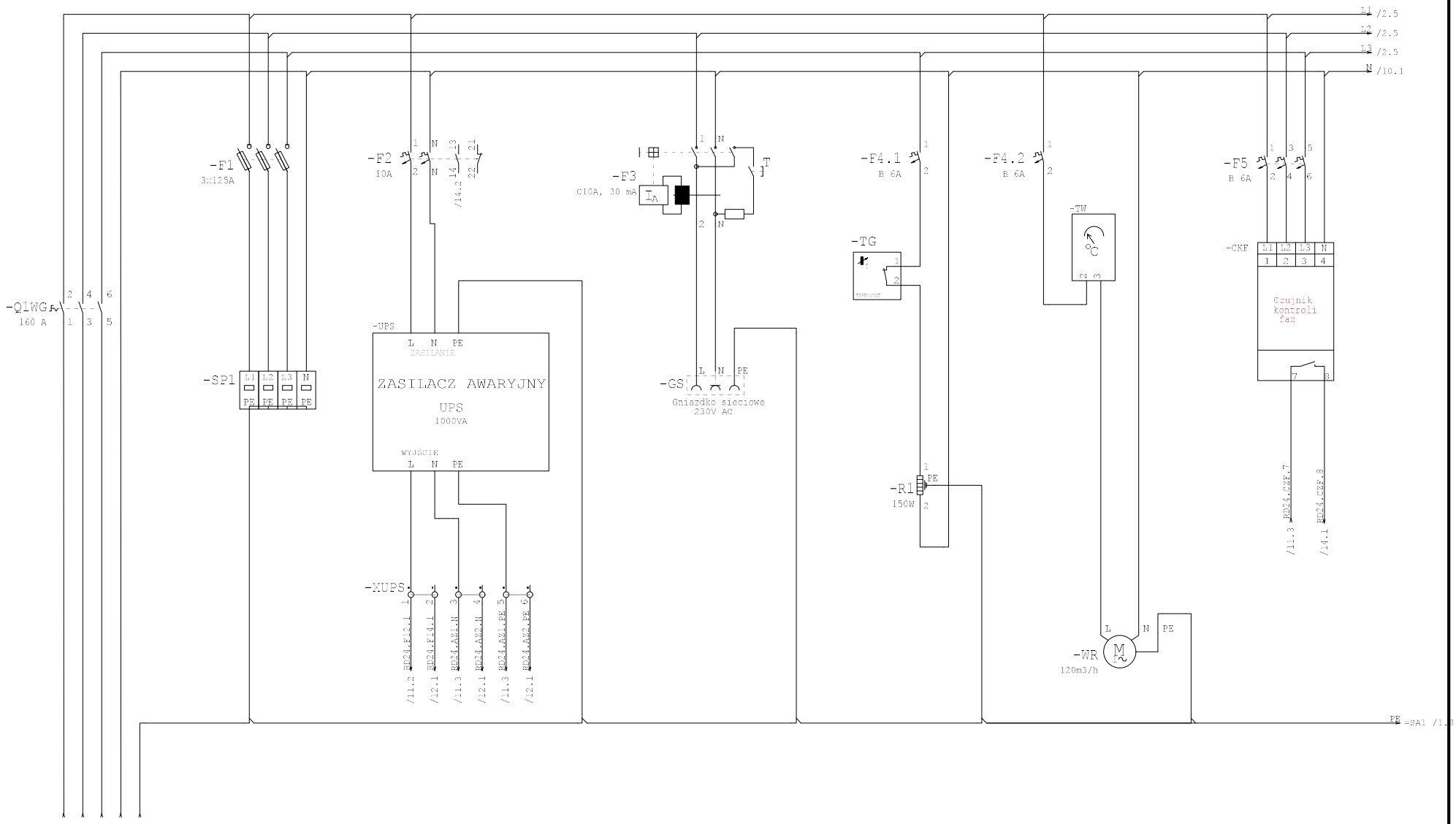
1	2	3	4	5	6	7	8

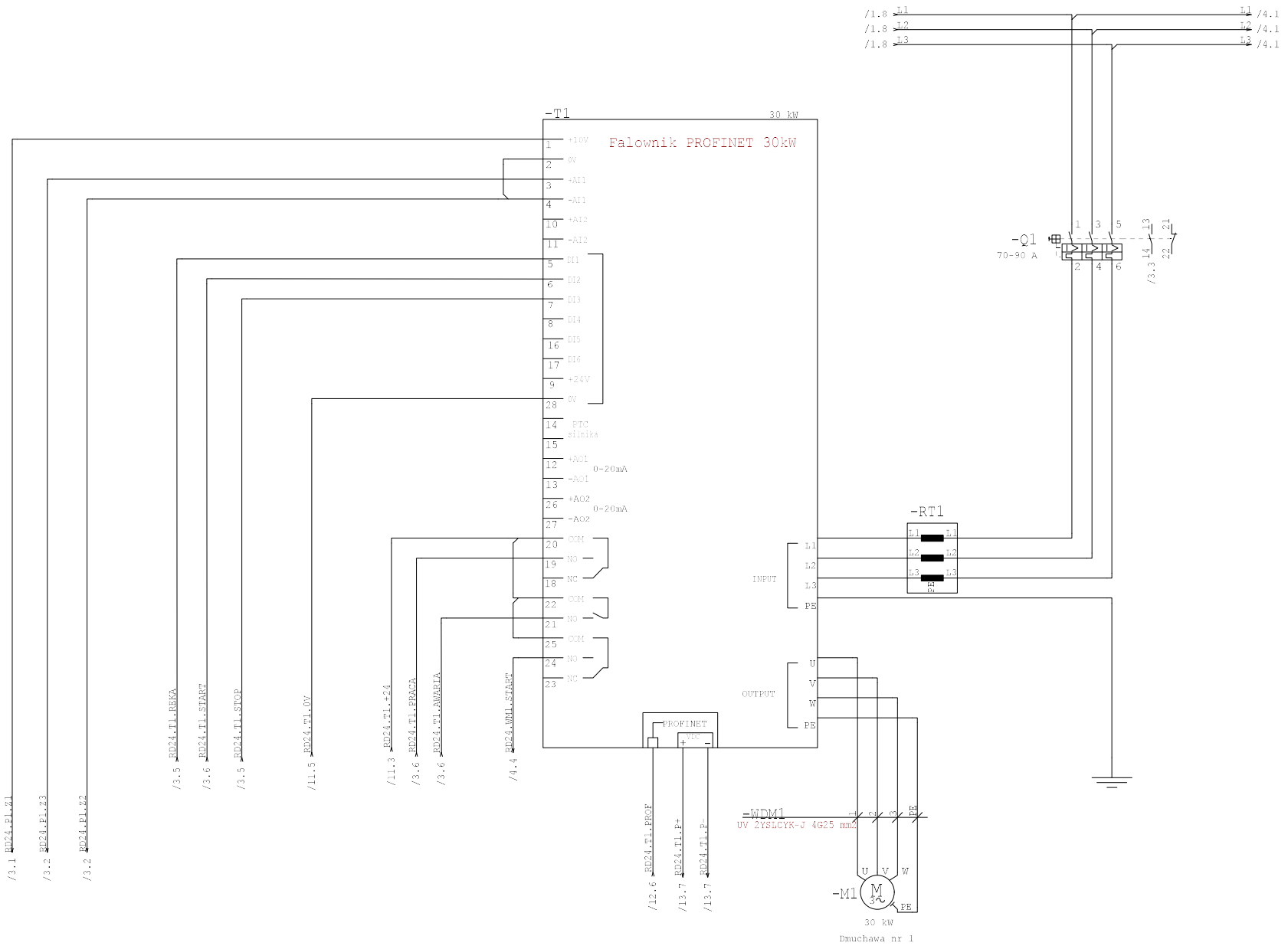
Zawartość projektu: Nowy Dwór Gdański =RD24 Strona: 1

Lp.	Zawartość strony projektu	Obiekt	Nr strony
1	Zasilanie główne rozdzielnicy RD24	=RD24	0001
2	Zasilanie dmuchawy nr 1	=RD24	0002
3	Sterowanie ręczne dmuchawą nr 1	=RD24	0003
4	Wentylator obudowy dmuchawy nr 1	=RD24	0004
5	Zasilanie dmuchawy nr 2	=RD24	0005
6	Sterowanie ręczne dmuchawą nr 2	=RD24	0006
7	Wentylator obudowy dmuchawy nr 2	=RD24	0007
8	Zasilanie dmuchawy nr 3	=RD24	0008
9	Sterowanie ręczne dmuchawą nr 3	=RD24	0009
10	Wentylator obudowy dmuchawy nr 3	=RD24	0010
11	Listwa zasilająca 24VDC	=RD24	0011
12	Listwa sterownicza	=RD24	0012
13	Moduł komunikacyjny sieci światłowodowej i panel operatorski	=RD24	0013
14	Wejścia cyfrowe	=RD24	0014
15	Wejścia cyfrowe	=RD24	0015
16	Wyjścia cyfrowe	=RD24	0016
17	Sygnały dwustanowe ze modułu nadzorującego dmuchaw	=RD24	0017
18	Widok rozdzielnicy RD24	=RD24	0001
19	Skrzynki sterowania lokalnego	=RD24	0002
20	Lista materiałowa	=RD24	0001
21	Lista materiałowa	=RD24	0002



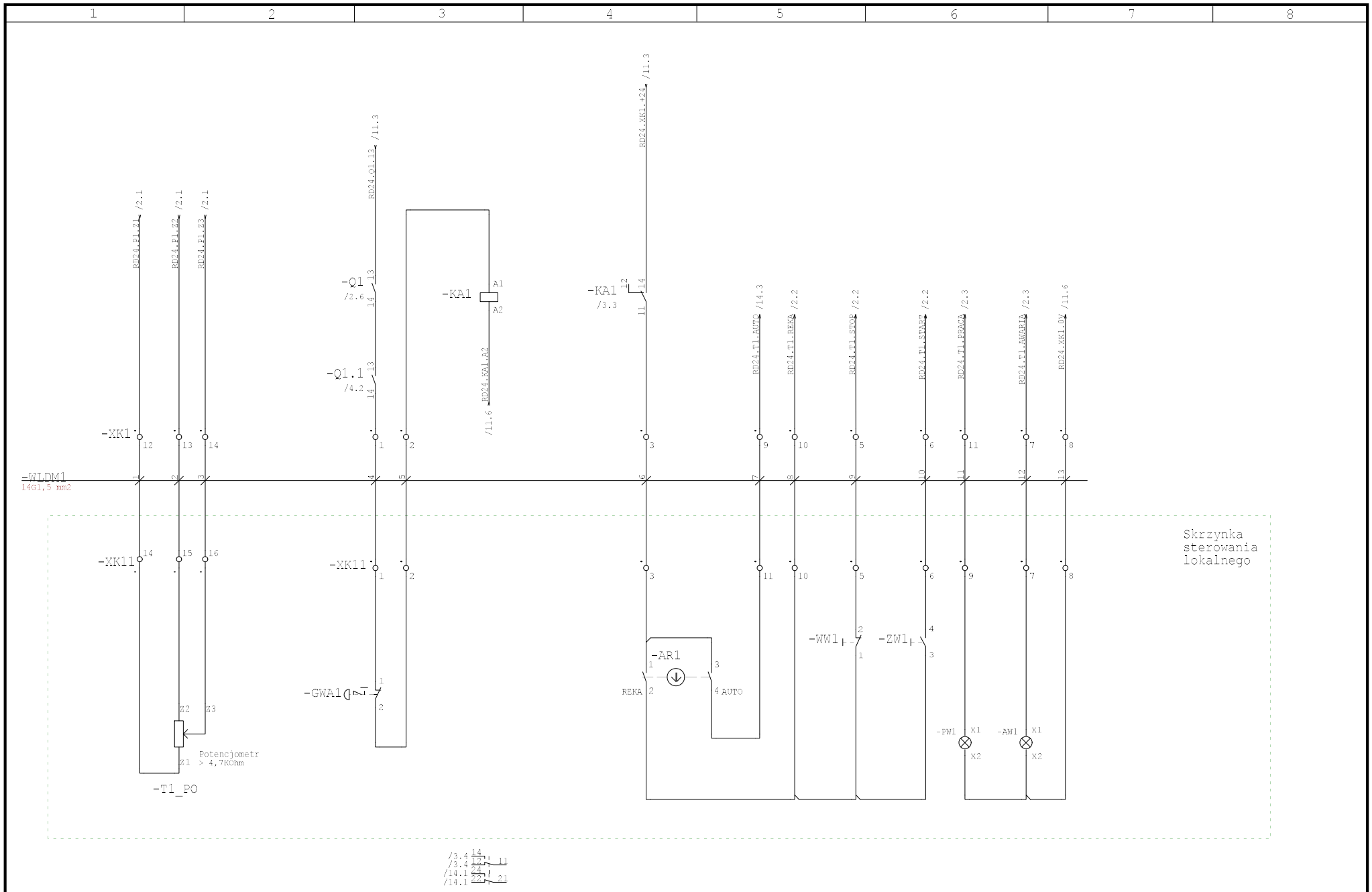
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Zasilanie główne rozdzielnicy RD24

=RD24
+
Strona 1
z 17 str.



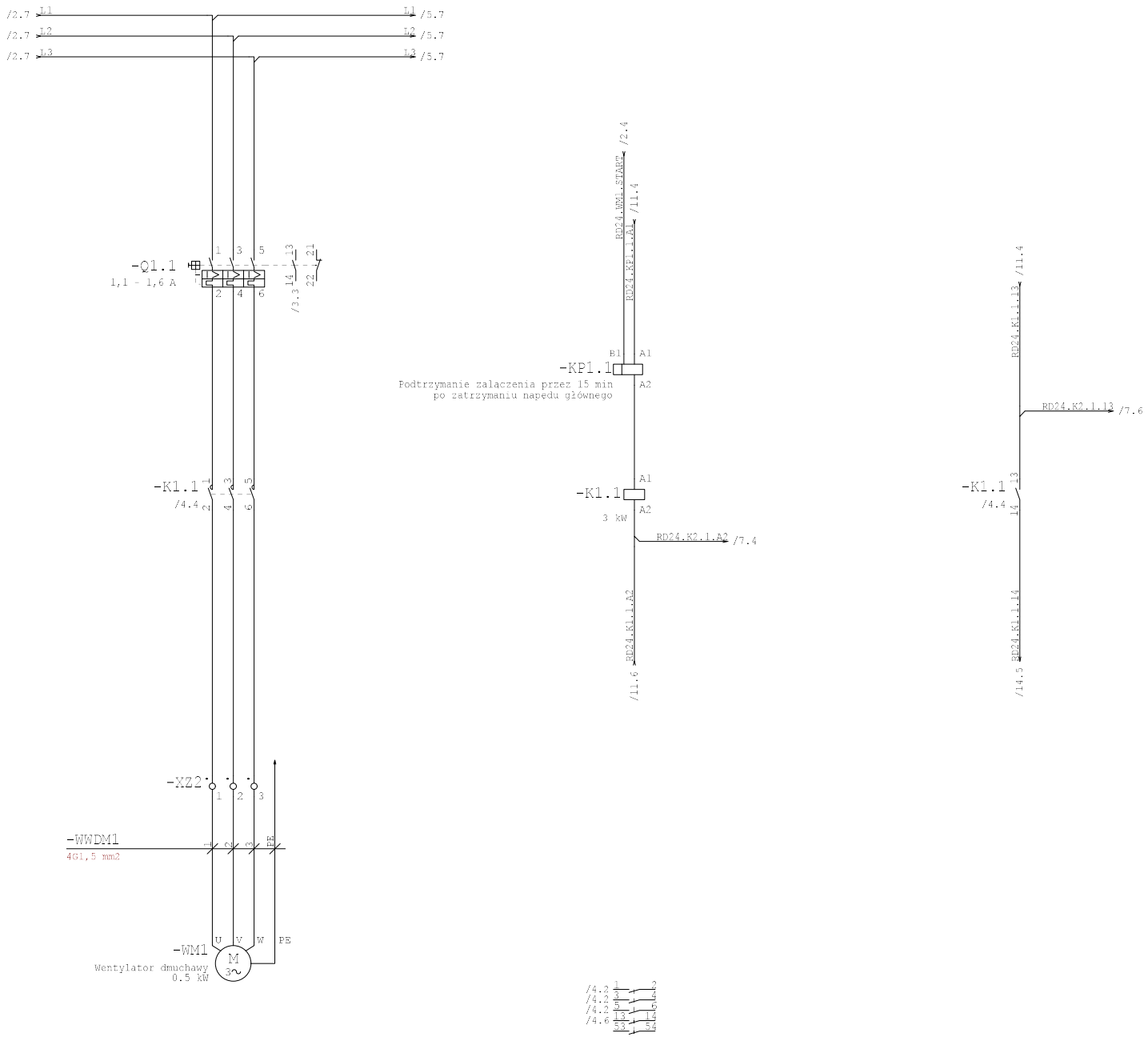
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Zasilanie dmuchawy nr 1

=RD24
+
Strona 2
z 17 str.

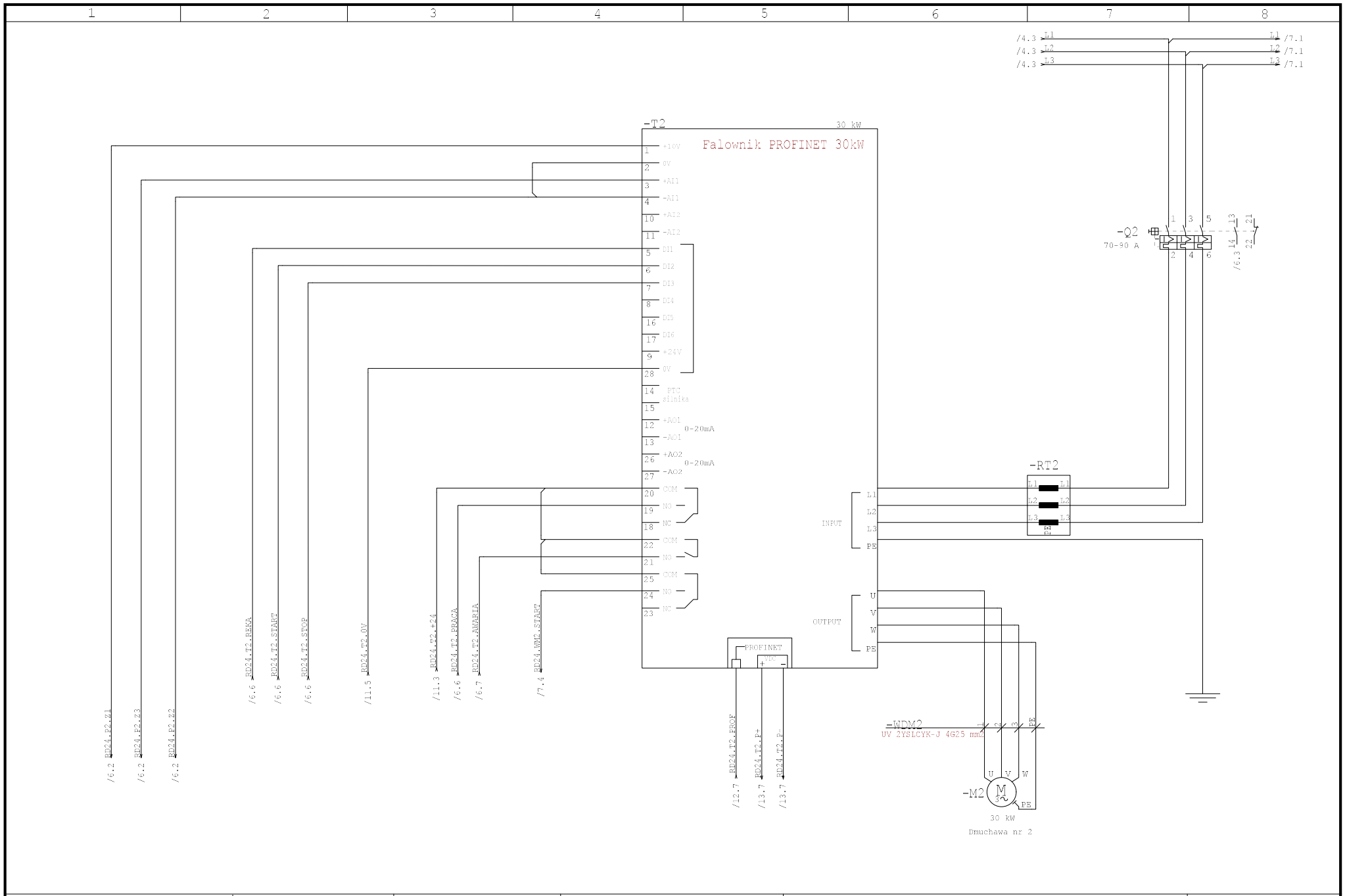


Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Sterowanie ręczne dmuchawą nr 1

=RD24
+
Strona 3
z 17 str.

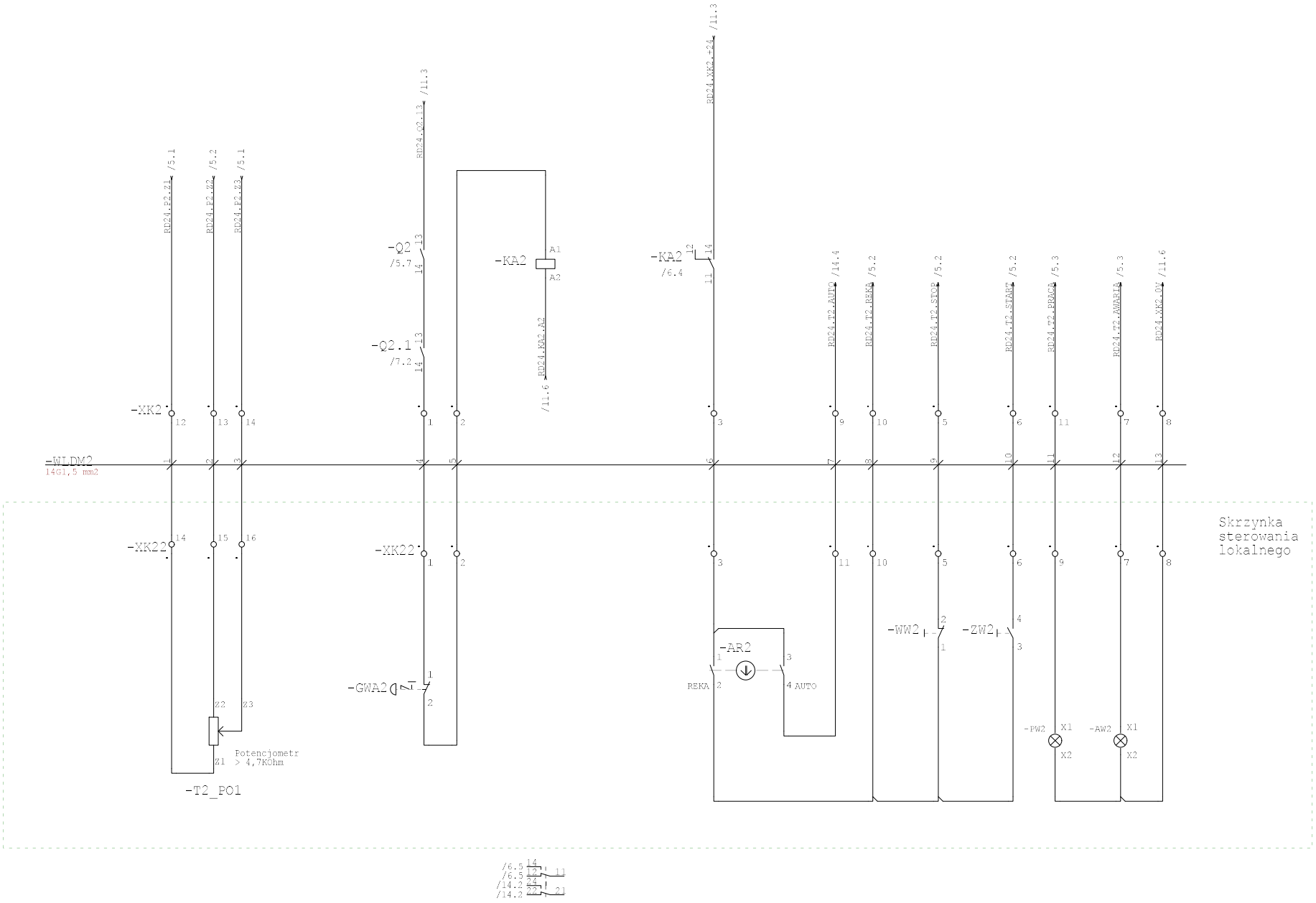


Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Wentylator obudowy dmuchawy nr 1	=RD24 + Strona 4 z 17 str.

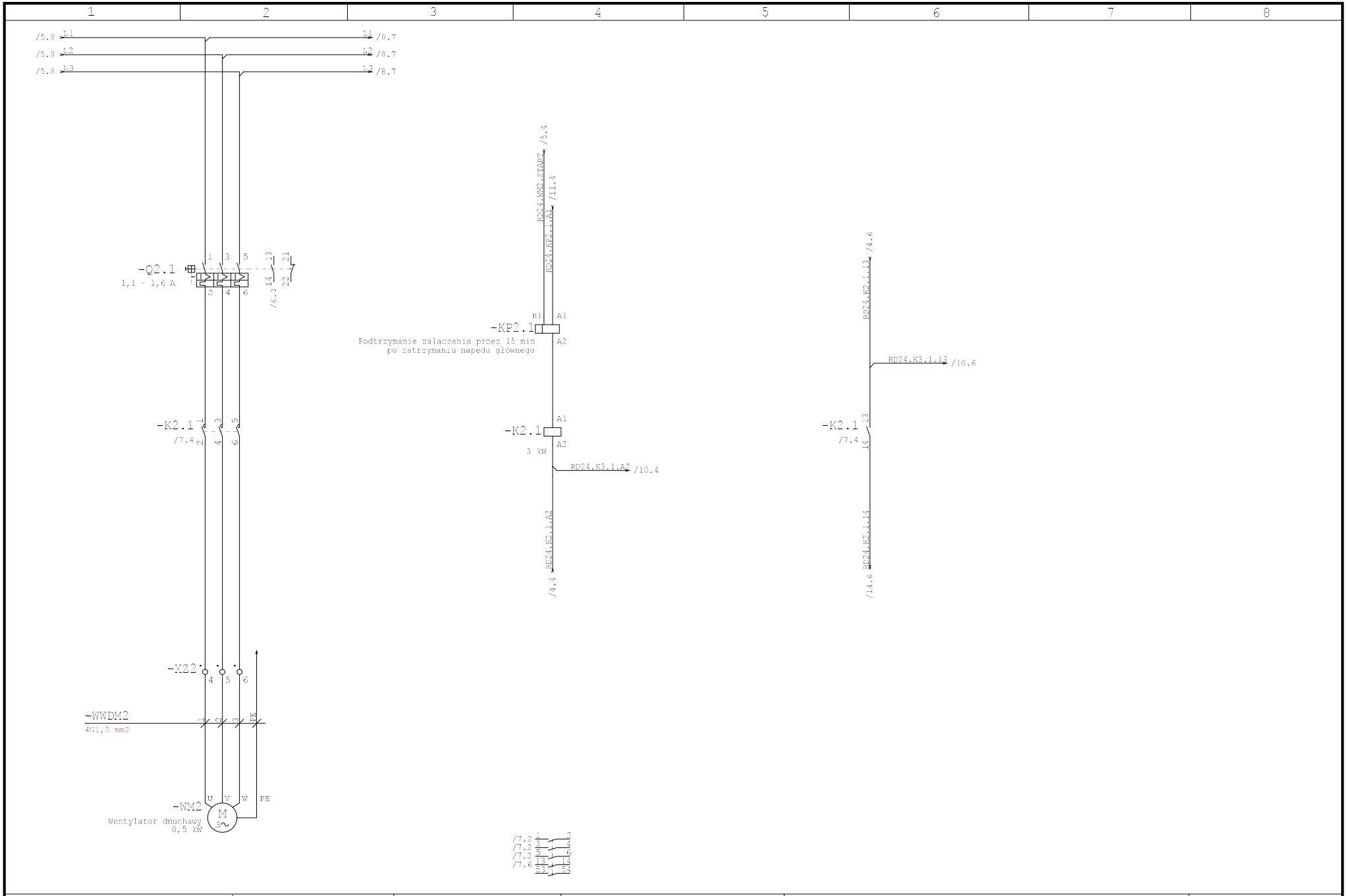


Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Zasilanie dmuchawy nr 2

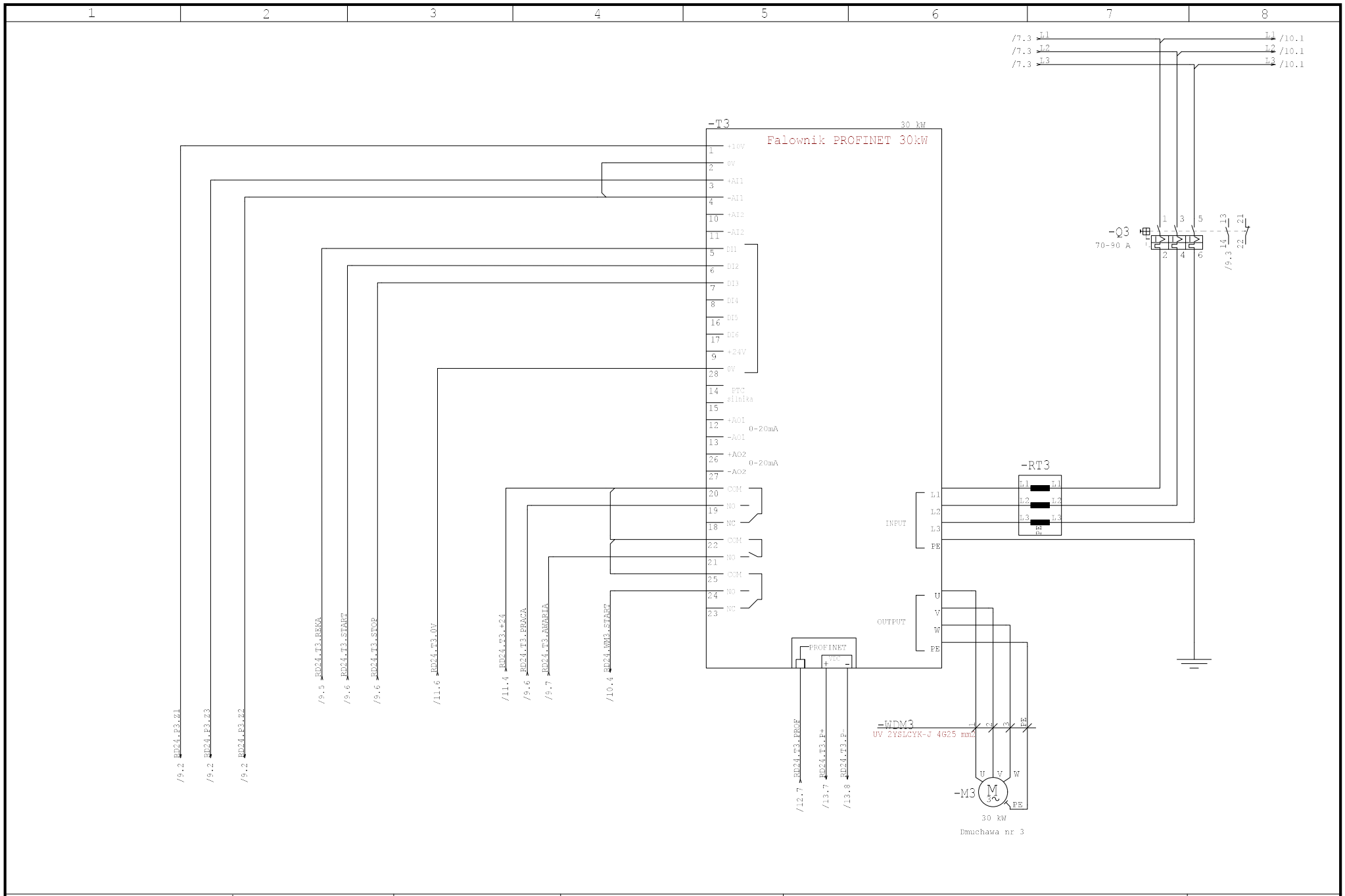
=RD24
+
Strona 5
z 17 str.



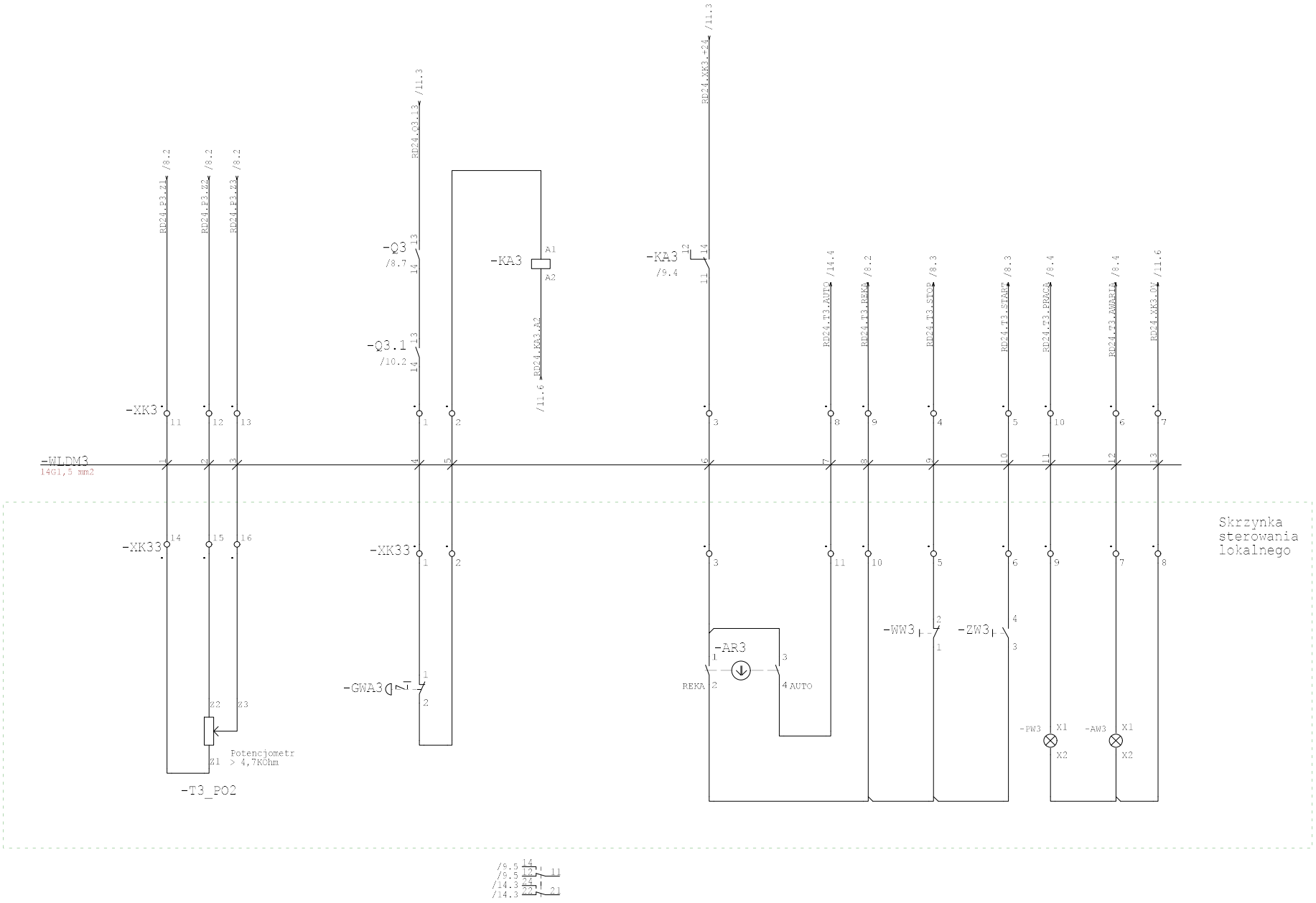
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował		Sterowanie ręczne dmuchawą nr 2	=RD24
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 36 19		+ Strona 6 z 17 str.



Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Wentylator obudowy dmuchawy nr 2	=RD24 + Strona 7 z 17 str.

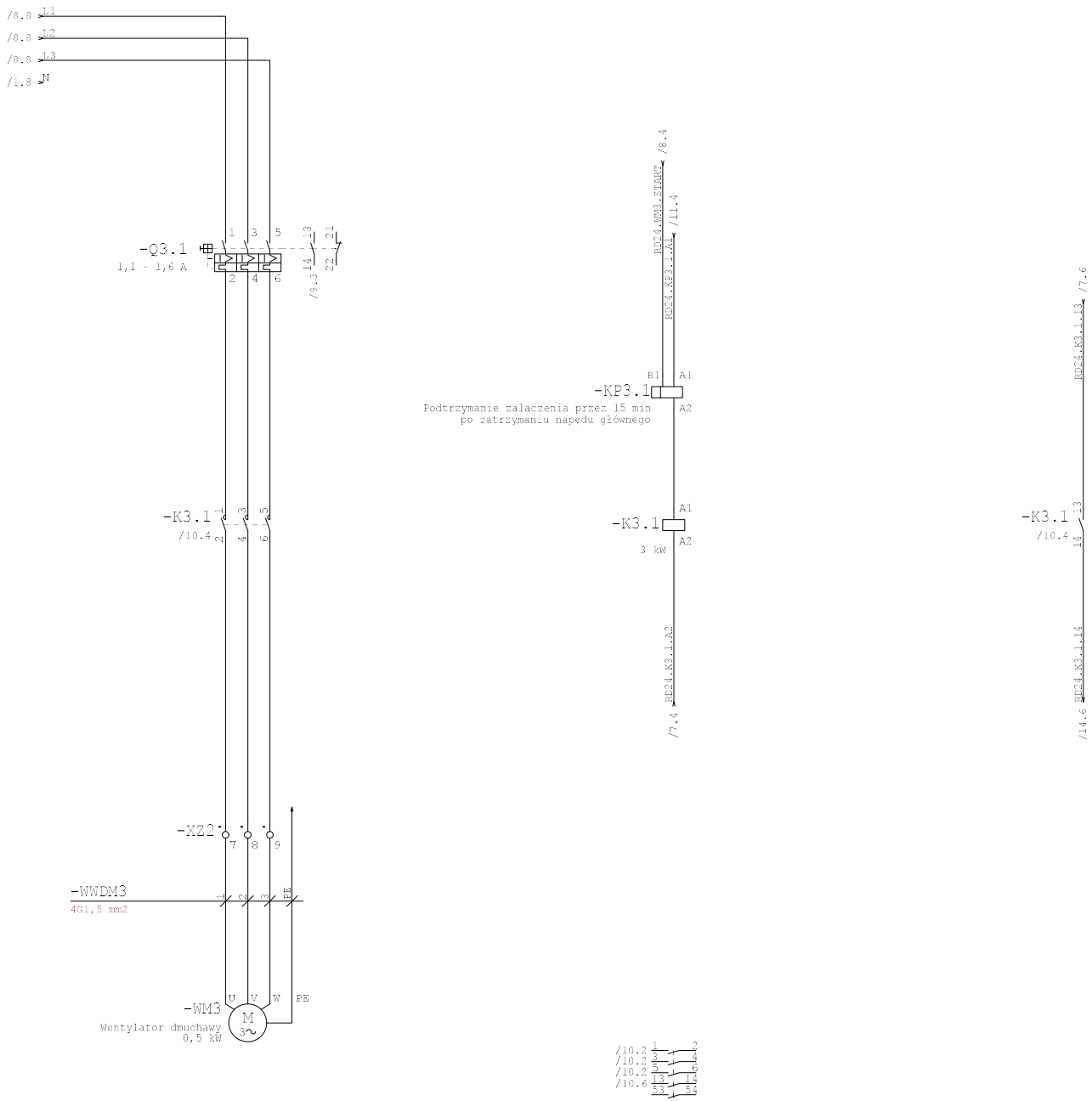


Wykonano dla	Sprawdził	Opracował		Zasilanie dmuchawy nr 3	=RD24
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19		+ Strona 8 z 17 str.



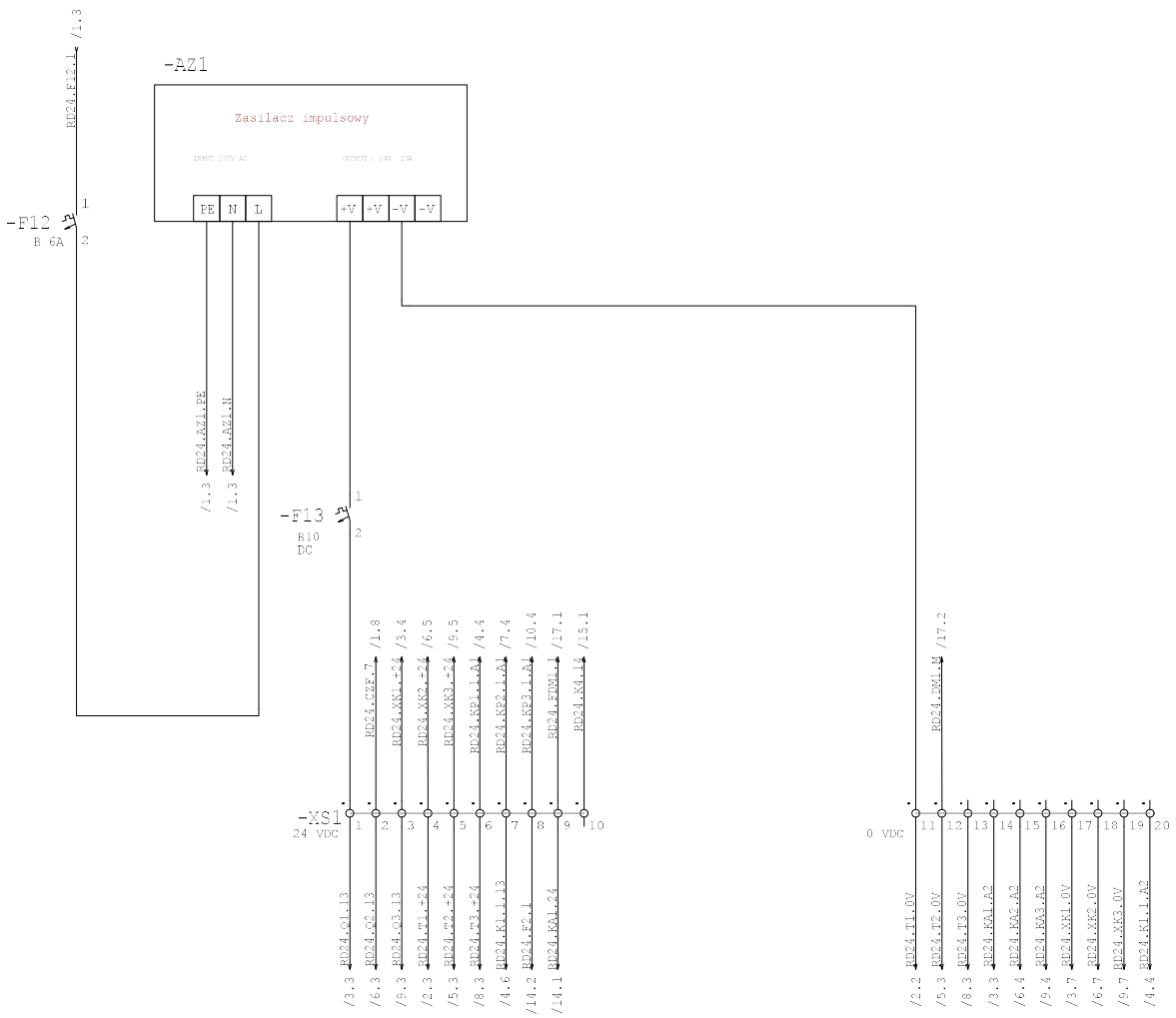
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Sterowanie ręczne dmuchawą nr 3

=RD24
+
Strona 9
z 17 str.



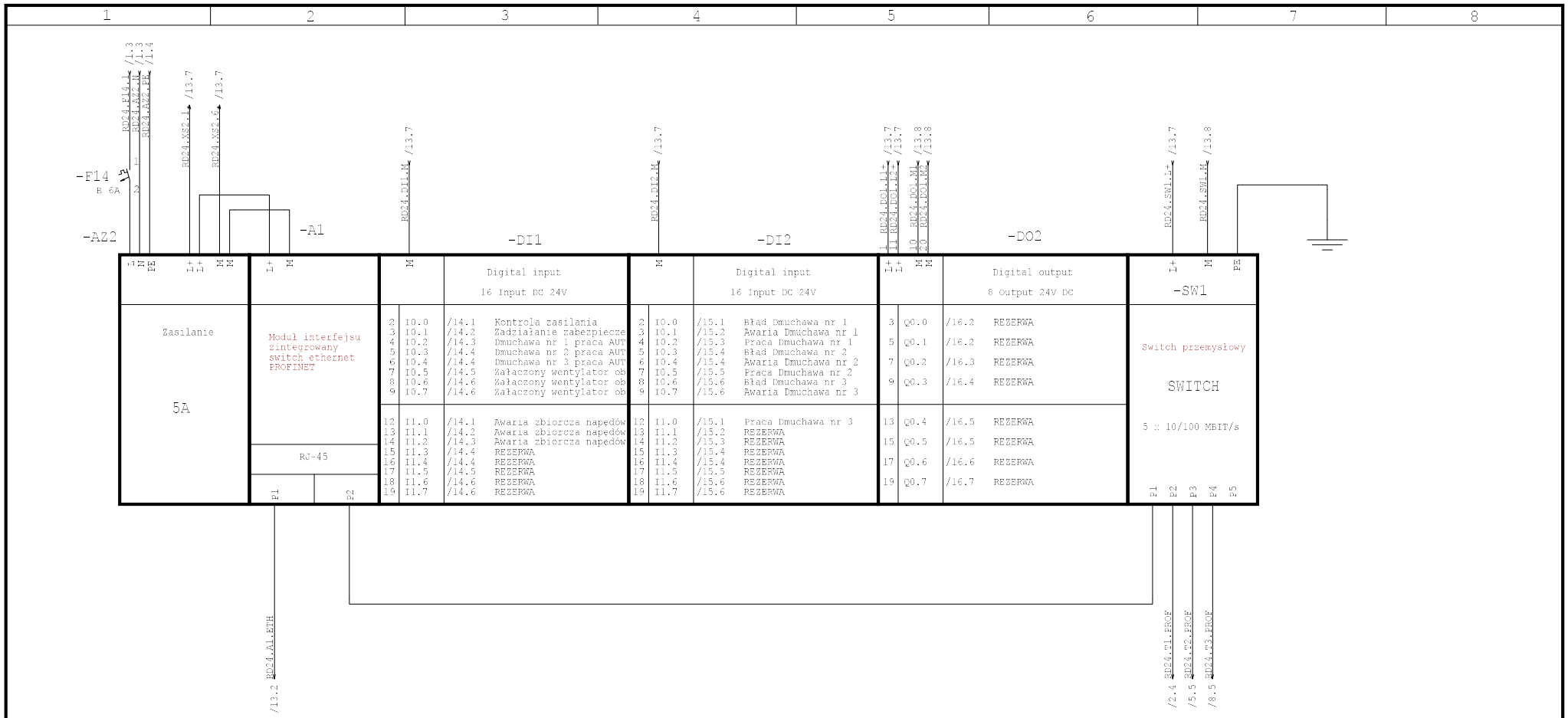
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Wentylator obudowy dmuchawy nr 3

=RD24
+
Strona 10
z 17 str.



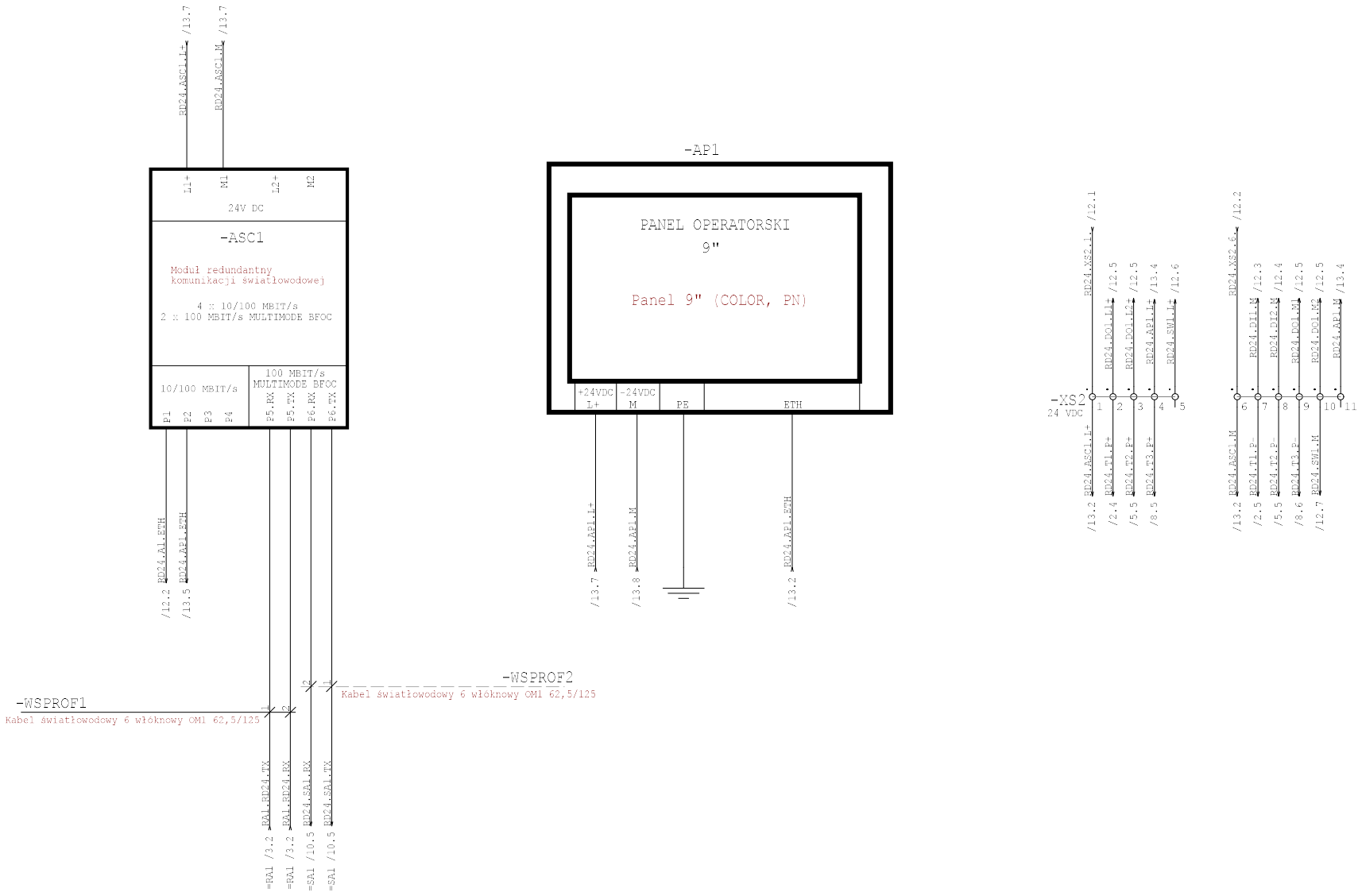
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Listwa zasilajaca 24VDC

=RD24
+
Strona 11
z 17 str.

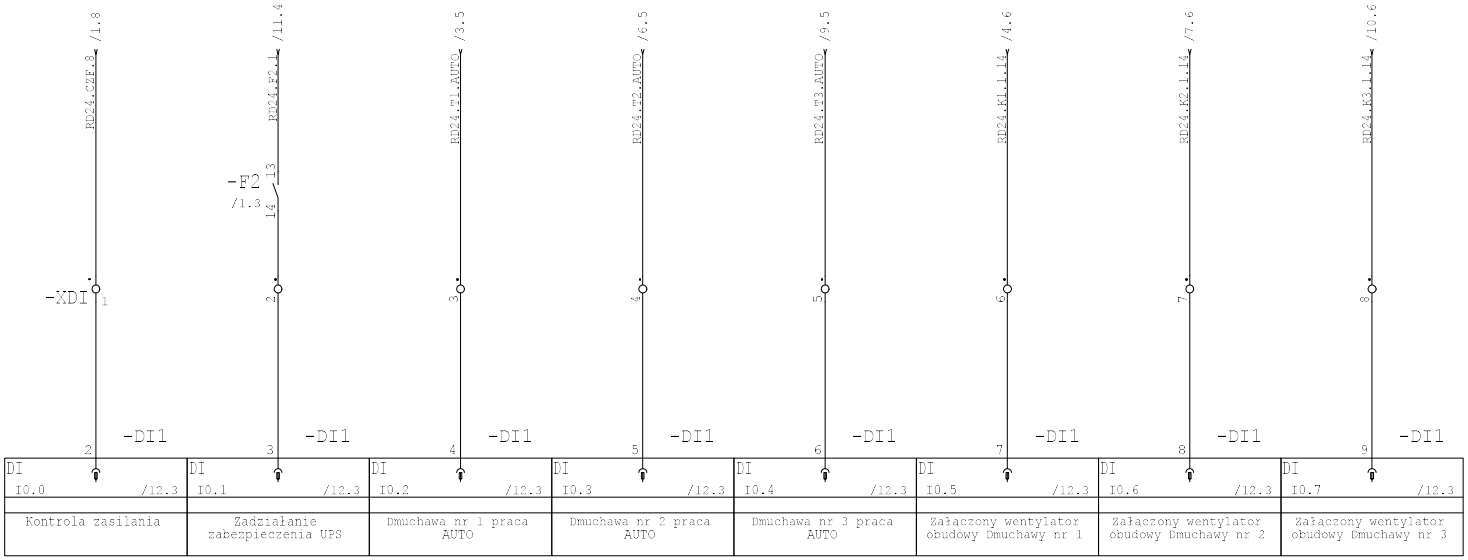


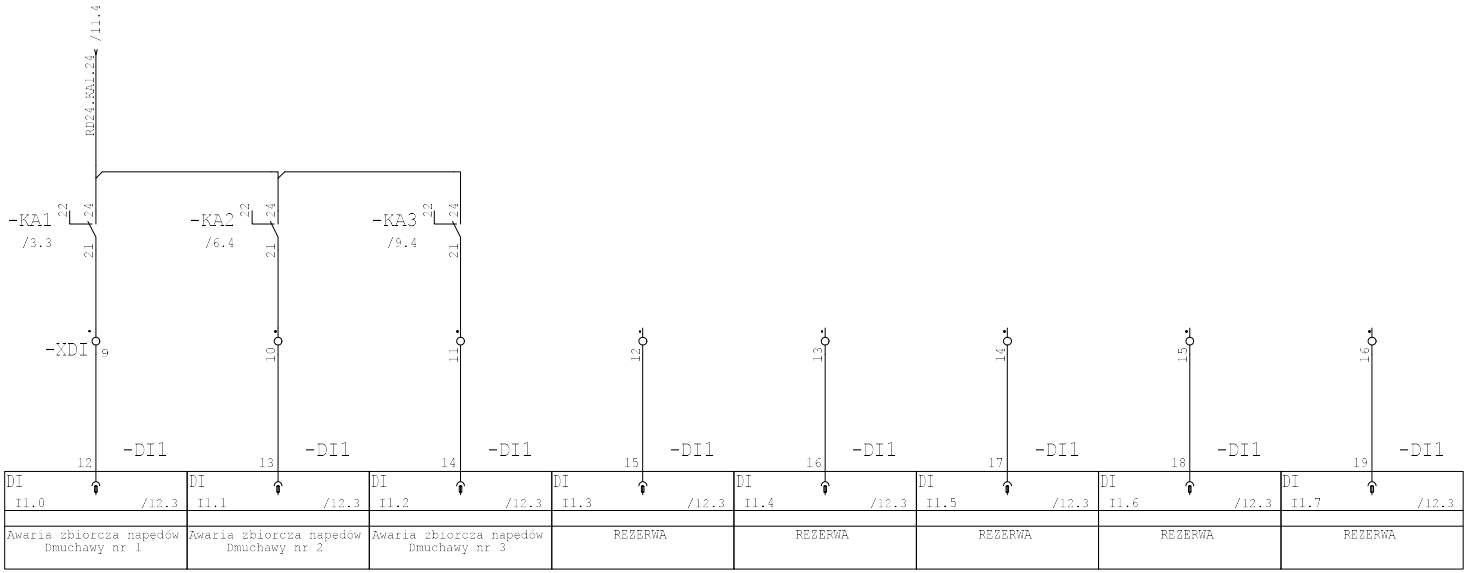
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Listwa sterownicza

=RD24
+
Strona 12
z 17 str.



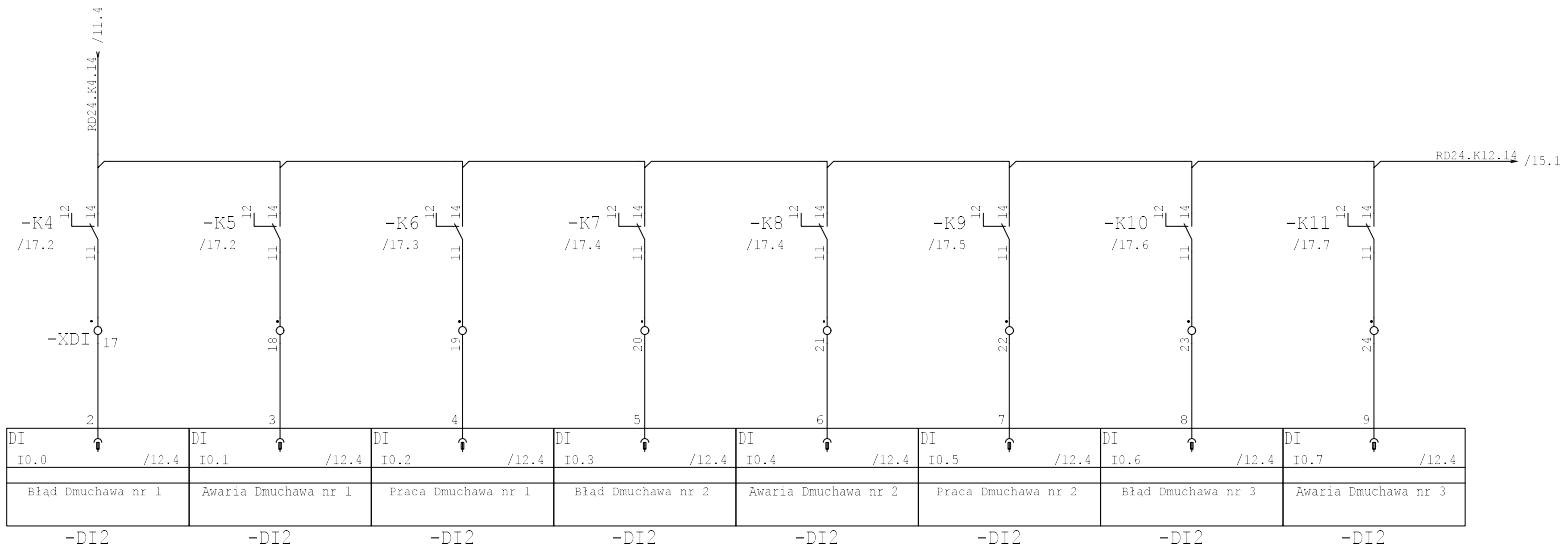
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Moduł komunikacyjny sieci światłowodowej i panel operatorski	=RD24 + Strona 13 z 17 str.

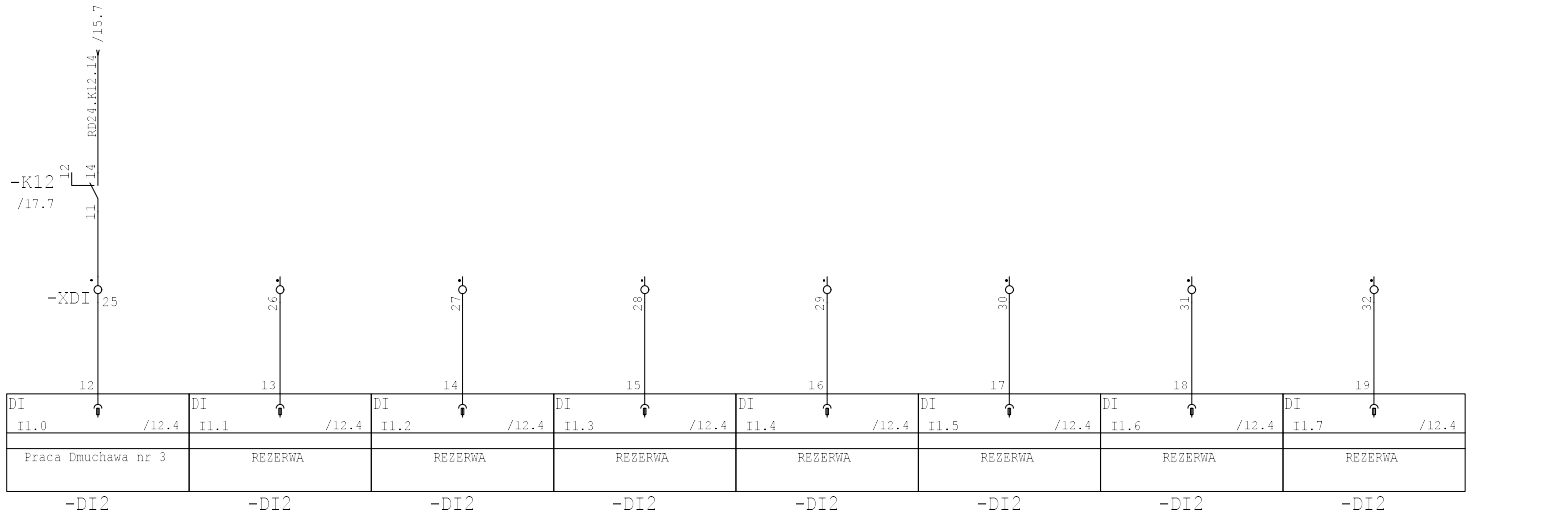




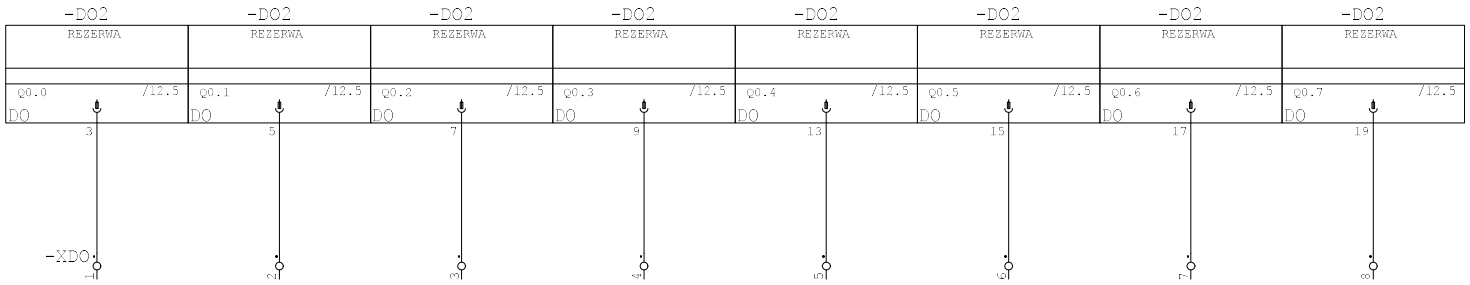
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Wejścia cyfrowe

=RD24
+
Strona 14
z 17 str.



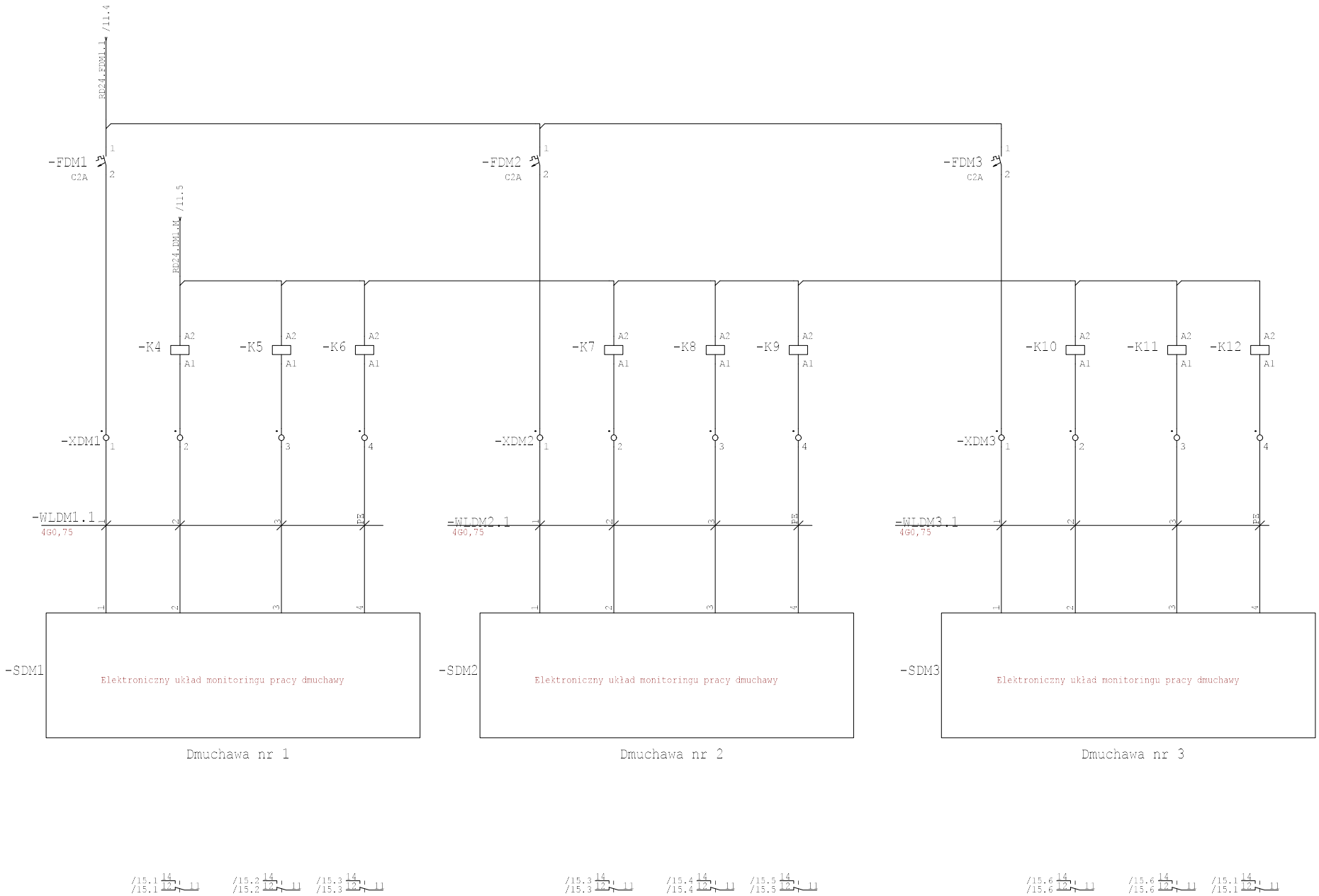


Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Wejścia cyfrowe	=RD24 + Strona 15 z 17 str.



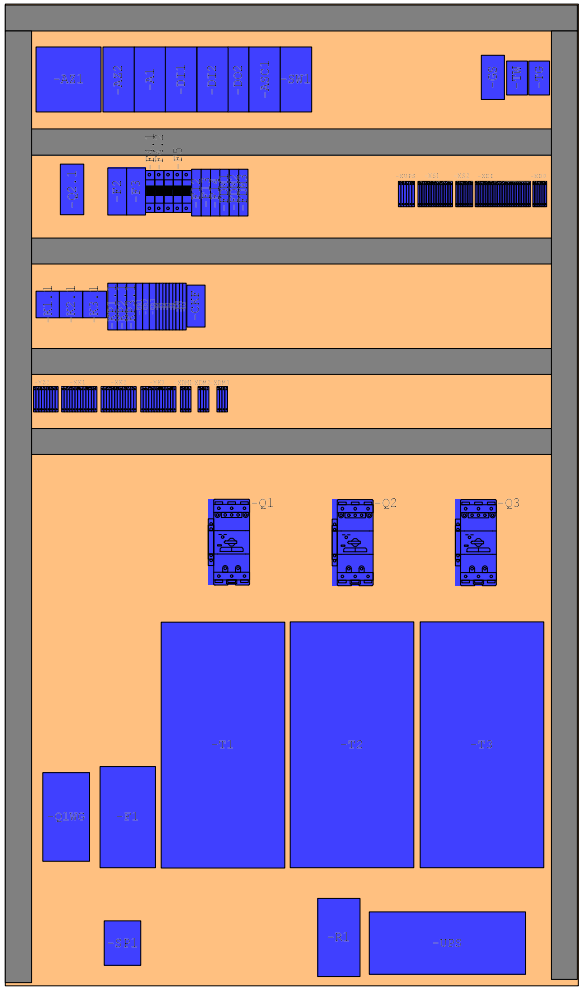
Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Wyjścia cyfrowe

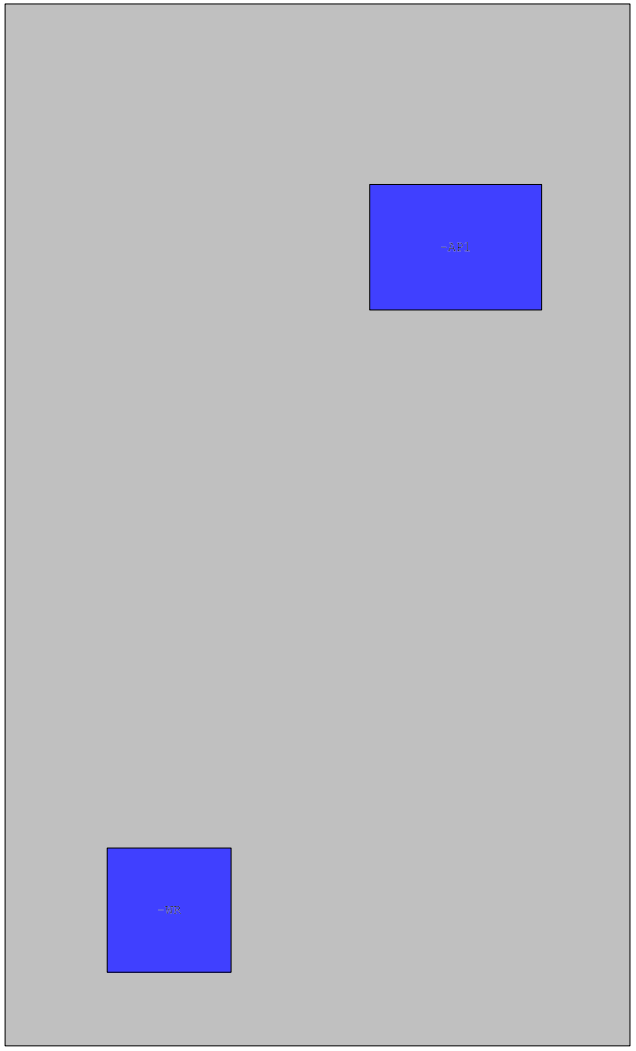
=RD24
+
Strona 16
z 17 str.



Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Sygnały dwustanowe ze modułu nadzorujacego dmuchaw	=RD24 + Strona 17 z 17 str.

1	2	3	4	5	6	7	8



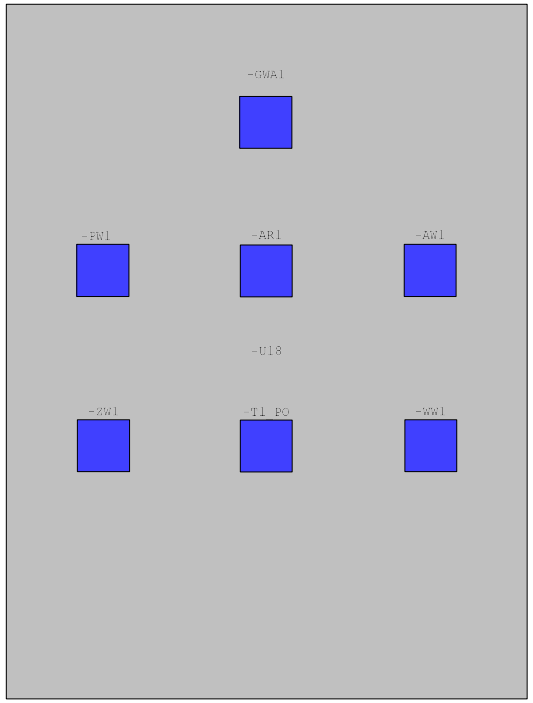


Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Widok rozdzielnicy RD24

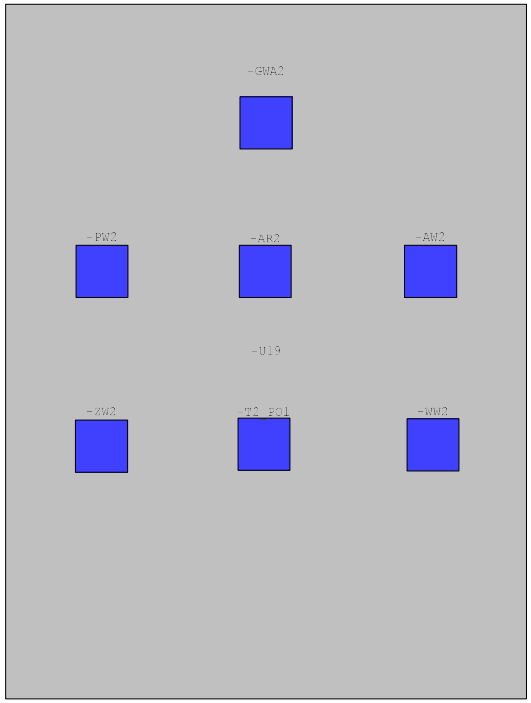
=RD24
+
Strona 1
z 2 str.

1	2	3	4	5	6	7	8

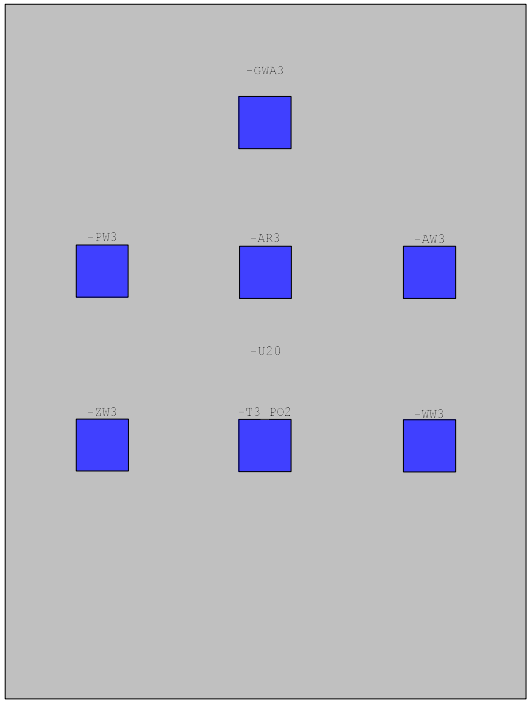
Skrzynka sterowania lokalnego
Dmuchawą nr 1



Skrzynka sterowania lokalnego
Dmuchawą nr 2



Skrzynka sterowania lokalnego
Dmuchawą nr 3



Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Skrzynki sterowania lokalnego	=RD24 + Strona 2 z 2 str.

1	2	3	4	5	6	7	8

Lista materiałowa:Nowy Dwór Gdański =RD24 Strona:1

Nr	Ilość	Nazwa	Oznaczenie	Wytwórca	Nr części	Uwagi
1	1	Moduł interfejsu zintegrowany switch ethernet PROFINET	-A1			
2	1	Wyłacznik ochronny 10kA,B;1-bieg.6A	-F12			
3	1	Wyłacznik ochronny 10kA,B;1-bieg.10A	-F13			
4	3	Elektroniczny układ monitoringu pracy dmuchawy	-SDM1			
5	1	Termostat wentylacji	-TW			
6	1	Zasilacz awaryjny UPS	-UPS			
7	3	Złączka 2,5(4) PE 2-przewodowa	-XZ2			
8	3	Złączka 2,5(4) niebieska 2-przewodowa	-XZ2			
9	3	Złączka 2,5(4) szara 2-przewodowa	-XZ2			
10	71	Złączka 1,5(2,5) szara 2-przewodowa	-XDI			
11	96	Złączka 2,5(4) szara 2-przewodowa	-XDM1			
12	3	Stycznik 3RT20, 1z, DC 24V + styk pom. 1Z	-K1.1			
13	3	Wyłacznik silnikowy 3P 70-90A +1Z1R	-Q1			
14	3	Wył.mocy do 1,6A + syk pom 1Z 1R	-Q1.1			
15	3	Wyłacznik ochronny 10kA,C;1-bieg.2A	-FDM1			
16	1	Wyłacznik ochronny 10kA,C;1-bieg.+N;10A + styki	-F2			
17	1	Wyłacznik nadpradowy 10kA,B6A	-F14			
18	1	Panel 9" (COLOR, PN)	-AP1			
19	1	Zasilacz 5A	-AZ2			
20	2	Digital input 16x24V DC + akcesoria	-DI1			
21	1	Digital output 8x24V DC + akcesoria	-DO2			
22	1	Switch przemysłowy	-SW1			
23	1	Moduł redundantny komunikacji światłowodowej	-ASC1			
24	3	Dławik sieciowy falownika	-RT1			
25	3	Falownik PROFINET 30kW	-T1			
26	1	Wyłacznik nadpradowy z modułem różnicowopradowym B10/n 30mA	-F3			
27	2	Wyłacznik nadpradowy 10kA, B6A	-F4.1			
28	1	Wyłacznik nadpradowy 3-pol 10kA, C6A/3	-F5			
29	1	Czujnik kontroli faz	-CKF			
30	1	Zasilacz impulsowy	-AZ1			
31	8,77 m	Korytka kablowe 50/50	-U3			
32	1	Wentylator rozdzilenicy 120m3/h	-WR			
33	1	Rozłacznik bezpiecznikowy LTS 160A + bezpieczniki 125A	-F1			
34	3	Przycisk płaski z samopowrotem - zielony (komplet)	-ZW1			
35	3	Przycisk płaski z samopowrotem - czerwony 1R (komplet)	-WW1			
36	3	Lampka sygnalizacyjna zielona	-PW1			
37	3	Element z diodą - czerwona	-AW1			
38	3	Przycisk bezpieczeństwa czer.,1R	-GWA1			
39	3	Potencjometr	-T1_PO			
40	3	Przełacznik 3 położenia \/ 60 st. (komplet 2Z)	-AR1			
41	1	Wyłacz.mocy 3p Iu=160A	-Q1WG			
42	1	Płyta pełna do szaf.2000x1200x400	-U2			
43	3	Przekaźnik czasowy 1W+B1	-KP1.1			
44	1	Rozdzielnica pełna 2000x1200x400	-U1			
45	1	Grzałka do szafy sterowniczej 150W	-R1			
46	3	Skrzynka sterowania lokalnego	-U18			
47	1	Ogranicznik przepięć typ 1 + 2 (B+C) 4-bieg	-SP1			

Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inż. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Lista materiałowa

=RD24
+
Strona 1
z 2 str.

1	2	3	4	5	6	7	8

Lista materiałowa:Nowy Dwór Gdański =RD24 Strona:2

Nr	Ilość	Nazwa	Oznaczenie	Wytwórca	Nr części	Uwagi
48	1	Termostat grzałki NC 0-60st. C	-TG			
49	9	Przekaźnik jednotorowy 24VDC 1CO	-K4			
50	3	Przekaźnik dwutorowy 24VDC 2CO	-KA1			
51	1	Gniazdko wtyczkowe 230VAC	-GS			

Wykonano dla	Sprawdził	Opracował			
SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51 Nowy Dwór Gdański	Wojciech Kosiba 13.02.18	Wojciech Kosiba 05.02.18	ekotop dr inz. Roman Sobczyk	EKOTOP Roman Sobczyk ul.Wawelska 25/1 64-920 Piła Tel. 67 215 36 89 Fax. 67 355 30 19	Lista materiałowa

=RD24
+
Strona 2
z 2 str.