

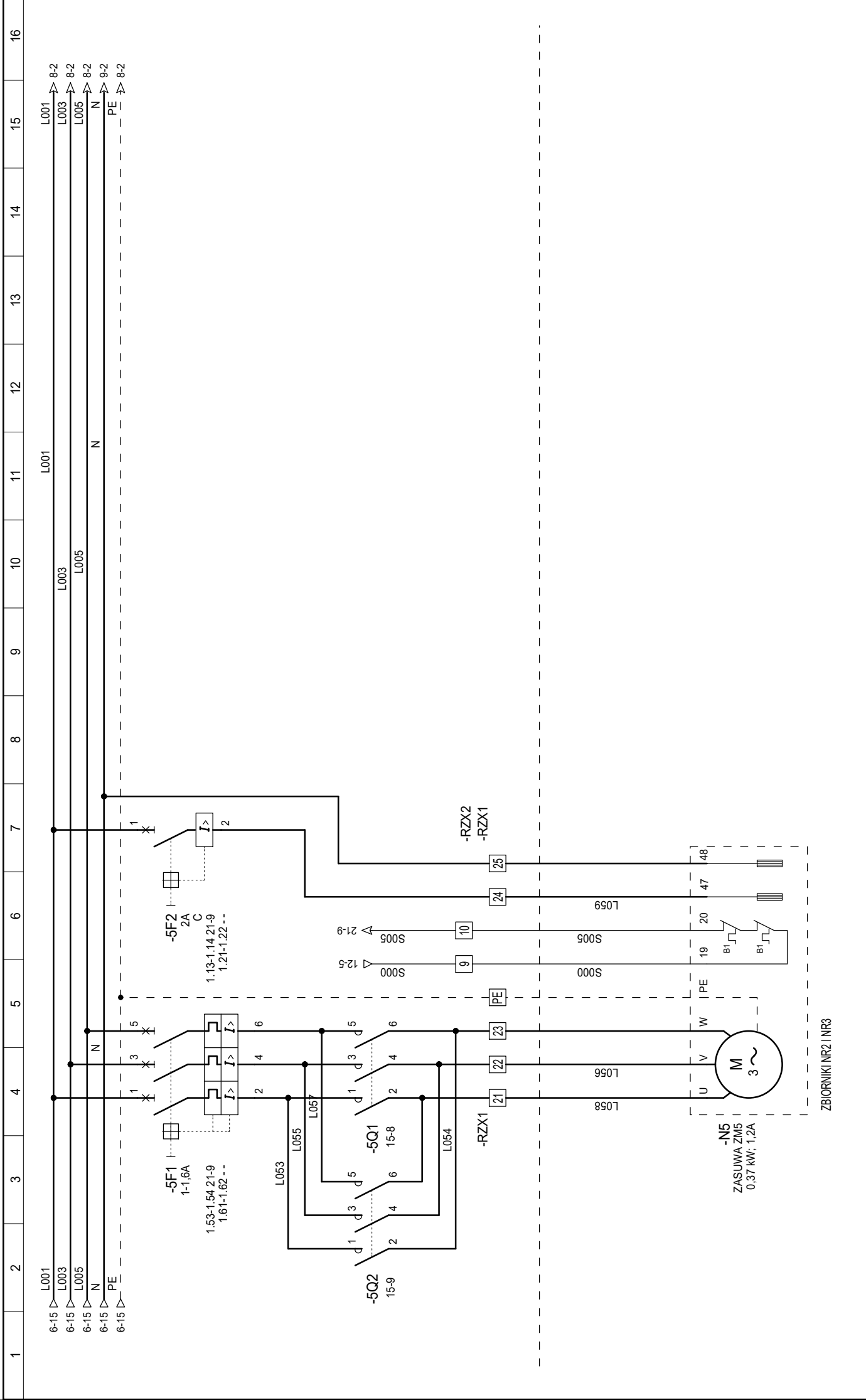
ZASILANIE
PRZEPŁYWOMIERZA

REZERWA

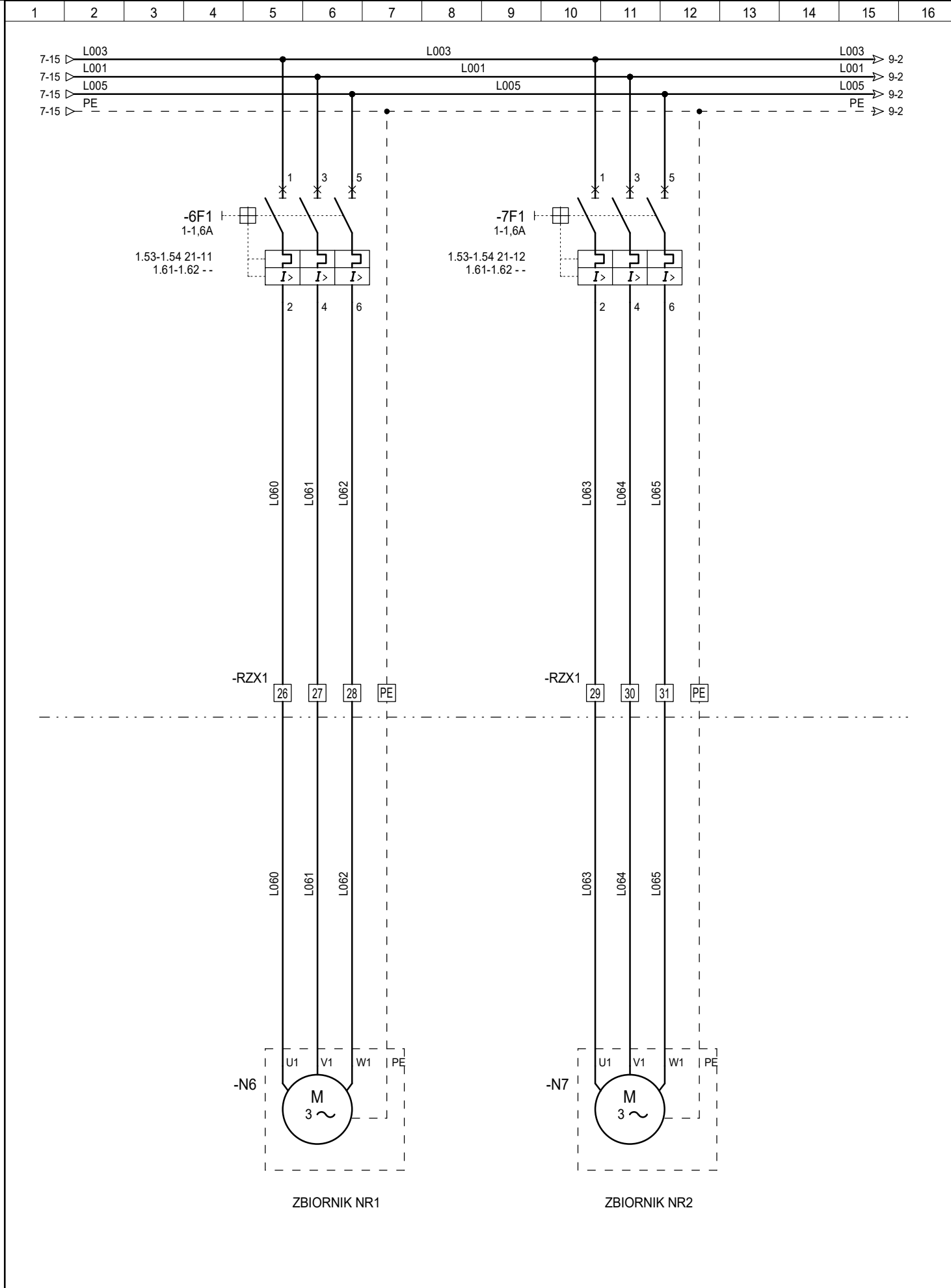
REZERWA


KLIMATYZATOR

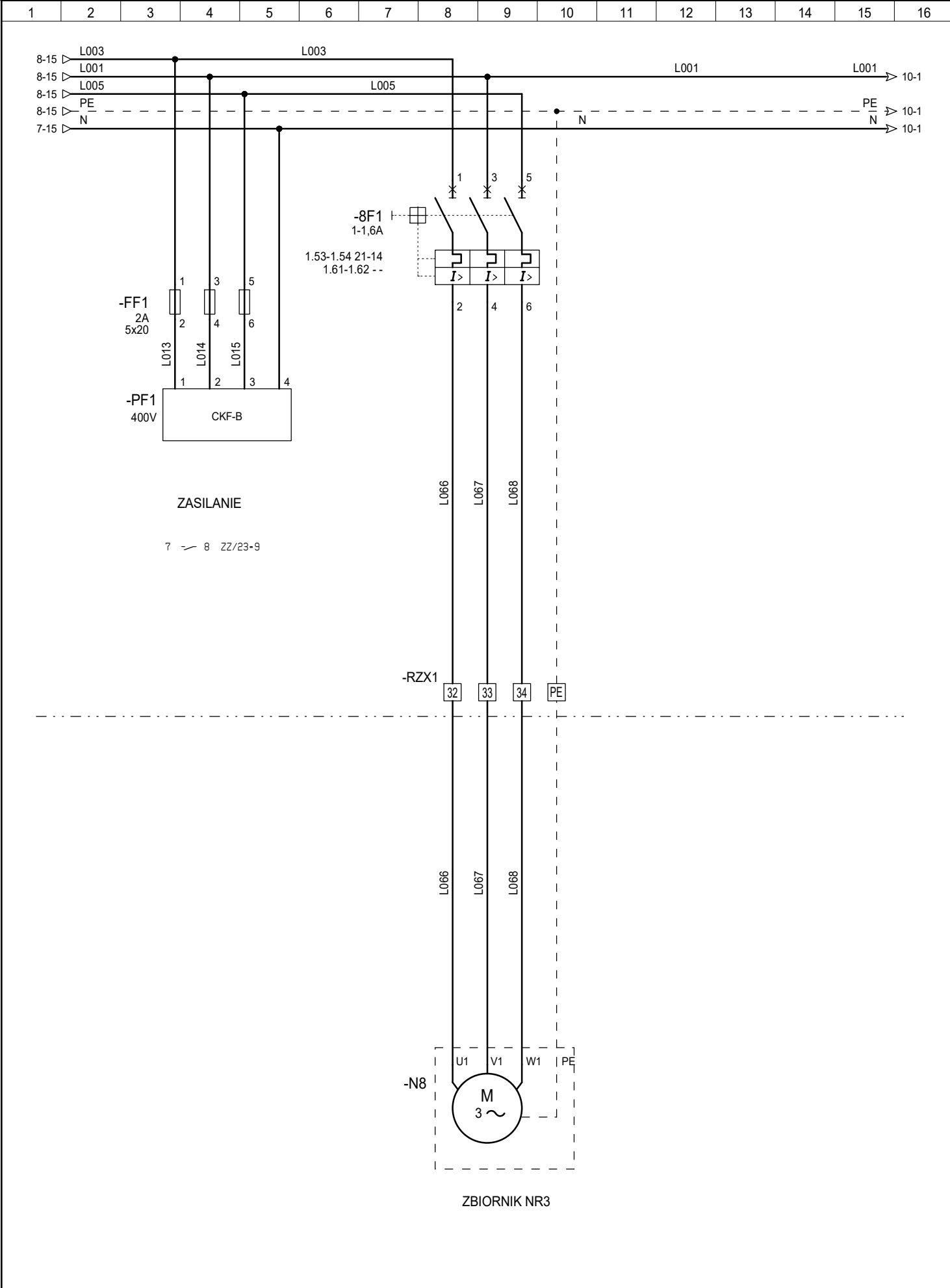
GNIAZDO
230V GRZEJNIK



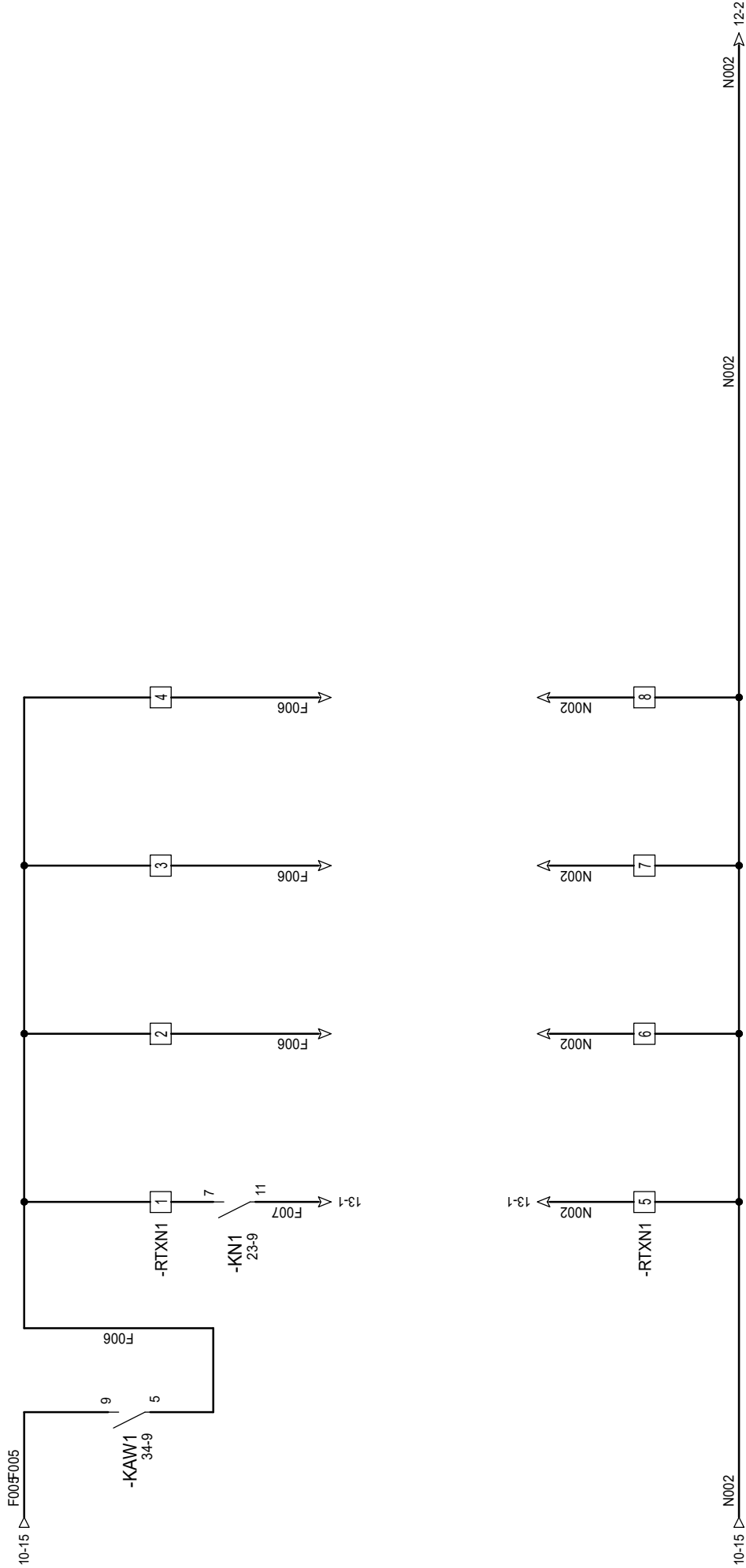
<div><div><div><div></div><div>POSTER</div><div>Poznań ul.Synów Pułku 26</div></div></div></div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni		Inwestor / obiekt		Nr projektu			C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Tytuł rysunku		Faza projektu		Projekt wykonawczy						
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-29			Typ		RZ						
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Obwody zasilania zasuwy ZM5.		Nr rys.		7						



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasuw ZM6, ZM7.				
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ RZ Nr rys. 8
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania zasuw ZM8.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ RZ	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 9	

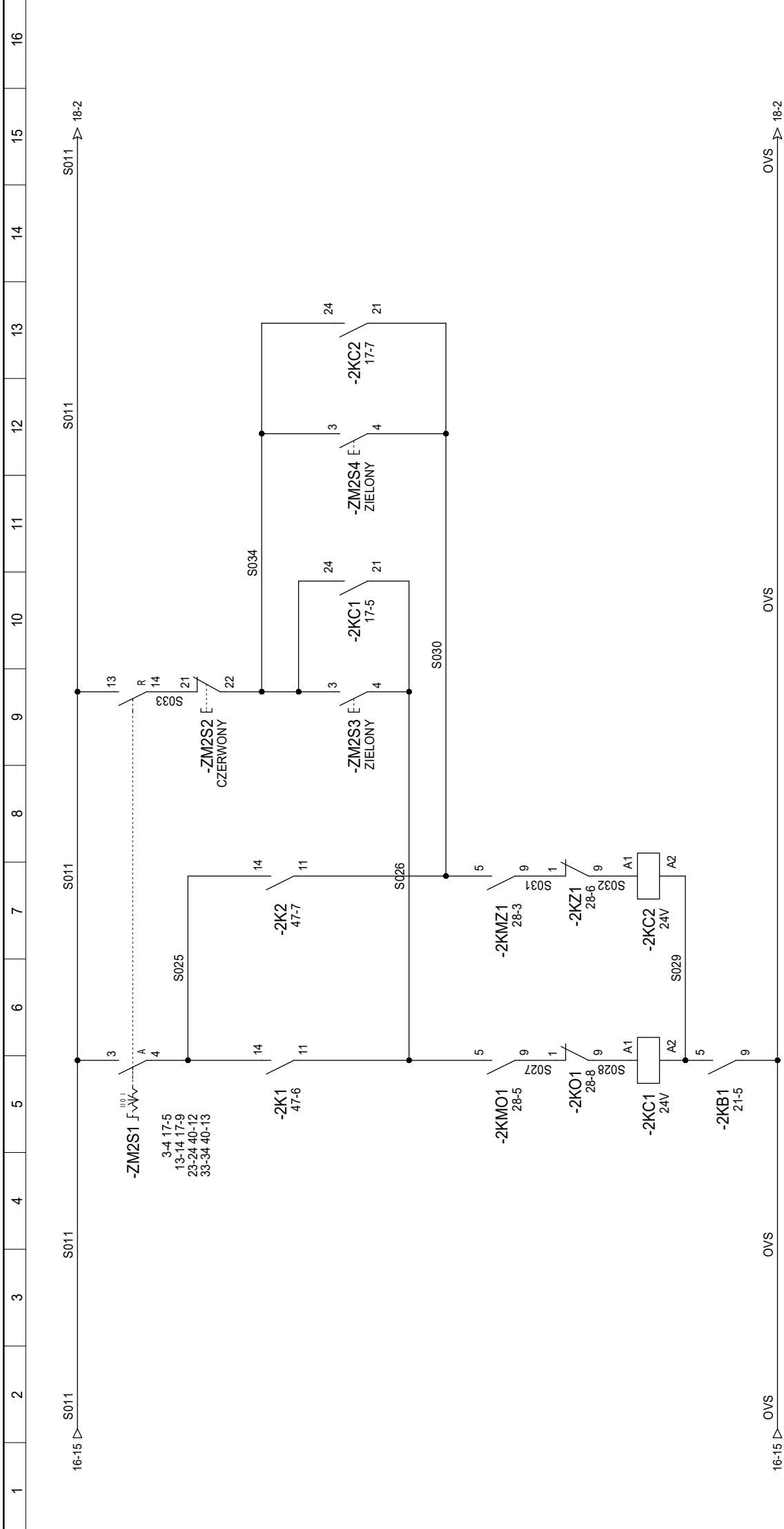


ZASUWY

REZERWA

REZERWA

REZERWA



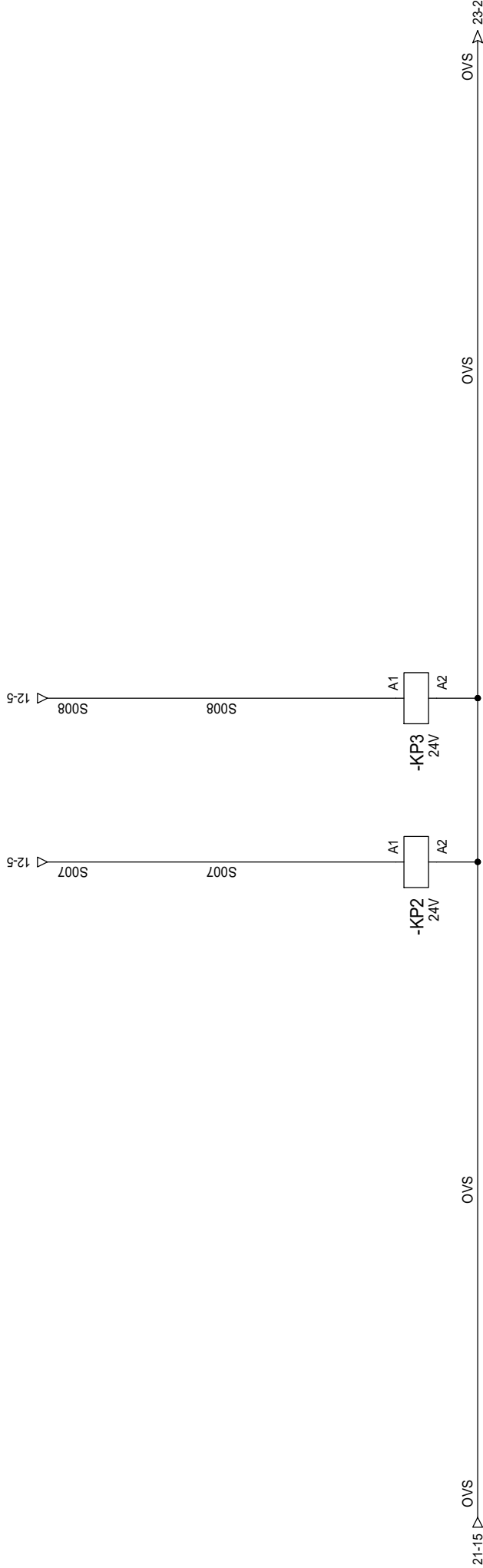
ZBIORNIK RETENCYJNY

ZASUWA ZM2 OTW. AUTO	ZASUWA ZM2 ZAM. AUTO	ZASUWA ZM2 OTWÓRZ - REKA	ZASUWA ZM2 ZAMKNIJ - REKA

21-15 ▾ S000

S000

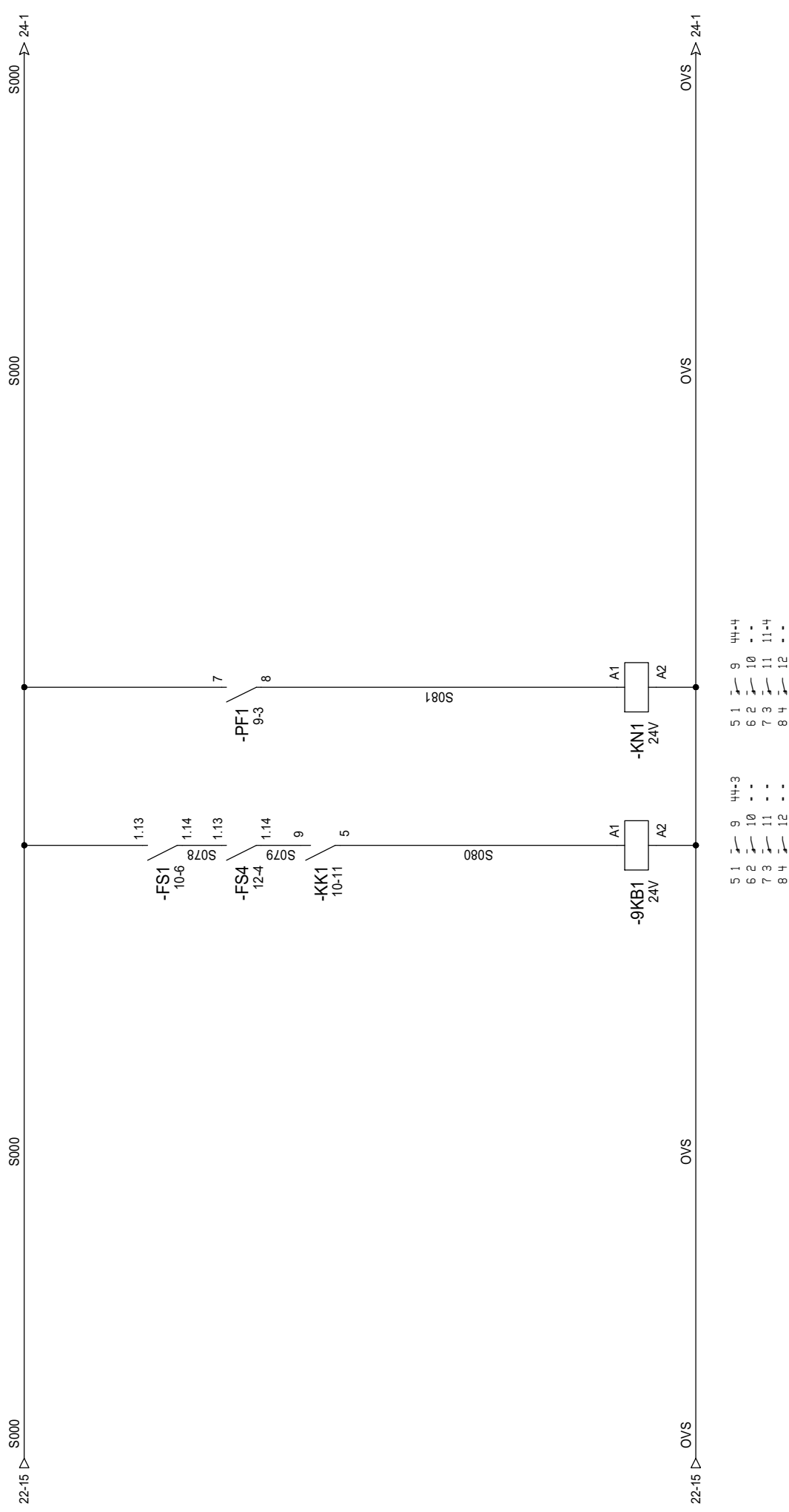
S000 ➤ 23-2




14 12 11 44-7 14 12 11 44-9

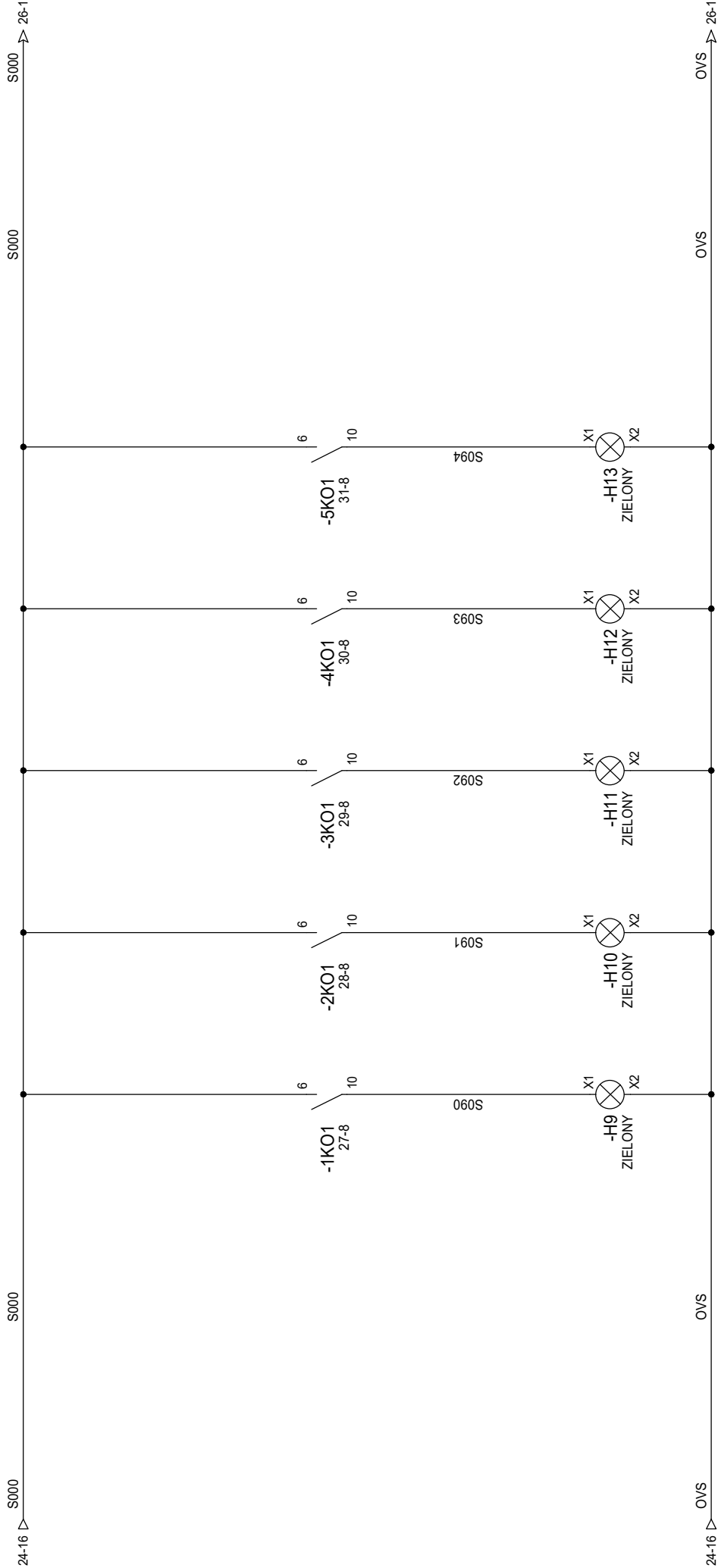
ZASILACZ 24VDC	
ALARM	BARERIA TRYB

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

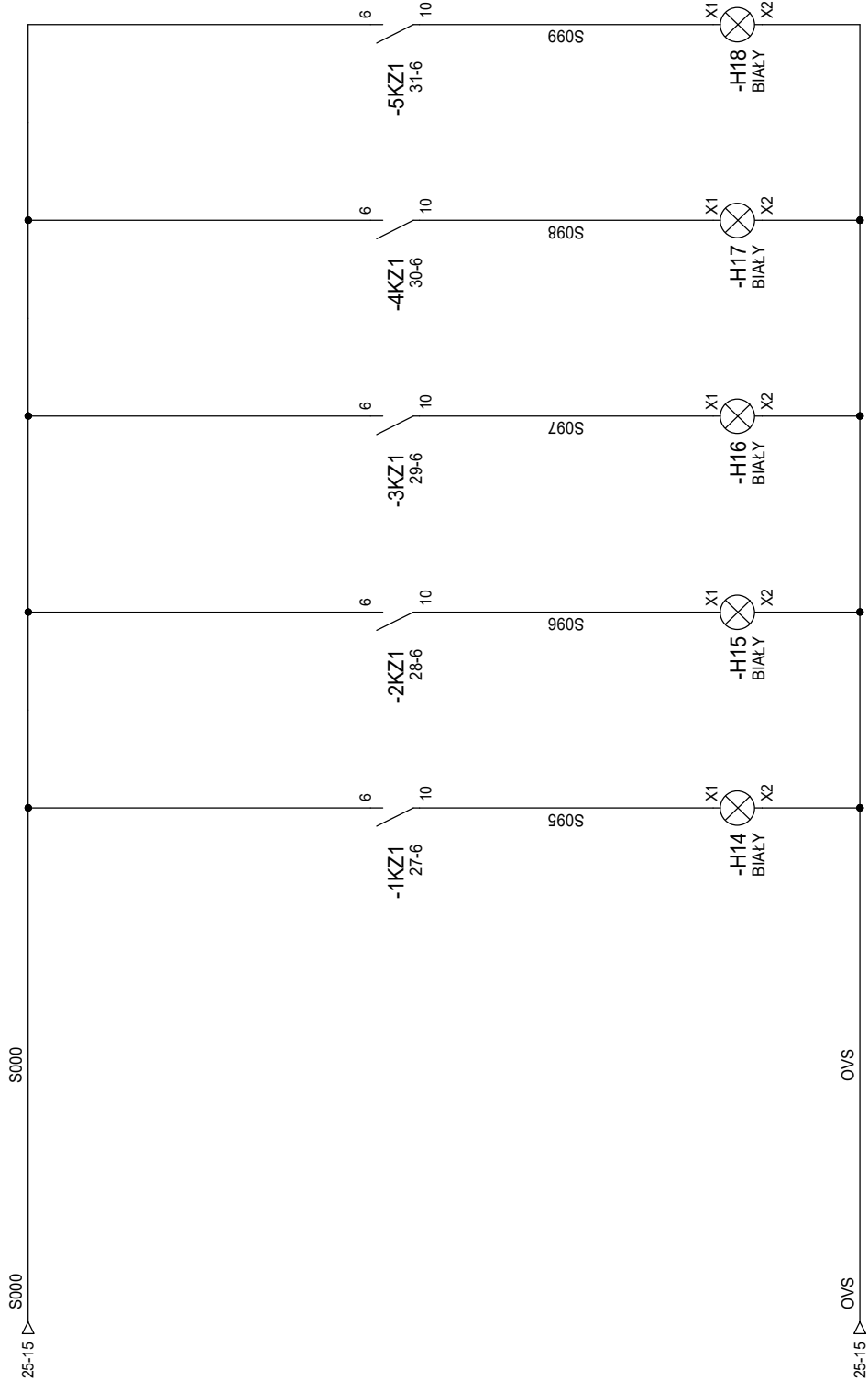


NIESPRAWNOŚĆ	KONTROLA
OBW. STEROWANIA	ZASILANIA

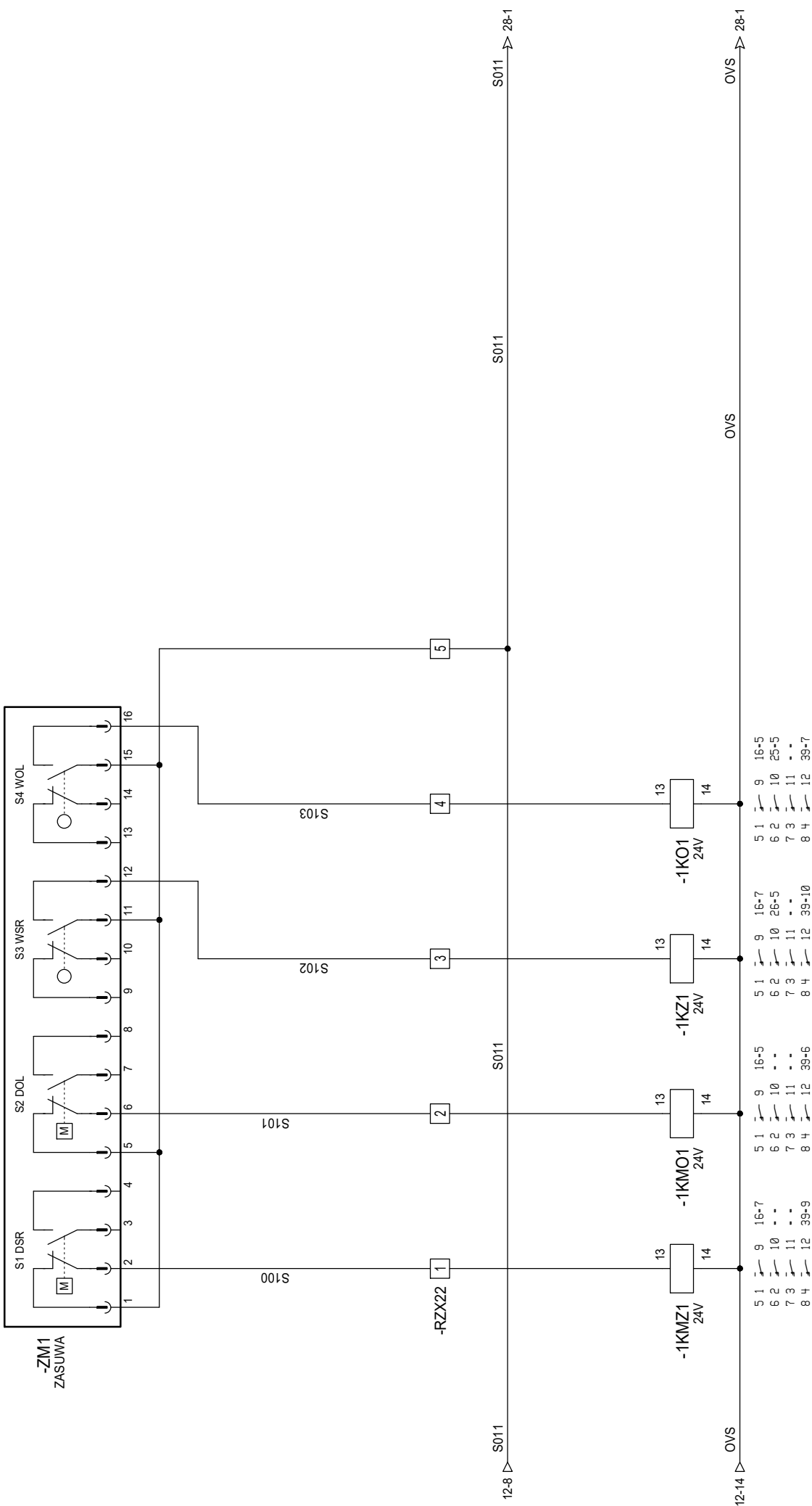
<div> POSTER Poznań ul.Sygnów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
					Tytuł rysunku			Faza projektu Projekt wykonawczy
					Podpis			Typ RZ
Obwody awarii napędów.								



SYGNALIZACJA POŁOŻENIA ZASUWY - OTWARTA				
ZASUWA ZM1	ZASUWA ZM2	ZASUWA ZM3	ZASUWA ZM4	ZASUWA ZM5



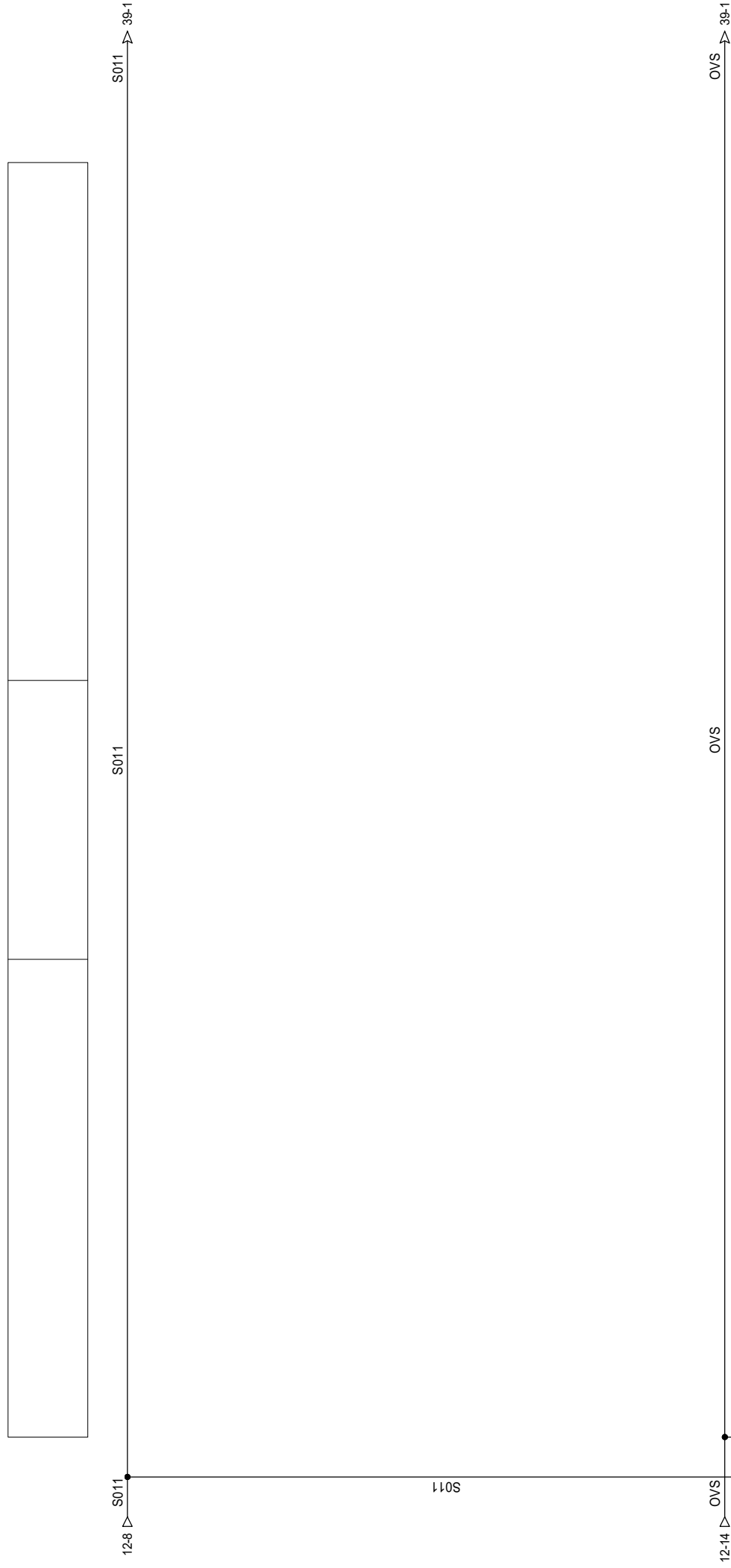
SYGNALIZACJA POŁOŻENIA ZASUWY - ZAMKNIĘTA				
ZASUWA ZM1	ZASUWA ZM2	ZASUWA ZM3	ZASUWA ZM4	ZASUWA ZM5




ZASUWA ZM1

ALARM
ZAMYKANIE
ALARM
OTWIERANIE
ALARM
ZAMKNIĘTA
OTWARTA

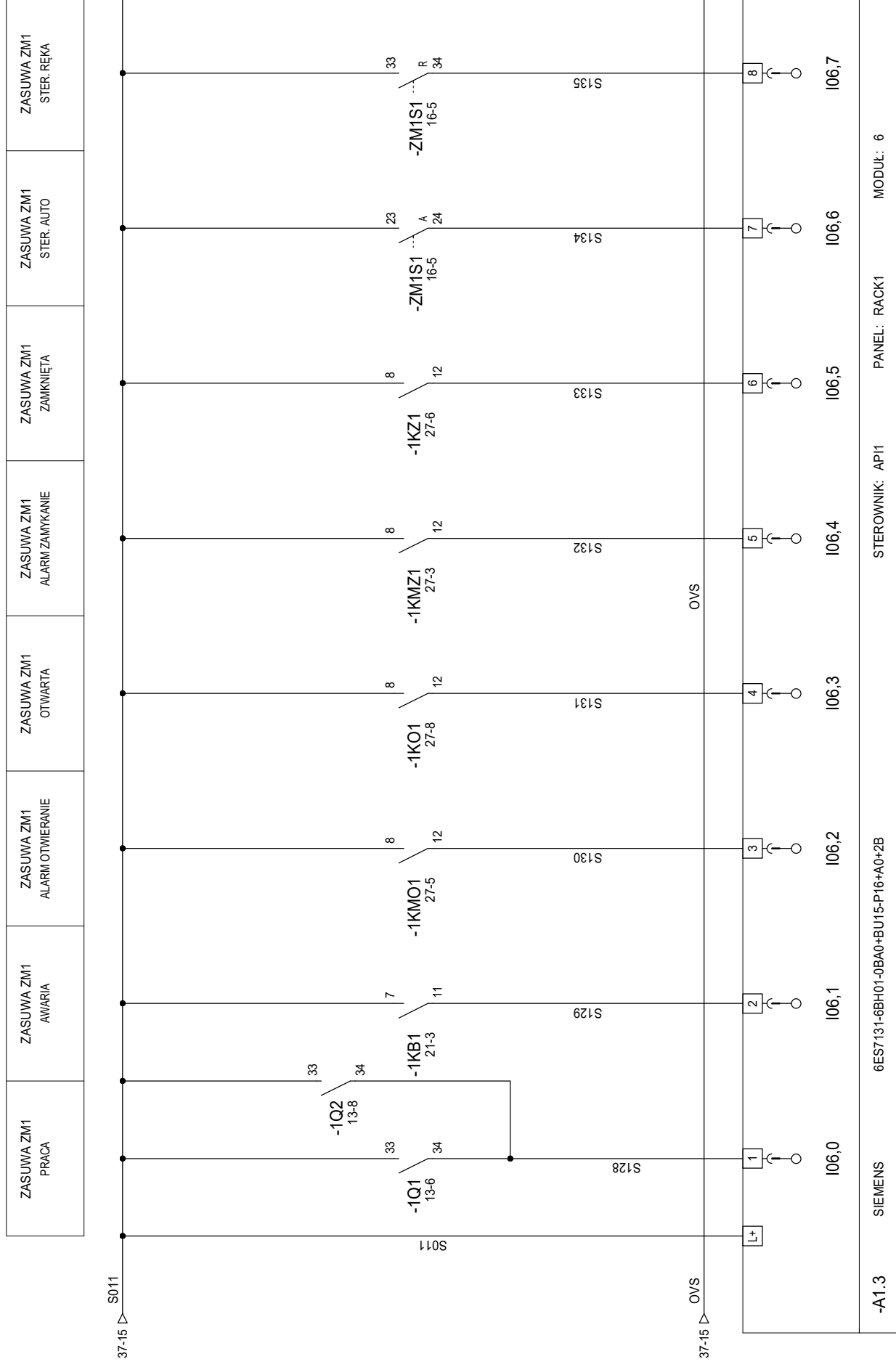
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----




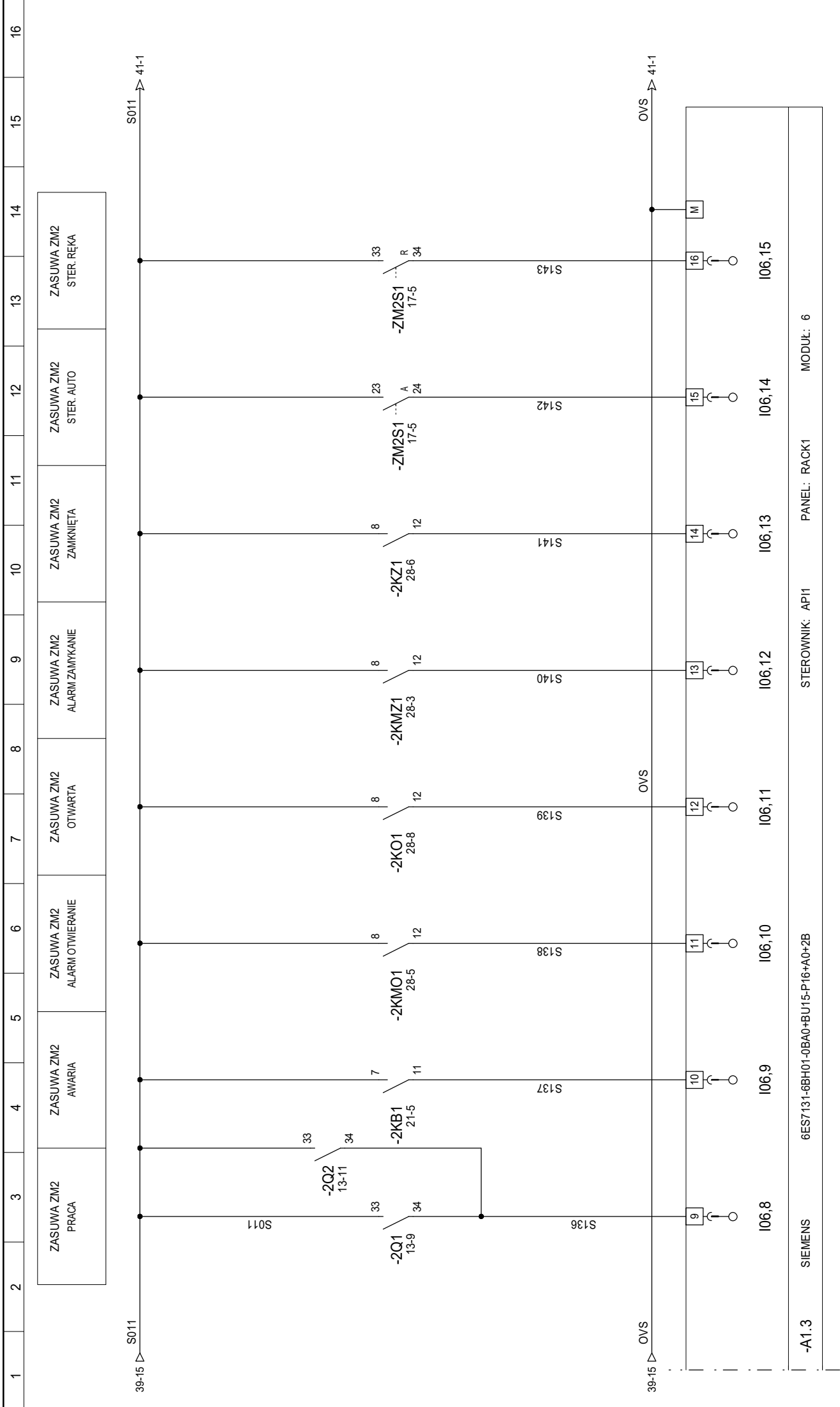
-A1.2		SIEMENS		6ES7137-6AA00-0BA0		BU15-P16+A0+2B		STEROWNIK: AP11		PANEL: RACK1		MODUK: 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24VDC		M		M		1		TXD		2		RXD		3		RTS		4		CTS		5		DTR		6		DSR		7		DCD		8		RJ		9		PE		10		PE		11		T(A)-		12		R(A)- T/R(A)		13		T(B)+		14		R(B)+ T/R(B)		15		PE		16		PE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

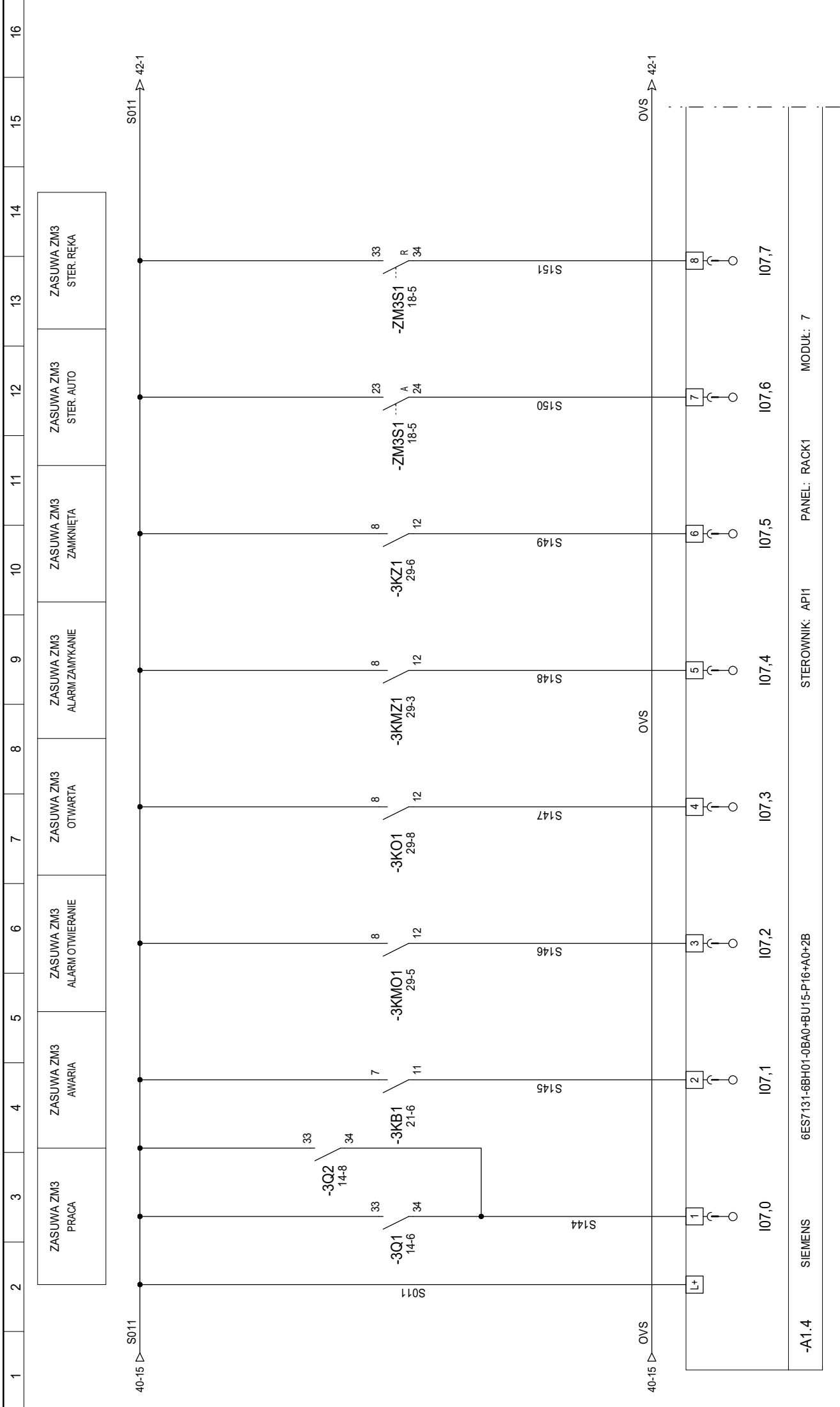
<div> POSTER Sp. z o.o. Poznań ul. Sygnow Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				Typ RZ
			Nr uprawnień	Podpis				Nr rys. 37
A1.2 - Moduł funkcyjny								

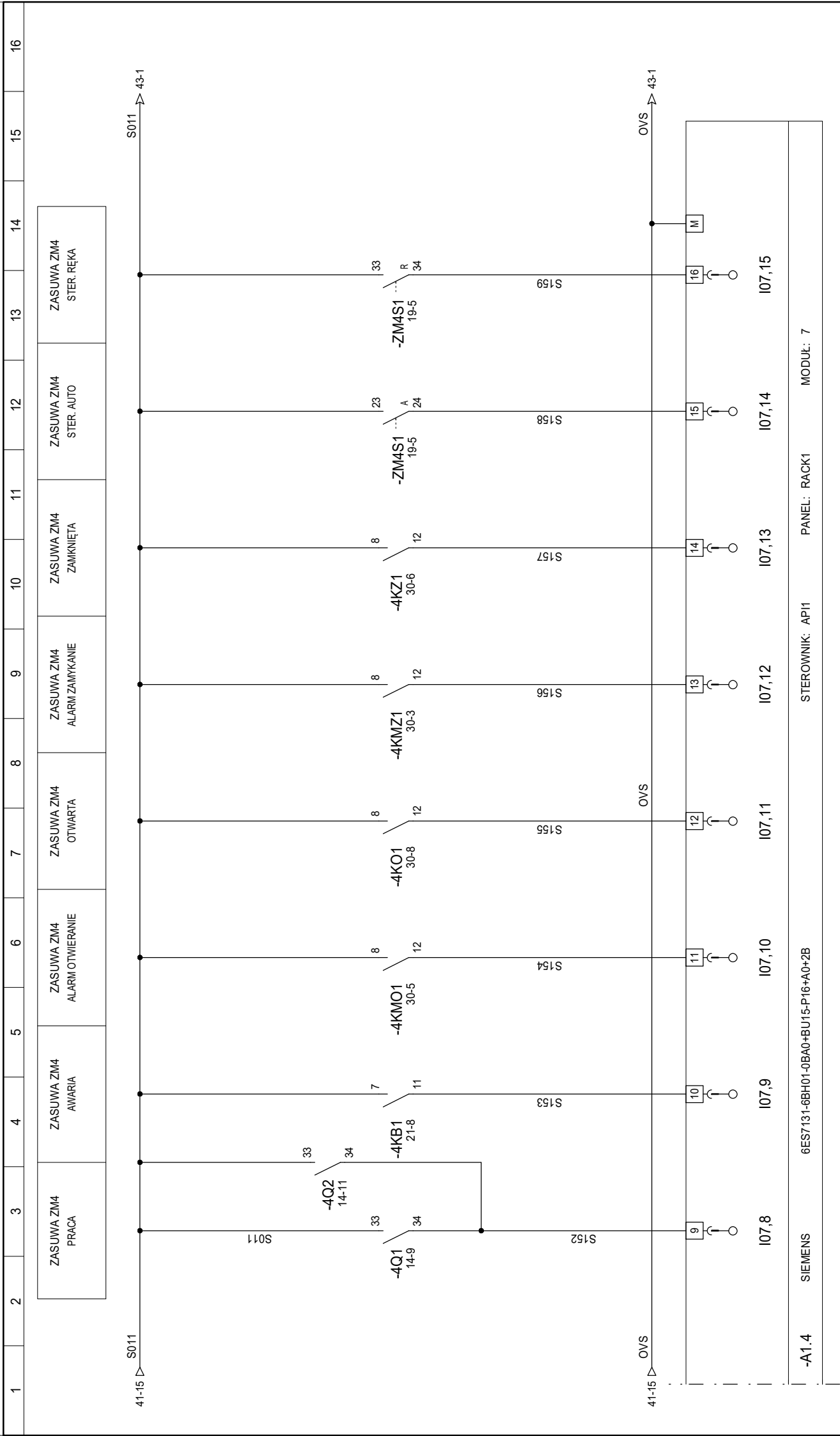
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



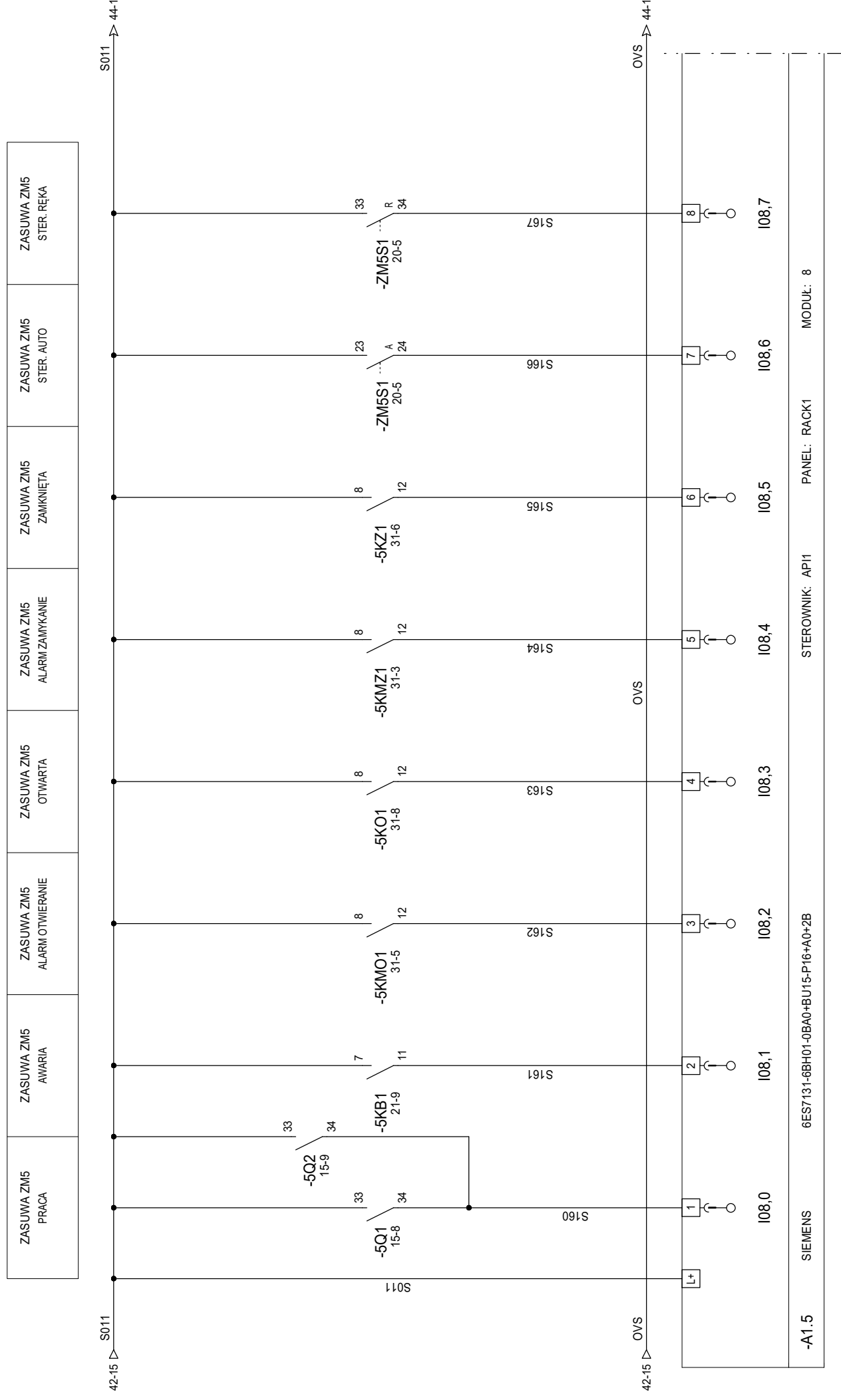
<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP.0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy						
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Typ RZ						
Nr uprawnień				A1.3 - Moduł wejść		Nr rys. 39				
Nazwisko				Podpis						






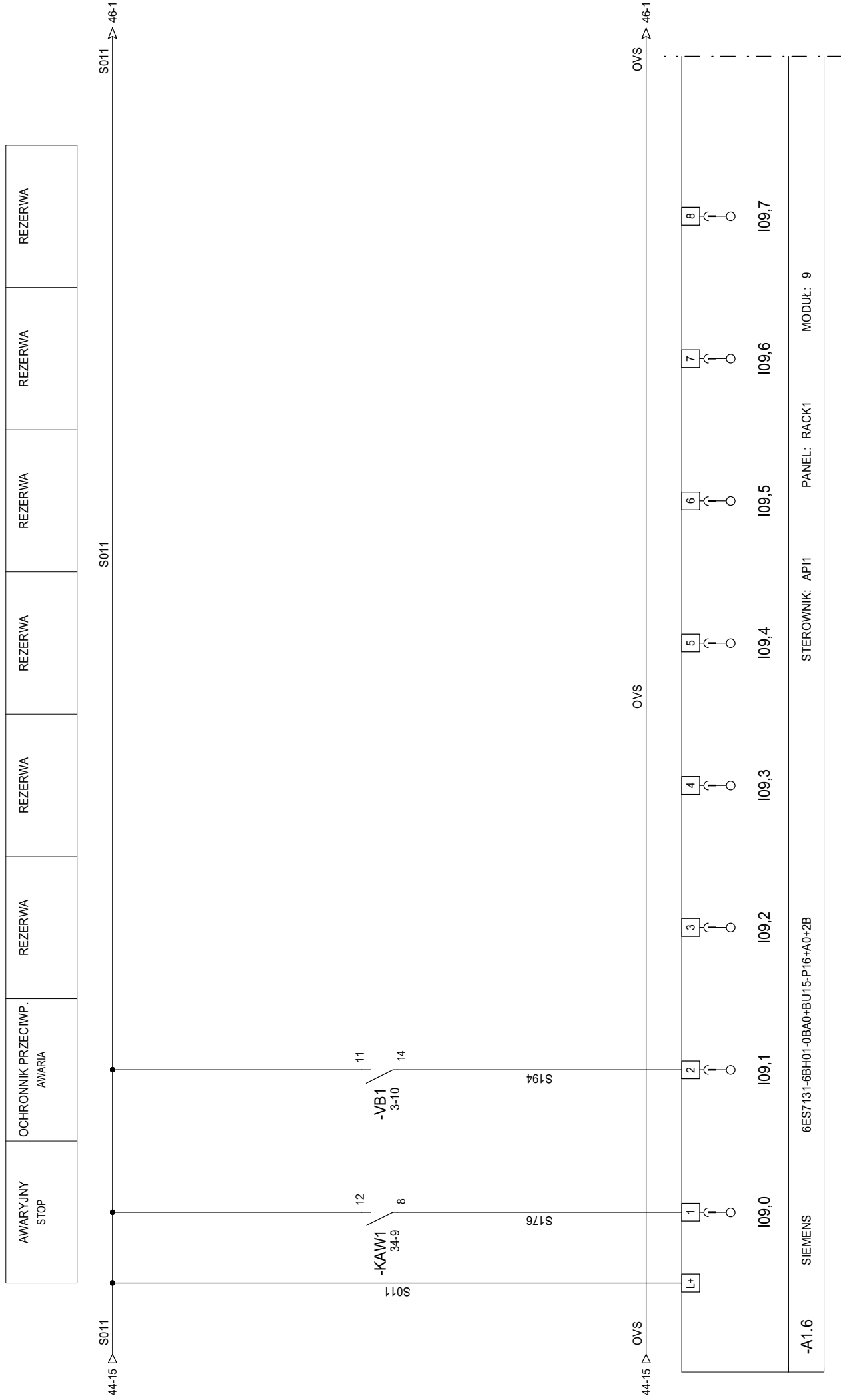



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

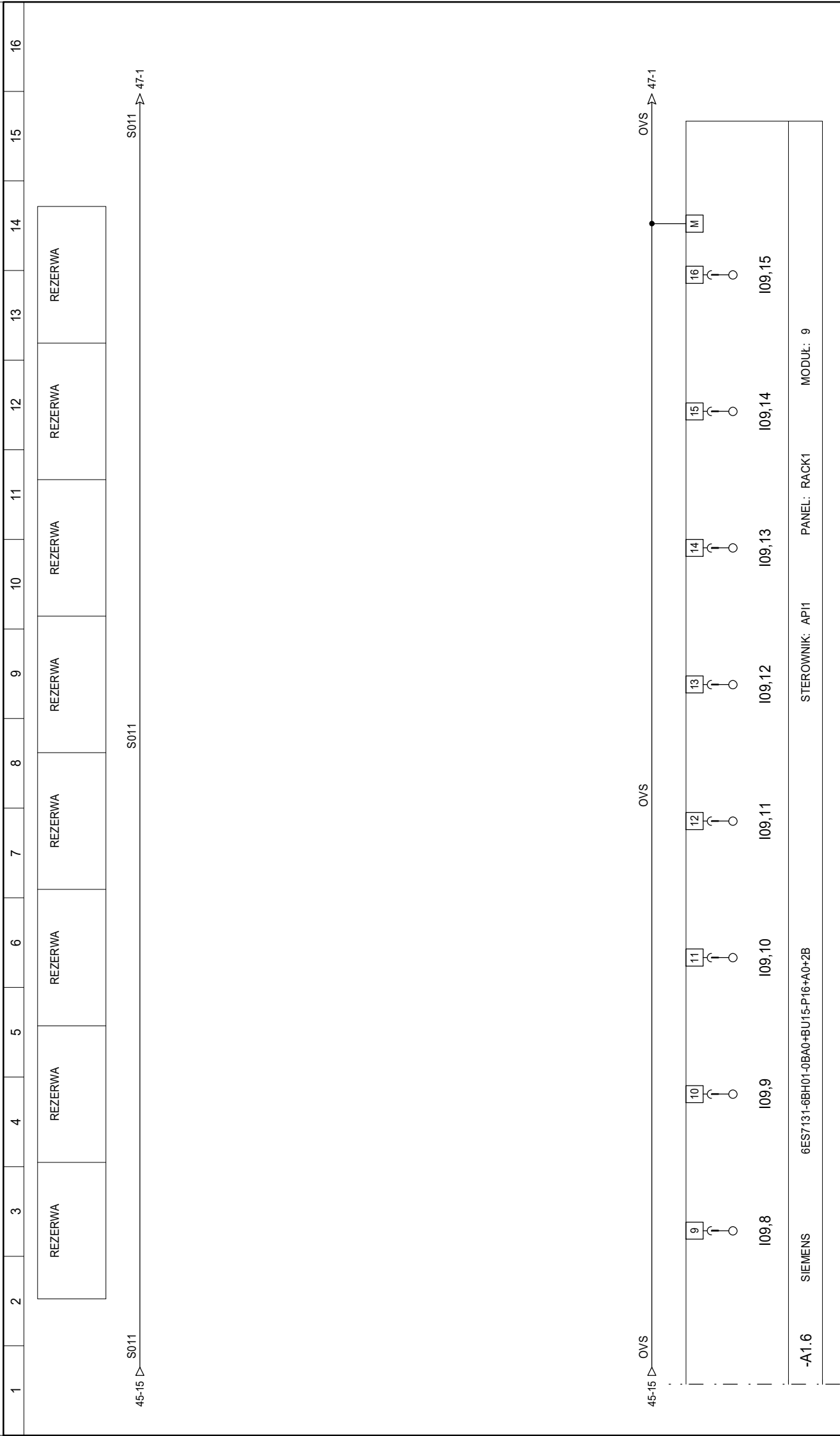


<div> POSTER Sp. z o.o. Poznań ul. Słowiańska 26</div>				Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy						
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29	Typ RZ						
Nazwisko Podpis				A1.5 - Moduł wejść		Nr rys. 43				

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

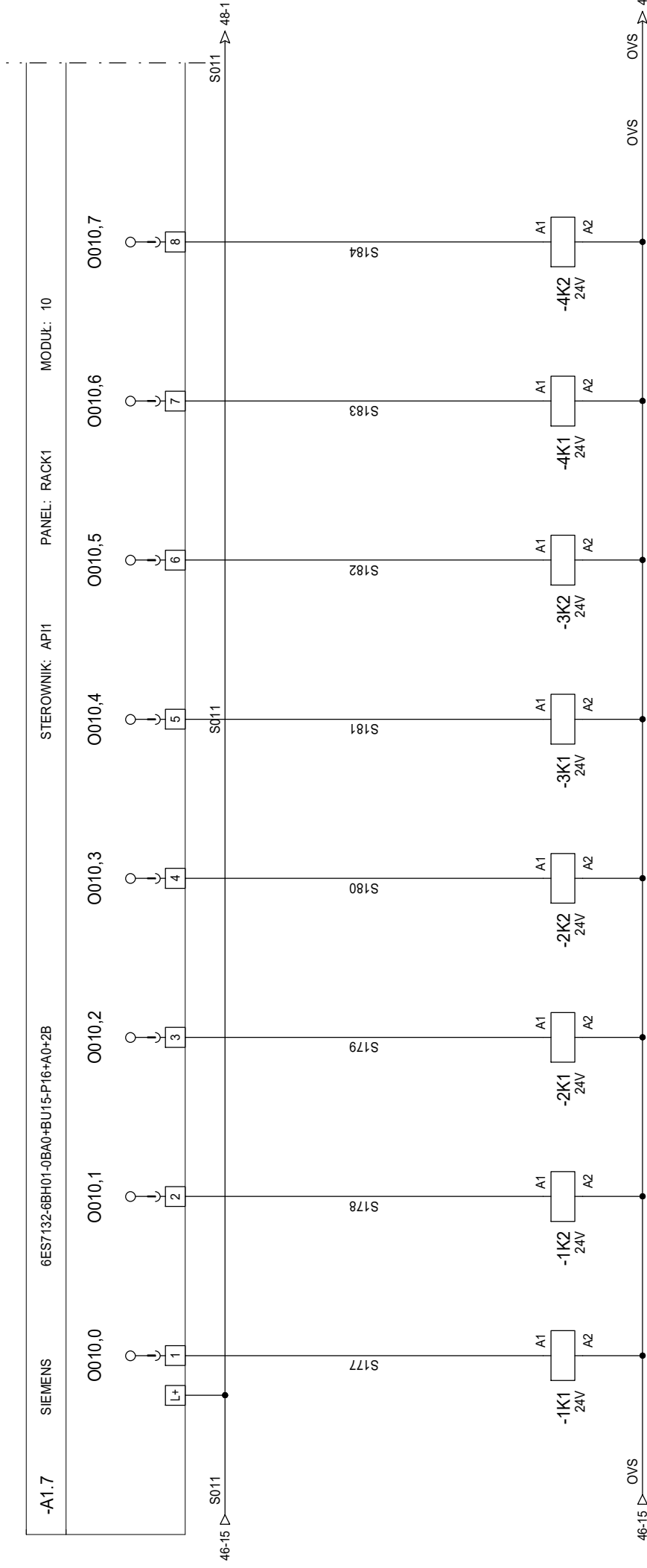


 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				
					Tytuł rysunku			Faza projektu Projekt wykonawczy
					Data			Typ RZ
					Podpis	A1.6 - Moduł wejść		




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

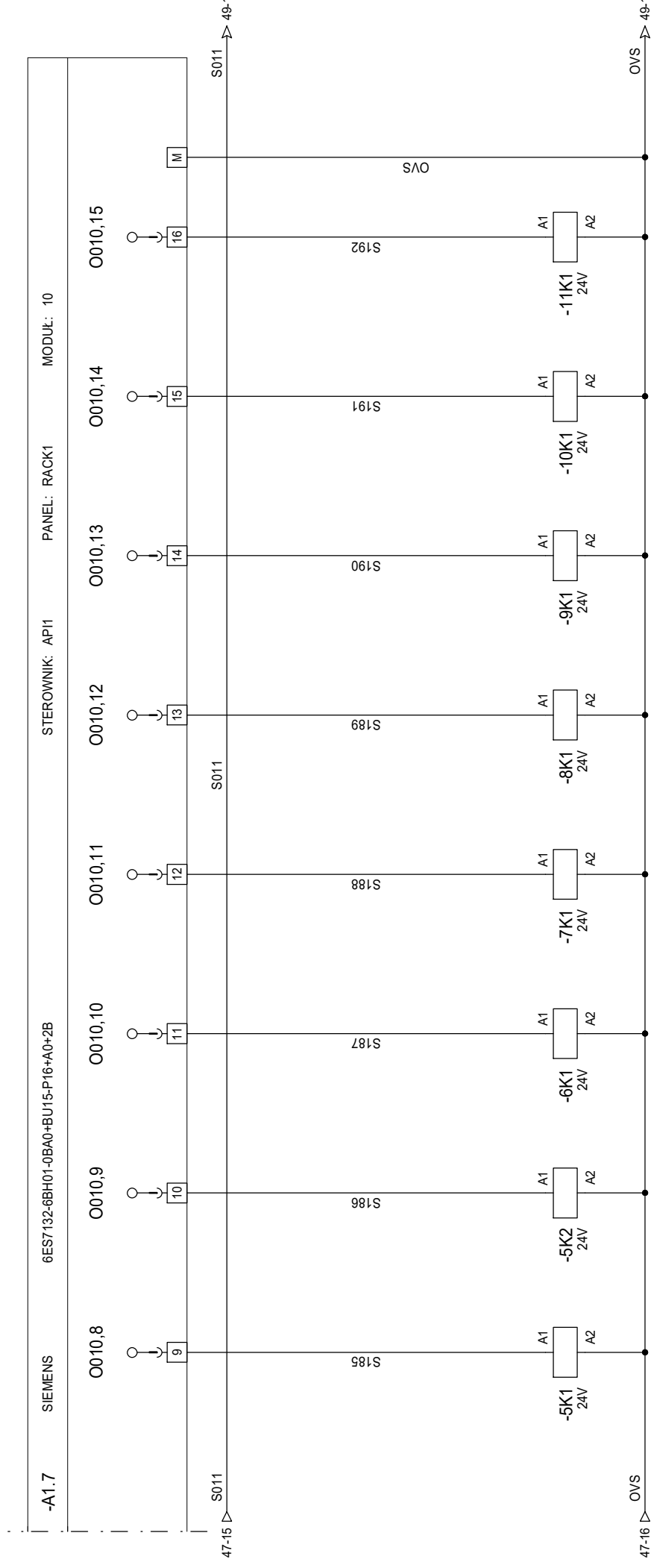
ZASUWA ZM1	ZASUWA ZM1	ZASUWA ZM2	ZASUWA ZM2	ZASUWA ZM3	ZASUWA ZM4	ZASUWA ZM4
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



Year	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
1945	14	12	11	16.5	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14
1946	14	12	11	16.7	14	12	11	17.7	14	12	11	18.5	14
1947	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.7	14
1948	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1949	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1950	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1951	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1952	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1953	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1954	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1955	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1956	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14
1957	14	12	11	16.7	14	12	11	17.5	14	12	11	18.5	14

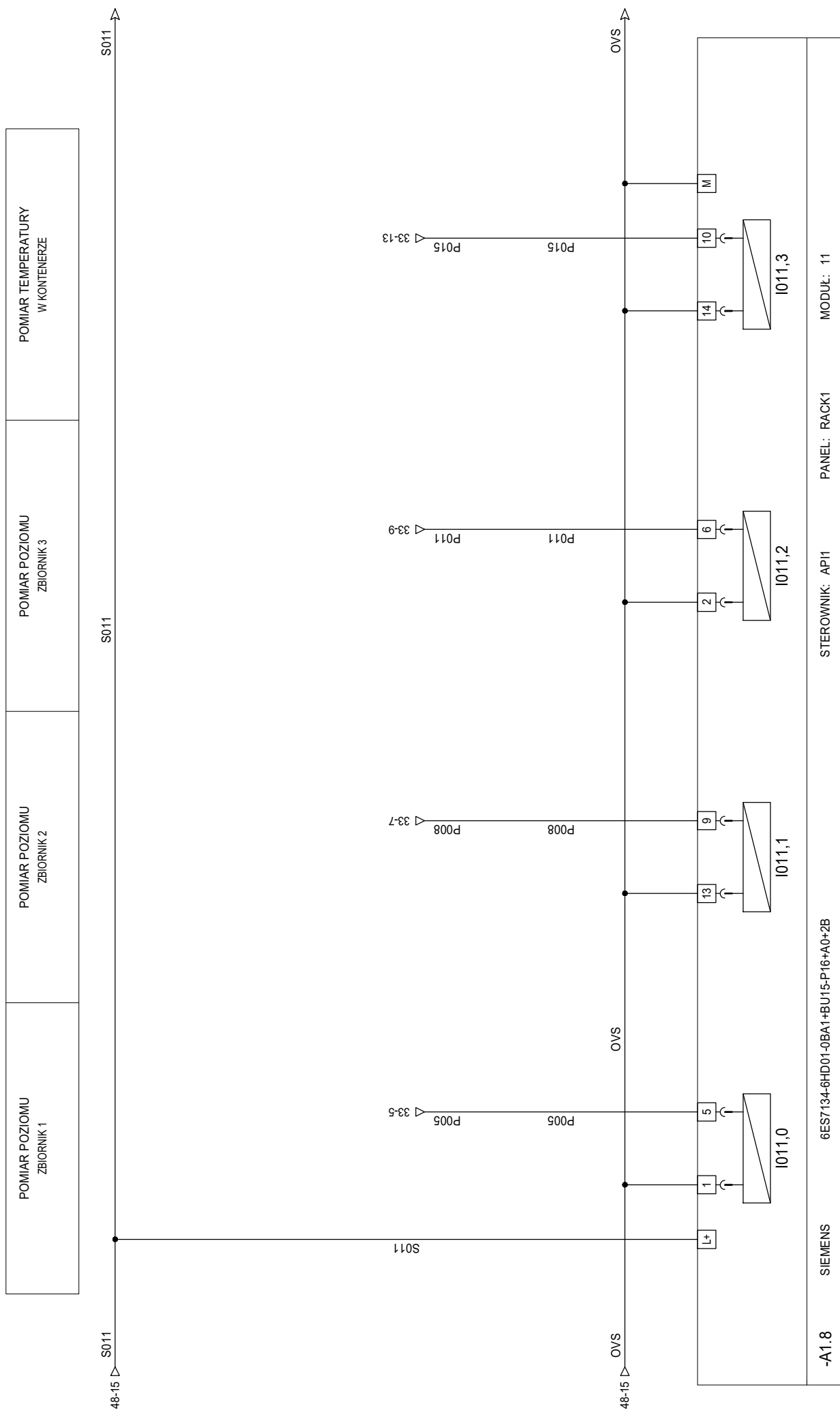
<div> POSTER Poznań ul.Sygnów Pułku 26</div>				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt		Nr projektu		C-18-20	
Opracował: mgr inż. P. Kina				- - -		2020-12-29		Oczyszczalni Ścieków we Wrześni		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji		Faza projektu		Projekt wykonawczy			
Sprawdził: mgr inż. J. Król				31776/Pw		2020-12-29		Tytuł rysunku		we Wrześni		Typ		RZ			
Nr uprawnień				Podpis		Data		A1.7 - Moduł wyjść				Nr rys.		47			


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

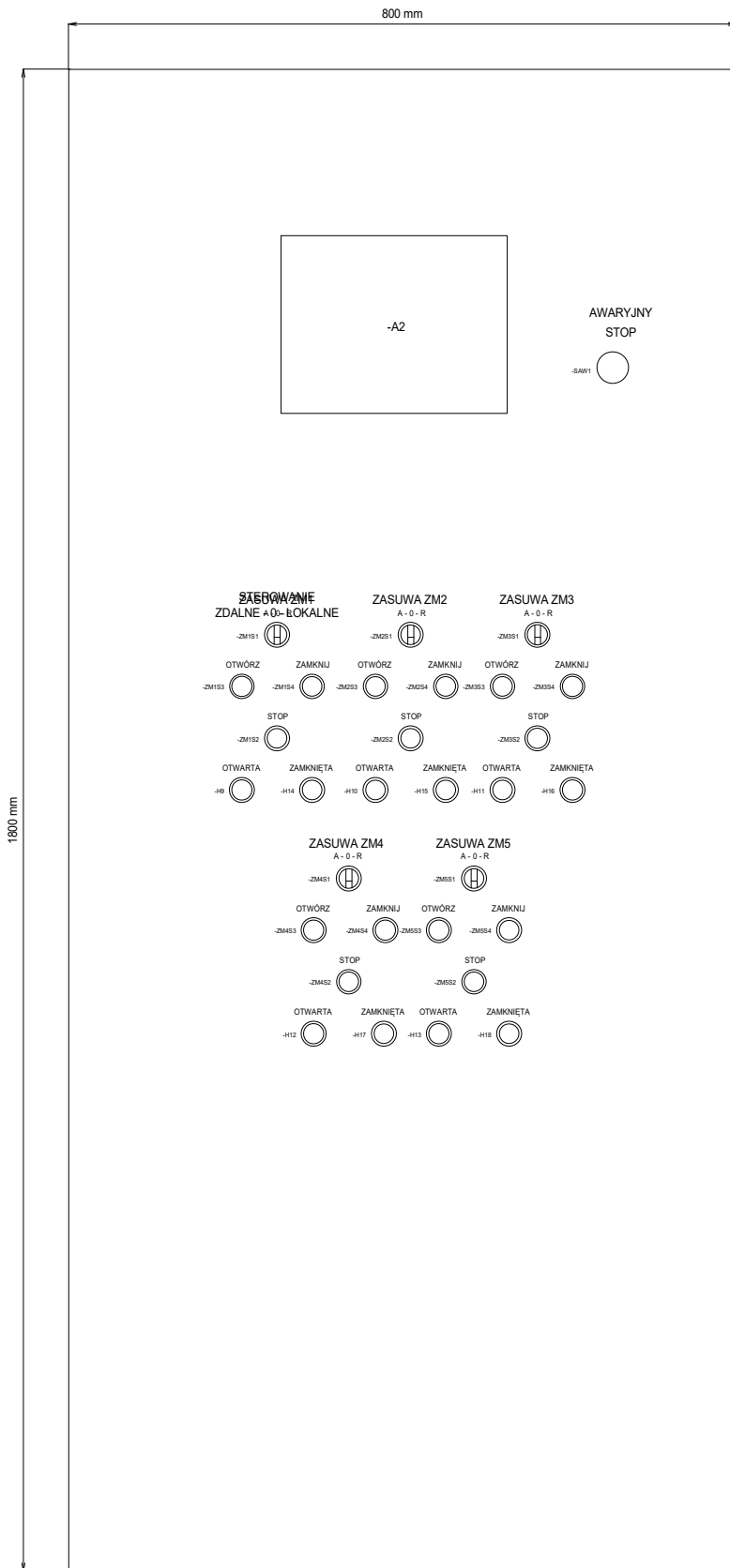



Time	14	12	11	20-5	14	12	11	20-7	14	12	11	20-11	14	12	11	20-13	14	12	11	20-15	14	12	11	20-17	14	12	11	20-19	14	12	11	20-21	14	12	11	20-23	14	12	11	20-25	14	12	11	20-27	14	12	11	20-29	14	12	11	20-31	14	12	11	20-33	14	12	11	20-35	14	12	11	20-37	14	12	11	20-39	14	12	11	20-41	14	12	11	20-43	14	12	11	20-45	14	12	11	20-47	14	12	11	20-49	14	12	11	20-51	14	12	11	20-53	14	12	11	20-55	14	12	11	20-57	14	12	11	20-59	14	12	11	20-61	14	12	11	20-63	14	12	11	20-65	14	12	11	20-67	14	12	11	20-69	14	12	11	20-71	14	12	11	20-73	14	12	11	20-75	14	12	11	20-77	14	12	11	20-79	14	12	11	20-81	14	12	11	20-83	14	12	11	20-85	14	12	11	20-87	14	12	11	20-89	14	12	11	20-91	14	12	11	20-93	14	12	11	20-95	14	12	11	20-97	14	12	11	20-99	14	12	11	20-101	14	12	11	20-103	14	12	11	20-105	14	12	11	20-107	14	12	11	20-109	14	12	11	20-111	14	12	11	20-113	14	12	11	20-115	14	12	11	20-117	14	12	11	20-119	14	12	11	20-121	14	12	11	20-123	14	12	11	20-125	14	12	11	20-127	14	12	11	20-129	14	12	11	20-131	14	12	11	20-133	14	12	11	20-135	14	12	11	20-137	14	12	11	20-139	14	12	11	20-141	14	12	11	20-143	14	12	11	20-145	14	12	11	20-147	14	12	11	20-149	14	12	11	20-151	14	12	11	20-153	14	12	11	20-155	14	12	11	20-157	14	12	11	20-159	14	12	11	20-161	14	12	11	20-163	14	12	11	20-165	14	12	11	20-167	14	12	11	20-169	14	12	11	20-171	14	12	11	20-173	14	12	11	20-175	14	12	11	20-177	14	12	11	20-179	14	12	11	20-181	14	12	11	20-183	14	12	11	20-185	14	12	11	20-187	14	12	11	20-189	14	12	11	20-191	14	12	11	20-193	14	12	11	20-195	14	12	11	20-197	14	12	11	20-199	14	12	11	20-201	14	12	11	20-203	14	12	11	20-205	14	12	11	20-207	14	12	11	20-209	14	12	11	20-211	14	12	11	20-213	14	12	11	20-215	14	12	11	20-217	14	12	11	20-219	14	12	11	20-221	14	12	11	20-223	14	12	11	20-225	14	12	11	20-227	14	12	11	20-229	14	12	11	20-231	14	12	11	20-233	14	12	11	20-235	14	12	11	20-237	14	12	11	20-239	14	12	11	20-241	14	12	11	20-243	14	12	11	20-245	14	12	11	20-247	14	12	11	20-249	14	12	11	20-251	14	12	11	20-253	14	12	11	20-255	14	12	11	20-257	14	12	11	20-259	14	12	11	20-261	14	12	11	20-263	14	12	11	20-265	14	12	11	20-267	14	12	11	20-269	14	12	11	20-271	14	12	11	20-273	14	12	11	20-275	14	12	11	20-277	14	12	11	20-279	14	12	11	20-281	14	12	11	20-283	14	12	11	20-285	14	12	11	20-287	14	12	11	20-289	14	12	11	20-291	14	12	11	20-293	14	12	11	20-295	14	12	11	20-297	14	12	11	20-299	14	12	11	20-301	14	12	11	20-303	14	12	11	20-305	14	12	11	20-307	14	12	11	20-309	14	12	11	20-311	14	12	11	20-313	14	12	11	20-315	14	12	11	20-317	14	12	11	20-319	14	12	11	20-321	14	12	11	20-323	14	12	11	20-325	14	12	11	20-327	14	12	11	20-329	14	12	11	20-331	14	12	11	20-333	14	12	11	20-335	14	12	11	20-337	14	12	11	20-339	14	12	11	20-341	14	12	11	20-343	14	12	11	20-345	14	12	11	20-347	14	12	11	20-349	14	12	11	20-351	14	12	11	20-353	14	12	11	20-355	14	12	11	20-357	14	12	11	20-359	14	12	11	20-361	14	12	11	20-363	14	12	11	20-365	14	12	11	20-367	14	12	11	20-369	14	12	11	20-371	14	12	11	20-373	14	12	11	20-375	14	12	11	20-377	14	12	11	20-379	14	12	11	20-381	14	12	11	20-383	14	12	11	20-385	14	12	11	20-387	14	12	11	20-389	14	12	11	20-391	14	12	11	20-393	14	12	11	20-395	14	12	11	20-397	14	12	11	20-399	14	12	11	20-401	14	12	11	20-403	14	12	11	20-405	14	12	11	20-407	14	12	11	20-409	14	12	11	20-411	14	12	11	20-413	14	12	11	20-415	14	12	11	20-417	14	12	11	20-419	14	12	11	20-421	14	12	11	20-423	14	12	11	20-425	14	12	11	20-427	14	12	11	20-429	14	12	11	20-431	14	12	11	20-433	14	12	11	20-435	14	12	11	20-437	14	12	11	20-439	14	12	11	20-441	14	12	11	20-443	14	12	11	20-445	14	12	11	20-447	14	12	11	20-449	14	12	11	20-451	14	12	11	20-453	14	12	11	20-455	14	12	11	20-457	14	12	11	20-459	14	12	11	20-461	14	12	11	20-463	14	12	11	20-465	14	12	11	20-467	14	12	11	20-469	14	12	11	20-471	14	12	11	20-473	14	12	11	20-475	14	12	11	20-477	14	12	11	20-479	14	12	11	20-481	14	12	11	20-483	14	12	11	20-485	14	12	11	20-487	14	12	11	20-489	14	12	11	20-491	14	12	11	20-493	14	12	11	20-495	14	12	11	20-497	14	12	11	20-499	14	12	11	20-501	14	12	11	20-503	14	12	11	20-505	14	12	11	20-507	14	12	11	20-509	14	12	11	20-511	14	12	11	20-513	14	12	11	20-515	14	12	11	20-517	14	12	11	20-519	14	12	11	20-521	14	12	11	20-523	14	12	11	20-525	14	12	11	20-527	14	12	11	20-529	14	12	11	20-531	14	12	11	20-533	14	12	11	20-535	14	12	11	20-537	14	12	11	20-539	14	12	11	20-541	14	12	11	20-543	14	12	11	20-545	14	12	11	20-547	14	12	11	20-549	14	12	11	20-551	14	12	11	20-553	14	12	11	20-555	14	12	11	20-557	14	12	11	20-559	14	12	11	20-561	14	12	11	20-563	14	12	11	20-565	14	12	11	20-567	14	12	11	20-569	14	12	11	20-571	14	12	11	20-573	14	12	11	20-575	14	12	11	20-577	14	12	11	20-579	14	12	11	20-581	14	12	11	20-583	14	12	11	20-585	14	12	11	20-587	14	12	11	20-589	14	12	11	20-591	14	12	11	20-593	14	12	11	20-595	14	12	11	20-597	14	12	11	20-599	14	12	11	20-601	14	12	11	20-603	14	12	11	20-605	14	12	11	20-607	14	12	11	20-609	14	12	11	20-611	14	12	11	20-613	14	12	11	20-615	14	12	11	20-617	14	12	11	20-619	14	12	11	20-621	14	12	11	20-623	14	12	11	20-625	14	12	11	20-627	14	12	11	20-629	14	12	11	20-631	14	12	11	20-633	14	12	11	20-635	14	12	11	20-637	14	12	11	20-639	14	12	11	20-641	14	12	11	20-643	14	12	11	20-645	14	12	11	20-647	14	12	11	20-649	14	12	11	20-651	14	12	11	20-653	14	12	11	20-655	14	12	11	20-657	14	12	11	20-659	14	12	11	20-661	14	12	11	20-663	14	12	11	20-665	14	12	11	20-667	14	12	11	20-669	14	12	11	20-671	14	12	11	20-673	14	12	11	20-675	14	12	11	20-677	14	12	11	20-679	14	12	11	20-681	14	12	11	20-683	14	12	11	20-685	14	12	11	20-687	14	12	11	20-689	14	12	11	20-691	14	12	11	20-693	14	12	11	20-695	14	12	11	20-697	14	12	11	20-699	14	12	11	20-701	14	12	11	20-703	14	12	11	20-705	14	12	11	20-707	14	12	11	20-709	14	12	11	20-711	14	12	11	20-713	14	12	11	20-715	14	12	11	20-717	14	12	11	20-719	14	12	11	20-721	14	12	11	20-723	14	12	11	20-725	14	12	11	20-727	14	12	11	20-729	14	12	11	20-731	14	12	11	20-733	14	12	11	20-735	14	12	11	20-737	14	12	11	20-739	14	12	11	20-741	14	12	11	20-743	14	12	11	20-745	14	12	11	20-747	14	12	11	20-749	14	12	11	20-751	14	12	11	20-753	14	12	11	20-755	14	12	11	20-757	14	12	11	20-759	14	12	11	20-761	14	12	11	20-763	14	12	11	20-765	14	12	11	20-767	14	12	11	20-769	14	12	11	20-771	14	12	11	20-773	14	12	11	20-775	14	12	11	20-777	14	12	11	20-779	14	12	11	20-781	14
------	----	----	----	------	----	----	----	------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	-------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----	----	----	--------	----

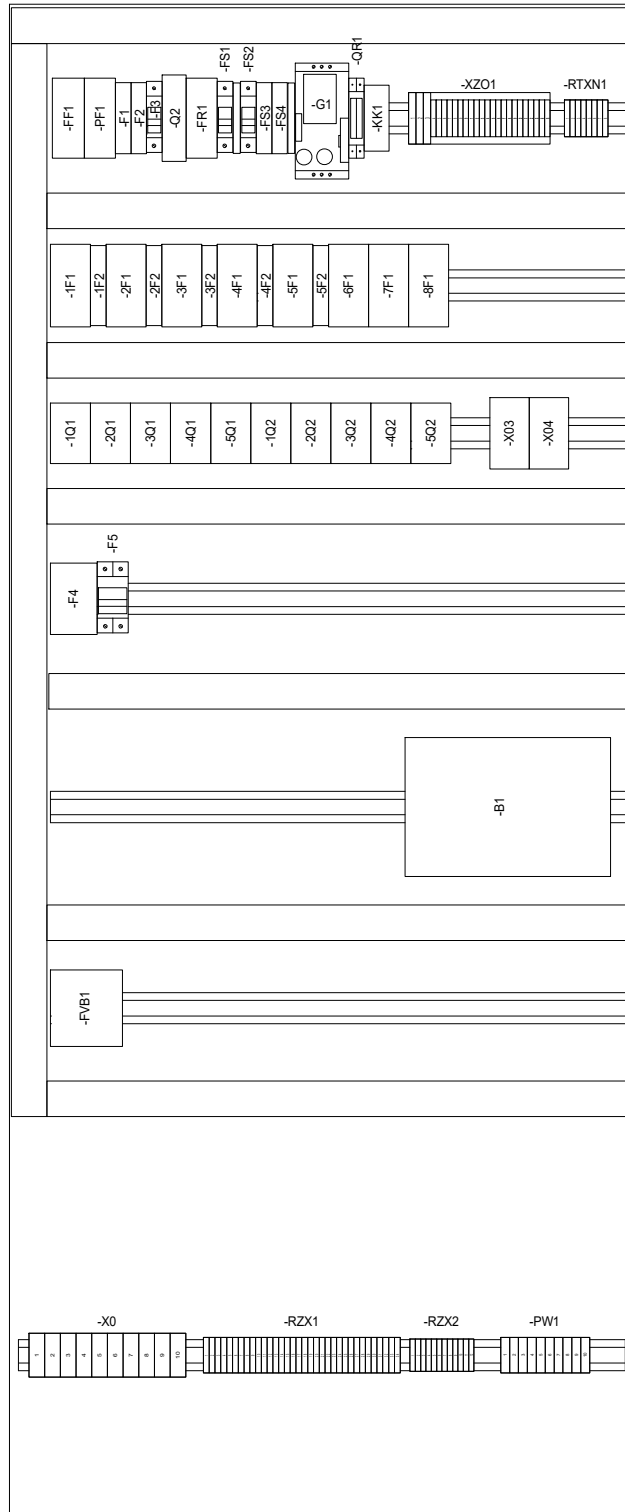
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



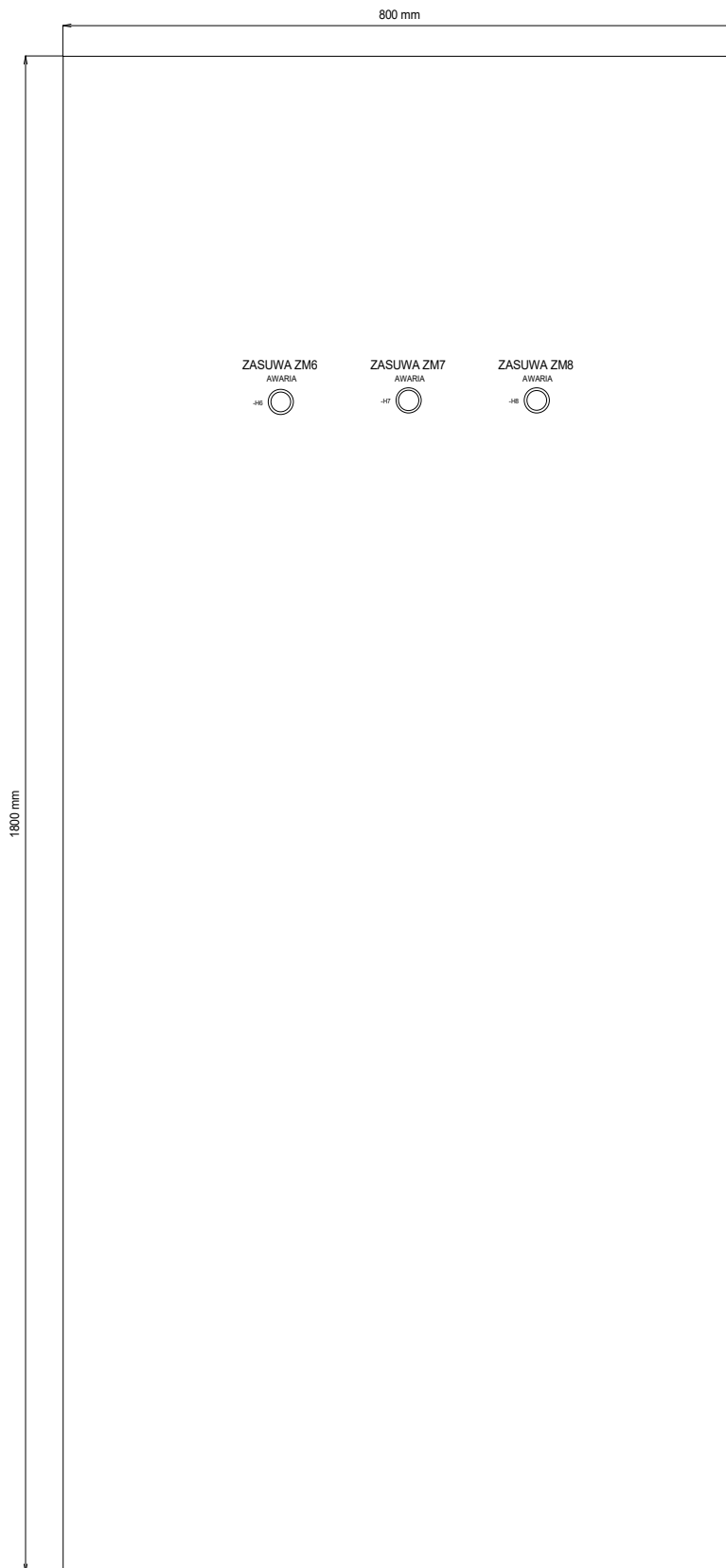
<div> POSTER Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-29				Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-29				Typ RZ	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	A1.8 - Moduł wejść			Nr rys. 49	
				Data					



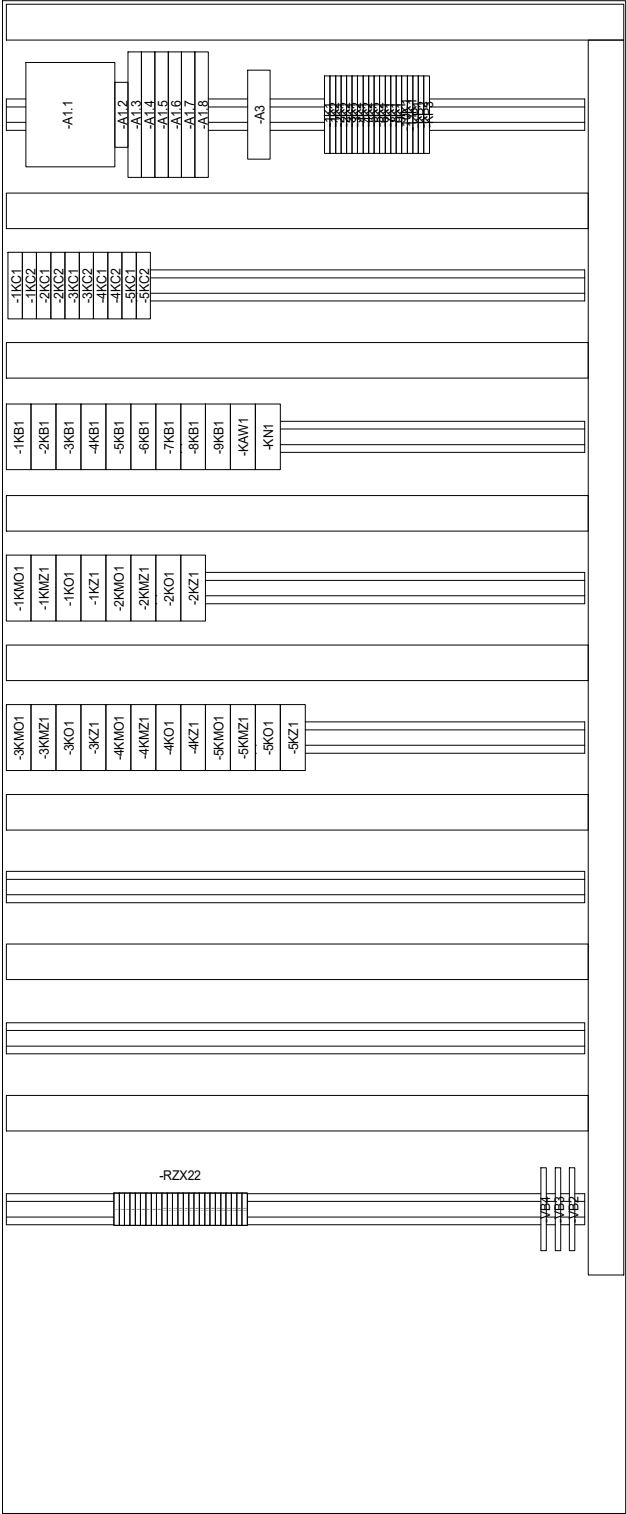
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RZ-1					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ RZ	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 50	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku Widok płyty aparatuwej RZ-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ RZ
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 51



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok drzwi RZ-2					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ RZ	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 52	



Inwestor / obiekt
Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji
we Wrześni

Nazwa projektu

Modernizacja, przebudowa i rozbudowa
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku

Widok płyty aparatu RZ-2



Projektował:

mgr inż. S. Hajdasz

WKP/0384/PWOE/09

2020-12-29

Nr projektu

C-18-20

Opracował:

mgr inż. P. Kina

- - -

2020-12-29

Faza projektu

Projekt wykonawczy

Sprawdził:

mgr inż. J. Król

317/76/Pw

2020-12-29

Typ

RZ

Nr rys.

53

Nazwisko

Nr uprawnień


Podpis

Data

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
RT	10K1	48	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	11K1	48	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	1F1	5	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P	072738
RT	1F1	5	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
RT	1F2	5	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
RT	1F2	5	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
RT	1K1	47	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	1K2	47	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	1KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RT	1KB1	21	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
RT	1KC1	16	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RT	1KC1	16	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RT	1KC2	16	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RT	1KC2	16	PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RT	1KM01	27	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	1KM01	27	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	1KMZ1	27	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	1KMZ1	27	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	1K01	27	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	1K01	27	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	1KZ1	27	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	1KZ1	27	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	1Q1	13	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RT	1Q1	13	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
RT	1Q2	13	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RT	1Q2	13	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
RT	2F1	5	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
RT	2F1	5	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
RT	2F2	5	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANE	BD900006
RT	2F2	5	WYŁĄCZNIK NADPRADOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
RT	2K1	47	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	2K2	47	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
RT	3KMZ1	29	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	3KMZ1	29	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	3KO1	29	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	3KO1	29	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	3KZ1	29	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	3KZ1	29	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	3Q1	14	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RT	3Q1	14	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
RT	3Q2	14	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RT	3Q2	14	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
RT	4F1	6	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
RT	4F1	6	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
RT	4F2	6	STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE	BD900006
RT	4F2	6	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A	BM617102
RT	4K1	47	PRZEPŁYNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	4K2	47	PRZEPŁYNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	4KB1	21	PRZEPŁYNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
RT	4KB1	21	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
RT	4KC1	19	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RT	4KC1	19	PRZEPŁYNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RT	4KC2	19	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78	GZT80
RT	4KC2	19	PRZEPŁYNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V	RM84-2012-25-1024
RT	4KM01	30	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	4KM01	30	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	4KMZ1	30	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	4KMZ1	30	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	4KO1	30	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	4KO1	30	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	4KZ1	30	PRZEPŁYNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
RT	4KZ1	30	GNIAZDO DO PRZEPŁYNIKA PT, 4P	YPT78704
RT	4Q1	14	STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	276690
RT	4Q1	14	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376

	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2021-01-29	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu C-18-20		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2021-01-29				Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2021-01-29				Typ RZ	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Zestawienie materiałów RT			Nr rys. 56	
				Data					

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
RT	7F1	8	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
RT	7K1	48	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RT	7KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
RT	7KB1	21	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
RT	8F1	9	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P		072735	
RT	8F1	9	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
RT	8K1	48	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RT	8KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
RT	8KB1	21	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
RT	9K1	48	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
RT	9KB1	23	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
RT	9KB1	23	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
RT	A2	35	PANEL OPERATORSKI DOTYKOWY, 1024x600 PX, TFT, 10,1", ETHERNET, 24VDC		MT8102IE	
RT	A3	35	SWITCH ZARZĄDZALNY 8 x RJ45, 2 x SM LC			
RT	A1.1	36	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, JEDNOSTKA CENTRALNA		6ES7510-1DJ01-0AB0	
RT	A1.2	36	SIMATIC ET200SP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY CM PROFIBUS DP MASTER		6ES7545-5DA00-0AB0	
RT	A1.2	36	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE		6ES7193-6BP00-0BA0	
RT	A1.3	36	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC		6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	
RT	A1.4	36	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC		6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	
RT	A1.5	36	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC		6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	
RT	A1.6	36	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC		6ES7131-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	
RT	A1.7	36	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH		6ES7132-6BH01-0BA0+BU15-P16+A0+2B	
RT	A1.8	36	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2-WIRE ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH		6ES7134-6HD01-0BA1+BU15-P16+A0+2B	
RT	B1	12	AKUMULATOR 24VDC 12Ah		2866365	
RT	D1	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D2	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D3	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D4	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D5	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D6	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D7	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	
RT	D8	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701	

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY
RT	D9	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D10	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D11	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D12	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D13	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D14	51	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D15	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D16	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	D17	53	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		E02KK-01010200701
RT	E2	53	Termoregulator - chłodzenie		KTS-1141
RT	F1	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B		269607
RT	F2	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B		270340
RT	F3	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B		269608
RT	F4	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C		270420
RT	F5	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA		241114
RT	FF1	9	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ		BZ-4
RT	FR1	10	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA		235760
RT	FS1	10	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU		248433
RT	FS1	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B		269608
RT	FS2	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B		269608
RT	FS3	10	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C		270347
RT	FS4	12	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU		248433
RT	FS4	12	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C		270348
RT	FVB1	3	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A		248249
RT	FVB1	3	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLSIE 63A		269012
RT	G1	12	ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ. 24VDC 5A		2866611
RT	H1	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558
RT	H2	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558
RT	H3	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558
RT	H4	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558
RT	H5	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		216558
RT	H6	24	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
RT	H6	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RT	H6	24	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RT	H7	24	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H7	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RT	H7	24	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RT	H8	24	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H8	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
RT	H8	24	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
RT	H9	25	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H9	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
RT	H9	25	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
RT	H10	25	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H10	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
RT	H10	25	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
RT	H11	25	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H11	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
RT	H11	25	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
RT	H12	25	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H12	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
RT	H12	25	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
RT	H13	25	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H13	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
RT	H13	25	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY	216773
RT	H14	26	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H14	26	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
RT	H14	26	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
RT	H15	26	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H15	26	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
RT	H15	26	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771
RT	H16	26	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	H16	26	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, BIAŁA	216557
RT	H16	26	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	216771

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY
RT	H17	26	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374
RT	H17	26	DIODA LED W OPRAWCE 18-30V/AC/DC, BIAŁA		216557
RT	H17	26	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY		216771
RT	H18	26	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374
RT	H18	26	DIODA LED W OPRAWCE 18-30V/AC/DC, BIAŁA		216557
RT	H18	26	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY		216771
RT	KAW1	34	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		PT570024
RT	KAW1	34	Gniazdo do przełącznika PT, 4P		YPT78704
RT	KK1	10	Przełącznik 230V/AC 4P AgNi 5A		553482300040
RT	KK1	10	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404
RT	KN1	23	Przełącznik 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040
RT	KN1	23	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404
RT	KP1	32	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	KP2	22	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	KP3	22	Przełącznik interfejsowy 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R
RT	PF1	9	Czułnik kolejności i zaniku fazy 1ZZ		CKF-B
RT	Q1	3	Przełącznik z położeniem 0, wielkość T3 do 32A, 13kW/400V, 50/60HZ, 32A, 3P		068956
RT	Q2	10	Wkładka topikowa cylindryczna 14x51 gG 20A		02630011
RT	Q2	10	Rozłącznik bezpiecznikowy 1-biegunowy, 50A, wkładka 14x51		SI311150
RT	QR1	12	Rozłącznik izolacyjny FR302 2P 32A, szer. 1 mod.		004325
RT	RO2	50	Obudowa AS, jednodrzwiowa, z płytą montażową, IP 56		AS188040-P
RT	RT-01	33	Przetwornik temperatury		AFTOPO-831-PI100-A-4-RT01-0-85C
RT	SAW1	34	Łącznik mocujący		216374
RT	SAW1	34	Element stykowy, 1ZR		216378
RT	SAW1	34	Napęd przycisku bezpieczeństwa, czerwony, powrót przez przekręcenie		263467
RT	U1	33	Hydrostatyczna sonda głębokości		SG 25S
RT	U2	33	Hydrostatyczna sonda głębokości		SG 25S
RT	U3	33	Hydrostatyczna sonda głębokości		SG 25S
RT	VB1	3	Ogranicznik przepięć typu 2, 275 VAC, 40kA,		952405
RT	VB2	33	Ogranicznik akpia 24V, dla 1 pary przewodów		2804610
RT	VB3	33	Ogranicznik akpia 24V, dla 1 pary przewodów		2804610
RT	VB4	33	Ogranicznik akpia 24V, dla 1 pary przewodów		2804610

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
RT	ZM2S1	17	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
RT	ZM2S2	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM2S2	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
RT	ZM2S2	17	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
RT	ZM2S3	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM2S3	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM2S3	17	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
RT	ZM2S4	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM2S4	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM2S4	17	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
RT	ZM3S1	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM3S1	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM3S1	18	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
RT	ZM3S2	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM3S2	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
RT	ZM3S2	18	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
RT	ZM3S3	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM3S3	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM3S3	18	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
RT	ZM3S4	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM3S4	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM3S4	18	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
RT	ZM4S1	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM4S1	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM4S1	19	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,	216872 - 4Z
RT	ZM4S2	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM4S2	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
RT	ZM4S2	19	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
RT	ZM4S3	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
RT	ZM4S3	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
RT	ZM4S3	19	NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY	216596
RT	ZM4S4	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374

KOD MATERIAŁU	
KTS-1141	
952405	
241114	
SG 25S	
E02KK-01010200701	
02630011	
BZ-4	
CKF-B	
553482300040	
553490240040	
9404	
004280	
004325	

APTOPO-831-PT100-A-4-RT01-0-85C

068966	
072735	
072738	
082882	
216374	
216376	
216378	
216557	
216558	
216559	
216596	
216771	
216772	
216773	
216872 - 4Z	

OPIS		ILOŚĆ	UWAGI
Termoregulator - chłodzenie		1	
OGRANICZNIK PRZEPIEĆ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,		1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z CZŁONEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM 1+N, 16A, 30mA		1	
HYDROSTATYCZNA SONDĄ GŁĘBOKOŚCI		3	
KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		17	
WKŁADKA TOPIKOWA CYLINDRYCZNA 14x51 gG 20A		1	
MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ		1	
CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY 1ZZ		1	
PRZEKAŹNIK 230VAC 4P AgNi 5A		1	
PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		10	
Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		11	
Gniazdo na szynę TS35, 250V, 16A		2	
Rozłącznik izolacyjny FR302 2P 32A, szer. 1 mod.		1	
Przetwornik temperatury		1	
Przełącznik z położeniem 0, wielkość T3 do 32A, 13kW/400V, 50/60Hz, 32A, 3P		1	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P		7	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWAŁACZY, AC-3 2.2kW/400V, 6.3A, 3P		1	
STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		8	
ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		34	
ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		30	
ELEMENT STYKOWY, 1ZR		6	
Dioda LED w oprawce 18-30VAC/DC, BIAŁA		5	
Dioda LED w oprawce 18-30VAC/DC, CZERWONA		8	
Dioda LED w oprawce 18-30VAC/DC, ZIELONA		5	
NAPĘD PRZYCISKU, NAWROTNY, ZIELONY		10	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY		5	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY		3	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, ZIELONY		5	
NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I,0,II,		5	

KOD MATERIAŁU	
216925	
235760	
248249	
248433	
263467	
269012	
269607	
269608	
270340	
270347	
270348	
270420	
276690	
277376	
2804610	
2866365	
2866611	
GZT80	
PIR6W-1PS-24VDC-R	
RM84-2012-25-1024	
43-6010	
AS188040-P	
BD900006	
BM617102	
PT570024	
SI311150	
YPT78704	
6ES7131-6BH01-0BA0	

OPIS		ILOŚĆ	UWAGI
NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		5	
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA		1	
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A		1	
STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU		2	
NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZEZ PRZEKRĘCENIE		1	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A		3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B		1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B		3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA B		1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C		1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C		1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 3-BIEGUNOWY, 230VAC, 16A, CHARAKTERYSTYKA C		1	
STYCZNIK MOCY, AC-3 4kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE		10	
STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE0			
SWITCH ZARZĄDZALNY		1	
OGRANICZNIK AKPIA 24V, DLA 1 PARY PRZEWODÓW		3	
AKUMULATOR 24VDC 12Ah		1	
ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ, 24VDC 5A		1	
GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA Z ZAC. ŚRUBOWYM RM84/85/78		10	
PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		19	
PRZEKAŹNIK MINIATUROWY (AgNi) AC/DC 250V/400V		10	
SZYNA MONTAŻOWA STALOWA		15	
OBUDOWA AS, JEDNODRZWIOWA, Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ, IP 56		2	
STYK POMOCNICZY 1Z+1R, do wył. serii BMS, DOBUDOWA Z BOKU - PRZYKRĘCANIE		5	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BMS6 1P CHARAKTERYSTYKA C, 230/400VAC, 2A		5	
PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V		21	
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51		1	
GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P		21	
SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2B, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR		4	

-X0					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
Q1:2	L002	1	KE61	3-2	L002
Q1:4	L004	2	KE61	3-2	L004
Q1:6	L006	3	KE61	3-2	L006
FR1:N	N	4	KE61.2	3-3	N
RZX1:15					
X0:9	PE	5	KE61.3	3-3	PE
0					
X0:10	L007	6	KE61	3-4	L007
Q1:2					
Q1:4	L008	7	KE61	3-4	L008
Q1:6	L009	8	KE61	3-5	L009
X0:4	N	9	KE61.2	3-5	N
X0:5					
	PE	10	KE61.3	3-5	PE

-XZO1					
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.
G1:-					XZO1:4
XZO1:3	S006	1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	12-4	S000RZX2:1
XZO1:2					
XZO1:1					XZO1:9
	S006	2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	12-7	S011RZX22:5
XZO1:1					XZO1:14
XZO1:1	S006	3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	12-9	S014RZX2:11
XZO1:5					
RZX2:5	S000	4	SAK 2.5/EN	12-5	S000
XZO1:4					SAW1:1
XZO1:6					
RZX2:9	S000	5	SAK 2.5/EN	12-5	S000
XZO1:5					RZX2:3
XZO1:7	S000	6	SAK 2.5/EN	12-5	S000
XZO1:6					RZX2:7
XZO1:8	S000	7	SAK 2.5/EN	12-5	S000
XZO1:7					
XZO1:2	S000	8	SAK 2.5/EN	12-5	S000
XZO1:10					ZM1S1:13
RZX22:15	S011	9	SAK 2.5/EN	12-7	S011
XZO1:9					
XZO1:11					
RZX22:20	S011	10	SAK 2.5/EN	12-7	S011
XZO1:10					VB2:8
XZO1:12					
RZX22:25	S011	11	SAK 2.5/EN	12-7	S011
XZO1:11					
XZO1:13	S011	12	SAK 2.5/EN	12-7	S011
XZO1:12					
XZO1:3	S011	13	SAK 2.5/EN	12-7	S011
XZO1:15					
XZO1:14	S014	14	SAK 2.5/EN	12-9	S014
XZO1:16					
XZO1:15	S014	15	SAK 2.5/EN	12-9	S014
XZO1:17					
XZO1:16	S014	16	SAK 2.5/EN	12-9	S014
XZO1:18					
XZO1:17	S014	17	SAK 2.5/EN	12-9	S014
XZO1:20					
XZO1:19	S014	18	SAK 2.5/EN	12-9	S014
XZO1:21	OVS	19	SAK 2.5/EN	12-14	OVS
G1:+					KAW1:14
XZO1:20	OVS	20	SAK 2.5/EN	12-14	OVS
XZO1:22					KP1:A2
XZO1:21	OVS	21	SAK 2.5/EN	12-14	OVS
XZO1:23					5:96
XZO1:22	OVS	22	SAK 2.5/EN	12-14	OVS
XZO1:24					1KMO1:14
XZO1:23	OVS	23	SAK 2.5/EN	12-14	OVS
XZO1:25					
XZO1:24	OVS	24	SAK 2.5/EN	12-14	OVS
	OVS	25	SAK 2.5/EN	12-14	OVS

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13


14

15

16

-RZX1

Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.		
1Q1:2	L026	1	SAK 4	5-4	L026	N1:U
1Q1:4	L024	2	SAK 4	5-4	L024	N1:V
1Q1:6	L022	3	SAK 4	5-5	L022	N1:W
1F2:2	L027	4	SAK 4	5-6	L027	N1:S1
RZX1:10	N	5	SAK 4	5-7	N	N1:S2
X0:9	L033	6	SAK 4	5-11	L033	N2:U
2Q1:2	L031	7	SAK 4	5-11	L031	N2:V
2Q1:4	L029	8	SAK 4	5-11	L029	N2:W
2Q1:6	L034	9	SAK 4	5-13	L034	N2:S1
2F2:2	N	10	SAK 4	5-13	N	N2:S2
RZX1:5	L040	11	SAK 4	6-4	L040	N3:U
RZX1:15	L038	12	SAK 4	6-4	L038	N3:V
3Q1:2	L036	13	SAK 4	6-5	L036	N3:W
3Q1:4	L041	14	SAK 4	6-6	L041	N3:S1
3Q1:6	N	15	SAK 4	6-7	N	N3:S2
3F2:2	L047	16	SAK 4	6-11	L047	N4:U
RZX1:20	L045	17	SAK 4	6-11	L045	N4:V
X0:4	L043	18	SAK 4	6-11	L043	N4:W
RZX1:10	L048	19	SAK 4	6-13	L048	N4:S1
4Q1:2	N	20	SAK 4	6-13	N	N4:S2
4Q1:4	L054	21	SAK 4	7-4	L054	N5:U
4Q1:6	L052	22	SAK 4	7-4	L052	N5:V
4F2:2	L050	23	SAK 4	7-5	L050	N5:W
RZX1:15	L055	24	SAK 4	7-6	L055	N5:S1
RZX1:25	N	25	SAK 4	7-7	N	N5:S2
5Q1:2	L056	26	SAK 4	8-5	L056	N6:U1
5Q1:4	L057	27	SAK 4	8-6	L057	N6:V1
5Q1:6	L058	28	SAK 4	8-6	L058	N6:W1
5F2:2	L059	29	SAK 4	8-10	L059	N7:U1
E4:2	L060	30	SAK 4	8-11	L060	N7:V1
RZX1:20	L061	31	SAK 4	8-12	L061	N7:W1
6F1:2	L062	32	SAK 4	9-8	L062	N8:U1
6F1:4	L063	33	SAK 4	9-9	L063	N8:V1
6F1:6	L064	34	SAK 4	9-9	L064	N8:W1

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Listwa : +RT-RZX1 +RT-RZX1 - 1/1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-29	Nr projektu C-18-20	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-29	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-29	Typ RZ	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. 70	

-RZX2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
XZO1:1					N1:T1
RZX2:5	S000	1	SAK 2.5	5-5	S000
1F1:1.53	S001	2	SAK 2.5	5-6	S001
XZO1:6	S000	3	SAK 2.5	5-12	S000
2F1:1.53	S002	4	SAK 2.5	5-13	S002
XZO1:4					N3:T1
RZX2:1	S000	5	SAK 2.5	6-5	S000
RZX2:9					
3F1:1.53	S003	6	SAK 2.5	6-6	S003
XZO1:7	S000	7	SAK 2.5	6-12	S000
4F1:1.53	S004	8	SAK 2.5	6-13	S004
XZO1:5					N5:T1
RZX2:5	S000	9	SAK 2.5	7-5	S000
5F1:1.53	S005	10	SAK 2.5	7-6	S005
WZ1:46					
XZO1:4	S000	11	SAK 2.5	32-8	S000
KP1:A1					
WZ1:44	S120	12	SAK 2.5	32-9	S120

-RTXN1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RTXN1:2	F006	1	SAK 2.5/EN	11-4	F006
RTXN1:1					
RTXN1:3	F006	2	SAK 2.5/EN	11-6	F006
KN1:7					
RTXN1:2	F006	3	SAK 2.5/EN	11-7	F006
RTXN1:4					
RTXN1:3	F006	4	SAK 2.5/EN	11-9	F006
RTXN1:6					
1Q1:A2	N001	5	SAK 2.5/EN	11-4	N001
RTXN1:5					
RTXN1:7	N001	6	SAK 2.5/EN	11-6	N001
RTXN1:6					
RTXN1:8	N001	7	SAK 2.5/EN	11-7	N001
RTXN1:7					
	N001	8	SAK 2.5/EN	11-9	N001

-RZX22					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1KMZ1:13					
ZM1:2	S100	1	SAK 2.5	27-3	S100
1KMO1:13					
ZM1:6	S101	2	SAK 2.5	27-5	S101
1KZ1:13					
ZM1:12	S102	3	SAK 2.5	27-6	S102
1KO1:13					
ZM1:16	S103	4	SAK 2.5	27-8	S103
RZX22:10					A1.2:L+
XZO1:2	S011	5	SAK 2.5	27-9	S011
2KMZ1:13					
ZM2:2	S104	6	SAK 2.5	28-3	S104
2KMO1:13					
ZM2:6	S105	7	SAK 2.5	28-5	S105
2KZ1:13					
ZM2:12	S106	8	SAK 2.5	28-6	S106
2KO1:13					
ZM2:16	S107	9	SAK 2.5	28-8	S107
RZX22:5					5:97
RZX22:15	S011	10	SAK 2.5	28-9	S011
3KMZ1:13					
ZM3:2	S108	11	SAK 2.5	29-3	S108
3KMO1:13					
ZM3:6	S109	12	SAK 2.5	29-5	S109
3KZ1:13					
ZM3:12	S110	13	SAK 2.5	29-6	S110
3KO1:13					
ZM3:16	S111	14	SAK 2.5	29-8	S111
XZO1:9					5:98
RZX22:10	S011	15	SAK 2.5	29-9	S011
RZX22:20					
4KMZ1:13					
ZM4:2	S112	16	SAK 2.5	30-3	S112
4KMO1:13					
ZM4:6	S113	17	SAK 2.5	30-5	S113
4KZ1:13					
ZM4:12	S114	18	SAK 2.5	30-6	S114
4KO1:13					
ZM4:16	S115	19	SAK 2.5	30-8	S115
XZO1:10					5:99
RZX22:15	S011	20	SAK 2.5	30-9	S011
RZX22:25					
5KMZ1:13					
ZM5:2	S116	21	SAK 2.5	31-3	S116
5KMO1:13					
ZM5:6	S117	22	SAK 2.5	31-5	S117
5KZ1:13					
ZM5:12	S118	23	SAK 2.5	31-6	S118
5KO1:13					
ZM5:16	S119	24	SAK 2.5	31-8	S119
XZO1:11					5:100
RZX22:20	S011	25	SAK 2.5	31-9	S011

-PW1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
F2:2	L018	1	SAK 10	4-5	L018
RZX1:5	N	2	SAK 10	4-5	N
PW1:4	L020	3	SAK 10	4-7	L020
F3:2	N	4	SAK 10	4-8	N
PW1:2	L021	5	SAK 10	4-11	L021
PW1:8	L022	6	SAK 10	4-12	L022
F4:2	L023	7	SAK 10	4-12	L023
F4:4	N	8	SAK 10	4-12	N
F4:6	L024	9	SAK 10	4-14	L024
F5:3	N001	10	SAK 10	4-14	N001
PW1:4					
F5:2					
F5:4					