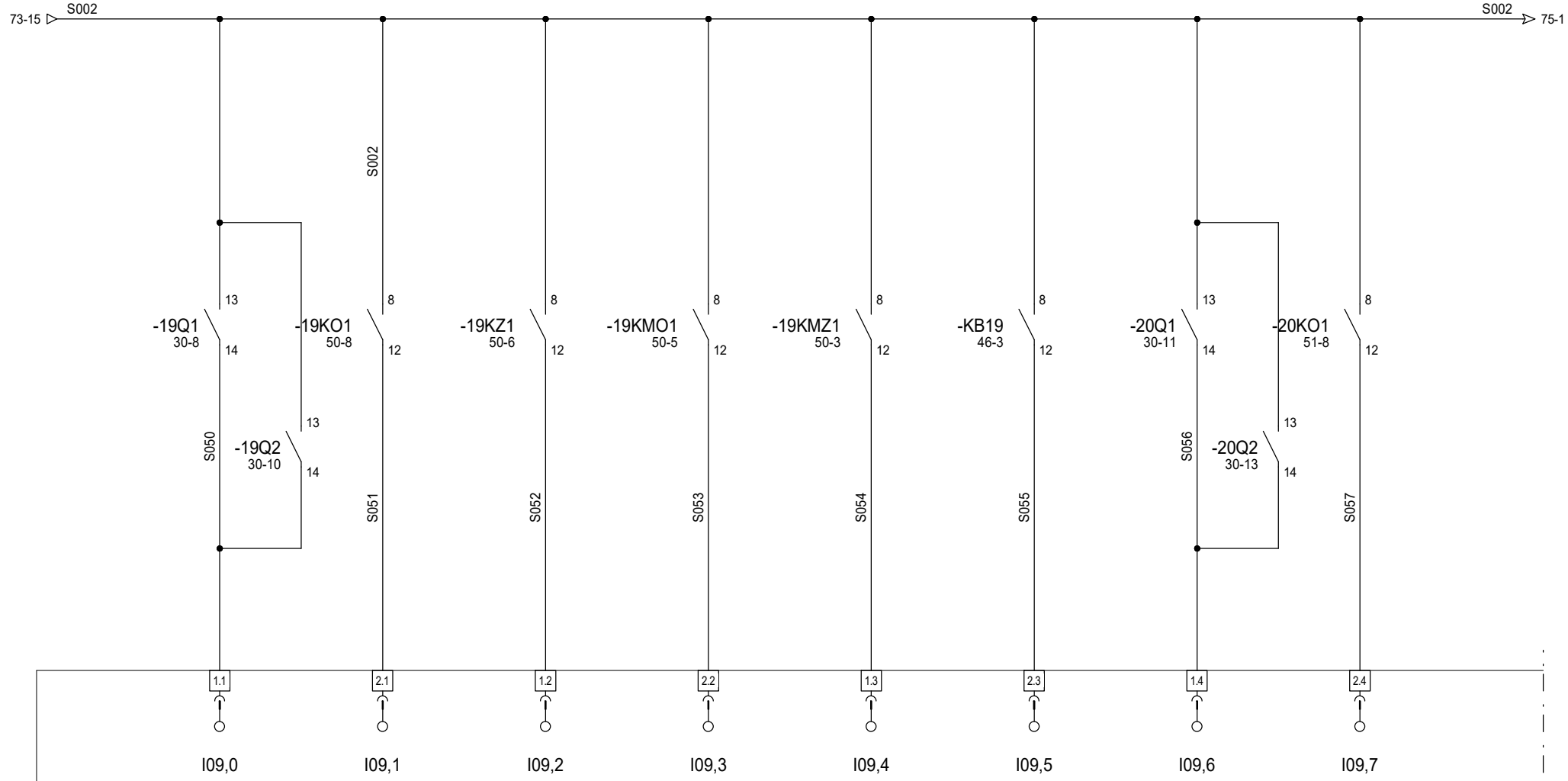
Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A2 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>73</b>

ZASUWA ZC1 PRACA	ZASUWA ZC1 OTWARTA	ZASUWA ZC1 ZAMKNIĘTA	ZASUWA ZC1 ALARM OTWARCIA	ZASUWA ZC1 ALARM ZAMKNIĘCIA	ZASUWA ZC1 AWARIA	ZASUWA ZC2 PRACA	ZASUWA ZC2 OTWARTA
---------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------



-A3 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 9



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

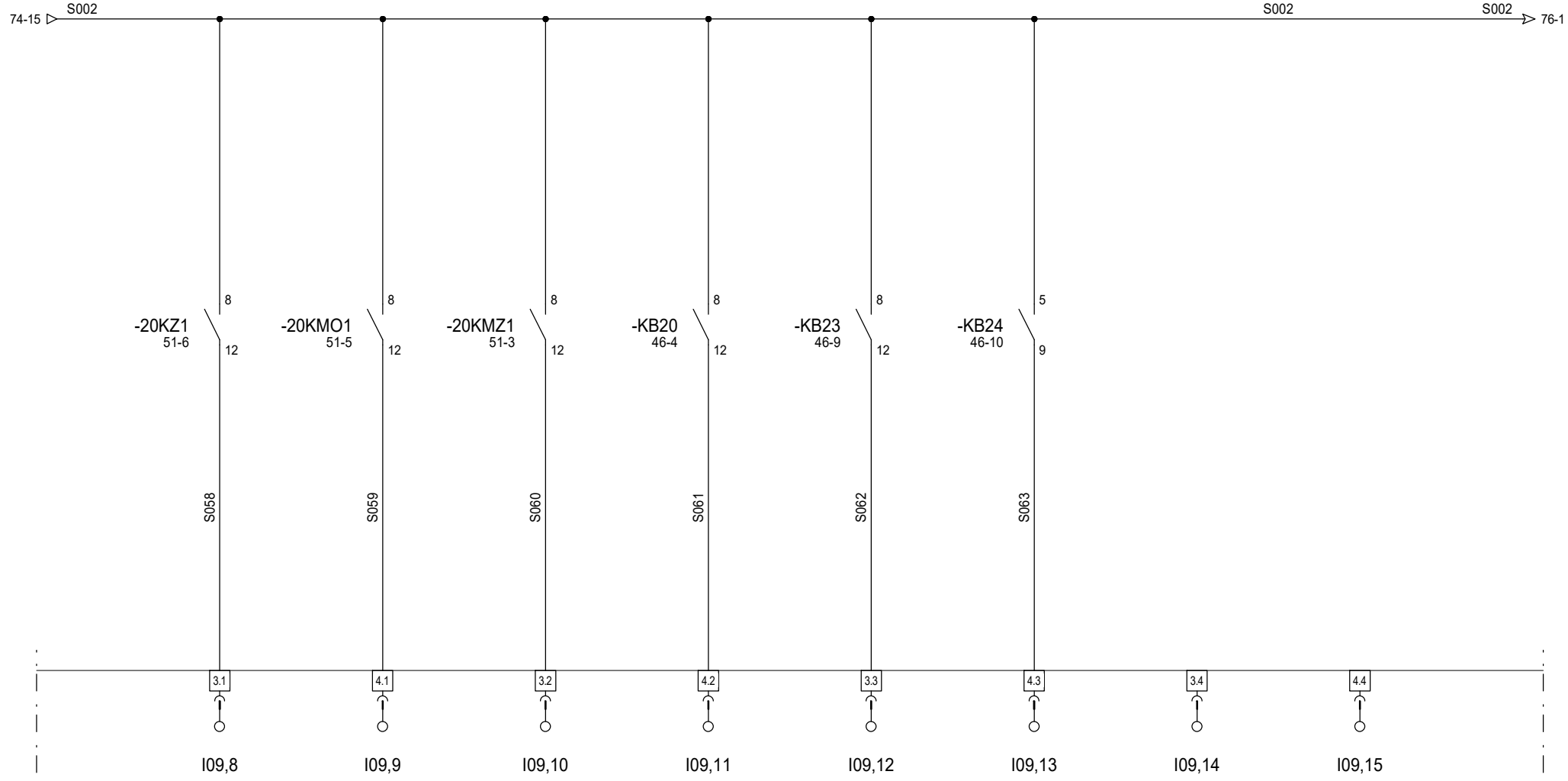
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **A3 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt: **Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>74</b>

ZASUWA ZC2 ZAMKNIĘTA	ZASUWA ZC2 ALARM OTWARCIA	ZASUWA ZC2 ALARM ZAMKNIĘCIA	ZASUWA ZC2 AWARIA	AWARIA POMPA PIX P11	NIESPRAWNOŚĆ OBW. STEROWANIA	REZERWA	REZERWA
-------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------	---------------------------------	---------	---------



-A3 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 9



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

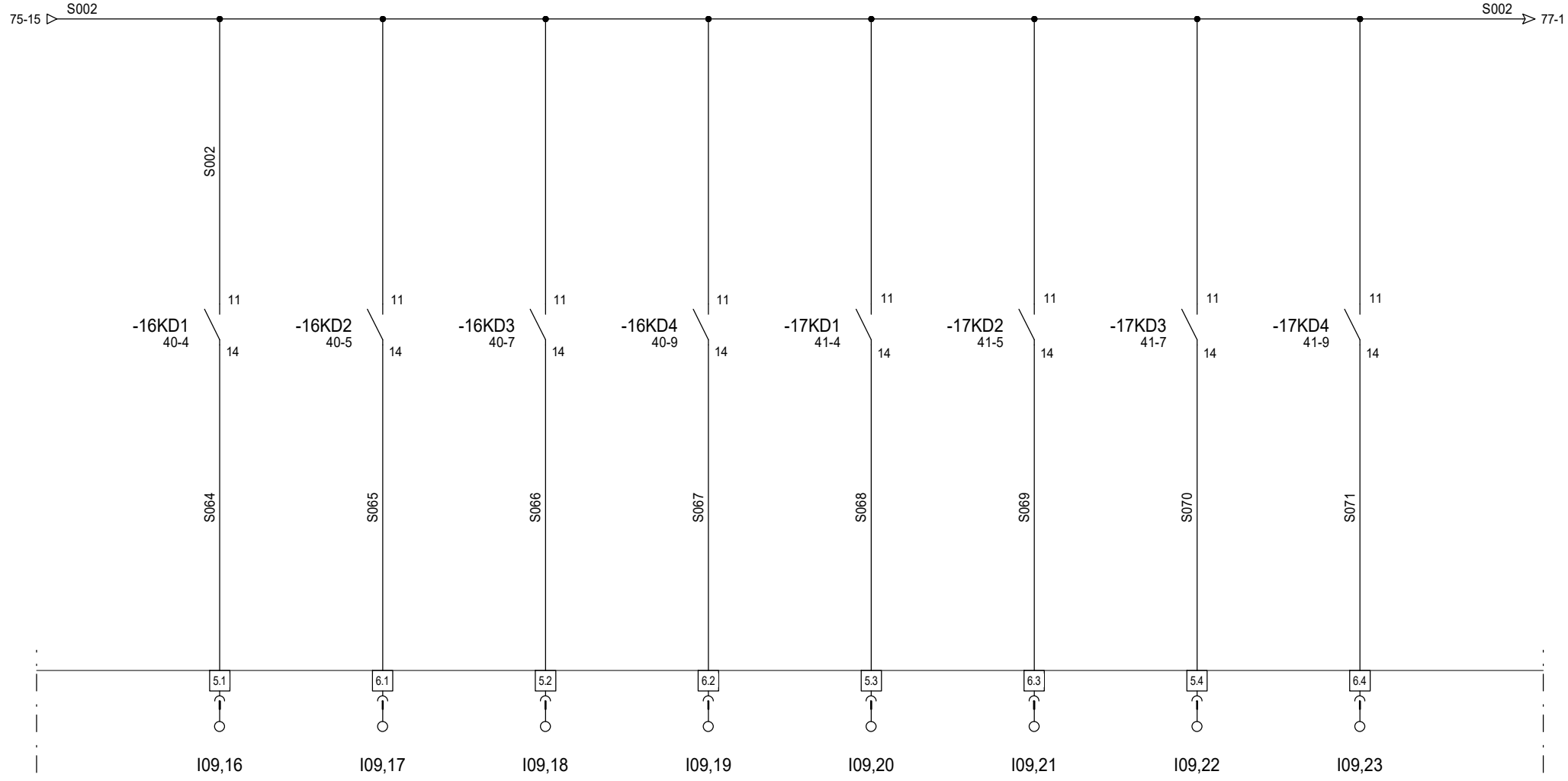
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **A3 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt:  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>75</b>

DMUCHAWA D1 PRACA	DMUCHAWA D1 GOTOWOŚĆ	DMUCHAWA D1 ZAKŁÓCENIE	DMUCHAWA D1 AWARIA	DMUCHAWA D2 PRACA	DMUCHAWA D2 GOTOWOŚĆ	DMUCHAWA D2 ZAKŁÓCENIE	DMUCHAWA D2 AWARIA
----------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------



-A3 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 9



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

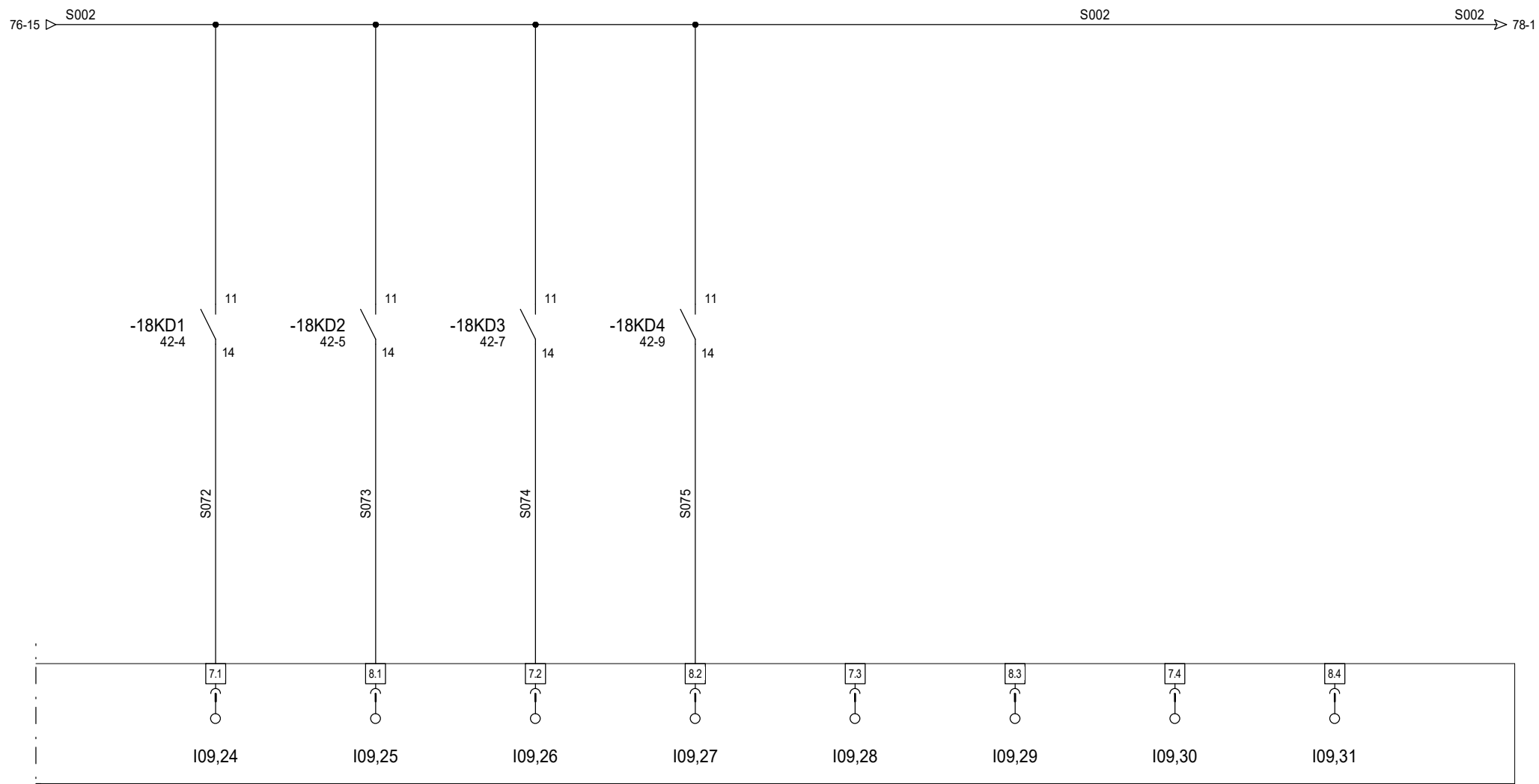
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **A3 - Moduł wejść**

Investor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>76</b>

DMUCHAWA D3 PRACA	DMUCHAWA D3 GOTOWOŚĆ	DMUCHAWA D3 ZAKŁÓCENIE	DMUCHAWA D3 AWARIA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
----------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------	---------	---------	---------	---------



-A3	PHOENIX CONTACT	2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	STEROWNIK: API1	PANEL: RACK1	MODUŁ: 9
-----	-----------------	---------	-----------------------	-----------------	--------------	----------



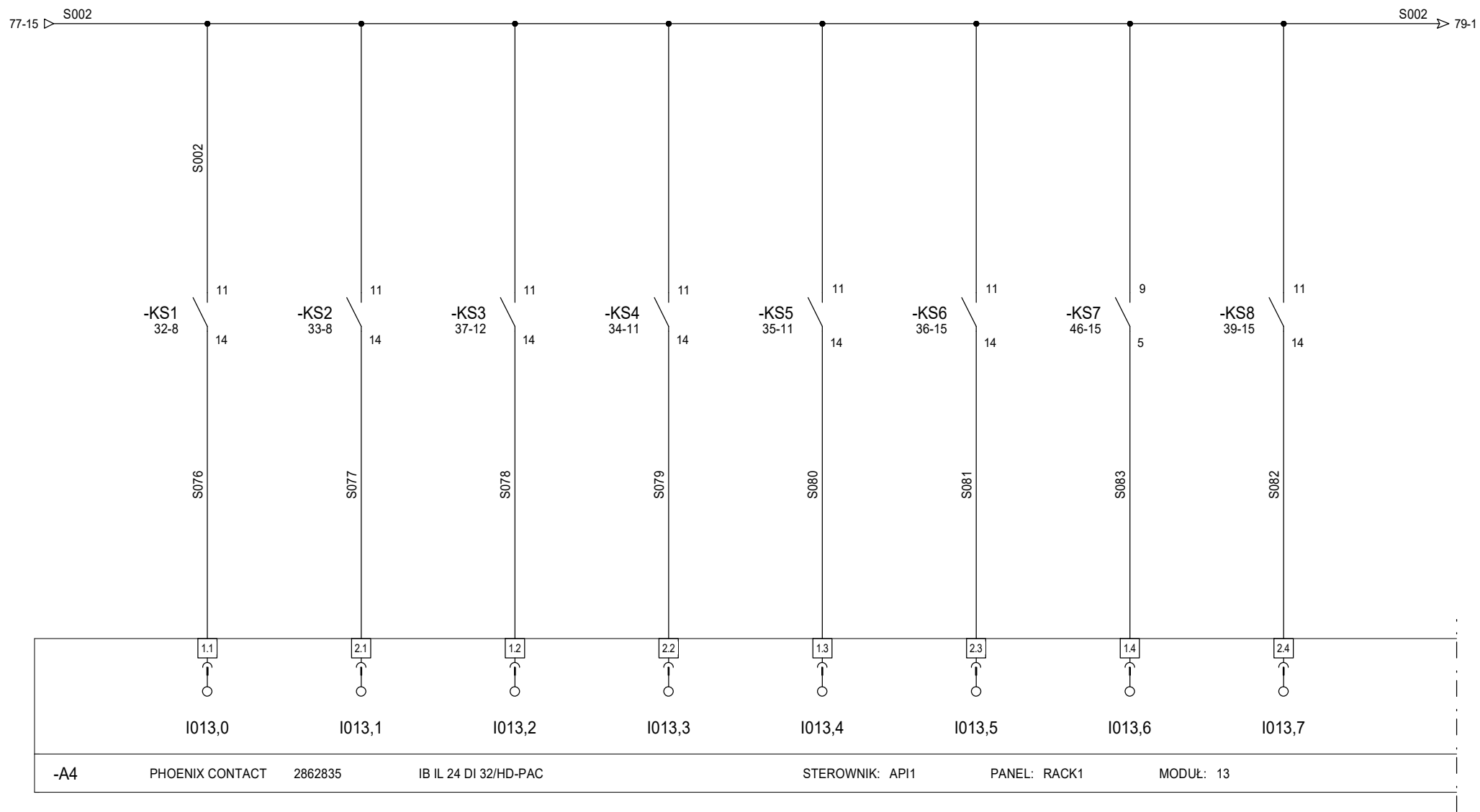
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A3 - Moduł wejść</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>77</b>

STER. MIEJSCOWE PRZEP. GŁÓWNA	STER. MIEJSCOWE ZB. ŚCIEK. DOWOŻONYCH	STER. MIEJSCOWE BUD. TECH-SOCJALNY PIERWSZA CHMURA	STER. MIEJSCOWE REAKTOR 1	STER. MIEJSCOWE REAKTOR 2	STER. MIEJSCOWE ZB. BUFOROWY I KOMORA	PRZELEW W SIECI	STER. MIEJSCOWE DMUCHAWY
-------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------	-----------------	--------------------------



-A4 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 13



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

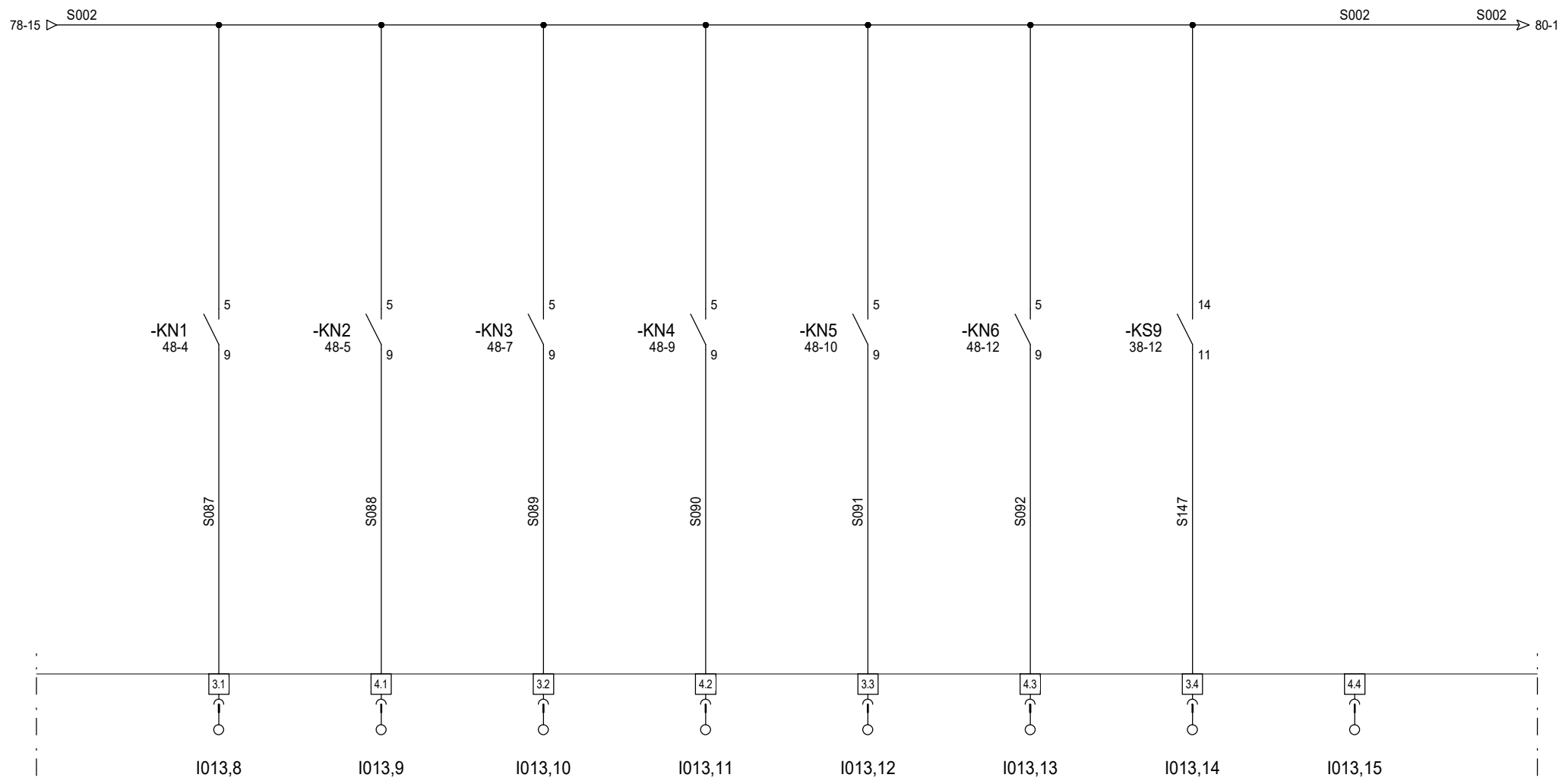
Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A4 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>78</b>

KONTROLA ZASILANIA PRZEP. GŁÓWNA	KONTROLA ZASILANIA ZB. ŚCIEK. DOWOŻONYCH	KONTROLA ZASILANIA REAKTOR 1	KONTROLA ZASILANIA REAKTOR 2	KONTROLA ZASILANIA ZB. BUFOROWY I KOMORA	KONTROLA ZASILANIA BUD. TECH-SOCJALNY	STER. MIEJSCOWE BUD. TECH-SOCJALNY ŚCIEKI OCZYSZCZONE	REZERWA
----------------------------------	--	------------------------------	------------------------------	--	---------------------------------------	---	---------



-A4 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 13



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

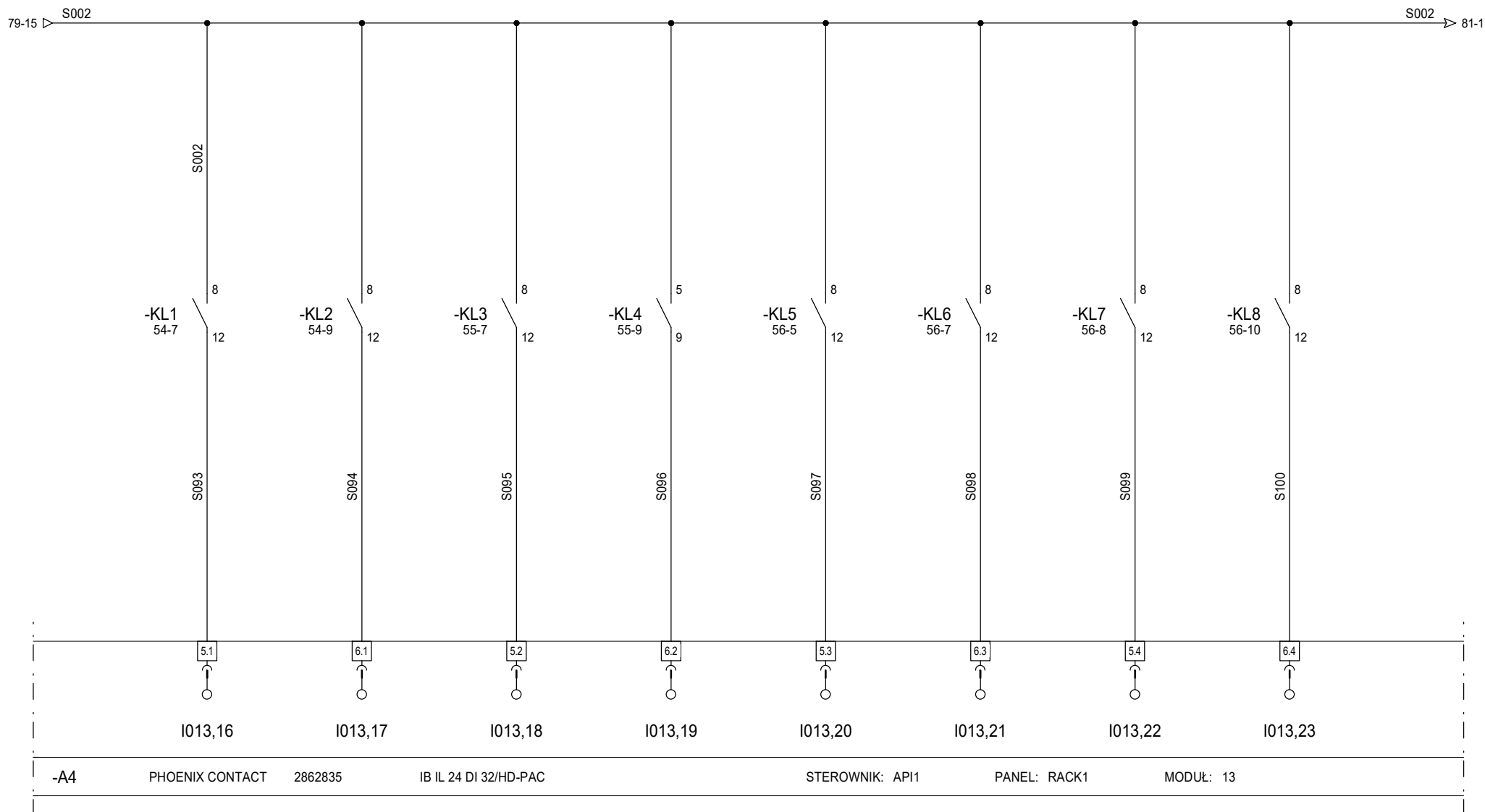
Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A4 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>79</b>

PRZEP. GŁÓWNA ALARM MIN.	PRZEP. GŁÓWNA ALARM MAX.	ZB. ŚCIEKÓW DOW. ALARM MIN.	ZB. ŚCIEKÓW DOW. ALARM MAX.	ZB. BUFOROWY ALARM MIN.	ZB. BUFOROWY MINIMUM	ZB. BUFOROWY ALARM MAX.	KOM. TLENOWEJ STAB. ALARM MIN.
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------------



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A4 - Moduł wejść</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>80</b>





-KP1  
49-3

-KP2  
49-5

-KP3  
49-6

-KP4  
49-8

-KP5  
49-9



S084

S085

S086

S104

S106



I013,24

I013,25

I013,26

I013,27

I013,28

I013,29

I013,30

I013,31

-A4 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 13



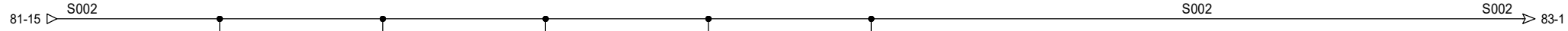
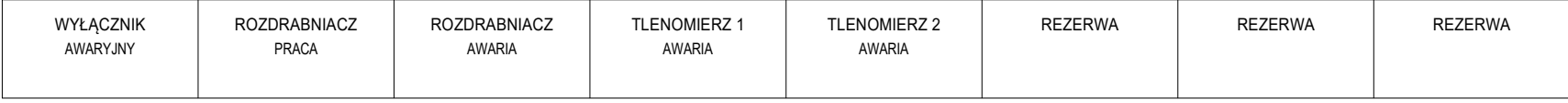
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **A4 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt:  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu		<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>81</b>



-KAW1  
62-13

-KP6  
49-11

-KP7  
49-12

-KP8  
58-9

-KP9  
59-9



1.1

2.1

1.2

2.2

1.3

2.3

1.4

2.4

I017,0

I017,1

I017,2

I017,3

I017,4

I017,5

I017,6

I017,7

-A5 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 17



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nazwa projektu <b>Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie</b>
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Tytuł rysunku <b>A5 - Moduł wejść</b>
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	

Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie

**A5 - Moduł wejść**

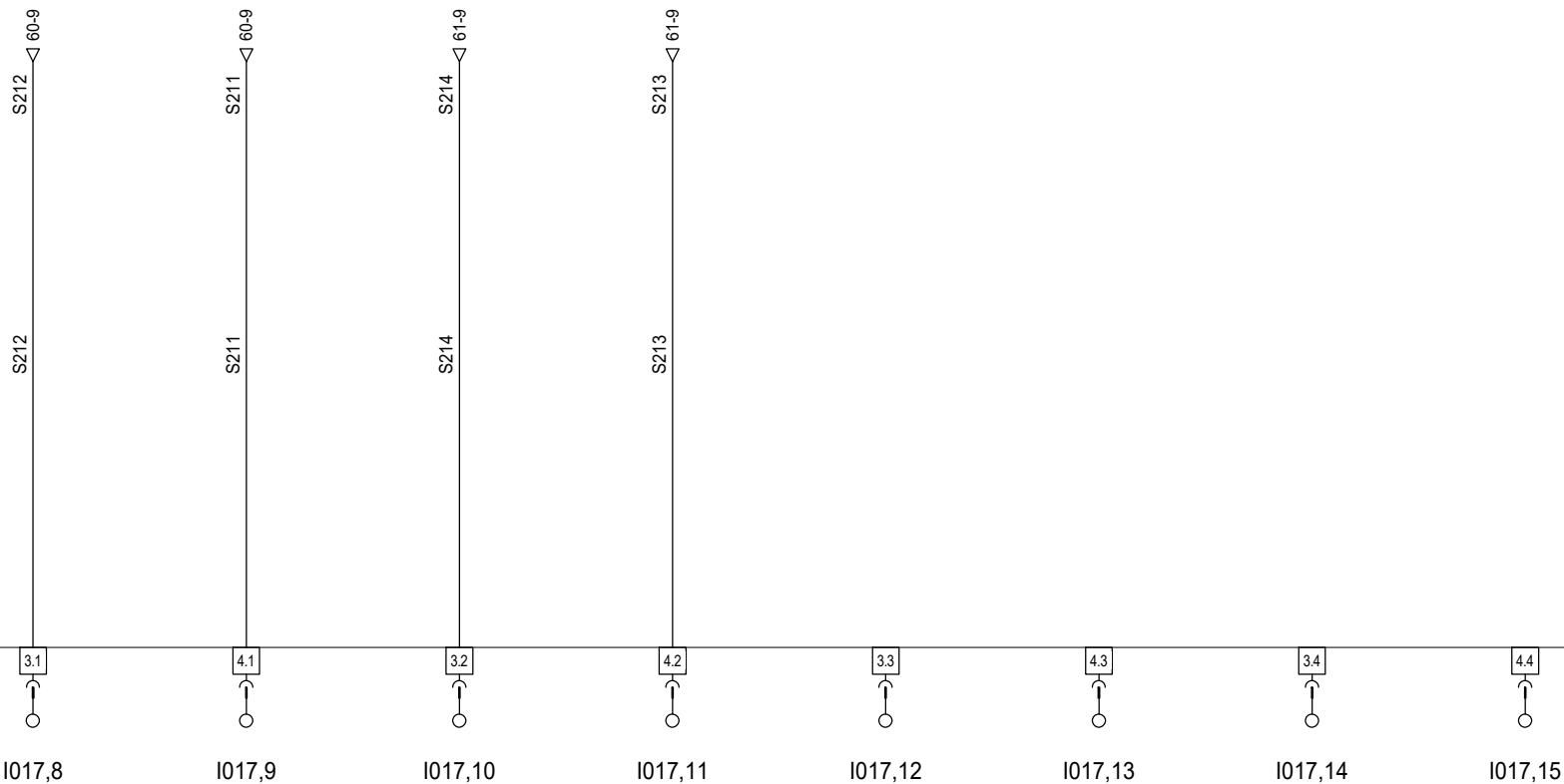
Investor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu		<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>82</b>

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

PRZEŁYWOMIERZ U7 ALARM	PRZEŁYWOMIERZ U7 IMPULS	PRZEŁYWOMIERZ U8 ALARM	PRZEŁYWOMIERZ U8 IMPULS	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------	---------	---------	---------

82-15 ▷ S002 S002 S002 ▷ 84-1



-A5 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 17



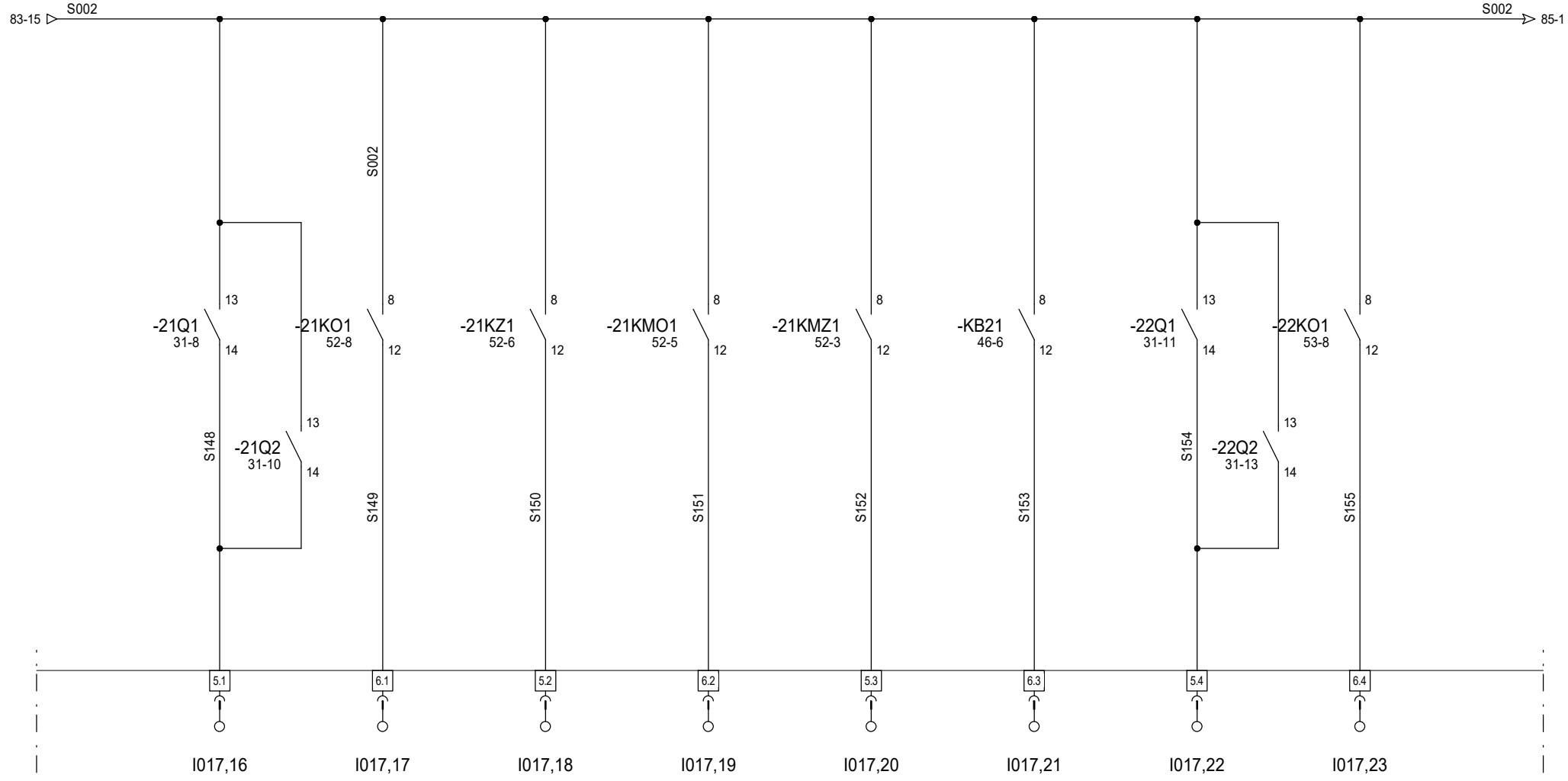
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A5 - Moduł wejść</b>

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>83</b>

ZASUWA ZSO3 PRACA	ZASUWA ZSO3 OTWARTA	ZASUWA ZSO3 ZAMKNIĘTA	ZASUWA ZSO3 ALARM OTWARCIA	ZASUWA ZSO3 ALARM ZAMKNIĘCIA	ZASUWA ZSO3 AWARIA	ZASUWA ZSO4 PRACA	ZASUWA ZSO4 OTWARTA
----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------



-A5 PHOENIX CONTACT 2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 17



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

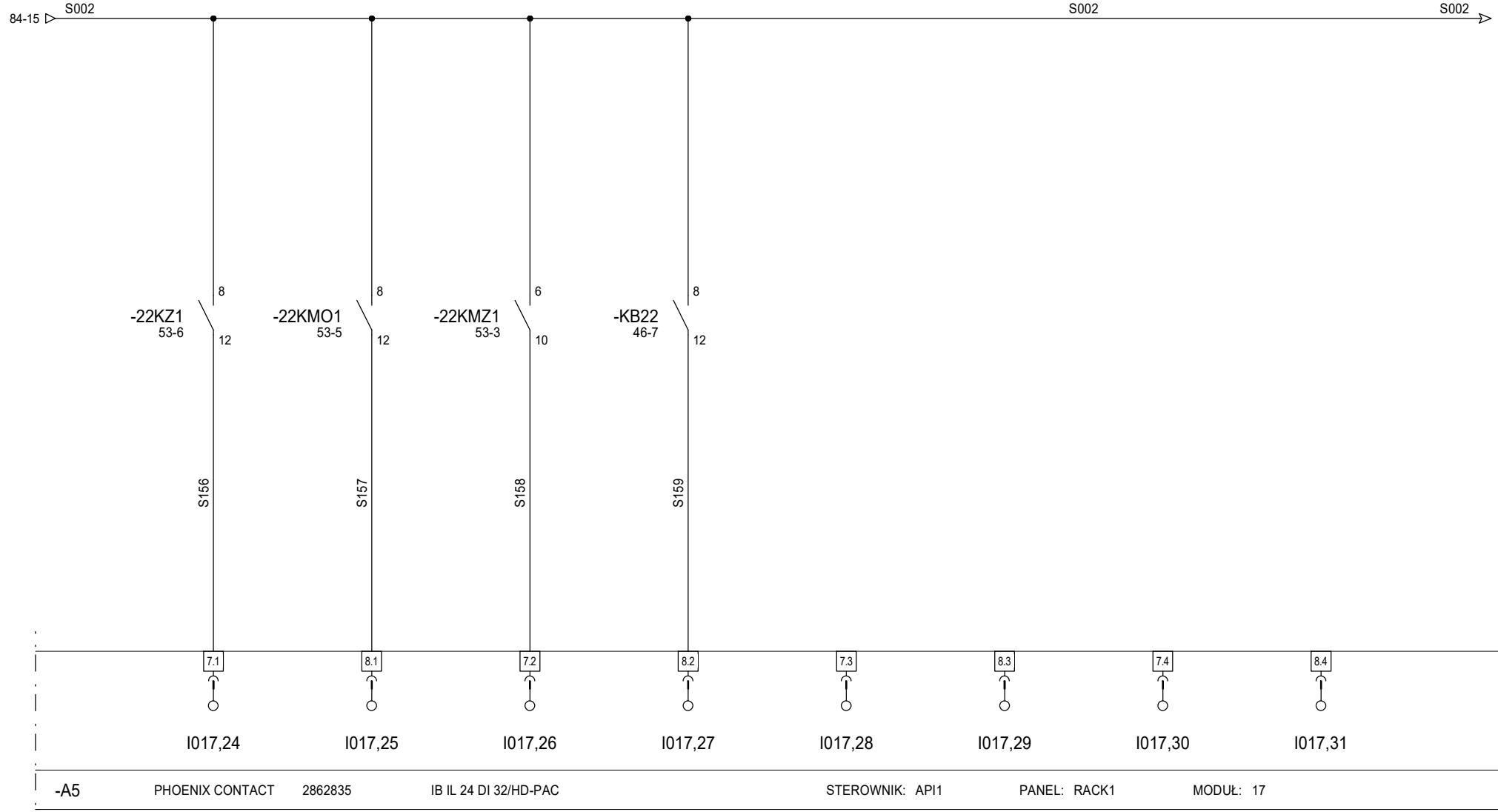
Nazwa projektu: **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku: **A5 - Moduł wejść**

Investor / obiekt: **Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie**

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>84</b>

ZASUWA ZSO4 ZAMKNIĘTA	ZASUWA ZSO4 ALARM OTWARCIA	ZASUWA ZSO4 ALARM ZAMKNIĘCIA	ZASUWA ZSO4 AWARIA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
--------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------	---------	---------	---------



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A5 - Moduł wejść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>85</b>



-A6 PHOENIX CONTACT 2700172 IB IL 24 DO8/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 21

O021,0 O021,1 O021,2 O021,3 O021,4 O021,5 O021,6 O021,7



S108 S109 S110 S111 S112 S113



14 12 ↗ 11 26-5 14 12 ↗ 11 26-7 14 12 ↗ 11 26-9 14 12 ↗ 11 27-6 14 12 ↗ 11 27-7 14 12 ↗ 11 27-9



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A6 - Moduł wyjść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>86</b>

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

START POMPA P5	START MIESZADŁO M3	START MIESZADŁO M4	START MIESZADŁO M5	START POMPA P6	START POMPA P7	REZERWA	REZERWA
-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-------------------	---------	---------

-A7 PHOENIX CONTACT 2700172 IB IL 24 DO8/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 22

O022,0 O022,1 O022,2 O022,3 O022,4 O022,5 O022,6 O022,7



S114

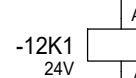
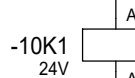
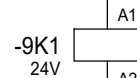
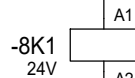
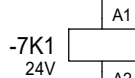
S115

S101

S103

S105

S107



14 12 ↗ 11 28-6

14 12 ↗ 11 28-7

14 12 ↗ 11 28-9

14 12 ↗ 11 29-4

14 12 ↗ 11 29-6

14 12 ↗ 11 29-8



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A7 - Moduł wyjść</b>

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>87</b>

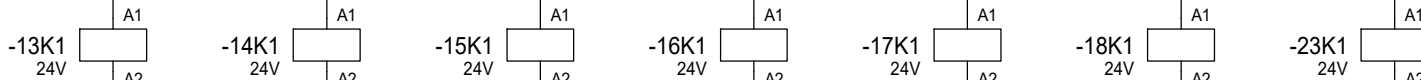
START STRUMIENICA P8	START STRUMIENICA P9	START POMPA P10	START DMUCHAWA D1	START DMUCHAWA D2	START DMUCHAWA D3	START POMPA PIX P11	REZERWA
-------------------------	-------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------------------------	---------

-A8 PHOENIX CONTACT 2700172 IB IL 24 DO8/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 23

O023,0 O023,1 O023,2 O023,3 O023,4 O023,5 O023,6 O023,7



S117 S119 S121 S123 S124 S125 S130



14 12 ↗ 11 29-9 14 12 ↗ 11 29-11 14 12 ↗ 11 29-13 14 12 ↗ 11 39-3 14 12 ↗ 11 39-7 14 12 ↗ 11 39-11 14 12 ↗ 11 30-6



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**  
 Tytuł rysunku **A8 - Moduł wyjść**

Inwestor / obiekt  
 Gmina Magnuszew  
 Oczyszczalnia Ścieków  
 w Magnuszewie

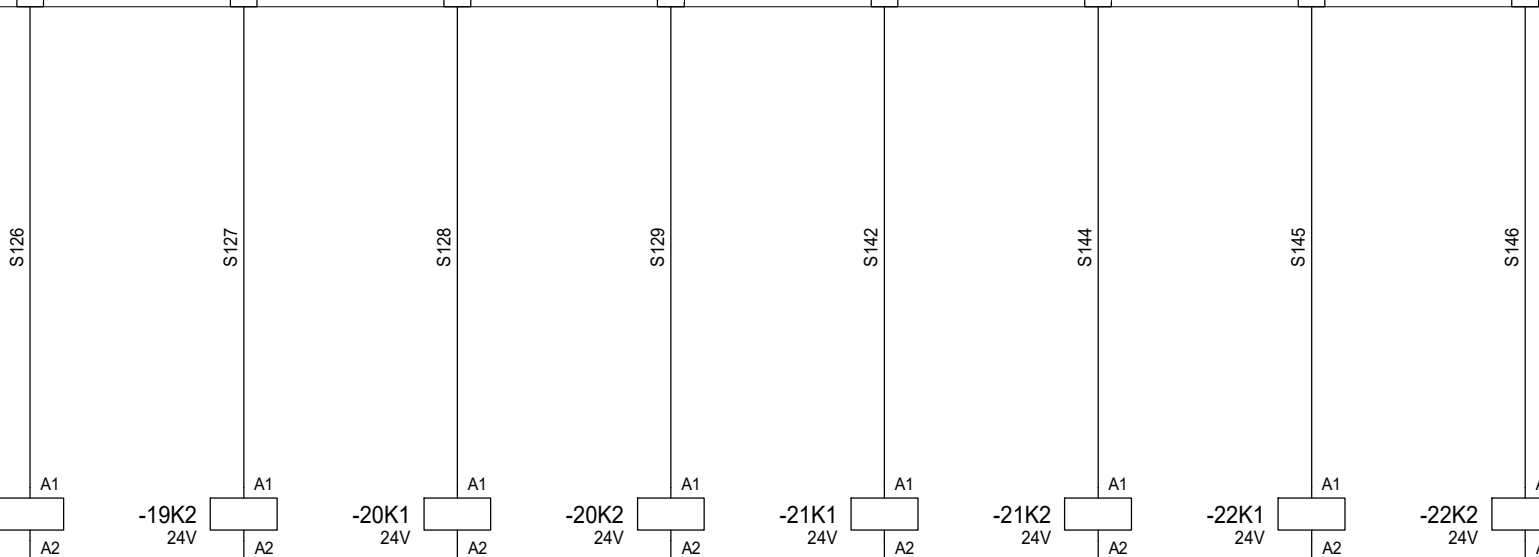
Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>88</b>



OTWÓRZ ZASUWA ZC1	ZAMKNIJ ZASUWA ZC1	OTWÓRZ ZASUWA ZC2	ZAMKNIJ ZASUWA ZC2	OTWÓRZ ZASUWA ZS03	ZAMKNIJ ZASUWA ZS03	OTWÓRZ ZASUWA ZS04	ZAMKNIJ ZASUWA ZS04
----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

-A9 PHOENIX CONTACT 2700172 IB IL 24 DO8/HD-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 24

O024,0 O024,1 O024,2 O024,3 O024,4 O024,5 O024,6 O024,7



14 12 ↗ 11 30-8 14 12 ↗ 11 30-9 14 12 ↗ 11 30-11 14 12 ↗ 11 30-13 14 12 ↗ 11 31-8 14 12 ↗ 11 31-9 14 12 ↗ 11 31-11 14 12 ↗ 11 31-13



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

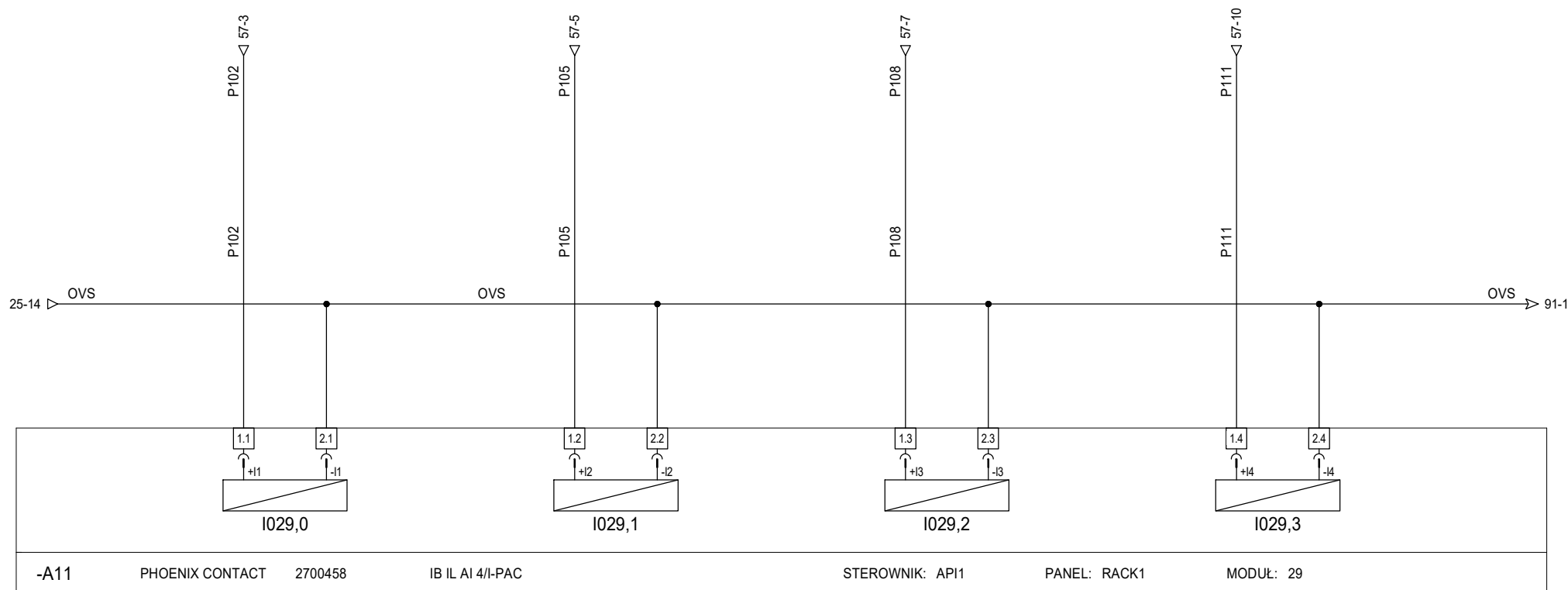
Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

Tytuł rysunku **A9 - Moduł wyjść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

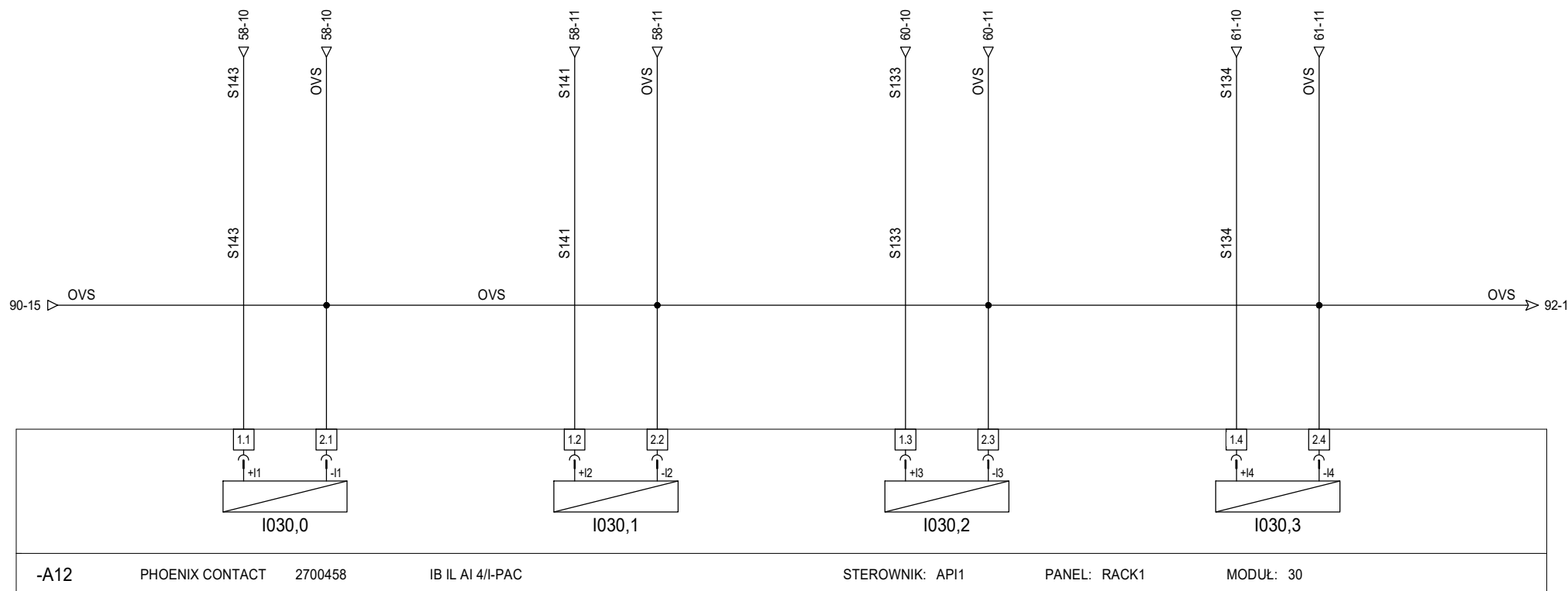
Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>89</b>

POMIAR POZIOMU PRZEPOMP. GŁÓWNA	POMIAR POZIOMU ZB. ŚCIKIEÓW DOW.	POMIAR POZIOMU ZB. BUFOROWY	POMIAR POZIOMU KOM. TLENOWEJ STAB. OSADU
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	--

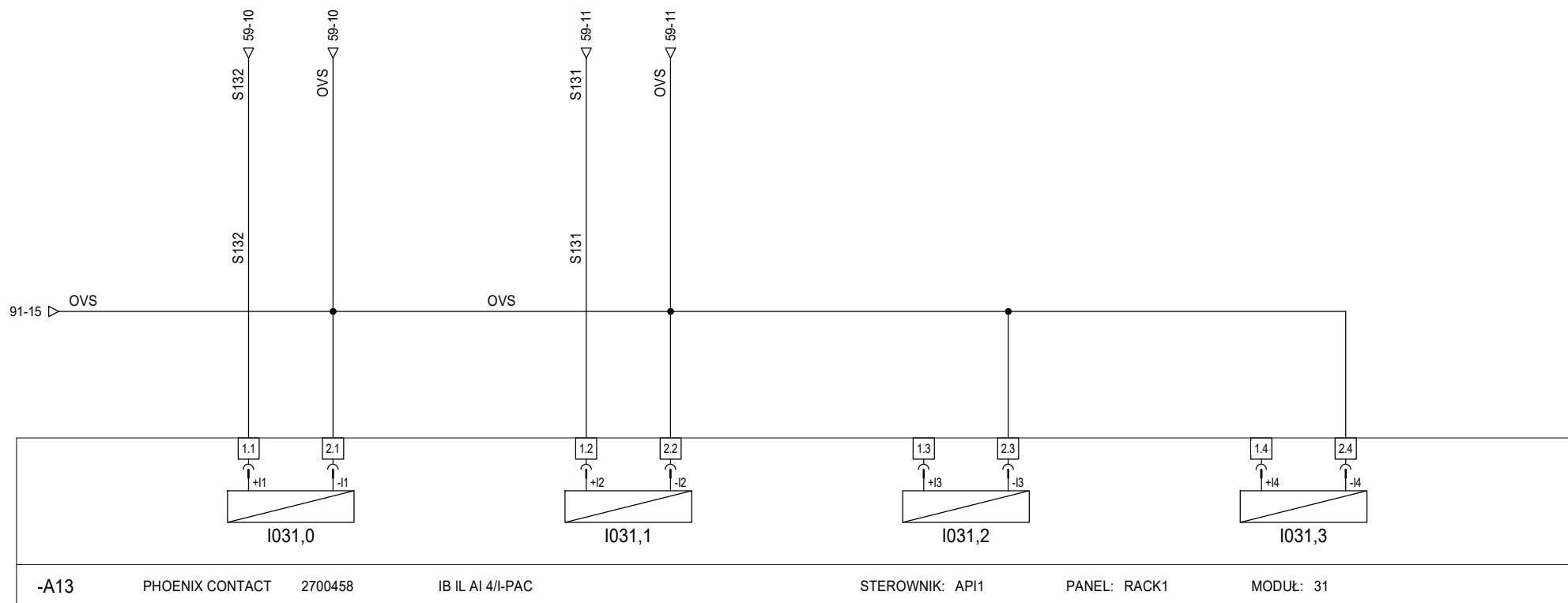


-A11 PHOENIX CONTACT 2700458 IB IL AI 4/I-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 29

POM. ZAWART. TLENU REAKTOR 1	POM. TEMPERATURY REAKTOR 1	PRZEŁYWOMIERZ U7 WSKAZANIE PRZEŁYWU	PRZEŁYWOMIERZ U8 WSKAZANIE PRZEŁYWU
---------------------------------	-------------------------------	--	--



POM. ZAWART. TLENU REAKTOR 2	POM. TEMPERATURY REAKTOR 2	REZERWA	REZERWA
---------------------------------	-------------------------------	---------	---------



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Data

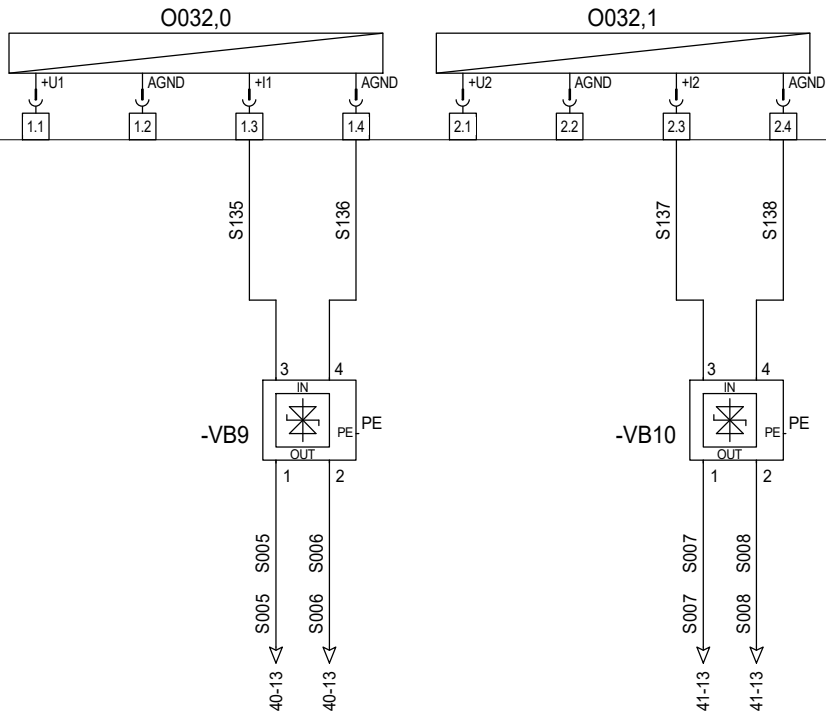
Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>A13 - Moduł wejść</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>92</b>



-A14 PHOENIX CONTACT 2700775 IB IL AO 2/UI-PAC STEROWNIK: API1 PANEL: RACK1 MODUŁ: 32



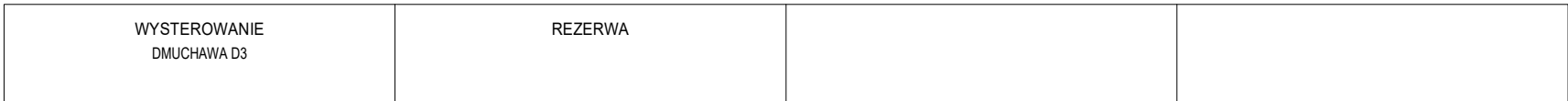
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

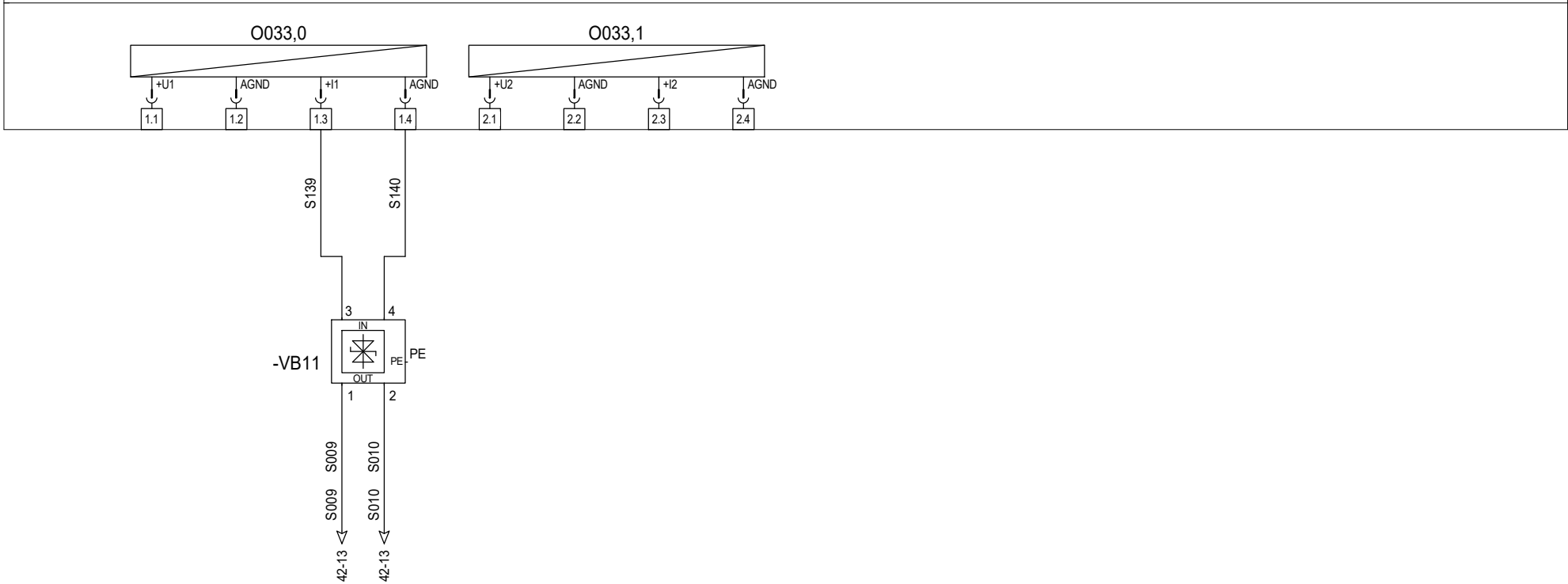
Tytuł rysunku **A14 - Moduł wyjść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>93</b>



-A15    PHOENIX CONTACT    2700775    IB IL AO 2/UI-PAC    STEROWNIK: API1    PANEL: RACK1    MODUŁ: 33



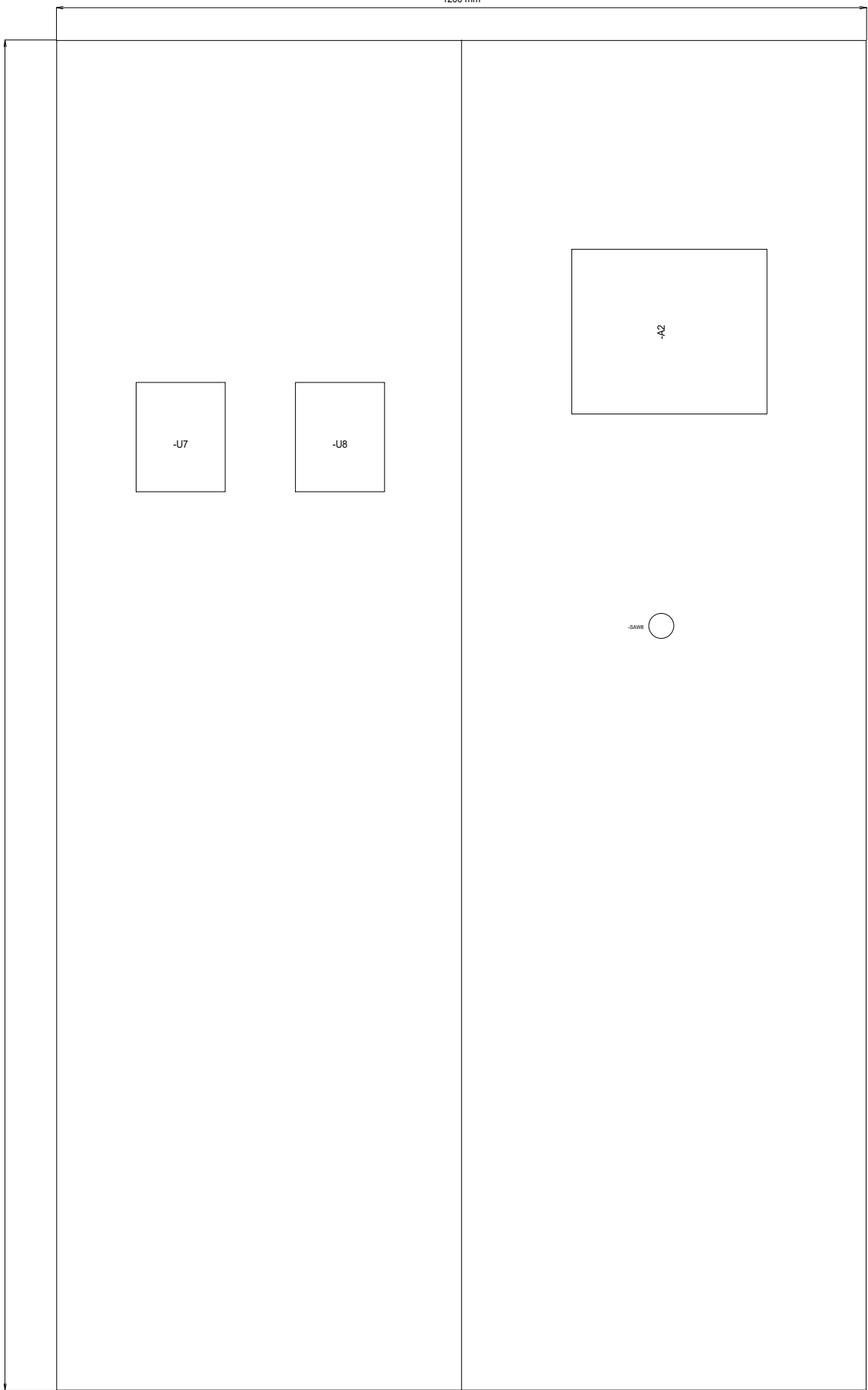
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis    Data


Nazwa projektu    **Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie**

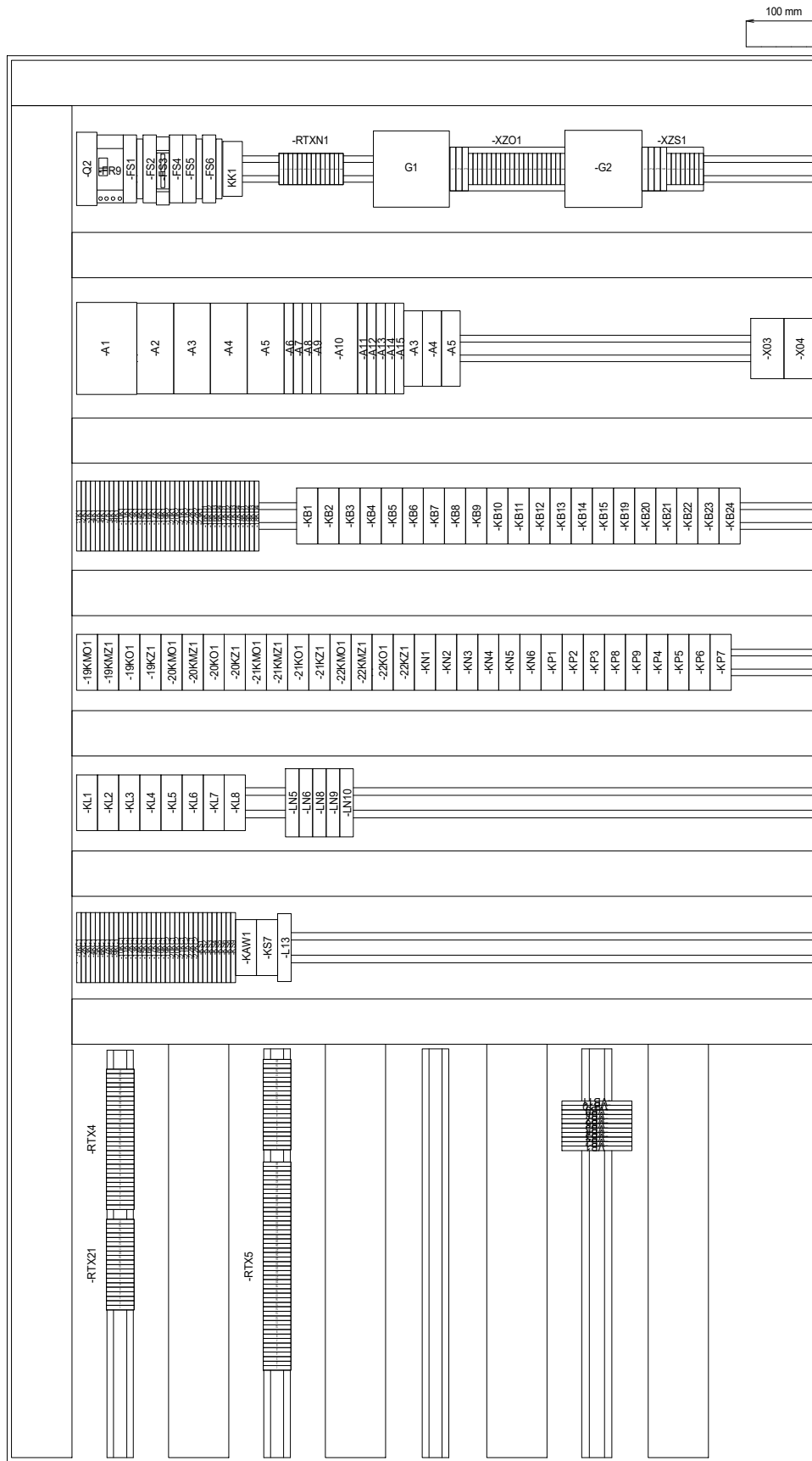
Tytuł rysunku    **A15 - Moduł wyjść**

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>94</b>



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu <b>Przebudowa i modernizacja gminnej          oczyszczalni ścieków w Magnuszewie</b>						
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi RT-1</b>						
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>95</b>



Investor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nazwa projektu  
Przebudowa i modernizacja gminnej  
oczyszczalni ścieków w Magnuszewie

Tytuł rysunku  
Widok płyty aparatu RT-1




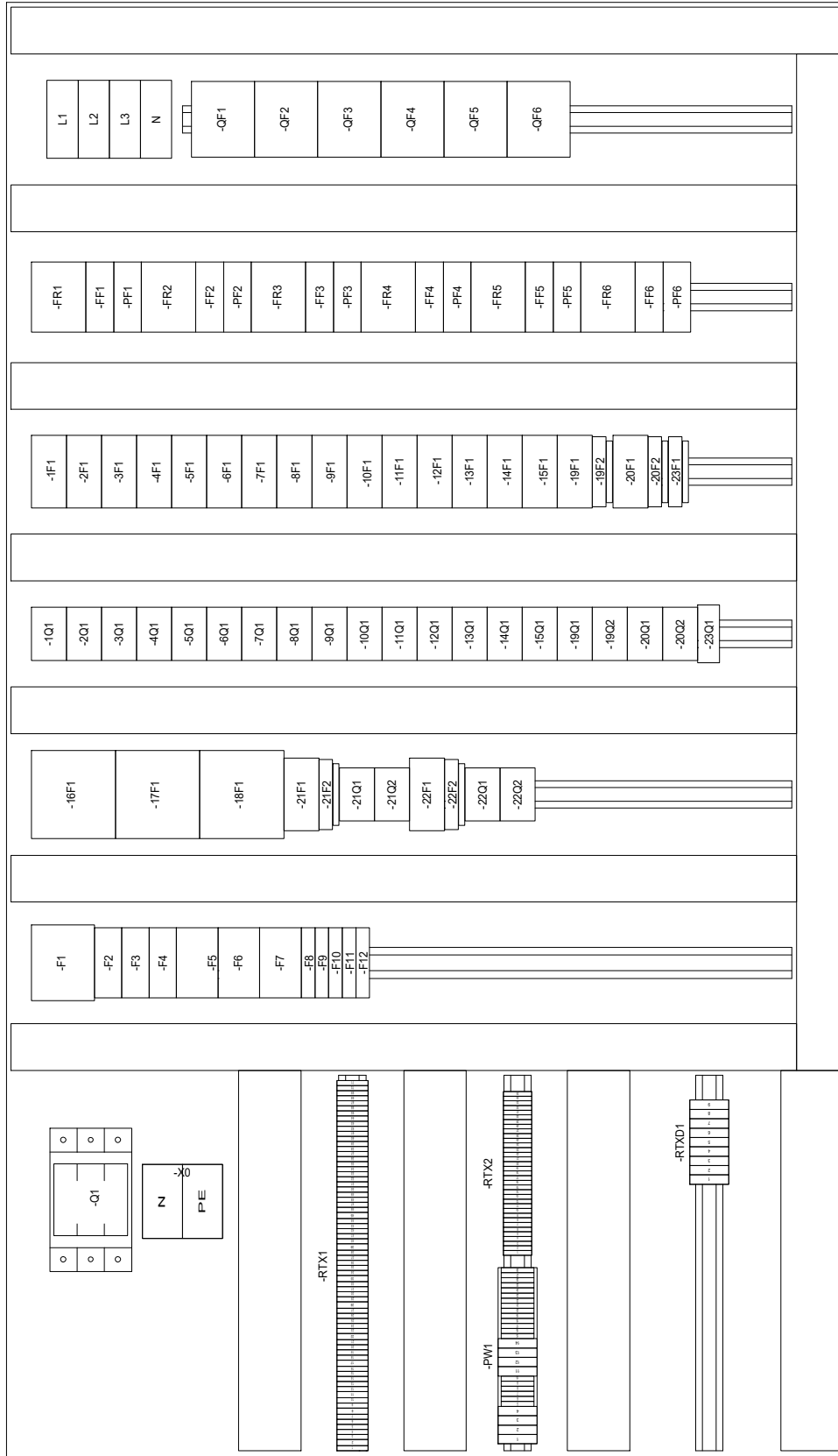
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ	RT
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>96</b>



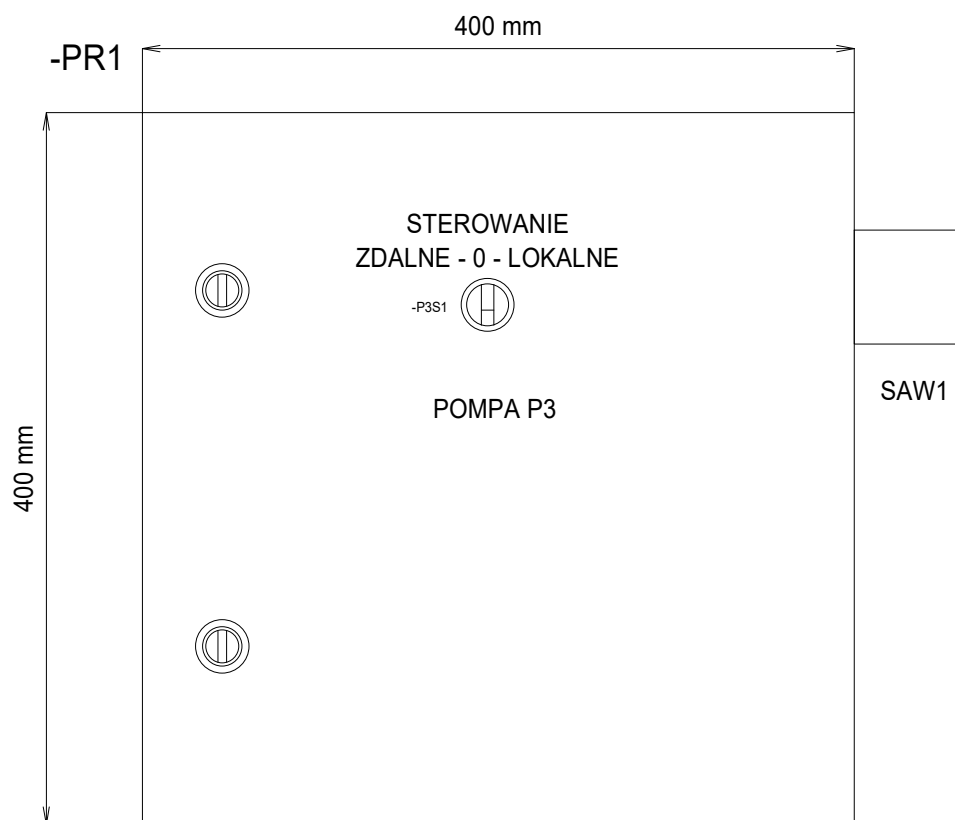
1200 mm

2000 mm


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi RT-2</b>					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>97</b>

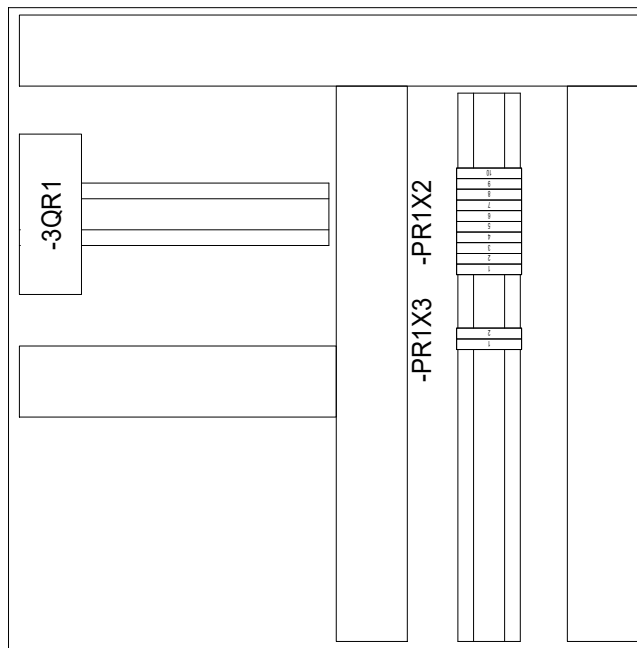



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatuowej RT-2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.

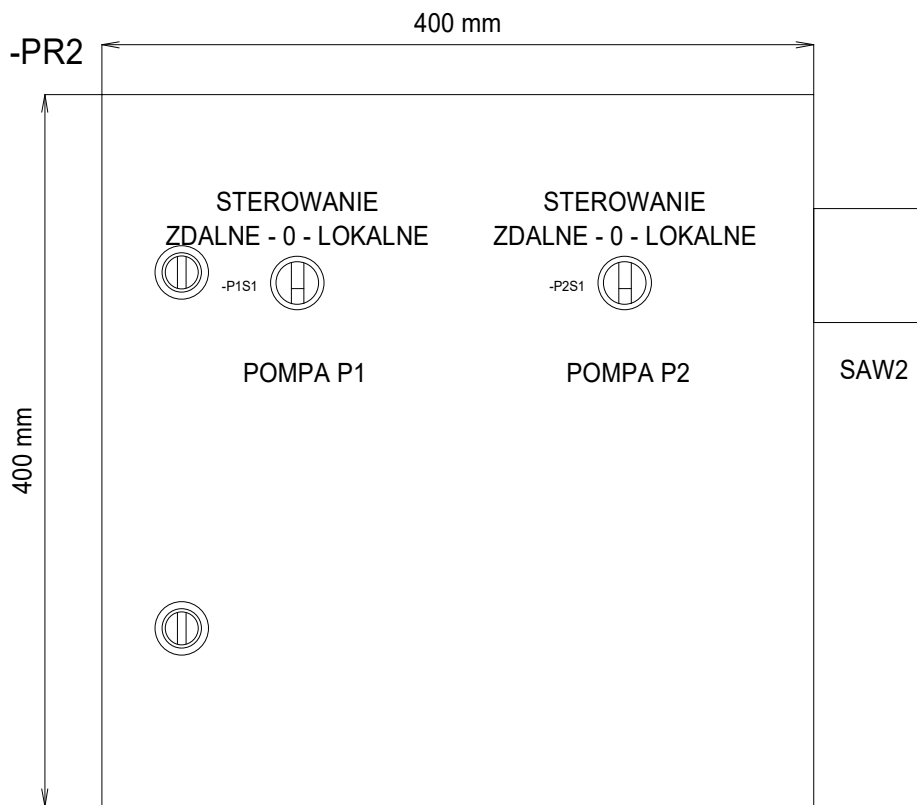


**UWAGA:  
DRZWI WEWNĘTRZNE**


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu						Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie	
	Tytuł rysunku						<b>Widok drzwi wewnętrznych PR1</b>	
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ	RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>99</b>	

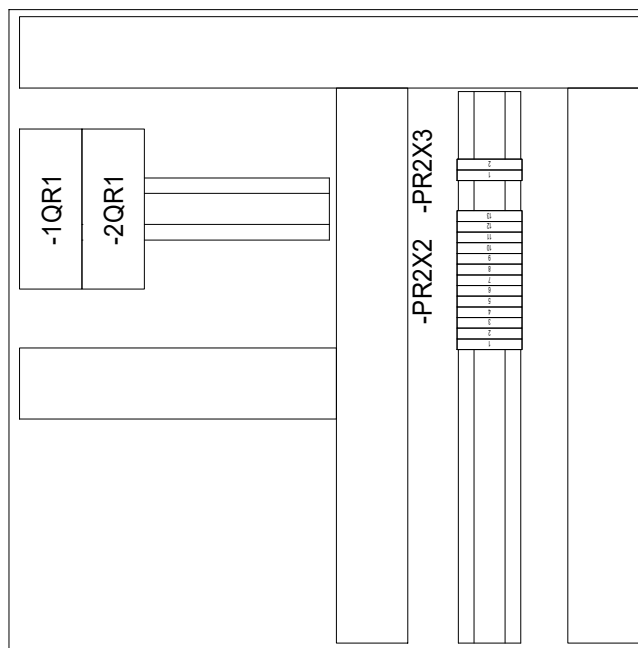



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR1					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT

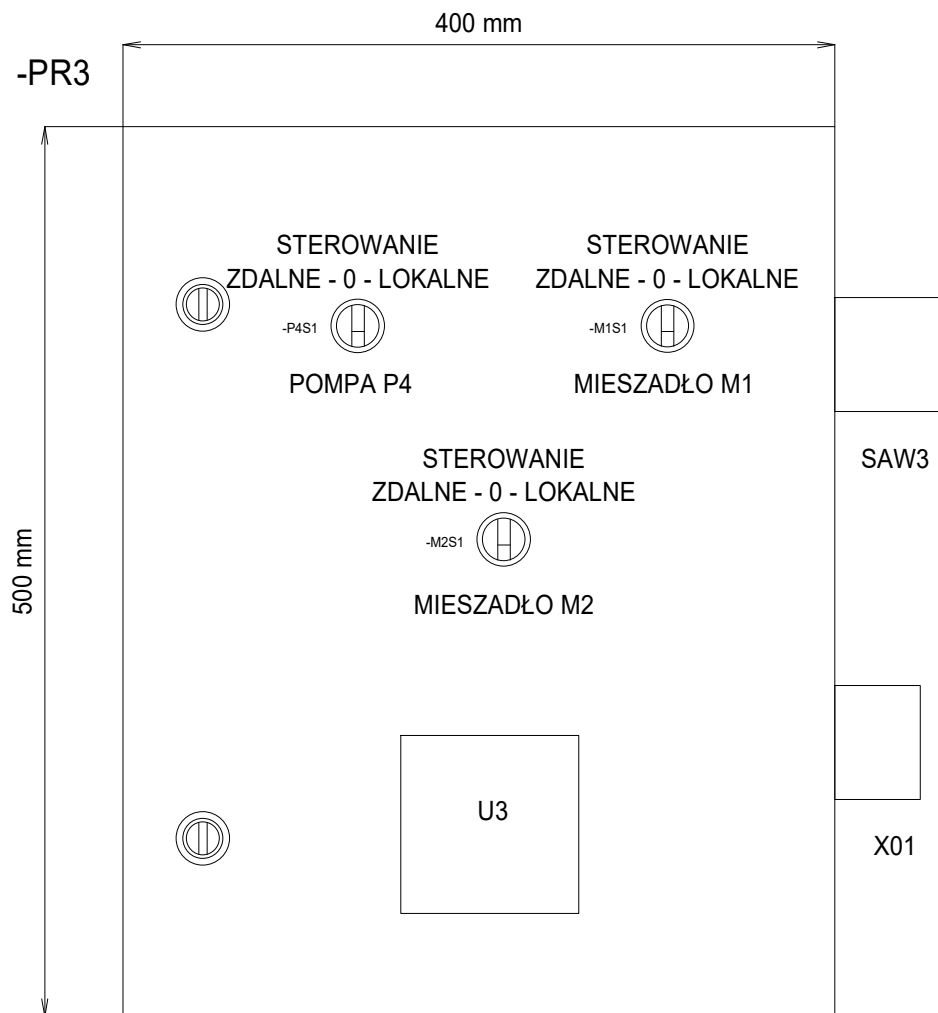


**UWAGA:  
DRZWI WEWNĘTRZNE**


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie						
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi wewnętrznych PR2</b>						
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>101</b>

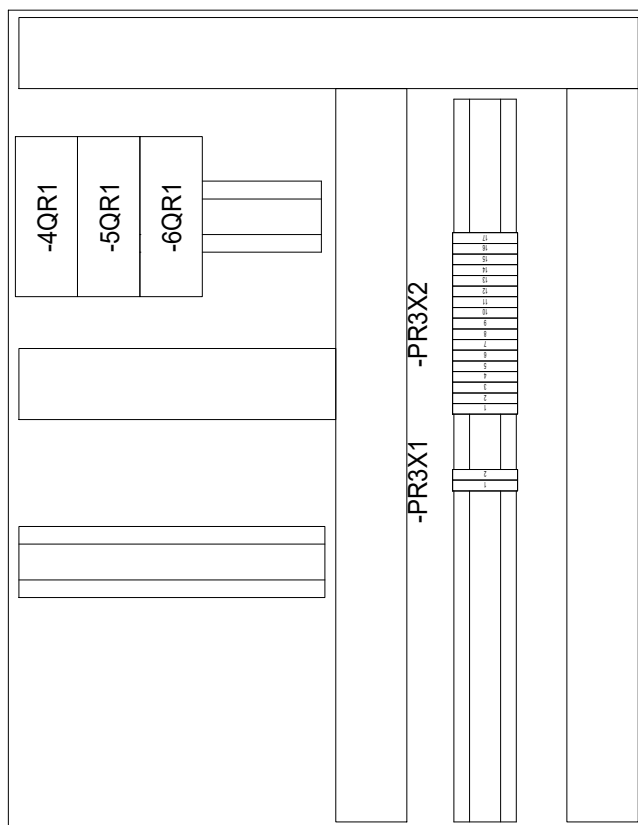



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT



**UWAGA:  
DRZWI WEWNĘTRZNE**

Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie						
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi zewnętrznych PR3</b>						
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>103</b>




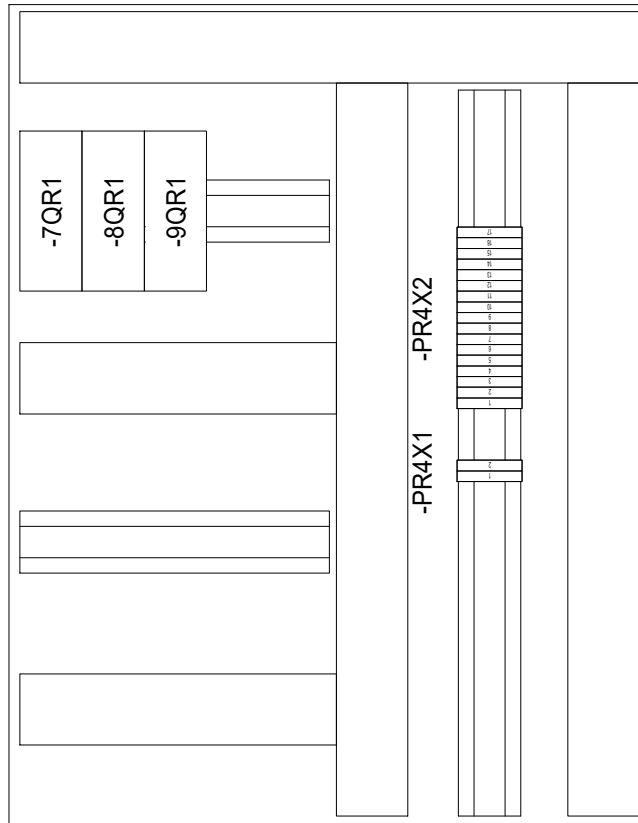
Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR3					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT




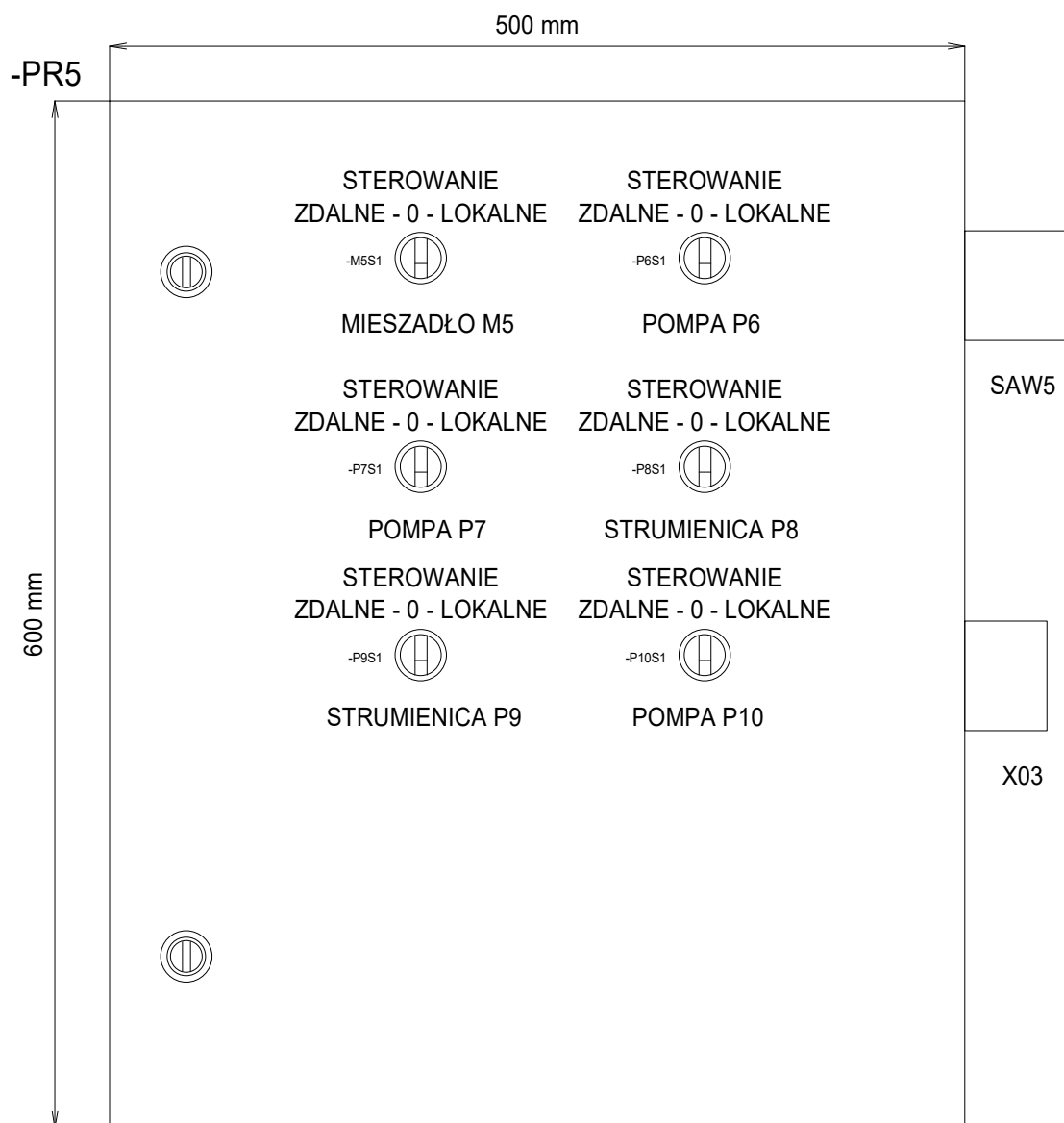


**UWAGA:**  
**DRZWI WEWNĘTRZNE**


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi wewnętrznych PR4</b>					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>105</b>

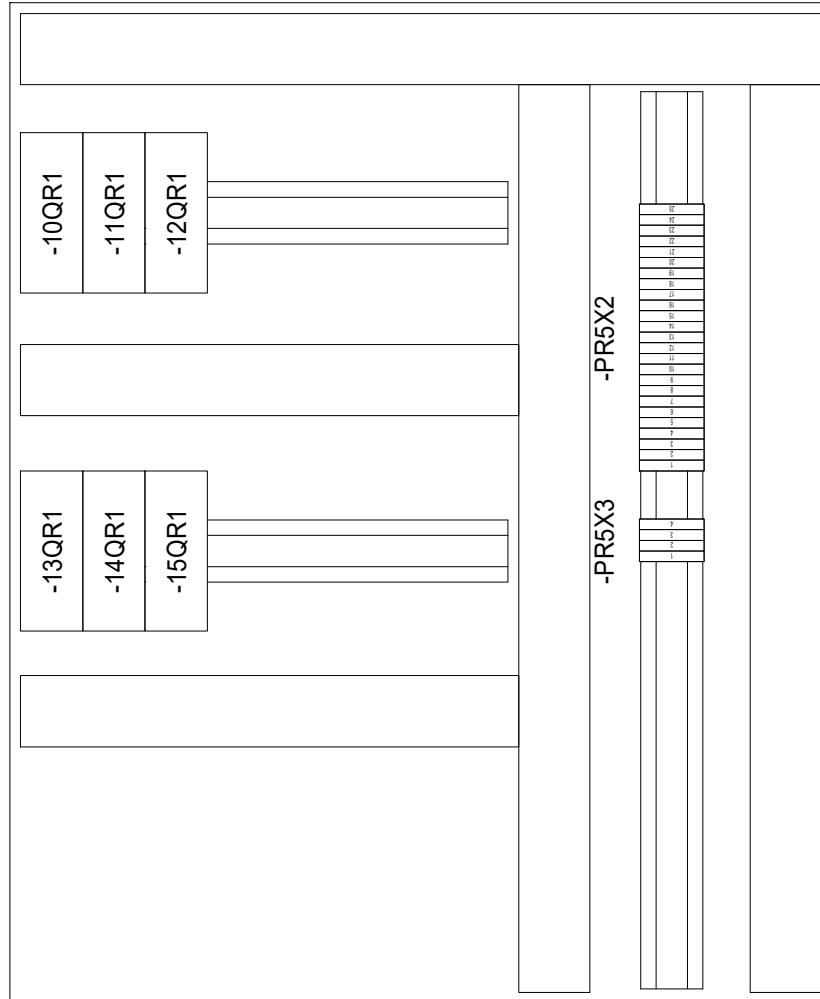



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR4					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT

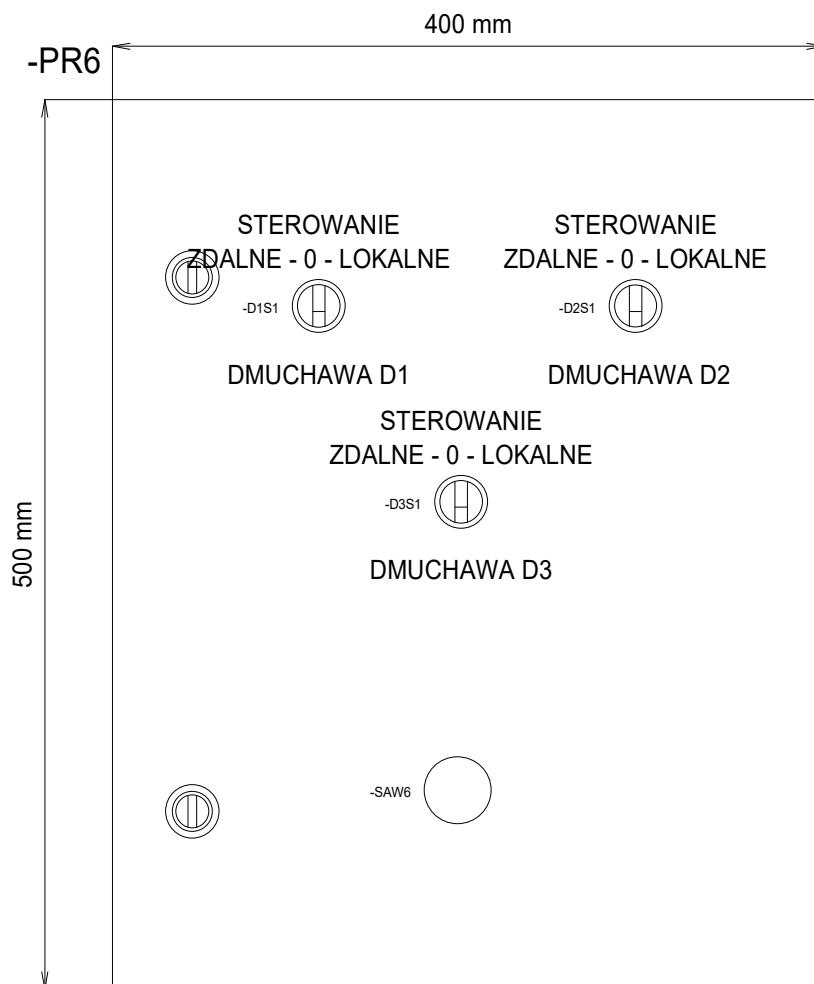


**UWAGA:  
DRZWI WEWNĘTRZNE**


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi wewnętrznych PR5</b>					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>107</b>

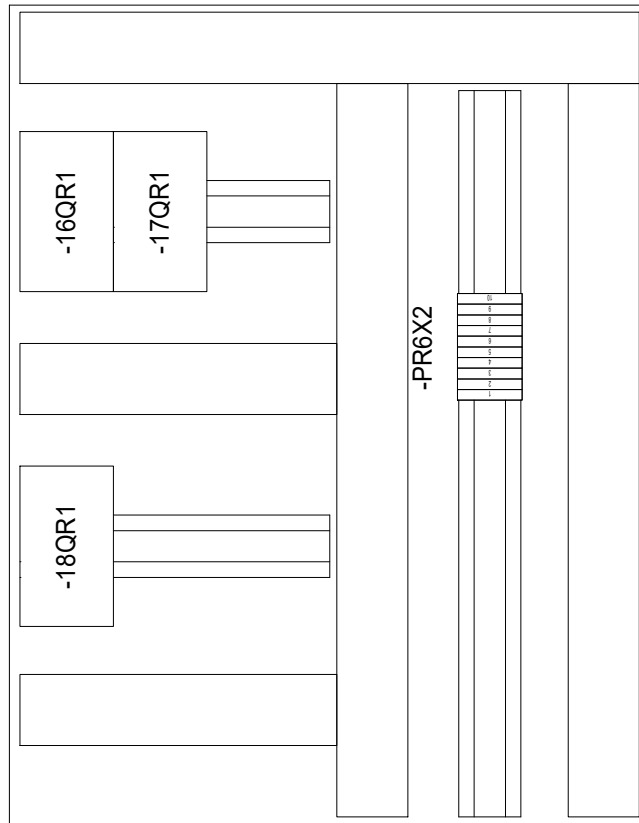



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie				
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR5				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

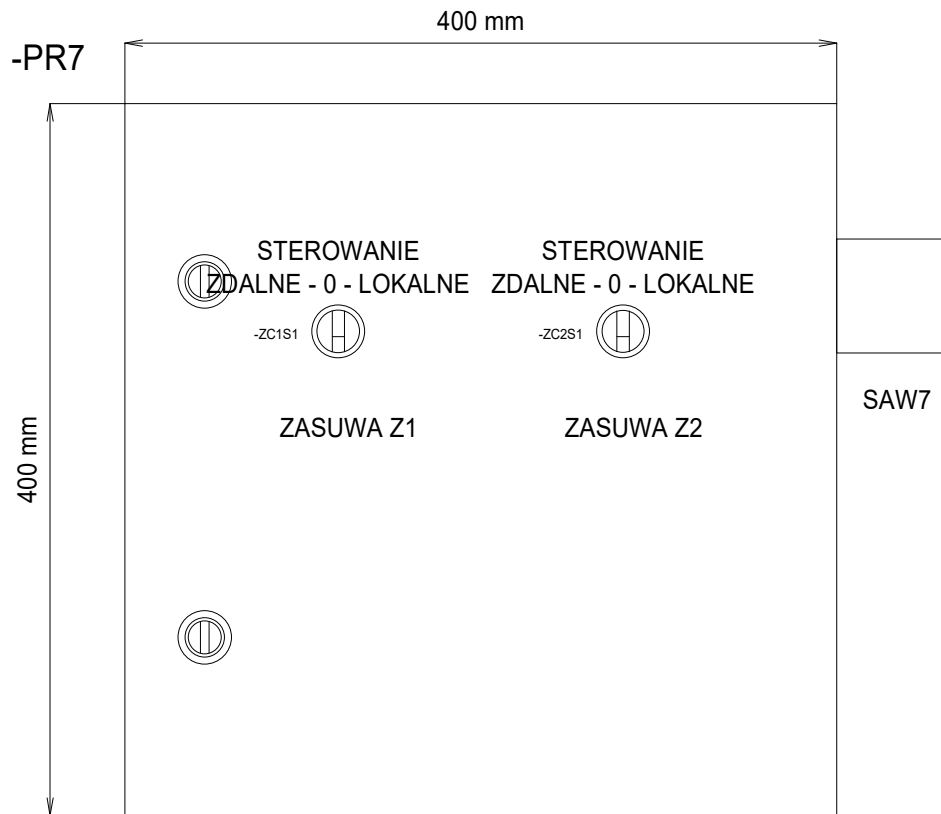


**UWAGA:**  
**DRZWI ZEWNĘTRZNE**


Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi wewnętrznych PR6</b>					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT

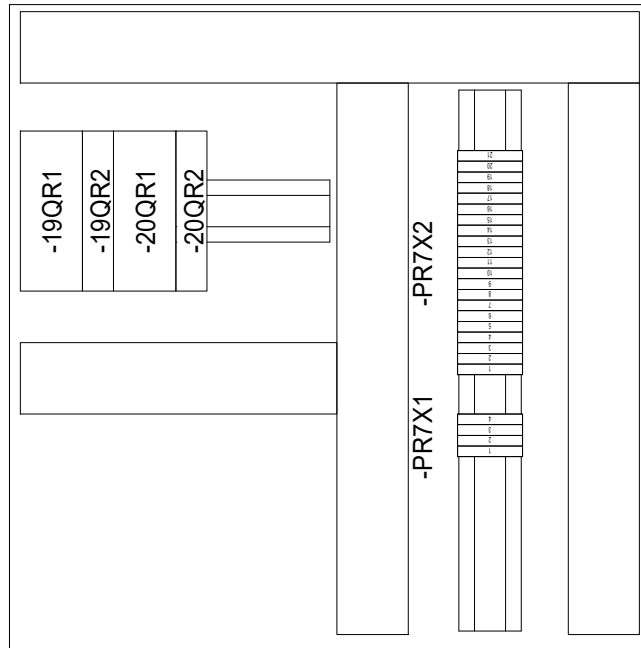



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR6					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT



UWAGA:  
DRZWI WEWNĘTRZNE

Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie						
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi wewnętrznych PR7</b>						
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu	<b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ	RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>111</b>



Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR7					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nr projektu <b>C-07-16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	RT



LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	10F1	14	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	072737	PKZM0-4	MOELLER
RT	10F1	14	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	10K1	87	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	10KC1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	10Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	11F1	14	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P	072738	PKZM0-6,3	MOELLER
RT	11F1	14	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	11K1	87	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	11KC1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	11Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	12F1	15	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P	072738	PKZM0-6,3	MOELLER
RT	12F1	15	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	12K1	87	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	12KC1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	12Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	13F1	15	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	072739	PKZM0-10	MOELLER
RT	13F1	15	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	13K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	13KC1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	13Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	14F1	16	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	072739	PKZM0-10	MOELLER
RT	14F1	16	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	14K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	14KC1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	14Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	15F1	16	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736	PKZM0-2,5	MOELLER
RT	15F1	16	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	15K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	15KC1	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	15Q1	29	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	16F1	17	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 40A	02640017		ETI POLAM
RT	16F1	17	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADAKA 22x58	SI311230	22x58 3P	SCHRACK

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	16K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	16KC1	39	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	16KD1	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	16KD2	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	16KD3	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	16KD4	40	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	17F1	17	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 40A	02640017		ETI POLAM
RT	17F1	17	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADAKA 22x58	SI311230	22x58 3P	SCHRACK
RT	17K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	17KC1	39	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	17KD1	41	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	17KD2	41	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	17KD3	41	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	17KD4	41	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	18F1	18	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 40A	02640017		ETI POLAM
RT	18F1	18	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADAKA 22x58	SI311230	22x58 3P	SCHRACK
RT	18K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	18KC1	39	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	18KD1	42	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	18KD2	42	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	18KD3	42	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	18KD4	42	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	19F1	19	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RT	19F1	19	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	19F2	19	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	19F2	19	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RT	19K1	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	19K2	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	19KC1	37	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	19KC2	37	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	19KMO1	50	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	19KMO1	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>114</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	19KMZ1	50	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	19KMZ1	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	19KO1	50	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	19KO1	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	19KZ1	50	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	19KZ1	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	19Q1	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	19Q1	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	19Q2	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	19Q2	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	1F1	8	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P	072738	PKZM0-6,3	MOELLER
RT	1F1	8	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	1K1	86	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	1KC1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	1Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	20F1	19	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RT	20F1	19	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	20F2	19	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	20F2	19	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RT	20K1	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	20K2	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	20KC1	37	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	20KC2	37	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	20KMO1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	20KMO1	51	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	20KMZ1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	20KMZ1	51	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	20KO1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	20KO1	51	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	20KZ1	51	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	20KZ1	51	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	20Q1	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>115</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	20Q1	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	20Q2	30	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	20Q2	30	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	21F1	20	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RT	21F1	20	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	21F2	20	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	21F2	20	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RT	21K1	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	21K2	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	21KC1	38	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	21KC2	38	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	21KMO1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	21KMO1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	21KMZ1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	21KMZ1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	21KO1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	21KO1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	21KZ1	52	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	21KZ1	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	21Q1	31	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	21Q1	31	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	21Q2	31	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	21Q2	31	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	22F1	20	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	MOELLER
RT	22F1	20	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	22F2	20	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	22F2	20	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RT	22K1	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	22K2	89	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	22KC1	38	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	22KC2	38	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	22KMO1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>116</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	22KMO1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	22KMZ1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	22KMZ1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	22KO1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	22KO1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	22KZ1	53	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	22KZ1	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	22Q1	31	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	22Q1	31	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	22Q2	31	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	22Q2	31	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	MOELLER
RT	23F1	21	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	23F1	21	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 6A	BM617106	BMS6 C6/1	SCHRACK
RT	23K1	88	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	23Q1	30	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570730	PT 4P 230VAC	SCHRACK
RT	23Q1	30	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	2F1	8	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P	072738	PKZM0-6,3	MOELLER
RT	2F1	8	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	2K1	86	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	2KC1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	2Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	3F1	9	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P	072738	PKZM0-6,3	MOELLER
RT	3F1	9	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	3K1	86	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	3KC1	33	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	3Q1	26	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	4F1	10	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736	PKZM0-2,5	MOELLER
RT	4F1	10	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	4K1	86	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	4KC1	34	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	4Q1	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	5F1	10	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	072737	PKZM0-4	MOELLER



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>117</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	5F1	10	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	5K1	86	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	5KC1	34	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	5Q1	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	6F1	11	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	072737	PKZM0-4	MOELLER
RT	6F1	11	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	6K1	86	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	6KC1	34	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	6Q1	27	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	7F1	12	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736	PKZM0-2,5	MOELLER
RT	7F1	12	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	7K1	87	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	7KC1	35	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	7Q1	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	8F1	12	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	072737	PKZM0-4	MOELLER
RT	8F1	12	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	8K1	87	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	8KC1	35	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	8Q1	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	9F1	13	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	072737	PKZM0-4	MOELLER
RT	9F1	13	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER
RT	9K1	87	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	9KC1	35	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	9Q1	28	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER
RT	A1	64	MODUŁ KONTROLERA Z INTERFEJSEM ETHERNET, 8We/4Wy CYFROWE, 24VDC 0.5A	2988803	ILC 130 ETH	PHOENIX CONTACT
RT	A2	64	MODUŁ 32We CYFROWE, 24VDC, PODŁĄCZENIE JEDNOPRZEWODOWE	2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A2	63	STEROWNIK PLC Z KOLOROWYM PANELEM GRAFICZNYM 10,4"	V1040-T20B	V1040-T20B	UNITRONICS
RT	A3	65	MODUŁ 32We CYFROWE, 24VDC, PODŁĄCZENIE JEDNOPRZEWODOWE	2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A3	63	NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 5xRJ45	EDS-205	EDS-205	MOXA
RT	A4	65	MODUŁ 32We CYFROWE, 24VDC, PODŁĄCZENIE JEDNOPRZEWODOWE	2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A4	63	MODEM GPRS	K-POS 3	K-POS 3	POSTER
RT	A5	65	MODUŁ 32We CYFROWE, 24VDC, PODŁĄCZENIE JEDNOPRZEWODOWE	2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	PHOENIX CONTACT



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Zestawienie materiałów RT</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>118</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	A5	63	MODEM GPRS	K-POS 3	K-POS 3	POSTER
RT	A6	66	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 8Wy, 24VDC 0.5A, PODŁĄCZENIE 1 PRZEWODOWE	2700172	IB IL 24 DO8/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A7	66	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 8Wy, 24VDC 0.5A, PODŁĄCZENIE 1 PRZEWODOWE	2700172	IB IL 24 DO8/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A8	66	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 8Wy, 24VDC 0.5A, PODŁĄCZENIE 1 PRZEWODOWE	2700172	IB IL 24 DO8/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A9	66	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 8Wy, 24VDC 0.5A, PODŁĄCZENIE 1 PRZEWODOWE	2700172	IB IL 24 DO8/HD-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A10	66	MODUŁ ZASILAJĄCY 24VDC, 8A	2861674	IB IL 24 PWR IN/R-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A11	66	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 2We, 24VDC, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA, 0-10V, +/	2700458	IB IL AI 4/I-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A12	66	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 2We, 24VDC, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA, 0-10V, +/	2700458	IB IL AI 4/I-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A13	66	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 2We, 24VDC, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA, 0-10V, +/	2700458	IB IL AI 4/I-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A14	66	MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH 2Wy, -20/0/4...+20mA, -10/0...+10V, PODŁĄCZENI	2700775	IB IL AO 2/UI-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	A15	67	MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH 2Wy, -20/0/4...+20mA, -10/0...+10V, PODŁĄCZENI	2700775	IB IL AO 2/UI-PAC	PHOENIX CONTACT
RT	D1	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D2	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D3	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D4	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D5	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D6	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D7	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D8	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D9	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D10	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D11	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D12	96	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D13	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D15	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D16	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D17	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D18	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D19	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D20	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D21	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RT	D22	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy	
Typ	RT	Nr rys. <b>119</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	D23	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D24	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	D25	98	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM
RT	F1	4	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	02630011		ETI POLAM
RT	F1	4	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADAKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	F2	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM, 2P, TYP AC	BO667516	BOLF C 16/003	SCHRACK
RT	F3	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM, 2P, TYP AC	BO667516	BOLF C 16/003	SCHRACK
RT	F4	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM, 2P, TYP AC	BO667516	BOLF C 16/003	SCHRACK
RT	F5	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 32A	BM617332	BMS6 C32/3	SCHRACK
RT	F6	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 16A	BM617316	BMS6 C16/3	SCHRACK
RT	F7	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 16A	BM617316	BMS6 C16/3	SCHRACK
RT	F8	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
RT	F9	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
RT	F10	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK
RT	F11	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 6A	BM618106	BMS6 B6/1	SCHRACK
RT	F12	13	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 6A	BM618106	BMS6 B6/1	SCHRACK
RT	FF1	6	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	BZ-4	BZ4	F&F
RT	FF2	6	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	BZ-4	BZ4	F&F
RT	FF3	6	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	BZ-4	BZ4	F&F
RT	FF4	6	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	BZ-4	BZ4	F&F
RT	FF5	7	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	BZ-4	BZ4	F&F
RT	FF6	7	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	BZ-4	BZ4	F&F
RT	FR1	6	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RT	FR2	6	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RT	FR3	6	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RT	FR4	6	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RT	FR5	7	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RT	FR6	7	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK
RT	FR9	22	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	BC604203	BCF6 40/2/003	SCHRACK
RT	FS1	22	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	FS1	22	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK
RT	FS2	22	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>120</b>



LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	FS3	22	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK
RT	FS4	22	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 4A	BM617104	BMS6 C4/1	SCHRACK
RT	FS5	24	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	FS5	24	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 4A	BM617104	BMS6 C4/1	SCHRACK
RT	FS6	25	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wyl. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCAN	BD900006	H11	SCHRACK
RT	FS6	25	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 4A	BM617104	BMS6 C4/1	SCHRACK
RT	G1	24	ZASILACZ STABILIZOWANY, JEDNOFAZOWY 24V-120W	SPS-100M-24.5	SPS-100M-24.5	IMCON-INTEC
RT	G2	25	ZASILACZ STABILIZOWANY, JEDNOFAZOWY 24V-120W	SPS-100M-24.5	SPS-100M-24.5	IMCON-INTEC
RT	G100	22	ZASILACZ AWARYJNY UPS 700VA, 230V	W/EPCD TO-000K70/00	UPS ECO PRO 700 CDS	EVER
RT	KAW1	62	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KAW1	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB1	43	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB1	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB2	43	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB2	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB3	43	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB3	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB4	43	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB4	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB5	43	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB5	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB6	43	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB6	43	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB7	44	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB7	44	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB8	44	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB8	44	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB9	44	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB9	44	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB10	44	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB10	44	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB11	44	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>121</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	KB11	44	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB12	45	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB12	45	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB13	45	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB13	45	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB14	45	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB14	45	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB15	45	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB15	45	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB19	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB19	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB20	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB20	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB21	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB21	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB22	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB22	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB23	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB23	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KB24	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KB24	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KK1	22	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570730	PT 4P 230VAC	SCHRACK
RT	KK1	22	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL1	54	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL1	54	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL2	54	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL2	54	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL3	55	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL3	55	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL4	55	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL4	55	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL5	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-01-08
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>122</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	KL5	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL6	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL6	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL7	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL7	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KL8	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KL8	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KN1	48	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KN1	48	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KN2	48	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KN2	48	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KN3	48	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KN3	48	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KN4	48	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KN4	48	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KN5	48	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KN5	48	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KN6	48	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KN6	48	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP1	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP1	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP2	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP2	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP3	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP3	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP4	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP4	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP5	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP5	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP6	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP6	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP7	49	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>123</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	KP7	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP8	58	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP8	58	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KP9	59	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KP9	59	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KS1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS2	33	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS3	37	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS4	34	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS5	35	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS6	36	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS7	46	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK
RT	KS7	46	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704	GNIAZDO PT 4P	SCHRACK
RT	KS8	39	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	KS9	38	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT
RT	L1	54	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L2	54	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L3	55	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L4	55	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L5	56	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L6	56	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L7	56	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L8	56	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RT	L13	46	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO
RT	LN5	47	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO
RT	LN6	47	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO
RT	LN8	47	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO
RT	LN9	47	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO
RT	LN10	47	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO
RT	PF1	6	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF
RT	PF2	6	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF
RT	PF3	6	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	<b>Zestawienie materiałów RT</b>

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>
Faza projektu	Projekt wykonawczy
Typ	RT
Nr rys.	<b>124</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	PF4	6	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF
RT	PF5	7	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF
RT	PF6	7	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF
RT	Q1	4	WYZWALACZ NAPIĘCIOWY DLA N2/3, 208-250V AC/DC	259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC	MOELLER
RT	Q1	4	RĘKOJEŚCI LUB INNE ELEMENTY NAPĘDOWE NZM, CZARNY/SZARY	260176	NZM3-XTVDV	MOELLER
RT	Q1	4	RĘKOJEŚCI I INNE ELEMENTY NAPĘDOWE DLA N3/4, PN3,	261234	NZM3/4-XV4	MOELLER
RT	Q1	4	ROZŁĄCZNIK 3-BIEGUNOWY DO NADBUDOWY, 200A, 3P	266009	N2-200	MOELLER
RT	Q2	22	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	02630011		ETI POLAM
RT	Q2	22	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311150	14x51 1P	SCHRACK
RT	QF1	6	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	02630015		ETI POLAM
RT	QF1	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	QF2	6	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	02630015		ETI POLAM
RT	QF2	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	QF3	6	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	02630015		ETI POLAM
RT	QF3	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	QF4	6	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	02630015		ETI POLAM
RT	QF4	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	QF5	7	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	02630015		ETI POLAM
RT	QF5	7	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	QF6	7	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	02630015		ETI POLAM
RT	QF6	7	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	SI311180	14x51 3P	SCHRACK
RT	RO1	95	OBUDOWA AS, DWUDRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	AS201242	AS201242	SCHRACK
RT	SAW8	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
RT	SAW8	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
RT	SAW8	62	NAPĘD PRZYCIŚNIKA BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
RT	U1	57	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS
RT	U2	57	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS
RT	U5	57	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS
RT	U6	57	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS
RT	U7	60	PRZEPLYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DO KASETY 19"	SITRANS F M MAG 5000 19"	SITRANS F M MAG 5000 19"	SIEMENS
RT	U8	61	PRZEPLYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DO KASETY 19"	SITRANS F M MAG 5000 19"	SITRANS F M MAG 5000 19"	SIEMENS
RT	VB1	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	VB2	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB3	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB4	57	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB5	58	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB6	58	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB7	59	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB8	59	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB9	93	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB10	93	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	VB11	94	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RT	X03	22	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	004280	G380	LEGRAND
RT	X04	22	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	004280	G380	LEGRAND
RT	Y1	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y2	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y3	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y4	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y7	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y8	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y9	96	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y11	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y12	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y13	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y14	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y15	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y17	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y18	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RT	Y19	98	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów RT

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>126</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR1	3QR1	10	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR1	D36	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR1	D37	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR1	D38	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR1	D39	93	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR1	P3S1	32	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR1	P3S1	32	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR1	P3S1	32	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR1	PR1	92	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-44PUI	BRES-44PUI	URIARTE
PR1	SAW1	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR1	SAW1	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR1	SAW1	55	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
PR1	Y29	93	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR1	Y30	93	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ



LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR2	1QR1	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR2	2QR1	9	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR2	D40	95	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D41	95	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D42	95	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	D43	95	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR2	P1S1	31	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	P1S1	31	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	P1S1	31	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR2	P2S1	31	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	P2S1	31	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR2	P2S1	31	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR2	PR2	94	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-44PUI	BRES-44PUI	URIARTE
PR2	SAW2	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR2	SAW2	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR2	SAW2	55	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
PR2	Y31	95	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR2	Y32	95	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ





LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR3	4QR1	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR3	5QR1	11	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR3	6QR1	12	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR3	D44	97	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR3	D45	97	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR3	D46	97	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR3	D47	97	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR3	M1S1	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	M1S1	33	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	M1S1	33	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR3	M2S1	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	M2S1	33	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	M2S1	33	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR3	P4S1	33	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	P4S1	33	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR3	P4S1	33	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR3	PR3	96	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-54PUI	BRES-54PUI	URIARTE
PR3	SAW3	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR3	SAW3	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR3	SAW3	55	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
PR3	X01	5	GNIAZDO NATYNKOWE 2P+Z 16A 250V, M95, IP66	137.6411	PROTECIA	SCAME
PR3	Y33	97	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR4	7QR1	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR4	8QR1	13	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR4	9QR1	14	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR4	D48	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR4	D49	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR4	D50	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR4	D51	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR4	D52	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR4	M3S1	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR4	M3S1	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR4	M3S1	34	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR4	M4S1	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR4	M4S1	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR4	M4S1	34	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR4	P5S1	34	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR4	P5S1	34	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR4	P5S1	34	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR4	PR4	98	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-54PUI	BRES-54PUI	URIAARTE
PR4	SAW4	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR4	SAW4	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR4	SAW4	55	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
PR4	X02	5	GNIAZDO NATYNKOWE 2P+Z 16A 250V, M95, IP66	137.6411	PROTECIA	SCAME
PR4	Y35	99	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR4	Y36	99	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR4	Y37	99	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów PR4

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>130</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR5	10QR1	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR5	11QR1	15	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR5	12QR1	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR5	13QR1	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR5	14QR1	17	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR5	15QR1	17	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR5	D53	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR5	D54	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR5	D55	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR5	D56	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR5	D57	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR5	M5S1	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	M5S1	35	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR5	M5S1	35	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR5	P10S1	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	P10S1	35	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR5	P10S1	35	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR5	P6S1	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	P6S1	35	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR5	P6S1	35	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR5	P7S1	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	P7S1	35	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR5	P7S1	35	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR5	P8S1	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	P8S1	35	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR5	P8S1	35	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR5	P9S1	35	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	P9S1	35	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR5	P9S1	35	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR5	PR5	100	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-65PUI	BRES-65PUI	URIAARTE
PR5	SAW5	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR5	SAW5	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	Zestawienie materiałów PR5

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>131</b>



LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR6	16QR1	18	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 40A	004347	FR303 40A	LEGRAND
PR6	17QR1	18	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 40A	004347	FR303 40A	LEGRAND
PR6	18QR1	19	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 40A	004347	FR303 40A	LEGRAND
PR6	D58	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR6	D59	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR6	D60	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR6	D61	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR6	D62	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR6	D1S1	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR6	D1S1	37	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR6	D1S1	37	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR6	D2S1	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR6	D2S1	37	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR6	D2S1	37	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR6	D3S1	37	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR6	D3S1	37	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR6	D3S1	37	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR6	PR6	102	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-54PUI	BRES-54PUI	URIAARTE
PR6	SAW6	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR6	SAW6	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR6	SAW6	55	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
PR6	Y41	103	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR6	Y42	103	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR6	Y43	103	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nazwa projektu Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie	Inwestor / obiekt Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie	Nr projektu <b>C-07-16</b>	
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08			Faza projektu Projekt wykonawczy	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	Tytuł rysunku <b>Zestawienie materiałów PR6</b>		Typ	Nr rys.
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			RT	<b>133</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR7	19QR1	20	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR7	19QR2	20	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309	FR301 20A	LEGRAND
PR7	20QR1	20	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR303 3P 20A, SZER. 2 MOD.	004342	FR303 20A	LEGRAND
PR7	20QR2	20	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR301 1P 20A	004309	FR301 20A	LEGRAND
PR7	D63	105	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR7	D64	105	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR7	D65	105	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR7	D66	105	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701	KOPD 40x40	ERGOM
PR7	PR7	104	OBUDOWA NAŚCIENNA Z POLIESTRU, Z DRZWIAMI WEWNĘTRZNYMI, IP-66	BRES-44PUI	BRES-44PUI	URIANTE
PR7	SAW7	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR7	SAW7	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	MOELLER
PR7	SAW7	55	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	263467	M22-PVT	MOELLER
PR7	Y44	105	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR7	Y46	105	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
PR7	Z1S1	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR7	Z1S1	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR7	Z1S1	36	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER
PR7	Z2S1	36	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	MOELLER
PR7	Z2S1	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376	M22-K10	MOELLER
PR7	Z2S1	36	NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z	M22-WRK3	MOELLER



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data

Nazwa projektu	Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie
Tytuł rysunku	

Investor / obiekt	Gmina Magnuszew Oczyszczalnia Ścieków w Magnuszewie
-------------------	---

Nr projektu	<b>C-07-16</b>		
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>134</b>

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
				17	
SG-25S 4-20MA	SG-25S 4-20MA	APLISENS	HYDROSTATYCZNA SONDĄ GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	4	
HRH-5 24VDC	HRH-5 24VDC	ELKO	PRZEKAŹNIK POZIOMU CIECZY	6	
KE68.2	KE68.2	ENSTO	ZACISK ROZDZIELCZY NIEBIESKI, 35 - 150 mm2	4	
E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	15	
E02KK-01010201601	KOPD 80x60	ERGOM	KORYTKO KABLOWE KOPD 80x60	9	
02630011		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	4	
02630015		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	18	
02640017		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 40A	9	
W/EPCD TO-000K70/00	UPS ECO PRO 700 CDS	EVER	ZASILACZ AWARYJNY UPS 700VA, 230V	1	
BZ-4	BZ4	F&F	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNE	6	
CKF-B	CKF-B	FIF	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	6	
SPS-100M-24.5	SPS-100M-24.5	IMCON-INTEC	ZASILACZ STABILIZOWANY, JEDNOFAZOWY 24V-120W	2	
004280	G380	LEGRAND	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	2	
MAC-3	MAC-3	MIKROBEST	PŁYWKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	8	
072735	PKZM0-1,6	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A,	4	
072736	PKZM0-2,5	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A,	3	
072737	PKZM0-4	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	5	
072738	PKZM0-6,3	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3	5	
072739	PKZM0-10	MOELLER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	2	
082882	NHI-E-11-PKZ0	MOELLER	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	19	
216374	M22-A	MOELLER	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	1	
216378	M22-K01	MOELLER	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	1	
259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC	MOELLER	WYZWALACZ NAPIĘCIOWY DLA N2/3, 208-250V AC/DC	1	
260176	NZM3-XTVDV	MOELLER	RĘKOJEŚCI LUB INNE ELEMENTY NAPĘDOWE NZM, CZARNY/SZARY	1	
261234	NZM3/4-XV4	MOELLER	RĘKOJEŚCI I INNE ELEMENTY NAPĘDOWE DLA N3/4, PN3,	1	
263467	M22-PVT	MOELLER	NAPĘD PRZYCIŚKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE	1	
266009	N2-200	MOELLER	ROZŁĄCZNIK 3-BIEGUNOWY DO NADBUDOWY, 200A, 3P	1	
276690	DILM9-10(230V50HZ)	MOELLER	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	23	

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
277376	DILM32-XHI11	MOELLER	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACIS	8	
EDS-205	EDS-205	MOXA	NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 5xRJ45	1	
2700172	IB IL 24 DO8/HD-PAC	PHOENIX CONTACT	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 8Wy, 24VDC 0.5A, PODŁĄCZENIE 1 PRZEWODOWE	4	
2700458	IB IL AI 4/I-PAC	PHOENIX CONTACT	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 2We, 24VDC, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA, 0-10V,	3	
2700775	IB IL AO 2/UI-PAC	PHOENIX CONTACT	MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH 2Wy, -20/0/4...+20mA, -10/0...+10V, PODŁĄCZ	2	
2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	11	
2861674	IB IL 24 PWR IN/R-PAC	PHOENIX CONTACT	MODUŁ ZASILAJĄCY 24VDC, 8A	1	
2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	PHOENIX CONTACT	MODUŁ 32We CYFROWE, 24VDC, PODŁĄCZENIE JEDNOPRZEWODOWE	4	
2903370	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX CONTACT	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	73	
2988803	ILC 130 ETH	PHOENIX CONTACT	MODUŁ KONTROLERA Z INTERFEJSEM ETHERNET, 8We/4Wy CYFROWE, 24VDC 0.5	1	
K-POS 3	K-POS 3	POSTER	MODEM GPRS	2	
43-6010	TS35	S.I. POKÓJ	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	15	
AS201242	AS201242	SCHRACK	OBUDOWA AS, DWUDRZWIOWA, Z PŁYTKĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	2	
BC604103	BCF6 40/4/003	SCHRACK	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	6	
BC604203	BCF6 40/2/003	SCHRACK	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	1	
BD900006	H11	SCHRACK	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘ	8	
BM617102	BMS6 C2/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	5	
BM617104	BMS6 C4/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 4A	3	
BM617106	BMS6 C6/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 6A	1	
BM617316	BMS6 C16/3	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 16A	2	
BM617332	BMS6 C32/3	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA C, 400VAC, 32A	1	
BM618106	BMS6 B6/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 6A	2	
BM618110	BMS6 B10/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	2	
BM618116	BMS6 B16/1	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 16A	3	
BO667516	BOLF C 16/003	SCHRACK	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM, 2P, TYP AC	3	
PT570024	PT 4P 24VDC	SCHRACK	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	62	
PT570730	PT 4P 230VAC	SCHRACK	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	2	
SI311150	14x51 1P	SCHRACK	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	1	
SI311180	14x51 3P	SCHRACK	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	7	



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

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
SI311230	22x58 3P	SCHRACK	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 125A, WKŁADAKA 22x58	3	
YPT78704	GNAZDO PT 4P	SCHRACK	GNAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	64	
SITRANS F M MAG 5000 19"	SITRANS F M MAG 5000 19"	SIEMENS	PRZEPLYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DO KASETY 19"	2	
V1040-T20B	V1040-T20B	UNITRONICS	STEROWNIK PLC Z KOLOROWYM PANELEM GRAFICZNYM 10,4"	1	
0128360000	SAK 4	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 4	124	
0212860000	SAK 6/EN	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 6/EN	18	
0218660000	SAK 2.5/EN	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 2.5/EN	72	
0222760000	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA BEZPIECZNIKOWA ASK 1/EN LD 15K 24VDC	14	
0279660000	SAK 2.5	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 2.5	321	
0339760000	SAK 16/EN	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 16/EN	21	
0380620000	SAK 16/35 KRG	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 16/35 KRG	18	
0467460000	SAK 4/EN	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 4/EN	15	
0467480000	SAK 4/EN BL	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 4/EN BL	23	
1784390000	SAK 16/EN BL	WEIDMULLER	ZŁĄCZKA SAK 16/EN BL	4	



Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-01-08	Nazwa projektu <b>Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków w Magnuszewie</b>
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-01-08	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-01-08	
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Tytuł rysunku <b>Zestawienie materiałow do produkcji - Szafa RT</b>

Inwestor / obiekt  
Gmina Magnuszew  
Oczyszczalnia Ścieków  
w Magnuszewie

Nr projektu		<b>C-07-16</b>	
Faza projektu	Projekt wykonawczy		
Typ	RT	Nr rys.	<b>137</b>