


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

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	Zestawienie schematów
2	Zasilanie 24 VDC obiektywne
3	Schemat komunikacji
4	API1 - Konfiguracja sterownika
5	API1 - Konfiguracja sterownika
6	A1.2 - Moduł wejść
7	A1.3 - Moduł wejść
8	A1.4 - Moduł wyjść
9	A1.5 - Moduł wyjść
10	A1.6 - Moduł wejść
11	A1.6 - Moduł wejść
12	A1.7 - Moduł wejść
13	A1.7 - Moduł wejść
14	A1.8 - Moduł wejść
15	A1.8 - Moduł wejść
16	A1.9 - Moduł wejść
17	A1.9 - Moduł wejść
18	A1.10 - Moduł wejść
19	A1.10 - Moduł wejść
20	A1.11 - Moduł wejść
21	A1.11 - Moduł wejść
22	A1.12 - Moduł wejść
23	A1.12 - Moduł wejść
24	A1.13 - Moduł wejść
25	A1.13 - Moduł wejść
26	A1.14 - Moduł wyjść
27	A1.14 - Moduł wyjść
28	A1.15 - Moduł wyjść
29	A1.15 - Moduł wyjść

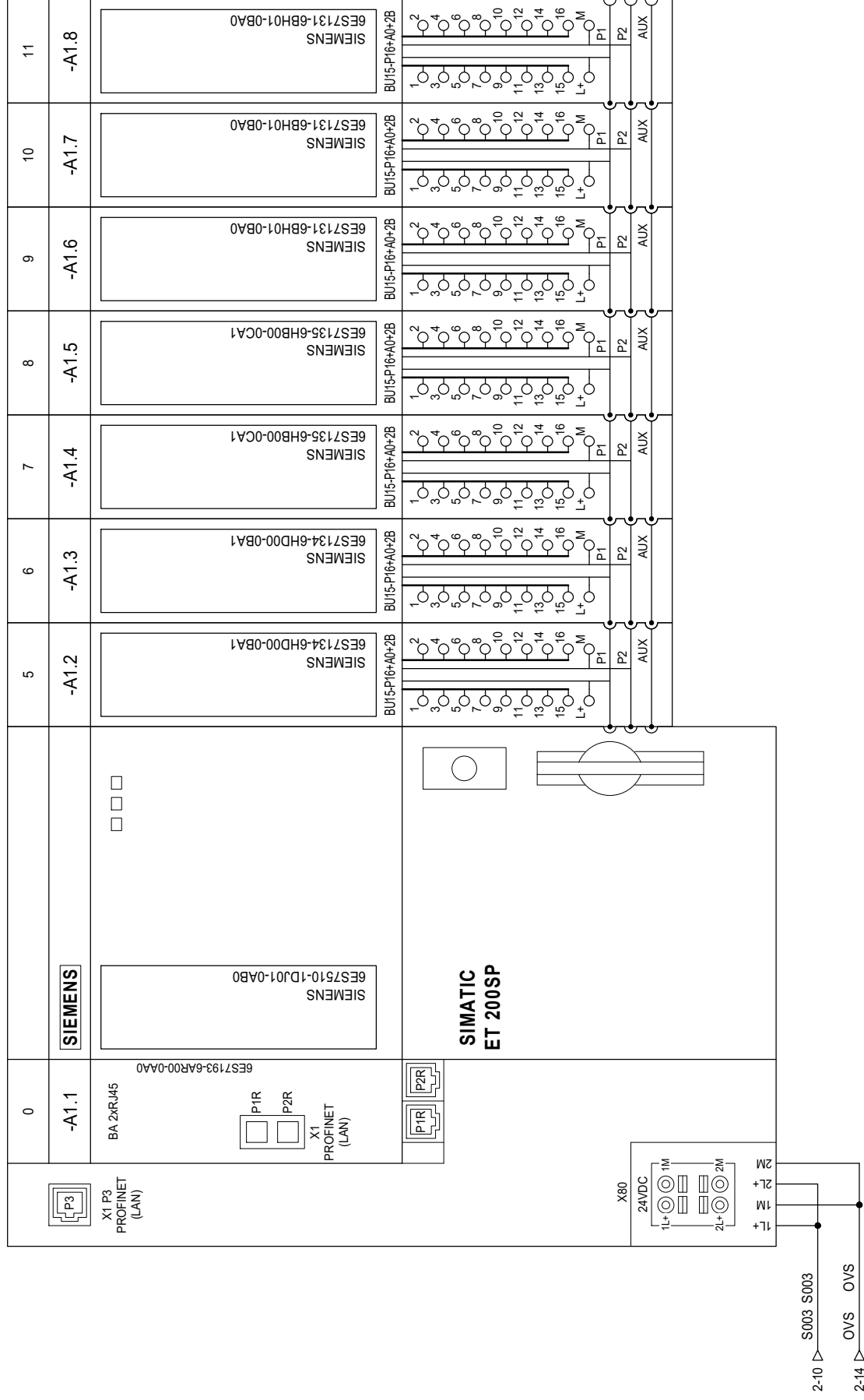
[illegible]


 <b>POSTER</b> Poznań ul. Sygnów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-03-13	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Odolanów Oczyszczalnia Ścieków w m. Raczyce	<b>C-05-23</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-03-13	ścieków w m. Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-03-13	Tytuł rysunku		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	<b>Zestawienie schematów</b>		
				Data	<b>Nr rys. 1</b>		

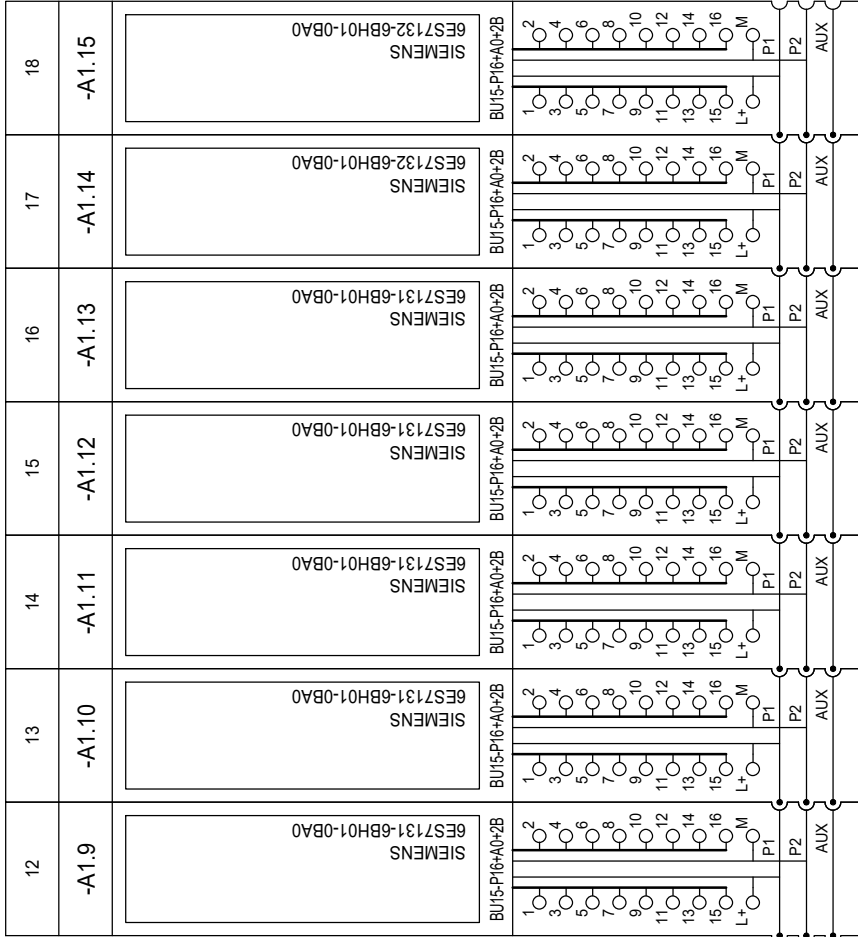




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



 Poznań ul. Syńów Pułku 26	Projektował: mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PW/OE/09	2024-03-13	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt  Gmina Odołań Oczyszczalnia Ścieków w m. Raczyce	Nr projektu  <b>C-05-23</b>
	Opracował: mgr inż. P. Kina	- - -	2024-03-13	Faza projektu		
	Sprawił: mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-03-13	Typ		
		Nr uprawnień	Podpis	Data		
				API1 - Konfiguracja sterownika		Projekt techniczny
						9NB
						Nr rys. <b>4</b>

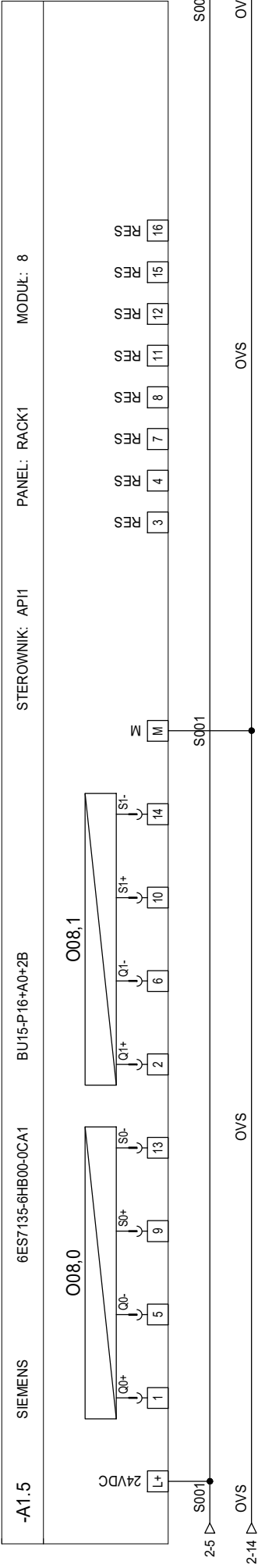














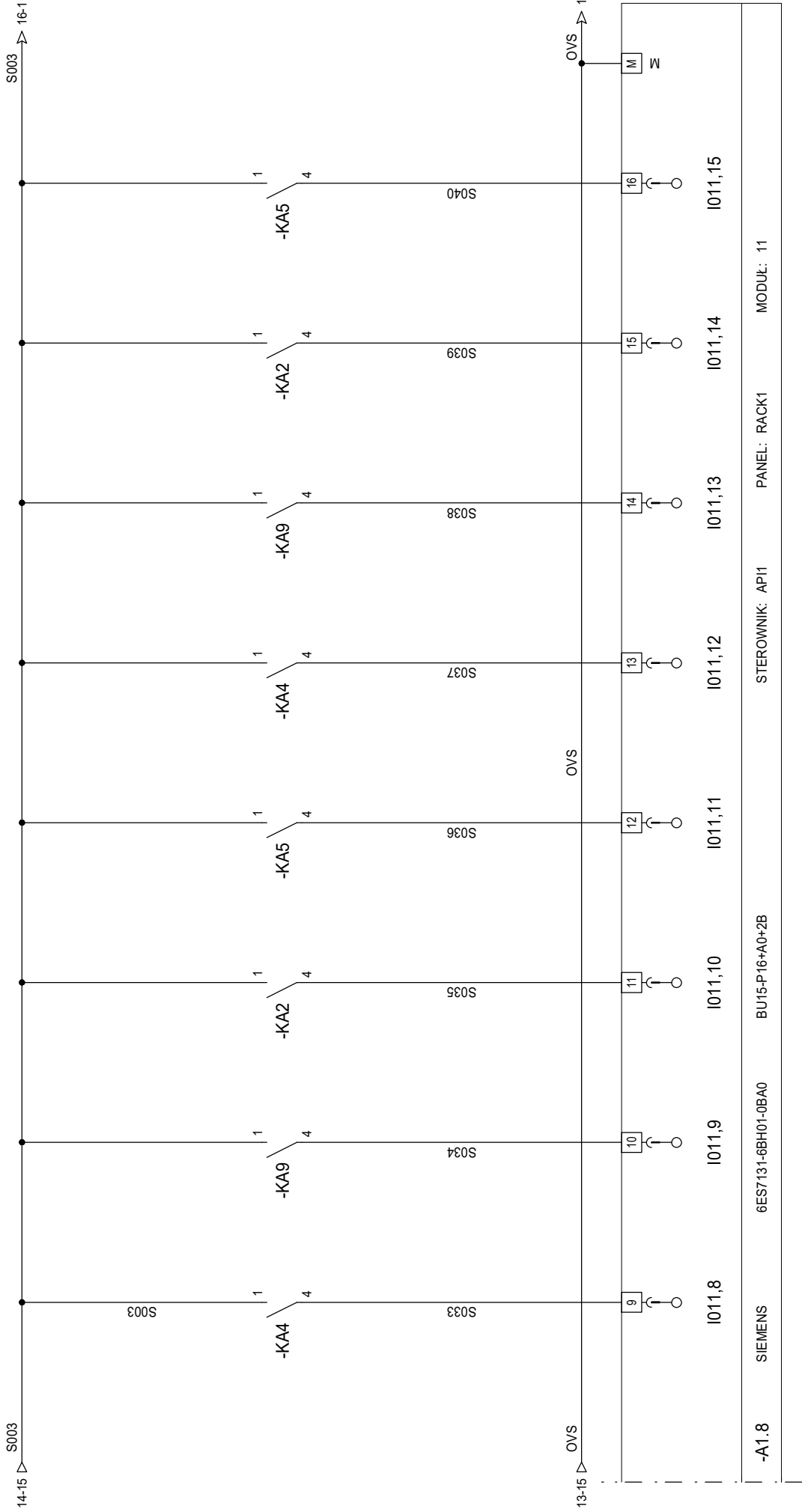








POMPA 5N7 STER. MIEJSCOWE	POMPA 5N7 PRACA	POMPA 5N7 GOTOWOŚĆ	POMPA 5N7 STER. ZDALNE	POMPA 5N8 STER. MIEJSCOWE	POMPA 5N8 PRACA	POMPA 5N8 GOTOWOŚĆ	POMPA 5N78 STER. ZDALNE
------------------------------	--------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------------



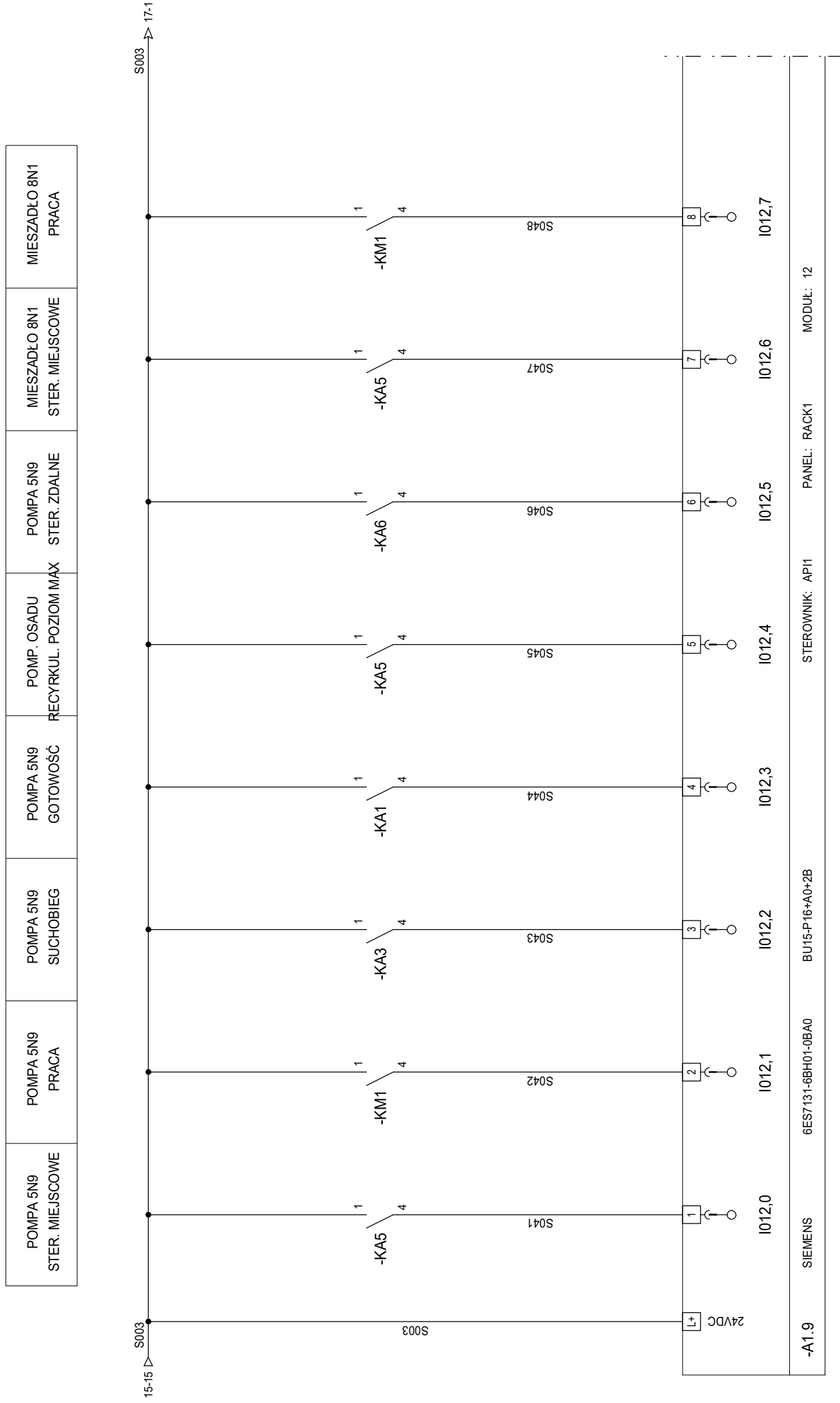
-A1.8	SIEMENS	6ES7131-6BH01-0BA0	BU15-P16+A0+2B	STEROWNIK: API1	PANEL: RACK1	MODUL: 11
-------	---------	--------------------	----------------	-----------------	--------------	-----------


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

Nazwa projektu	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Raczyce
2024-03-13	2024-03-13
2024-03-13	2024-03-13
Data	Tytuł rysunku

Inwestor / obiekt	Gmina Odolanów Oczyszczalnia Ścieków w m. Raczyce
Nr projektu	C-05-23
Faza projektu	Projekt techniczny
Typ	9NB
Nr rys.	15

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



 <b>POSTER</b> Poznań ul. Syców Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2024-03-13	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Odolanów Oczyszczalnia Ścieków w m. Raczyce	Nr projektu  Faza projektu  Typ	<b>C-05-23</b>  Projekt techniczny  Nr rys. <b>16</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-03-13				
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-03-13	Tytuł rysunku			
			Nr uprawnień					
		Nazwisko	Podpis	Data	<b>A1.9 - Moduł wejść</b>			





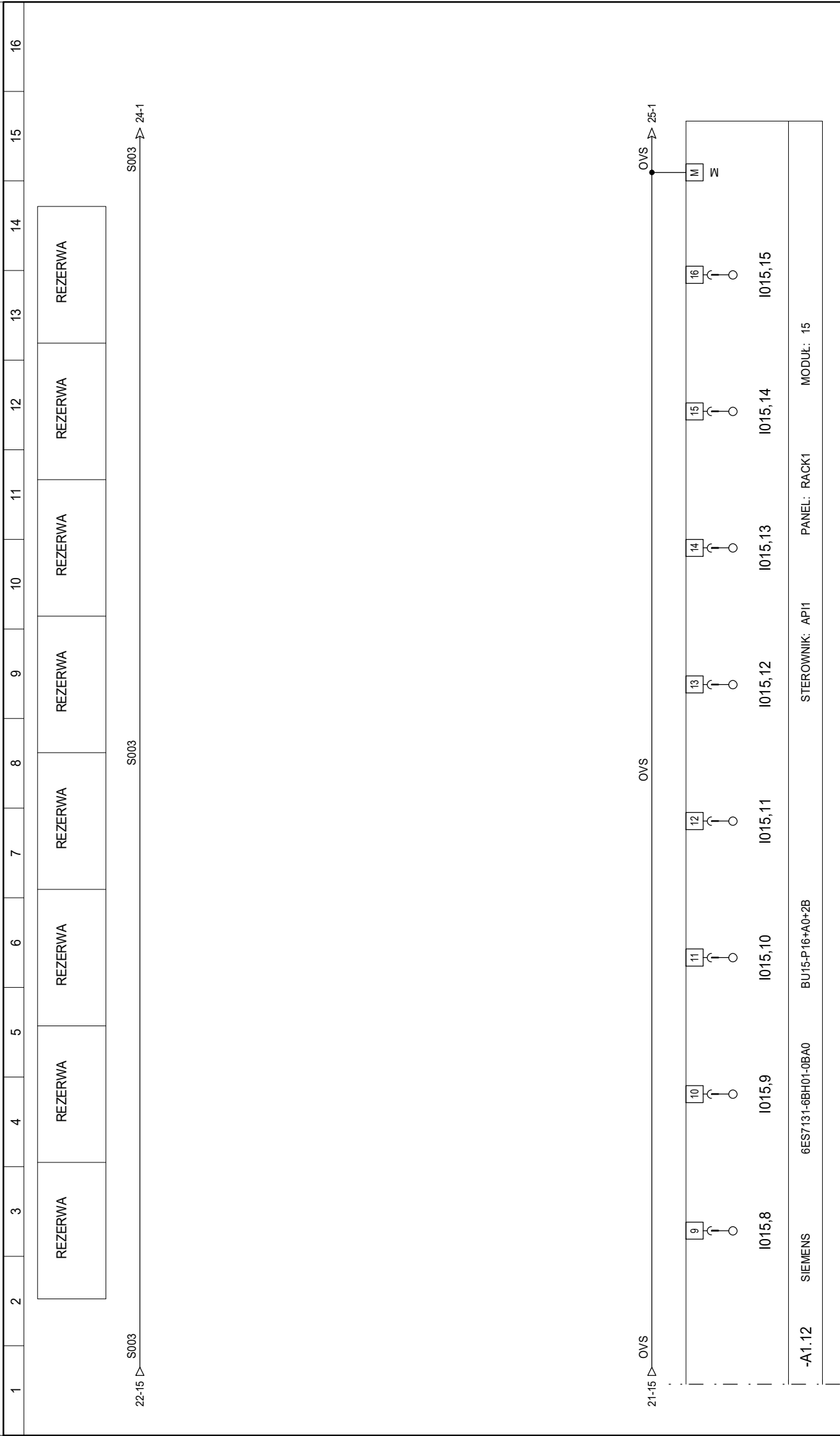






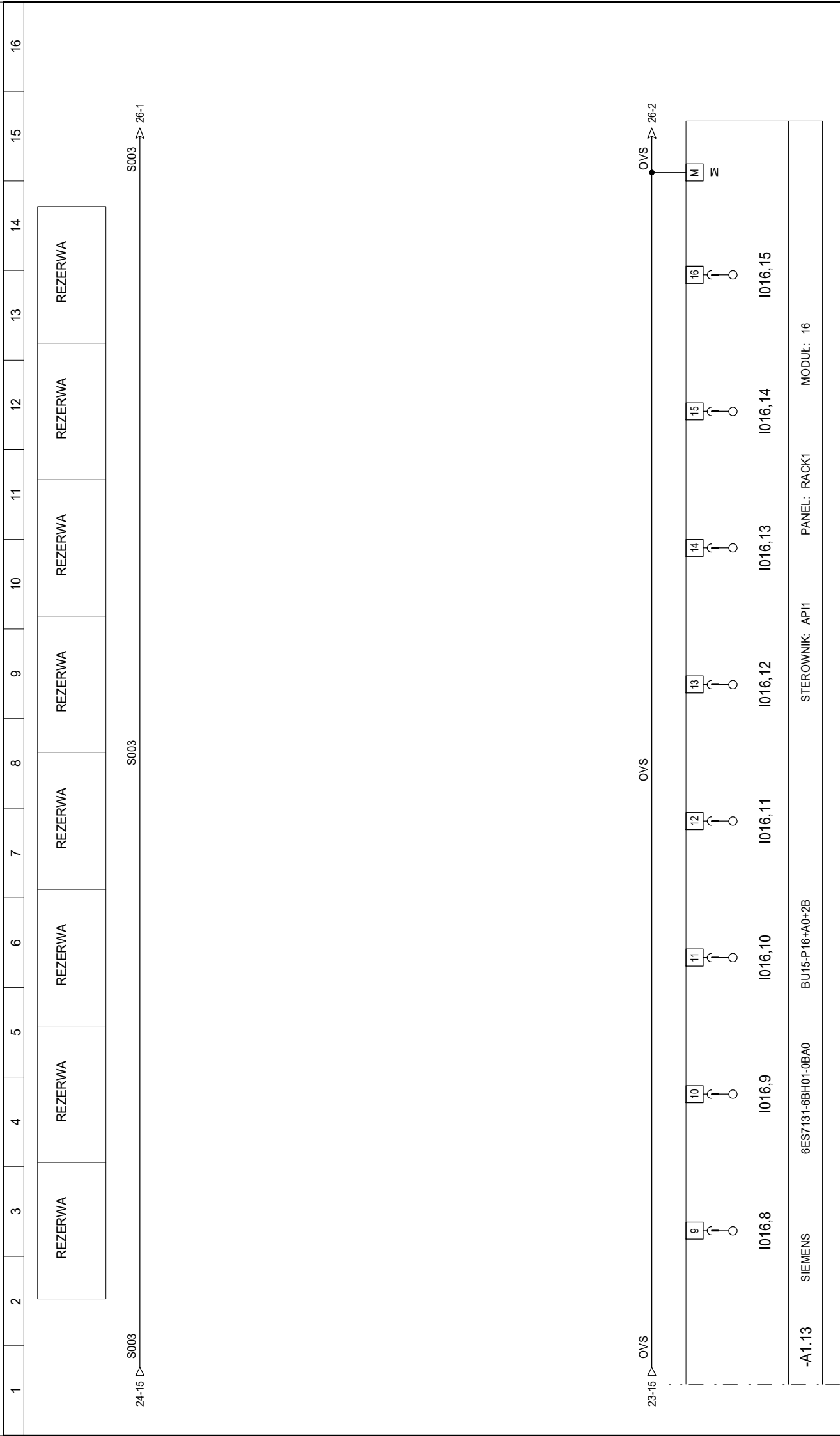








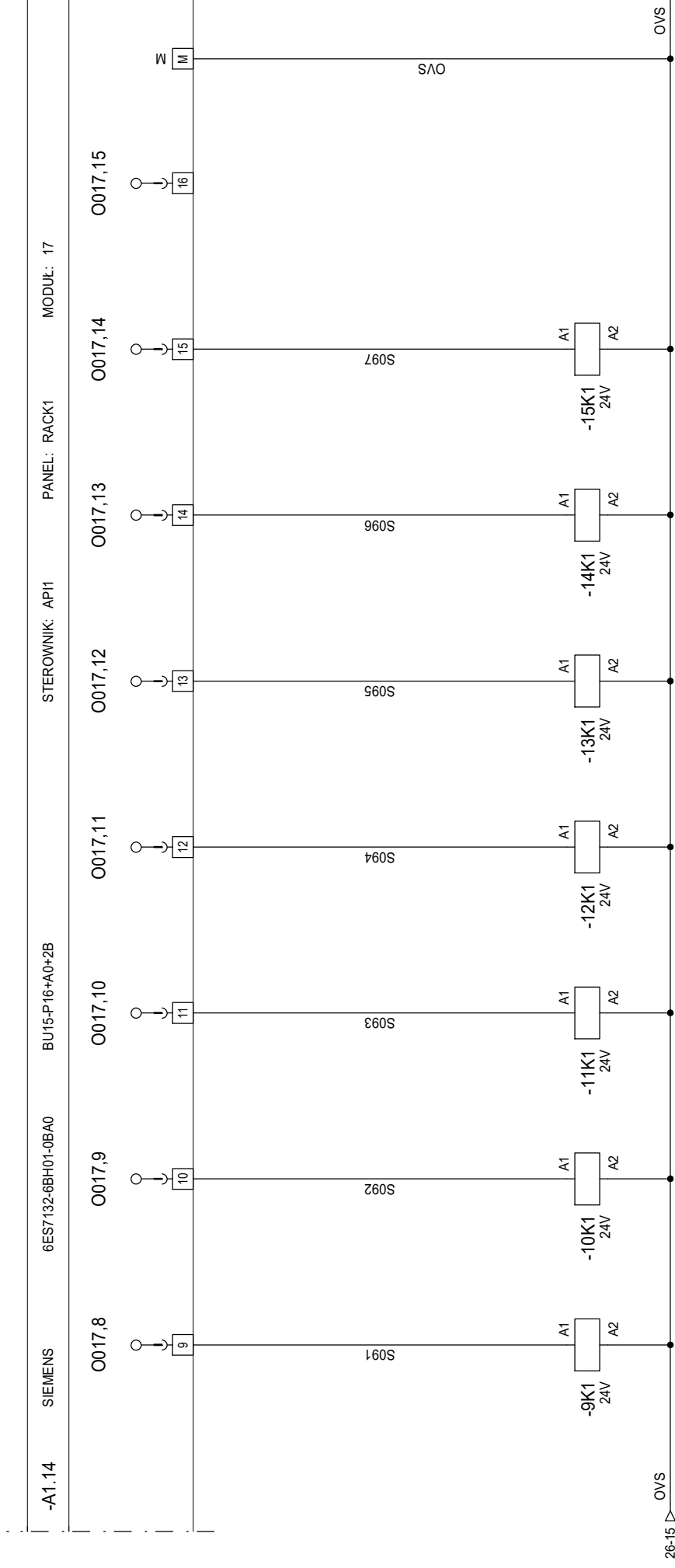






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

8N1 MIESZADŁO PRĘT START	9N10 PRZEN. SPIR.1 START	9N11 PRZEN. SPIR.2 START	9N12 PRZEN. SPIR.3 START	9N13 PRZEN. SPIR.4 START	BIOFILTR ZŁĄCZ	BIOFILTR WYŁĄCZ	REZERWA
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------	---------




14	12	-	1	..	14	12	-	1	..	14	12	-	1	..	14	12	-	1	..
14	12	-	1	..	14	12	-	1	..	14	12	-	1	..	14	12	-	1	..





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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	NAZWA HANDLOWA	PRODUCENT
RT	A1.1	4	SIMATIC DP, CPU 1510SP-1 PN, JEDNOSTKA CENTRALNA	6ES7510-1DJ01-0AB0		SIEMENS
RT	A1.2	4	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We U/I	6ES7134-6HD00-0BA1		SIEMENS
RT	A1.2	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.3	4	SIMATIC ET200SP, AI 4xU/I 2 WIRE ST, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4We U/I	6ES7134-6HD00-0BA1		SIEMENS
RT	A1.3	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.4	4	SIMATIC ET200SP, AQ 2xU/I HF, MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH, 2We 0/4-20mA, +	6ES7135-6HB00-0CA1	AQ 2xU/I HF	SIEMENS
RT	A1.4	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.5	4	SIMATIC ET200SP, AQ 2xU/I HF, MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH, 2We 0/4-20mA, +	6ES7135-6HB00-0CA1	AQ 2xU/I HF	SIEMENS
RT	A1.5	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.6	4	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.6	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.7	4	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.7	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.8	4	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.8	4	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.9	5	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.9	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.10	5	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.10	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.11	5	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.11	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.12	5	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.12	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.13	5	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODUŁ WEJŚĆ 16We CYFR. 24VDC SINK INP	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST	SIEMENS
RT	A1.13	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.14	5	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH, 16Wy 24VD	6ES7132-6BH01-0BA0		SIEMENS
RT	A1.14	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS
RT	A1.15	5	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH, 16Wy 24VD	6ES7132-6BH01-0BA0		SIEMENS
RT	A1.15	5	SIMATIC ET200SP, PODSTAWA BU15-P16+A0+2B, TYP BU A0, ZACISKI WCISKOWE,	6ES7193-6BP00-0BA0		SIEMENS

 <b>POSTER</b> Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WK/P.0384/PWOE/09	2024-03-13	Nazwa projektu	Inwestor / obiekt Gmina Odolanów Oczyszczalnia Ścieków w m. Raczyce	<b>C-05-23</b>
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2024-03-13	ścieków w m. Raczyce		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2024-03-13	Tytuł rysunku		
			Nr uprawnień	Podpis	<b>Zestawienie materiałów RT</b>		
			Nazwisko	Data	Typ      9NB      Nr rys. <b>30</b>		