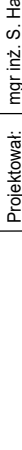
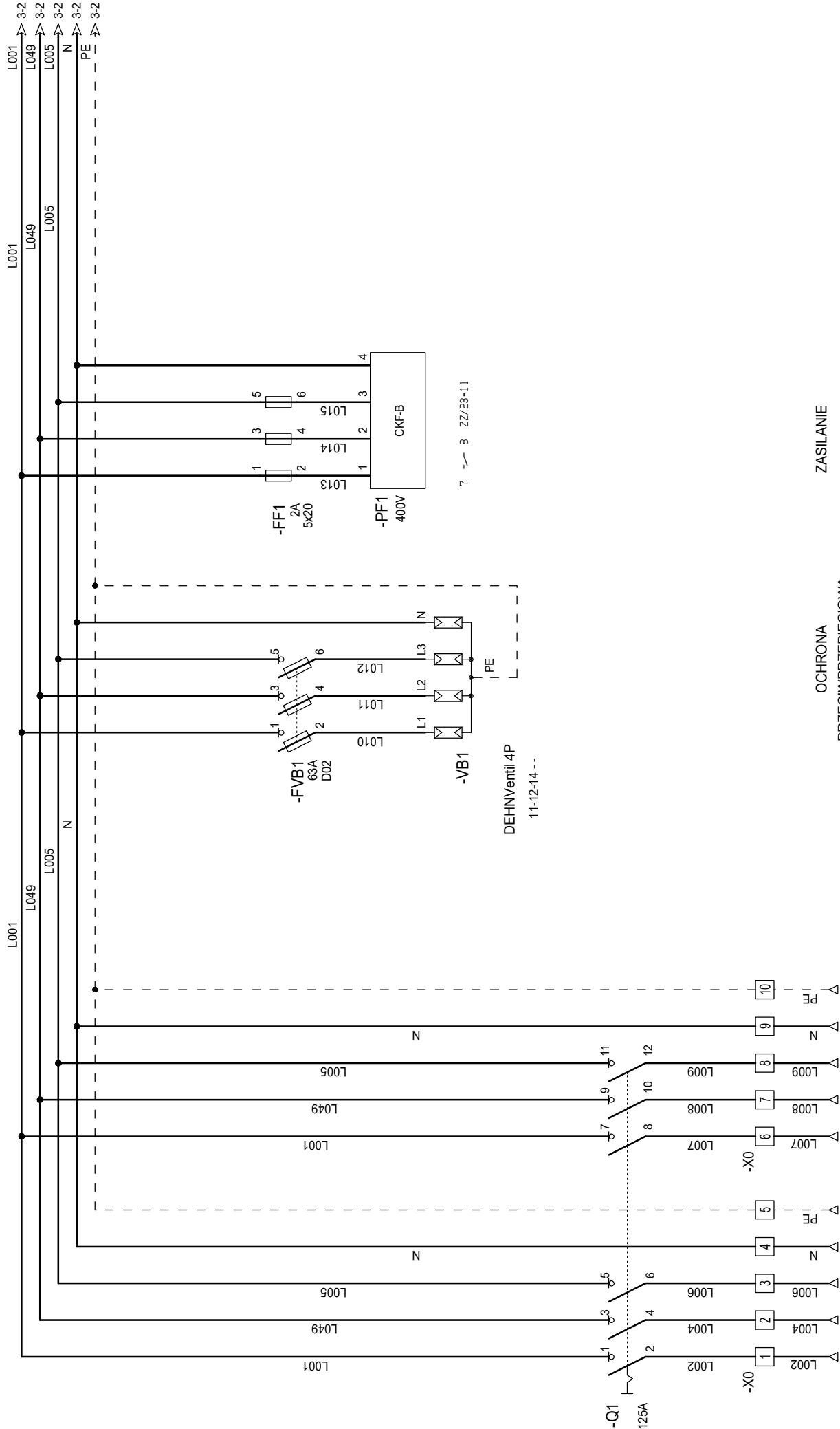


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
1	Zestawienie schematów
2	Przyjęcie zasilania, obwody główne.
3	Potrzeby własne.
4	Obwody zasilania mieszadła R2M1.
5	Obwody zasilania mieszadła R2M2.
6	Obwody zasilania mieszadła R2M3.
7	Obwody zasilania mieszadła R2M4.
8	Obwody zasilania mieszadła pompującego R2MP1.
9	Obwody zasilania mieszadła pompującego R2MP1.
10	Obwody zasilania mieszadła pompującego R2MP2.
11	Obwody zasilania mieszadła pompującego R2MP2.
12	Obwody zasilania przepustnicy R2PR1.
13	Obwody zasilania 230 V.
14	Obwody zasilania 230 V.
15	Zasilanie 24 VDC obiektowe.
16	Obwody sterowania 230 V.
17	Sterowanie mieszadła R2M1, R2M2.
18	Sterowanie mieszadła R2M3, R2M4.
19	Sterowanie mieszadła pompującego R2MP1.
20	Sterowanie mieszadła pompującego R2MP2.
21	Obwody awarii napędów.
22	Obwody awarii napędów.
23	Obwody awarii napędów.
24	Obwody sygnalizacji awarii napędów.
25	Obwody sygnalizacji pracy napędów.
26	Obwody wyłącznika awaryjnego.
27	Sygnały do sterownika.
28	Sygnały do sterownika.
29	Sygnały do sterownika.

[illegible]

<div> <b>POSTER</b> Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu <b>Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni</b>	Inwestor / obiekt <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni</b>	<b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				Faza projektu Projekt wykonawczy
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				Typ R2
			Nr uprawnień	Podpis				Nr rys. <b>1</b>
			Nazwisko					
					<b>Zestawienie schematów</b>			



ZASILANIE SEKCJA 1

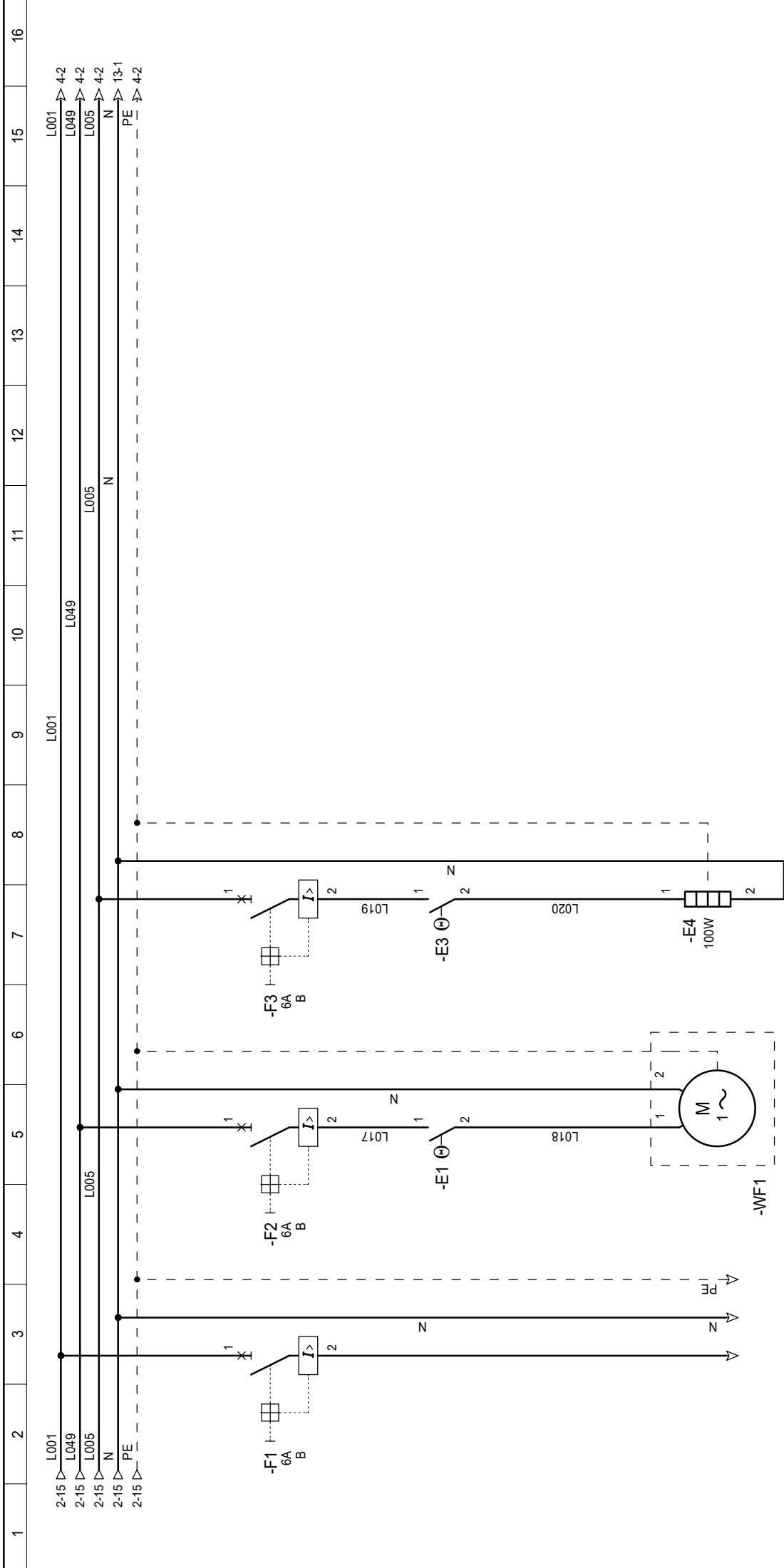
ZASILANIE SEKCJA 2

OCHRONA  
PRZECIWPRIĘCIOWA

ZASILANIE

Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni
Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30		
Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30		
Nazwisko			Podpis	Przyjęcie zasilania, obwody główne.	
Nr uprawnień			Data		

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu			C-18-20
	Faza projektu			
	Projekt wykonawczy			
	Typ	R2	Nr rys.	2

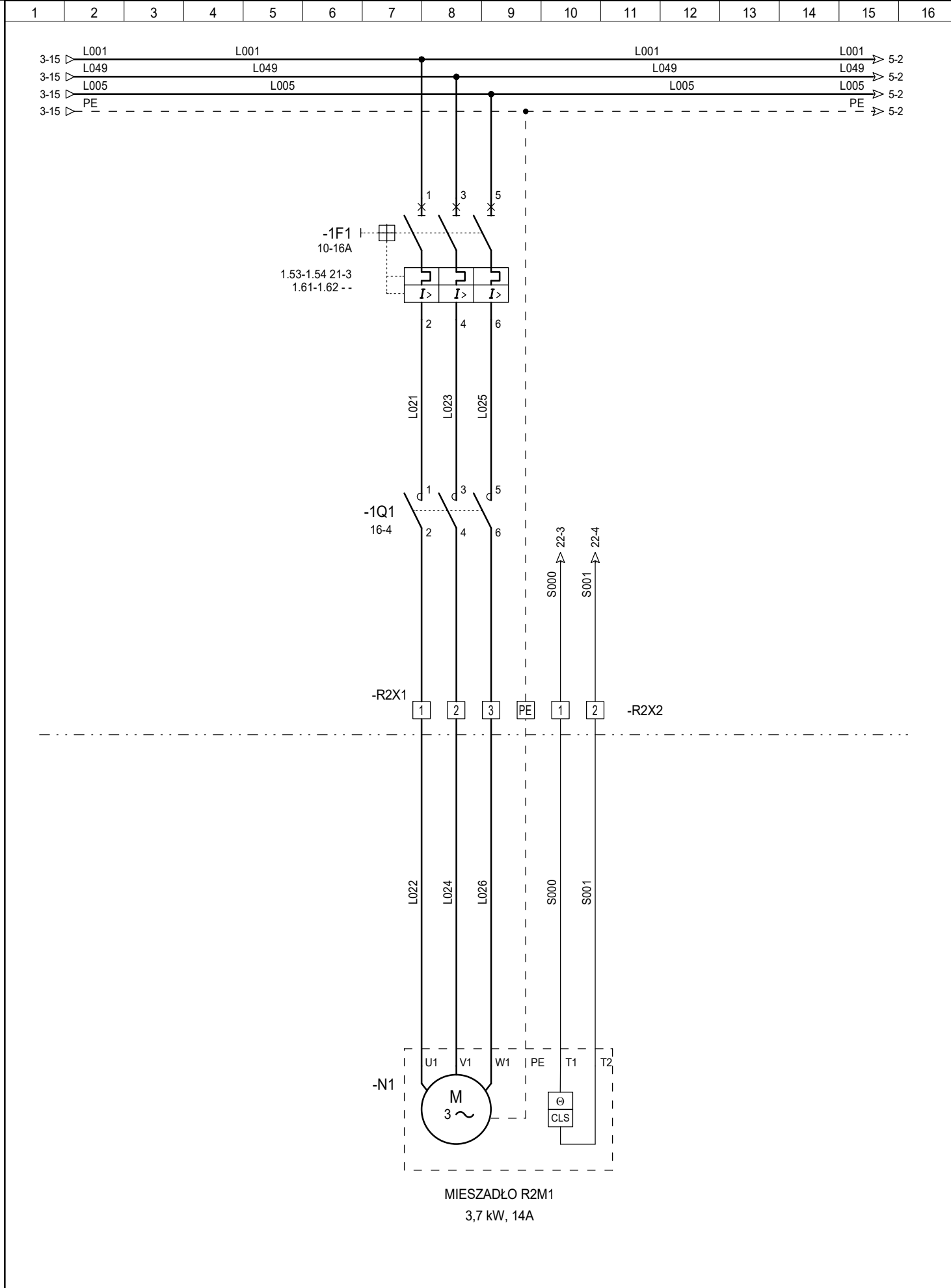



REZERWA

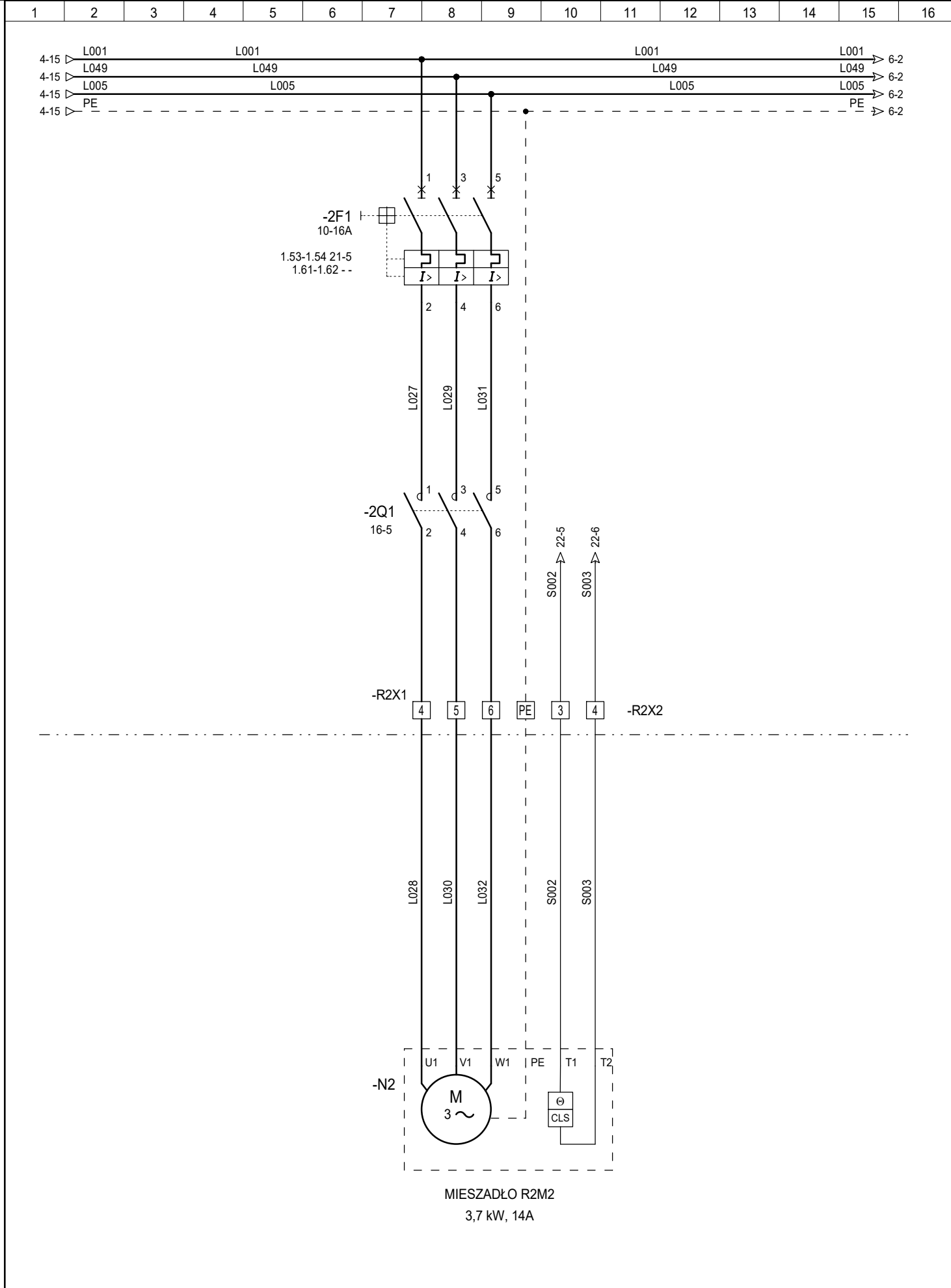
WENTYLACJA  
ROZDZIELNICY

GRZAŁKA  
ELEKTRYCZNA

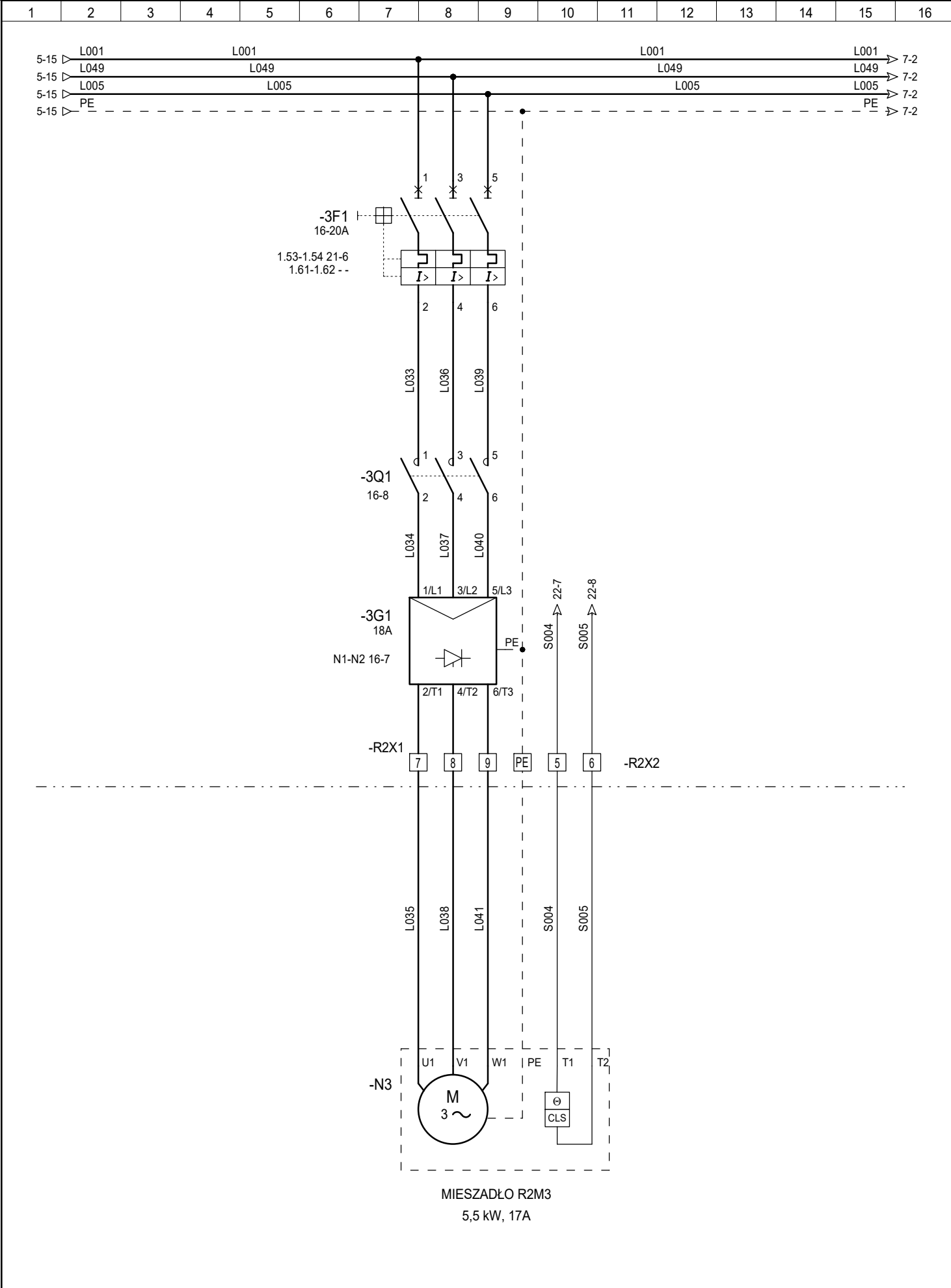
Projektował: mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni	Inwestor / obiekt	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nr projektu	C-18-20
Opracował: mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30					Faza projektu	Projekt wykonawczy
Sprawdził: mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Tytuł rysunku				Typ	R2
	Nazwisko	Podpis	Data	Potrzeby własne.			Nr rys.	3



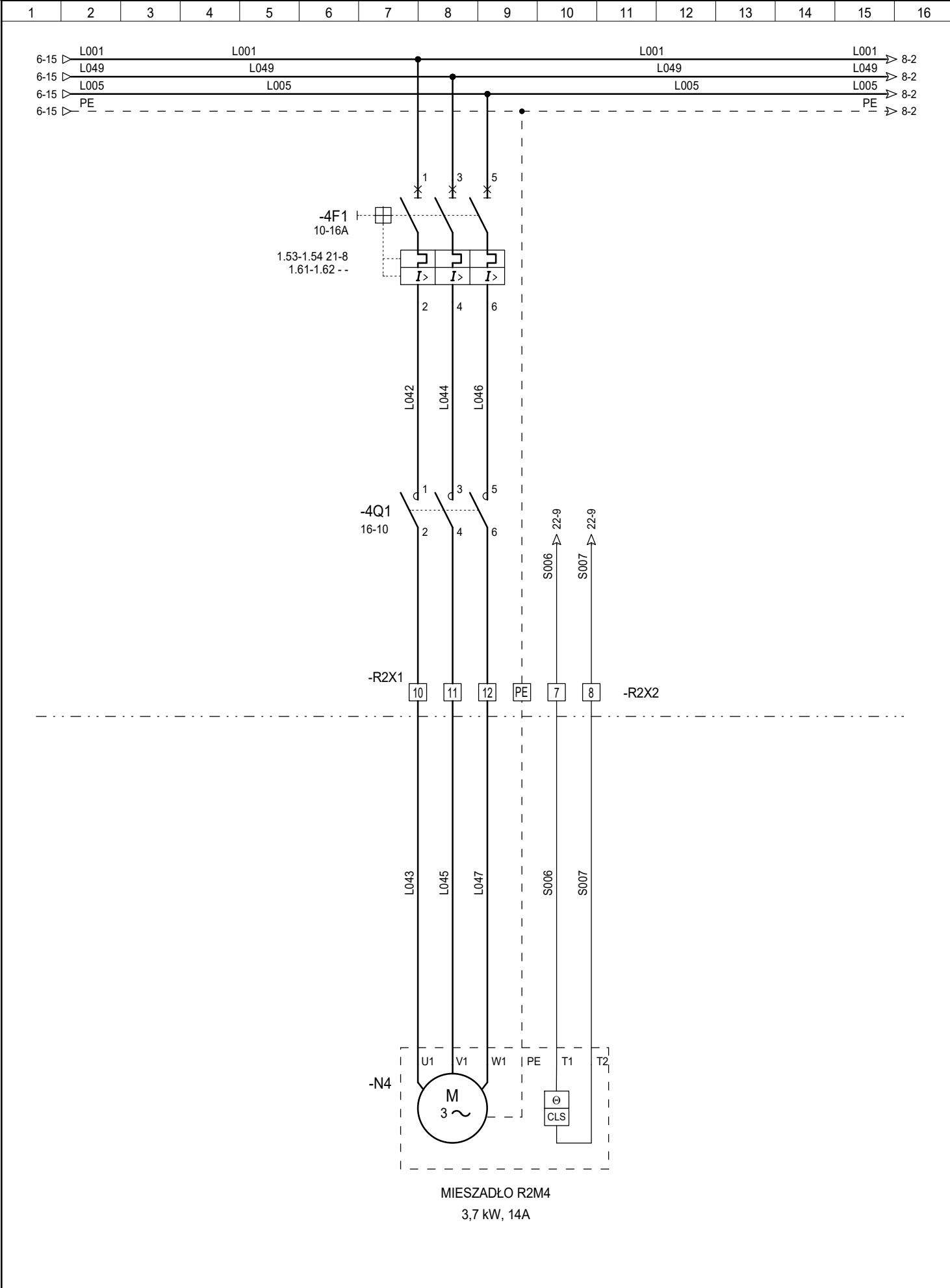
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu		Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku		Obwody zasilania mieszađła R2M1.					
 Poznań ul. Synów Pułku 26		Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu	<b>C-18-20</b>	
		Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu		Projekt wykonawczy
		Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ		
		Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	<b>R2</b>	Nr rys.	<b>4</b>



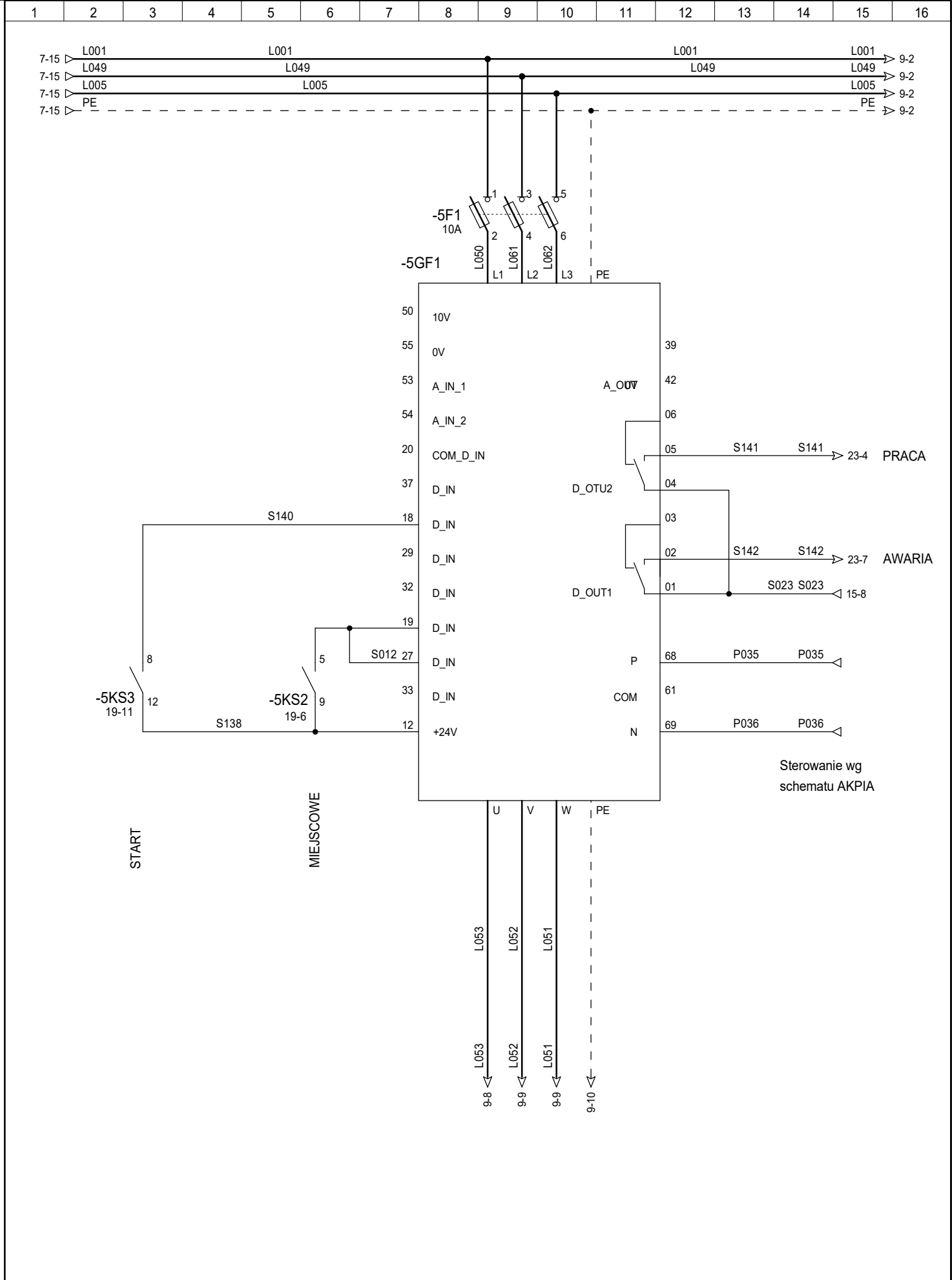
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła R2M2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>5</b>	




Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszađła R2M3.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ <b>R2</b>		
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Nr rys. <b>6</b>		
				Data			

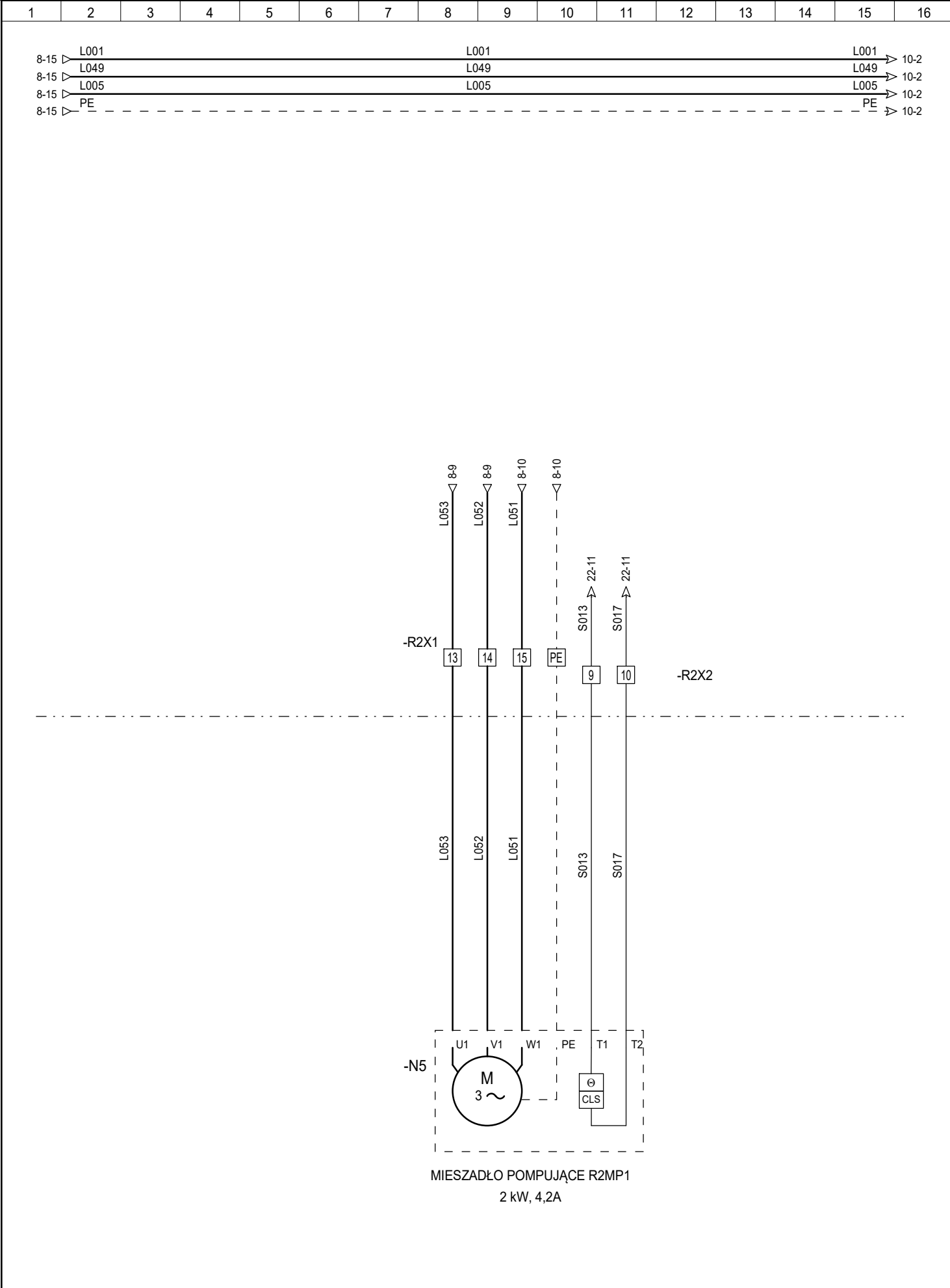


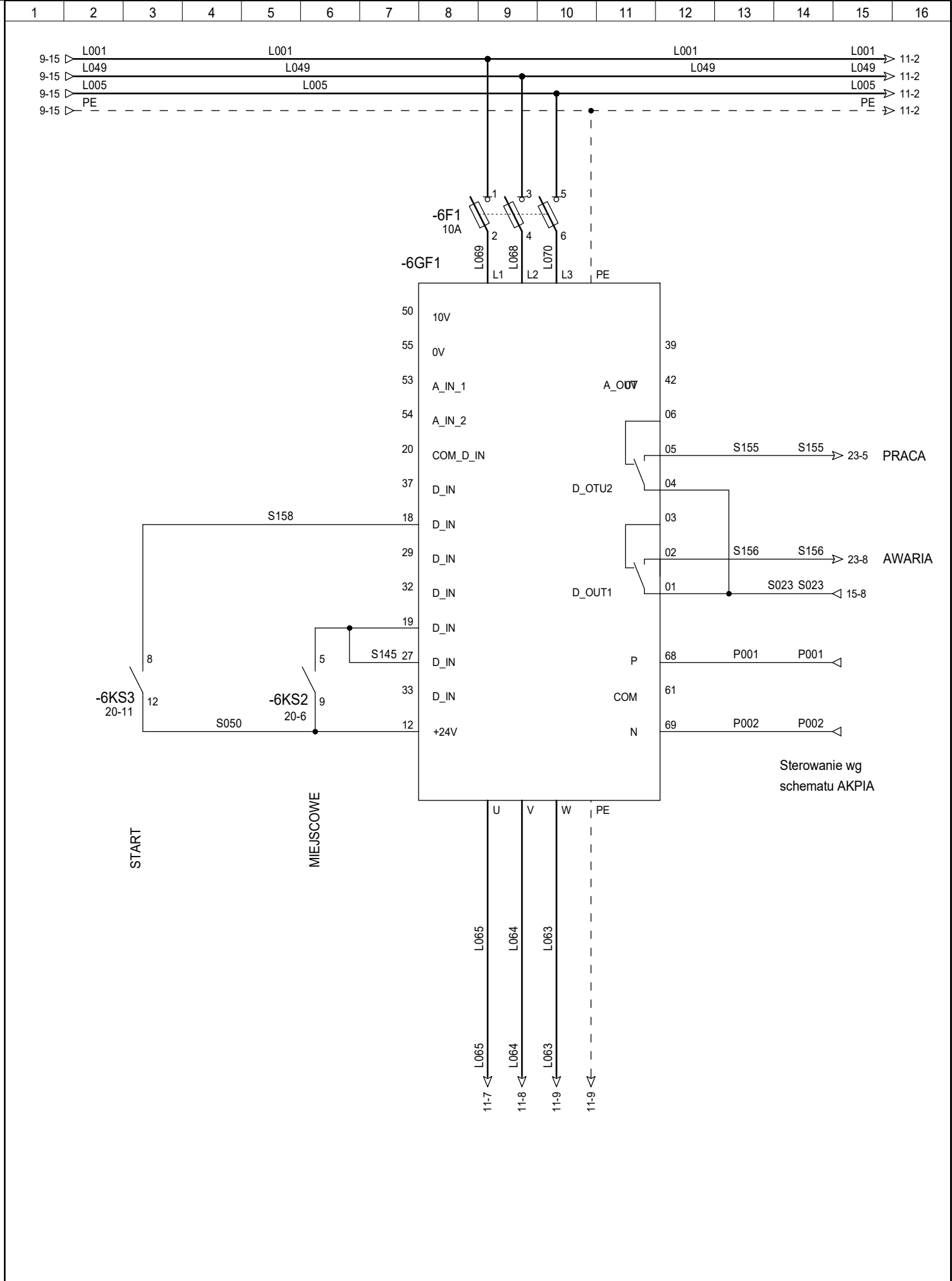
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszczała R2M4.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>7</b>	



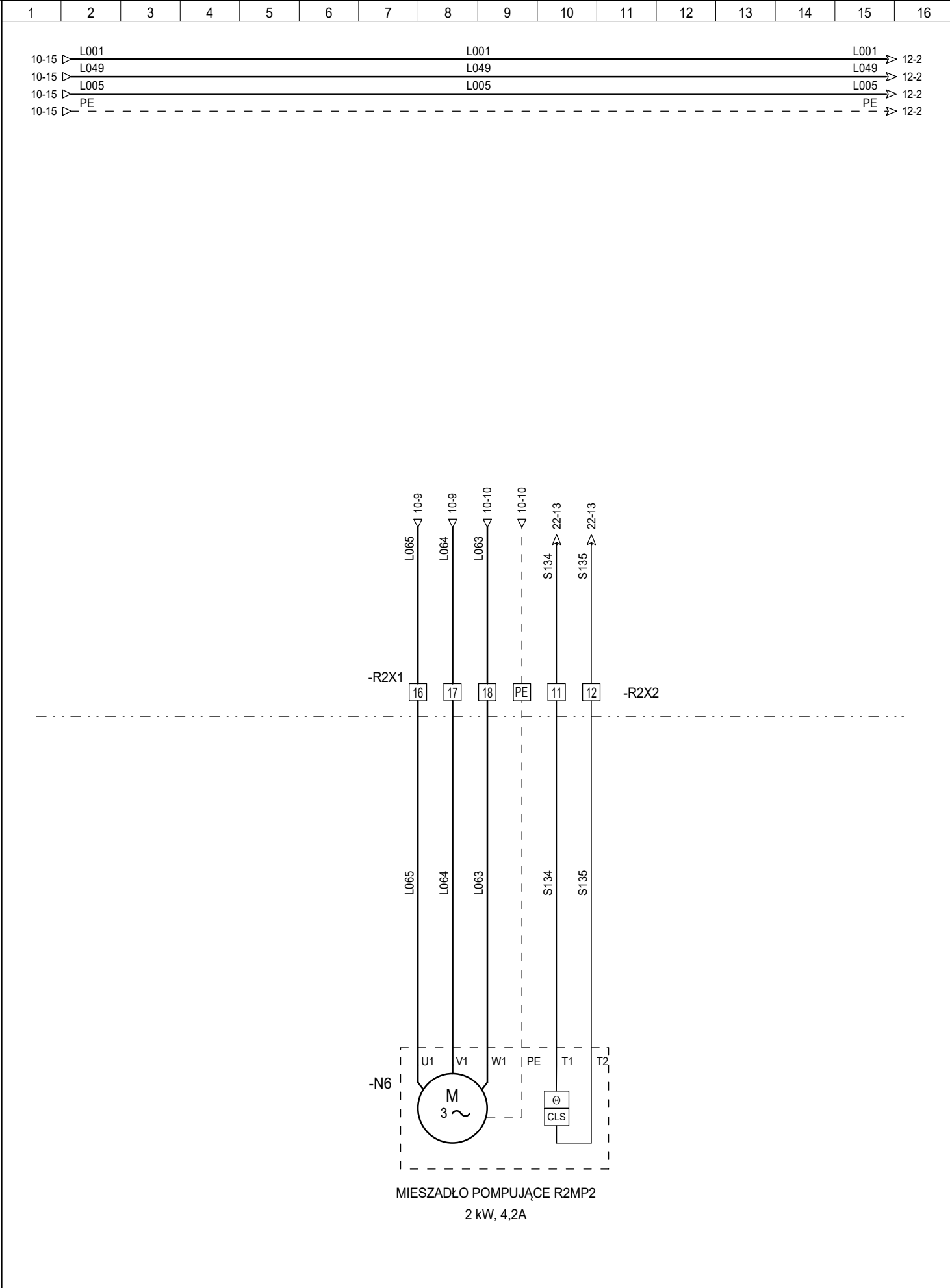
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła pompującego R2MP1.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>8</b>	



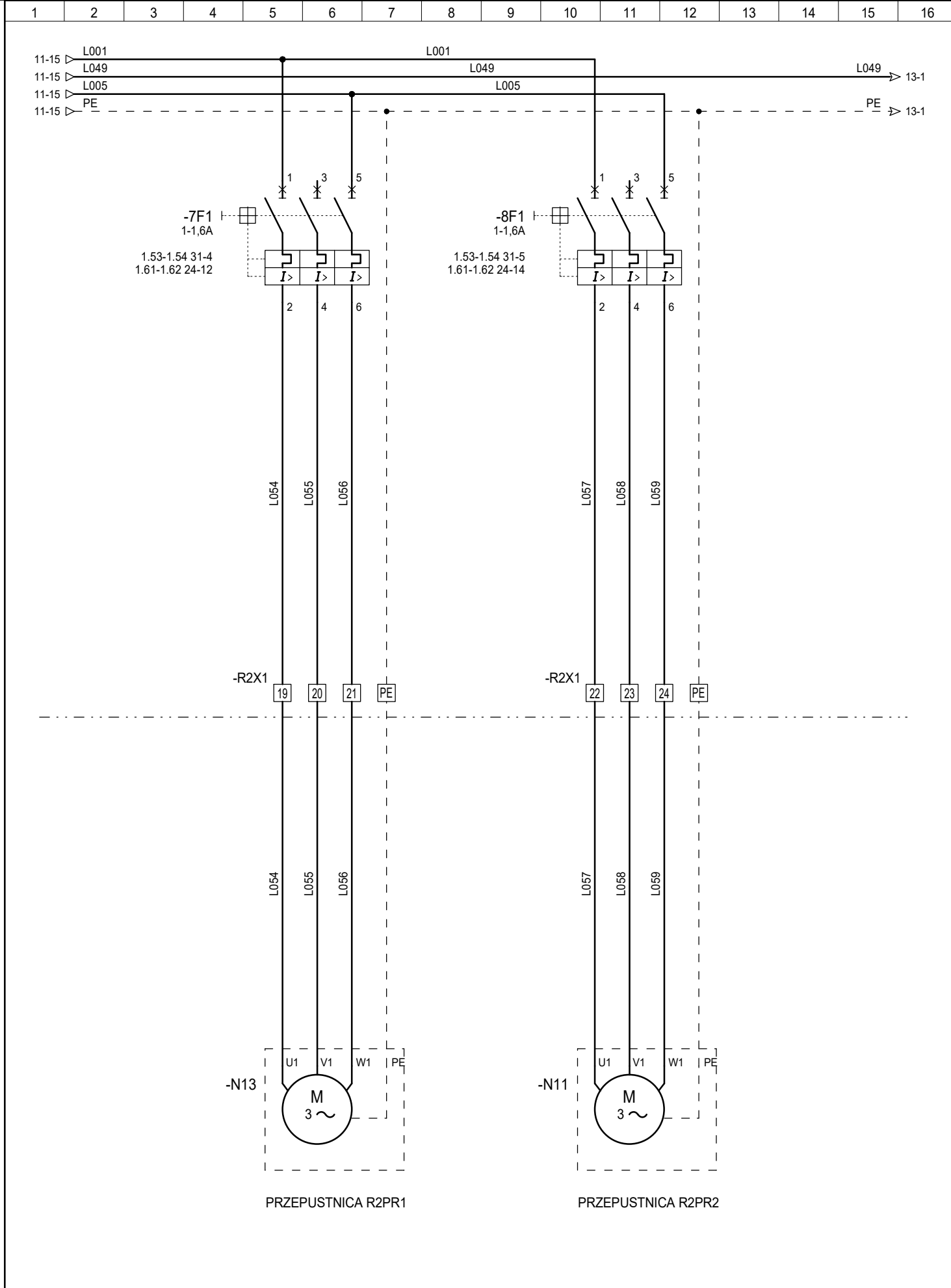





Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszadła pompującego R2MP2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy		
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ <b>R2</b>		
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>10</b>	

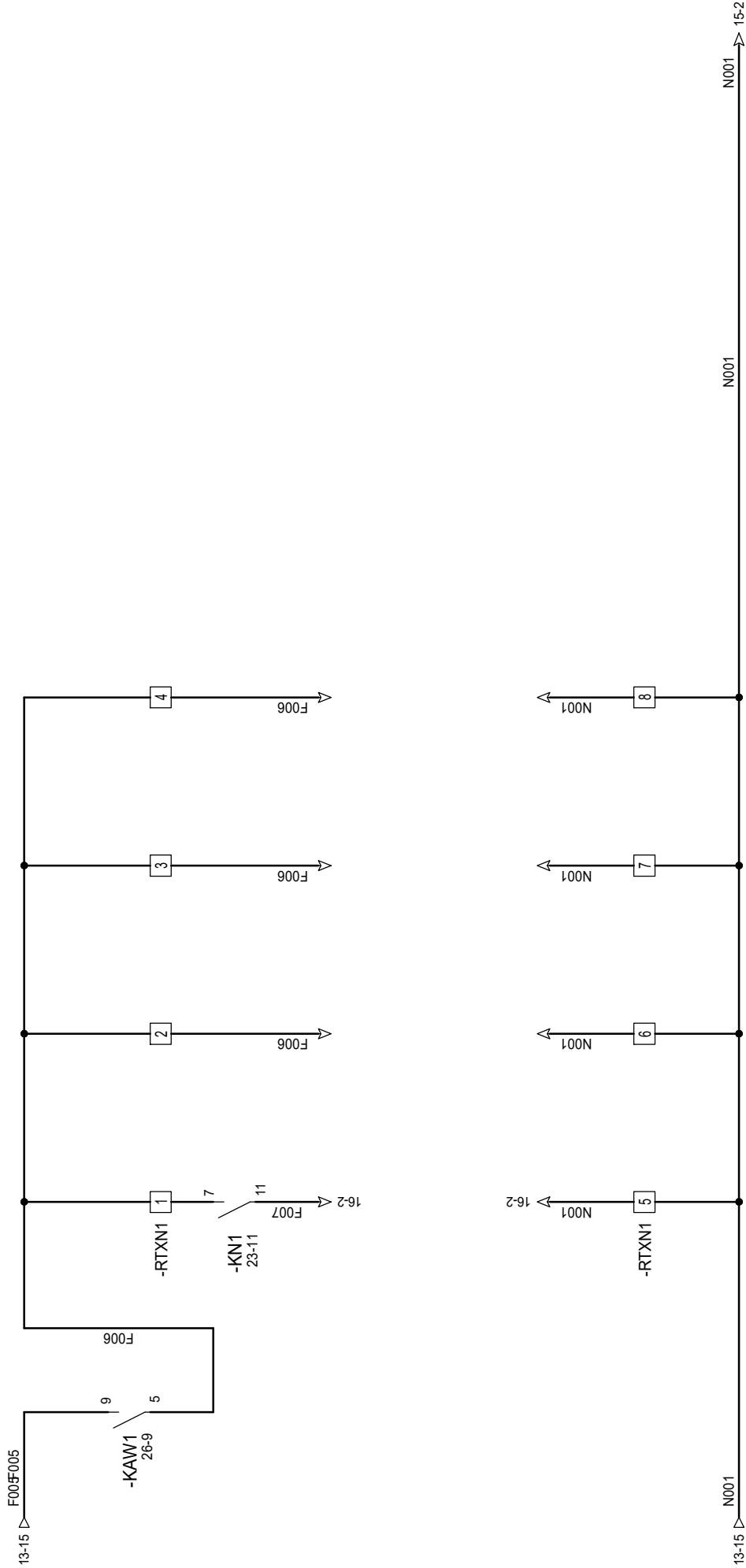


Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Obwody zasilania mieszađła pompującego R2MP2.					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>11</b>	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni				
		Tytuł rysunku Obwody zasilania przepustnicy R2PR1.				
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>12</b>





MIESZADŁA REZERWA REZERWA REZERWA







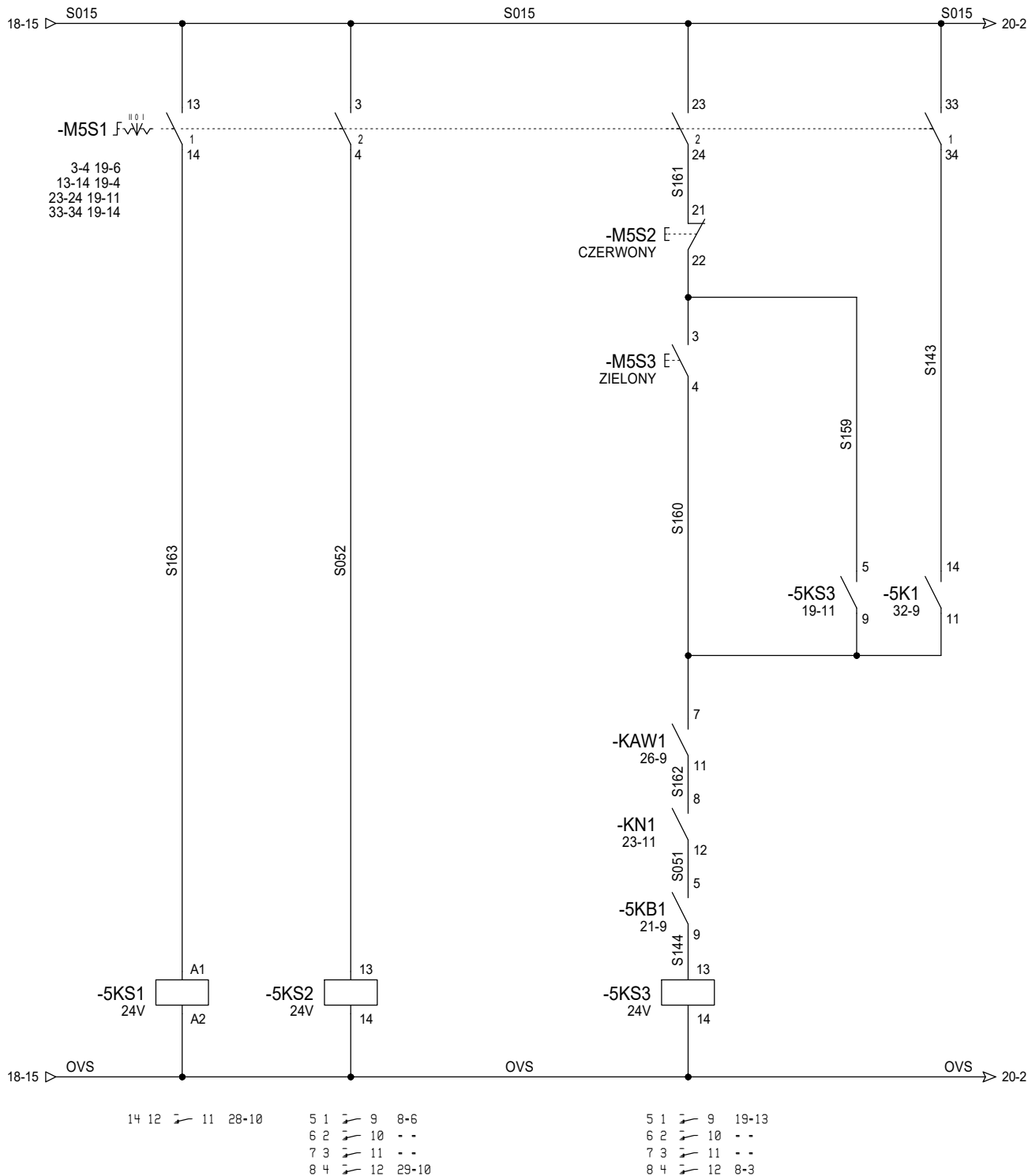




1	0	2
		X
X		
		X
X		

3-4  
13-14  
23-24  
33-34

0 - ODSZTAWIONA  
1 - TRYB AUTOMATYCZNY  
2 - TRYB RĘCZNY

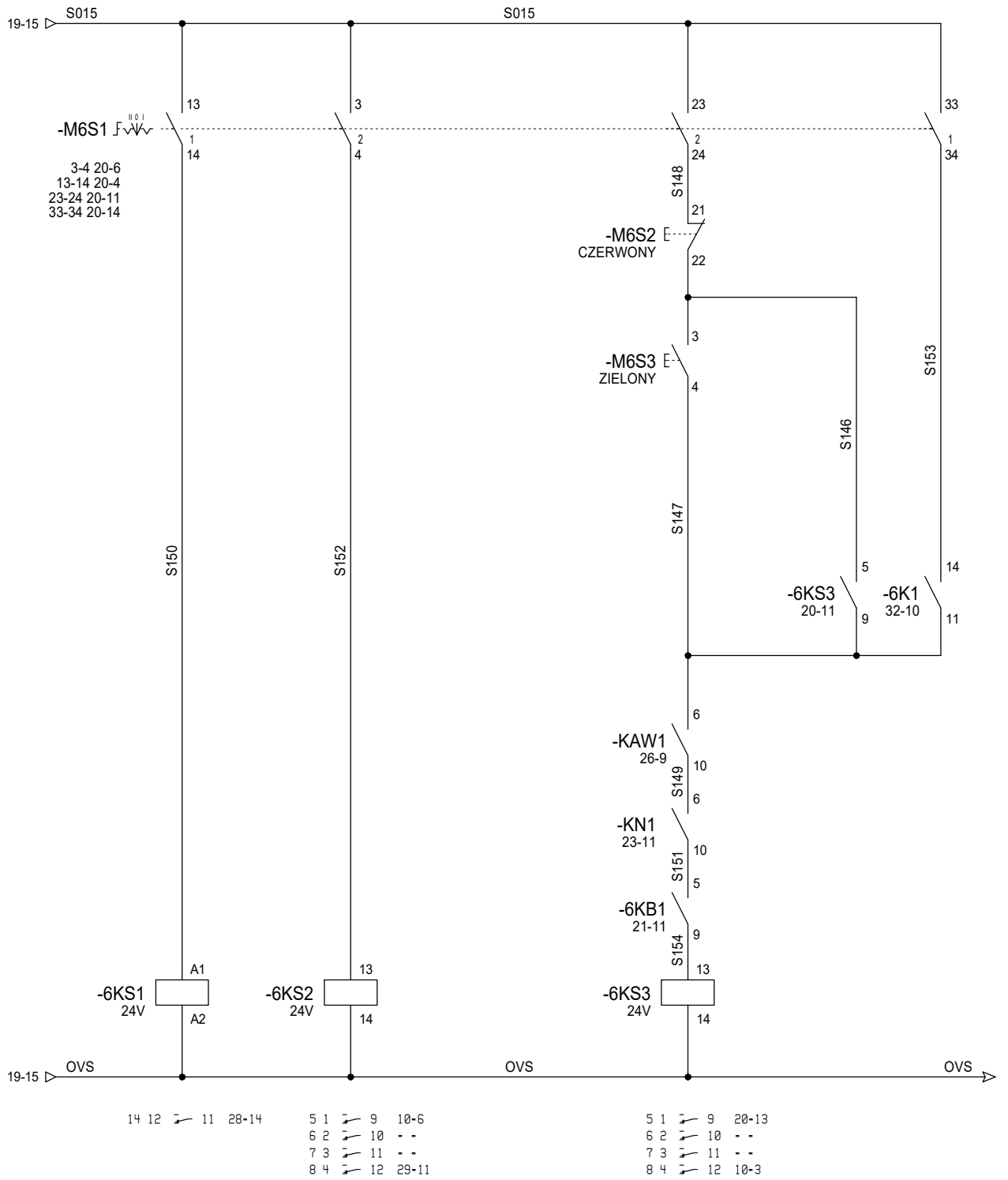


STEROWANIE R2MP1		STEROWANIE MIEJSCOWE R2PM1
AUTO	RĘKA	ZAŁĄCZENIE

1	0	2
		X
X		
		X
X		

3-4  
13-14  
23-24  
33-34

0 - ODSZTAWIONA  
1 - TRYB AUTOMATYCZNY  
2 - TRYB RĘCZNY







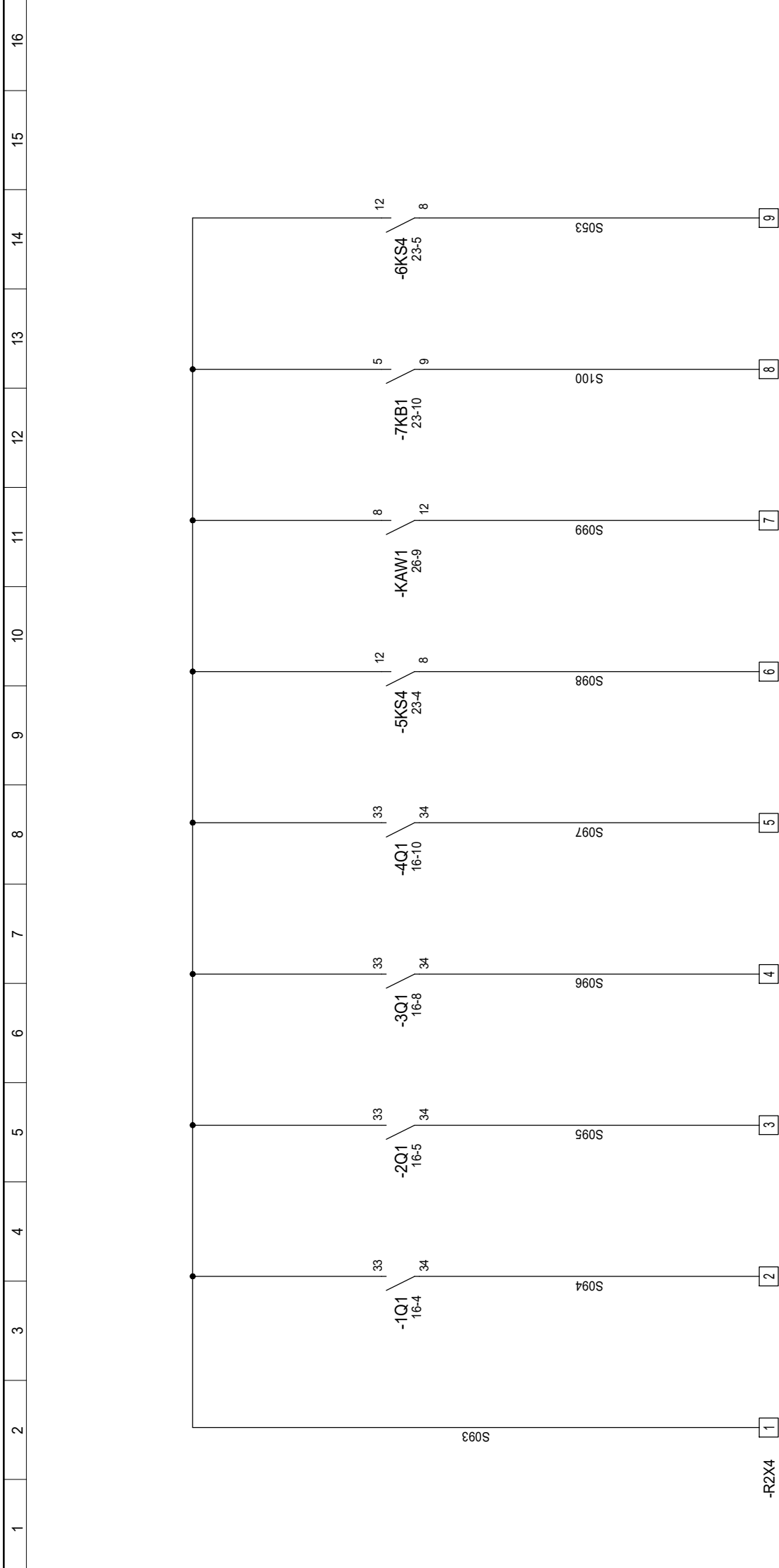




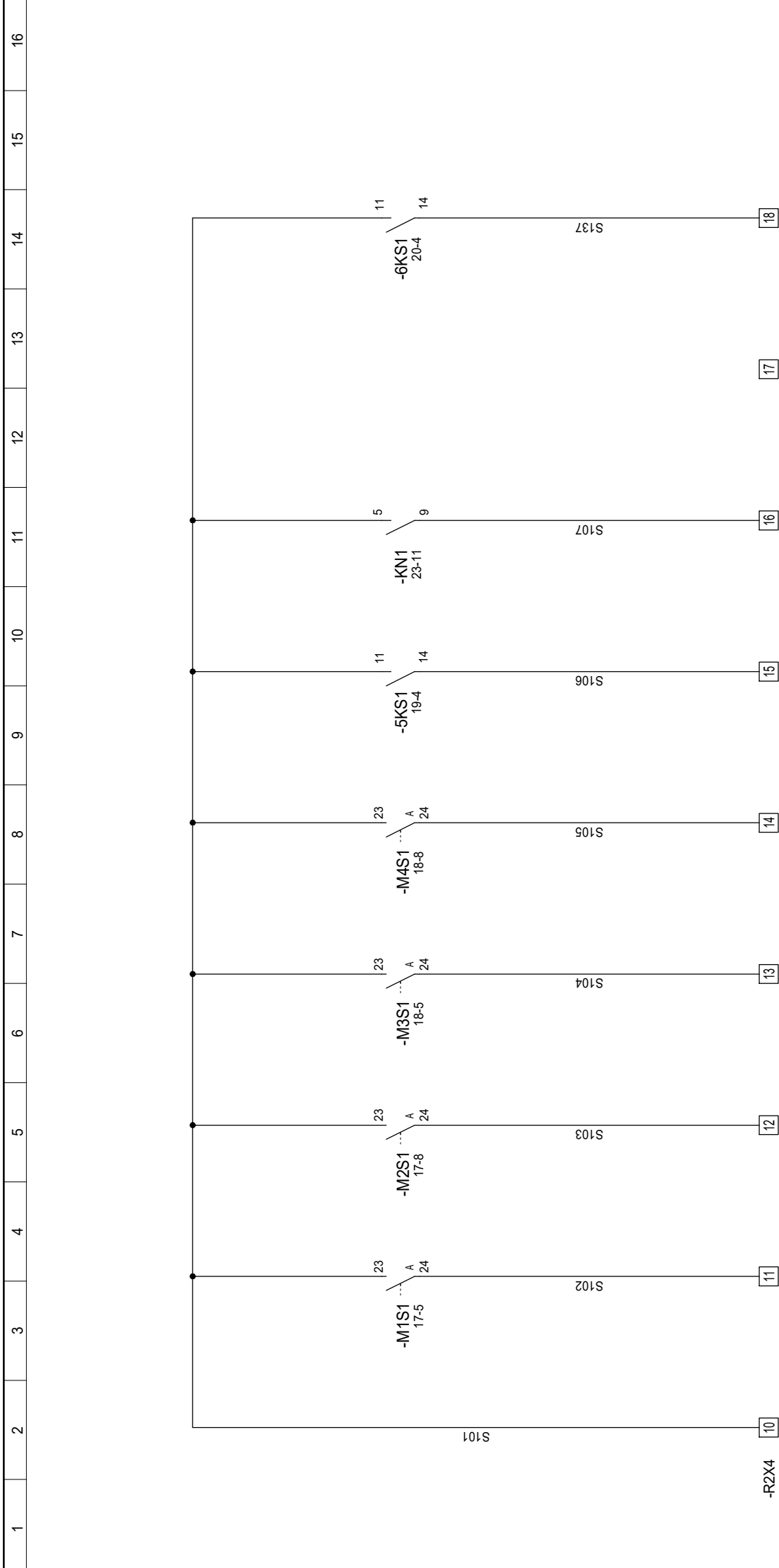




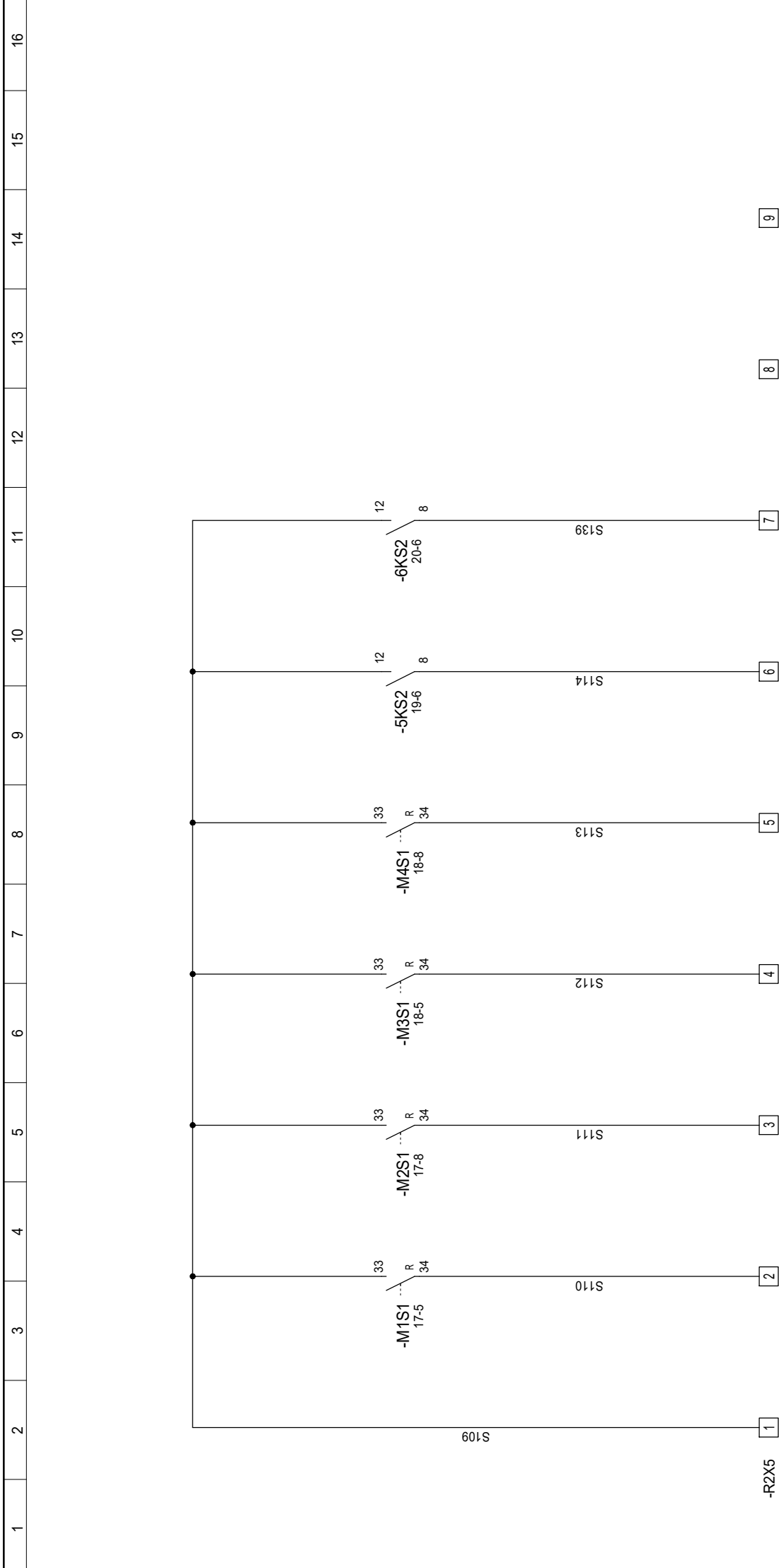




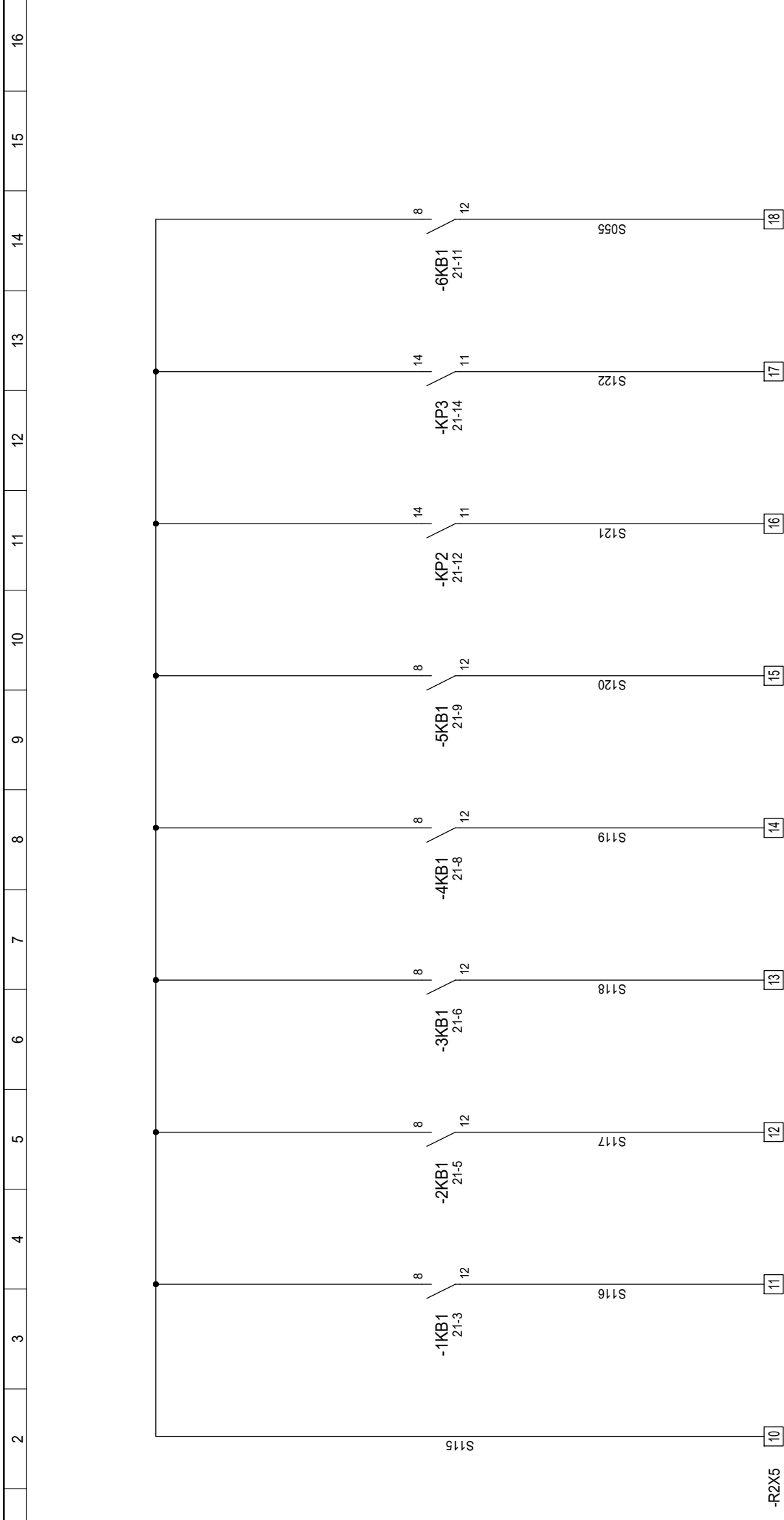
PRACA NAPIĘDÓW						AWARYJNY	NIESPRAWNOŚĆ	PRACA
MIESZADŁO R1M1	MIESZADŁO R1M2	MIESZADŁO R1M3	MIESZADŁO R1M4	MIESZPOMP R1MP1		STOP	OBW. STEROWANIA	MIESZPOMP R1MP2



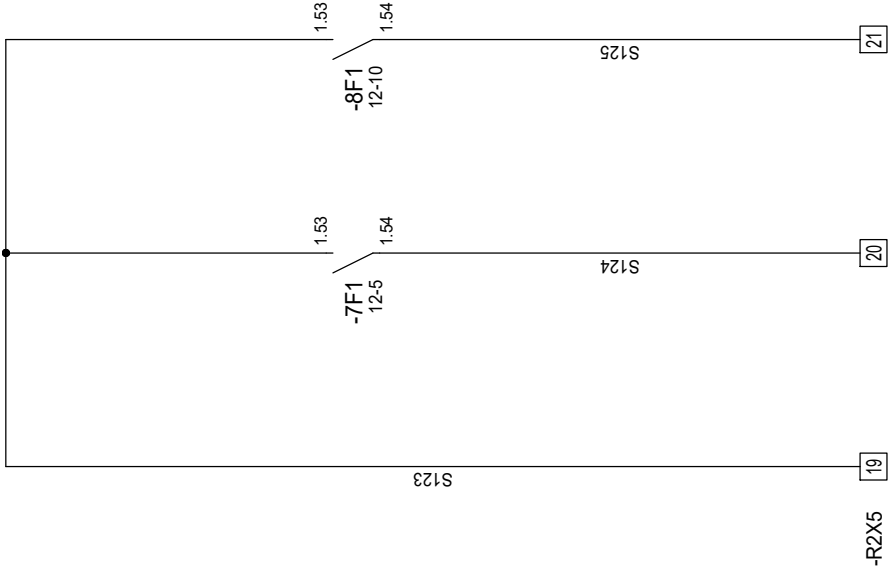
STEROWANIE AUTOMATYCZNE						AWARIA	REZERWA	STER. AUTO
MIESZADŁO R1M1	MIESZADŁO R1M2	MIESZADŁO R1M3	MIESZADŁO R1M4	MIESZPOMP R1MP1	ZASILANIA			MIESZPOMP R1MP1



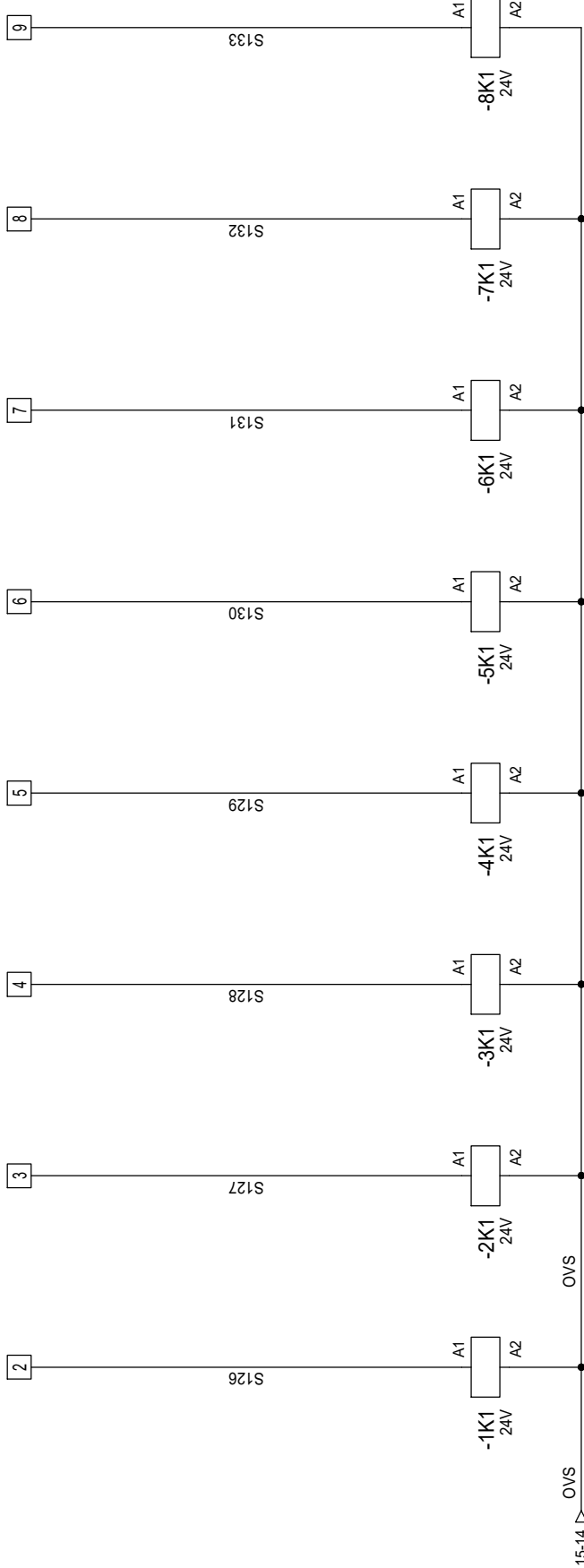
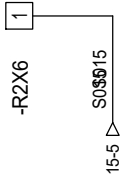
STEROWANIE RĘCZNE						REZERWA	REZERWA
MIESZADŁO R1M1		MIESZADŁO R1M2	MIESZADŁO R1M3	MIESZADŁO R1M4	MIESZPOMP R1MP1	MIESZPOMP R1MP2	



AWARIA NAPIĘDÓW						ZASILACZ 24VDC		AWARIA	
MIESZADŁO R1M1		MIESZADŁO R1M2	MIESZADŁO R1M3	MIESZADŁO R1M4	MIESZPOMP R1MP1	ALARM	BATERIA TRYB	MIESZPOMP R1MP2	



AWARIA NAPĘDÓW							
PRZEPUSTNICA R1PR1	PRZEPUSTNICA R1PR2	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA

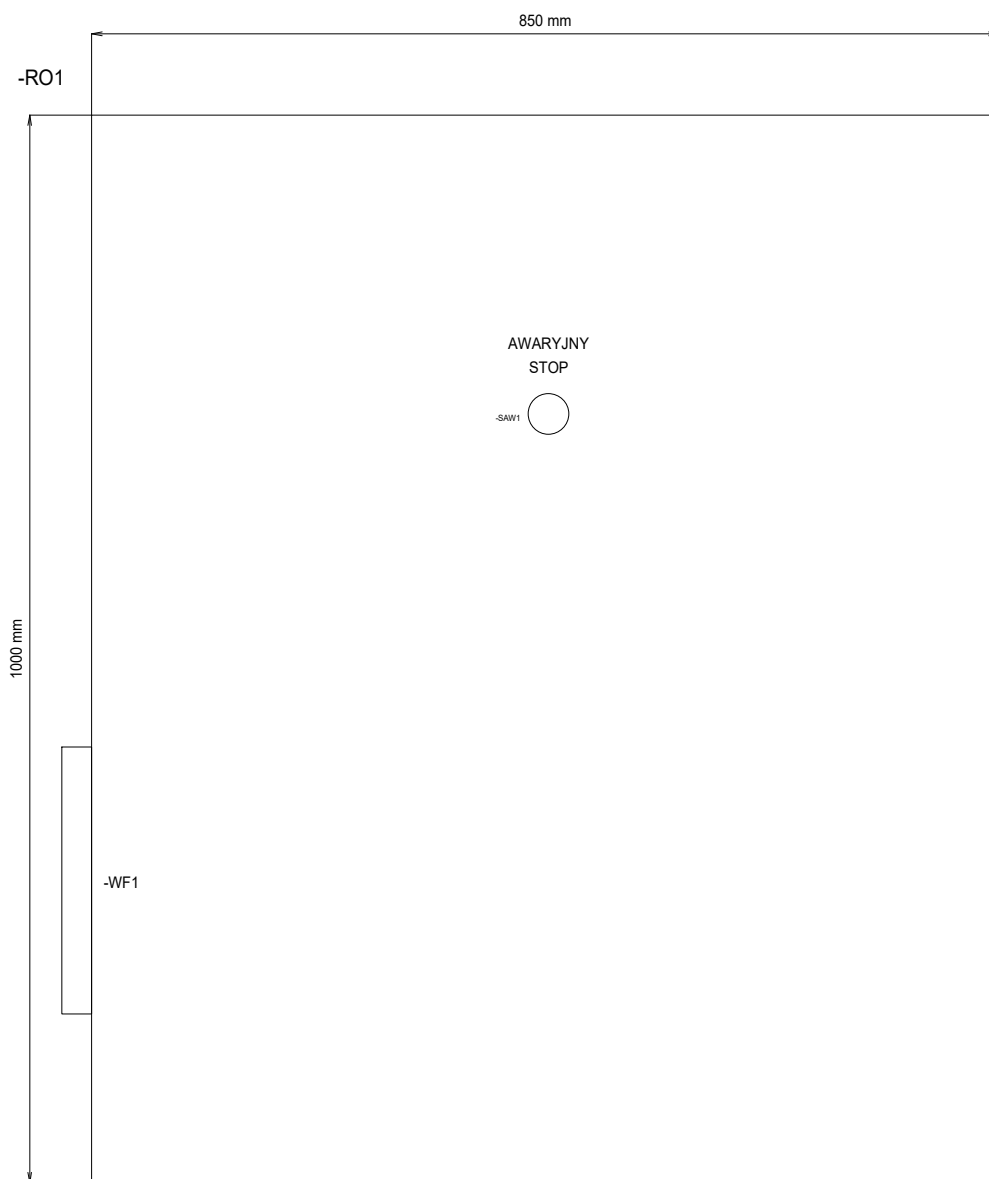


14 12 11 17-5 14 12 11 17-9 14 12 11 18-5 14 12 11 18-9 14 12 11 19-14 14 12 11 20-14 14 12 11 - - 14 12 11 - -

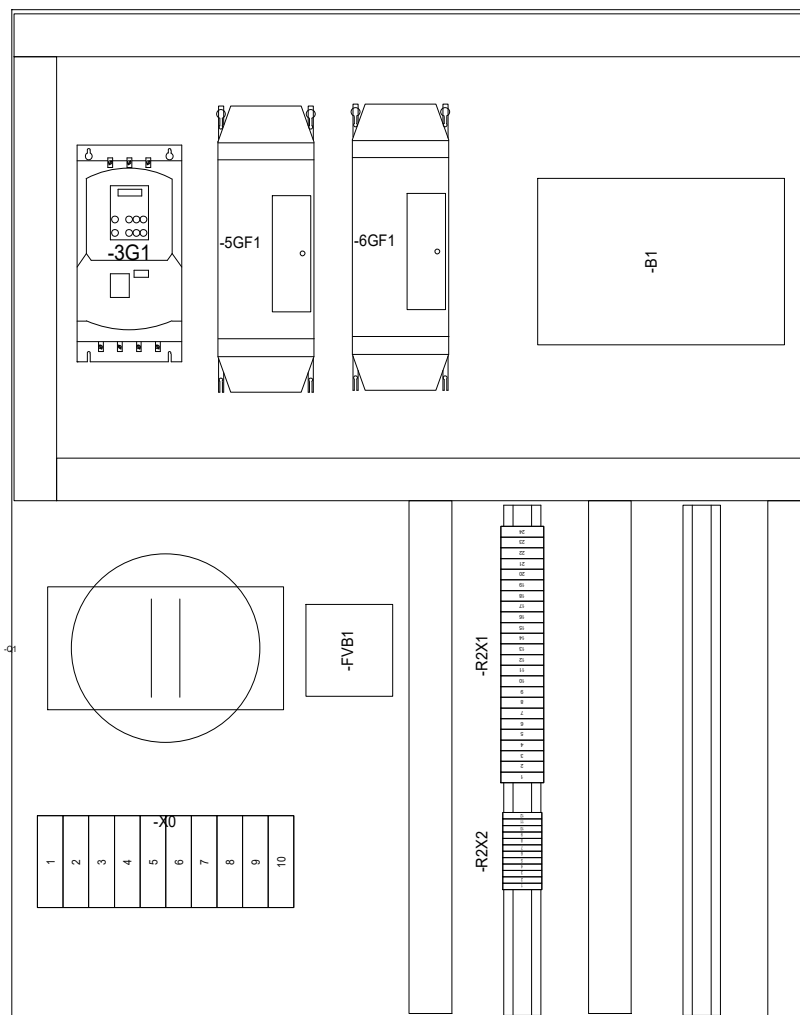
START NAPIĘDÓW						REZERWA	REZERWA
MIESZADŁO R1M1	MIESZADŁO R1M2	MIESZADŁO R1M3	MIESZADŁO R1M4	MIESZPOMP R1MP1	MIESZPOMP R1MP2		





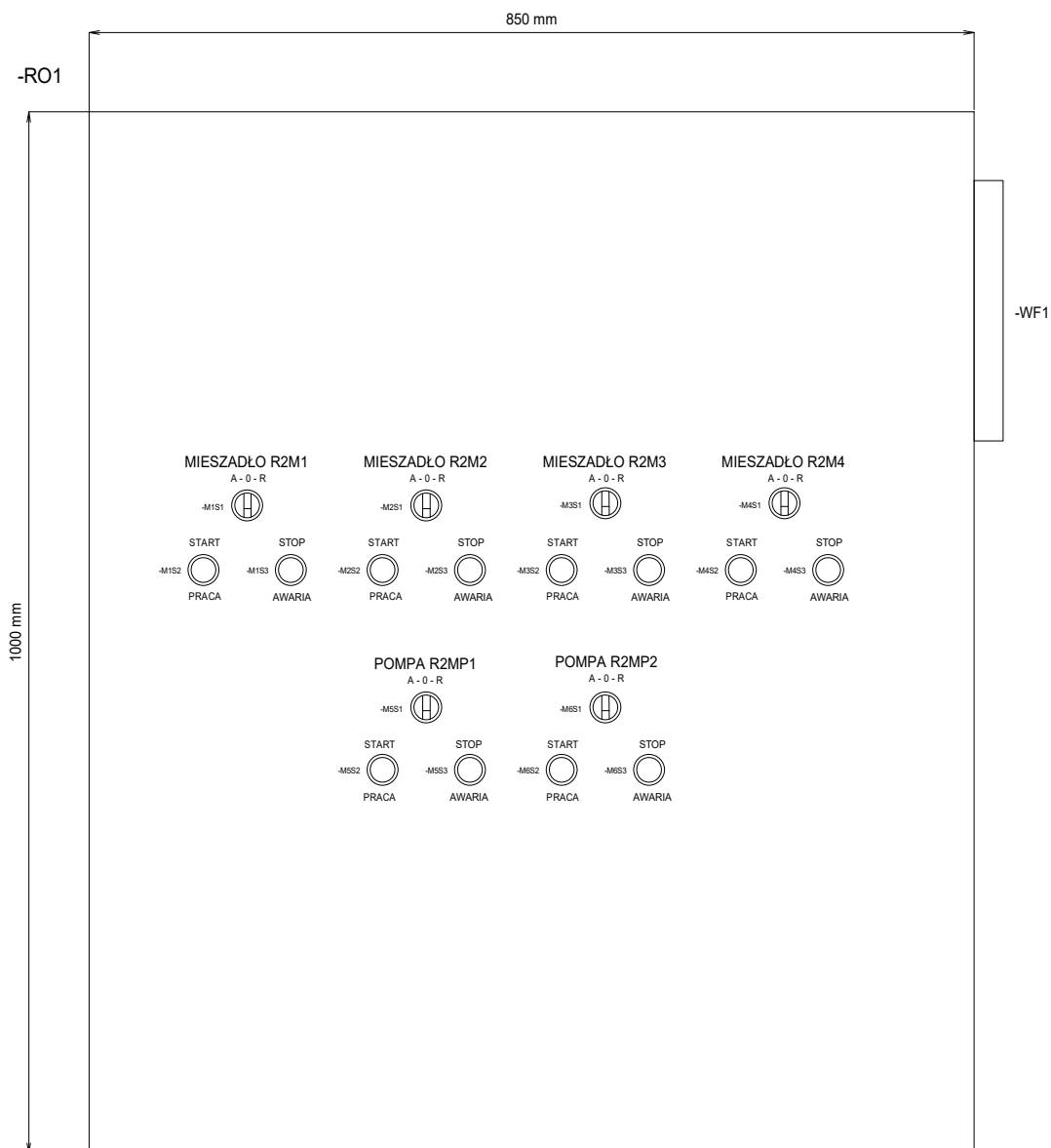
[illegible]




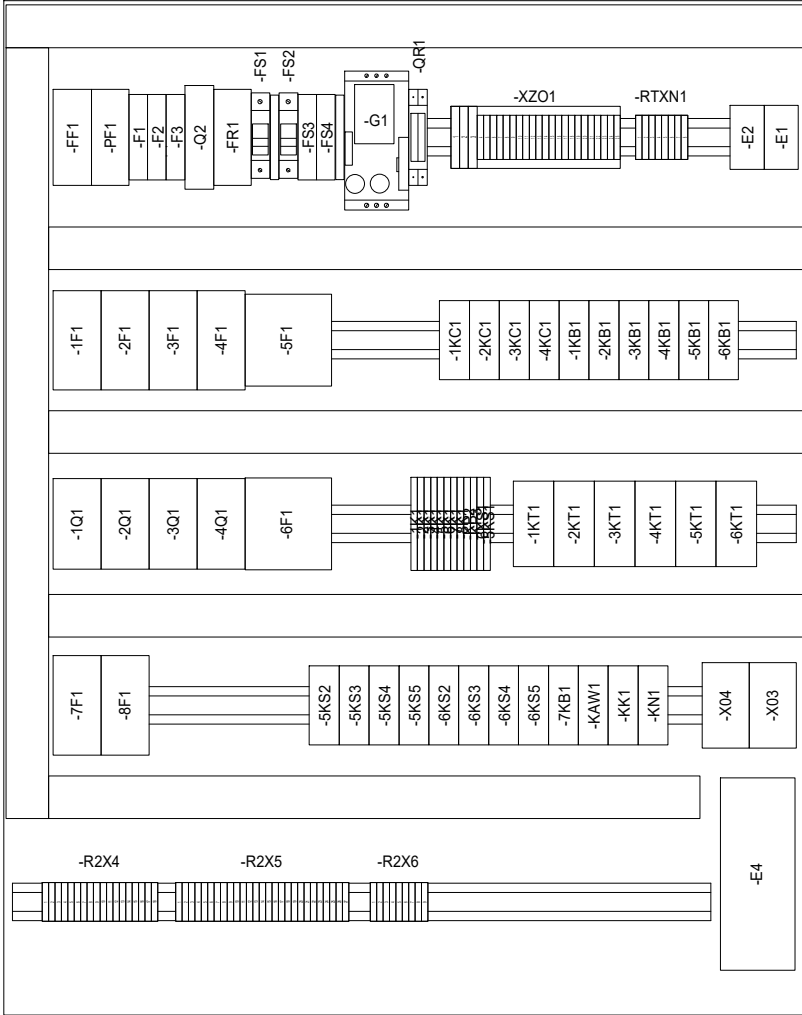
Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Widok drzwi R2-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>34</b>	



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu					
	Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku					
	Widok płyty aparatu R2-1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Projekt wykonawczy	
	Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis	Typ	Nr rys.
Poznań ul. Synów Pułku 26					R2	35



Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni	Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
	Tytuł rysunku <b>Widok drzwi R2-2</b>					
 Poznań ul. Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw	2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>36</b>



Inwestor / obiekt  
Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji  
we Wrześni

Nazwa projektu  
Modernizacja, przebudowa i rozbudowa  
Oczyszczalni Ścieków we Wrześni

Tytuł rysunku  
Widok płyty aparatuowej R2-2



Projektował:

mgr inż. S. Hajdasz

WKP/0384/PWOE/09

2020-12-30

Nr projektu

C-18-20

Opracował:

mgr inż. P. Kina

- - -

2020-12-30

Faza projektu

Projekt wykonawczy

Sprawdził:

mgr inż. J. Król

317/76/Pw

2020-12-30

Typ

R2

Nr rys.

37

Nazwisko

Nr uprawnień


Podpis

Data

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
R2	1F1	4	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P		046938	
R2	1F1	4	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
R2	1K1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
R2	1KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
R2	1KB1	21	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
R2	1KC1	17	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
R2	1KC1	17	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
R2	1KT1	22	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA		MINICAS II	
R2	1Q1	16	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE		277004	
R2	1Q1	16	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE		277376	
R2	2F1	5	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P		046938	
R2	2F1	5	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
R2	2K1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
R2	2KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
R2	2KB1	21	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
R2	2KC1	17	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
R2	2KC1	17	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
R2	2KT1	22	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA		MINICAS II	
R2	2Q1	16	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE		277004	
R2	2Q1	16	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE		277376	
R2	3F1	6	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 9kW/400V, 20A, 3P		046988	
R2	3F1	6	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		082882	
R2	3G1	6	ROZRUSZNIK SILNIKOWY MCD 202-007, 7kW, 18A, 3x200-575VAC, STEROWANIE 110/230/400VAC		175G5231	
R2	3G1	6	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	3K1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A		PIR6W-1PS-24VDC-R	
R2	3KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
R2	3KB1	21	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
R2	3KC1	18	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A		553490240040	
R2	3KC1	18	Gniazdo do przełączników z serii 55/85/86		9404	
R2	3KT1	22	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA		MINICAS II	
R2	3Q1	16	STYCZNIK MOCY, AC-3 11kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE		277132	
R2	3Q1	16	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE		277376	


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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
R2	4F1	7	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P	046938
R2	4F1	7	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
R2	4K1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	4KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	4KB1	21	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	4KC1	18	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	4KC1	18	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	4KT1	22	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II
R2	4Q1	16	STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	277004
R2	4Q1	16	STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOLA, ZACISKI ŚRUBOWE	277376
R2	5F1	8	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
R2	5F1	8	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 10A	269006
R2	5GF1	8	FALOWNIK 2.2kW, 5.6A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	131B8903
R2	5K1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	5KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	5KB1	21	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	5KS1	19	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	5KS2	19	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
R2	5KS2	19	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
R2	5KS3	19	PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
R2	5KS3	19	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	YPT78704
R2	5KS4	23	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	5KS4	23	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	5KS5	23	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	5KS5	23	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	5KT1	22	PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA	MINICAS II
R2	6F1	10	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
R2	6F1	10	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 10A	269006
R2	6GF1	10	FALOWNIK 2.2kW, 5.6A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA	131B8903
R2	6K1	32	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	6KB1	21	PRZEKAŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	6KB1	21	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404

 <b>POSTER</b> Sp. z o.o. Poznań ul. Synów Pułku 26				Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt		Nr projektu		<b>C-18-20</b>	
				Opracował: mgr inż. P. Kina		- - -		2020-12-30				Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji		Faza projektu			
				Sprawdził: mgr inż. J. Król		31776/Pw		2020-12-30		Tytuł rysunku		we Wrześni		Typ		Projekt wykonawczy	
						Nr uprawnień		Podpis		<b>Zestawienie materiałów R2</b>				R2		Nr rys. <b>39</b>	

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
R2	6KS1	20	PRZEMOCNICZNY INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	6KS2	20	PRZEMOCNICZNY PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
R2	6KS2	20	GNIAZDO DO PRZEMOCNICZNYCH PT, 4P	YPT78704
R2	6KS3	20	PRZEMOCNICZNY PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	PT570024
R2	6KS3	20	GNIAZDO DO PRZEMOCNICZNYCH PT, 4P	YPT78704
R2	6KS4	23	PRZEMOCNICZNY 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	6KS4	23	GNIAZDO DO PRZEMOCNICZNYCH Z SERII 55/85/86	9404
R2	6KS5	23	PRZEMOCNICZNY 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	6KS5	23	GNIAZDO DO PRZEMOCNICZNYCH Z SERII 55/85/86	9404
R2	6KT1	22	PRZEMOCNICZNY KONTROLI SIŁNIKA	MINICAS II
R2	7F1	12	WYŁĄCZNIK SIŁNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
R2	7F1	12	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
R2	7K1	32	PRZEMOCNICZNY INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	7KB1	23	PRZEMOCNICZNY 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	7KB1	23	GNIAZDO DO PRZEMOCNICZNYCH Z SERII 55/85/86	9404
R2	8F1	12	WYŁĄCZNIK SIŁNIKOWY BEZ BŁOKÓW WYZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P	072735
R2	8F1	12	STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR	082882
R2	8K1	32	PRZEMOCNICZNY INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-1PS-24VDC-R
R2	B1	15	AKUMULATOR 24VDC 12Ah	2866365
R2	D1	37	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D2	37	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D3	37	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D4	37	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D5	37	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D6	35	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D7	35	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D8	35	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D9	35	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D10	35	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D11	35	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	D12	37	KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40	E02KK-01010200701
R2	E1	3	Termoregulator - chłodzenie	KTS-1141


<div> <b>POSTER</b> Poznań ul.Synów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu <b>Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni</b>	Inwestor / obiekt <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni</b>	Nr projektu <b>C-18-20</b>		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				Faza projektu <b>Projekt wykonawczy</b>	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				Typ <b>R2</b>	
					<b>Zestawienie materiałów R2</b>			Nr rys. <b>40</b>	
			Nr uprawnień	Podpis					



LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
R2	E2	37	Termoregulator - chłodzenie	KTS-1141
R2	E3	3	TERMOREGULATOR - GRZANIE	KTO-1140
R2	E4	3	OGRZEWACZ ELEKTRYCZNY 100W	HG 140
R2	F1	3	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
R2	F2	3	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
R2	F3	3	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	269607
R2	FF1	2	MODUŁ BEZPIECZNIKOWY POCZWÓRNY, NA SZYNĘ	BZ-4
R2	FR1	13	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	235760
R2	FS1	13	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433
R2	FS1	13	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
R2	FS2	13	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	269608
R2	FS3	13	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	270347
R2	FS4	15	STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	248433
R2	FS4	15	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	270348
R2	FVB1	2	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	248249
R2	FVB1	2	WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLSIE 63A	269012
R2	G1	15	ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ, 24VDC 5A	2866611
R2	H1	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H2	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H3	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H4	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H5	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H6	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H7	24	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	H7	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H7	24	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
R2	H8	24	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	H8	24	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA	216558
R2	H8	24	GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY	216772
R2	H9	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
R2	H10	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
R2	H11	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559

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

LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS	KOD MATERIAŁOWY
R2	H12	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
R2	H13	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
R2	H14	25	DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA	216559
R2	KAW1	26	PRZEKĄŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	P7570024
R2	KAW1	26	GNIĄZDO DO PRZEKĄŹNIKA PT, 4P	YPT78704
R2	KK1	13	PRZEKĄŹNIK 230VAC 4P AgNi 5A	553482300040
R2	KK1	13	GNIĄZDO DO PRZEKĄŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	KN1	23	PRZEKĄŹNIK 24VDC 4P AgNi 5A	553490240040
R2	KN1	23	GNIĄZDO DO PRZEKĄŹNIKÓW Z SERII 55/85/86	9404
R2	KP2	21	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-IPS-24VDC-R
R2	KP3	21	PRZEKĄŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi 6A	PIR6W-IPS-24VDC-R
R2	M1S1	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M1S1	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
R2	M1S1	17	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: 0.I,	216867 - 4Z
R2	M1S2	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M1S2	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
R2	M1S2	17	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
R2	M1S3	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M1S3	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
R2	M1S3	17	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	216927
R2	M2S1	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M2S1	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
R2	M2S1	17	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: 0.I,	216867 - 4Z
R2	M2S2	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M2S2	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZR	216378
R2	M2S2	17	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	216925
R2	M2S3	17	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M2S3	17	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
R2	M2S3	17	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIETLANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	216927
R2	M3S1	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	216374
R2	M3S1	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ	216376
R2	M3S1	18	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: 0.I,	216867 - 4Z

<div> <b>POSTER</b> Poznań ul.Sygnów Pułku 26</div>	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09	2020-12-30	Nazwa projektu <b>Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni</b>	Inwestor / obiekt <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni</b>	<b>C-18-20</b>		
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -	2020-12-30				Faza projektu	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	31776/Pw	2020-12-30				Typ	
					<b>Zestawienie materiałów R2</b>			R2	
					Data			Nr rys. <b>42</b>	


LOKALIZ.	OZNACZ.	NR. RYS.	OPIS		KOD MATERIAŁOWY	
R2	M3S2	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M3S2	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
R2	M3S2	18	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
R2	M3S3	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M3S3	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	M3S3	18	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY		216927	
R2	M4S1	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M4S1	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	M4S1	18	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: 0I,		216867 - 4Z	
R2	M4S2	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M4S2	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
R2	M4S2	18	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
R2	M4S3	18	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M4S3	18	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	M4S3	18	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY		216927	
R2	M5S1	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M5S1	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	M5S1	19	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0,II,		216872 - 4Z	
R2	M5S2	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M5S2	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
R2	M5S2	19	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
R2	M5S3	19	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M5S3	19	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	M5S3	19	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY		216927	
R2	M6S1	20	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M6S1	20	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	
R2	M6S1	20	NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0,II,		216872 - 4Z	
R2	M6S2	20	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M6S2	20	ELEMENT STYKOWY, 1ZR		216378	
R2	M6S2	20	NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY		216925	
R2	M6S3	20	ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		216374	
R2	M6S3	20	ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		216376	



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

<b>KOD MATERIAŁU</b>
KTO-1140
KTS-1141
131B8903
175G5231
952405
HYDRA 816
E02KK-01010200701
02630011
BZ-4
CKF-B
553482300040
553490240040
9404
MINICAS II
004280
004325
004453
046938
046988
072735
082882
216374
216376
216378
216558
216559
216772
216867 - 4Z
216872 - 4Z

OPIS		ILOŚĆ	UWAGI
TERMOREGULATOR - GRZANIE		1	
Termoregulator - chłodzenie		2	
FALOWNIK 2.2kW, 5.6A, 380-480VAC, IP20/OBUDOWA		2	
ROZRUSZNIK SILNIKOWY MCD 202-007, 7kW, 18A, 3x200-575VAC, STEROWANIE 110V/230/400V/AC			
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ TYPU 2, 275 VAC, 40kA,		1	
OBUDOWA SZCZELNA HYDRA 1000x800x300		2	
KORYTKO KABLOWE KOPD 40x40		12	
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		16	
GNAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW Z SERII 55/85/86		17	
PRZEKAŹNIK KONTROLI SILNIKA		6	
GNAZDO NA SZYNE TS35, 250V, 16A		2	
ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR302 2P 32A, SZER. 1 MOD.		1	
ŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1ZZ 20A 250V		6	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZZWALACZY, AC-3 7.5kW/400V, 16A, 3P		3	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZZWALACZY, AC-3 9kW/400V, 20A, 3P		1	
WYŁĄCZNIK SILNIKOWY BEZ BLOKÓW WYZZWALACZY, AC-3 0.55kW/400V, 1.6A, 3P		2	
STYKI POMOCNICZE DLA PKZM0/4, 1ZZ+1ZR		6	
ŁĄCZNIK MOCUJĄCY		21	
ELEMENT STYKOWY, 1ZZ		31	
ELEMENT STYKOWY, 1ZR		7	
DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, CZERWONA		8	
DIODA LED W OPRAWCE 18-30VAC/DC, ZIELONA		6	
GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, CZERWONY		2	
NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: 0.I,		4	
NAPĘD PRZELĄCZNIKA, BEZ SAMOPOWR., POZYCJE: I.0.II,		2	

<div> <b>POSTER</b> Poznań ul. Synów Pułku 26</div>			Projektował: mgr inż. S. Hajdasz		WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30		Nazwa projektu		Inwestor / obiekt		Nr projektu		<b>C-18-20</b>	
			Opracował: mgr inż. P. Kina		- - -		2020-12-30		Oczyszczalni Ścieków we Wrześni		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji		Faza projektu		Projekt wykonawczy	
			Sprawdził: mgr inż. J. Król		31776/Pw		2020-12-30		Tytuł rysunku		we Wrześni		Typ		Nr rys.	
			Nazwisko		Nr uprawnień		Podpis		Data		Zestawienie materiałów do produkcji - Szafa R2		R2		<b>45</b>	

KOD MATERIAŁU
216925
216927
235760
248249
248433
263467
269006
269012
269607
269608
270347
270348
277004
277132
277376
2866365
2866611
PIR6W-1PS-24VDC-R
43-6010
IUKNE450
IUKNF5523A
PT570024
SI811150
YPT78704
14001032
14232113
41AC3013
HG 140

OPIS	ILOŚĆ	UWAGI
NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, CZERWONY	6	
NAPĘD PRZYCISKU PODŚWIELANEGO, Z SAMOPOWR., NAWROTNY, ZIELONY	6	
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY, 2-BIEGUNOWY, 40A, 30mA	1	
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEGUNOWY, 63A	3	
STYK POMOCNICZY 1ZZ+1ZR, DOBUDOWA Z BOKU	2	
NAPĘD PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA, CZERWONY, POWRÓT PRZESZKOCZENIE	1	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 10A	2	
WKŁADKA TOPIKOWA Z-SLS/E 63A	3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 6A, CHARAKTERYSTYKA B	3	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 10A, CHARAKTERYSTYKA B	2	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 2A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY, 230VAC, 4A, CHARAKTERYSTYKA C	1	
STYCZNIK MOCY, AC-3 7.5kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	3	
STYCZNIK MOCY, AC-3 11kW/400V, 3P, 1ZZ, 230V 50Hz, ZACISKI ŚRUBOWE	1	
STYKI POMOCNICZE STYCZNIKA 1ZZ+1ZR DLA DILM, MONTAŻ OD CZOŁA, ZACISKI ŚRUBOWE4		
AKUMULATOR 24VDC 12Ah	1	
ZASILACZ JEDNOFAZOWY, 100-240VAC, WYJ, 24VDC 5A	1	
PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 24VDC 1P AgNi6A	12	
SZYNA MONTAŻOWA STALOWA	7	
KRATKA WENTYLACYJNA, 156/256m3/h	1	
WENTYLATOR Z KRATKĄ, 256m3/h	1	
PRZEKAŹNIK PRZEMYSŁOWY, MAŁOGABAR. (AgNi) AC/DC 250/300V	5	
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1-BIEGUNOWY, 50A, WKŁADKA 14x51	1	
GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKA PT, 4P	5	
WAŁEK DO DŹWIGNI NAPĘDU ZEWNĘTRZNEGO TYPU S, 200mm	1	
DŹWIGNIA NAPĘDU ZEWNĘTRZNEGO 125-630A	1	
PRZELĄCZNIK ZASILANIA I-O-II SIRCOVER 3x125A	1	
OGRZEWACZ ELEKTRYCZNY 100W	1	




-X0					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
Q1:2	L002	1	KE62	2-2	L002
Q1:4	L004	2	KE62	2-2	L004
Q1:6	L006	3	KE62	2-2	L006
FR1:N	N	4	KE62.2	2-3	N
X0:9					
3G1:PE					
X0:10	PE	5	KE62.3	2-3	PE
Q1:2	L007	6	KE62	2-4	L007
Q1:4	L008	7	KE62	2-4	L008
Q1:6	L009	8	KE62	2-5	L009
X0:4	N	9	KE62.2	2-5	N
X0:5	PE	10	KE62.3	2-5	PE

-R2X1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1Q1:2	L022	1	SAK 10	4-7	L022
1Q1:4	L024	2	SAK 10	4-8	L024
1Q1:6	L026	3	SAK 10	4-9	L026
2Q1:2	L028	4	SAK 10	5-7	L028
2Q1:4	L030	5	SAK 10	5-8	L030
2Q1:6	L032	6	SAK 10	5-9	L032
3G1:2/T1	L035	7	SAK 10	6-7	L035
3G1:4/T2	L038	8	SAK 10	6-8	L038
3G1:6/T3	L041	9	SAK 10	6-9	L041
4Q1:2	L043	10	SAK 10	7-7	L043
4Q1:4	L045	11	SAK 10	7-8	L045
4Q1:6	L047	12	SAK 10	7-9	L047
5Q1:2	L053	13	SAK 10	8-8	L053
5Q1:4	L052	14	SAK 10	8-9	L052
5Q1:6	L051	15	SAK 10	8-9	L051
6Q1:2	L065	16	SAK 10	9-7	L065
6Q1:4	L064	17	SAK 10	9-8	L064
6Q1:6	L063	18	SAK 10	9-9	L063
7F1:2	L054	19	SAK 10	10-5	L054
7F1:4	L055	20	SAK 10	10-6	L055
7F1:6	L056	21	SAK 10	10-6	L056
8F1:2	L057	22	SAK 10	10-10	L057
8F1:4	L058	23	SAK 10	10-11	L058
8F1:6	L059	24	SAK 10	10-12	L059



-R2X2					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1KT1:5	S000	1	SAK 2.5	4-10	S000
1KT1:7	S001	2	SAK 2.5	4-10	S001
2KT1:5	S002	3	SAK 2.5	5-10	S002
2KT1:7	S003	4	SAK 2.5	5-10	S003
3KT1:5	S004	5	SAK 2.5	6-10	S004
3KT1:7	S005	6	SAK 2.5	6-10	S005
4KT1:5	S006	7	SAK 2.5	7-10	S006
4KT1:7	S007	8	SAK 2.5	7-10	S007
5KT1:5	S013	9	SAK 2.5	8-10	S013
5KT1:7	S017	10	SAK 2.5	8-11	S017
6KT1:5	S134	11	SAK 2.5	9-10	S134
6KT1:7	S135	12	SAK 2.5	9-10	S135

-RTXN1					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
RTXN1:2	F006	1	SAK 2.5/EN	12-4	F006
RTXN1:1					
RTXN1:3	F006	2	SAK 2.5/EN	12-6	F006
KN1:7					
RTXN1:2	F006	3	SAK 2.5/EN	12-7	F006
RTXN1:4					
RTXN1:3	F006	4	SAK 2.5/EN	12-9	F006
RTXN1:6					
3G1:A2	N001	5	SAK 2.5/EN	12-4	N001
RTXN1:5					
RTXN1:7	N001	6	SAK 2.5/EN	12-6	N001
RTXN1:6					
RTXN1:8	N001	7	SAK 2.5/EN	12-7	N001
RTXN1:7					
	N001	8	SAK 2.5/EN	12-9	N001

-XZO1					
Pot.	Nr		Typ	Schemat	Pot.
G1:-					XZO1:4
XZO1:3	S018	 1	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	13-4	S015
XZO1:2					1F1:1.53
XZO1:1	S018	 2	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	13-7	S023
XZO1:1	S018	 3	ASK 1/EN LD 15K 24VDC	13-9	S026
XZO1:1					XZO1:9
XZO1:5	S015	4	SAK 2.5/EN	13-5	S015
XZO1:4					XZO1:14
XZO1:6	S015	5	SAK 2.5/EN	13-5	S015
XZO1:5					M1S1:13
XZO1:7	S015	6	SAK 2.5/EN	13-5	S015
XZO1:6					SAW1:1
XZO1:8	S015	7	SAK 2.5/EN	13-5	S015
XZO1:7	S015	8	SAK 2.5/EN	13-5	S015
XZO1:2					R2X6:1
XZO1:10	S023	9	SAK 2.5/EN	13-7	S023
XZO1:9					
XZO1:11	S023	10	SAK 2.5/EN	13-7	S023
XZO1:10					
XZO1:12	S023	11	SAK 2.5/EN	13-7	S023
XZO1:11					
XZO1:13	S023	12	SAK 2.5/EN	13-7	S023
XZO1:12	S023	13	SAK 2.5/EN	13-7	S023
XZO1:3					
XZO1:15	S026	14	SAK 2.5/EN	13-9	S026
XZO1:14					
XZO1:16	S026	15	SAK 2.5/EN	13-9	S026
XZO1:15					
XZO1:17	S026	16	SAK 2.5/EN	13-9	S026
XZO1:16					
XZO1:18	S026	17	SAK 2.5/EN	13-9	S026
XZO1:17	S026	18	SAK 2.5/EN	13-9	S026
XZO1:20	OVS	19	SAK 2.5/EN	13-14	OVS
XZO1:19					KAW1:14
XZO1:21	OVS	20	SAK 2.5/EN	13-14	OVS
G1:+					
XZO1:20					1K1:A2
XZO1:22	OVS	21	SAK 2.5/EN	13-14	OVS
XZO1:21					
XZO1:23	OVS	22	SAK 2.5/EN	13-14	OVS
XZO1:22					
XZO1:24	OVS	23	SAK 2.5/EN	13-14	OVS
XZO1:23					
XZO1:25	OVS	24	SAK 2.5/EN	13-14	OVS
XZO1:24	OVS	25	SAK 2.5/EN	13-14	OVS

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12


13

14

15

16

-R2X4					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
1Q1:33	S093	1	SAK 2.5	24-2	S093
1Q1:34	S094	2	SAK 2.5	24-4	S094
2Q1:34	S095	3	SAK 2.5	24-5	S095
3Q1:34	S096	4	SAK 2.5	24-7	S096
4Q1:34	S097	5	SAK 2.5	24-8	S097
5Q1:34	S098	6	SAK 2.5	24-10	S098
KAW1:12	S099	7	SAK 2.5	24-11	S099
7KB1:9	S100	8	SAK 2.5	24-13	S100
6Q1:34	S053	9	SAK 2.5	24-14	S053
KN1:5	S101	10	SAK 2.5	25-2	S101
M1S1:24	S102	11	SAK 2.5	25-4	S102
M2S1:24	S103	12	SAK 2.5	25-5	S103
M3S1:24	S104	13	SAK 2.5	25-7	S104
M4S1:24	S105	14	SAK 2.5	25-8	S105
MP1S1:24	S106	15	SAK 2.5	25-10	S106
KN1:9	S107	16	SAK 2.5	25-11	S107
		17	SAK 2.5	25-13	
MP2S1:24	S137	18	SAK 2.5	25-14	S137

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Listwa : +R2-R2X4 +R2-R2X4 - 1/1					
	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30	Typ <b>R2</b>	
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys. <b>52</b>	

-R2X5					
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.	
M1S1:33	S109	1	SAK 2.5	26-2	S109
M1S1:34	S110	2	SAK 2.5	26-4	S110
M2S1:34	S111	3	SAK 2.5	26-5	S111
M3S1:34	S112	4	SAK 2.5	26-7	S112
M4S1:34	S113	5	SAK 2.5	26-8	S113
MP1S1:34	S114	6	SAK 2.5	26-10	S114
MP2S1:34	S139	7	SAK 2.5	26-11	S139
		8	SAK 2.5	26-13	
		9	SAK 2.5	26-14	
1KB1:8	S115	10	SAK 2.5	27-2	S115
1KB1:12	S116	11	SAK 2.5	27-4	S116
2KB1:12	S117	12	SAK 2.5	27-5	S117
3KB1:12	S118	13	SAK 2.5	27-7	S118
4KB1:12	S119	14	SAK 2.5	27-8	S119
5KB1:12	S120	15	SAK 2.5	27-10	S120
KP2:11	S121	16	SAK 2.5	27-11	S121
KP3:11	S122	17	SAK 2.5	27-13	S122
6KB1:12	S055	18	SAK 2.5	27-14	S055
7F1:1.53	S123	19	SAK 2.5	28-2	S123
7F1:1.54	S124	20	SAK 2.5	28-4	S124
8F1:1.54	S125	21	SAK 2.5	28-5	S125
		22	SAK 2.5	28-7	
		23	SAK 2.5	28-8	
		24	SAK 2.5	28-10	
		25	SAK 2.5	28-11	
		26	SAK 2.5	28-13	
		27	SAK 2.5	28-14	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

-R2X6				
Pot.	Nr	Typ	Schemat	Pot.
<div></div>				
S015	1	SAK 2.5	29-3	S015
S126	2	SAK 2.5	29-3	S126
S127	3	SAK 2.5	29-4	S127
S128	4	SAK 2.5	29-6	S128
S129	5	SAK 2.5	29-7	S129
S130	6	SAK 2.5	29-9	S130
S131	7	SAK 2.5	29-10	S131
S132	8	SAK 2.5	29-12	S132
S133	9	SAK 2.5	29-13	S133
<div></div>				

XZO1:6

1K1:A1

2K1:A1

3K1:A1


4K1:A1

5K1:A1

6K1:A1

7K1:A1

8K1:A1

Inwestor / obiekt Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni		Nazwa projektu Modernizacja, przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków we Wrześni					
		Tytuł rysunku Listwa : +R2-R2X6 +R2-R2X6 - 1/1					
 Poznań ul.Synów Pułku 26	Projektował:	mgr inż. S. Hajdasz	WKP/0384/PWOE/09		2020-12-30	Nr projektu <b>C-18-20</b>	
	Opracował:	mgr inż. P. Kina	- - -		2020-12-30	Faza projektu Projekt wykonawczy	
	Sprawdził:	mgr inż. J. Król	317/76/Pw		2020-12-30		
		Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Typ <b>R2</b>	Nr rys. <b>54</b>