


NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	Zestawienie schematów
2	Zestawienie schematów
3	Zestawienie schematów
4	Przyjęcie zasilania, obwody główne.
5	Potrzeby własne budynku krat.
6	Potrzeby własne budynku krat.
7	Potrzeby własne budynku krat.
8	Potrzeby własne budynku krat.
9	Potrzeby własne.
10	Potrzeby własne.
11	Potrzeby własne.
12	Potrzeby własne.
13	Potrzeby własne.
14	Obwody sterowania ogrzewaniem bierzni
15	Obwody zasilania mieszadła 16.1/M1.
16	Obwody zasilania mieszadła 16.2/M1.
17	Obwody zasilania mieszadła 16.2/M2.
18	Obwody zasilania pompy 16.4/P1.
19	Obwody zasilania pompy 16.4/P1.
20	Obwody zasilania pompy 16.4/P2.
21	Obwody zasilania pompy 16.4/P2.
22	Obwody zasilania pompy 16.4/P3.
23	Obwody zasilania wentylatora 17/W1.
24	Obwody zasilania wentylatora 17/W2.
25	Obwody zasilania dmuchawy 17DM1.
26	Obwody zasilania dmuchawy 17DM1.
27	Obwody zasilania dmuchawy 17DM2.
28	Obwody zasilania dmuchawy 17DM2.
29	Obwody zasilania dmuchawy 17DM3.

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
30	Obwody zasilania dmuchawy 17DM3.
31	Obwody zasilania zasuw nożowych 16.4/ZE1, 16.4/ZE2.
32	Obwody zasilania napędów 17/PE1, 17/PE2.
33	Obwody zasilania przepustnic 17/PE3.
34	Obwody zasilania napędów 16.2/PE1, 16.2/PE2.
35	Obwody zasilania przepustnic 16.2/PE3, 16.2/PE4.
36	Obwody zasilania napędów 5.2/PE1, 5.2/PE2.
37	Obwody zasilania przepustnic 5.2/PE3, 5.2/PE4.
38	Obwody zasilania zaswu nożowych 5.4/ZE1, 5.4/ZE2.
39	Obwody zasilania pompy 16.2/P1.
40	Obwody zasilania pompy 16.2/P1.
41	Obwody zasilania pompy 5.2/P1.
42	Obwody zasilania pompy 5.2/P1.
43	Obwody zasilania 230 V.
44	Obwody zasilania 230 V.
45	Obwody zasilania 230 V.
46	Obwody zasilania 230 V.
47	Zasilanie 24 VDC systemowe.
48	Zasilanie 24 VDC obiektowe.
49	Obwody ster. miejscowego mieszadła 16.1/M1.
50	Obwody ster. miejscowego mieszadła 16.2/M1.
51	Obwody ster. miejscowego mieszadła 16.2/M2.
52	Obwody ster. miejscowego mieszadła 16.4/P1.
53	Obwody ster. miejscowego pompy 16.4/P2.
54	Obwody ster. miejscowego pompy 16.4/P3.
55	Obwody ster. miejscowego wentylatora 17/W1.
56	Obwody ster. miejscowego wentylatora 17/W2.
57	Obwody ster. miejscowego dmuchawy 17DM1.
58	Obwody ster. miejscowego dmuchawy 17DM2.

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

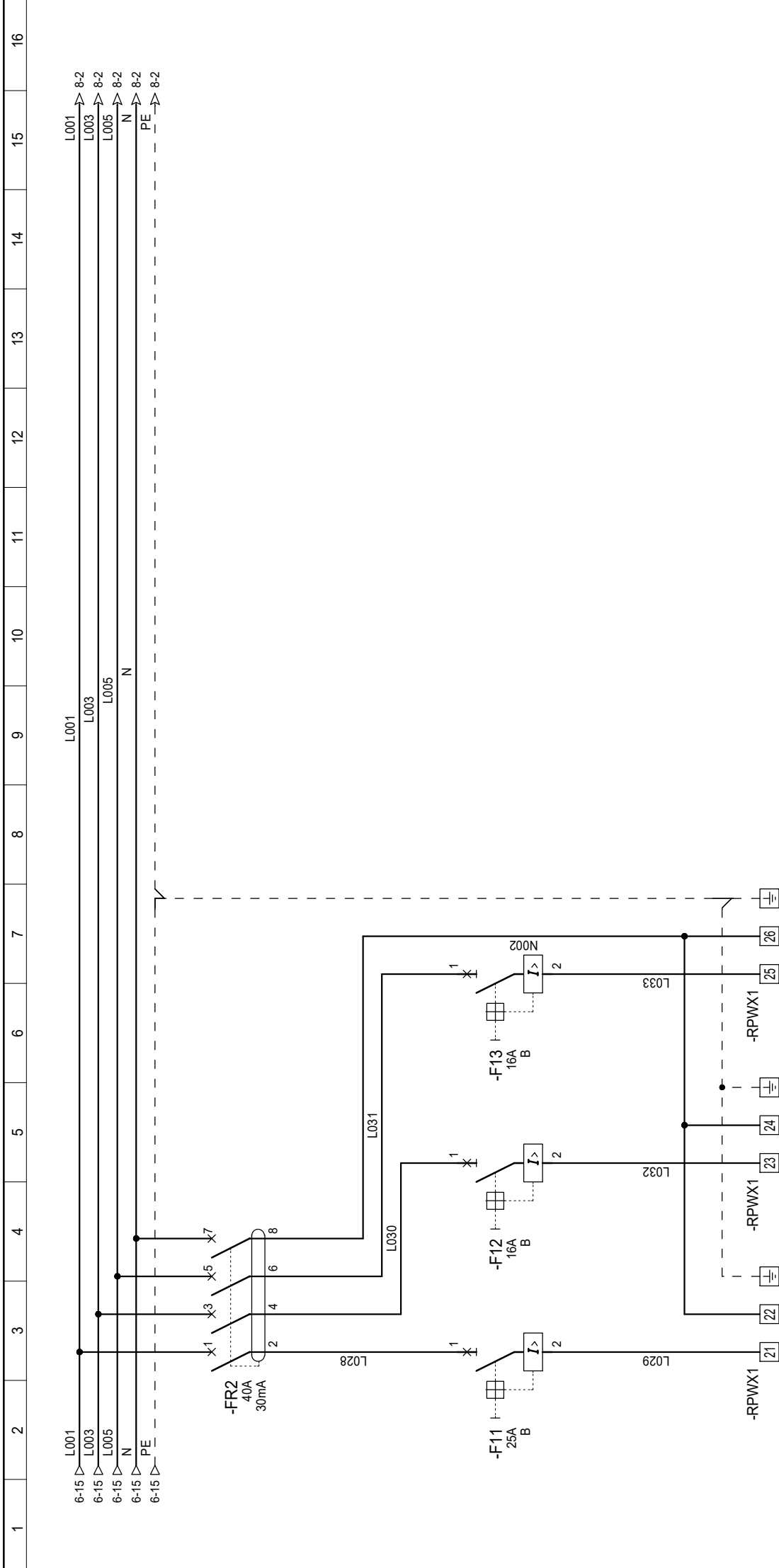
NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
59	Obwody ster. miejscowego dmuchawy 17DM3.
60	Obwody ster. miejscowego pompy 16.2/P1.
61	Obwody ster. miejscowego pompy 5.2/P1.
62	Obwody awarii napędów.
63	Obwody awarii napędów.
64	Obwody awarii napędów.
65	Obwody awarii napędów.
66	Obwody sygnalizacji awarii.
67	Obwody sygnalizacji poziomu.
68	Obwody wyłącznika awaryjnego.
69	Przepływomierz 16.5/PR1.
70	Przepływomierz KP1/PR1.
71	Przepływomierz 5.5/PR1.
72	Przepływomierz 8/PR1.
73	Pomiary poziomów.
74	Schemat komunikacji.
75	Schemat komunikacji
76	PLC - Konfiguracja sterownika
77	PLC - Konfiguracja sterownika
78	A1.2 - Moduł wejść
79	A1.2 - Moduł wejść
80	A1.3 - Moduł wejść
81	A1.3 - Moduł wejść
82	A1.4 - Moduł wejść
83	A1.4 - Moduł wejść
84	A1.5 - Moduł wejść
85	A1.5 - Moduł wejść
86	A1.6 - Moduł wejść
87	A1.6 - Moduł wejść

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
88	A1.7 - Moduł wejść
89	A1.7 - Moduł wejść
90	A1.8 - Moduł wyjść
91	A1.8 - Moduł wyjść
92	A1.9 - Moduł wejść
93	A1.10 - Moduł wejść
94	A1.11 - Moduł funkcyjny
95	A1.12 - Moduł funkcyjny
96	A1.13 - Moduł funkcyjny
97	A1.14 - Moduł funkcyjny
98	Widok drzwi RD-1
99	Widok płyty aparatuwej RD-1
100	Widok drzwi RD-2
101	Widok płyty aparatuwej RD-2
102	Widok drzwi RD-3
103	Widok płyty aparatuwej RD-3
104	Widok drzwi PR1
105	Widok płyty aparatuwej PR1
106	Widok drzwi PR2
107	Widok płyty aparatuwej PR2
108	Widok drzwi PR3
109	Widok płyty aparatuwej PR3
110	Widok drzwi PR4
111	Widok płyty aparatuwej PR4
112	Widok drzwi PR5
113	Widok płyty aparatuwej PR5
114	Widok drzwi PR6
115	Widok płyty aparatuwej PR6
116	Widok drzwi PR7





 POSTER Sp. z o.o. Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie schematów							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys. 2

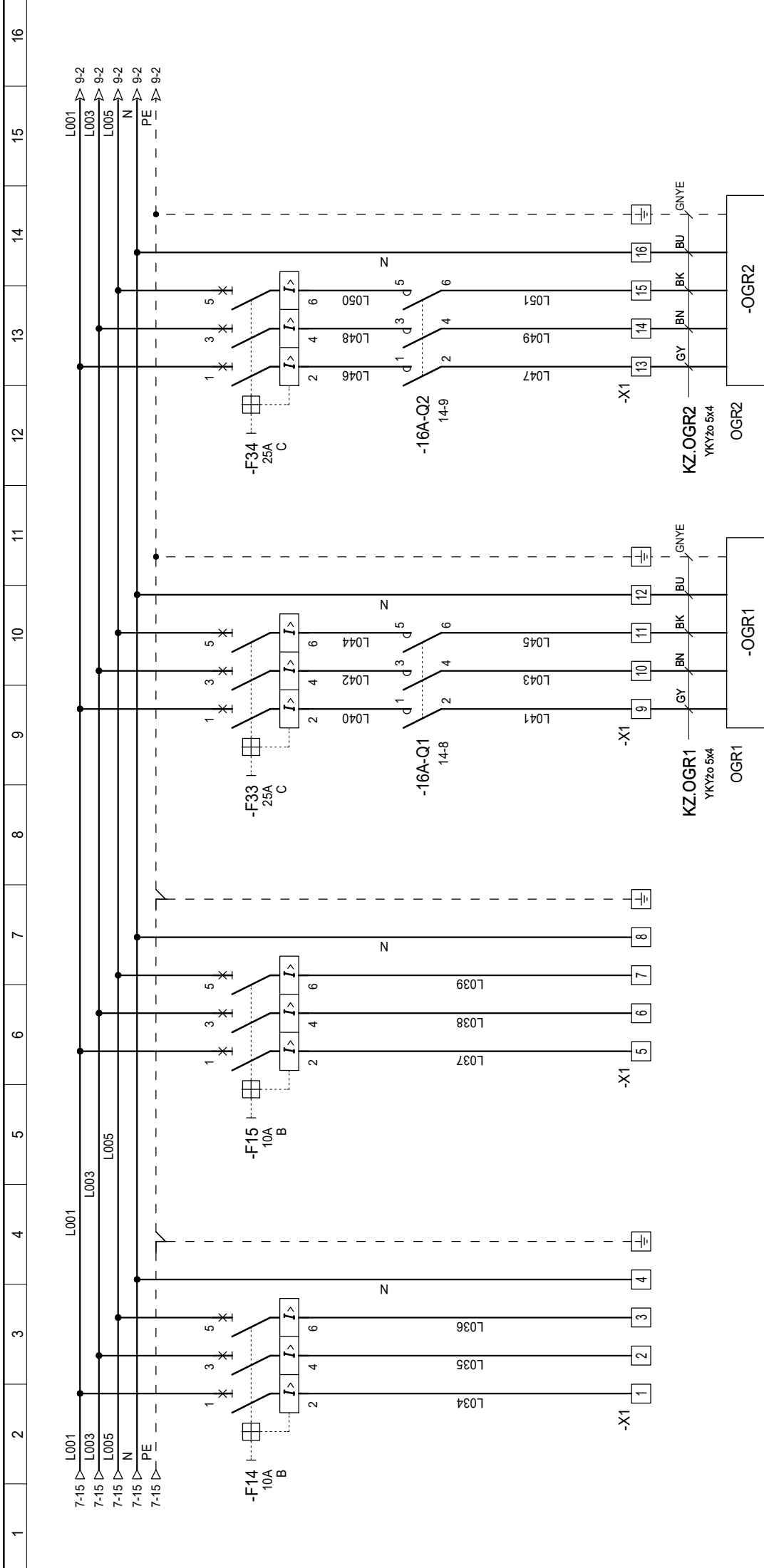
NR RYS.		TYTUŁ RYSUNKU													
117		Widok płyty aparatuwej PR7													
118		Widok drzwi PR8													
119		Widok płyty aparatuwej PR8													
120		Widok drzwi PR9													
121		Widok płyty aparatuwej PR9													
122		Widok drzwi PR10													
123		Widok płyty aparatuwej PR10													
124		Widok drzwi PR11													
125		Widok płyty aparatuwej PR11													
126		Widok drzwi PR12													
127		Widok płyty aparatuwej PR12													
128		Widok drzwi PR13													
129		Widok płyty aparatuwej PR13													
130		Zestawienie materiałów RD													
131		Zestawienie materiałów RD													
132		Zestawienie materiałów RD													
133		Zestawienie materiałów RD													
134		Zestawienie materiałów RD													
135		Zestawienie materiałów RD													
136		Zestawienie materiałów RD													
137		Zestawienie materiałów RD													
138		Zestawienie materiałów RD													
139		Zestawienie materiałów RD													
140		Zestawienie materiałów RD													
141		Zestawienie materiałów RD													
142		Zestawienie materiałów RD													
143		Zestawienie materiałów PR1													
144		Zestawienie materiałów PR2													
145		Zestawienie materiałów PR3													

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
146	Zestawienie materiałów PR4
147	Zestawienie materiałów PR5
148	Zestawienie materiałów PR6
149	Zestawienie materiałów PR7
150	Zestawienie materiałów PR8
151	Zestawienie materiałów PR9
152	Zestawienie materiałów PR10
153	Zestawienie materiałów PR11
154	Zestawienie materiałów PR12
155	Zestawienie materiałów PR13
156	Zestawienie materiałow - do produkcji RD
157	Zestawienie materiałow - do produkcji RD
158	Zestawienie materiałow - do produkcji RD
159	Zestawienie kabli
160	Zestawienie kabli
161	Zestawienie kabli
162	Zestawienie sumaryczne kabli
163	Zestawienie sumaryczne kabli



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

 Poznań ul. Szyków Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce	Inwestor / obiekt	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Tytuł rysunku	Potrzeby własne budynku krat.	Stadium	Projekt wykonawczy	Typ	RD
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/PW		2024-04-11					Nr rys.	7
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data						



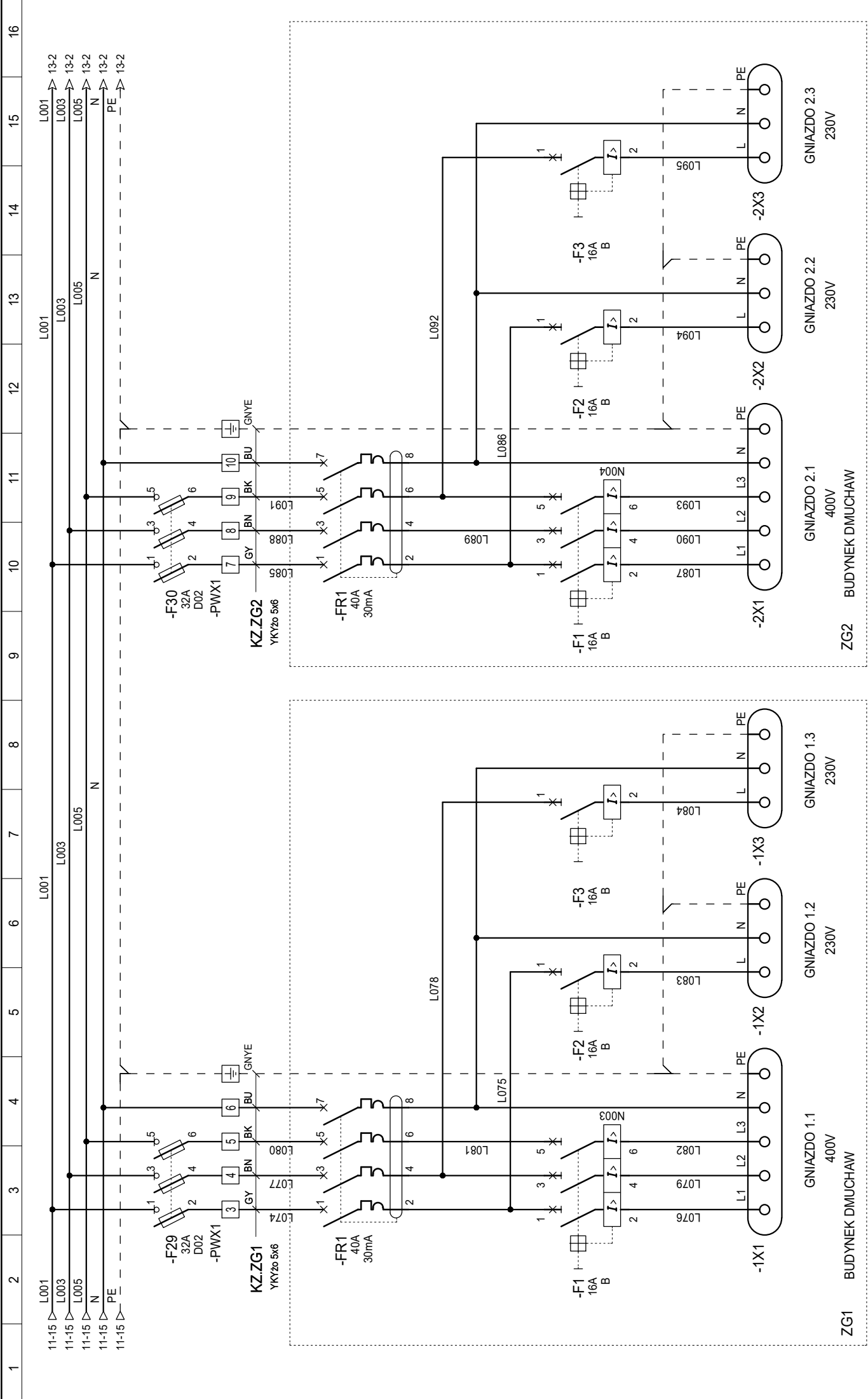
REZERWA

REZERWA

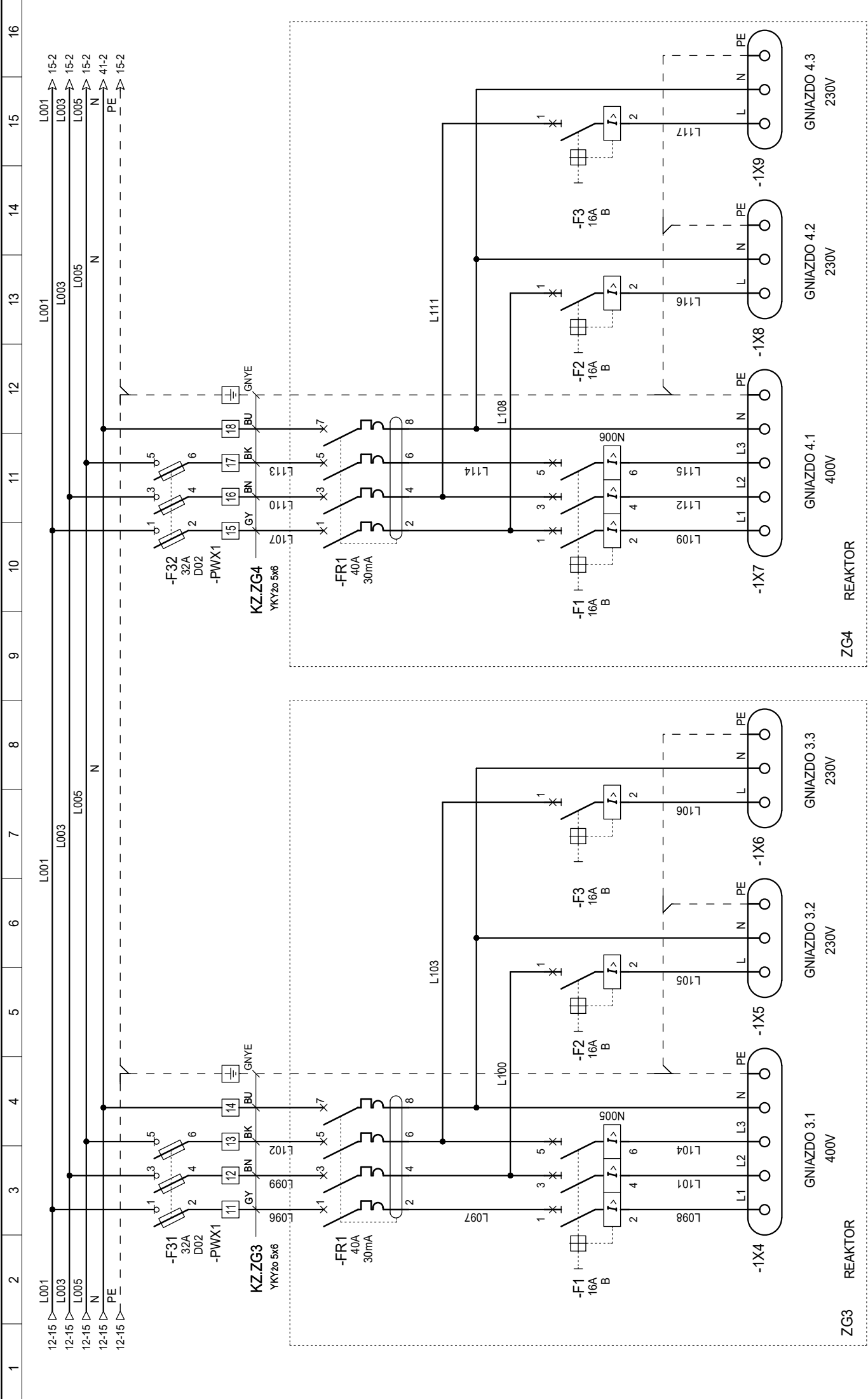
OGRZEWANIE
BIERZNI OSADNIK
WTÓRNY OB. 16

OGRZEWANIE
BIERZNI OSADNIK
WTÓRNY OB. 16

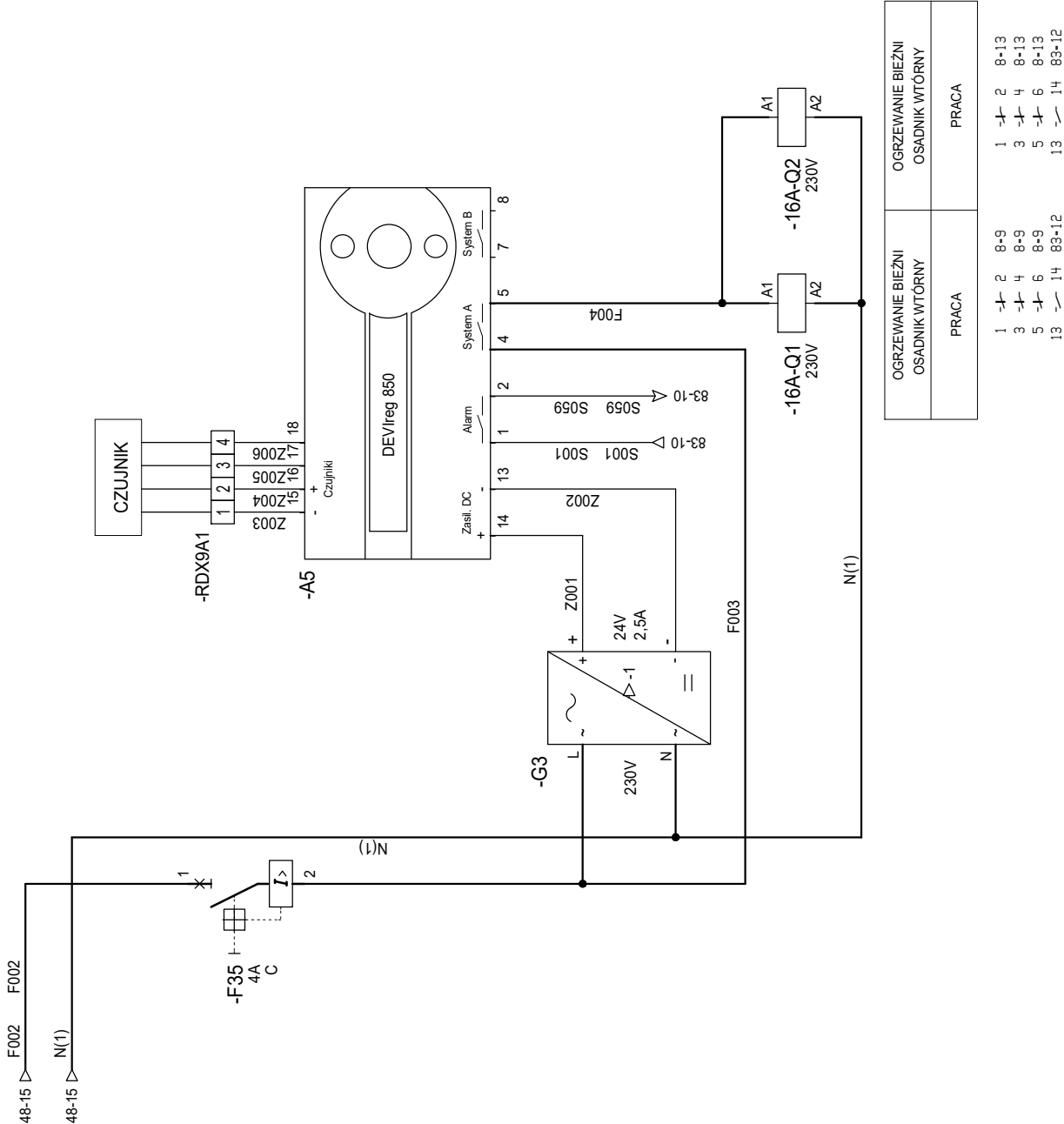
<div><div>Poznań ul.Szyków Pułku 26</div></div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nazwa projektu		Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce		Inwestor / obiekt		Nr projektu		C-05-23
Opracował: mgr inż. P. Kina		- - -		2024-04-11	Stadium		Projekt wykonawczy		Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1		Stadium		Projekt wykonawczy				
Sprawdził: mgr inż. J. Król		31776/Pw		2024-04-11	Typ		RD		63-430 Odolanów		Typ		Nr rys.		8		
Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Potrzeby własne budynku krat.												

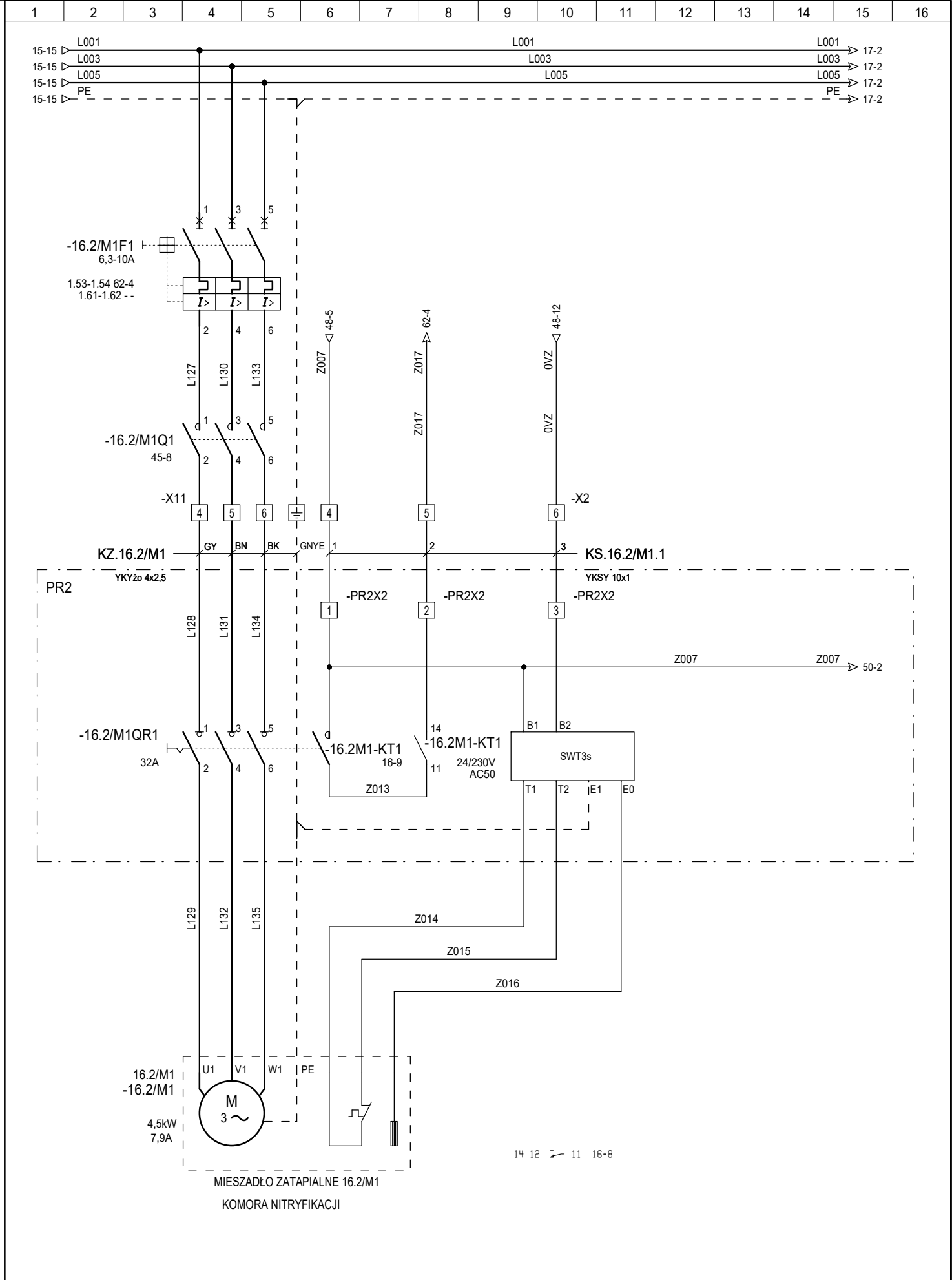






<div><div><div><div></div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Szyków Pułku 26</div></div></div><div>Projektował: mgr inż. S. Hajdasz</div><div>Opracował: mgr inż. P. Kina</div><div>Sprawdził: mgr inż. J. Król</div></div> <td colspan="3">WPK/0384/PWOE/09</td> <td colspan="2">Nazwa projektu</td> <td colspan="2">Inwestor / obiekt</td> <td colspan="2">Nr projektu</td> <td colspan="2">C-05-23</td>	WPK/0384/PWOE/09			Nazwa projektu		Inwestor / obiekt		Nr projektu		C-05-23	
	- - -			2024-04-11		Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce		Stadium		Projekt wykonawczy	
	31776/Pw			2024-04-11		Tytuł rysunku		Typ		RD	
	Nazwisko			Data		Potrzeby własne.		Nr rys.		12	

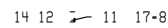






<div><div><div><div><div></div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Szyków Pułku 26</div></div></div><div><div>Projektował: mgr inż. S. Hajdasz</div><div>Opracował: mgr inż. P. Kina</div><div>Sprawdził: mgr inż. J. Król</div></div></div></div>				WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt		Nr projektu	
-		-		-		2024-04-11		Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1		Stadium			
31776/Pw		31776/Pw		2024-04-11		Tytuł rysunku		63-430 Odolanów		Typ			
Nazwisko		Nr uprawnień		Podpis		Data		Potrzeby własne.		RD			
										Nr rys.			
										13			
										Projekt wykonawczy			

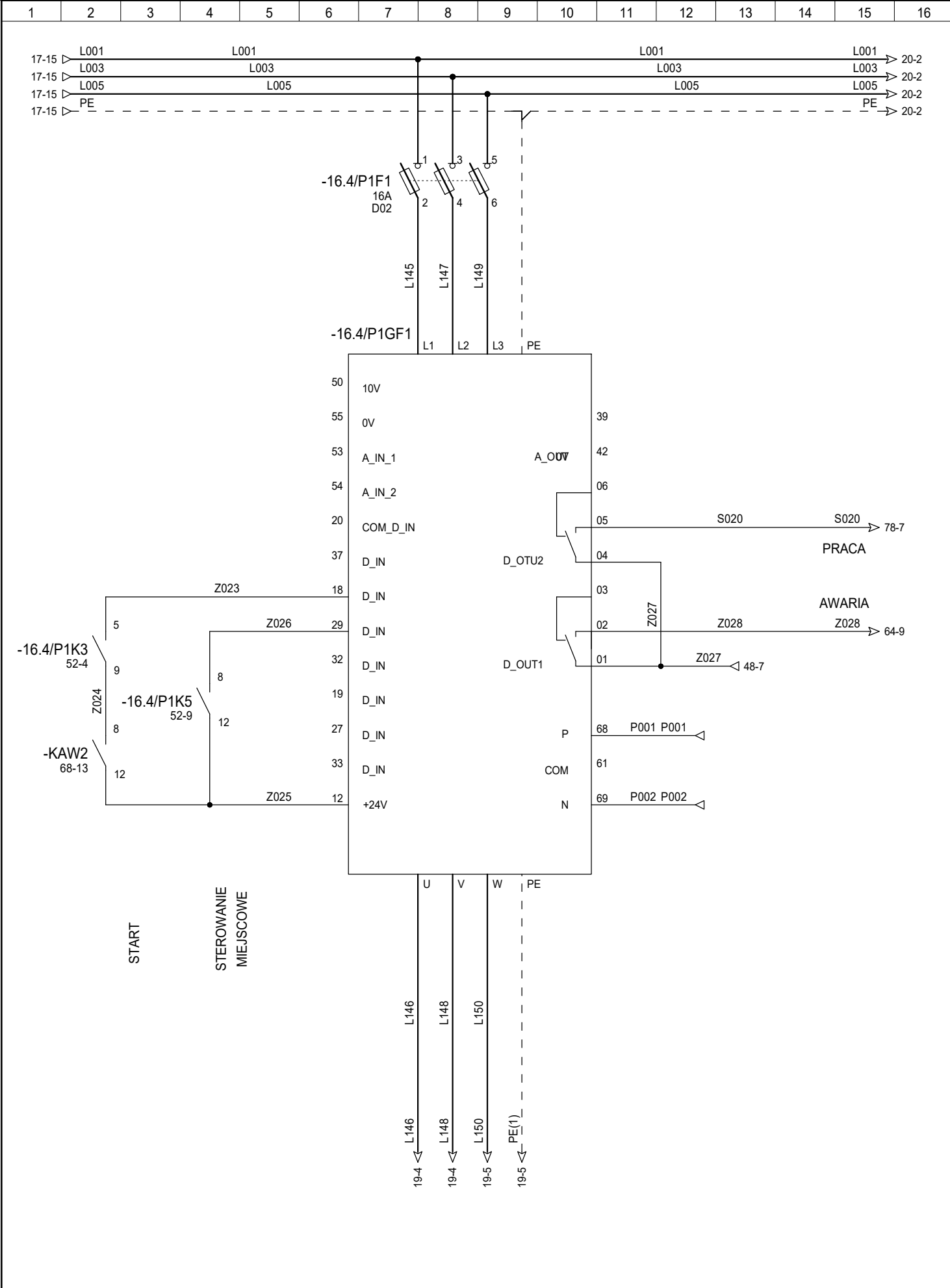








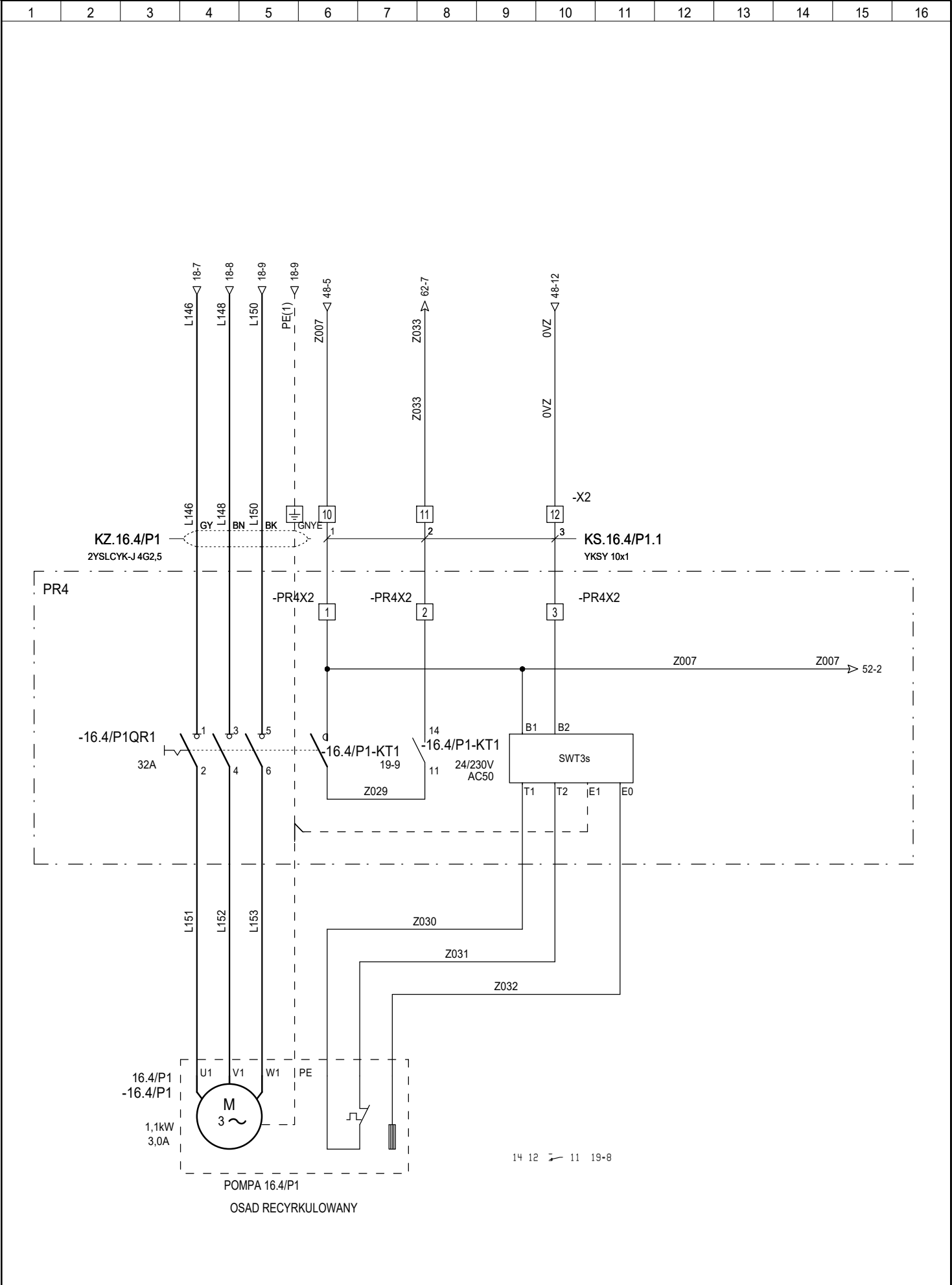
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła 16.2/M1.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 16	



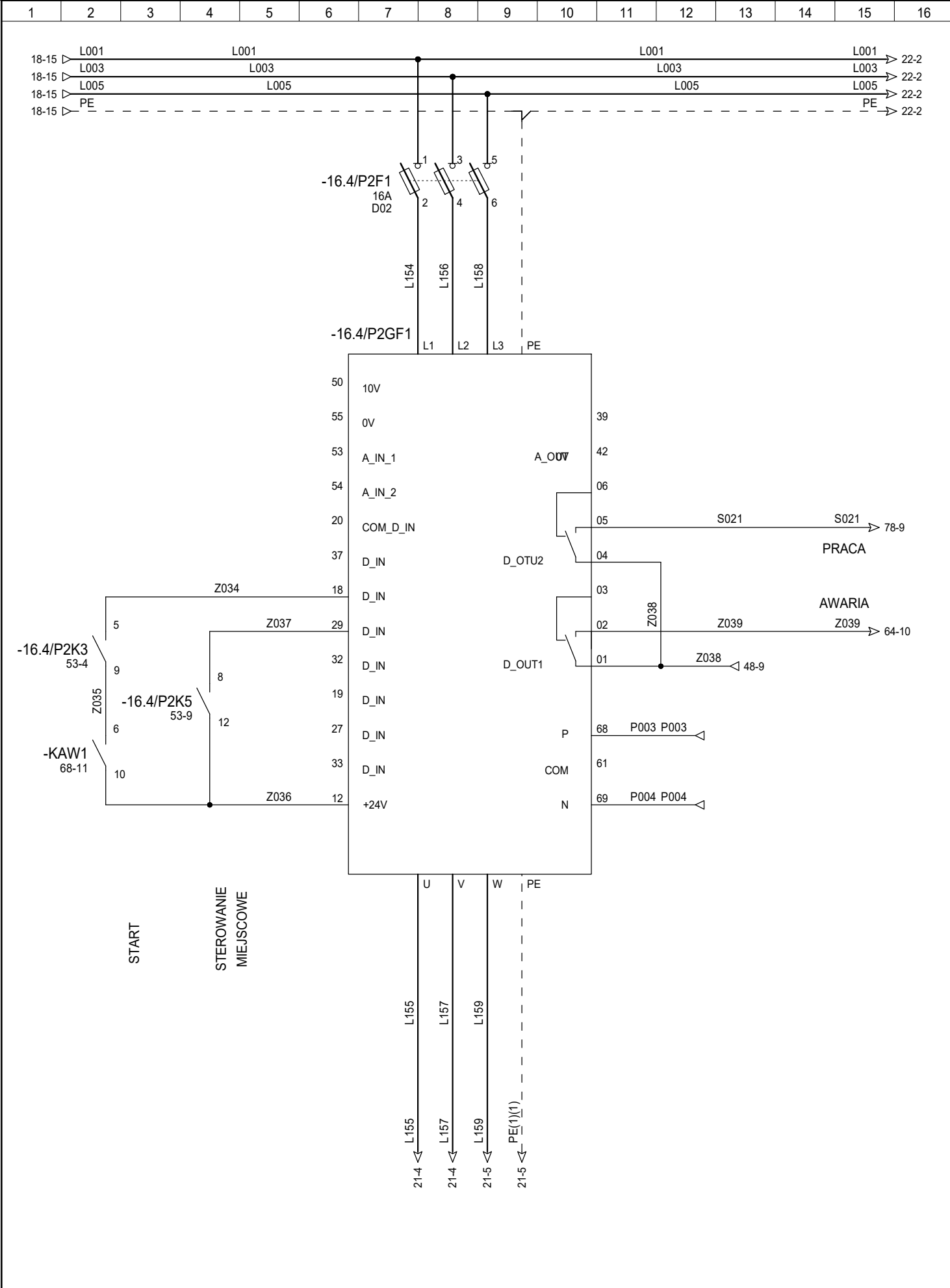
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce				
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszkania 16.2/M2.				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Type RD Nr rys. 17
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	



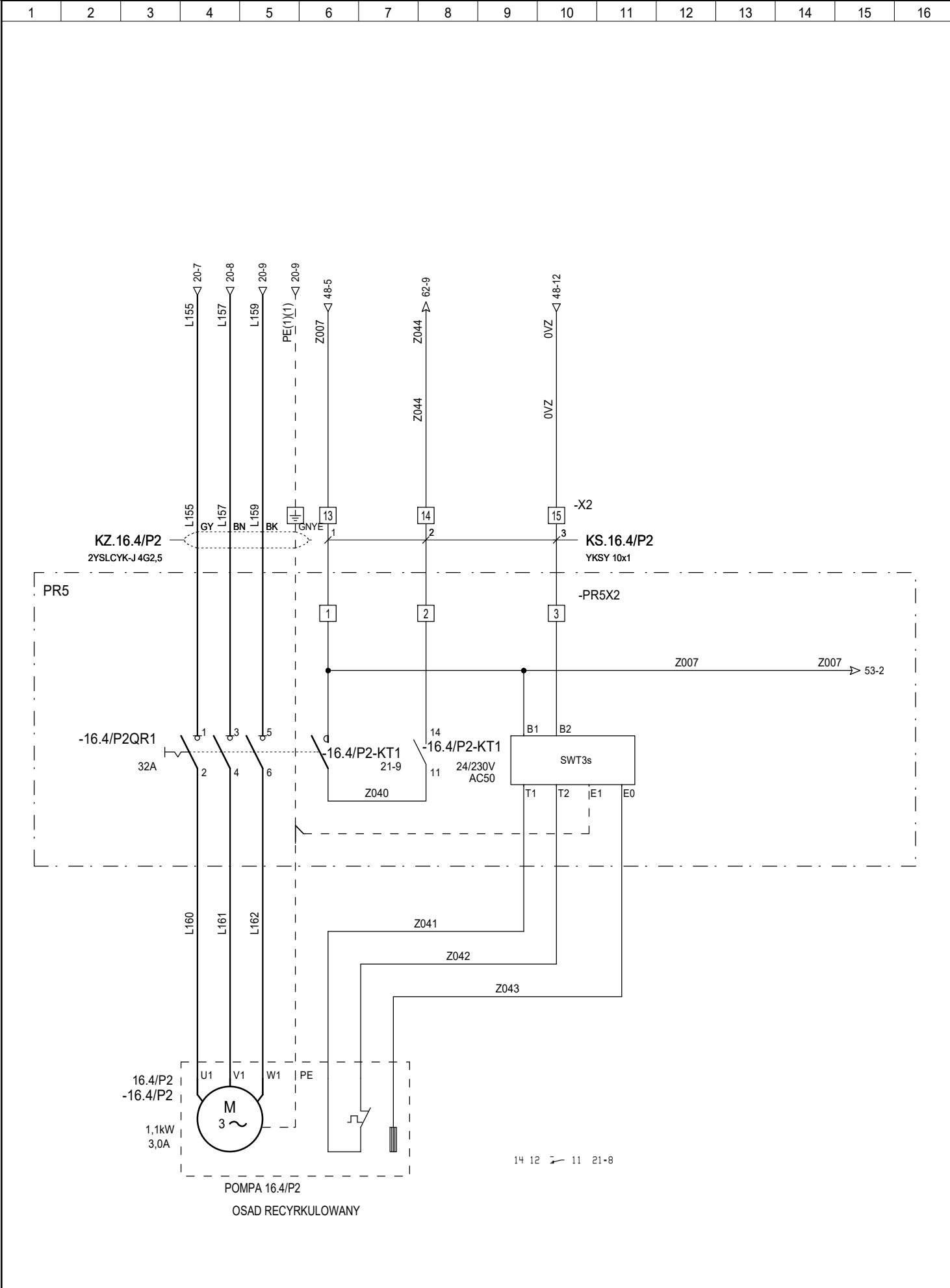
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.4/P1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 18	



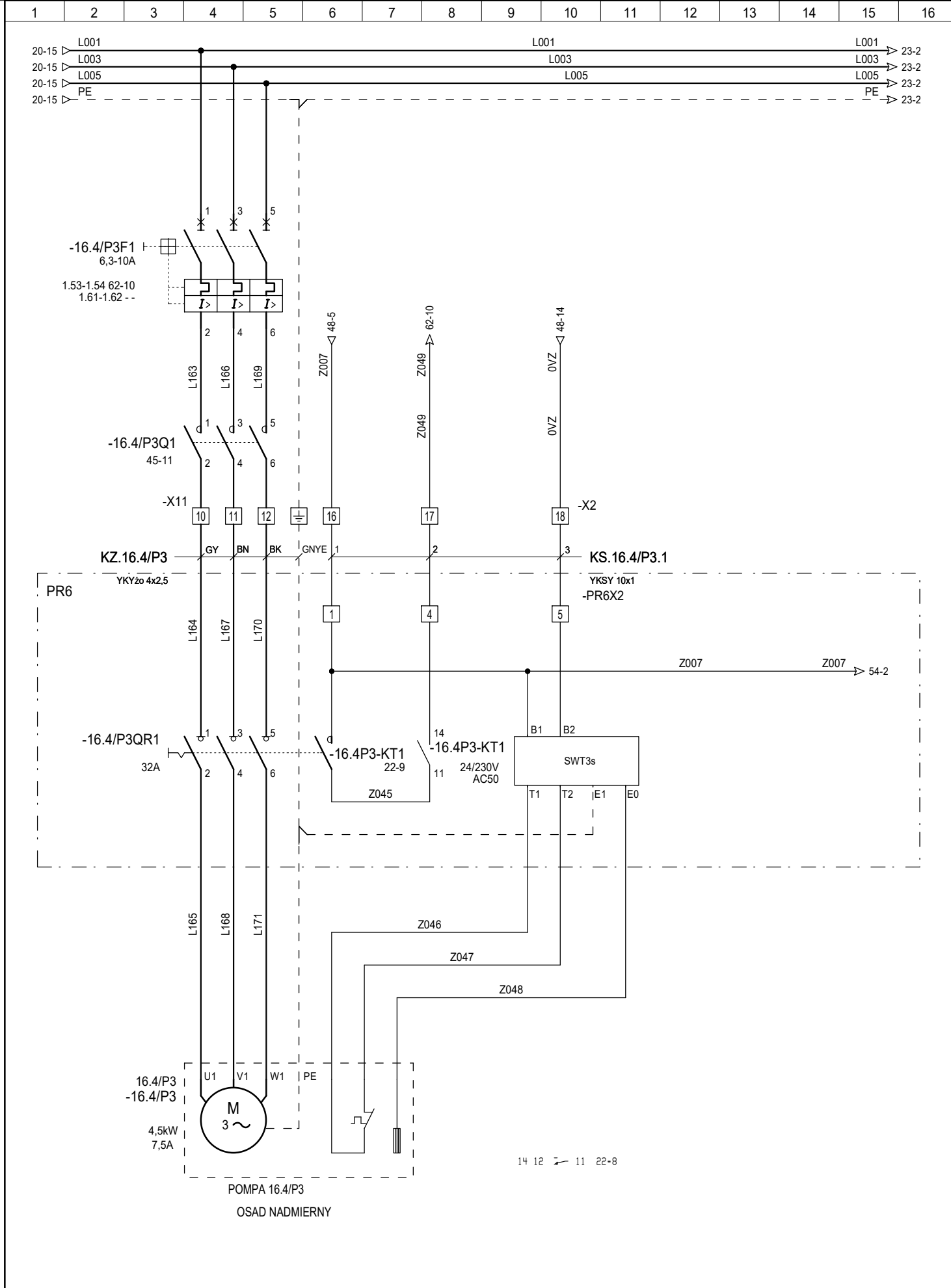
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.4/P1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 19	



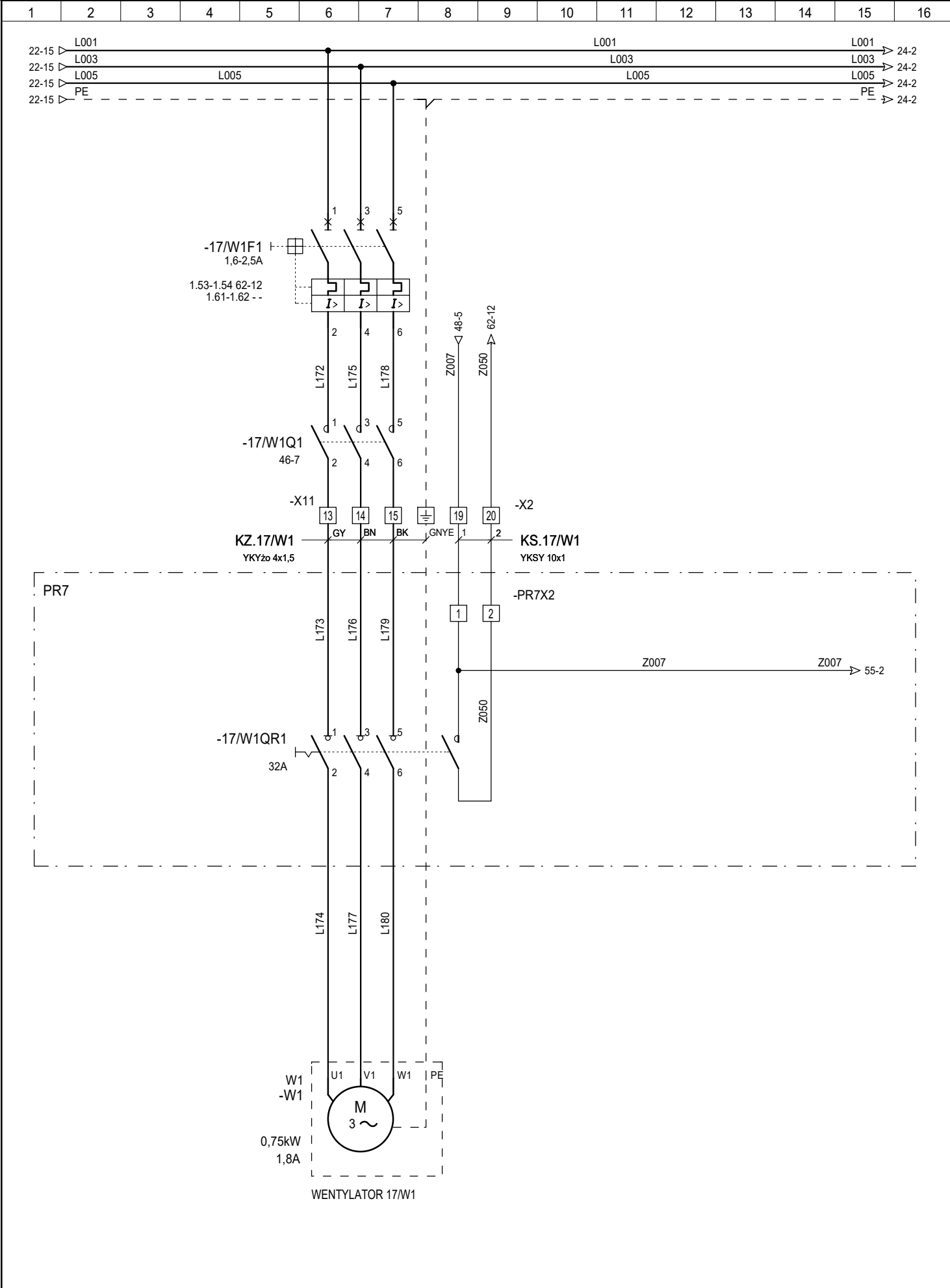
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.4/P2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	20







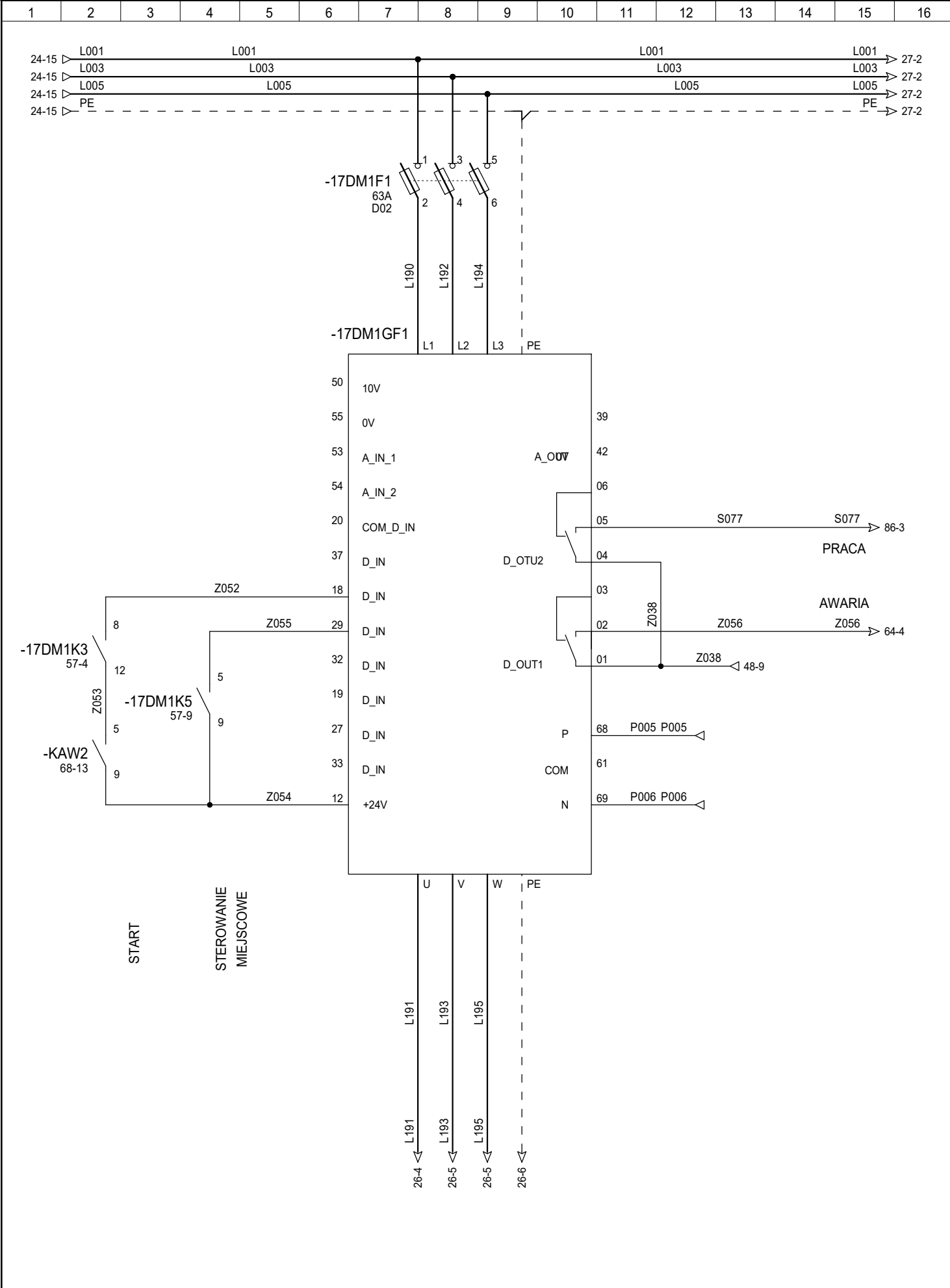
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.4/P2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 21	







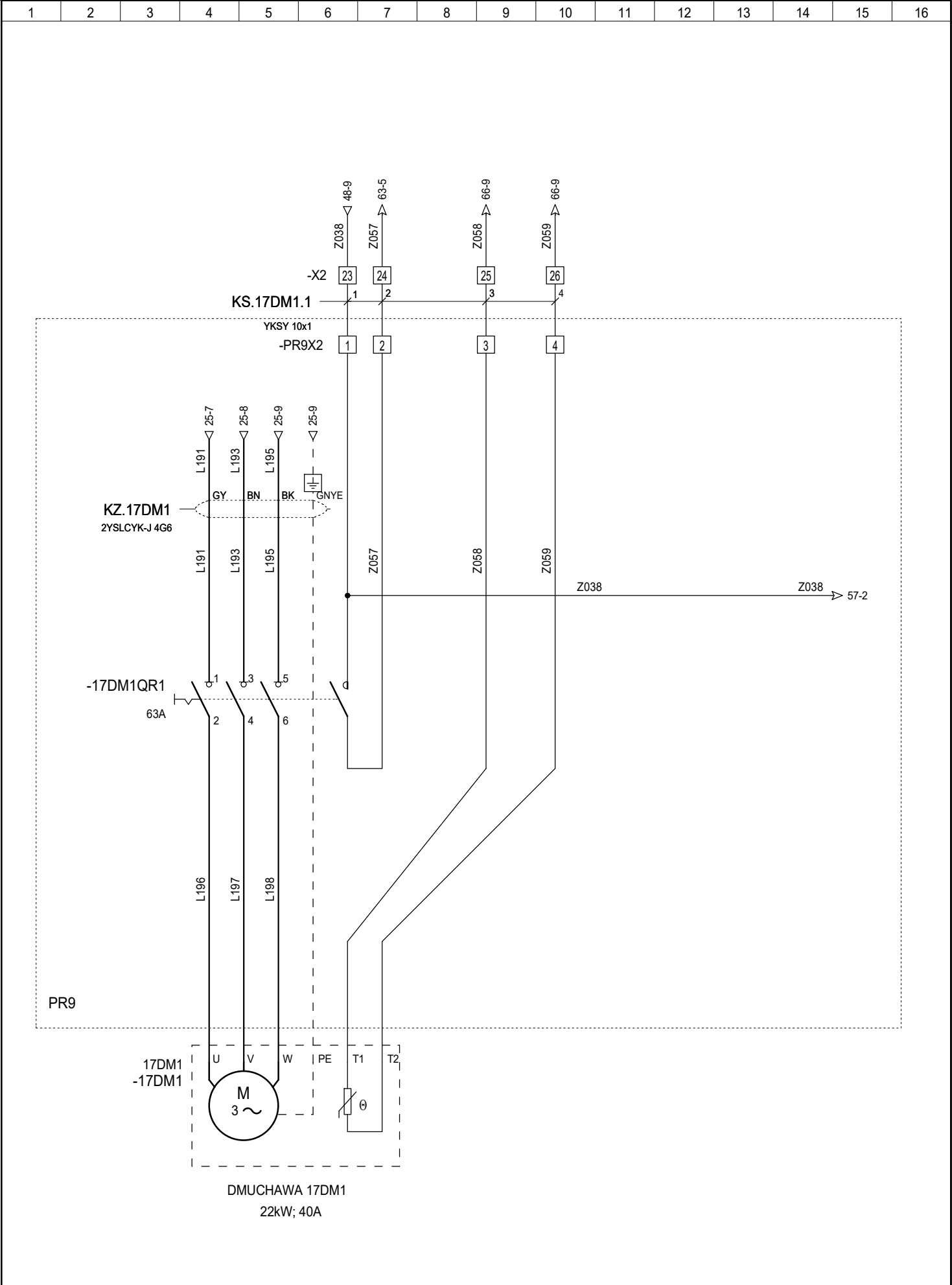
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.4/P3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	22



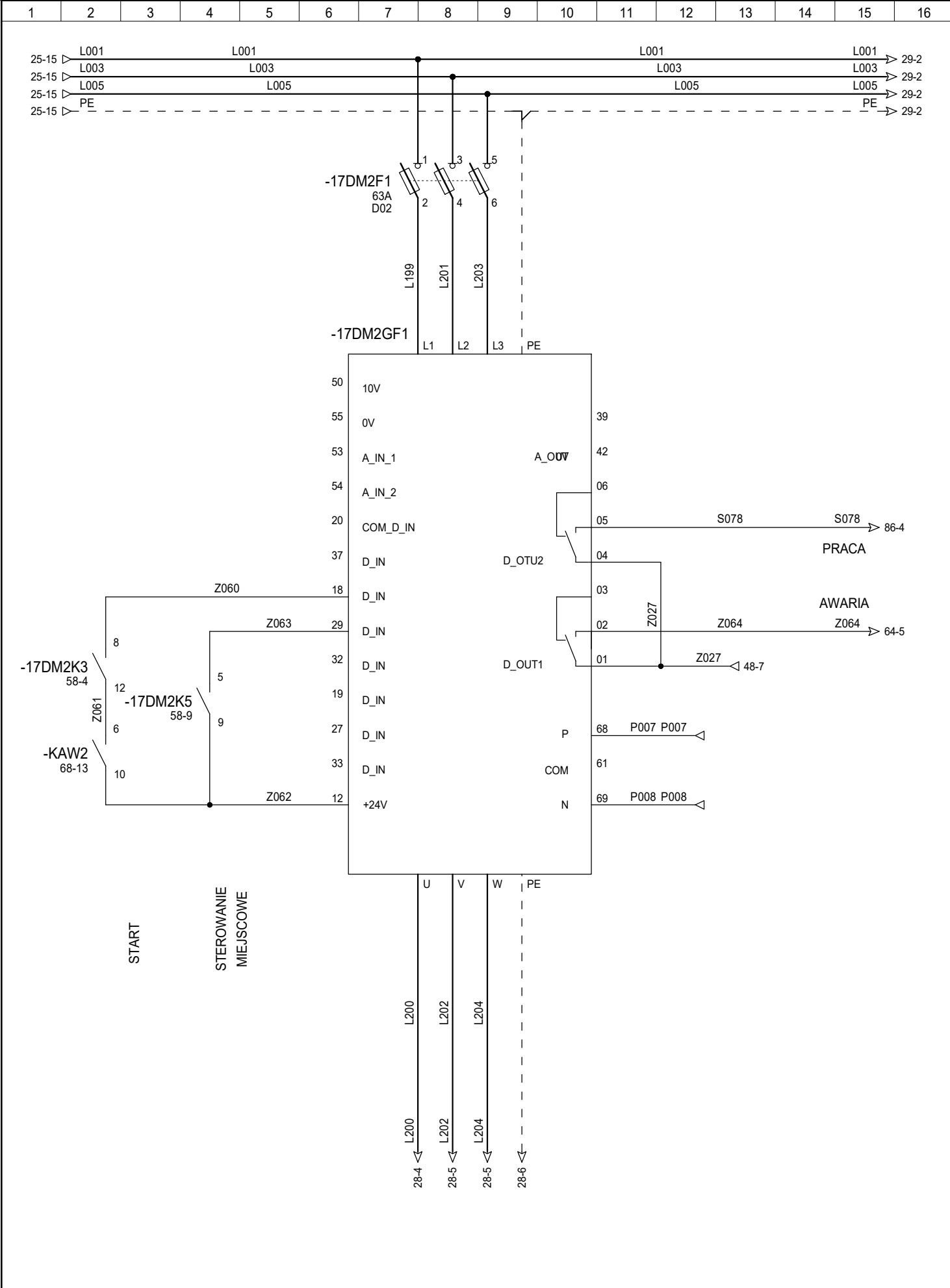
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczycze					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania wentylatora 17/W1.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	23







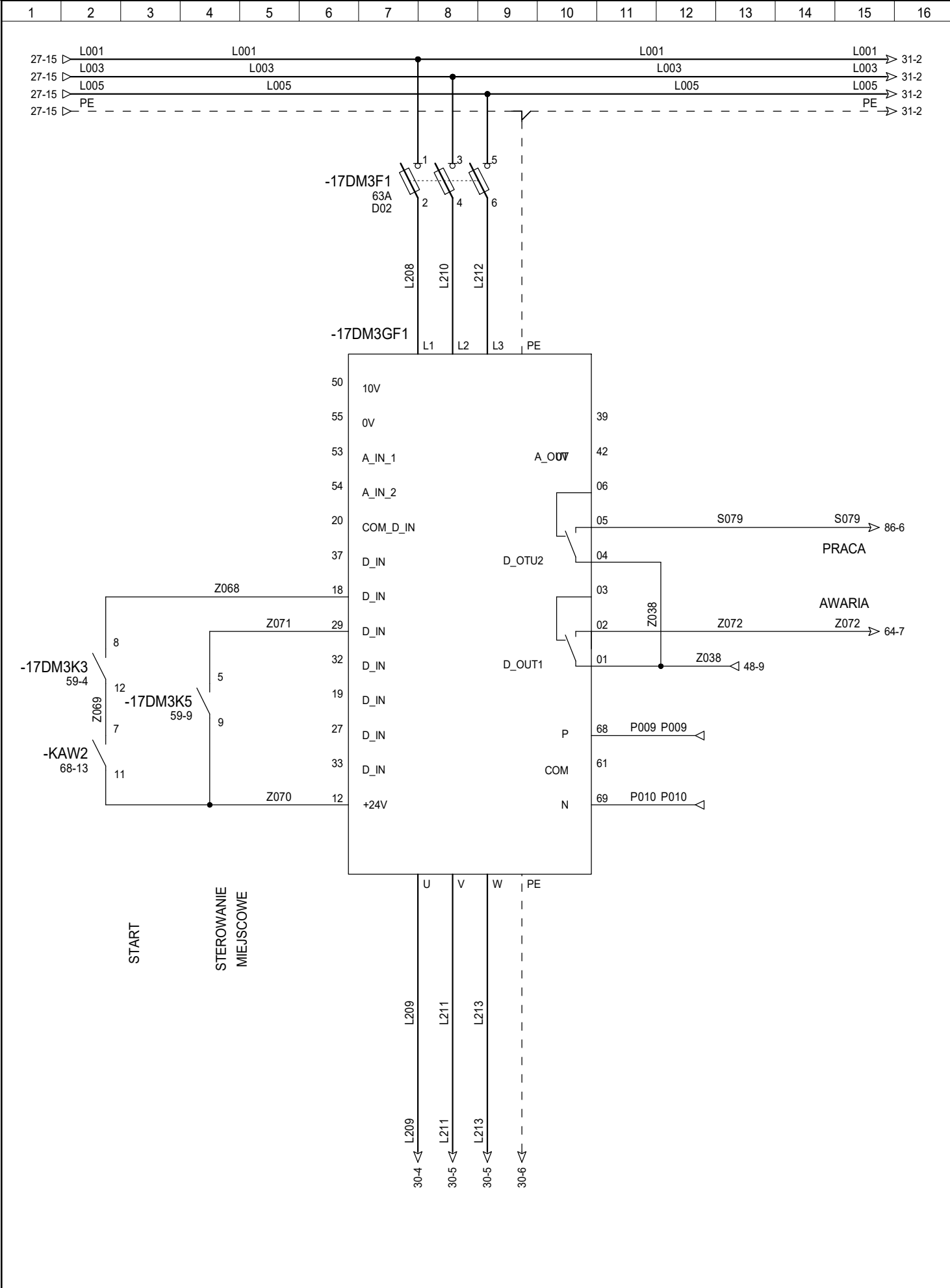
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy 17DM1.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	25







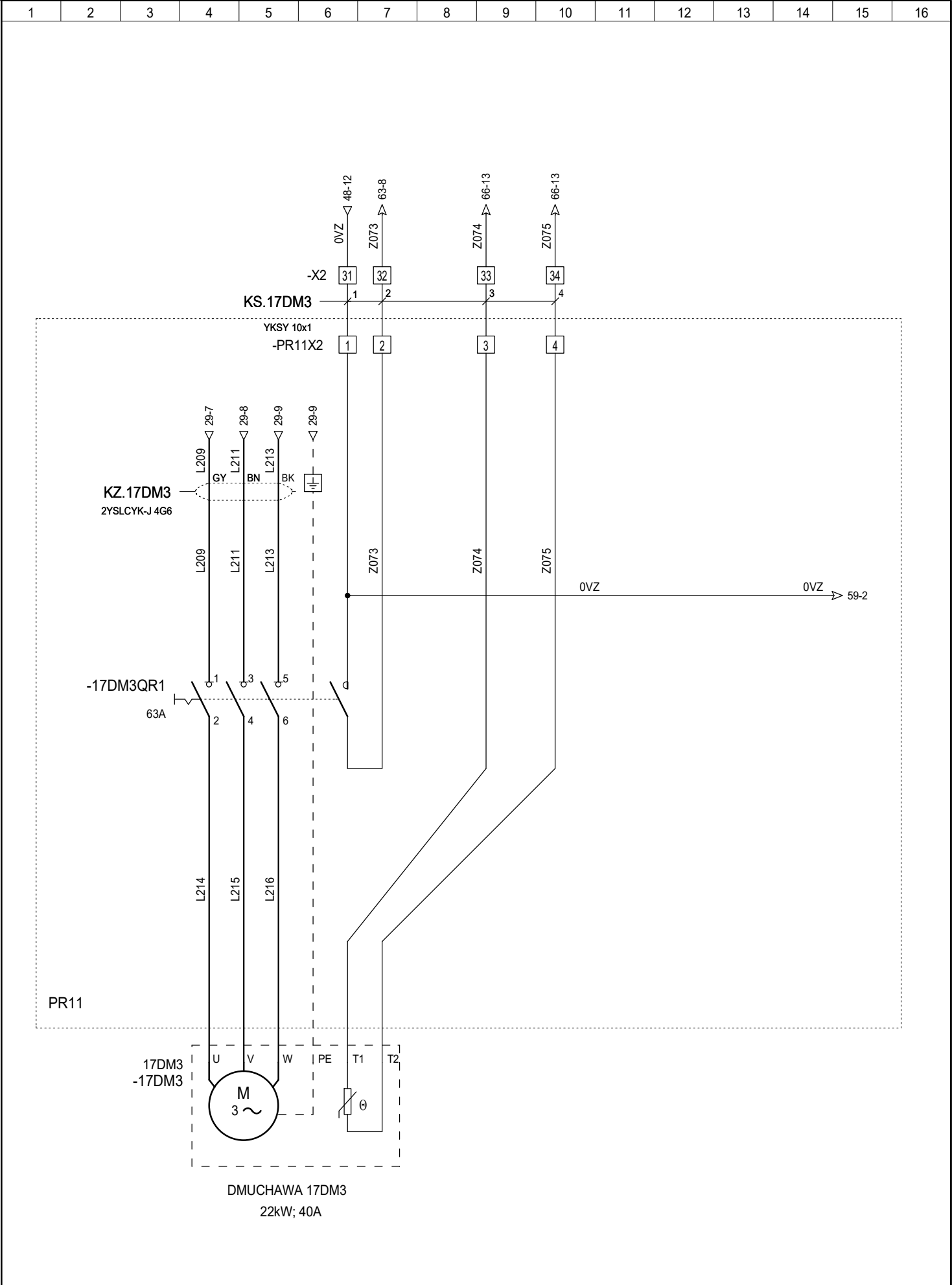
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy 17DM1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 26	



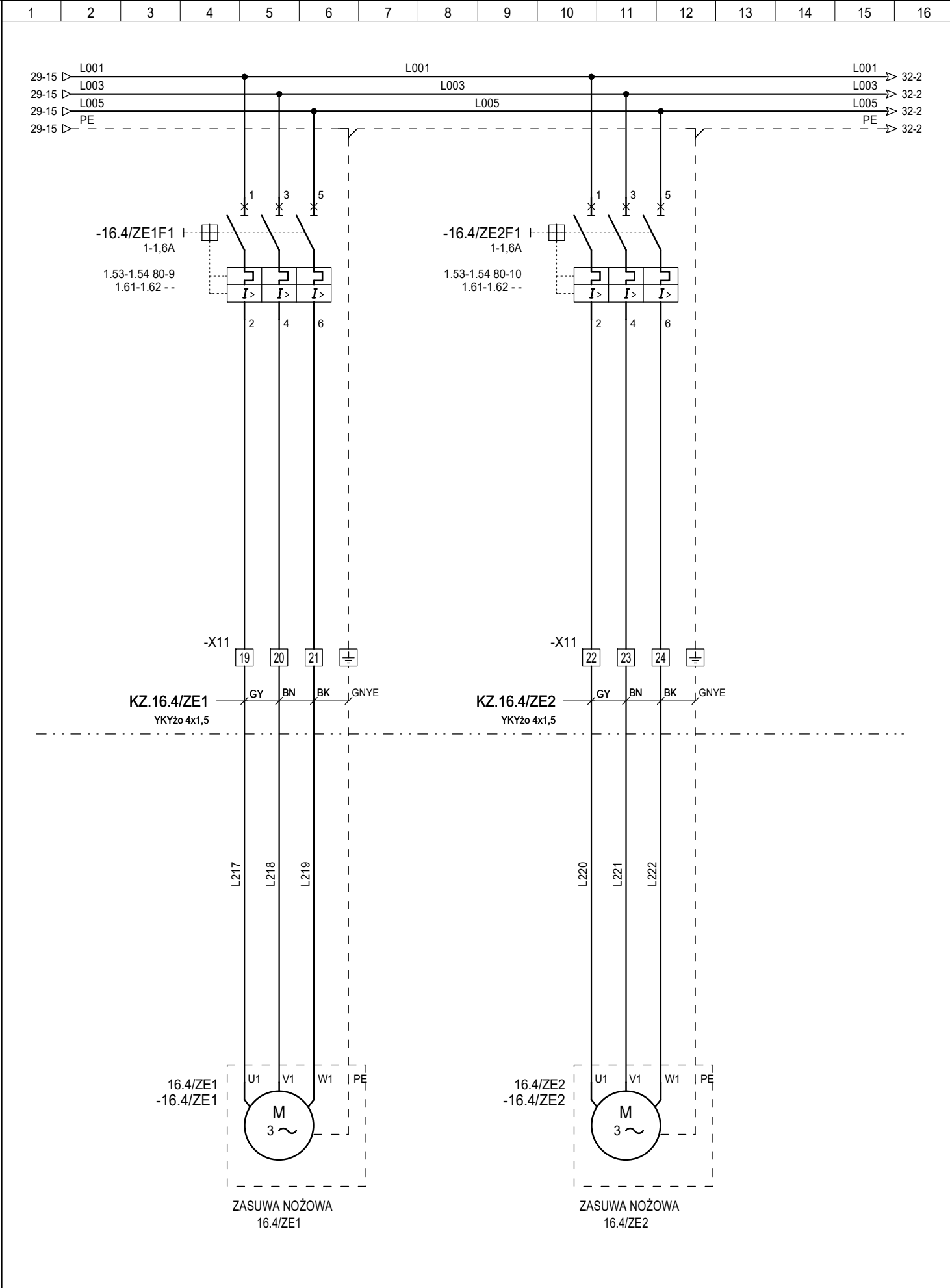
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy 17DM2.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	27



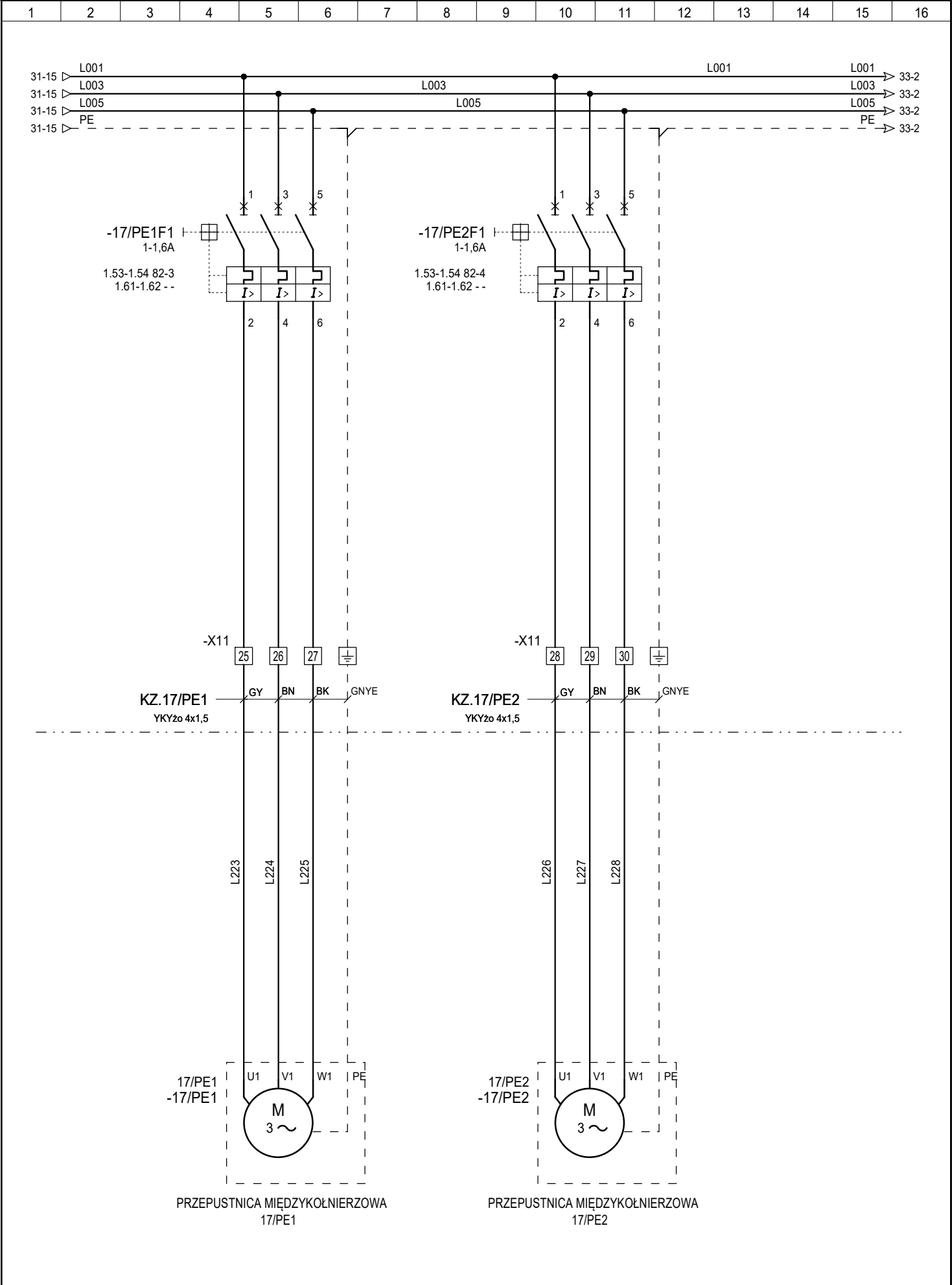
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy 17DM3.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 29	







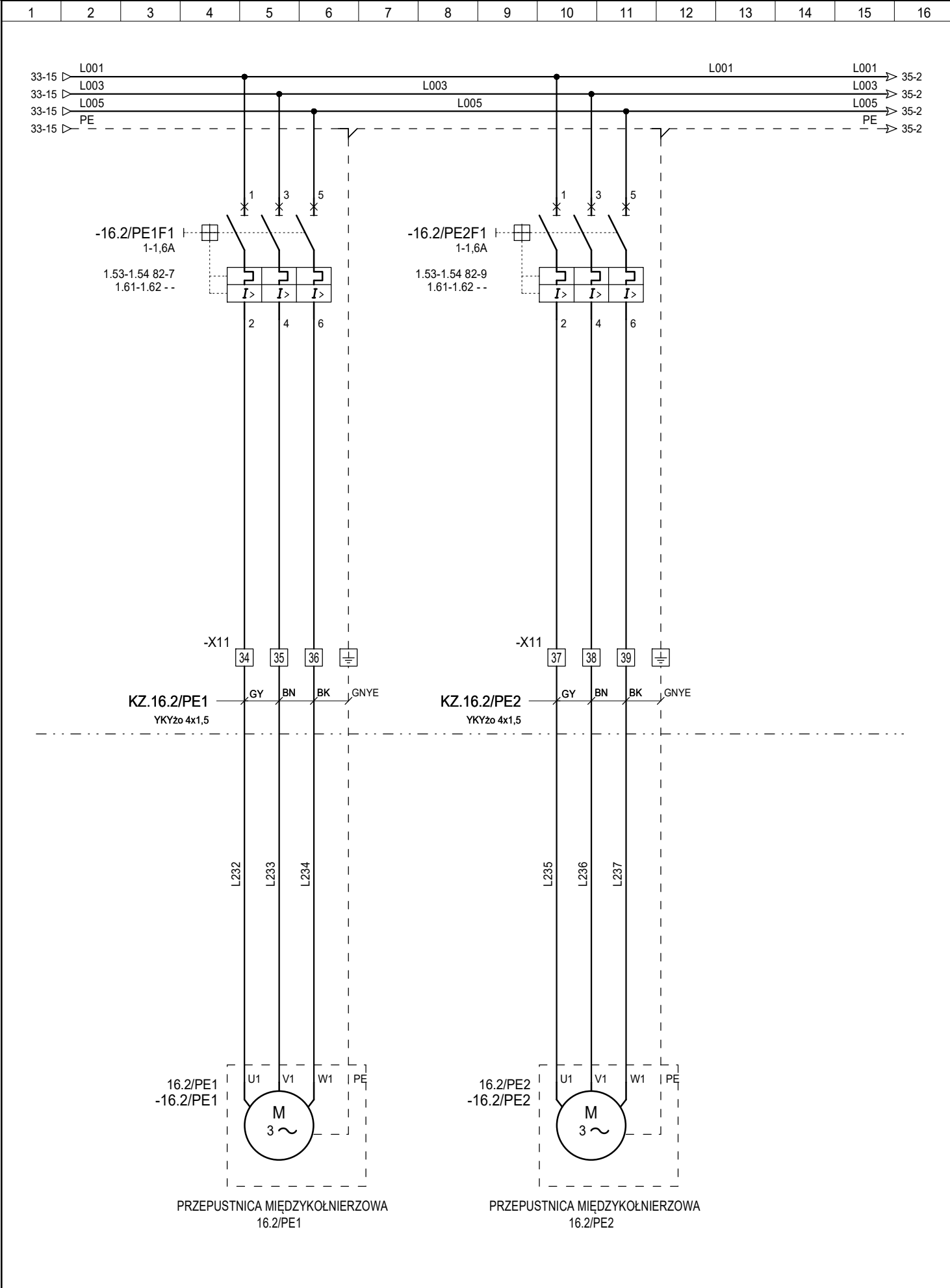
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania dmuchawy 17DM3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 30	



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasuw nożowych 16.4/ZE1, 16.4/ZE2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 31	

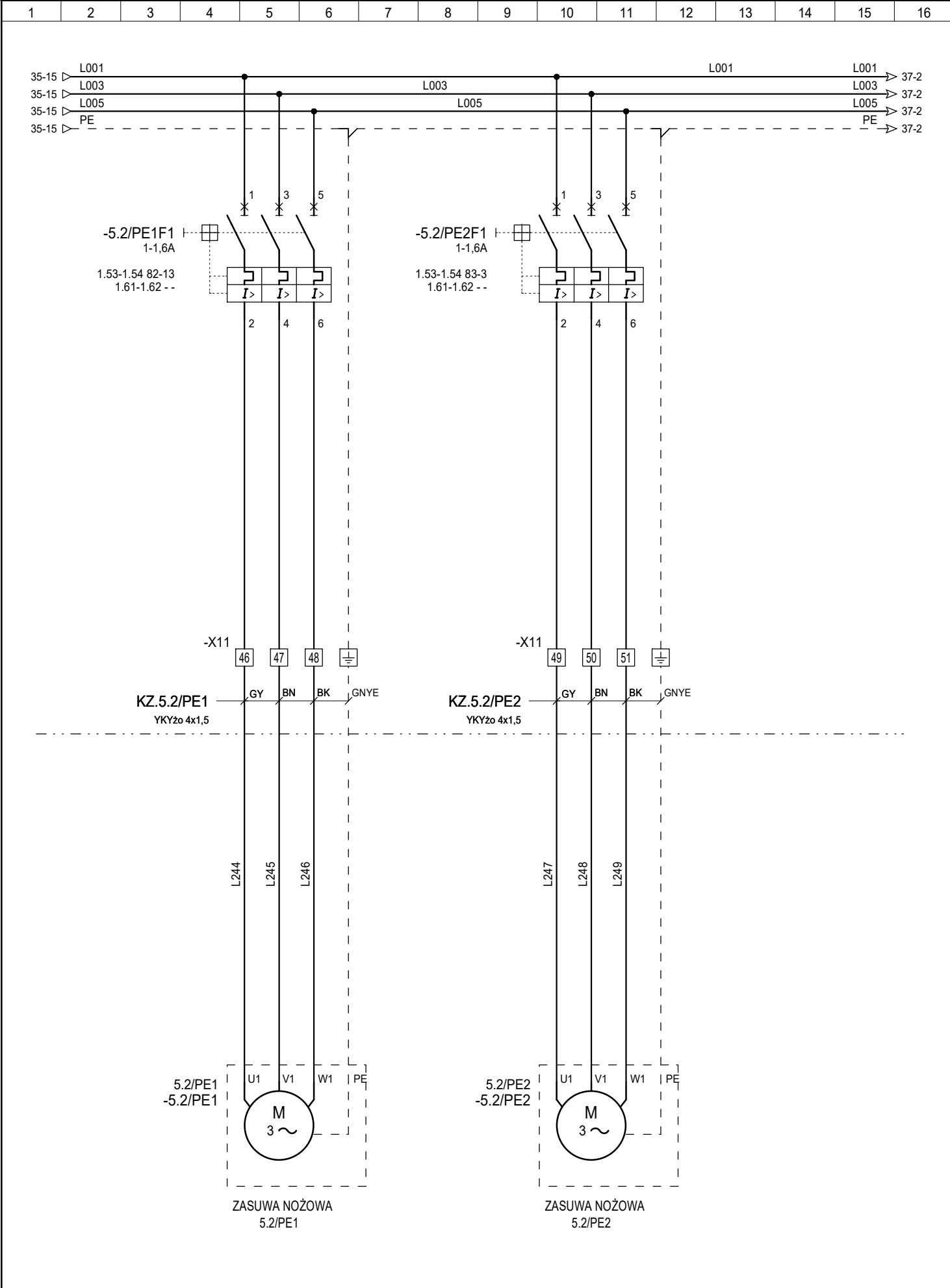






Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania napędów 17/PE1, 17/PE2.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 32	

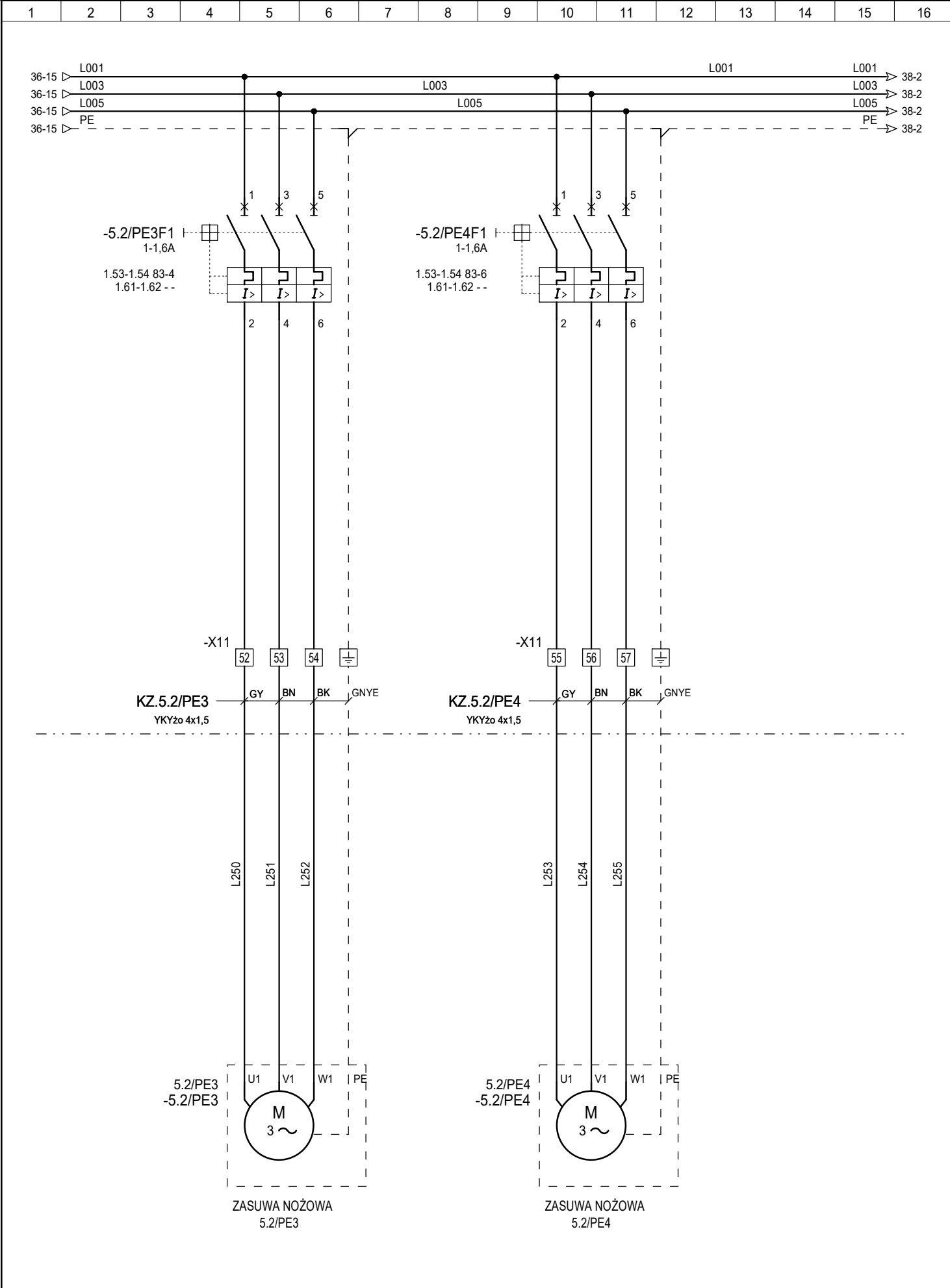






Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania napędów 16.2/PE1, 16.2/PE2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 34	

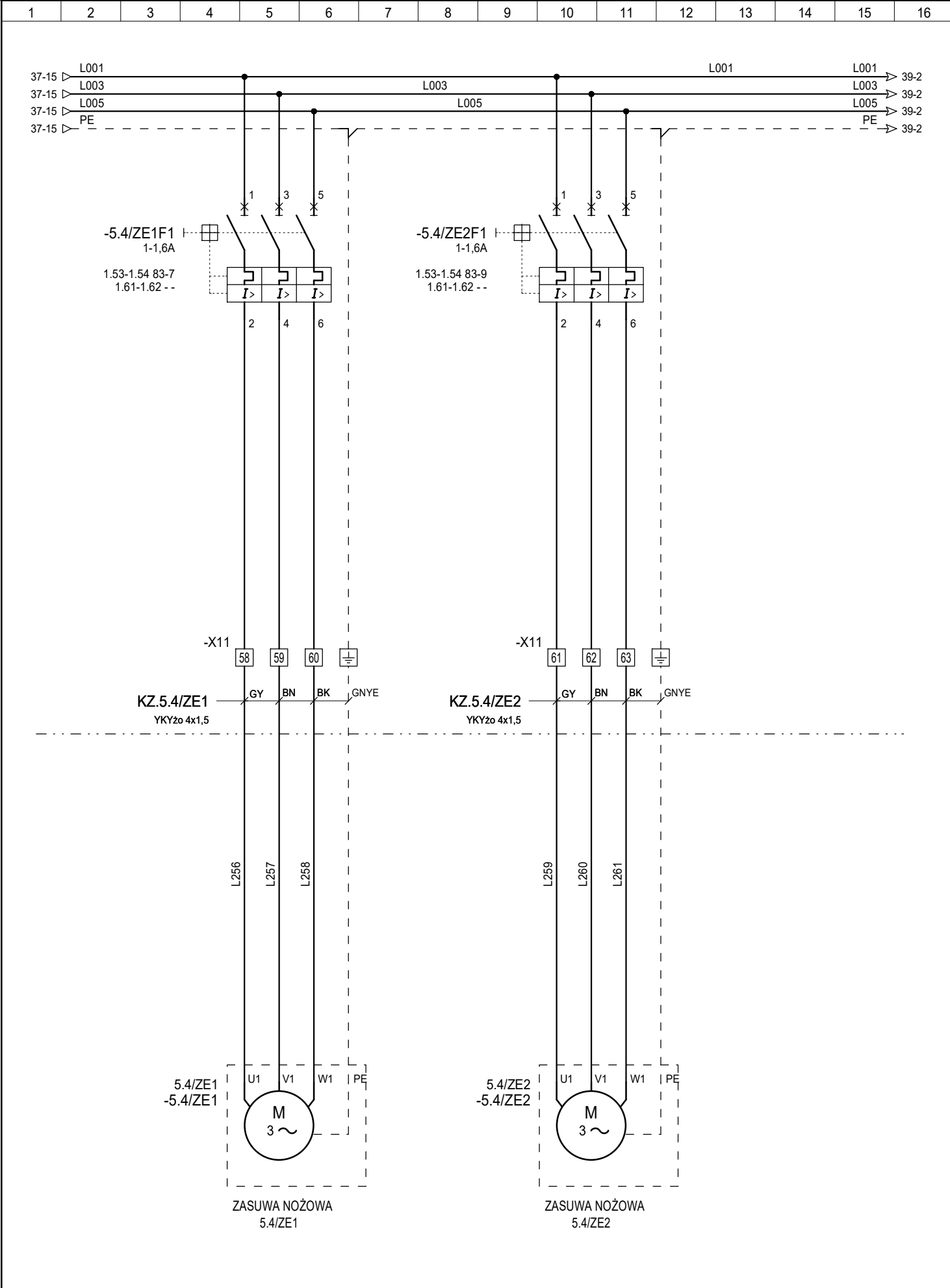
WCZY







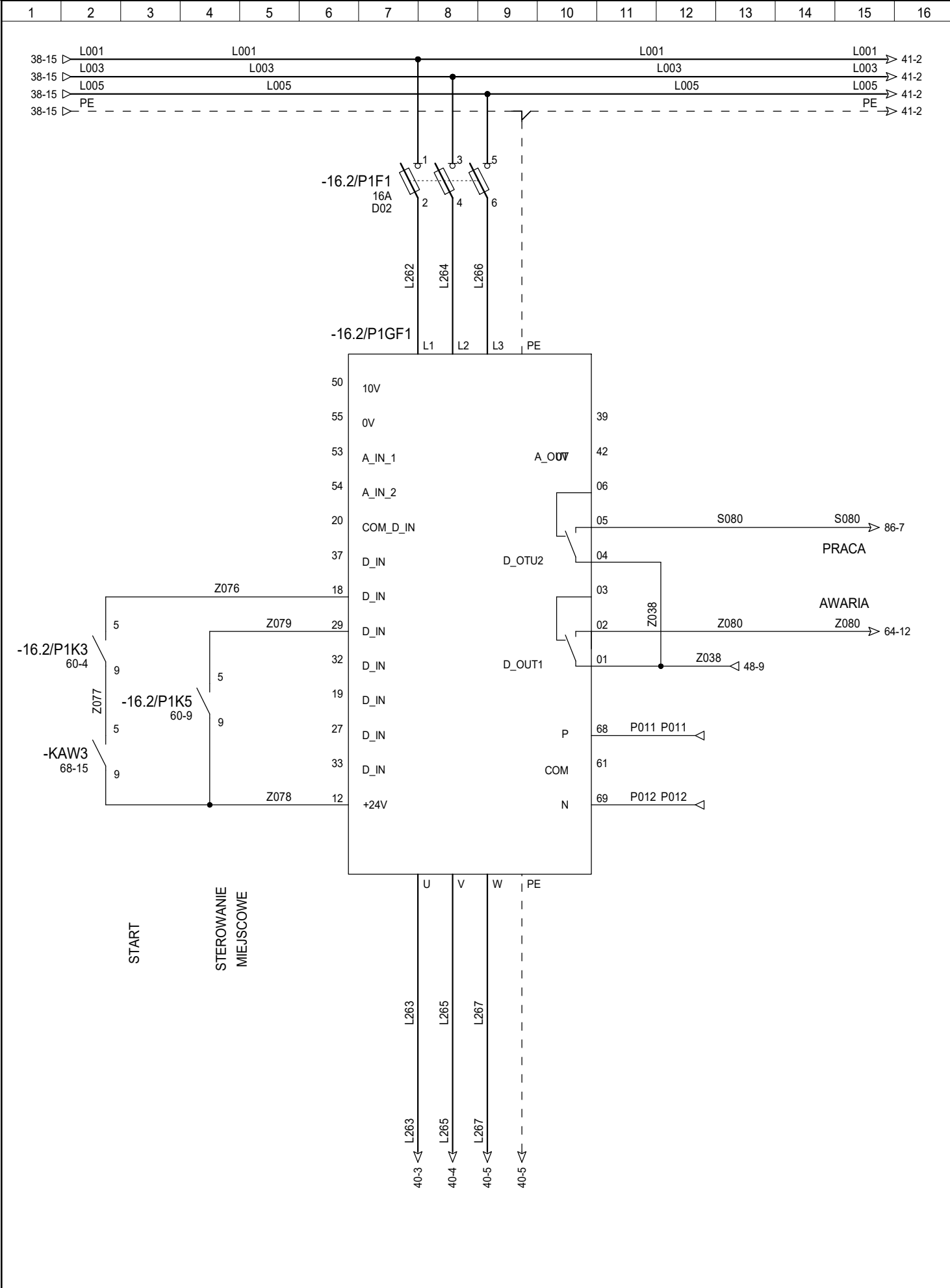
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania napędów 5.2/PE1, 5.2/PE2.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 36	



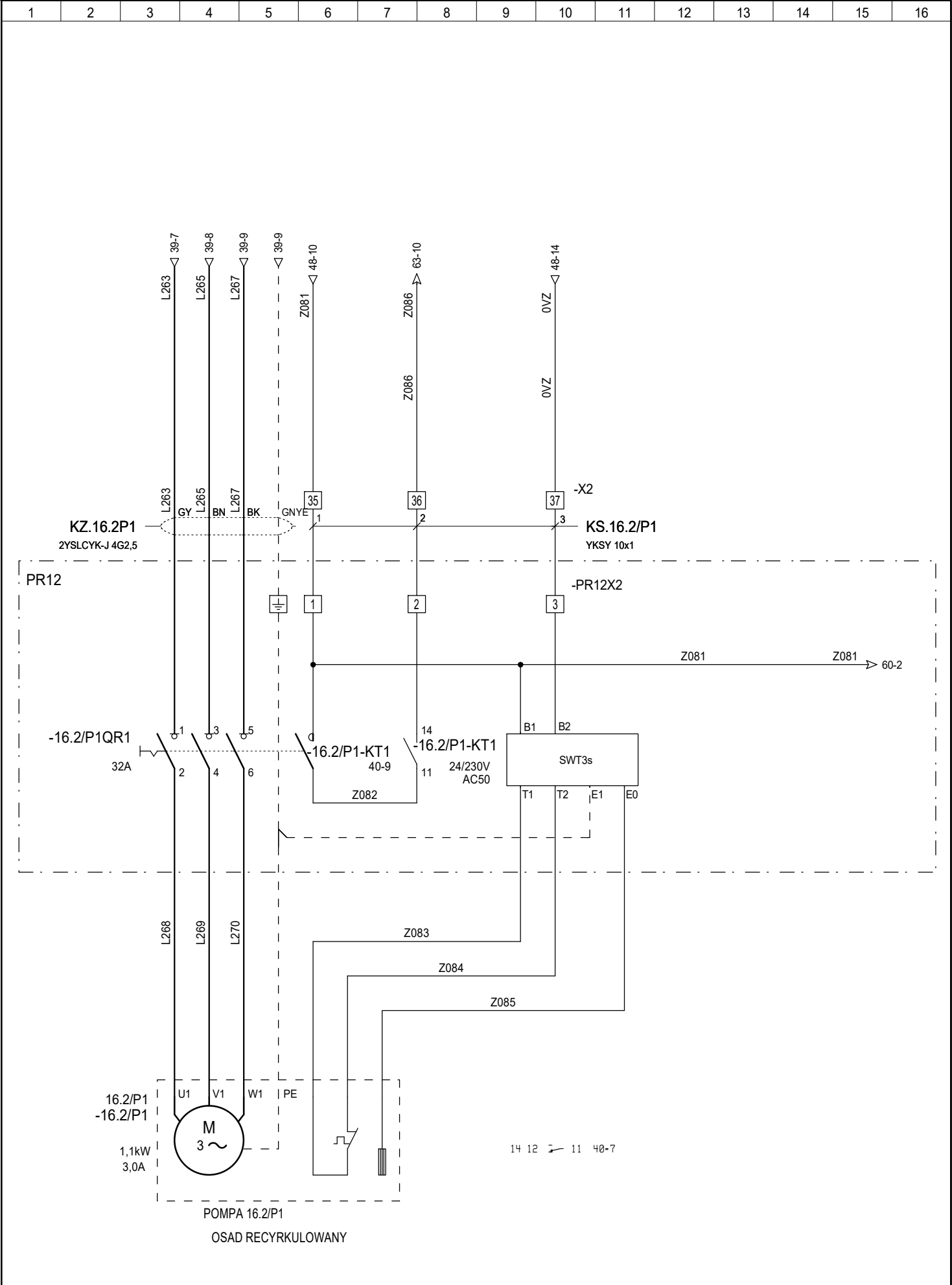
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania przepustnic 5.2/PE3, 5.2/PE4.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 37	



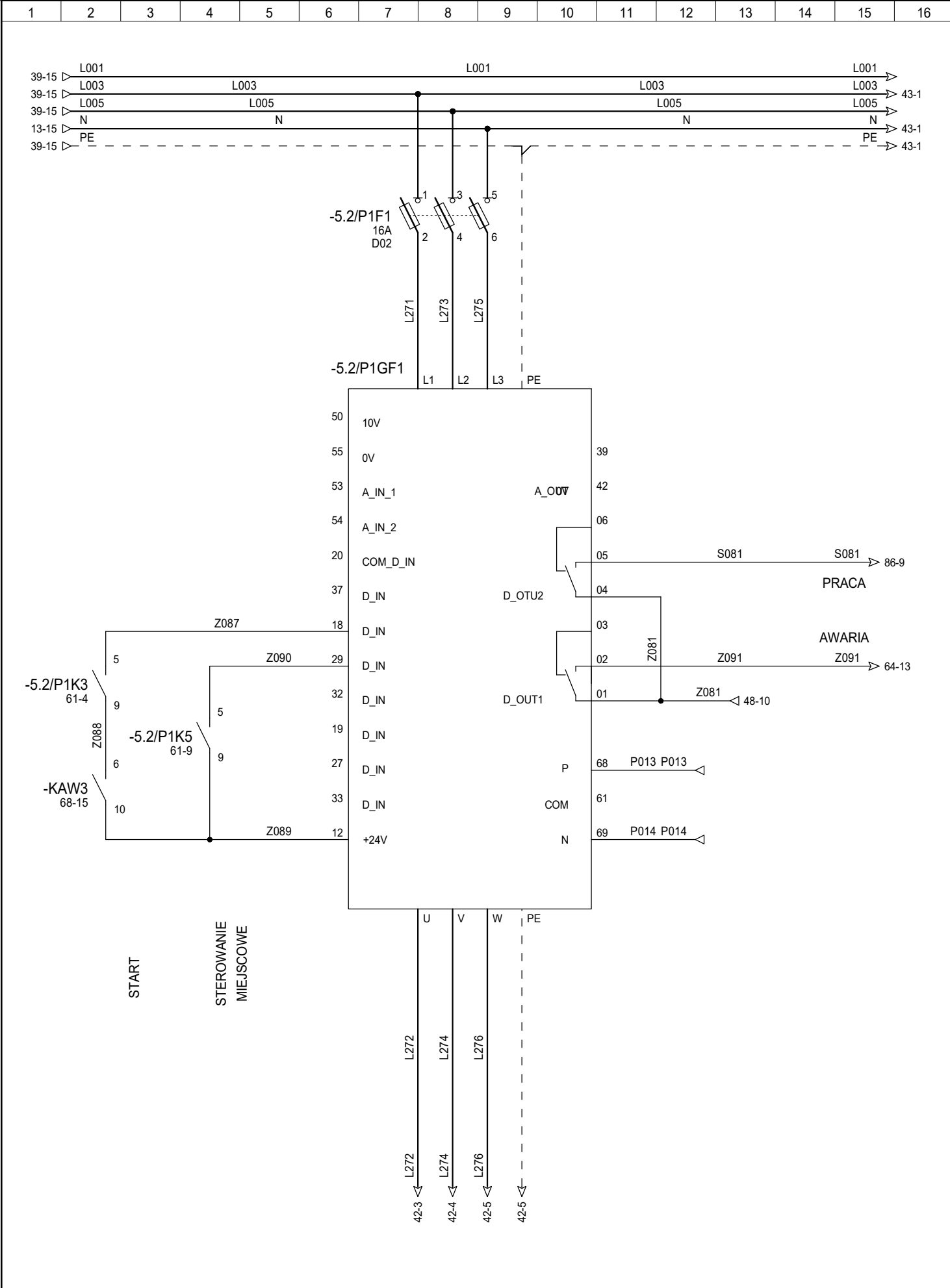
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zaswu nożowych 5.4/ZE1, 5.4/ZE2.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 38	







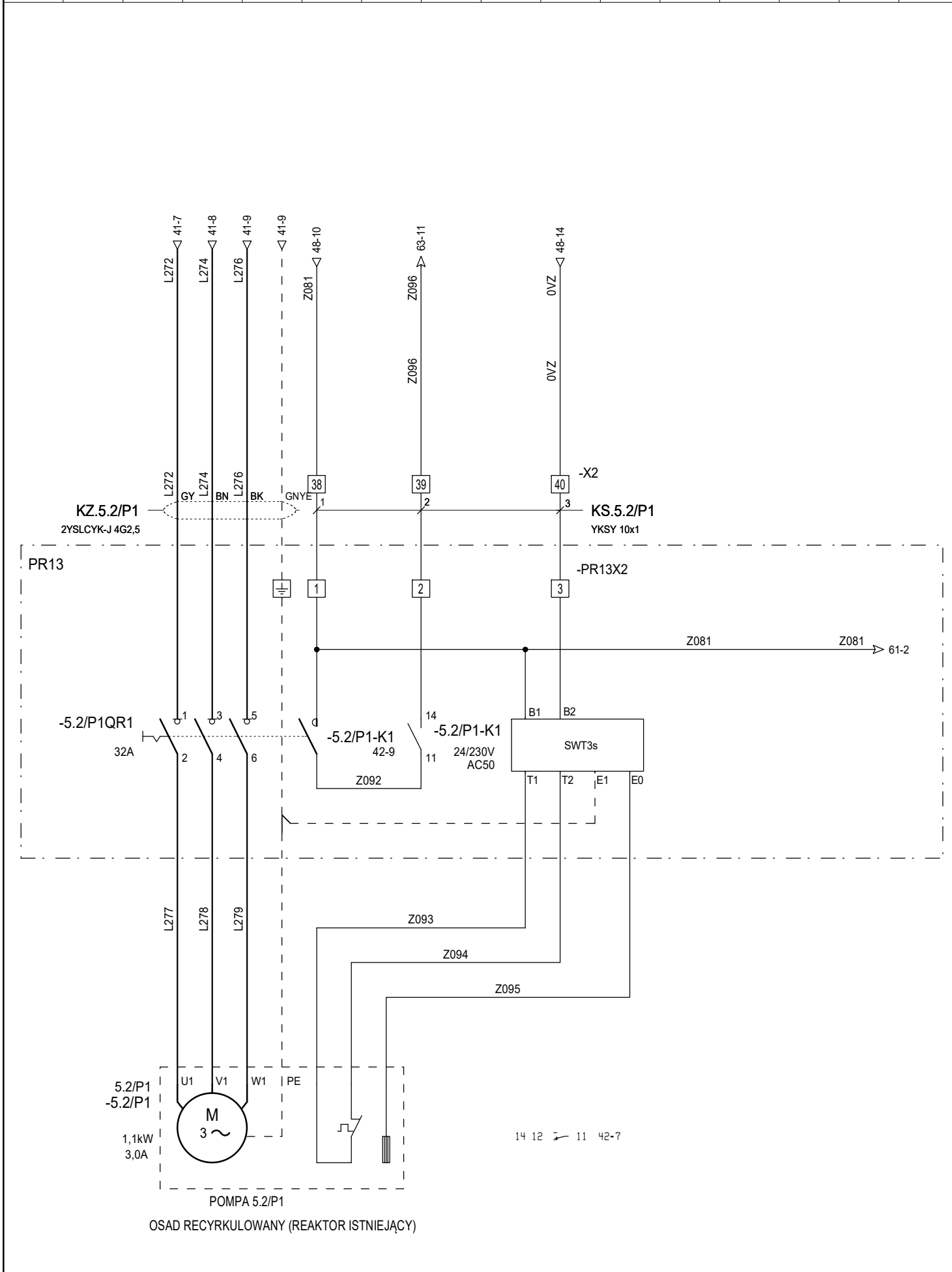
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.2/P1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 39	







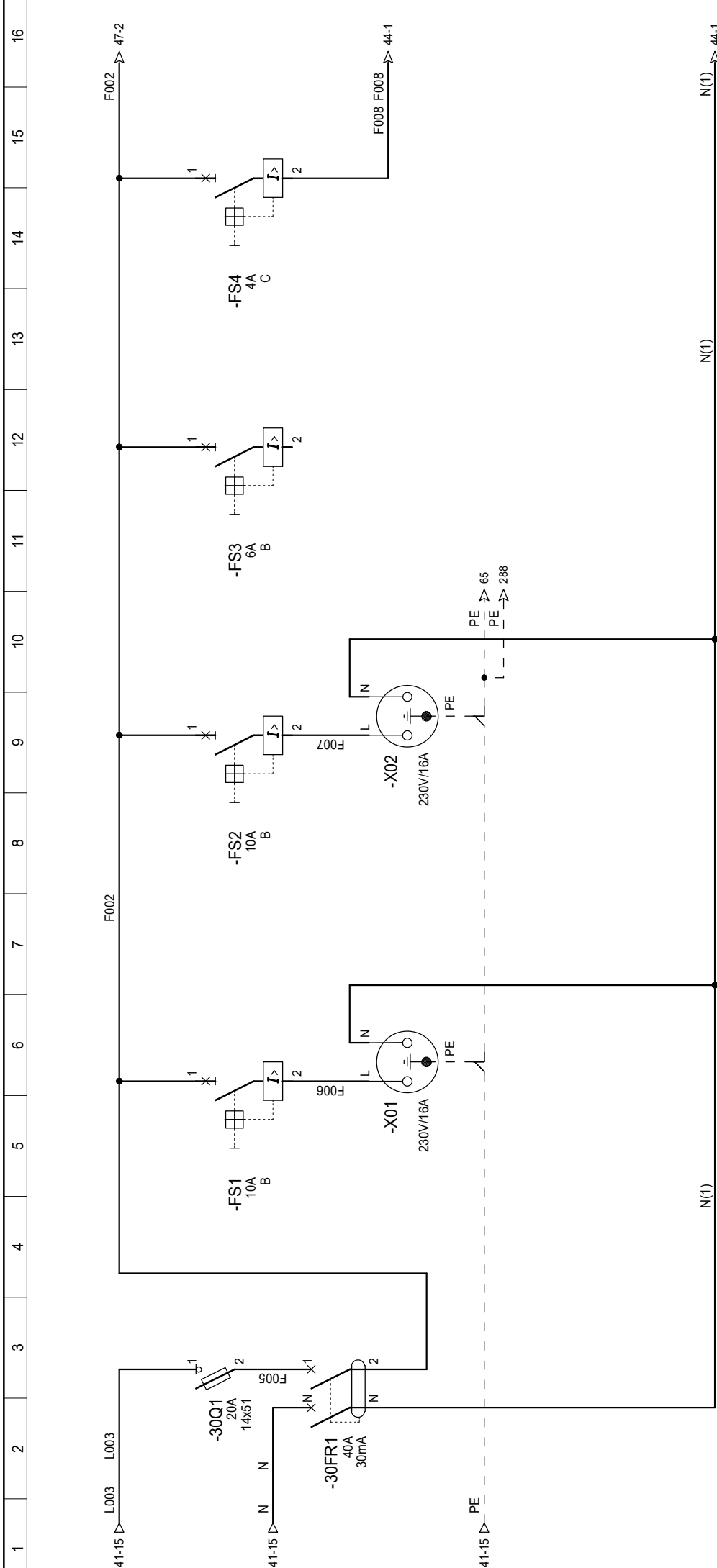
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 16.2/P1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	40



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 5.2/P1.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 41	



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce						
		Tytuł rysunku Obwody zasilania pompy 5.2/P1.						
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu		C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Projekt wykonawczy		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Type	RD	Nr rys.

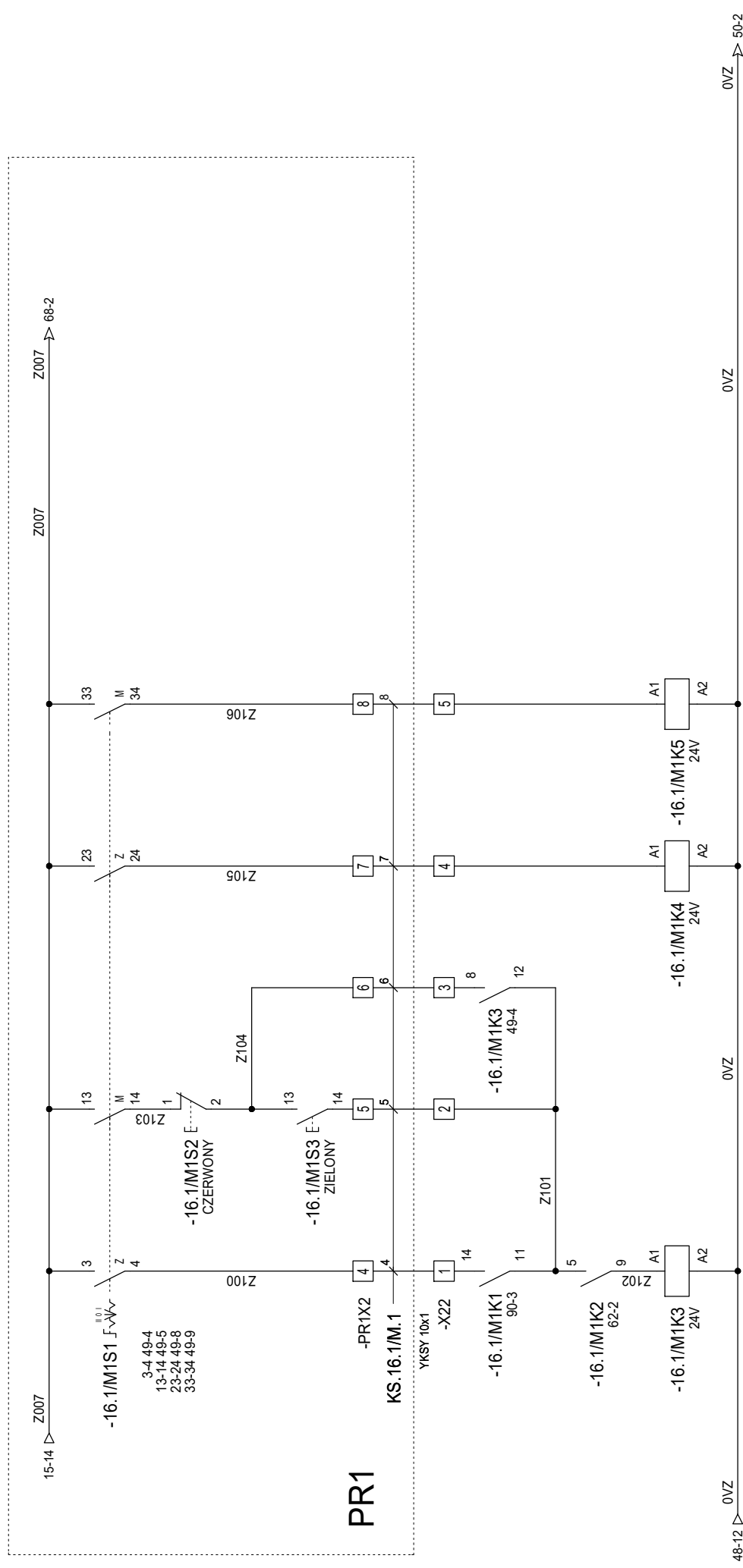


GNIAZDO
230V

GNIAZDO
230V

REZERWA


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



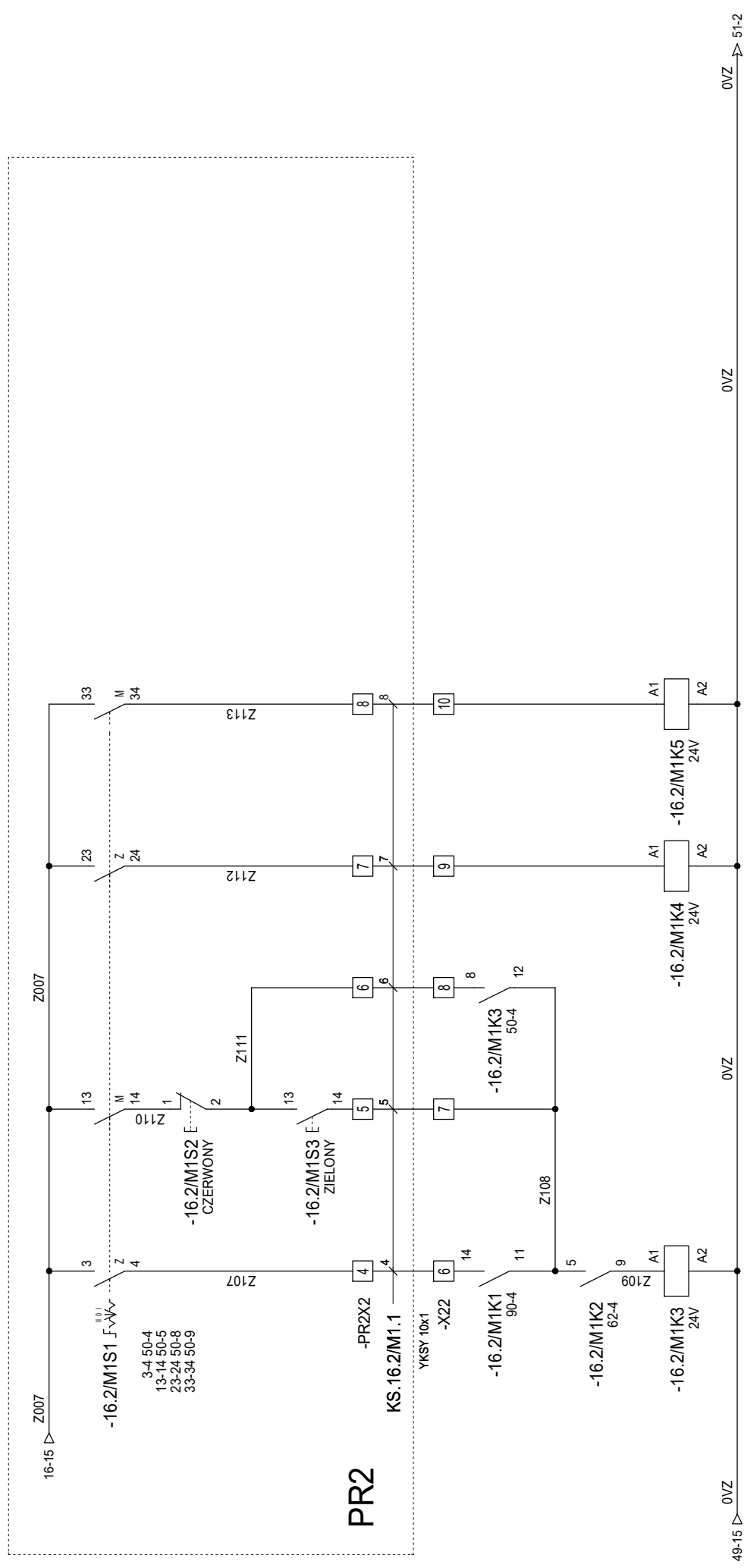
5	1	—	9	45-6
6	2	—	10	- -
7	3	—	11	- -
8	4	—	12	49-7

14 12	11	84-3	14 12	11	84-4
-------	----	------	-------	----	------

STEROWANIE MIESZADŁO 16.1/M1		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE
		MIEJSCOWE

 Poznań ul. Śmów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11			Stadium		Projekt wykonawczy
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	317776/Pw	2024-04-11			Typ		RD
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis					Nr rys.
					Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego miesza		16.1/IM1.		

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

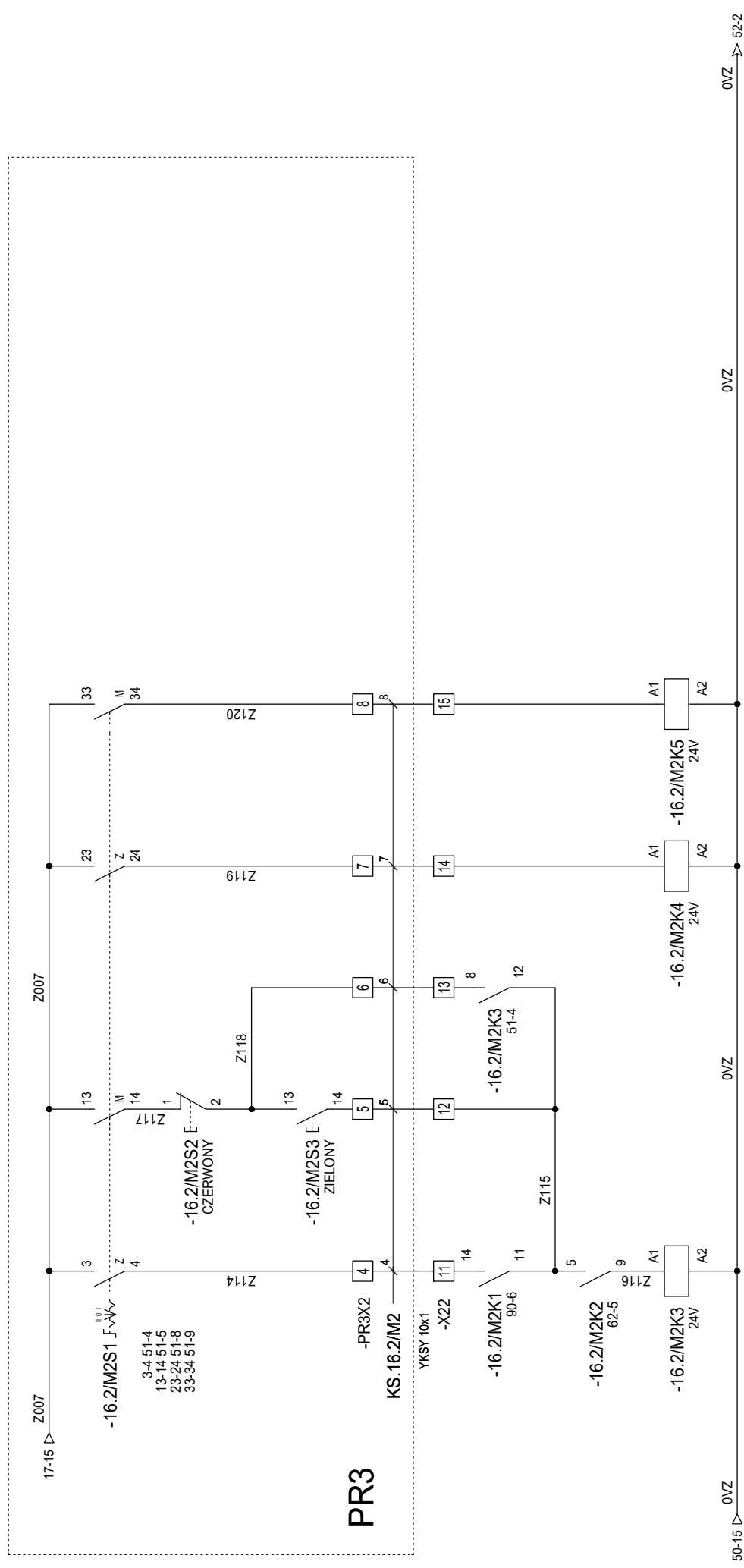


STEROWANIE MIESZADŁO 16.2/M1		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSKOWE	MIEJSKOWE

POSTER
Poznań ul.Synów Pułku 26

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2024-04-11	Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu Stadium Typ	C-05-23
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11				
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/T6/Pw	2024-04-11				
Nazwisko				Obwody ster. miejscowego mieszađla 16.2/IM1.			
Nr uprawnień				Tytuł rysunku			
Podpis				Nr rys.			
				RD			
				Projekt wykonawczy			
				50			

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



STEROWANIE MIESZADŁO 16.2/M2		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	MIEJSCOWE

POSTER
Poznań ul.Synów Pułku 26

Nr projektu		Inwestor / obiekt		C-05-23
Stadium		Gmina i Miasto Odolanów		
Typ		ul. Rynek 1		
Projekt wykonawczy		63-430 Odolanów		
Nr rys.		RD		51

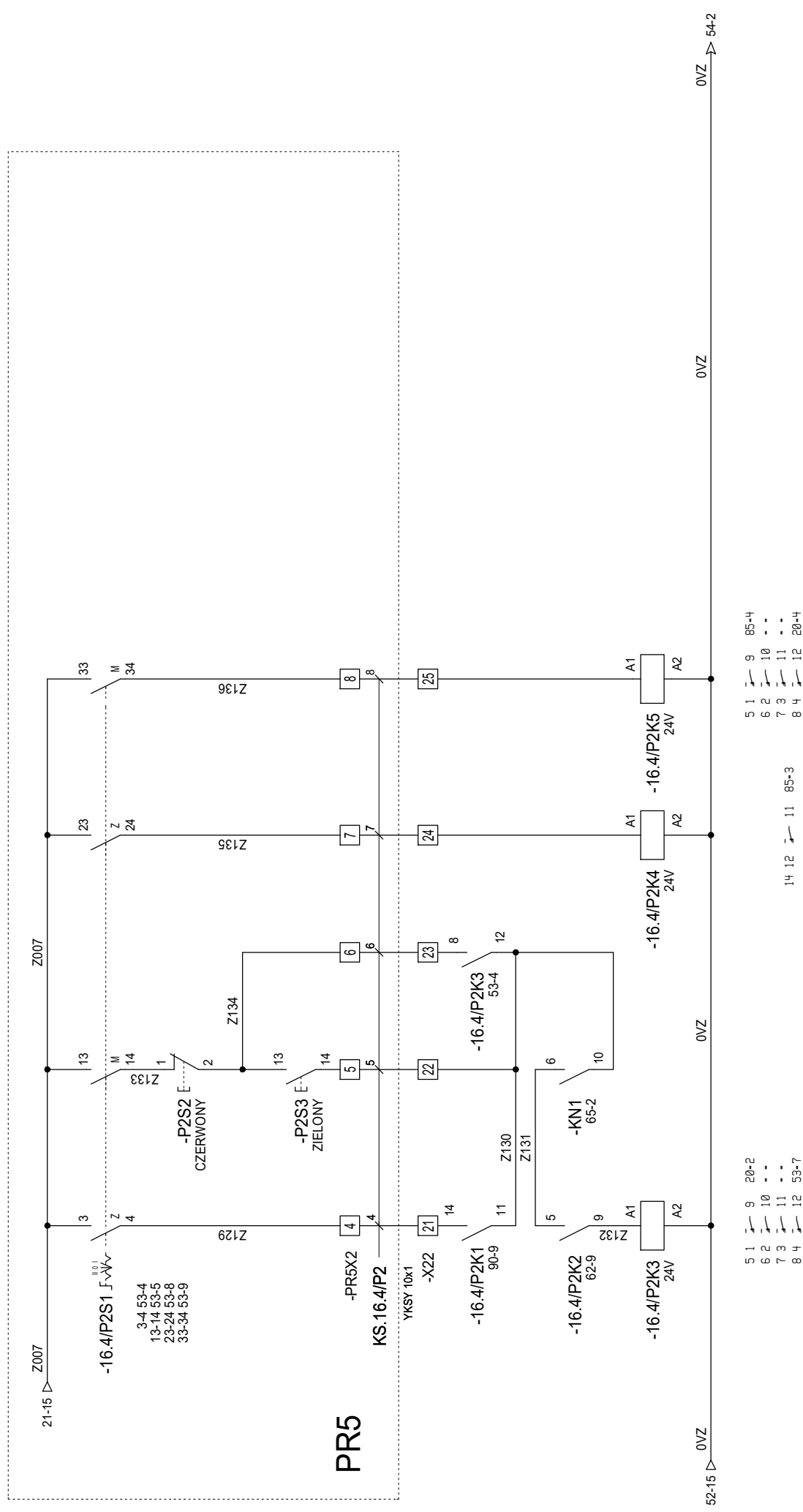
Nazwa projektu		Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczycze	
Tytuł rysunku			

WKP/0384/PW/OE/09		2024-04-11		Obwody ster. miejscowego miesza
- - -		2024-04-11		
31776/Pw		2024-04-11		
Nr uprawnień		Data		


mgr inż. S. Hajdasz		mgr inż. J. Król	
mgr inż. P. Kina		mgr inż. J. Król	
mgr inż. J. Król		mgr inż. J. Król	
Nazwisko		Podpis	

Projektował:		WKP/0384/PW/OE/09	
Opracował:		- - -	
Sprawdził:		31776/Pw	

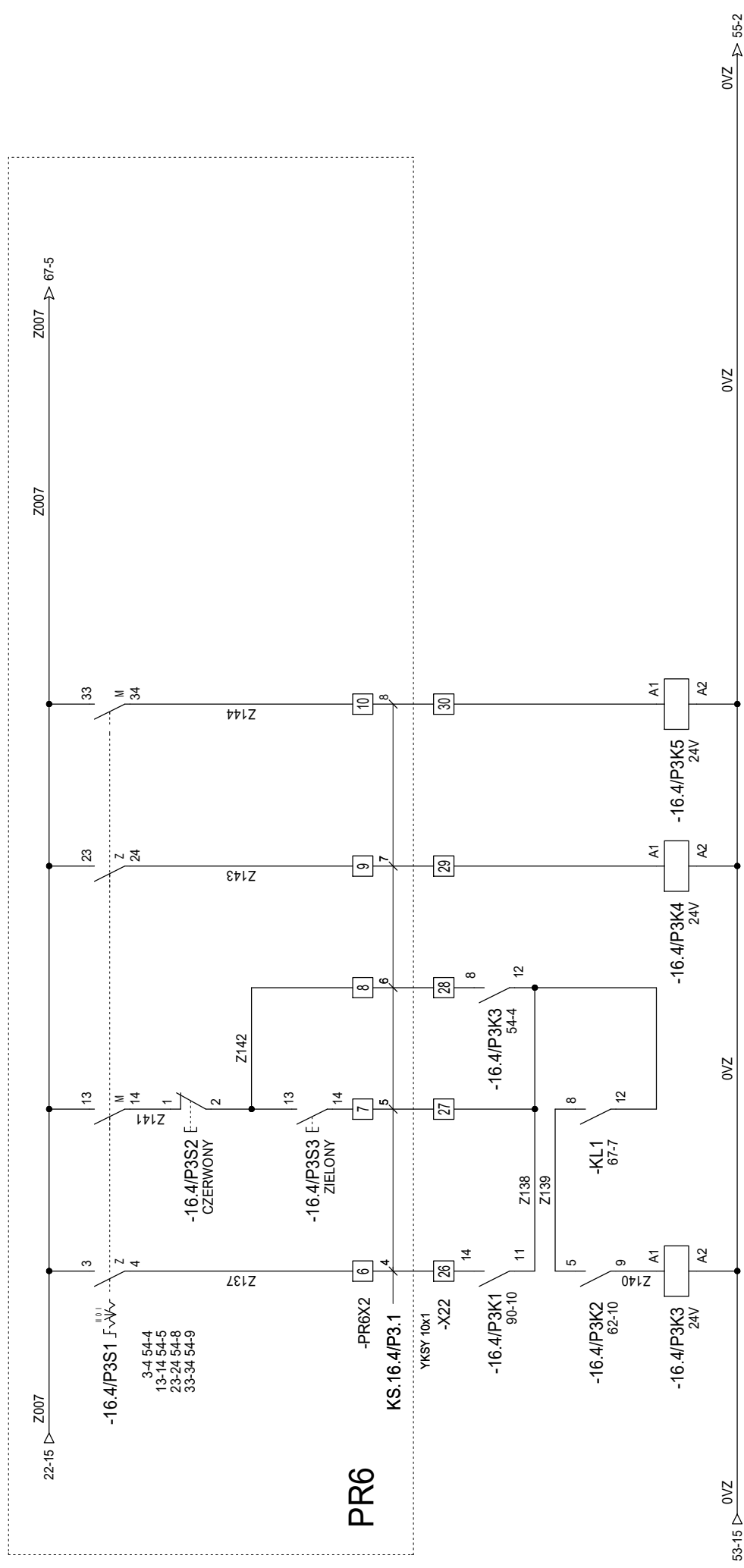
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



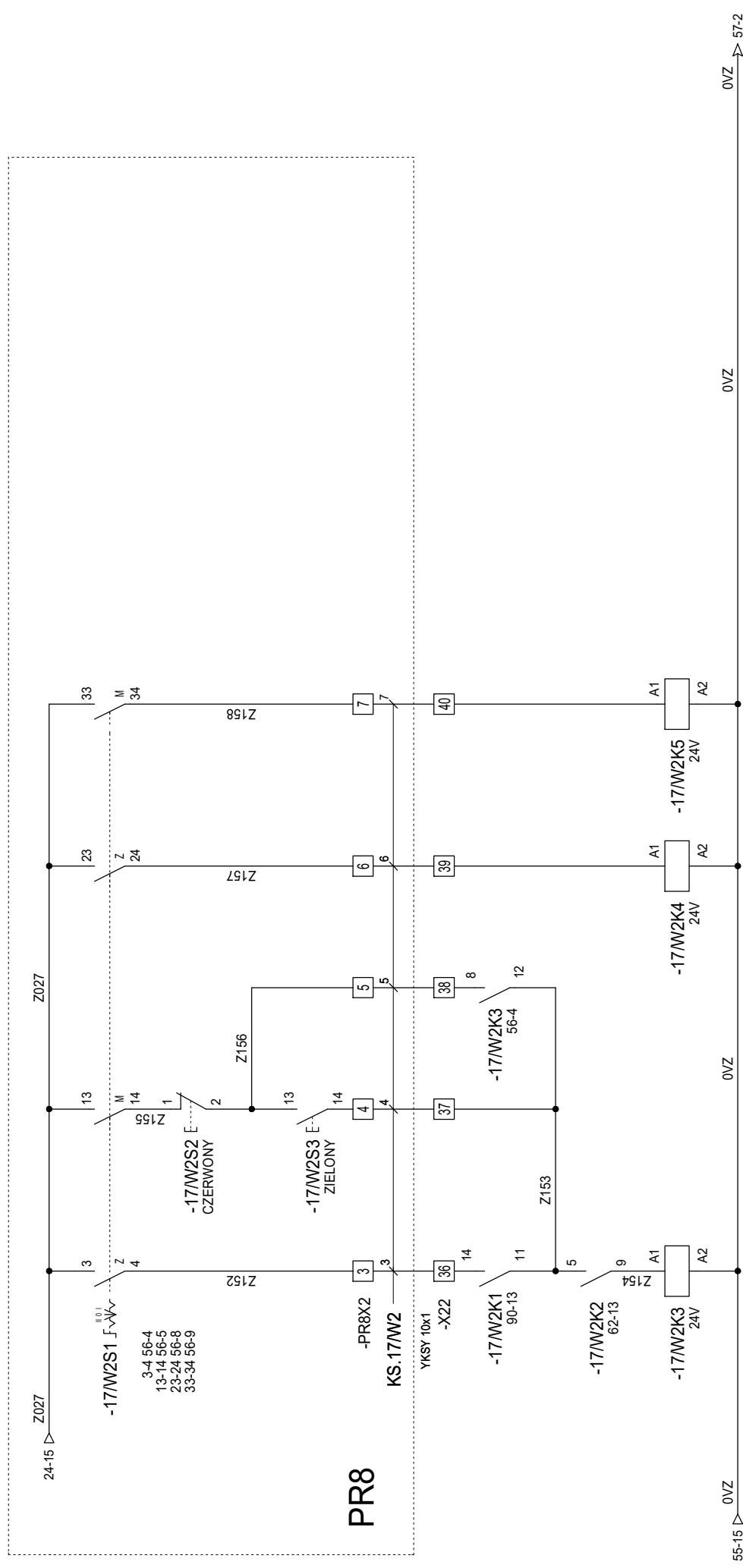
STEROWANIE POMPA 16.4/P2		
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	MIEJSCOWE

 <p>Poznań ul.Sympoń Pułku 26</p>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu C-05-23		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11				Stadium Projekt wykonawczy	
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego pompy 16.4/P2.			Typ RD	Nr rys. 53
	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data					

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




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



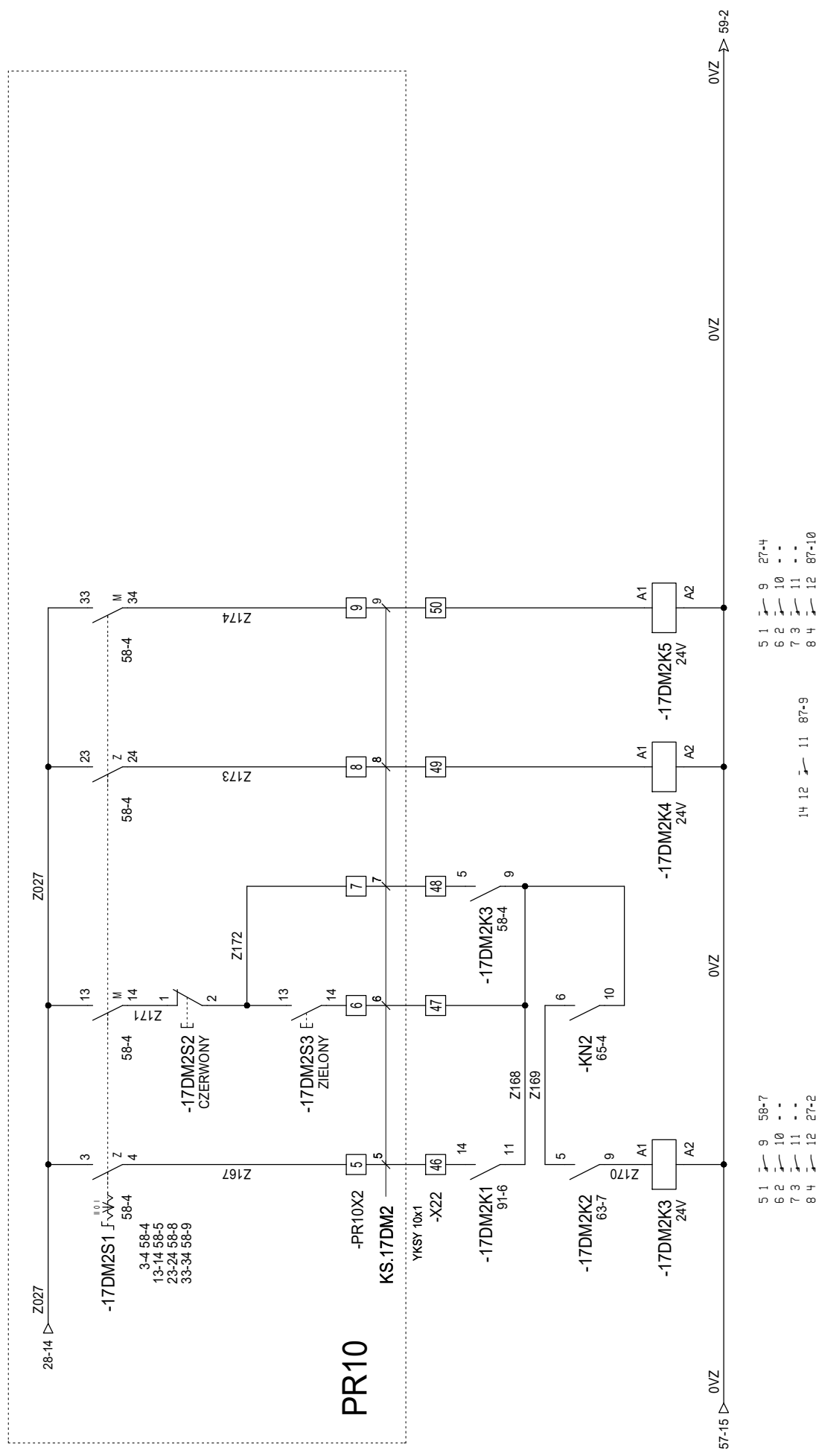
5	1	—	9	46.9
6	2	—	10	-
7	3	—	11	-
8	4	—	12	56.7

	14	12	-	11	85-12	14	12	-	11	85-13
--	----	----	---	----	-------	----	----	---	----	-------


STEROWANIE WENTYLATOR 17W2			
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE	MIEJSCOWE

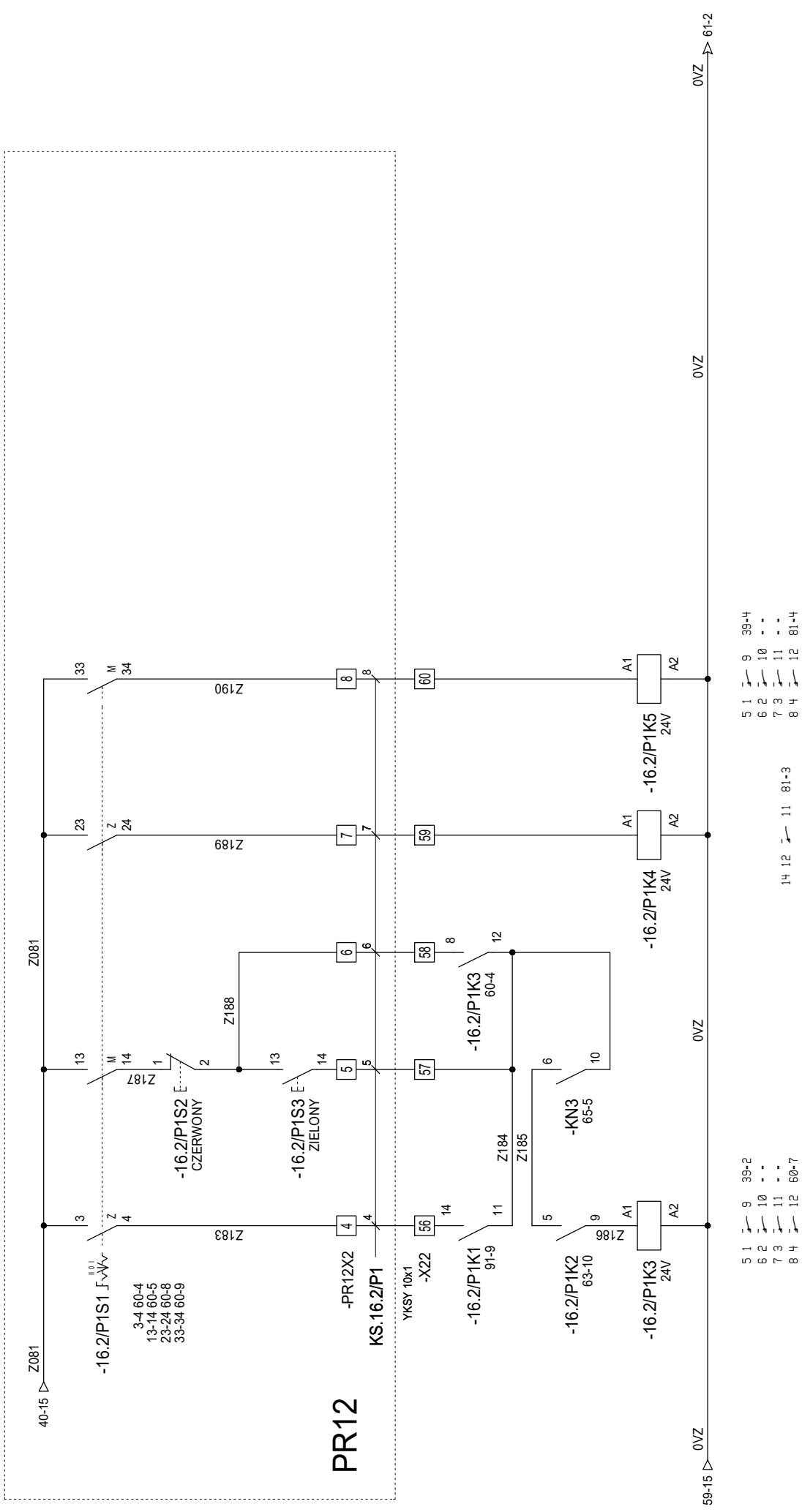
 Poznań ul. Śmół Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu C-05-23			
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11				Stadium	Projekt wykonawczy	
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Typ			RD	Nr rys.	56
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			Tytuł rysunku Obwody ster. miejscowego wentylatora 17W2.		

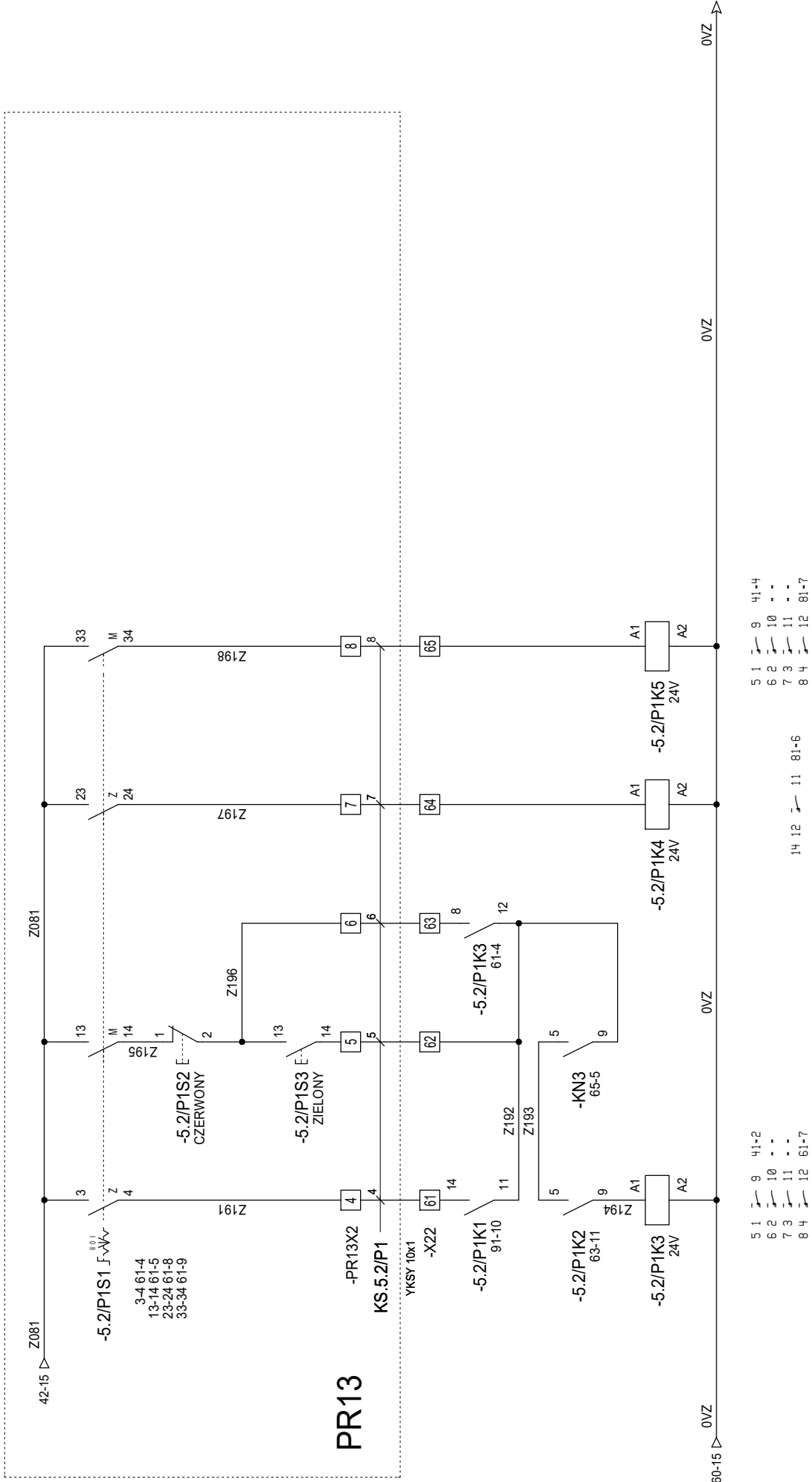
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



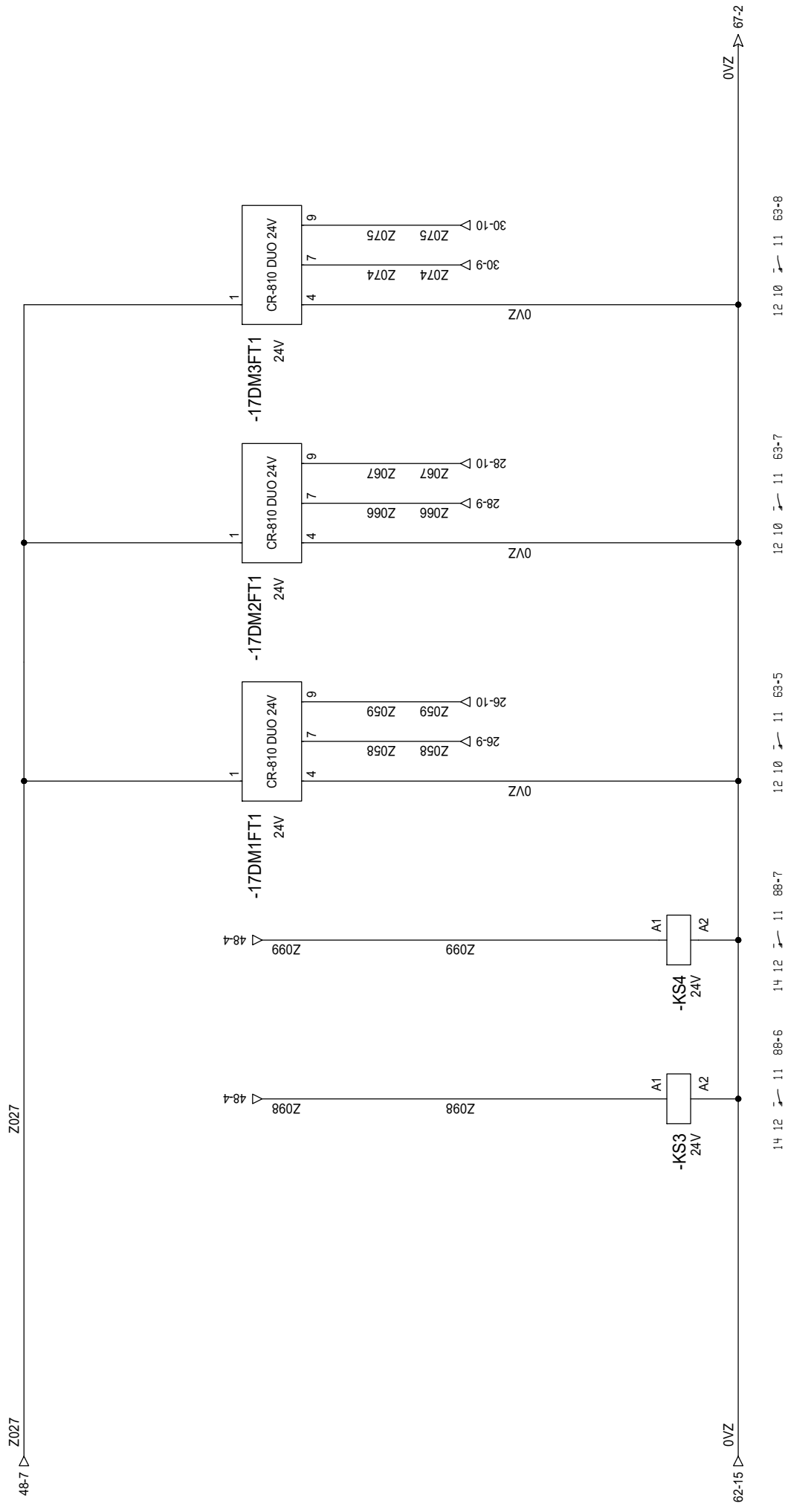
STEROWANIE DMUCHAWA 17DM2					
STEROWANIE ZDALNE	STEROWANIE MIEJSCOWE	ZDALNE	MIEJSCOWE	SYGNAŁ DO FALOWNIKA	

 Poznań ul. Śmół Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23 Projekt wykonawczy	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11			Stadium
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2024-04-11			Typ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			RD
	Obwody ster. miejscowego dmuchawy 17DM2.						Nr rys.




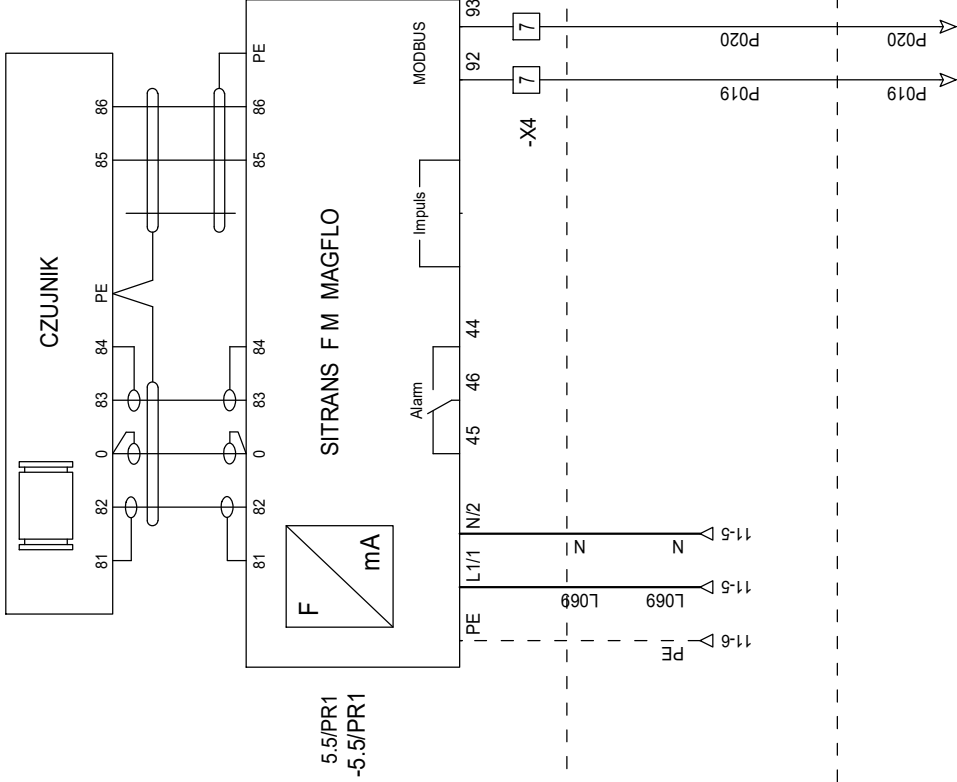


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



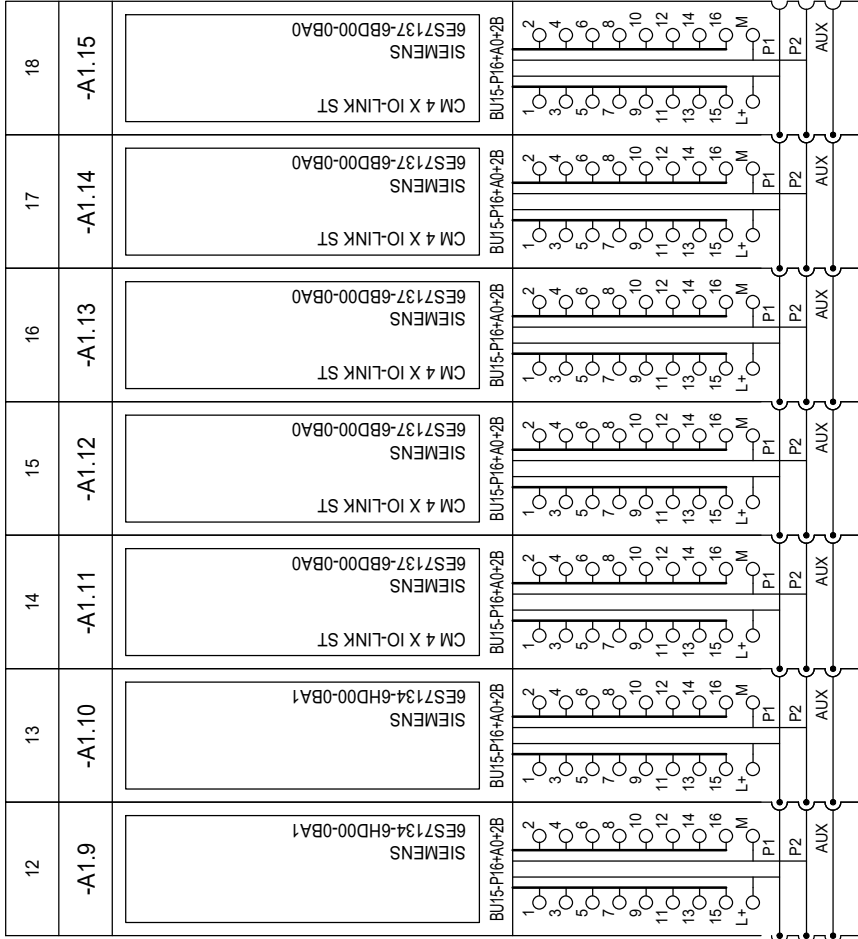
ZASILACZ OB. ALARM	ZASILACZ OB. PRACA BAT.	DMUCHAWA 17DM1	DMUCHAWA 17DM2	DMUCHAWA 17DM3
		AWARIA	AWARIA	AWARIA

 POSTER Sp. z o.o. Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23 Projekt wykonawczy RD 66	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	Tytuł rysunku			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Obwody sygnalizacji awarii.			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis				Data

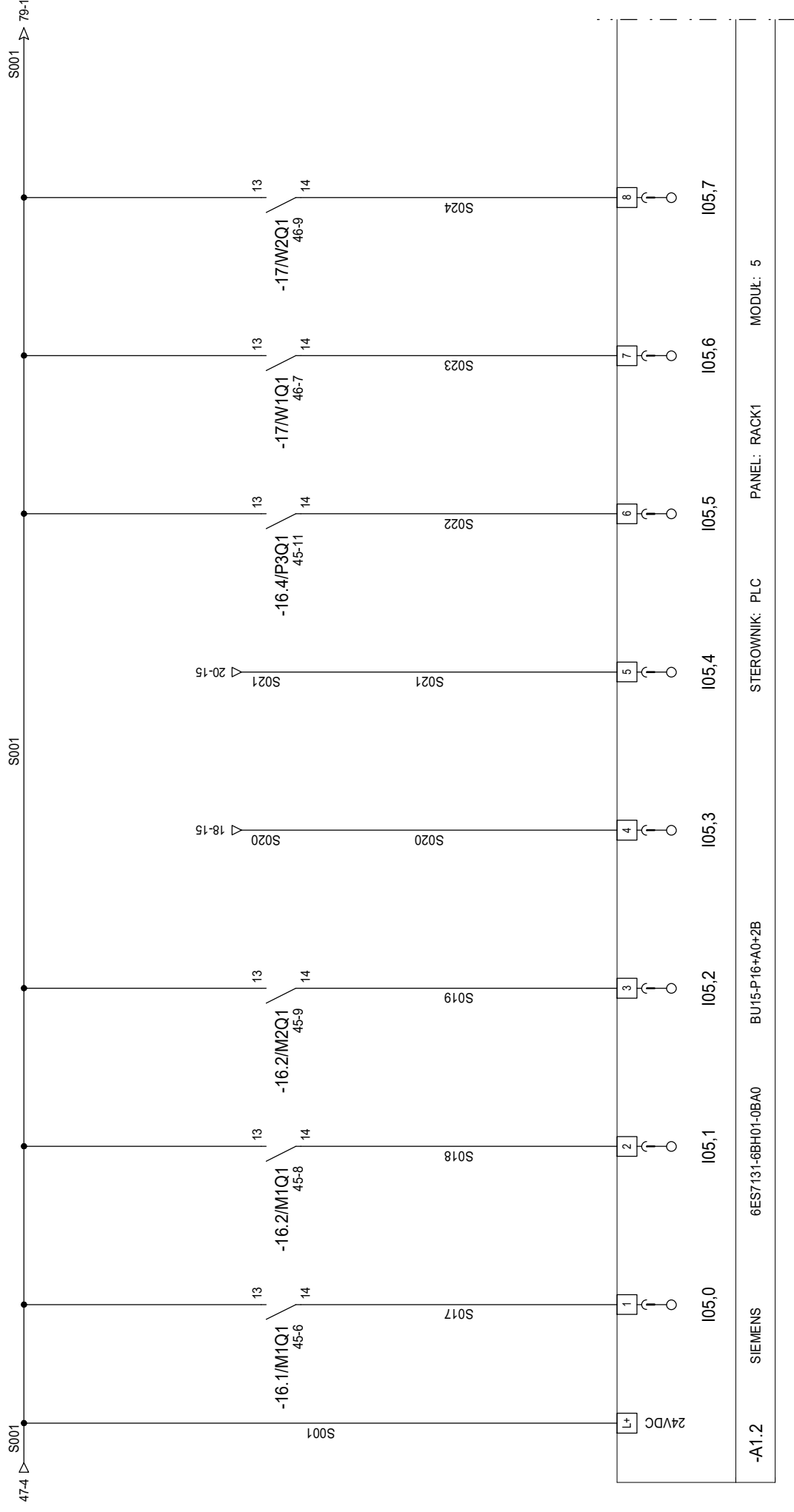
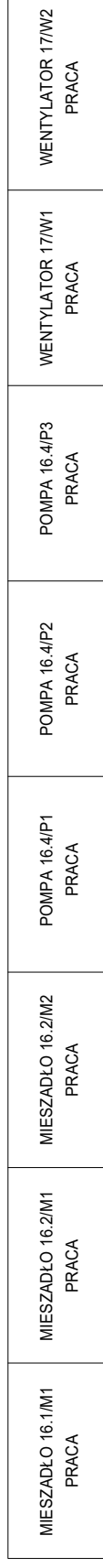



PRZEPŁYWOMIERZ 5.5/PR1

ŚCIEKI OCZYSZCZONE

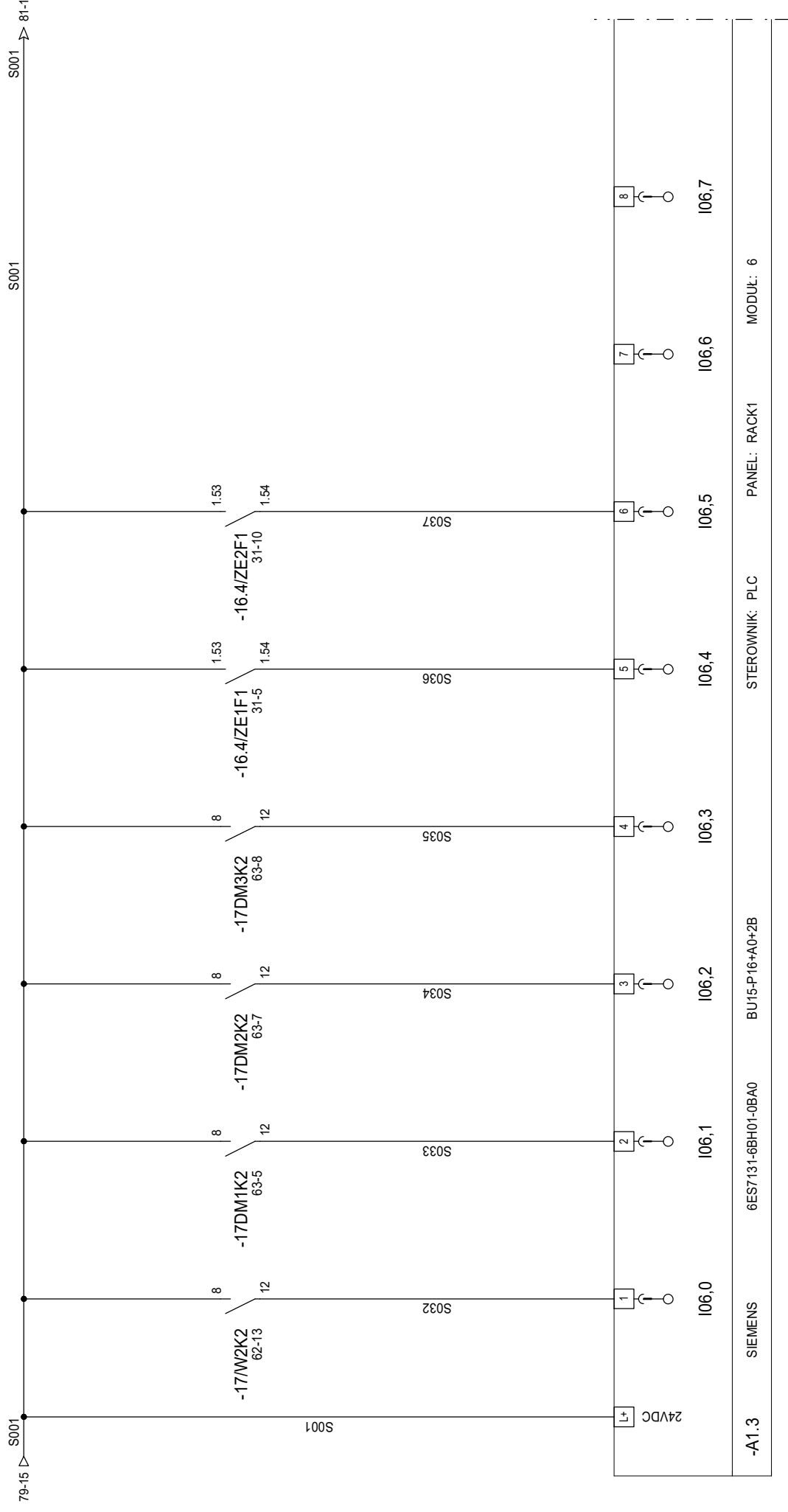
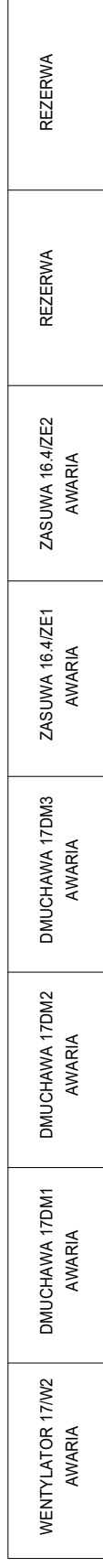



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



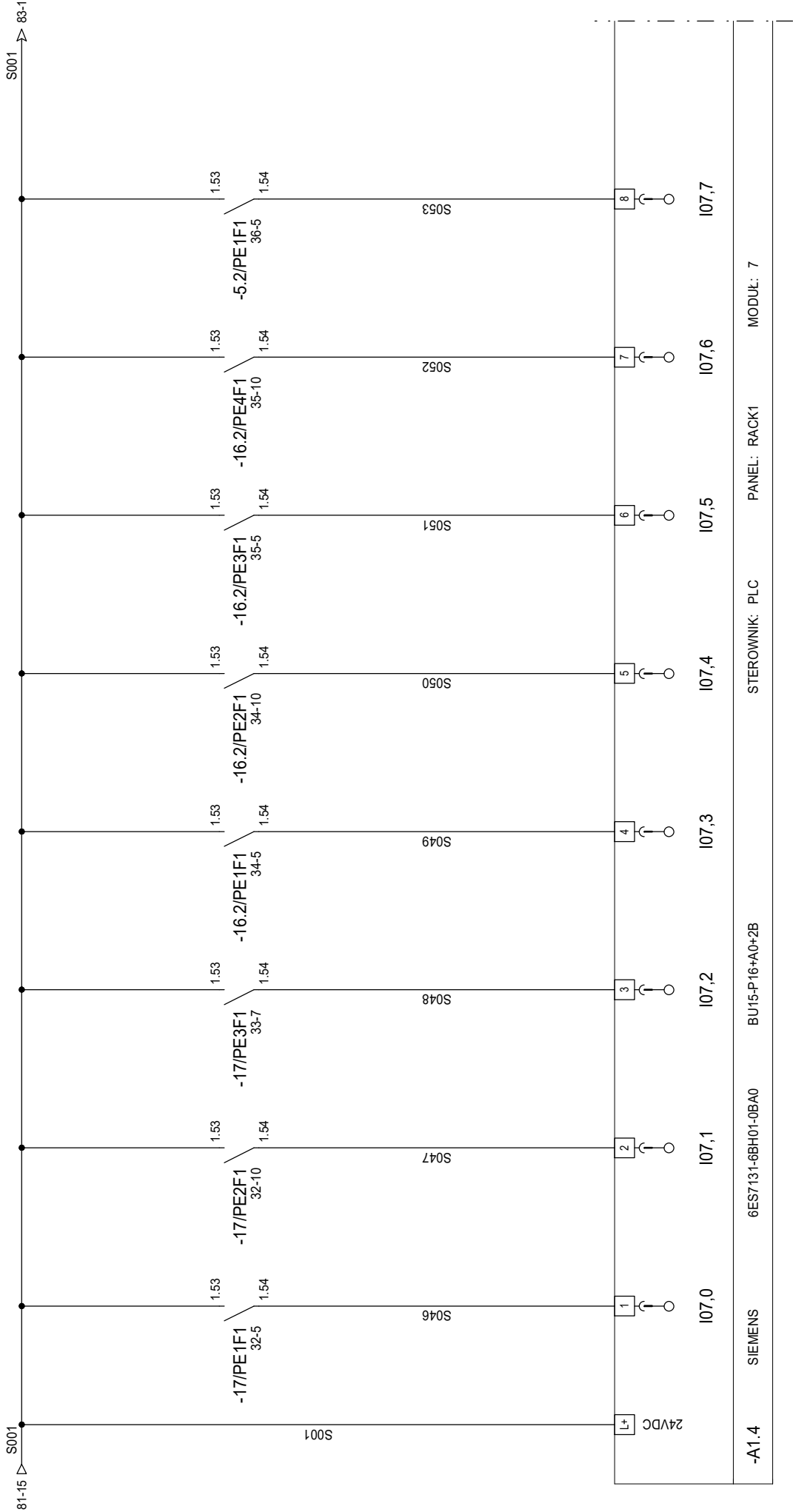
<div> POSTER Poznań ul. Syrnów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	A1.2 - Moduł wejść							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys. 78

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



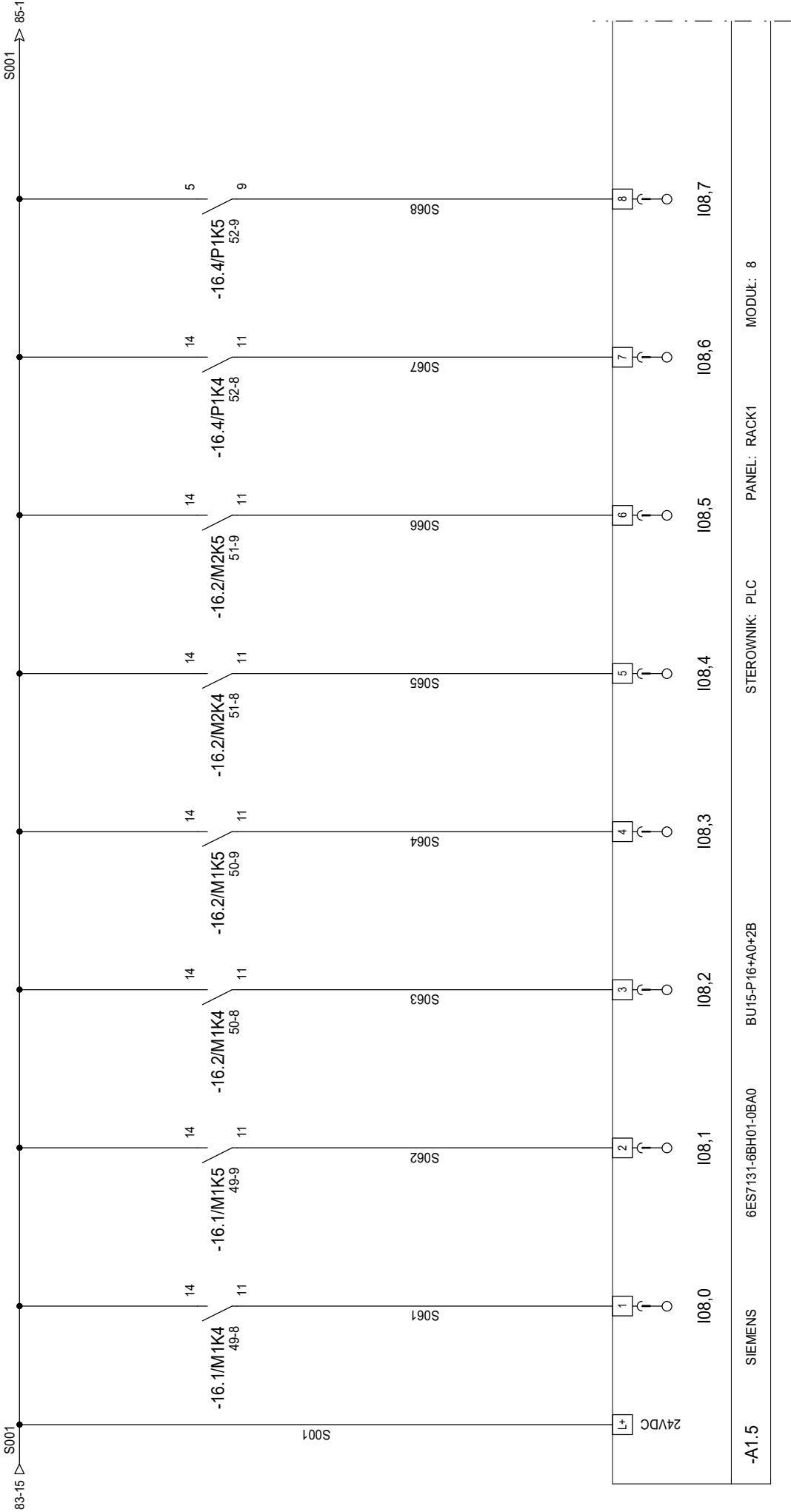
 POSTER Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieżki w miejscowości Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data		
	A1.3 - Moduł wejść						
							Nr projektu Stadium Typ
							Projekt wykonawczy RD
							Nr rys. 80

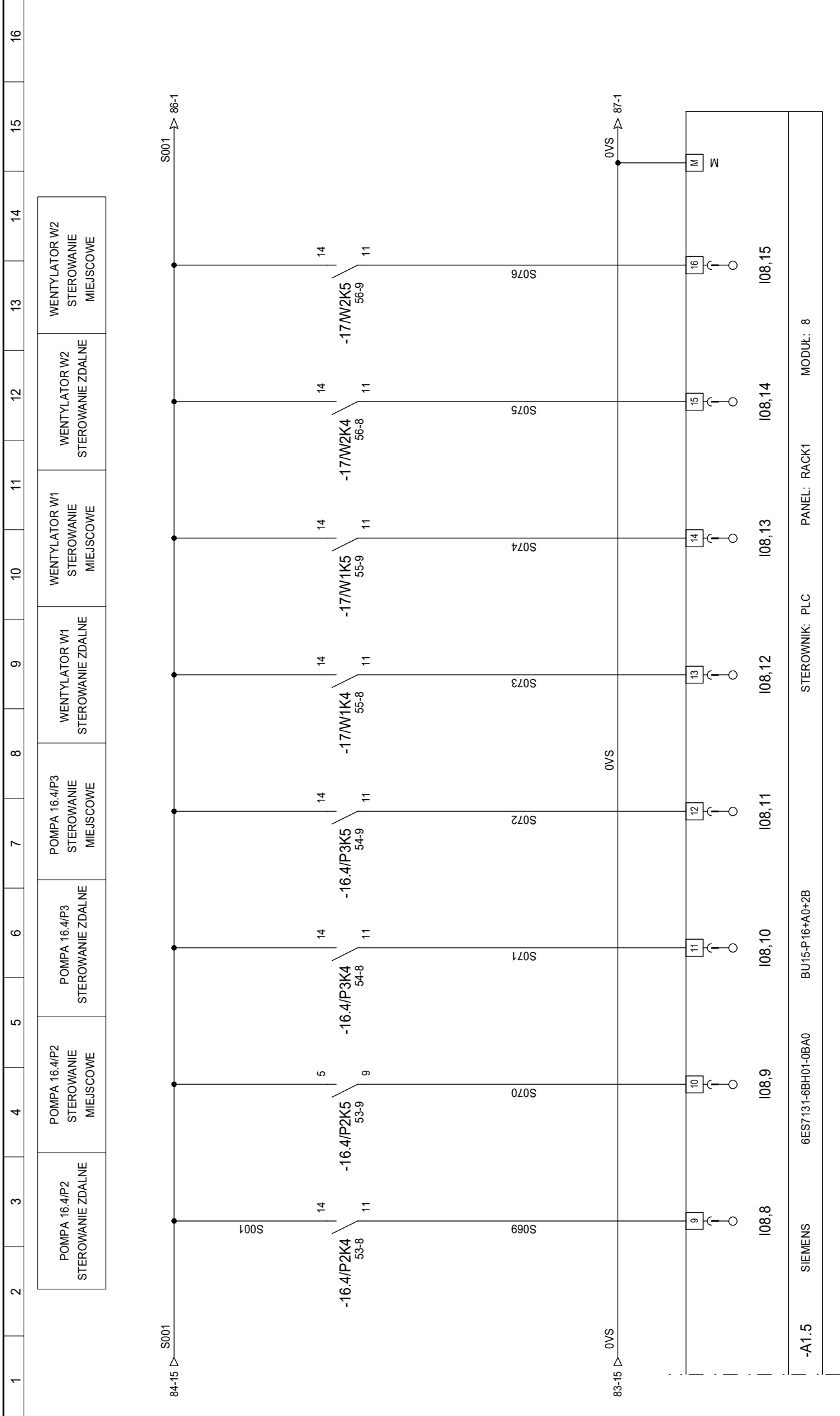
ZASUWA 17/PE1 AWARIA	ZASUWA 17/PE2 AWARIA	ZASUWA 17/PE3 AWARIA	ZASUWA 16.2/PE1 AWARIA	ZASUWA 16.2/PE2 AWARIA	ZASUWA 16.2/PE3 AWARIA	ZASUWA 16.2/PE4 AWARIA	ZASUWA 5.2/PE2 AWARIA
-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------



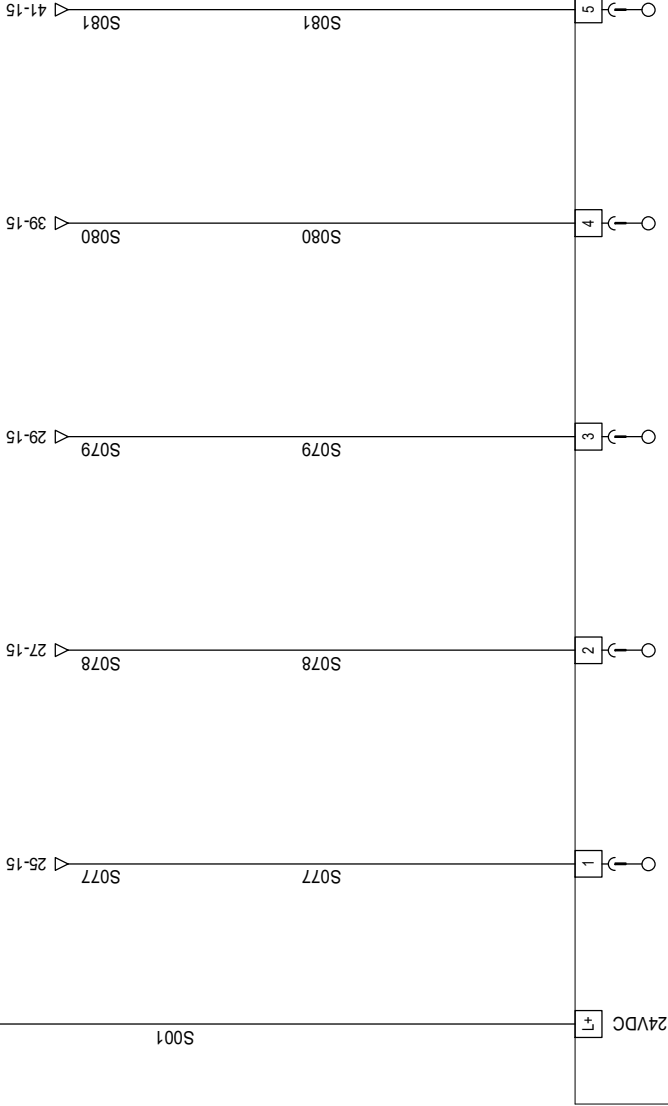
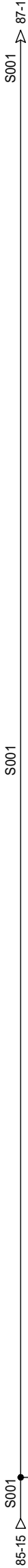
-A1.4	SIEMENS	6ES7131-6BH01-0BA0	BU15-P16+A0+2B	STEROWNIK: PLC	PANEL: RACK1	MODUŁ: 7
-------	---------	--------------------	----------------	----------------	--------------	----------

MIESZADŁO 16.1/M1 STEROWANIE ZDALNE	MIESZADŁO 16.1/M1 STEROWANIE MIEJSKOWE	MIESZADŁO 16.2/M1 STEROWANIE ZDALNE	MIESZADŁO 16.2/M1 STEROWANIE MIEJSKOWE	MIESZADŁO 16.2/M2 STEROWANIE ZDALNE	MIESZADŁO 16.2/M2 STEROWANIE MIEJSKOWE	POMPA 16.4/IP1 STEROWANIE ZDALNE	POMPA 16.4/IP1 STEROWANIE MIEJSKOWE
--	---	--	---	--	---	-------------------------------------	--





DMUCHAWA 17DM1 PRACA	DMUCHAWA 17DM2 PRACA	DMUCHAWA 17DM3 PRACA	POMPA 16.2/P1 PRACA	POMPA 5.2/P1 PRACA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	---------	---------	---------



-A1.6

SIEMENS

6ES7131-6BH01-0BA0

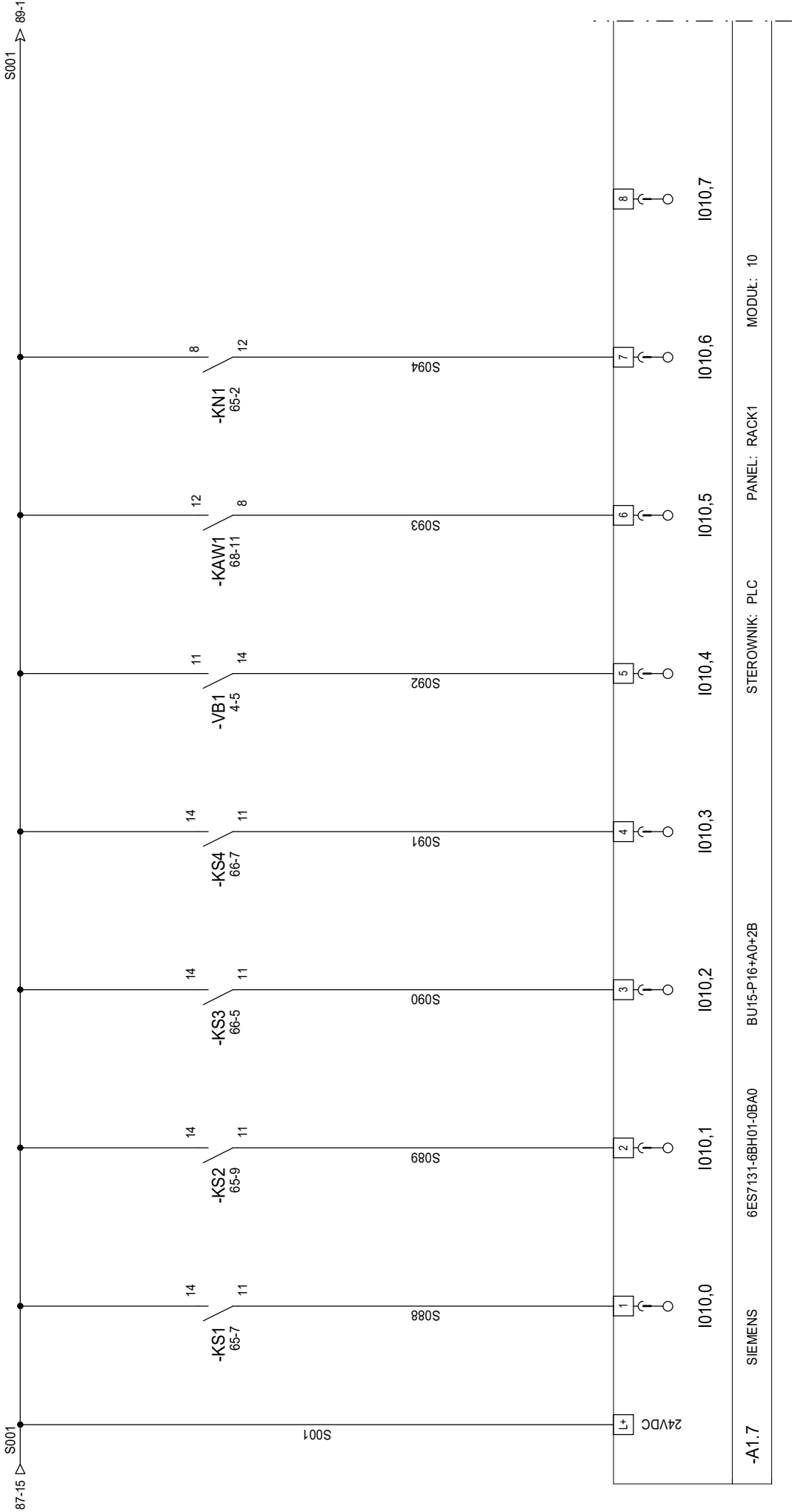
BU15-P16+A0+2B

STEROWNIK: PLC

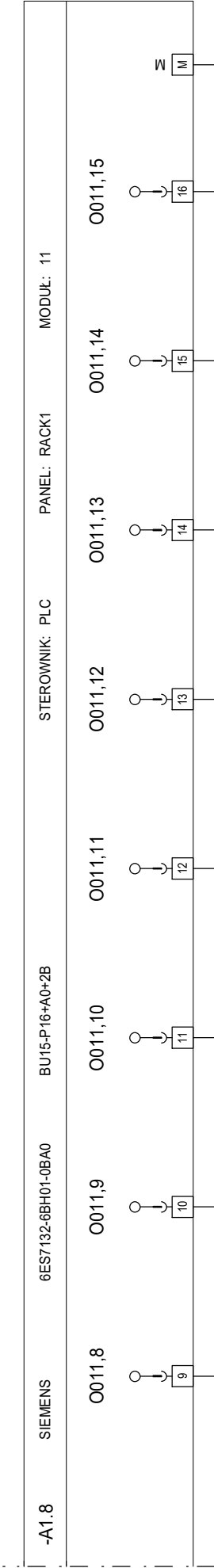
PANEL: RACK1

MODUŁ: 9

ZASILACZ G1 ALARM	ZASILACZ G1 PRACA BAT.	ZASILACZ G2 ALARM	ZASILACZ G2 PRACA BAT.	OCHRONNIK PRZEC. AWARIA	AWARYJNY STOP	AWARIA ZASILANIA	REZERWA
----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------------	------------------	---------------------	---------



REZERWA	DMUCHAWA 17DM1 START	DMUCHAWA 17DM2 START	DMUCHAWA 17DM3 START	POMPA 16.2/P1 START	POMPA 5.2/P1 START	REZERWA	REZERWA
---------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	---------	---------



14 12 11 - -

14 12 11 57-4

14 12 11 58-4

14 12 11 59-4

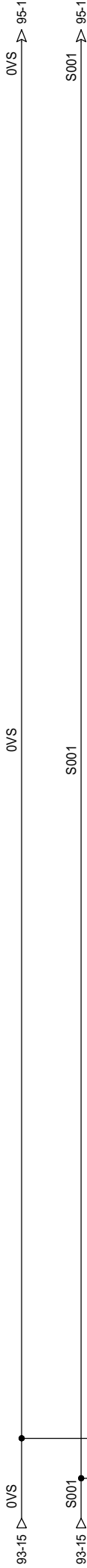
14 12 11 60-4

14 12 11 61-4

14 12 11 - -

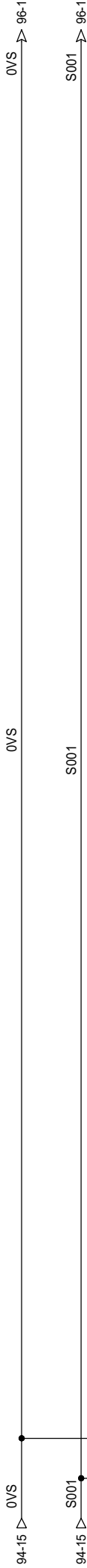
14 12 11 - -

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



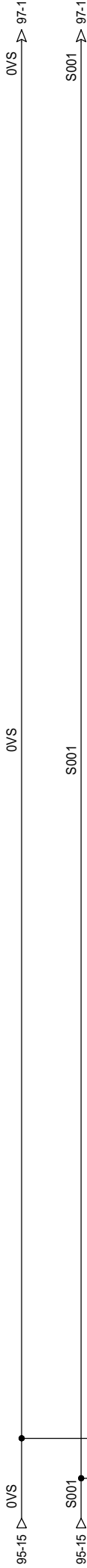
-A1.11	SIEMENS	6ES7137-6BD00-0BA0	BU15-P16+A0+2B	STEROWNIK: PLC	PANEL: RACK1	MODUŁ: 14																									
24VDC				L+	M	1	9	13	M	RES	5	2	○	RES	6	14	M	RES	3	○	US3	11	M	RES	7	○	US4	12	M	RES	8

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



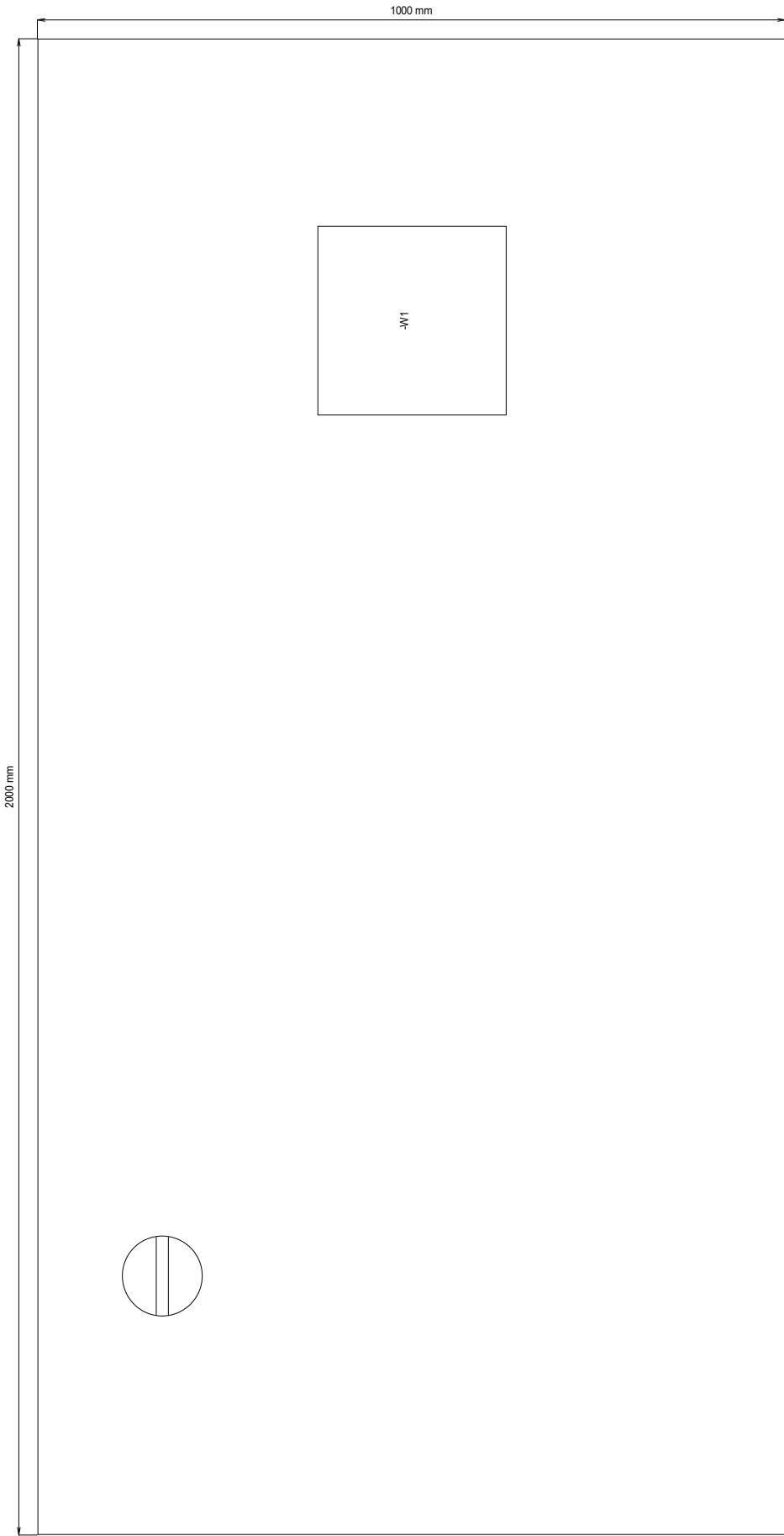
24VDC		L+		M																				
					1	9	13	5	2	10	14	6	3	11	15	7	4	12	16	8				
					US1	M	RES	RES	RES	US2	M	RES	RES	US3	M	RES	RES	US4	M	RES				
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
					I015,0				I015,1				I015,2				I015,3							
-A1.12					SIEMENS				6ES7137-6BD00-0BA0				BU15-P16+A0+2B				STEROWNIK: PLC				PANEL: RACK1		MODUL: 15	

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

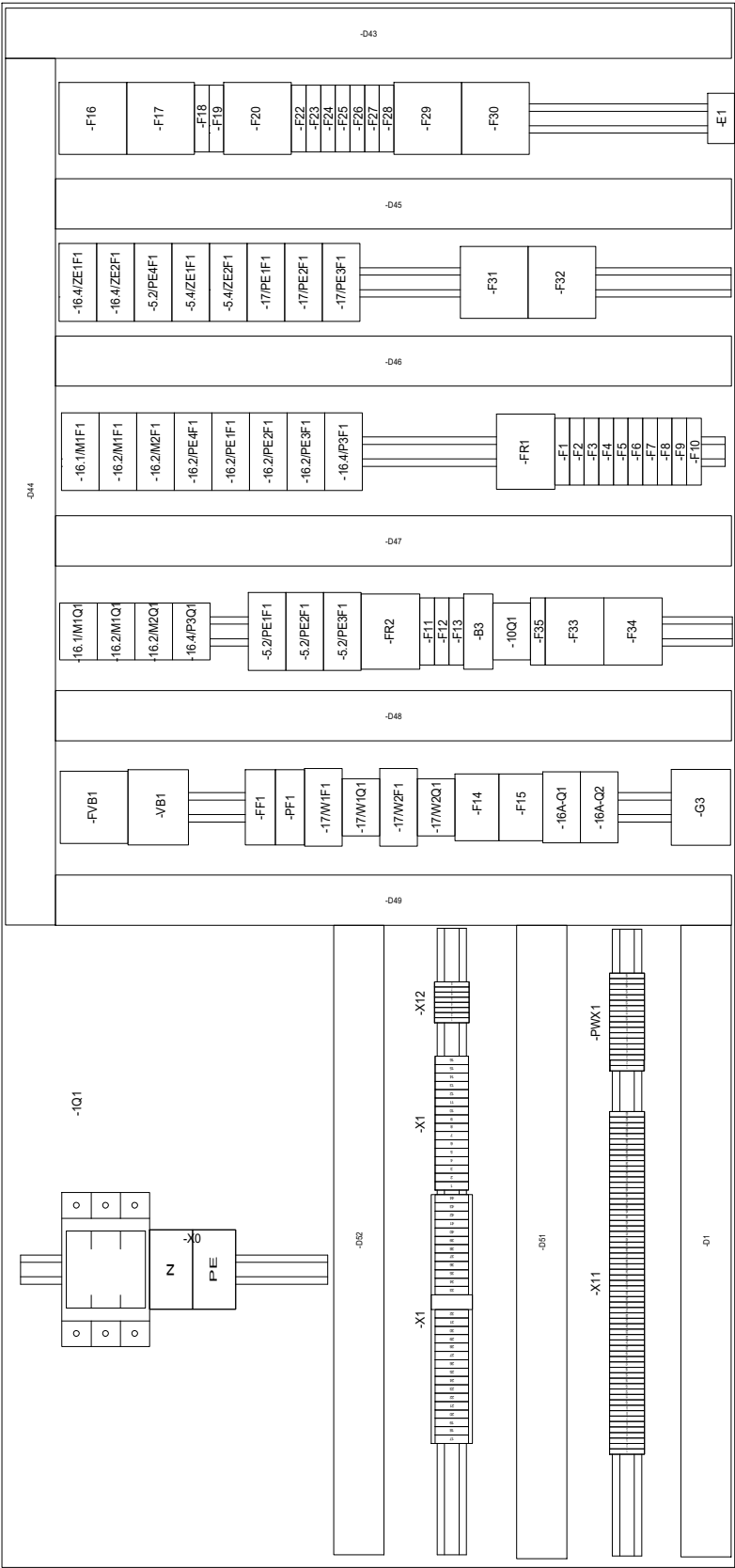


-A1.13	SIEMENS	6ES7137-6BD00-0BA0	BU15-P16+A0+2B	STEROWNIK: PLC	PANEL: RACK1	MODUŁ: 16																

RD1

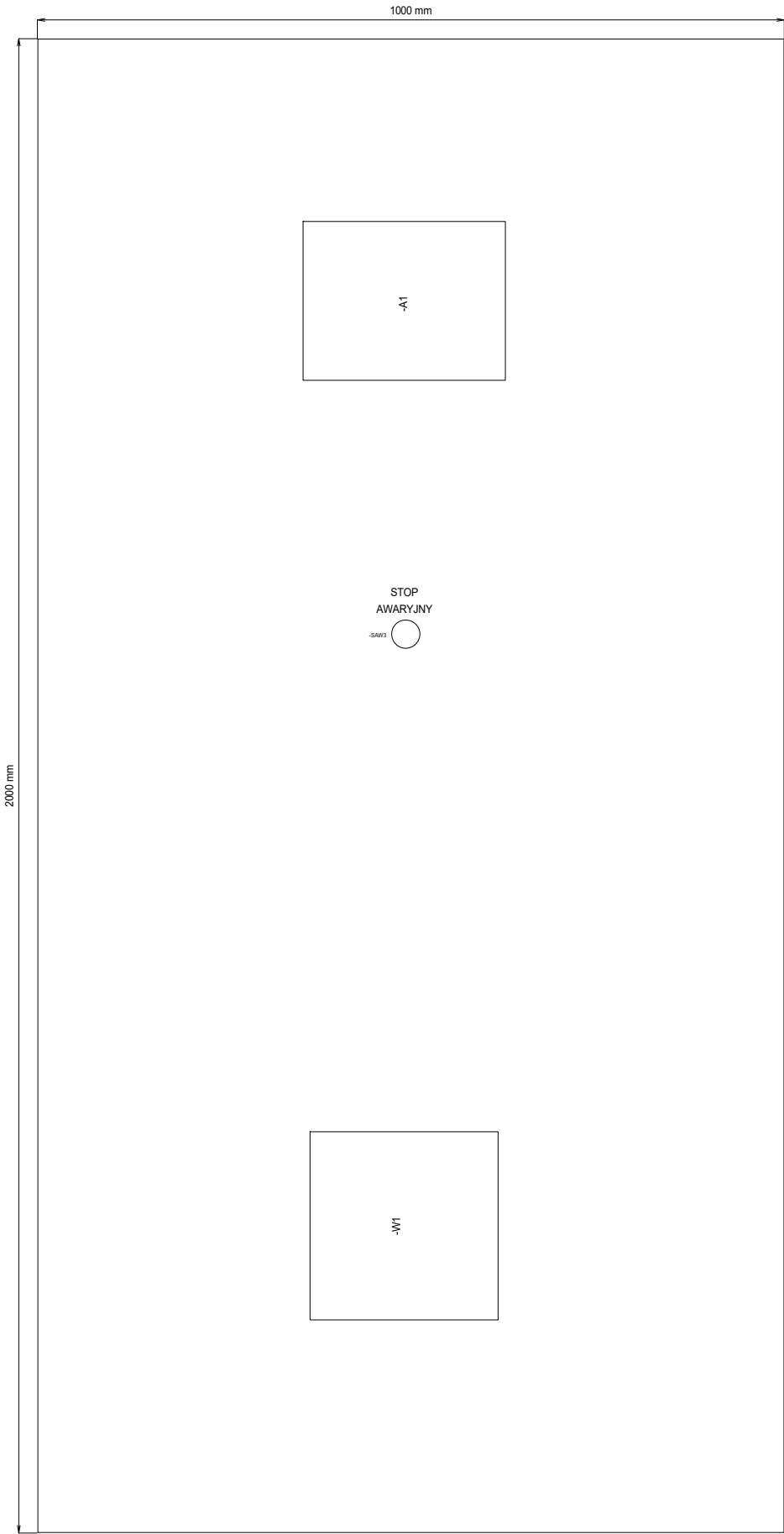


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RD-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 98	

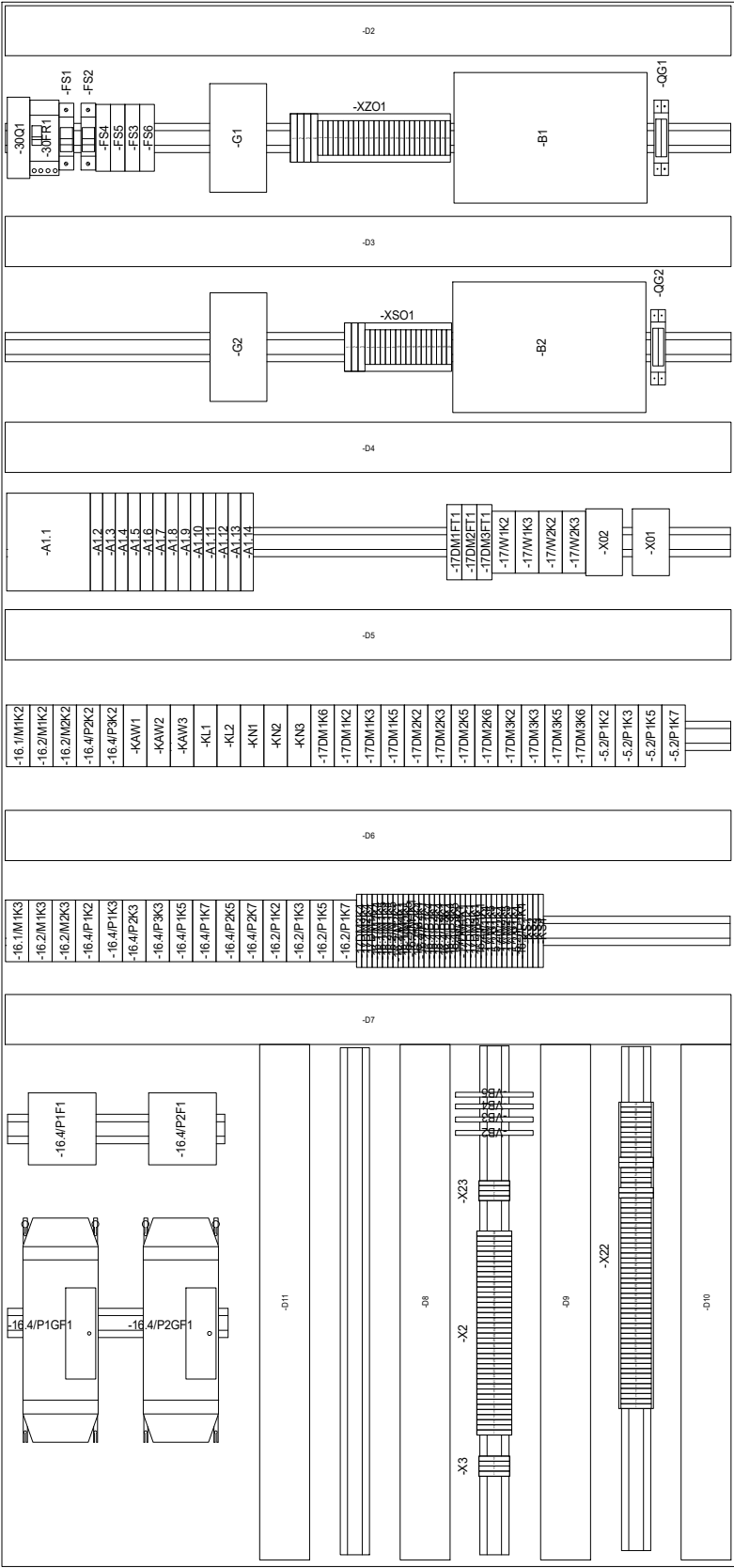


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuowej RD-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 99	

RD2



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RD-2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	100



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuowej RD-2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 101	





RD3

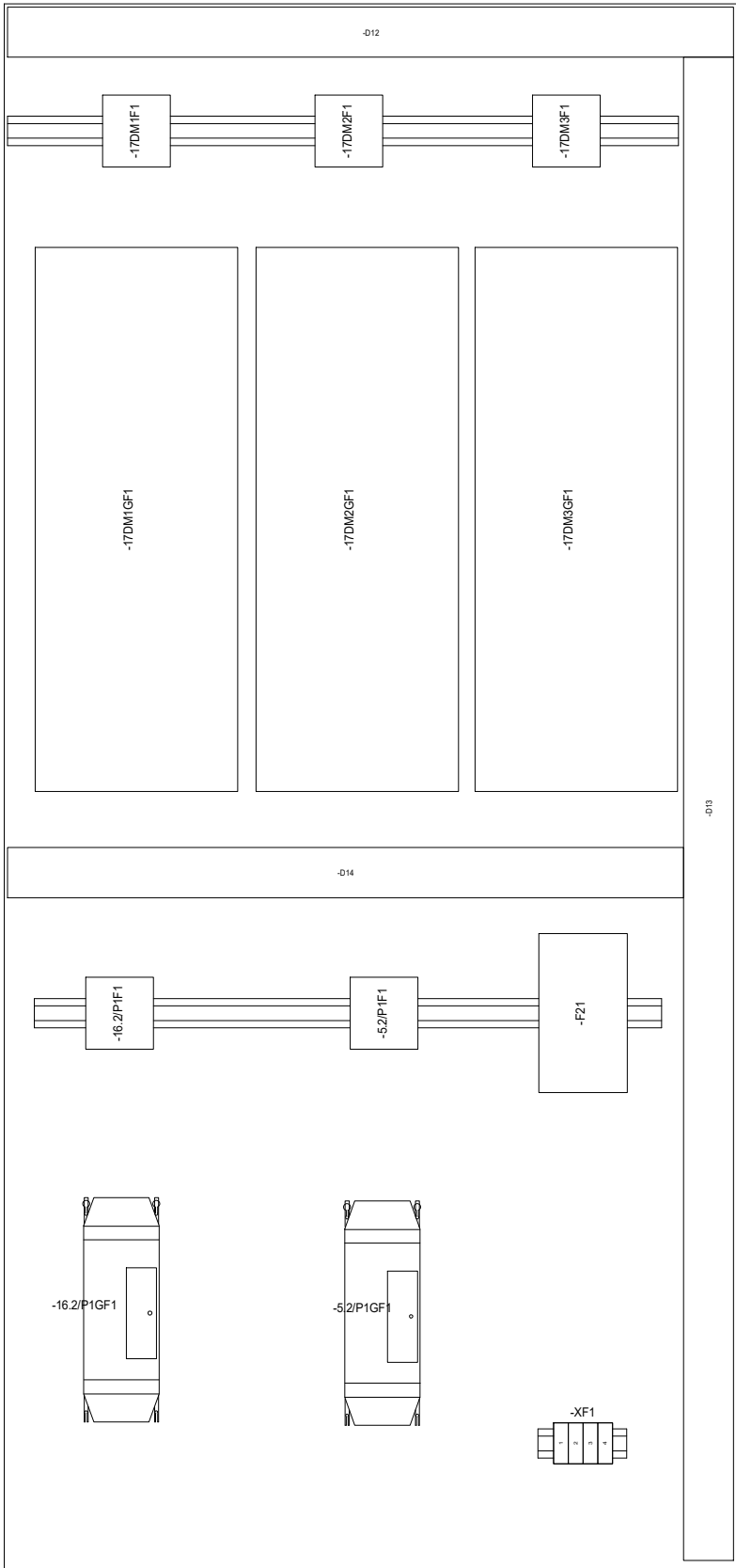
1000 mm

2000 mm

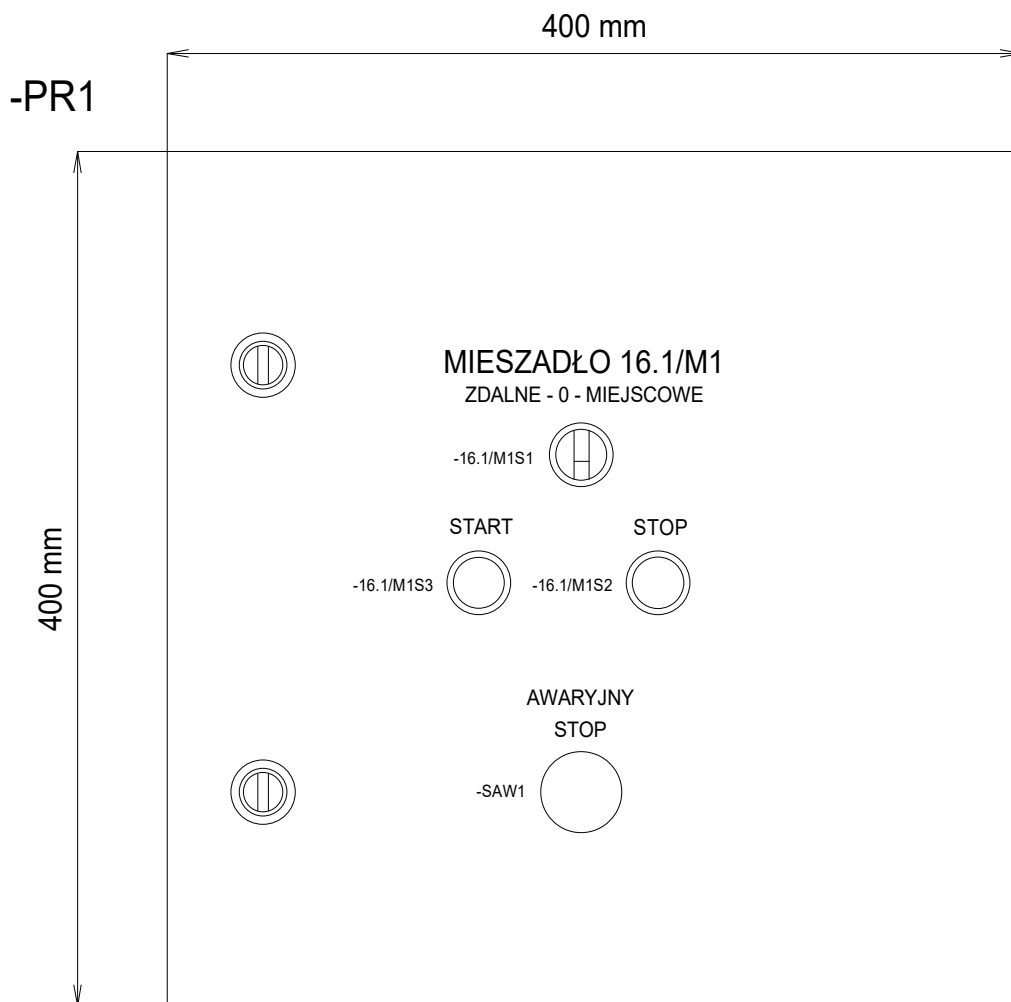
-W2

-W2

Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RD-3					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	102

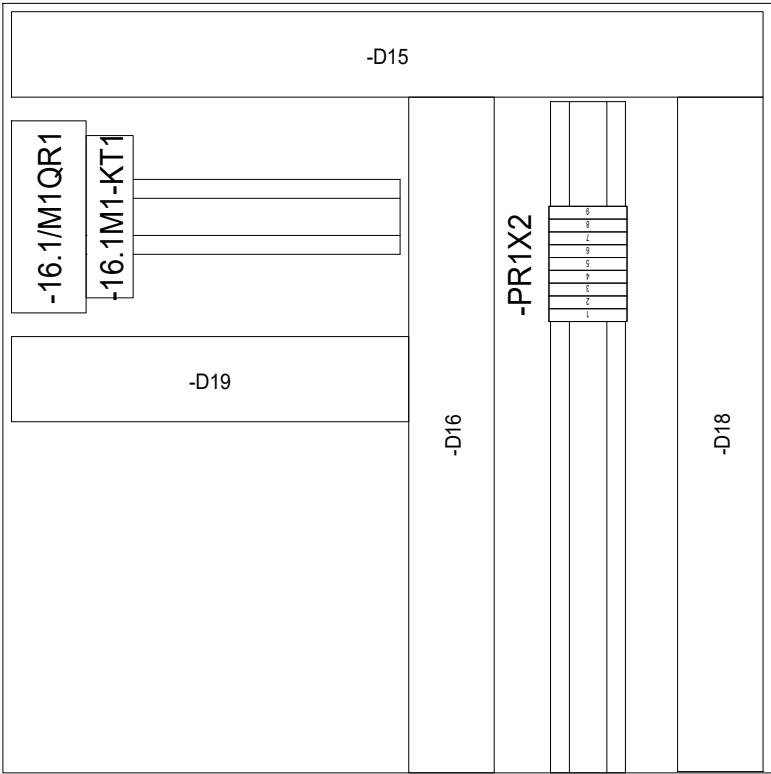






Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuowej RD-3					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	103



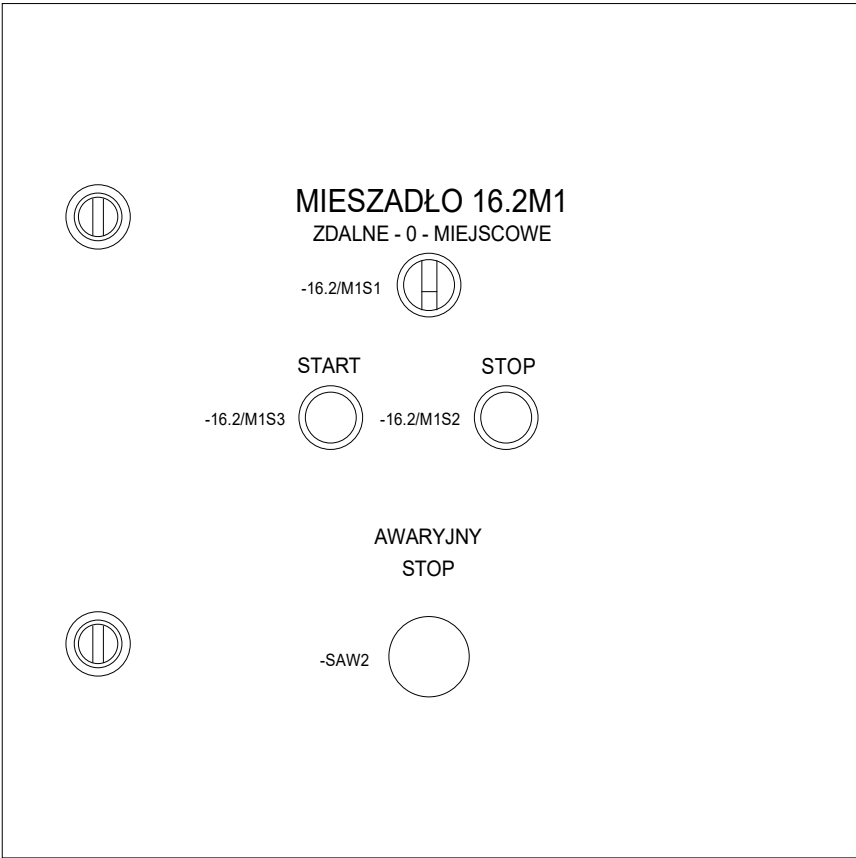
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	104

PR1



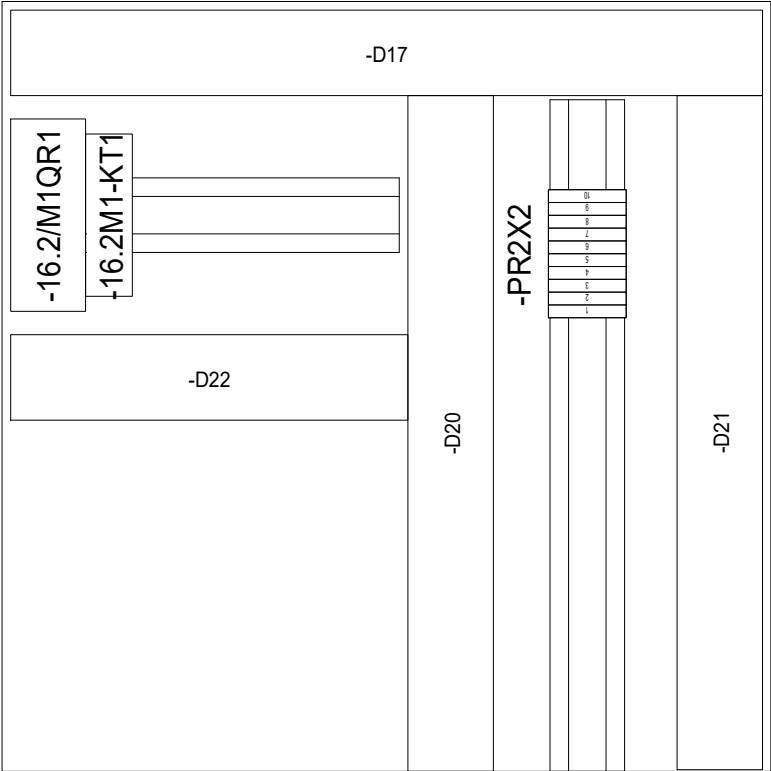
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	105

-PR2

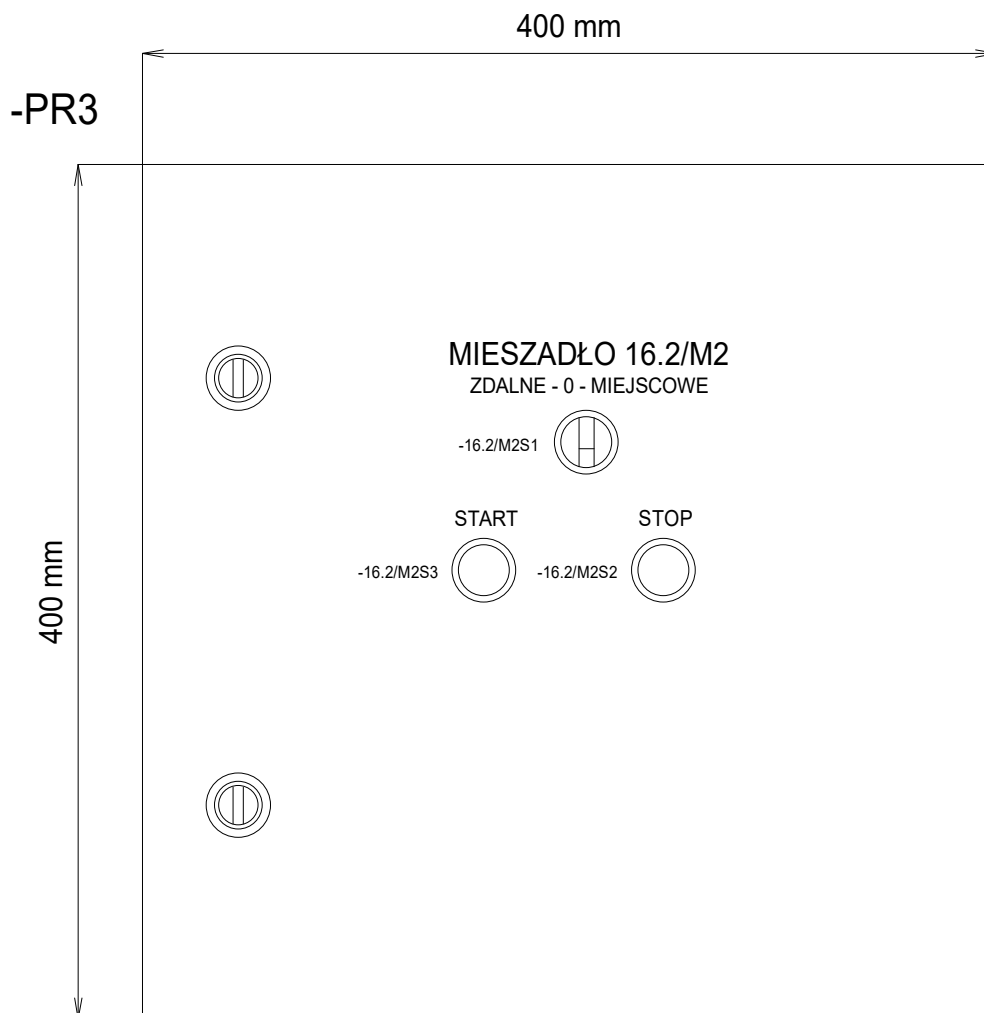


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	106

PR2

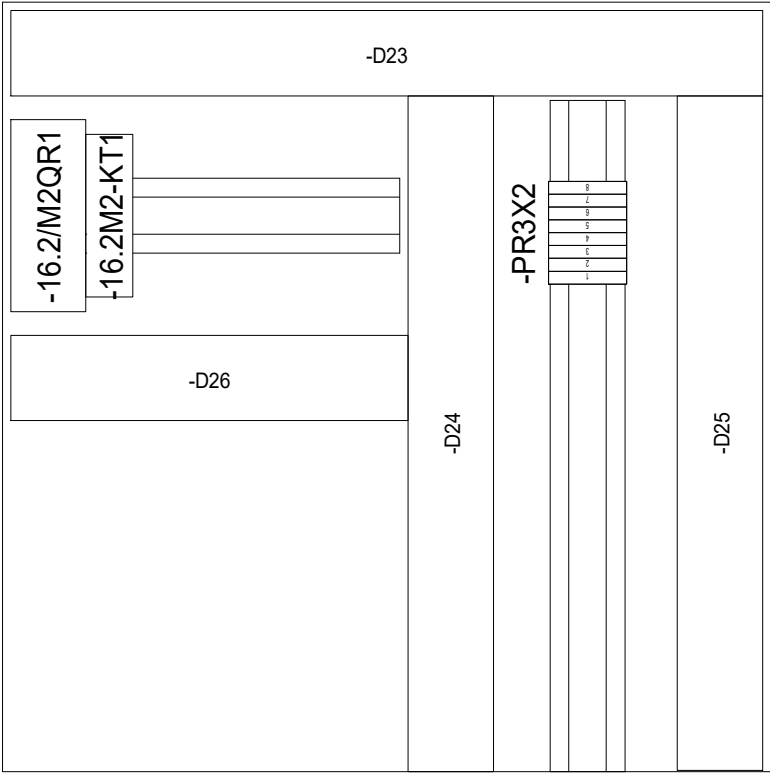






Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	107

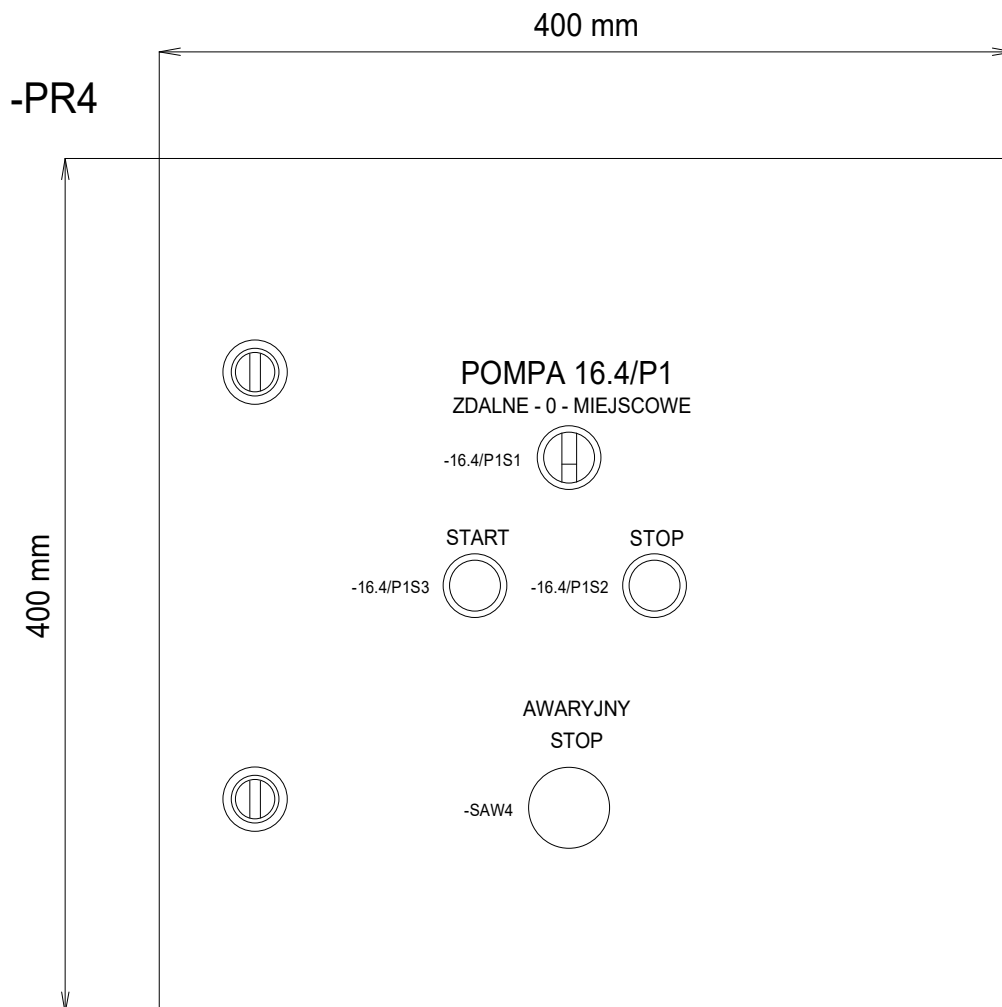


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR3					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	108

PR3

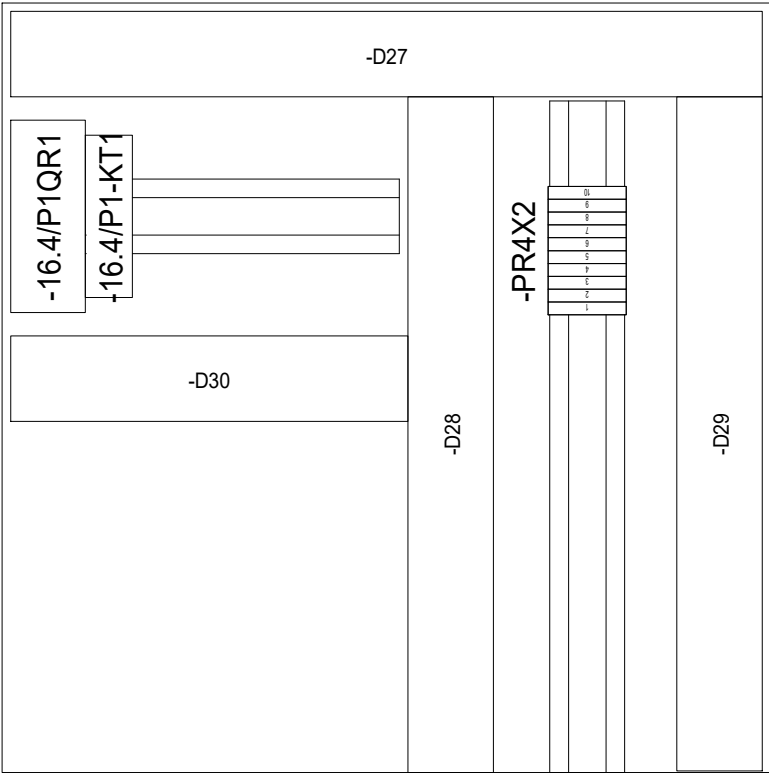


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR3					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	109

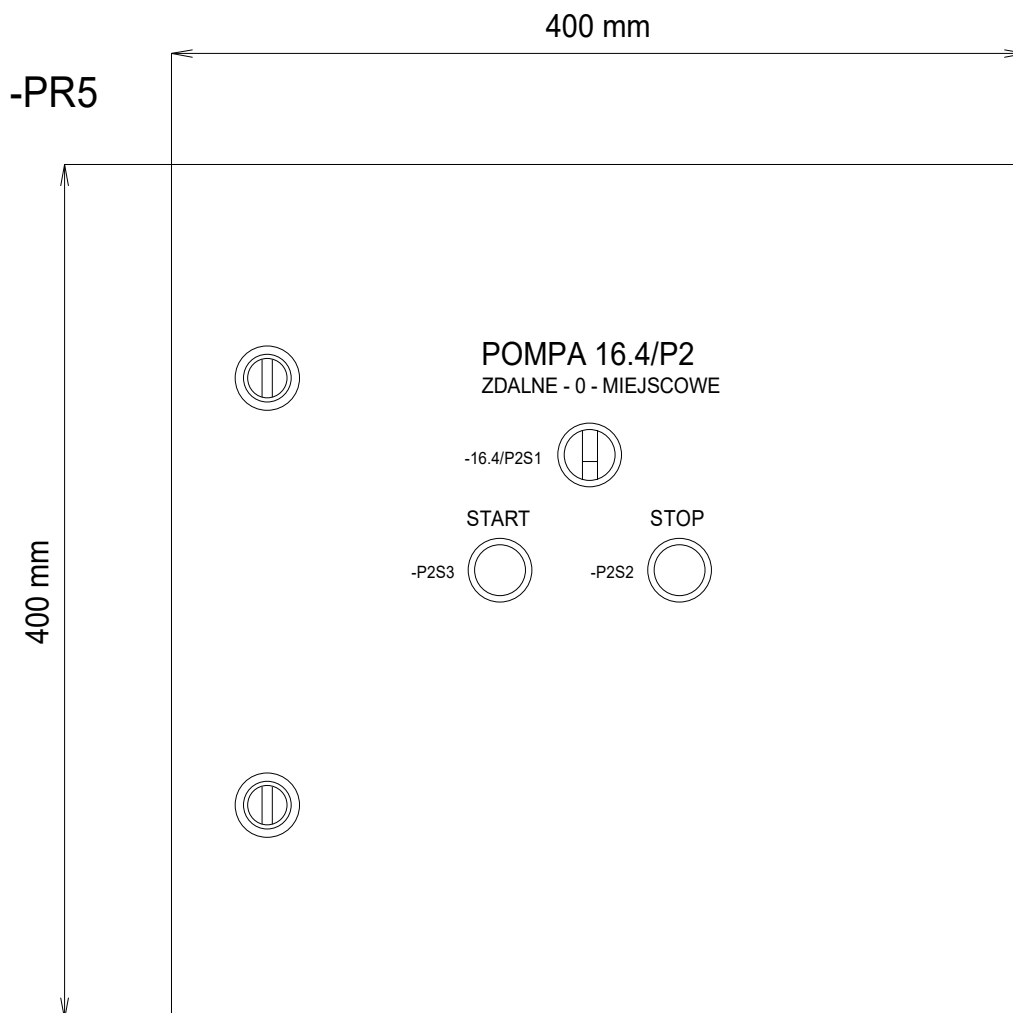


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR4					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	110

PR4

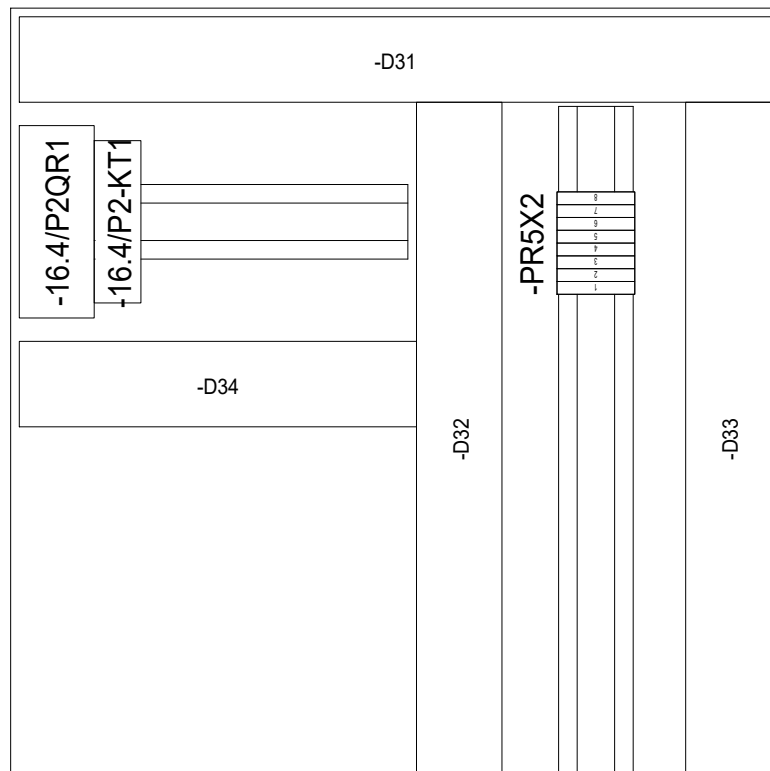






Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR4					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	111

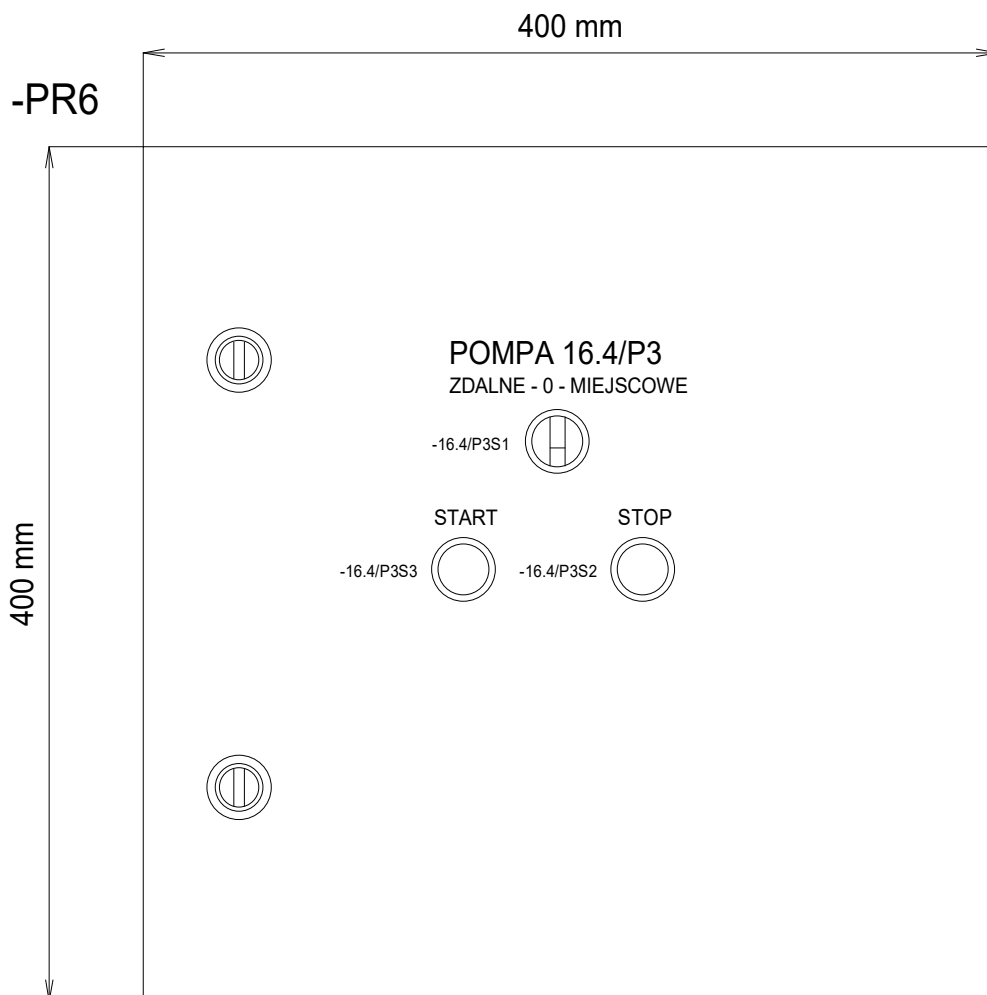






Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR5					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	112

PR5

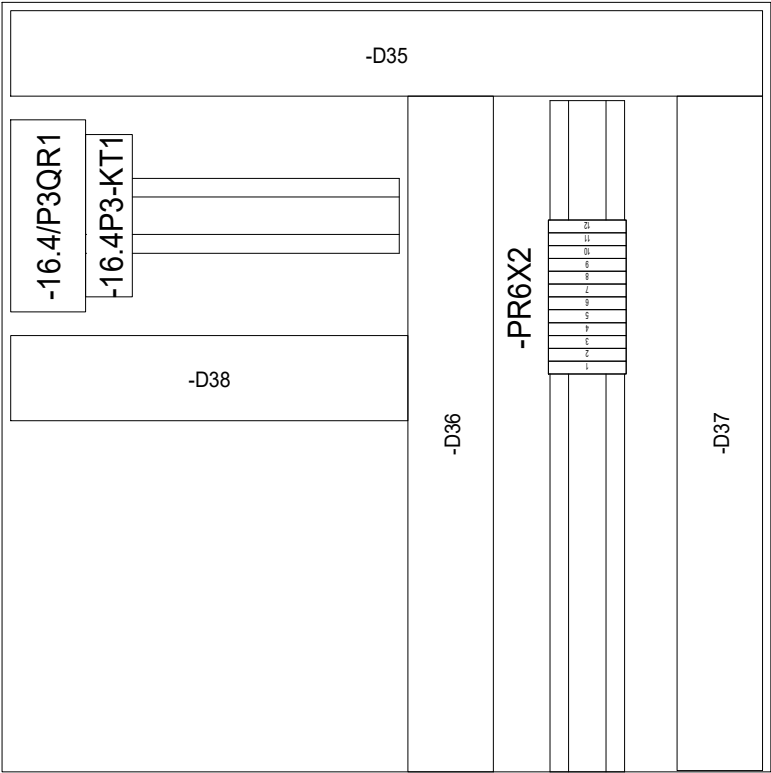


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatu PR5					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 113	

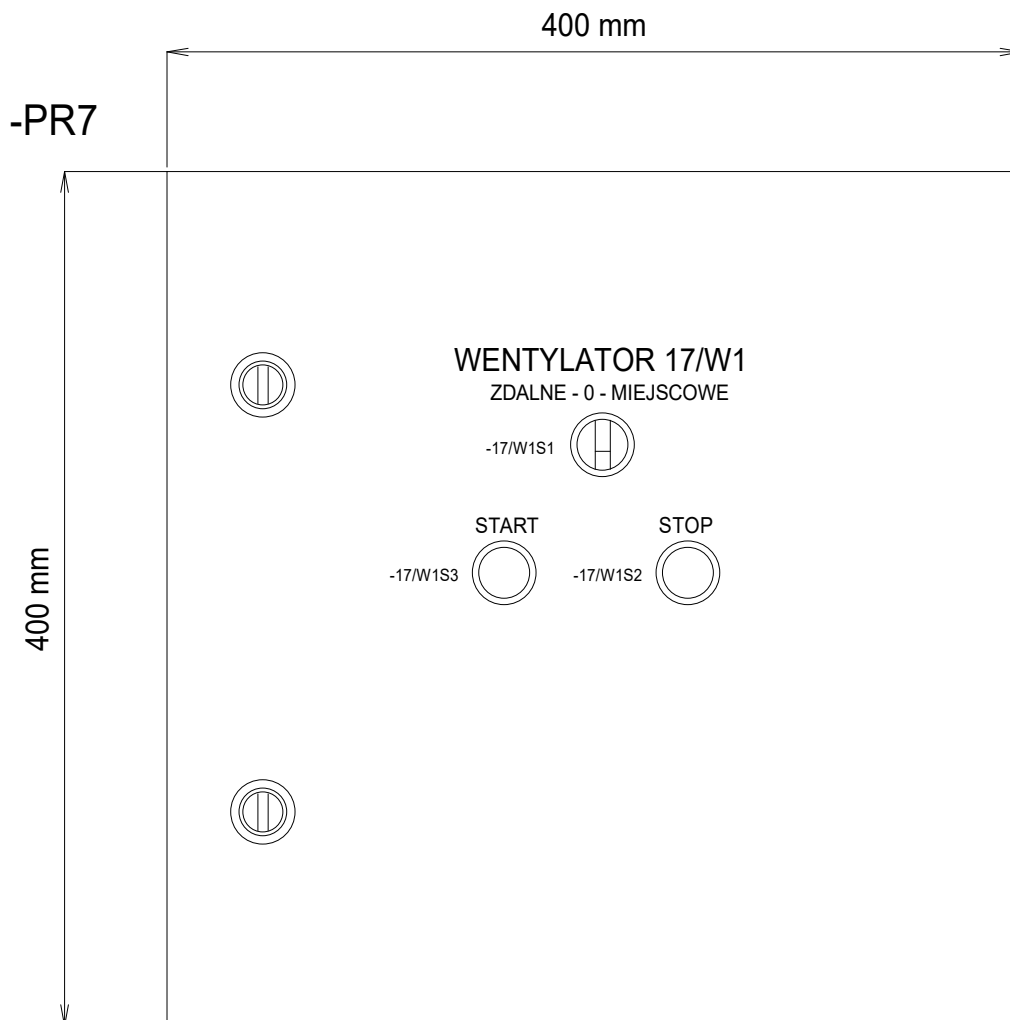


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR6					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ	RD
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	114

PR6

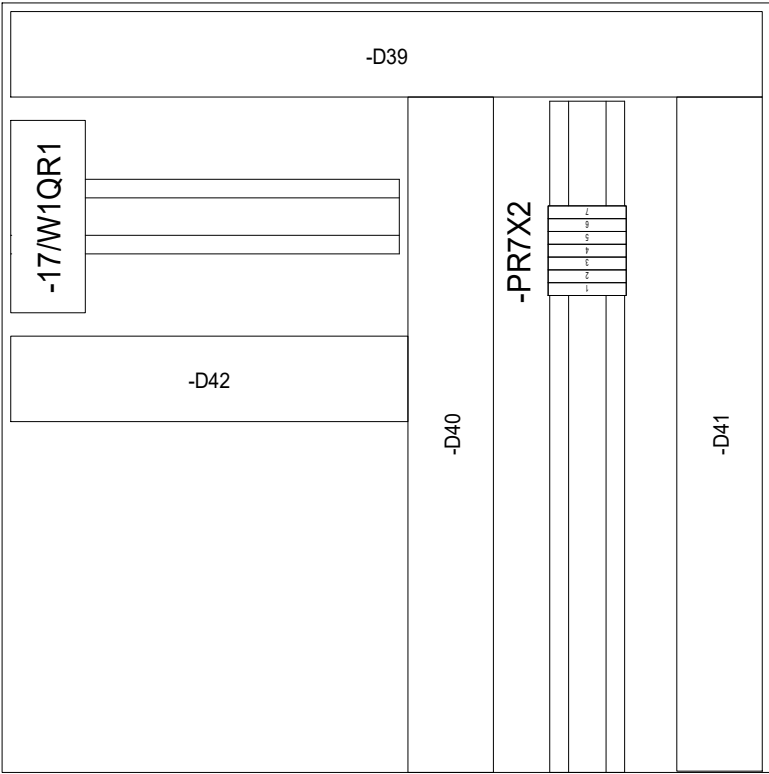


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczycze				
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR6				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 115

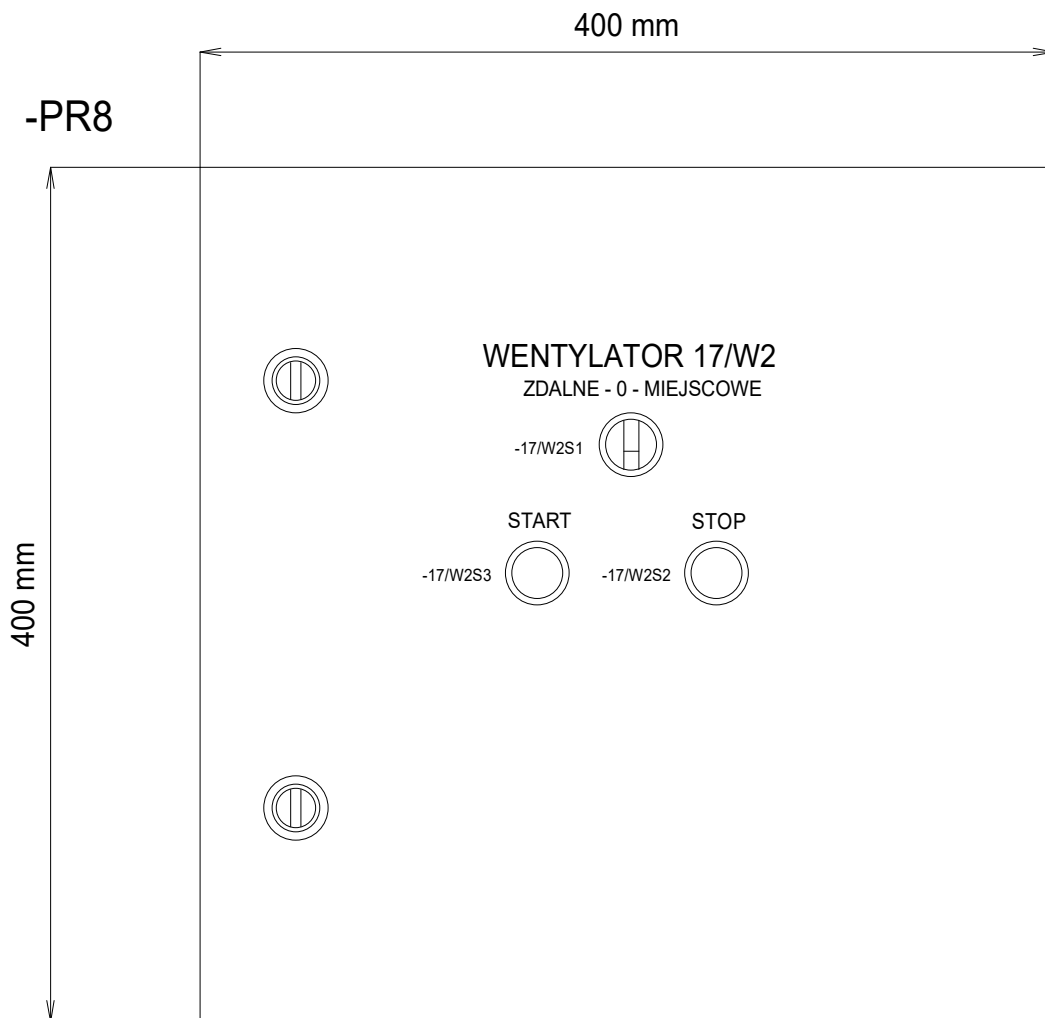


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR7					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	116

PR7

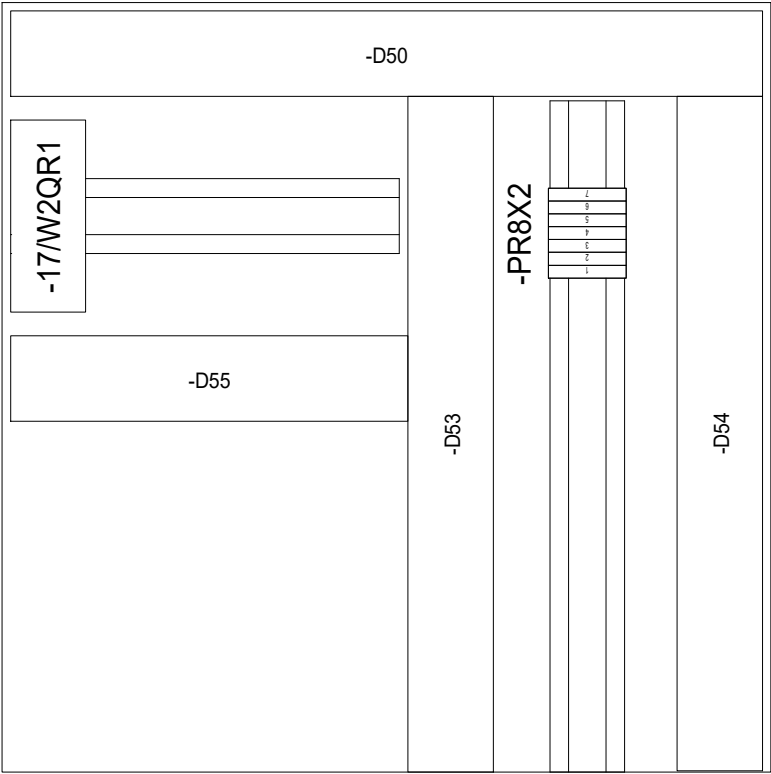


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR7					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 117	

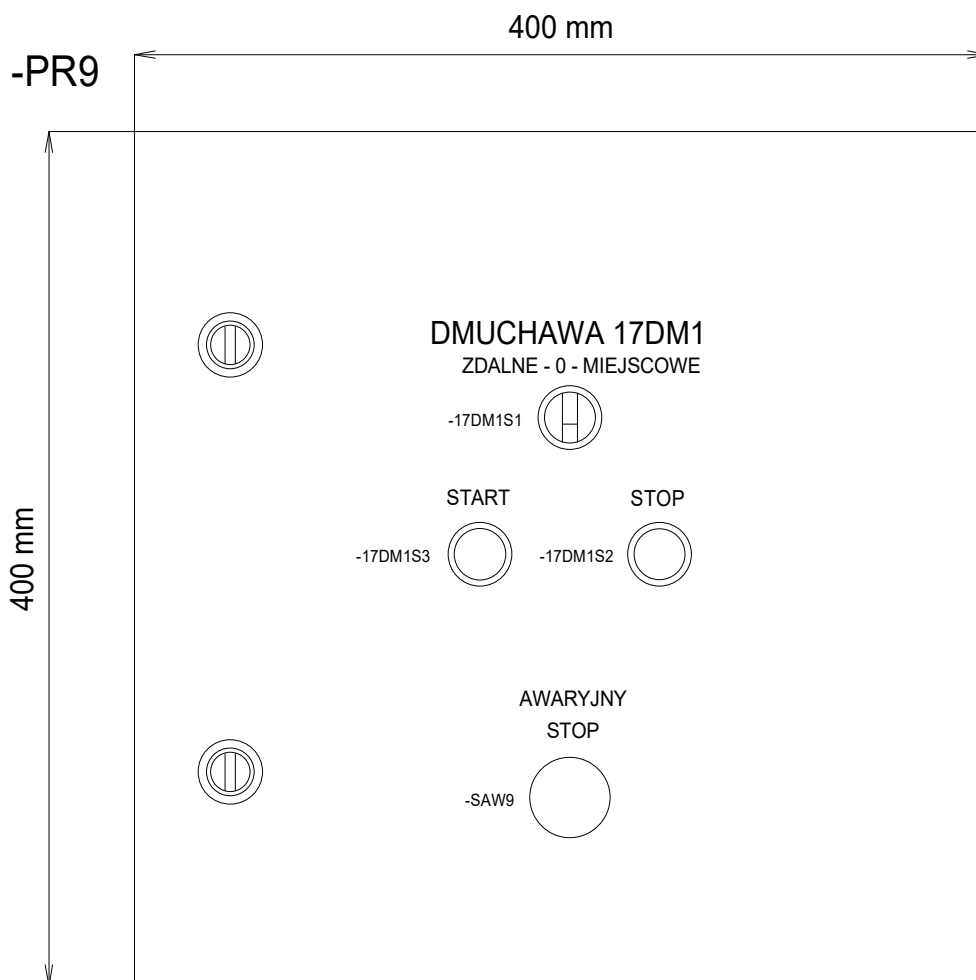


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR8					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	118

PR8

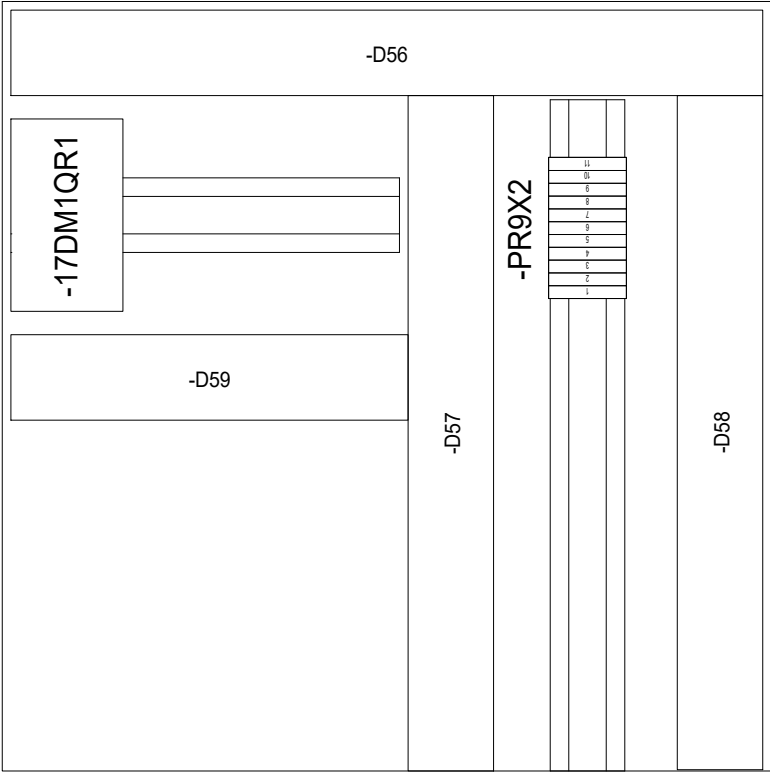


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR8					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 119	

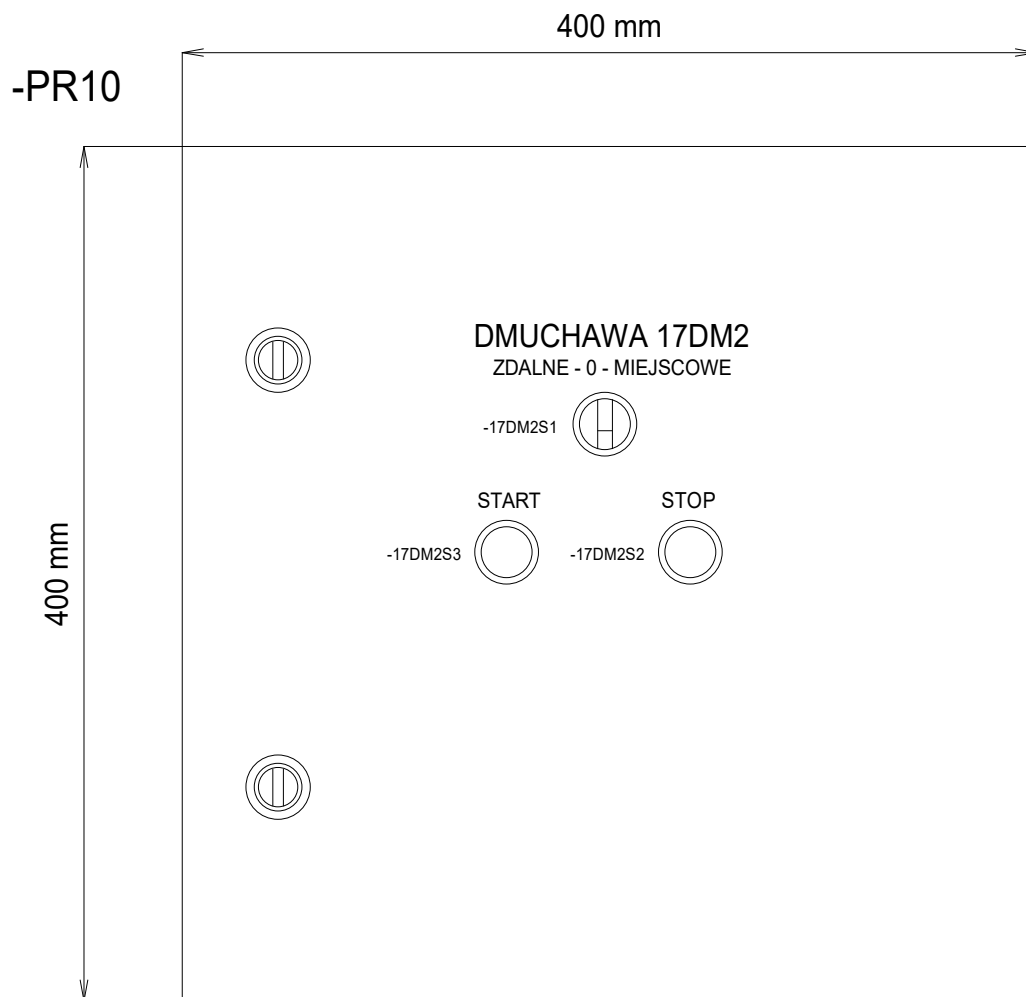


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR9					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	120

PR9

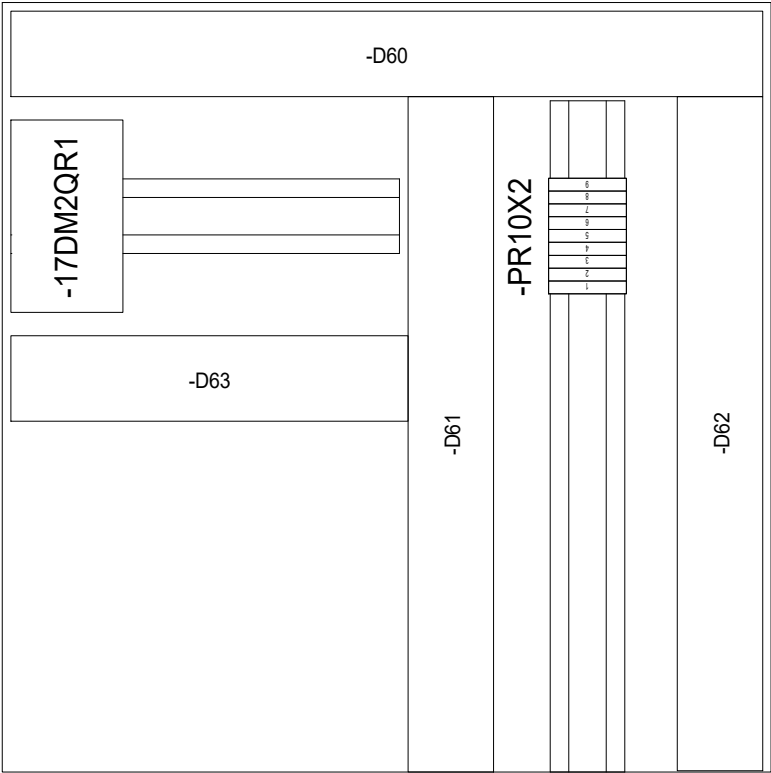


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczycze					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR9					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	121

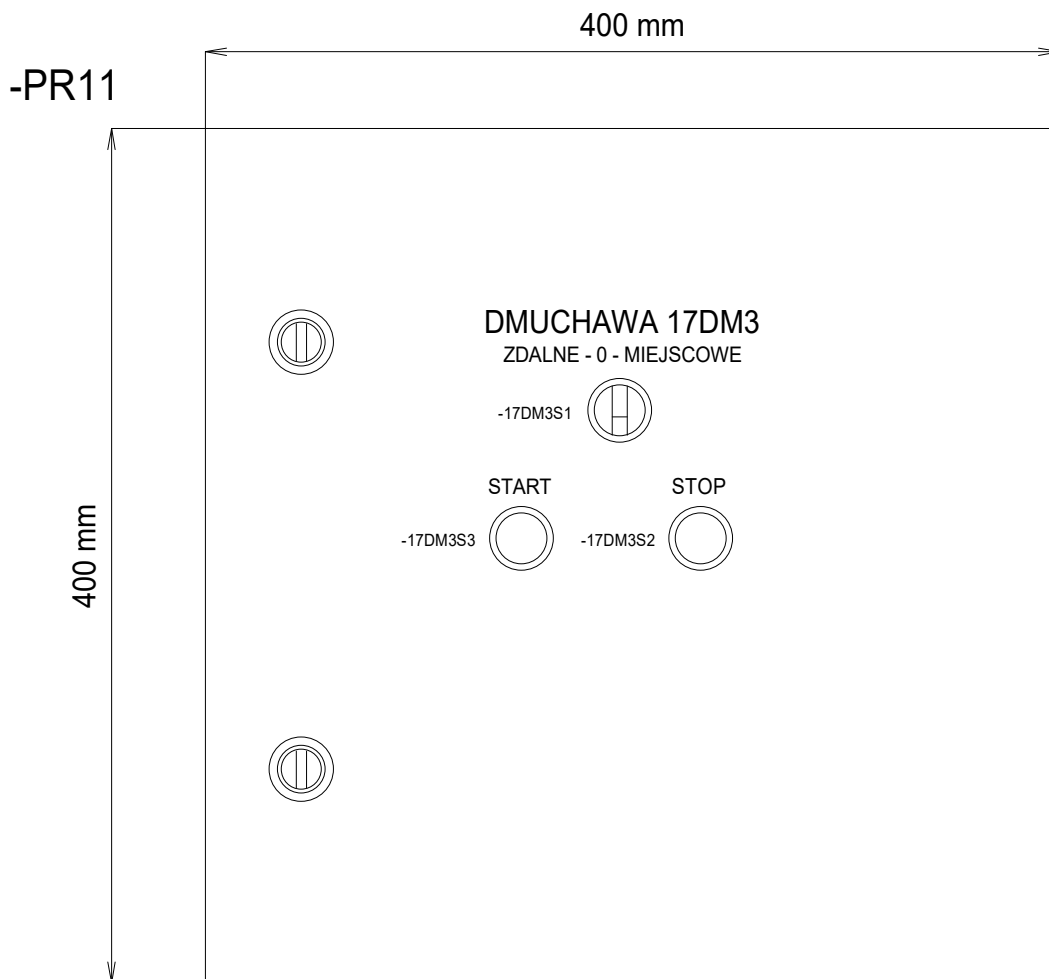


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR10					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	122

PR10

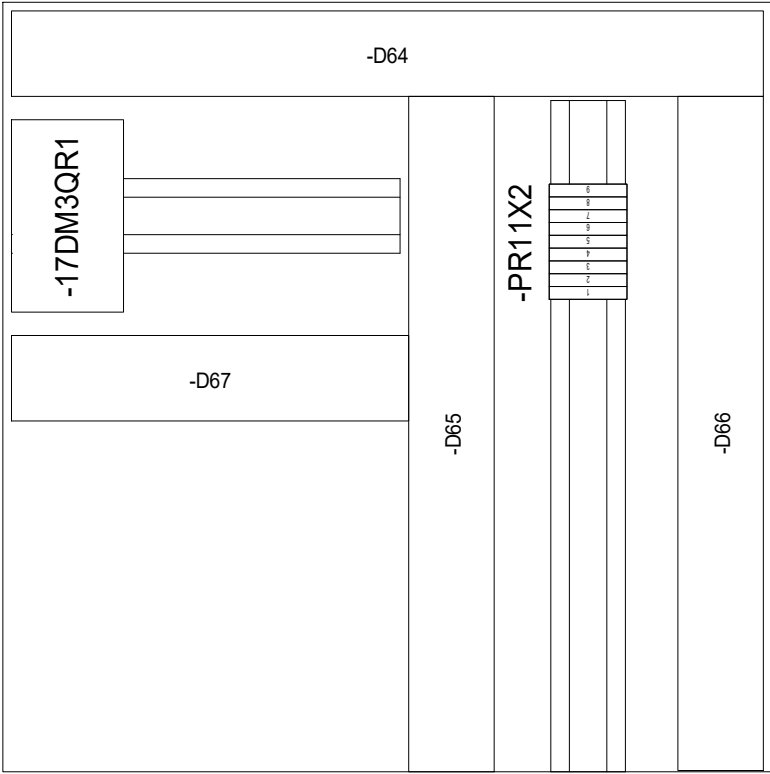


Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR10					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	123



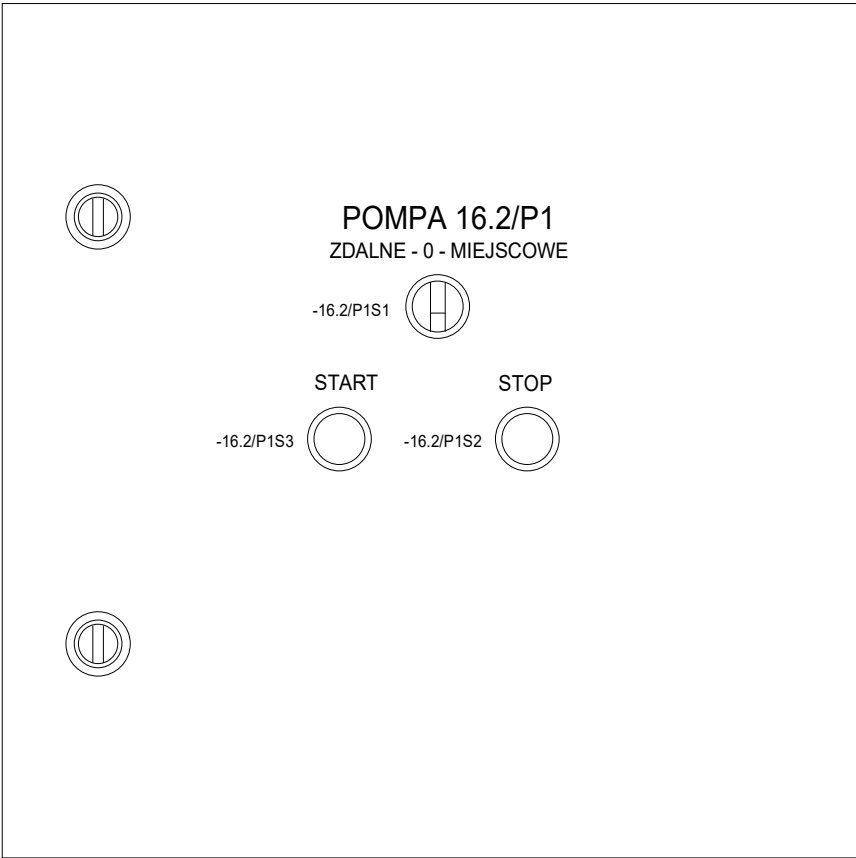
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR11					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	124

PR11



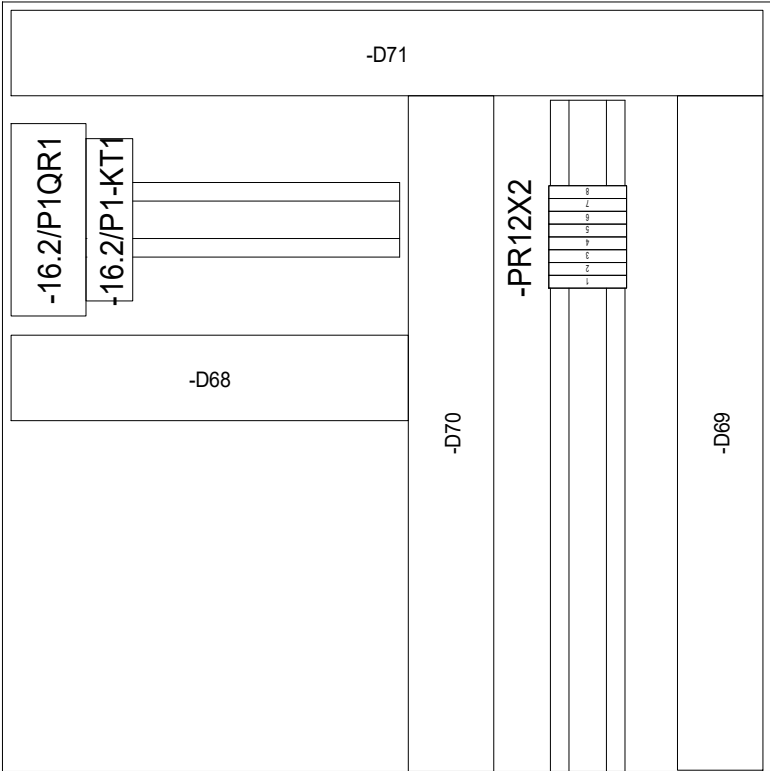
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR11					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	125

-PR12



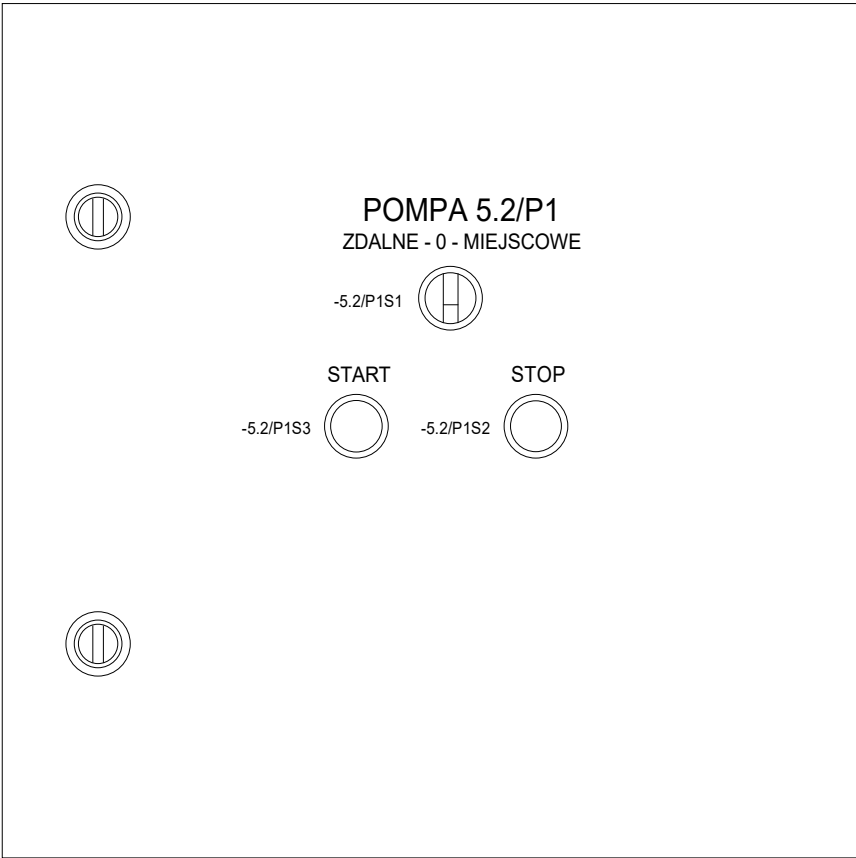
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR12					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	126

PR12



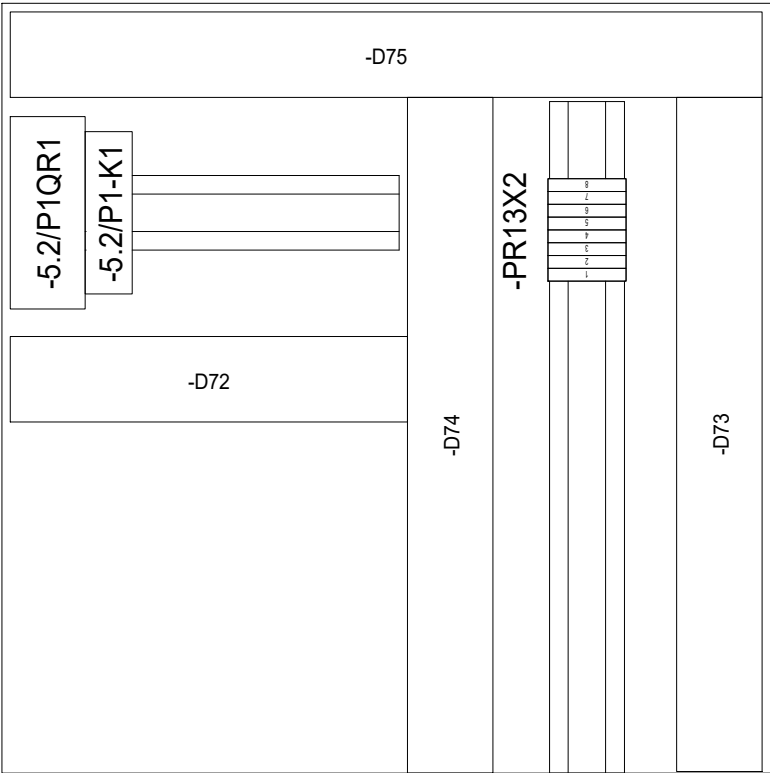
Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR12					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	127

-PR13



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok drzwi PR13					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ RD	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	128

PR13



Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów		Nazwa projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Raczyce					
		Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej PR13					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nr projektu	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	Faza projektu	Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2024-04-11	Typ	RD
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.	129

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	10Q1	6	STYCZNIK MOCY, AC-3 5.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276830	DILM12-10(230V50HZ)	EATON
RD	14K2	91	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	14K3	91	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.1/M1F1	15	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	072739	PKZM0-10	EATON
RD	16.1/M1F1	15	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.1/M1K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.1/M1K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.1/M1K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.1/M1K3	49	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.1/M1K3	49	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.1/M1K4	49	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.1/M1K5	49	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.1/M1Q1	45	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	EATON
RD	16.1/M1Q1	45	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	EATON
RD	16.1/M1Q1	45	UKŁAD ODKŁÓCAJĄCY RC	GASIK	GASIK	POSTER
RD	16.2/M1F1	16	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	072739	PKZM0-10	EATON
RD	16.2/M1F1	16	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.2/M1K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/M1K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/M1K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/M1K3	50	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/M1K3	50	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/M1K4	50	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/M1K5	50	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/M1Q1	45	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	EATON
RD	16.2/M1Q1	45	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	EATON
RD	16.2/M1Q1	45	UKŁAD ODKŁÓCAJĄCY RC	GASIK	GASIK	POSTER
RD	16.2/M2F1	17	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	072739	PKZM0-10	EATON
RD	16.2/M2F1	17	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.2/M2K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/M2K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/M2K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	16.2/IM2K3	51	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/IM2K3	51	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/IM2K4	51	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/IM2K5	51	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/IM2Q1	45	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V/50HZ)	EATON
RD	16.2/IM2Q1	45	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	EATON
RD	16.2/IM2Q1	45	UKŁAD ODKŁCAJĄCY RC	GASIK	GASIK	POSTER
RD	16.2/P1F1	39	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	16.2/P1F1	39	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007		EATON
RD	16.2/P1GF1	39	FALOWNIK 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	131B8649		DANFOSS
RD	16.2/P1K1	91	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/P1K2	63	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/P1K2	63	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/P1K3	60	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/P1K3	60	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/P1K4	60	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.2/P1K5	60	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/P1K5	60	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/P1K7	64	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.2/P1K7	64	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.2/PE1F1	34	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	16.2/PE1F1	34	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.2/PE2F1	34	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	16.2/PE2F1	34	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.2/PE3F1	35	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	16.2/PE3F1	35	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.2/PE4F1	35	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	16.2/PE4F1	35	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON
RD	16.4/P1F1	18	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	16.4/P1F1	18	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007		EATON
RD	16.4/P1GF1	18	FALOWNIK 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	131B8649		DANFOSS
RD	16.4/P1K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	16.4/P1K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P1K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P1K3	52	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P1K3	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P1K4	52	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.4/P1K5	52	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P1K5	52	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P1K7	64	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P1K7	64	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P2F1	20	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	16.4/P2F1	20	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	269007		EATON
RD	16.4/P2GF1	20	FALOWNIK 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	131B8649		DANFOSS
RD	16.4/P2K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.4/P2K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P2K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P2K3	53	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P2K3	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P2K4	53	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.4/P2K5	53	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P2K5	53	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P2K7	64	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P2K7	64	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P3F1	22	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	072739	PKZM0-10	EATON
RD	16.4/P3F1	22	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	16.4/P3K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.4/P3K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P3K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P3K3	54	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	16.4/P3K3	54	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	16.4/P3K4	54	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.4/P3K5	54	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	16.4/P3Q1	45	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	EATON

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	16.4/P3Q1	45	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376	DILM32-XH11	EATON
RD	16.4/P3Q1	45	UKŁAD ODKŁÓCAJĄCY RC	GASIK	GASIK	POSTER
RD	16.4/ZE1F1	31	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	16.4/ZE1F1	31	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	16.4/ZE2F1	31	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	16.4/ZE2F1	31	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	16A-Q1	14	STYCZNIK MOCY, AC-3 11kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	277132	DILM25-10(230V50HZ)	EATON
RD	16A-Q2	14	STYCZNIK MOCY, AC-3 11kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	277132	DILM25-10(230V50HZ)	EATON
RD	17/PE1F1	32	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	17/PE1F1	32	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	17/PE2F1	32	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	17/PE2F1	32	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	17/PE3F1	33	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1,6	EATON
RD	17/PE3F1	33	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	17/W1F1	23	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736	PKZM0-2,5	EATON
RD	17/W1F1	23	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	17/W1K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17/W1K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17/W1K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17/W1K3	55	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17/W1K3	55	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17/W1K4	55	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17/W1K5	55	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17/W1Q1	46	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V50HZ)	EATON
RD	17/W1Q1	46	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI	277376	DILM32-XH11	EATON
RD	17/W1Q1	46	UKŁAD ODKŁÓCAJĄCY RC	GASIK	GASIK	POSTER
RD	17/W2F1	24	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.75kW/400V, 2.5A, 3P	072736	PKZM0-2,5	EATON
RD	17/W2F1	24	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	17/W2K1	90	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17/W2K2	62	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17/W2K2	62	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17/W2K3	56	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	17/W2K3	56	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17/W2K4	56	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17/W2K5	56	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17/W2Q1	46	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690	DILM9-10(230V/50Hz)	EATON
RD	17/W2Q1	46	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI	277376	DILM32-XHI11	EATON
RD	17/W2Q1	46	UKŁAD ODKŁÓCAJĄCY RC	GASIK	GASIK	POSTER
RD	17DM1F1	25	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	17DM1F1	25	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		EATON
RD	17DM1FT1	66	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY	CR-810 DUO 24V	CR-810 DUO	FIF
RD	17DM1GF1	25	FALOWNIK FC 202, 22kW, 44A, 380-480VAC, IP20, FILTR RFI KLASA A2	FC-202P22KT4E20H	FC-202P22KT4E20H	DANFOSS
RD	17DM1GF.1	75	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45	EDS-208	EDS-208	MOXA
RD	17DM1GF.2	75	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45	EDS-208	EDS-208	MOXA
RD	17DM1K1	91	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17DM1K2	63	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM1K2	63	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17DM1K3	57	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM1K3	57	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17DM1K4	57	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17DM1K5	57	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM1K5	57	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17DM1K6	64	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM1K6	64	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17DM2F1	27	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	17DM2F1	27	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		EATON
RD	17DM2FT1	66	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY	CR-810 DUO 24V	CR-810 DUO	FIF
RD	17DM2GF1	27	FALOWNIK FC 202, 22kW, 44A, 380-480VAC, IP20, FILTR RFI KLASA A2	FC-202P22KT4E20H	FC-202P22KT4E20H	DANFOSS
RD	17DM2GF.1	75	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45	EDS-208	EDS-208	MOXA
RD	17DM2GF.2	75	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45	EDS-208	EDS-208	MOXA
RD	17DM2K1	91	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17DM2K2	63	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM2K2	63	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	17DM2K3	58	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	17DM2K3	58	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	17DM2K4	58	Przełącznikowy moduł sprzegający 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17DM2K5	58	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM2K5	58	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	17DM2K6	64	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM2K6	64	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	17DM3F1	29	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	17DM3F1	29	Wkładka topikowa Z-SLS/E 63A	269012		EATON
RD	17DM3FT1	66	Przełącznik rezytancyjny	CR-810 DUO 24V	CR-810 DUO	FIF
RD	17DM3GF1	29	Falownik FC 202, 22kW, 44A, 380-480VAC, IP20, filtr RFI klasa A2	FC-202P22KT4E20H	FC-202P22KT4E20H	DANFOSS
RD	17DM3GF.1	75	Niezarządzalny przełącznik ethernet 10/100 Mb/s, 8xRJ45	EDS-208	EDS-208	MOXA
RD	17DM3K1	91	Przełącznikowy moduł sprzegający 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17DM3K2	63	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM3K2	63	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	17DM3K3	59	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM3K3	59	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	17DM3K4	59	Przełącznikowy moduł sprzegający 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	17DM3K5	59	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM3K5	59	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	17DM3K6	64	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	17DM3K6	64	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	1Q1	4	Rękojeści lub inne elementy napędowe NZM, CZARNY/SZARY	260180	NZM2-XTVDV	EATON
RD	1Q1	4	Przedłużacz osi napędu dla głęb. zabudowy 400mm	261232	NZM1/2-XV4	EATON
RD	1Q1	4	Rozłącznik 3-biegunowy do nadbudowy, 250A, 3P	266010	N2-250	EATON
RD	30FR1	43	Wyłącznik różnicowoprądowy, 2-biegunowy, typ AC, 40A, 30mA	BC604203	BCF6 40/2/003	SCHRACK
RD	30Q1	43	Wkładka topikowa cylindryczna 14x51 gG 20A	02630011		ETI POLAM
RD	30Q1	43	Rozłącznik bezpiecznikowy 1-biegunowy, 50A, wkładka 14x51	SI311150	14x51 1P	SCHRACK
RD	5.2/P1F1	41	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	5.2/P1F1	41	Wkładka topikowa Z-SLS/E 16A	269007		EATON
RD	5.2/P1GF1	41	Falownik 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	131B8649		DANFOSS
RD	5.2/P1K1	91	Przełącznikowy moduł sprzegający 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	5.2/P1K2	63	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	5.2/P1K2	63	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	5.2/P1K3	61	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	5.2/P1K3	61	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	5.2/P1K4	61	Przełącznikowy moduł sprzegający 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	5.2/P1K5	61	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	5.2/P1K5	61	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	5.2/P1K7	64	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	5.2/P1K7	64	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	9404	Gniazdo 4P	FINDER
RD	5.2/PE1F1	36	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	EATON
RD	5.2/PE1F1	36	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	5.2/PE2F1	36	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	EATON
RD	5.2/PE2F1	36	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	5.2/PE3F1	37	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	EATON
RD	5.2/PE3F1	37	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	5.2/PE4F1	37	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	EATON
RD	5.2/PE4F1	37	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	5.4/ZE1F1	38	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	EATON
RD	5.4/ZE1F1	38	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	5.4/ZE2F1	38	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735	PKZM0-1.6	EATON
RD	5.4/ZE2F1	38	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882	NHLE-11-PKZ0	EATON
RD	6LSL1	67	Pływakowy sygnalizator poziomu	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	6LSL2	67	Pływakowy sygnalizator poziomu	MAC-3	MAC-3	MIKROBEST
RD	A1	74	Panel operatorski dotykowy, TFT 10.1"	AS45TFT1103	AS45TFT1103	ASTRAADA
RD	A2	74	Niezarządzalny przełącznik Ethernet 10/100 Mb/s, 8xRJ45	EDS-208	EDS-208	MOXA
RD	A1.1	76	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, Jednostka centralna	6ES710-1DJ01-0AB0	6ES710-1DJ01-0AB0	SIEMENS
RD	A1.2	76	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, Moduł wejść 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RD	A1.2	76	SIMATIC ET200SP, Podstawa BU15-P16-A0+2B, Typ BU A0, Zacziski wiskowe,	6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.3	76	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, Moduł wejść 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RD	A1.3	76	SIMATIC ET200SP, Podstawa BU15-P16-A0+2B, Typ BU A0, Zacziski wiskowe,	6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.4	76	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, Moduł wejść 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RD	A1.4	76	SIMATIC ET200SP, Podstawa BU15-P16-A0+2B, Typ BU A0, Zacziski wiskowe,	6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	SIEMENS
RD	A1.5	76	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, Moduł wejść 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	A1.5	76	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.6	76	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP		6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RD	A1.6	76	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.7	76	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP		6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RD	A1.7	76	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.8	76	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH, 16Wy 24VD		6ES7132-6BH01-0BA0		SIEMENS
RD	A1.8	76	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.9	77	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We U/I		6ES7134-6HD00-0BA1		SIEMENS
RD	A1.9	77	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.10	77	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We U/I		6ES7134-6HD00-0BA1		SIEMENS
RD	A1.10	77	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.11	77	SIPLUS ET200SP, CM 4 X IO-LINK ST, MODUŁ KOMUNIKACYJNY IO-LINK, MASTER		6ES7137-6BD00-0BA0	CM 4 X IO-LINK ST	SIEMENS
RD	A1.11	77	SIMATIC ET200SP, CM 4 X IO-LINK ST, MODUŁ KOMUNIKACYJNY IO-LINK, MASTER		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.12	77	SIPLUS ET200SP, CM 4 X IO-LINK ST, MODUŁ KOMUNIKACYJNY IO-LINK, MASTER		6ES7137-6BD00-0BA0	CM 4 X IO-LINK ST	SIEMENS
RD	A1.12	77	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.13	77	SIPLUS ET200SP, CM 4 X IO-LINK ST, MODUŁ KOMUNIKACYJNY IO-LINK, MASTER		6ES7137-6BD00-0BA0	CM 4 X IO-LINK ST	SIEMENS
RD	A1.13	77	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	A1.14, 15	77	SIPLUS ET200SP, CM 4 X IO-LINK ST, MODUŁ KOMUNIKACYJNY IO-LINK, MASTER		6ES7137-6BD00-0BA0	CM 4 X IO-LINK ST	SIEMENS
RD	A1.14, 15	77	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,		6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RD	B1	47	AKUMULATOR 24VDC 12Ah		2866365	QUINT-BAT/24DC/12Ah	PHOENIX CONTACT
RD	B2	48	AKUMULATOR 24VDC 12Ah		2866365	QUINT-BAT/24DC/12Ah	PHOENIX CONTACT
RD	B3	6	AUTOMAT ZMIERZCHOWY Z ZEWNĘTRZNĄ SONDĄ HERMETYCZNĄ		AZ-B PLUS	AZ-B PLUS	FIF
RD	D1	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D2	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D3	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D4	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D5	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D6	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D7	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D8	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D9	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D10	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60		E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	D11	101	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D12	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D13	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D14	103	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D43	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D44	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D45	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D46	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D47	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D48	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D49	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D51	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	D52	99	KORYTKO KABLOWE KOPD 60x60	E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM
RD	E1	11	TERMOREGULATOR - CHŁODZENIE	KTS-1141	KTS-1141	BEZPOL
RD	F1	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F2	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F3	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F4	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F5	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F6	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F7	5	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F8	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286519	PL6-B10/1	EATON
RD	F9	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286519	PL6-B10/1	EATON
RD	F10	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286519	PL6-B10/1	EATON
RD	F11	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA B	286523	PL6-B25/1	EATON
RD	F12	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F13	7	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F14	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 400VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286587	PL6-B10/3	EATON
RD	F15	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 400VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286587	PL6-B10/3	EATON
RD	F16	9	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	F16	9	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLSIE 25A	269009		EATON
RD	F17	9	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	F17	9	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 25A	269009		EATON
RD	F18	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B	286521	PL6-B16/1	EATON
RD	F19	9	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286519	PL6-B10/1	EATON
RD	F20	10	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	F20	10	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		EATON
RD	F21	10	WKŁADKA BEZPIECZNIKOWA gG Z IGŁICĄ, WIELKOŚĆ 0, 125A	016950	WKŁADKA BEZPIECZNIKOWA	LEGRAND
RD	F21	10	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY NH 00, 160A, ZACISK M8, MONTAŻ-PLYTA, WOHNER	SI332000	NH00	SCHRACK
RD	F22	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286519	PL6-B10/1	EATON
RD	F23	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	286519	PL6-B10/1	EATON
RD	F24	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	286518	PL6-B6/1	EATON
RD	F25	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	286518	PL6-B6/1	EATON
RD	F26	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	286518	PL6-B6/1	EATON
RD	F27	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	286518	PL6-B6/1	EATON
RD	F28	11	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	286518	PL6-B6/1	EATON
RD	F29	12	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	F29	12	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 32A	289979		EATON
RD	F30	12	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	F30	12	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 32A	289979		EATON
RD	F31	13	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	F31	13	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 32A	289979		EATON
RD	F32	13	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	F32	13	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 32A	289979		EATON
RD	F33	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY+N, 400VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	106912	PL6-C25/3N	EATON
RD	F34	8	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY+N, 400VAC, 25A, CHARAKTERYSTYKA C	106912	PL6-C25/3N	EATON
RD	F35	14	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	286529	PL6-C4/1	EATON
RD	FF1	4	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	BZ-4	BZ4	F&F
RD	FR1	5	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	235784	CFI6-40/4/003	EATON
RD	FR2	7	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	235784	CFI6-40/4/003	EATON
RD	FS1	43	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608	CLS6-B10	EATON
RD	FS2	43	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608	CLS6-B10	EATON
RD	FS3	43	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607	CLS6-B6	EATON
RD	FS4	43	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	270348	CLS6-CA	EATON


 POSTER Sp. z o.o. ul. Sygnow Pułku 26 60-205 Poznań	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23 Projekt wykonawczy RD 139
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	Stadium		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Typ		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			
	Zestawienie materiałów RD						

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	F55	47	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	270348	CLS6-C4	EATON
RD	F56	48	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	270348	CLS6-C4	EATON
RD	FVB1	4	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249	Z-SLS/CB/3	EATON
RD	FVB1	4	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	269012		EATON
RD	G1	47	ZASILACZ UPS 1 FAZAOWY, 100-240VAC, 24VDC, 10A	2907161	TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10	PHOENIX CONTACT
RD	G2	48	ZASILACZ UPS 1 FAZAOWY, 100-240VAC, 24VDC, 10A	2907161	TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10	PHOENIX CONTACT
RD	G3	14	ZASILACZ IMPULSOWY CP-D 24/2.5	CP-D 24/2.5	CP-D 24/2.5	ABB
RD	H1	73	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU	FMR 10	MICROPILOT FMR 10	ENDRESS+HAUSER
RD	H2	73	RADAROWY PRZETWORNIK POZIOMU	FMR 10	MICROPILOT FMR 10	ENDRESS+HAUSER
RD	H3	73	PRZETWORNIK CIŚNIENIA GAZU	PC-28	PC-28	APLISENS
RD	KAW1	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KAW1	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KAW2	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KAW2	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KAW3	68	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KAW3	68	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KL1	67	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KL1	67	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KL2	67	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KL2	67	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KN1	65	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KN1	65	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KN2	65	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KN2	65	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KN3	65	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040	553490240040	FINDER
RD	KN3	65	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404	GNIAZDO 4P	FINDER
RD	KS1	65	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	KS2	65	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	KS3	66	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	KS4	66	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	KS H3		GIĘTKI, EKRANOWANY KABEL STEROWNICZY 3X0,75	BIT LVCY 3X0,75		BITNER
RD	PF1	4	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	CKF-B	CKF-B	FIF

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RD	QG1	47	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	004325	FR302 32A	LEGRAND
RD	QG2	48	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	004325	FR302 32A	LEGRAND
RD	RD3	98	OBUDOWA AS, JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	AS201040-L	AS201040	SCHRACK
RD	RK1	91	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	390100240060	390100240060	FINDER
RD	S1	6	ŁĄCZNIK KRZYWKOWY MOCOWANY DO PULPITU	SK10-1.834 P03	SK10-1.834 P03	SPAMEL
RD	SAW3	68	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374	M22-A	EATON
RD	SAW3	68	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378	M22-K01	EATON
RD	SAW3	68	NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZESZKŁONIONY	263467	M22-PVT	EATON
RD	VB1	4	OGRANICZNIK PRZEPICIEĆ TYPU 2, 275 VAC/DC	952 405	DG M TNS 275 FM	DEHN
RD	VB2	73	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	VB3	73	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	VB4	73	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	VB5	73	OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW	2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT
RD	W1	11	KRATKA WENTYLACYJNA, 156/256m3/h	IUKNE450	IUKNE450	SCHRACK
RD	W1	11	WENTYLATOR Z KRATKĄ, 256m3/h	IUKNF5523A	IUKNF5523A	SCHRACK
RD	W2	11	KRATKA WENTYLACYJNA, 156/256m3/h	IUKNE450	IUKNE450	SCHRACK
RD	W2	11	WENTYLATOR Z KRATKĄ, 256m3/h	IUKNF5523A	IUKNF5523A	SCHRACK
RD	X01	43	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	004280	G380	LEGRAND
RD	X02	43	GNIAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A	004280	G380	LEGRAND
RD	Y1	99	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y2	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y3	103	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y4	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y5	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y7	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y8	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y10	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y11	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y12	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y15	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y16	101	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ
RD	Y28	99	SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	43-6010	TS35	S.I. POKÓJ


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

[illegible]

<div><div>POSTER</div><div>ul. Sygnow Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieżki w miejscowości Raczyce			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów RD							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys. 142





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

[illegible]

 POSTER Sp. z o.o. ul. Sygnow Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów PR1							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys. 143


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

[illegible]

 POSTER Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu Stadium Typ	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	ścieżek w miejscowości Raczyce				
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2024-04-11	Tytuł rysunku				
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Zestawienie materiałów PR2				
									RD	144
									Nr rys.	





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

[illegible]

 <p>POSTER Poznań ul. Sygnów Pułku 26</p>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieżek w miejscowości Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Zestawienie materiałów PR3		Typ RD
							Nr rys. 145


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

[illegible]

<div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Sygnów Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	<div>C-05-23</div> <div>Nr projektu</div> <div>Stadium</div> <div>Typ</div> <div>Projekt wykonawczy</div> <div>RD</div> <div>Nr rys. 146</div>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Zestawienie materiałów PR4		


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

[illegible]

 <p>POSTER Poznań ul. Sygnow Pułku 26</p>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów PR5							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys.





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

[illegible]

 <p>POSTER Poznań ul. Syrnów Pułku 26</p>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieżek w miejscowości Raczyce			
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów PR6							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy Nr rys. 148 RD





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

[illegible]

<div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Sygnów Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów PR7							
							Nr projektu	Projekt wykonawczy
							Stadium	
							Typ	

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

[illegible]





<div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Sygnów Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Zestawienie materiałów PR8		
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys. 150

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

[illegible]


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

[illegible]

<div><div>POSTER</div><div>Poznań ul. Sygnow Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce		
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów PR11							
							Nr rys.	153





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

[illegible]

 POSTER Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	Nr projektu Stadium Typ	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-04-11	ścieżek w miejscowości Raczyce			
	Sprawił:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-04-11	Tytuł rysunku			
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
								Nr rys. 154 RD

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

[illegible]

<div><div>POSTER Poznań ul. Sygnow Pułku 26</div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09		2024-04-11	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 1 63-430 Odolanów	C-05-23
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2024-04-11	ścieków w miejscowości Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw		2024-04-11	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data			
	Zestawienie materiałów PR13							
							Nr projektu Stadium Typ	Projekt wykonawczy RD Nr rys. 155

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

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
02630011		ETI POLAM	WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A	1	
131B8649		DANFOSS	FALOWNIK 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	4	
269007		EATON	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 16A	4	
269009		EATON	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 25A	6	
269012		EATON	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	9	
269979		EATON	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 32A	12	
6ES7132-6BH01-0BA0		SIEMENS	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH, 16Wy 2	1	
6ES7134-6HD00-0BA1		SIEMENS	SIMATIC ET200SP, AI 4xUII 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We U/	2	
6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16-A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKO	13	
6ES7510-1DJ01-0AB0		SIEMENS	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, JEDNOSTKA CENTRALNA	1	
BIT LIYCY 3X0,75		BITNER	GIĘTKI, EKRANOWANY KABEL STEROWNICZY 3X0,75	1	
CP-D 24/2.5		ABB	ZASILACZ IMPULSOWY CP-D 24/2.5	1	
S1311150	14x51 1P	SCHRACK	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	1	
390100240060	390100240060	FINDER	PRZEKAŹNIKOWY MODUŁ SPRZĘGAJĄCY 24VDC 1P AgNi 6A	39	
553490240040	553490240040	FINDER	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	48	
AS201040-L	AS201040	SCHRACK	OBUDOWA AS, JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56	3	
AS45TFT1103	AS45TFT1103	ASTRAADA	PANEL OPERATORSKI DOTYKOWY, TFT 10.1"	1	
AZ-B PLUS	AZ-B PLUS	FIF	AUTOMAT ZMIERZCHOWY Z ZEWNĘTRZNĄ SONDĄ HERMETYCZNĄ	1	
BC604203	BCF6 40/2/003	SCHRACK	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, TYP AC, 40A, 30mA	1	
BZ-4	BZ4	F&F	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	1	
235784	CFI6-40/4/003	EATON	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 4-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	2	
CKF-B	CKF-B	FIF	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ	1	
269608	CLS6-B10	EATON	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	2	
269607	CLS6-B6	EATON	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	1	
270348	CLS6-C4	EATON	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	3	
6ES7137-6BD00-0BA0	CM 4 X IO-LINK ST	SIEMENS	SIPLUS ET200SP, CM 4 X IO-LINK ST, MODUŁ KOMUNIKACYJNY IO-LINK, MAS	5	
CR-810 DUO 24V	CR-810 DUO	FIF	PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY	3	
962 405	DG M TNS 275 FM	DEHN	OGRANICZNIK PRZEPIEĆ TYPU 2, 275 VAC/DC	1	
6ES7131-6BH01-0BA0	D116x24VDC ST	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK	6	

KOD MATERIAŁU	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
276830	DILM12-10(230V50HZ)	EATON	STYCZNIK MOCY, AC-3 5.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	1	
277132	DILM25-10(230V50HZ)	EATON	STYCZNIK MOCY, AC-3 11kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	2	
277376	DILM32-XHI11	EATON	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACIS	6	
276690	DILM9-10(230V50HZ)	EATON	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	6	
EDS-208	EDS-208	MOXA	NIEZARZĄDZALNY PRZELĄCZNIK ETHERNET 10/100 Mb/s, 8xRJ45	6	
FC-202P22KT4E20H	FC-202P22KT4E20H	DANFOSS	FALOWNIK FC 202, 22kW, 44A, 380-480VAC, IP20, FILTR RFI KLASA A2	3	
004325	FR302 32A	LEGRAND	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.	2	
004280	G380	LEGRAND	Gniazdo na szynę TS35, 250V, 16A	2	
GASIK	GASIK	POSTER	UKŁAD ODKŁÓCAJĄCY RC	6	
9404	Gniazdo 4P	FINDER	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86	48	
IUKNE450	IUKNE450	SCHRACK	Kratka wentylacyjna, 156/256m3/h	2	
IUKNF5523A	IUKNF5523A	SCHRACK	Wentylator z kratką, 256m3/h	2	
E02KK-01010201201	KOPD 60x60	ERGOM	Korytko kablowe KOPD 60x60	23	
KTS-1141	KTS-1141	BEZPOL	Termoregulator - chłodzenie	1	
2804610	LIT 1x2-24	PHOENIX CONTACT	Ogranicznik akcja 24V, dla 1 pary przewodów	4	
216374	M22-A	EATON	Łącznik mocujący	1	
216378	M22-K01	EATON	Element stykowy, 1ZR	1	
263467	M22-PVT	EATON	Napęd przycisku bezpieczeństwa, czerwony, powrót przez przekreślenie	1	
MAC-3	MAC-3	MIKROBEST	Pływakowy sygnalizator poziomu	2	
FMR 10	MICROPILOT FMR 10	ENDRESS+HAUSER	Radarowy przetwornik poziomu	2	
266010	N2-250	EATON	Rozłącznik 3-biegunowy do nadbudowy, 250A, 3P	1	
S1332000	NH00	SCHRACK	Rozłącznik bezpiecznikowy NH 00, 160A, zacisk M8, montaż-płyta, woh	1	
082882	NHI-E-11-PKZ0	EATON	Styki pomocnicze dla PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	21	
261232	NZM1/2-XV/4	EATON	Przedłużacz osi napędu dla głęb. zabudowy 400mm	1	
260180	NZM2-XTVDV	EATON	Rękojeści lub inne elementy napędowe NZM, czarny/szary	1	
PC-28	PC-28	APLISENS	Przetwornik ciśnienia gazu	1	
072735	PKZM0-1,6	EATON	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.55kW/400V, 1,6A,	15	
072739	PKZM0-10	EATON	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 4kW/400V, 10A, 3P	4	
072736	PKZM0-2,5	EATON	Wyłącznik silnikowy bez bloków wyzwalaczy, AC-3 0.75kW/400V, 2,5A,	2	

OZNACZENIE	TYP / PRZEKRÓJ	LOKALIZACJA WYJŚCIA	LOKALIZACJA WEJŚCIA	DŁUGOŚĆ	TRASA KABLA
KS.16.1/IM.1	YKSY 10x1	PR1	RD	67	
KS.16.2/IM2	YKSY 10x1	PR3	RD	73	
KS.16.2/IM1.1	YKSY 10x1	PR2	RD	70	
KS.16.2/IM1.2	YKY'żo 3x1,5	PR2	RD	70	
KS.16.2/IP1	YKSY 10x1	PR12	RD	50	
KS.16.4/P2	YKSY 10x1	PR5	RD	49	
KS.16.4/IP1.1	YKSY 10x1	PR4	RD	47	
KS.16.4/IP1.2	YKY'żo 3x1,5	PR4	RD	47	
KS.16.4/IP3.1	YKSY 10x1	PR6	RD	52	
KS.16.4/IP3.2	YKY'żo 3x1	PR6	RD	50	
KS.17/W1	YKSY 10x1	PR7	RD	30	
KS.17/W2	YKSY 10x1	PR8	RD	40	
KS.17DM2	YKSY 10x1	PR10	RD	20	
KS.17DM3	YKSY 10x1	PR11	RD	25	
KS.17DM1.1	YKSY 10x1	PR9	RD	15	
KS.17DM1.2	YKY'żo 3x1,5	PR9	RD	15	
KS.5.2/IP1	YKSY 10x1	PR13	RD	80	
KS.H1	BIT LIYCY 3X0,75	PR2	RD	35	
KS.H2	BIT LIYCY 3X0,75	PR5	RD	50	
KS.H3	BIT LIYCY 3X0,75	RD	RD	20	
KS.T1	BIT LIYCY 3X0,75	RD	RT-01	10	
KZ.16.1/IM1	YKY'żo 4x2,5	PR1	RD	67	
KZ.16.2/IM1	YKY'żo 4x2,5	PR2	RD	70	
KZ.16.2/IM2	YKY'żo 4x2,5	PR3	RD	73	
KZ.16.2/PE1	YKY'żo 4x1,5	16.2/PE1	RD	42	
KZ.16.2/PE2	YKY'żo 4x1,5	16.2/PE2	RD	46	
KZ.16.2/PE3	YKY'żo 4x1,5	16.2/PE3	RD	70	
KZ.16.2/PE4	YKY'żo 4x1,5	16.2/PE4	RD	70	
KZ.16.2.P1	2YSLCYK-J 4G2,5	PR12	RD	50	
KZ.16.4/P1	2YSLCYK-J 4G2,5	PR4	RD	47	
KZ.16.4/P2	2YSLCYK-J 4G2,5	PR5	RD	49	

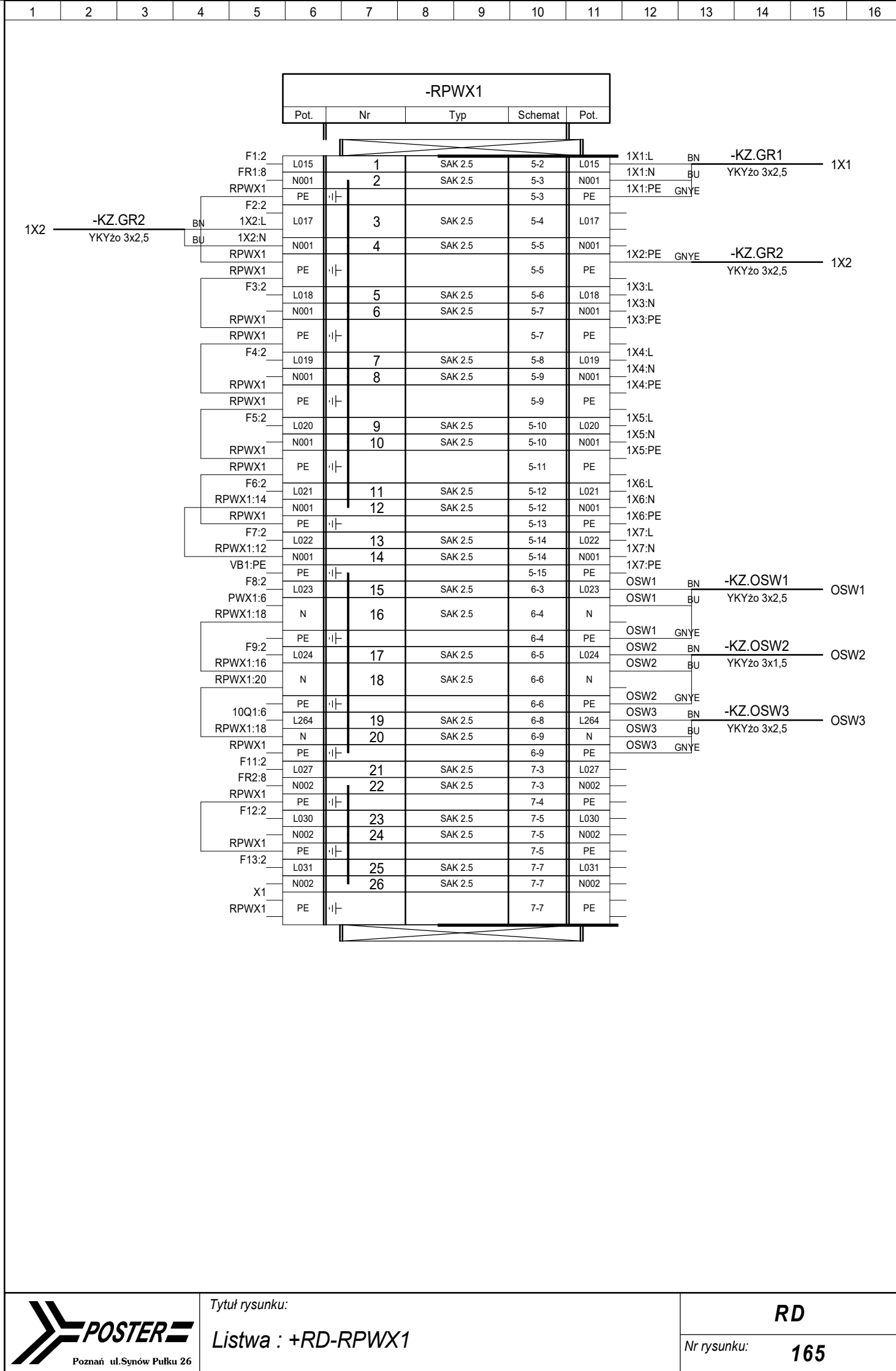
OZNACZENIE	TYP / PRZEKRÓJ	LOKALIZACJA WYJŚCIA	LOKALIZACJA WEJŚCIA	DŁUGOŚĆ	TRASA KABLA
KZ.16.4/P3	YKY'zo 4x2,5	PR6	RD	52	
KZ.16.4/ZE1	YKY'zo 4x1,5	16.4/ZE1	RD	42	
KZ.16.4/ZE2	YKY'zo 4x1,5	16.4/ZE2	RD	44	
KZ.16.5/PR1	YKY'zo 3x1,5	16.5/PR1	RD	35	
KZ.17/PE1	YKY'zo 4x1,5	17/PE1	RD	15	
KZ.17/PE2	YKY'zo 4x1,5	17/PE2	RD	20	
KZ.17/PE3	YKY'zo 4x1,5	17/PE3	RD	30	
KZ.17/W1	YKY'zo 4x1,5	PR7	RD	30	
KZ.17/W2	YKY'zo 4x1,5	PR8	RD	40	
KZ.17DM1	2YSLCYK-J 4G6	PR9	RD	15	
KZ.17DM2	2YSLCYK-J 4G6	PR10	RD	20	
KZ.17DM3	2YSLCYK-J 4G6	PR11	RD	25	
KZ.17K1	YKY'zo 3x2,5	17K1	RD	10	
KZ.18/MK1	YKY'zo 5x4	18/MK1	RD	60	
KZ.5.2/P1	2YSLCYK-J 4G2,5	PR13	RD	80	
KZ.5.2/PE1	YKY'zo 4x1,5	5.2/PE1	RD	68	
KZ.5.2/PE2	YKY'zo 4x1,5	5.2/PE2	RD	78	
KZ.5.2/PE3	YKY'zo 4x1,5	5.2/PE3	RD	88	
KZ.5.2/PE4	YKY'zo 4x1,5	5.2/PE4	RD	88	
KZ.5.4/ZE1	YKY'zo 4x1,5	5.4/ZE1	RD	95	
KZ.5.4/ZE2	YKY'zo 4x1,5	5.4/ZE2	RD	100	
KZ.5.5/PR1	YKY'zo 3x1,5	5.5/PR1	RD	50	
KZ.8/PR1	YKY'zo 3x1,5	8/PR1	RD	95	
KZ.FV1	YKY 5x35	FV1	RD	60	
KZ.GR1	YKY'zo 3x2,5	1X1	RD	20	
KZ.GR2	YKY'zo 3x2,5	1X2	RD	35	
KZ.KP1/PR1	YKY'zo 3x1,5	KP1/PR1	RD	45	
KZ.OGR1	YKY'zo 5x4	OGR1	RD	70	
KZ.OGR2	YKY'zo 5x4	OGR2	RD	70	
KZ.OSW1	YKY'zo 3x2,5	OSW1	RD	100	
KZ.OSW2	YKY'zo 3x1,5	OSW2	RD	120	

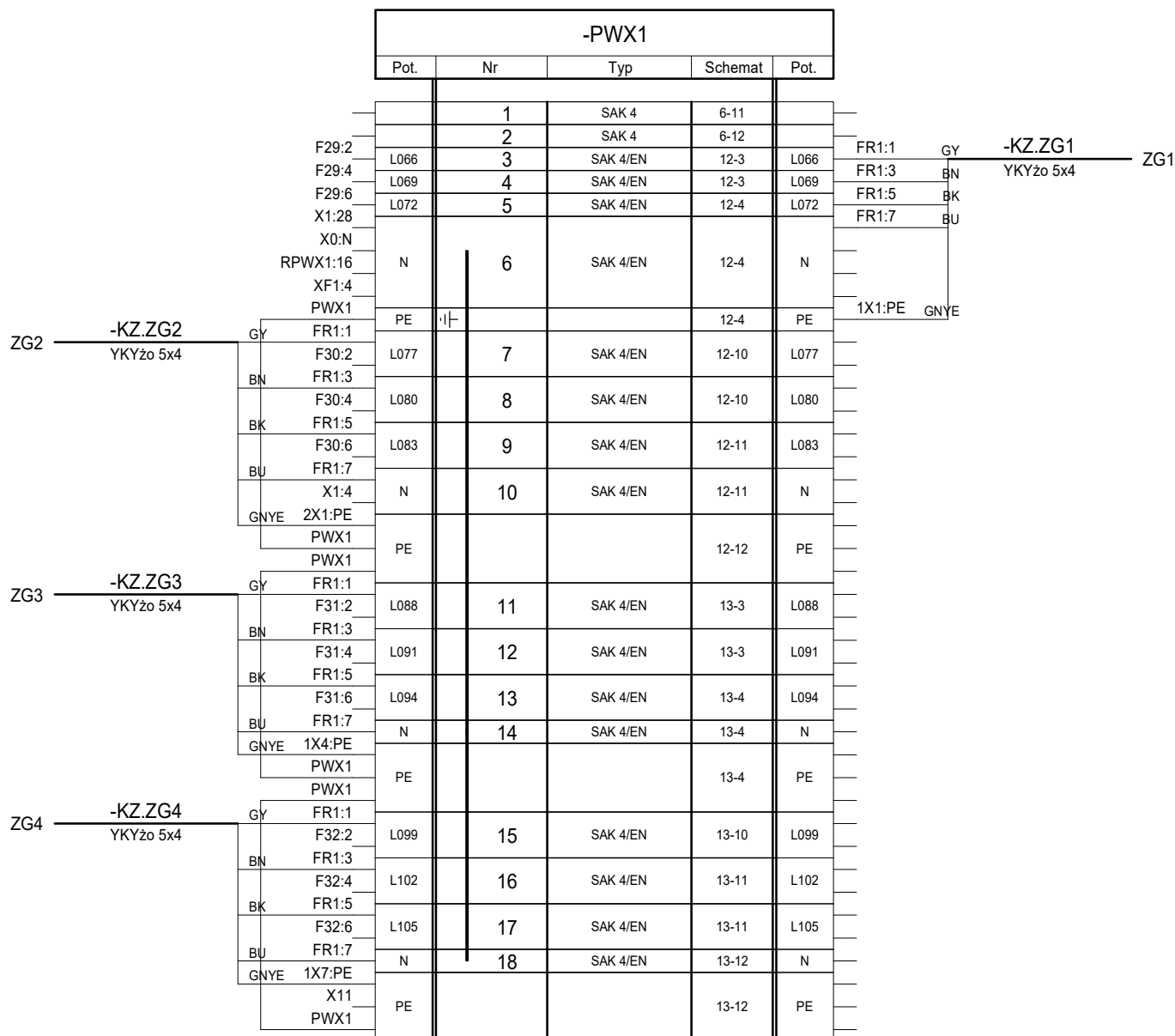
[illegible]

TYP / PRZEKRÓJ	DŁUGOŚĆ	OZNACZENIE	UWAGI
2YSLCYK-J 4G2,5	50	KZ.16.2/P1	
	47	KZ.16.4/P1	
	49	KZ.16.4/P2	
	80	KZ.5.2/P1	
	226		
2YSLCYK-J 4G6	15	KZ.17DM1	
	20	KZ.17DM2	
	25	KZ.17DM3	
BIT LIYCY 3X0,75	60		
	35	KS.H1	
	50	KS.H2	
	20	KS.H3	
	10	KS.T1	
YKSY 10x1	115		
	67	KS.16.1/M1.1	
	70	KS.16.2/M1.1	
	73	KS.16.2/M2	
	50	KS.16.2/P1	
	47	KS.16.4/P1.1	
	49	KS.16.4/P2	
	52	KS.16.4/P3.1	
	30	KS.17/W1	
	40	KS.17/W2	
	15	KS.17DM1.1	
	20	KS.17DM2	
	25	KS.17DM3	
YKY 5x35	80	KS.5.2/P1	
	618		
	60	KZ.FV1	
YKYżo 3x1	60		
	50	KS.16.4/P3.2	

TYP / PRZEKRÓJ	DŁUGOŚĆ	OZNACZENIE	UWAGI
YKYżo 3x1,5	50		
	70	KS.16.2/M1.2	
	47	KS.16.4/P1.2	
	15	KS.17DM1.2	
	35	KZ.16.5/PR1	
	50	KZ.5.5/PR1	
	95	KZ.8/PR1	
	45	KZ.KP1/PR1	
	120	KZ.OSW2	
	40	KZ.PA1	
	100	KZ.PA2	
	30	KZ.PA3	
	647		
	10	KZ.17K1	
	20	KZ.GR1	
	35	KZ.GR2	
	100	KZ.OSW1	
YKYżo 3x2,5	150	KZ.OSW3	
	315		
	42	KZ.16.2/PE1	
	46	KZ.16.2/PE2	
	70	KZ.16.2/PE3	
	70	KZ.16.2/PE4	
	42	KZ.16.4/ZE1	
	44	KZ.16.4/ZE2	
	15	KZ.17/PE1	
	20	KZ.17/PE2	
	30	KZ.17/PE3	
	30	KZ.17/W1	
	40	KZ.17/W2	
	68	KZ.5.2/PE1	

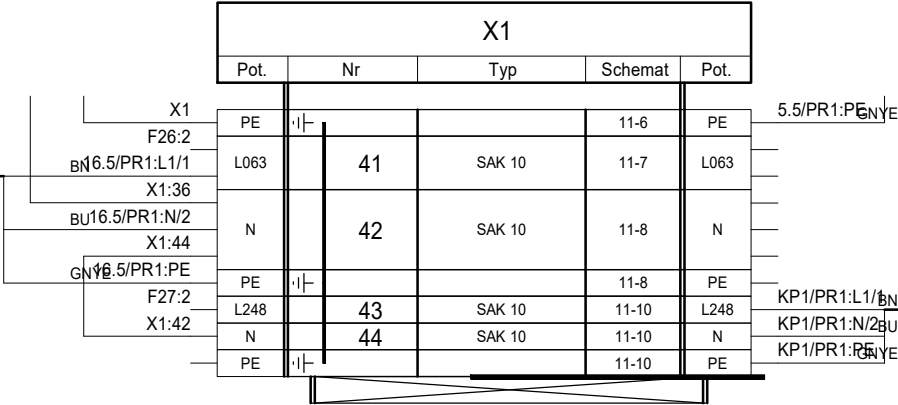
-X0					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
PWX1:6	N	N	KE68.2	4-3	N
VB1:PE	PE	PE	KE68.3	4-3	PE





16.5/PR1

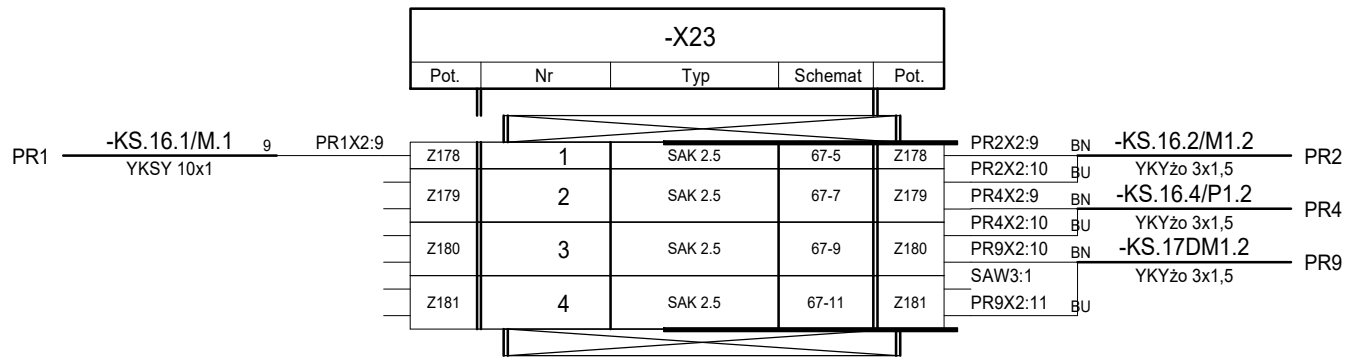
-KZ.16.5/PR1
YKYžo 3x1,5



-X2							
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.		
XZO1:5	Z001	1	SAK 2.5/EN	14-6	Z001	PR1X2:1	1 -KS.16.1/M.1
16.1/M1F1:1.53	Z003	2	SAK 2.5/EN	14-8	Z003	PR1X2:2	2 YKSY 10x1
XZO1:5						PR1X2:3	3
X2:4	Z001	3	SAK 2.5/EN	14-10	Z001		
XZO1:1						PR2X2:1	1 -KS.16.2/M1.1
X2:10	Z001	4	SAK 2.5/EN	15-6	Z001		YKSY 10x1
X2:3							
16.2/M1F1:1.53	Z124	5	SAK 2.5/EN	15-8	Z124	PR2X2:2	2
XZO1:12	Z127	6	SAK 2.5/EN	15-10	Z127	PR2X2:3	3
	Z001	7	SAK 2.5/EN	16-6	Z001	PR3X2:1	1 -KS.16.2/M2
16.2/M2F1:1.53	Z009	8	SAK 2.5/EN	16-8	Z009	PR3X2:2	2 YKSY 10x1
XZO1:9						PR3X2:3	3
X2:27	Z127	9	SAK 2.5/EN	16-10	Z127		
X2:4						PR4X2:1	1 -KS.16.4/P1.1
X2:16	Z001	10	SAK 2.5/EN	18-6	Z001		YKSY 10x1
16.4/P1K7:5	Z018	11	SAK 2.5/EN	18-8	Z018	PR4X2:2	2
XZO1:13	Z024	12	SAK 2.5/EN	18-10	Z024	PR4X2:3	3
	Z001	13	SAK 2.5/EN	20-6	Z001	PR5X2:1	1 -KS.16.4/P2
16.4/P2K7:5	Z027	14	SAK 2.5/EN	20-8	Z027	PR5X2:2	2 YKSY 10x1
XZO1:13						PR5X2:3	3
X2:23	Z024	15	SAK 2.5/EN	20-10	Z024		
X2:10	Z001	16	SAK 2.5/EN	21-6	Z001	PR6X2:1	1 -KS.16.4/P3.1
16.4/P3F1:1.53	Z030	17	SAK 2.5/EN	21-8	Z030	PR6X2:4	2 YKSY 10x1
XZO1:16	Z024	18	SAK 2.5/EN	21-10	Z024	PR6X2:5	3
	Z001	19	SAK 2.5/EN	22-8	Z001	PR7X2:1	1 -KS.17/W1
17/W1F1:1.53	Z032	20	SAK 2.5/EN	22-9	Z032	PR7X2:2	2 YKSY 10x1
XZO1:9	Z127	21	SAK 2.5/EN	23-8	Z127	PR8X2:1	2 -KS.17/W2
17/W2F1:1.53	Z033	22	SAK 2.5/EN	23-9	Z033	PR8X2:2	1 YKSY 10x1
XZO1:3						PR9X2:1	1 -KS.17DM1.1
X2:15	Z024	23	SAK 2.5/EN	25-6	Z024		YKSY 10x1
17DM1K6:5	Z041	24	SAK 2.5/EN	25-7	Z041	PR9X2:2	2
17DM1FT1:7							3
	Z042	25	SAK 2.5/EN	25-9	Z042	PR9X2:3	
17DM1FT1:9							4
	Z043	26	SAK 2.5/EN	25-10	Z043	PR9X2:4	
XZO1:2						PR10X2:1	1 -KS.17DM2
X2:9	Z127	27	SAK 2.5/EN	27-6	Z127		YKSY 10x1
17DM2K6:5	Z050	28	SAK 2.5/EN	27-7	Z050	PR10X2:2	2
17DM2FT1:7	Z051	29	SAK 2.5/EN	27-9	Z051	PR10X2:3	3
17DM2FT1:9	Z052	30	SAK 2.5/EN	27-10	Z052	PR10X2:4	4
XZO1:22	OVZ	31	SAK 2.5/EN	29-6	OVZ	PR11X2:1	1 -KS.17DM3
17DM3K6:5	Z059	32	SAK 2.5/EN	29-7	Z059	PR11X2:2	2 YKSY 10x1
17DM3FT1:7	Z060	33	SAK 2.5/EN	29-9	Z060	PR11X2:3	3
17DM3FT1:9	Z061	34	SAK 2.5/EN	29-10	Z061	PR11X2:4	4
XZO1:17	Z130	35	SAK 2.5/EN	39-6	Z130	PR12X2:1	1 -KS.16.2/P1
16.2/P1K7:5	Z188	36	SAK 2.5/EN	39-7	Z188	PR12X2:2	2 YKSY 10x1
XZO1:4	Z130	37	SAK 2.5/EN	39-10	Z130	PR12X2:3	3
	Z130	38	SAK 2.5/EN	41-6	Z130	PR13X2:1	1 -KS.5.2/P1
5.2/P1K7:5	Z192	39	SAK 2.5/EN	41-7	Z192	PR13X2:2	2 YKSY 10x1
XZO1:20	Z130	40	SAK 2.5/EN	41-10	Z130	PR13X2:3	3

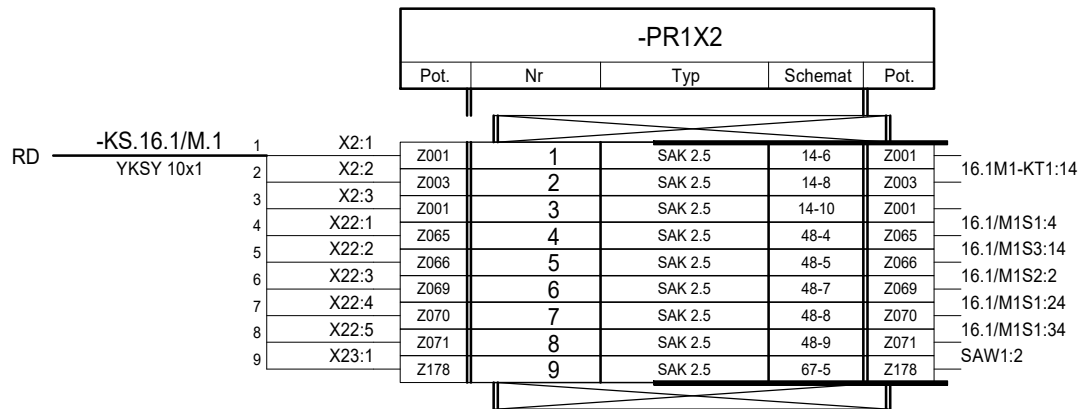
X11									
Pot.		Nr		Typ		Schemat		Pot.	
X11		PE		34-12		PE		16.2/PE4:PE	
5.2/PE1F1:2	L257	46	SAK 4/EN	35-5	L257	5.2/PE1:U1	GY	-KZ.5.2/PE1	5.2/PE1
5.2/PE1F1:4	L256	47	SAK 4/EN	35-5	L256	5.2/PE1:V1	BN	YKYžo 4x1,5	
5.2/PE1F1:6	L236	48	SAK 4/EN	35-6	L236	5.2/PE1:W1	BK		
	PE			35-6	PE	5.2/PE1:PE	BNYE		
5.2/PE2F1:2	L260	49	SAK 4/EN	35-10	L260	5.2/PE2:U1	GY	-KZ.5.2/PE2	5.2/PE2
5.2/PE2F1:4	L259	50	SAK 4/EN	35-10	L259	5.2/PE2:V1	BN	YKYžo 4x1,5	
5.2/PE2F1:6	L258	51	SAK 4/EN	35-11	L258	5.2/PE2:W1	BK		
	PE			35-12	PE	5.2/PE2:PE	BNYE		
5.2/PE3F1:2	L263	52	SAK 4/EN	36-5	L263	5.2/PE3:U1	GY	-KZ.5.2/PE3	5.2/PE3
5.2/PE3F1:4	L262	53	SAK 4/EN	36-5	L262	5.2/PE3:V1	BN	YKYžo 4x1,5	
5.2/PE3F1:6	L261	54	SAK 4/EN	36-6	L261	5.2/PE3:W1	BK		
	PE			36-6	PE	5.2/PE3:PE	BNYE		
5.2/PE4F1:2	L182	55	SAK 4/EN	36-10	L182	5.2/PE4:U1	GY	-KZ.5.2/PE4	5.2/PE4
5.2/PE4F1:4	L059	56	SAK 4/EN	36-10	L059	5.2/PE4:V1	BN	YKYžo 4x1,5	
5.2/PE4F1:6	L058	57	SAK 4/EN	36-11	L058	5.2/PE4:W1	BK		
	PE			36-12	PE	5.2/PE4:PE	BNYE		
5.4/ZE1F1:2	L224	58	SAK 4/EN	37-5	L224	5.2/PE1:U1	GY	-KZ.5.4/ZE1	5.2/PE3
5.4/ZE1F1:4	L218	59	SAK 4/EN	37-5	L218	5.2/PE1:V1	BN	YKYžo 4x1,5	
5.4/ZE1F1:6	L190	60	SAK 4/EN	37-6	L190	5.2/PE1:W1	BK		
	PE			37-6	PE	5.2/PE1:PE	BNYE		
5.4/ZE2F1:2	L227	61	SAK 4/EN	37-10	L227	5.2/PE1:U1	GY	-KZ.5.4/ZE2	5.2/PE4
5.4/ZE2F1:4	L226	62	SAK 4/EN	37-10	L226	5.2/PE1:V1	BN	YKYžo 4x1,5	
5.4/ZE2F1:6	L225	63	SAK 4/EN	37-11	L225	5.2/PE1:W1	BK		
16.2/P1GF1:PE	PE			37-12	PE	5.2/PE1:PE	BNYE		

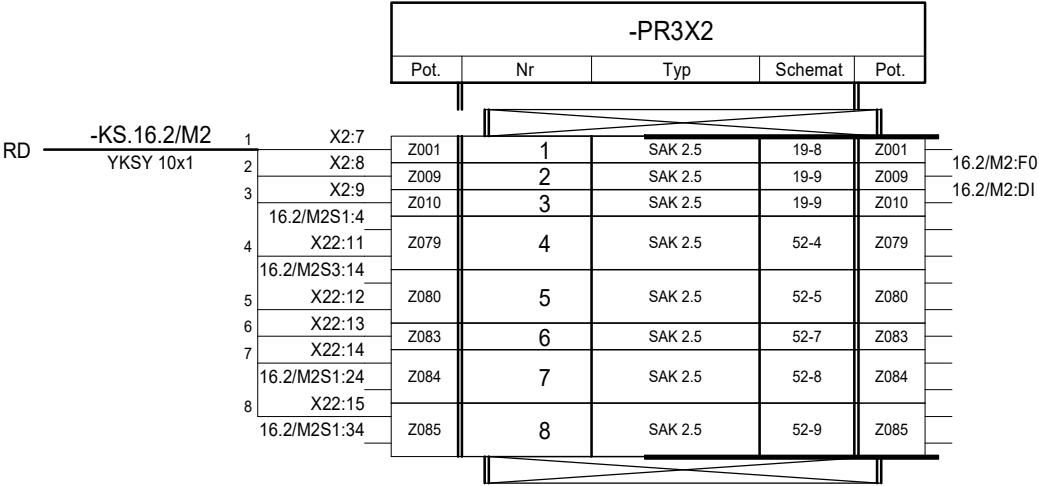
-X12					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
16.1/M1K3:5	F008	1	SAK 2.5/EN	43-5	F008
X12:2					
X12:3	F008	2	SAK 2.5/EN	43-7	F008
X12:1					
X12:3	F008	3	SAK 2.5/EN	43-9	F008
16.4/P3K3:5					
X12:2	F008	4	SAK 2.5/EN	43-10	F008
X12:1					
X12:4	F008	5	SAK 2.5/EN	43-5	N(1)
X12:3					
16.1/M1Q1:A2	N(1)	6	SAK 2.5/EN	43-7	N(1)
X12:6					
X12:5	N(1)	7	SAK 2.5/EN	43-9	N(1)
16.4/P3Q1:A2		8	SAK 2.5/EN	43-10	N(1)

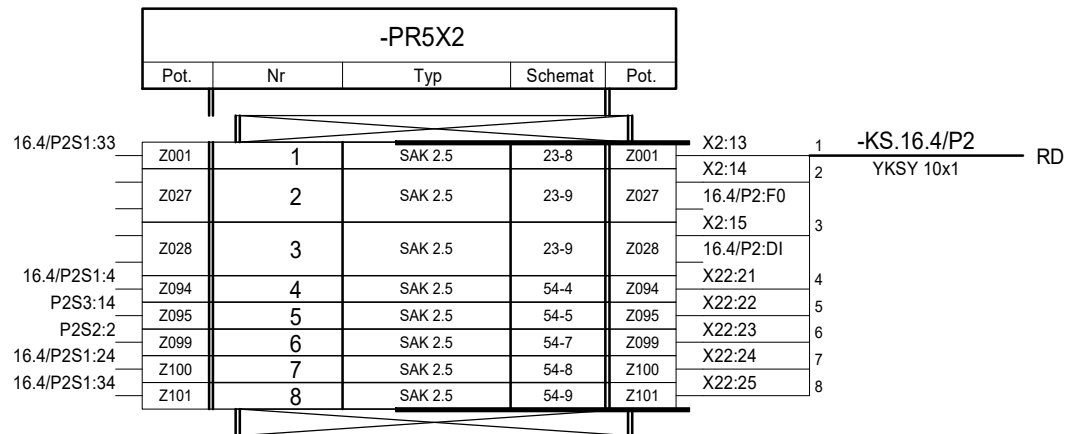


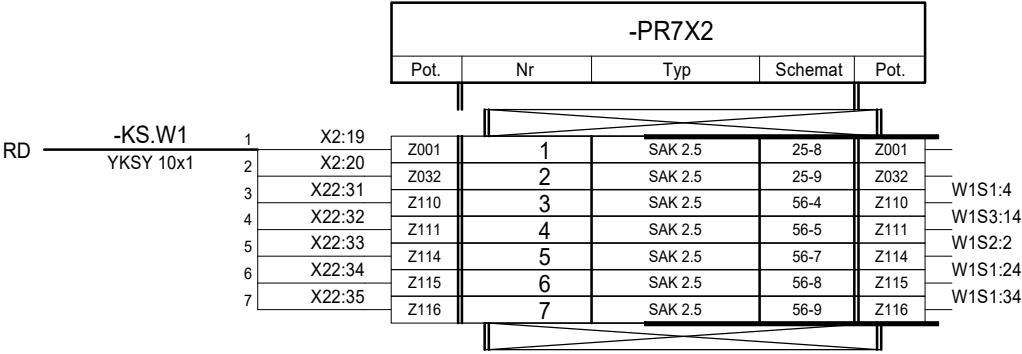
-XS01						
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.	
<div></div>						
XSO1:2	S001	⇐ 1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	46-3	S002	XSO1:4
G1:-						17/W1K2:8
XSO1:1	S001	⇐ 2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	46-5	S007	XSO1:7
XSO1:3						A2
XSO1:2	S001	⇐ 3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	46-7	S010	XSO1:10
XSO1:1	S002	4	SAK 2.5/EN	46-4	S002	
	S002	5	SAK 2.5/EN	46-4	S002	PF1:7
	S002	6	SAK 2.5/EN	46-4	S002	
XSO1:2	S007	7	SAK 2.5/EN	46-6	S007	A1
	S007	8	SAK 2.5/EN	46-6	S007	A1.1:1L+
	S007	9	SAK 2.5/EN	46-6	S007	
XSO1:3	S010	10	SAK 2.5/EN	46-7	S010	
	S010	11	SAK 2.5/EN	46-7	S010	
	S010	12	SAK 2.5/EN	46-7	S010	
A2	OVS	13	SAK 2.5/EN	46-9	OVS	A1.1:1M
	OVS	14	SAK 2.5/EN	46-9	OVS	A1
	OVS	15	SAK 2.5/EN	46-9	OVS	16.2/P1K1:A2
	OVS	16	SAK 2.5/EN	46-9	OVS	
	OVS	17	SAK 2.5/EN	46-11	OVS	
XSO1:19	OVS	18	SAK 2.5/EN	46-11	OVS	
XSO1:18	OVS	19	SAK 2.5/EN	46-11	OVS	
	OVS	20	SAK 2.5/EN	46-11	OVS	

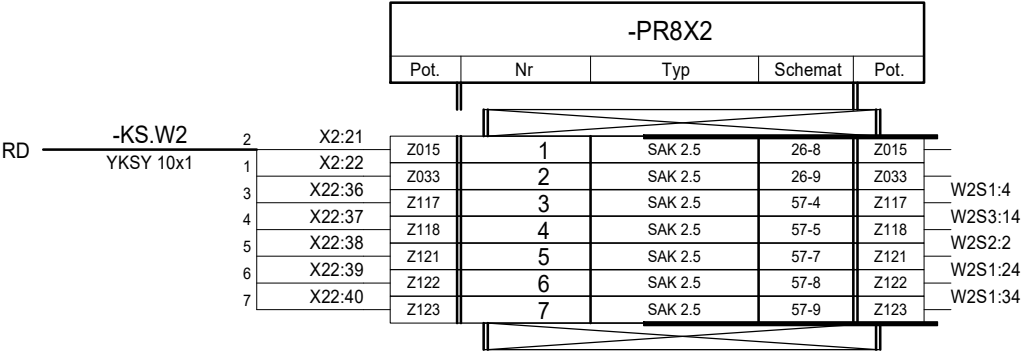
-XZO1					
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.
G2:-					XZO1:5
XZO1:2	Z062	⇄ 1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	47-4	Z001 X2:4
XZO1:1					XZO1:10
XZO1:3	Z062	⇄ 2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	47-5	Z127 XZO1:9
					X2:27
XZO1:2					XZO1:15
XZO1:4	Z062	⇄ 3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	47-7	Z024 XZO1:13
					X2:23
XZO1:3					XZO1:17
	Z062	⇄ 4	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	47-9	Z130 X2:37
XZO1:1					X2:1
X2:3	Z001	5	SAK 2.5/EN	47-4	Z001
	Z001	6	SAK 2.5/EN	47-4	Z001
	Z001	7	SAK 2.5/EN	47-4	Z001
	Z001	8	SAK 2.5/EN	47-4	Z001
XZO1:2					X2:21
X2:9	Z127	9	SAK 2.5/EN	47-6	Z127
XZO1:2					
	Z127	10	SAK 2.5/EN	47-6	Z127 17DM1FT1:1
	Z127	11	SAK 2.5/EN	47-6	Z127 17DM2GF1:04
	Z127	12	SAK 2.5/EN	47-6	Z127 X2:6
XZO1:3					X2:12
X2:15	Z024	13	SAK 2.5/EN	47-8	Z024
	Z024	14	SAK 2.5/EN	47-8	Z024 17DM1GF1:01
XZO1:3					16.4/P2GF1:04
	Z024	15	SAK 2.5/EN	47-8	Z024
					X2:18
XZO1:4	Z024	16	SAK 2.5/EN	47-8	Z024 X2:35
	Z130	17	SAK 2.5/EN	47-10	Z130 5.2/P1GF1:01
	Z130	18	SAK 2.5/EN	47-10	Z130
	Z130	19	SAK 2.5/EN	47-10	Z130
16.1/M1K2:A2	Z130	20	SAK 2.5/EN	47-10	Z130 X2:40
	0VZ	21	SAK 2.5/EN	47-12	0VZ 16.1/M1K3:A2
	0VZ	22	SAK 2.5/EN	47-12	0VZ X2:31
G2:+	0VZ	23	SAK 2.5/EN	47-12	0VZ
	0VZ	24	SAK 2.5/EN	47-12	0VZ
	0VZ	25	SAK 2.5/EN	47-12	0VZ
	0VZ	26	SAK 2.5/EN	47-14	0VZ
	0VZ	27	SAK 2.5/EN	47-14	0VZ
	0VZ	28	SAK 2.5/EN	47-14	0VZ
	0VZ	29	SAK 2.5/EN	47-14	0VZ
	0VZ	30	SAK 2.5/EN	47-14	0VZ

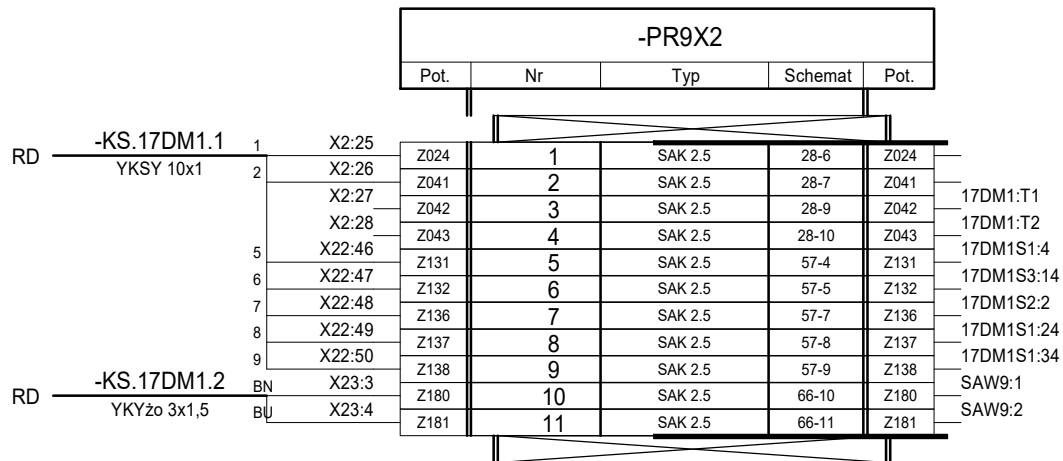












-PR10X2				
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
Z015	1	SAK 2.5	30-6	Z015
Z050	2	SAK 2.5	30-7	Z050
Z051	3	SAK 2.5	30-9	Z051
Z052	4	SAK 2.5	30-10	Z052
Z139	5	SAK 2.5	58-4	Z139
Z140	6	SAK 2.5	58-5	Z140
Z144	7	SAK 2.5	58-7	Z144
Z145	8	SAK 2.5	58-8	Z145
Z146	9	SAK 2.5	58-9	Z146

-PR11X2				
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
0VZ	1	SAK 2.5	32-6	0VZ
Z059	2	SAK 2.5	32-7	Z059
Z060	3	SAK 2.5	32-9	Z060
Z061	4	SAK 2.5	32-10	Z061
Z147	5	SAK 2.5	59-4	Z147
Z148	6	SAK 2.5	59-5	Z148
Z152	7	SAK 2.5	59-7	Z152
Z153	8	SAK 2.5	59-8	Z153
Z154	9	SAK 2.5	59-9	Z154

-PR12X2									
		Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.			
RD	-KS.16.2/P1 YKSY 10x1	1	X2:35	Z130	1	SAK 2.5	42-6	Z130	16.2/P1-KT1:14 16.2/P1S1:4 16.2/P1S3:14 16.2/P1S2:2 16.2/P1S1:24 16.2/P1S1:34
		2	X2:36	Z188	2	SAK 2.5	42-7	Z188	
		3	X2:37	Z130	3	SAK 2.5	42-10	Z130	
		4	X22:56	Z207	4	SAK 2.5	62-4	Z207	
		5	X22:57	Z196	5	SAK 2.5	62-5	Z196	
		6	X22:58	Z205	6	SAK 2.5	62-7	Z205	
		7	X22:59	Z206	7	SAK 2.5	62-8	Z206	
		8	X22:60	Z193	8	SAK 2.5	62-9	Z193	



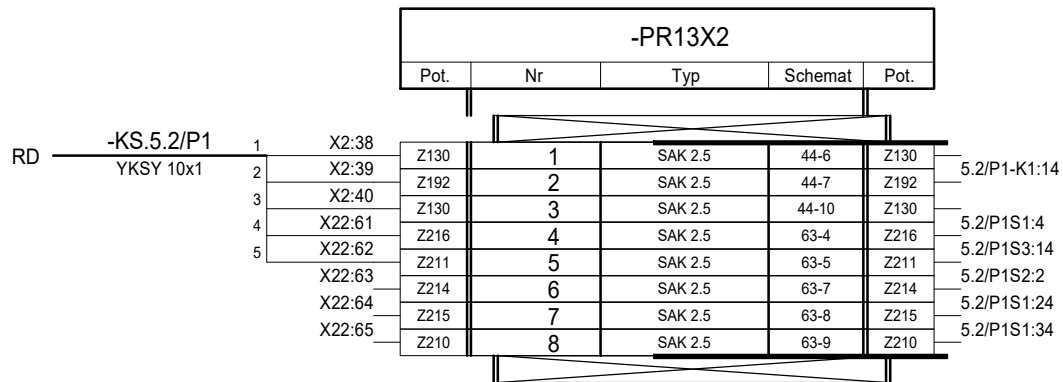
Tytuł rysunku:

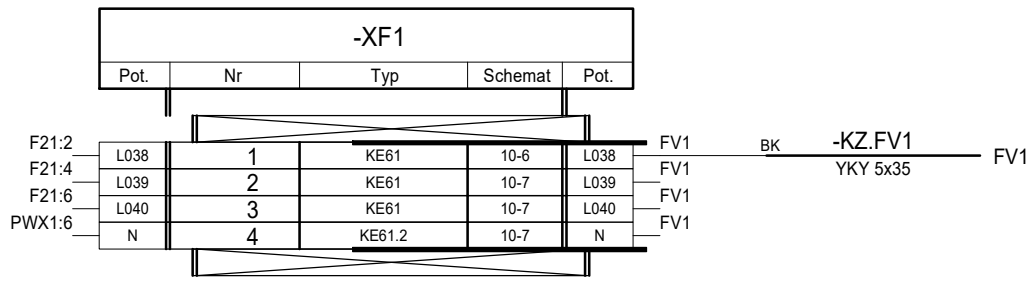
Listwa : +PR12-PR12X2

RD

Nr rysunku:

187





-RDX9A1				
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
	1	WT 2,5	14-6	
	2	WT 2,5	14-6	
	3	WT 2,5	14-6	
	4	WT 2,5	14-6	