


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

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	Zestawienie schematów
2	Zestawienie schematów
3	Zestawienie schematów
4	Zestawienie schematów
5	Przyjęcie zasilania, obwody główne
6	Przyjęcie zasilania, obwody główne.
7	Potrzeby własne
8	Potrzeby własne
9	Potrzeby własne
10	Potrzeby własne
11	Potrzeby własne
12	Potrzeby własne
13	Obwody zasilania szafy.
14	Obwody zasilania szafy.
15	Obwody zasilania pomp P4.1.1 i POMPA P4.1.2.
16	Obwody zasilania mieszadła M4.2 i kraty kosz.
17	Obwody zasilania pomp 5.1.1 i 5.1.2.
18	Obwody zasilania mieszadła M5.2.
19	Obwody zasilania sitopiaskownika i STZ.
20	Obwody zasilania zageszczacza osadi i prasy.
21	Obwody zasilania obw. technologicznych.
22	Obwody zasilania mieszadeł M8.2.1 i M8.2.2.
23	Obwody zasilania pompy P8.1.
24	Obwody zasilania zaworów dekantera SBR I.
25	Obwody zasilania mieszadeł M9.2.1 i M9.2.2.
26	Obwody zasilania pompy P9.1.
27	Obwody zasilania zaworów dekantera SBR II.
28	Obwody zasilania dmuchawy D10.1.
29	Obwody zasilania falownika 21GF1


NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
30	Obwody zasilania dmuchawy D10.2.
31	Obwody zasilania falownika 22GF1.
32	Obwody zasilania dmuchawy D10.3.
33	Obwody zasilania falownika 23GF1.
34	Obwody zasilania mieszadła M12.1.
35	Obwody zasilania mieszadła M13.1 i pompy P13.3.
36	Obwody zasilania strumienicy S14.1 i ścinacza piany S14.2.
37	Obwody zasilania pompy obiegowej ATSO 1 - 14.4 i ślimakowej P14.3.
38	Obwody zasilania strumienicy S15.1 i ścinacza piany S15.2.
39	Obwody zasilania pompy obiegowej ATSO 1 - 15.5 i ślimakowej P15.3.
40	Obwody zasilania mieszadła M16.1 i pompy ob. KOU P16.3.
41	Obwody zasilania biofiltra.
42	Obwody zasilania wentylatora W2 i W3.
43	Obwody zasilania wentylatora W4.
44	Obwody zasilania 230 V
45	Obwody zasilania 230 V
46	Zasilanie 24 VDC obiektowe
47	Sterowanie P4.1.1, P4.1.2, M4.2.
48	Sterowanie P5.1.1, P5.1.2, m5.2.
49	Sterowanie M8.2.1, M8.2.2, P8.1.
50	Sterowanie M9.2.1, M9.2.2, P9.1.
51	Sterowanie M12.1, M13.1, M13.3.
52	Sterowanie S14.1, S14.2, P14.4, P14.3.
53	Sterowanie S15.1, S15.2, P15.5, P15.3.
54	Sterowanie M16.1, P16.3, P16.2.
55	Sterowanie wentylatorami W2, W3, W4.
56	Obwody ster. miejscowego pomp P4.1.1, P4.1.2.
57	Obwody ster. miejscowego mieszadła M4.2.
58	Obwody ster. miejscowego pomp P5.1.1, P5.1.2.

 Poznań, ul. Śmigły Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b> Nr projektu Faza projektu Typ Projekt techniczny
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
		Nazwisko		Podpis				
		Nr uprawnień		Data	<b>Zestawienie schematów</b>			

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

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
59	Obwody ster. miejscowego mieszadła M5.2.
60	Obwody ster. miejscowego mieszadła M8.2.1, M8.2.2.
61	Obwody ster. miejscowego pompy P8.1.
62	Obwody ster. miejscowego mieszadła M9.2.1, M9.2.2.
63	Obwody ster. miejscowego pompy P9.1.
64	Obwody ster. miejscowego mieszadła M12.1, M13.1.
65	Obwody ster. miejscowego pompy P13.3.
66	Obwody ster. miejscowego S14.1, S14.2.
67	Obwody ster. miejscowego pomp P14.4, P14.3.
68	Obwody ster. miejscowego S15.1, S15.2.
69	Obwody ster. miejscowego pomp P15.5, P15.3.
70	Obwody ster. miejscowego mieszadła M16.1 i pompy P16.2.
71	Obwody ster. miejscowego wentylatorów W2 i W3.
72	Obwody ster. miejscowego wentylatora W4.
73	Obwody ster. miejscowego D10.1.
74	Obwody ster. miejscowego D10.2.
75	Obwody ster. miejscowego D10.3.
76	Obwody awarii napędów.
77	Obwody awarii napędów.
78	Obwody awarii napędów.
79	Obwody awarii napędów.
80	Obwody awarii napędów.
81	Obwody kontroli zasilania.
82	Kontrola temperatury silników.
83	Kontrola temperatury silników.
84	Kontrola temperatury silników.
85	Kontrola temperatury silników.
86	Kontrola temperatury silników dmuchaw.
87	Obwody sygnalizacji poziomu.

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
88	Obwody sygnalizacji poziomu.
89	Obwody sygnalizacji poziomu.
90	Obwody sygnalizacji poziomu.
91	Pomiary analogowe poziomów.
92	Pomiary analogowe poziomowi i temperatury.
93	Pomiary analityczne - Reaktor 1.
94	Pomiar analityczne - Reaktor 2.
95	Pomiary analityczne komora ATSO 1.
96	Pomiary analityczne komora ATSO 2.
97	Przepływomierz PR6.2.
98	Przepływomierz PR20.1.
99	Obwody wyłącznika awaryjnego.
100	Schemat komunikacji
101	Schemat komunikacji.
102	API1 - Konfiguracja sterownika
103	API1 - Konfiguracja sterownika
104	API1 - Konfiguracja sterownika
105	A1.2 - Moduł wejść
106	A1.2 - Moduł wejść
107	A1.3 - Moduł wejść
108	A1.3 - Moduł wejść
109	A1.4 - Moduł wejść
110	A1.4 - Moduł wejść
111	A1.5 - Moduł wejść
112	A1.5 - Moduł wejść
113	A1.6 - Moduł wejść
114	A1.6 - Moduł wejść
115	A1.7 - Moduł wejść
116	A1.7 - Moduł wejść

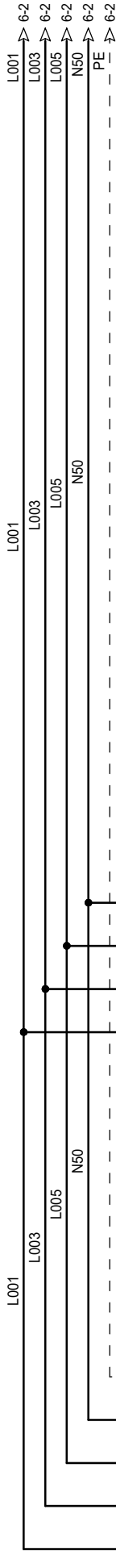
<div><div><div>POSTER</div><div>Sp. z o.o.</div></div><div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	C-09-21		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	Tytuł rysunku		Faza projektu	Projekt techniczny	
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19			Typ	Nr rys. 2	
			Nr uprawnień	Podpis				RT	
				Data					
					Zestawienie schematów				

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

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
117	A1.8 - Moduł wejść
118	A1.8 - Moduł wejść
119	A1.9 - Moduł wejść
120	A1.9 - Moduł wejść
121	A1.10 - Moduł wejść
122	A1.10 - Moduł wejść
123	A1.11 - Moduł wejść
124	A1.11 - Moduł wejść
125	A1.12 - Moduł wyjść
126	A1.12 - Moduł wyjść
127	A1.13 - Moduł wyjść
128	A1.13 - Moduł wyjść
129	A1.14 - Moduł wyjść
130	A1.14 - Moduł wyjść
131	A1.15 - Moduł wyjść
132	A1.15 - Moduł wyjść
133	A1.16 - Moduł wejść
134	A1.17 - Moduł wejść
135	A1.18 - Moduł wejść
136	A1.19 - Moduł funkcyjny
137	A1.20 - Moduł funkcyjny
138	A1.21 - Moduł funkcyjny
139	Widok drzwi RT-1
140	Widok płyty aparatuwej RT-1
141	Widok drzwi RT-2
142	Widok płyty aparatuwej RT-2
143	Widok drzwi RT-3
144	Widok płyty aparatuwej RT-3
145	Widok drzwi RT-4

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
146	Widok płyty aparatuwej RT-4
147	Widok drzwi wewnętrznych PR1
148	Widok płyty aparatuwej PR1
149	Widok drzwi wewnętrznych PR2
150	Widok płyty aparatuwej PR2
151	Zestawienie materiałów RT
152	Zestawienie materiałów RT
153	Zestawienie materiałów RT
154	Zestawienie materiałów RT
155	Zestawienie materiałów RT
156	Zestawienie materiałów RT
157	Zestawienie materiałów RT
158	Zestawienie materiałów RT
159	Zestawienie materiałów RT
160	Zestawienie materiałów RT
161	Zestawienie materiałów RT
162	Zestawienie materiałów RT
163	Zestawienie materiałów RT
164	Zestawienie materiałów RT
165	Zestawienie materiałów RT
166	Zestawienie materiałów RT
167	Zestawienie materiałów RT
168	Zestawienie materiałów RT
169	Zestawienie materiałów RT
170	Zestawienie materiałów RT
171	Zestawienie materiałów RT
172	Zestawienie materiałów RT
173	Zestawienie materiałów RT
174	Zestawienie materiałów RT





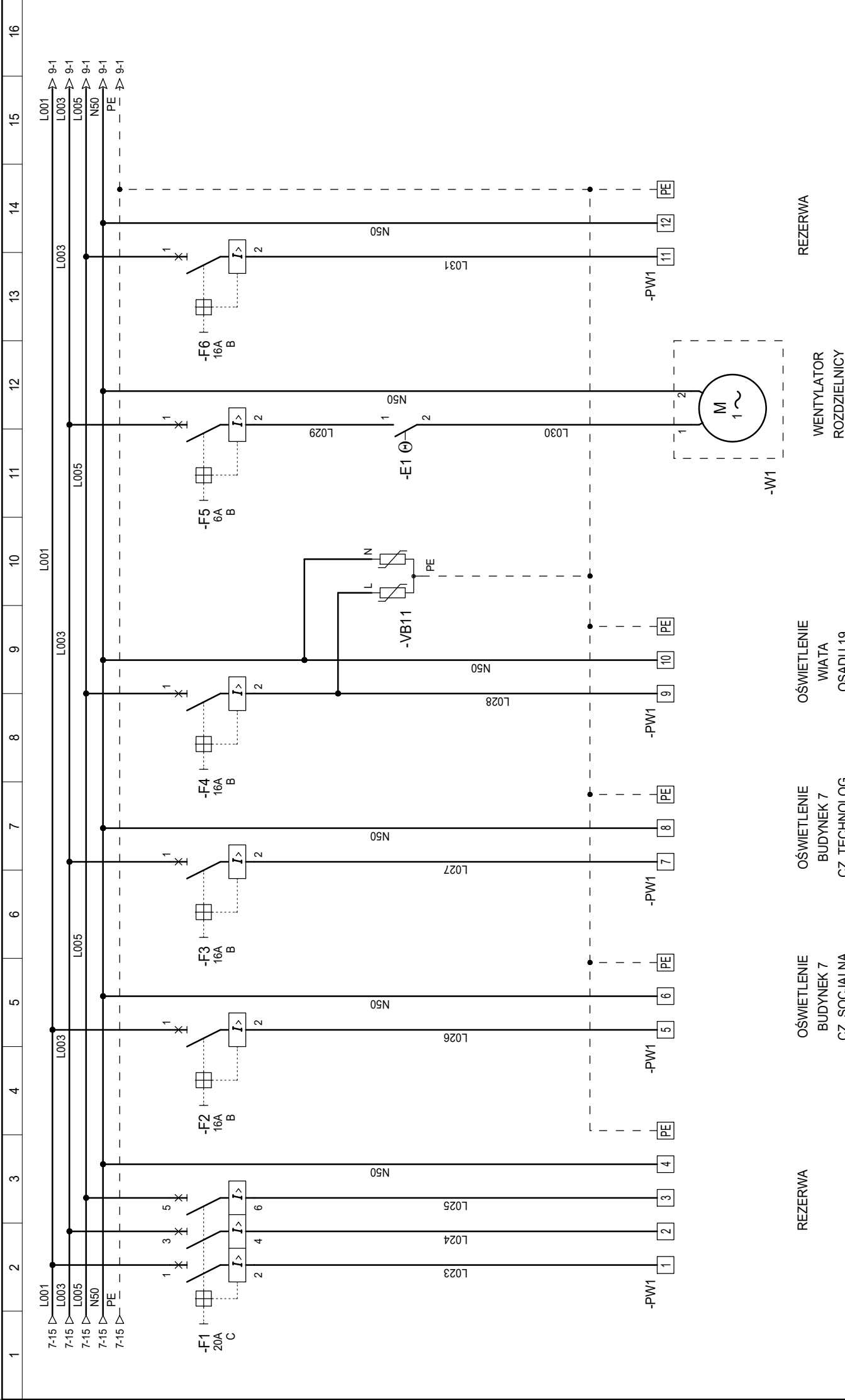
7 8 ZZ/81-14

ZASILANIE ZE  
STACJI TRANSFORMATOROWEJ

	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Tytuł rysunku	Przyjęcie zasilania, obwody główne				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/PW		2021-10-19						
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data						
											Faza projektu
								Typ	Nr rys.		
								RT	5		







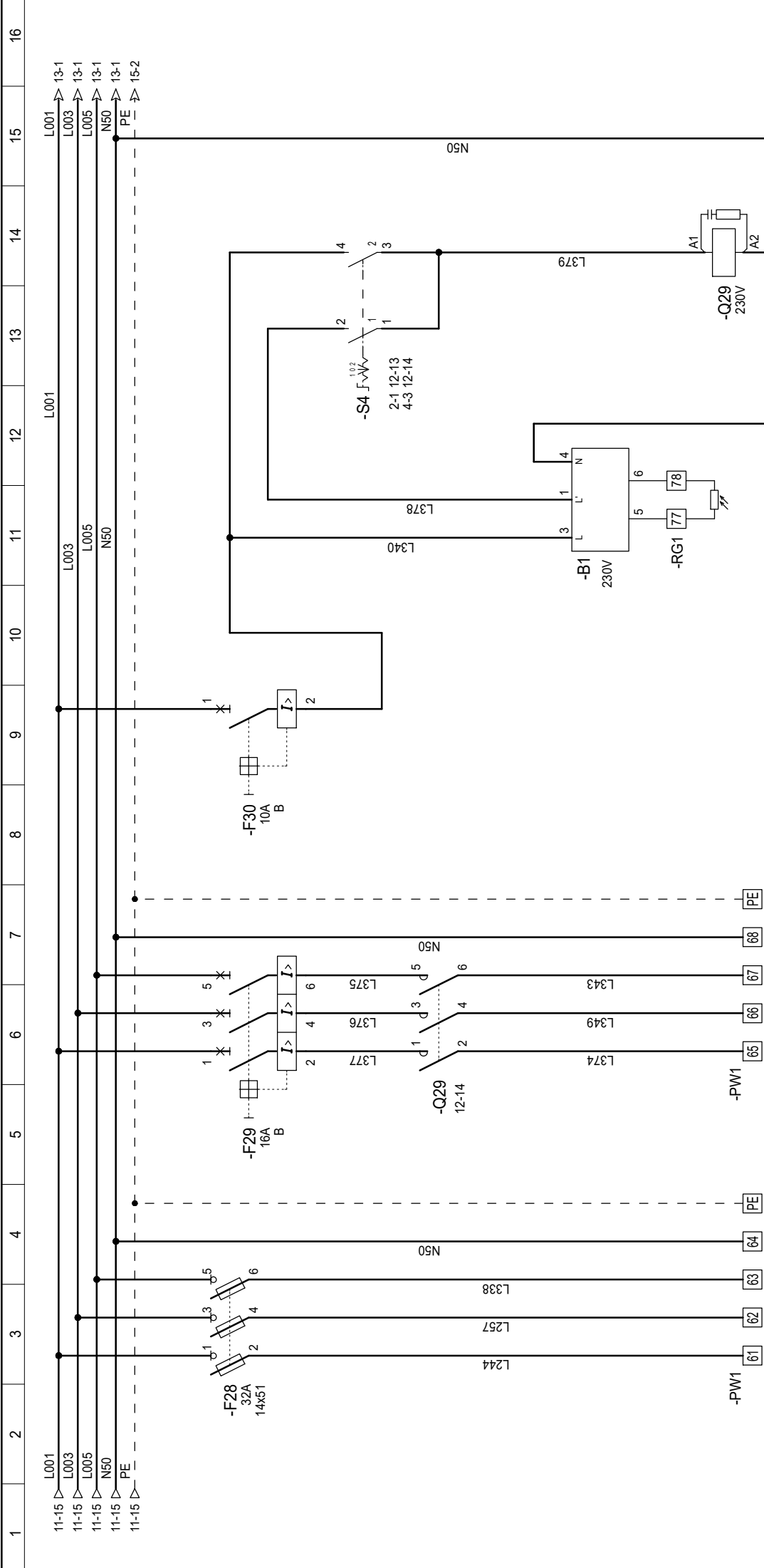
<b>Projektował:</b>	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt	Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu	C-09-21
<b>Opracował:</b>	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	Tytuł rysunku				Faza projektu	Projekt techniczny
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19					Type	Nr rys.
	Nazwisko	Nr uorawnień	Podpis	Data	<b>Potrzebu własne</b>				















ROZDZIELNICA  
BUDYNEK TECHNICZNY 6

ZASILANIE OŚWIETLENIA  
TERENU

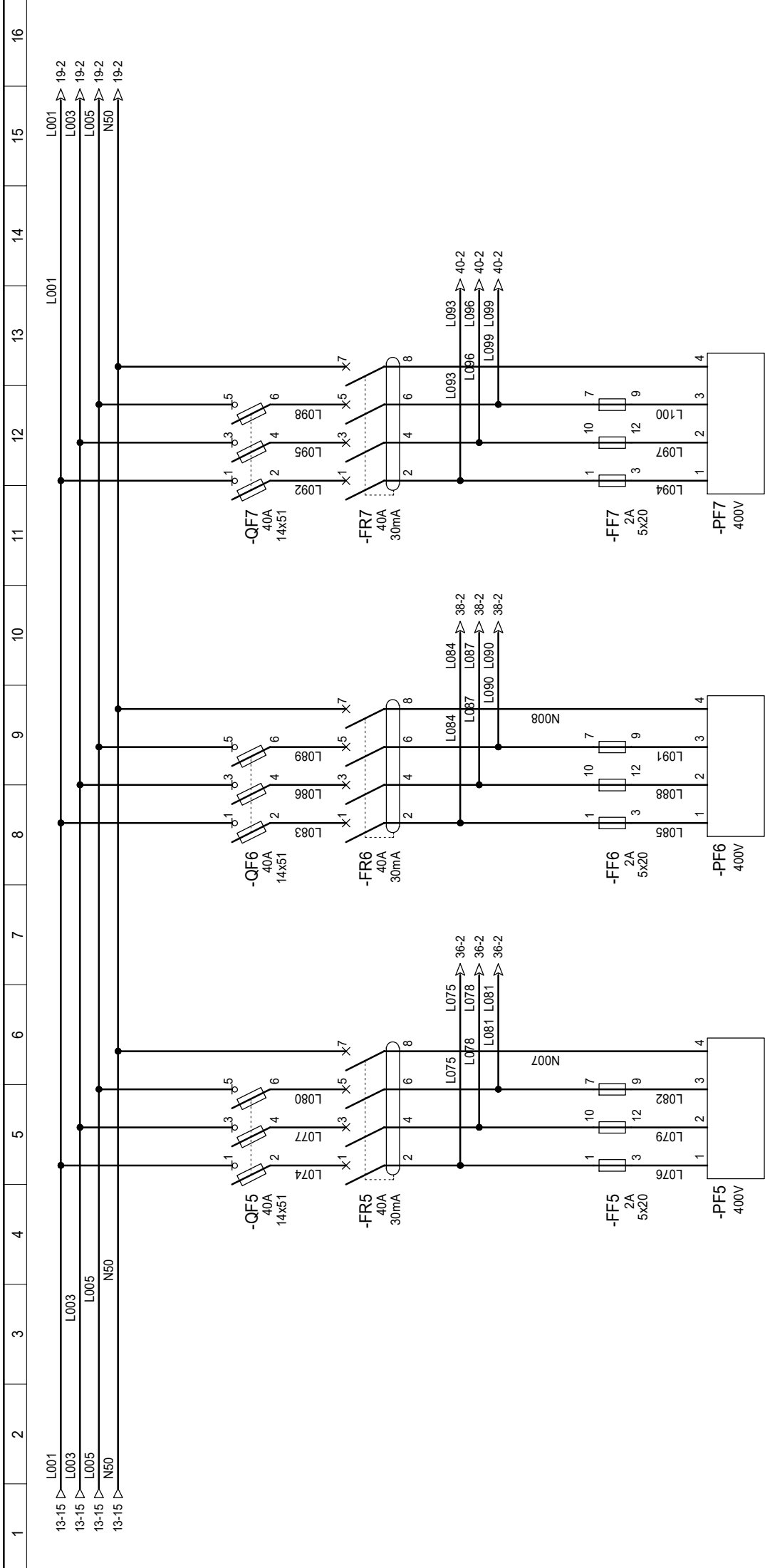
STEROWANIE  
OŚWIETLENIA

OŚWIETLENIE  
TERENU

- 1 2 12-6
- 3 4 12-6
- 5 6 12-6
- 13 14

 Poznań ul. Sygnow Pułku 26	Projektował: mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09		2021-10-19	Nazwa projektu		Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Investor / obiekt	Nr projektu		C-09-21
	Opracował: mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Tytuł rysunku				Faza projektu	Projekt techniczny	
	Sprawdził: mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Potrzeby własne		Typ	RT	Nr rys.	12	
		Nr uprawnień	Podpis	Data							





7 8 ZZ/81-9




KOMORA ATSO I 14

7 8 ZZ/81-11

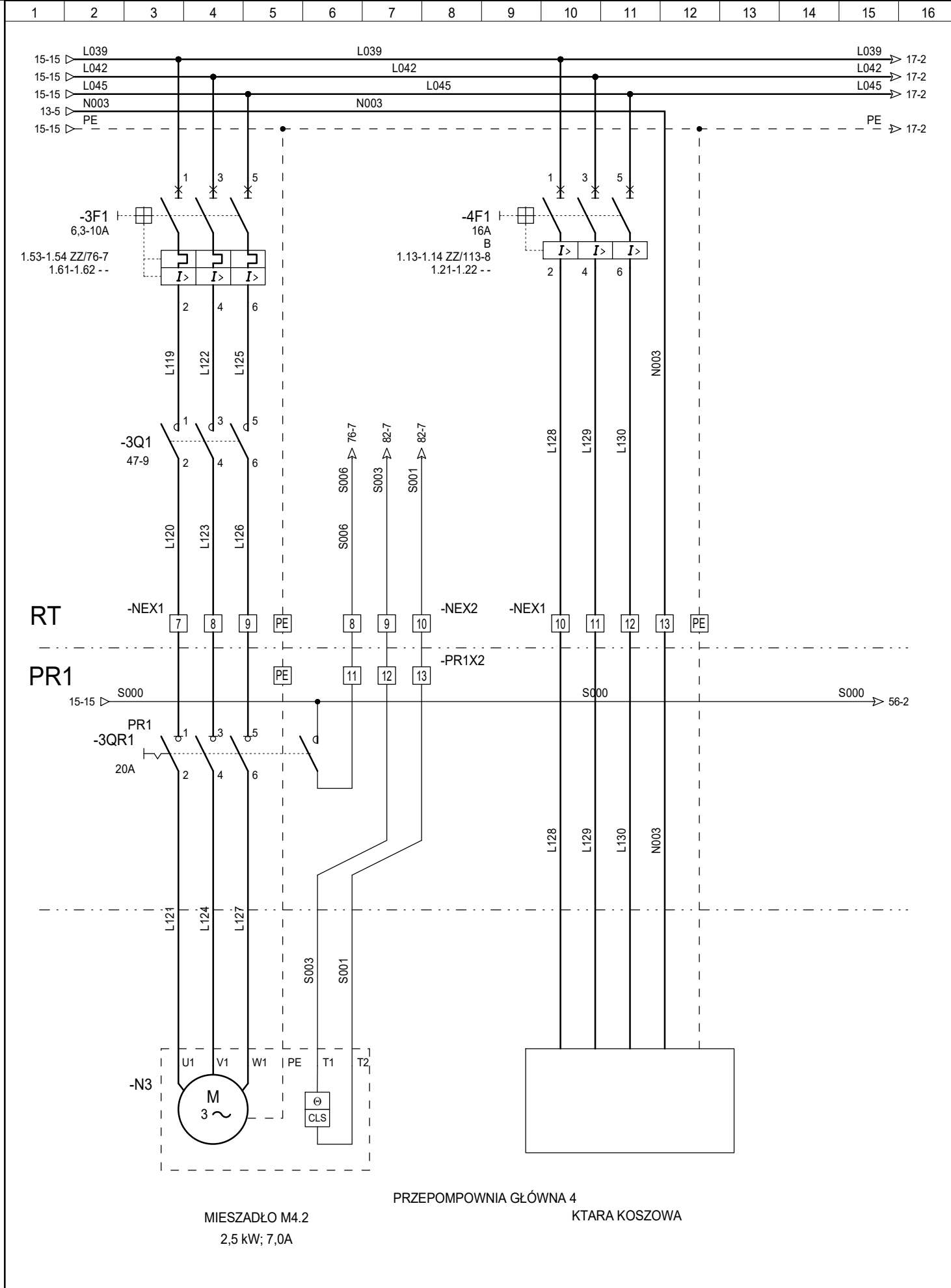
KOMORA ATSO II 15





7 8 ZZ/81-12

KOMORA OSADU  
USTABILIZOWANEGO 16

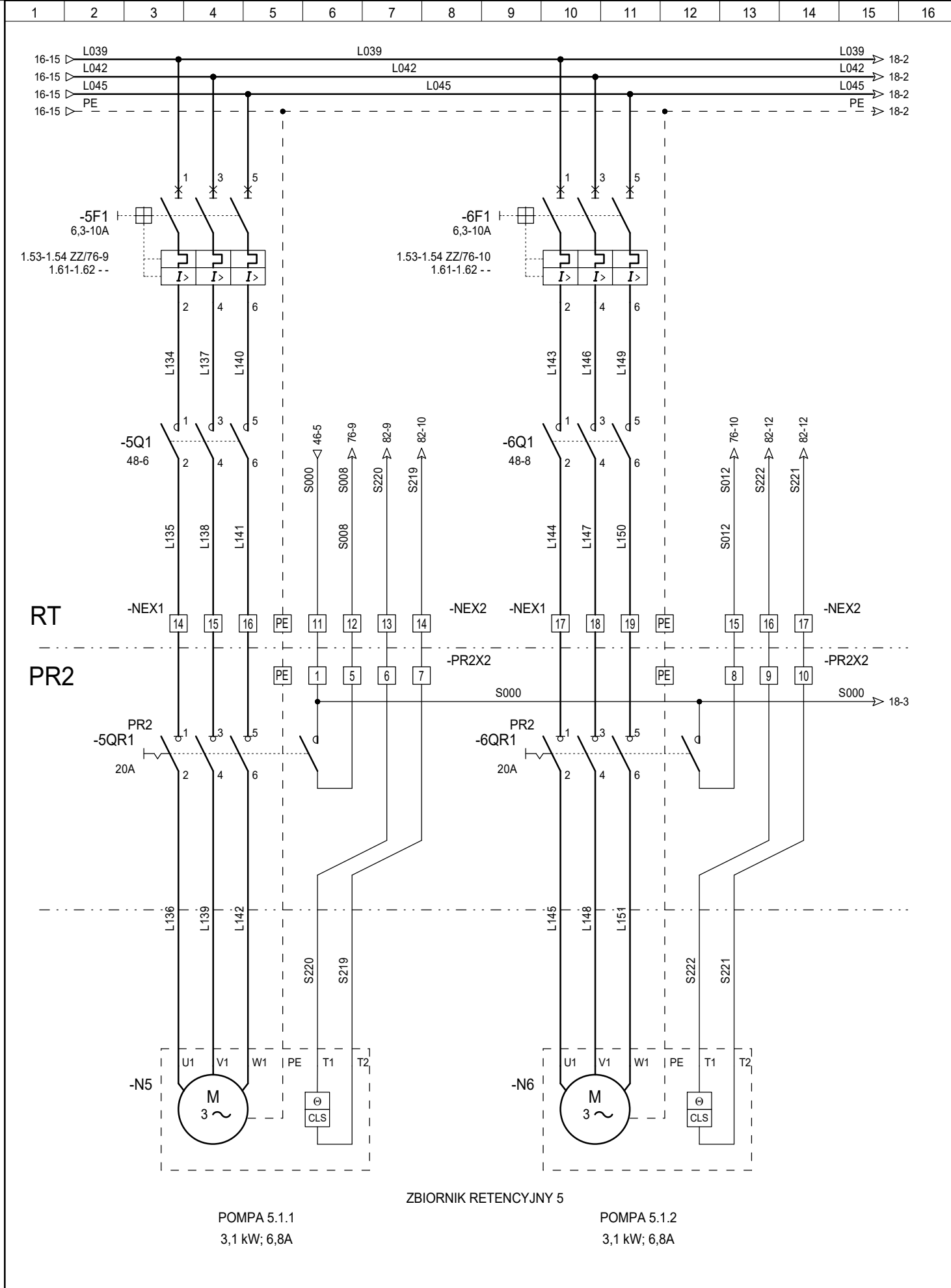
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09		2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu	C-09-21	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19			Faza projektu	Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Tytuł rysunku			Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data					



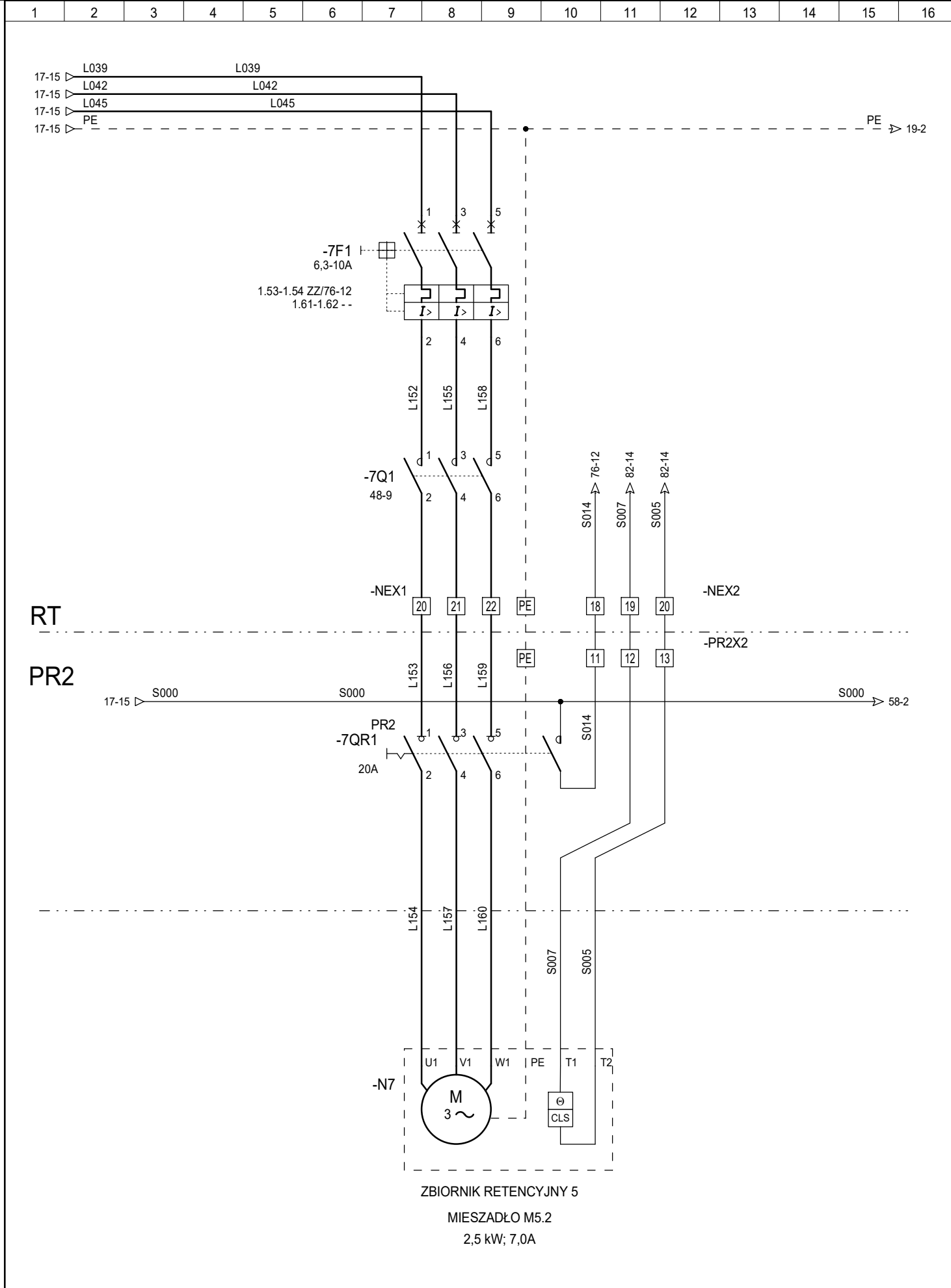






Inwestor / obiekt  Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu  Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku  Obwody zasilania mieszkania M4.2 i kraty kosz.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu  <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu  Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ  RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.  <b>16</b>	

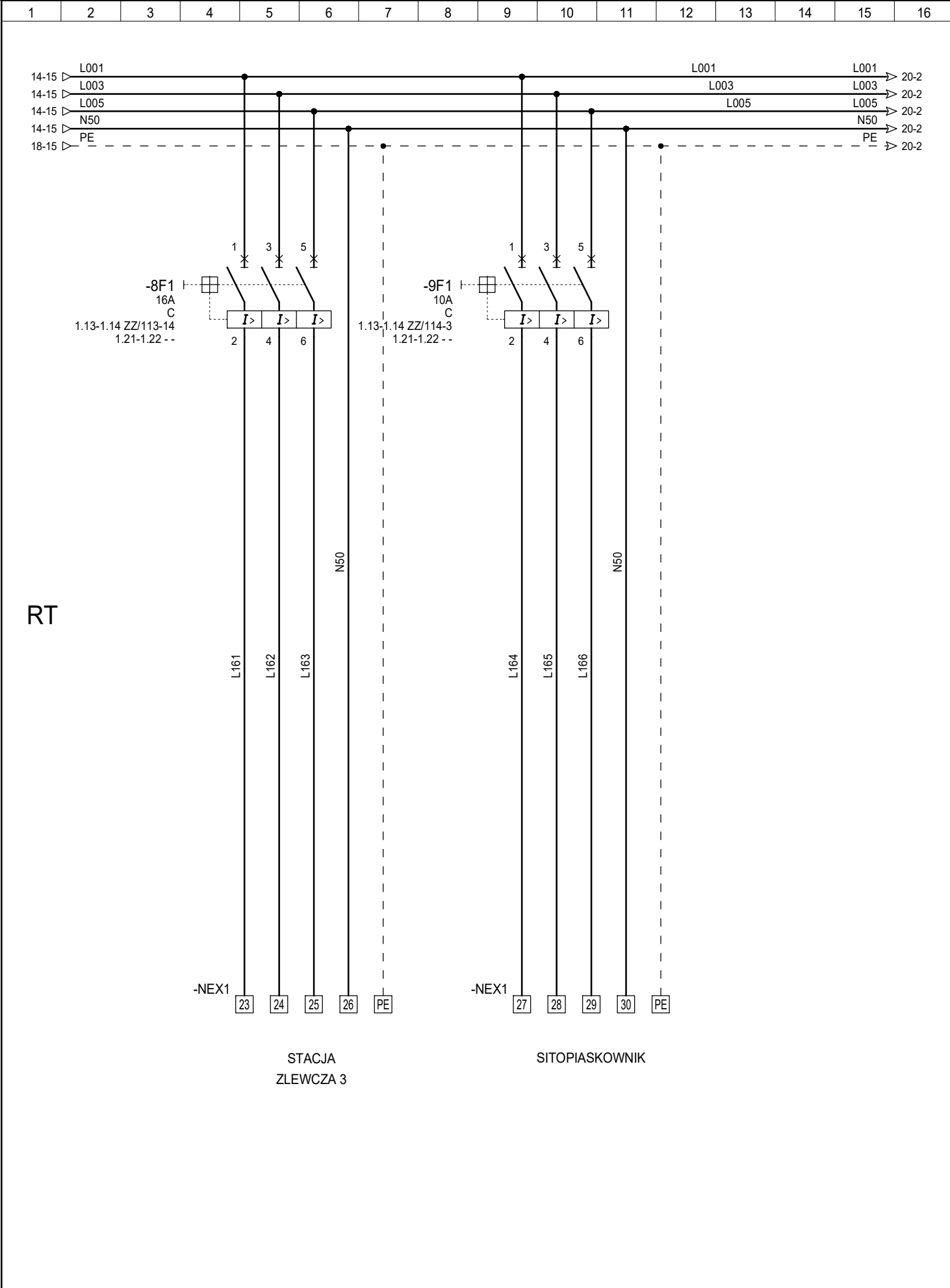








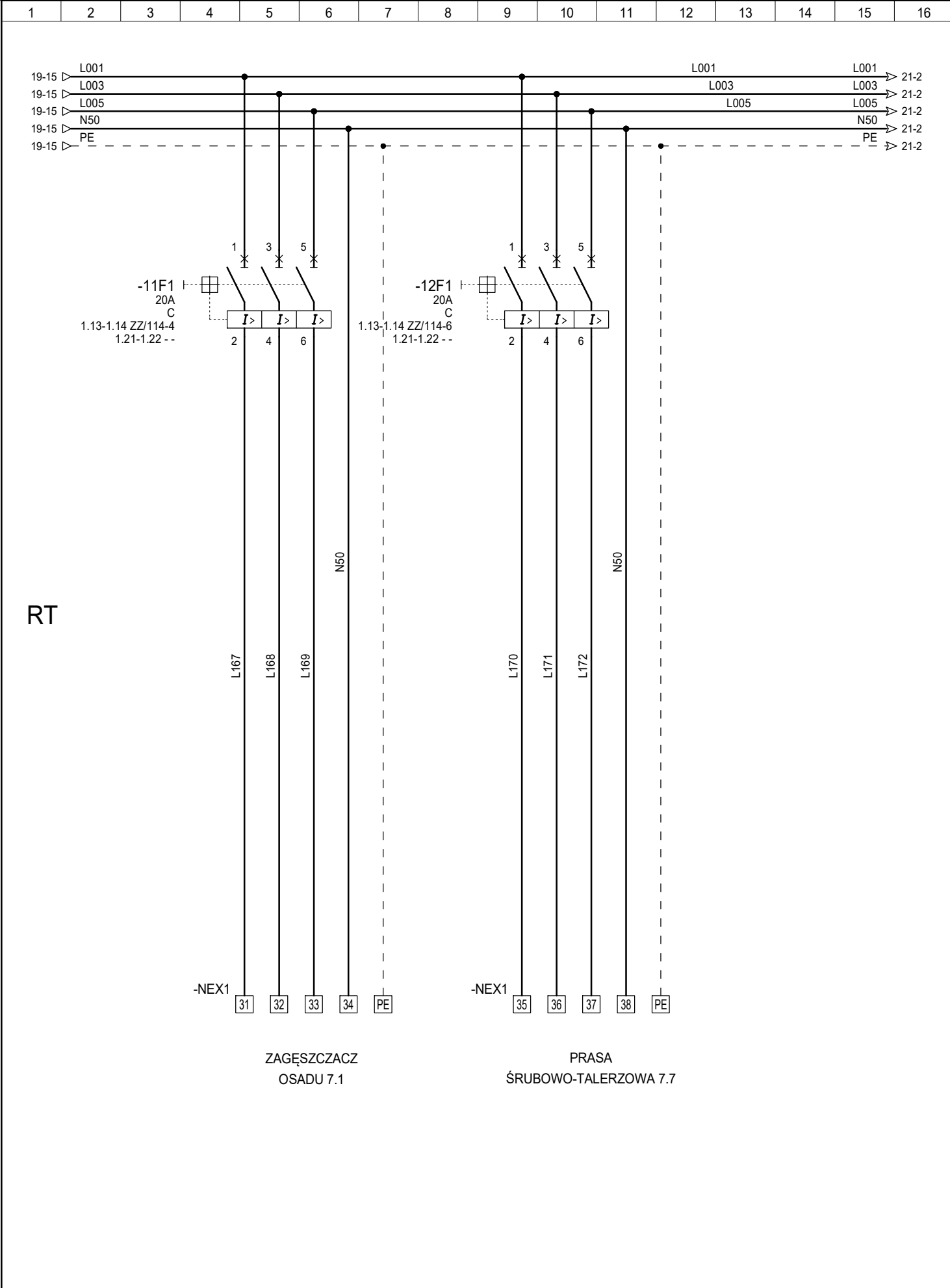
Inwestor / obiekt		Nazwa projektu					
Gmina Chociwel		Budowa oczyszczalni					
Oczyszczalnia Ścieków		ścieków w m. Chociwel					
w m. Chociwel		Tytuł rysunku					
		Obwody zasilania pomp 5.1.1 i 5.1.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	RT	
						Nr rys.	
						17	







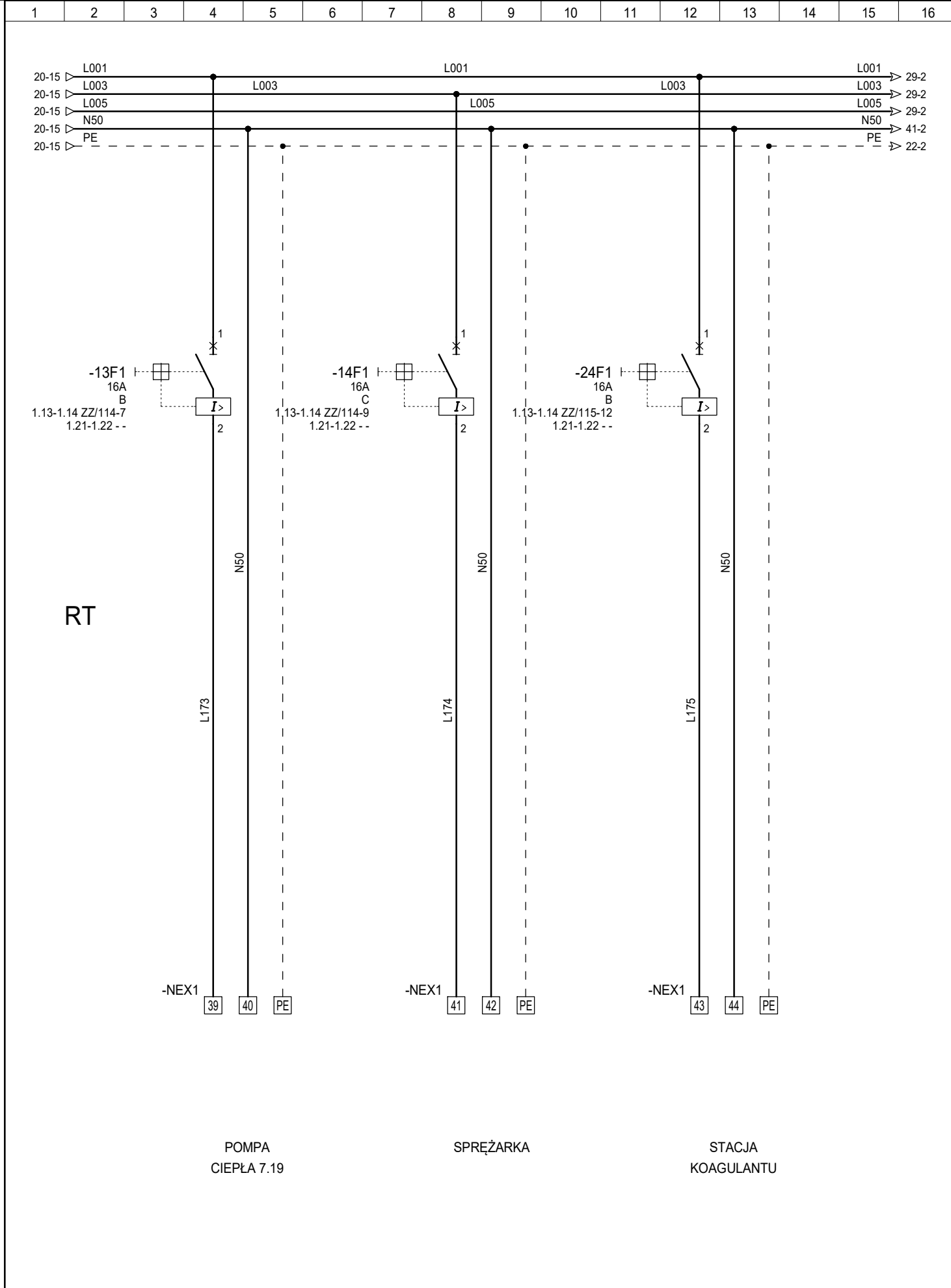
Inwestor / obiekt  Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu  Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel							
		Tytuł rysunku  Obwody zasilania mieszadła M5.2.							
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu		C-09-21	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu		Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ		RT	Nr rys.
		Nazwisko	Nr uprawnień		Podpis	Data			
							18		



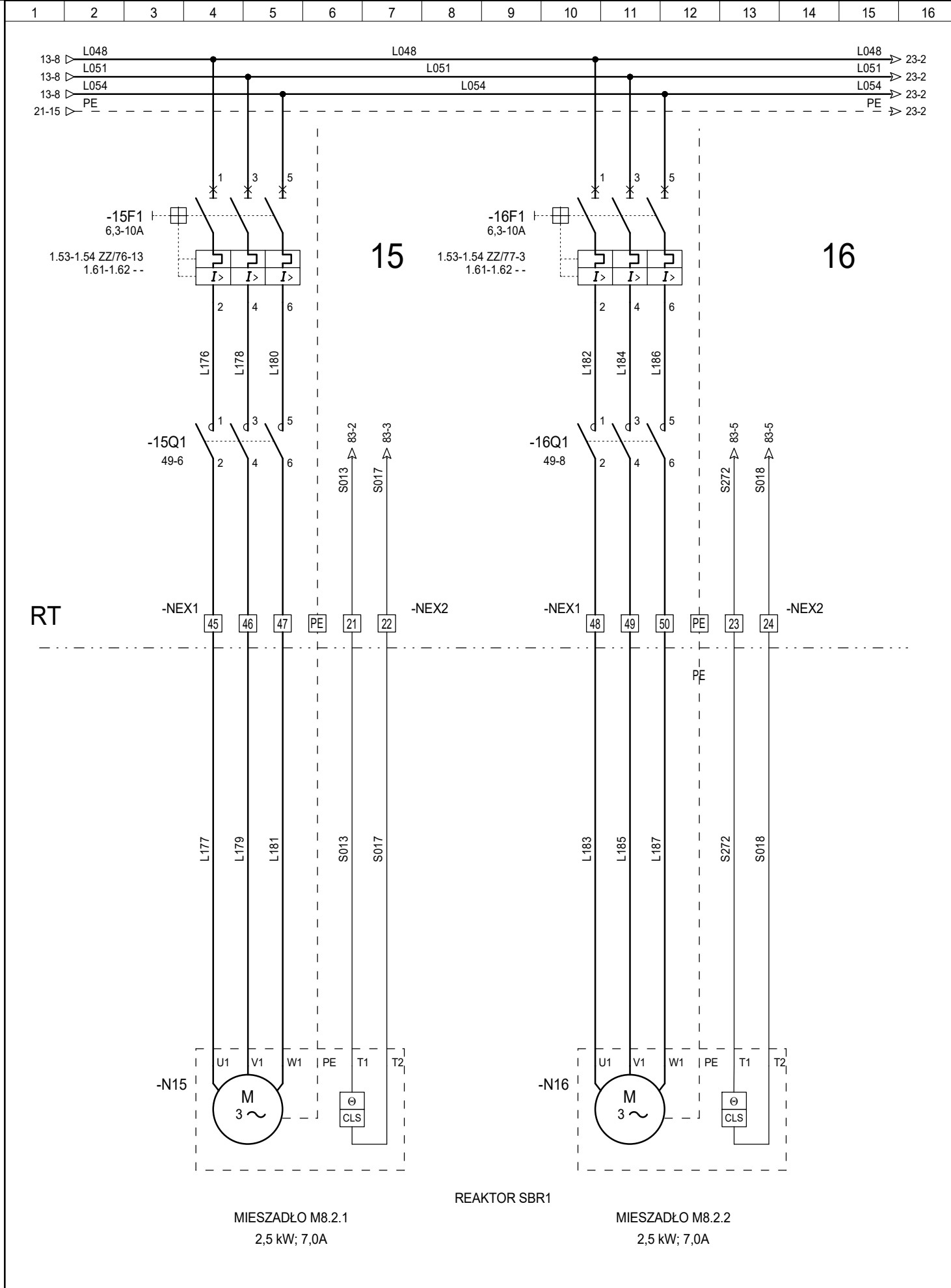
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania sitopiaskownika i STZ.					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>19</b>	







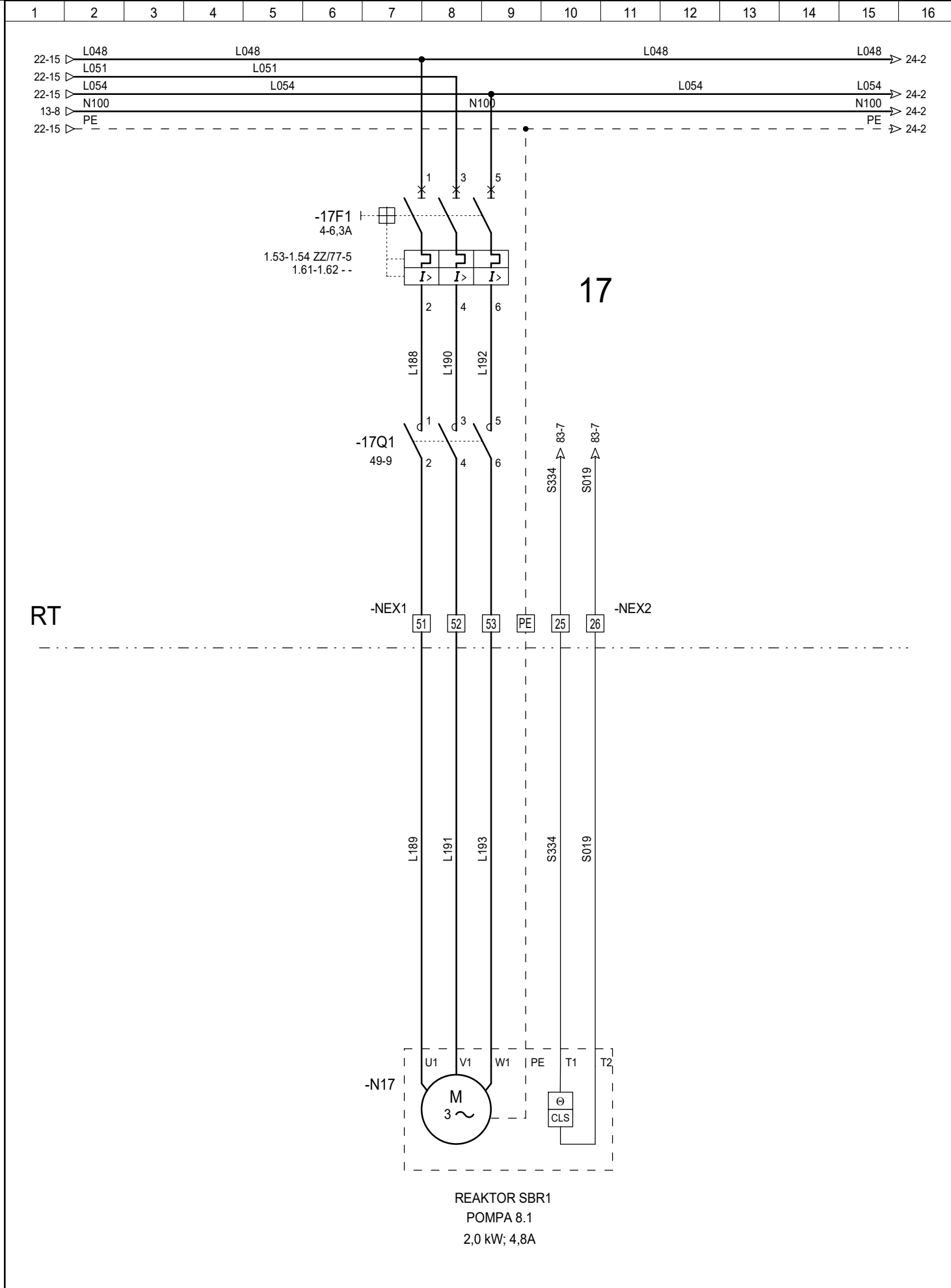
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zagęszczacza osadi i prasy.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>20</b>	




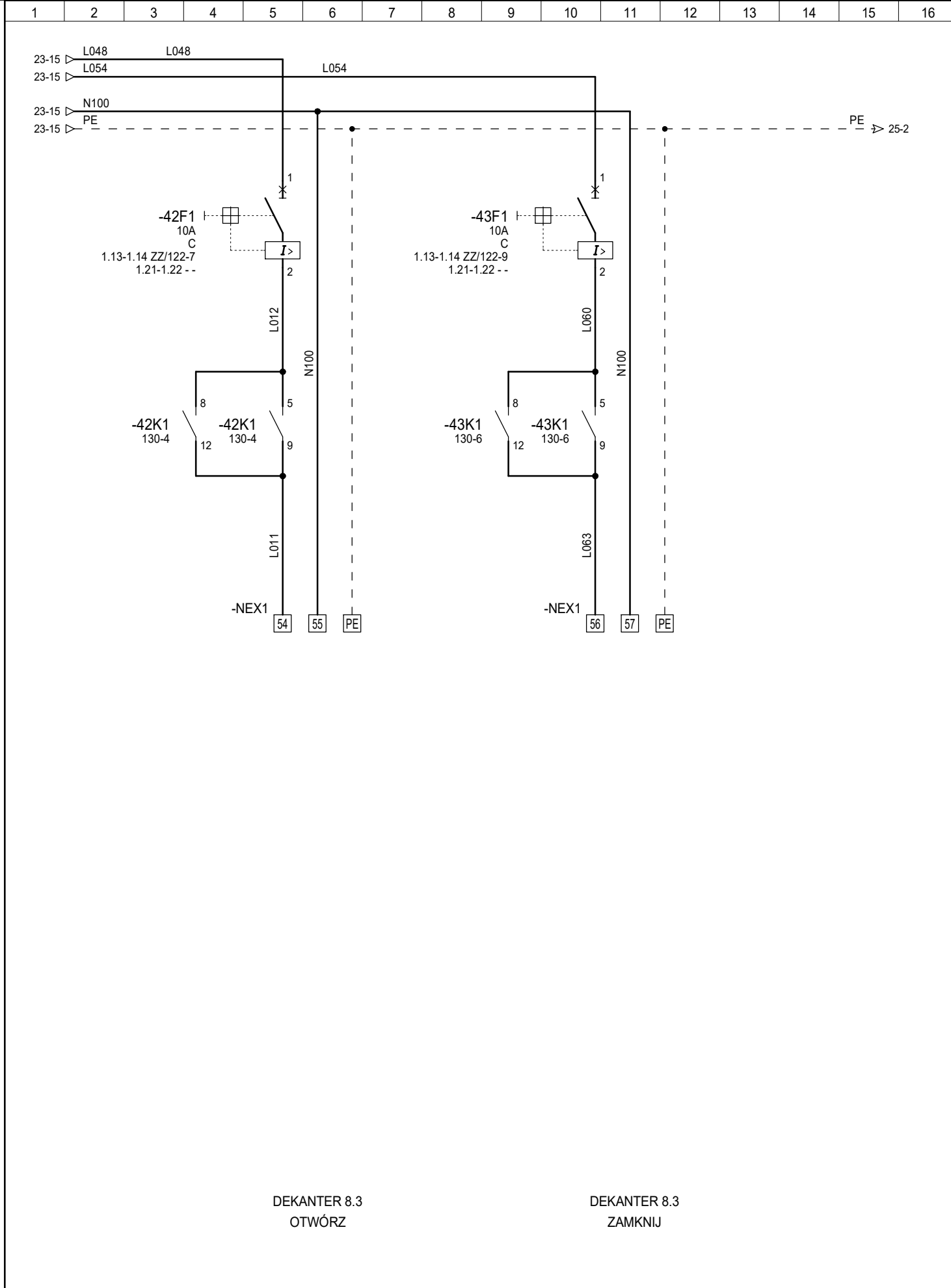
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania obw technologicznych.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>21</b>	



Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadeł M8.2.1 i M8.2.2.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	
						<b>RT</b>	
						<b>22</b>	

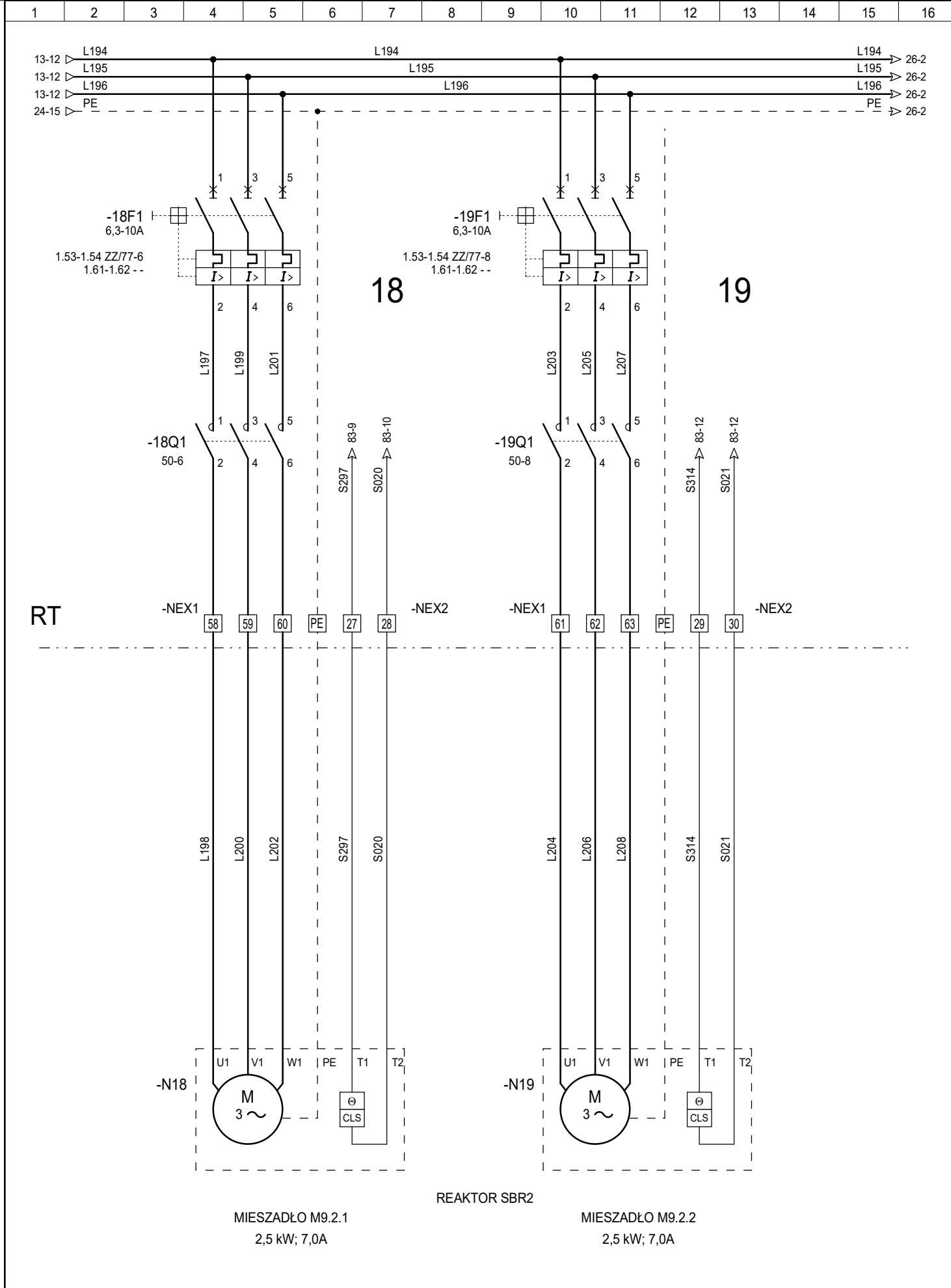


Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P8.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	<i>Hajdasz</i>	2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	<i>Kina</i>	2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	<i>Król</i>	2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>23</b>	

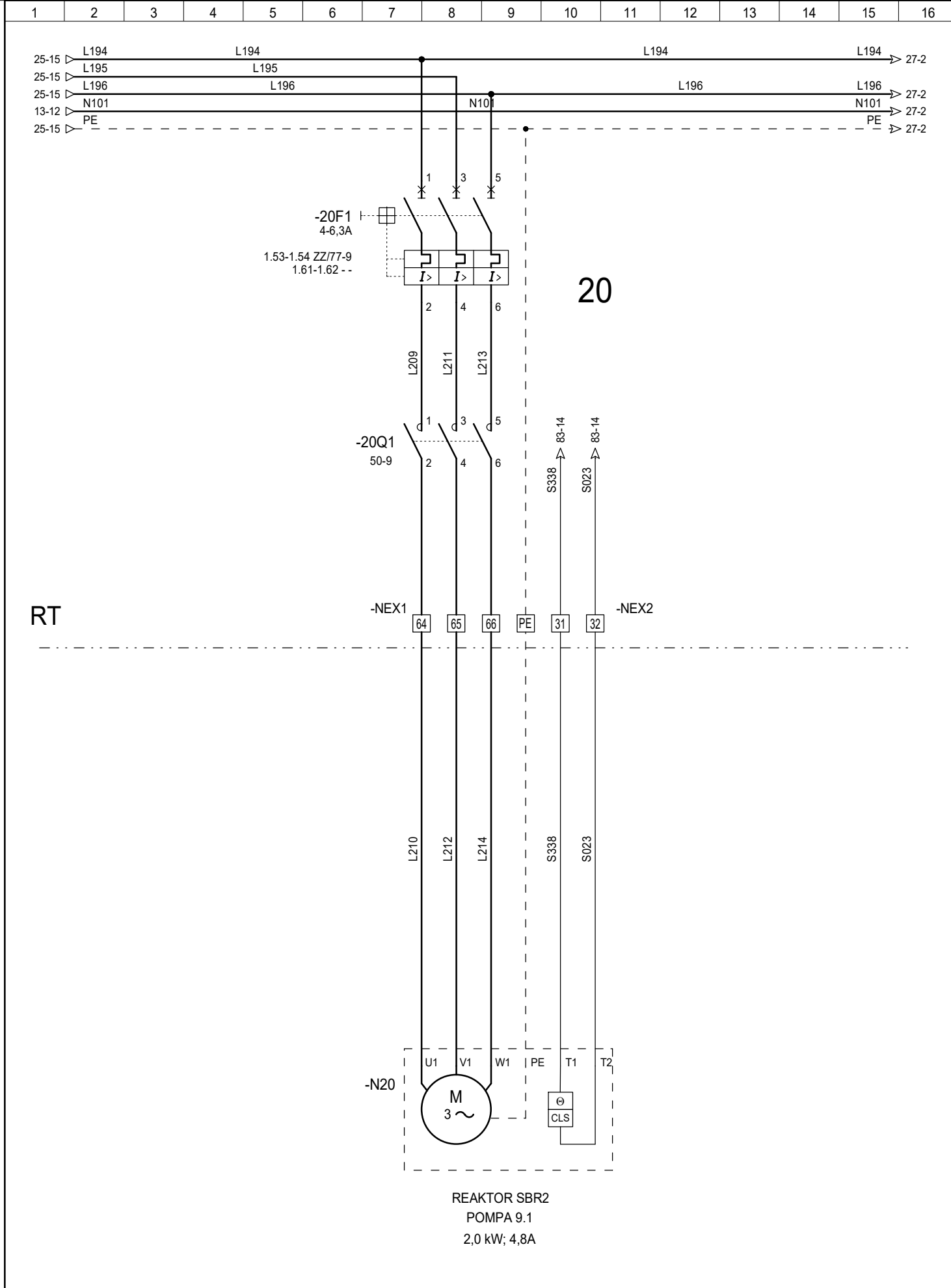






Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zaworów dekantera SBR I.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>24</b>	

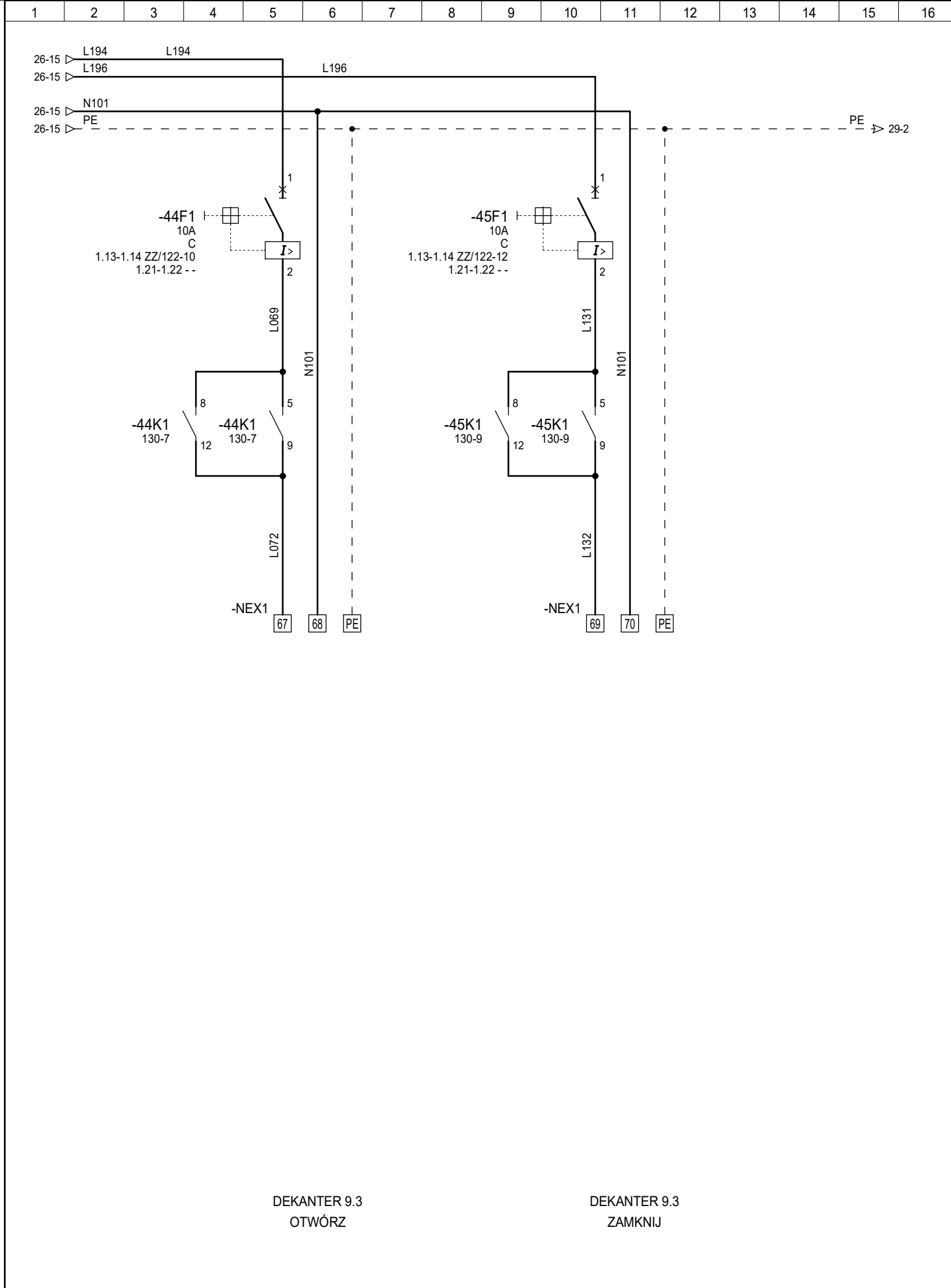




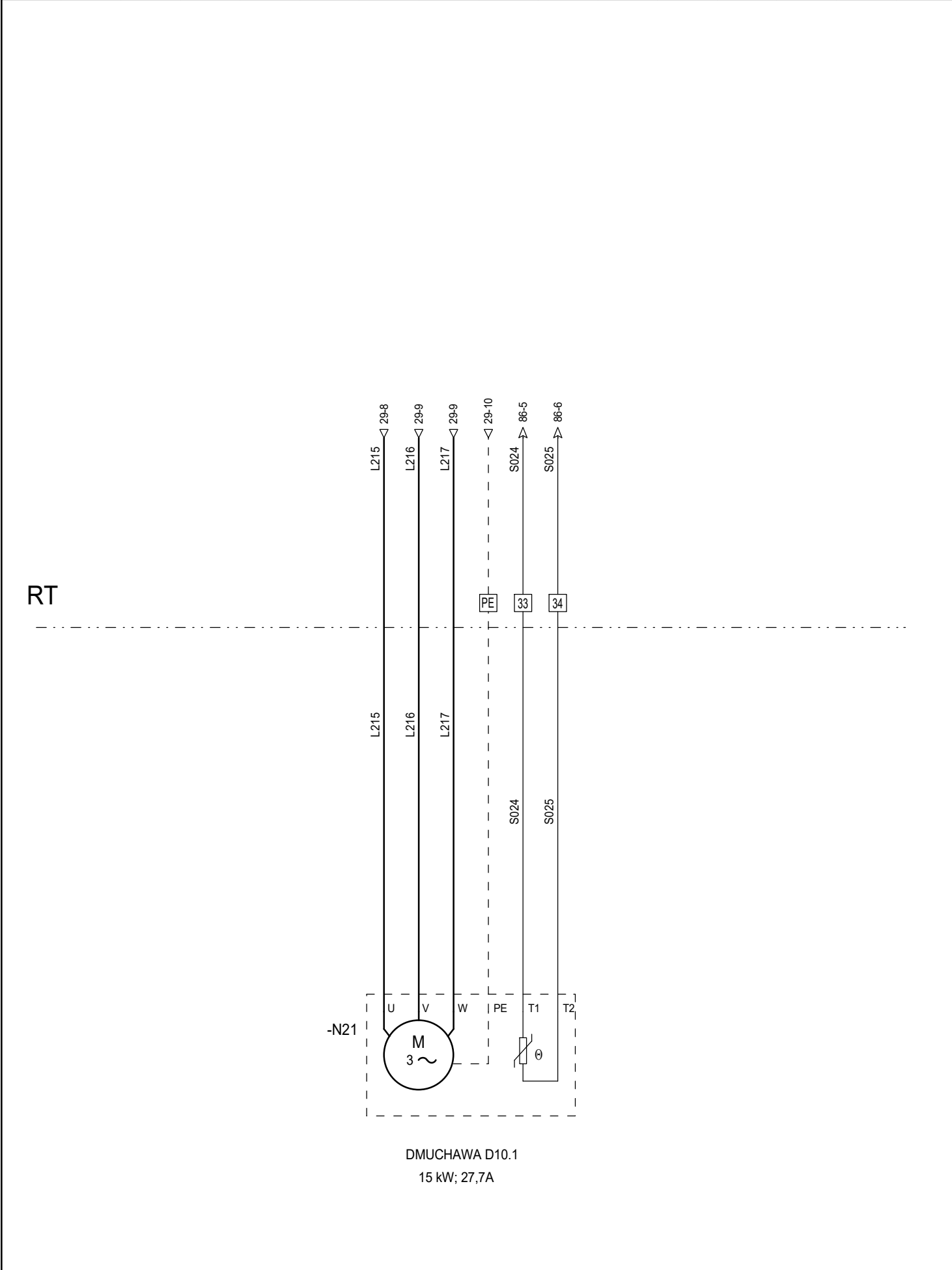
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadeł M9.2.1 i M9.2.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	
						RT	
						25	



Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy P9.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Projekt techniczny	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ	Nr rys.
						RT	26

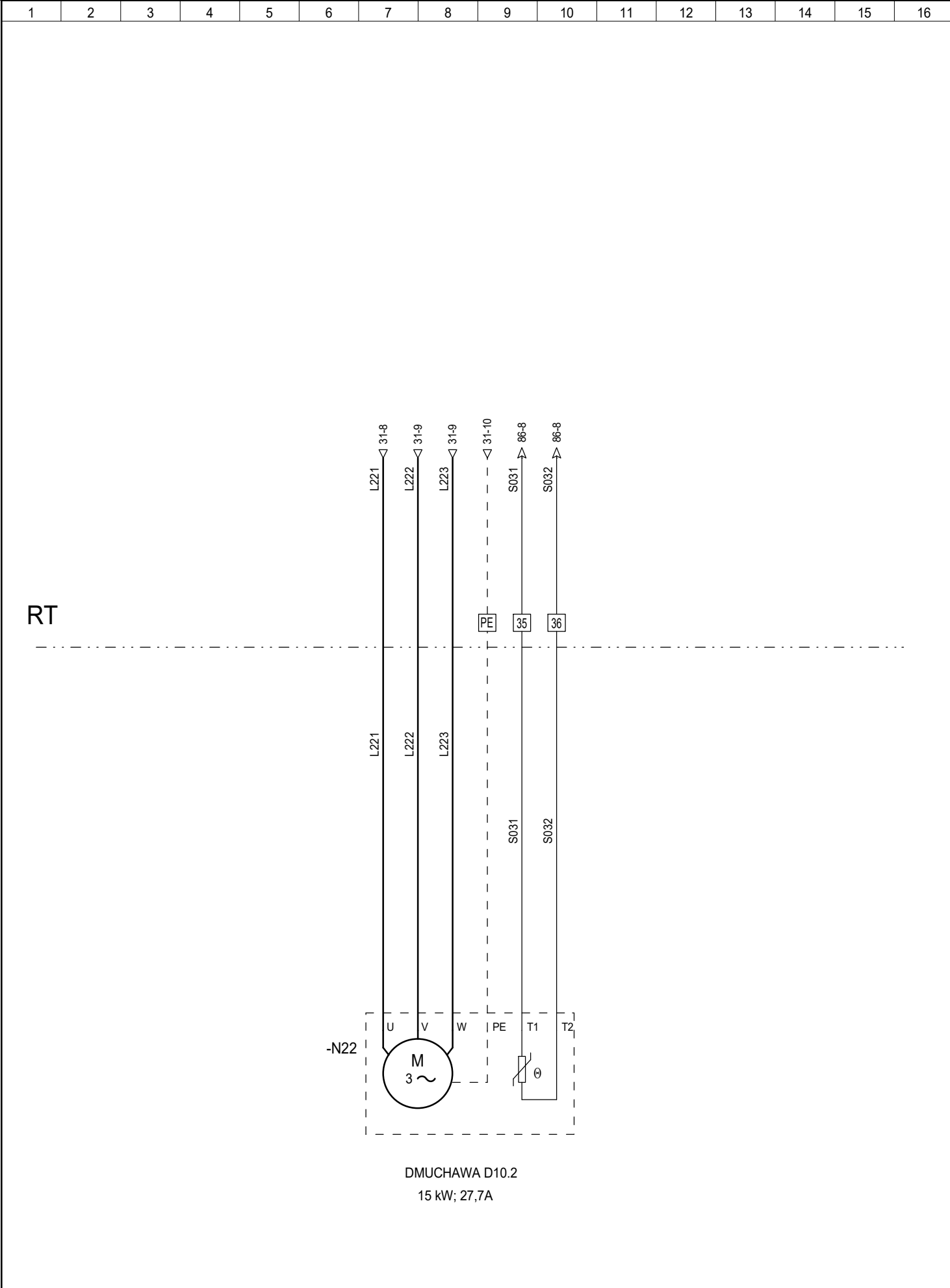


Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zaworów dekantera SBR II.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>27</b>	

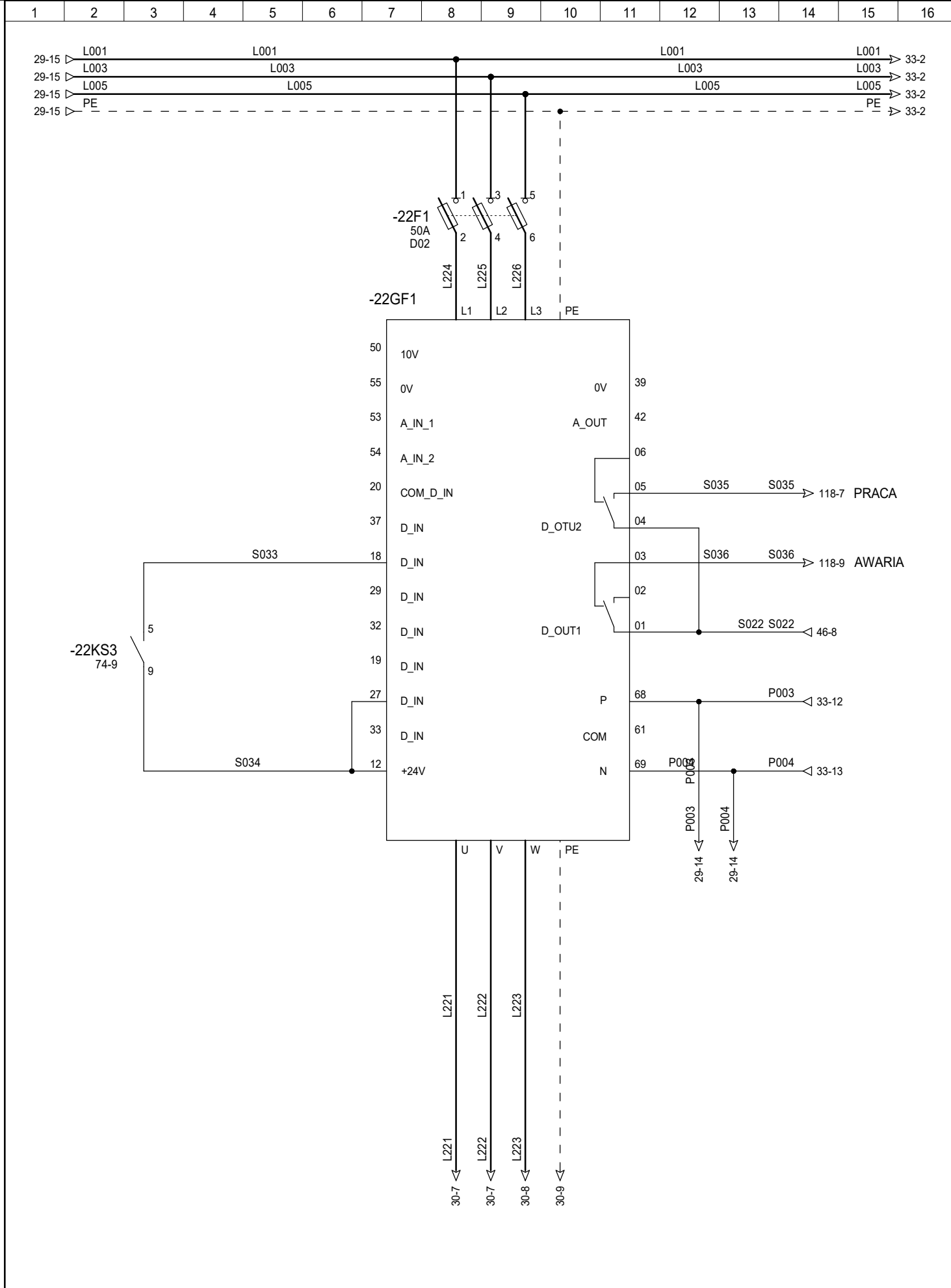


Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy D10.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>28</b>	

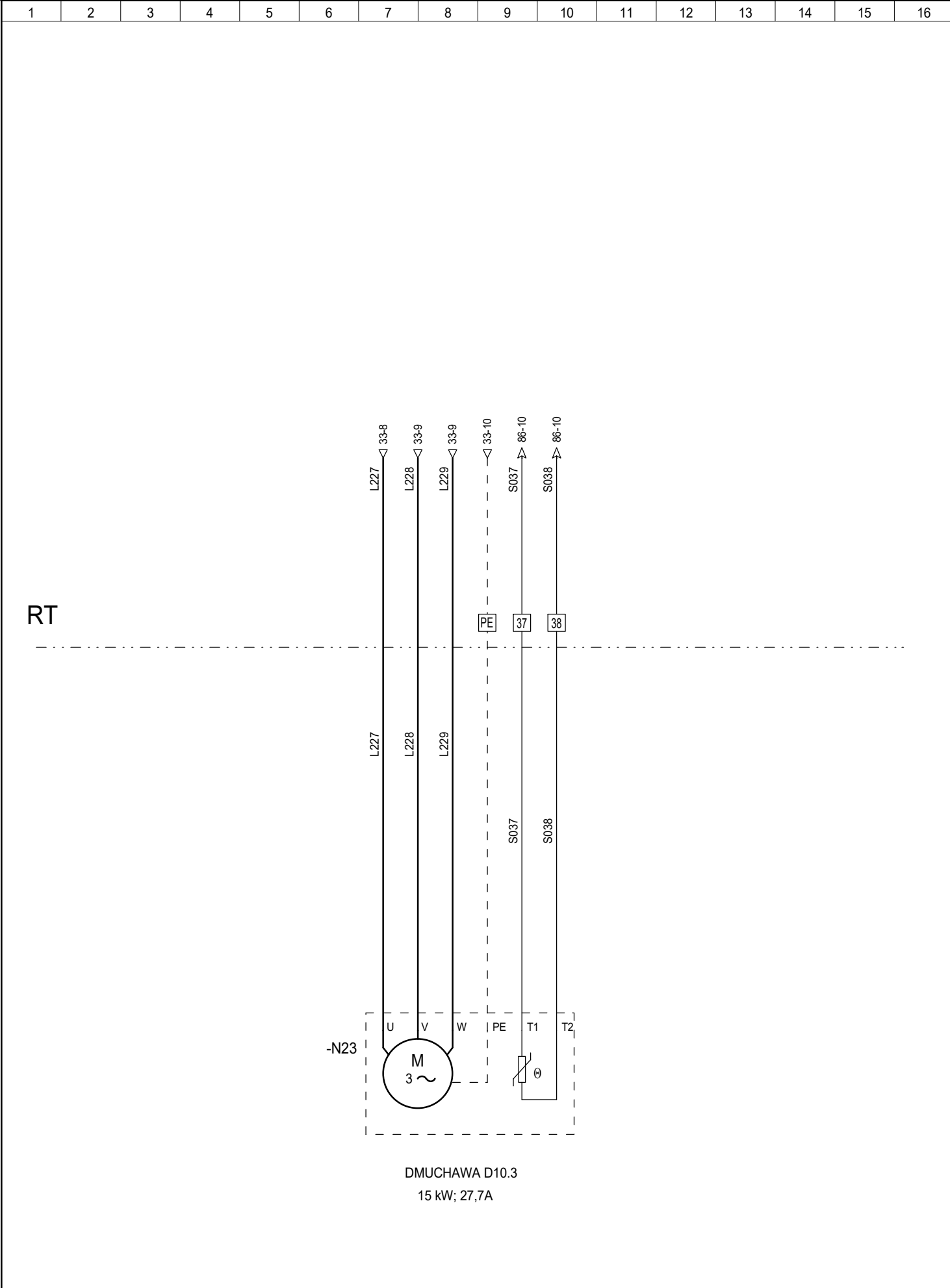




Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy D10.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>30</b>	

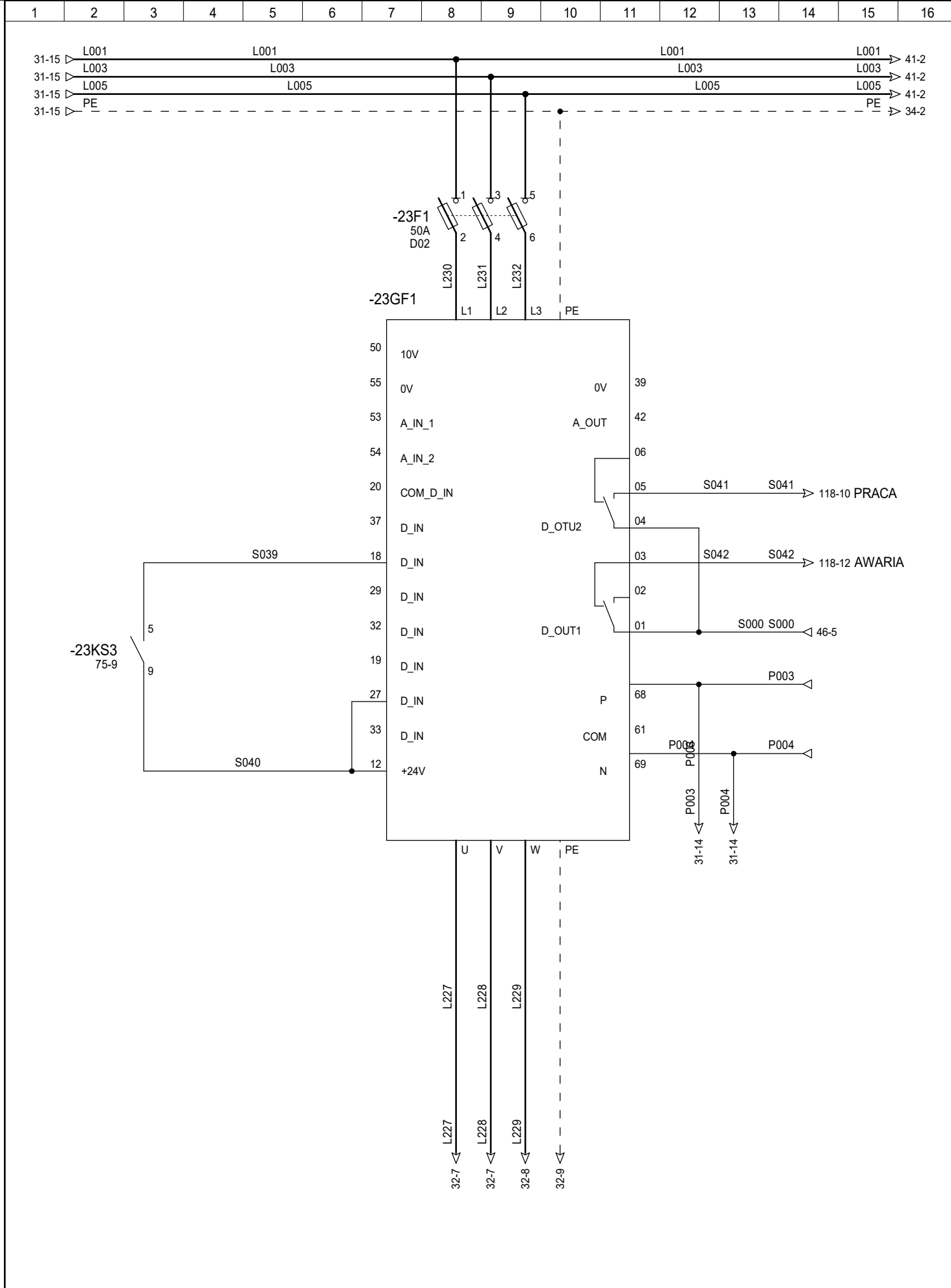


Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania falownika 22GF1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>31</b>	

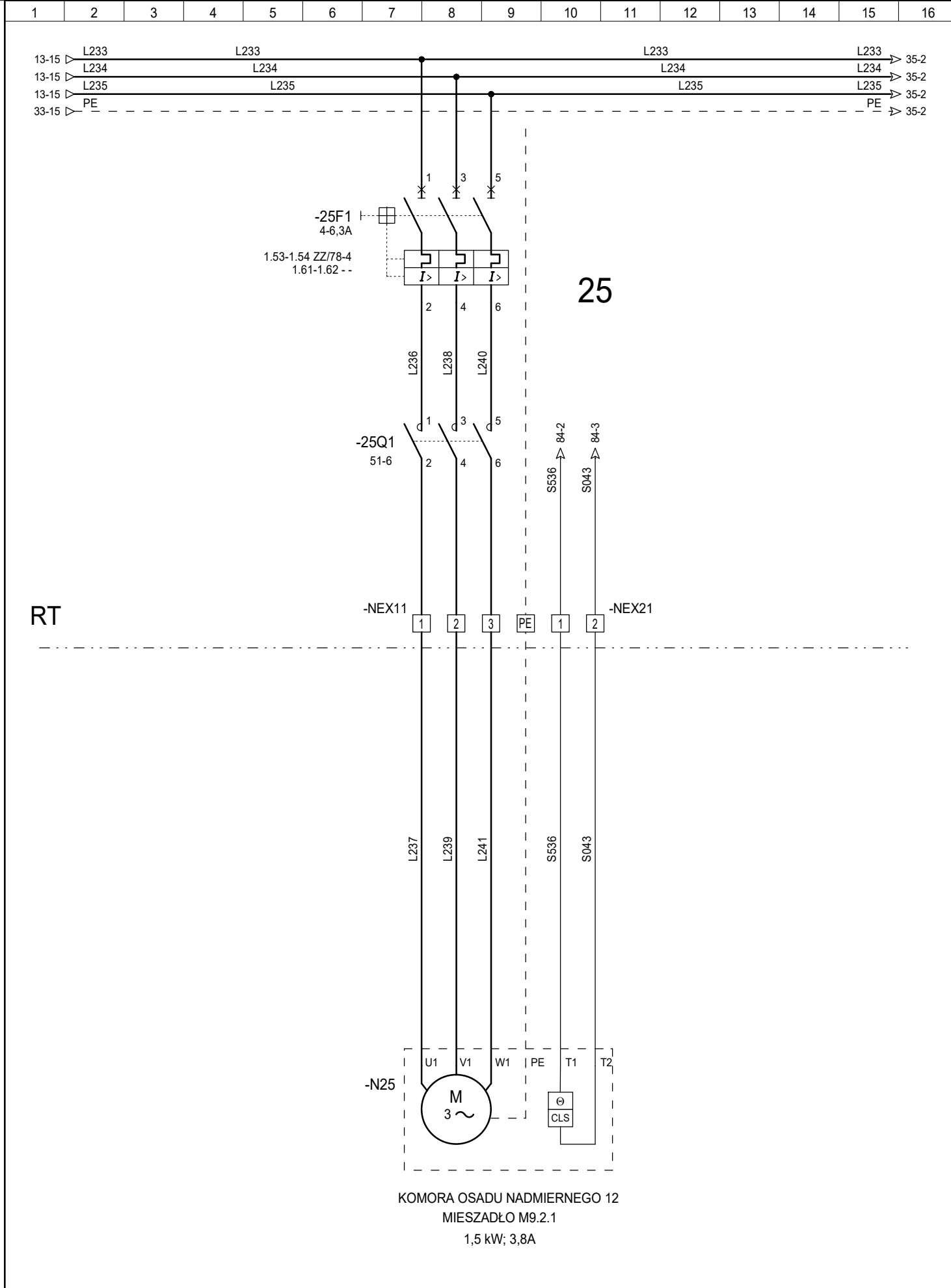


Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy D10.3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>32</b>	

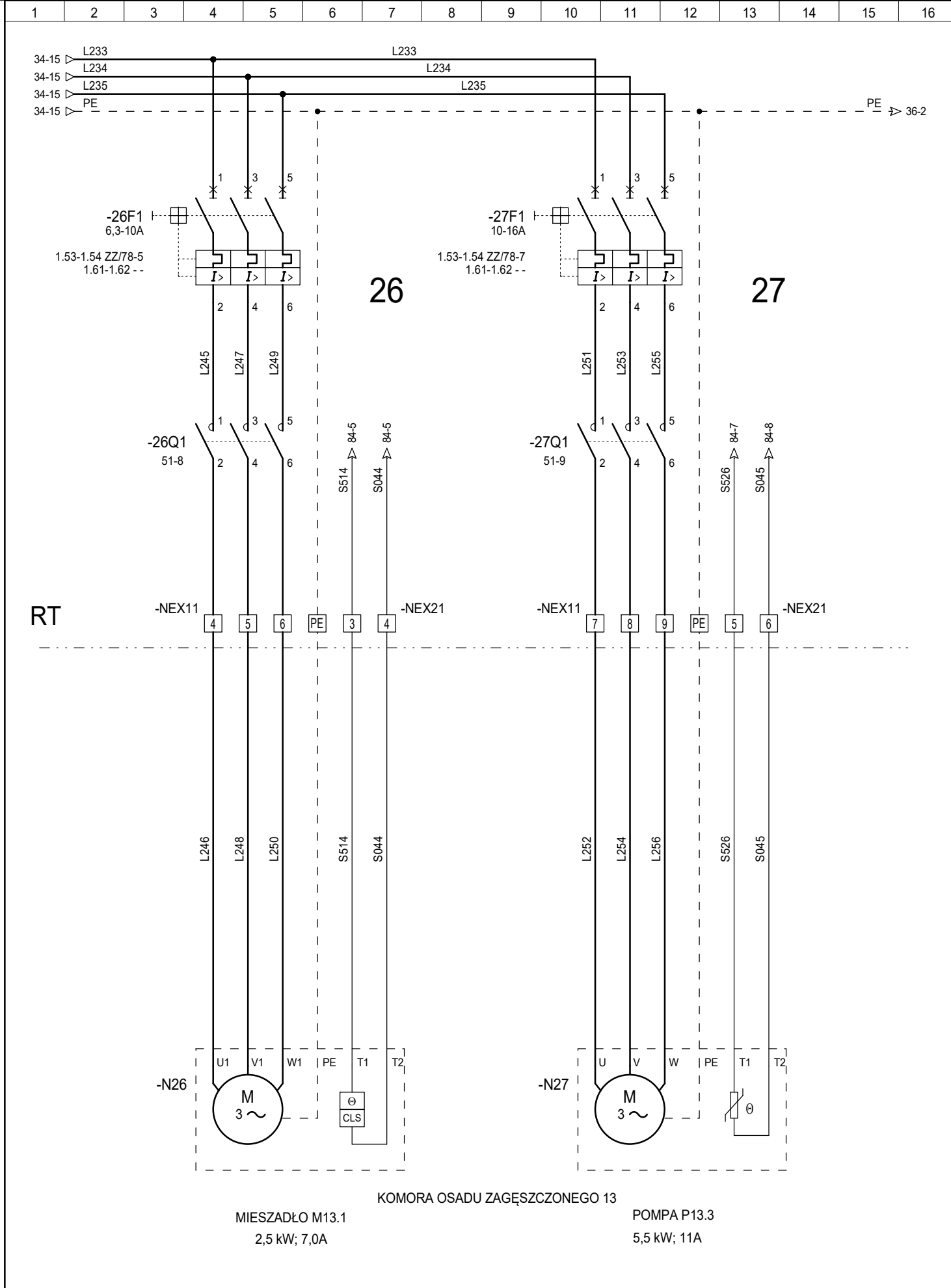




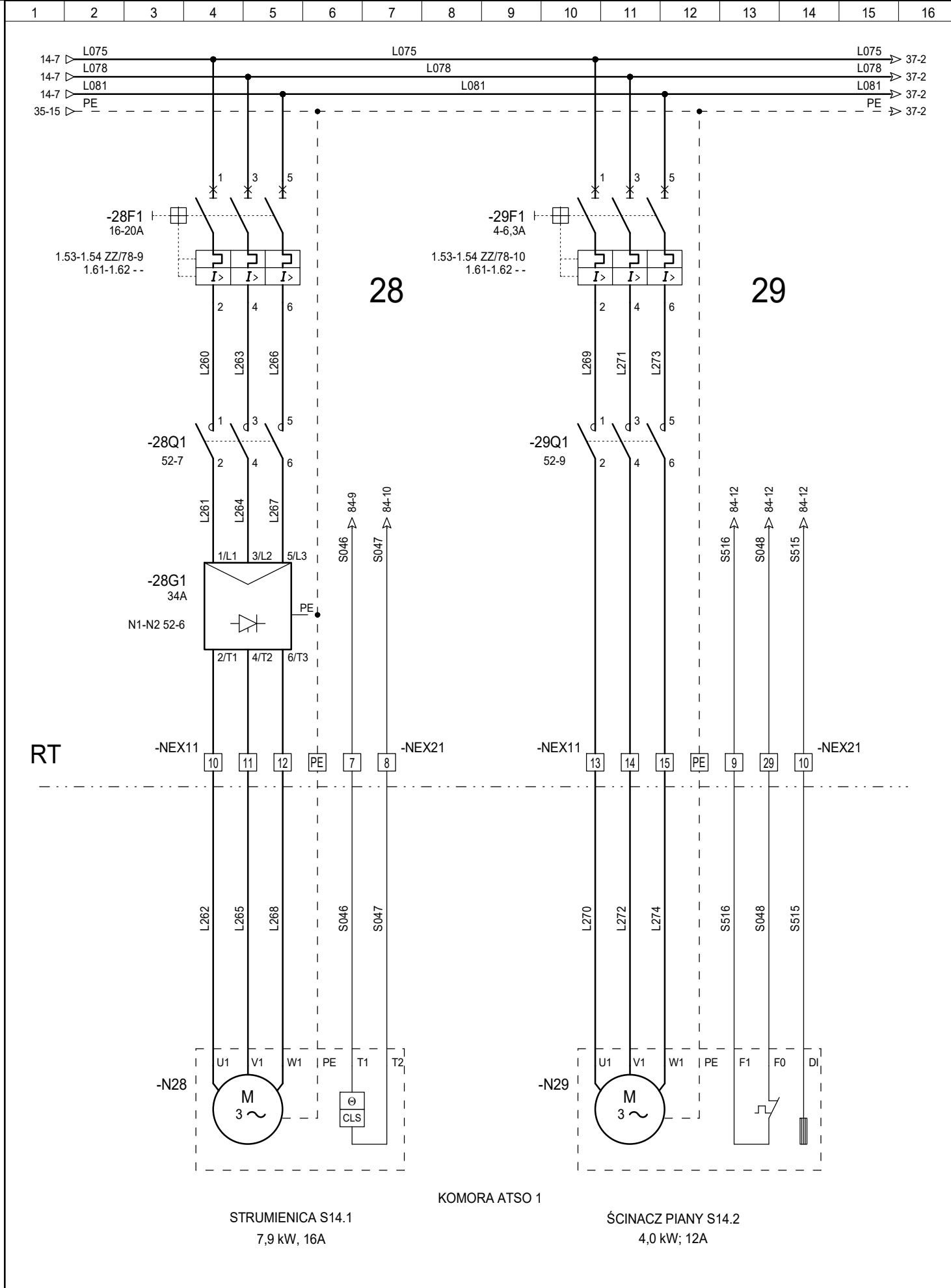
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania falownika 23GF1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>33</b>	







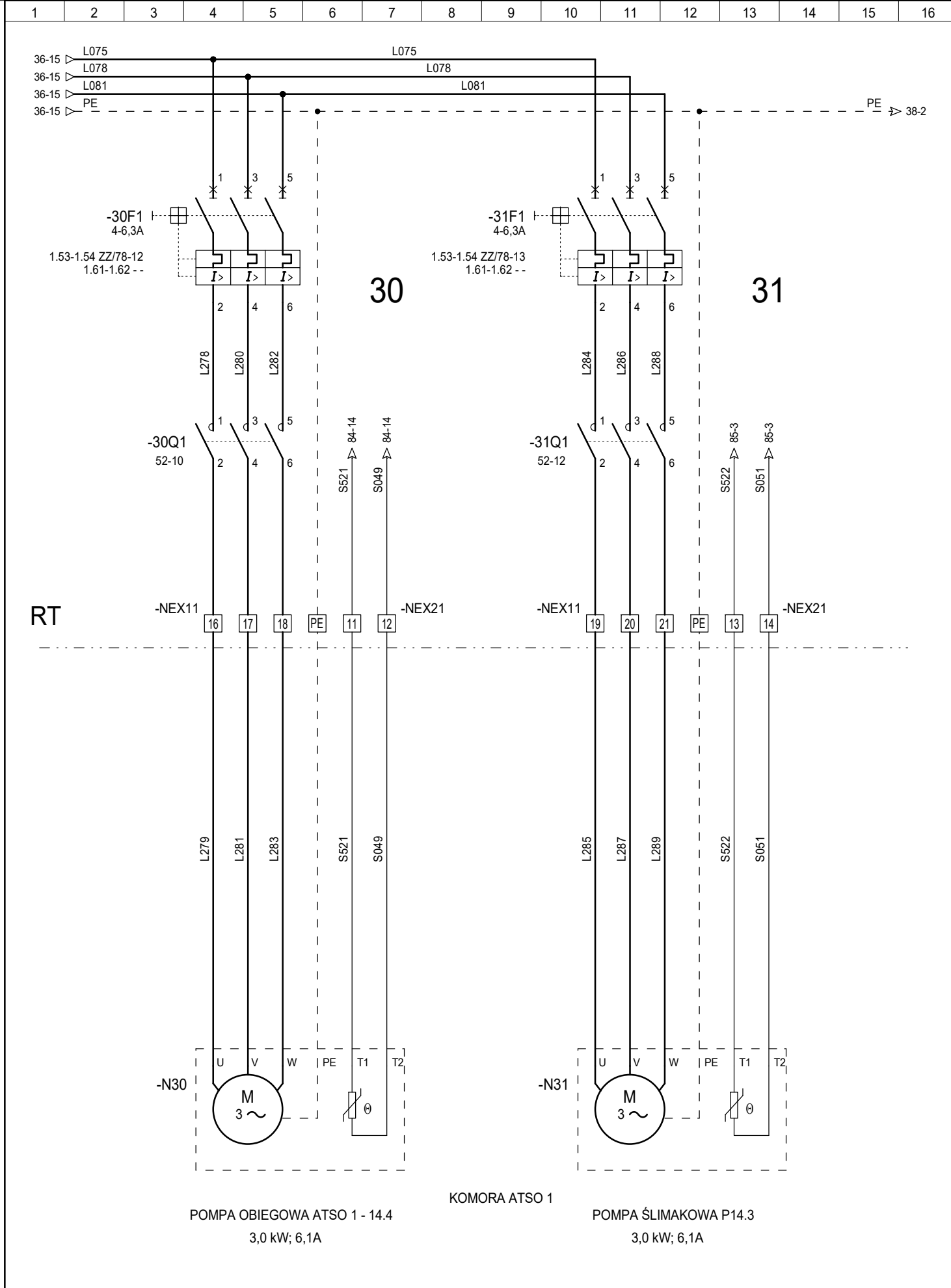
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszađła M12.1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>34</b>	







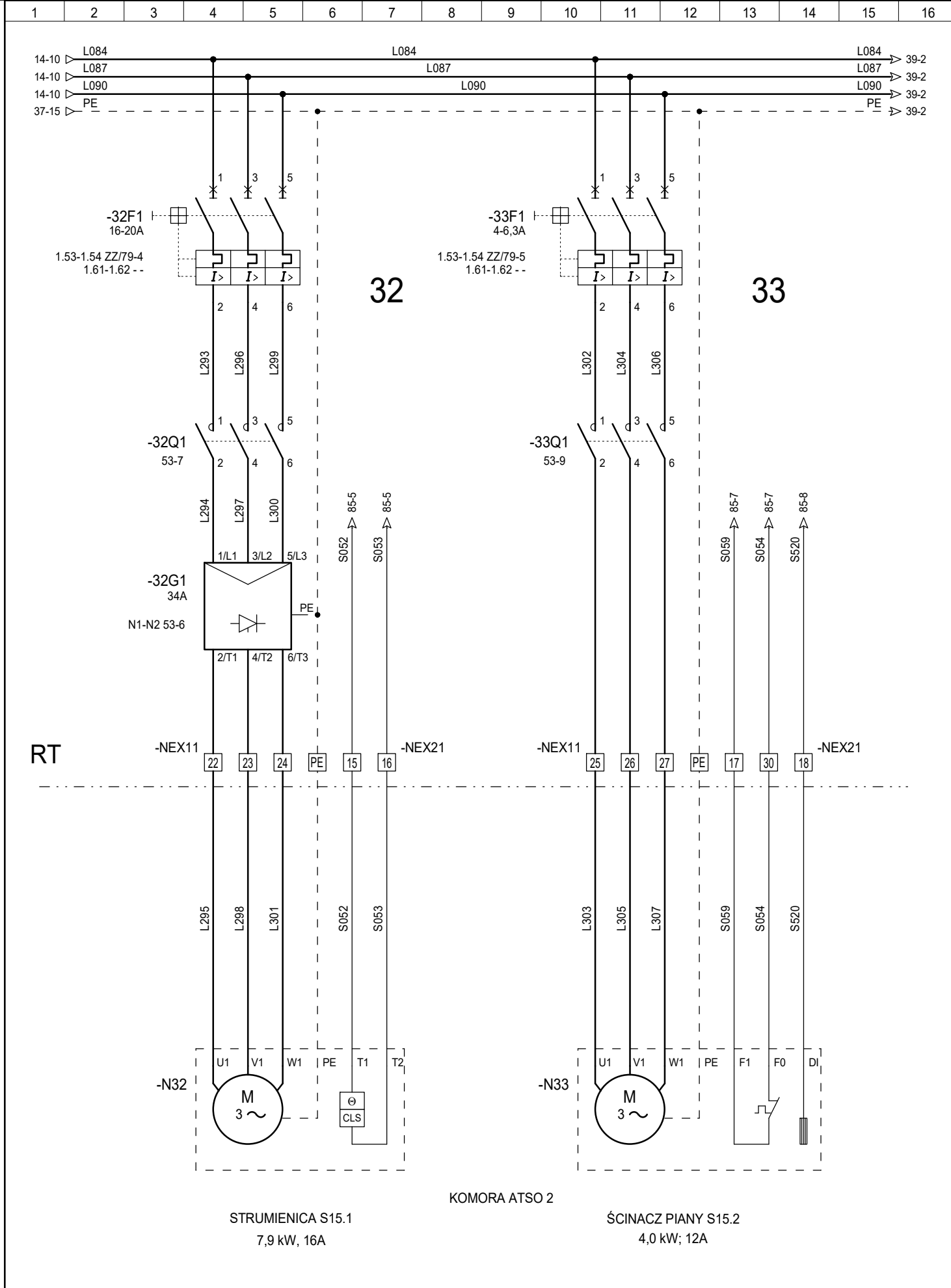
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszkadła M13.1 i pompy P13.3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	
						RT	
						35	







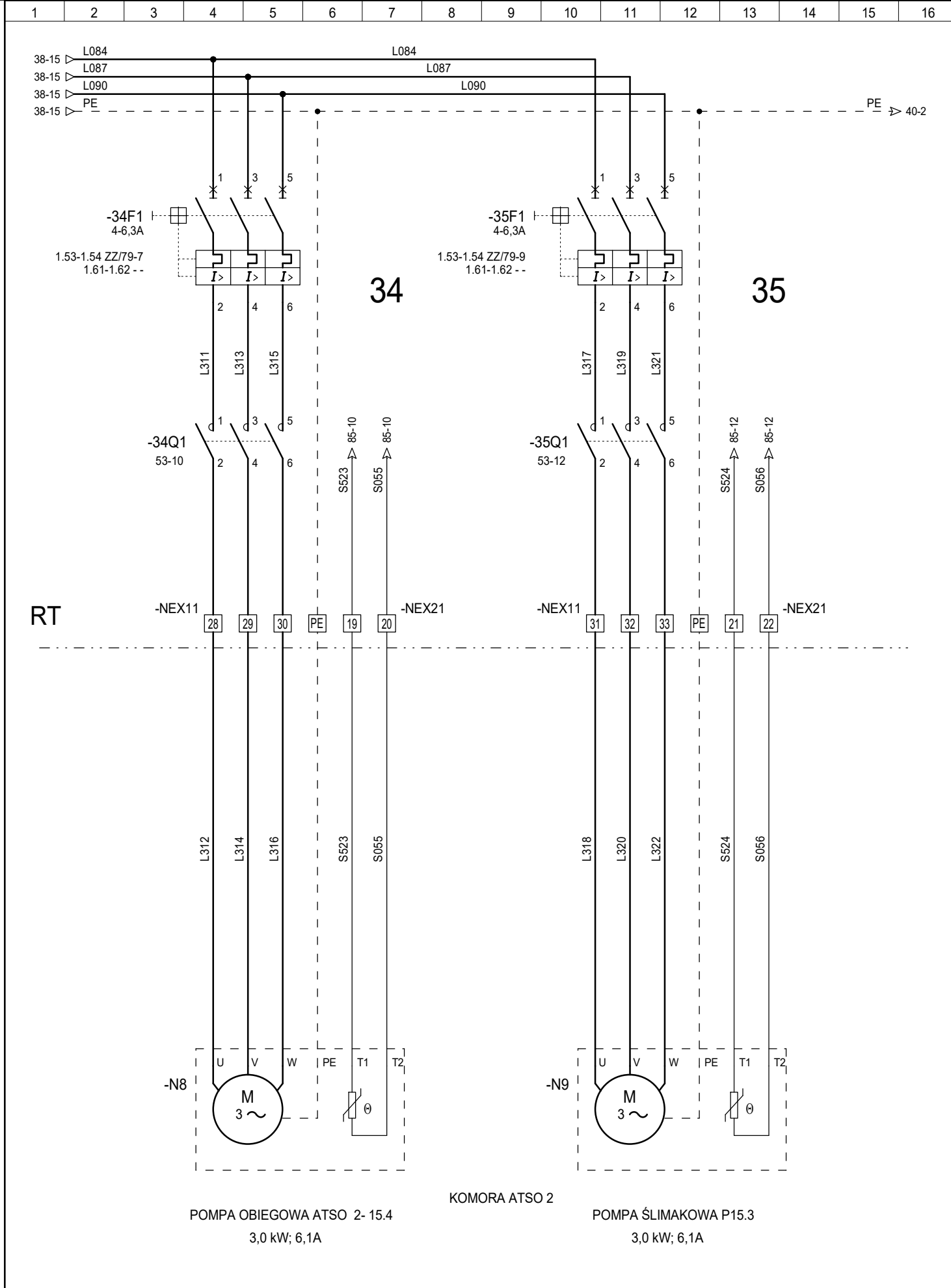
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku <b>Obwody zasilania strumienicy S14.1 i ścinacza piany S14.2.</b>					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	
Poznań ul. Synów Pułku 26						RT	
						36	



Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku <b>Obwody zasilania pompy obiegowej ATSO 1 - 14.4 i ślimakowej P14.3.</b>					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>37</b>	



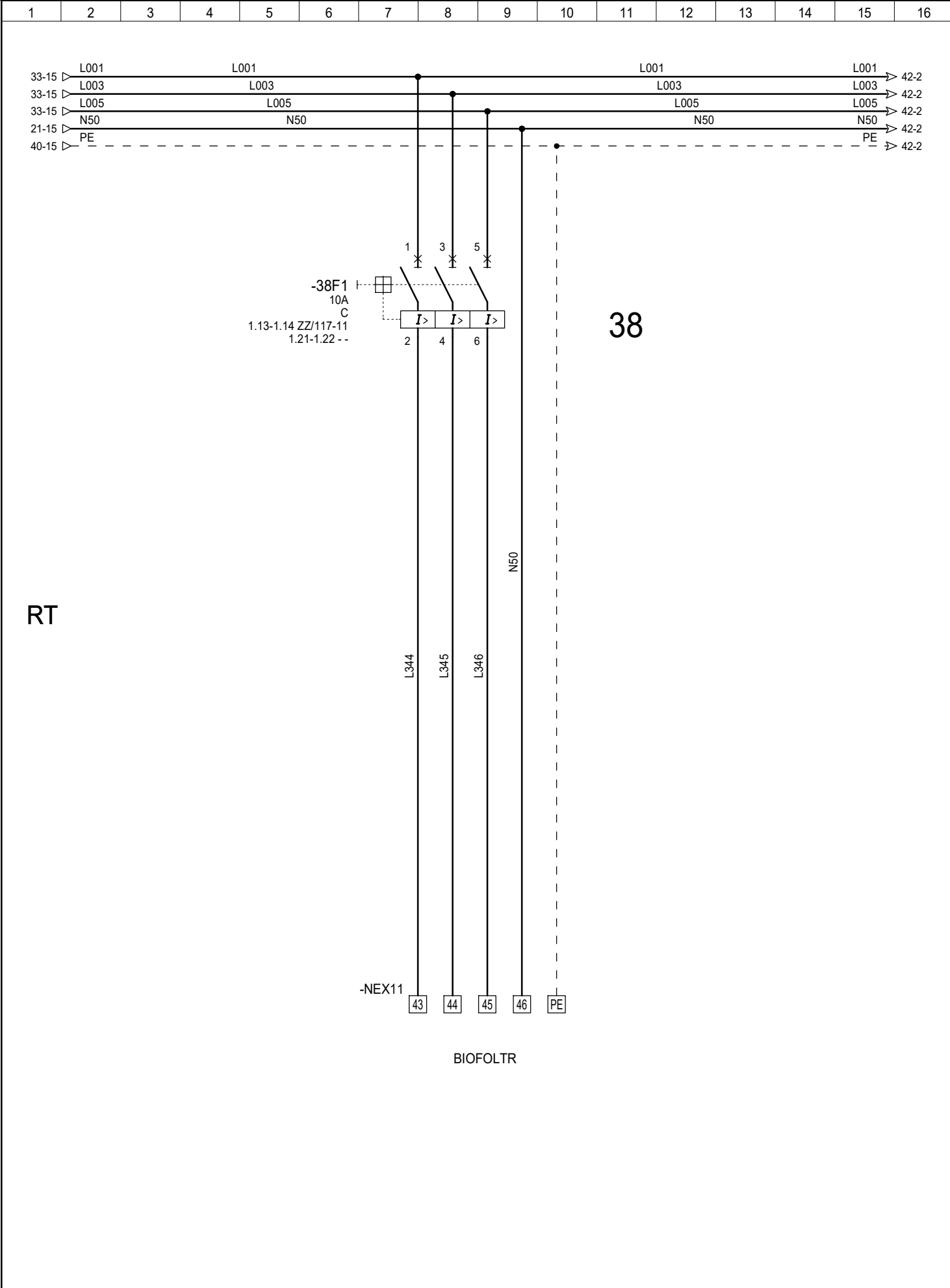
Inwestor / obiekt  Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu  Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku  Obwody zasilania strumienicy S15.1 i ścinacza piany S15.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu  <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu  Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ  RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.  <b>38</b>	







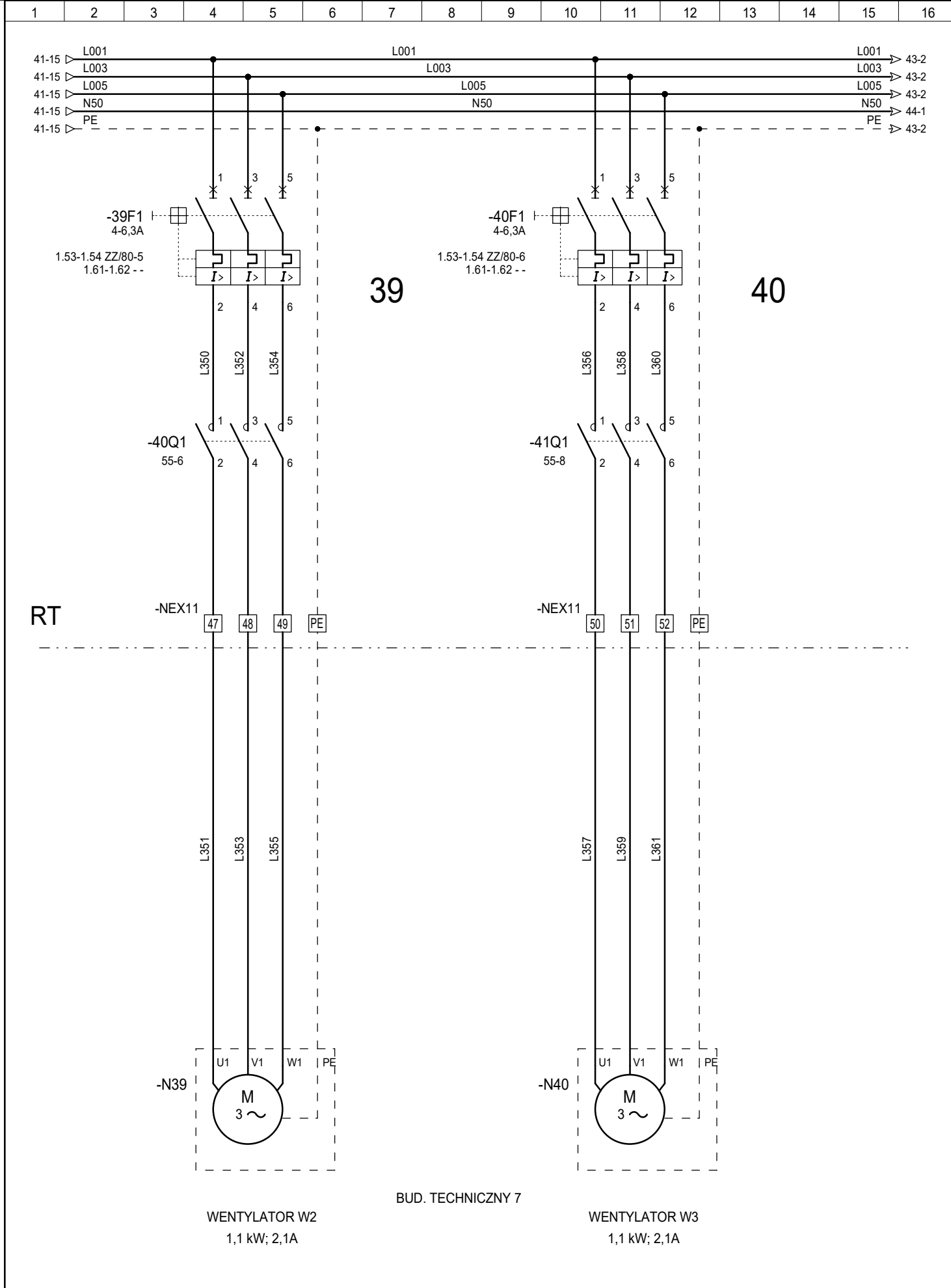
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy obiegowej ATSO 1 - 15.5 i ślimakowej P15.3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	
						RT	
						39	




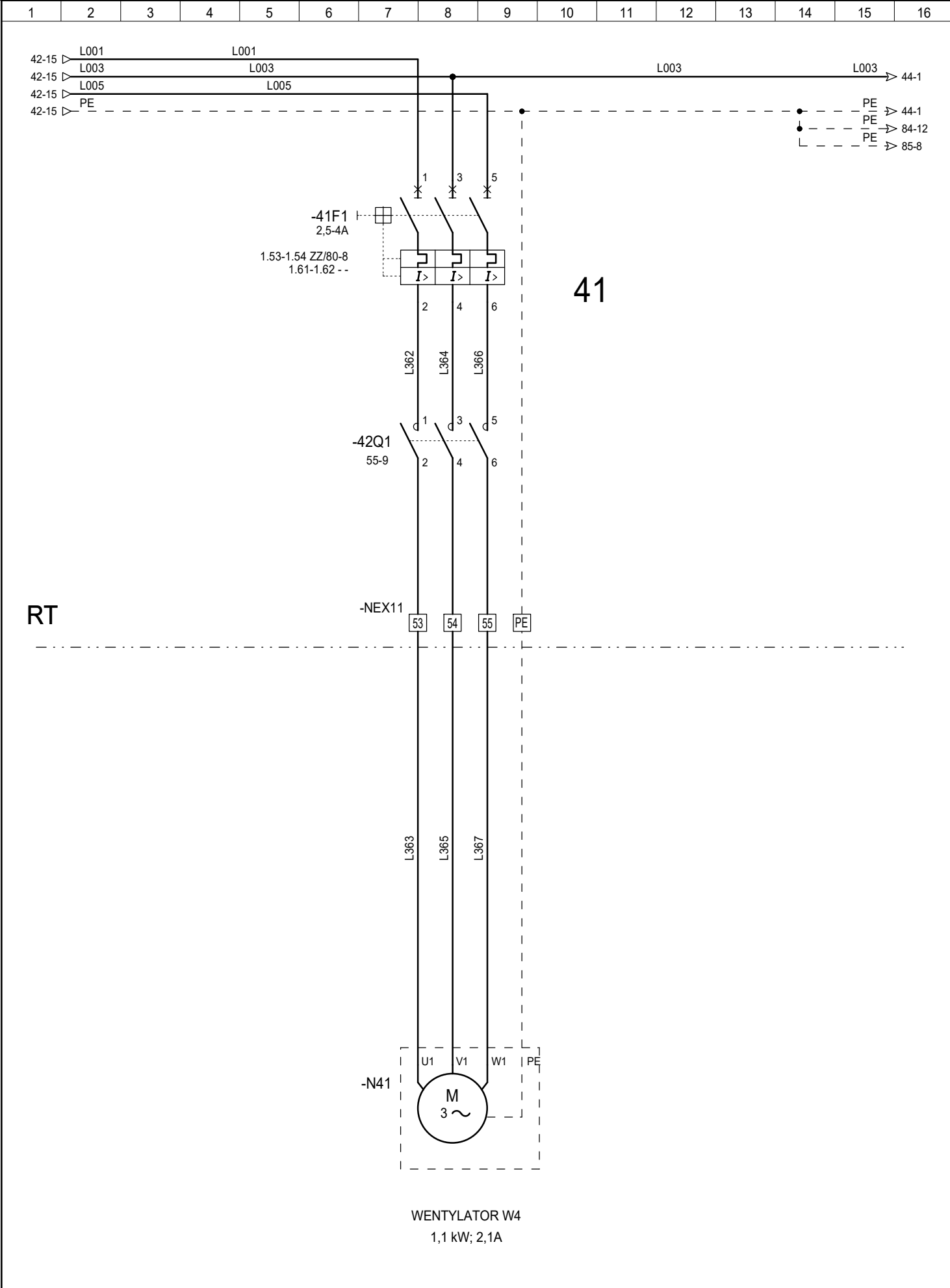




Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania biofiltra.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>41</b>	



Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel				
		Tytuł rysunku Obwody zasilania wentylatora W2 i W3.				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	<i>Hajdasz</i>	2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	<i>Kina</i>	2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	<i>Król</i>	2021-10-19	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>42</b>

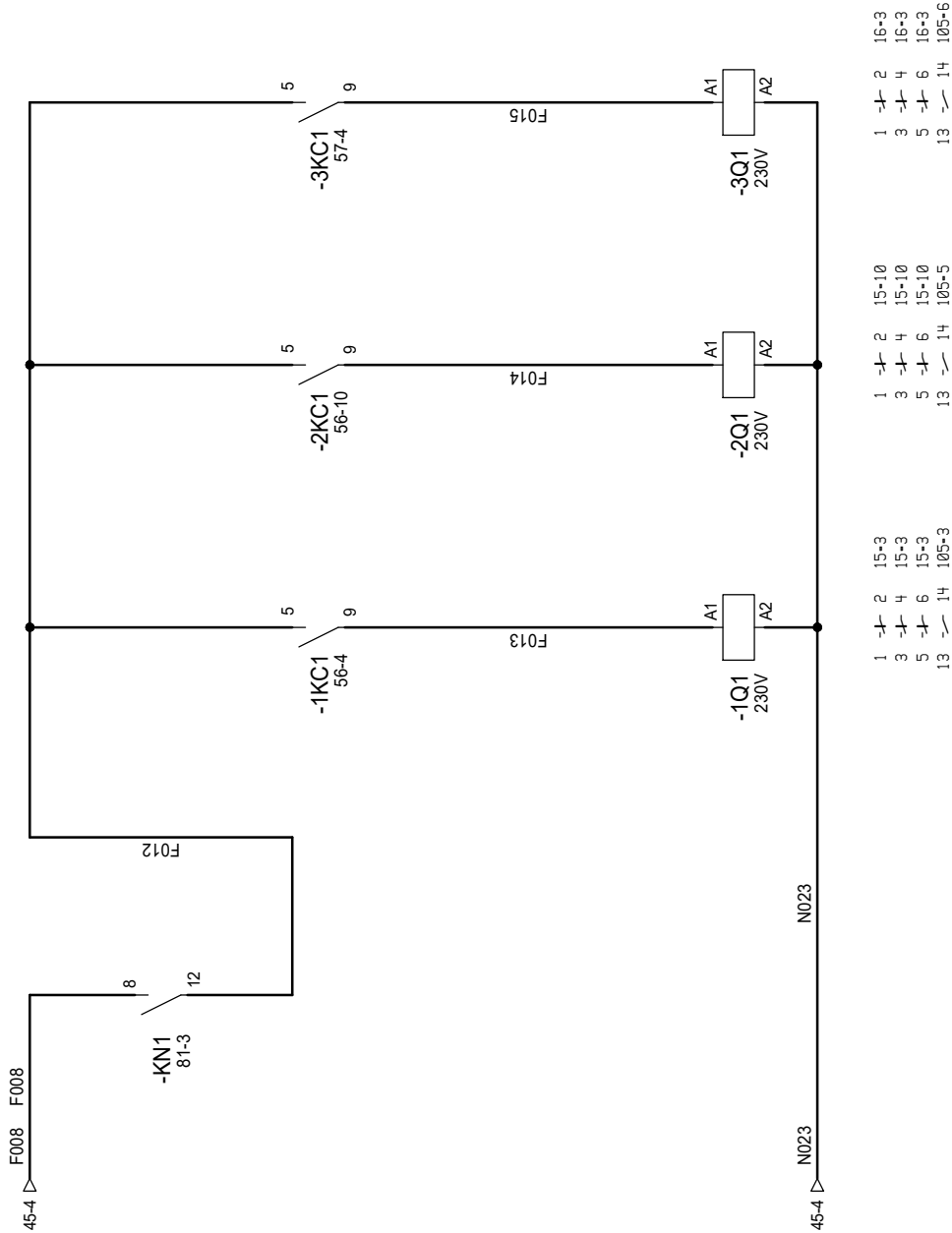


Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania wentylatora W4.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>43</b>	







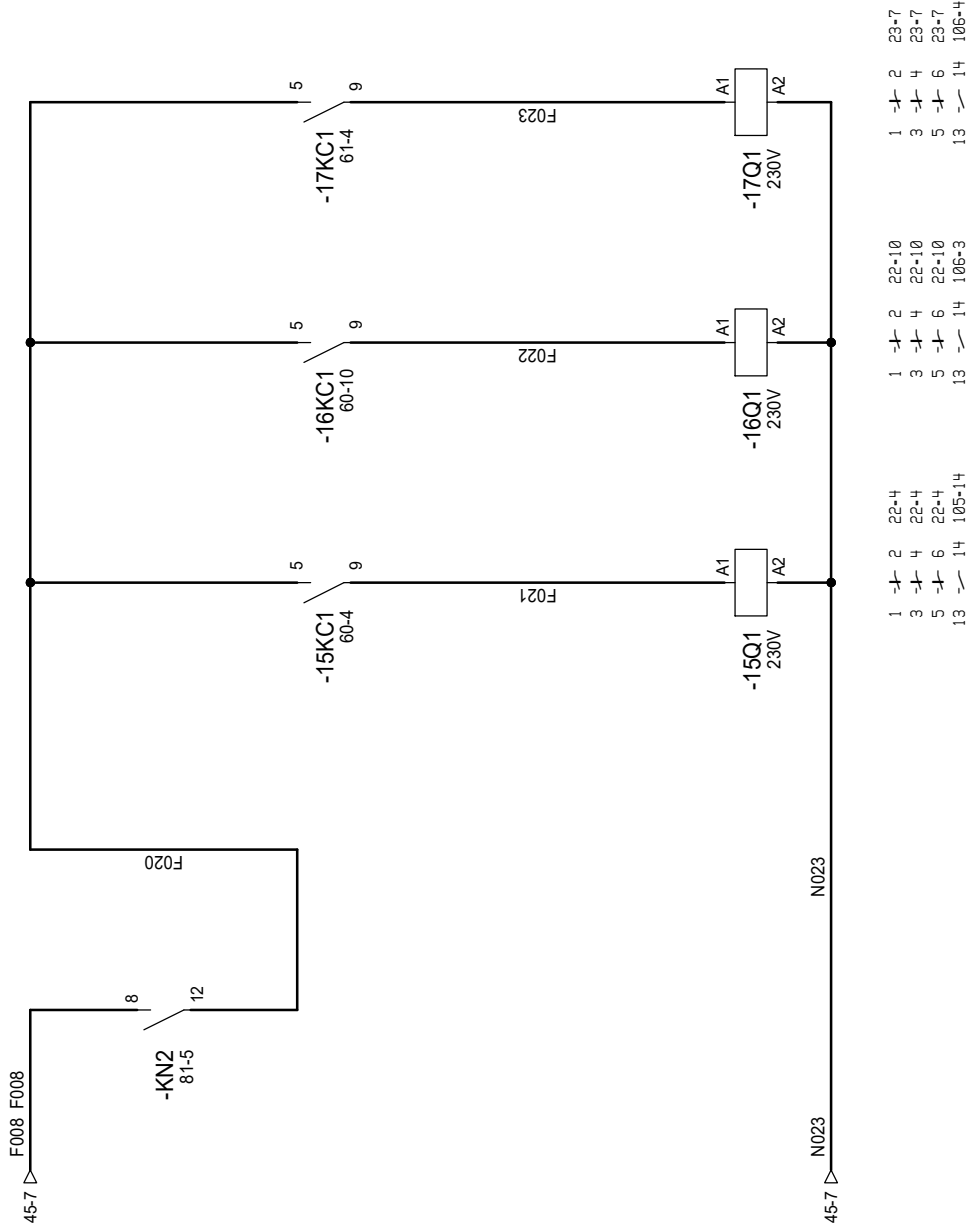


- |    |   |    |       |    |   |    |       |
|----|---|----|-------|----|---|----|-------|
| 1  | → | 2  | 15-3  | 1  | → | 2  | 16-3  |
| 3  | → | 4  | 15-3  | 3  | → | 4  | 16-3  |
| 5  | → | 6  | 15-3  | 5  | → | 6  | 16-3  |
| 13 | → | 14 | 105-3 | 13 | → | 14 | 105-6 |

PRZEPOMPOWNIA GŁÓWNA 4	
POMPA P4.1.1	MIESZADŁO M4.2







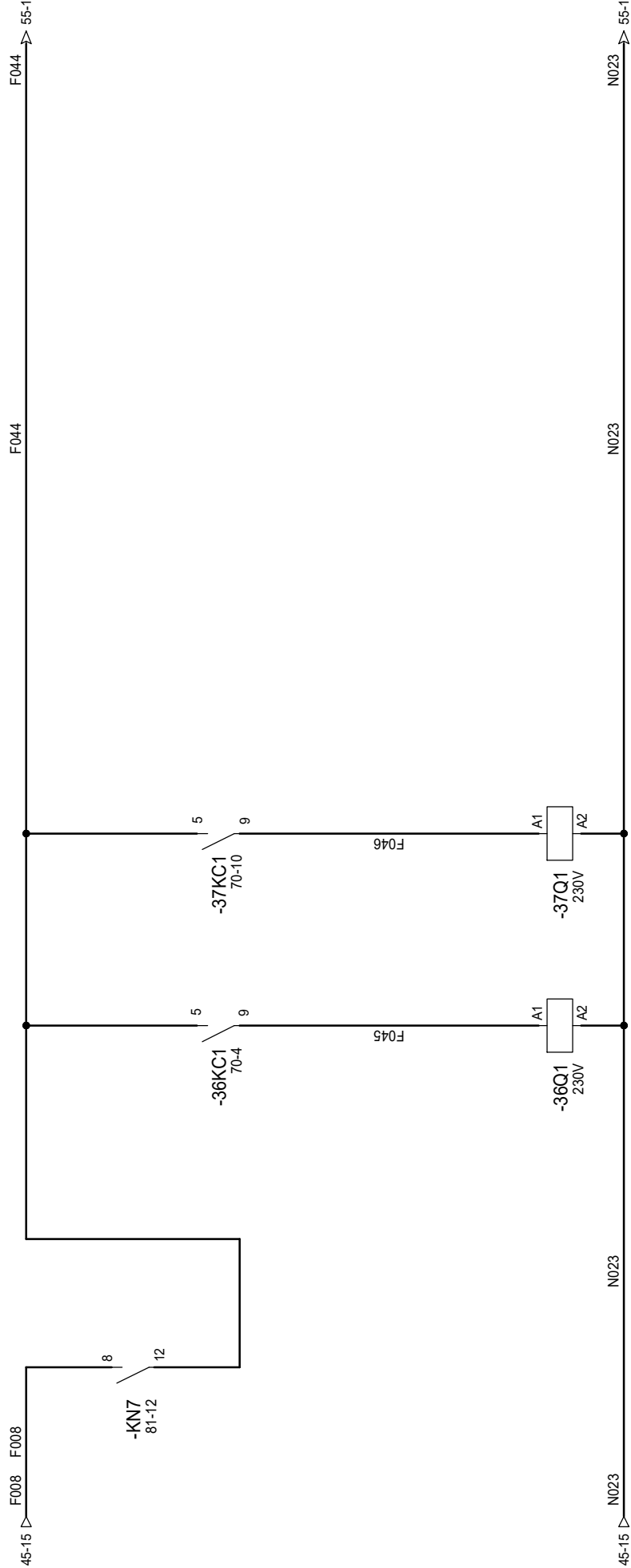
REAKTOR SBR1	
MIESZADŁO M8.2.1	POMPA P8.1







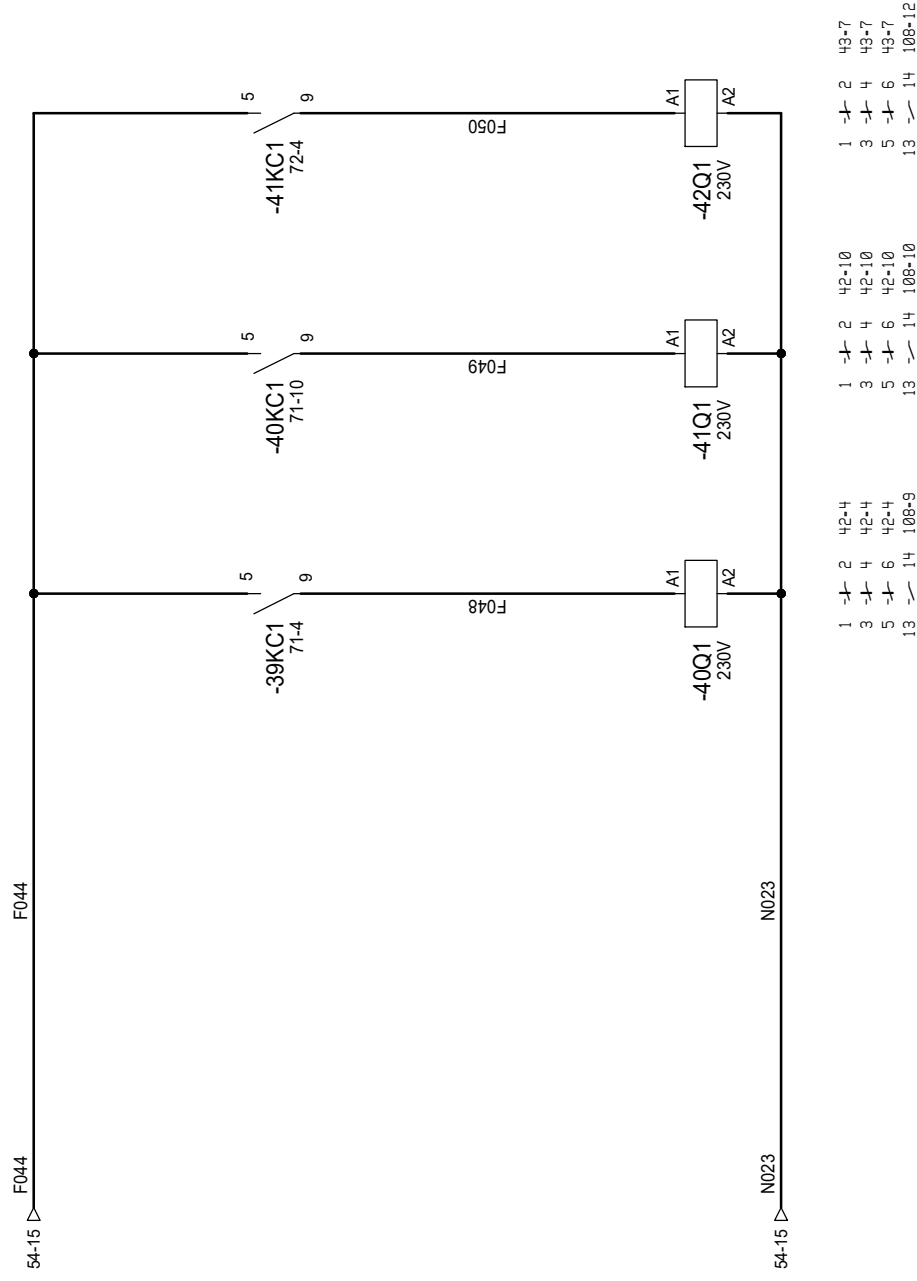





- |    |   |    |       |    |   |    |       |
|----|---|----|-------|----|---|----|-------|
| 1  | → | 2  | 40-4  | 1  | → | 2  | 40-10 |
| 3  | → | 4  | 40-4  | 3  | → | 4  | 40-10 |
| 5  | → | 6  | 40-4  | 5  | → | 6  | 40-10 |
| 13 | → | 14 | 100-4 | 13 | → | 14 | 100-6 |

KOMORA OSADU USTABILIZOWANEGO 16	
MIESZADŁO M16.1	POMPA OB. KOU P16.2

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

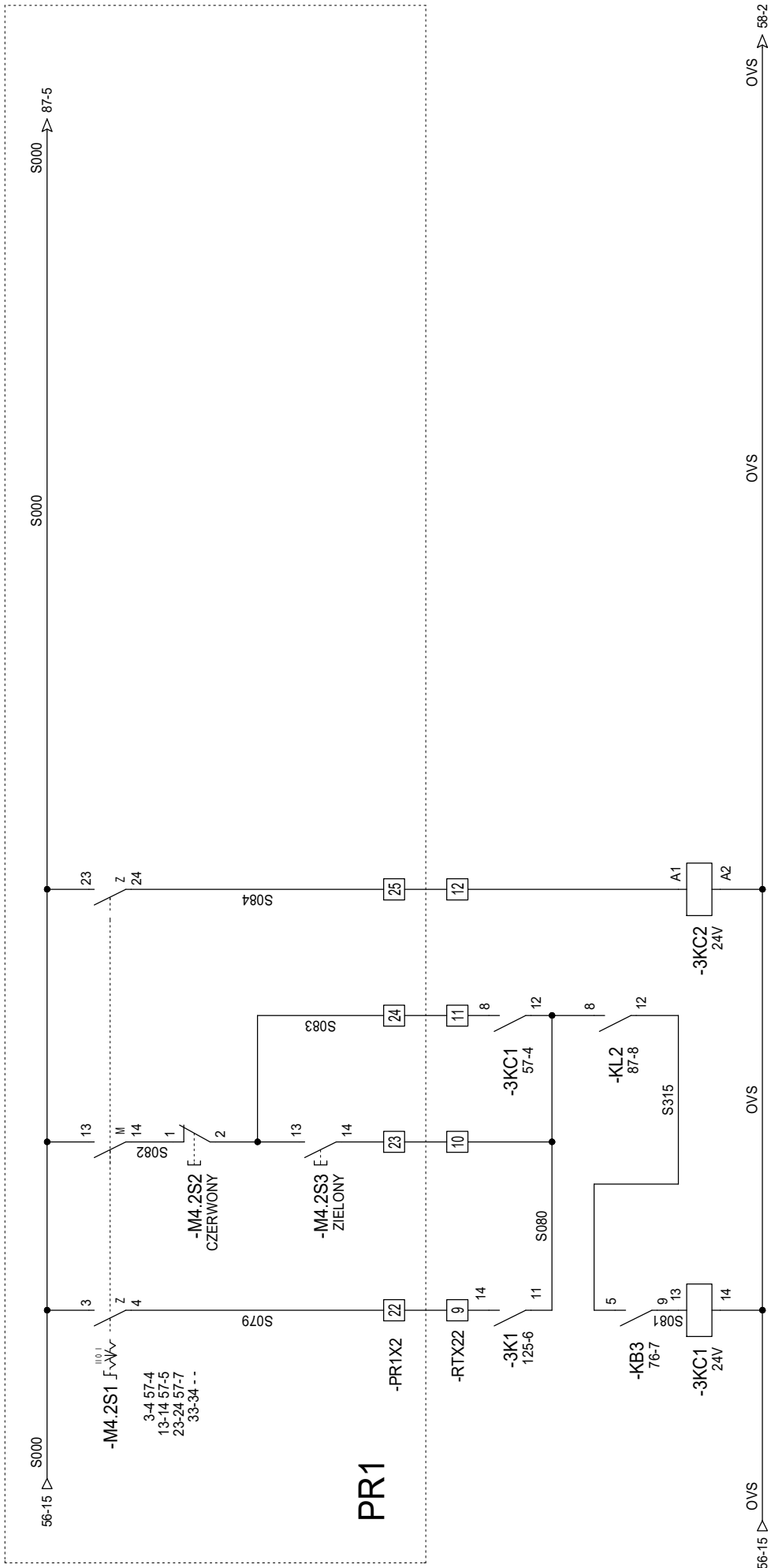


WENTYLATOR W2	WENTYLATOR W3	WENTYLATOR W4
---------------	---------------	---------------

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Sterowanie wentylatorami W2, W3, W4.</b>		
					Projekt techniczny		
					Typ		
					RT		
					Nr rys.		
					<b>55</b>		



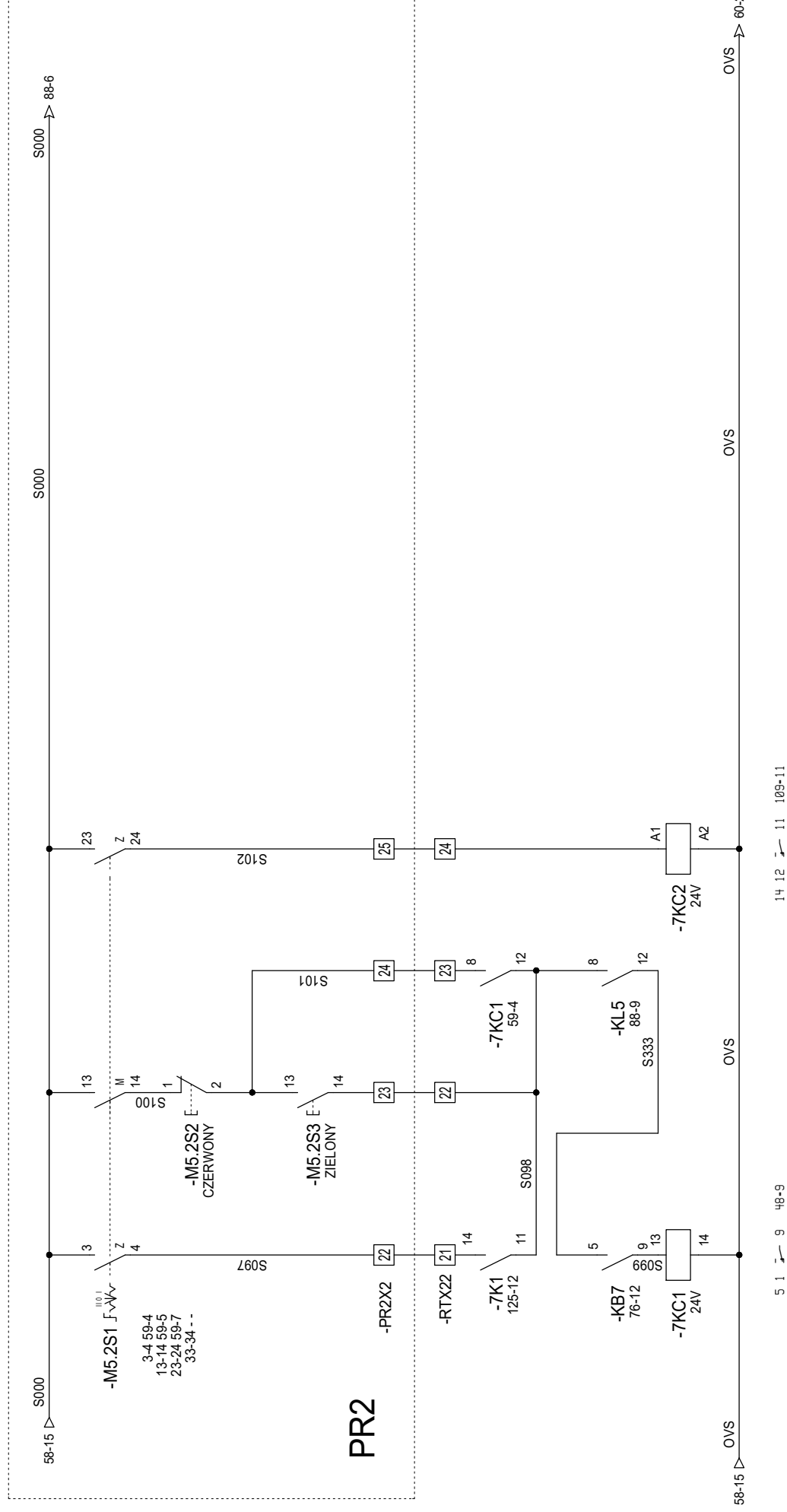





STEROWANIE MIESZADŁO M4.2			
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE	



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

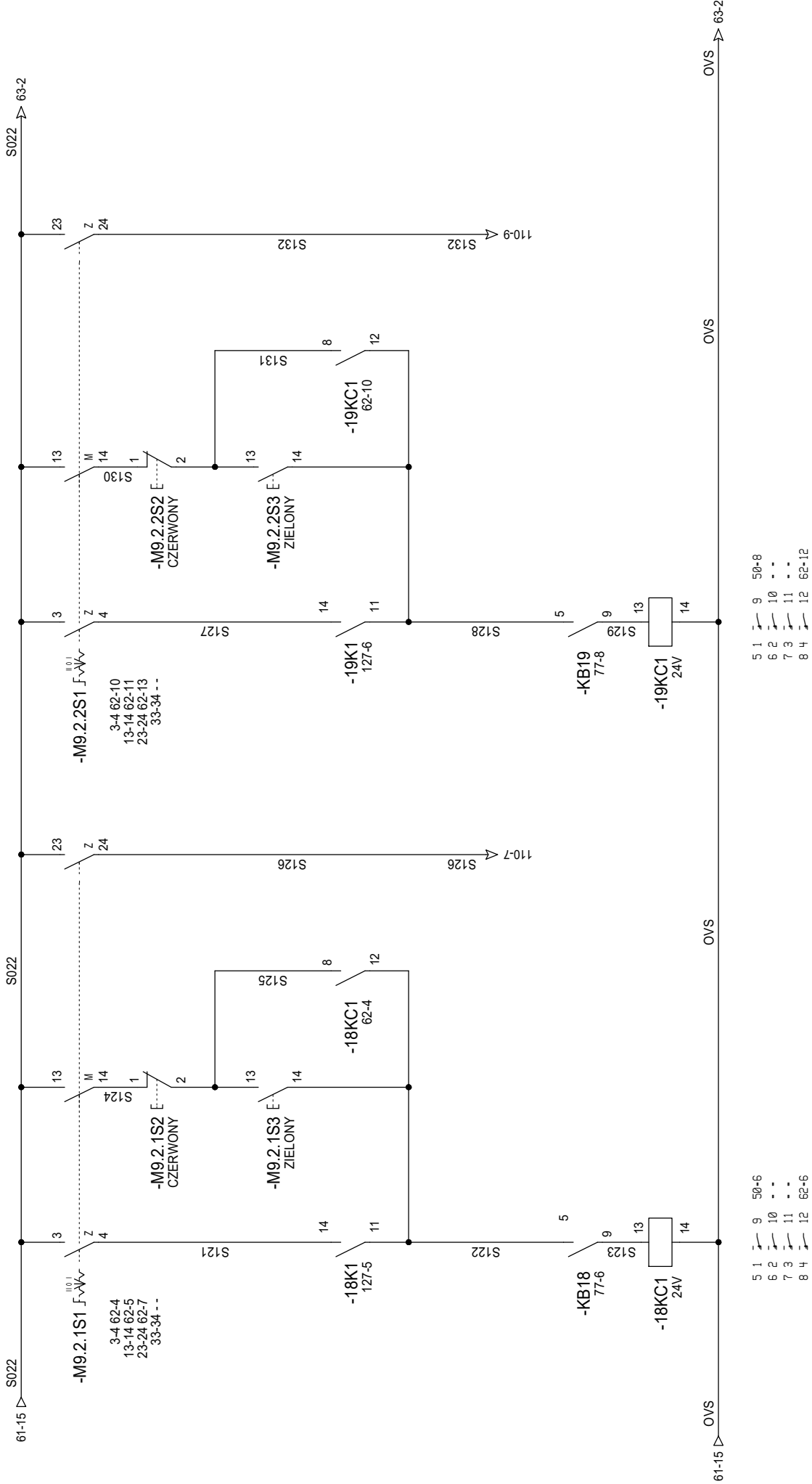


STEROWANIE MIESZADŁO M5.2		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

<div><p><b>POSTER</b> Poznań ul. Szyków Pułku 26</p></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	Tytuł rysunku <b>Obwody ster. miejscowego mieszadła M5.2.</b>		
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			





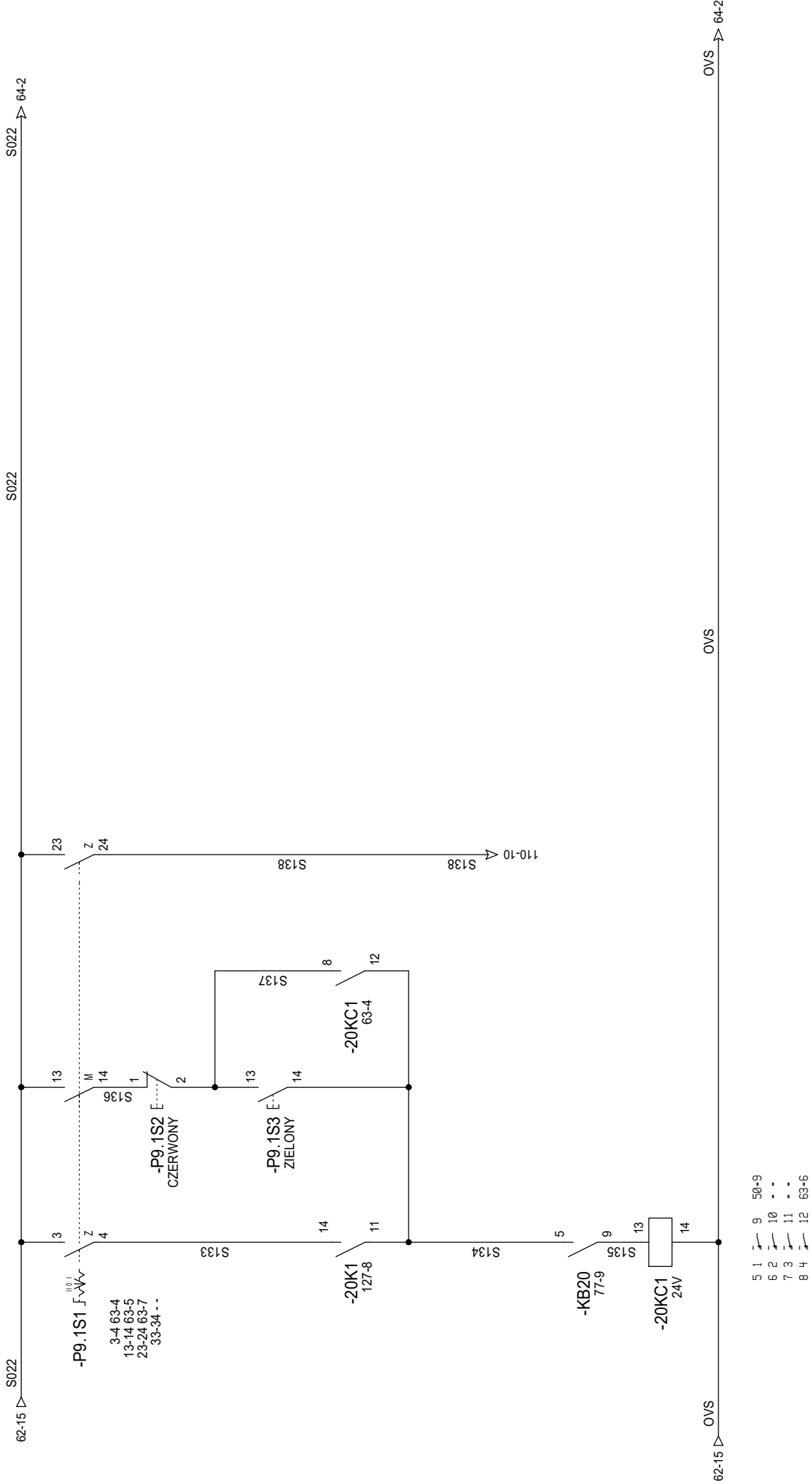


STEROWANIE MIESZADŁO M9.2.1			
STEROWANIE ZDALNE		STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

STEROWANIE MIESZADŁO M9.2.2			
STEROWANIE ZDALNE		STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2021-10-19	Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2021-10-19	
Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego mieszadła M9.2.1, M9.2.2.

Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel
Typ rysunku		
Opis rysunku: <b>Obwód ster. miejscowego mieszadeł M9.2.1. M9.2.2.</b>		

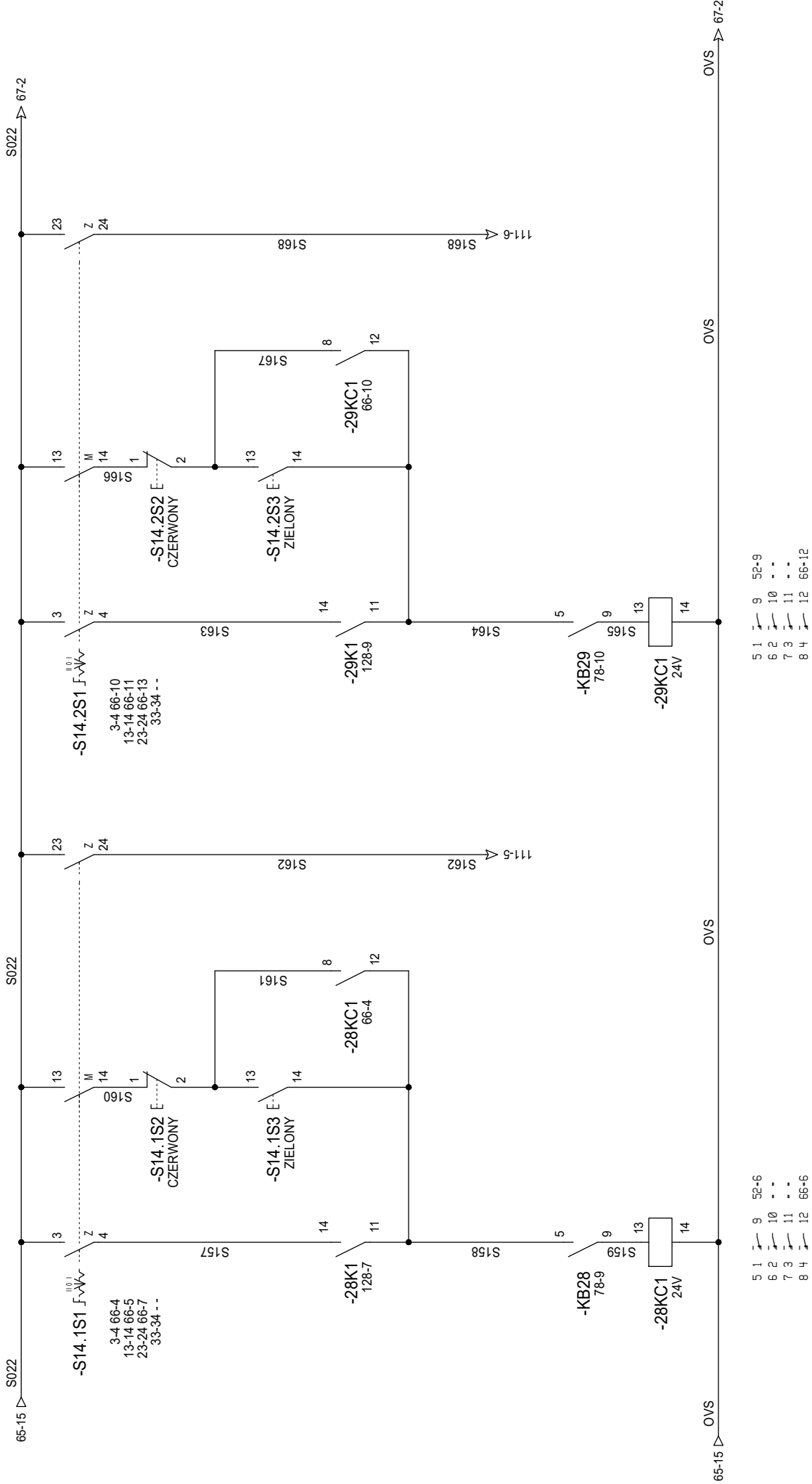


STEROWANIE POMPA P9.1		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE





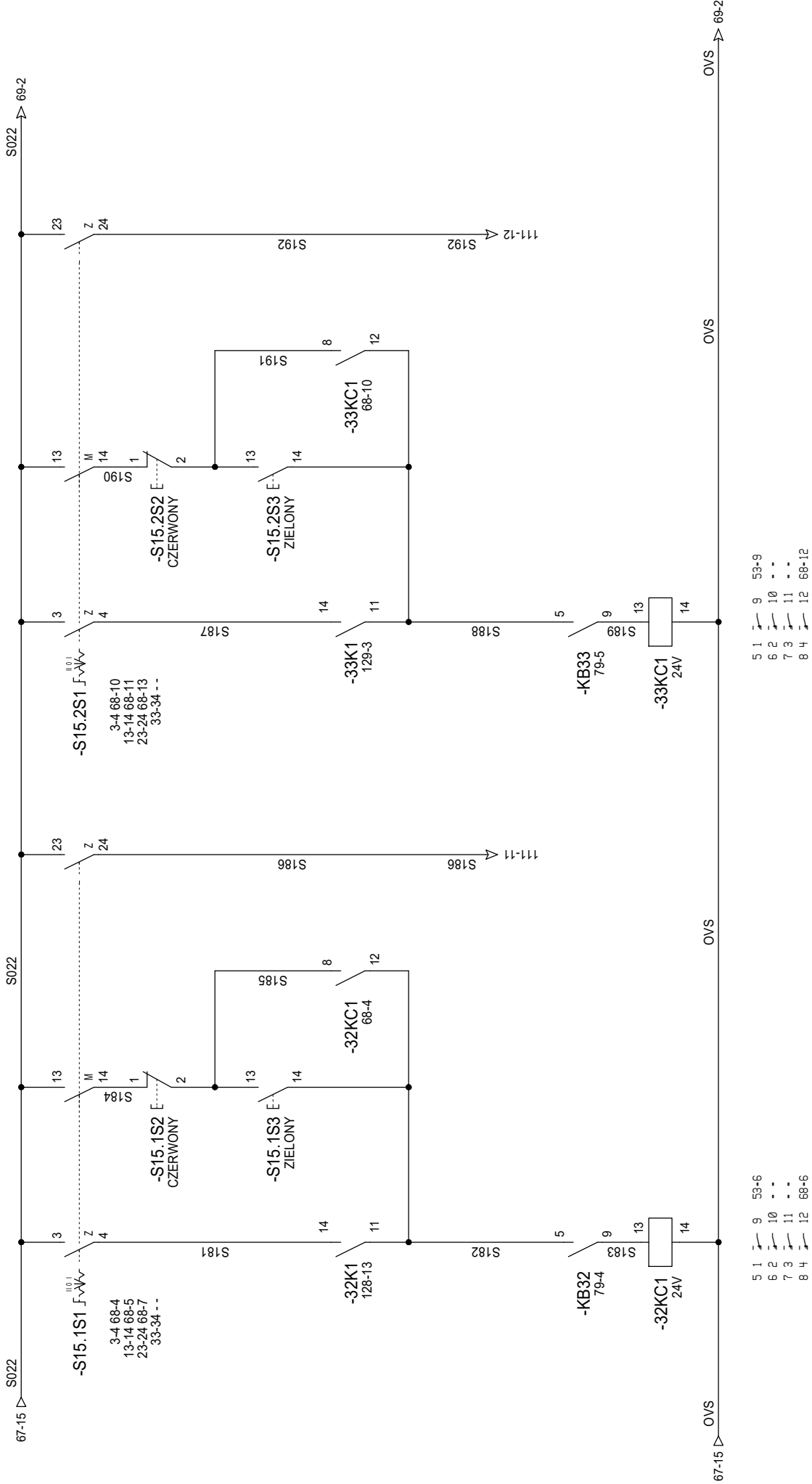




STEROWANIE STRUMIENICA S14.1		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

STEROWANIE ŚCINACZ PIANY S14.2		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE





STEROWANIE STRUMIENICA S15.1			
STEROWANIE ZDALNE		STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

STEROWANIE ŚCINACZ PIANY S15.2			
STEROWANIE ZDALNE		STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

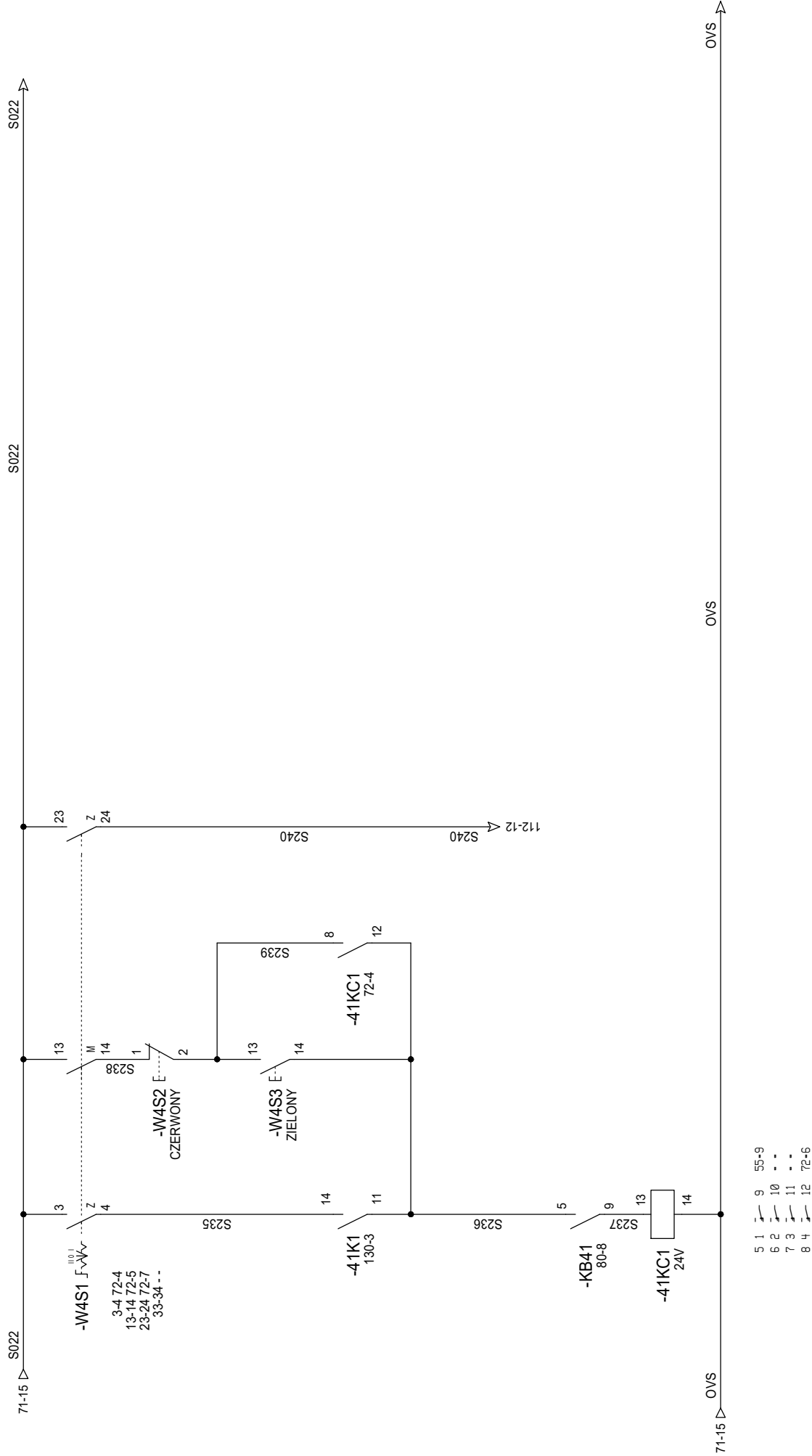
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2021-10-19	Nazwa
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	Tytuł
Sprawił:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2021-10-19	Data
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	

Inwestor / obiekt		Nr projektu	
Gmina Chociwel		C-09-21	
Oczyszczalnia Ścieków		Projekt techniczny	
Typ	RT	Nr rys.	68



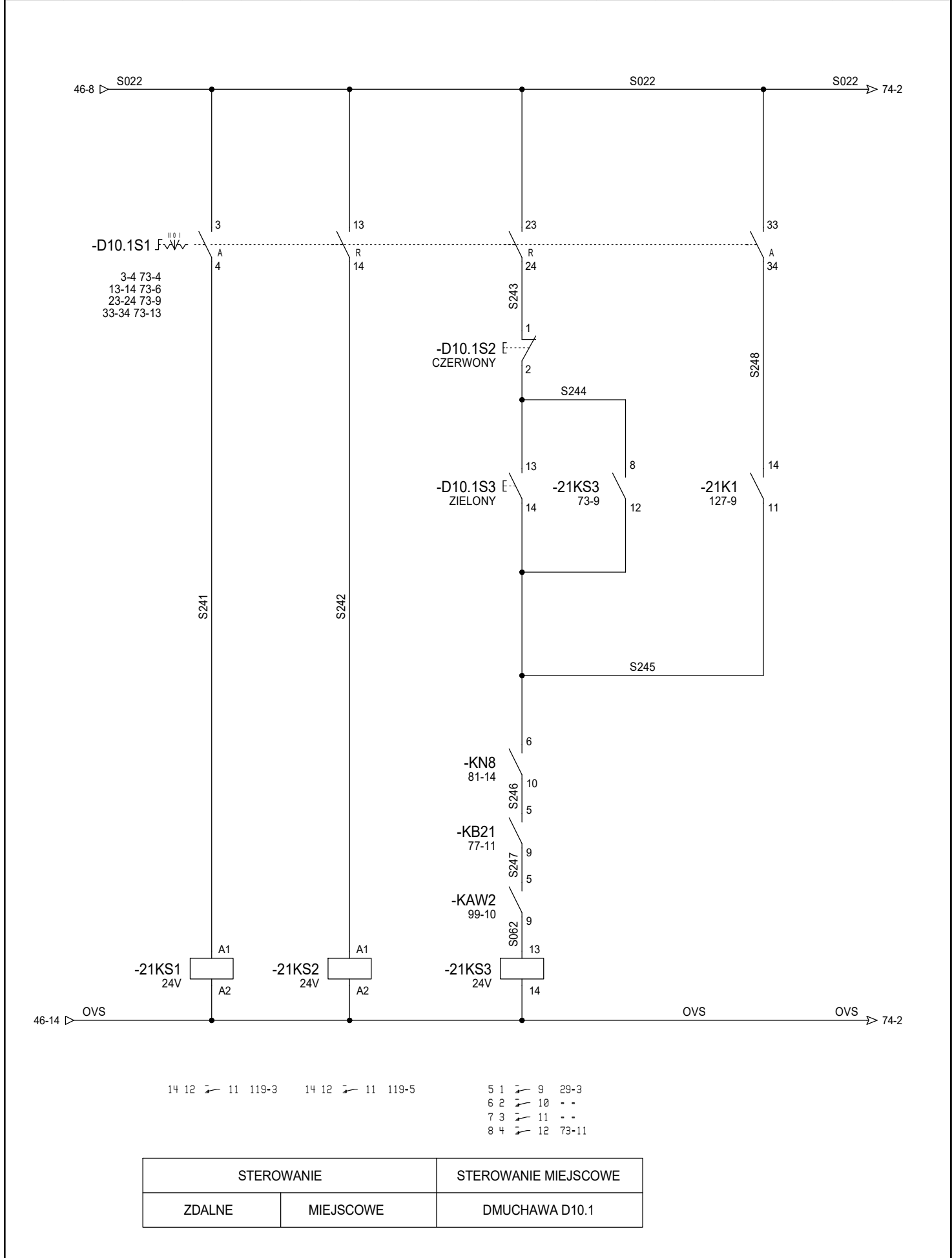




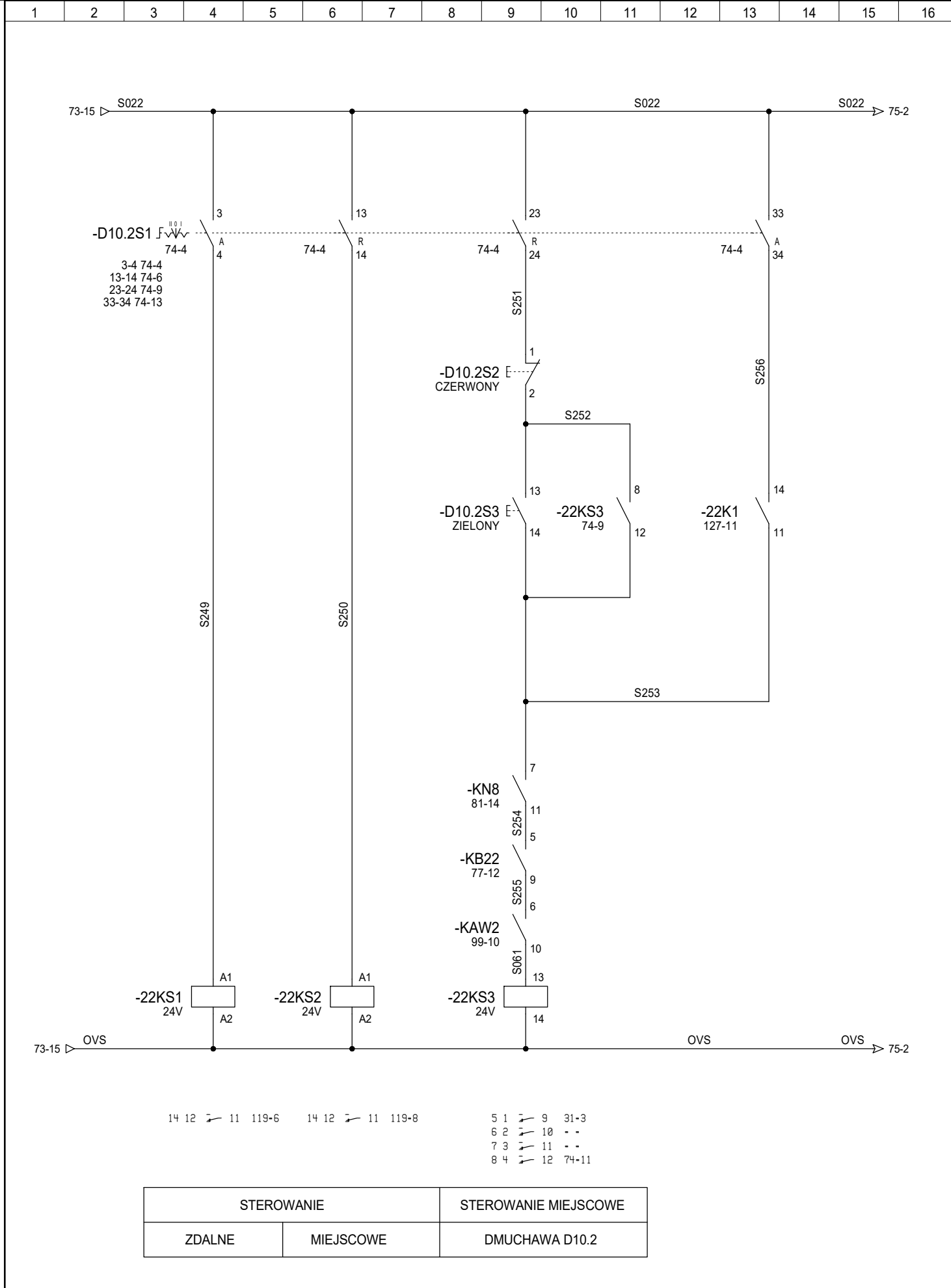


STEROWANIE WENTYLATOR W4		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE

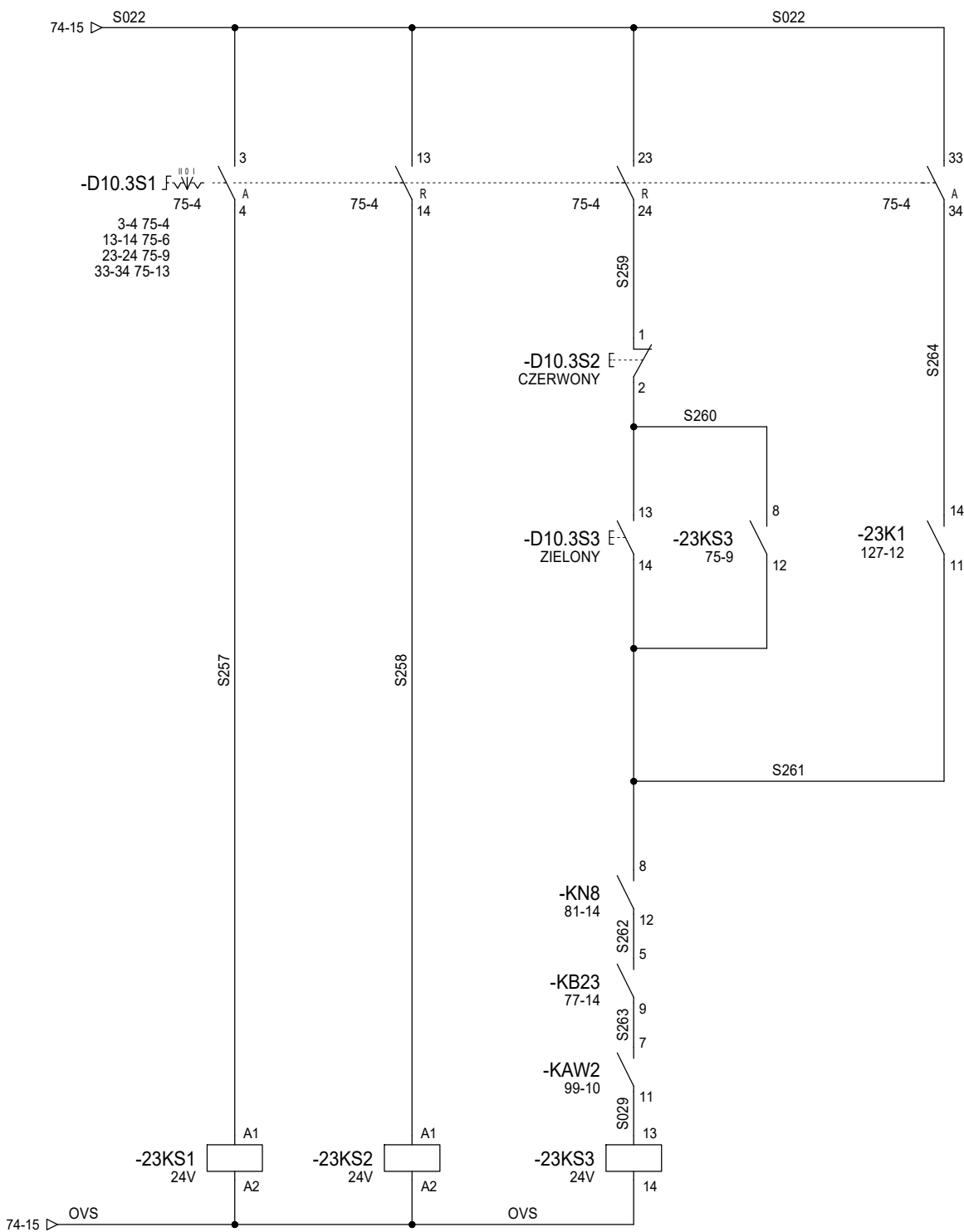




Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel				
		Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego D10.1.				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>73</b>



Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego D10.2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>74</b>	



14 12 11 119-9 14 12 11 119-11 5 1 9 33-3  
6 2 10 - -  
7 3 11 - -  
8 4 12 75-11

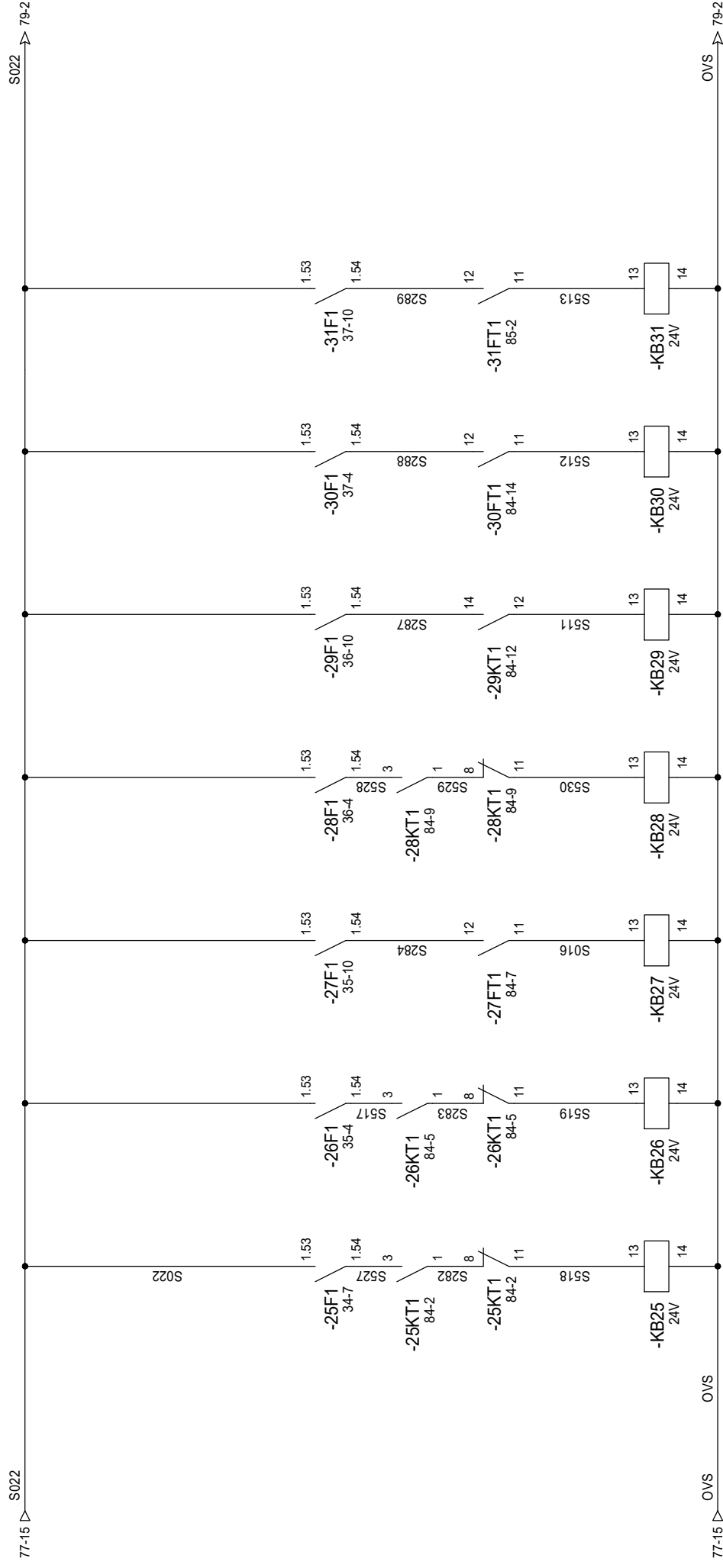
STEROWANIE		STEROWANIE MIEJSCOWE
ZDALNE	MIEJSCOWE	DMUCHAWA D10.3

Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego D10.3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>75</b>	





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



## AWARIA NAPĘDÓW

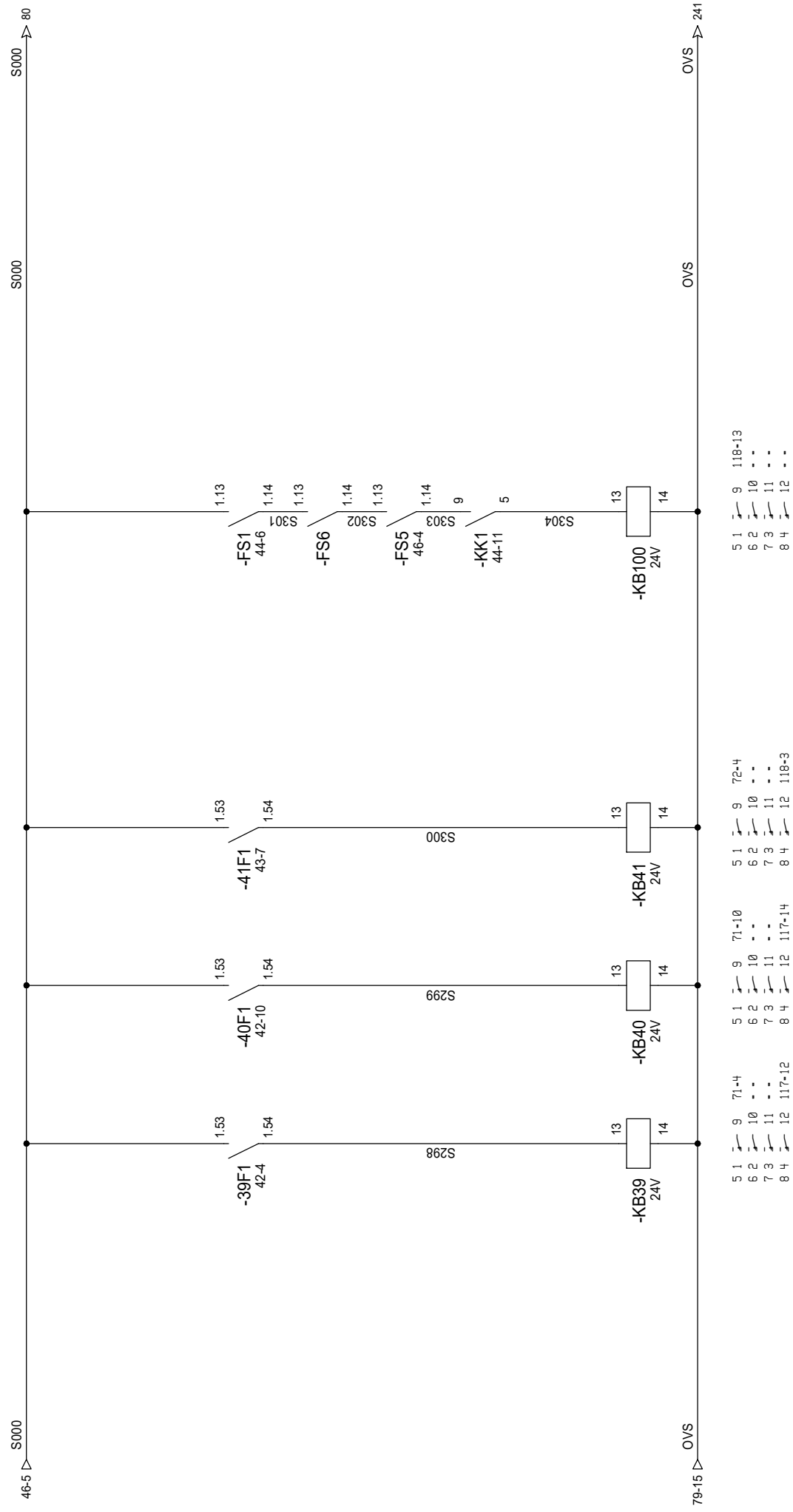
MIESZADŁO M12.1	MIESZADŁO M13.1	POMPA P13.3	STRUMIENICA S14.1	ŚCINACZ PIANY S14.2	POMPA OB. - P14.4	POMPA ŚLIMAK P14.3
-----------------	-----------------	-------------	-------------------	---------------------	-------------------	--------------------

**POSTER** =  
Poznań ul. Syrnów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	Tytuł rysunku		
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19			
Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Obwody awarii napędów.		

Nr projektu	<b>C-09-21</b>	
Faza projektu	Projekt techniczny	
Typ	RT	Nr rys. <b>78</b>



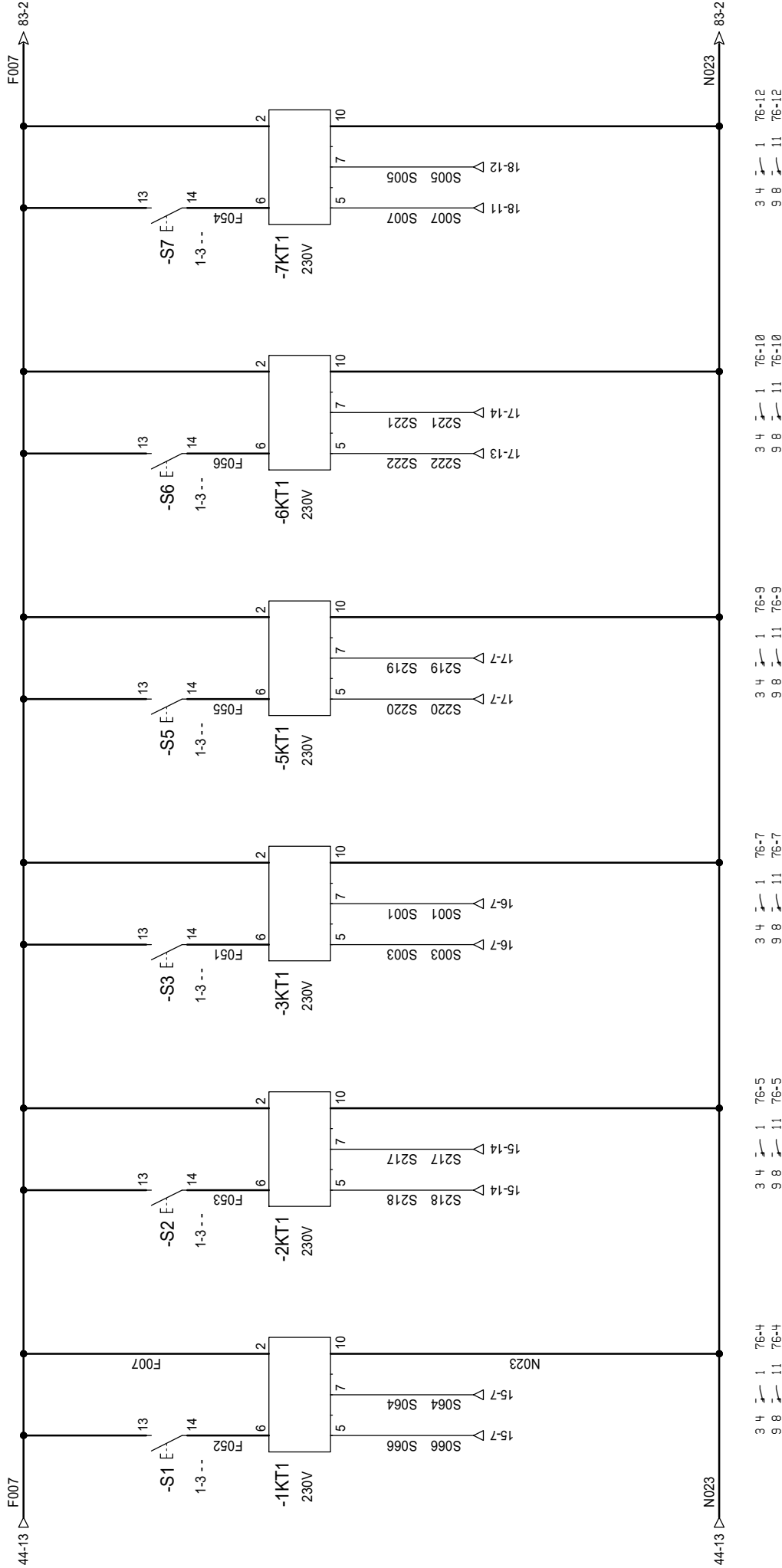


AWARIA NAPĘDÓW				NIESPRAWNOŚĆ
WENTYLATOR W2	WENTYLATOR W3	WENTYLATOR W4	OBW. STEROWANIA	

5 1	9	71-4	5 1	9	71-10	5 1	9	118-13
6 2	10	- -	6 2	10	- -	6 2	10	- -
7 3	11	- -	7 3	11	- -	7 3	11	- -
8 4	12	117-12	8 4	12	117-14	8 4	12	- -

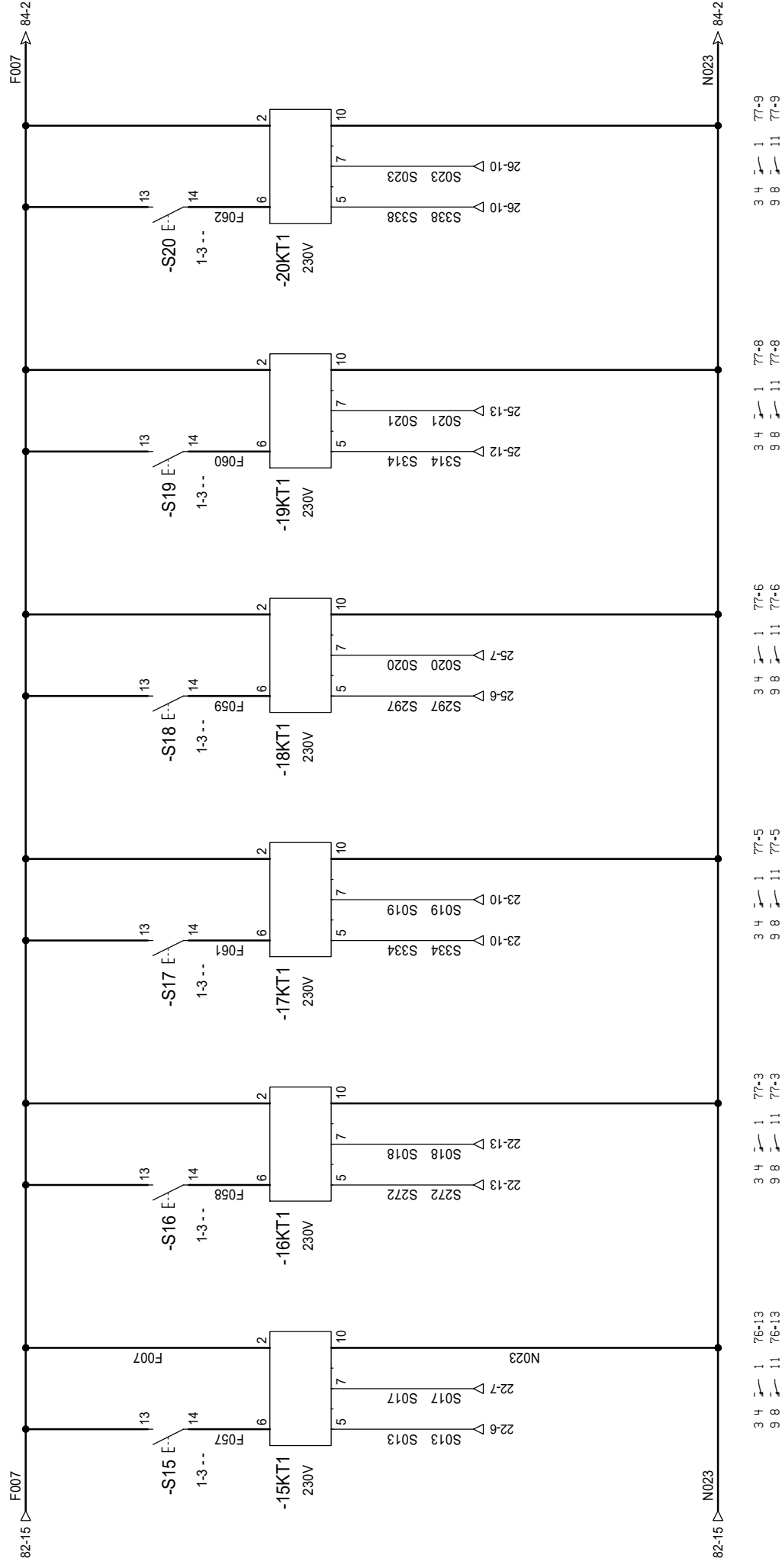






ZABEZPIECZENIA SILNIKÓW			
POMPA 4.1.1	DMUCHAWA SD.DM.3	MIESZADŁO M4.2	POMPA 5.1.2
MIESZADŁO M5.2			

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

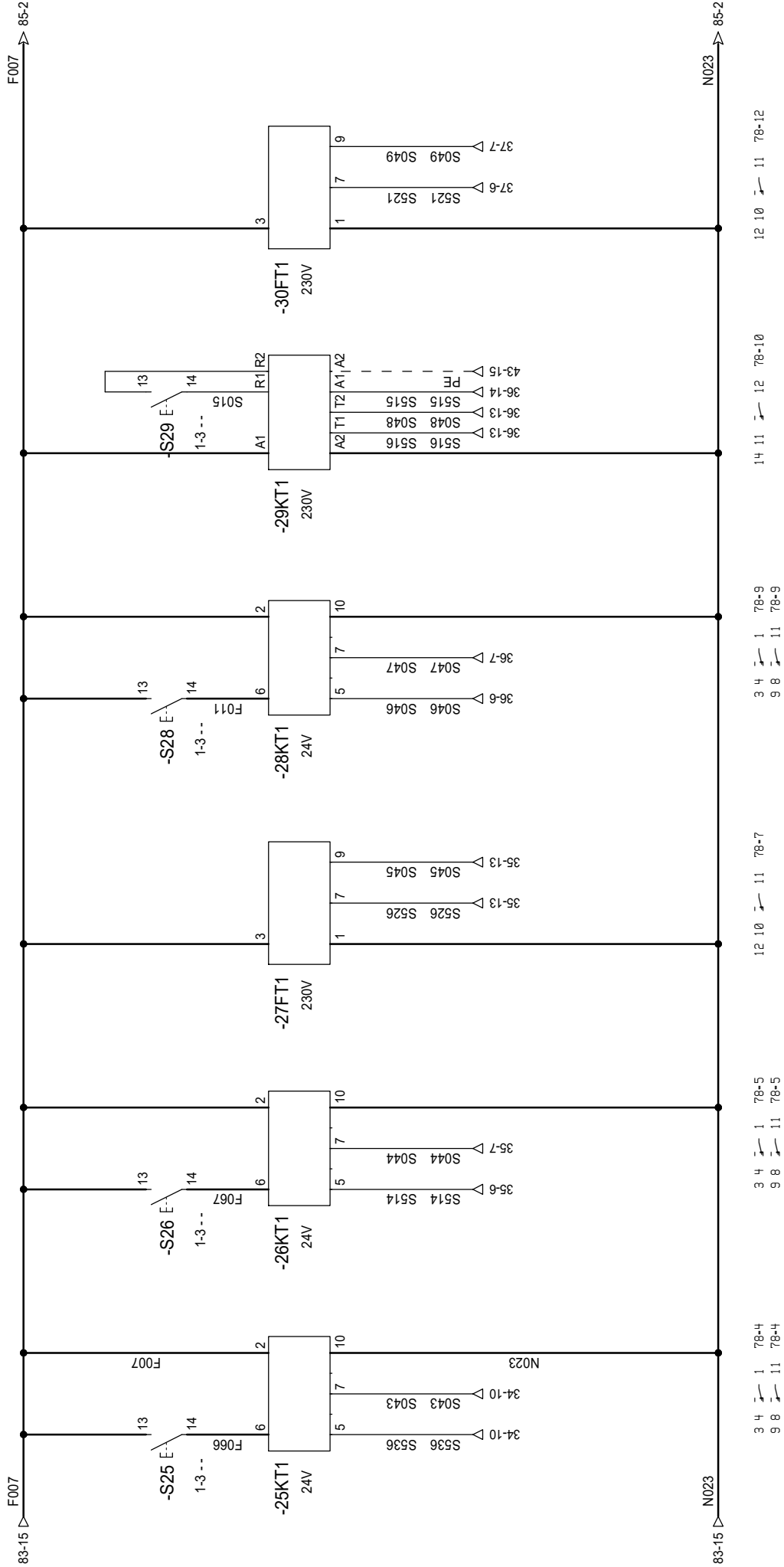


## ZABEZPIECZENIA SILNIKÓW

MIESZADŁO M8.2.1	MIESZADŁO M8.2.2	POMPA 8.1	MIESZADŁO M9.2.1	MIESZADŁO M9.2.2	POMPA 9.1
------------------	------------------	-----------	------------------	------------------	-----------

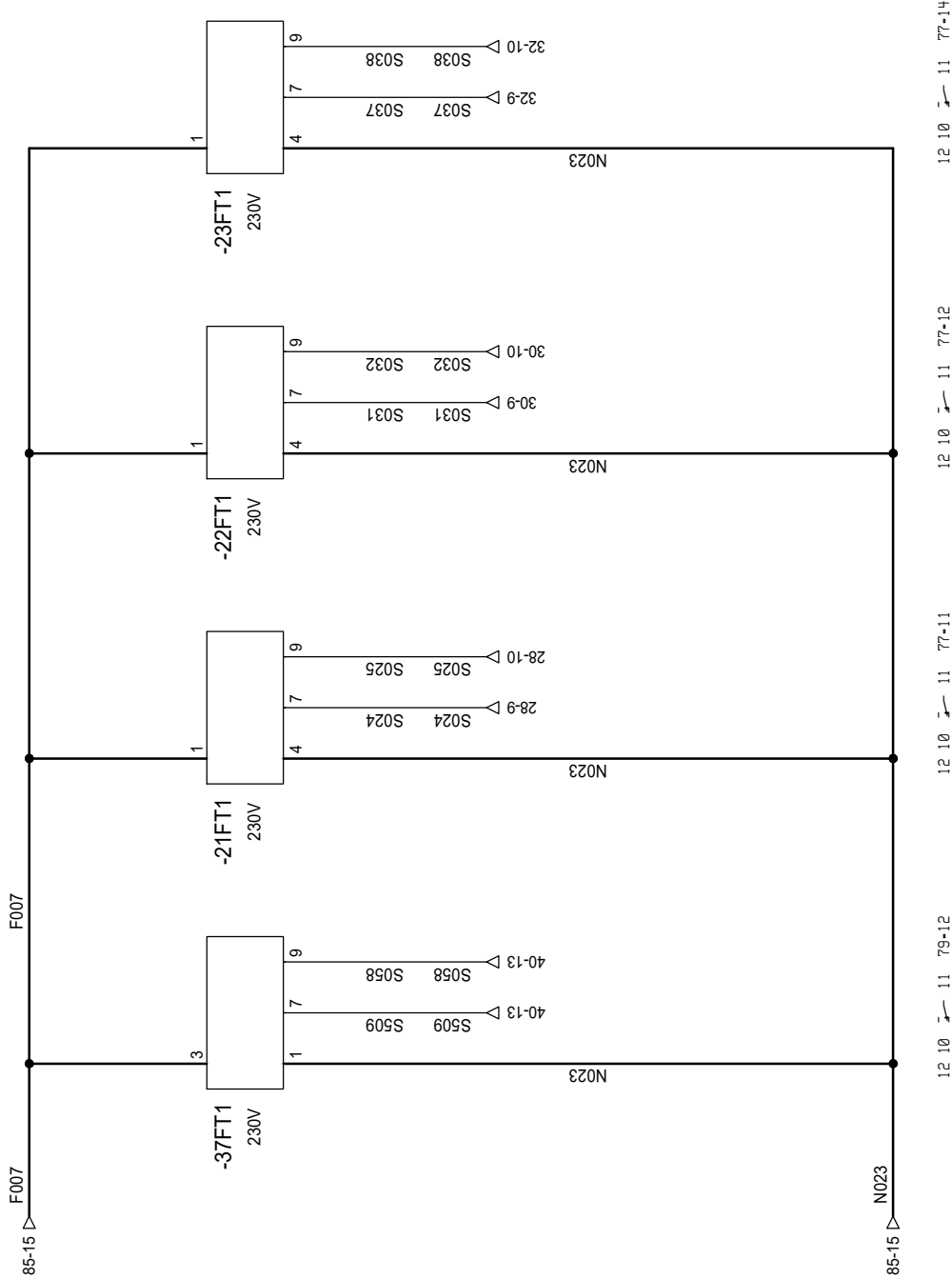
**POSTER** =  
Poznań ul. Syrnów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>			
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19							
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku						
	Nazwisko	Nr uorawnień	Podpis	Data	<b>Kontrola temperatury silników.</b>					
							Typ	RT	Nr rys.	<b>83</b>
							Faza projektu	Projekt techniczny		



ZABEZPIECZENIA SILNIKÓW			
MIESZADŁO M9.2.1	MIESZADŁO M13.1	POMPA P13.3	STRUMIENICA S14.1
POMPA OBIEGOWA ATSO 1 - 14.4		ŚCINACZ PIANY S14.2	





ZABEZPIECZENIA SILNIKÓW	KONTROLA TERMICZNEGO ZABEZPIECZENIA SILNIKÓW DMUCHAW	
POMPA OBIEGOWA KOU P16.2	DMUCHAWA SD.DM.4	DMUCHAWA SD.DM.3
DMUCHAWA SD.DM.2		

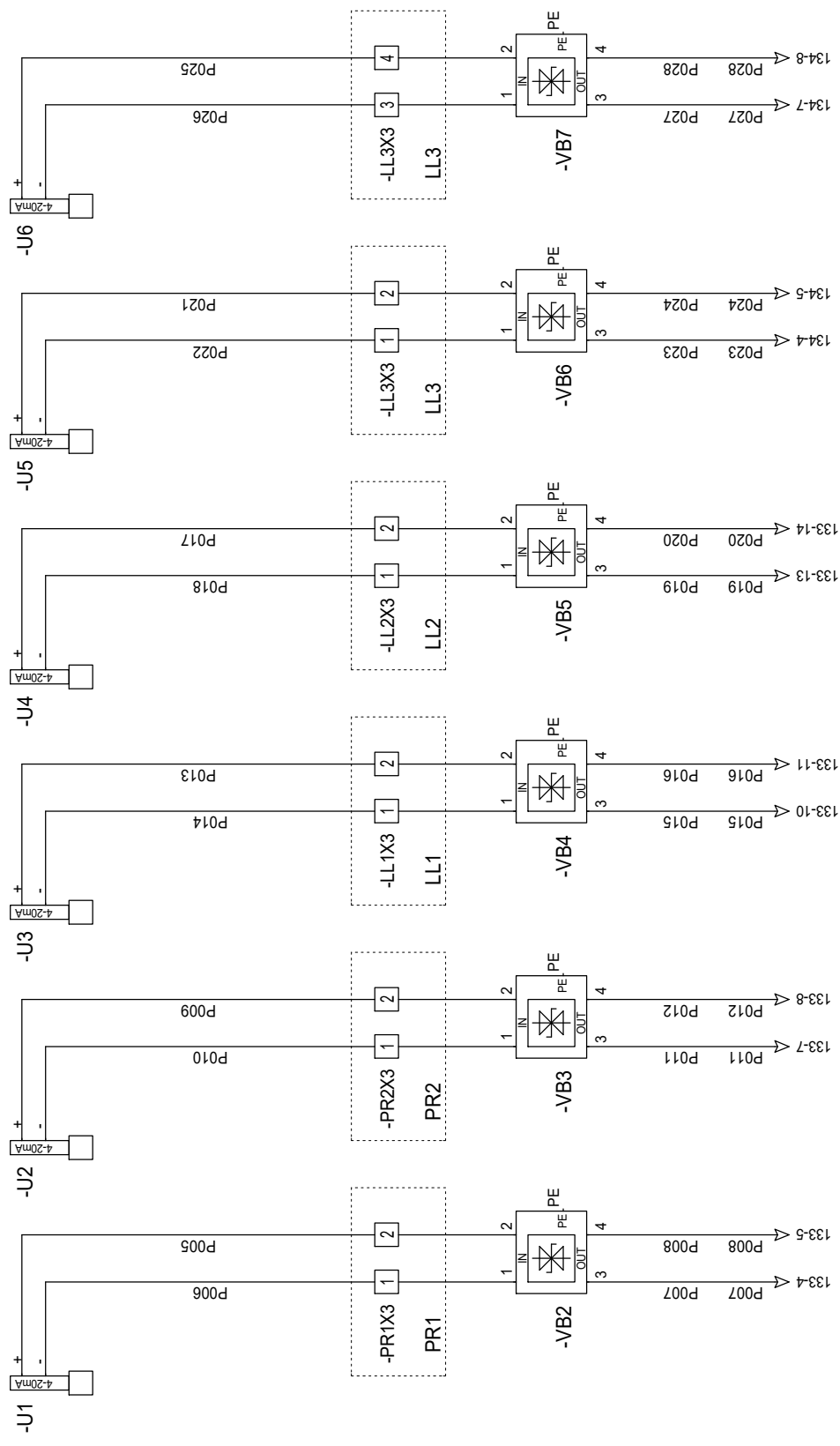






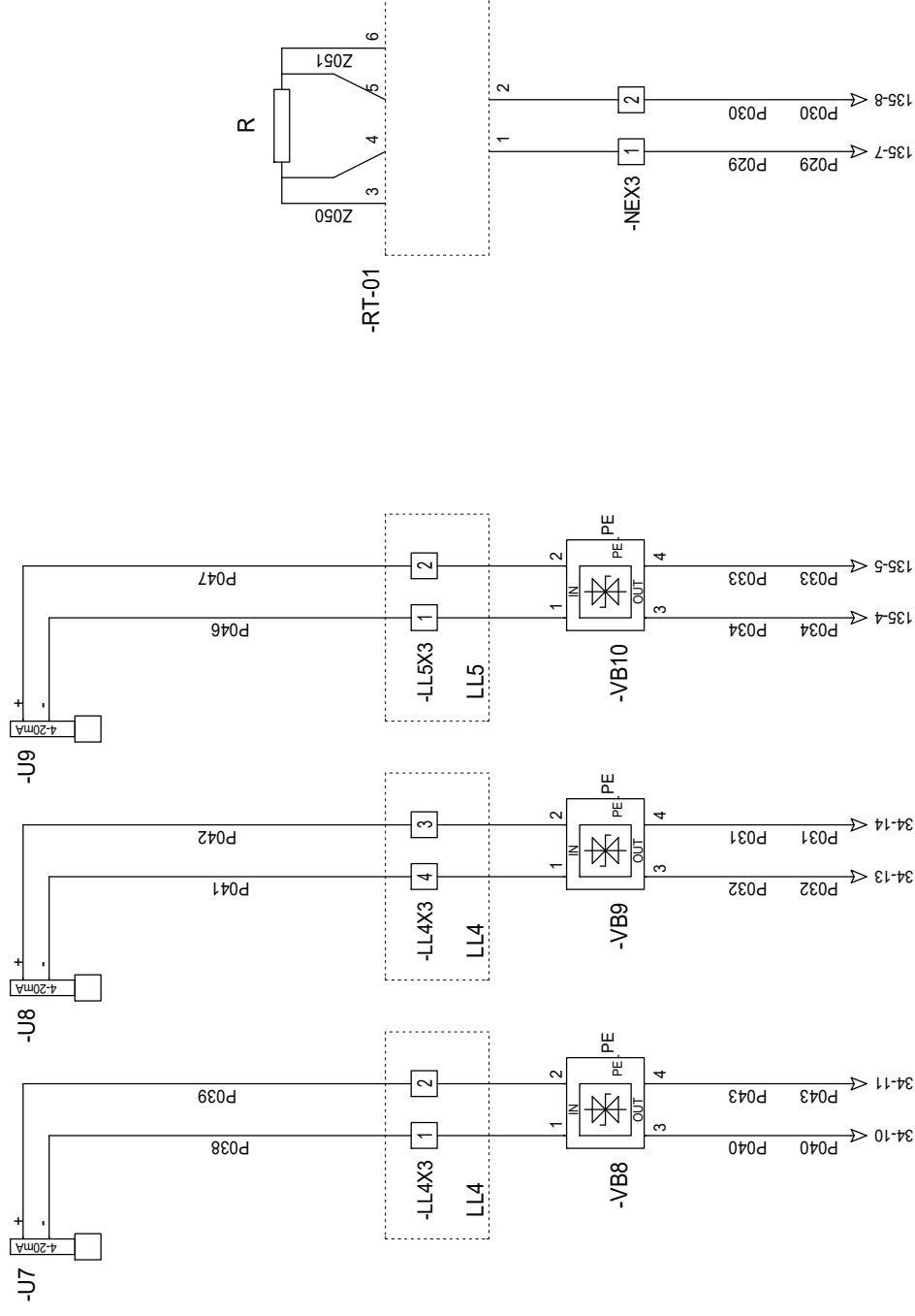







POMI. POZIOMU GŁÓWNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW	POM. POZIOMU ZBIORNIK RETENCYJNY	POM. POZIOMU REAKTOR 1	POM. POZIOMU REAKTOR 2	POM. POZIOMU KOM. OSADU NADMIERNEGO	POM. POZIOMU KOM. OSADU ZAGĘSZCZONEGO
--	--	---------------------------	---------------------------	---	---

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



POM. POZIOMU	POM. POZIOMU	POM. POZIOMU	POMIAR
KOMORA	KOMORA	KOM. OSADU	TEMPERATURY
ATSO-1	ATSO-2	USTABILIZOWANEGO	BUDYNEK TECHNICZNY

<div><b>POSTER</b></div> <div>Poznań ul.Św. Półku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel  <b>Pomiary analogowe poziomu i temperatury.</b>	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19	Tytuł rysunku				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317778/Pw	2021-10-19					
		Nr uprawnień		Podpis					
		Nazwisko							
								Nr projektu Faza projektu Typ Nr rys.	Projekt techniczny RT 92















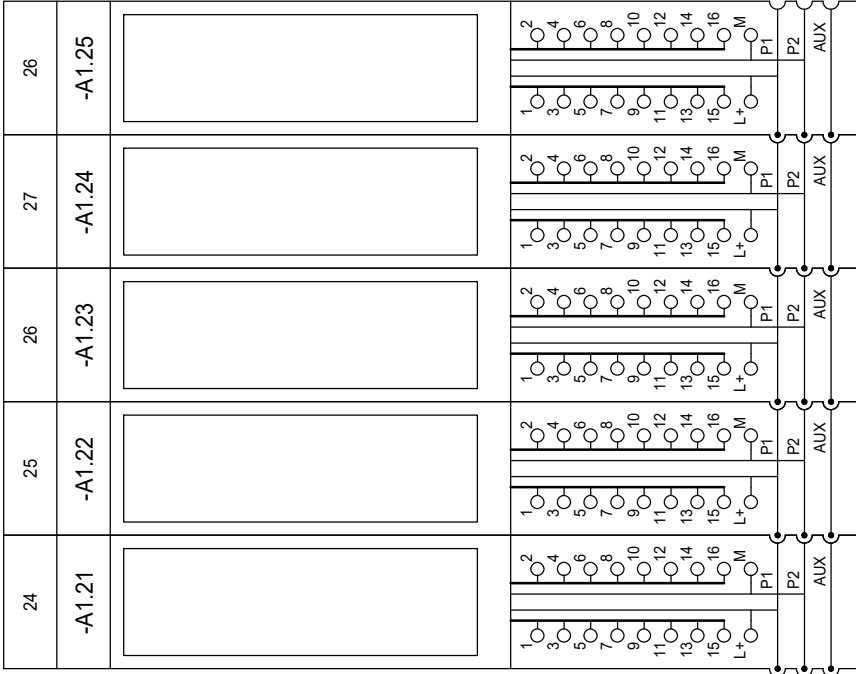






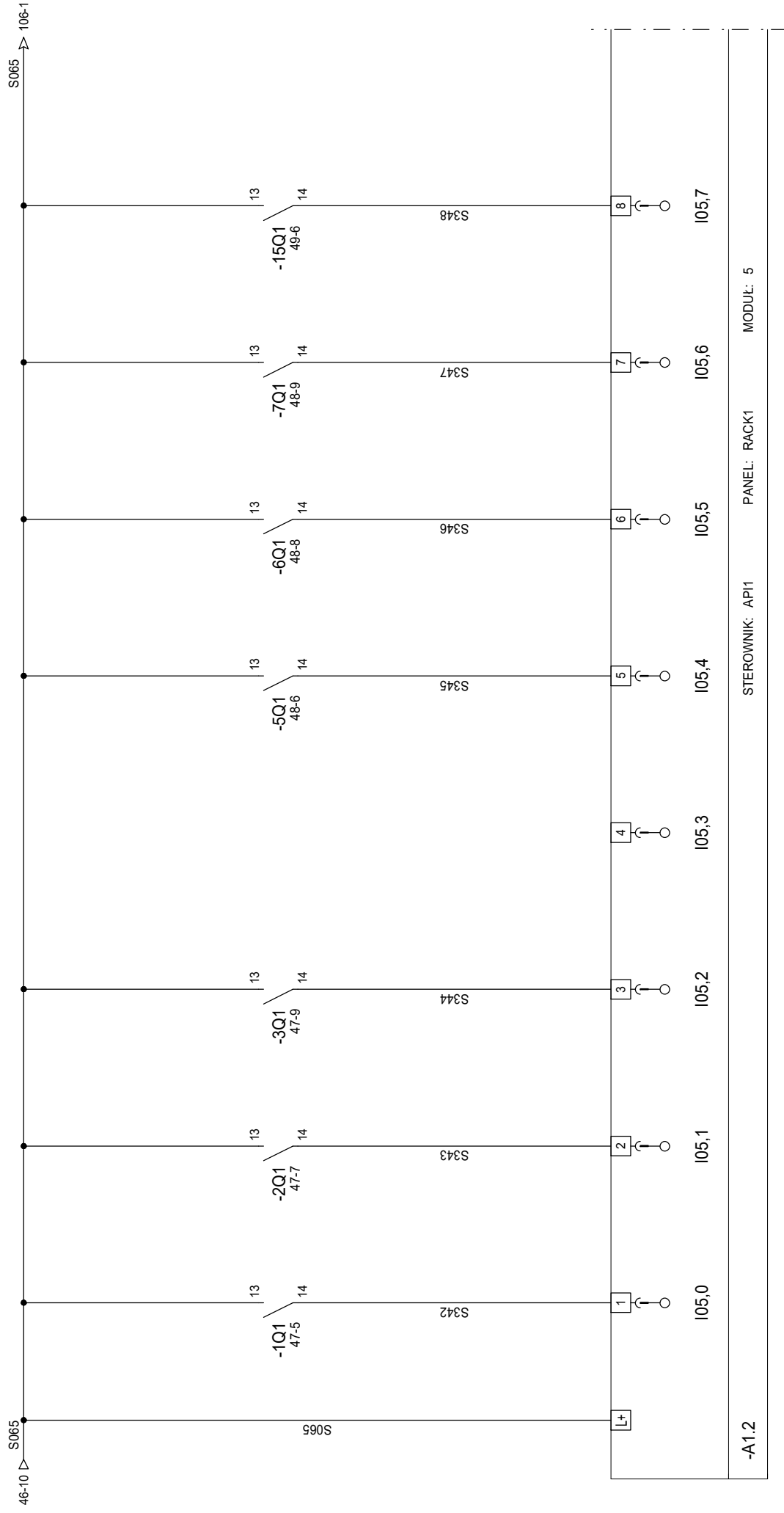
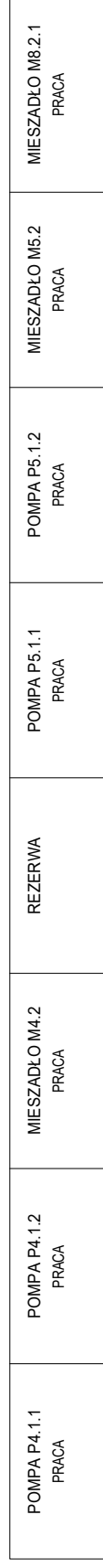





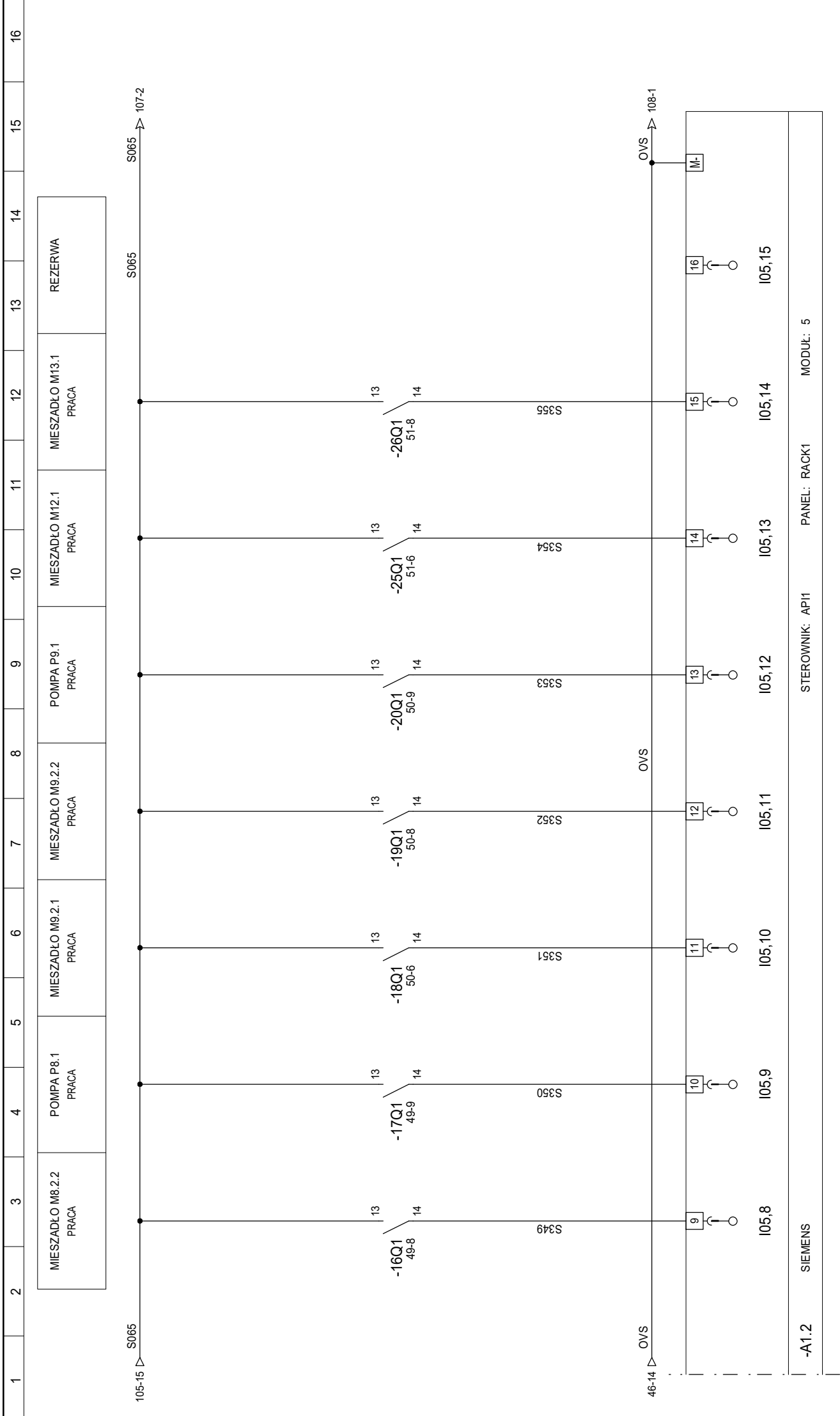




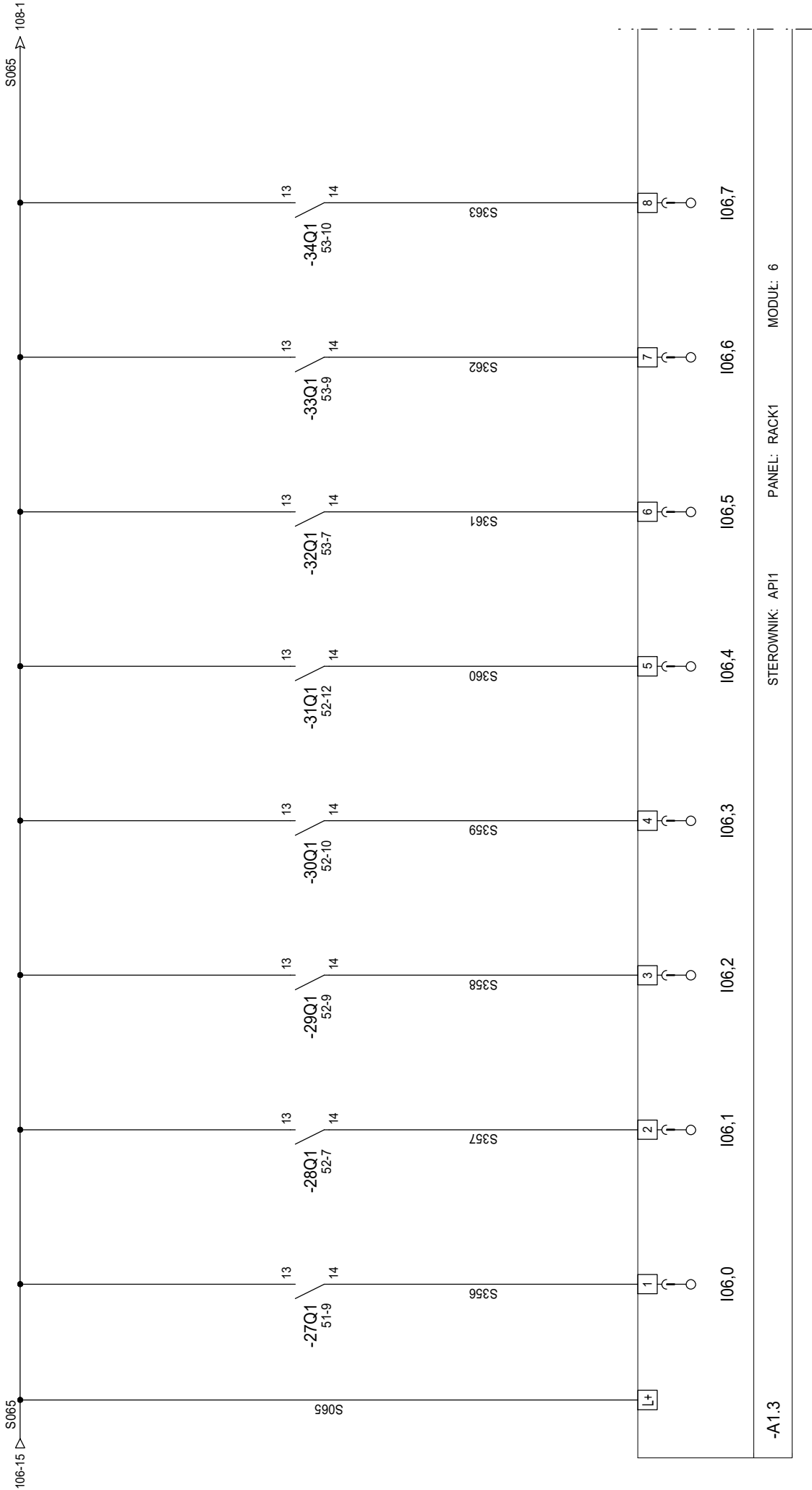
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



<div> <b>POSTER</b> Poznań ul.Śwójców Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień	Podpis				
		Nazwisko		Data				
					<b>A1.2 - Moduł wejść</b>		Typ RT	Projekt techniczny Nr rys. <b>105</b>

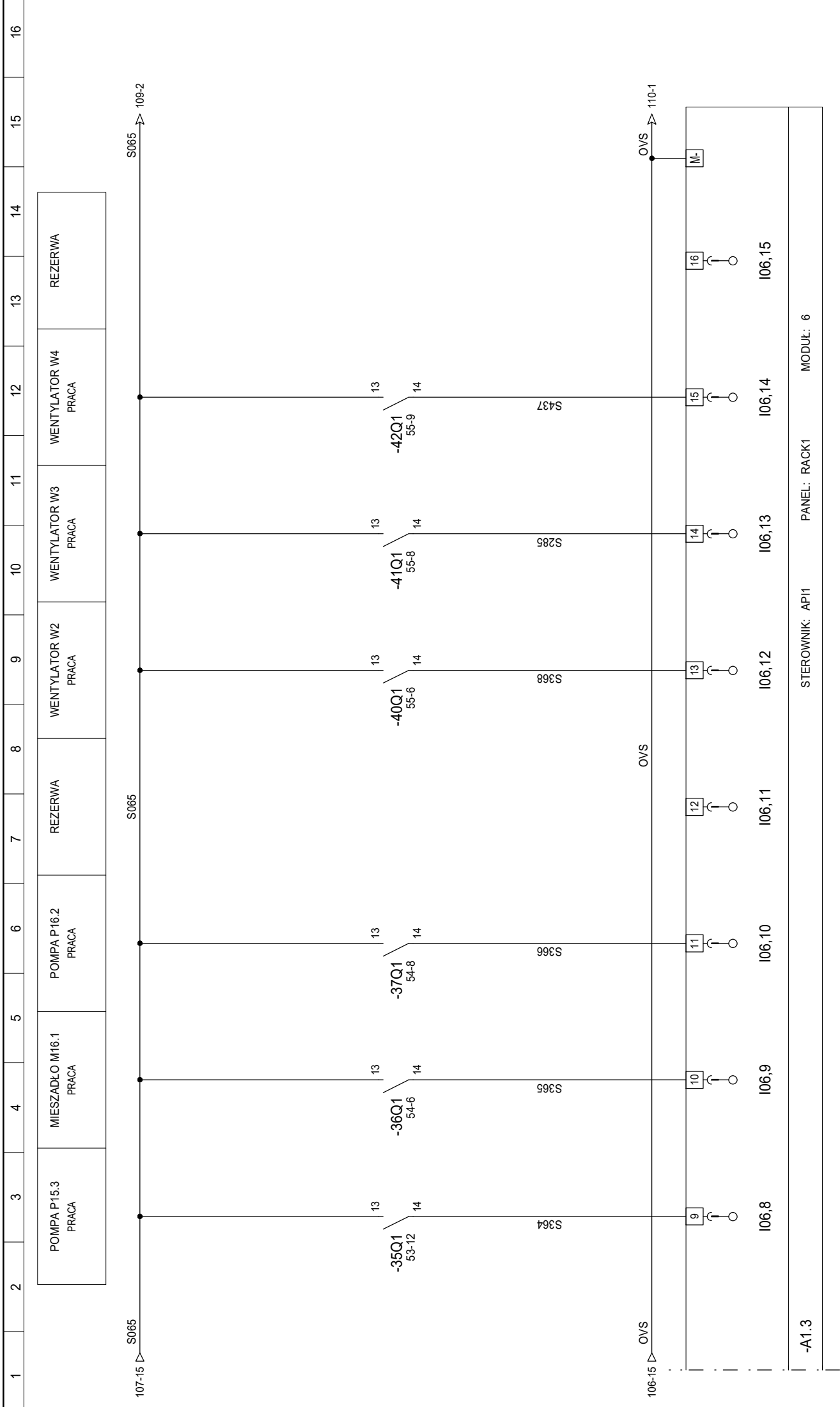


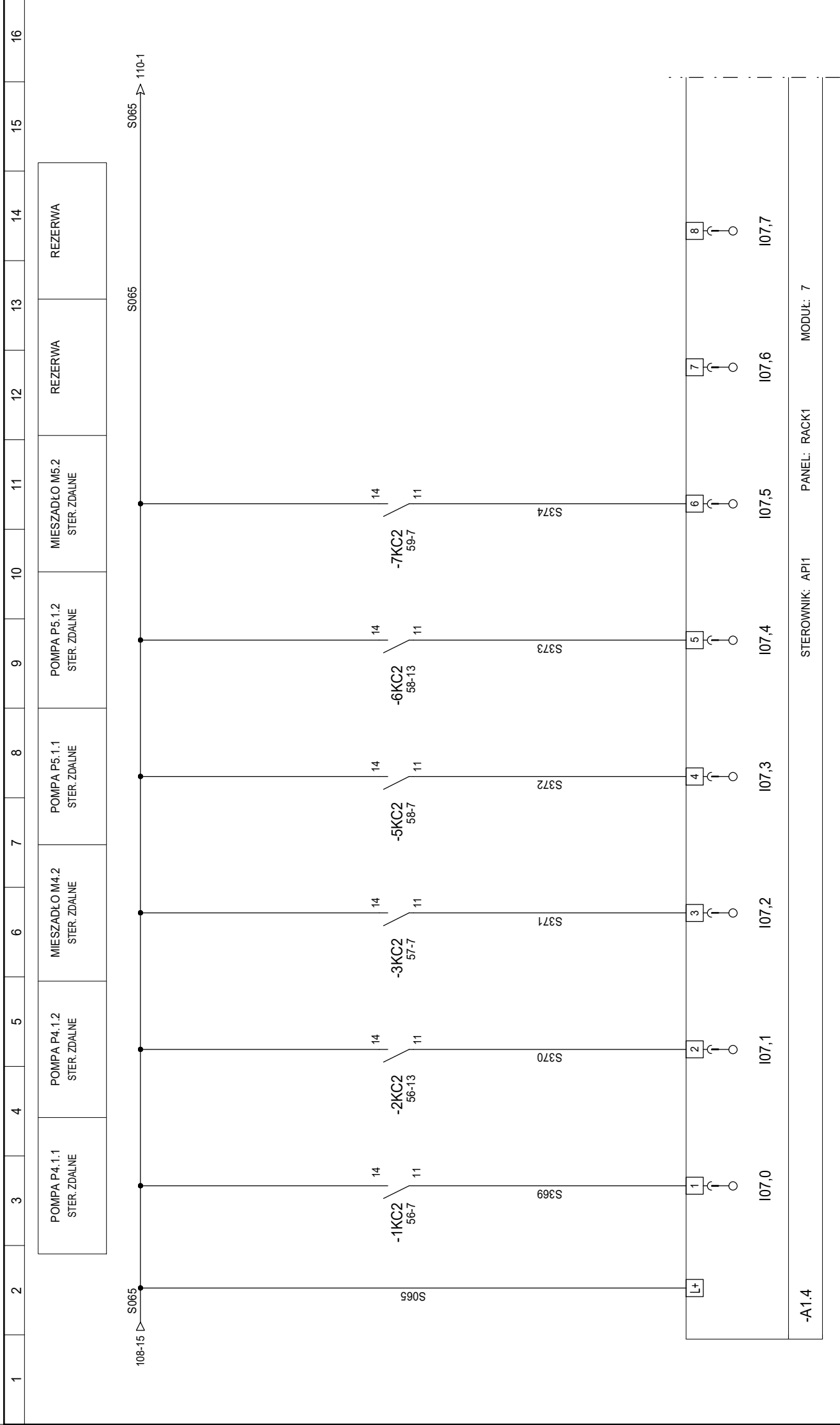
POMPA P13.3 PRACA	STRUMIENICA S14.1 PRACA	ŚCINACZ PIANY S14.2 PRACA	POMPA P14.4 PRACA	POMPA P14.3 PRACA	STRUMIENICA S15.1 PRACA	ŚCINACZ PIANY S15.2 PRACA	POMPA P15.4 PRACA
----------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------

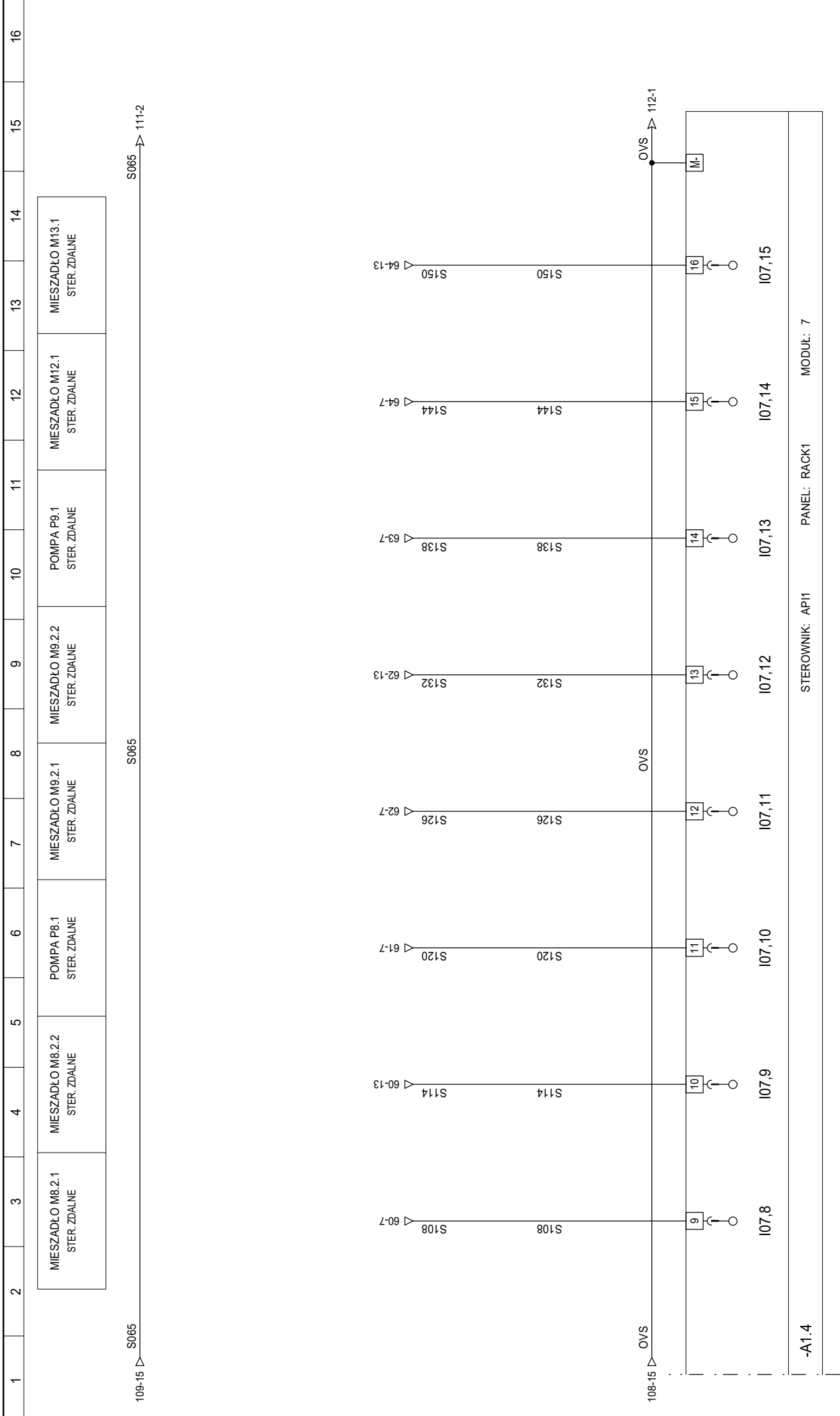


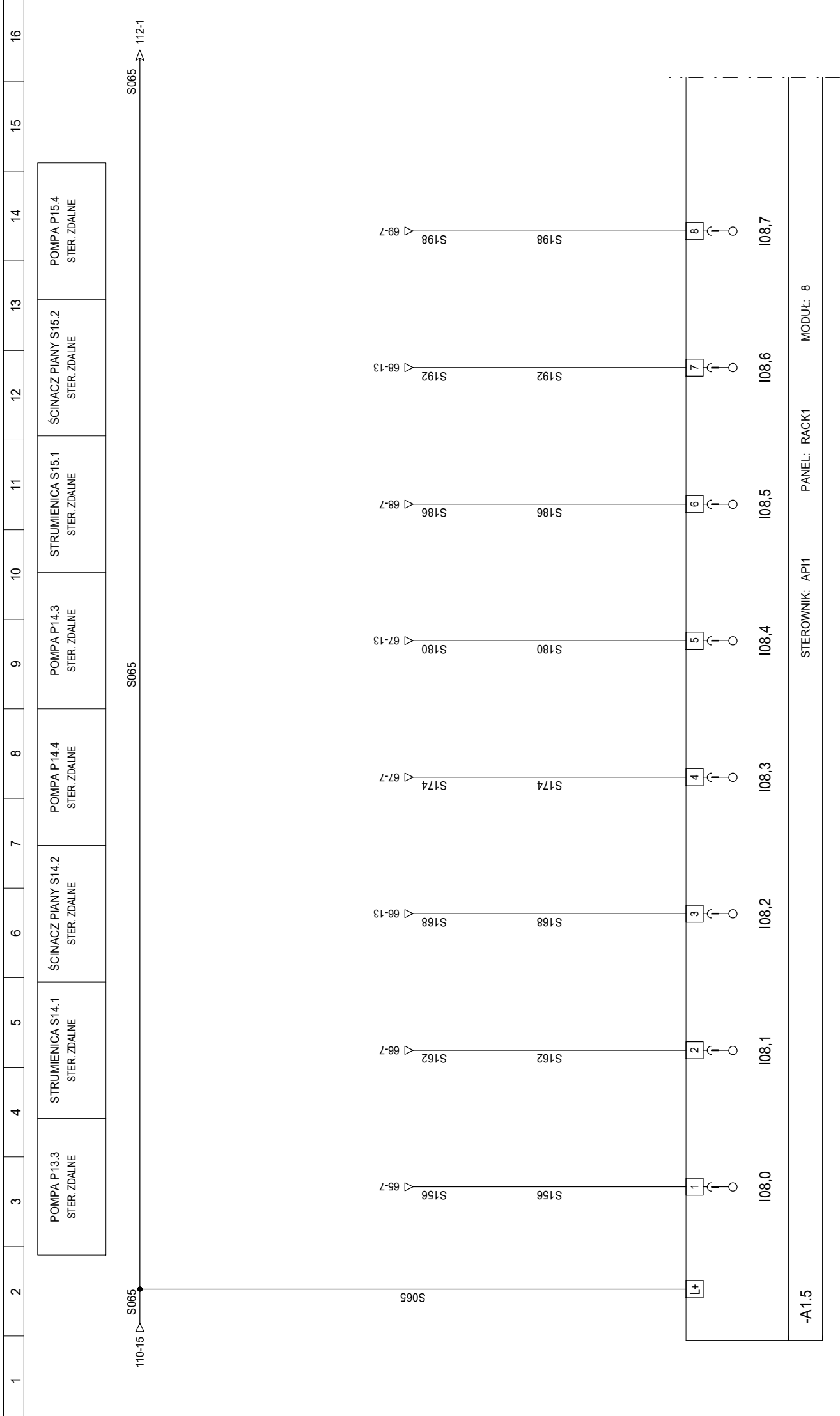
-A1.3

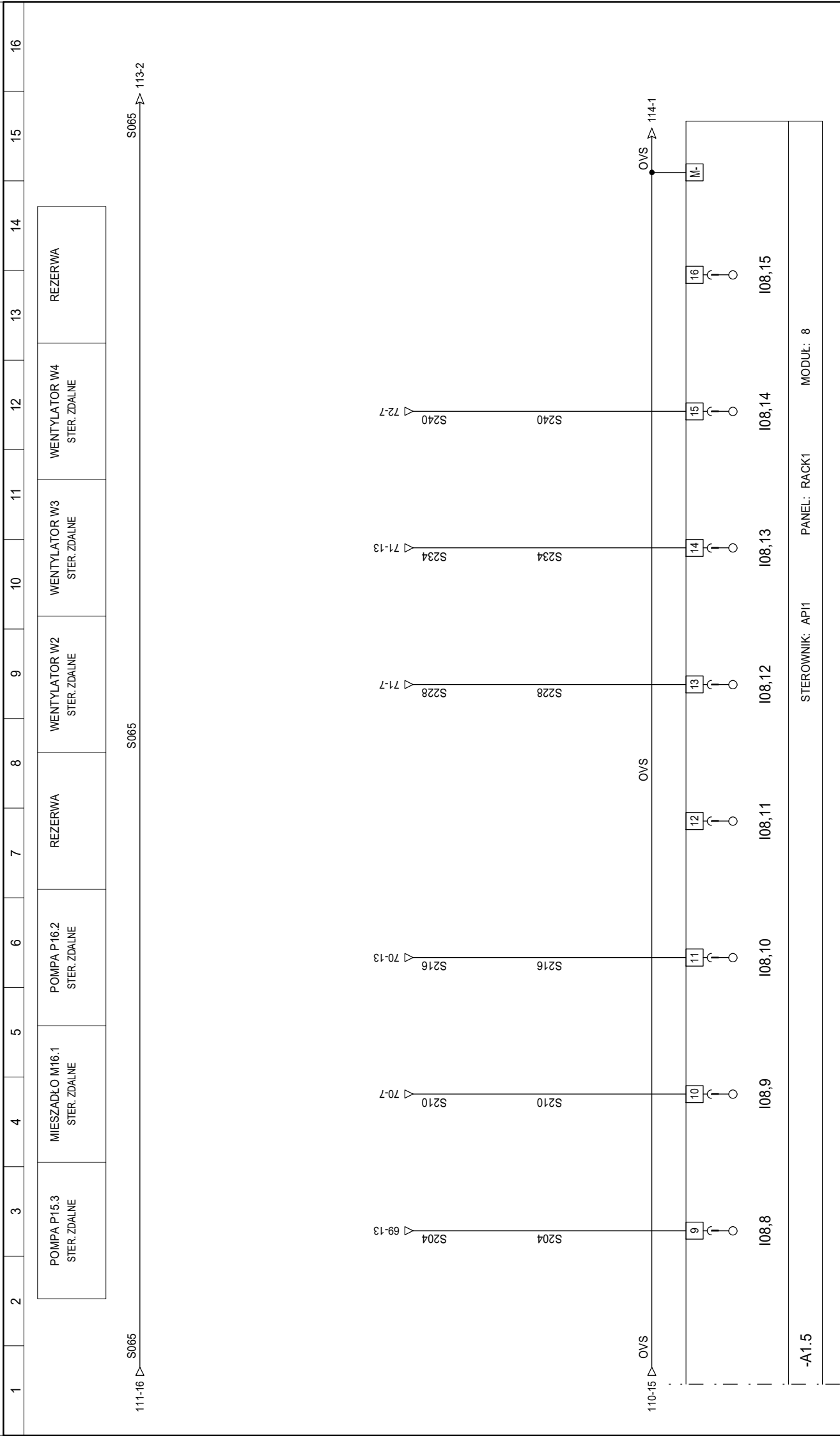
STEROWNIK: API1      PANEL: RACK1      MODUŁ: 6



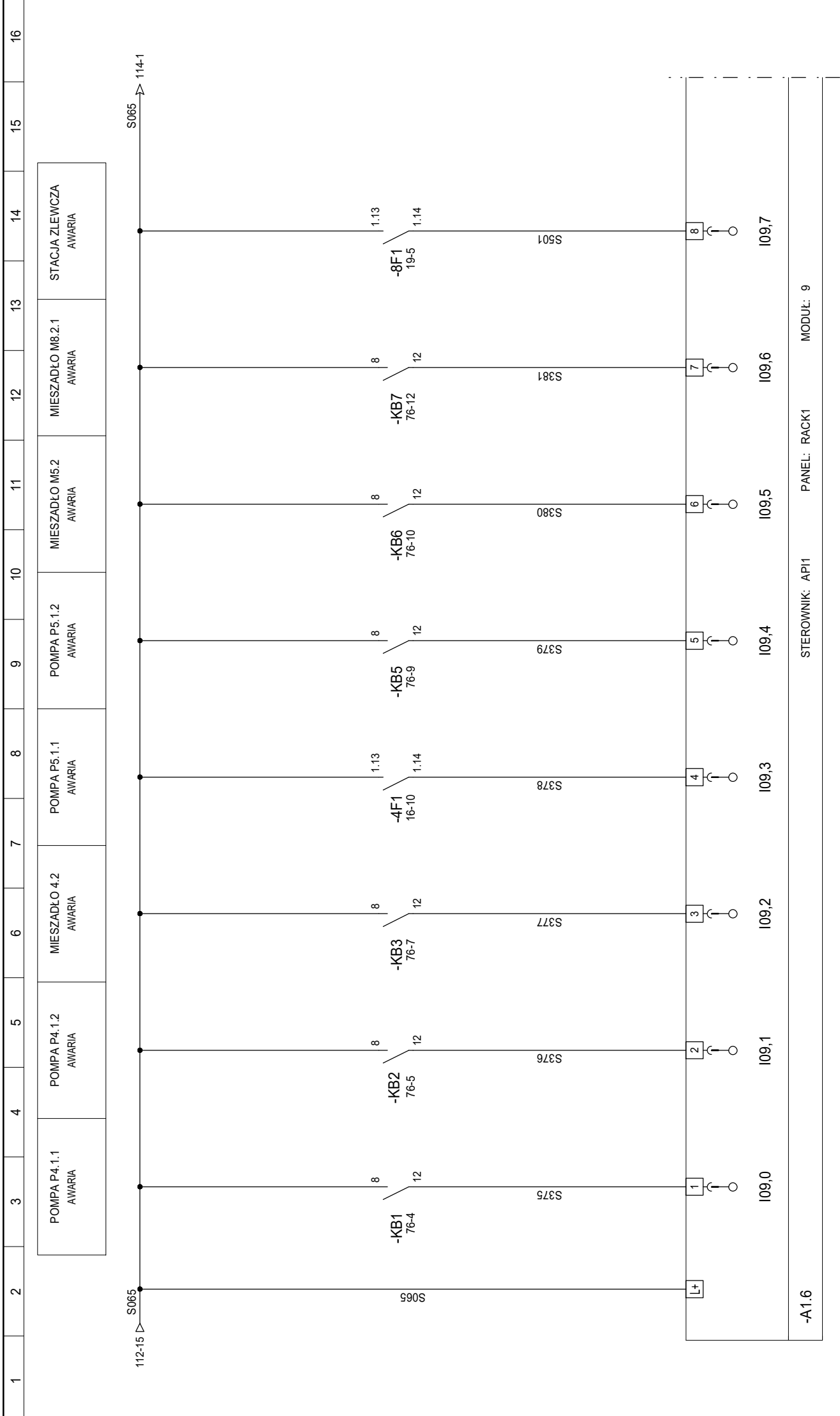


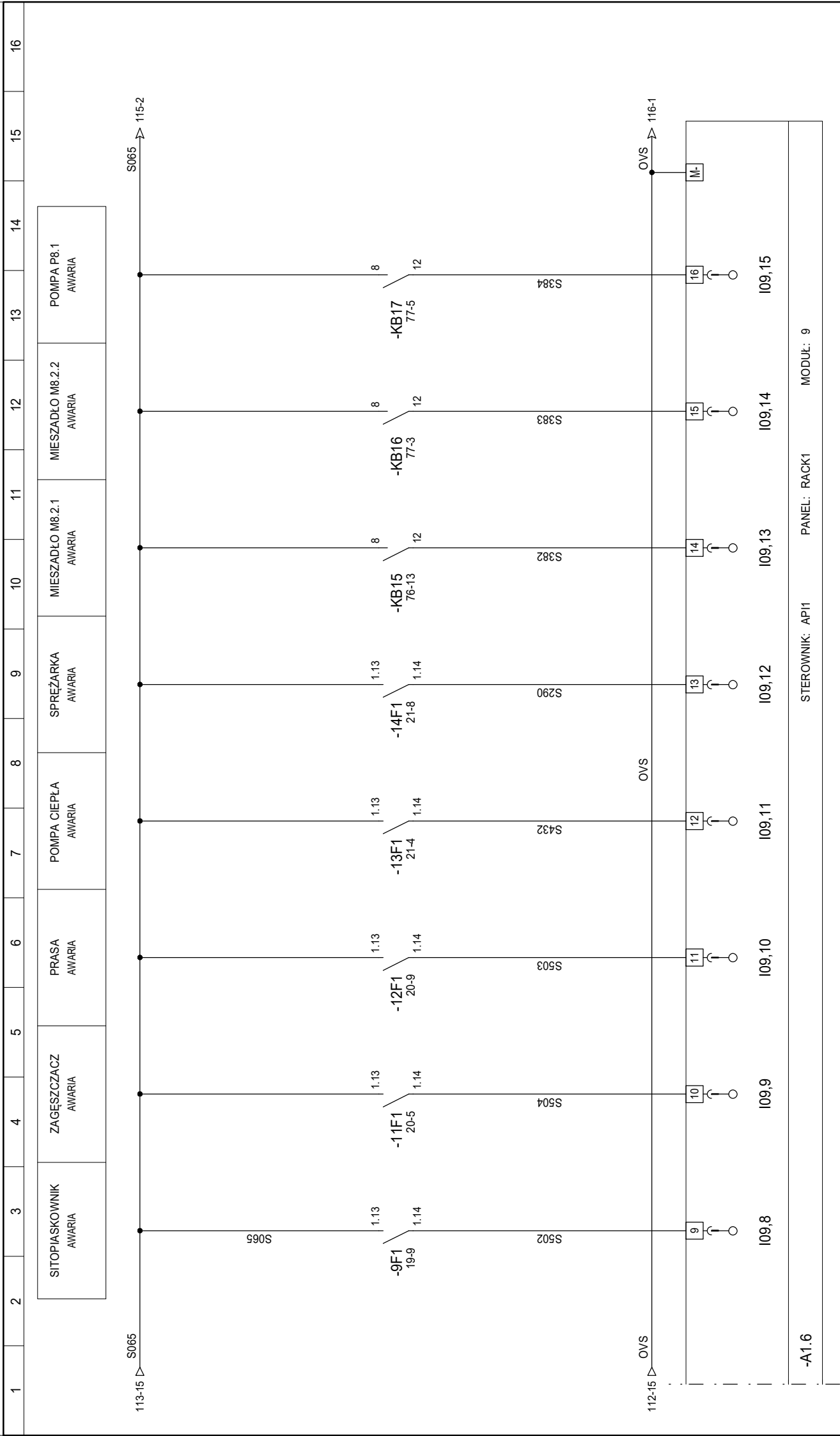




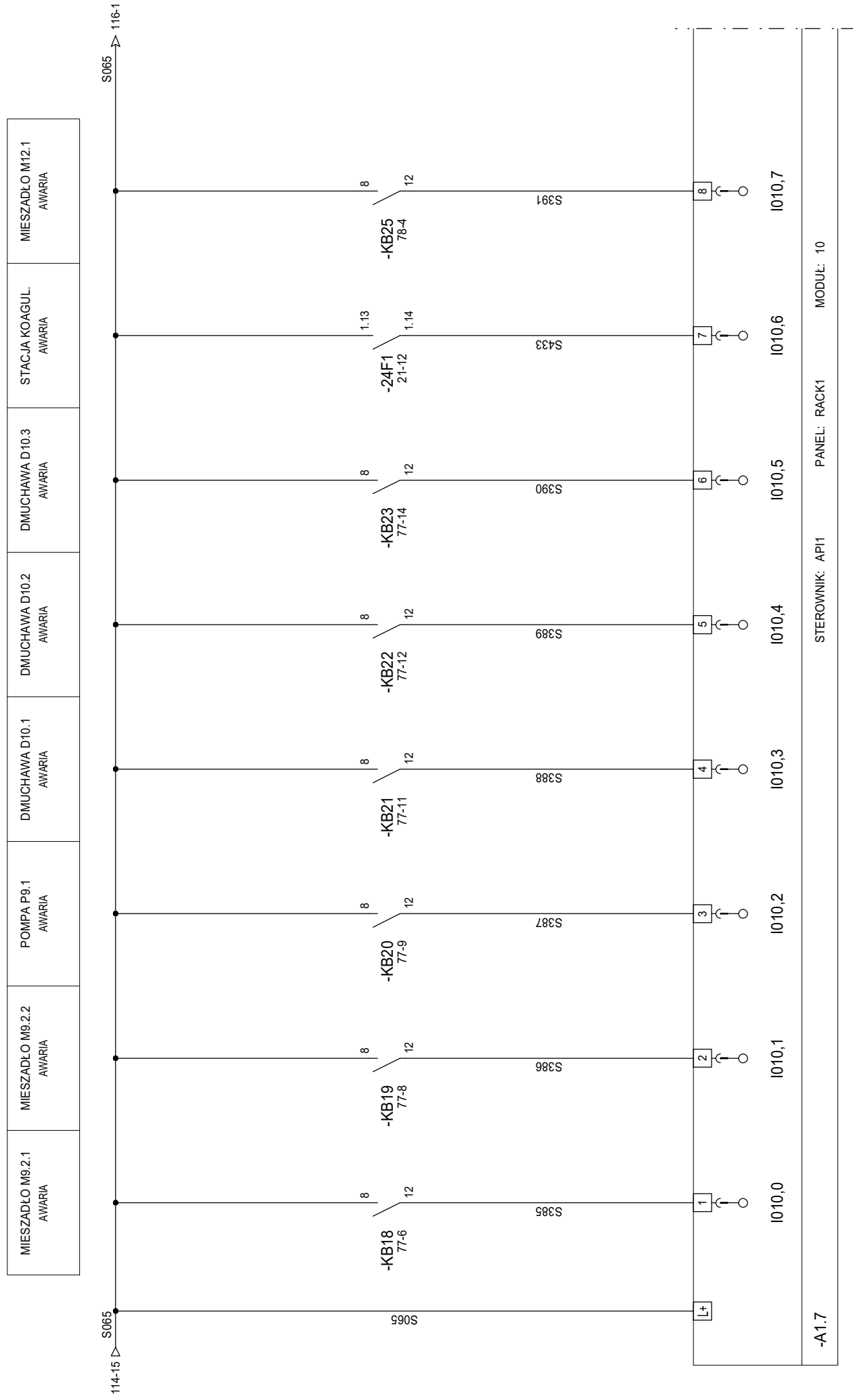









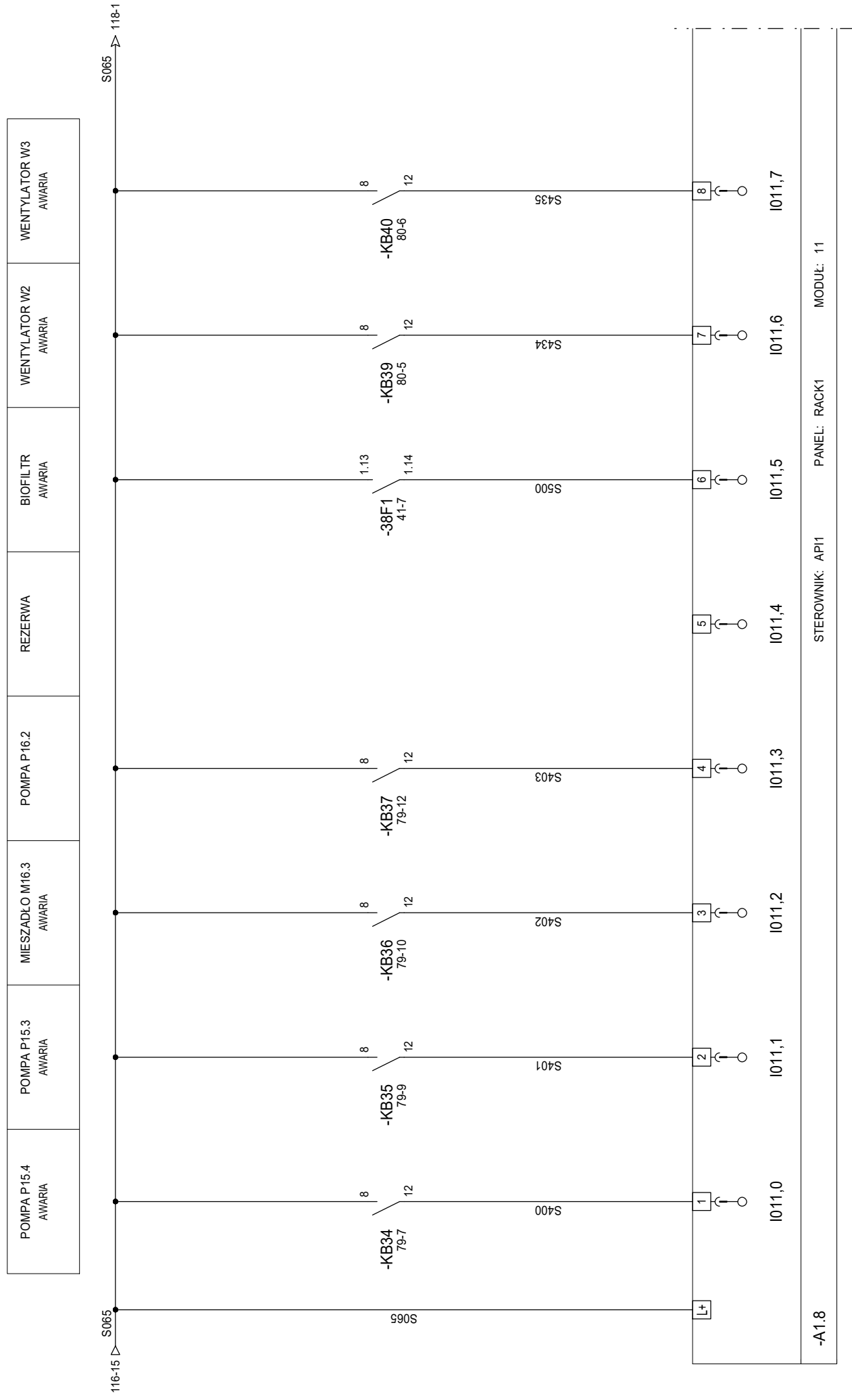
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----




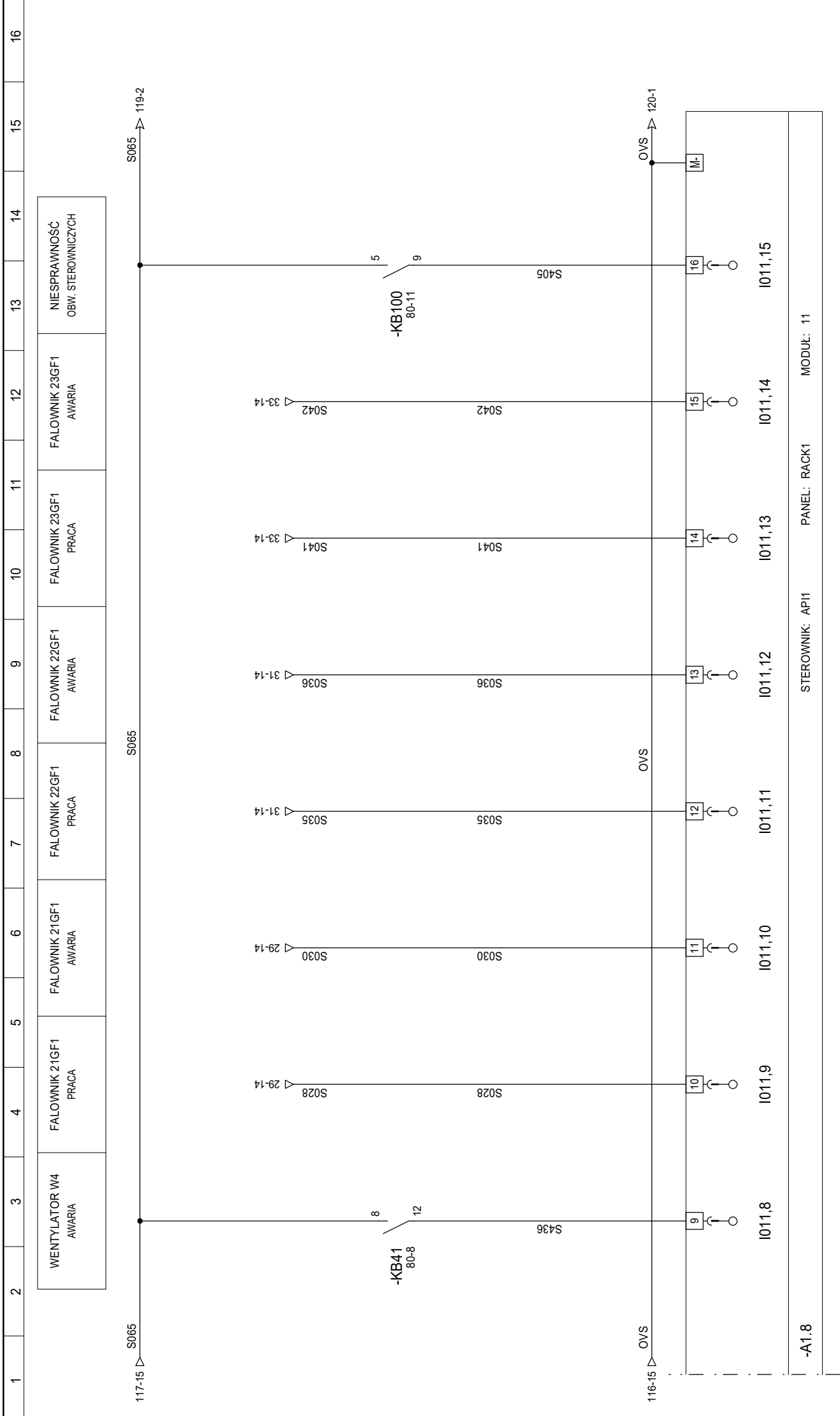
 <b>POSTER</b> Poznań ul. Syców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>A1.7 - Moduł wejść</b>		Nr rys. <b>115</b> RT



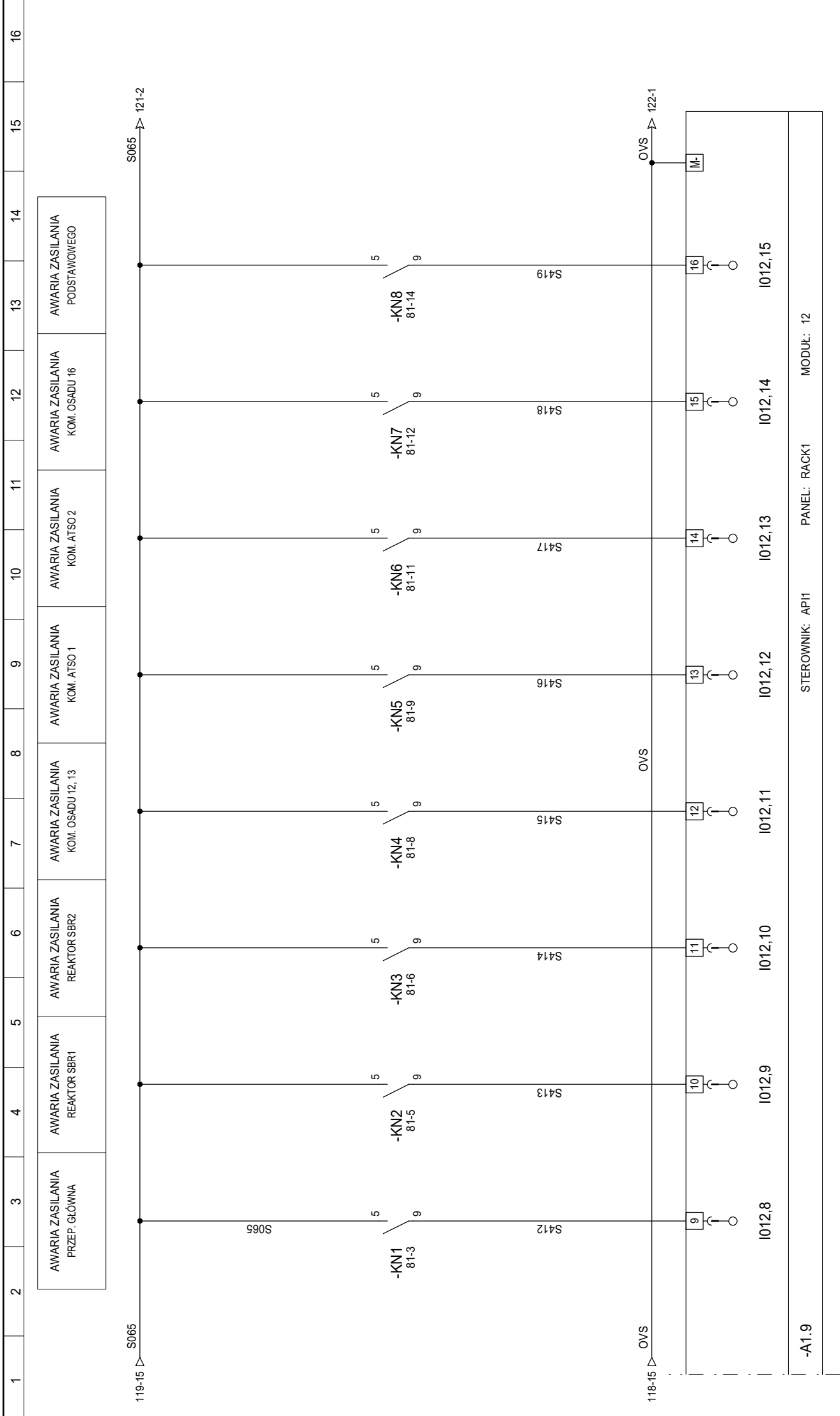
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



<div><div><div>POSTER</div><div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div></div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19			
			Nr uprawnień	Podpis			
				Data			



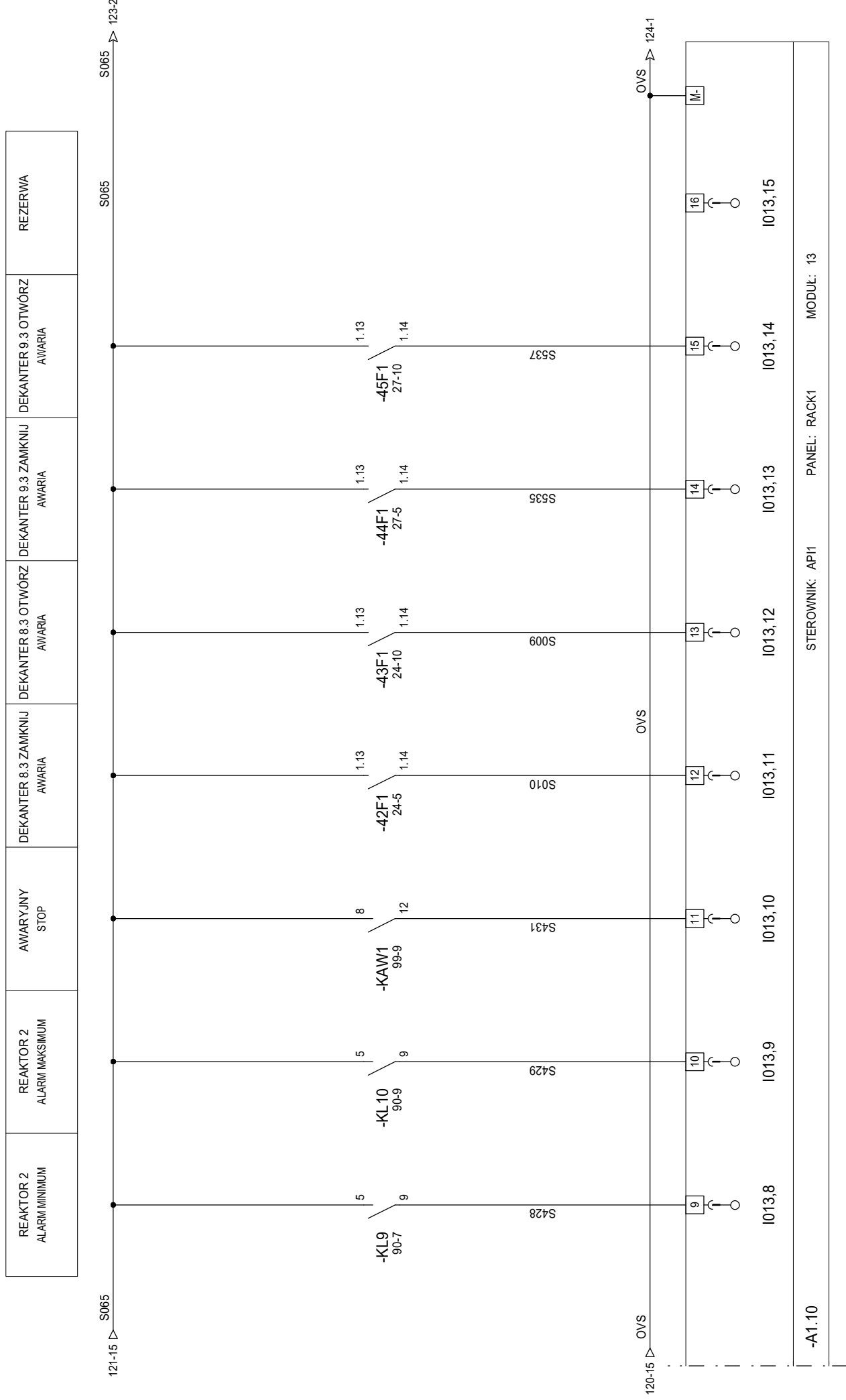







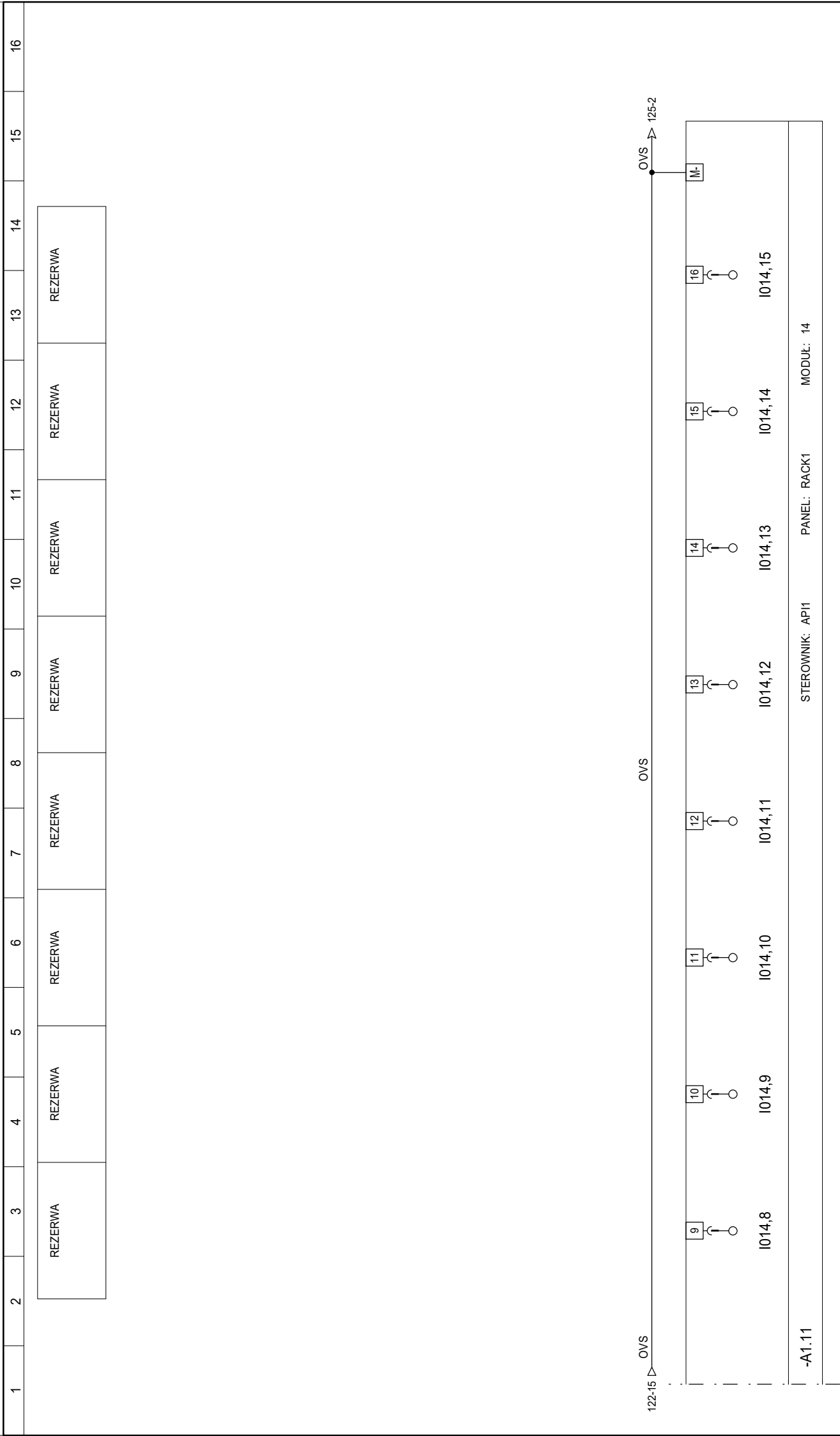


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



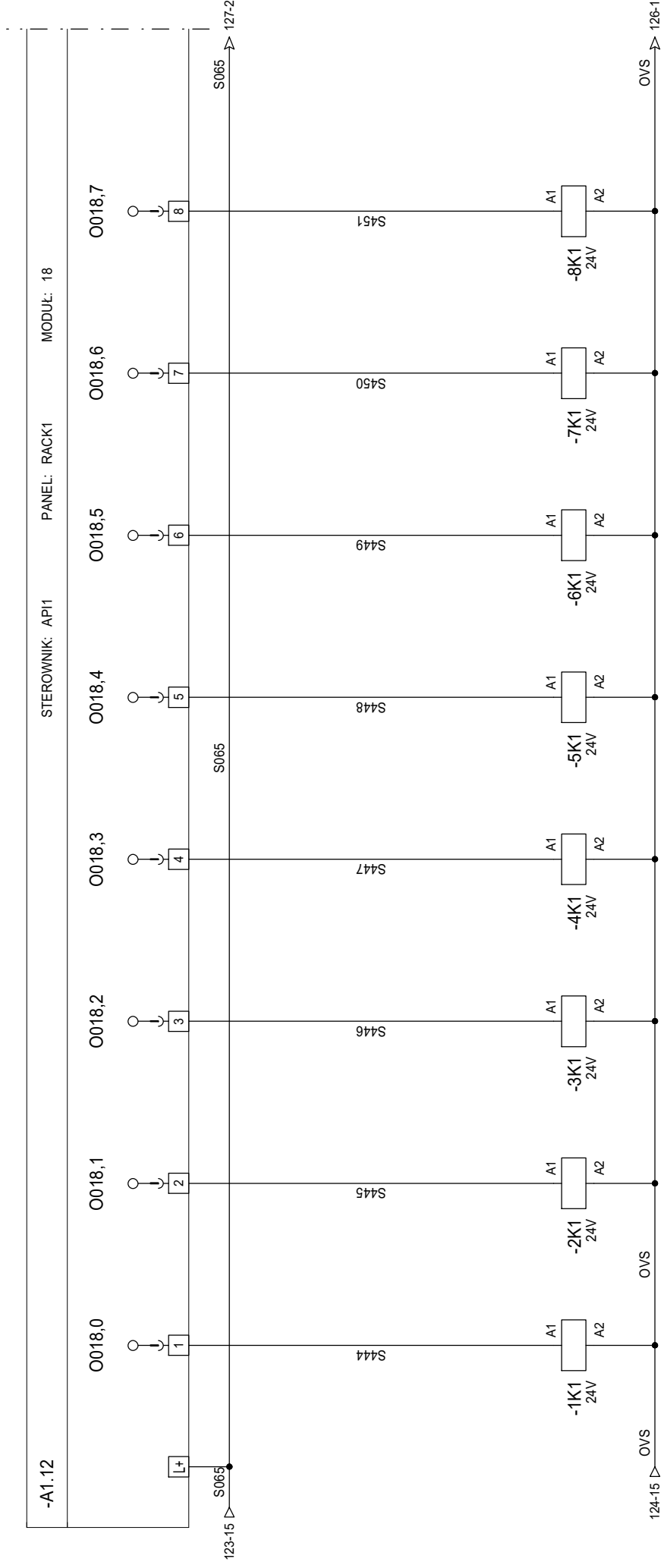
<div><b>POSTER</b> Poznań ul.Syców Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19							
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku						
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data						
							<b>A1.10 - Moduł wejść</b>			Typ	Nr rys. <b>122</b>
										Faza projektu	Projekt techniczny
										Nr projektu	





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

POMPA P4.1.1 START	POMPA P4.1.2 START	MIESZADŁO M4.2 START	REZERWA	POMPA P5.1.1	POMPA P5.1.2	MIESZADŁO M5.2	REZERWA
-----------------------	-----------------------	-------------------------	---------	--------------	--------------	----------------	---------



14	12	—	11	56-4
14	12	—	11	56-4
14	12	—	11	56-10
14	12	—	11	57-4
14	12	—	11	—
14	12	—	11	58-4
14	12	—	11	58-10
14	12	—	11	59-4
14	12	—	11	—

**POSTER** =  
Poznań ul. Syrnów Pułku 26

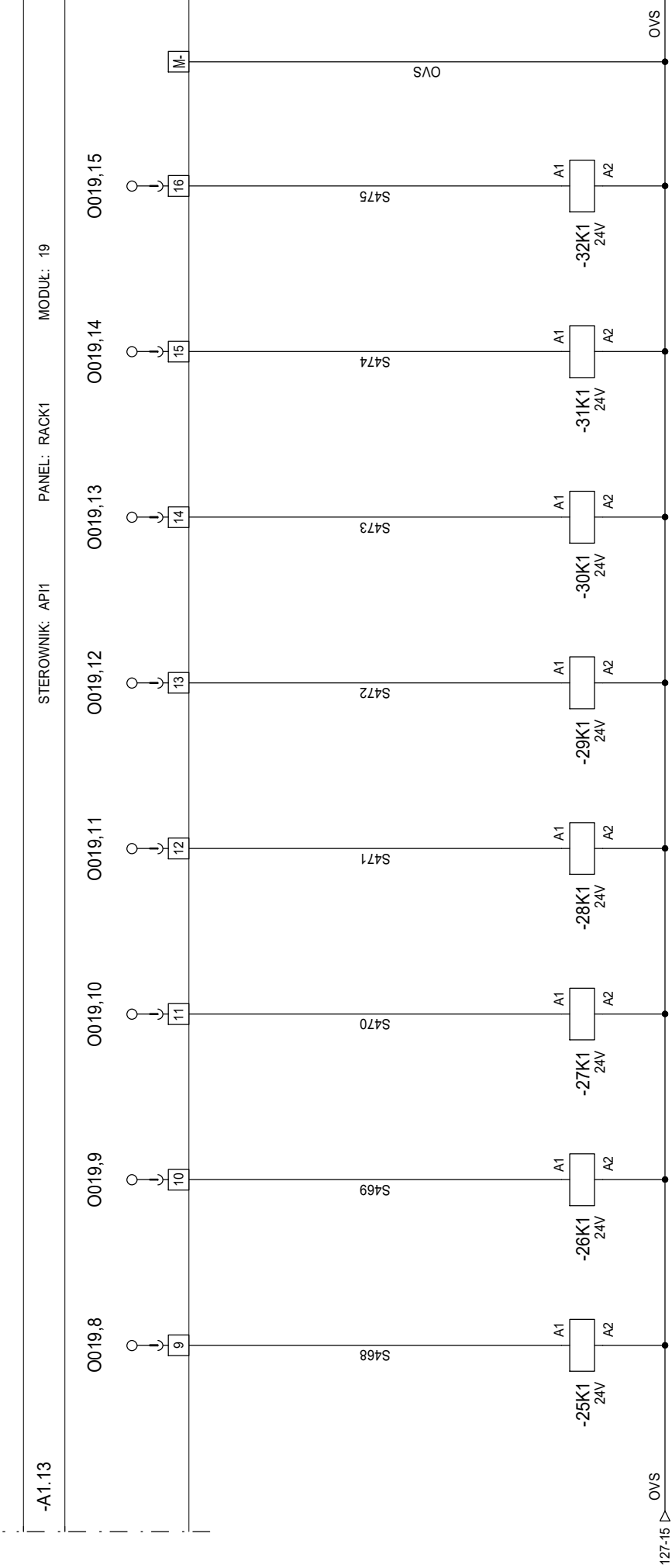
Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	<i>Hajdasz</i>	2021-10-19	Nazwa projektu  Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	<i>Kina</i>	2021-10-19	
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	<i>JK</i>	2021-10-19	
Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	<b>A1.12 - Moduł wleń</b>

Inwestor / obiekt	Nr projektu		<b>C-09-21</b>
Gmina Chociwel	Faza projektu		
Oczyszczalnia Ścieków	Projekt techniczny		
w m. Chociwel	Typ	Nr rys.	
		RT	<b>125</b>





MIESZADŁO M12.1 START	MIESZADŁO M13.1 START	POMPA P13.3 START	STRUMIENICA S14.1 START	ŚCINACZ P1ANY S14.2 START	POMPA P14.4 START	POMPA P14.3 START	STRUMIENICA S15.1 START
--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------------



14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

14 12

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

64-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

65-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

66-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-4

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

67-10

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

68-4

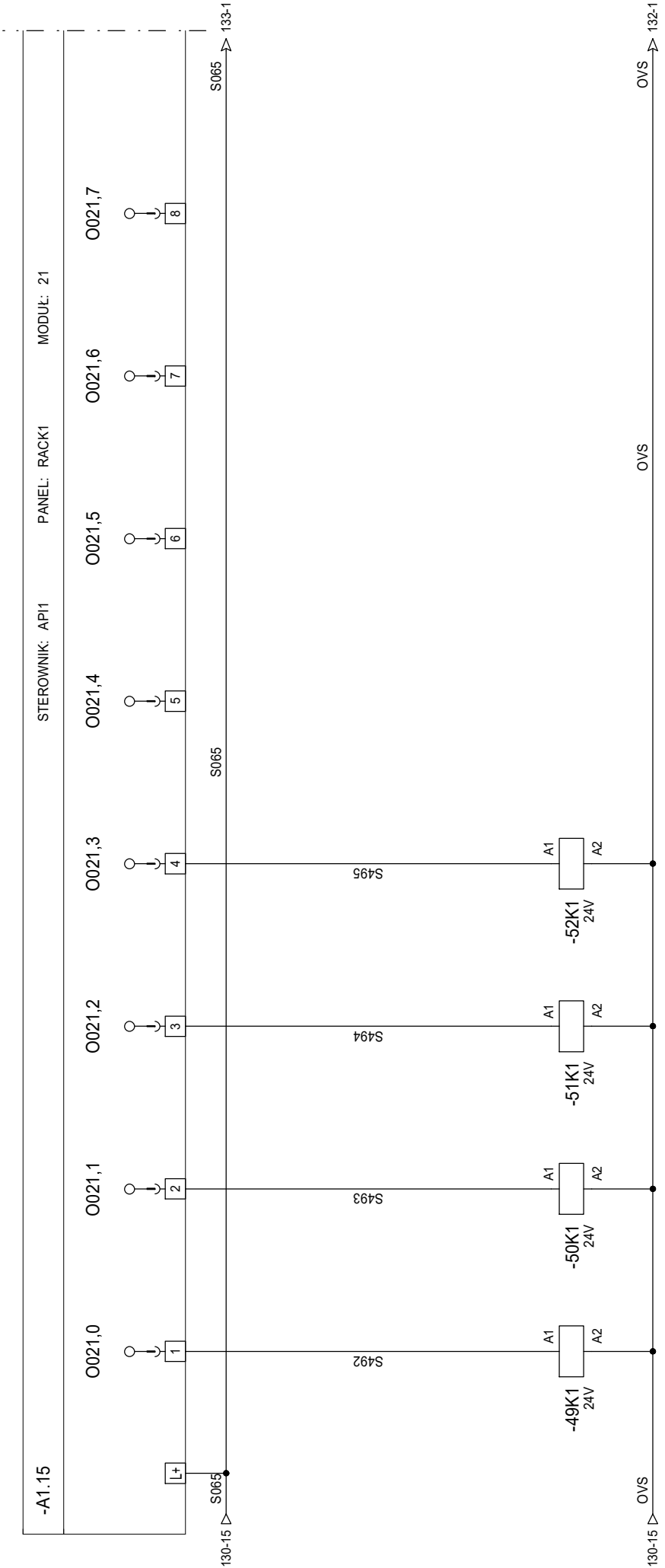
68-4







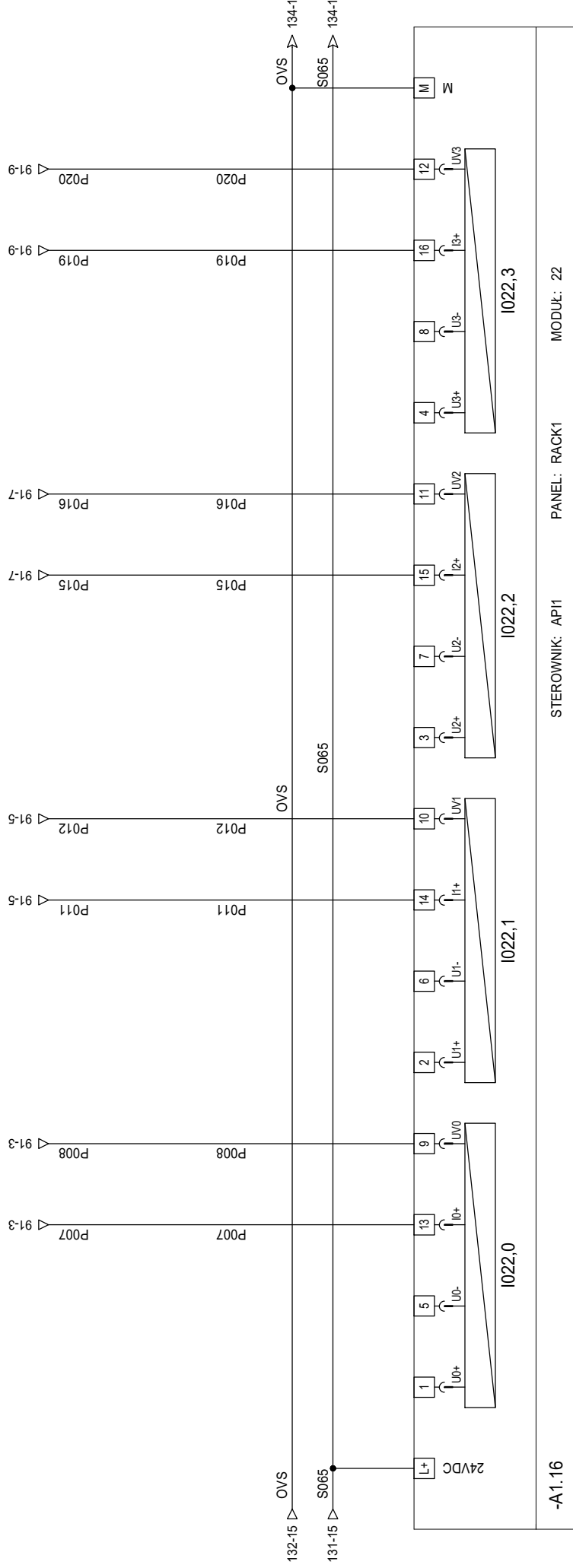
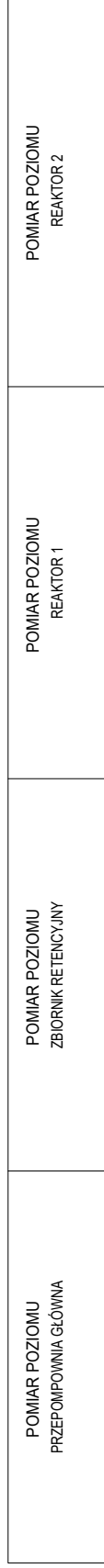
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------




14 12 11 - - 14 12 11 - - 14 12 11 - - 14 12 11 - -



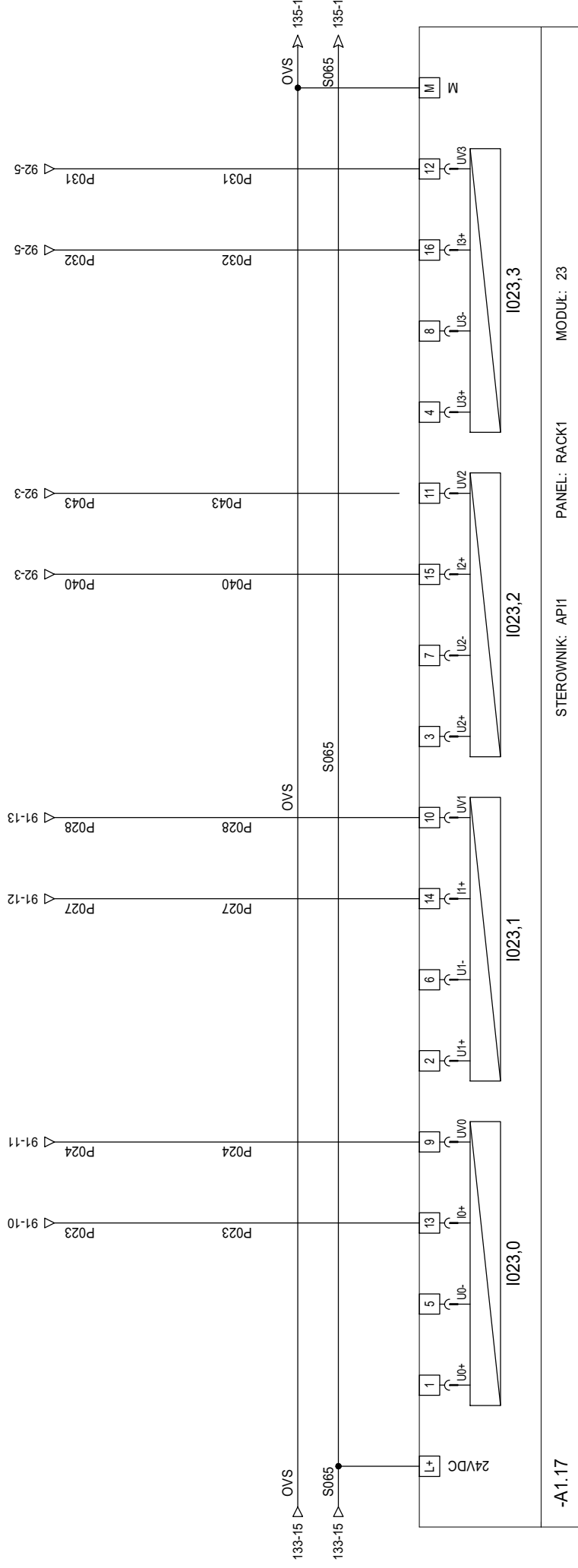
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----




<div></div> <div>Poznań ul.Syców Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19				Tytuł rysunku
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
								<b>A1.16 - Moduł wejść</b>
						Typ	Nr rys.	<b>133</b>
						Faza projektu	Projekt techniczny	
						Nr projektu		

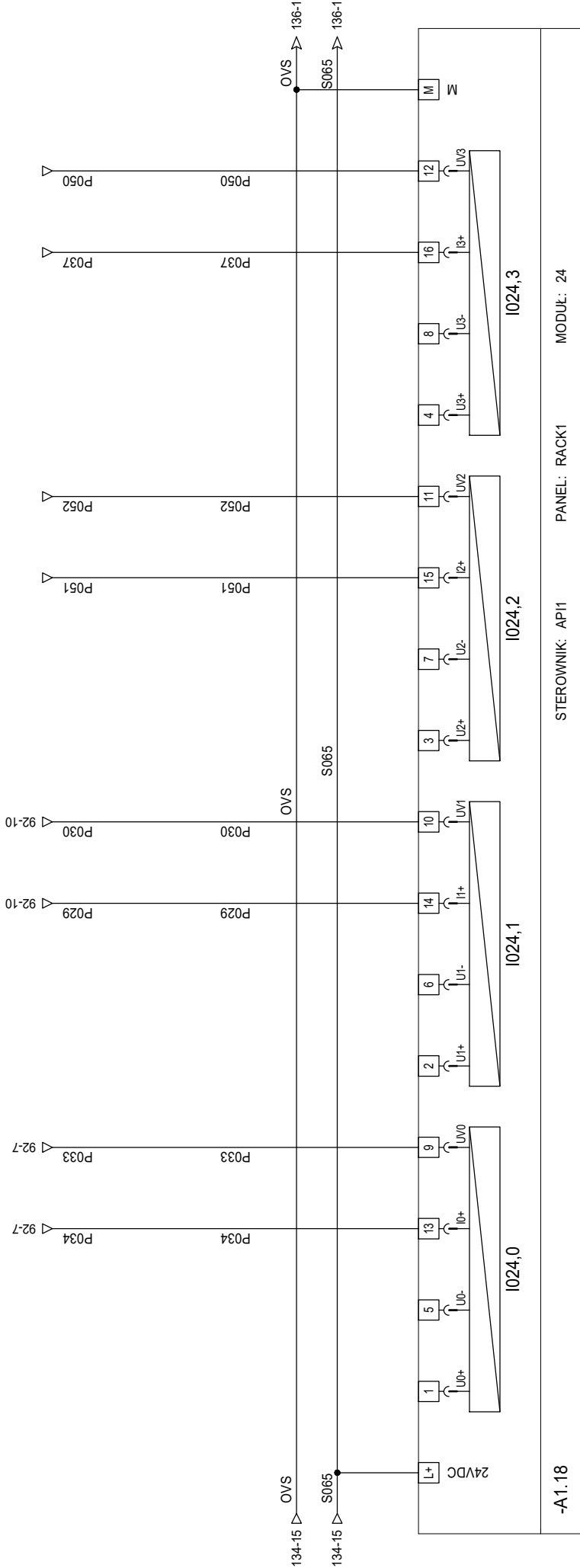
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

POMIAR POZIOMU KOMORA OSADU NADMIERNEGO	POMIAR POZIOMU KOMORA OSADU ZAGĘSZCZONEGO	POMIAR POZIOMU KOMORA ATSO 1	POMIAR POZIOMU KOMORA ATSO 2
--	---	---------------------------------	---------------------------------



<div><b>POSTER</b></div> <div>Poznań ul.Syców Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PW.0E/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19		Faza projektu	Projekt techniczny				
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku	Typ	Nr rys. <b>134</b>				
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	<b>A1.17 - Moduł wejść</b>					

POMIAR POZIOMU KOMORA OSADU USTABILIZOWANEGO	POMIAR TEMPERATURY BUDYNEK TECHNICZNY	REZERWA	REZERWA
--	--	---------	---------

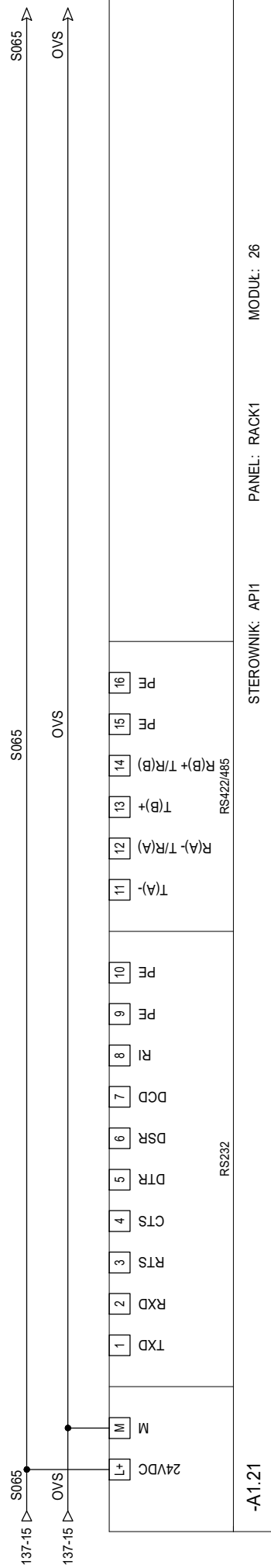





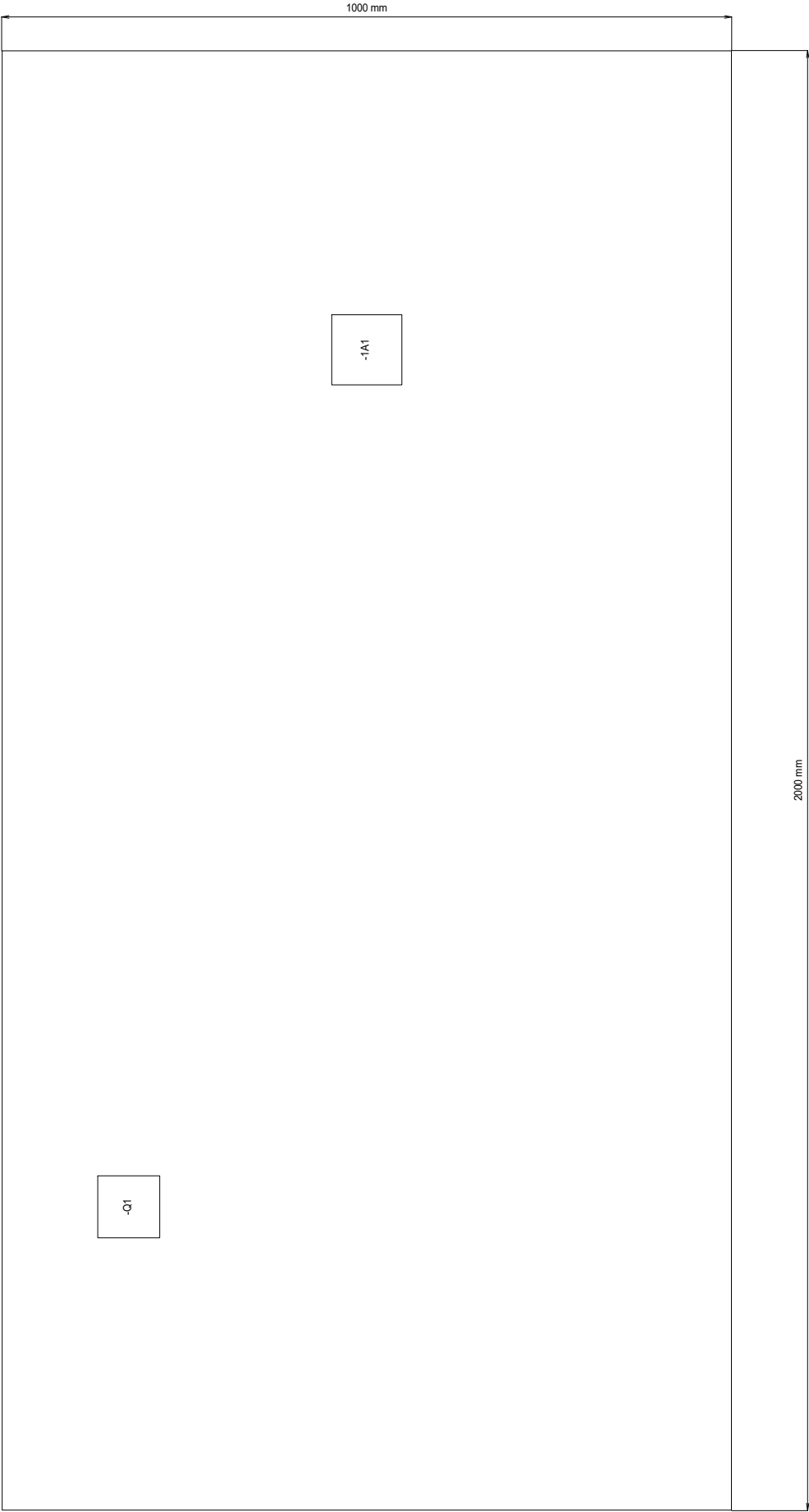








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

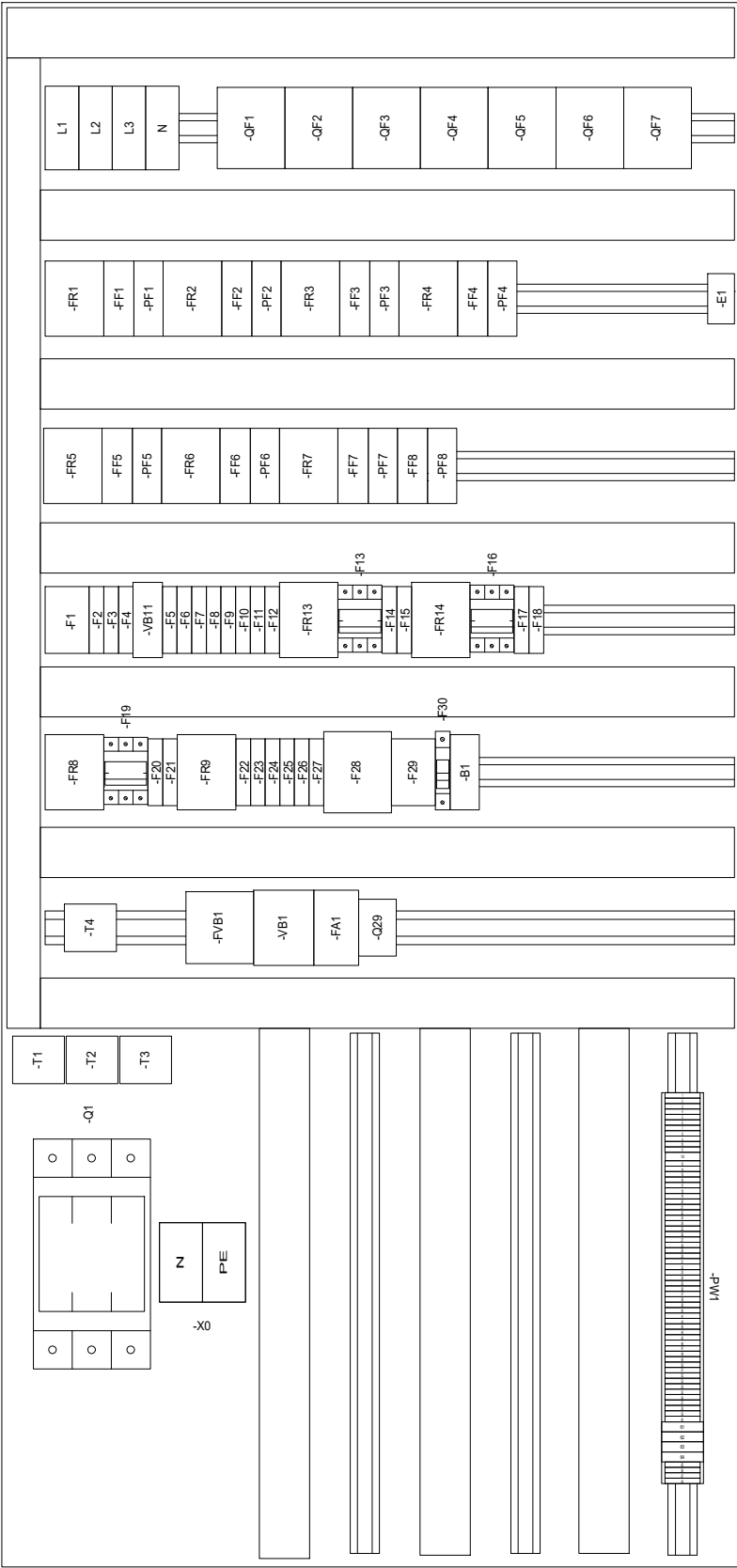


 <b>POSTER</b> Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel  <b>A.1.21 - Moduł funkcyjny</b>	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
						Typ		Nr rys. <b>138</b>
						Faza projektu		Projekt techniczny
						Nr projektu		



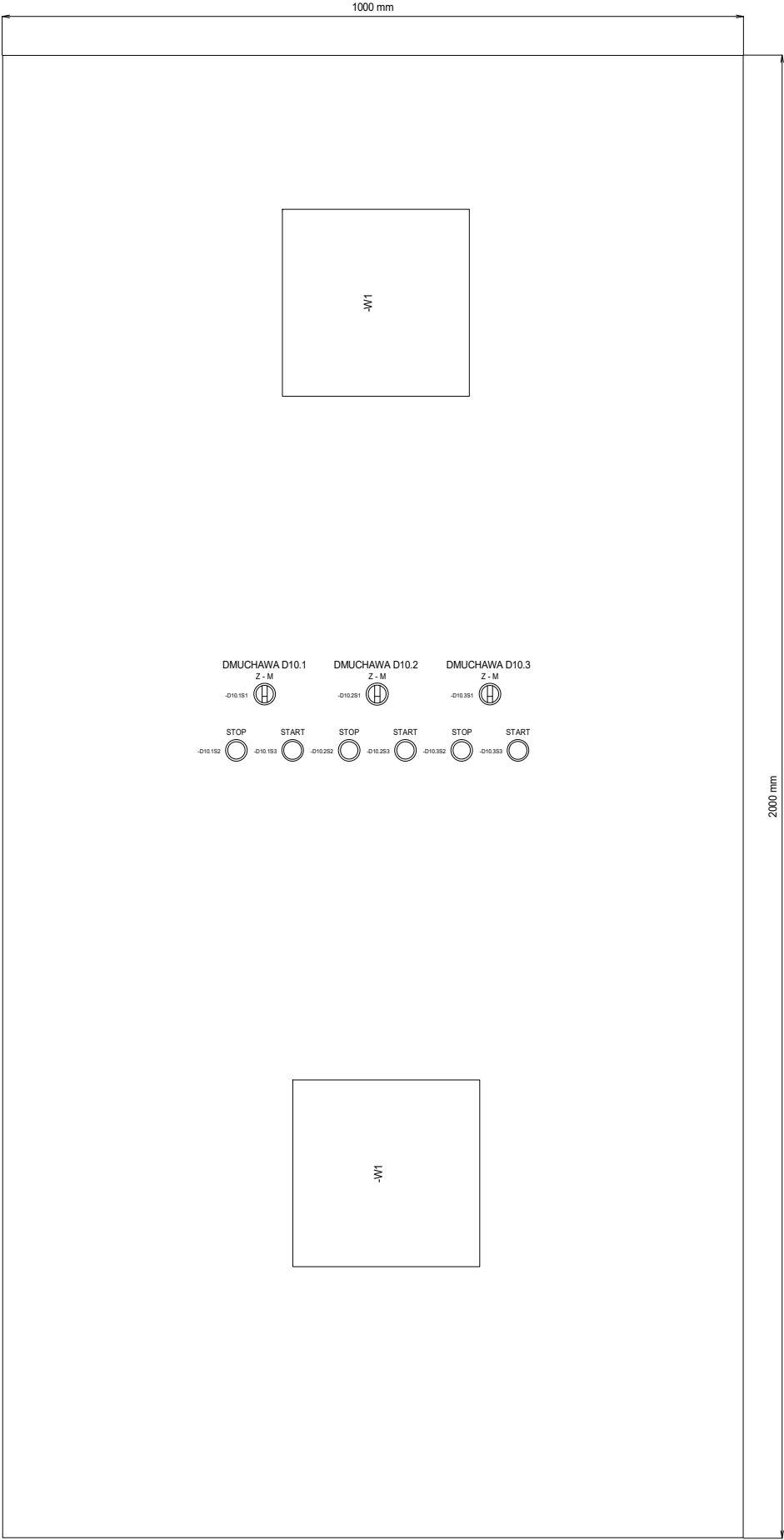
UWAGA:  
WYSOKOĆ COKŁŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm

Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RT-1					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>139</b>



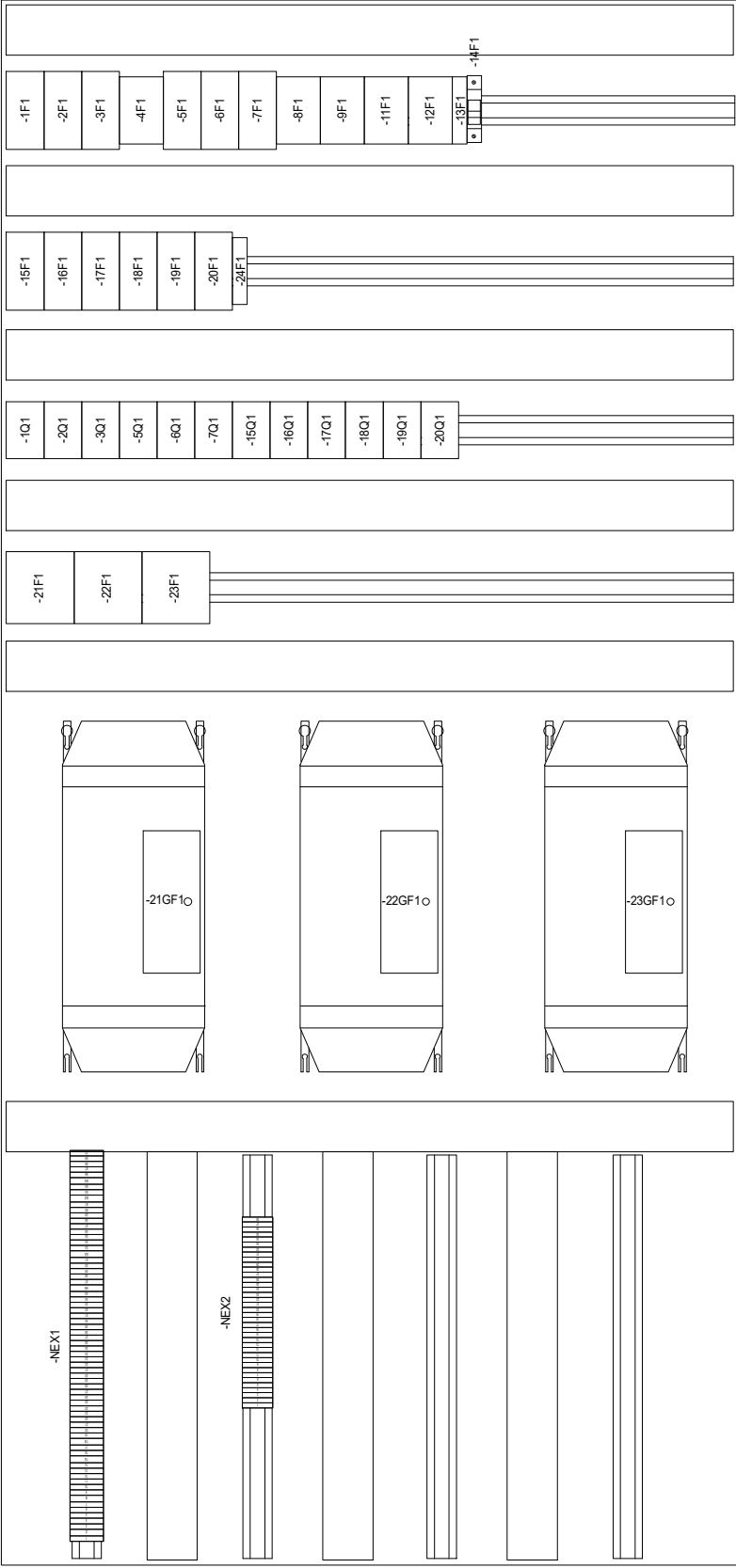
UWAGA:  
WYSOKOĆ COKŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm

Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuowej RT-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>140</b>	



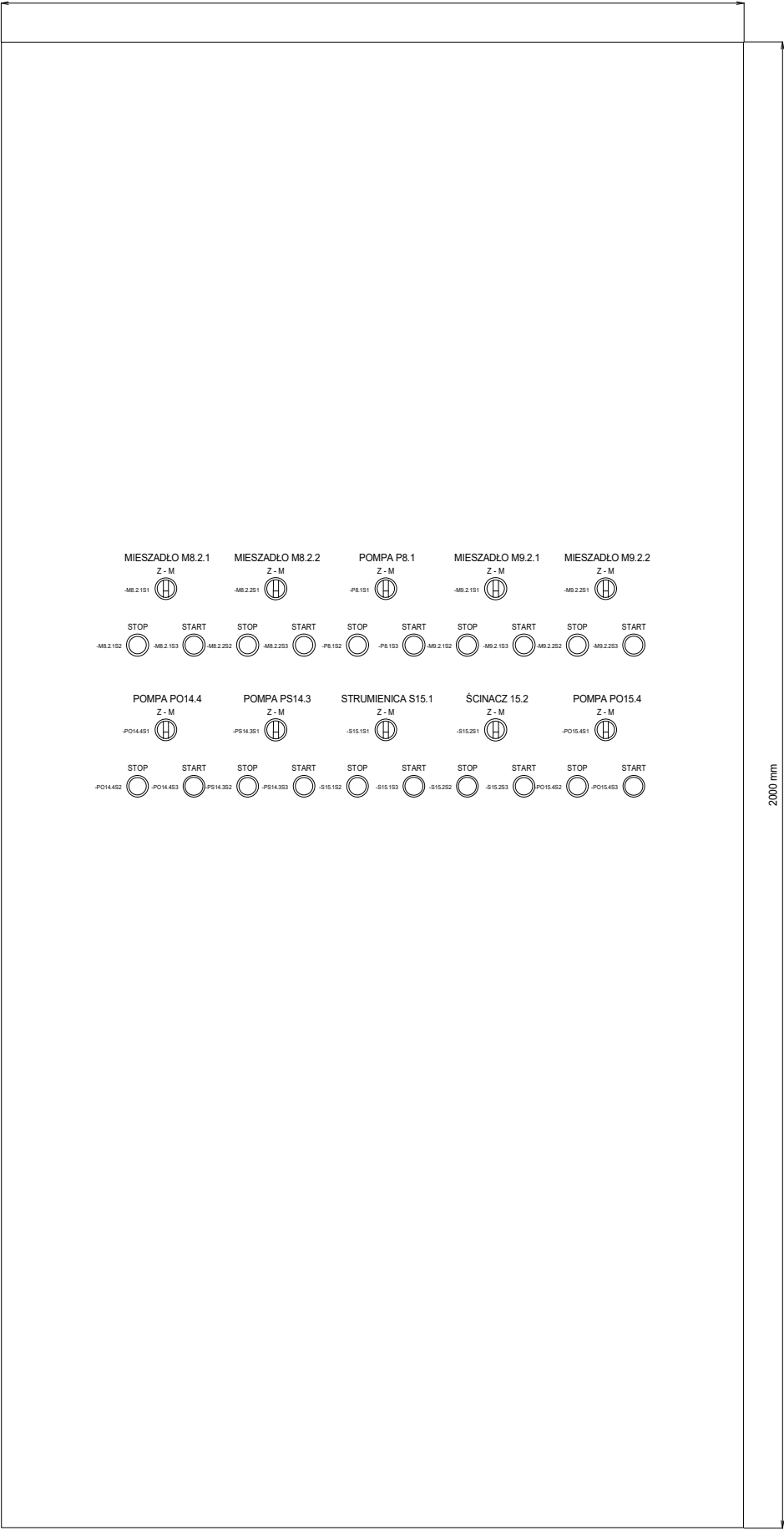
UWAGA:  
WYSOKOĆ COKŁŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm

Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RT-2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>141</b>	



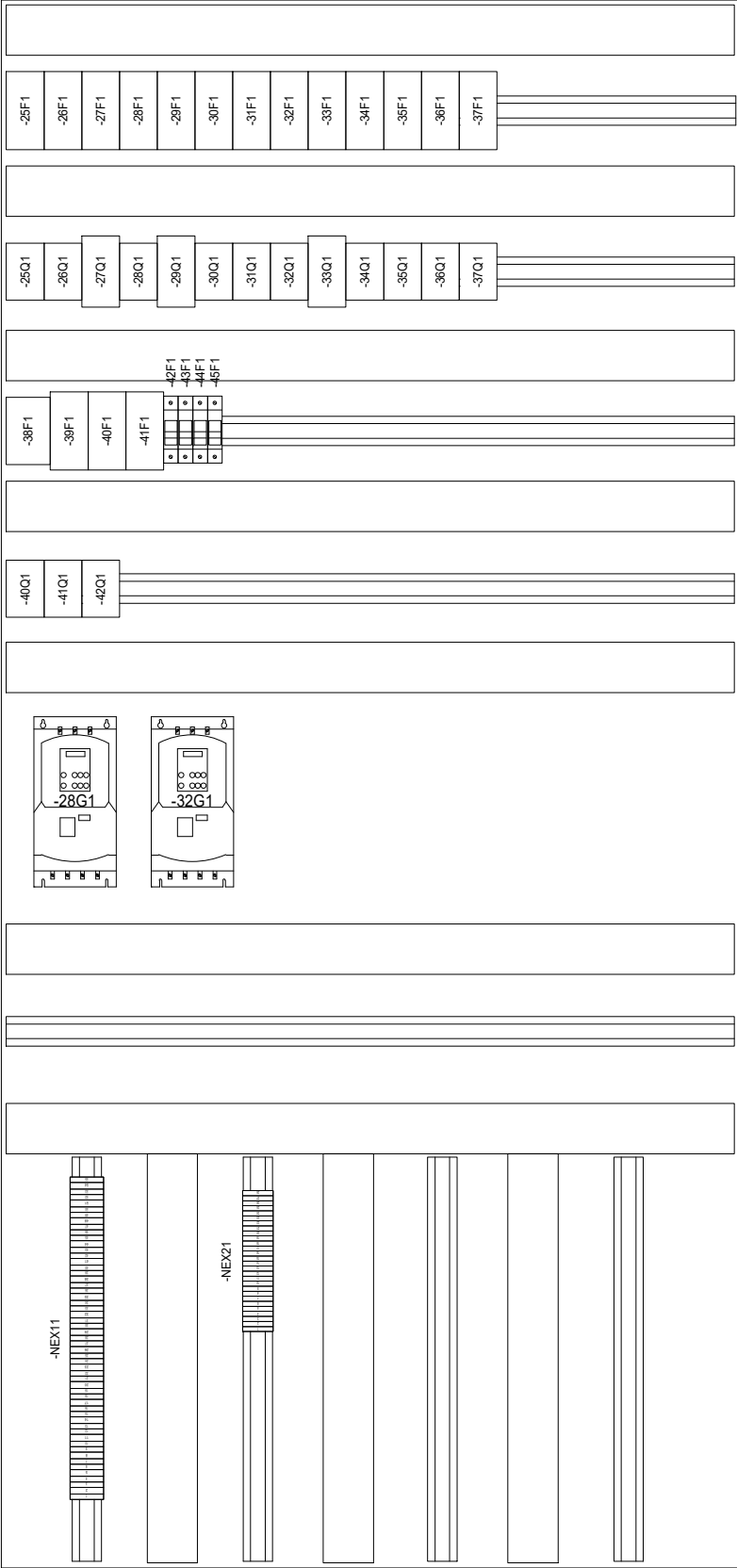
UWAGA:  
WYSOKOĆ COKŁŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm

Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej RT-2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>142</b>	



UWAGA:  
WYSOKOĆ COKŁŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm

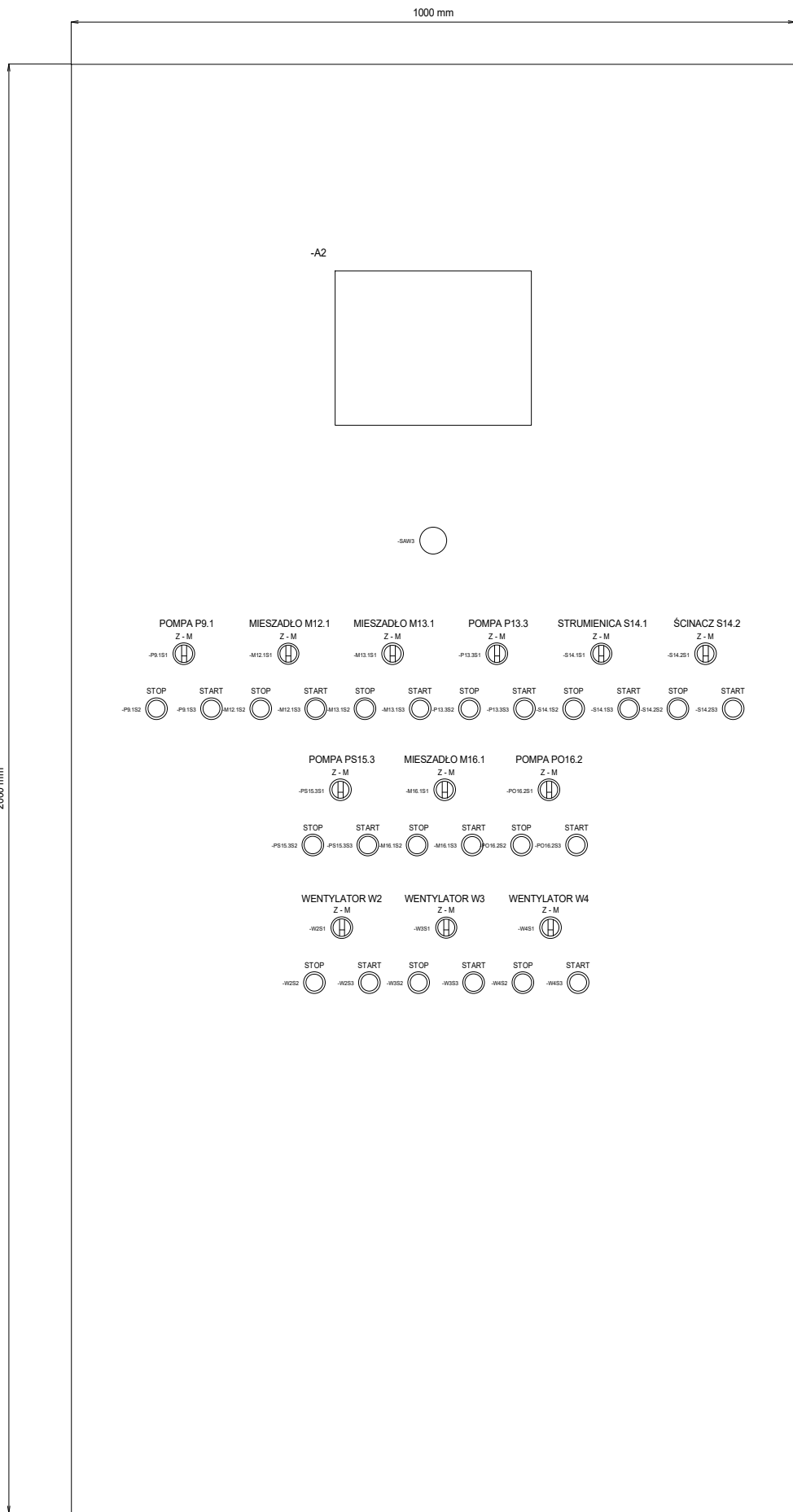
Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RT-3					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>143</b>	



UWAGA:  
WYSOKOĆ COKŁŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm

Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej RT-3					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>144</b>	

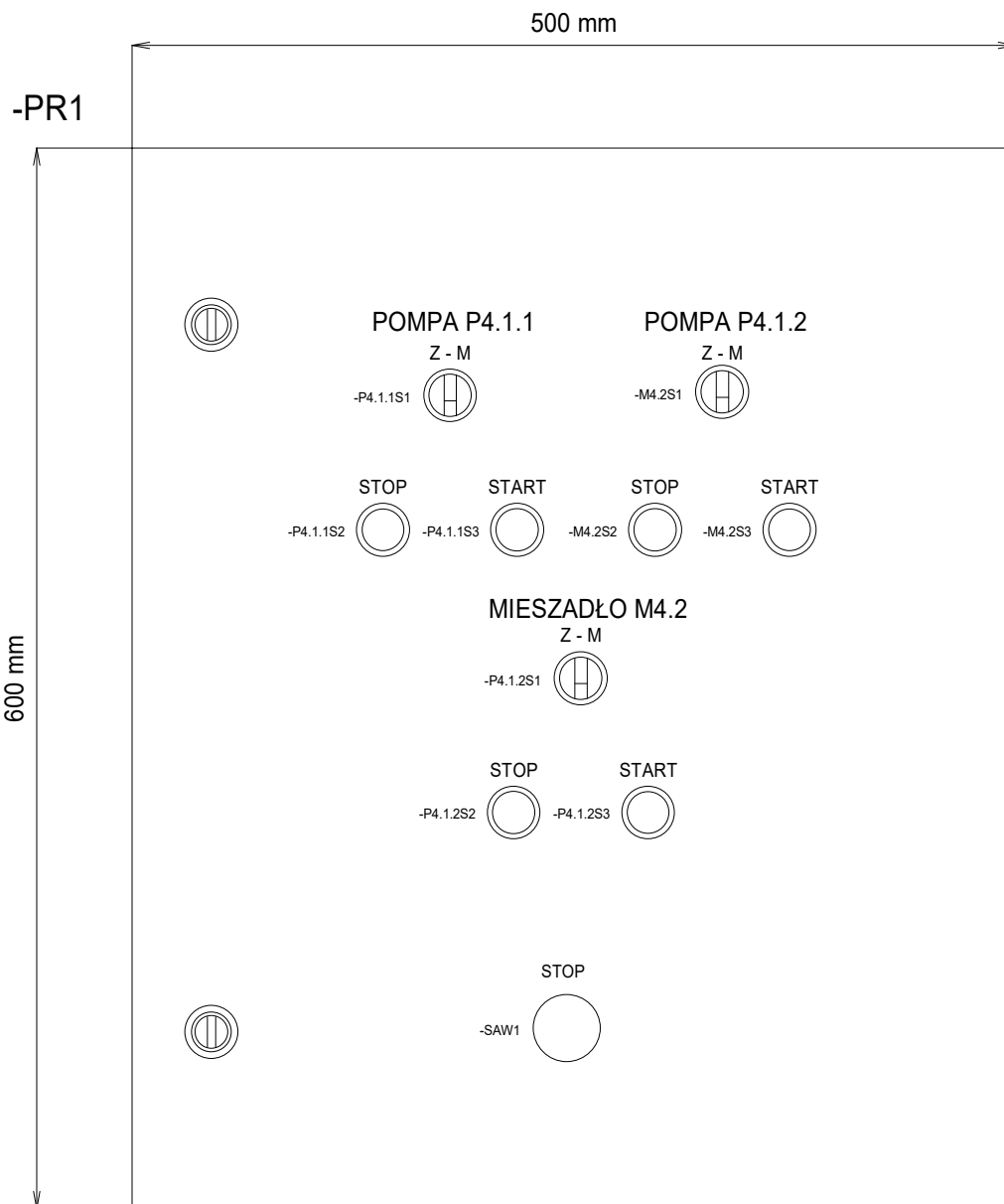








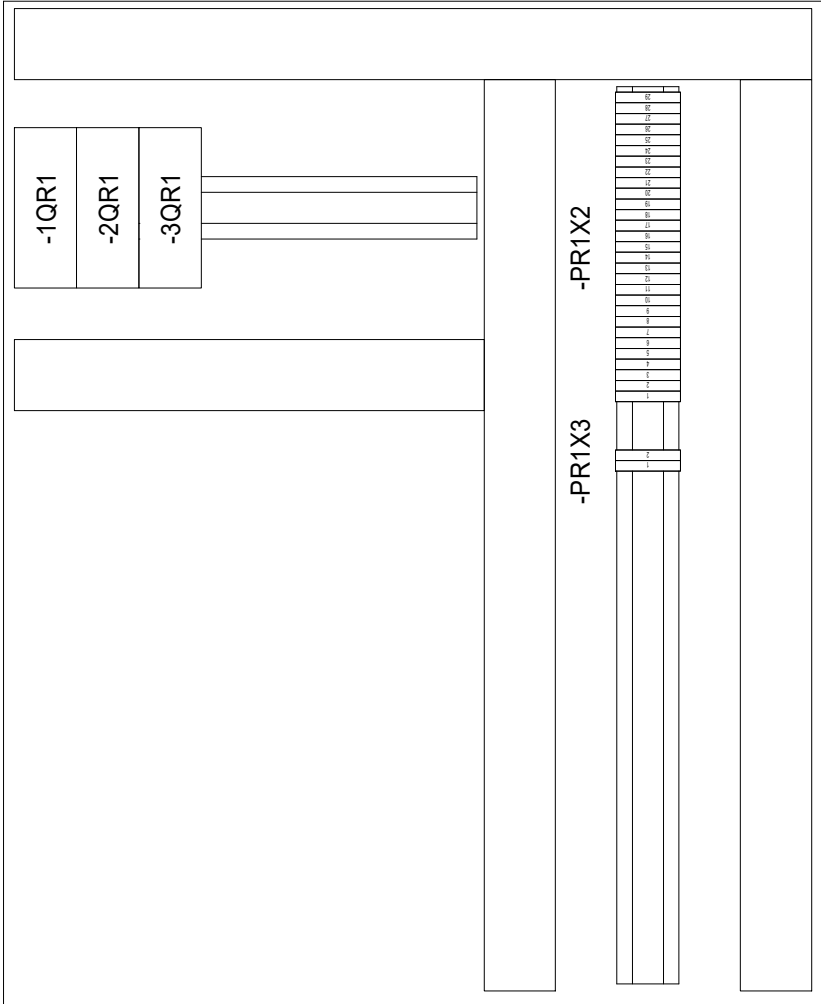
UWAGA:  
WYSOKOĆĆ COKŁU POD ROZDZIELNICAMI 200mm





Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RT-4					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>145</b>	



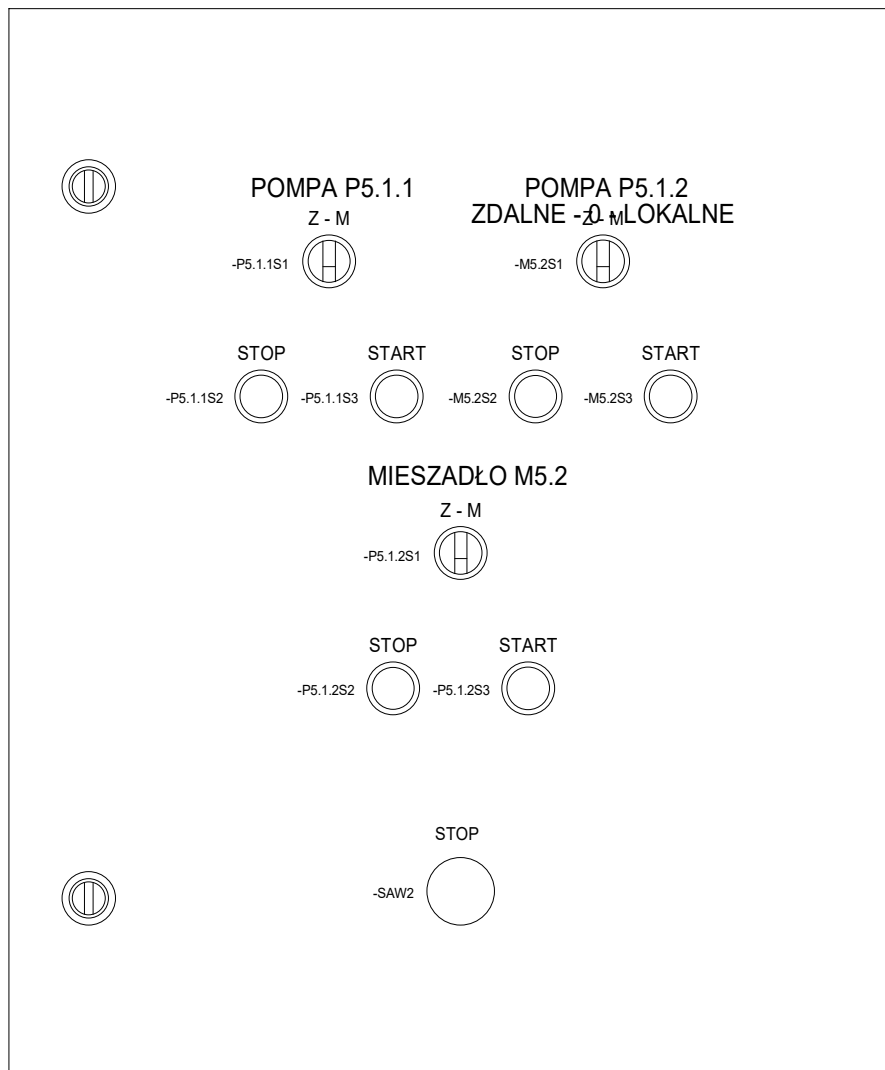






Inwestor / obiekt  Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu  Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel							
		Tytuł rysunku  Widok drzwi wewnętrznych PR1							
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu		C-09-21	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu		Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ		RT	Nr rys.
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data				147

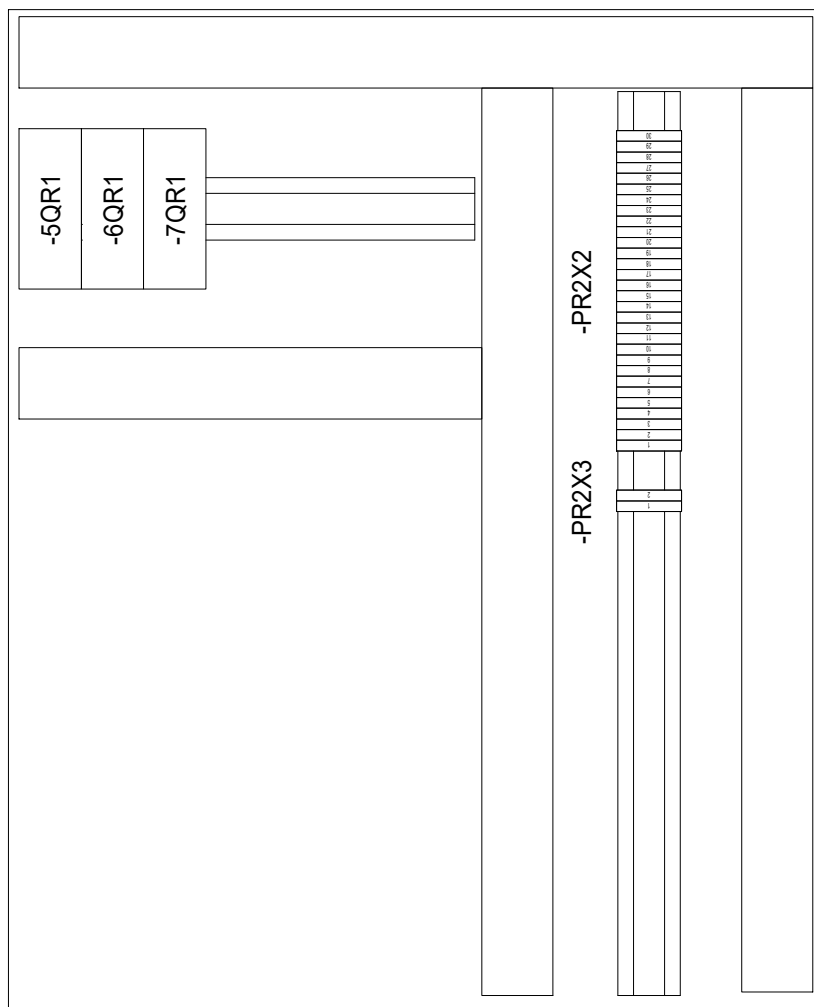






Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	<b>148</b>

-PR2




Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku Widok drzwi wewnętrznych PR2					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>149</b>	



Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nazwa projektu Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu Projekt techniczny
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ RT
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>150</b>


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	10K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	11F1	20	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	11F1	20	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 20A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	11K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	12F1	20	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	12F1	20	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 20A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	12K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	13F1	21	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	13F1	21	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	13K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	14F1	21	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	14F1	21	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	14K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	15F1	22	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	15F1	22	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	15K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	15KC1	60	PRZEKĄŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	15KC1	60	GNIAZDO DO PRZEKĄŹNIKA PT, 4P			
RT	15KT1	83	PRZEKĄŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	15O1	49	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	16F1	22	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	16F1	22	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	16K1	126	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	16KC1	60	PRZEKĄŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	16KC1	60	GNIAZDO DO PRZEKĄŹNIKA PT, 4P			
RT	16KT1	83	PRZEKĄŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	16Q1	49	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	17F1	23	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	17F1	23	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	17K1	127	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	17KC1	61	PRZEKĄŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	17KC1	61	GNIAZDO DO PRZEKĄŹNIKA PT, 4P			

<div> <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień	Podpis				
		Nazwisko		Data				
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>			
							Typ RT	Projekt techniczny Nr rys. <b>151</b>

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	17KT1	83	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	17Q1	49	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	18F1	25	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	18F1	25	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	18K1	127	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	18KC1	62	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	18KC1	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	18KT1	83	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	18Q1	50	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	19F1	25	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	19F1	25	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	19K1	127	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	19KC1	62	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	19KC1	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	19KT1	83	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	19Q1	50	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	1A1	6	WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI			
RT	1F1	15	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	1F1	15	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	1K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	1KC1	56	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	1KC1	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	1KC2	56	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	1KT1	82	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	1Q1	47	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	20F1	26	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	20F1	26	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	20K1	127	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	20KC1	63	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	20KC1	63	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	20KT1	83	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	20Q1	50	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			


 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
						Typ RT	Nr rys. <b>152</b>






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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	25K1	128	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	25KC1	64	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	25KC1	64	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	25KT1	84	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	25Q1	51	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	26F1	35	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	26F1	35	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	26K1	128	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	26KC1	64	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	26KC1	64	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	26KT1	84	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	26Q1	51	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	27F1	35	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P			
RT	27F1	35	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	27FT1	84	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY			
RT	27K1	128	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	27KC1	65	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	27KC1	65	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	27Q1	51	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	28F1	36	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 9kW/400V, 20A, 3P			
RT	28F1	36	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	28G1	36	ROZRUSZNIK SILNIKOWY-015, 15kW, 34A, 3×200-575VAC, STEROWANIE			
RT	28G1	36	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	28K1	128	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	28KC1	66	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	28KC1	66	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	28KT1	84	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	28Q1	52	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	29F1	36	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	29F1	36	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	29K1	128	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	29KC1	66	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			

 <b>POSTER</b> Sp. z o.o. Poznań ul. Św. Półku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		Nr rys. <b>154</b> RT

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	29KC1	66	Gniazdo do przekażnika PT, 4P			
RT	29KT1	84	Przekażnik zawilgocenia pompy			
RT	29Q1	52	Stycznik mocy, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe			
RT	2F1	15	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	2F1	15	Styki pomocnicze, 1ZZ+1ZR			
RT	2K1	125	Przekażnik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	2KC1	56	Przekażnik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	2KC1	56	Gniazdo do przekażnika PT, 4P			
RT	2KC2	56	Przekażnik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	2KT1	82	Przekażnik kontroli silnika			
RT	2Q1	47	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe			
RT	30F1	37	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	30F1	37	Styki pomocnicze, 1ZZ+1ZR			
RT	30FT1	84	Przekażnik rezystancyjny			
RT	30K1	128	Przekażnik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	30KC1	67	Przekażnik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	30KC1	67	Gniazdo do przekażnika PT, 4P			
RT	30Q1	52	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe			
RT	31F1	37	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	31F1	37	Styki pomocnicze, 1ZZ+1ZR			
RT	31FT1	85	Przekażnik rezystancyjny			
RT	31K1	128	Przekażnik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	31KC1	67	Przekażnik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	31KC1	67	Gniazdo do przekażnika PT, 4P			
RT	31Q1	52	Stycznik mocy, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, zaciski śrubowe			
RT	32F1	38	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 9kW/400V, 20A, 3P			
RT	32F1	38	Styki pomocnicze, 1ZZ+1ZR			
RT	32G1	38	Rozrusznik silnikowy-015, 15kW, 34A, 3x200-575VAC, sterowanie			
RT	32G1	38	Element stykowy, 1ZZ			
RT	32K1	128	Przekażnik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	32KC1	68	Przekażnik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	32KC1	68	Gniazdo do przekażnika PT, 4P			




 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>155</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	32KT1	85	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	32Q1	53	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	33F1	38	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	33F1	38	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	33K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	33KC1	68	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	33KC1	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	33KT1	85	PRZEKAŹNIK ZAWILGOCENIA POMPY			
RT	33Q1	53	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	34F1	39	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	34F1	39	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	34FT1	85	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY			
RT	34K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	34KC1	69	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	34KC1	69	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	34Q1	53	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	35F1	39	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	35F1	39	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	35FT1	85	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY			
RT	35K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	35KC1	69	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	35KC1	69	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	35Q1	53	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	36F1	40	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	36F1	40	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	36K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	36KC1	70	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	36KC1	70	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	36KT1	85	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	36Q1	54	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	37F1	40	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	37F1	40	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			

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


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	37FT1	86	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY			
RT	37K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	37KC1	70	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	37KC1	70	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	37Q1	54	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	38F1	41	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	38F1	41	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	38K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	39F1	42	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	39F1	42	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	39K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	39KC1	71	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	39KC1	71	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	3F1	16	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	3F1	16	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	3K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	3KC1	57	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	3KC1	57	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	3KC2	57	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	3KT1	82	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	3Q1	47	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	40F1	42	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P			
RT	40F1	42	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	40K1	129	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	40KC1	71	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	40KC1	71	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	40Q1	55	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	41F1	43	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P			
RT	41F1	43	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	41K1	130	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	41KC1	72	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	41KC1	72	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			

**POSTER** ul. Synów Pułku 26  
Poznań

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19					
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317776/Pw		2021-10-19	Tytuł rysunku				
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	<b>Zestawienie materiałów RT</b>				
								Typ	Nr rys.
								Faza projektu	Projekt techniczny
								<b>157</b>	


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	41Q1	55	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	42F1	24	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	42F1	24	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	42K1	130	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	42K1	130	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	42Q1	55	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	43F1	24	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	43F1	24	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	43K1	130	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	43K1	130	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	44F1	27	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	44F1	27	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	44K1	130	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	44K1	130	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	45F1	27	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	45F1	27	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	45K1	130	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	45K1	130	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	46K1	130	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	47K1	130	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	48K1	130	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	49K1	131	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	4F1	16	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	4F1	16	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	4K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	50K1	131	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	51K1	131	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	52K1	131	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	5F1	17	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	5F1	17	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	5K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	5KC1	58	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel  <b>Zestawienie materiałów RT</b>	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data		Typ	Faza projektu Projekt techniczny
							RT	Nr rys. <b>158</b>

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	5KC1	58	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	5KC2	58	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	5KT1	82	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	5Q1	48	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	6F1	17	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	6F1	17	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	6K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	6KC1	58	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	6KC1	58	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	6KC2	58	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	6KT1	82	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	6Q1	48	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	7F1	18	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P			
RT	7F1	18	STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR			
RT	7K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	7KC1	59	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	7KC1	59	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P			
RT	7KC2	59	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	7KT1	82	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA			
RT	7Q1	48	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE			
RT	8F1	19	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	8F1	19	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	8K1	125	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	9F1	19	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	9F1	19	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	9K1	126	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A			
RT	A1	100	MODEM GPRS			
RT	A2	100	PANEL OPERATORSKI DOTYKOWY, 1024x600 PX, TFT, 10,1", ETHERNET, 24VDC			
RT	A3	100	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45			
RT	A1.1	102	STEROWNIK, JEDNOSTKA CENTRALNA			
RT	A1.2	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.3	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>159</b>


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	A1.4	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.5	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.6	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.7	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.8	102	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.9	103	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.10	103	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.11	103	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.12	103	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.13	103	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.14	103	STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYF			
RT	A1.15	103	STEROWNIK, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYF			
RT	A1.16	103	STEROWNIK, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYF			
RT	A1.17	103	STEROWNIK, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYF			
RT	A1.18	103	STEROWNIK, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYF			
RT	A1.19	103	STEROWNIK, AI 4xUI 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We UI			
RT	A1.19	103	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.20	103	STEROWNIK, AI 4xUI 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We UI			
RT	A1.20	103	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.21	104	STEROWNIK, AI 4xUI 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We UI			
RT	A1.21	104	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.22	104	STEROWNIK, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232			
RT	A1.22	104	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.23	104	STEROWNIK, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232			
RT	A1.23	104	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.24	104	STEROWNIK, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232			
RT	A1.24	104	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.25	104	STEROWNIK, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232			
RT	A1.25	104	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	A1.23(1)	137	STEROWNIK, MODUŁ KOMUNIKACYJNY, RS422, RS485 ET RS232			
RT	A1.23(1)	137	PODSTAWA DO MODUŁU WE/WY, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,			
RT	B1	12	AUTOMAT ZMIERZCHOWY Z ZEWNĘTRZNĄ SONDĄ HERMETYCZNĄ			





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


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	D35	149	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D44	149	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D45	149	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D46	149	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D47	149	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D48	149	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D62	151	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D76	147	KORYTKO KABLOWE 60x60			
RT	D10.1S1	73	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.1S1	73	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	D10.1S1	73	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	D10.1S2	73	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.1S2	73	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	D10.1S2	73	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	D10.1S3	73	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.1S3	73	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	D10.1S3	73	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	D10.2S1	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.2S1	74	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	D10.2S1	74	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	D10.2S2	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.2S2	74	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	D10.2S2	74	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	D10.2S3	74	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.2S3	74	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	D10.2S3	74	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	D10.3S1	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.3S1	75	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	D10.3S1	75	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	D10.3S2	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.3S2	75	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	D10.3S2	75	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>162</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	D10.3S3	75	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	D10.3S3	75	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	D10.3S3	75	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	E1	8	Termoregulator - chłodzenie			
RT	F1	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 20A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	F2	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F3	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F4	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F5	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F6	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F7	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F8	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F9	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F10	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F11	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F12	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F13	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F14	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F15	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F16	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F17	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F18	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F19	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F20	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F21	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F22	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F23	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F24	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F25	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F26	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F27	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F28	12	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A			

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	F28	12	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADAKA 14x51			
RT	F29	12	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	F30	12	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301, 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A			
RT	FA1	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA B, 400VAC, 6A			
RT	FF1	13	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF2	13	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF3	13	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF4	13	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF5	14	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF6	14	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF7	14	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FF8	5	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ			
RT	FR1	13	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR2	13	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR3	13	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR4	13	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR5	14	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR6	14	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR7	14	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR8	11	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 25A, 30mA			
RT	FR9	11	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FR13	10	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 25A, 30mA			
RT	FR14	10	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 25A, 30mA			
RT	FR20	44	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA			
RT	FS1	44	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	FS1	44	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	FS2	44	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B			
RT	FS3	44	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	FS4	44	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	FS5	46	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			
RT	FS5	46	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C			
RT	FS6	80	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU			

<div> <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień	Podpis	Zestawienie materiałów RT			
		Nazwisko		Data	Typ			RT


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	F56	80	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C				
RT	FVB1	6	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A				
RT	FVB1	6	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A				
RT	FVB2	7	WKŁADKA BEZPIECZNIKOWA gG Z SYGNALIZACJĄ, WIELKOŚĆ 1, 160A				
RT	FVB2	7	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY NH 1, 250A, ZACISK M10, MONTAŻ-PŁYTA, WOHNER				
RT	G1	46	ZASILACZ JEDNOFAZOWY, WEJŚCIE 110-240VAC, WYJŚCIE 24VDC 20A				
RT	G100	44	ZASILACZ AWARYJNY UPS 700VA, 230V				
RT	KAW1	99	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KAW1	99	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KAW2	99	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KAW2	99	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB1	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB1	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB2	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB2	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB3	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB3	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB5	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB5	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB6	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB6	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB7	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB7	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB15	76	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB15	76	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB16	77	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB16	77	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB17	77	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB17	77	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB18	77	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB18	77	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P				
RT	KB19	77	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V				

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	KB19	77	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB20	77	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB20	77	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB21	77	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB21	77	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB22	77	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB22	77	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB23	77	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB23	77	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB25	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB25	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB26	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB26	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB27	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB27	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB28	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB28	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB29	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB29	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB30	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB30	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB31	78	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB31	78	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB32	79	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB32	79	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB33	79	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB33	79	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB34	79	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB34	79	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB35	79	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				
RT	KB35	79	Gniazdo do przełącznika PT, 4P				
RT	KB36	79	Przełącznik przemyślowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V				

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	KB36	79	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KB37	79	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KB37	79	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KB39	80	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KB39	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KB40	80	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KB40	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KB41	80	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KB41	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KB100	80	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KB100	80	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KK1	44	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KK1	44	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL1	87	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL1	87	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL2	87	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL2	87	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL3	87	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL3	87	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL4	88	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL4	88	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL5	88	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL5	88	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL6	88	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL6	88	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL7	89	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL7	89	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL8	89	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL8	89	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL9	90	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KL9	90	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KL10	90	Przełącznik przemysłowy, Małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			

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


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	KL10	90	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN1	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN1	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN2	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN2	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN3	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN3	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN4	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN4	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN5	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN5	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN6	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN6	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN7	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN7	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	KN8	81	Przełącznik przemysłowy, małogabar. (AgNi) AC/DC 250/300V			
RT	KN8	81	Gniazdo do przełącznika PT, 4P			
RT	L1	87	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L2	87	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L3	87	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L4	88	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L5	88	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L6	88	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L7	89	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L8	89	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L9	90	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	L10	90	Pływakowy sygnalizator poziomu			
RT	M12.1S1	64	Łącznik mocujący			
RT	M12.1S1	64	Element stykowy, 1ZZ			
RT	M12.1S1	64	Napęd przełącznika, bez samopowr., pozycje: I,0,II,			
RT	M12.1S2	64	Łącznik mocujący			
RT	M12.1S2	64	Element stykowy, 1ZR			

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>168</b>



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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	M12.IS2	64	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M12.IS3	64	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M12.IS3	64	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M12.IS3	64	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	M13.IS1	64	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M13.IS1	64	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M13.IS1	64	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	M13.IS2	64	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M13.IS2	64	ELEMENT STYKOWY, IZR			
RT	M13.IS2	64	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M13.IS3	64	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M13.IS3	64	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M13.IS3	64	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	M16.IS1	70	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M16.IS1	70	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M16.IS1	70	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	M16.IS2	70	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M16.IS2	70	ELEMENT STYKOWY, IZR			
RT	M16.IS2	70	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M16.IS3	70	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M16.IS3	70	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M16.IS3	70	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	M8.2.IS1	60	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M8.2.IS1	60	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M8.2.IS1	60	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	M8.2.IS2	60	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M8.2.IS2	60	ELEMENT STYKOWY, IZR			
RT	M8.2.IS2	60	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M8.2.IS3	60	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M8.2.IS3	60	ELEMENT STYKOWY, IZZ			
RT	M8.2.IS3	60	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	M8.2.SS1	60	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>169</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	M8.2.2S1	60	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	M8.2.2S1	60	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0.II,			
RT	M8.2.2S2	60	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M8.2.2S2	60	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	M8.2.2S2	60	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M8.2.2S3	60	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M8.2.2S3	60	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	M8.2.2S3	60	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	M9.2.1S1	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M9.2.1S1	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	M9.2.1S1	62	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0.II,			
RT	M9.2.1S2	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M9.2.1S2	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	M9.2.1S2	62	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M9.2.1S3	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M9.2.1S3	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	M9.2.1S3	62	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	M9.2.2S1	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M9.2.2S1	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	M9.2.2S1	62	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0.II,			
RT	M9.2.2S2	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M9.2.2S2	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	M9.2.2S2	62	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	M9.2.2S3	62	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	M9.2.2S3	62	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	M9.2.2S3	62	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	P13.3S1	65	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P13.3S1	65	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	P13.3S1	65	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0.II,			
RT	P13.3S2	65	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P13.3S2	65	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	P13.3S2	65	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	P13.3S3	65	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P13.3S3	65	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	P13.3S3	65	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	P8.1S1	61	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P8.1S1	61	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	P8.1S1	61	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	P8.1S2	61	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P8.1S2	61	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	P8.1S2	61	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	P8.1S3	61	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P8.1S3	61	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	P8.1S3	61	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	P9.1S1	63	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P9.1S1	63	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	P9.1S1	63	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	P9.1S2	63	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P9.1S2	63	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	P9.1S2	63	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	P9.1S3	63	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	P9.1S3	63	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	P9.1S3	63	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	PF1	13	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF2	13	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF3	13	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF4	13	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF5	14	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF6	14	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF7	14	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PF8	5	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ			
RT	PO14.4S1	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO14.4S1	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PO14.4S1	67	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	PO14.4S2	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO14.4S2	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	PO14.4S2	67	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	PO14.4S3	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO14.4S3	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PO14.4S3	67	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	PO15.4S1	69	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO15.4S1	69	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PO15.4S1	69	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	PO15.4S2	69	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO15.4S2	69	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	PO15.4S2	69	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	PO15.4S3	69	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO15.4S3	69	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PO15.4S3	69	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	PO16.2S1	70	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO16.2S1	70	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PO16.2S1	70	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	PO16.2S2	70	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO16.2S2	70	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	PO16.2S2	70	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	PO16.2S3	70	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PO16.2S3	70	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PO16.2S3	70	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	PR 6.2	97	PRZEŁYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DO KASETY 19"			
RT	PR20.1	98	PRZEŁYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DO KASETY 19"			
RT	PS14.3S1	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PS14.3S1	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	PS14.3S1	67	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	PS14.3S2	67	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	PS14.3S2	67	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	PS14.3S2	67	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			



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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	RO1	150	OBUDOWA AS. JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56			
RT	RO1	150	OBUDOWA AS. DWUDRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56			
RT	RT-01	92	PRZETWORNIK TEMPERATURY			
RT	S1	82	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S2	82	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S3	82	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S4	12	ŁĄCZNIK KRZYWKOWY MOCOWANY DO PULPITU			
RT	S5	82	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S6	82	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S7	82	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S15	83	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S16	83	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S17	83	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S18	83	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S19	83	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S20	83	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S25	84	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S26	84	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S28	84	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S29	84	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S32	85	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S33	85	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S36	85	ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V			
RT	S14.S1	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S14.S1	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S14.S1	66	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	S14.S2	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S14.S2	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	S14.S2	66	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	S14.S3	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S14.S3	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S14.S3	66	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>174</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	S14.2S1	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S14.2S1	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S14.2S1	66	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	S14.2S2	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S14.2S2	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	S14.2S2	66	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	S14.2S3	66	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S14.2S3	66	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S14.2S3	66	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	S15.1S1	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S15.1S1	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S15.1S1	68	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	S15.1S2	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S15.1S2	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	S15.1S2	68	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	S15.1S3	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S15.1S3	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S15.1S3	68	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	S15.2S1	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S15.2S1	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S15.2S1	68	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	S15.2S2	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S15.2S2	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	S15.2S2	68	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	S15.2S3	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	S15.2S3	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	S15.2S3	68	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	SAW3	99	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	SAW3	99	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	SAW3	99	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZENSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZESZKOCENIE			
RT	T1	6	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 400/5A, OTWÓR FI 30mm,			
RT	T2	6	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 400/5A, OTWÓR FI 30mm,			

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	T3	6	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 400/5A, OTWÓR FI 30mm,			
RT	T4	7	PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 400/5A, OTWÓR FI 30mm,			
RT	U1	91	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	U2	91	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	U3	91	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU			
RT	U4	91	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU			
RT	U5	91	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	U6	91	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	U7	92	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	U8	92	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	U9	92	HYDROSTATYCZNA SONDA GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA			
RT	VB1	6	OGRANICZNIK PRZEPIECĆ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,			
RT	VB2	91	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB3	91	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB4	91	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB5	91	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB6	91	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB7	91	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB8	92	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB9	92	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB10	92	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW			
RT	VB11	8	OGRANICZNIK PRZEPIECĆ DLA SIECI 1-FAZOWYCH Z OSOBNYM N I PE, TYPU 2			
RT	W1	8	KRATKA WENTYLACYJNA, 156/256m3/h			
RT	W1	8	WENTYLATOR Z KRATKĄ, 256m3/h			
RT	W2S1	71	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W2S1	71	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	W2S1	71	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	W2S2	71	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W2S2	71	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	W2S2	71	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	W2S3	71	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W2S3	71	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			



LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	W2S3	71	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	W3S1	71	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W3S1	71	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	W3S1	71	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	W3S2	71	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W3S2	71	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	W3S2	71	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	W3S3	71	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W3S3	71	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	W4S1	72	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	W4S1	72	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W4S1	72	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	W4S1	72	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
RT	W4S2	72	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W4S2	72	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
RT	W4S2	72	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
RT	W4S3	72	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
RT	W4S3	72	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
RT	W4S3	72	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
RT	X03	44	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A			
RT	X04	44	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A			
RT	Y1	151	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y2	151	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y3	147	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y4	151	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y6	151	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y7	151	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y8	151	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y10	147	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y11	145	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y12	145	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			
RT	Y13	145	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA			

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

[illegible]


 <b>POSTER</b> Poznań ul. Śwójców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis			
		Nazwisko		Data			
					<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
							Nr projektu Faza projektu Typ
							Projekt techniczny RT Nr rys. <b>178</b>

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR1	1QR1	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P 20A, SZER. 2 MOD.			
PR1	2QR1	16	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P 20A, SZER. 2 MOD.			
PR1	3QR1	17	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P 20A, SZER. 2 MOD.			
PR1	D36	152	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR1	D37	152	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR1	D38	152	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR1	D39	152	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR1	M4.2S1	56	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	M4.2S1	56	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR1	M4.2S1	56	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0.II,			
PR1	M4.2S2	56	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	M4.2S2	56	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
PR1	M4.2S2	56	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
PR1	M4.2S3	56	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	M4.2S3	56	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR1	M4.2S3	56	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
PR1	P4.1.1S1	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	P4.1.1S1	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR1	P4.1.1S1	55	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0.II,			
PR1	P4.1.1S2	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	P4.1.1S2	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
PR1	P4.1.1S2	55	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
PR1	P4.1.1S3	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	P4.1.1S3	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR1	P4.1.1S3	55	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
PR1	P4.1.2S1	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	P4.1.2S1	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR1	P4.1.2S1	55	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0.II,			
PR1	P4.1.2S2	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR1	P4.1.2S2	55	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
PR1	P4.1.2S2	55	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
PR1	P4.1.2S3	55	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			



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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
PR2	5QR1	18	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P 20A, SZER. 2 MOD.			
PR2	6QR1	18	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P 20A, SZER. 2 MOD.			
PR2	7QR1	19	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3P 20A, SZER. 2 MOD.			
PR2	D40	154	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR2	D41	154	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR2	D42	154	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR2	D43	154	KORYTKO KABLOWE 40x40			
PR2	M5.2S1	58	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	M5.2S1	58	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR2	M5.2S1	58	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
PR2	M5.2S2	58	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	M5.2S2	58	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
PR2	M5.2S2	58	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
PR2	M5.2S3	58	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	M5.2S3	58	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR2	M5.2S3	58	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
PR2	P5.1.1S1	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	P5.1.1S1	57	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR2	P5.1.1S1	57	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
PR2	P5.1.1S2	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	P5.1.1S2	57	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
PR2	P5.1.1S2	57	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
PR2	P5.1.1S3	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	P5.1.1S3	57	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR2	P5.1.1S3	57	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY			
PR2	P5.1.2S1	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	P5.1.2S1	57	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ			
PR2	P5.1.2S1	57	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,			
PR2	P5.1.2S2	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			
PR2	P5.1.2S2	57	ELEMENT STYKOWY, 1ZR			
PR2	P5.1.2S2	57	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY			
PR2	P5.1.2S3	57	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY			


<div><div><div>POSTER</div><div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div></div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				Faza projektu
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19				Typ
			Nr uprawnień	Podpis	RT			Nr rys. <b>181</b>
		Nazwisko		Data	<b>Zestawienie materiałów PR2</b>			



KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
				12	
			PRZETWORNIK TEMPERATURY	1	
			RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU	2	
			PRZEKAŹNIK ZAWILGOCENIA POMPY	2	
			HYDROSTATYCZNA Sonda GŁĘBOKOŚCI DO ŚCIEKÓW, 4-20mA	7	
			Termoregulator - chłodzenie	1	
			FALOWNIK, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP20, RFI KLASA A2	3	
			ROZRUSZNIK SILNIKOWY-015, 15kW, 34A, 3x200-575VAC, STEROWAN	2	
			OGRANICZNIK PRZEPIECŹ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,	1	
			ZACISK ROZDZIELCZY NIEBIESKI, 35 - 150 mm2	4	
			KORYTKO KABLOWE 40x40	3	
			KORYTKO KABLOWE 40x60	1	
			KORYTKO KABLOWE 60x60	36	
			WKLADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	1	
			WKLADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 32A	3	
			WKLADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 40A (500V)	21	
			WKLADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 22x58 gG 50A	9	
			ZASILACZ AWARYJNY UPS 700VA, 230V	1	
			MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	8	
			AUTOMAT ZMIERZCHOWY Z ZEWNĘTRZNĄ SONDĄ HERMETYCZNĄ	1	
			CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	8	
			PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY	9	
			PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	17	
			GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	2	
			ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V	19	
			WKLADKA BEZPIECZNIKOWA gG Z SYGNALIZACJĄ, WIELKOŚĆ 1, 160A	3	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301, 1P CHARAKTERYSTYKA B, 230/400VAC, 10A	1	
			PRZEKŁADNIK PRĄDOWY 1-FAZOWY, 400/5A, OTWÓR FI 30mm,	4	
			PLYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU	10	

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

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
			WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P	1	
			WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 9kW/400V, 20A, 3P	2	
			WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 1.5kW/400V, 4A, 3P	1	
			WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3	13	
			WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	11	
			STYKI POMOCNICZE, 1ZZ+1ZR	28	
			ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	76	
			ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	127	
			ELEMENT STYKOWY, 1ZR	26	
			NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, CZERWONY	25	
			NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	25	
			NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	25	
			WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	1	
			WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 25A, 30mA	3	
			WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	8	
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	3	
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	1	
			STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	16	
			RĘKOJĘŚCI LUB INNE ELEMENTY NAPIĘDOWE NZM, CZARNY/SZARY	1	
			RĘKOJĘŚCI I INNE ELEMENTY NAPIĘDOWE DLA N3/4, PN3,	1	
			NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZESZKOCZENIE	1	
			ROZŁĄCZNIK 3-BIEGUNOWY DO NADBUDOWY, 400A, 3P	1	
			WKŁADKA TOPIKOWA Z-SL/SIE 63A	3	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	7	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	2	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	18	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	3	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C	4	


<div></div> <div>Poznań ul.Syców Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	Nr projektu <b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień	Podpis	<b>Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa RT</b>			
		Nazwisko		Data				
							Typ RT	Projekt techniczny Nr rys. <b>184</b>



KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	2	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA B	3	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA C	2	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 20A, CHARAKTERYSTYKA C	3	
			STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	26	
			STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	3	
			NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45	1	
			OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DLA SIECI 1-FAZOWYCH Z OSOBNYM N I PE, TYPU 2	1	
			OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	9	
			ZASILACZ JEDNOFAZOWY, WEJŚCIE 110-240VAC, WYJŚCIE 24VDC 20A	1	
			MODEM GPRS	1	
			PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi6A	60	
			SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	33	
			OBUDOWA AS, JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	1	
			OBUDOWA AS, DWUDRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	3	
			WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 3P CHARAKTERYSTYKA B, 400VAC, 6A	1	
			KRATKA WENTYLACYJNA, 156/256m3/h	1	
			WENTYLATOR Z KRATKĄ, 256m3/h	1	
			PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	87	
			PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	1	
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	1	
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	8	
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY NH 1, 250A, ZACISK M10, MONTAŻ-PŁYTA, WOH	1	
			GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	88	
			STEROWNIK, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We	13	
			STEROWNIK, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ	4	
			STEROWNIK, AI 4xU/I 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We U/	3	

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

[illegible]

<div> <b>POSTER</b> Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-10-19	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel	<b>C-09-21</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-10-19				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-10-19	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień	Podpis	<b>Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa RT</b>			
		Nazwisko		Data				
					Typ	RT	Nr rys. <b>186</b>	

-X0					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1A1:N					
VB1:PE	N50	N	KE68.2	4-3	N50
	PE	PE	KE68.2	4-3	PE

-PW1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
F1:2	L023	1	SAK 4/EN	8-2	L023
F1:4	L024	2	SAK 4/EN BL	8-2	L024
F1:6	L025	3	SAK 4/EN BL	8-3	L025
PW1:6	N50	4	SAK 4/EN BL	8-3	N50
1A1:N	L026	5	SAK 4/EN	8-5	L026
F2:2	N50	6	SAK 4/EN BL	8-5	N50
PW1:4	L027	7	SAK 4/EN	8-7	L027
PW1:8	N50	8	SAK 4/EN BL	8-7	N50
F3:2	L028	9	SAK 4/EN	8-9	L028
PW1:6	N50	10	SAK 4/EN BL	8-9	N50
F4:2	L031	11	SAK 4/EN	8-12	L031
F6:2	N50	12	SAK 10/EN	8-13	N50
PW1:14	L032	13	SAK 4/EN	9-2	L032
F7:2	N50	14	SAK 4/EN	9-3	N50
PR 6.2:L1/1	L033	15	SAK 4/EN	9-5	L033
PR 6.2:N/2	N50	16	SAK 4/EN	9-5	N50
PW1:12	L370	17	SAK 4/EN	9-7	L370
PW1:16	N50	18	SAK 4/EN	9-7	N50
F8:2	L371	19	SAK 4/EN	9-9	L371
PR20.1:L1/1	N50	20	SAK 4/EN	9-10	N50
PR20.1:N/2	L036	21	SAK 4/EN	9-12	L036
PW1:14	N50	22	SAK 4/EN	9-12	N50
PW1:18	L037	23	SAK 4/EN	9-14	L037
F9:2	N50	24	SAK 4/EN	9-14	N50
UP1:L	L292	25	SAK 4/EN	10-3	L292
PW1:16	L291	26	SAK 4/EN	10-4	L291
PW1:20	L309	27	SAK 4/EN	10-4	L309
UP1:N	N009	28	SAK 4/EN	10-4	N009
F10:2	L310	29	SAK 4/EN	10-6	L310
UP2:L	N009	30	SAK 4/EN	10-6	N009
PW1:18	L323	31	SAK 4/EN	10-7	L323
PW1:22	N009	32	SAK 4/EN	10-8	N009
UP2:N	L275	33	SAK 4/EN	10-9	L275
F11:2	L258	34	SAK 4/EN	10-10	L258
UP3:L	L276	35	SAK 4/EN	10-10	L276
PW1:20	N006	36	SAK 4/EN	10-10	N006
PW1:24	L277	37	SAK 4/EN	10-12	L277
UP3:N	N006	38	SAK 4/EN	10-12	N006
F12:2	L290	39	SAK 4/EN	10-13	L290
UP4:L	N006	40	SAK 4/EN	10-14	N006
PW1:22	L402	41	SAK 4/EN	11-2	L402
UP4:N	L401	42	SAK 4/EN	11-3	L401
PW1:64	L404	43	SAK 4/EN	11-3	L404
F13:2					
F13:4					
F13:6					
FR13:8					
F14:2					
F15:2					
F16:2					
F16:4					
F16:6					
FR14:8					
F17:2					
F18:2					
F19:2					
F19:4					
F19:6					

PW1					
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.
FR8:8	N010	44	SAK 4/EN	11-4	N010
F20:2	L405	45	SAK 4/EN	11-5	L405
F21:2	N010	46	SAK 4/EN	11-5	N010
	L406	47	SAK 4/EN	11-6	L406
F22:2	N010	48	SAK 4/EN	11-7	N010
FR9:8	L035	49	SAK 4/EN	11-9	L035
PW1:52	N002	50	SAK 4/EN	11-9	N002
F23:2	L010	51	SAK 4/EN	11-10	L010
PW1:50	N002	52	SAK 4/EN	11-10	N002
F24:2	L066	53	SAK 4/EN	11-11	L066
PW1:56	N002	54	SAK 4/EN	11-11	N002
F25:2	L133	55	SAK 4/EN	11-12	L133
PW1:54	N002	56	SAK 4/EN	11-12	N002
PW1:58		57	SAK 4/EN	11-13	L242
F26:2	L242	57	SAK 4/EN	11-13	L242
PW1:56	N002	58	SAK 4/EN	11-13	N002
F27:2	L243	59	SAK 4/EN	11-14	L243
	N002	60	SAK 4/EN	11-15	N002
F28:2	L244	61	SAK 16	12-3	L244
F28:4	L257	62	SAK 16	12-3	L257
F28:6	L338	63	SAK 16	12-4	L338
PW1:24	N50	64	SAK 16	12-4	N50
Q29:2	L374	65	SAK 4/EN	12-6	L374
Q29:4	L349	66	SAK 4/EN	12-6	L349
Q29:6	L343	67	SAK 4/EN	12-7	L343
	N50	68	SAK 4/EN	12-7	N50

-NEX1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1Q1:2	L102	1	SAK 4	16-3	L102
1Q1:4	L105	2	SAK 6/EN	16-4	L105
1Q1:6	L108	3	SAK 4	16-5	L108
2Q1:2	L111	4	SAK 4	16-10	L111
2Q1:4	L114	5	SAK 4	16-11	L114
2Q1:6	L117	6	SAK 4	16-12	L117
3Q1:2	L120	7	SAK 4	17-3	L120
3Q1:4	L123	8	SAK 6/EN	17-4	L123
3Q1:6	L126	9	SAK 4	17-5	L126
4F1:2	L128	10	SAK 4	17-10	L128
4F1:4	L129	11	SAK 4	17-10	L129
4F1:6	L130	12	SAK 4	17-11	L130
FR1:8	N003	13	SAK 4	17-12	N003
5Q1:2	L135	14	SAK 4	18-3	L135
5Q1:4	L138	15	SAK 6/EN	18-4	L138
5Q1:6	L141	16	SAK 4	18-5	L141
6Q1:2	L144	17	SAK 4	18-10	L144
6Q1:4	L147	18	SAK 6/EN	18-10	L147
6Q1:6	L150	19	SAK 4	18-11	L150
7Q1:2	L153	20	SAK 4	19-7	L153
7Q1:4	L156	21	SAK 4	19-8	L156
7Q1:6	L159	22	SAK 4	19-9	L159
8F1:2	L161	23	SAK 4	20-5	L161
8F1:4	L162	24	SAK 4	20-5	L162
8F1:6	L163	25	SAK 4	20-6	L163
1A1:N	N50	26	SAK 4	20-6	N50
9F1:2	L164	27	SAK 4	20-9	L164
9F1:4	L165	28	SAK 4	20-10	L165
9F1:6	L166	29	SAK 4	20-10	L166
	N50	30	SAK 4	20-11	N50
11F1:2	L167	31	SAK 4	21-5	L167
11F1:4	L168	32	SAK 4	21-5	L168
11F1:6	L169	33	SAK 4	21-6	L169
	N50	34	SAK 4	21-6	N50
12F1:2	L170	35	SAK 4	21-9	L170
12F1:4	L171	36	SAK 4	21-10	L171
12F1:6	L172	37	SAK 4	21-10	L172
	N50	38	SAK 4	21-11	N50
13F1:2	L173	39	SAK 4	22-4	L173
	N50	40	SAK 4	22-5	N50
14F1:2	L174	41	SAK 4	22-8	L174
	N50	42	SAK 4	22-9	N50
24F1:2	L175	43	SAK 4	22-12	L175
	N50	44	SAK 4	22-13	N50
15Q1:2	L177	45	SAK 4	23-4	L177
15Q1:4	L179	46	SAK 6/EN	23-5	L179
15Q1:6	L181	47	SAK 4	23-5	L181
16Q1:2	L183	48	SAK 4	23-10	L183
16Q1:4	L185	49	SAK 4	23-11	L185
16Q1:6	L187	50	SAK 4	23-12	L187
17Q1:2	L189	51	SAK 4	24-7	L189
17Q1:4	L191	52	SAK 6/EN	24-8	L191
17Q1:6	L193	53	SAK 4	24-9	L193
42K1:9	L011	54	SAK 4	25-5	L011
FR2:8	N100	55	SAK 4	25-6	N100
43K1:9	L063	56	SAK 4	25-10	L063
	N100	57	SAK 4	25-11	N100
18Q1:2	L198	58	SAK 4	26-4	L198
18Q1:4	L200	59	SAK 4	26-5	L200
18Q1:6	L202	60	SAK 4	26-5	L202
19Q1:2	L204	61	SAK 4	26-10	L204
19Q1:4	L206	62	SAK 6/EN	26-10	L206
19Q1:6	L208	63	SAK 4	26-11	L208

NEX1					
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.
20Q1:2	L210	64	SAK 4	27-7	L210
20Q1:4	L212	65	SAK 6/EN	27-8	L212
20Q1:6	L214	66	SAK 4	27-9	L214
44K1:9	L072	67	SAK 4	28-5	L072
FR3:8	N101	68	SAK 4	28-6	N101
45K1:9	L132	69	SAK 4	28-10	L132
	N101	70	SAK 4	28-11	N101

N20:U1

N20:V1

N20:W1

-NEX11					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
25Q1:2	L237	1	SAK 4	31-7	L237
25Q1:4	L239	2	SAK 6/EN	31-8	L239
25Q1:6	L241	3	SAK 4	31-9	L241
26Q1:2	L246	4	SAK 4	32-4	L246
26Q1:4	L248	5	SAK 6/EN	32-5	L248
26Q1:6	L250	6	SAK 4	32-5	L250
27Q1:2	L252	7	SAK 4	32-10	L252
27Q1:4	L254	8	SAK 6/EN	32-11	L254
27Q1:6	L256	9	SAK 4	32-12	L256
28G1:2/T1	L262	10	SAK 4	33-4	L262
28G1:4/T2	L265	11	SAK 6/EN	33-5	L265
28G1:6/T3	L268	12	SAK 4	33-5	L268
29Q1:2	L270	13	SAK 4	33-10	L270
29Q1:4	L272	14	SAK 6/EN	33-11	L272
29Q1:6	L274	15	SAK 4	33-12	L274
30Q1:2	L279	16	SAK 4	34-4	L279
30Q1:4	L281	17	SAK 6/EN	34-5	L281
30Q1:6	L283	18	SAK 4	34-5	L283
31Q1:2	L285	19	SAK 4	34-10	L285
31Q1:4	L287	20	SAK 6/EN	34-11	L287
31Q1:6	L289	21	SAK 4	34-12	L289
32G1:2/T1	L295	22	SAK 4	35-4	L295
32G1:4/T2	L298	23	SAK 6/EN	35-5	L298
32G1:6/T3	L301	24	SAK 4	35-5	L301
33Q1:2	L303	25	SAK 4	35-10	L303
33Q1:4	L305	26	SAK 6/EN	35-11	L305
33Q1:6	L307	27	SAK 4	35-12	L307
34Q1:2	L312	28	SAK 4	36-4	L312
34Q1:4	L314	29	SAK 6/EN	36-5	L314
34Q1:6	L316	30	SAK 4	36-5	L316
35Q1:2	L318	31	SAK 4	36-10	L318
35Q1:4	L320	32	SAK 6/EN	36-11	L320
35Q1:6	L322	33	SAK 4	36-12	L322
36Q1:2	L327	34	SAK 4	37-4	L327
36Q1:4	L329	35	SAK 6/EN	37-5	L329
36Q1:6	L331	36	SAK 4	37-5	L331
37Q1:2	L333	37	SAK 4	37-10	L333
37Q1:4	L335	38	SAK 6/EN	37-11	L335
37Q1:6	L337	39	SAK 4	37-12	L337
38Q1:2	L339	40	SAK 4	38-7	L339
38Q1:4	L341	41	SAK 6/EN	38-8	L341
38Q1:6	L343	42	SAK 4	38-9	L343
39F1:2	L344	43	SAK 4	39-7	L344
39F1:4	L345	44	SAK 6/EN	39-8	L345
39F1:6	L346	45	SAK 4	39-9	L346
1A1:N	N50	46	SAK 4	39-9	N50
40Q1:2	L351	47	SAK 4	40-4	L351
40Q1:4	L353	48	SAK 6/EN	40-5	L353
40Q1:6	L355	49	SAK 4	40-5	L355
41Q1:2	L357	50	SAK 4	40-10	L357
41Q1:4	L359	51	SAK 6/EN	40-11	L359
41Q1:6	L361	52	SAK 4	40-12	L361
42Q1:2	L363	53	SAK 4	41-7	L363
42Q1:4	L365	54	SAK 6/EN	41-8	L365
42Q1:6	L367	55	SAK 4	41-9	L367







-NEXN1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
NEXN1:2					
KN1:8	F008	1	SAK 2.5/EN	43-4	F008
1Q1:A2					
NEXN1:11	N023	9	SAK 2.5/EN	43-4	N023
NEXN1:10					
NEXN1:1					
NEXN1:3	F008	2	SAK 2.5/EN	43-6	F008
KN1:7					
5Q1:A2					
NEXN1:12	N023	10	SAK 2.5/EN	43-6	N023
NEXN1:9					
NEXN1:2					
NEXN1:4	F008	3	SAK 2.5/EN	43-7	F008
KN2:8					
NEXN1:9					
NEXN1:13	N023	11	SAK 2.5/EN	43-7	N023
NEXN1:3					
NEXN1:5	F008	4	SAK 2.5/EN	43-9	F008
KN3:8					
NEXN1:10					
NEXN1:14	N023	12	SAK 2.5/EN	43-9	N023
NEXN1:4					
NEXN1:6	F008	5	SAK 2.5/EN	43-10	F008
KN4:8					
NEXN1:11					
NEXN1:15	N023	13	SAK 2.5/EN	43-10	N023
NEXN1:5					
NEXN1:7					
NEXN1:8	F008	6	SAK 2.5/EN	43-12	F008
KN5:8					
NEXN1:12					
NEXN1:16	N023	14	SAK 2.5/EN	43-12	N023
NEXN1:6					
KN6:8	F008	7	SAK 2.5/EN	43-13	F008
NEXN1:13	N023	15	SAK 2.5/EN	43-13	N023
NEXN1:6					
KN7:8	F008	8	SAK 2.5/EN	43-15	F008
NEXN1:14	N023	16	SAK 2.5/EN	43-15	N023

-XZO1						
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
G1:-					XZO1:5	
XZO1:2	S060	1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	44-4	S000	NEX2:5
XZO1:1						XZO1:10
XZO1:3	S060	2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	44-7	S022	NEX2:31
XZO1:2						XZO1:15
XZO1:4	S060	3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	44-9	S050	NEX2:51
XZO1:3						XZO1:20
	S060	4	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	44-11	S061	21GF1:01
XZO1:1						
NEX2:1	S000	5	SAK 2.5/EN	44-5	S000	
XZO1:6						
XZO1:5						NEX2:19
XZO1:7	S000	6	SAK 2.5/EN	44-5	S000	
XZO1:6						
NEX2:17	S000	7	SAK 2.5/EN	44-5	S000	
XZO1:8						
XZO1:7						NEX2:21
XZO1:9	S000	8	SAK 2.5/EN	44-5	S000	
XZO1:8						
XZO1:2	S000	9	SAK 2.5/EN	44-5	S000	NEX2:47
						NEX2:23
XZO1:11	S022	10	SAK 2.5/EN	44-7	S022	
XZO1:10						D10.1S1:33
XZO1:12	S022	11	SAK 2.5/EN	44-7	S022	
XZO1:11						NEX2:49
XZO1:13	S022	12	SAK 2.5/EN	44-7	S022	
XZO1:12						NEX2:35
XZO1:14	S022	13	SAK 2.5/EN	44-7	S022	
XZO1:13						
XZO1:3	S022	14	SAK 2.5/EN	44-7	S022	21FT1:1
XZO1:16	S050	15	SAK 2.5/EN	44-9	S050	
XZO1:15						NEX2:43
XZO1:17	S050	16	SAK 2.5/EN	44-9	S050	
XZO1:16						NEX2:55
XZO1:18	S050	17	SAK 2.5/EN	44-9	S050	
XZO1:17						NEX2:53
XZO1:19	S050	18	SAK 2.5/EN	44-9	S050	
XZO1:18						
NEX2:57	S050	19	SAK 2.5/EN	44-9	S050	
XZO1:4						A3
	S061	20	SAK 2.5/EN	44-12	S061	1KC2:14
	S061	21	SAK 2.5/EN	44-12	S061	A2
	S061	22	SAK 2.5/EN	44-12	S061	22GF1:04
	S061	23	SAK 2.5/EN	44-12	S061	
	S061	24	SAK 2.5/EN	44-12	S061	1KC1:14
XZO1:26						
21FT1:4	OVS	25	SAK 2.5/EN	44-14	OVS	
XZO1:25						21KS1:A2
XZO1:27	OVS	26	SAK 2.5/EN	44-14	OVS	
XZO1:26						21KS3:14
XZO1:28	OVS	27	SAK 2.5/EN	44-14	OVS	
XZO1:27						KAW1:14
XZO1:29	OVS	28	SAK 2.5/EN	44-14	OVS	A3
XZO1:28						A4
XZO1:30	OVS	29	SAK 2.5/EN	44-14	OVS	
XZO1:29	OVS	30	SAK 2.5/EN	44-14	OVS	

12345678910111213141516

-NEX2						
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
XZO1:5	S000	1	SAK 2.5	16-6	S000	PR1X2:1
1F1:1.53	S002	2	SAK 2.5	16-6	S002	PR1X2:5
1KT1:5	S066	3	SAK 2.5	16-7	S066	PR1X2:24
1KT1:7	S064	4	SAK 2.5	16-7	S064	PR1X2:25
2F1:1.53	S004	5	SAK 2.5	16-13	S004	PR1X2:6
2KT1:5	S218	6	SAK 2.5	16-14	S218	PR1X2:26
2KT1:7	S217	7	SAK 2.5	16-14	S217	PR1X2:27
3F1:1.53	S006	8	SAK 2.5	17-6	S006	PR1X2:7
3KT1:5	S003	9	SAK 2.5	17-7	S003	PR1X2:28
3KT1:7	S001	10	SAK 2.5	17-7	S001	PR1X2:29
XZO1:1	S000	11	SAK 2.5	18-6	S000	PR2X2:1
5F1:1.53	S008	12	SAK 2.5	18-6	S008	PR2X2:25
5KT1:5	S220	13	SAK 2.5	18-7	S220	PR2X2:26
5KT1:7	S219	14	SAK 2.5	18-7	S219	PR2X2:5
6F1:1.53	S012	15	SAK 2.5	18-13	S012	PR2X2:6
6KT1:5	S222	16	SAK 2.5	18-13	S222	PR2X2:27
6KT1:7	S221	17	SAK 2.5	18-14	S221	PR2X2:28
7F1:1.53	S014	18	SAK 2.5	19-10	S014	PR2X2:30
7KT1:5	S007	19	SAK 2.5	19-11	S007	PR2X2:29
7KT1:7	S005	20	SAK 2.5	19-12	S005	PR2X2:7
15KT1:5	S013	21	SAK 2.5	23-6	S013	N15:T1
15KT1:7	S017	22	SAK 2.5	23-7	S017	N15:T2
16KT1:5	S272	23	SAK 2.5	23-13	S272	N16:T1
16KT1:7	S018	24	SAK 2.5	23-13	S018	N16:T2
17KT1:5	S334	25	SAK 2.5	24-10	S334	N17:T1
17KT1:7	S019	26	SAK 2.5	24-10	S019	N17:T2
18KT1:5	S297	27	SAK 2.5	26-6	S297	N18:T1
18KT1:7	S020	28	SAK 2.5	26-7	S020	N18:T2
19KT1:5	S314	29	SAK 2.5	26-12	S314	N19:T1
19KT1:7	S021	30	SAK 2.5	26-13	S021	N19:T2
20KT1:5	S338	31	SAK 2.5	27-10	S338	N20:T1
20KT1:7	S023	32	SAK 2.5	27-10	S023	N20:T2
21FT1:7	S024	33	SAK 2.5	29-9	S024	N21:T1
21FT1:9	S025	34	SAK 2.5	29-10	S025	N21:T2
22FT1:7	S031	35	SAK 2.5	31-9	S031	N22:T1
22FT1:9	S032	36	SAK 2.5	31-10	S032	N22:T2
23FT1:7	S037	37	SAK 2.5	33-9	S037	N23:T1
23FT1:9	S038	38	SAK 2.5	33-10	S038	N23:T2

Inwestor / obiekt  Gmina Chociwel Oczyszczalnia Ścieków w m. Chociwel		Nazwa projektu		Budowa oczyszczalni ścieków w m. Chociwel					
		Tytuł rysunku		Listwa : +RT-NEX2 +RT-NEX2 - 1/1					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2021-10-19	Nr projektu		C-09-21	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2021-10-19	Faza projektu		Projekt techniczny	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2021-10-19	Typ		RT	Nr rys.
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data				195

-NEX21						
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
XZO1:2	S022	1	SAK 2.5	31-10	S022	N25:F1
25F1:1.53	S043	2	SAK 2.5	31-10	S043	N25:F0
	S022	3	SAK 2.5	32-6	S022	N26:F1
26F1:1.53	S044	4	SAK 2.5	32-7	S044	N26:F0
XZO1:13	S022	5	SAK 2.5	32-13	S022	N27:F1
27F1:1.53	S045	6	SAK 2.5	32-13	S045	N27:F0
28KT1:5	S046	7	SAK 2.5	33-6	S046	N28:T1
28KT1:7	S047	8	SAK 2.5	33-7	S047	N28:T2
NEX2:5	S000	9	SAK 2.5	33-13	S000	N29:F1
29F1:1.53	S048	10	SAK 2.5	33-13	S048	N29:F0
	S022	11	SAK 2.5	34-6	S022	N30:F1
30F1:1.53	S049	12	SAK 2.5	34-7	S049	N30:F0
XZO1:16	S050	13	SAK 2.5	34-13	S050	N31:F1
31F1:1.53	S051	14	SAK 2.5	34-13	S051	N31:F0
32KT1:5	S052	15	SAK 2.5	35-6	S052	N32:T1
32KT1:7	S053	16	SAK 2.5	35-7	S053	N32:T2
XZO1:9	S000	17	SAK 2.5	35-13	S000	N33:F1
33F1:1.53	S054	18	SAK 2.5	35-13	S054	N33:F0
XZO1:12	S022	19	SAK 2.5	36-6	S022	N34:F1
34F1:1.53	S055	20	SAK 2.5	36-7	S055	N34:F0
XZO1:3	S050	21	SAK 2.5	36-13	S050	N35:F1
35F1:1.53	S056	22	SAK 2.5	36-13	S056	N35:F0
XZO1:18	S050	23	SAK 2.5	37-6	S050	N36:F1
36F1:1.53	S057	24	SAK 2.5	37-7	S057	N36:F0
XZO1:17	S050	25	SAK 2.5	37-13	S050	N37:F1
37F1:1.53	S058	26	SAK 2.5	37-13	S058	N37:F0
	S050	27	SAK 2.5	38-10	S050	N38:F1
38F1:1.53	S059	28	SAK 2.5	38-10	S059	N38:F0

-RTX22					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PR1X2:4	S067	1	SAK 2.5	54-4	S067
PR1X2:5	S068	2	SAK 2.5	54-5	S068
PR1X2:6	S071	3	SAK 2.5	54-6	S071
PR1X2:7	S072	4	SAK 2.5	54-7	S072
PR1X2:8	S073	5	SAK 2.5	54-10	S073
PR1X2:9	S074	6	SAK 2.5	54-11	S074
PR1X2:10	S077	7	SAK 2.5	54-12	S077
PR1X2:11	S078	8	SAK 2.5	54-13	S078
PR1X2:12	S079	9	SAK 2.5	55-4	S079
PR1X2:13	S080	10	SAK 2.5	55-5	S080
PR1X2:14	S083	11	SAK 2.5	55-6	S083
PR1X2:15	S084	12	SAK 2.5	55-7	S084
PR2X2:16	S085	13	SAK 2.5	56-4	S085
PR2X2:17	S086	14	SAK 2.5	56-5	S086
PR2X2:18	S089	15	SAK 2.5	56-6	S089
PR2X2:19	S090	16	SAK 2.5	56-7	S090
PR2X2:20	S091	17	SAK 2.5	56-10	S091
PR2X2:23	S092	18	SAK 2.5	56-11	S092
PR2X2:21	S095	19	SAK 2.5	56-12	S095
PR2X2:22	S096	20	SAK 2.5	56-13	S096
PR2X2:27	S097	21	SAK 2.5	57-4	S097
PR2X2:24	S098	22	SAK 2.5	57-5	S098
PR2X2:26	S101	23	SAK 2.5	57-6	S101
PR2X2:25	S102	24	SAK 2.5	57-7	S102
PR1X2:16	S316	25	SAK 2.5	85-6	S316
PR1X2:18	S317	26	SAK 2.5	85-8	S317
PR1X2:20	S319	27	SAK 2.5	85-9	S319
PR2X2:31	S320	30	SAK 2.5	86-7	S320
PR2X2:32	S322	29	SAK 2.5	86-9	S322
PR2X2:34	S323	28	SAK 2.5	86-10	S323
LL1X2:1	S324	33	SAK 2.5	87-7	S324
LL1X2:3	S325	32	SAK 2.5	87-9	S325
LL2X2:1	S327	36	SAK 2.5	88-7	S327
LL2X2:3	Z048	35	SAK 2.5	88-9	Z048
PR1X2:22					
PR2X2:14	S329	37	SAK 2.5	97-7	S329
PR2X2:15	S335	38	SAK 2.5	97-9	S335

-PR1X2				
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
S000	1	SAK 2.5	16-6	S000
S000	2	SAK 2.5	89-7	S000
S000	3	SAK 2.5	89-8	S000
S000	4	SAK 2.5	89-10	S000
S002	5	SAK 2.5	16-6	S002
S066	6	SAK 2.5	16-7	S066
S064	7	SAK 2.5	16-7	S064
S004	8	SAK 2.5	16-13	S004
S218	9	SAK 2.5	16-14	S218
S217	10	SAK 2.5	16-14	S217
S006	11	SAK 2.5	17-6	S006
S003	12	SAK 2.5	17-7	S003
S001	13	SAK 2.5	17-7	S001
S067	14	SAK 2.5	57-4	S067
S068	15	SAK 2.5	57-5	S068
S071	16	SAK 2.5	57-6	S071
S072	17	SAK 2.5	57-7	S072
S073	18	SAK 2.5	57-10	S073
S074	19	SAK 2.5	57-11	S074
S077	20	SAK 2.5	57-12	S077
S078	21	SAK 2.5	57-13	S078
S079	22	SAK 2.5	58-4	S079
S080	23	SAK 2.5	58-5	S080
S083	24	SAK 2.5	58-6	S083
S084	25	SAK 2.5	58-7	S084
S316	26	SAK 2.5	89-6	S316
S317	27	SAK 2.5	89-8	S317
S319	28	SAK 2.5	89-9	S319
S329	29	SAK 2.5	101-7	S329

-PR2X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
NEX2:11	S000	1	SAK 2.5	18-6	S000
L6:br	S000	2	SAK 2.5	90-10	S000
L4:br	S000	3	SAK 2.5	90-7	S000
L5:br	S000	4	SAK 2.5	90-9	S000
NEX2:12	S008	5	SAK 2.5	18-6	S008
NEX2:13	S220	6	SAK 2.5	18-7	S220
NEX2:14	S219	7	SAK 2.5	18-7	S219
NEX2:15	S012	8	SAK 2.5	18-13	S012
NEX2:16	S222	9	SAK 2.5	18-13	S222
NEX2:17	S221	10	SAK 2.5	18-14	S221
NEX2:18	S014	11	SAK 2.5	19-10	S014
NEX2:19	S007	12	SAK 2.5	19-11	S007
NEX2:20	S005	13	SAK 2.5	19-12	S005
RTX22:13	S085	14	SAK 2.5	59-4	S085
RTX22:14	S086	15	SAK 2.5	59-5	S086
RTX22:15	S089	16	SAK 2.5	59-6	S089
RTX22:16	S090	17	SAK 2.5	59-7	S090
RTX22:17	S091	18	SAK 2.5	59-10	S091
RTX22:18	S092	19	SAK 2.5	59-11	S092
RTX22:19	S095	20	SAK 2.5	59-12	S095
RTX22:20	S096	21	SAK 2.5	59-13	S096
RTX22:21	S097	22	SAK 2.5	60-4	S097
RTX22:22	S098	23	SAK 2.5	60-5	S098
RTX22:23	S101	24	SAK 2.5	60-6	S101
RTX22:24	S102	25	SAK 2.5	60-7	S102
L4:c					
RTX22:30	S320	26	SAK 2.5	90-7	S320
L5:c					
RTX22:29	S322	27	SAK 2.5	90-9	S322
L6:c					
RTX22:28	S323	28	SAK 2.5	90-10	S323
RTX22:37	S329	29	SAK 2.5	101-8	S329
RTX22:38	S335	30	SAK 2.5	101-9	S335

-PR1X3					
	Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
U1:-					
VB2:1	P006	1	SAK 2.5	88-3	P006
U1:+					
VB2:2	P005	2	SAK 2.5	88-3	P005



-PR2X3					
Pot.		Nr	Typ	Schemat	Pot.
U2:-					
VB3:1	P010	1	SAK 2.5	88-5	P010
U2:+					
VB3:2	P009	2	SAK 2.5	88-5	P009