Klient: Opera Wrocławska

Miejscowość: Wrocław

OPERA WROCŁAWSKA
INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
EWA MICHNIK
DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

Typ urządzenia: Gideon

Mikor Safety First

Biuro: MIKOR INŻYNIERING

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 1	z 3

Dane techniczne:

Typ sieci	TNS
Napięcie zasilania	400V AC
Częstotliwość	50Hz
Moc zainstalowana	399,2kW
Prąd znamionowy	326,1A
Warunki zabudowy	Wewnętrzny
IP	IP 44
Napiecie sterownicze	24V DC
Strefa EX	Brak
Sterowanie	Beckhoff
Protokół sieciowy	EtherCAT, Ethernet
Scada	Panel operatora

Kolory kabli:

L1,L2, L3	Czarny
N	Niebieski
PE	Żółto-zielony
Napięcie sterowania 230V AC L	Czarny
Napięcie sterowania 230V AC N	Niebieski
Napięcie sterowania 24V AC L	Szary
Napięcie sterowania 24V AC N	Niebieski
Napięcie sterowania 24V DC+	Czerwony
Napięcie sterowania 24V DC-	Brązowy
Analog +	Biały
Analog -	Brązowy
Bezpieczeństwo	Pomarańczowy

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Dane Techniczne	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 2	z 3

W projekcie zastosowano "dziesiętny" podział poszczególnych napędów. Oznacza to, iz schematy napędów rozpoczynają sie zawsze od pełnej dziesiątki tj 11, 21, 31... Na kolejnych stronach danej dziesiatki,np. 12, 13, 14... rozrysowano elementy zwiazane z napędem umieszczonym na pierwszej stronie danej "dziesiątki".

Przyjęto schemat oznaczania styczników, bezpieczników:

1KM02- pierwszy stycznik motoru/silnika 02
2FMKURT0-drugi bezpiecznik motoru/silnika kurtyny 0
1XM02 - listwa zaciskowa zasilająca motoru/silnika 02
2XM02 - listwa zaciskowa sterująca motoru/silnika 02
LLINM04 -czujnik luźnej lini motoru/silnika 04
KRDM455 -krańcówka robocza dolna motoru/silnika 15
KRGM455 -krańcówka robocza górna motoru/silnika 15
KADM455 -krańcówka alarmowa dolna motoru/silnika 15
KAGM455 -krańcówka alarmowa górna motoru/silnika 15
R47 - rezystor hamujący silnika 47
E47 -enkoder silnika 47
1HM02 -pierwszy hamulec motoru/silnika 02
2HM02 -drugi hamulec motoru/silnika 02

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Opis przyjętych oznaczeń	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 3	z 3

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
1	0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	0002	Dane Techniczne	15.04.16
3	0003	Opis przyjętych oznaczeń	15.04.16
4	0001	Spis zawartości	29.04.16
5	0002	Spis zawartości	29.04.16
6	0003	Spis zawartości	29.04.16
7	0004	Spis zawartości	29.04.16
8	0005	Spis zawartości	29.04.16
9	0006	Spis zawartości	29.04.16
10	0007	Spis zawartości	29.04.16
11	0008	Spis zawartości	29.04.16
12	0009	Spis zawartości	29.04.16
13	0010	Spis zawartości	29.04.16
14	0011	Spis zawartości	29.04.16
15	0012	Spis zawartości	29.04.16
16	0013	Spis zawartości	29.04.16
17	0014	Spis zawartości	29.04.16
18	0015	Spis zawartości	29.04.16
19	0016	Spis zawartości	29.04.16
20	0017	Spis zawartości	29.04.16
21	0018	Spis zawartości	29.04.16
22	0019	Spis zawartości	29.04.16
23	0020	Spis zawartości	29.04.16
24	0021	Spis zawartości	29.04.16
25	0022	Spis zawartości	29.04.16
26	+Opera Wrocław 0001	Schemat Blokowy	29.04.16
27	+Opera Wrocław 0002	Schemat sieci	29.04.16
28	0001	Strona tytułowa	15.04.16
29	0001	Spis treści	15.04.16
30	+PG1 0001	Zasilanie PG	29.04.16
31	+PG1 0002	Sterownik Ethernet	29.04.16
32	+PG1 0003	Sterownik DI	29.04.16
33	+PG1 0004	Sterownik DI	29.04.16
34	+PG1 0005	Sterownik DI	29.04.16
35	+PG1 0006	Sterownik DIS	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 4	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+PG1	0007	Sterownik AI	29.04.16
37	+PG1	0008	Sterownik DO	29.04.16
38	+PG1	0009	Sterownik DO	29.04.16
39	+PG1	0010	Sterownik	15.04.16
40		0001	Strona tytułowa	15.04.16
41		0001	Spis treści	15.04.16
42	+PG2	0001	Zasilanie PG	29.04.16
43	+PG2	0002	Sterownik Ethernet	29.04.16
44	+PG2	0003	Sterownik DI	29.04.16
45	+PG2	0004	Sterownik DI	29.04.16
46	+PG2	0005	Sterownik DI	29.04.16
47	+PG2	0006	Sterownik DIS	29.04.16
48	+PG2	0007	Sterownik AI	29.04.16
49	+PG2	0008	Sterownik DO	29.04.16
50	+PG2	0009	Sterownik DO	29.04.16
51	+PG2	0010	Sterownik	15.04.16
52	+PG2	0001	Strona tytułowa	29.04.16
53	+PG2	0001	Spis treści	29.04.16
54	+PM	0001	Zasilanie PG	29.04.16
55	+PM	0002	Sterownik Ethernet	29.04.16
56	+PM	0003	Sterownik DI	29.04.16
57	+PM	0006	Sterownik DIS	29.04.16
58	+PM	0007	Sterownik AI	29.04.16
59	+PM	0009	Sterownik DO	29.04.16
60	+PM	0010	Sterownik	29.04.16
61		0001	Strona tytułowa	15.04.16
62		0001	Spis treści	15.04.16
63		0002	Spis treści	15.04.16
64	+RNS1	0001	Zasilanie M47	29.04.16
65	+RNS1	0002	Hamowanie M47	29.04.16
66	+RNS1	0003	DI/DO M47	29.04.16
67	+RNS1	0004	Ethernet M47	29.04.16
68	+RNS1	0011	Zasilanie M48	29.04.16
69	+RNS1	0012	Hamowanie M48	29.04.16
70	+RNS1	0013	DI/DO M48	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 5	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
71	+RNS1	0014	Ethernet M48	29.04.16
72	+RNS1	0021	Zasilanie M49	29.04.16
73	+RNS1	0022	Hamowanie M49	29.04.16
74	+RNS1	0023	DI/DO M49	29.04.16
75	+RNS1	0024	Ethernet M49	29.04.16
76	+RNS1	0031	Zasilanie M50	29.04.16
77	+RNS1	0032	Hamowanie M50	29.04.16
78	+RNS1	0033	DI/DO M50	29.04.16
79	+RNS1	0034	Ethernet M50	29.04.16
80	+RNS1	0041	Zasilanie M51	29.04.16
81	+RNS1	0042	Hamowanie M51	29.04.16
82	+RNS1	0043	DI/DO M51	29.04.16
83	+RNS1	0044	Ethernet M51	29.04.16
84	+RNS1	0051	Zasilanie M52	29.04.16
85	+RNS1	0052	Hamowanie M52	29.04.16
86	+RNS1	0053	DI/DO M52	29.04.16
87	+RNS1	0054	Ethernet M52	29.04.16
88	+RNS1	0061	Zasilanie M53	29.04.16
89	+RNS1	0062	Hamowanie M53	29.04.16
90	+RNS1	0063	DI/DO M53	29.04.16
91	+RNS1	0064	Ethernet M53	29.04.16
92	+RNS1	0071	Zasilanie M54	29.04.16
93	+RNS1	0072	Hamowanie M54	29.04.16
94	+RNS1	0073	DI/DO M54	29.04.16
95	+RNS1	0074	Ethernet M54	29.04.16
96	+RNS1	0081	Zasilanie MLS5	29.04.16
97	+RNS1	0082	Hamowanie MLS5	29.04.16
98	+RNS1	0083	DI/DO MLS5	29.04.16
99	+RNS1	0084	Ethernet MLS5	29.04.16
100	+RNS1	0091	Zasilanie MPS5	29.04.16
101	+RNS1	0092	Hamowanie MPS5	29.04.16
102	+RNS1	0093	DI/DO MPS5	29.04.16
103	+RNS1	0094	Ethernet MPS5	29.04.16
104	+RNS1	0101	Zasilanie Gniazd	29.04.16
105		0001	Strona tytułowa	15.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 6 / z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
106		0001	Spis treści	15.04.16
107		0002	Spis treści	15.04.16
108	+RNS2	0001	Zasilanie MMHK	29.04.16
109	+RNS2	0002	Hamulce MMHK	29.04.16
110	+RNS2	0003	DI/DO MMHK	29.04.16
111	+RNS2	0004	Ethernet MMHK	29.04.16
112	+RNS2	0011	Zasilanie MMII	29.04.16
113	+RNS2	0012	Hamulce MMII	29.04.16
114	+RNS2	0013	DI/DO MMII	29.04.16
115	+RNS2	0014	Ethernet MMII	29.04.16
116	+RNS2	0021	Zasilanie MMOP	29.04.16
117	+RNS2	0022	Hamulce MMOP	29.04.16
118	+RNS2	0023	DI/DO MMOP	29.04.16
119	+RNS2	0024	Ethernet MMOP	29.04.16
120	+RNS2	0031	Zasilanie M45	29.04.16
121	+RNS2	0032	Hamowanie M45	29.04.16
122	+RNS2	0033	DI/DO M45	29.04.16
123	+RNS2	0034	Ethernet M45	29.04.16
124	+RNS2	0041	Zasilanie M46	29.04.16
125	+RNS2	0042	Hamowanie M46	29.04.16
126	+RNS2	0043	DI/DO M46	29.04.16
127	+RNS2	0044	Ethernet M46	29.04.16
128	+RNS2	0051	Zasilanie MPOS	29.04.16
129	+RNS2	0052	Hamowanie MPOS	29.04.16
130	+RNS2	0053	DI/DO MPOS	29.04.16
131	+RNS2	0054	Ethernet MPOS	29.04.16
132	+RNS2	0061	Zasilanie MPS1	29.04.16
133	+RNS2	0062	Hamowanie MPS1	29.04.16
134	+RNS2	0063	DI/DO MPS1	29.04.16
135	+RNS2	0064	Ethernet MPS1	29.04.16
136	+RNS2	0071	Zasilanie MPS2	29.04.16
137	+RNS2	0072	Hamowanie MPS2	29.04.16
138	+RNS2	0073	DI/DO MPS2	29.04.16
139	+RNS2	0074	Ethernet MPS2	29.04.16
140	+RNS2	0081	Zasilanie MPS3	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 7	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
141	+RNS2	0082	Hamowanie MPS3	29.04.16
142	+RNS2	0083	DI/DO MPS3	29.04.16
143	+RNS2	0084	Ethernet MPS3	29.04.16
144	+RNS2	0091	Zasilanie MPS4	29.04.16
145	+RNS2	0092	Hamowanie MPS4	29.04.16
146	+RNS2	0093	DI/DO MPS4	29.04.16
147	+RNS2	0094	Ethernet MPS4	29.04.16
148	+RNS2	0101	Zasilanie MSOF	29.04.16
149	+RNS2	0102	Hamowanie MSOF	29.04.16
150	+RNS2	0103	DI/DO MSOF	29.04.16
151	+RNS2	0104	Ethernet MSOF	29.04.16
152		0001	Strona tytułowa	15.04.16
153		0001	Spis treści	15.04.16
154	+RZ3	0001	Zasilanie	29.04.16
155		0001	Strona tytułowa	15.04.16
156		0001	Spis treści	15.04.16
157	+RSS4	0001	Zasilanie MKURT0	29.04.16
158	+RSS4	0002	Hamowanie MKURT0	29.04.16
159	+RSS4	0003	DI/DO MKURT0	29.04.16
160	+RSS4	0004	Ethernet MKURT0	29.04.16
161	+RSS4	0011	Zasilanie MKURT1	29.04.16
162	+RSS4	0012	Hamowanie MKURT1	29.04.16
163	+RSS4	0013	DI/DO MKURT1	29.04.16
164	+RSS4	0014	Ethernet MKURT1	29.04.16
165	+RSS4	0021	Zasilanie MKURT2	29.04.16
166	+RSS4	0022	Hamowanie MKURT2	29.04.16
167	+RSS4	0023	DI/DO MKURT2	29.04.16
168	+RSS4	0024	Ethernet MKURT2	29.04.16
169	+RSS4	0025	Moduł Bezpieczeństwa	29.04.16
170		0001	Strona tytułowa	15.04.16
171		0001	Spis treści	15.04.16
172		0002	Spis treści	15.04.16
173	+RSS5	0001	Zasilanie M02	29.04.16
174	+RSS5	0002	Hamowanie M02	29.04.16
175	+RSS5	0003	DI/DO M02	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 8	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
176	+RSS5	0004	Ethernet M02	29.04.16
177	+RSS5	0011	Zasilanie M04	29.04.16
178	+RSS5	0012	Hamowanie M04	29.04.16
179	+RSS5	0013	DI/DO M04	29.04.16
180	+RSS5	0014	Ethernet M04	29.04.16
181	+RSS5	0021	Zasilanie M06	29.04.16
182	+RSS5	0022	Hamowanie M06	29.04.16
183	+RSS5	0023	DI/DO M06	29.04.16
184	+RSS5	0024	Ethernet M06	29.04.16
185	+RSS5	0031	Zasilanie M08	29.04.16
186	+RSS5	0032	Hamowanie M08	29.04.16
187	+RSS5	0033	DI/DO M08	29.04.16
188	+RSS5	0034	Ethernet M08	29.04.16
189	+RSS5	0041	Zasilanie M10	29.04.16
190	+RSS5	0042	Hamowanie M10	29.04.16
191	+RSS5	0043	DI/DO M10	29.04.16
192	+RSS5	0044	Ethernet M10	29.04.16
193	+RSS5	0051	Zasilanie M12	29.04.16
194	+RSS5	0052	Hamowanie M12	29.04.16
195	+RSS5	0053	DI/DO M12	29.04.16
196	+RSS5	0054	Ethernet M12	29.04.16
197	+RSS5	0061	Zasilanie M15	29.04.16
198	+RSS5	0062	Hamowanie M15	29.04.16
199	+RSS5	0063	DI/DO M15	29.04.16
200	+RSS5	0064	Ethernet M15	29.04.16
201	+RSS5	0071	Zasilanie M17	29.04.16
202	+RSS5	0072	Hamowanie M17	29.04.16
203	+RSS5	0073	DI/DO M17	29.04.16
204	+RSS5	0074	Ethernet M17	29.04.16
205	+RSS5	0081	Zasilanie M19	29.04.16
206	+RSS5	0082	Hamowanie M19	29.04.16
207	+RSS5	0083	DI/DO M19	29.04.16
208	+RSS5	0084	Ethernet M19	29.04.16
209	+RSS5	0091	Zasilanie M21	29.04.16
210	+RSS5	0092	Hamowanie M21	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 9	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
211	+RSS5	0093	DI/DO M21	29.04.16
212	+RSS5	0094	Ethernet M21	29.04.16
213		0001	Strona tytułowa	15.04.16
214		0001	Spis treści	15.04.16
215		0002	Spis treści	15.04.16
216	+RSS6	0001	Zasilanie M23	29.04.16
217	+RSS6	0002	Hamowanie M23	29.04.16
218	+RSS6	0003	DI/DO M23	29.04.16
219	+RSS6	0004	Ethernet M23	29.04.16
220	+RSS6	0011	Zasilanie M25	29.04.16
221	+RSS6	0012	Hamowanie M25	29.04.16
222	+RSS6	0013	DI/DO M25	29.04.16
223	+RSS6	0014	Ethernet M25	29.04.16
224	+RSS6	0021	Zasilanie M27	29.04.16
225	+RSS6	0022	Hamowanie M27	29.04.16
226	+RSS6	0023	DI/DO M27	29.04.16
227	+RSS6	0024	Ethernet M27	29.04.16
228	+RSS6	0031	Zasilanie M30	29.04.16
229	+RSS6	0032	Hamowanie M30	29.04.16
230	+RSS6	0033	DI/DO M30	29.04.16
231	+RSS6	0034	Ethernet M30	29.04.16
232	+RSS6	0041	Zasilanie M33	29.04.16
233	+RSS6	0042	Hamowanie M33	29.04.16
234	+RSS6	0043	DI/DO M33	29.04.16
235	+RSS6	0044	Ethernet M33	29.04.16
236	+RSS6	0051	Zasilanie M36	29.04.16
237	+RSS6	0052	Hamowanie M36	29.04.16
238	+RSS6	0053	DI/DO M36	29.04.16
239	+RSS6	0054	Ethernet M36	29.04.16
240	+RSS6	0061	Zasilanie M39	29.04.16
241	+RSS6	0062	Hamowanie M39	29.04.16
242	+RSS6	0063	DI/DO M39	29.04.16
243	+RSS6	0064	Ethernet M39	29.04.16
244	+RSS6	0071	Zasilanie M42	29.04.16
245	+RSS6	0072	Hamowanie M42	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 10 / z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
246	+RSS6	0073	DI/DO M42	29.04.16
247	+RSS6	0074	Ethernet M42	29.04.16
248	+RSS6	0081	Zasilanie M43	29.04.16
249	+RSS6	0082	Hamowanie M43	29.04.16
250	+RSS6	0083	DI/DO M43	29.04.16
251	+RSS6	0084	Ethernet M43	29.04.16
252	+RSS6	0091	Zasilanie M44	29.04.16
253	+RSS6	0092	Hamowanie M44	29.04.16
254	+RSS6	0093	DI/DO M44	29.04.16
255	+RSS6	0094	Ethernet M44	29.04.16
256		0001	Strona tytułowa	18.04.16
257		0001	Spis treści	15.04.16
258		0002	Spis treści	15.04.16
259		0003	Spis treści	15.04.16
260		0004	Spis treści	15.04.16
261	+RSS7	0001	UPS	29.04.16
262	+RSS7	0002	Zasilanie DC	29.04.16
263	+RSS7	0003	Ethernet	29.04.16
264	+RSS7	0004	Ethernet	29.04.16
265	+RSS7	0005	Sterownik	29.04.16
266	+RSS7	0005.a	Sterownik, ETHERCAT	29.04.16
267	+RSS7	0006	Obwód bezpieczeństwa	29.04.16
268	+RSS7	0007	Obwód bezpieczeństwa	29.04.16
269	+RSS7	0008	Obwód bezpieczeństwa	29.04.16
270	+RSS7	0010	Sterownik DOS	29.04.16
271	+RSS7	0011	Sterownik DOS	29.04.16
272	+RSS7	0012	Sterownik DOS	29.04.16
273	+RSS7	0013	Sterownik DOS	29.04.16
274	+RSS7	0014	Sterownik DOS	29.04.16
275	+RSS7	0015	Sterownik DOS	29.04.16
276	+RSS7	0016	Sterownik DOS	29.04.16
277	+RSS7	0017	Sterownik DOS	29.04.16
278	+RSS7	0018	Sterownik DOS	29.04.16
279	+RSS7	0025	Sterownik DI	29.04.16
280	+RSS7	0026	Sterownik DI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz	8
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 11	z	22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
281	+RSS7	0027	Sterownik DI	29.04.16
282	+RSS7	0040	Sterownik DIS	29.04.16
283	+RSS7	0041	Sterownik DIS	29.04.16
284	+RSS7	0042	Sterownik DIS	29.04.16
285	+RSS7	0043	Sterownik DIS	29.04.16
286	+RSS7	0044	Sterownik DIS	29.04.16
287	+RSS7	0045	Sterownik DIS	29.04.16
288	+RSS7	0046	Sterownik DIS	29.04.16
289	+RSS7	0047	Sterownik DIS	29.04.16
290	+RSS7	0048	Sterownik DIS	29.04.16
291	+RSS7	0049	Sterownik DIS	29.04.16
292	+RSS7	0050	Sterownik DIS	29.04.16
293	+RSS7	0051	Sterownik DIS	29.04.16
294	+RSS7	0052	Sterownik DIS	29.04.16
295	+RSS7	0053	Sterownik DIS	29.04.16
296	+RSS7	0054	Sterownik DIS	29.04.16
297	+RSS7	0055	Sterownik DIS	29.04.16
298	+RSS7	0056	Sterownik DIS	29.04.16
299	+RSS7	0057	Sterownik DIS	29.04.16
300	+RSS7	0058	Sterownik DIS	29.04.16
301	+RSS7	0059	Sterownik DIS	29.04.16
302	+RSS7	0060	Sterownik DIS	29.04.16
303	+RSS7	0061	Sterownik DIS	29.04.16
304	+RSS7	0062	Sterownik DIS	29.04.16
305	+RSS7	0063	Sterownik DIS	29.04.16
306	+RSS7	0064	Sterownik DIS	29.04.16
307	+RSS7	0065	Sterownik DIS	29.04.16
308	+RSS7	0066	Sterownik DIS	29.04.16
309	+RSS7	0067	Sterownik DIS	29.04.16
310	+RSS7	0068	Sterownik DIS	29.04.16
311	+RSS7	0069	Sterownik DIS	29.04.16
312	+RSS7	0070	Sterownik DIS	29.04.16
313	+RSS7	0071	Sterownik DIS	29.04.16
314	+RSS7	0072	Sterownik DIS	29.04.16
315	+RSS7	0073	Sterownik DOS	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 9
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 12	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
316	+RSS7 0074	Sterownik DOS	29.04.16
317	+RSS7 0075	Sterownik DOS	29.04.16
318	+RSS7 0076	Sterownik DOS	29.04.16
319	+RSS7 0077	Sterownik DOS	29.04.16
320	+RSS7 0078	Sterownik DOS	29.04.16
321	+RSS7 0079	Sterownik DOS	29.04.16
322	+RSS7 0080	Sterownik DOS	29.04.16
323	+RSS7 0081	Sterownik DOS	29.04.16
324	+RSS7 0082	Sterownik DOS	29.04.16
325	+RSS7 0083	Sterownik DOS	29.04.16
326	+RSS7 0084	Sterownik DOS	29.04.16
327	+RSS7 0085	Sterownik DOS	29.04.16
328	+RSS7 0086	Sterownik DOS	29.04.16
329	+RSS7 0087	Sterownik DOS	29.04.16
330	+RSS7 0088	Sterownik DOS	29.04.16
331	+RSS7 0089	Sterownik DOS	29.04.16
332	+RSS7 0090	Sterownik DOS	29.04.16
333	+RSS7 0091	Sterownik DOS	29.04.16
334	+RSS7 0092	Sterownik DOS	29.04.16
335	+RSS7 0093	Sterownik DOS	29.04.16
336	+RSS7 0094	Sterownik DOS	29.04.16
337	+RSS7 0095	Sterownik DOS	29.04.16
338	+RSS7 0096	Sterownik DOS	29.04.16
339	+RSS7 0097	Sterownik DOS	29.04.16
340	+RSS7 0098	Sterownik DOS	29.04.16
341	+RSS7 0099	Sterownik DOS	29.04.16
342	+RSS7 0105	Sterownik DO	29.04.16
343	+RSS7 0106	Sterownik DO	29.04.16
344	+RSS7 0107	Sterownik DO	29.04.16
345	+RSS7 0108	Sterownik DIS	29.04.16
346	+RSS7 0109	Sterownik DIS	29.04.16
347	+RSS7 0110	Sterownik DIS	29.04.16
348	+RSS7 0111	Sterownik DIS	29.04.16
349	+RSS7 0112	Sterownik DIS	29.04.16
350	+RSS7 0113	Sterownik DIS	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 13	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
351	+RSS7	0114	Sterownik DIS	29.04.16
352	+RSS7	0115	Sterownik DIS	29.04.16
353	+RSS7	0116	Sterownik DIS	29.04.16
354	+RSS7	0117	Sterownik DIS	29.04.16
355	+RSS7	0118	Sterownik DIS	29.04.16
356	+RSS7	0119	Sterownik DIS	29.04.16
357	+RSS7	0120	Sterownik DIS	29.04.16
358	+RSS7	0121	Sterownik DIS	29.04.16
359	+RSS7	0122	Pulpit Awaryjny PA	29.04.16
360	+RSS7	0123	Pulpit Inspicjenta	29.04.16
361	+RSS7	0124	Puszka Krosowa 0.1	29.04.16
362	+RSS7	0125	Puszka Krosowa 0.2	29.04.16
363	+RSS7	0126	Puszka Krosowa 0.3	29.04.16
364	+RSS7	0127	Puszka Krosowa 0.4	29.04.16
365	+RSS7	0128	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
366	+RSS7	0129	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
367	+RSS7	0130	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
368	+RSS7	0131	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
369	+RSS7	0132	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
370	+RSS7	0133	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
371	+RSS7	0134	Puszka Krosowa 1.2	29.04.16
372	+RSS7	0135	Puszka Krosowa 1.2	29.04.16
373	+RSS7	0136	Puszka Krosowa 1.2	29.04.16
374	+RSS7	0137	Ethernet PLC	29.04.16
375		0001	Strona tytułowa	15.04.16
376		0001	Spis treści	15.04.16
377		0002	Spis treści	15.04.16
378	+RSS9	0001	Zasilanie	29.04.16
379	+RSS9	0011	Zasilanie M3	29.04.16
380	+RSS9	0012	Hamowanie M3	29.04.16
381	+RSS9	0013	DI/DO M3	29.04.16
382	+RSS9	0014	Ethernet M3	29.04.16
383	+RSS9	0021	Zasilanie M7	29.04.16
384	+RSS9	0022	Hamowanie M7	29.04.16
385	+RSS9	0023	DI/DO M7	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 14	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
386	+RSS9 0024	Ethernet M7	29.04.16
387	+RSS9 0031	Zasilanie M11	29.04.16
388	+RSS9 0032	Hamowanie M11	29.04.16
389	+RSS9 0033	DI/DO M11	29.04.16
390	+RSS9 0034	Ethernet M11	29.04.16
391	+RSS9 0041	Zasilanie M16	29.04.16
392	+RSS9 0042	Hamowanie M16	29.04.16
393	+RSS9 0043	DI/DO M16	29.04.16
394	+RSS9 0044	Ethernet M16	29.04.16
395	+RSS9 0051	Zasilanie M20	29.04.16
396	+RSS9 0052	Hamowanie M20	29.04.16
397	+RSS9 0053	DI/DO M20	29.04.16
398	+RSS9 0054	Ethernet M20	29.04.16
399	+RSS9 0061	Zasilanie M24	29.04.16
400	+RSS9 0062	Hamowanie M24	29.04.16
401	+RSS9 0063	DI/DO M24	29.04.16
402	+RSS9 0064	Ethernet M24	29.04.16
403	+RSS9 0071	Zasilanie M28	29.04.16
404	+RSS9 0072	Hamowanie M28	29.04.16
405	+RSS9 0073	DI/DO M28	29.04.16
406	+RSS9 0074	Ethernet M28	29.04.16
407	+RSS9 0081	Zasilanie M31	29.04.16
408	+RSS9 0082	Hamowanie M31	29.04.16
409	+RSS9 0083	DI/DO M31	29.04.16
410	+RSS9 0084	Ethernet M31	29.04.16
411	+RSS9 0091	Zasilanie M34	29.04.16
412	+RSS9 0092	Hamowanie M34	29.04.16
413	+RSS9 0093	DI/DO M34	29.04.16
414	+RSS9 0094	Ethernet M34	29.04.16
415	+RSS9 0101	Zasilanie M37	29.04.16
416	+RSS9 0102	Hamowanie M37	29.04.16
417	+RSS9 0103	DI/DO M37	29.04.16
418	+RSS9 0104	Ethernet M37	29.04.16
419	+RSS9 0111	Zasilanie M40	29.04.16
420	+RSS9 0112	Hamowanie M40	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmowej i może zaistnieć konieczność prawnej

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 15 / z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
421	+RSS9	0113	DI/DO M40	29.04.16
422	+RSS9	0114	Ethernet M40	29.04.16
423	+RSS9	0200	Sterownik	29.04.16
424	+RSS9	0201	Sterownik DOS	29.04.16
425	+RSS9	0202	Sterownik DOS	29.04.16
426	+RSS9	0203	Sterownik DOS	29.04.16
427	+RSS9	0204	Sterownik DOS	29.04.16
428	+RSS9	0205	Sterownik DOS	29.04.16
429	+RSS9	0206	Sterownik DOS	29.04.16
430	+RSS9	0207	Sterownik DOS	29.04.16
431	+RSS9	0208	Sterownik DOS	29.04.16
432	+RSS9	0209	Sterownik DOS	29.04.16
433	+RSS9	0210	Sterownik DIS	29.04.16
434	+RSS9	0211	Sterownik DIS	29.04.16
435	+RSS9	0212	Sterownik DIS	29.04.16
436	+RSS9	0213	Sterownik DIS	29.04.16
437	+RSS9	0214	Sterownik DIS	29.04.16
438	+RSS9	0215	Sterownik DIS	29.04.16
439	+RSS9	0216	Sterownik DI	29.04.16
440	+RSS9	0217	Sterownik DI	29.04.16
441		0001	Strona tytułowa	15.04.16
442		0001	Spis treści	15.04.16
443	+RSS10	0001	Zasilanie	29.04.16
444	+RSS10	0011	Zasilanie MZFO	29.04.16
445	+RSS10	0012	Hamulce MZFO	29.04.16
446	+RSS10	0013	DI/DO MZFO	29.04.16
447	+RSS10	0015	Obwód sterowania	29.04.16
448	+RSS10	0016	Obwód zwalniania	29.04.16
449	+RSS10	0018	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
450	+RSS10	0019		29.04.16
451		0001	Strona tytułowa	15.04.16
452		0001	Spis treści	15.04.16
453	+RSS11	0001	Zasilanie MZAP_1	29.04.16
454	+RSS11	0002	Hamulce MZAP_1	29.04.16
455	+RSS11	0003	DI/DO MZAP_1	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 16	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
456	+RSS11	0004	Ethernet MZAP_1	29.04.16
457	+RSS11	0005	Sterowanie	29.04.16
458	+RSS11	0006	Sterowanie	29.04.16
459	+RSS11	0007	Sterowanie	29.04.16
460	+RSS11	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
461		0001	Strona tytułowa	15.04.16
462		0001	Spis treści	15.04.16
463	+RSS12	0001	Zasilanie MZAP_2	29.04.16
464	+RSS12	0002	Hamulce MZAP_2	29.04.16
465	+RSS12	0003	DI/DO MZAP_2	29.04.16
466	+RSS12	0004	Ethernet MZAP_2	29.04.16
467	+RSS12	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
468		0001	Strona tytułowa	15.04.16
469		0001	Spis treści	15.04.16
470	+RSS13	0001	Zasilanie MZAP_3	29.04.16
471	+RSS13	0002	Hamulce MZAP_3	29.04.16
472	+RSS13	0003	DI/DO MZAP_3	29.04.16
473	+RSS13	0004	Ethernet MZAP_3	29.04.16
474	+RSS13	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
475	+RSS13	0011	Zasilanie MKST	29.04.16
476	+RSS13	0012	DI/DO MKST	29.04.16
477		0001	Strona tytułowa	18.04.16
478		0001	Spis treści	15.04.16
479	+RSS14	0001	Zasilanie MZAP_4	29.04.16
480	+RSS14	0002	Hamulce MZAP_4	29.04.16
481	+RSS14	0003	DI/DO MZAP_4	29.04.16
482	+RSS14	0004	Ethernet MZAP_4	29.04.16
483	+RSS14	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
484		0001	Strona tytułowa	18.04.16
485		0001	Spis treści	15.04.16
486	+RKZAS	0001	Zasilanie	29.04.16
487	+RKZAS	0002	Sterownik	29.04.16
488	+RKZAS	0003	Sterownik AI	29.04.16
489	+RKZAS	0004	Sterownik AI	29.04.16
490	+RKZAS	0005	Sterownik AI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 17	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
491	+RKZAS	0006	Sterownik AI	29.04.16
492	+RKZAS	0007	Sterownik AI	29.04.16
493	+RKZAS	0008	Sterownik AI	29.04.16
494	+RKZAS	0009	Sterownik AI	29.04.16
495	+RKZAS	0010	Sterownik AI	29.04.16
496	+RKZAS	0011	Sterownik AI	29.04.16
497	+RKZAS	0012	Sterownik AI	29.04.16
498	+RKZAS	0013	Sterownik AI	29.04.16
499	+RKZAS	0014	Sterownik AI	29.04.16
500	+RKZAS	0015	Sterownik AI	29.04.16
501		0001	Strona tytułowa	18.04.16
502		0001	Spis treści	15.04.16
503		0002	Spis treści	15.04.16
504		0003	Spis treści	15.04.16
505	+RKST	0001	Zasilanie	29.04.16
506	+RKST	0011	Zasilanie WP1	29.04.16
507	+RKST	0012	Hamowanie WP1	29.04.16
508	+RKST	0013	DI/DO WP1	29.04.16
509	+RKST	0014	Ethernet WP1	29.04.16
510	+RKST	0015	Enkoder WP1	29.04.16
511	+RKST	0016	Tensometr WP1	29.04.16
512	+RKST	0017	Krańcówki WP1	29.04.16
513	+RKST	0021	Zasilanie WP2	29.04.16
514	+RKST	0022	Hamowanie WP2	29.04.16
515	+RKST	0023	DI/DO WP2	29.04.16
516	+RKST	0024	Ethernet WP2	29.04.16
517	+RKST	0025	Enkoder WP2	29.04.16
518	+RKST	0026	Tensometr WP2	29.04.16
519	+RKST	0027	Krańcówki WP2	29.04.16
520	+RKST	0031	Zasilanie WP3	29.04.16
521	+RKST	0032	Hamowanie WP3	29.04.16
522	+RKST	0033	DI/DO WP3	29.04.16
523	+RKST	0034	Ethernet WP3	29.04.16
524	+RKST	0035	Enkoder WP3	29.04.16
525	+RKST	0036	Tensometr WP3	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 18	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
526	+RKST	0037	Krańcówki WP3	29.04.16
527	+RKST	0041	Zasilanie WP4	29.04.16
528	+RKST	0042	Hamowanie WP4	29.04.16
529	+RKST	0043	DI/DO WP4	29.04.16
530	+RKST	0044	Ethernet WP4	29.04.16
531	+RKST	0045	Enkoder WP4	29.04.16
532	+RKST	0046	Tensometr WP4	29.04.16
533	+RKST	0047	Krańcówki WP4	29.04.16
534	+RKST	0200	Sterownik	29.04.16
535	+RKST	0201	Sterownik AI	29.04.16
536	+RKST	0202	Sterownik AI	29.04.16
537	+RKST	0203	Sterownik AI	29.04.16
538	+RKST	0204	Sterownik AI	29.04.16
539	+RKST	0205	Sterownik AI	29.04.16
540	+RKST	0206	Sterownik AI	29.04.16
541	+RKST	0207	Sterownik AI	29.04.16
542	+RKST	0208	Sterownik AI	29.04.16
543	+RKST	0209	Sterownik AI	29.04.16
544	+RKST	0210	Sterownik AI	29.04.16
545	+RKST	0211	Sterownik AI	29.04.16
546	+RKST	0212	Sterownik AI	29.04.16
547	+RKST	0213	Sterownik AI	29.04.16
548	+RKST	0214	Sterownik AI	29.04.16
549	+RKST	0215	Sterownik AI	29.04.16
550	+RKST	0216	Sterownik AI	29.04.16
551	+RKST	0217	Sterownik AI	29.04.16
552	+RKST	0218	Sterownik AI	29.04.16
553	+RKST	0219	Sterownik AI	29.04.16
554	+RKST	0220	Sterownik AI	29.04.16
555	+RKST	0221	Sterownik AI	29.04.16
556	+RKST	0222	Sterownik AI	29.04.16
557	+RKST	0223	Sterownik AI	29.04.16
558	+RKST	0224	Sterownik AI	29.04.16
559	+RKST	0225	Sterownik AI	29.04.16
560	+RKST	0226	Sterownik AI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 16
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 19	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
561	+RKST	0227	Sterownik AI	29.04.16
562	+RKST	0228	Sterownik AI	29.04.16
563	+RKST	0229	Sterownik AI	29.04.16
564	+RKST	0230	Sterownik AI	29.04.16
565	+RKST	0231	Sterownik AI	29.04.16
566	+RKST	0232	Sterownik AI	29.04.16
567	+RKST	0233	Sterownik AI	29.04.16
568	+RKST	0234	Sterownik AI	29.04.16
569	+RKST	0235	Sterownik AI	29.04.16
570	+RKST	0236	Sterownik AI	29.04.16
571	+RKST	0237	Sterownik AI	29.04.16
572	+RKST	0238	Sterownik AI	29.04.16
573	+RKST	0239	Sterownik AI	29.04.16
574	+RKST	0240	Sterownik AI	29.04.16
575	+RKST	0241	Sterownik AI	29.04.16
576	+RKST	0242	Sterownik AI	29.04.16
577	+RKST	0243	Sterownik DOS	29.04.16
578	+RKST	0244	Sterownik DOS	29.04.16
579	+RKST	0245	Sterownik DOS	29.04.16
580	+RKST	0246	Sterownik DIS	29.04.16
581	+RKST	0247	Sterownik AI	29.04.16
582	+RKST	0248	Sterownik SSI	29.04.16
583	+RKST	0249	Sterownik SSI	29.04.16
584		0001	Strona tytułowa	20.04.16
585	+RNWZ	0001	Zasilanie	29.04.16
586	+RNWZ	0011	Zasilanie WZ1.1	29.04.16
587	+RNWZ	0013	DI/DO WZ1.1	29.04.16
588	+RNWZ	0014	Ethernet WZ1.1	29.04.16
589	+RNWZ	0015	Enkoder WZ1	29.04.16
590	+RNWZ	0016	Krańcówki WZ1	29.04.16
591	+RNWZ	0017	Zasilanie WZ1.2	29.04.16
592	+RNWZ	0018	DI/DO WZ1.2	29.04.16
593	+RNWZ	0019	Ethernet WZ1.2	29.04.16
594	+RNWZ	0021	Zasilanie WZ2.1	29.04.16
595	+RNWZ	0023	DI/DO WZ2.1	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 17
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 20 / z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
596	+RNWZ	0024	Ethernet WZ2.1	29.04.16
597	+RNWZ	0025	Enkoder WZ2	29.04.16
598	+RNWZ	0026	Krańcówki WZ2	29.04.16
599	+RNWZ	0027	Zasilanie WZ2.2	29.04.16
600	+RNWZ	0028	DI/DO WZ2.2	29.04.16
601	+RNWZ	0029	Ethernet WZ2.2	29.04.16
602	+RNWZ	0031	Zasilanie WZ3.1	29.04.16
603	+RNWZ	0033	DI/DO WZ3.1	29.04.16
604	+RNWZ	0034	Ethernet WZ3.1	29.04.16
605	+RNWZ	0035	Enkoder WZ3	29.04.16
606	+RNWZ	0036	Krańcówki WZ3	29.04.16
607	+RNWZ	0037	Zasilanie WZ3.2	29.04.16
608	+RNWZ	0038	DI/DO WZ3.2	29.04.16
609	+RNWZ	0039	Ethernet WZ3.2	29.04.16
610	+RNWZ	0041	Zasilanie WZ4.1	29.04.16
611	+RNWZ	0043	DI/DO WZ4.1	29.04.16
612	+RNWZ	0044	Ethernet WZ4.1	29.04.16
613	+RNWZ	0045	Enkoder WZ4	29.04.16
614	+RNWZ	0046	Krańcówki WZ4	29.04.16
615	+RNWZ	0047	Zasilanie WZ4.2	29.04.16
616	+RNWZ	0048	DI/DO WZ4.2	29.04.16
617	+RNWZ	0049	Ethernet WZ4.2	29.04.16
618	+RNWZ	0200	Sterownik	29.04.16
619	+RNWZ	0201	Sterownik DOS	29.04.16
620	+RNWZ	0202	Sterownik DOS	29.04.16
621		0001	Lista zacisków: +PG1-F1	29.04.16
622		0002	Lista zacisków: +PG1-X24L+	29.04.16
623		0003	Lista zacisków: +PG2-X24L-	29.04.16
624		0004	Lista zacisków: +PK0.2-X1	29.04.16
625		0005	Lista zacisków: +PK0.2-X1	29.04.16
626		0006	Lista zacisków: +PK0.2-X1	29.04.16
627		0007	Lista zacisków: +PK0.3-X1	29.04.16
628		0008	Lista zacisków: +PK0.4-X1	29.04.16
629		0009	Lista zacisków: +PK1.1-X1	29.04.16
630		0010	Lista zacisków: +PK1.1-X1	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 18
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 21 / z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
631	0011	Lista zacisków: +PK1.1-X1	29.04.16
632	0012	Lista zacisków: +PK1.1-X2	29.04.16
633	0013	Lista zacisków: +PK1.1-X3	29.04.16
634	0014	Lista zacisków: +PK1.2-X1	29.04.16
635	0015	Lista zacisków: +PK1.2-X1	29.04.16
636	0016	Lista zacisków: +PM-XPC	29.04.16
637	0017	Lista zacisków: +RKST-PKWP1-X1	29.04.16
638	0018	Lista zacisków: +RKST-PKWP2-X1	29.04.16
639	0019	Lista zacisków: +RKST-PKWP3-X1	29.04.16
640	0020	Lista zacisków: +RKST-PKWP4-X1	29.04.16
641	0021	Lista zacisków: +RKST-X2MWP2	29.04.16
642	0022	Lista zacisków: +RKST-2XMWP2	29.04.16
643	0023	Lista zacisków: +RNS1-XGN	29.04.16
644	0024	Lista zacisków: +RNS1-1XM47	29.04.16
645	0025	Lista zacisków: +RNS1-1XM53	29.04.16
646	0026	Lista zacisków: +RNS1-2XMLS5	29.04.16
647	0027	Lista zacisków: +RNS1-2XM47	29.04.16
648	0028	Lista zacisków: +RNS1-2XM48	29.04.16
649	0029	Lista zacisków: +RNS1-2XM49	29.04.16
650	0030	Lista zacisków: +RNS1-2XM51	29.04.16
651	0031	Lista zacisków: +RNS1-2XM52	29.04.16
652	0032	Lista zacisków: +RNS1-2XM53	29.04.16
653	0033	Lista zacisków: +RNS1-2XM54	29.04.16
654	0034	Lista zacisków: +RNS2-1XMPS1	29.04.16
655	0035	Lista zacisków: +RNS2-1XM46	29.04.16
656	0036	Lista zacisków: +RNS2-2XMMMII	29.04.16
657	0037	Lista zacisków: +RNS2-2XMMMOP	29.04.16
658	0038	Lista zacisków: +RNS2-2XMPOS	29.04.16
659	0039	Lista zacisków: +RNS2-2XMPS2	29.04.16
660	0040	Lista zacisków: +RNS2-2XMPS3	29.04.16
661	0041	Lista zacisków: +RNS2-2XMPS4	29.04.16
662	0042	Lista zacisków: +RNS2-2XMSOF	29.04.16
663	0043	Lista zacisków: +RNS2-2XM46	29.04.16
664	0044	Lista zacisków: +RNS4-1XMKURT2	29.04.16
665	0045	Lista zacisków: +RNWZ-PKMWZ2-X1	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 19
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 22	z 22

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
666	0046	Lista zacisków: +RNWZ-PKMWZ3-X1	29.04.16
667	0047	Lista zacisków: +RNWZ-PKMWZ4-X2	29.04.16
668	0048	Lista zacisków: +RSS4-2XMKURT0	29.04.16
669	0049	Lista zacisków: +RSS4-2XMKURT1	29.04.16
670	0050	Lista zacisków: +RSS4-2XMKURT2	29.04.16
671	0051	Lista zacisków: +RSS5-1XM04	29.04.16
672	0052	Lista zacisków: +RSS5-1XM17	29.04.16
673	0053	Lista zacisków: +RSS5-2XM02	29.04.16
674	0054	Lista zacisków: +RSS5-2XM06	29.04.16
675	0055	Lista zacisków: +RSS5-2XM08	29.04.16
676	0056	Lista zacisków: +RSS5-2XM12	29.04.16
677	0057	Lista zacisków: +RSS5-2XM15	29.04.16
678	0058	Lista zacisków: +RSS5-2XM19	29.04.16
679	0059	Lista zacisków: +RSS5-2XM21	29.04.16
680	0060	Lista zacisków: +RSS5-3XM06	29.04.16
681	0061	Lista zacisków: +RSS5-3XM15	29.04.16
682	0062	Lista zacisków: +RSS6-1XM25	29.04.16
683	0063	Lista zacisków: +RSS6-1XM42	29.04.16
684	0064	Lista zacisków: +RSS6-2XM23	29.04.16
685	0065	Lista zacisków: +RSS6-2XM27	29.04.16
686	0066	Lista zacisków: +RSS6-2XM30	29.04.16
687	0067	Lista zacisków: +RSS6-2XM36	29.04.16
688	0068	Lista zacisków: +RSS6-2XM39	29.04.16
689	0069	Lista zacisków: +RSS6-2XM43	29.04.16
690	0070	Lista zacisków: +RSS6-2XM44	29.04.16
691	0071	Lista zacisków: +RSS6-3XM27	29.04.16
692	0072	Lista zacisków: +RSS6-3XM39	29.04.16
693	0073	Lista zacisków: +RSS7-PE	29.04.16
694	0074	Lista zacisków: +RSS7-XP	29.04.16
695	0075	Lista zacisków: +RSS7-XSB	29.04.16
696	0076	Lista zacisków: +RSS7-XSB	29.04.16
697	0077	Lista zacisków: +RSS7-XSB	29.04.16
698	0078	Lista zacisków: +RSS7-XSB	29.04.16
699	0079	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	29.04.16
700	0080	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
701	0081	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	29.04.16
702	0082	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	29.04.16
703	0083	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	29.04.16
704	0084	Lista zacisków: +RSS7-XSTER	29.04.16
705	0085	Lista zacisków: +RSS7-X1	29.04.16
706	0086	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	29.04.16
707	0087	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	29.04.16
708	0088	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	29.04.16
709	0089	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	29.04.16
710	0090	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	29.04.16
711	0091	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	29.04.16
712	0092	Lista zacisków: +RSS7-2XKST	29.04.16
713	0093	Lista zacisków: +RSS7-2XNNR	29.04.16
714	0094	Lista zacisków: +RSS7-2XPP	29.04.16
715	0095	Lista zacisków: +RSS7-2XPP	29.04.16
716	0096	Lista zacisków: +RSS7-2XPP	29.04.16
717	0097	Lista zacisków: +RSS7-2XPZS	29.04.16
718	0098	Lista zacisków: +RSS7-2XPZS	29.04.16
719	0099	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	29.04.16
720	0100	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	29.04.16
721	0101	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	29.04.16
722	0102	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	29.04.16
723	0103	Lista zacisków: +RSS9-1XM7	29.04.16
724	0104	Lista zacisków: +RSS9-1XM31	29.04.16
725	0105	Lista zacisków: +RSS9-2XM7	29.04.16
726	0106	Lista zacisków: +RSS9-2XM16	29.04.16
727	0107	Lista zacisków: +RSS9-2XM28	29.04.16
728	0108	Lista zacisków: +RSS9-2XM37	29.04.16
729	0109	Lista zacisków: +RSS10-KS	29.04.16
730	0110	Lista zacisków: +RSS10-ZF	29.04.16
731	0111	Lista zacisków: +RSS11-P-ZAP	29.04.16
732	0112	Lista zacisków: +RSS11-X24L+2	29.04.16
733	0113	Lista zacisków: +RSS11-3XMZAP_1	29.04.16
734	0114	Lista zacisków: +RSS12-2XMZAP_2	29.04.16
735	0115	Lista zacisków: +RSS13-XLN	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 24	z 22

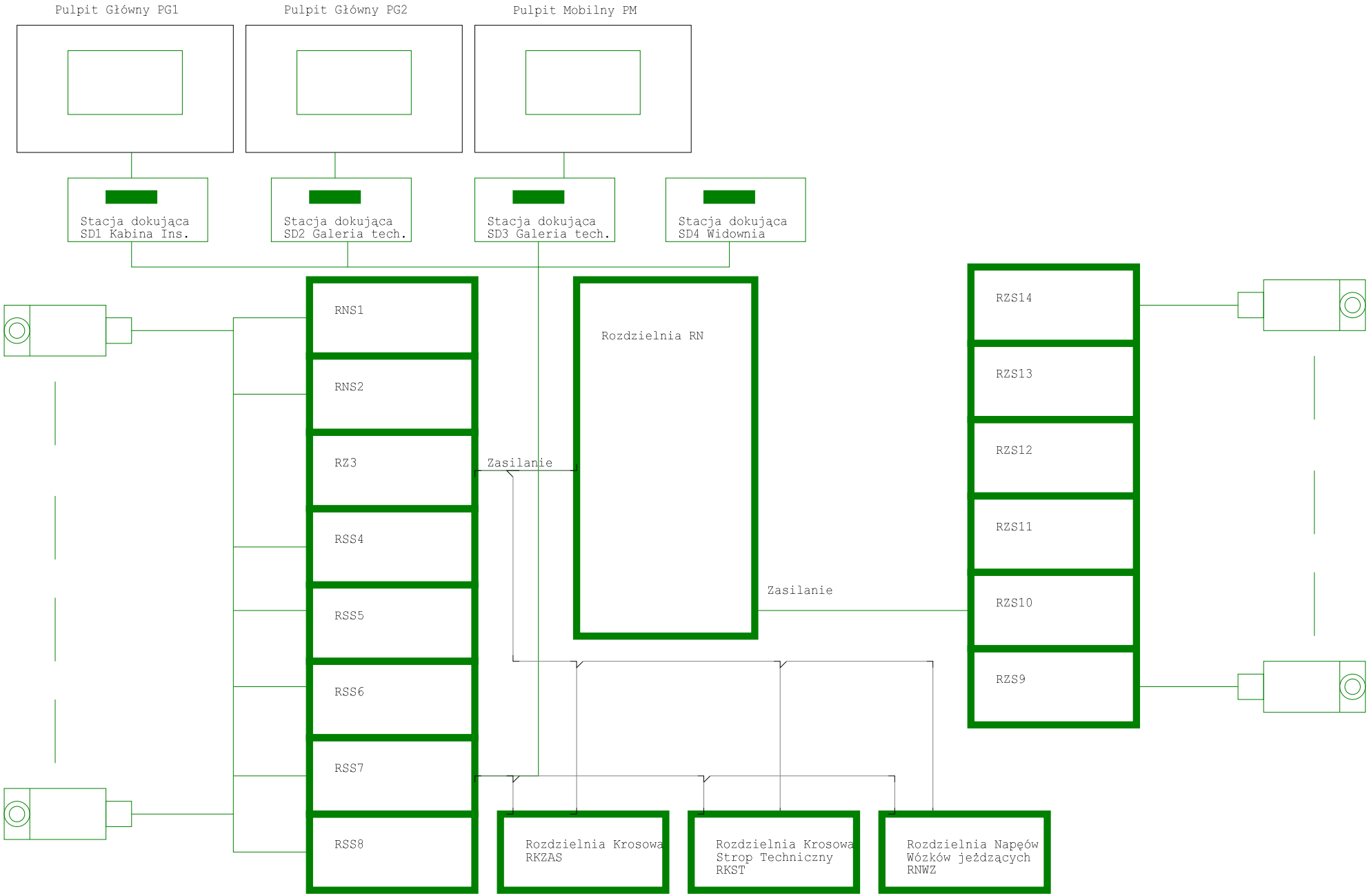
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
736	0116	Lista zacisków: +RSS13-2XMKST	29.04.16
737	0117	Lista zacisków: +RSS13-3XMKST	29.04.16
738	0118	Lista zacisków: +RSS14-2XMZAP_4	29.04.16
739	0119	Lista zacisków: +RSS14-3XMZAP_4	29.04.16
740	0001	Lista kabli	29.04.16
741	0002	Lista kabli	29.04.16
742	0003	Lista kabli	29.04.16
743	0004	Lista kabli	29.04.16
744	0005	Lista kabli	29.04.16
745	0006	Lista kabli	29.04.16
746	0007	Lista kabli	29.04.16
747	0008	Lista kabli	29.04.16
748	0009	Lista kabli	29.04.16
749	0010	Lista kabli	29.04.16
750	0011	Lista kabli	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

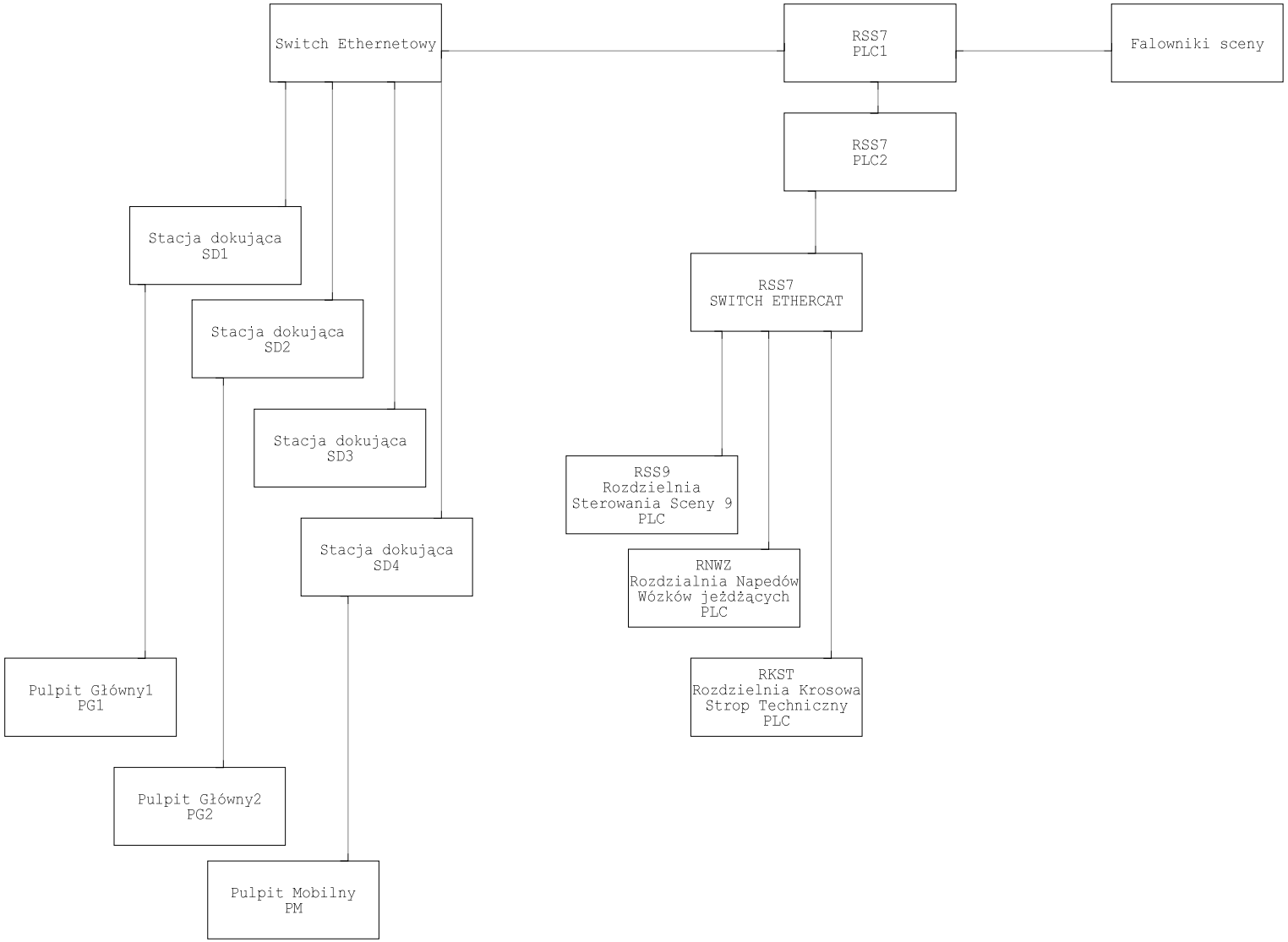
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis zawartości	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 25	z 22



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Schemat Blokowy	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+Opera Wrocław
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 26	z 2



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Schemat sieci	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+Opera Wrocław
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 27	z 2

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny
ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Pulpit Główny
PG1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością przeróbki.

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 28	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

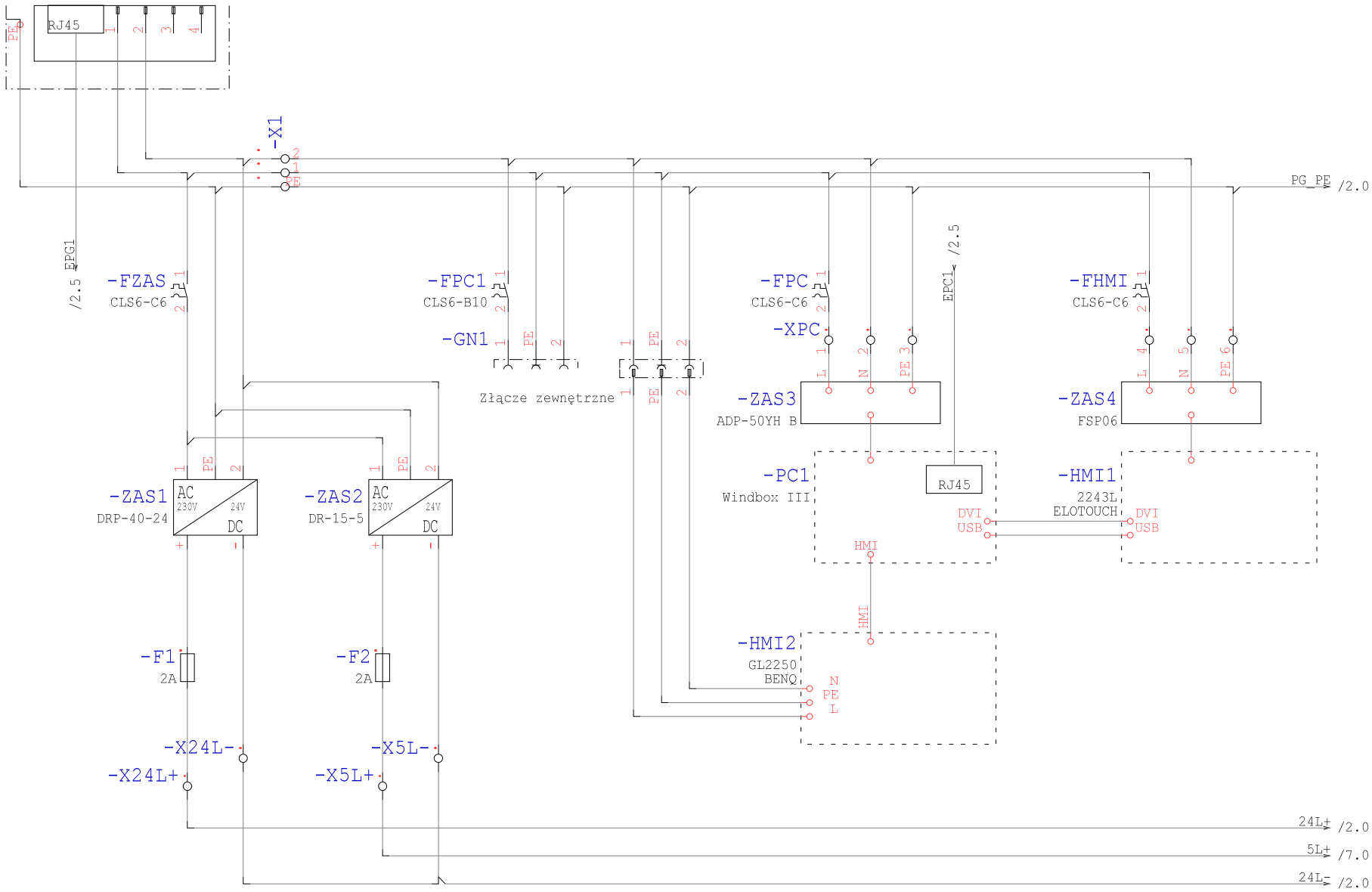
Strona 1

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
1	0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+PG1 0001	Spis treści	29.04.16
3	+PG1 0001	Zasilanie PG	29.04.16
4	+PG1 0002	Sterownik Ethernet	29.04.16
5	+PG1 0003	Sterownik DI	29.04.16
6	+PG1 0004	Sterownik DI	29.04.16
7	+PG1 0005	Sterownik DI	29.04.16
8	+PG1 0006	Sterownik DIS	29.04.16
9	+PG1 0007	Sterownik AI	29.04.16
10	+PG1 0008	Sterownik DO	29.04.16
11	+PG1 0009	Sterownik DO	29.04.16
12	+PG1 0010	Sterownik	15.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

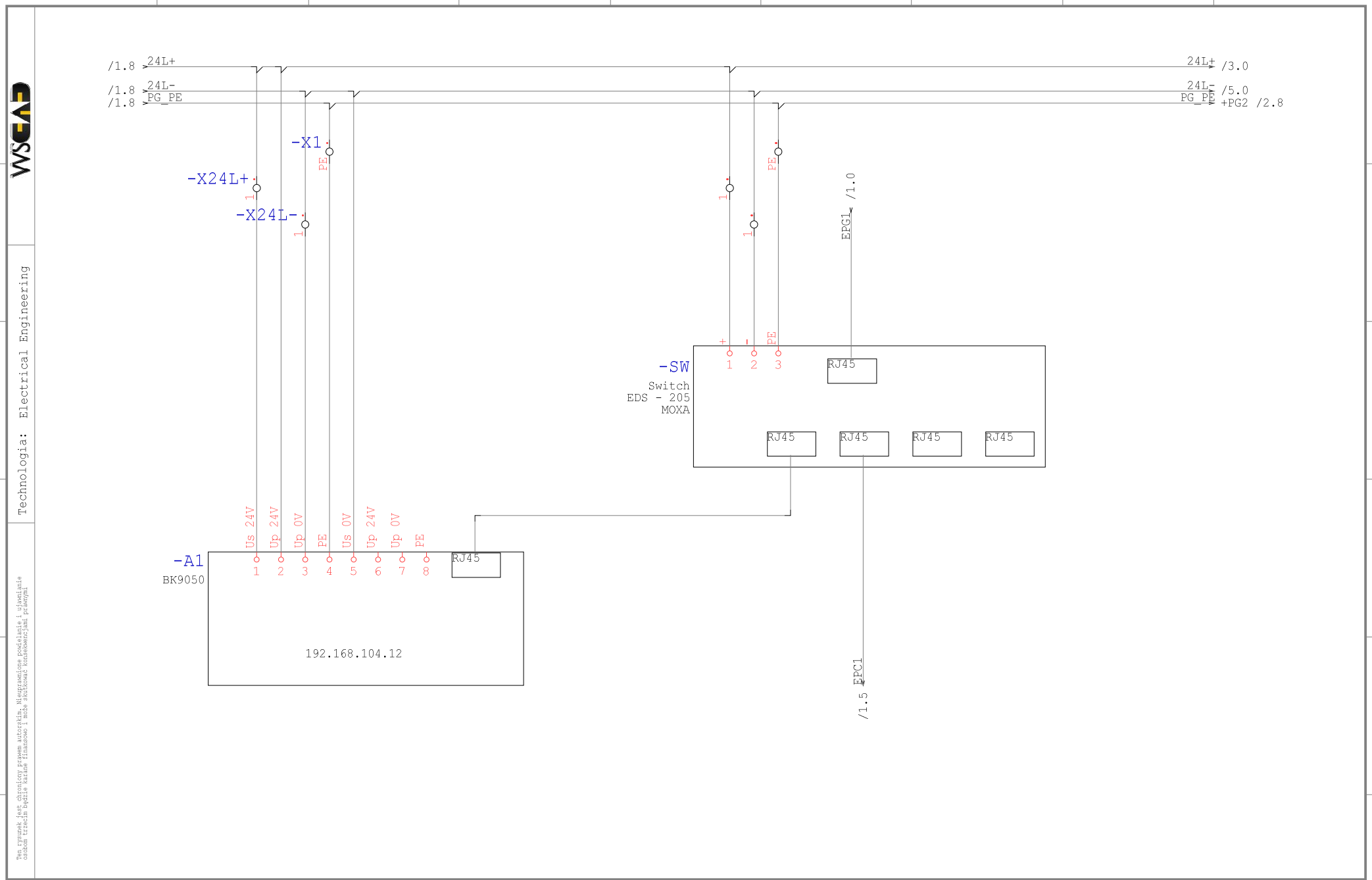
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 29	z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

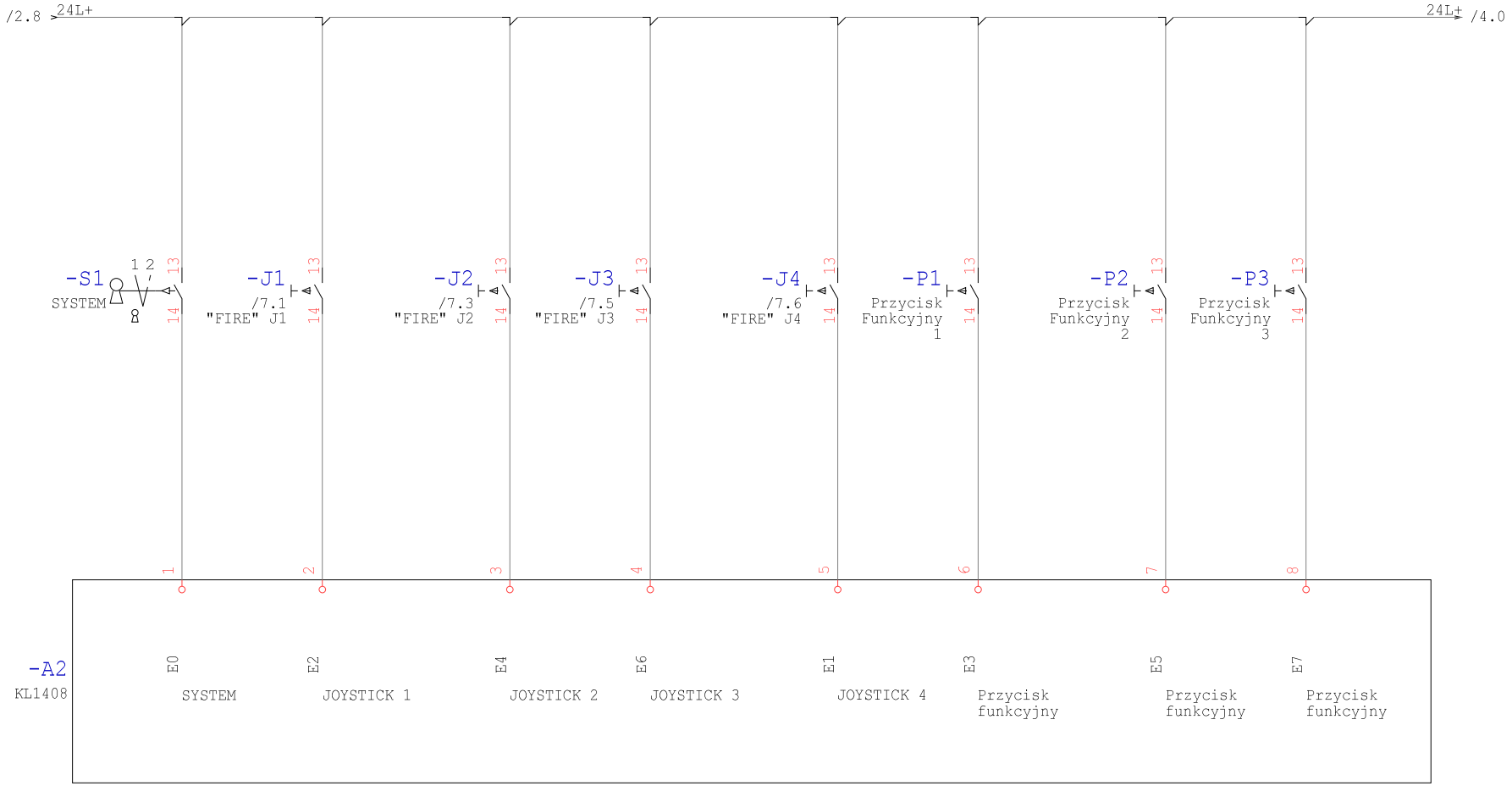
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie PG	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 30	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

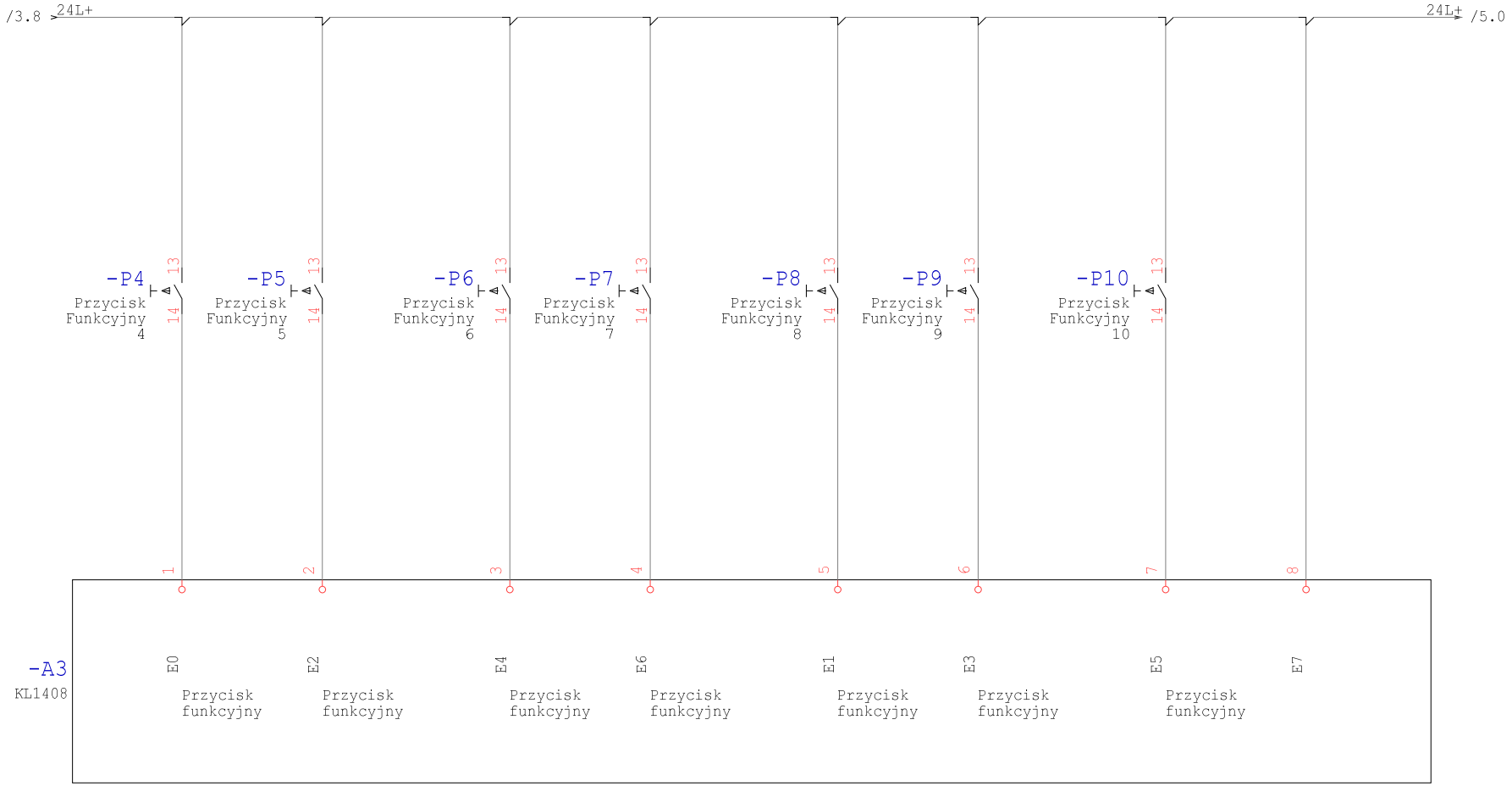
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik Ethernet	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 31	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

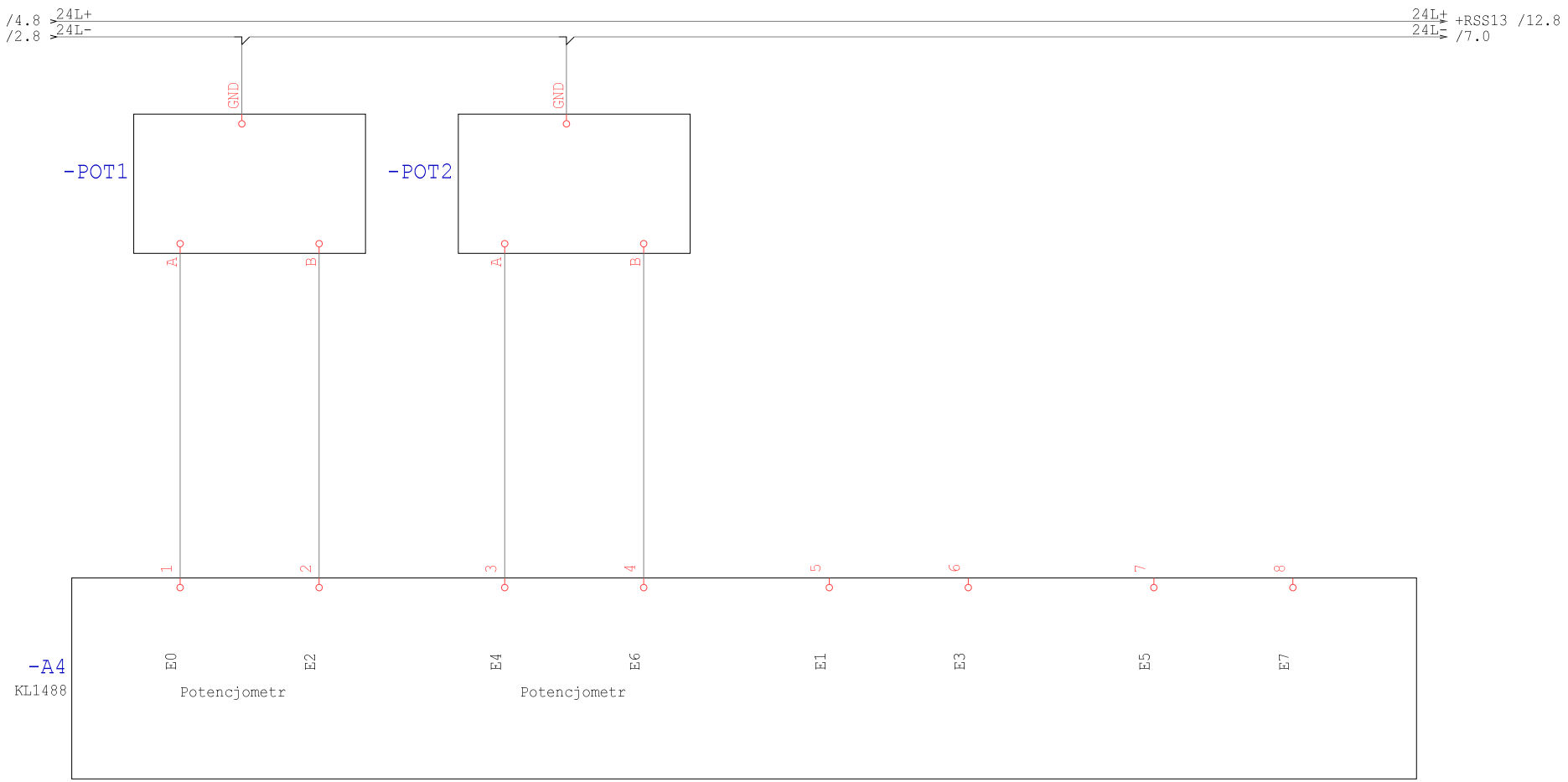
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 32	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

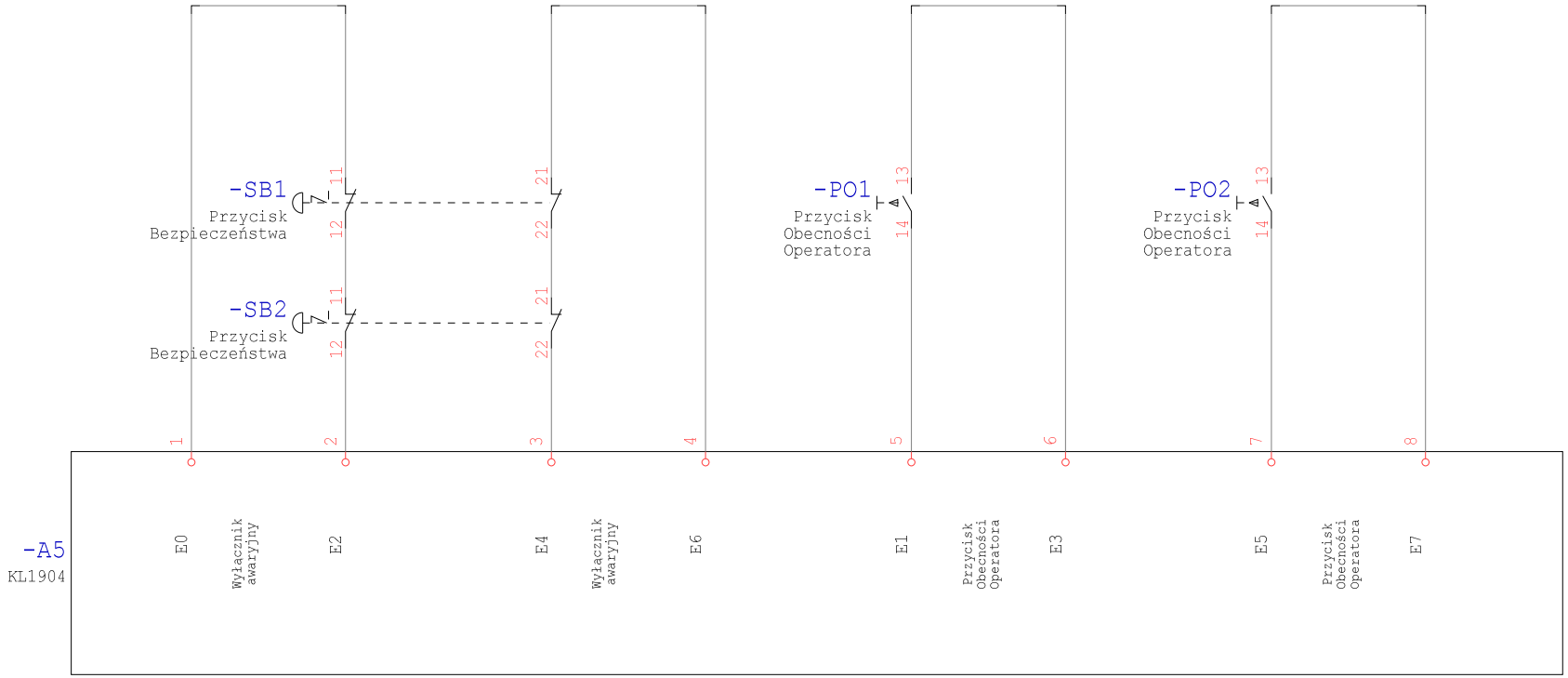
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 33	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

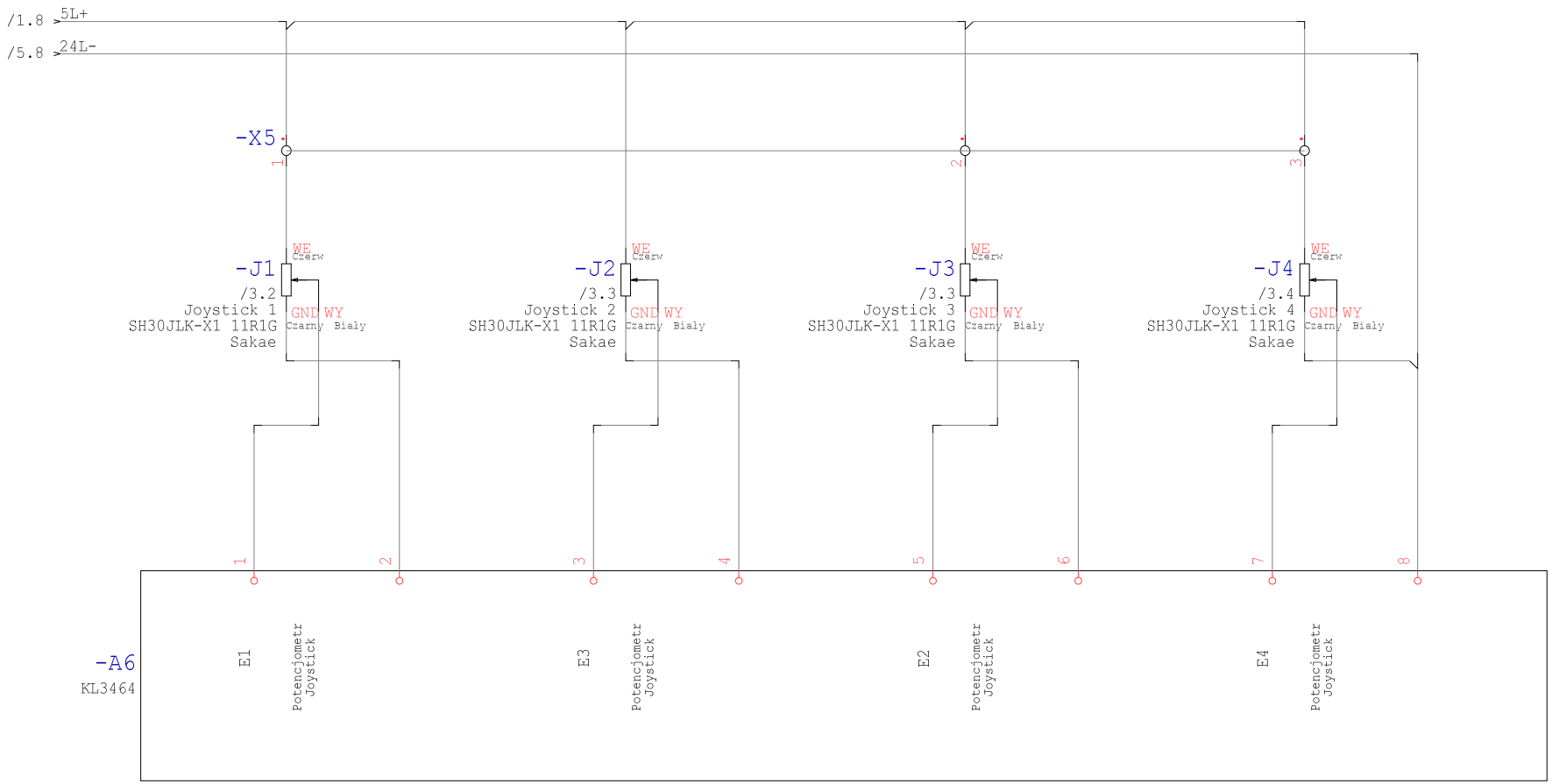
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 34	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

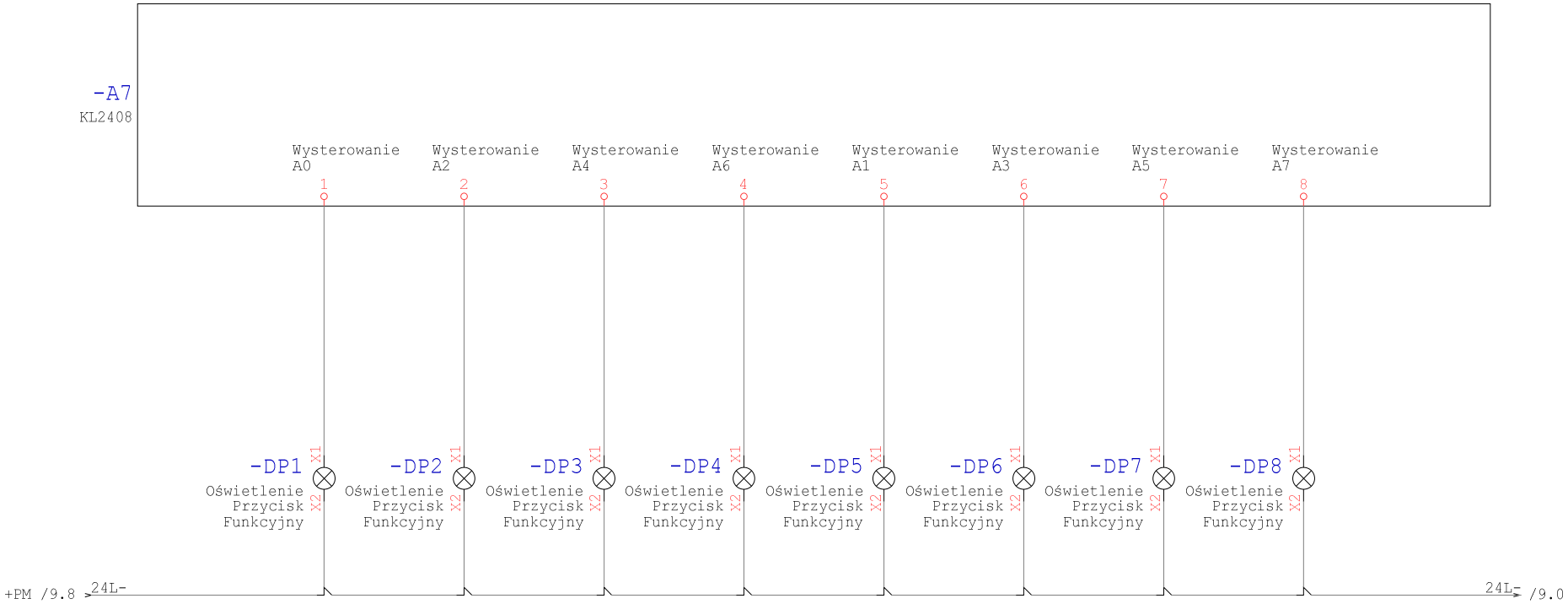
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 35	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

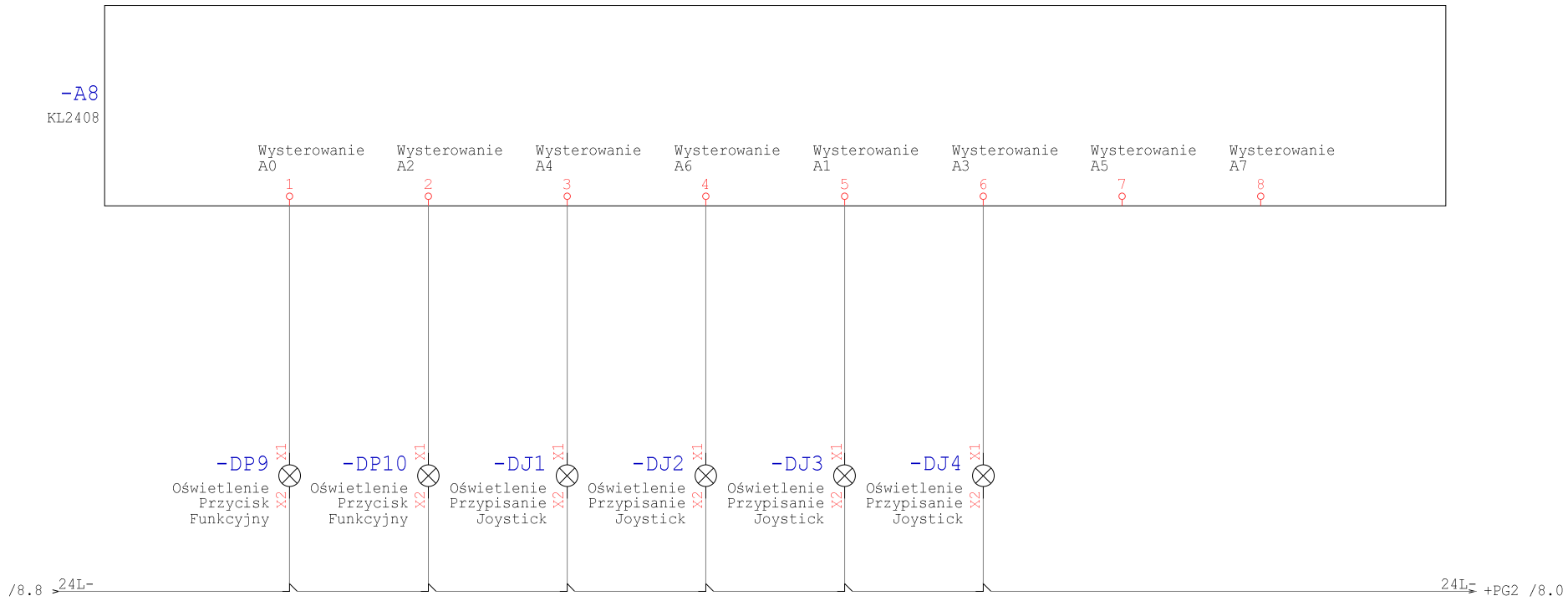
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 36	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

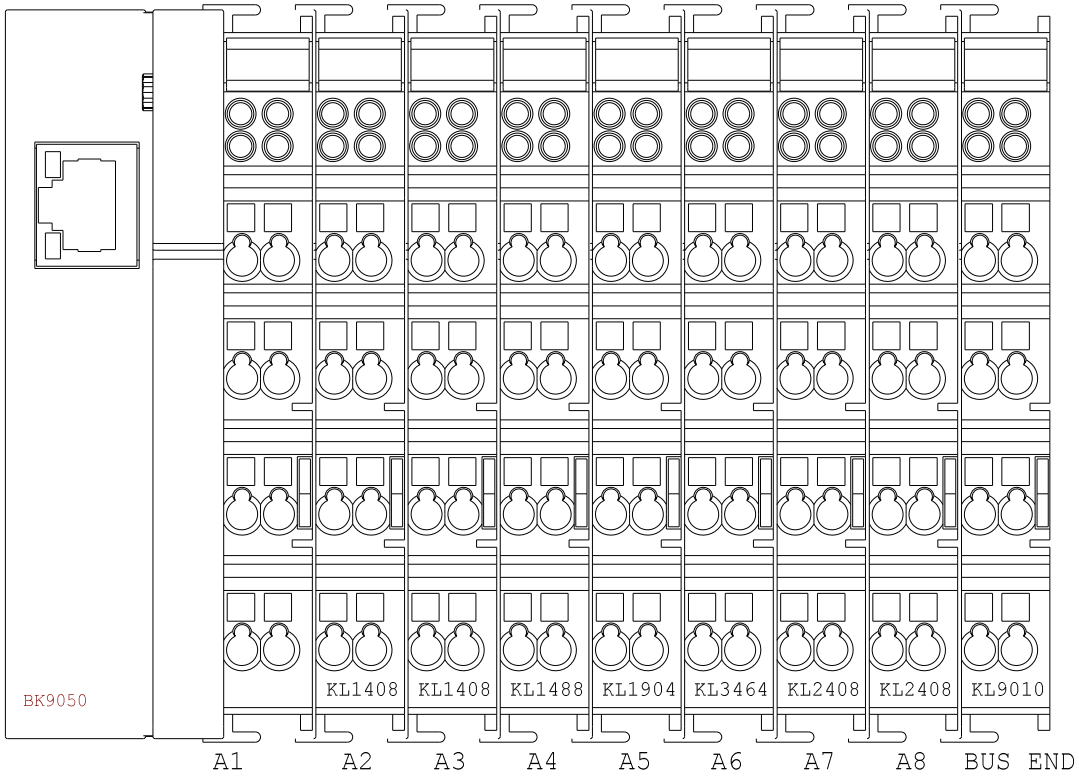
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 8
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 37	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 9
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 38	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 39	z 10

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Pulpit Główny
PG2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 40	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

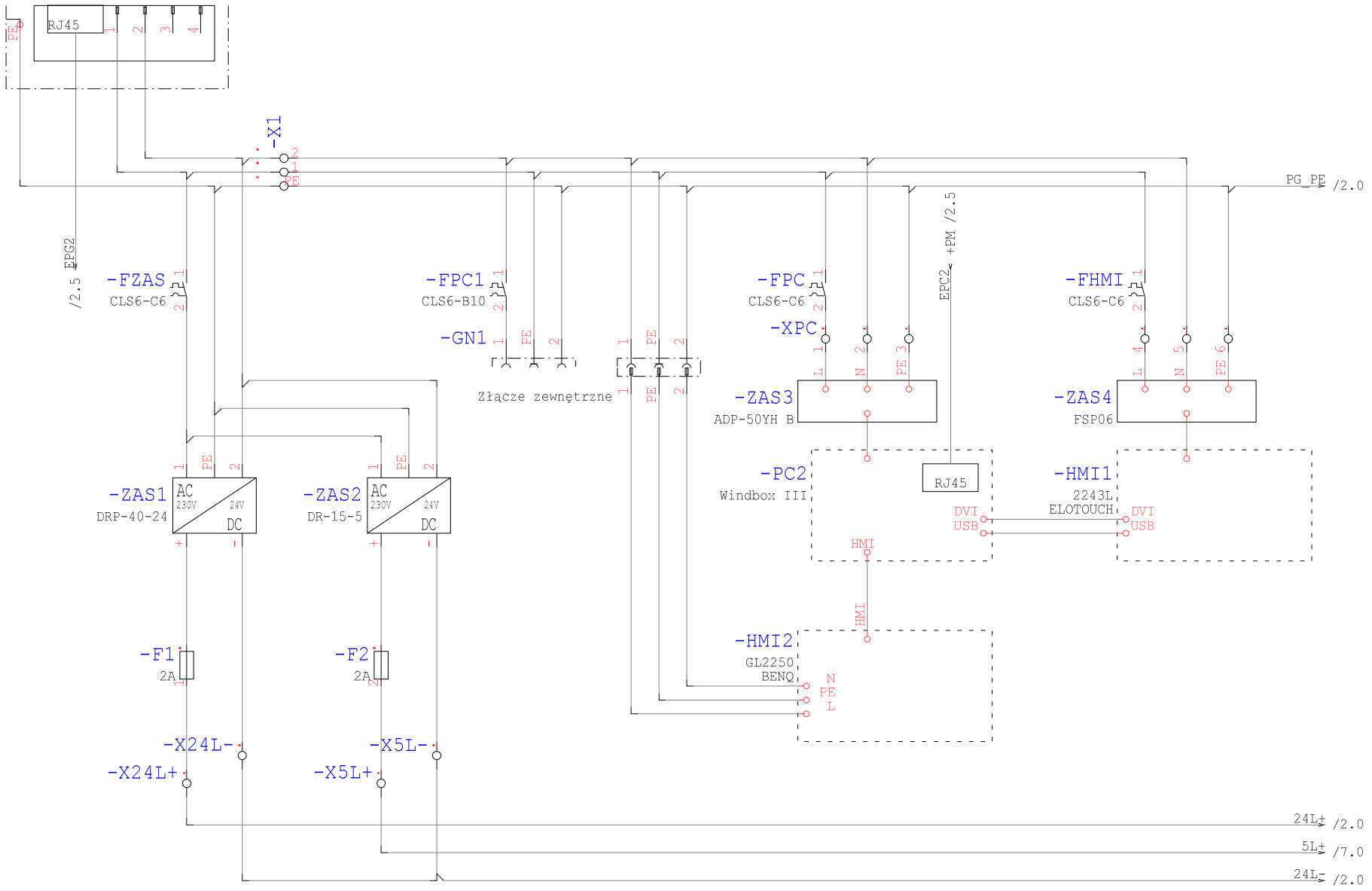
Strona 1

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
1	0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+PG2 0001	Spis treści	29.04.16
3	+PG2 0001	Zasilanie PG	29.04.16
4	+PG2 0002	Sterownik Ethernet	29.04.16
5	+PG2 0003	Sterownik DI	29.04.16
6	+PG2 0004	Sterownik DI	29.04.16
7	+PG2 0005	Sterownik DI	29.04.16
8	+PG2 0006	Sterownik DIS	29.04.16
9	+PG2 0007	Sterownik AI	29.04.16
10	+PG2 0008	Sterownik DO	29.04.16
11	+PG2 0009	Sterownik DO	29.04.16
12	+PG2 0010	Sterownik	15.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

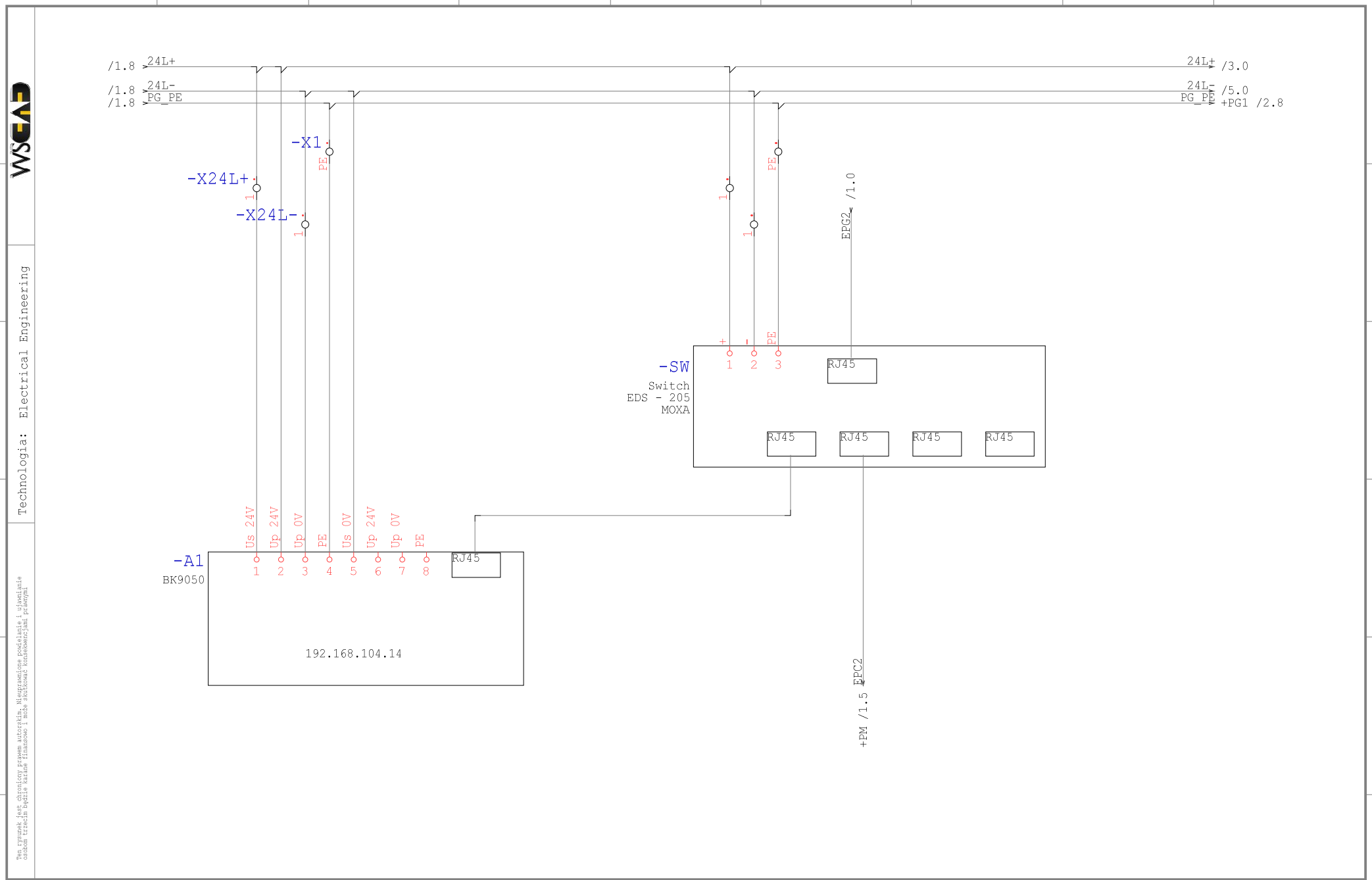
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 41 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

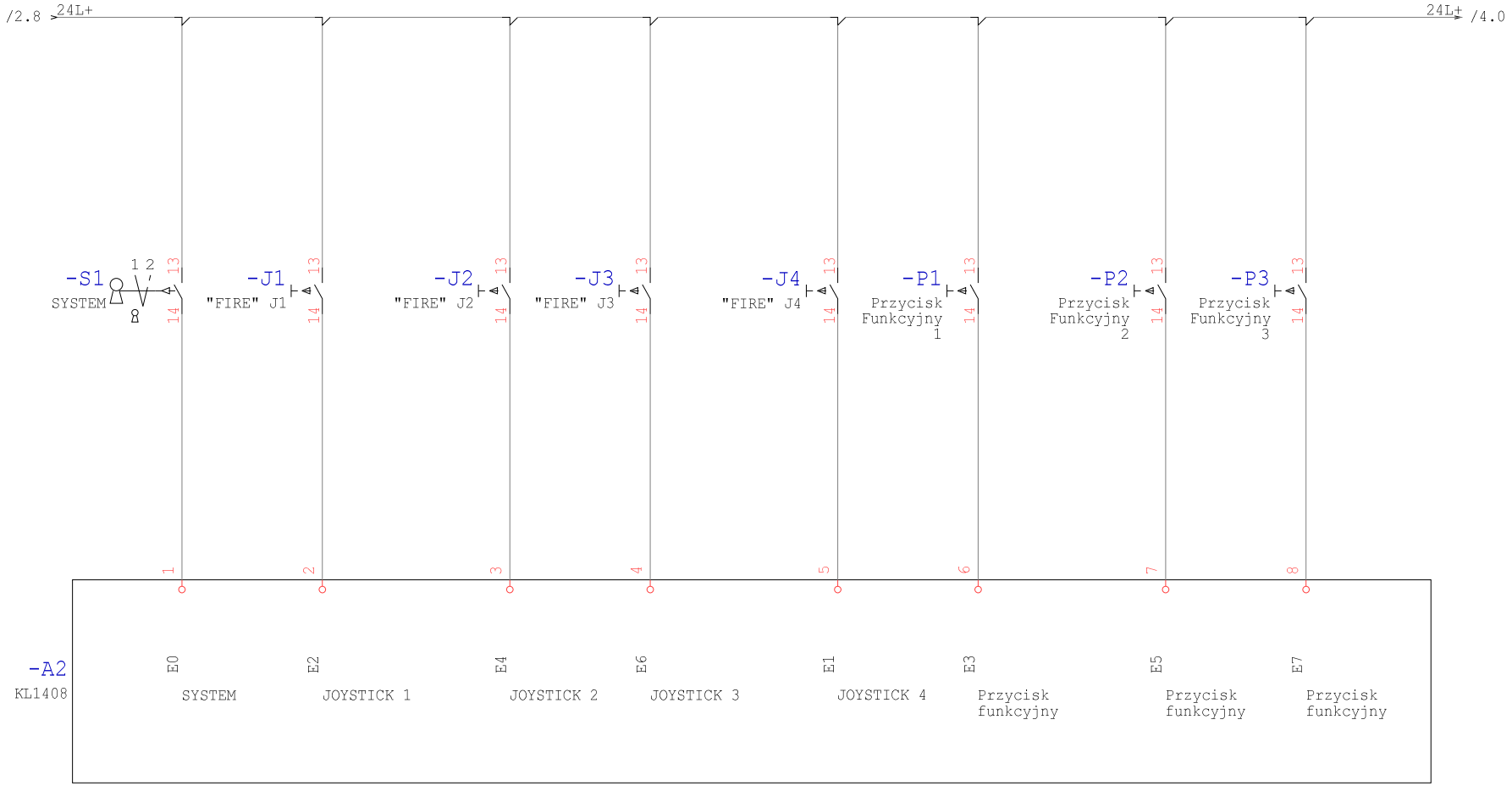
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie PG	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 42	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

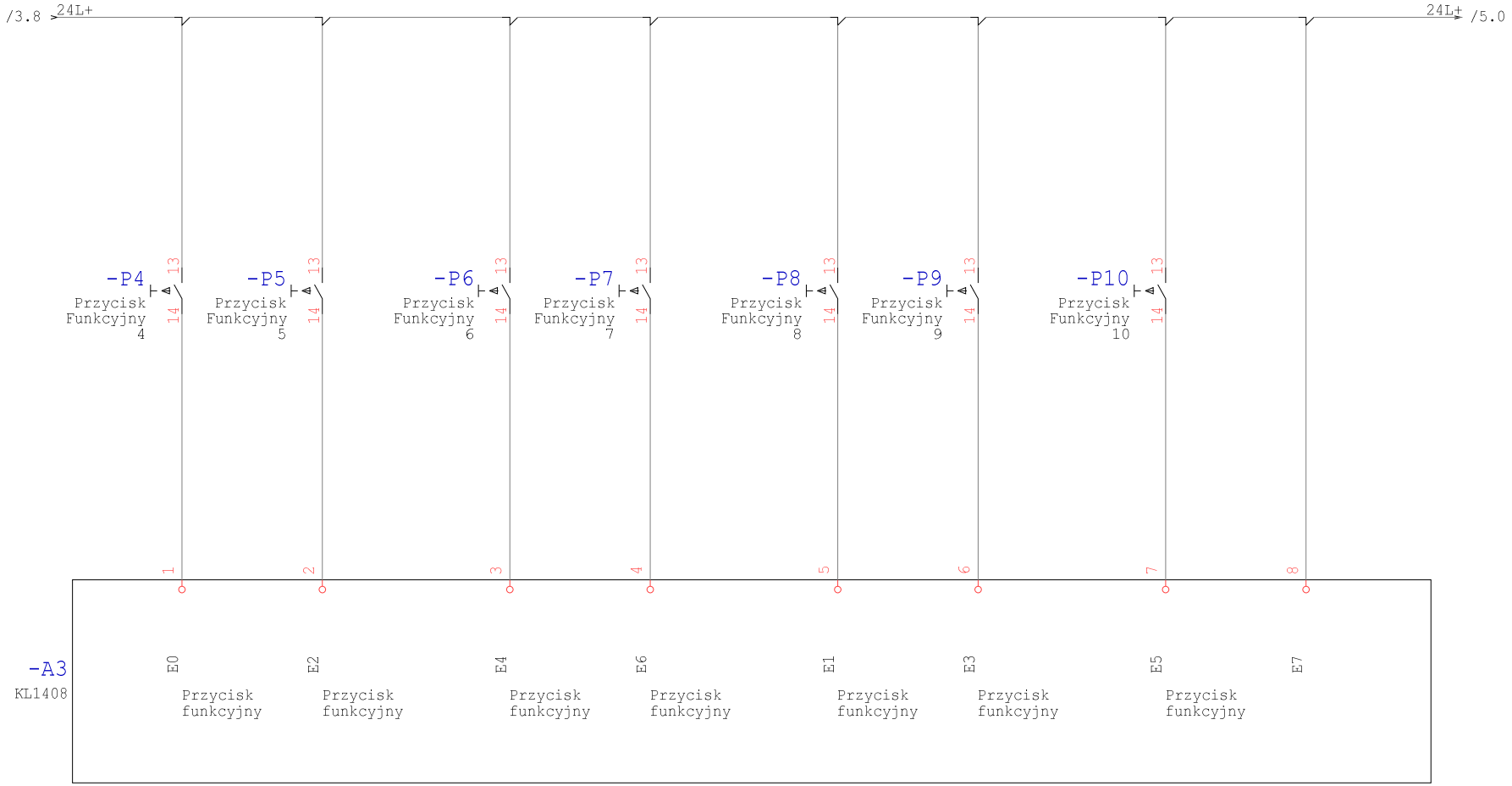
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik Ethernet	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 43	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

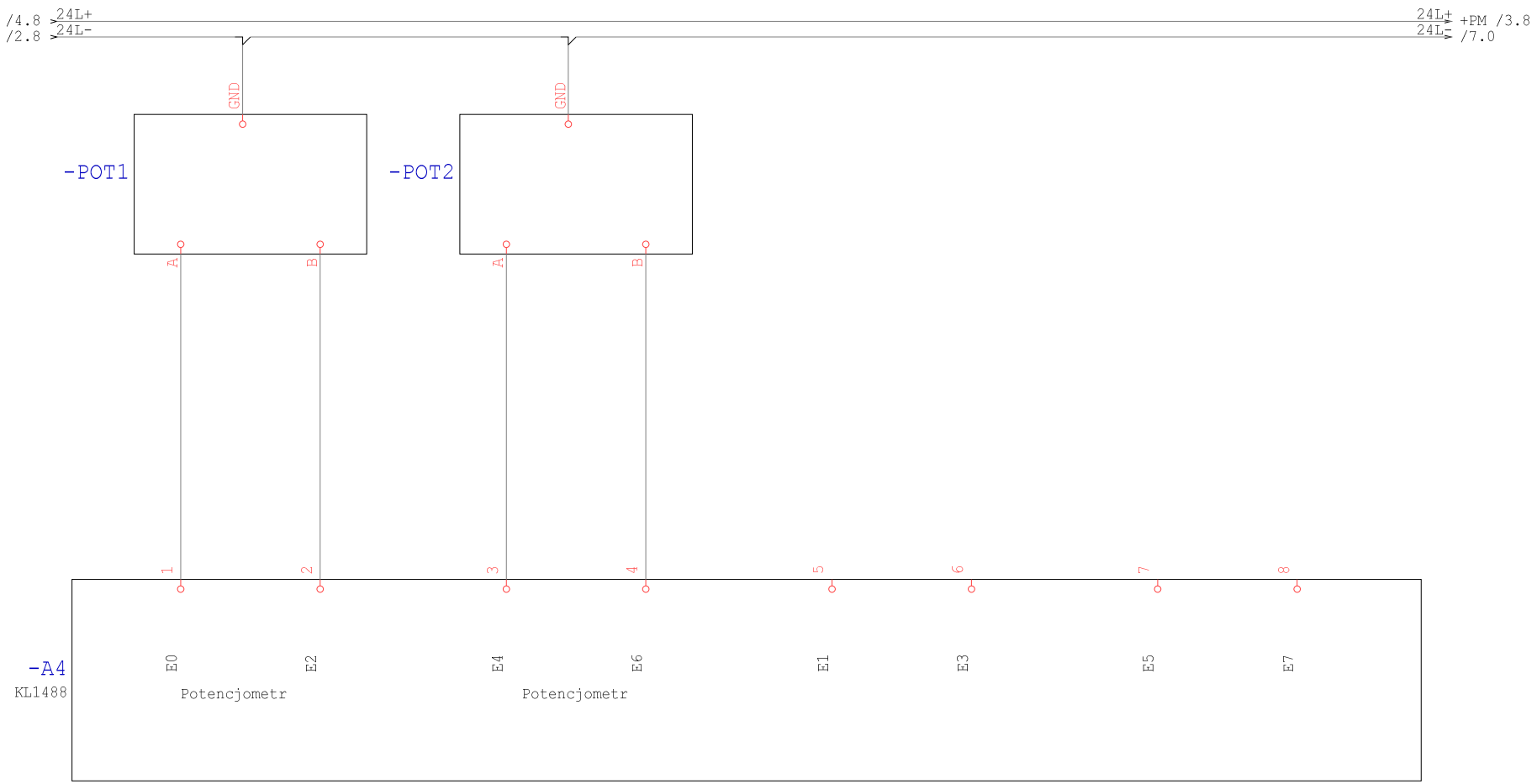
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 44	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

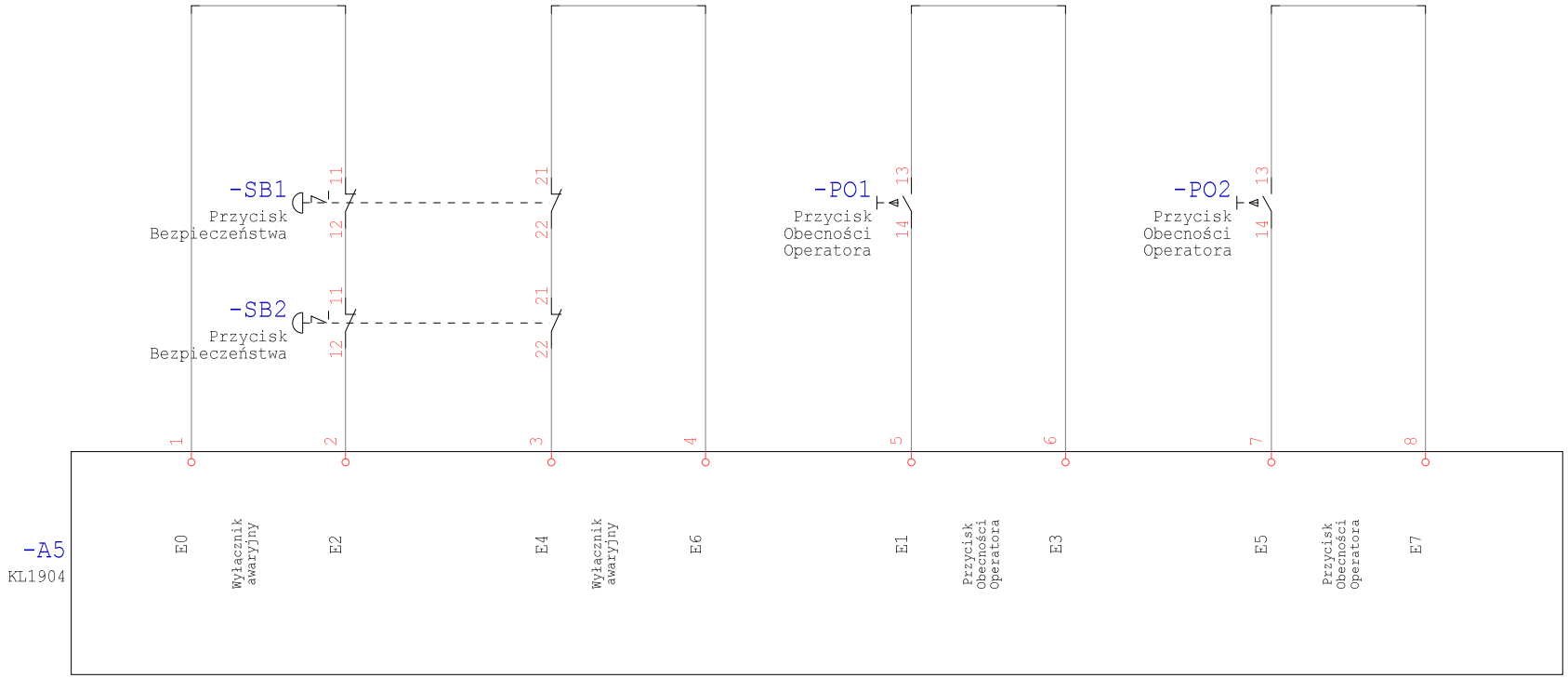
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 45	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

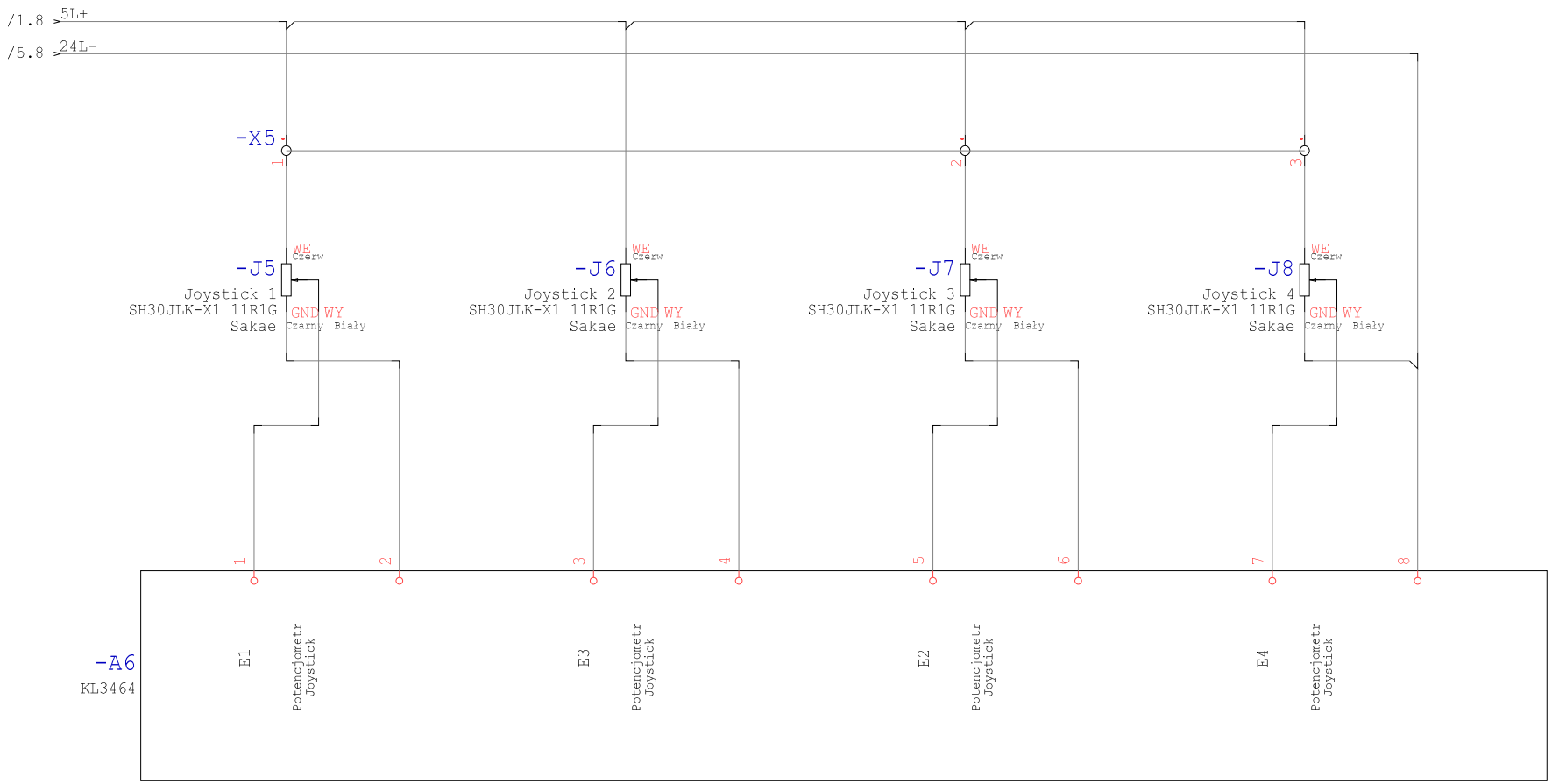
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 46	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

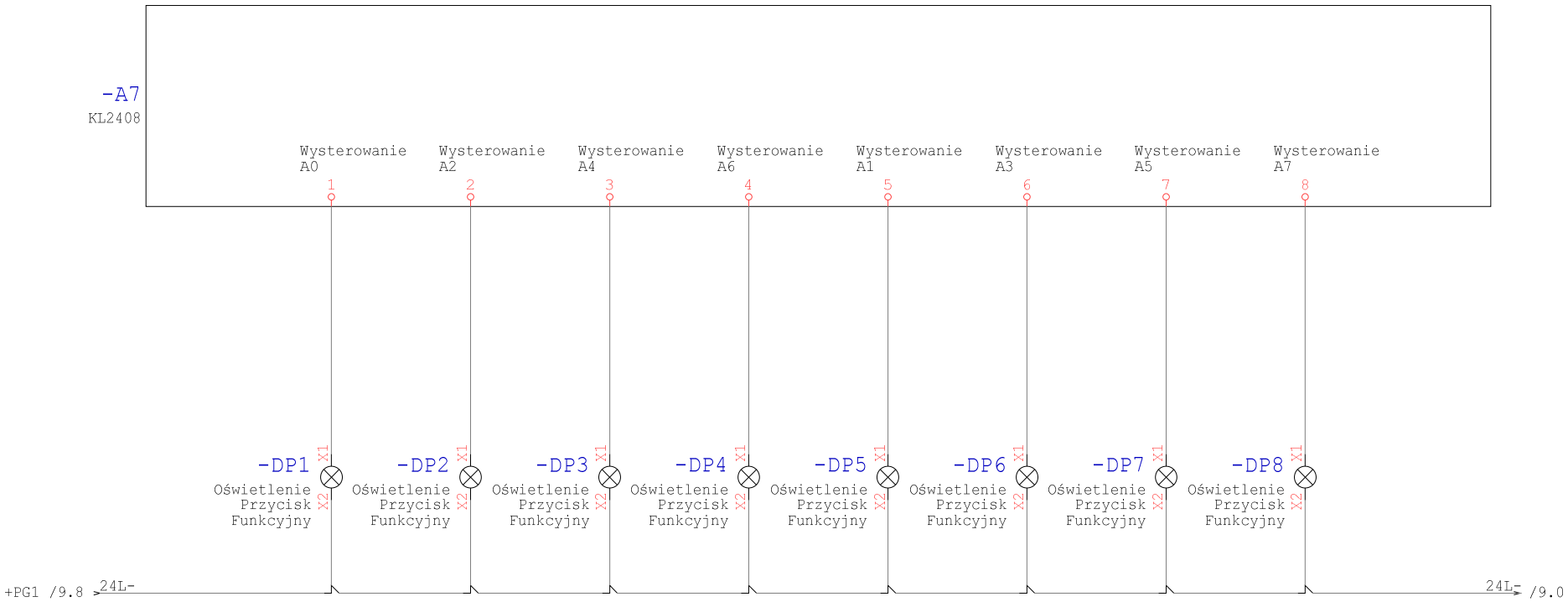
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 47	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

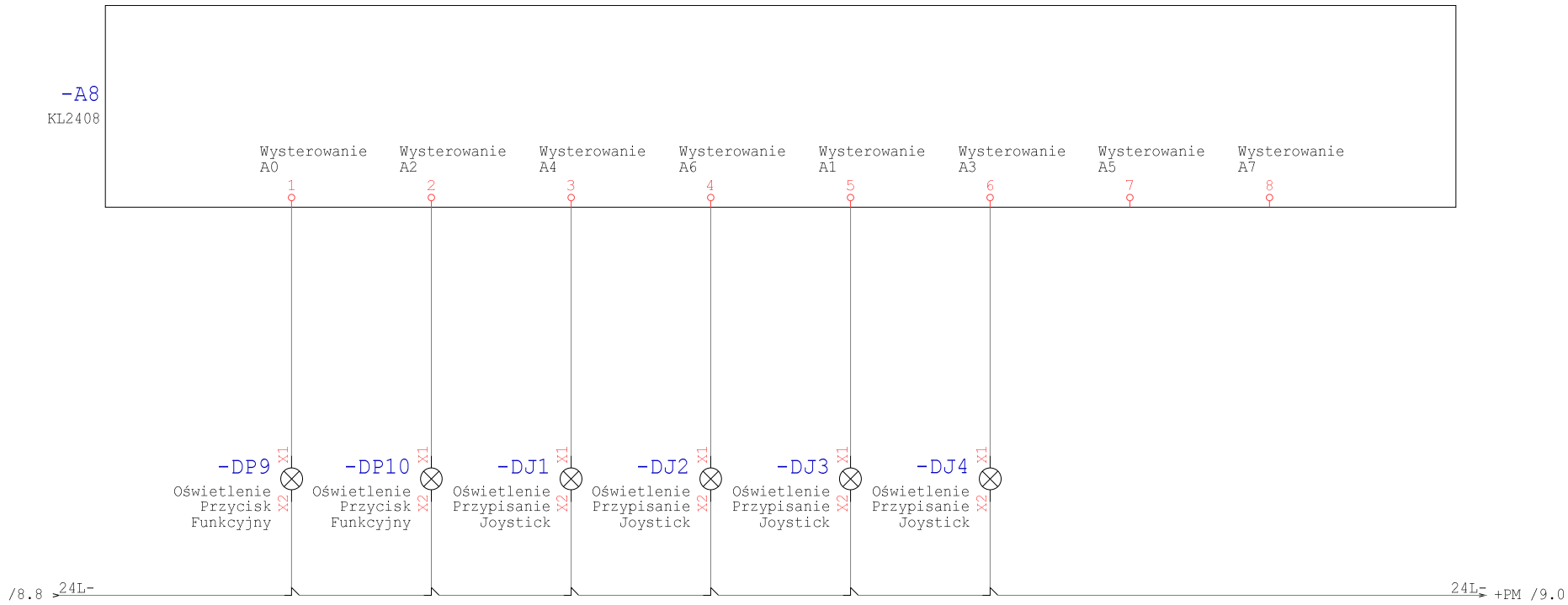
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 48	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

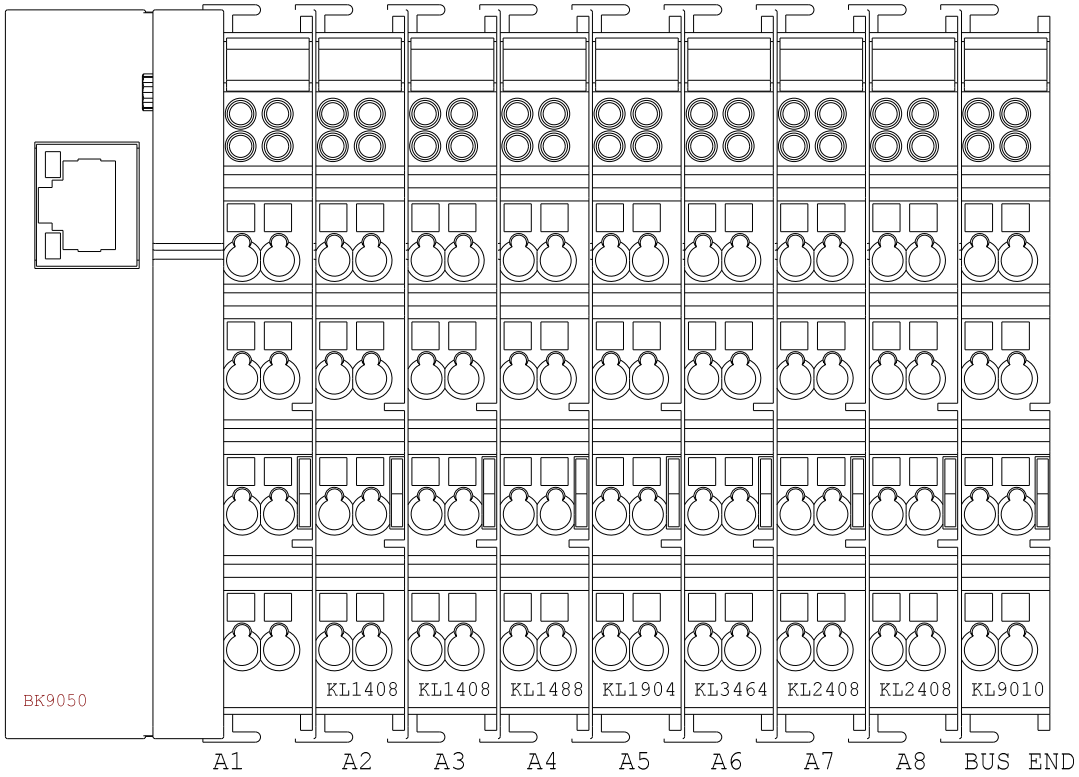
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 8
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 49	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 9
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 50	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 51	z 10

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Pulpit Mobilny
PM

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PG2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 52	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

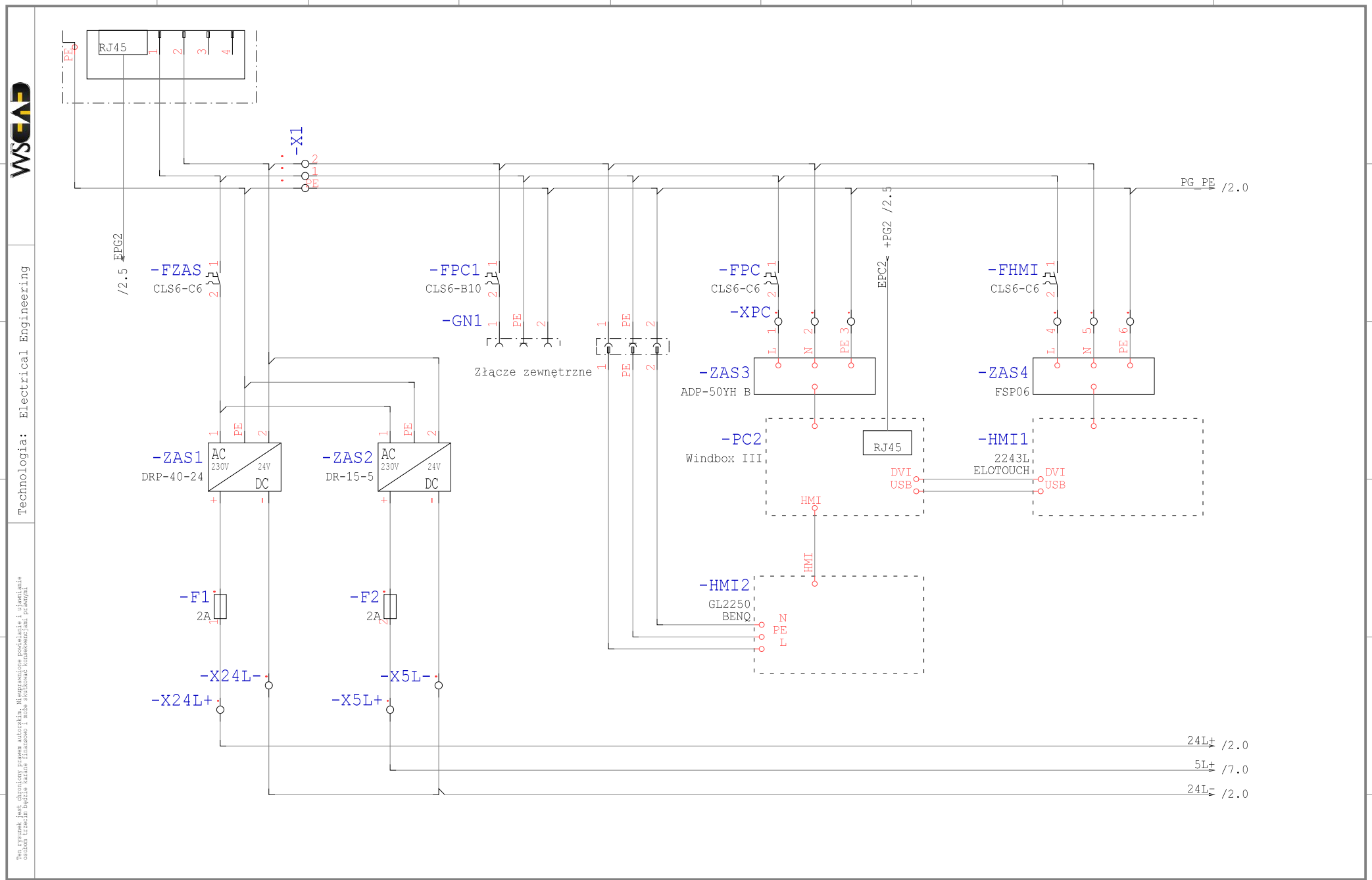
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1	+PG2	0001	Strona tytułowa	29.04.16
2	+PM	0001	Spis treści	29.04.16
3	+PM	0001	Zasilanie PG	29.04.16
4	+PM	0002	Sterownik Ethernet	29.04.16
5	+PM	0003	Sterownik DI	29.04.16
6	+PM	0006	Sterownik DIS	29.04.16
7	+PM	0007	Sterownik AI	29.04.16
8	+PM	0009	Sterownik DO	29.04.16
9	+PM	0010	Sterownik	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

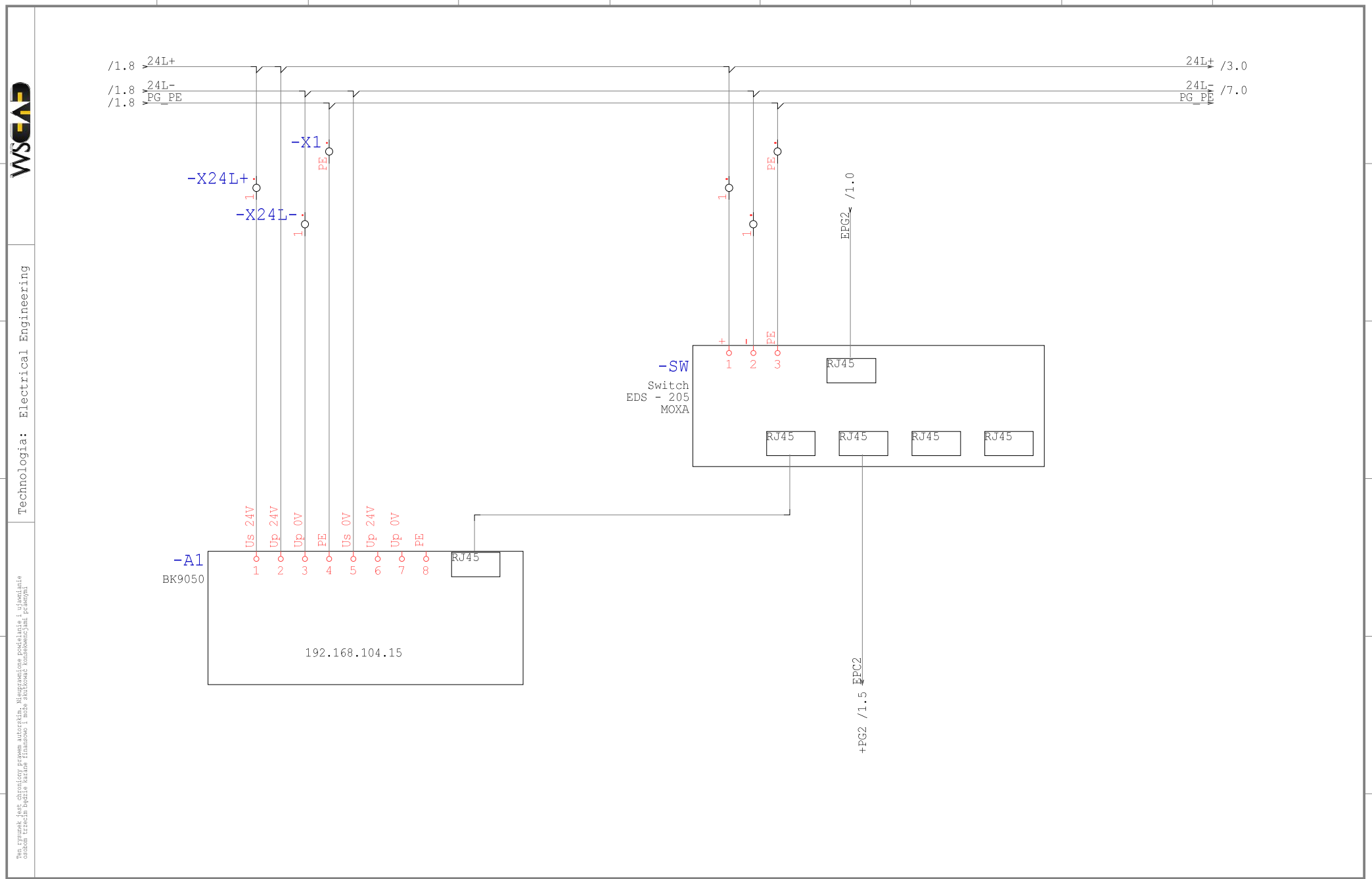
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 53	z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

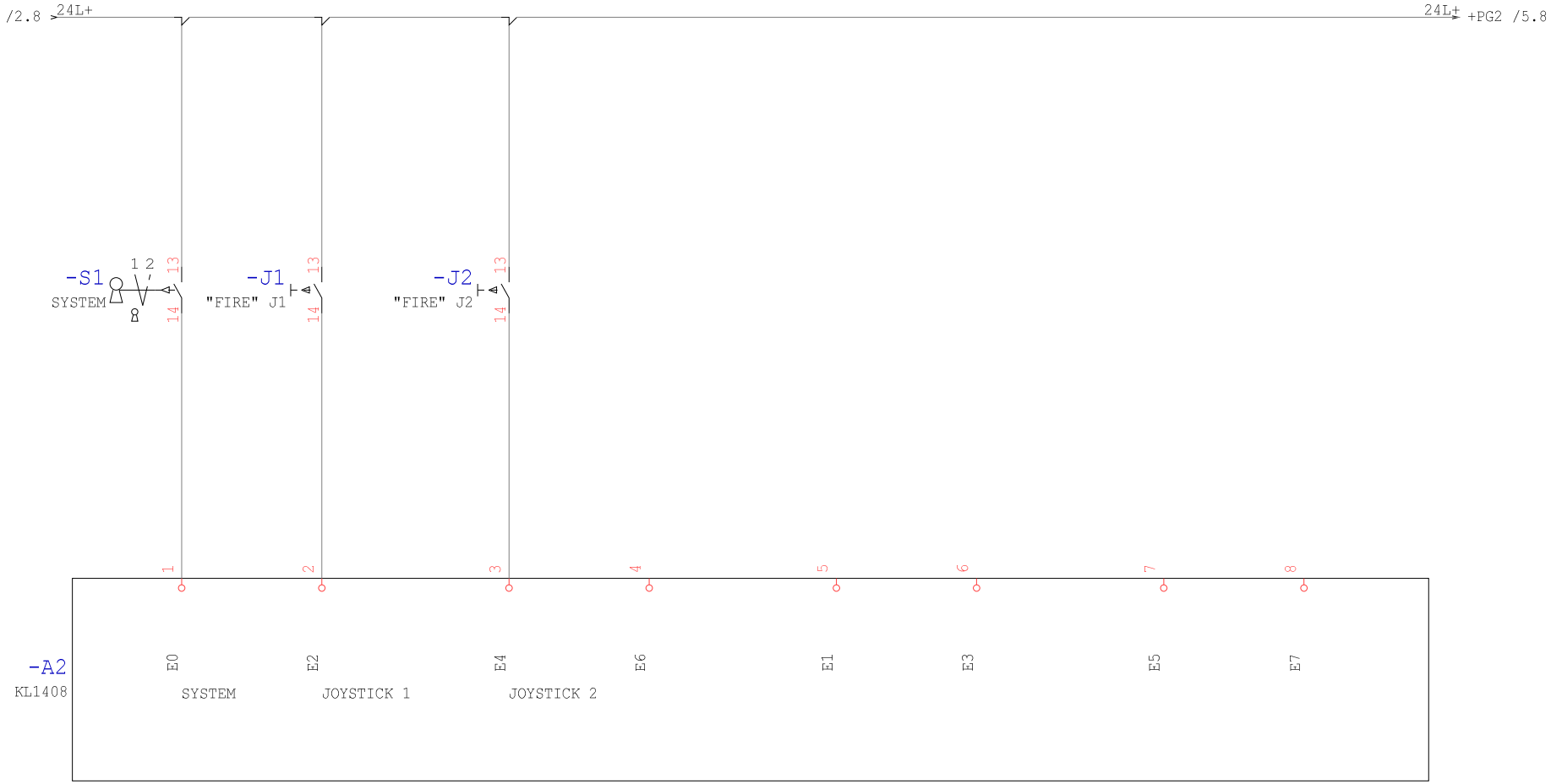
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie PG	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 54	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

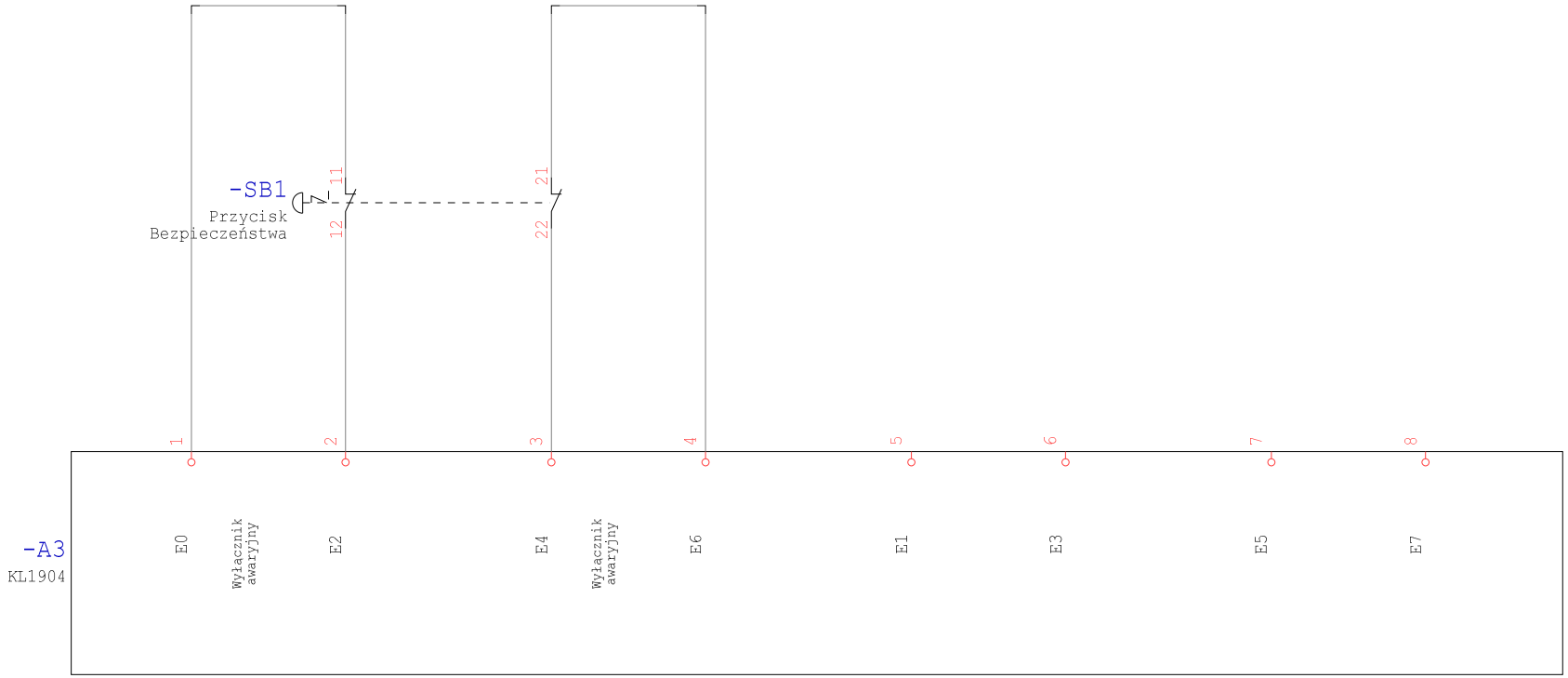
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik Ethernet	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 55	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

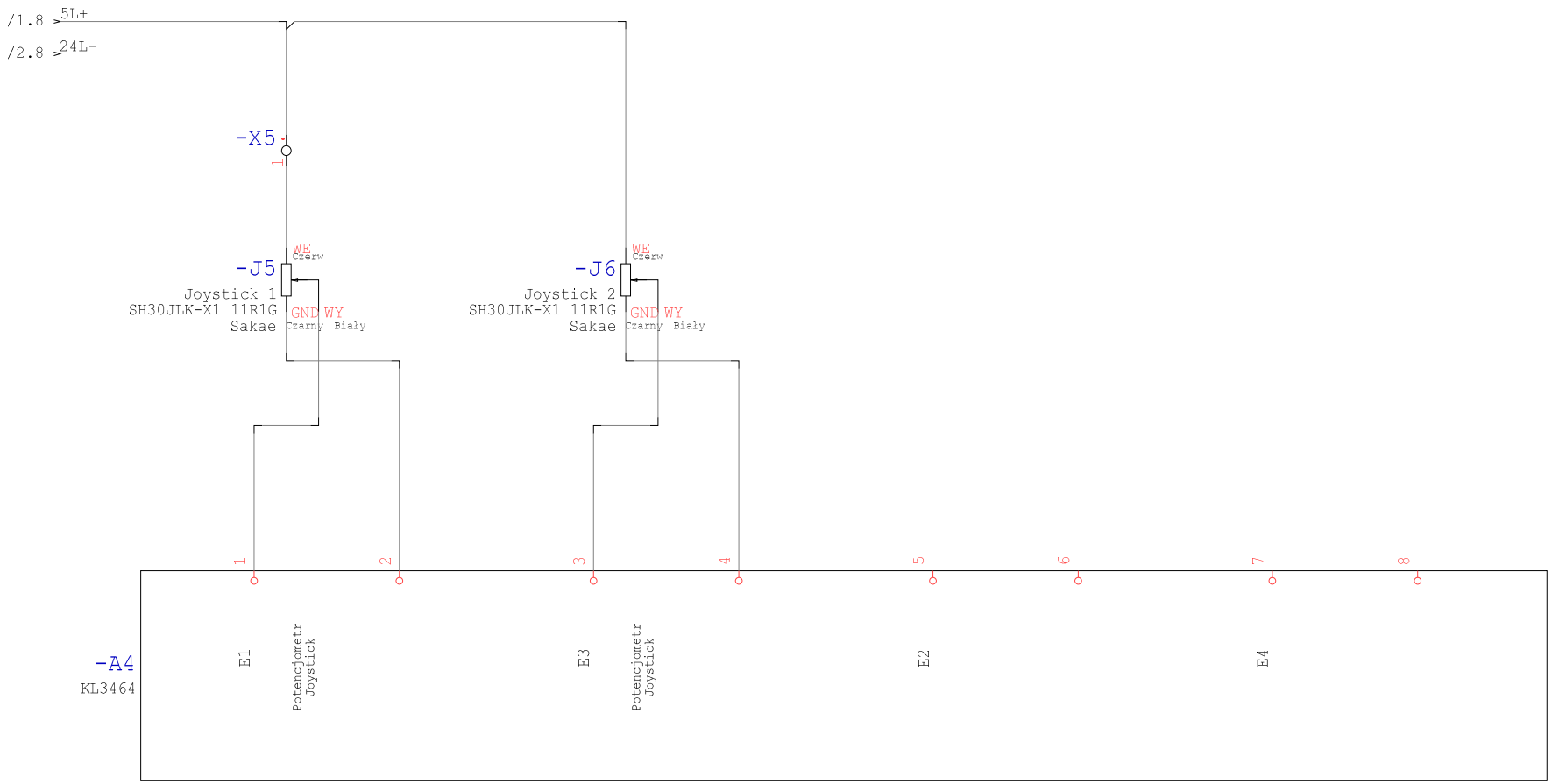
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 56	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

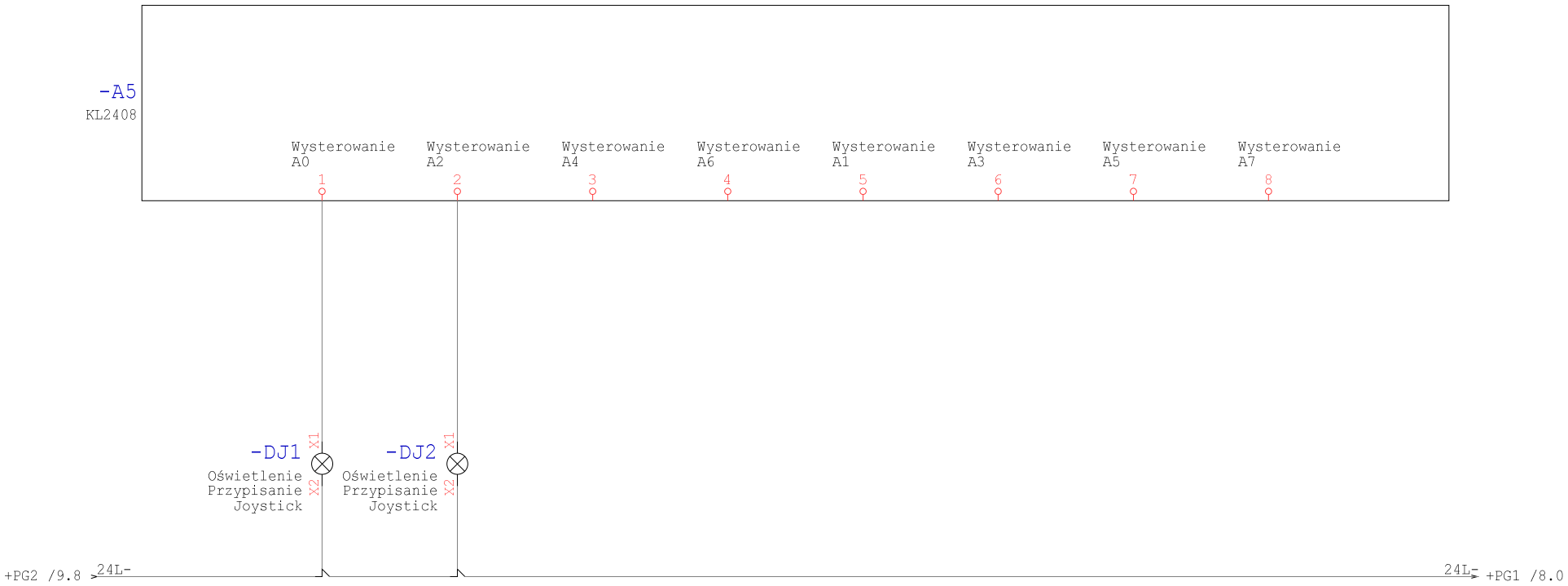
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 57	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

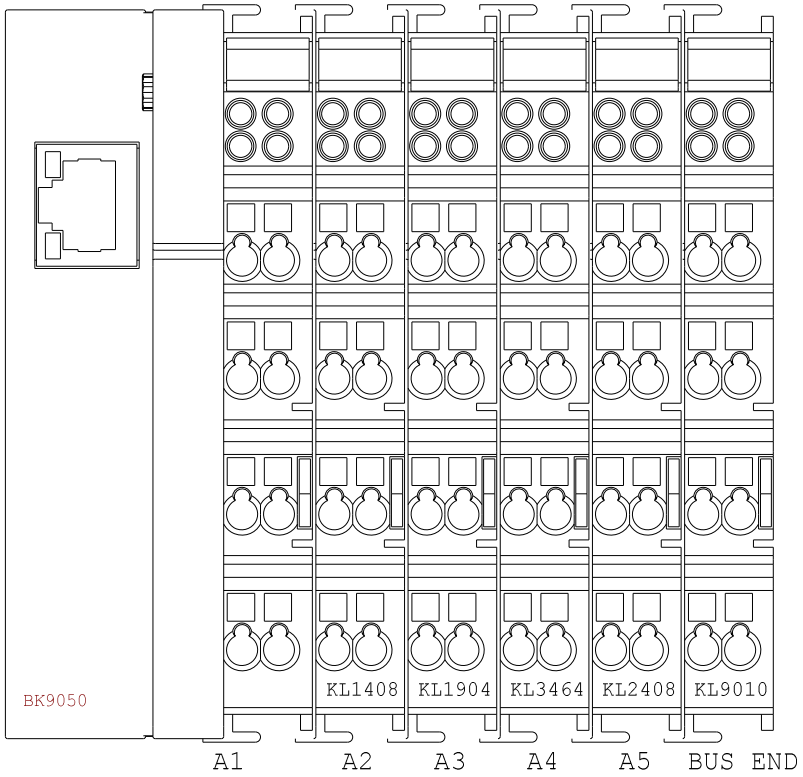
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 58	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 9
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 59	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+PM
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 60	z 10

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Napędów Sceny RNS1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 61	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RNS1	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RNS1	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RNS1	0001	Zasilanie M47	29.04.16
5	+RNS1	0002	Hamowanie M47	29.04.16
6	+RNS1	0003	DI/DO M47	29.04.16
7	+RNS1	0004	Ethernet M47	29.04.16
8	+RNS1	0011	Zasilanie M48	29.04.16
9	+RNS1	0012	Hamowanie M48	29.04.16
10	+RNS1	0013	DI/DO M48	29.04.16
11	+RNS1	0014	Ethernet M48	29.04.16
12	+RNS1	0021	Zasilanie M49	29.04.16
13	+RNS1	0022	Hamowanie M49	29.04.16
14	+RNS1	0023	DI/DO M49	29.04.16
15	+RNS1	0024	Ethernet M49	29.04.16
16	+RNS1	0031	Zasilanie M50	29.04.16
17	+RNS1	0032	Hamowanie M50	29.04.16
18	+RNS1	0033	DI/DO M50	29.04.16
19	+RNS1	0034	Ethernet M50	29.04.16
20	+RNS1	0041	Zasilanie M51	29.04.16
21	+RNS1	0042	Hamowanie M51	29.04.16
22	+RNS1	0043	DI/DO M51	29.04.16
23	+RNS1	0044	Ethernet M51	29.04.16
24	+RNS1	0051	Zasilanie M52	29.04.16
25	+RNS1	0052	Hamowanie M52	29.04.16
26	+RNS1	0053	DI/DO M52	29.04.16
27	+RNS1	0054	Ethernet M52	29.04.16
28	+RNS1	0061	Zasilanie M53	29.04.16
29	+RNS1	0062	Hamowanie M53	29.04.16
30	+RNS1	0063	DI/DO M53	29.04.16
31	+RNS1	0064	Ethernet M53	29.04.16
32	+RNS1	0071	Zasilanie M54	29.04.16
33	+RNS1	0072	Hamowanie M54	29.04.16
34	+RNS1	0073	DI/DO M54	29.04.16
35	+RNS1	0074	Ethernet M54	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 62	z 2

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
36	+RNS1 0081	Zasilanie MLS5	29.04.16
37	+RNS1 0082	Hamowanie MLS5	29.04.16
38	+RNS1 0083	DI/DO MLS5	29.04.16
39	+RNS1 0084	Ethernet MLS5	29.04.16
40	+RNS1 0091	Zasilanie MPS5	29.04.16
41	+RNS1 0092	Hamowanie MPS5	29.04.16
42	+RNS1 0093	DI/DO MPS5	29.04.16
43	+RNS1 0094	Ethernet MPS5	29.04.16
44	+RNS1 0101	Zasilanie Gniazd	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez

Spis treści

Numer projektu

Urządzenie =

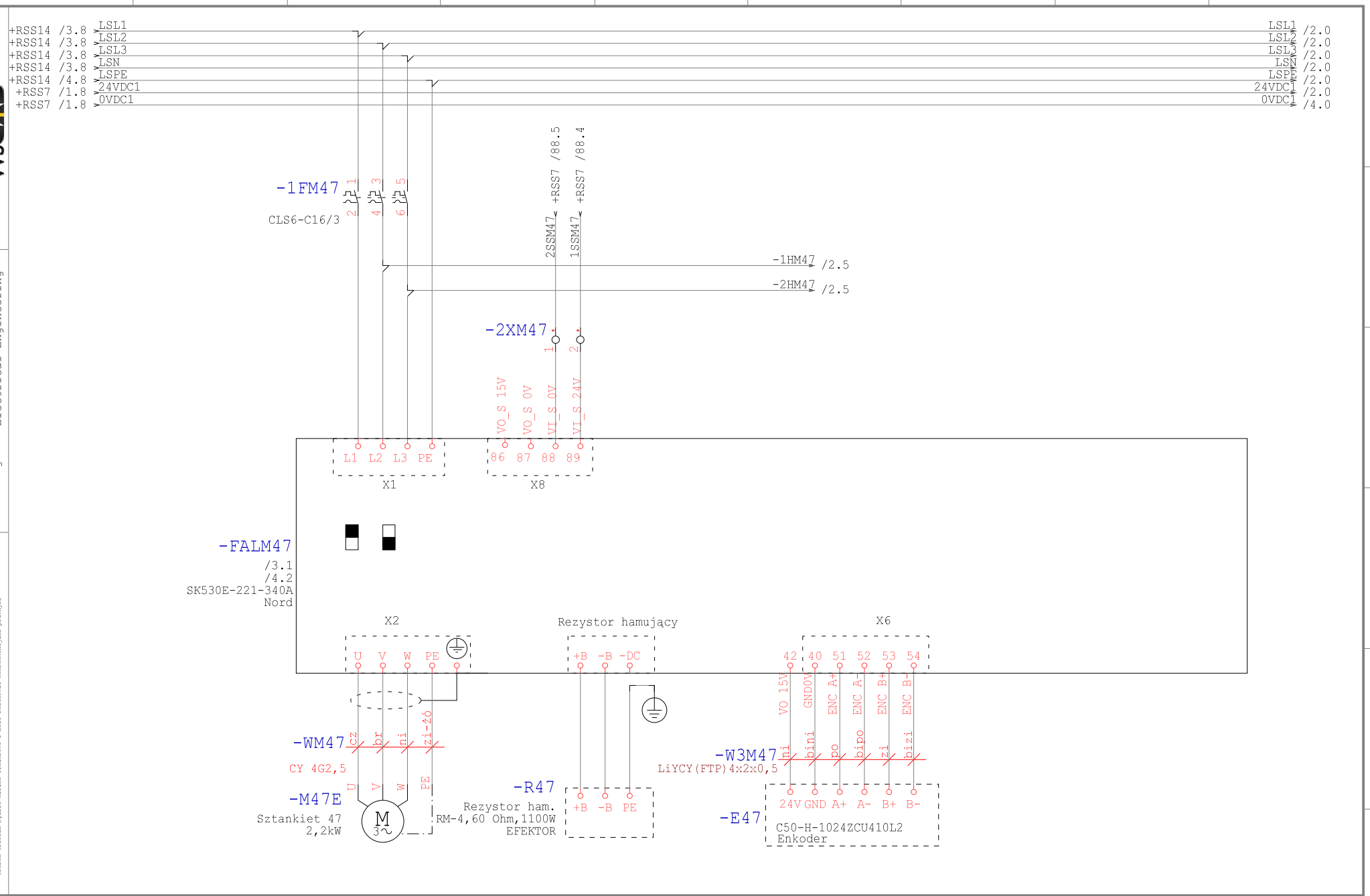
Miejsce +RNS1

Numer rysunku

Arkusz 2

Strona projektu: 63

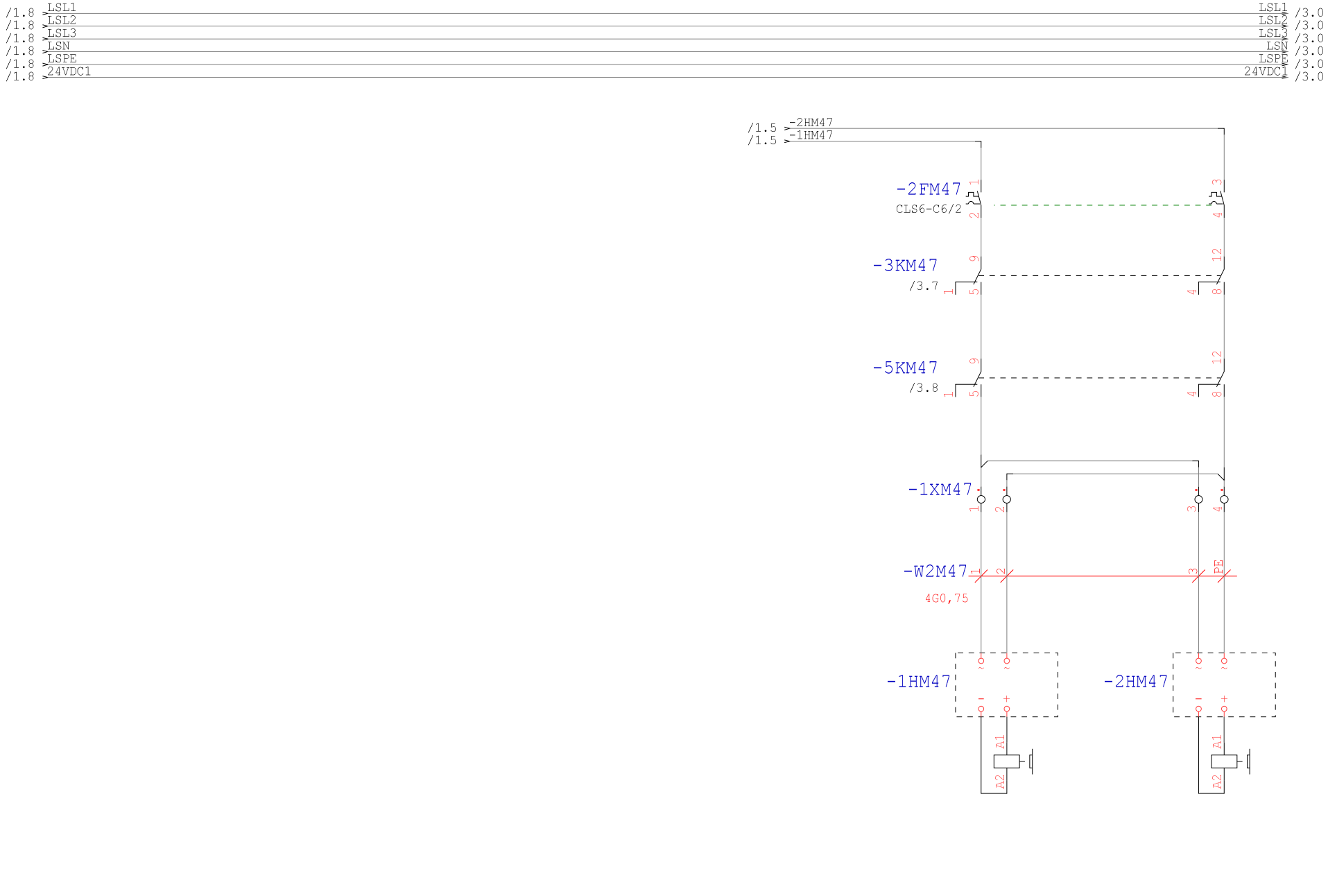
z 2



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pisemnie zgodą udzielenie tego rysunku lub jego treści osobom trzecim będzie karane finansowo i może zaistnieć konieczność prawnym.

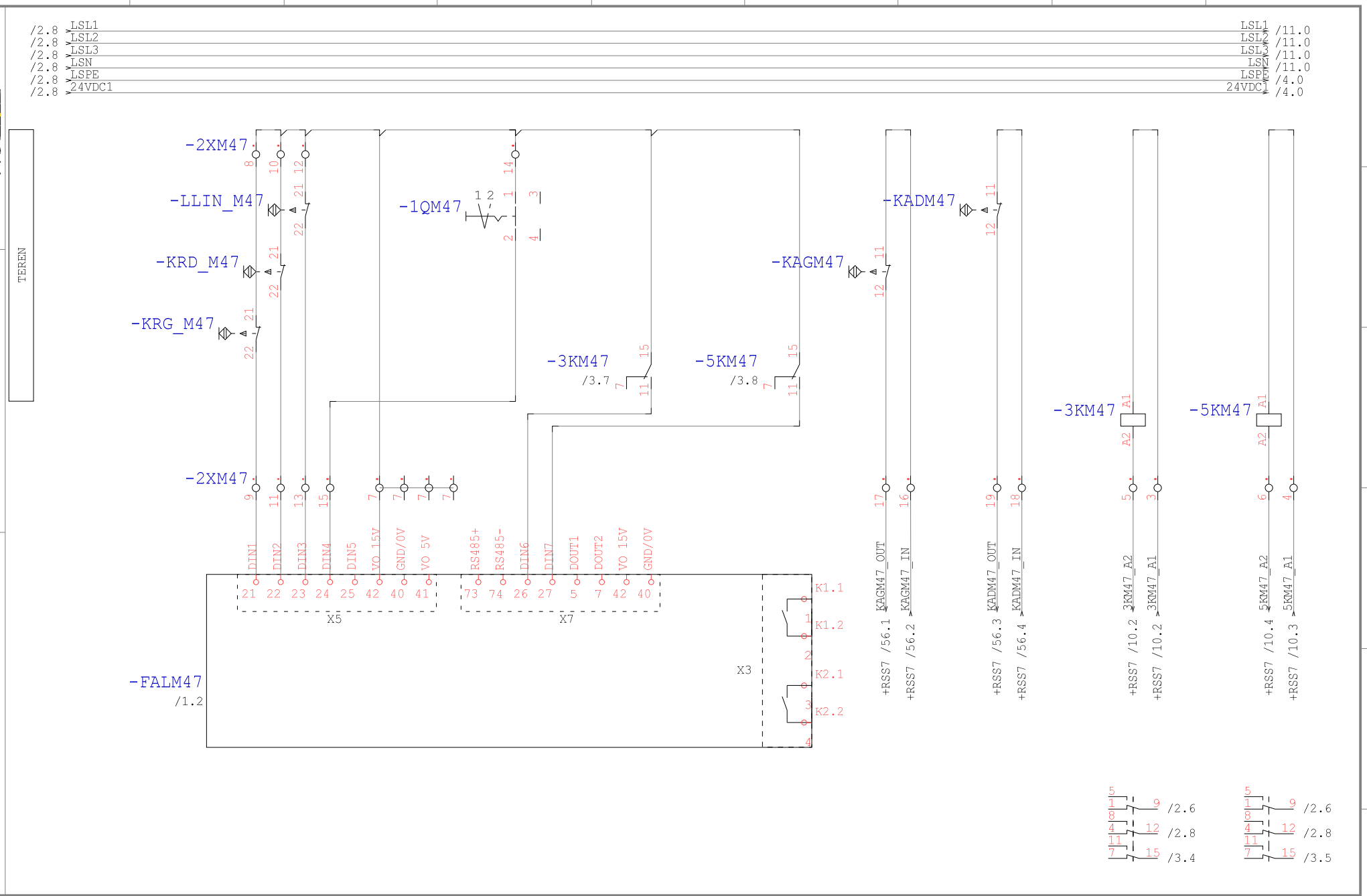
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M47	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 64	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

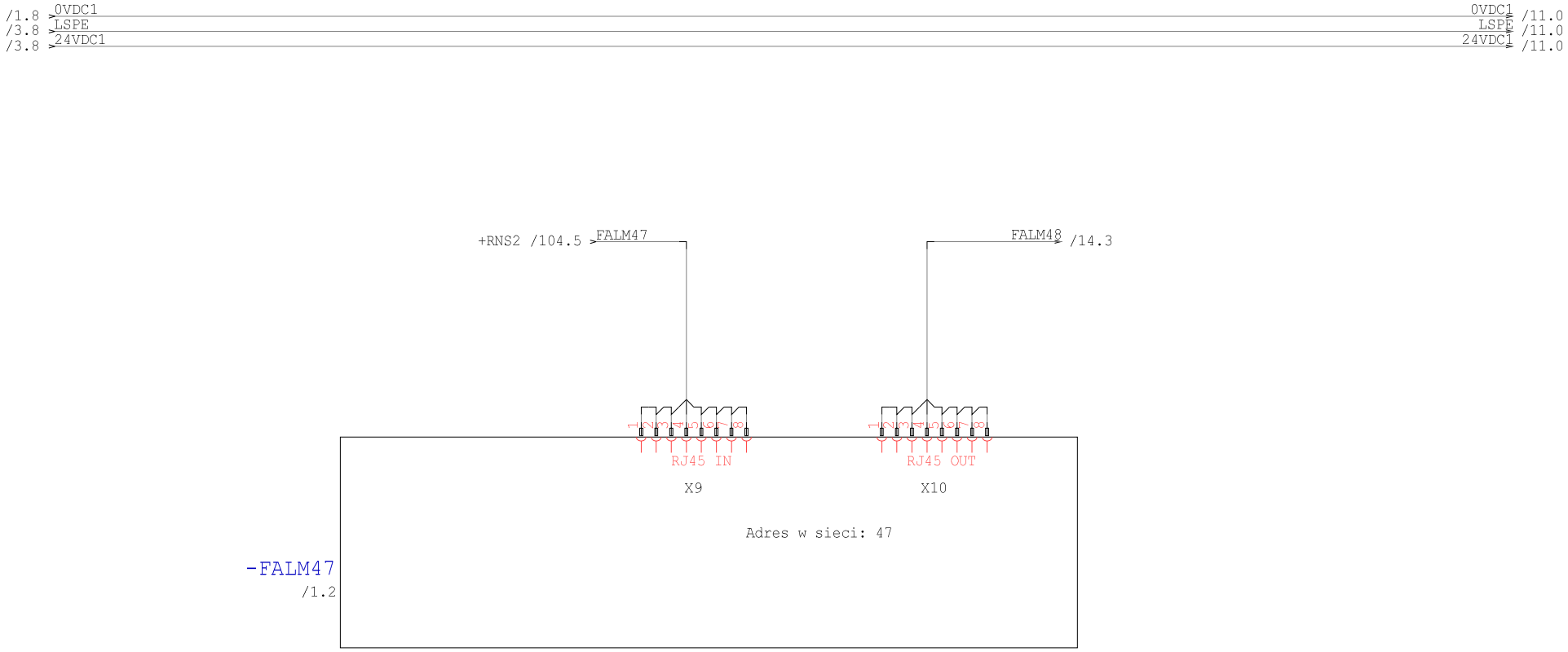
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M47	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 65	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

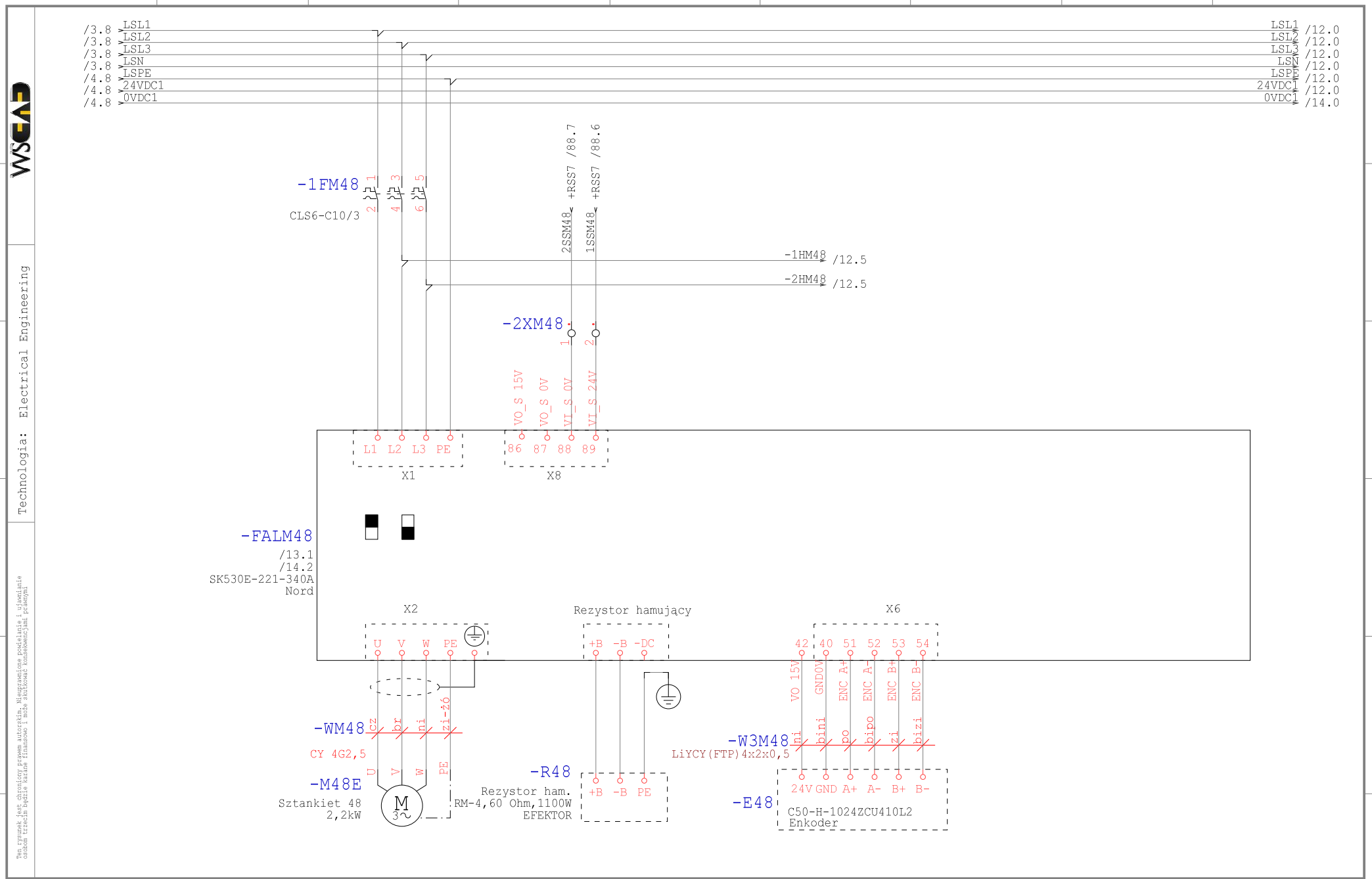
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M47	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 66	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

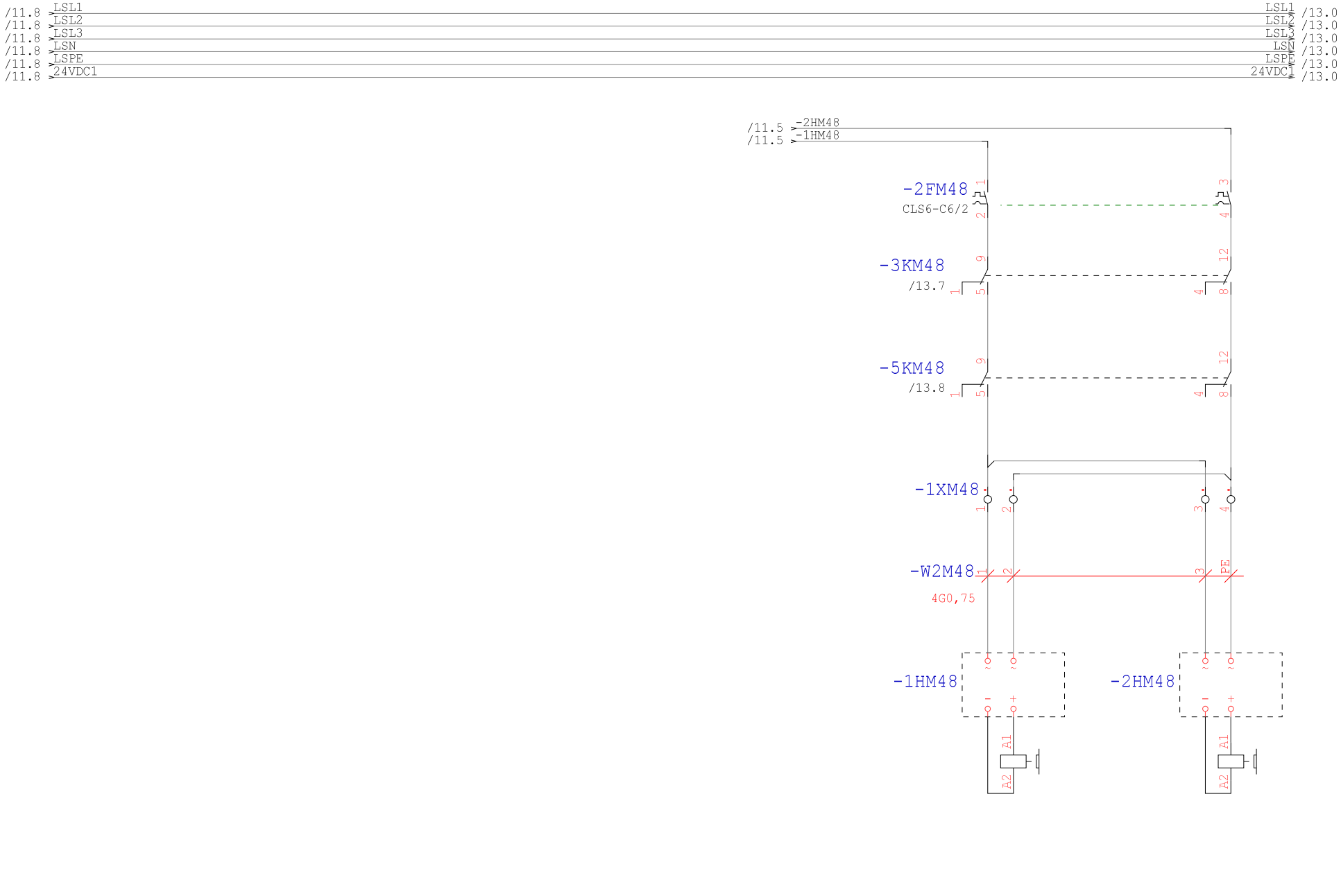
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M47	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 67	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

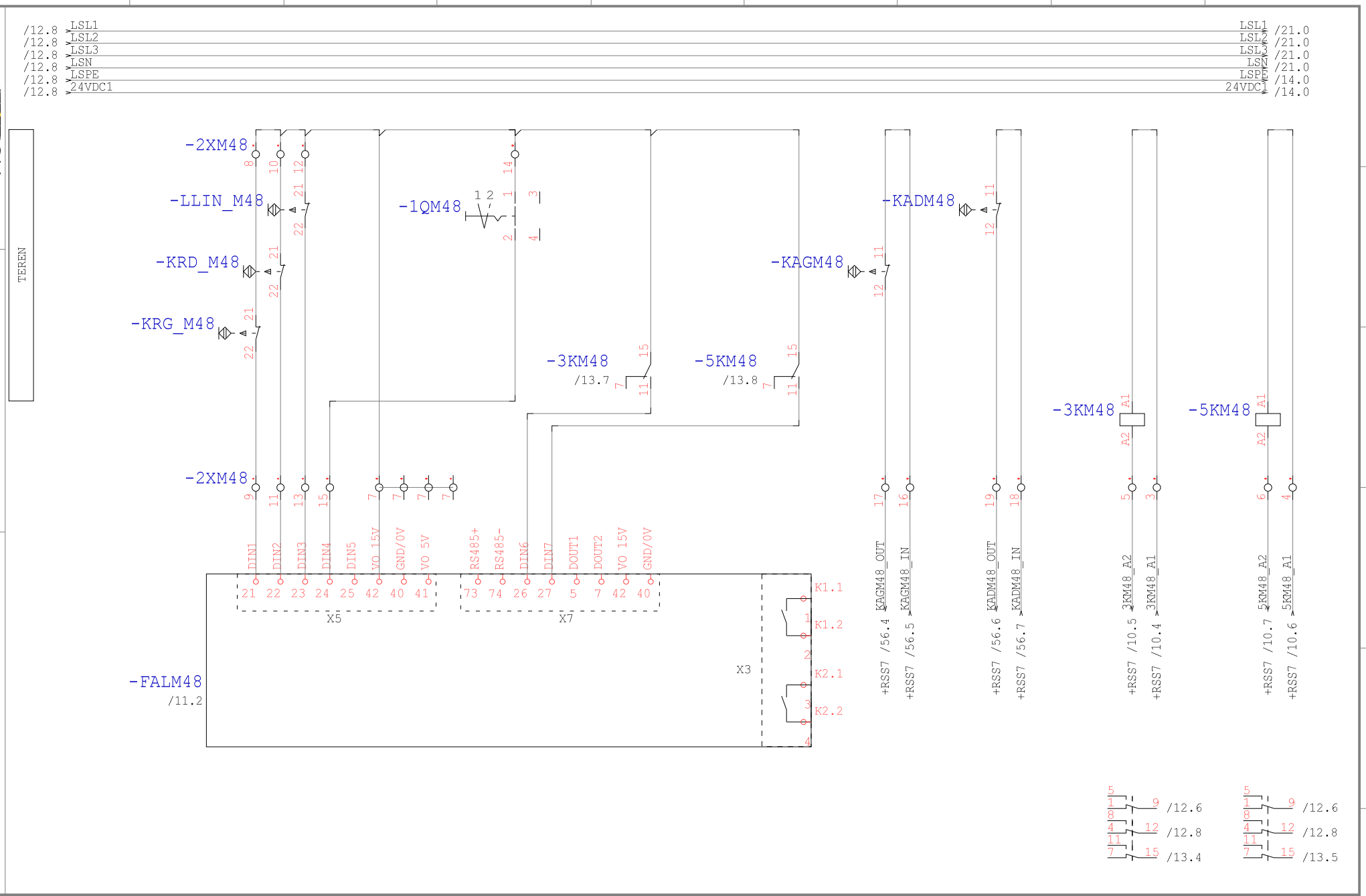
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M48	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 68	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

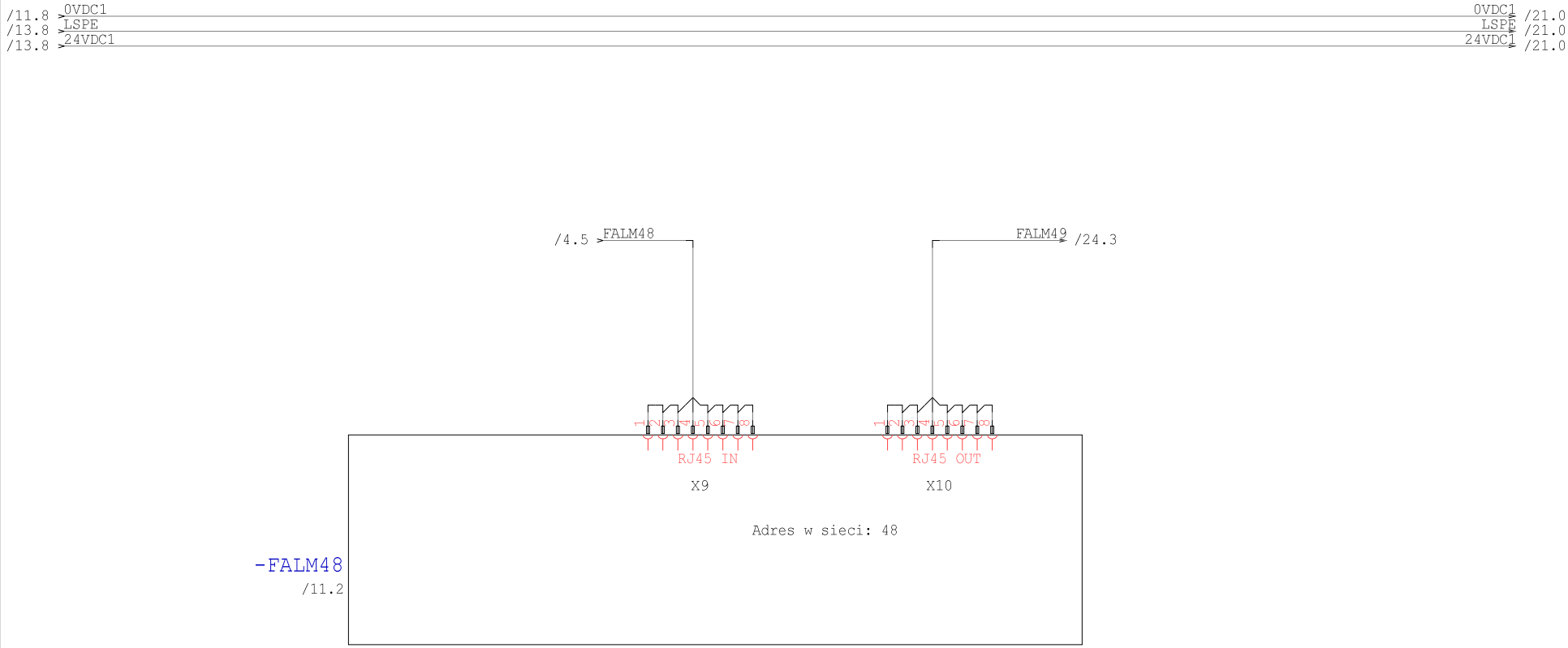
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M48	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 69	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

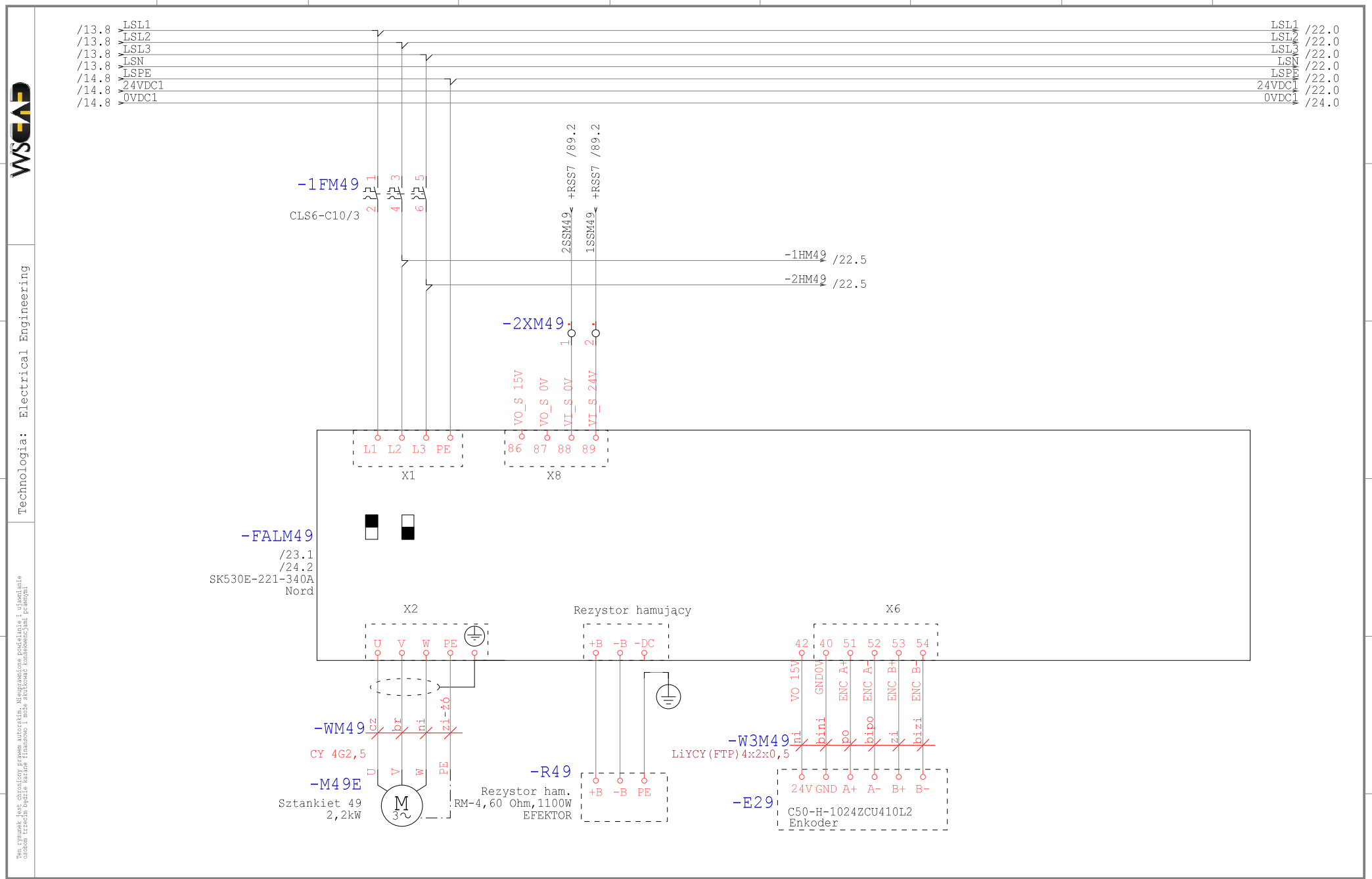
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M48	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 70	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

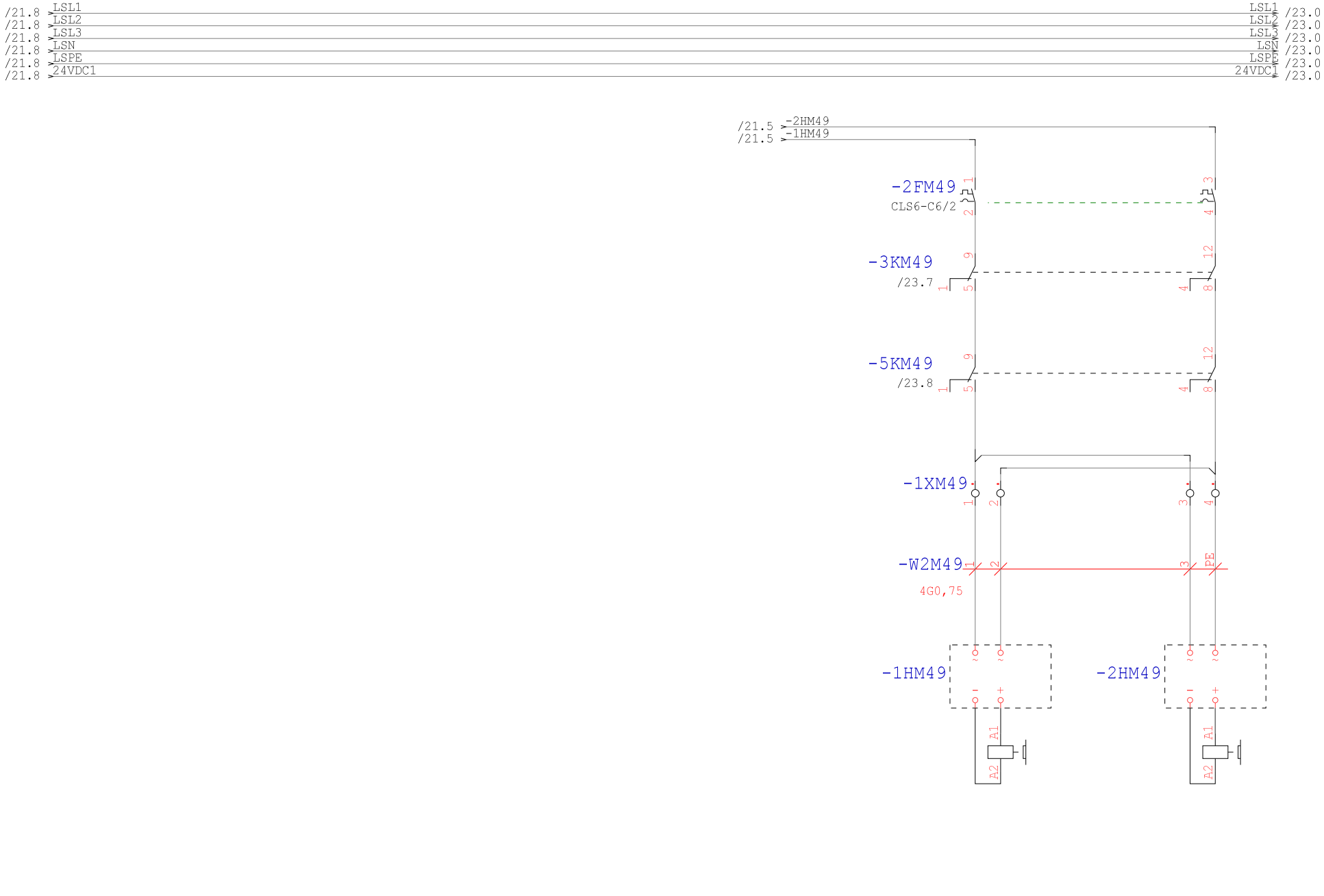
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M48	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 71	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

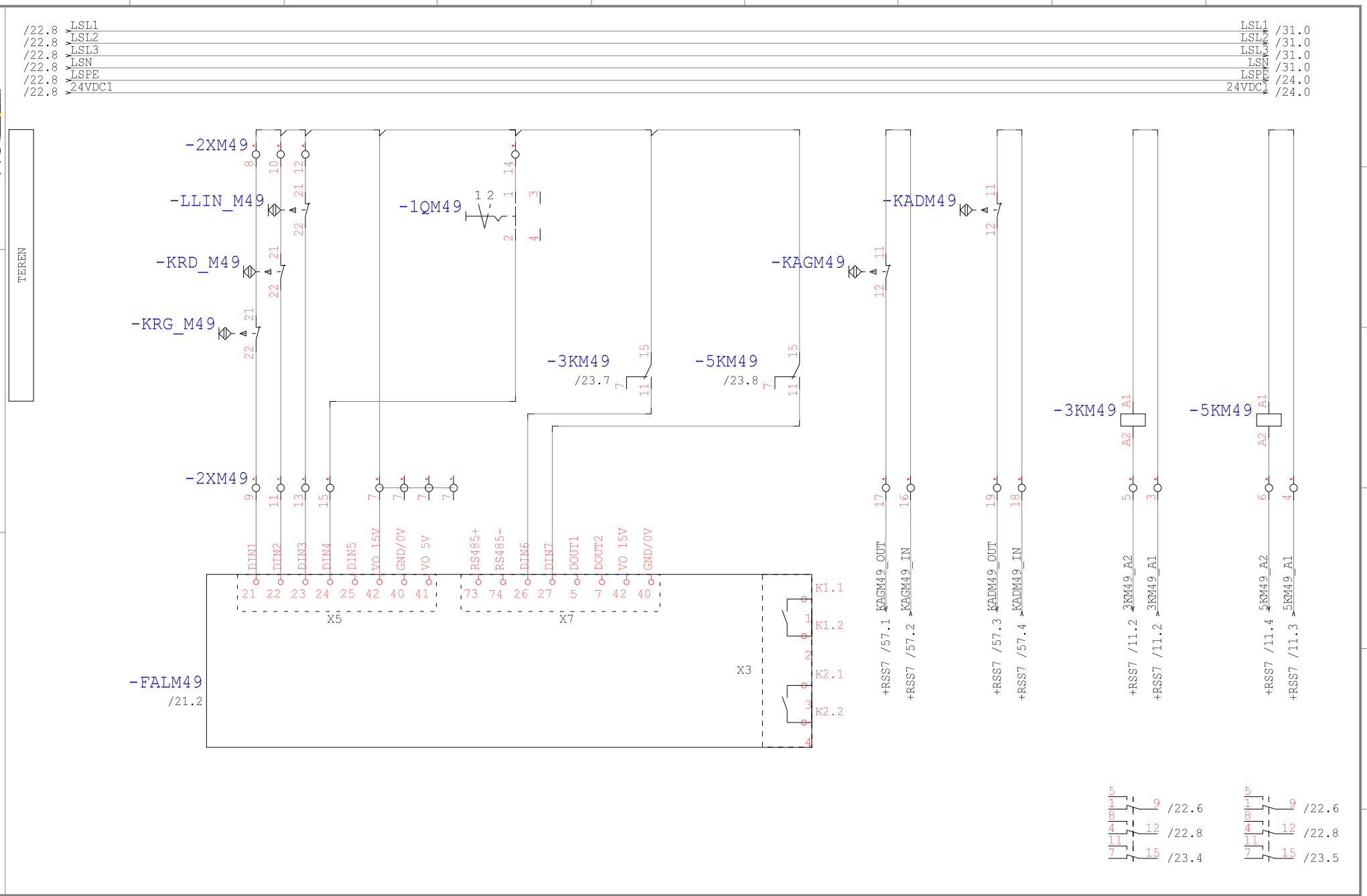
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M49	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 72	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

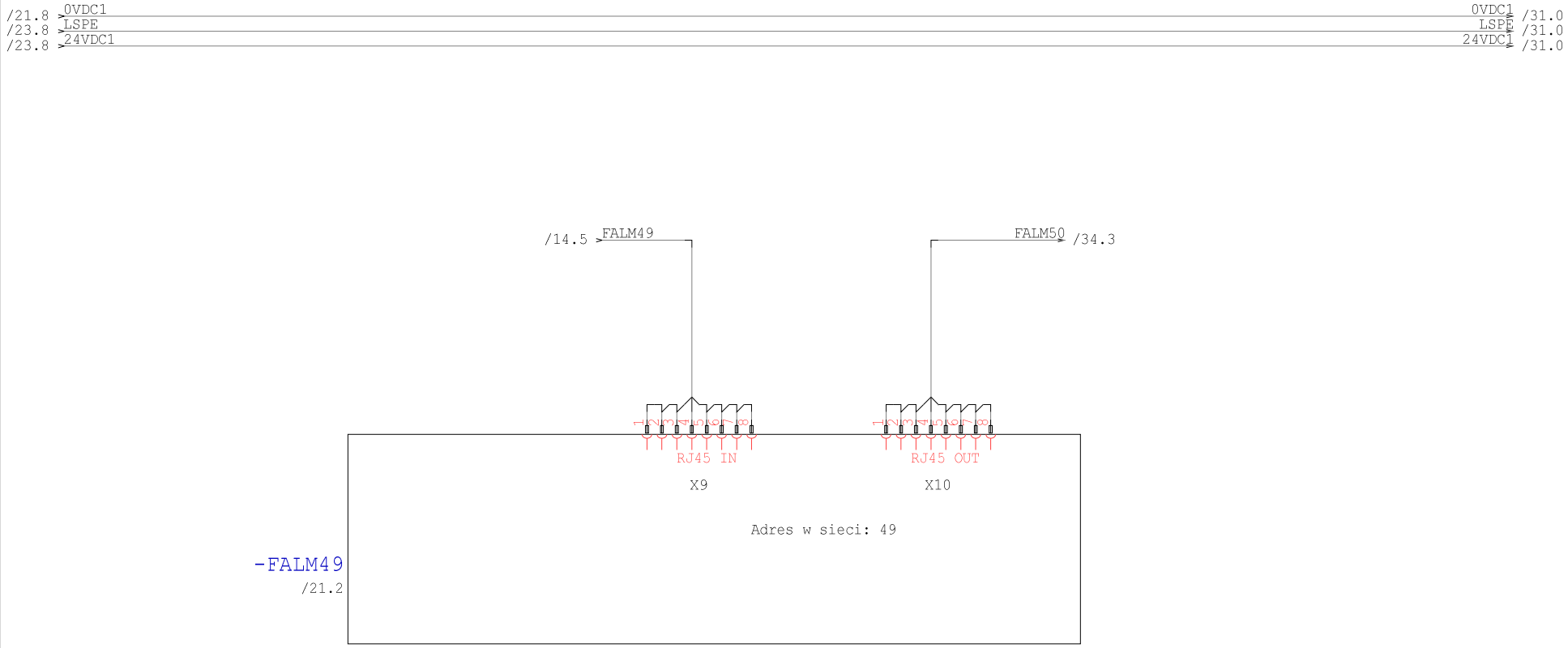
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M49	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 73	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

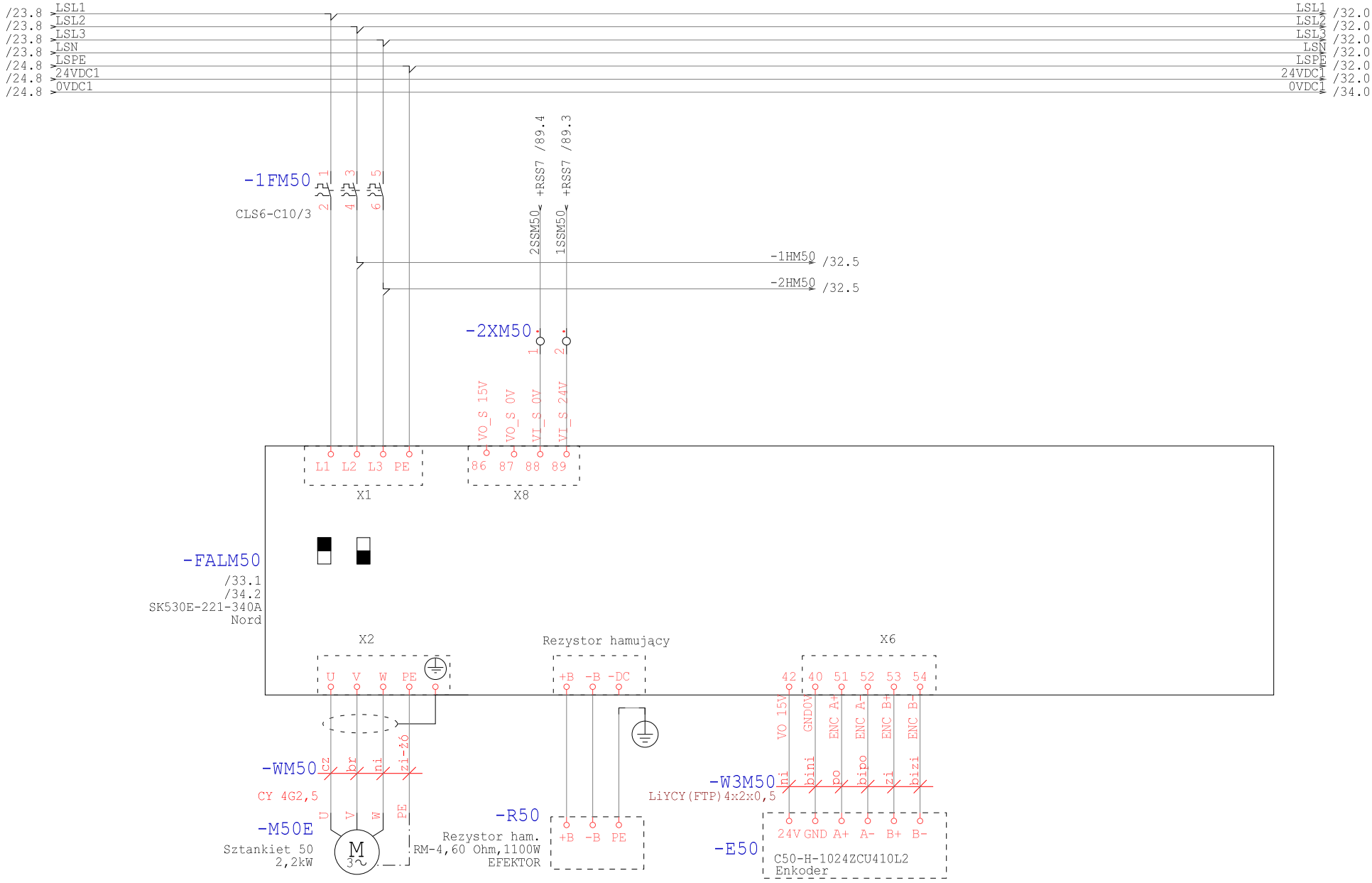
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M49	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 74	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

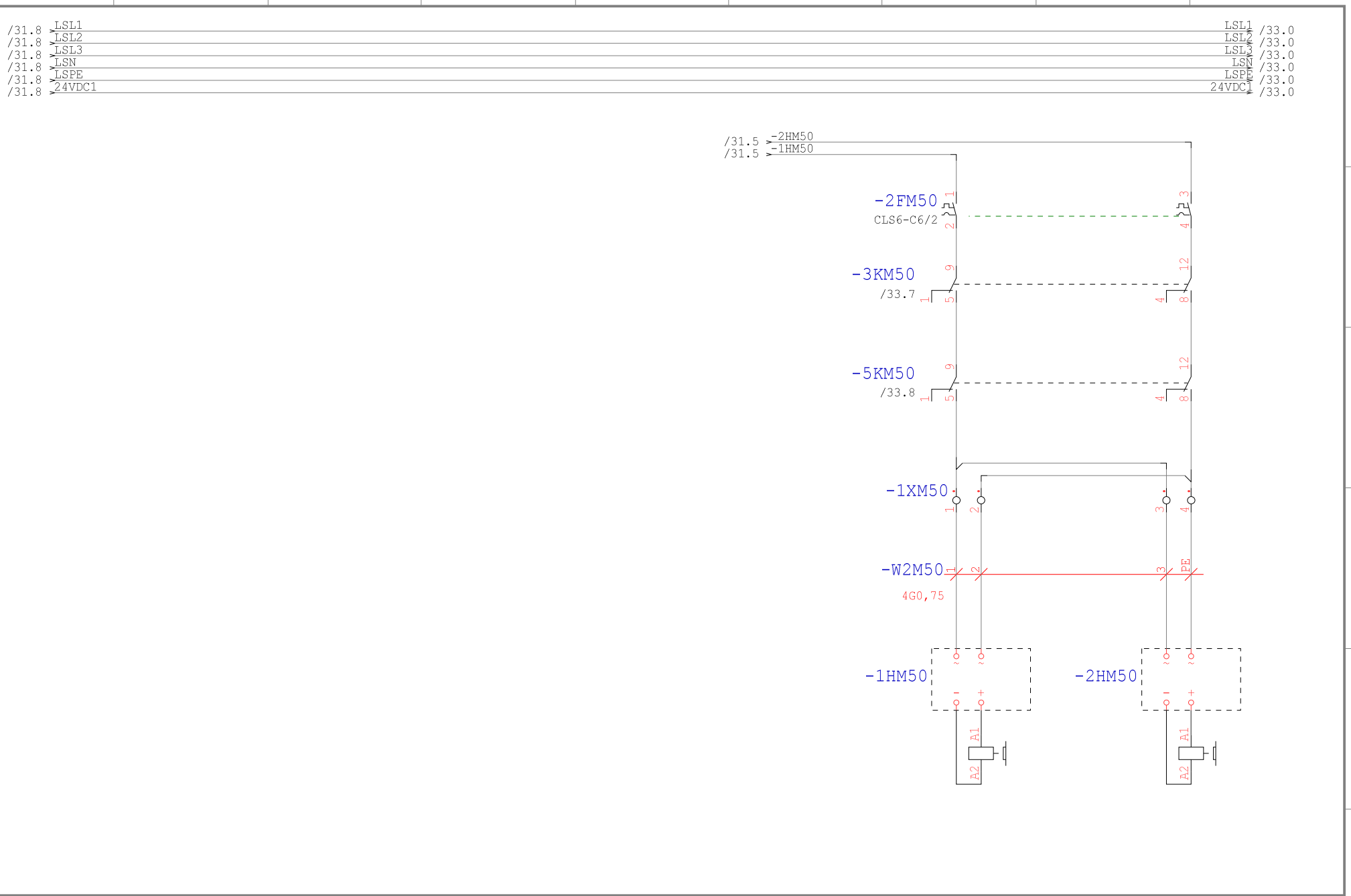
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M49	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 75	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewłaściwe posługiwanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy WSEA 1 może zakłócać funkcjonowanie przedmiotu

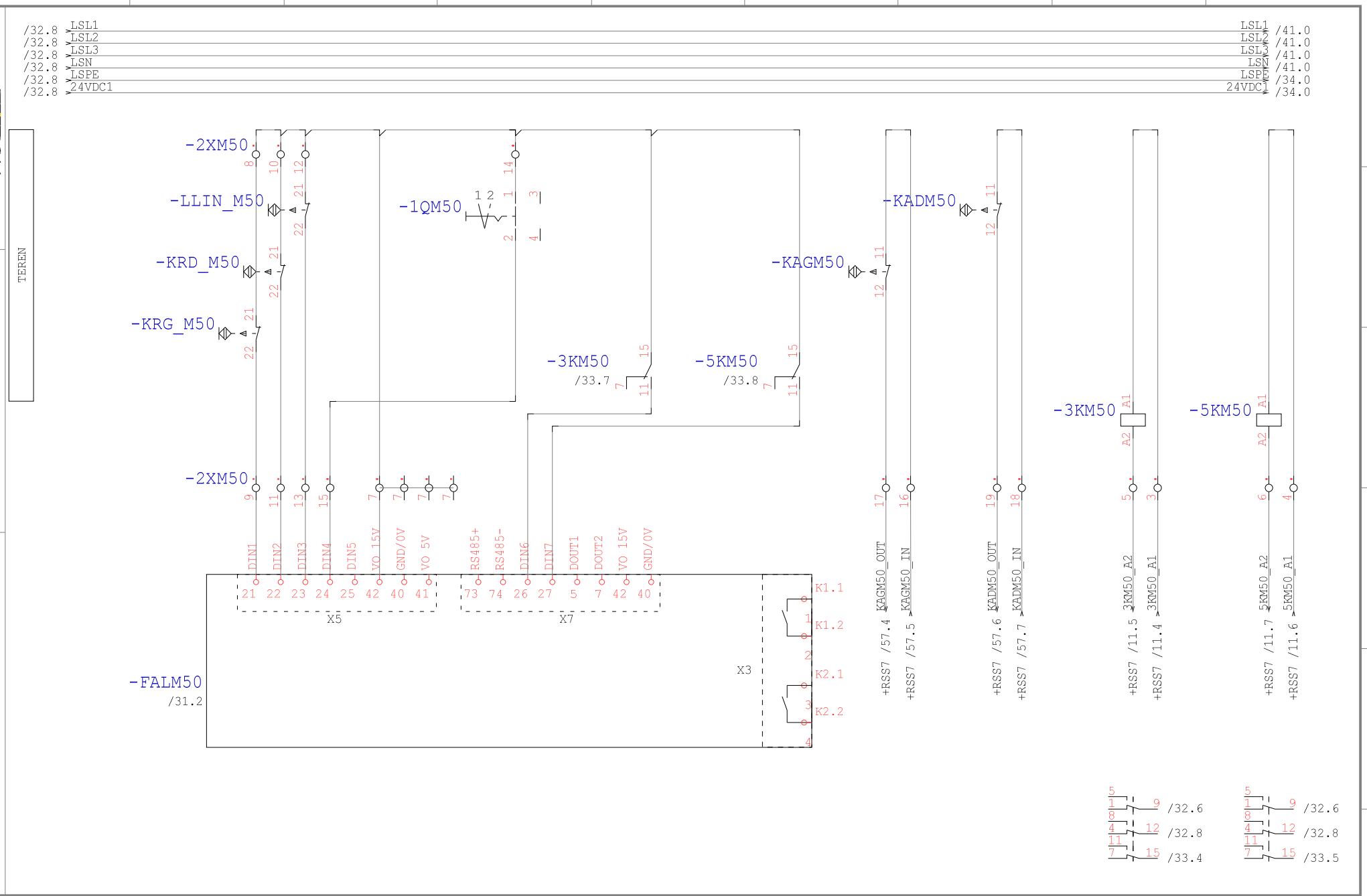
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M50	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 76	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

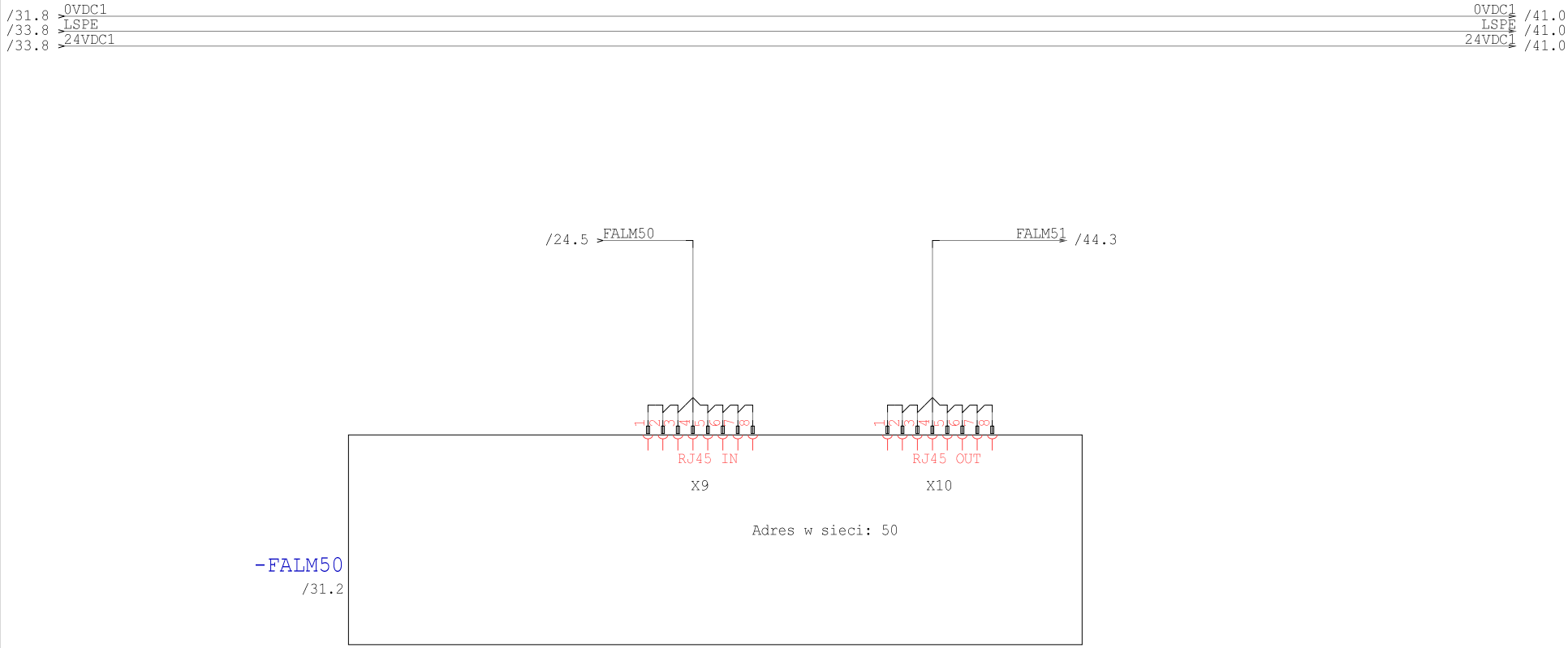
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M50	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 77	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

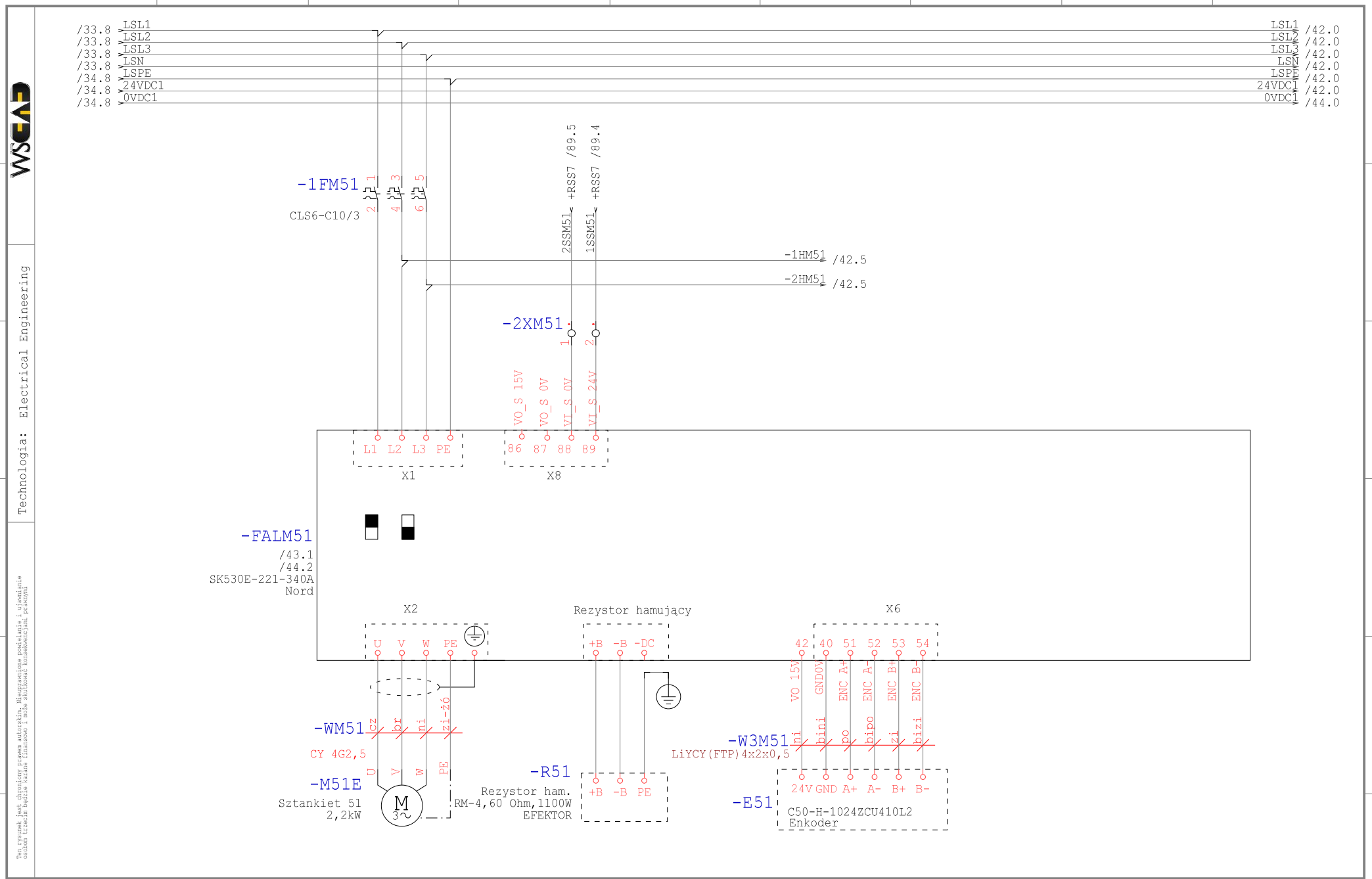
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M50	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 78	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

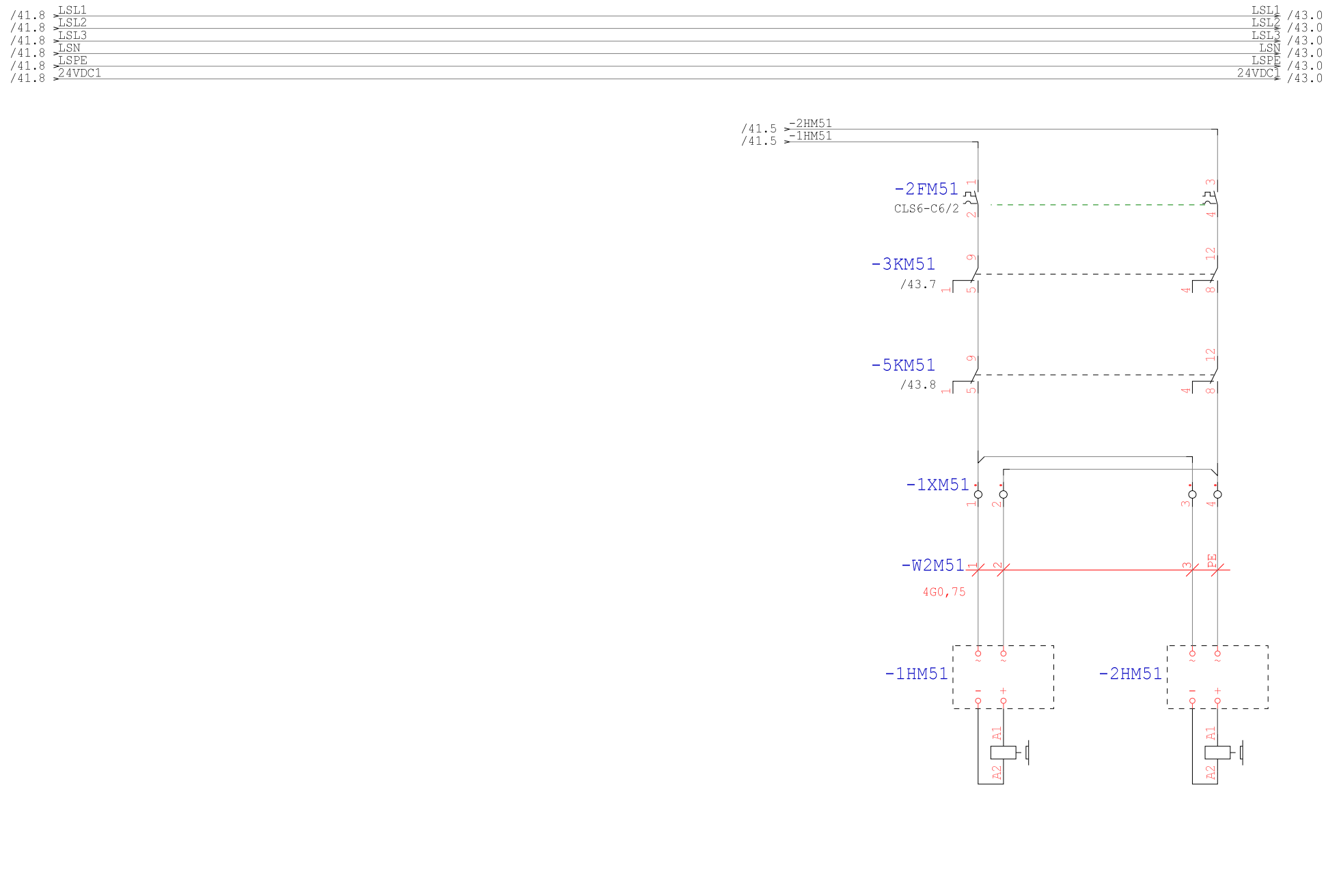
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M50	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 79	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

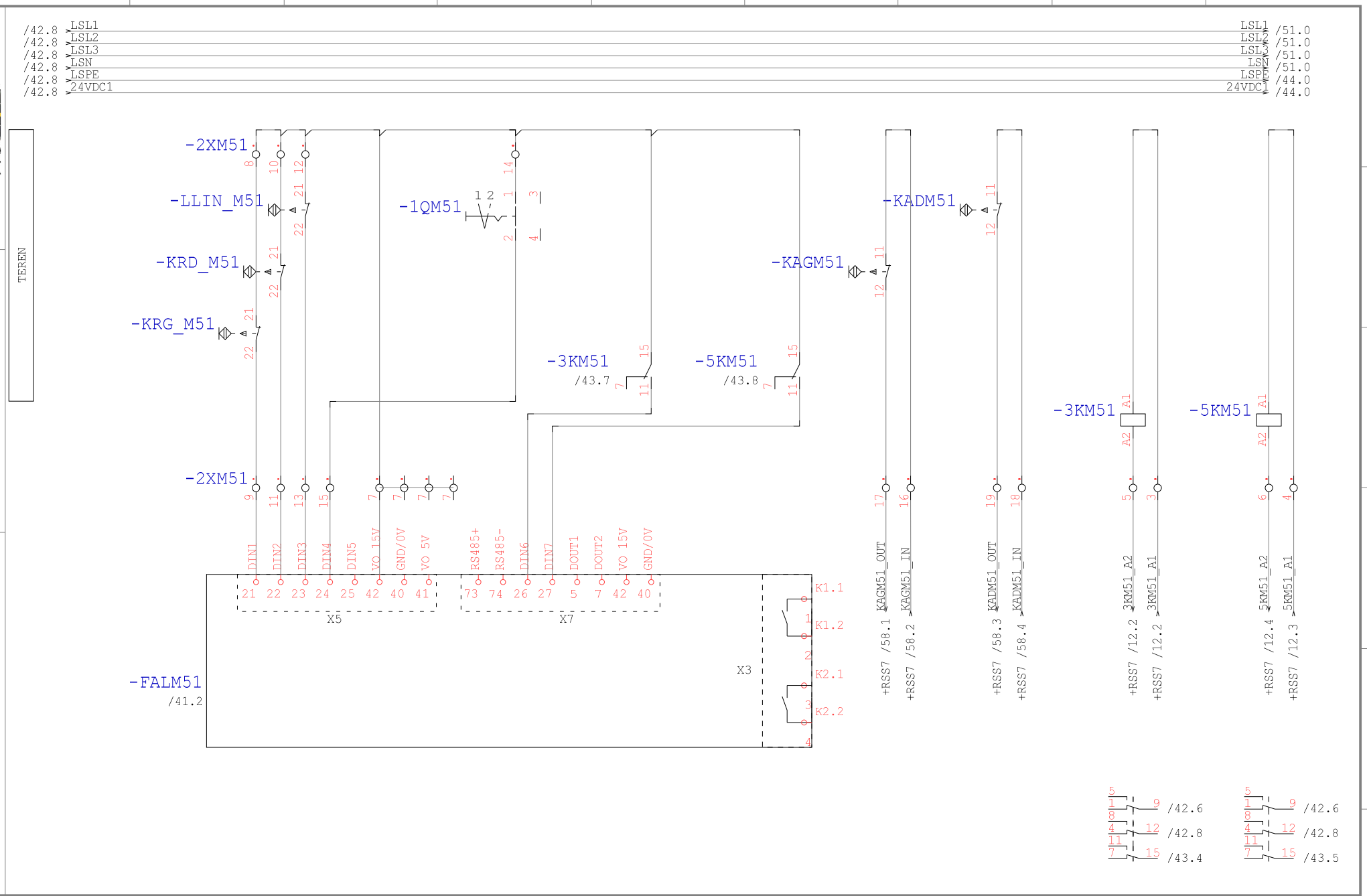
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M51	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 80	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

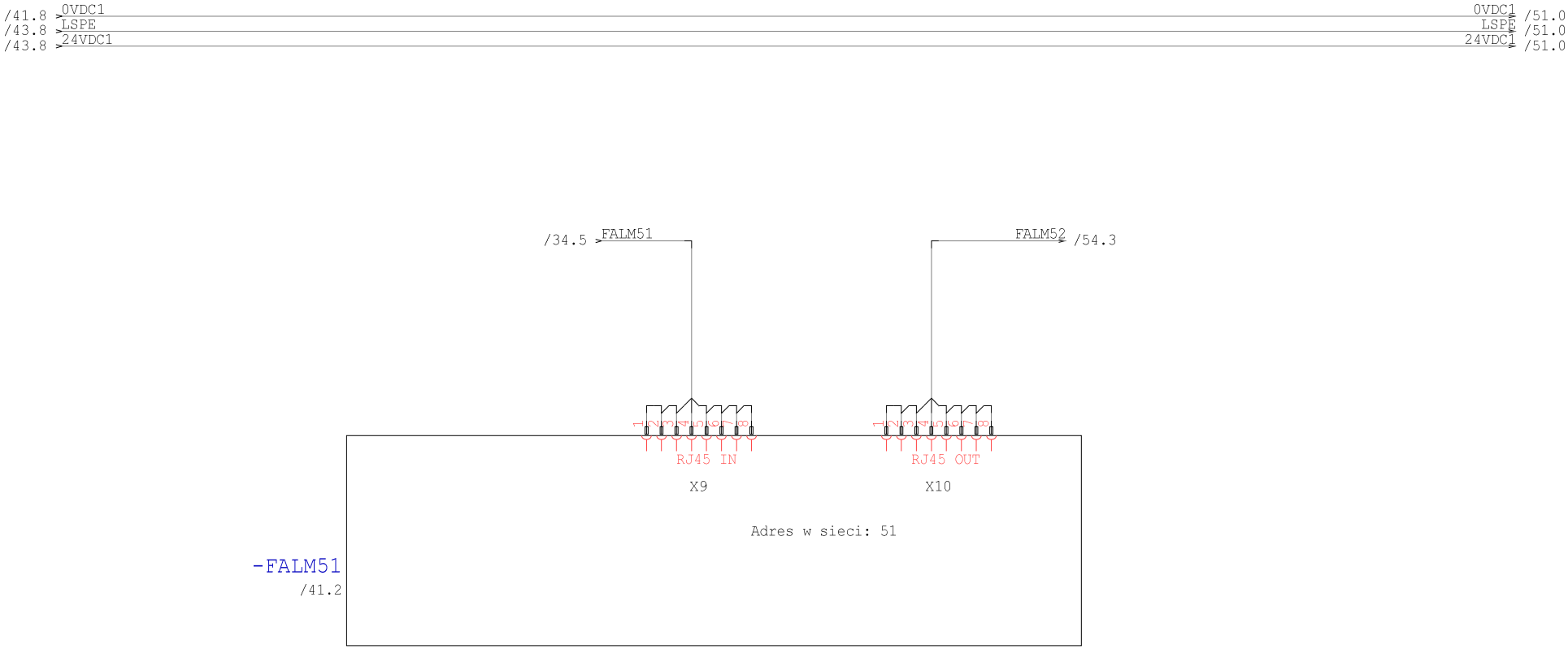
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M51	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 81	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

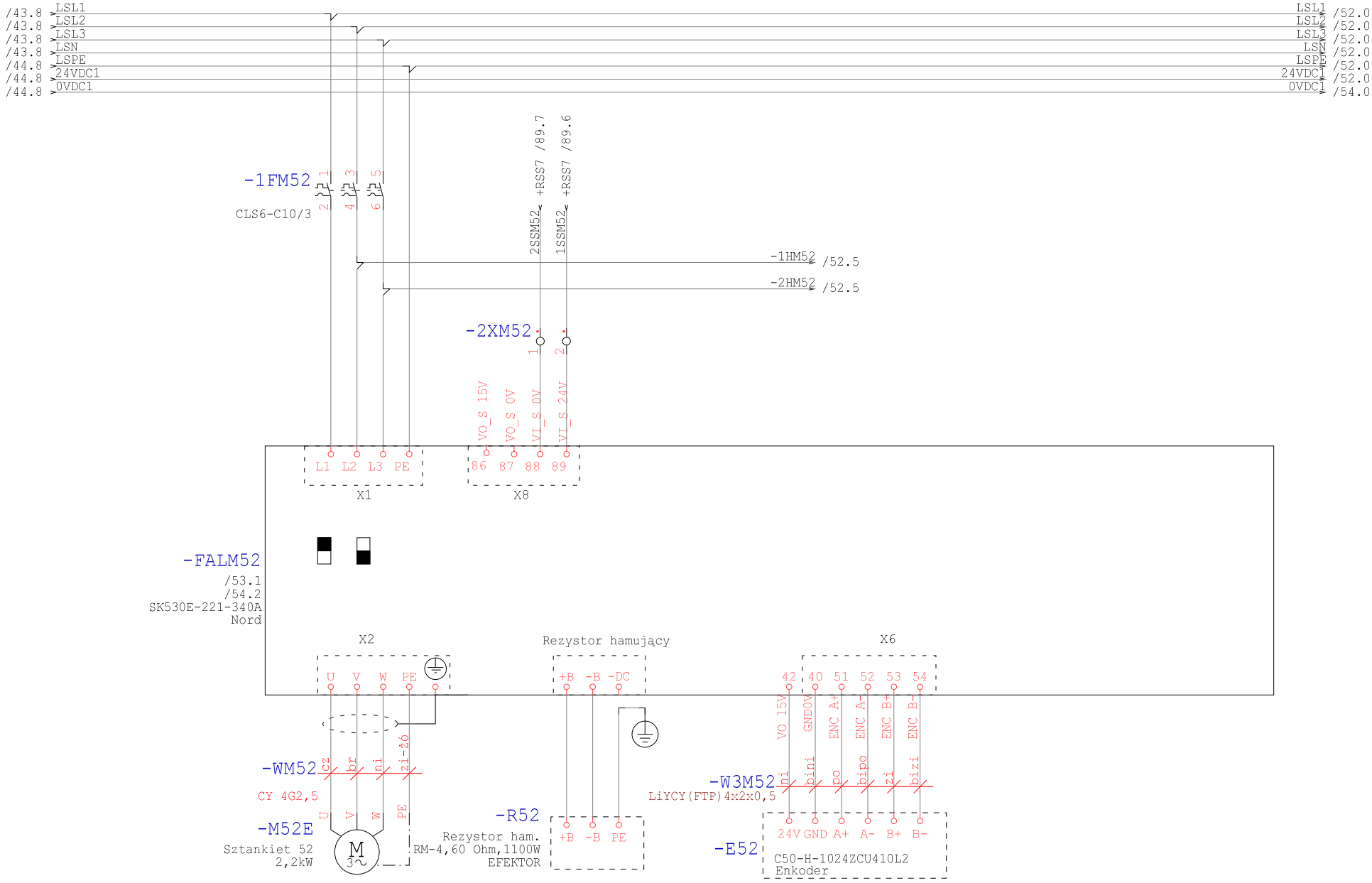
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M51	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 82	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

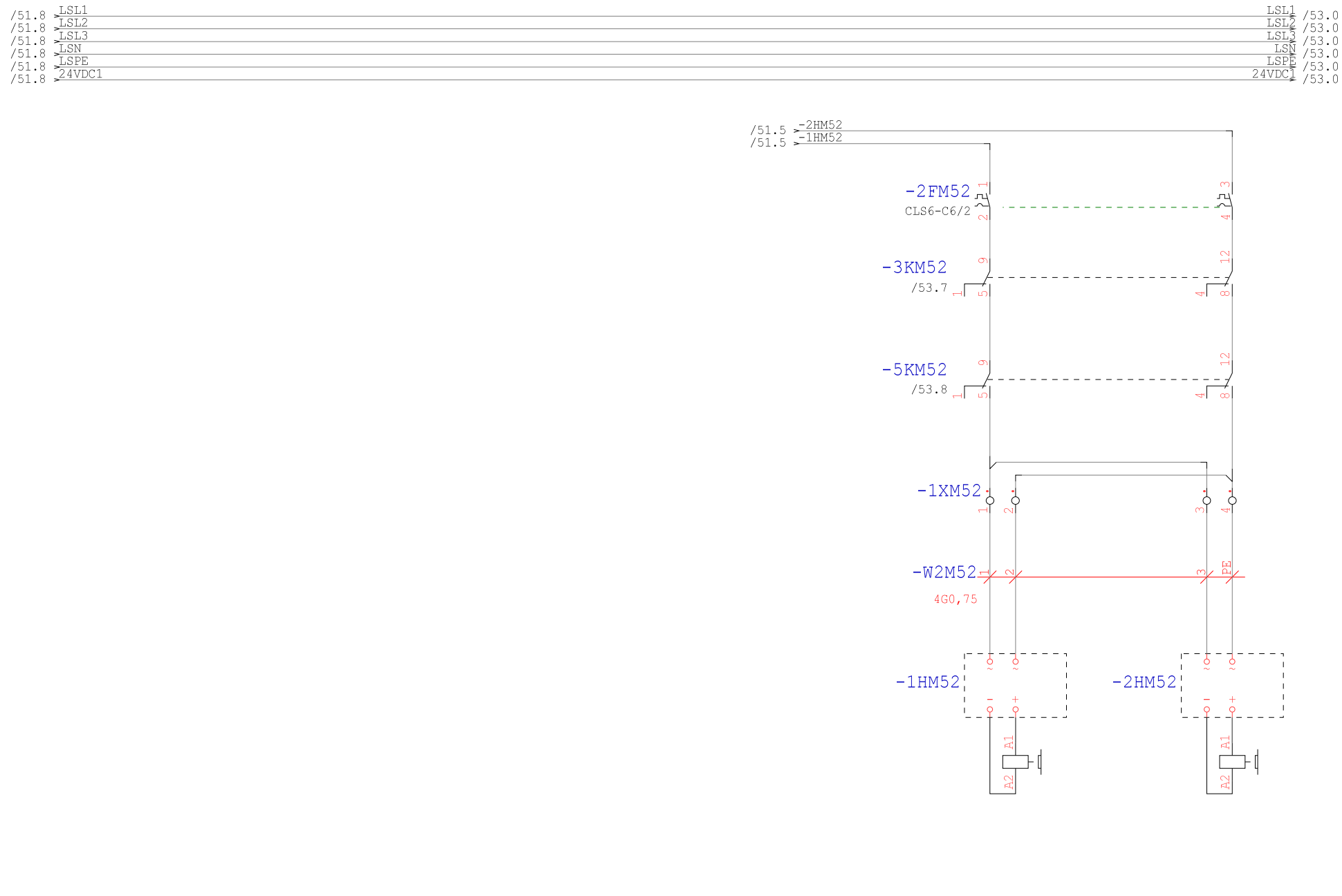
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M51	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 83	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewłaściwe posługiwanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy WSEA 1 może zakończyć się konsekwencjami prawnymi

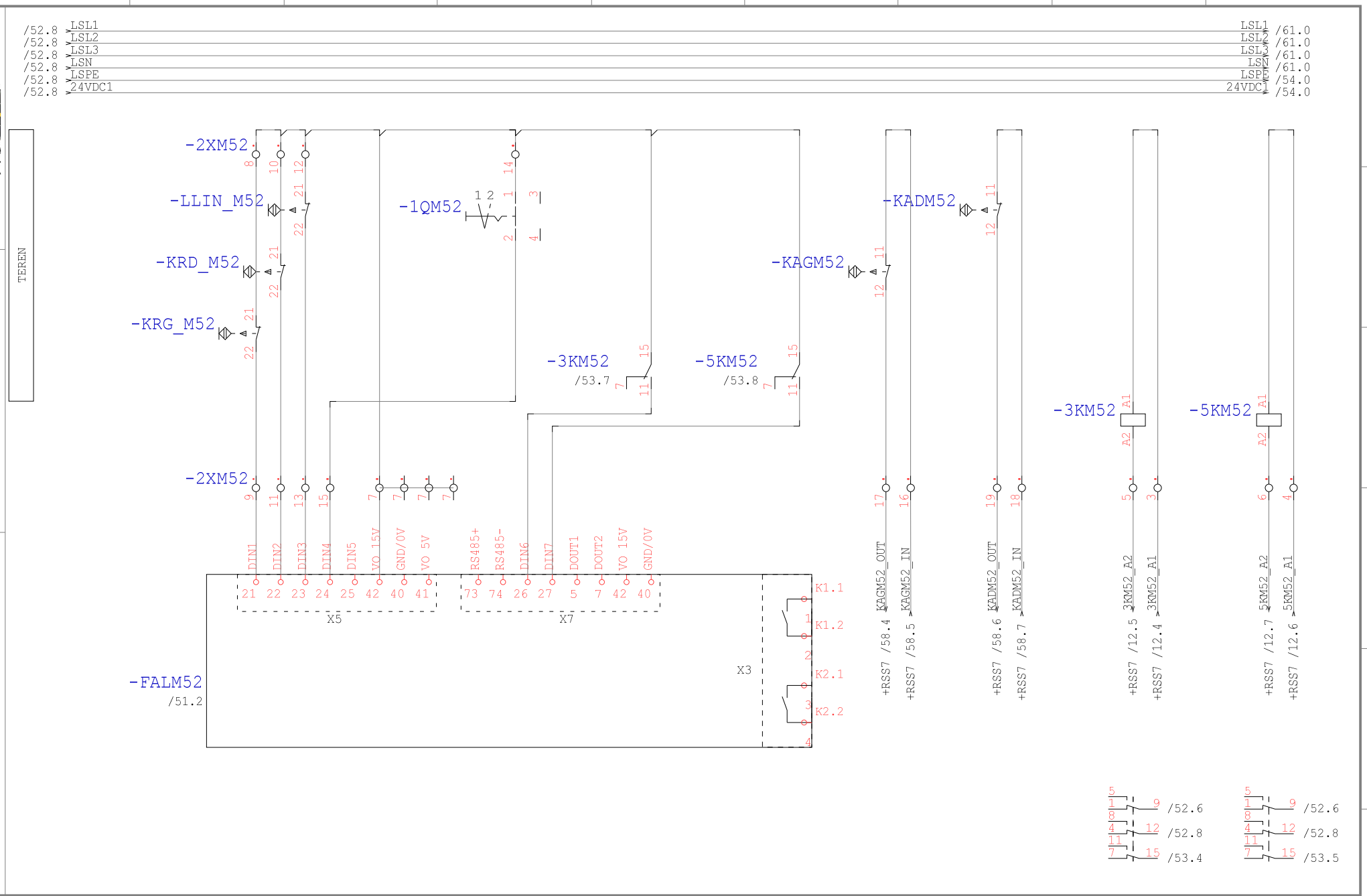
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M52	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 84	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

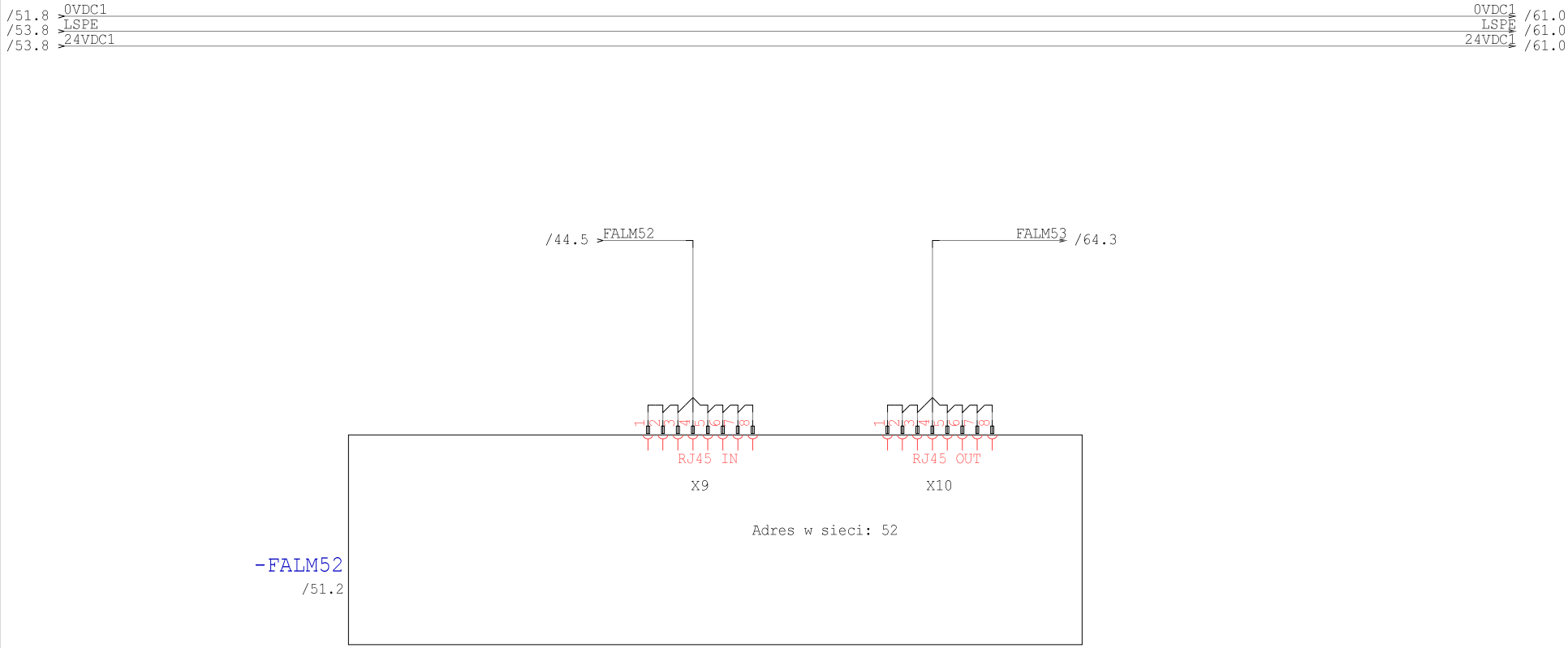
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M52	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 85	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

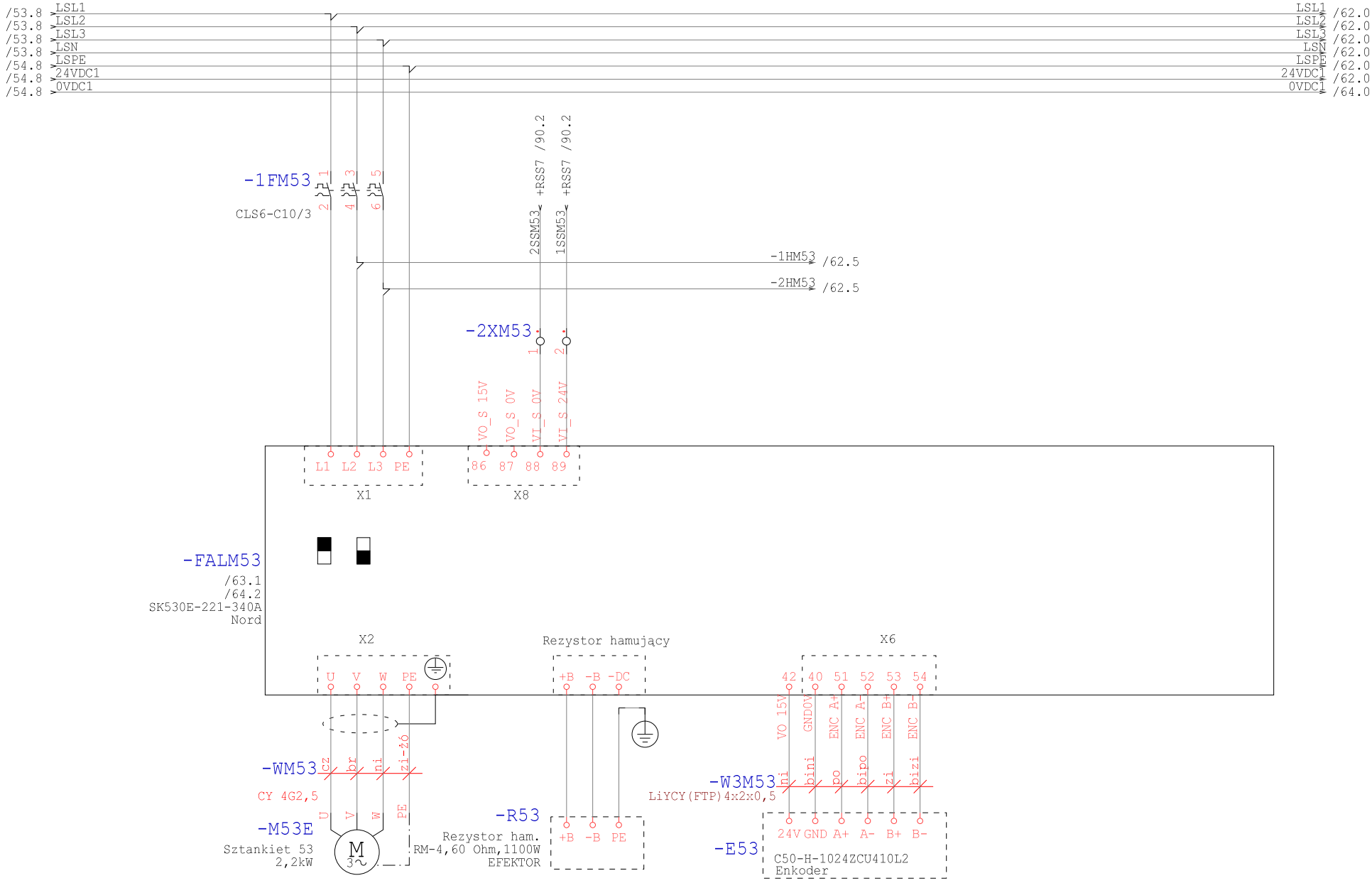
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M52	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 53
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 86	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

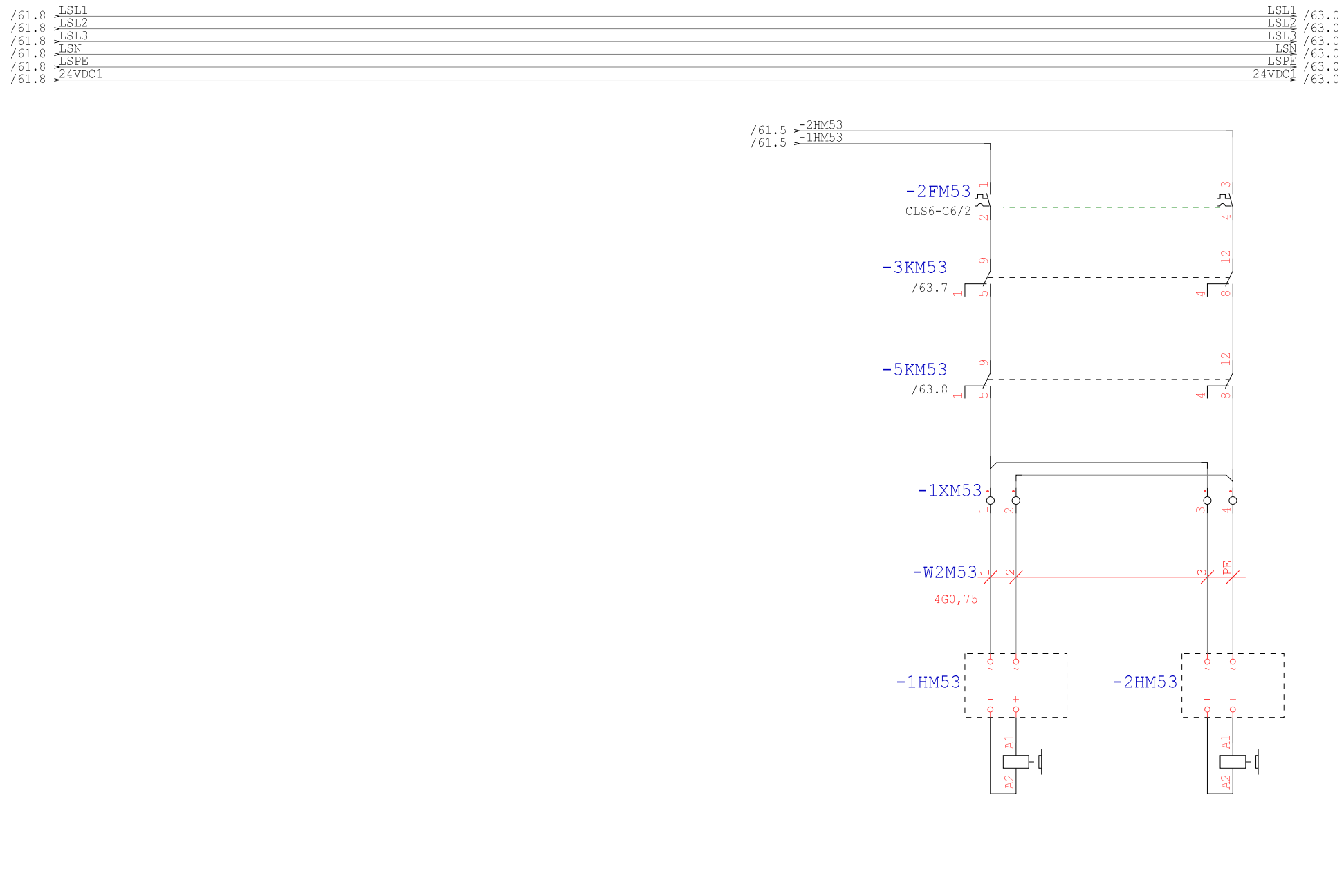
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M52	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 87	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

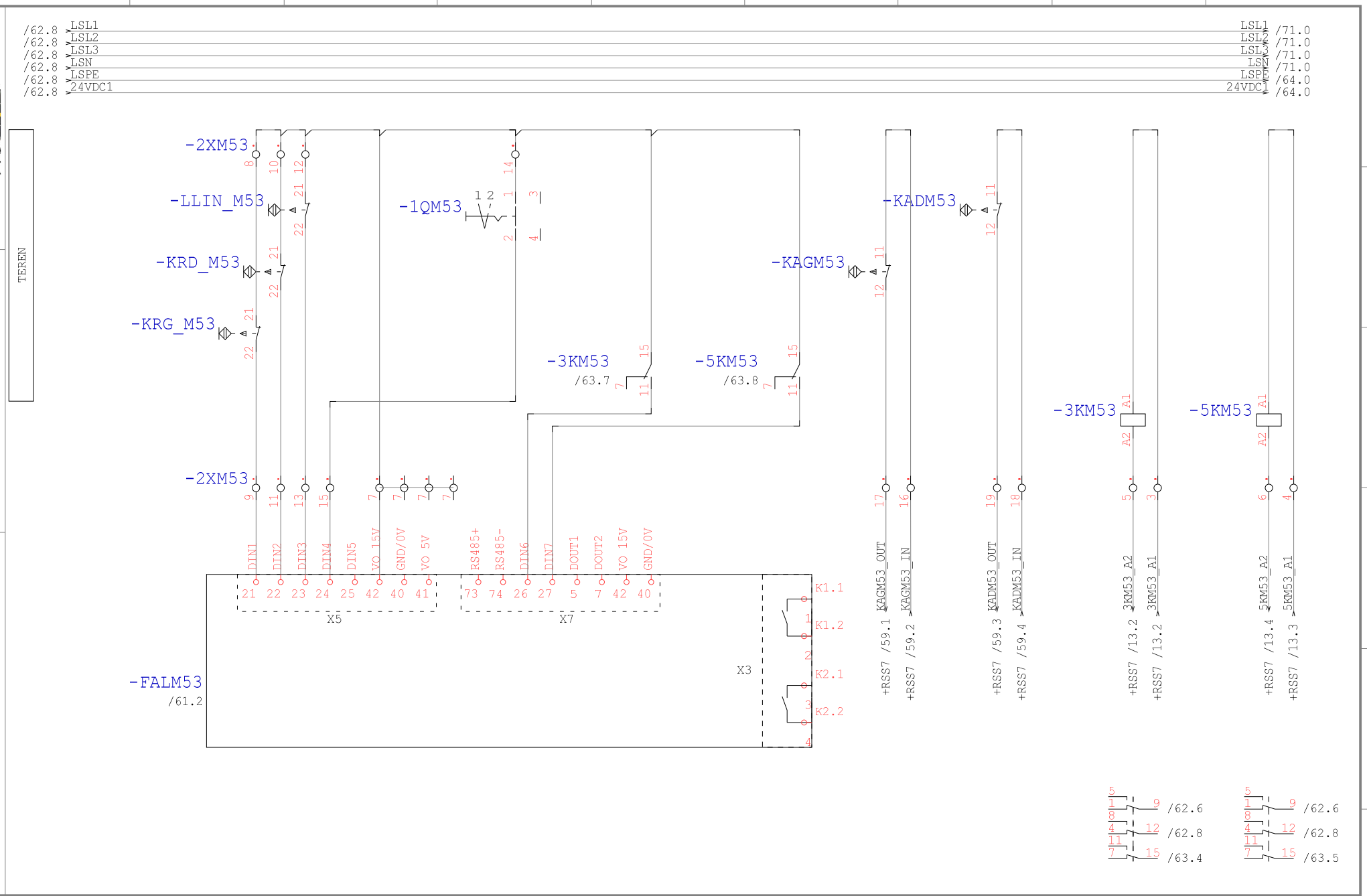
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M53	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 88	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

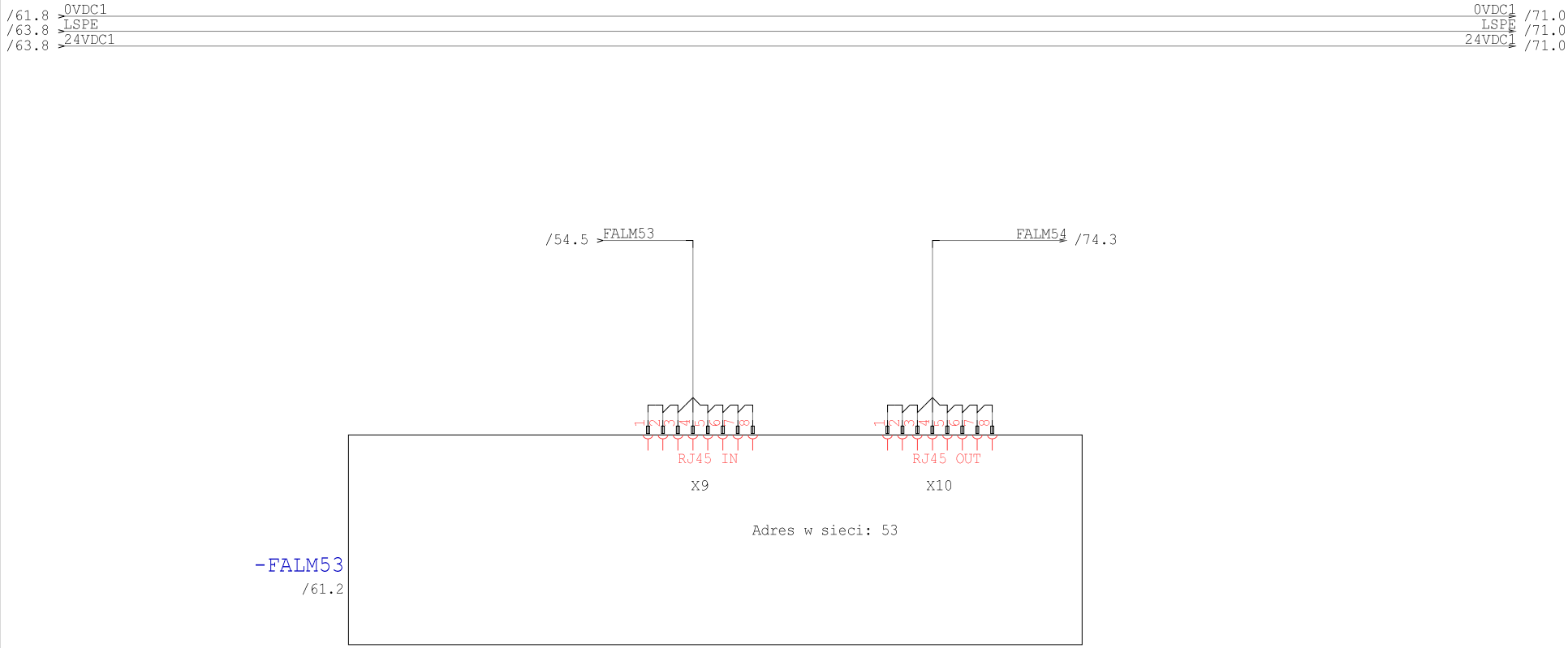
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M53	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 62
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 89	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bez zgody Mikor Safety First może skutkować konsekwencjami prawnymi

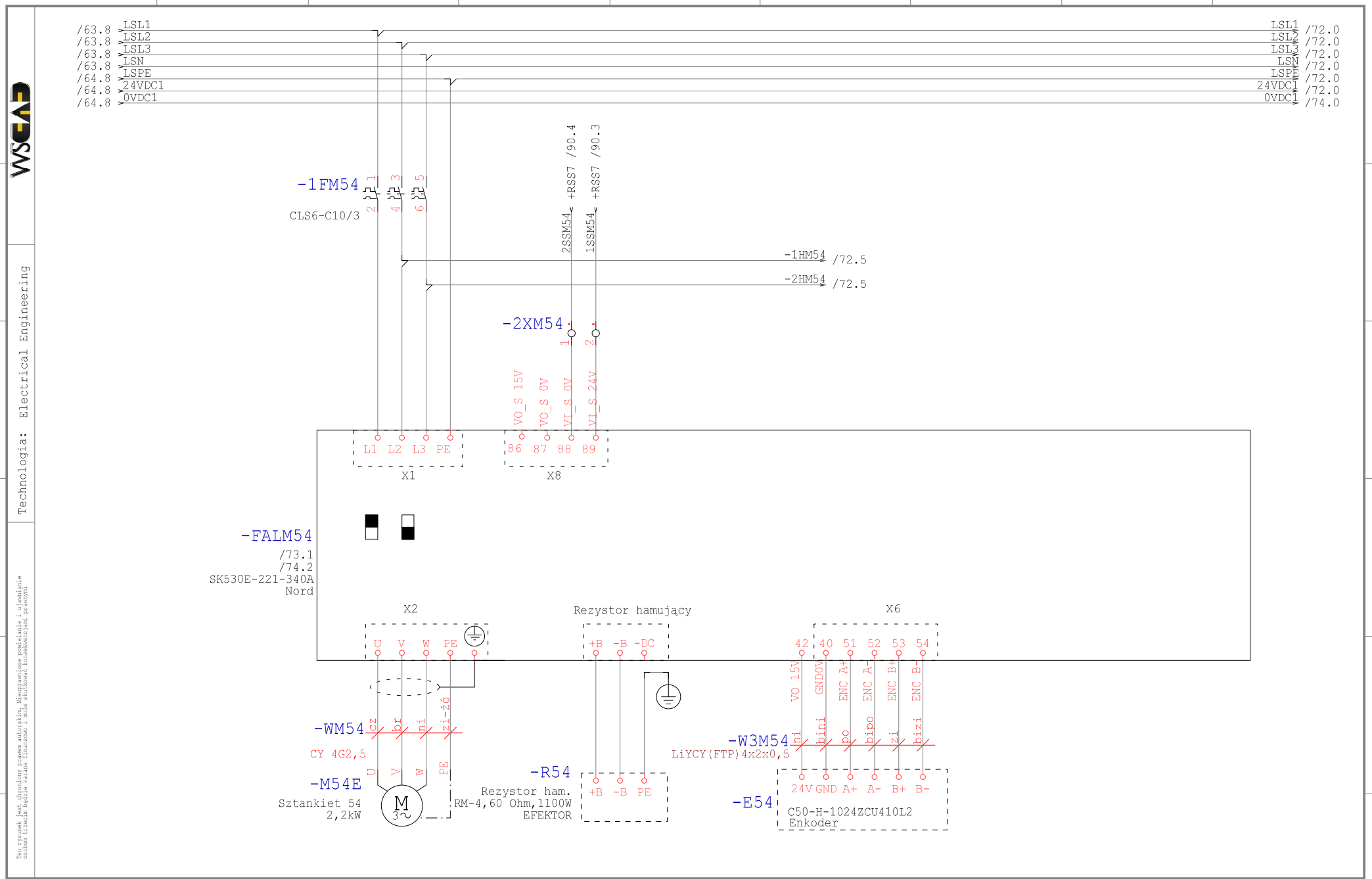
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M53	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa				
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku	Arkusz	63
							Strona projektu: 90	z	101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

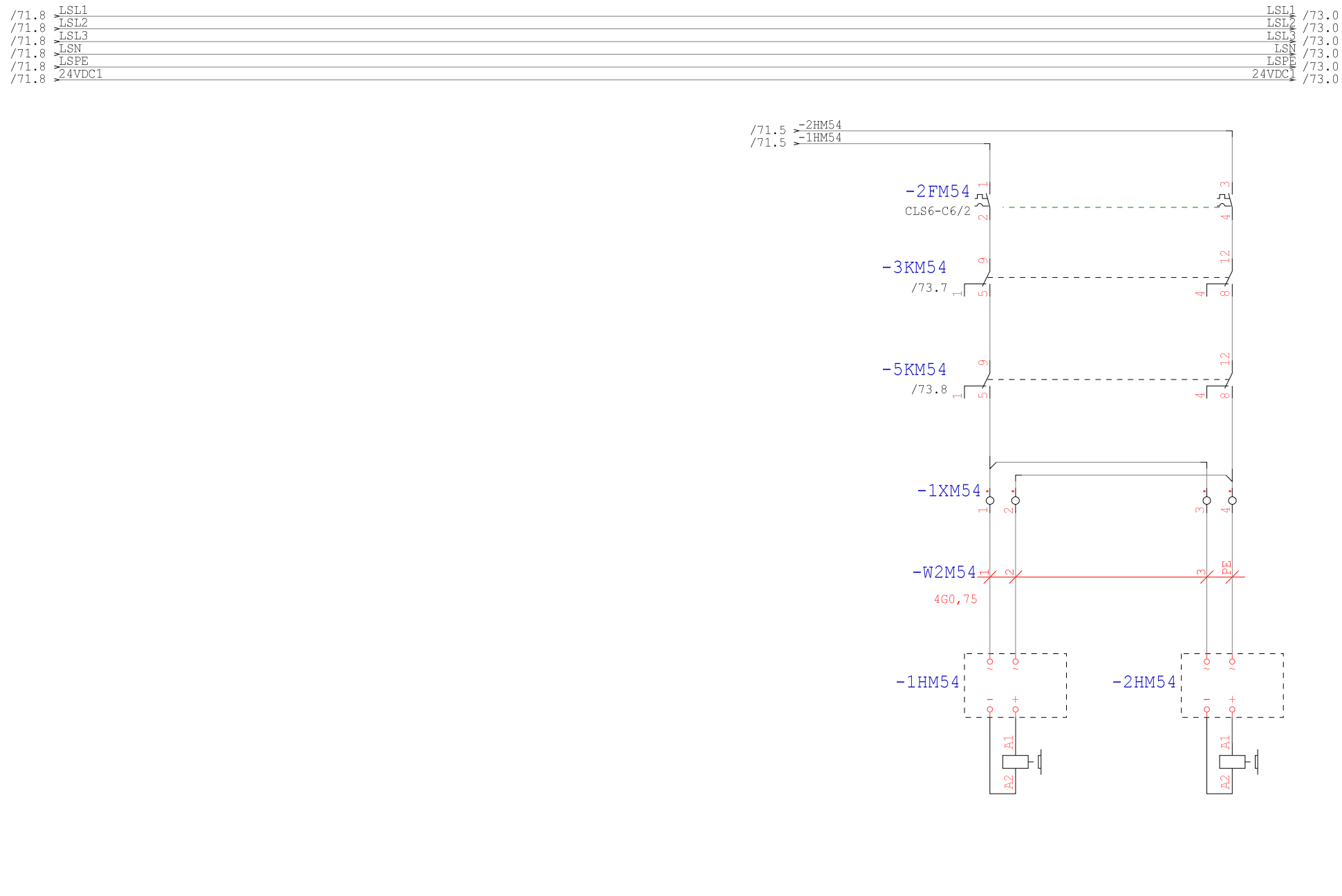
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M53	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 64
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 91	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

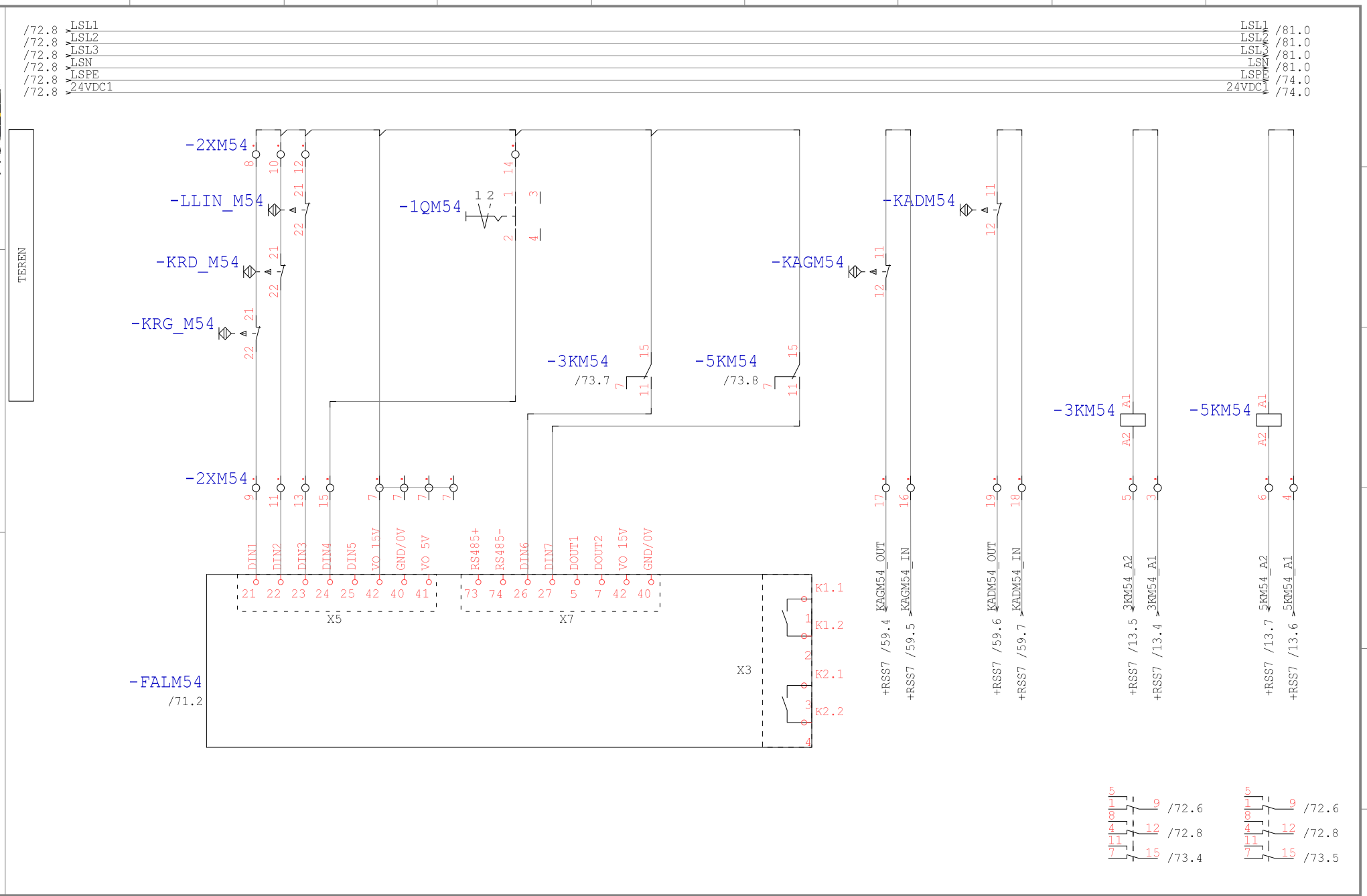
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M54	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 92	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

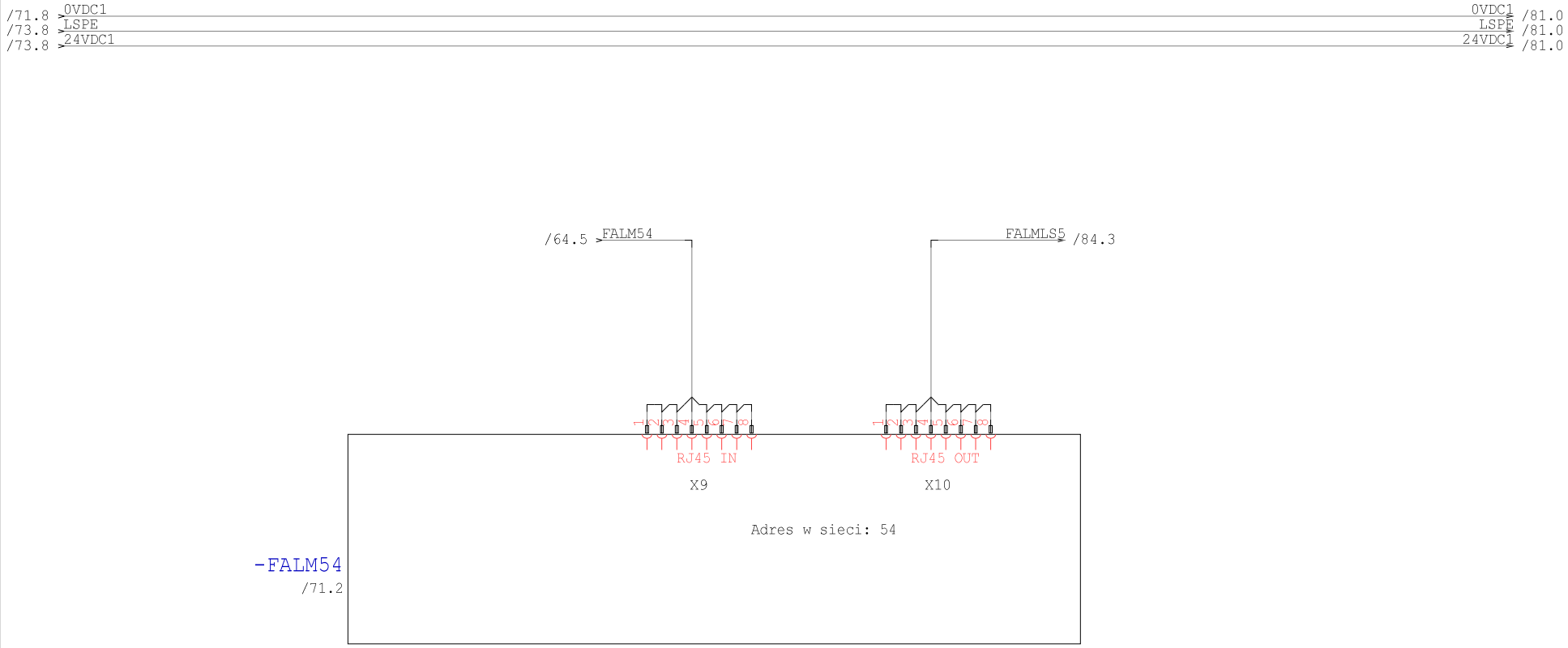
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M54	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 93	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

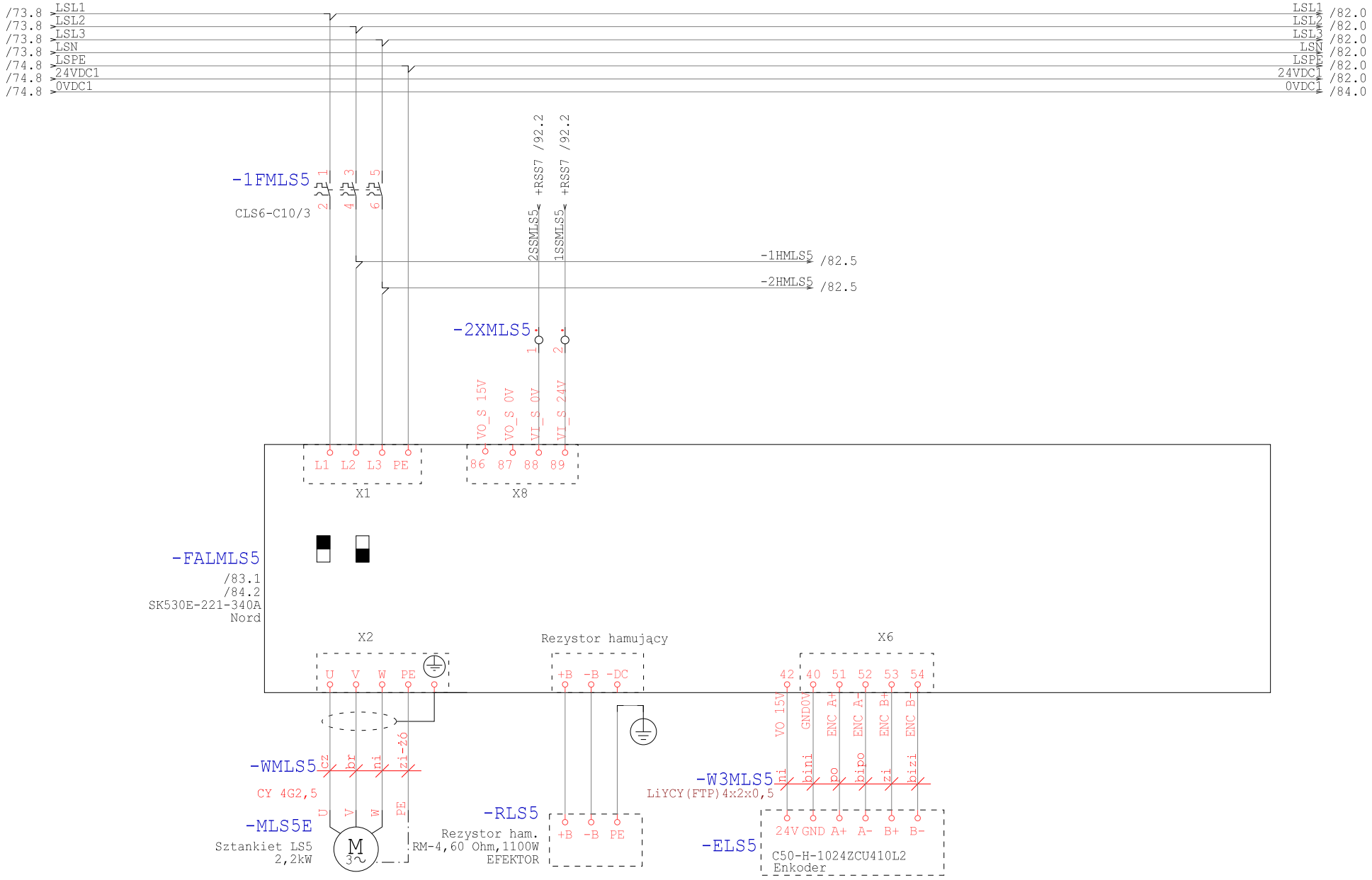
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M54	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 73
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 94	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

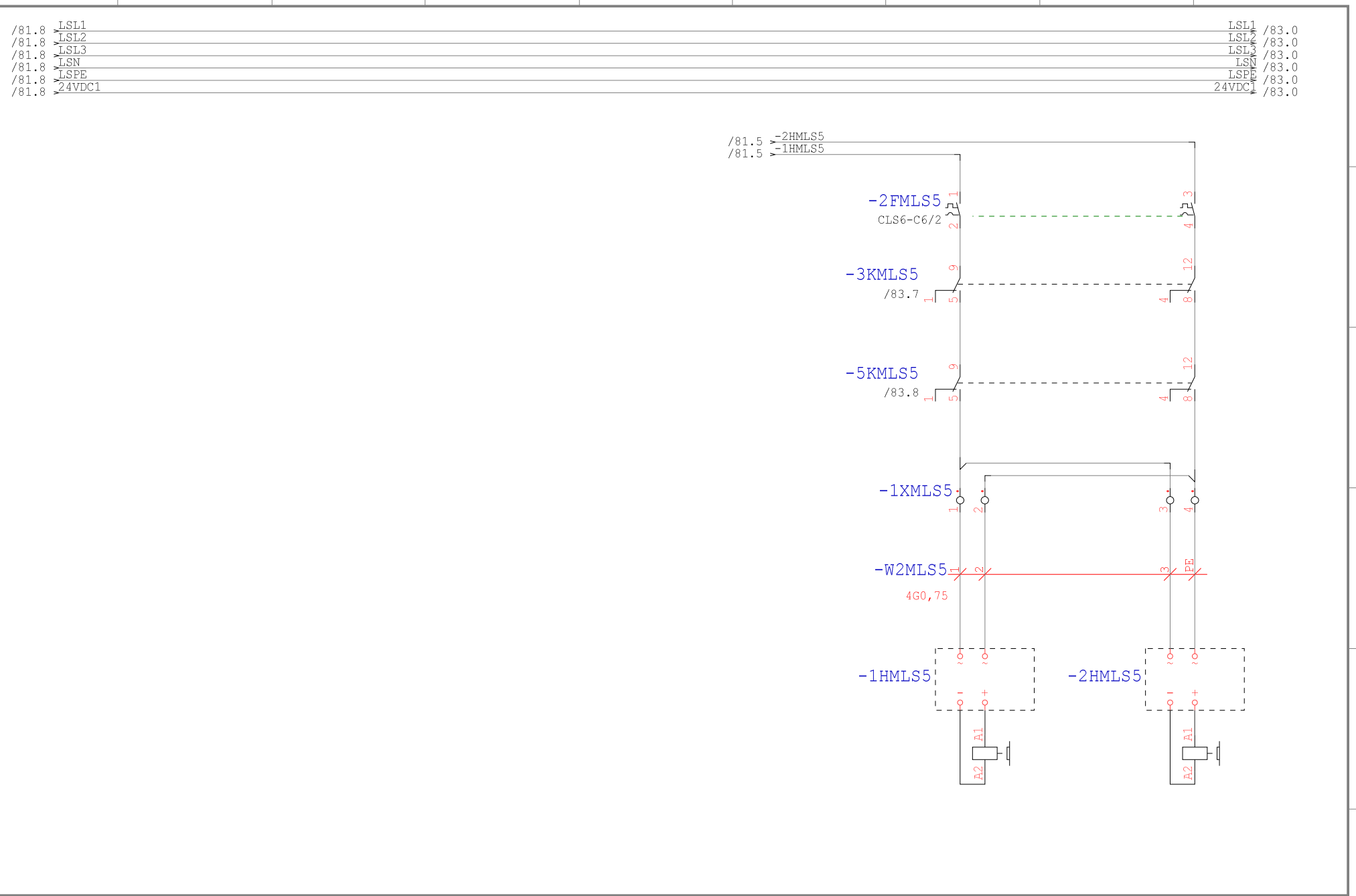
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M54	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 95	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pocieranie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fimnowe i może ściągać konsekwencjami prawnymi

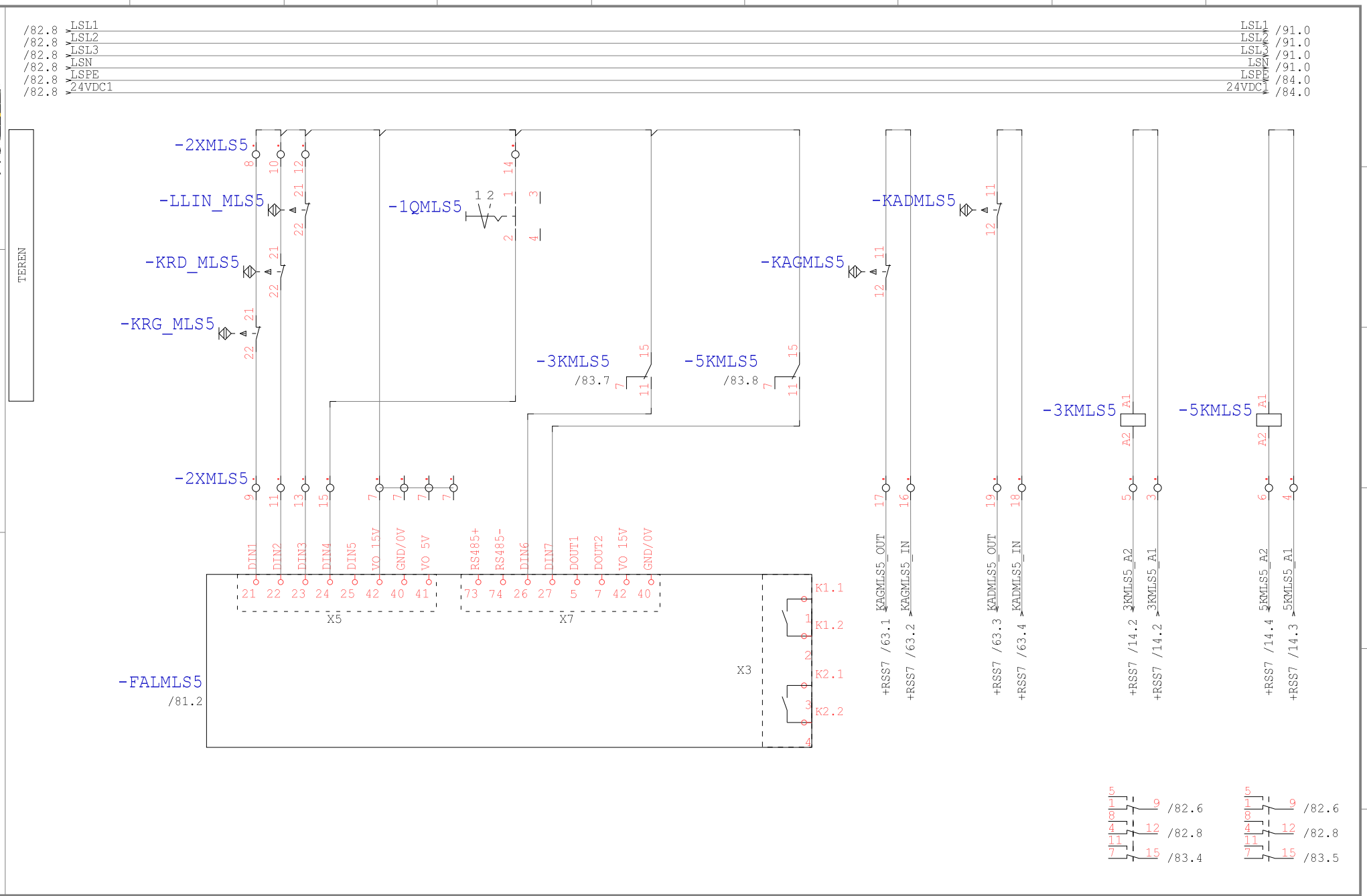
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MLS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 96	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

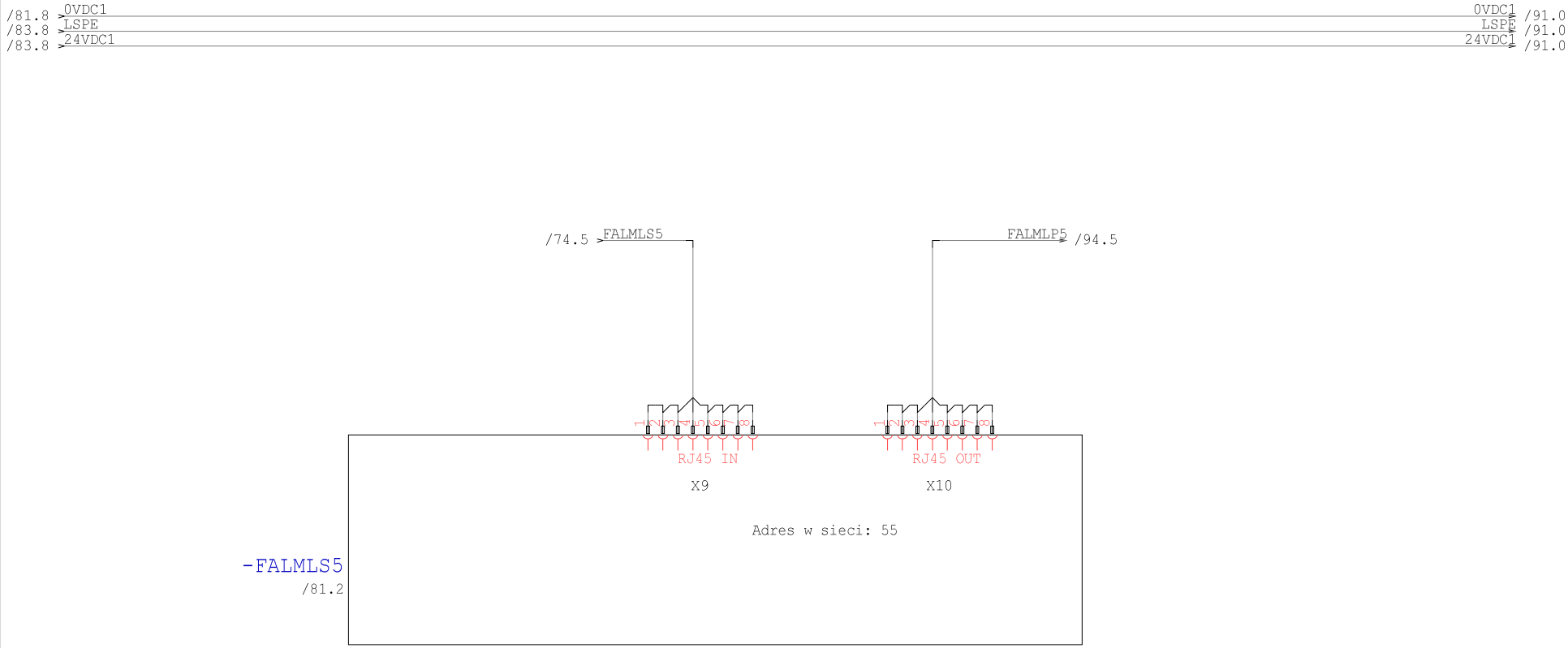
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MLS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 82
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 97	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim treści lub jakie kolwiek informacji z niego wynikające jest zabronione i może zostać ukarane prawnie.

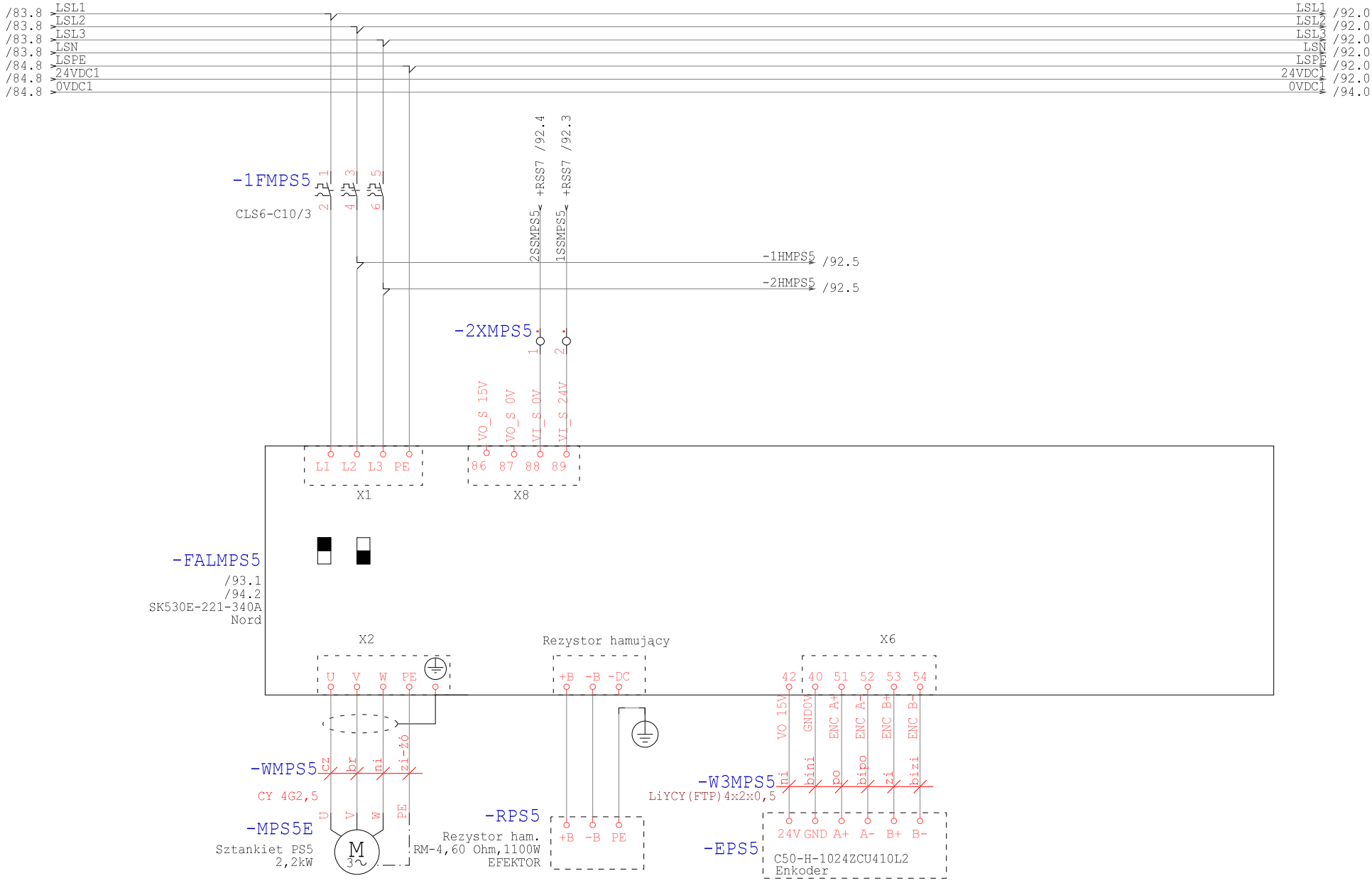
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MLS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 98	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

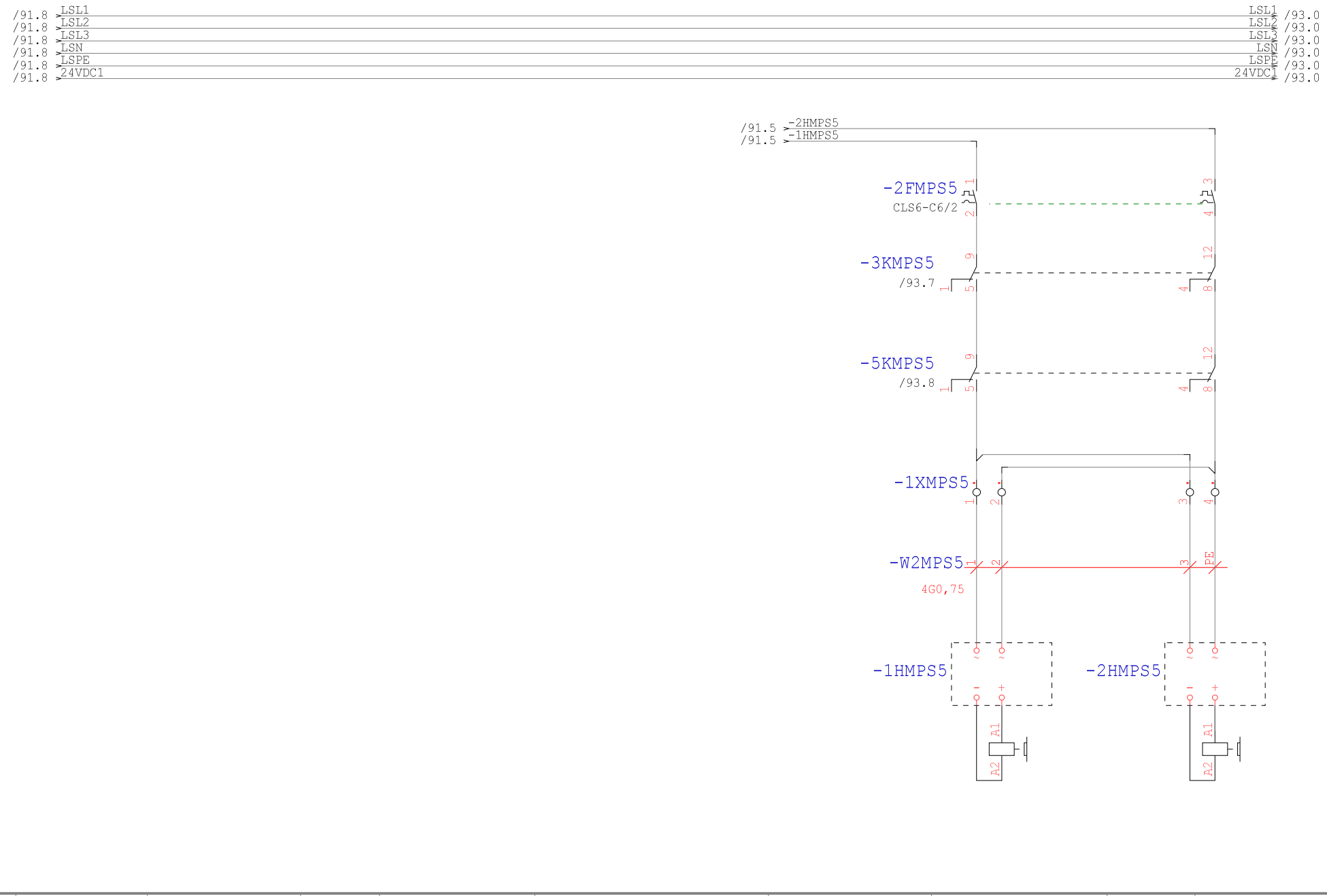
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MLS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 99	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

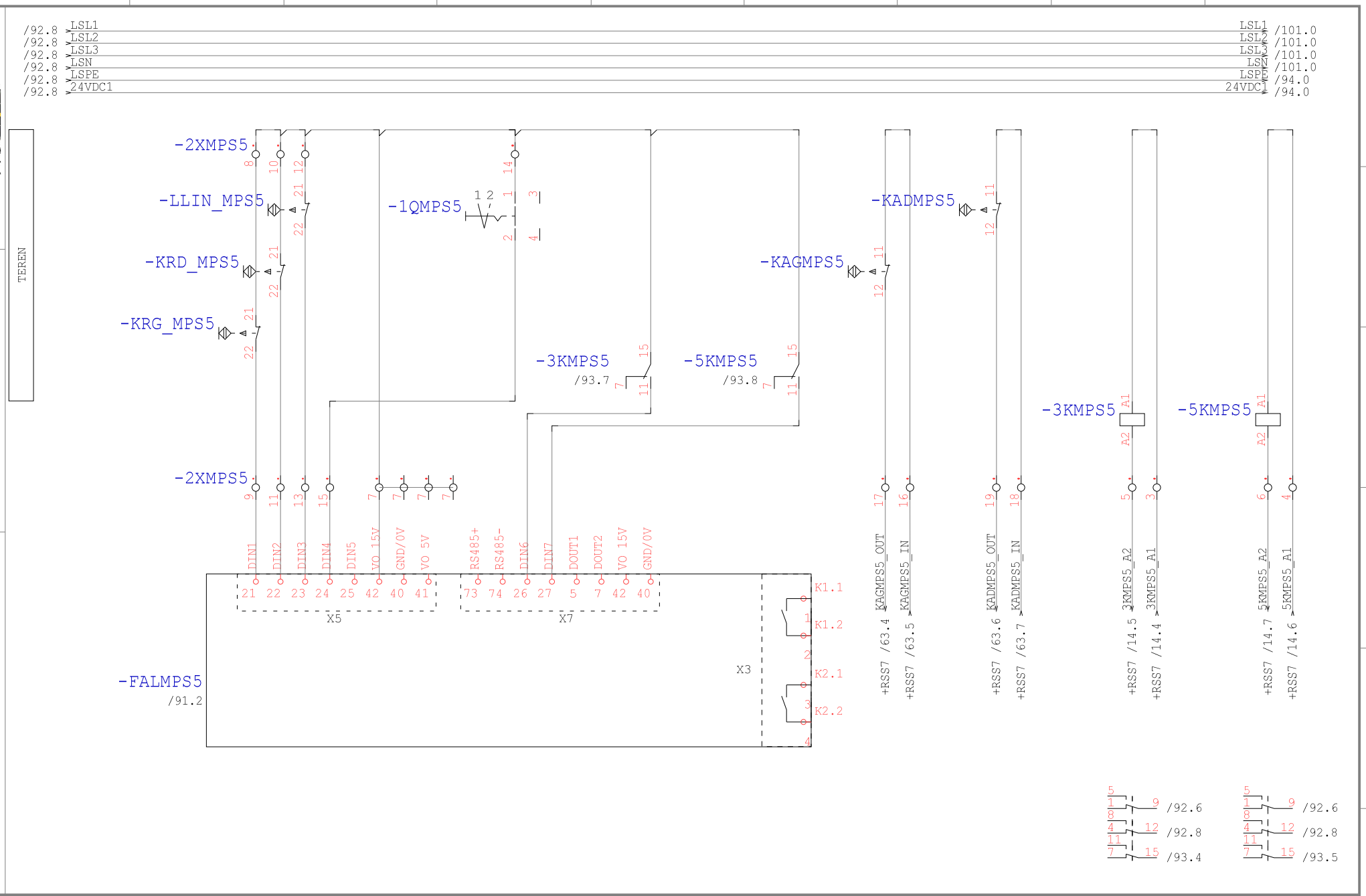
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MPS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 91
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 100	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

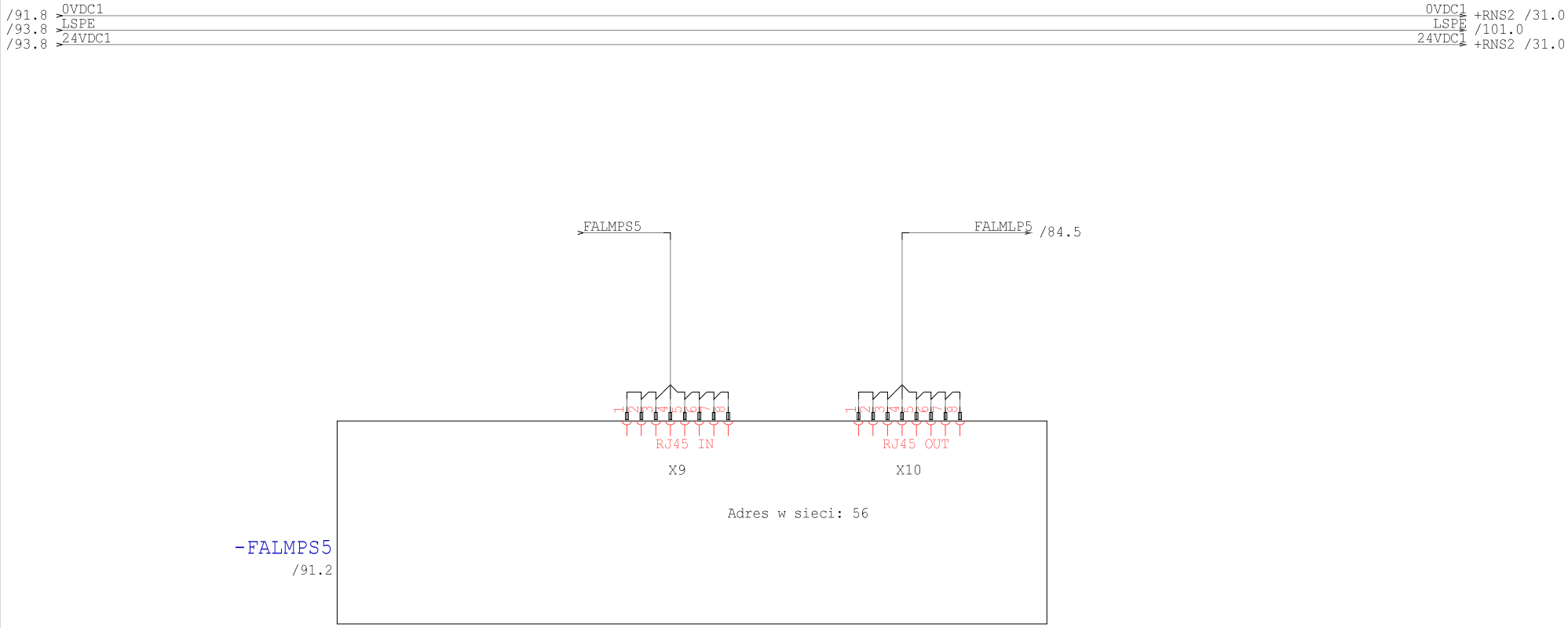
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MPS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 92
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 101	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

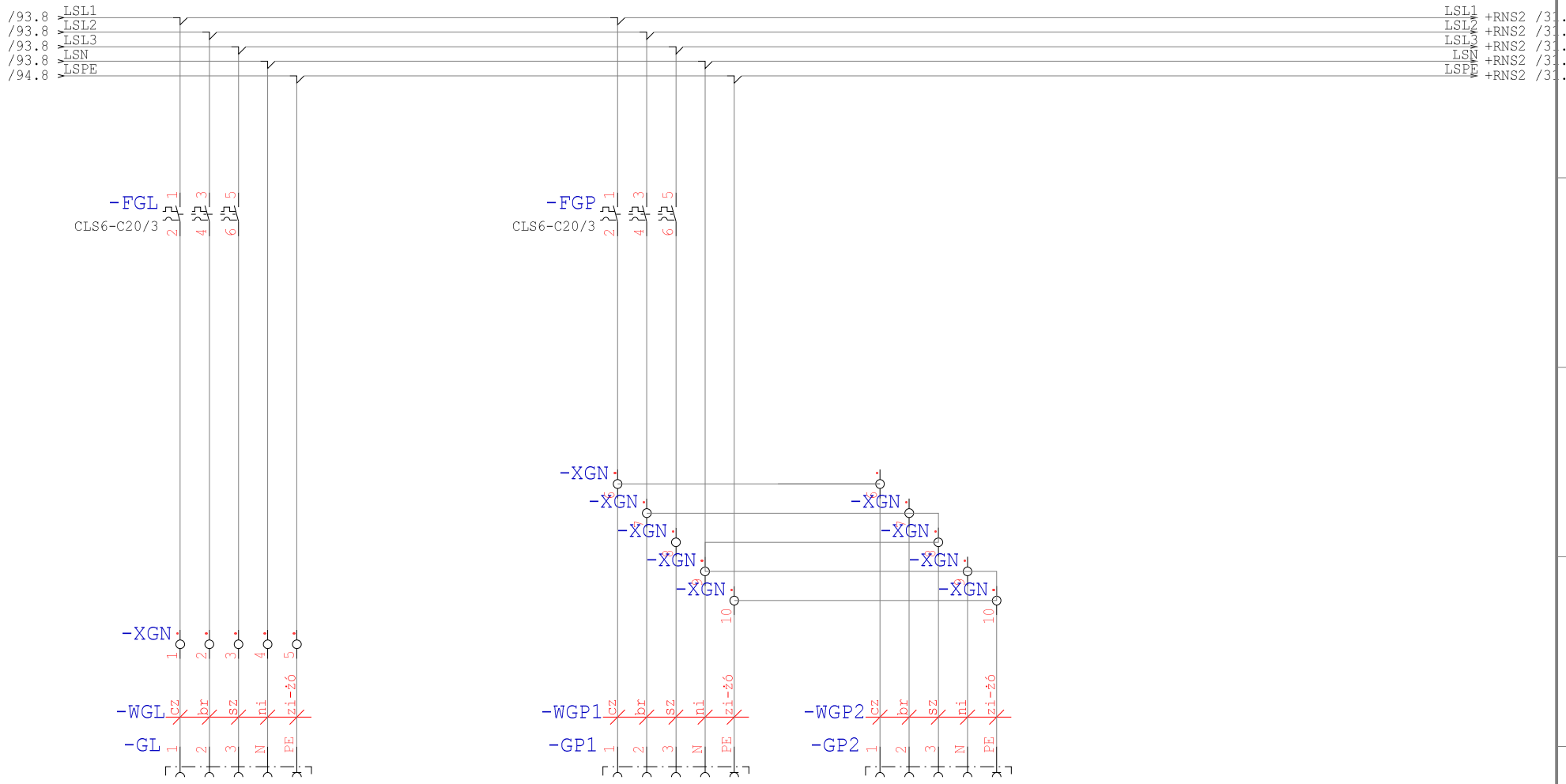
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MPS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 102	z 101



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MPS5	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 103	z 101



Gniazda zasilania na Zapadniach

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie Gniazd	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS1
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 101
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 104	z 101

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny
ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny
RNS2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 105	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RNS2	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RNS2	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RNS2	0001	Zasilanie MMHK	29.04.16
5	+RNS2	0002	Hamulce MMHK	29.04.16
6	+RNS2	0003	DI/DO MMHK	29.04.16
7	+RNS2	0004	Ethernet MMHK	29.04.16
8	+RNS2	0011	Zasilanie MMII	29.04.16
9	+RNS2	0012	Hamulce MMII	29.04.16
10	+RNS2	0013	DI/DO MMII	29.04.16
11	+RNS2	0014	Ethernet MMII	29.04.16
12	+RNS2	0021	Zasilanie MMOP	29.04.16
13	+RNS2	0022	Hamulce MMOP	29.04.16
14	+RNS2	0023	DI/DO MMOP	29.04.16
15	+RNS2	0024	Ethernet MMOP	29.04.16
16	+RNS2	0031	Zasilanie M45	29.04.16
17	+RNS2	0032	Hamowanie M45	29.04.16
18	+RNS2	0033	DI/DO M45	29.04.16
19	+RNS2	0034	Ethernet M45	29.04.16
20	+RNS2	0041	Zasilanie M46	29.04.16
21	+RNS2	0042	Hamowanie M46	29.04.16
22	+RNS2	0043	DI/DO M46	29.04.16
23	+RNS2	0044	Ethernet M46	29.04.16
24	+RNS2	0051	Zasilanie MPOS	29.04.16
25	+RNS2	0052	Hamowanie MPOS	29.04.16
26	+RNS2	0053	DI/DO MPOS	29.04.16
27	+RNS2	0054	Ethernet MPOS	29.04.16
28	+RNS2	0061	Zasilanie MPS1	29.04.16
29	+RNS2	0062	Hamowanie MPS1	29.04.16
30	+RNS2	0063	DI/DO MPS1	29.04.16
31	+RNS2	0064	Ethernet MPS1	29.04.16
32	+RNS2	0071	Zasilanie MPS2	29.04.16
33	+RNS2	0072	Hamowanie MPS2	29.04.16
34	+RNS2	0073	DI/DO MPS2	29.04.16
35	+RNS2	0074	Ethernet MPS2	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może ściągować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 106	z 2

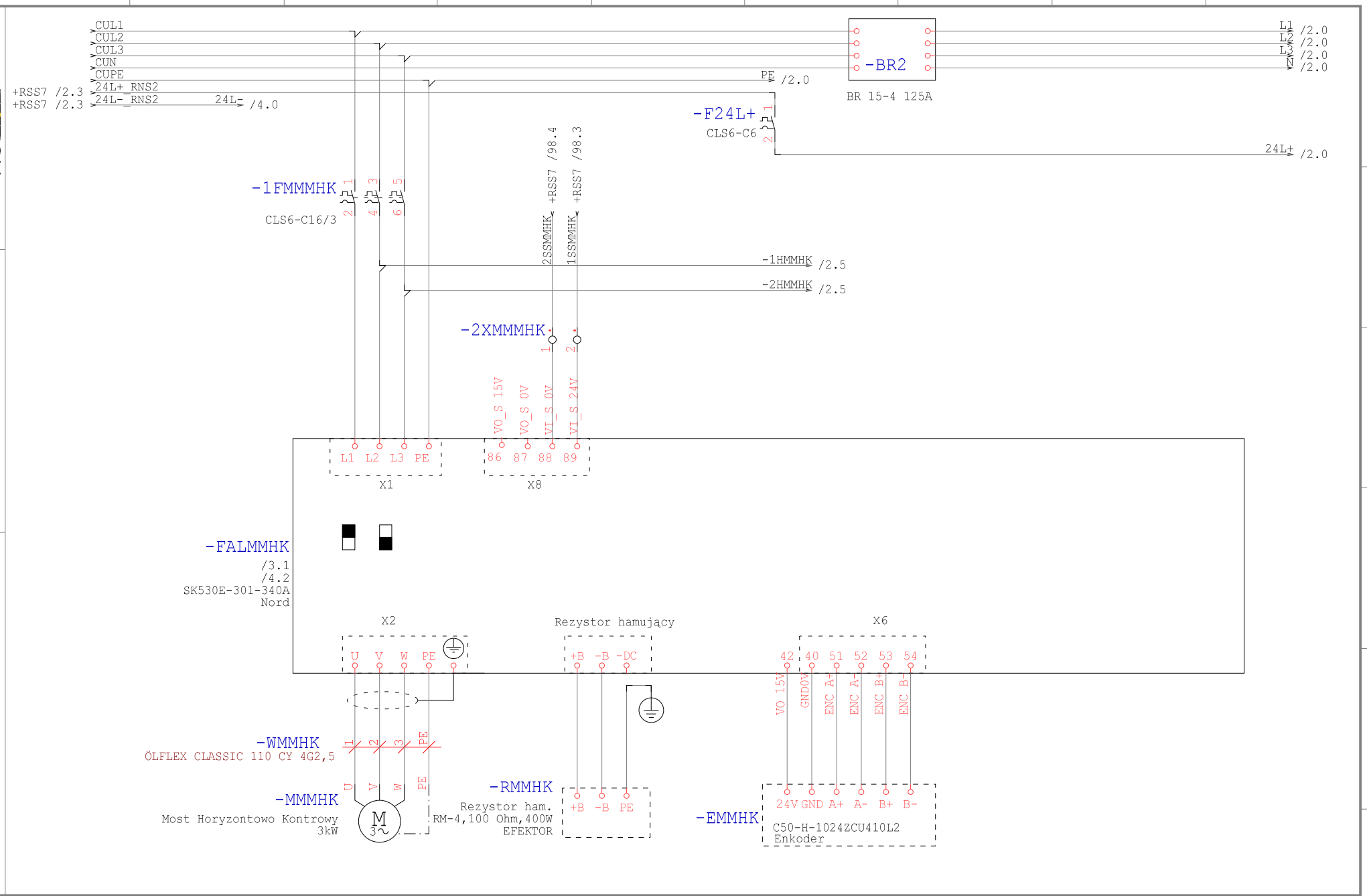
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+RNS2	0081	Zasilanie MPS3	29.04.16
37	+RNS2	0082	Hamowanie MPS3	29.04.16
38	+RNS2	0083	DI/DO MPS3	29.04.16
39	+RNS2	0084	Ethernet MPS3	29.04.16
40	+RNS2	0091	Zasilanie MPS4	29.04.16
41	+RNS2	0092	Hamowanie MPS4	29.04.16
42	+RNS2	0093	DI/DO MPS4	29.04.16
43	+RNS2	0094	Ethernet MPS4	29.04.16
44	+RNS2	0101	Zasilanie MSOF	29.04.16
45	+RNS2	0102	Hamowanie MSOF	29.04.16
46	+RNS2	0103	DI/DO MSOF	29.04.16
47	+RNS2	0104	Ethernet MSOF	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

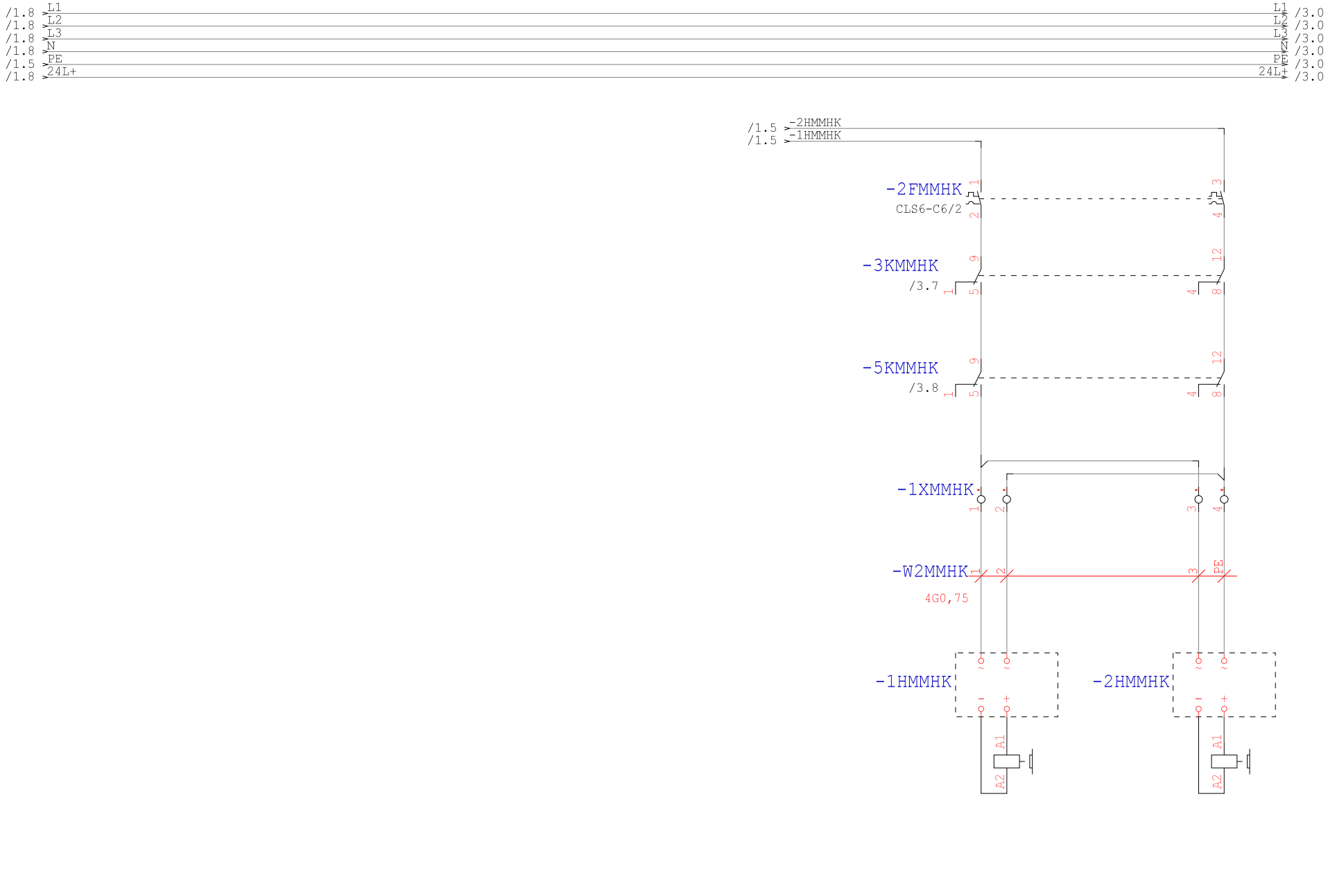
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 107 / z 2



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

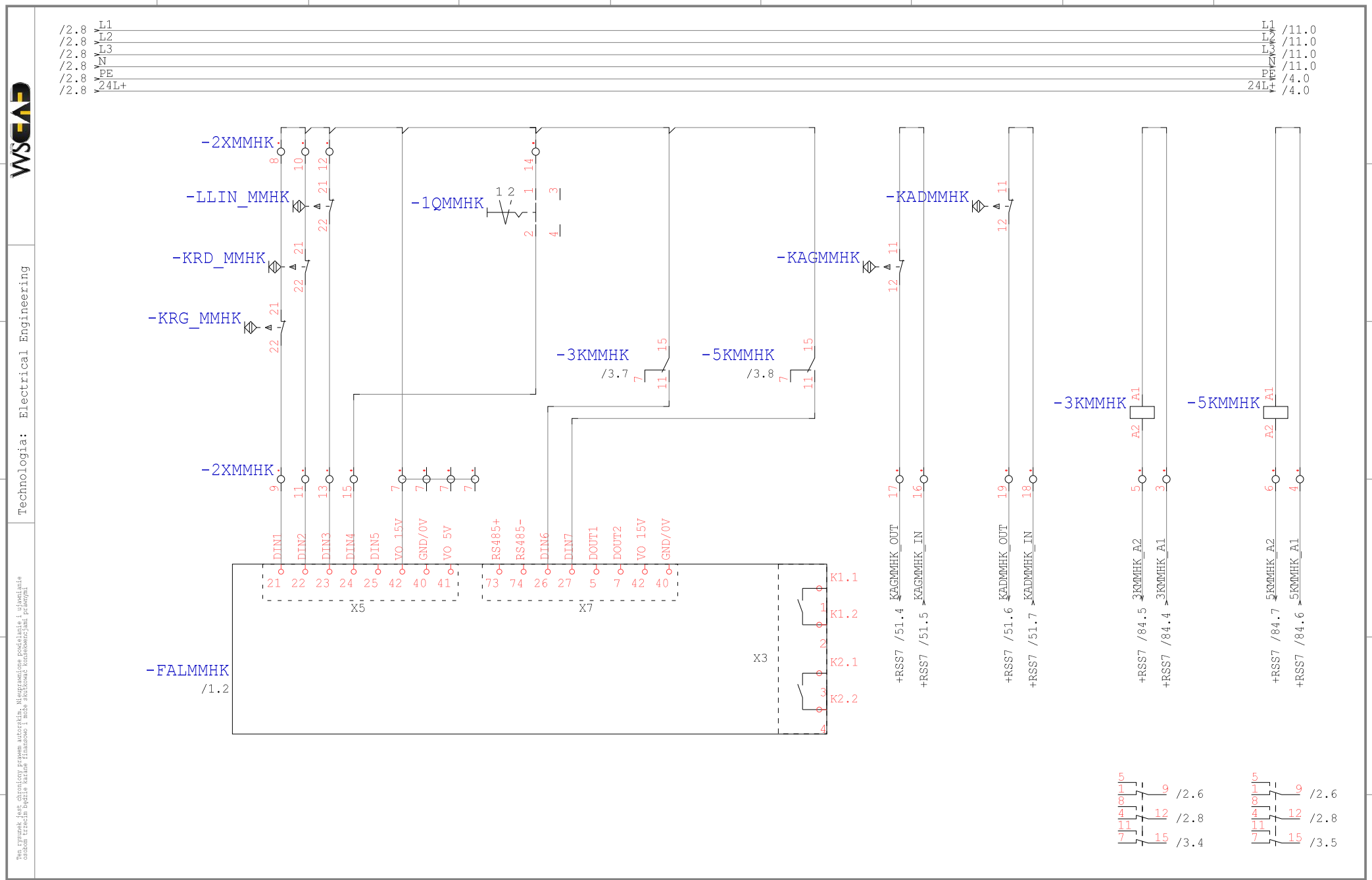
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MMHK	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 108	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

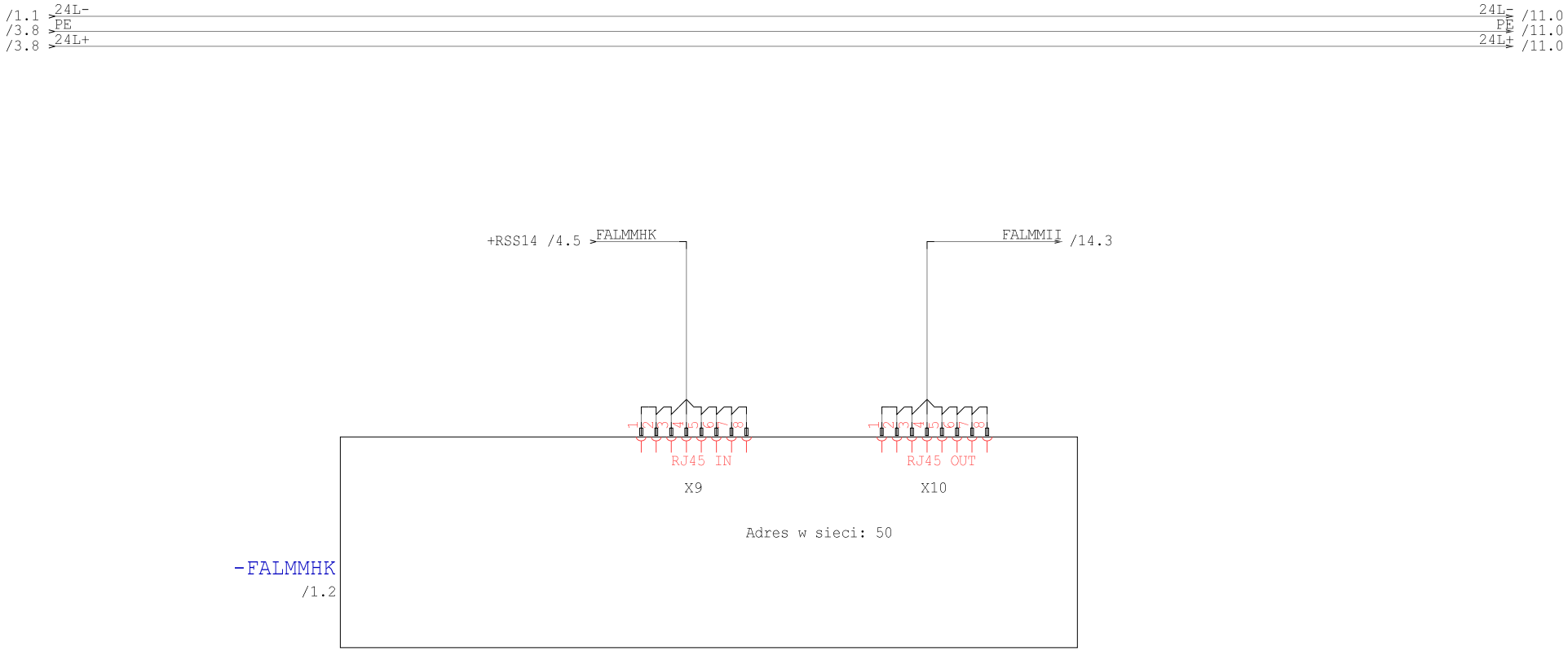
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MMHK	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 109	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

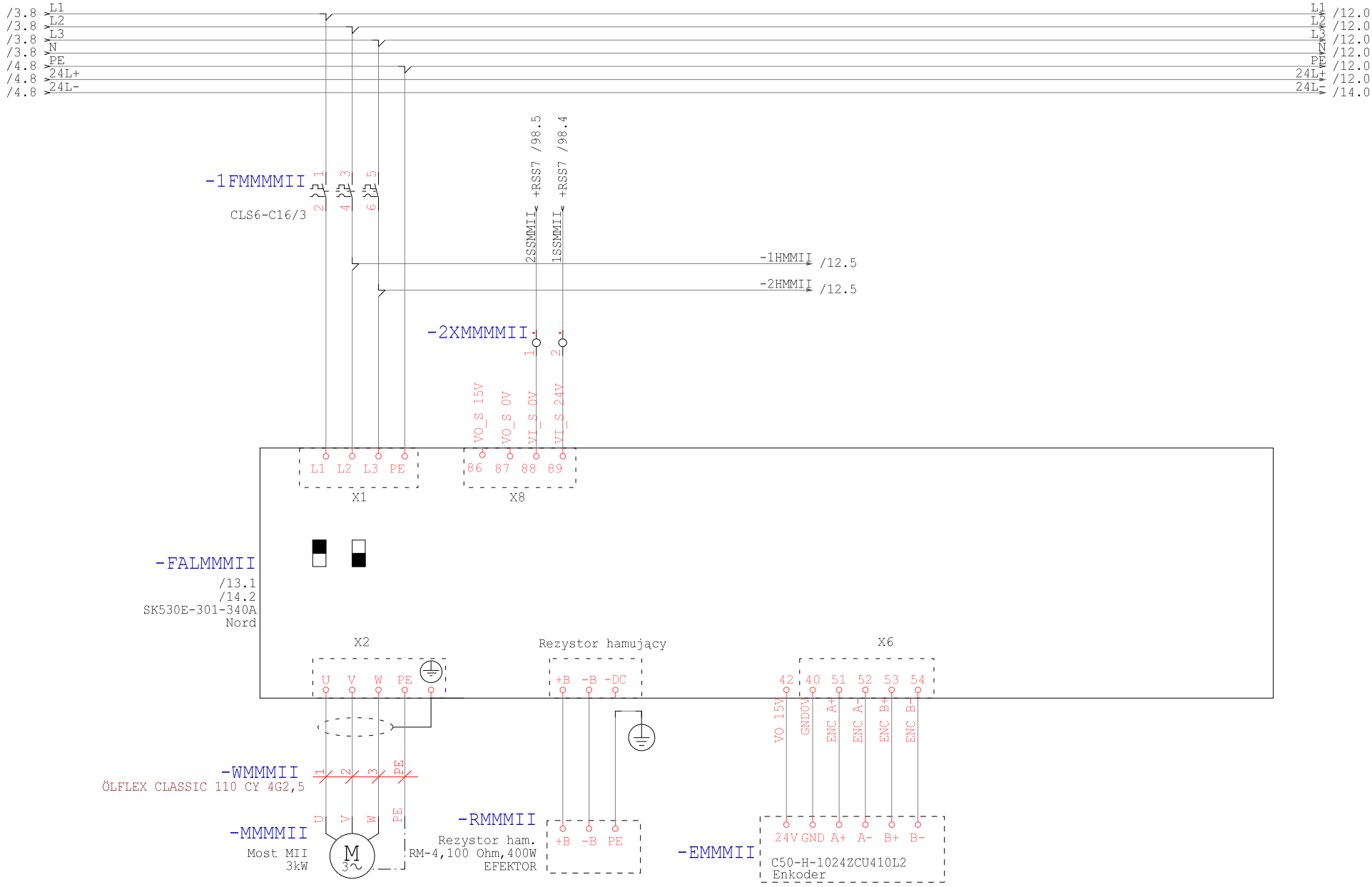
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MMHK	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 110	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

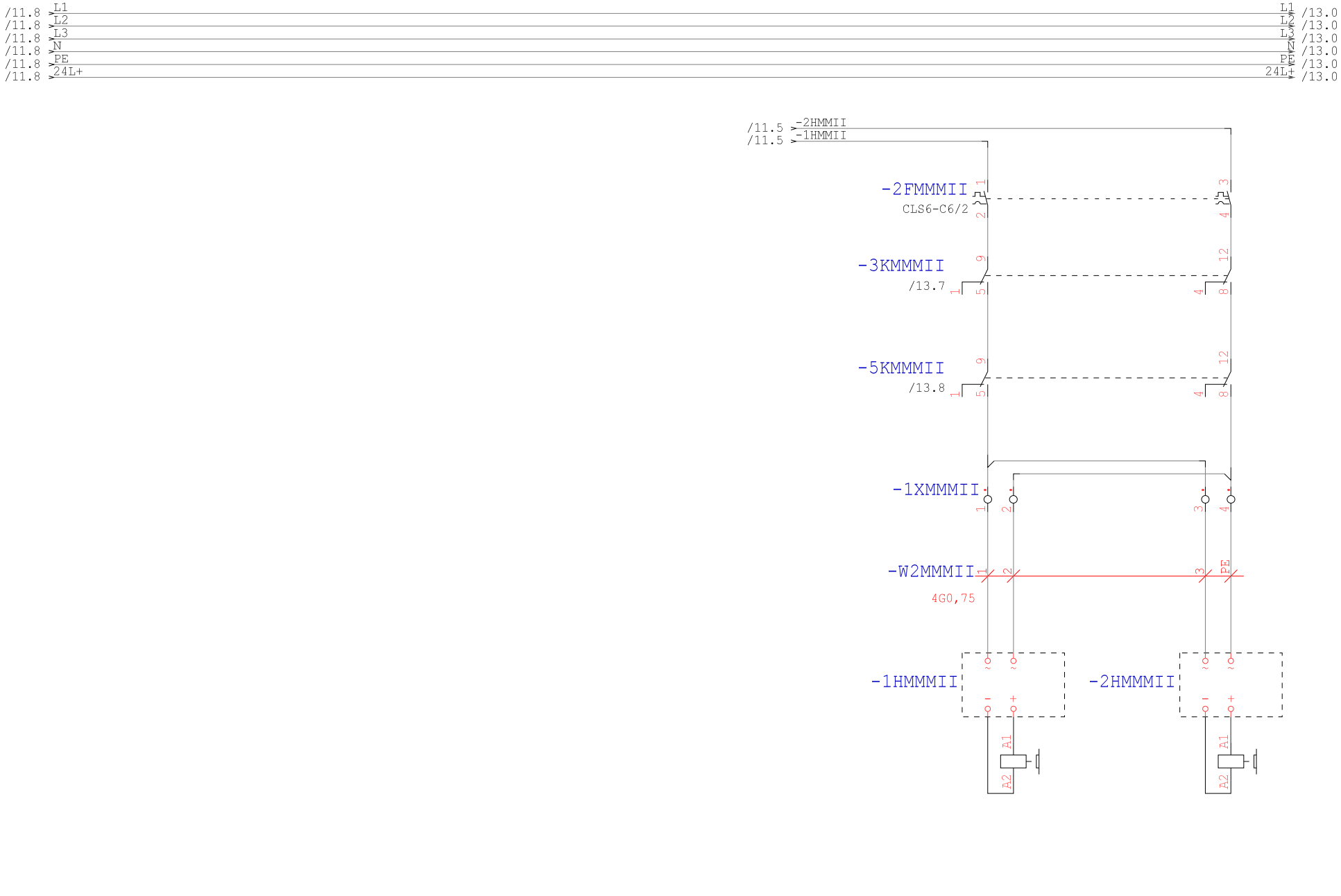
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MMHK	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 111	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

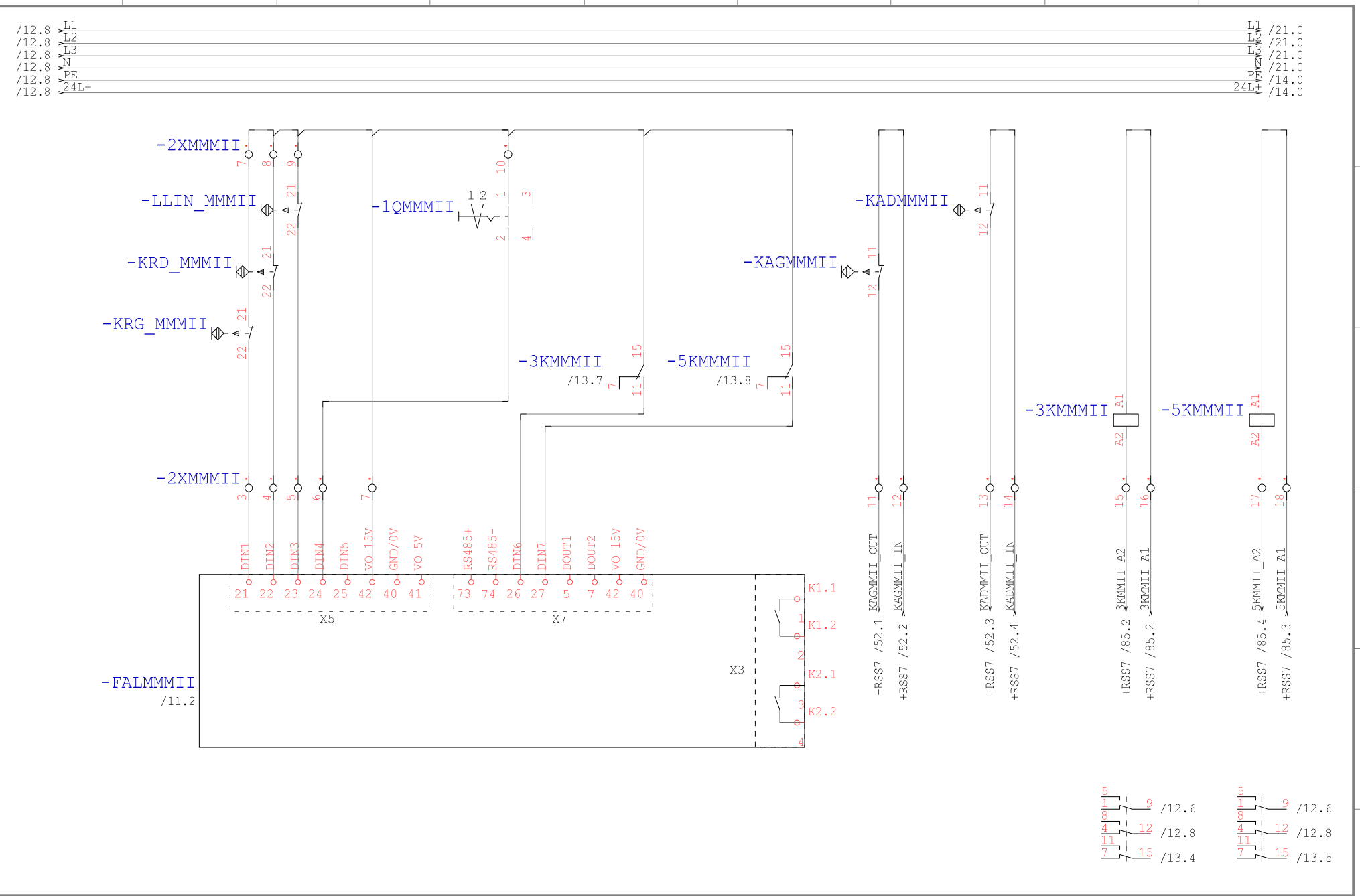
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MMII	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 112	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

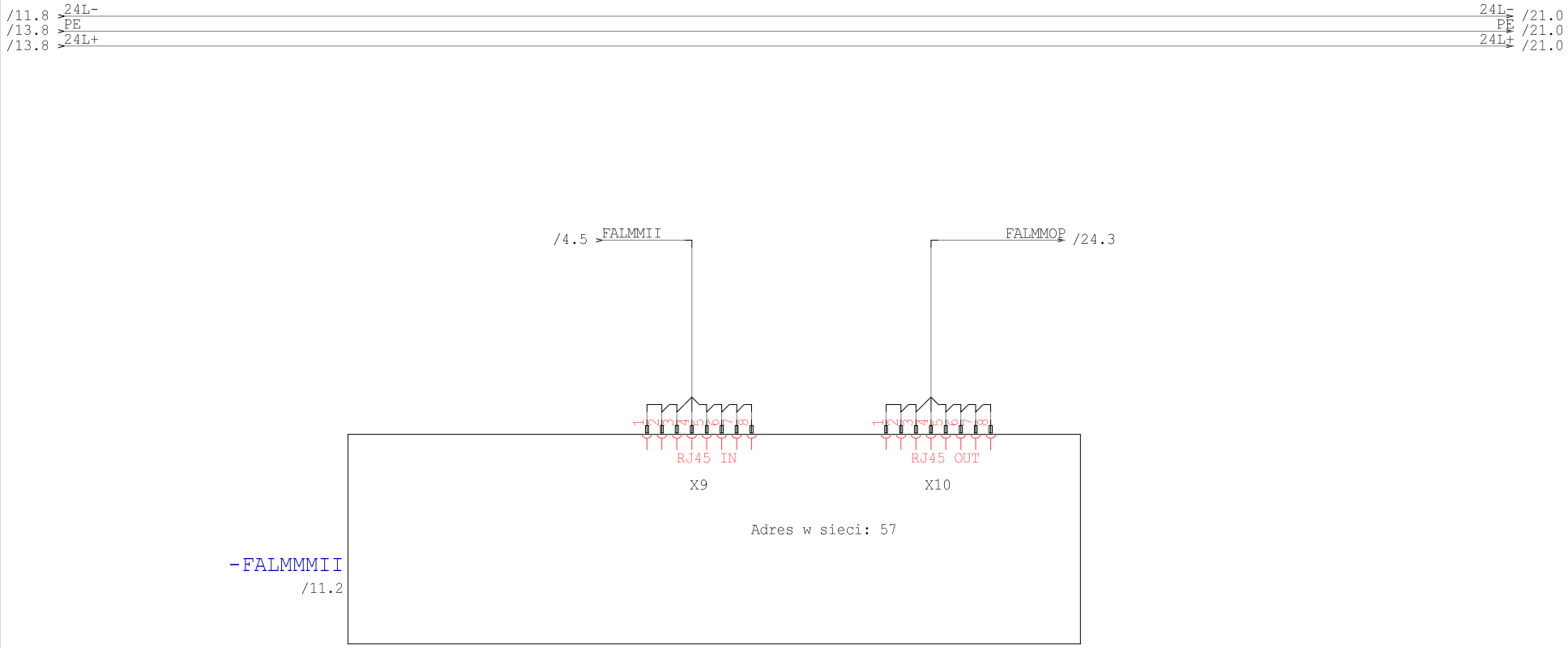
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MMII	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 113	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

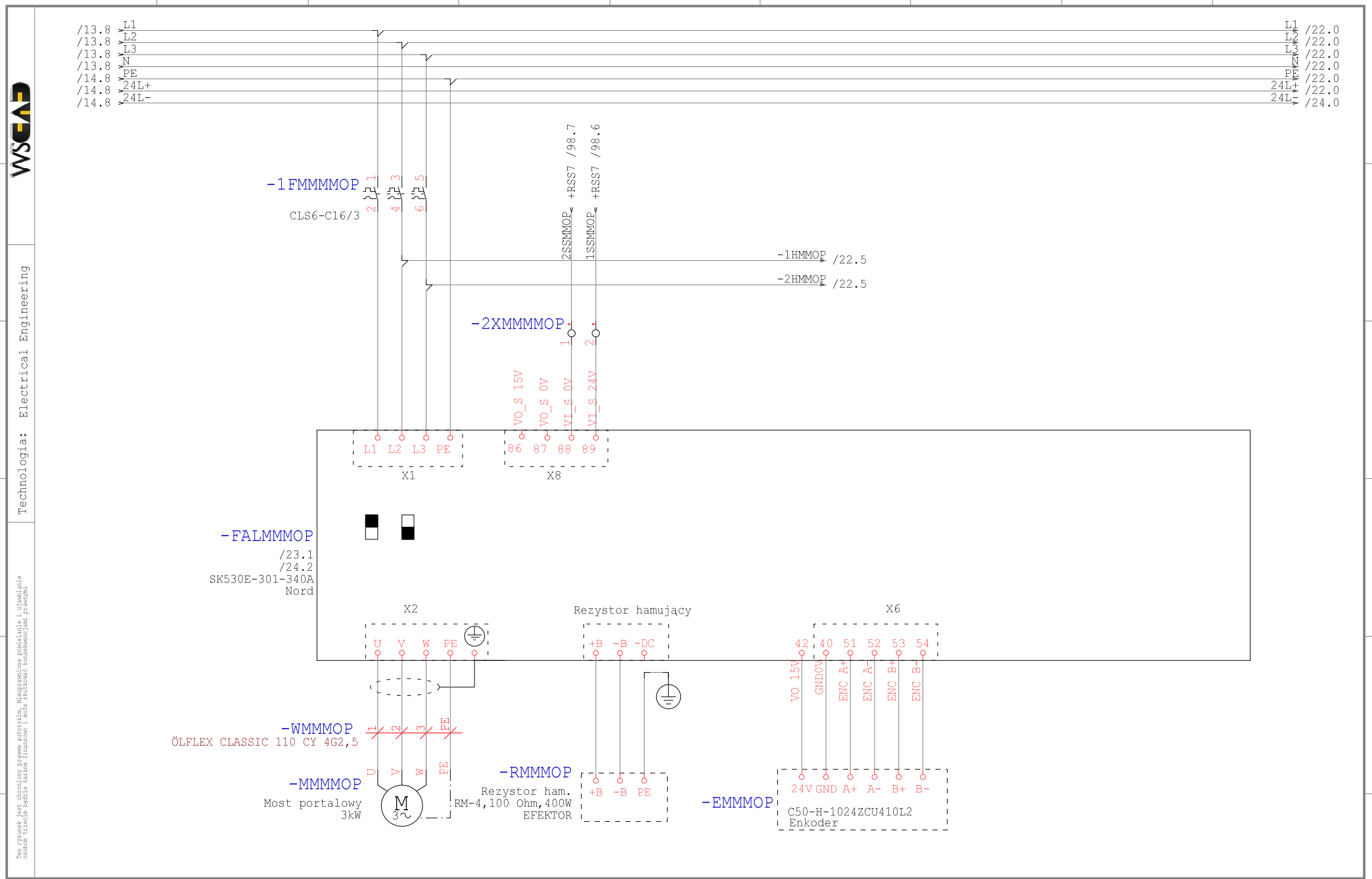
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MMII	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 114	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

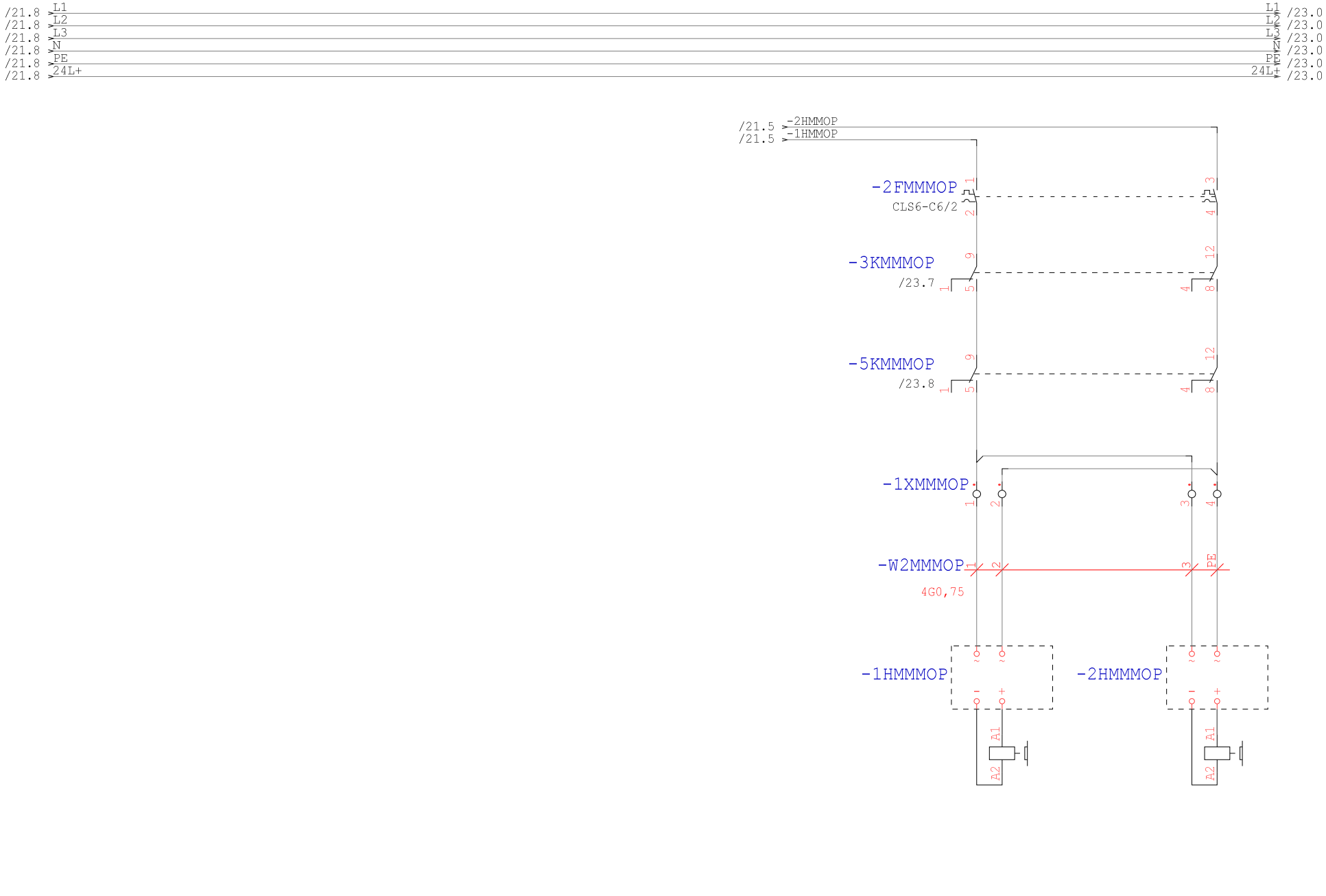
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MMII	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 115	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

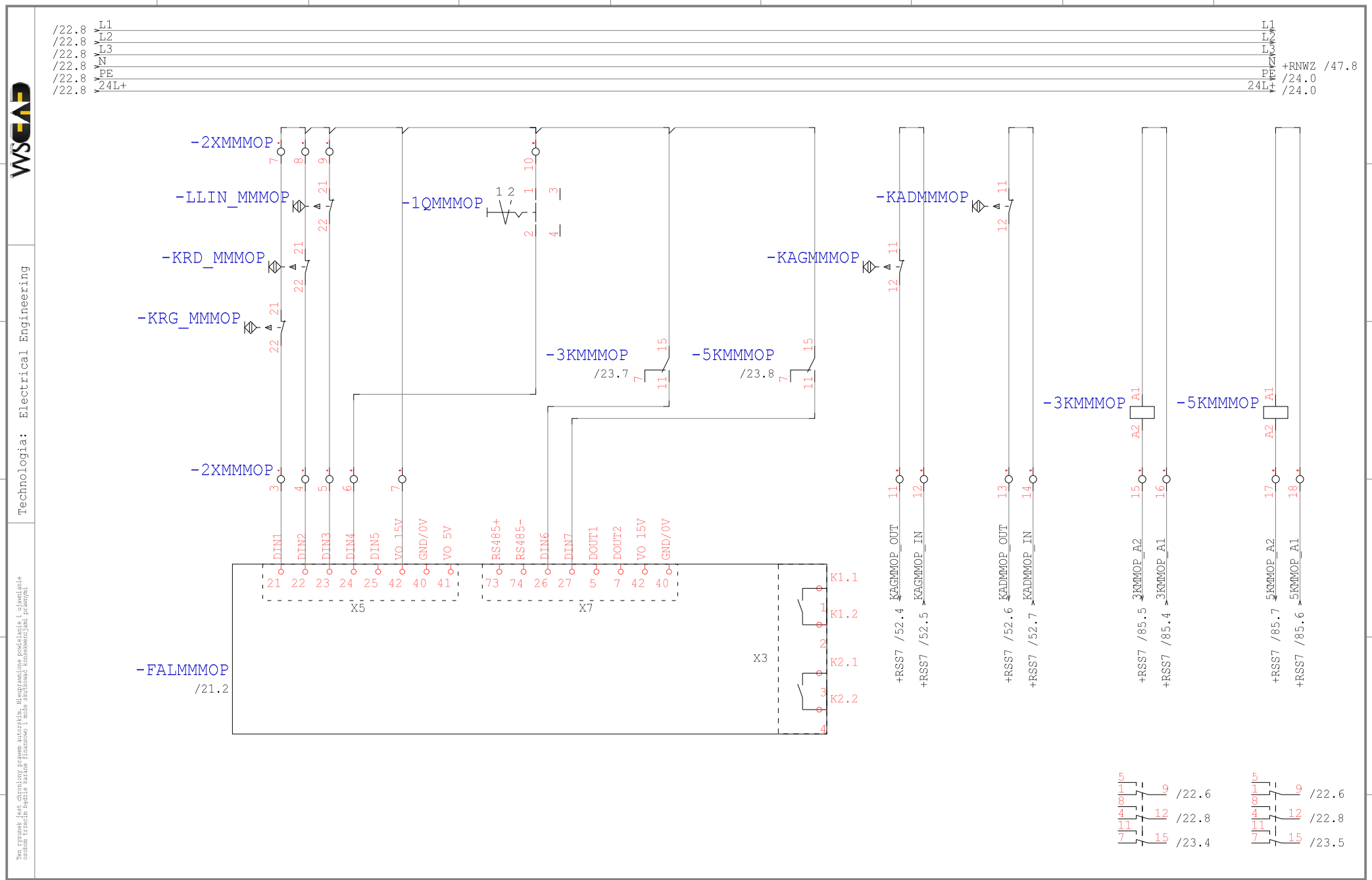
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MMOP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 116	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

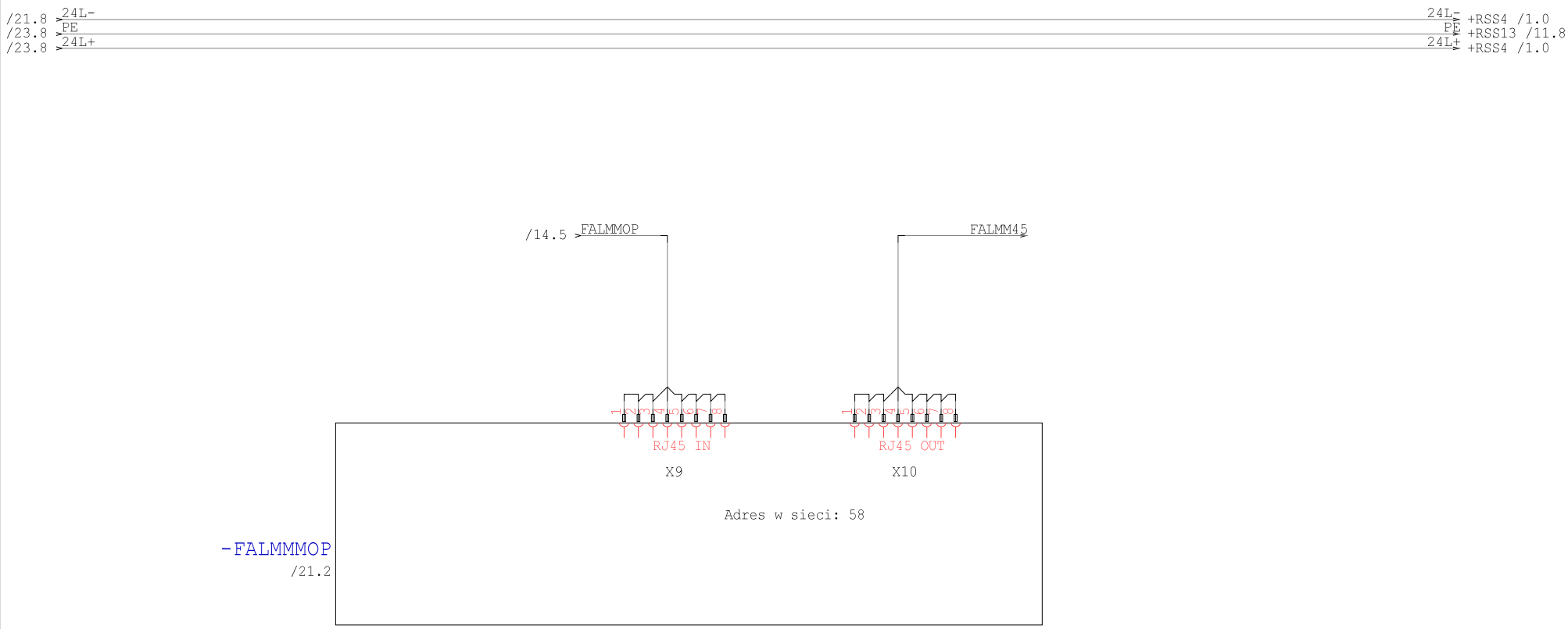
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MMOP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 117	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

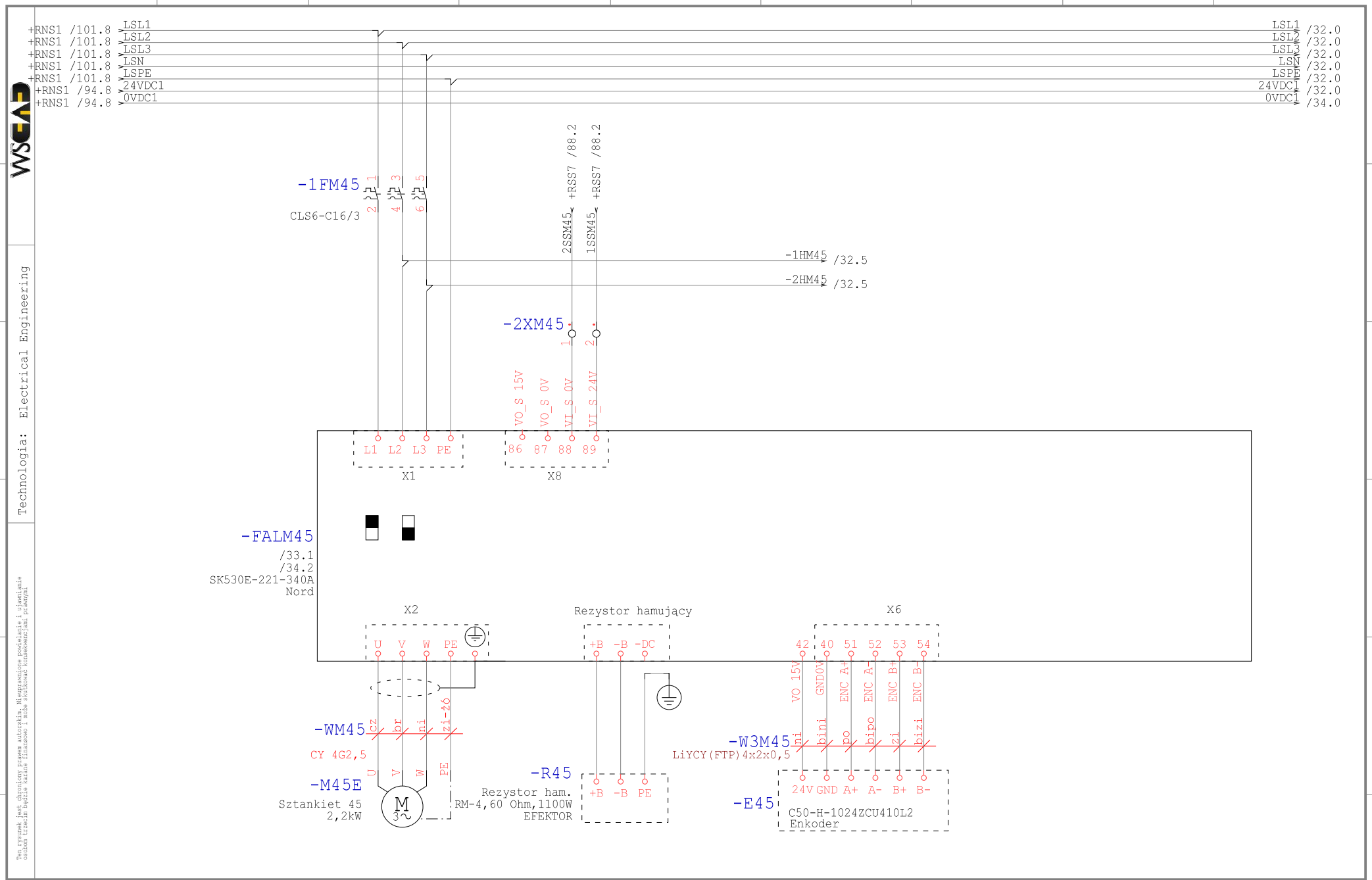
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MMOP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 118	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

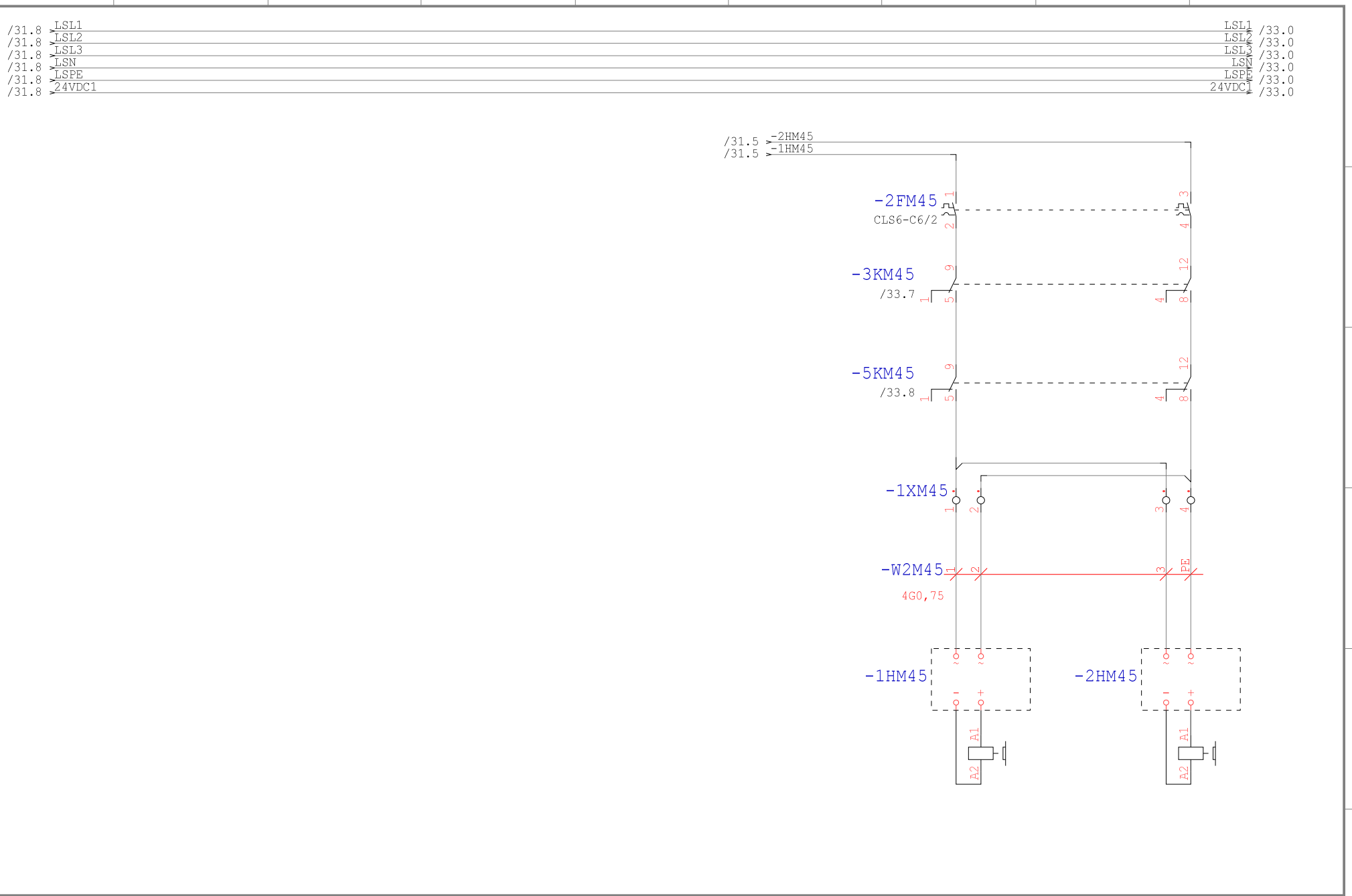
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MMOP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 119	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

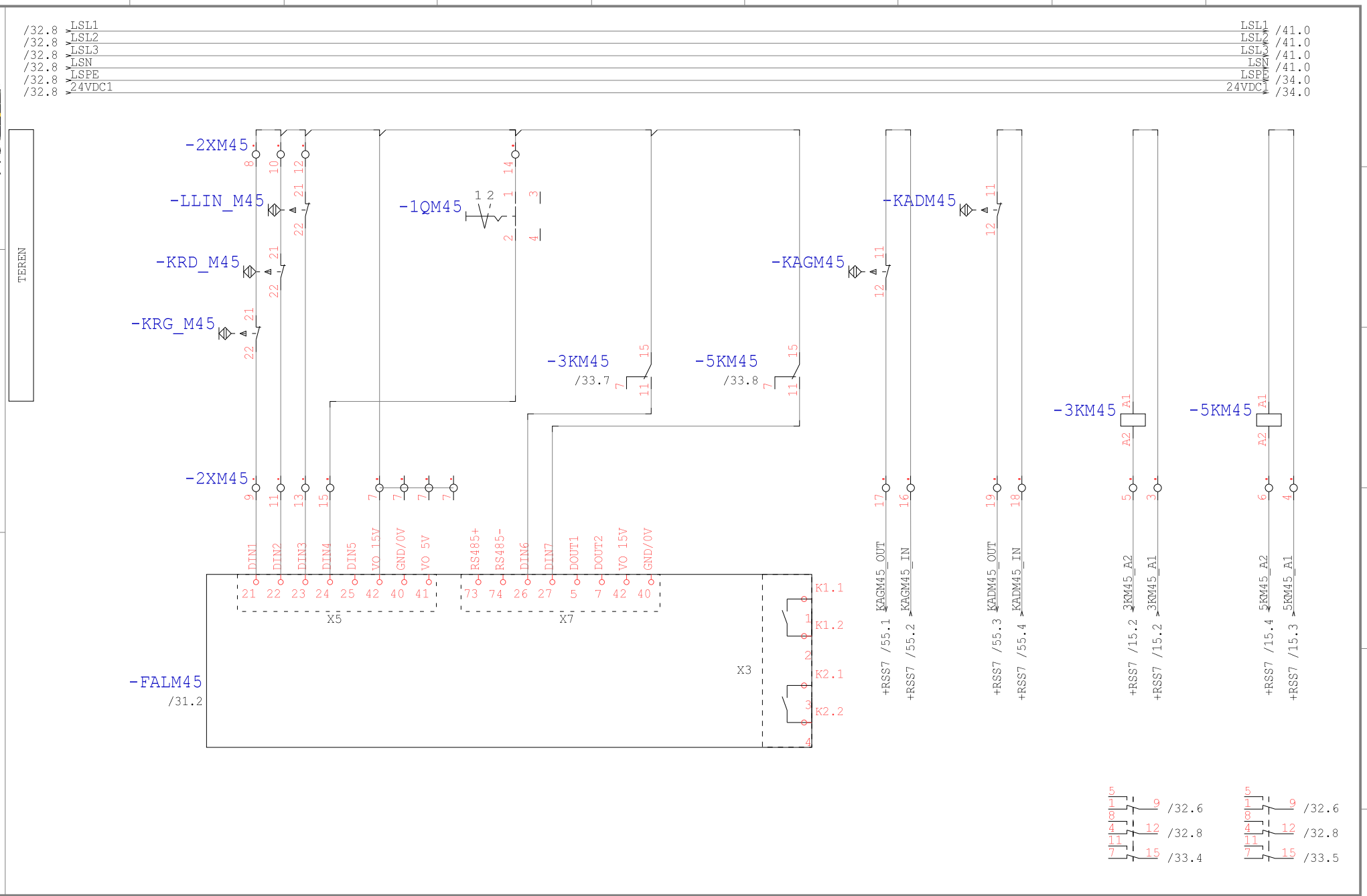
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M45	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 120	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

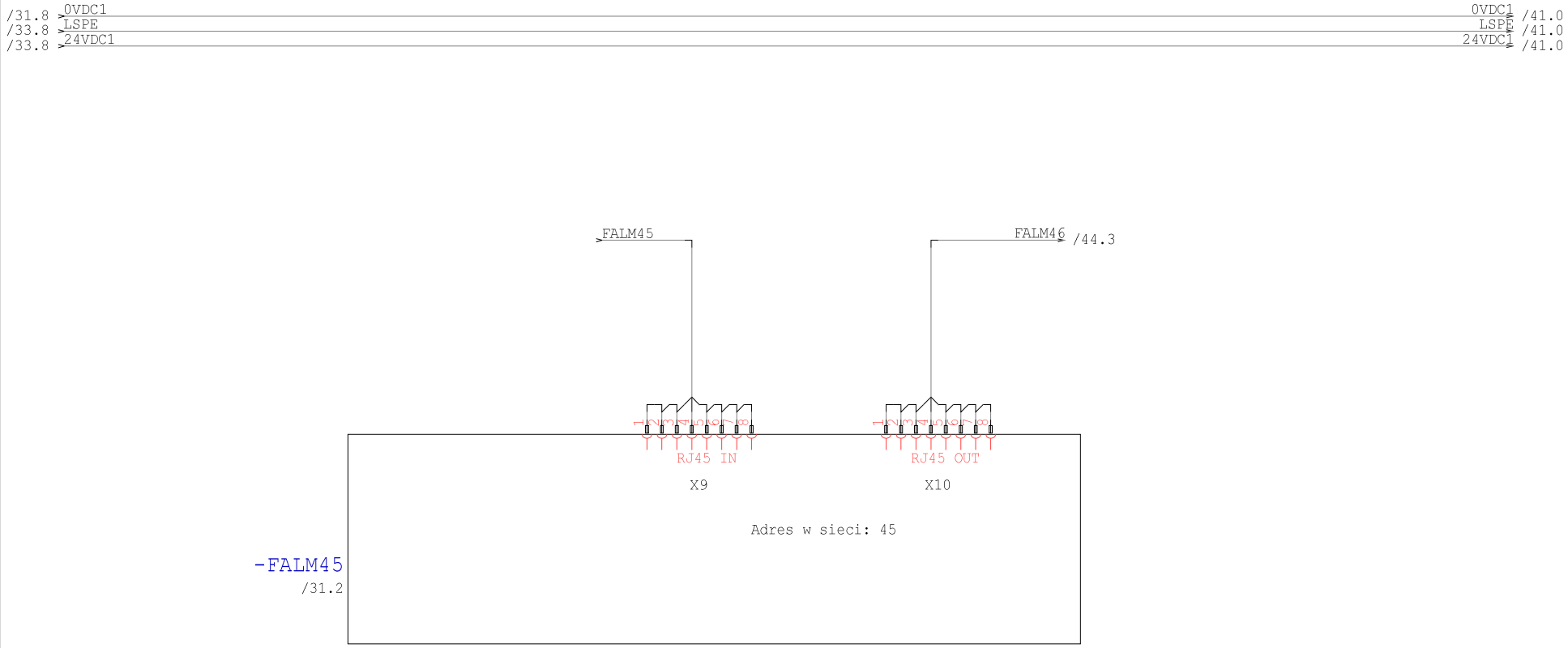
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M45	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 121	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

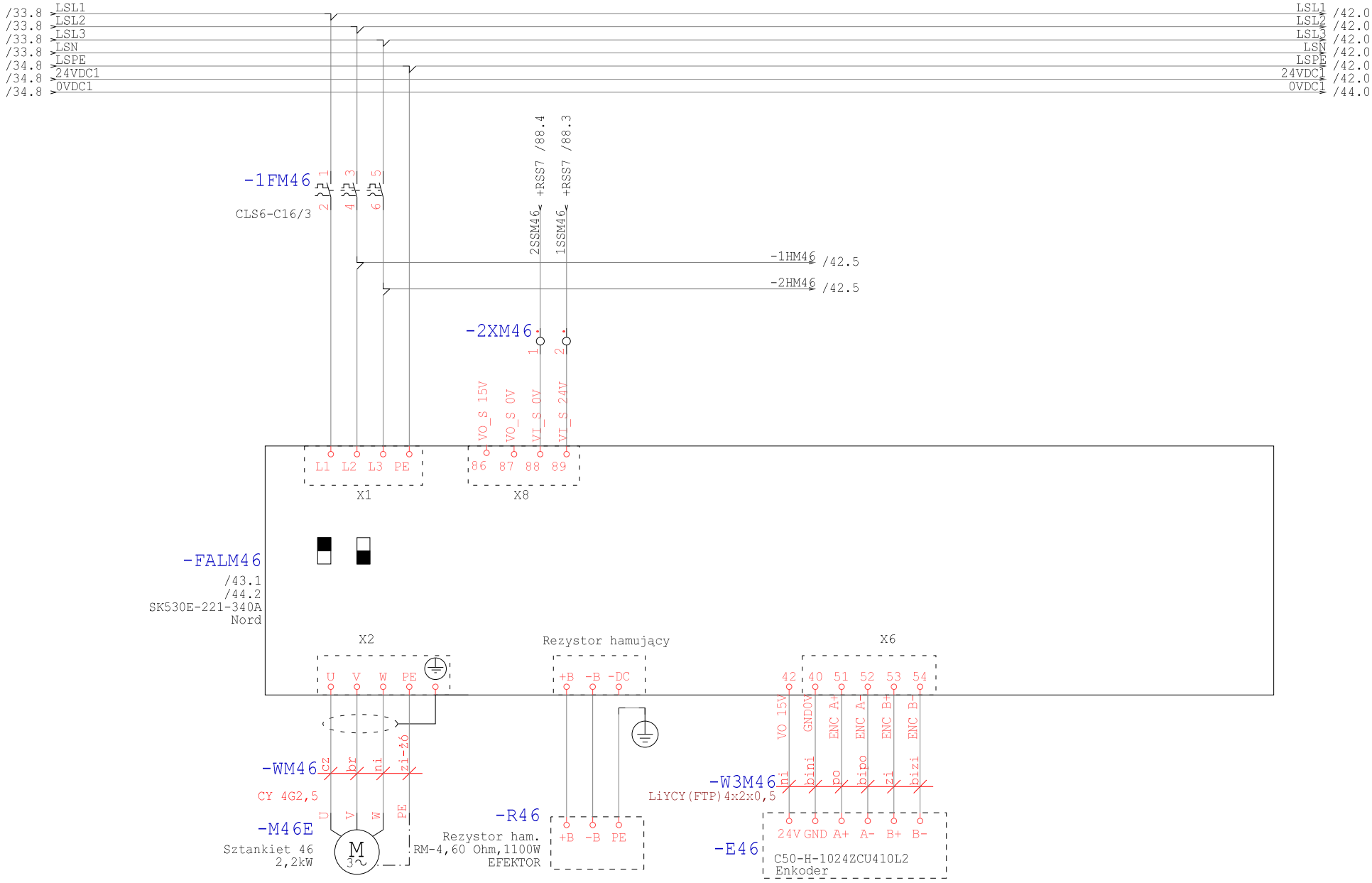
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M45	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 122	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

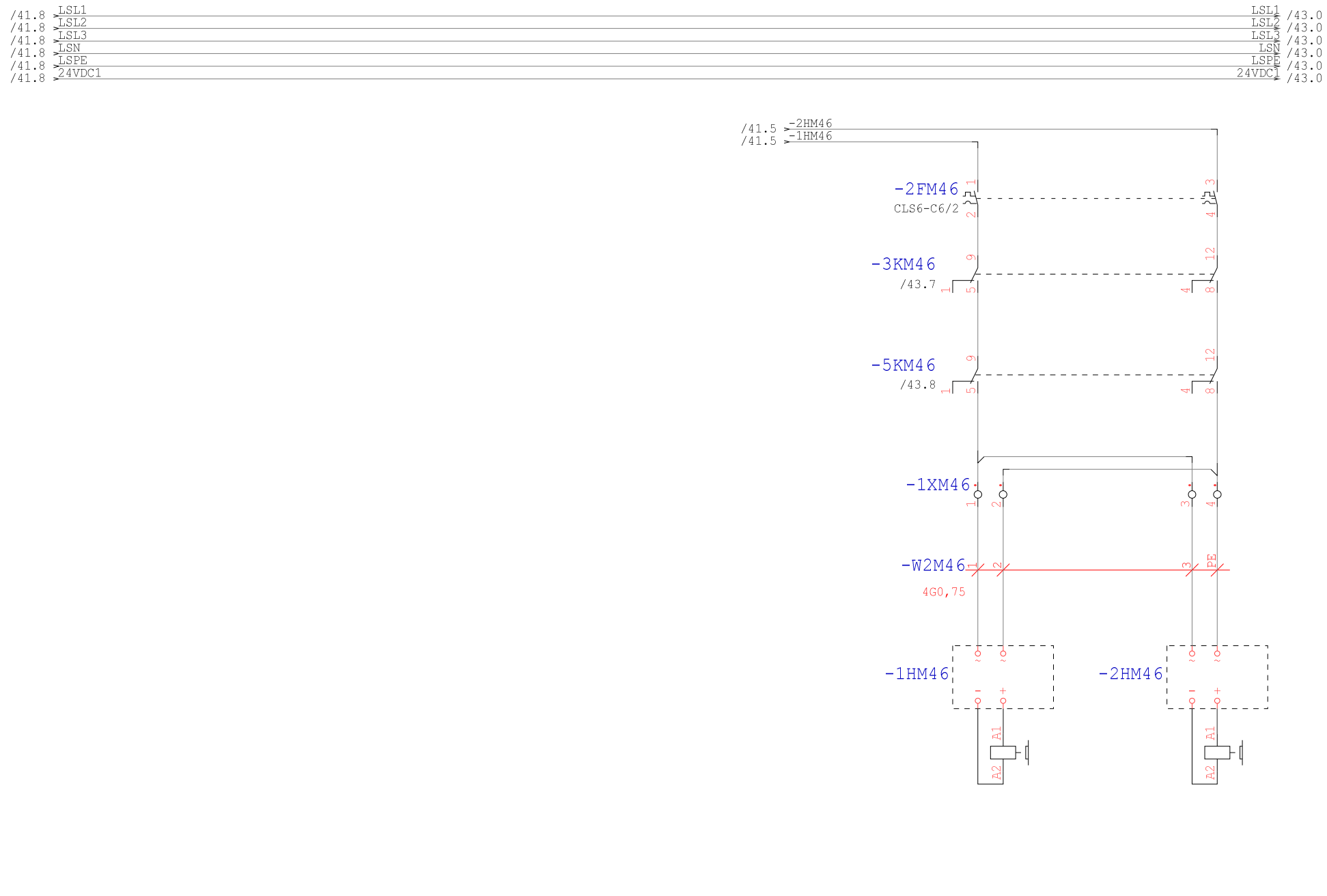
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M45	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 123	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

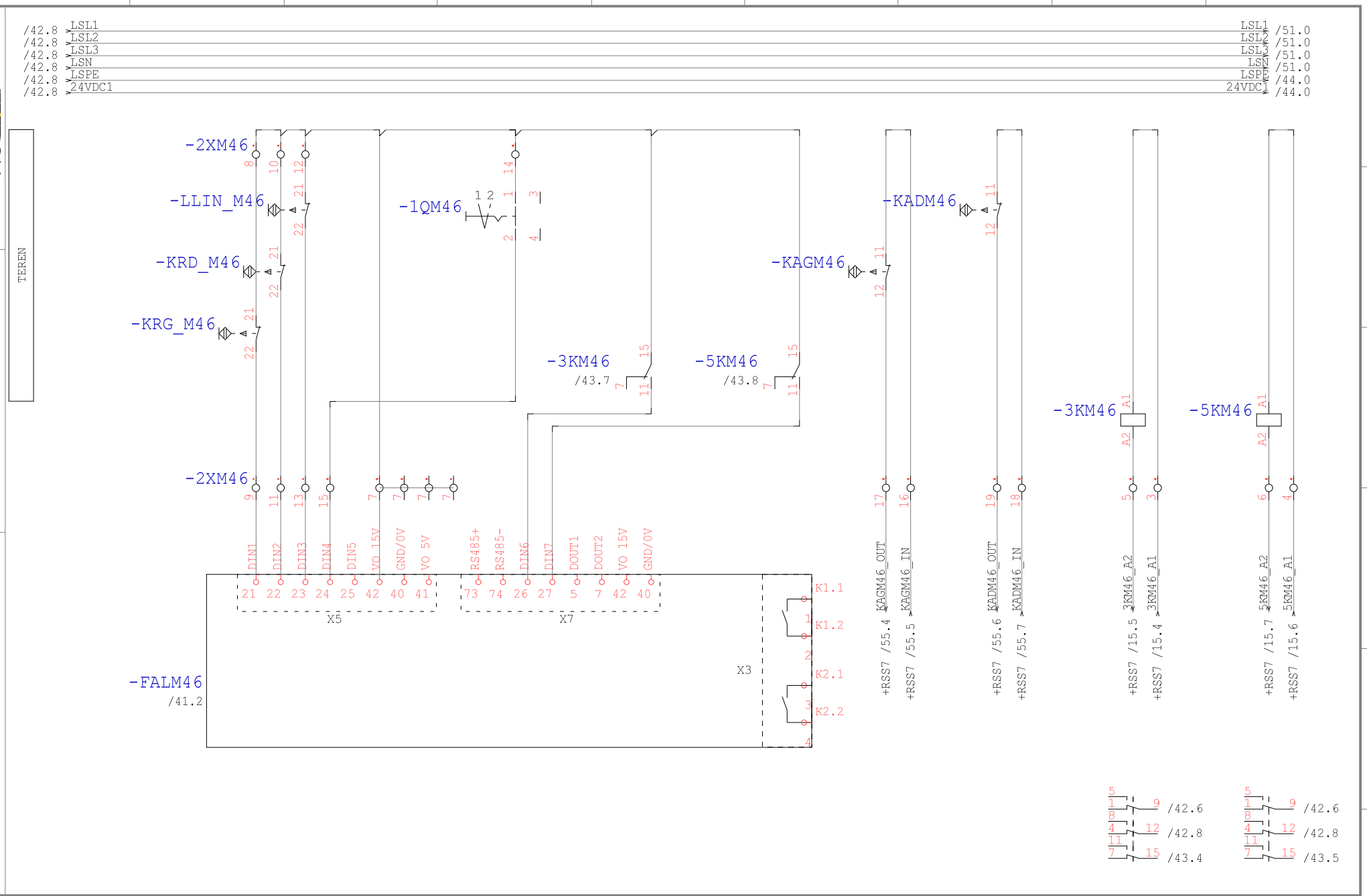
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M46	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 124	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

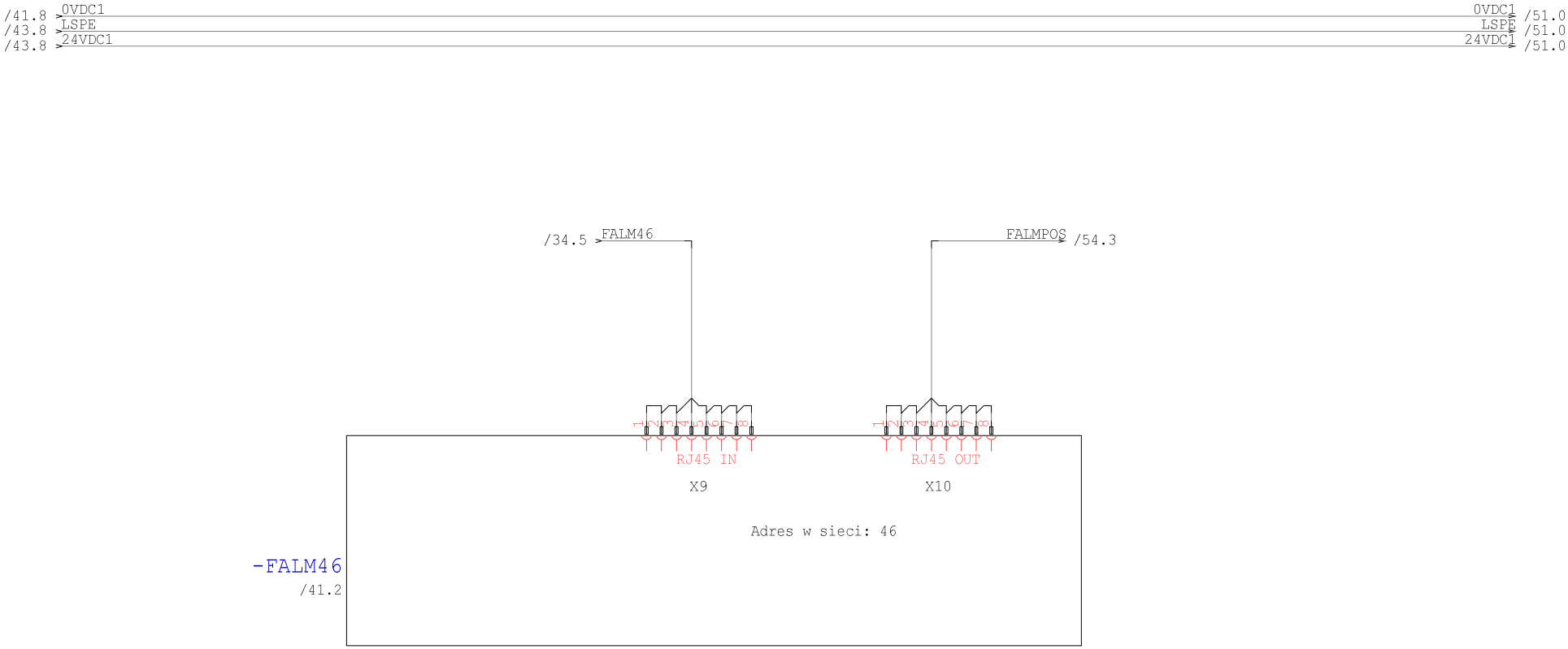
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M46	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 125	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

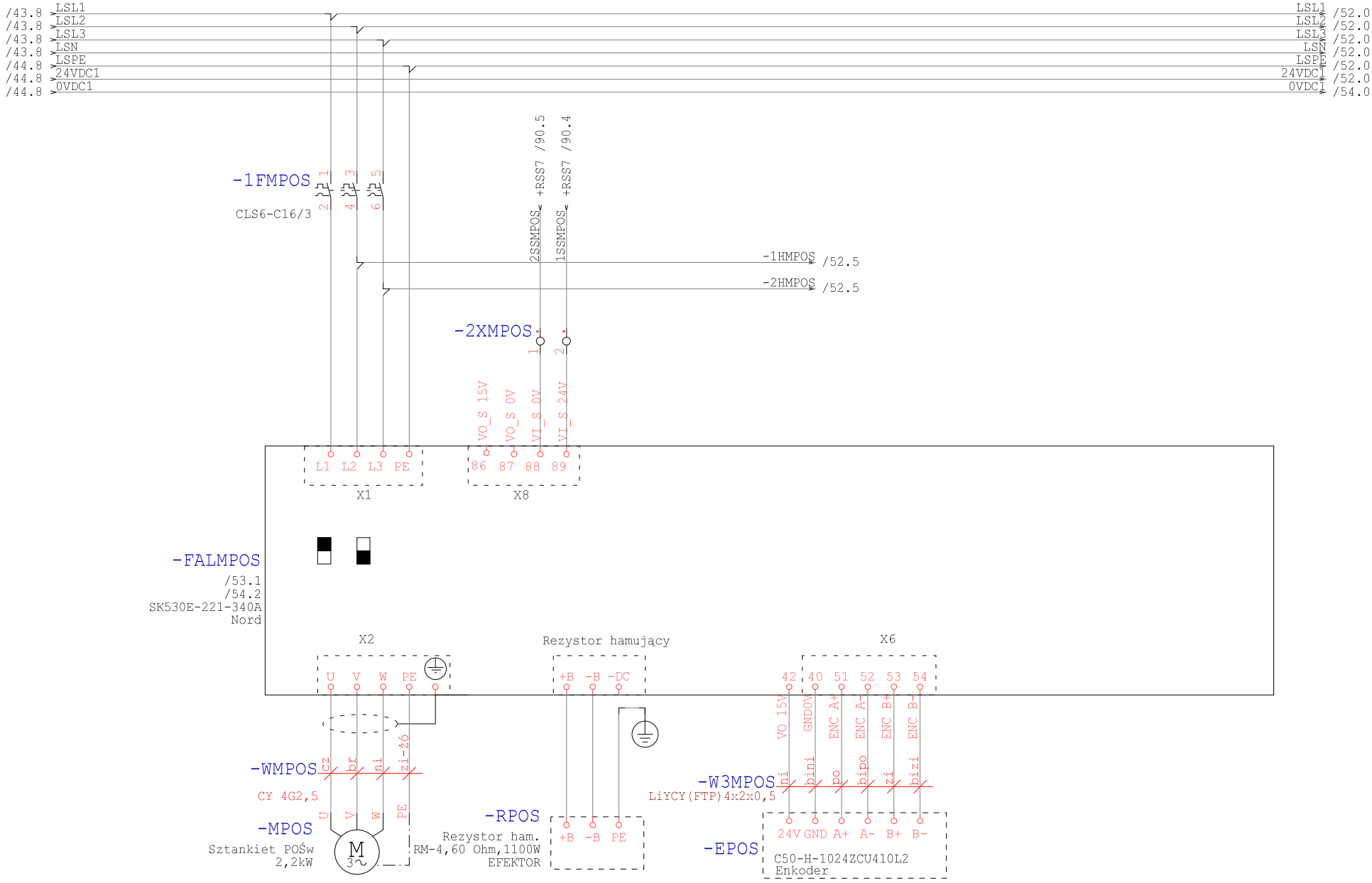
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M46	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 126	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

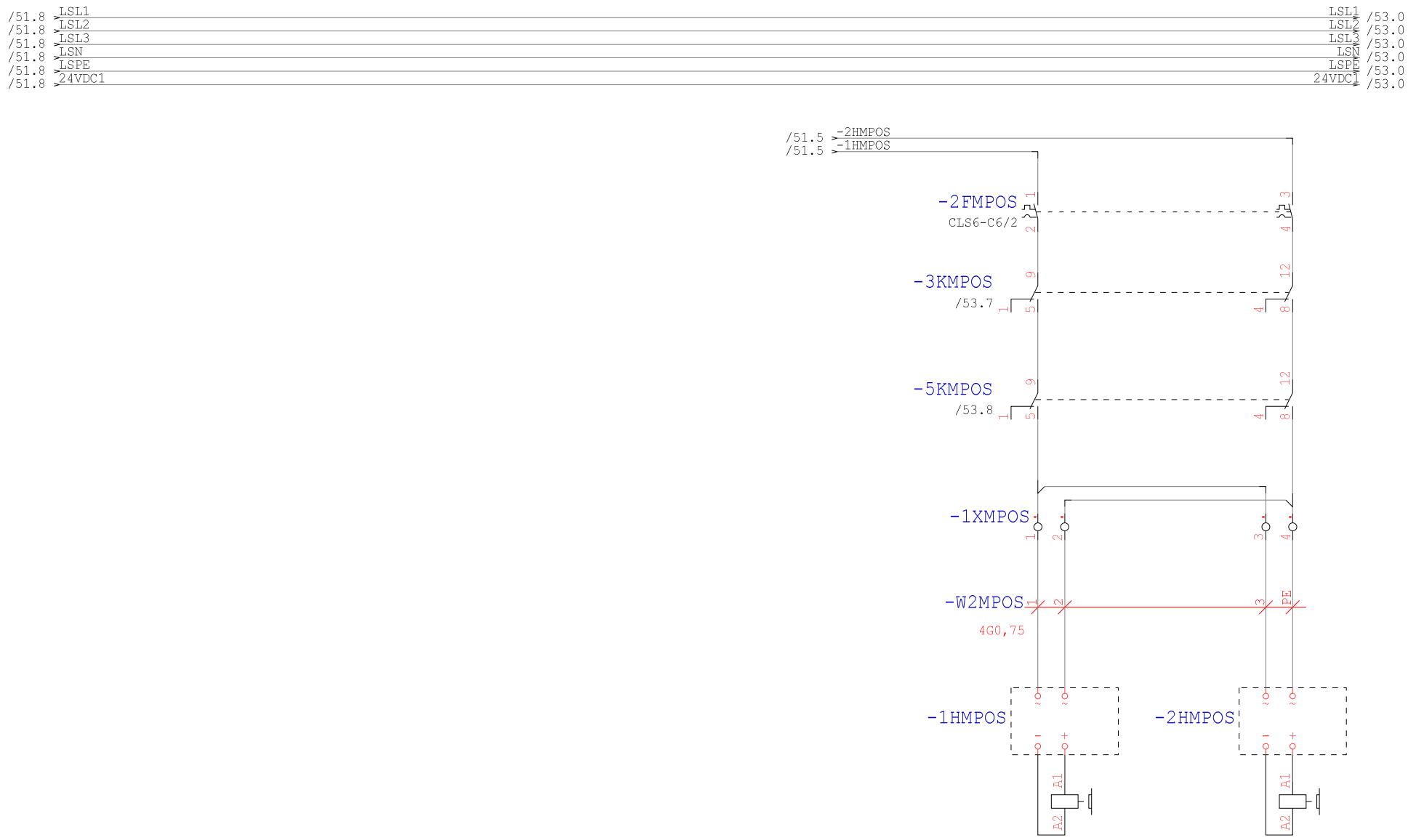
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M46	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 127	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pocieranie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fimnsowe i może aktywać konsekwencjami prawnymi

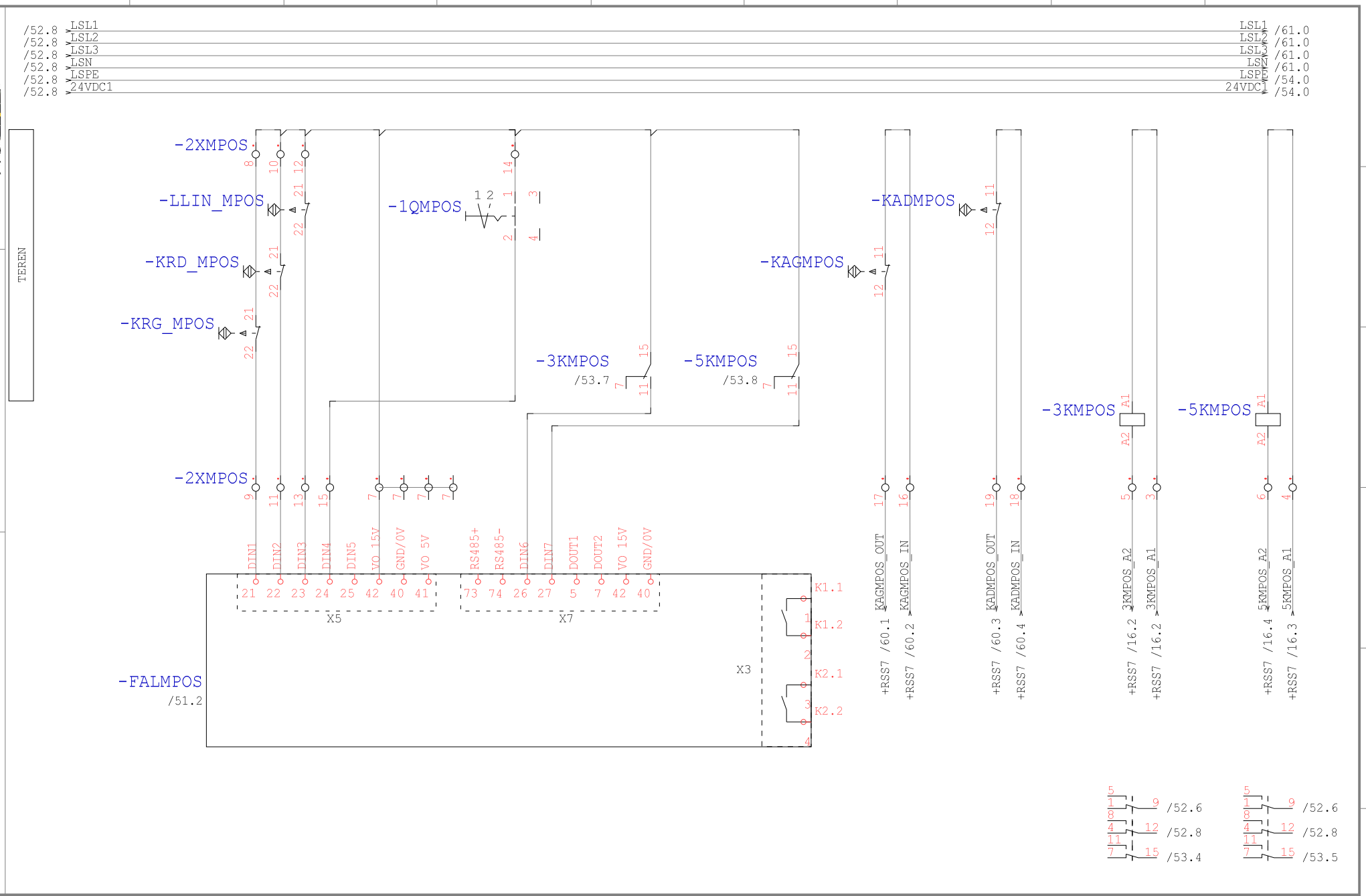
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MPOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 128	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

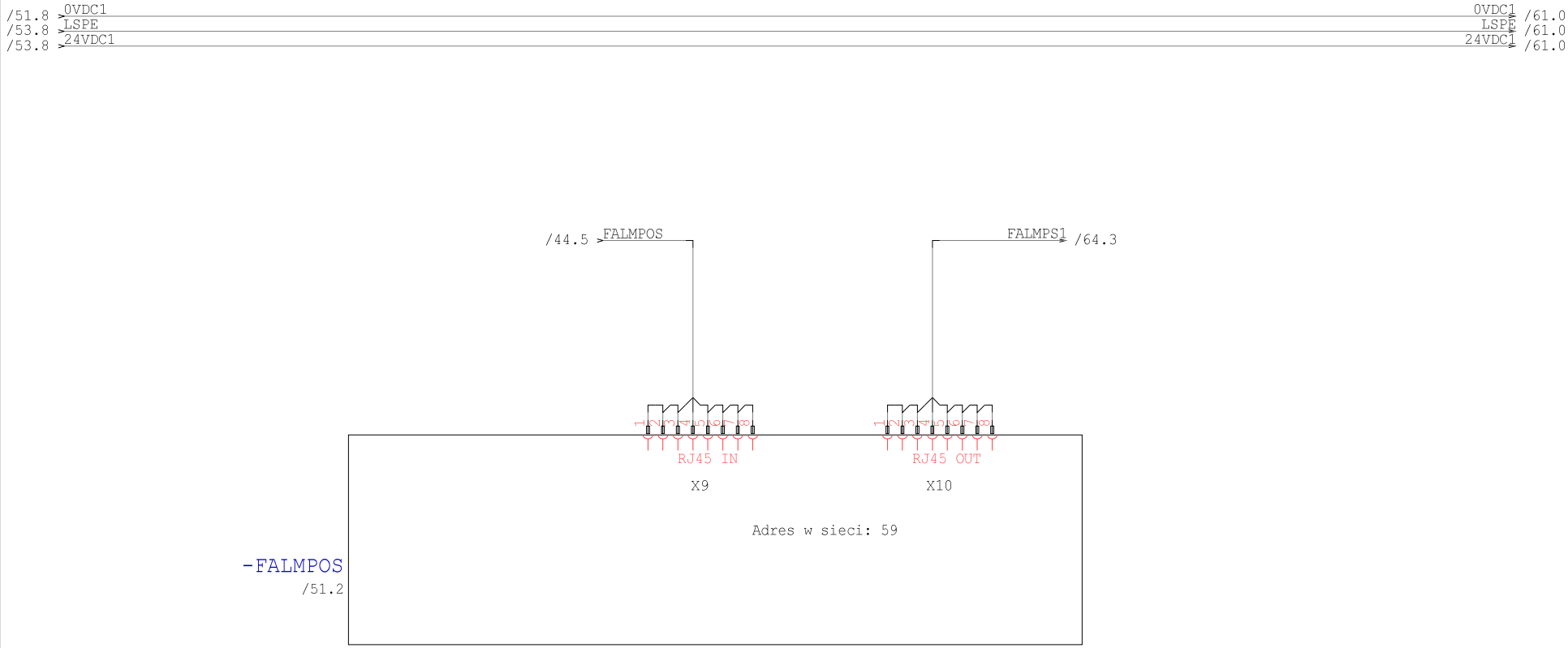
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MPOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 129	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim treści lub użycie także fragmentów i myśl zawartej konstrukcyjnej przewyżsi

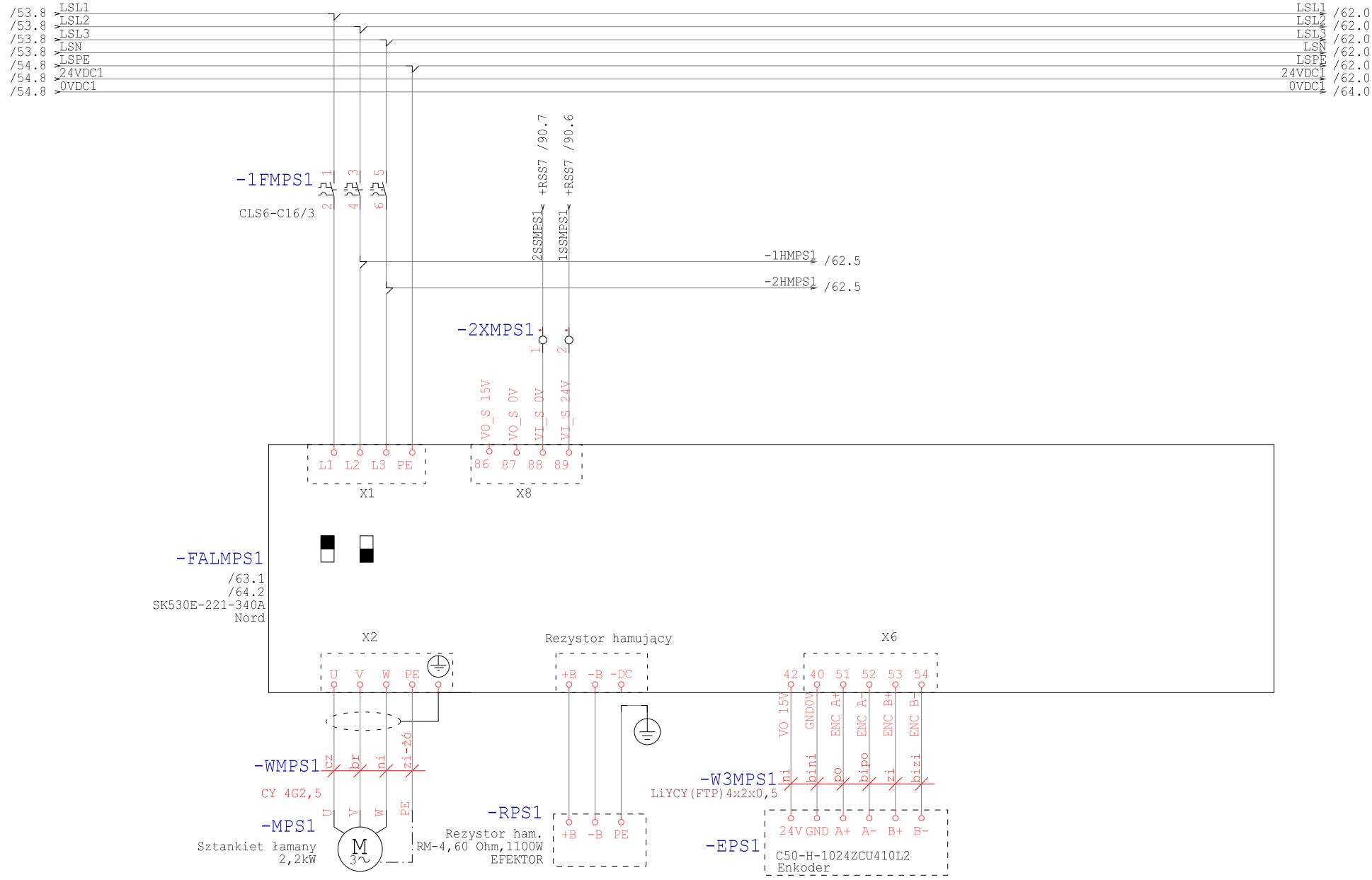
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MPOS	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2	
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 53
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 130		z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

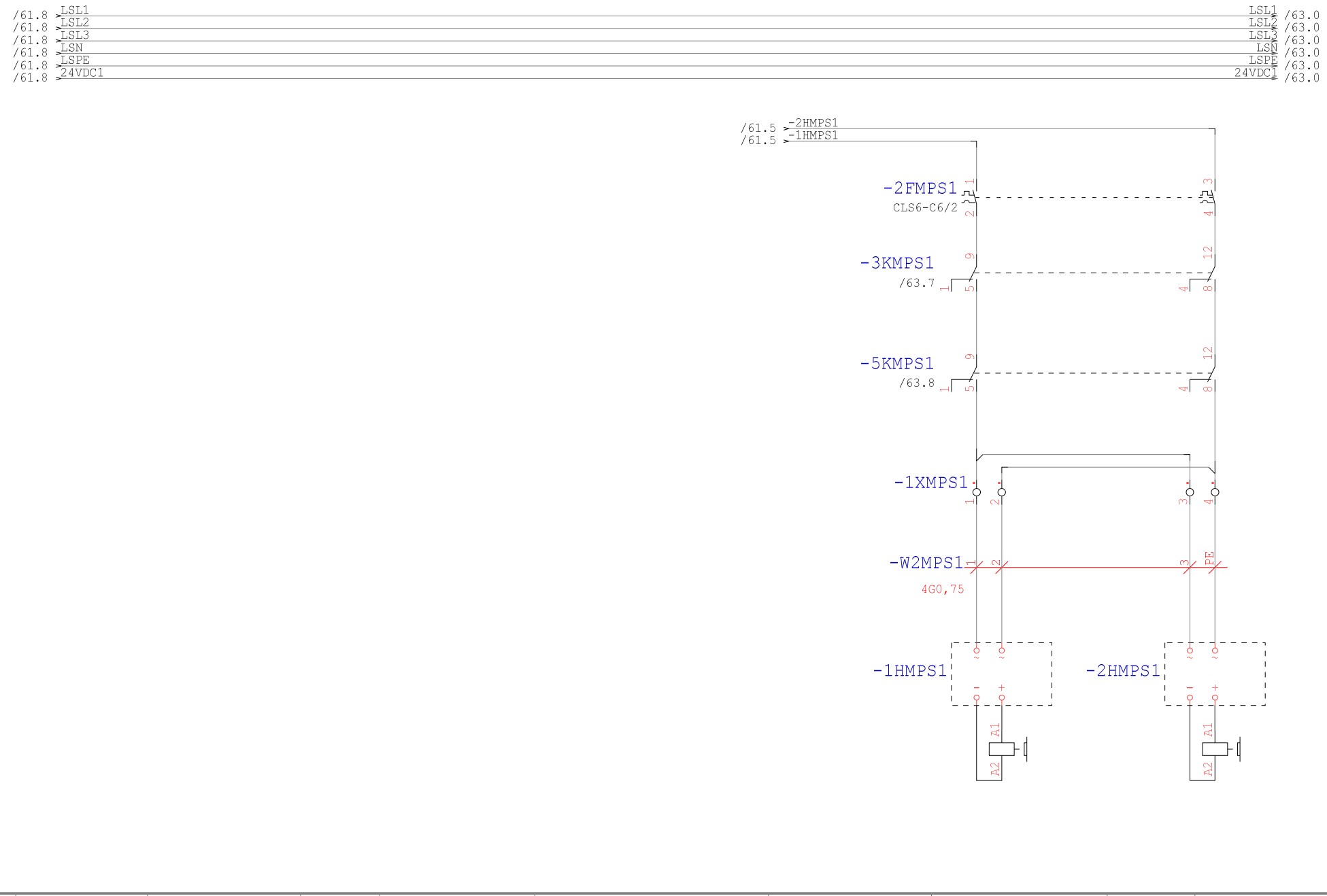
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MPOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 131	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

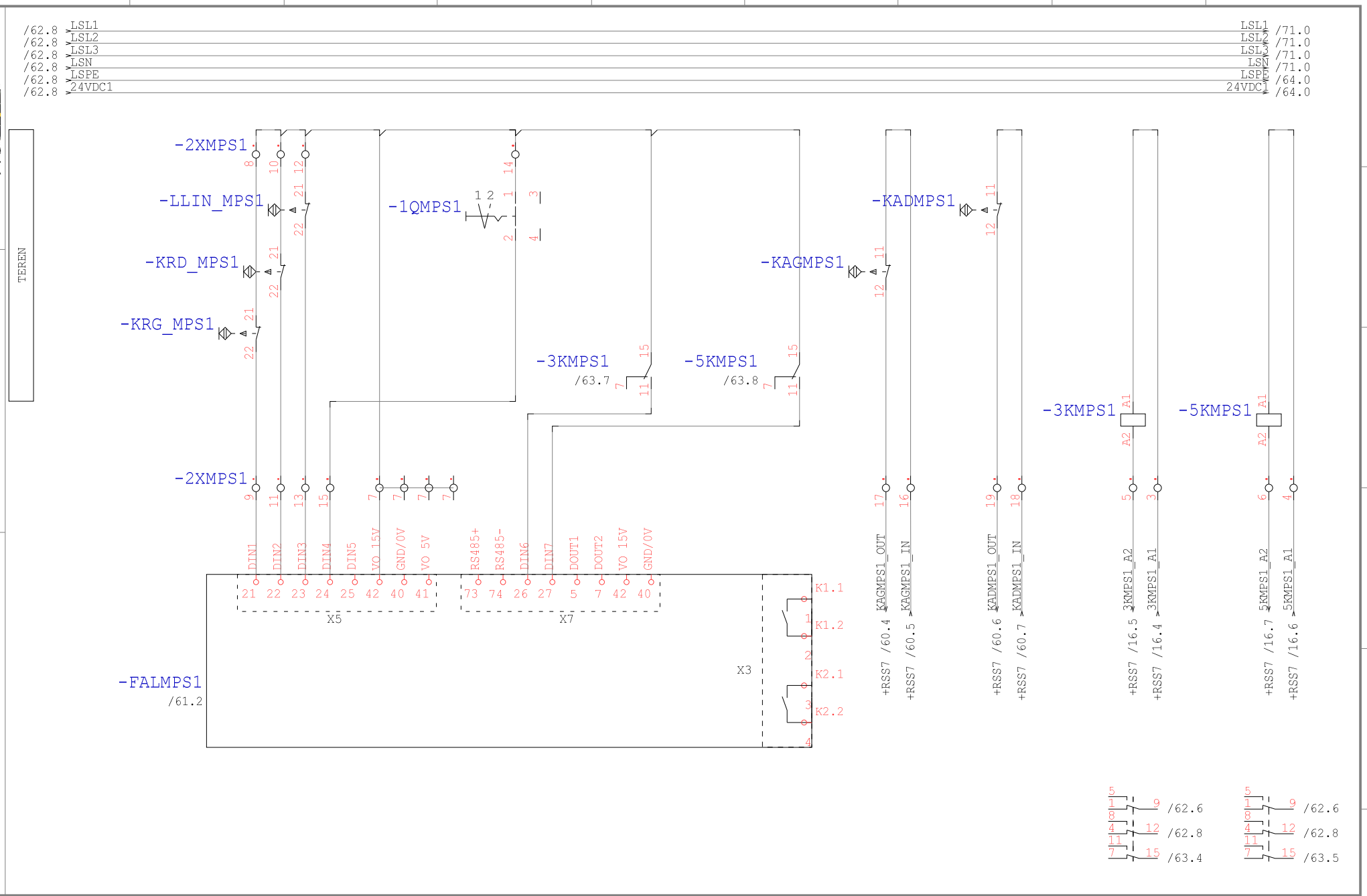
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MPS1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 132	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

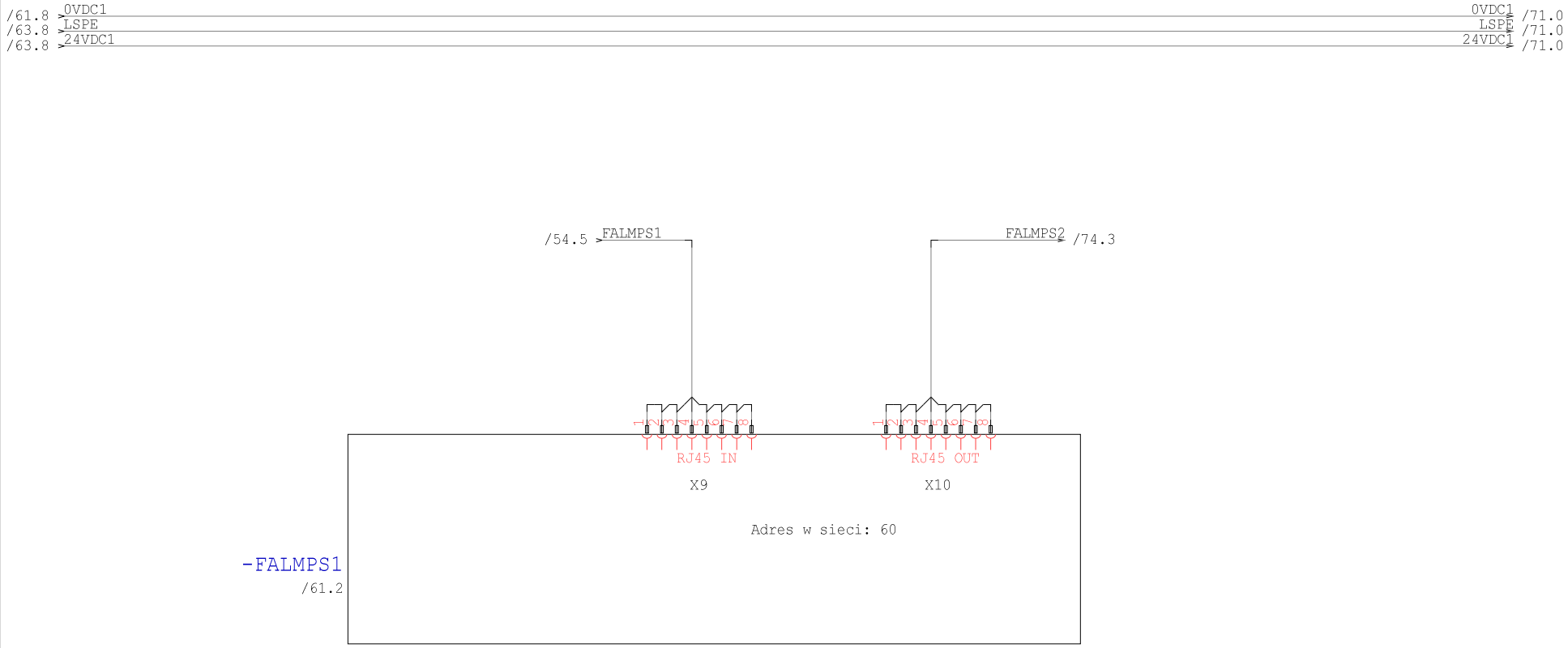
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MPS1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 62
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 133	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

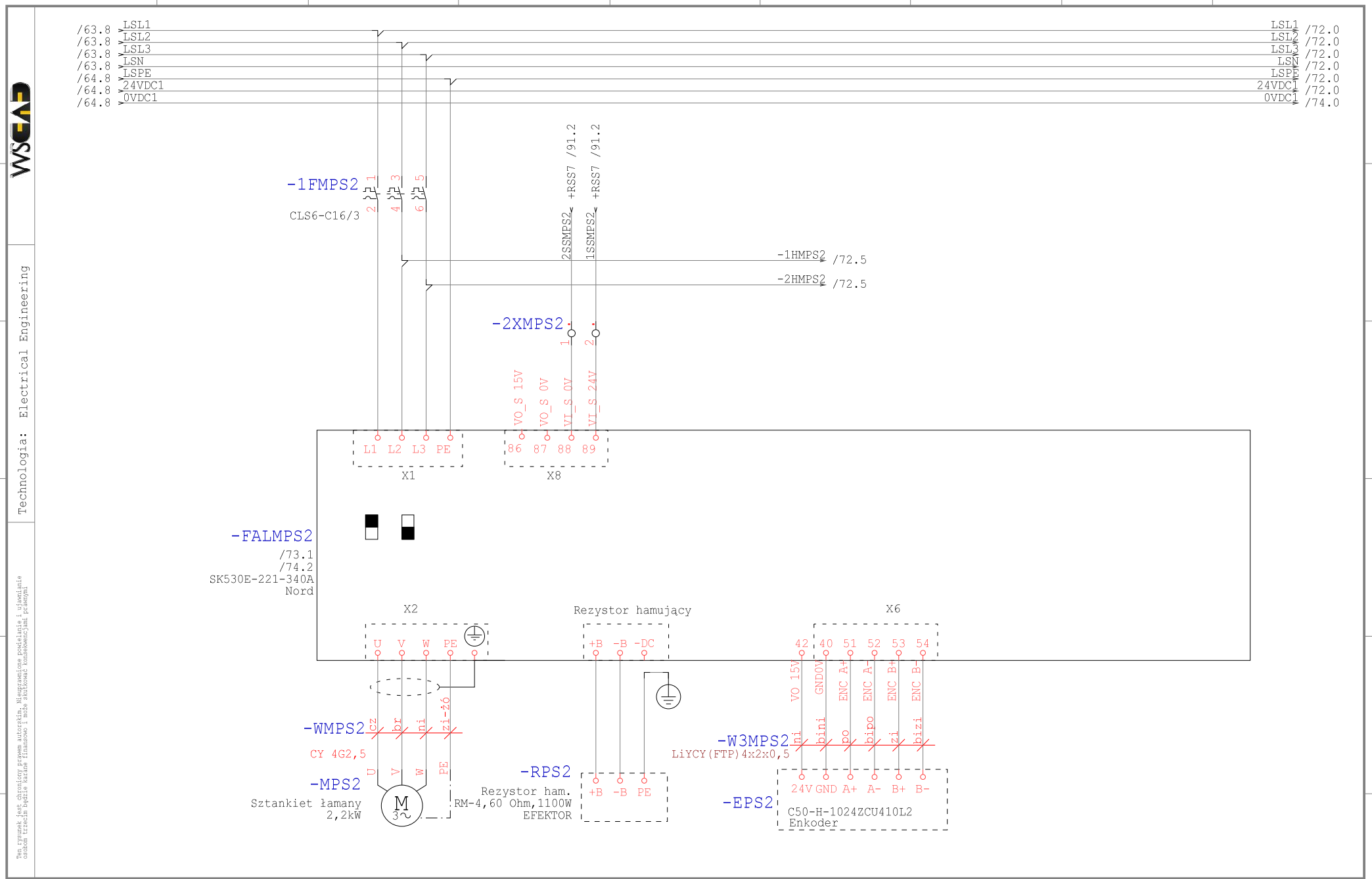
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MPS1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 63
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 134	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

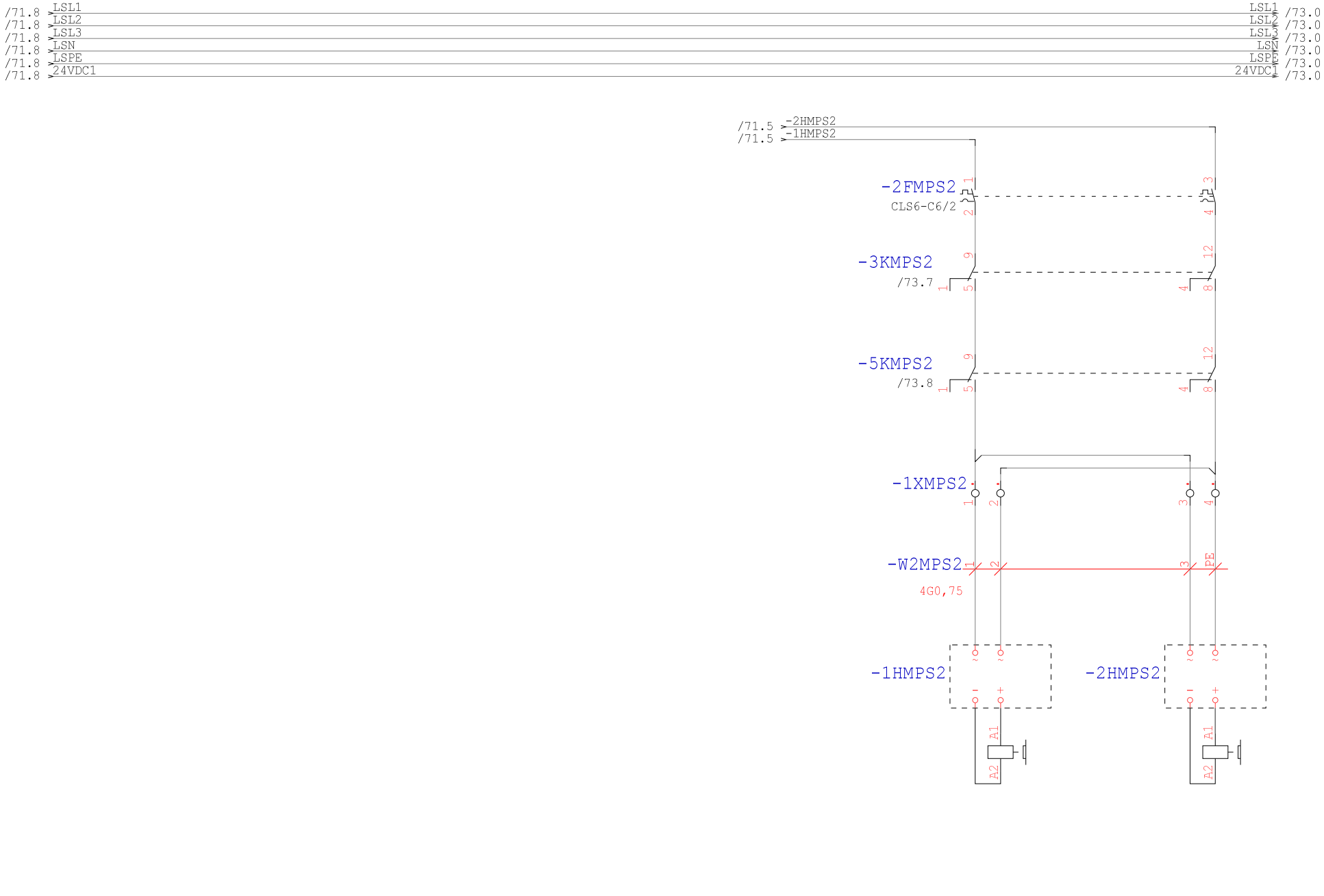
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MPS1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 64
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 135	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

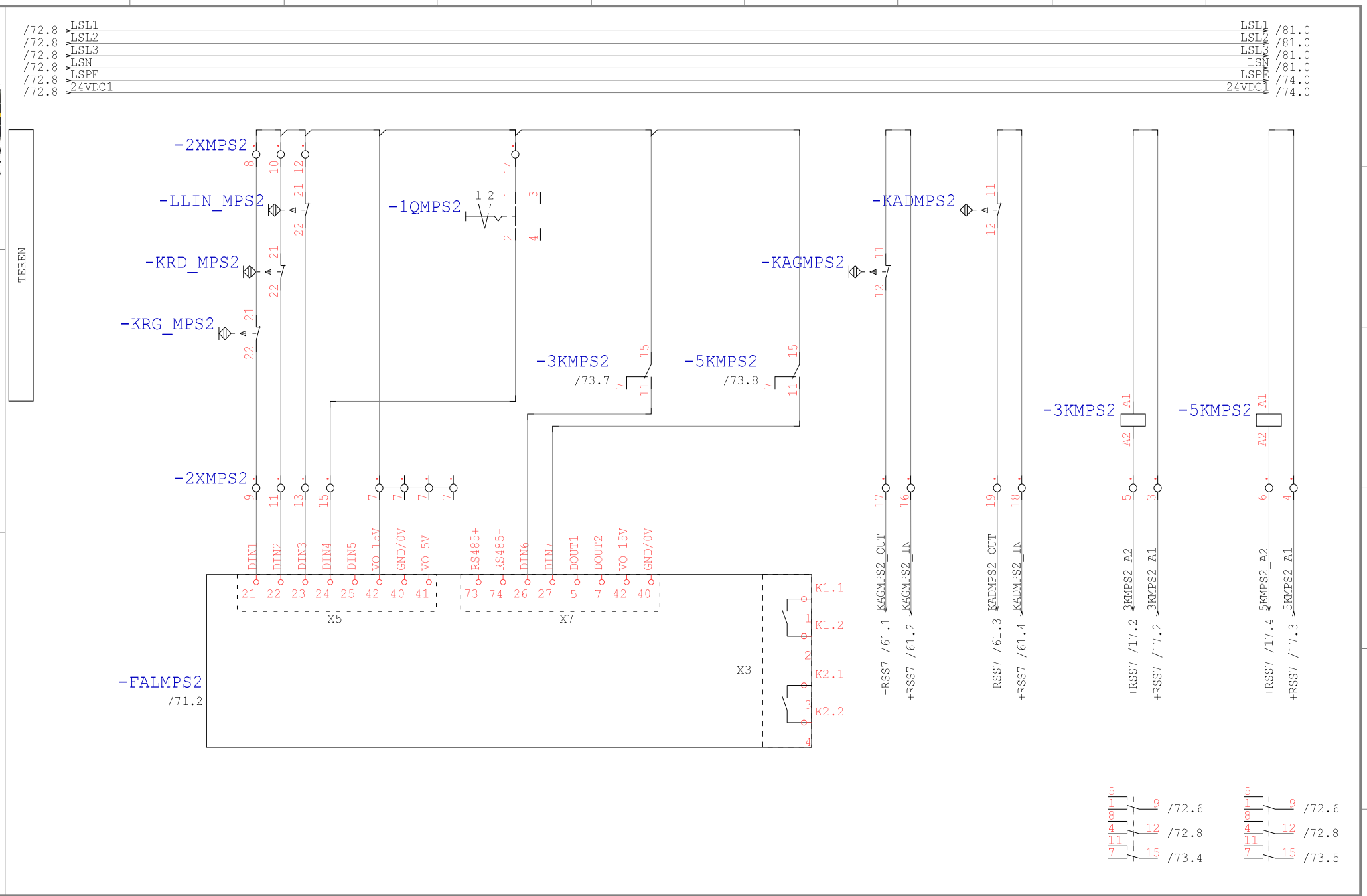
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MPS2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 136	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

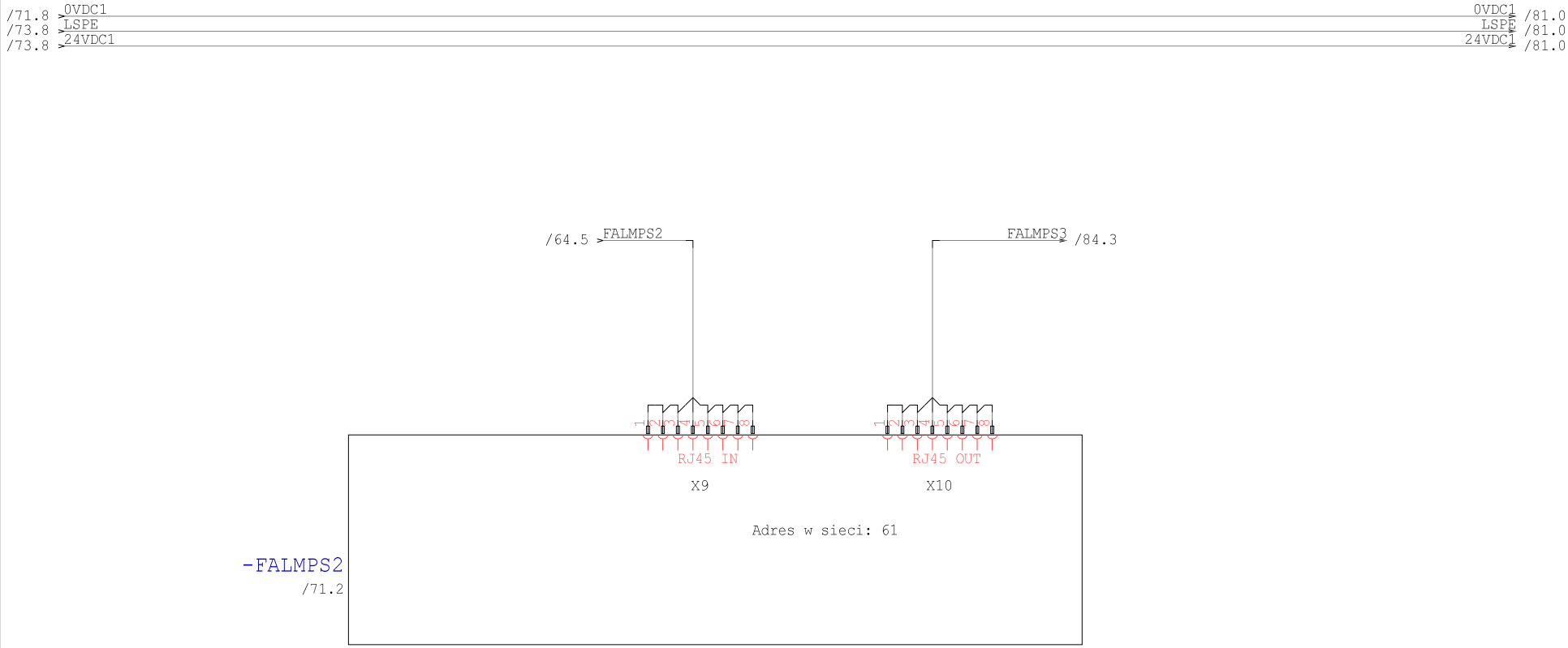
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MPS2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 137	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim treści lub jakie kolwiek informacji z niego wynikające jest przedmiotem

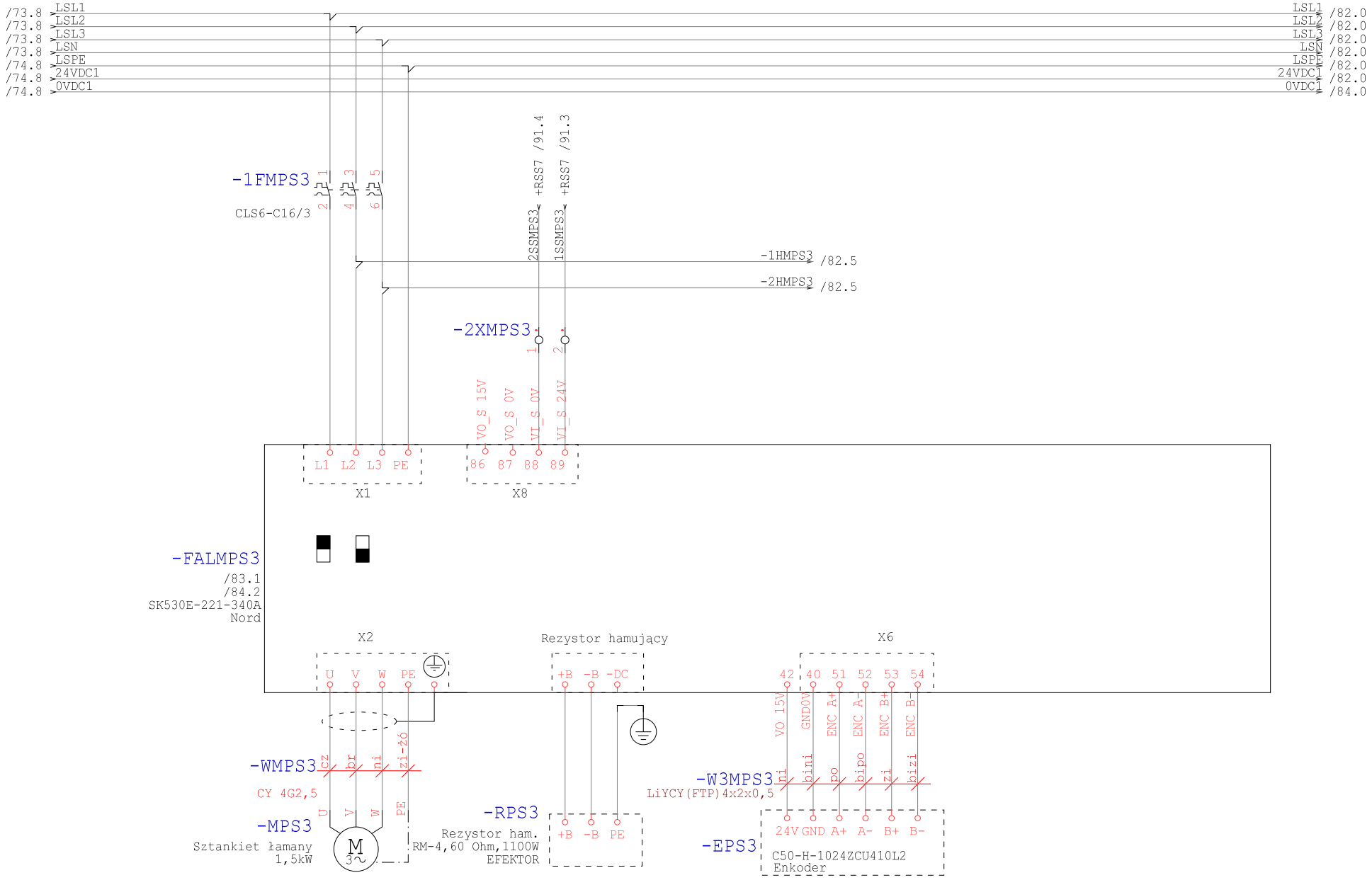
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MPS2	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2	
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 73
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 138		z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

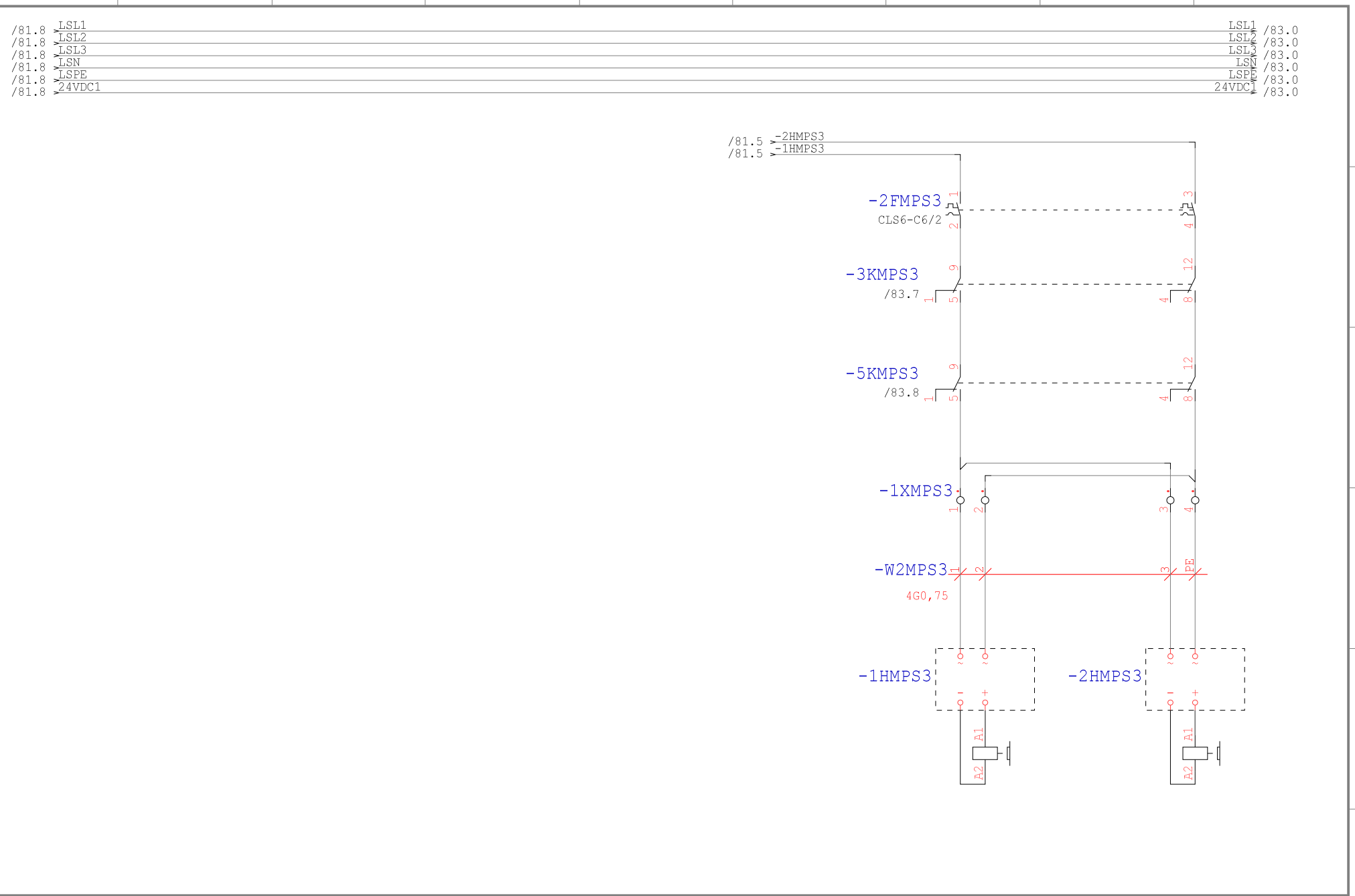
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MPS2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 139	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

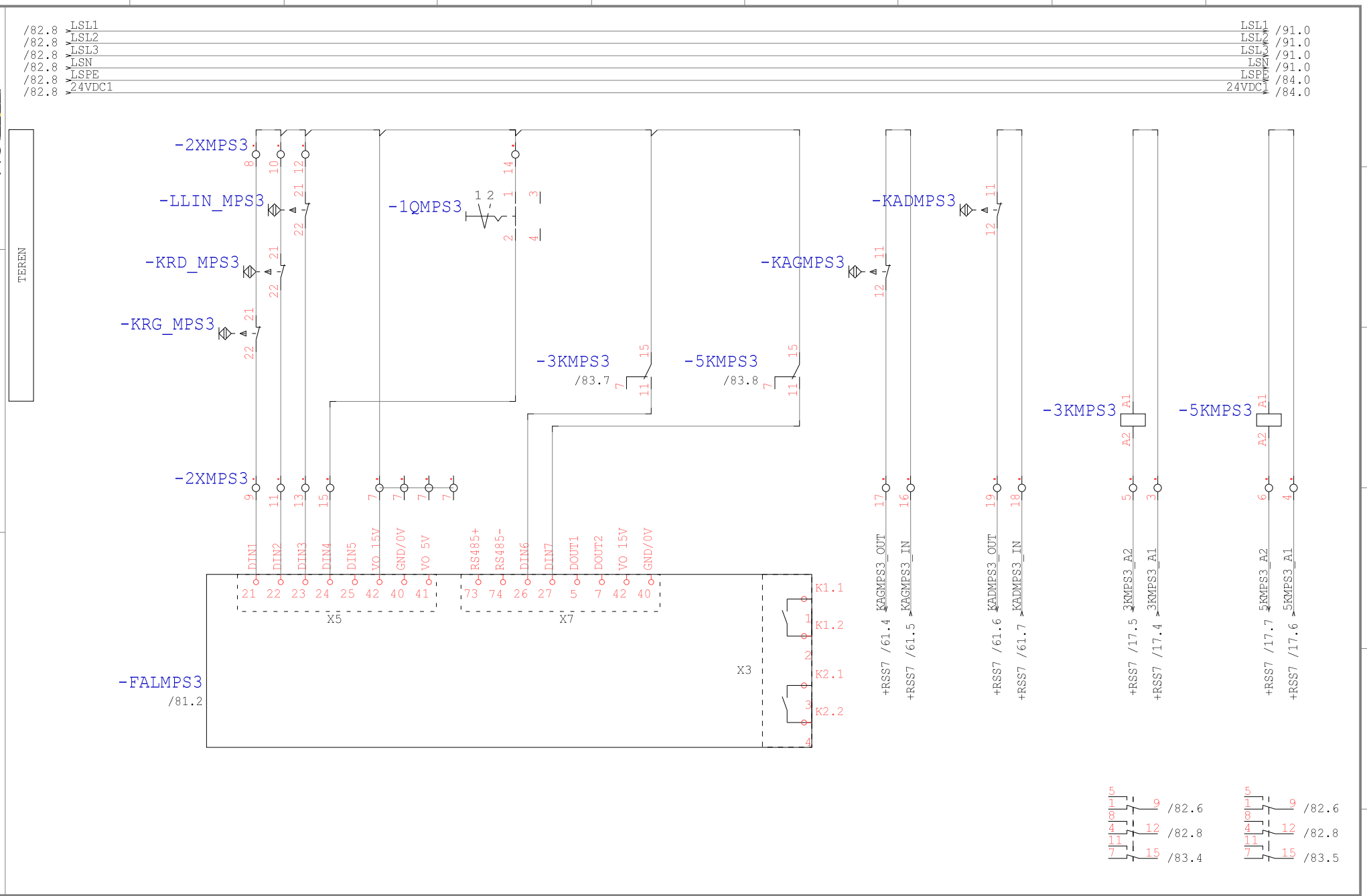
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MPS3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 140	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

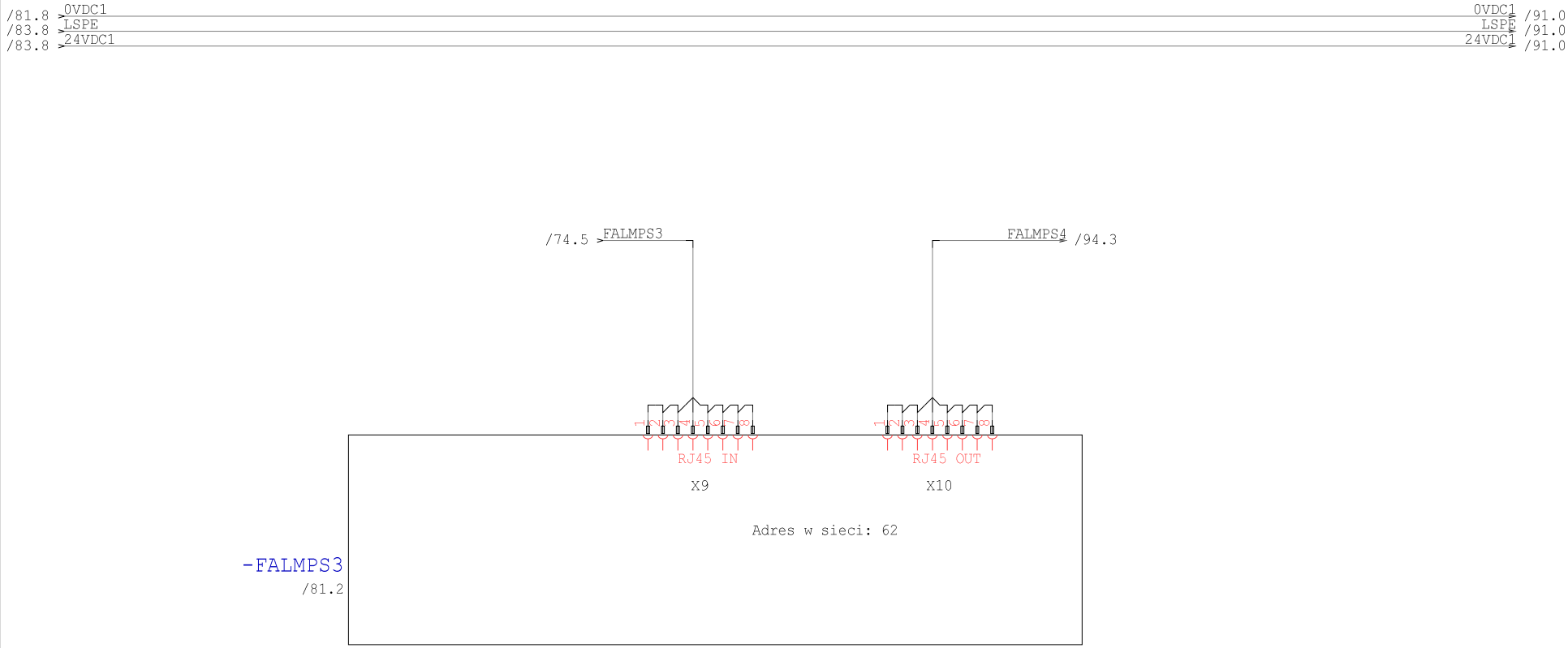
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MPS3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 82
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 141	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

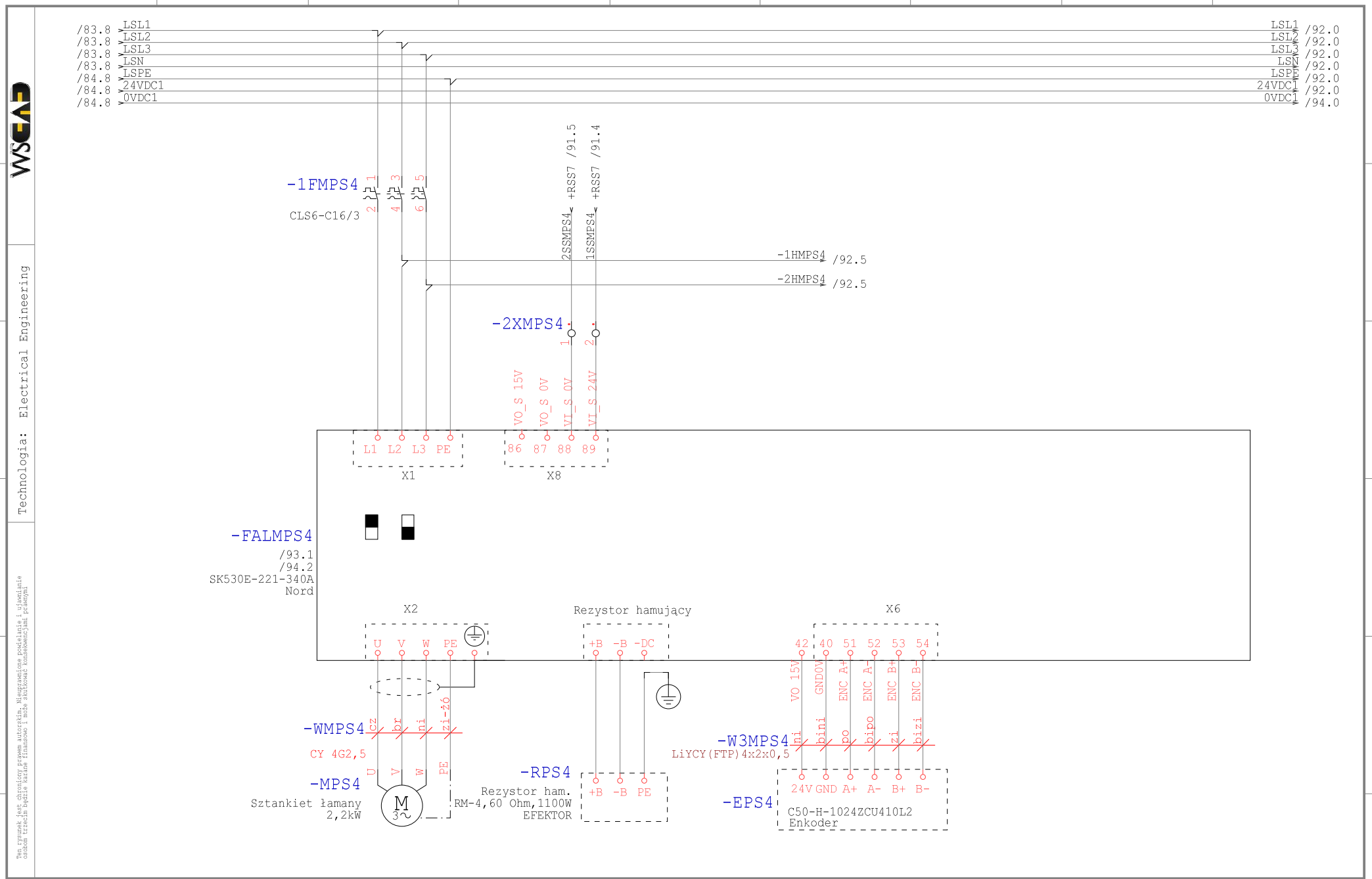
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MPS3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 142	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

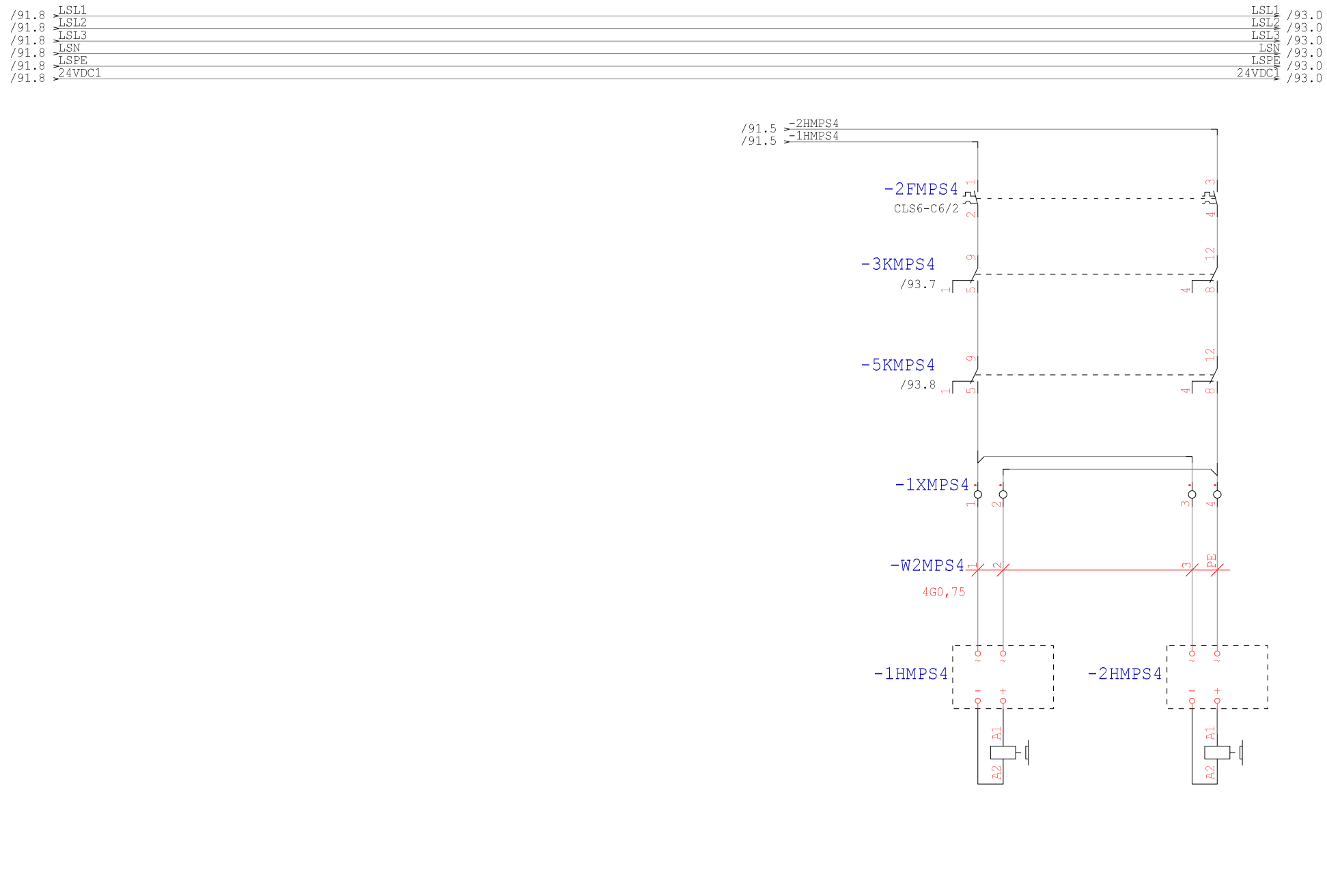
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MPS3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 143	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

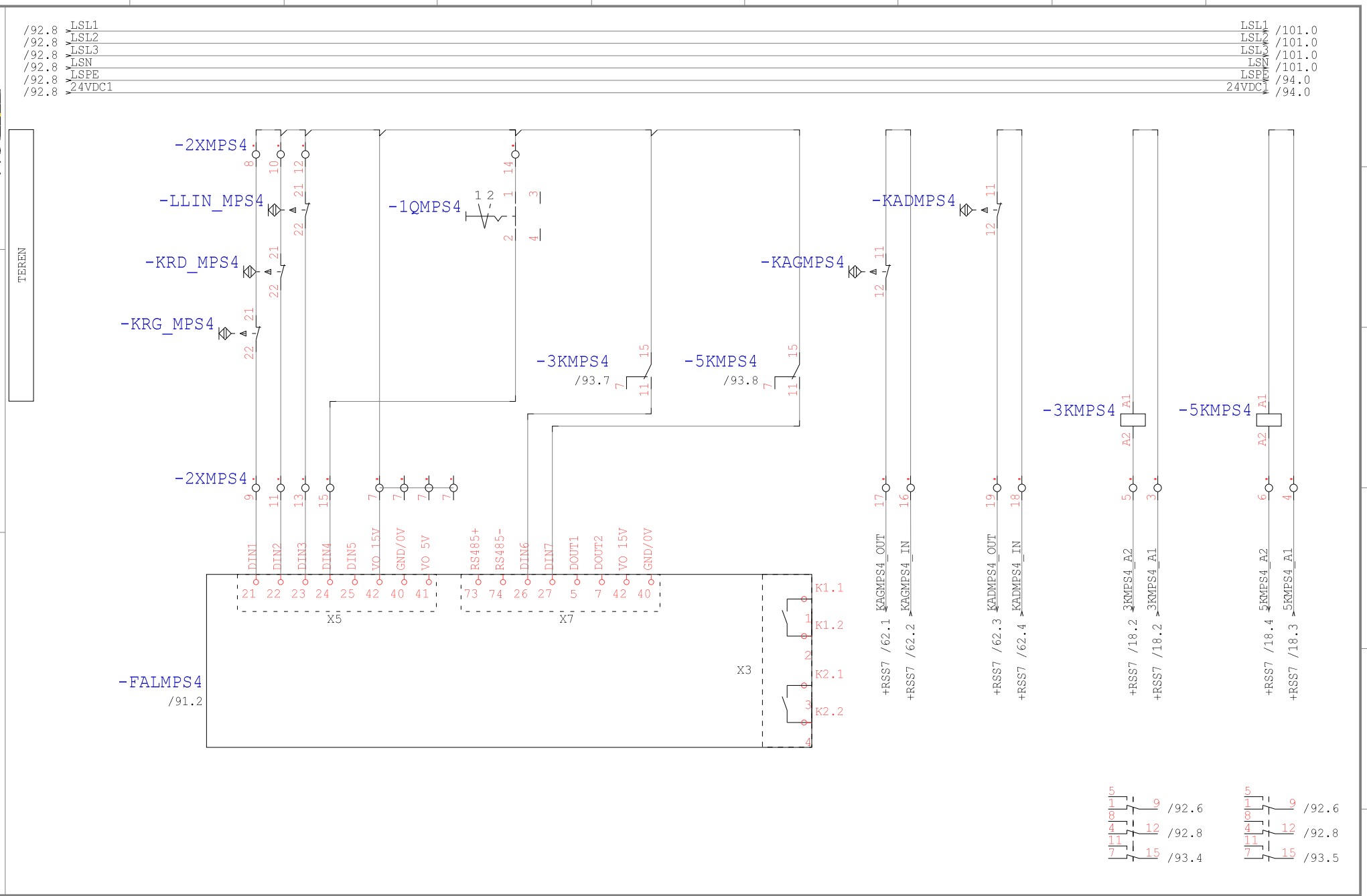
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MPS4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 91
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 144	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

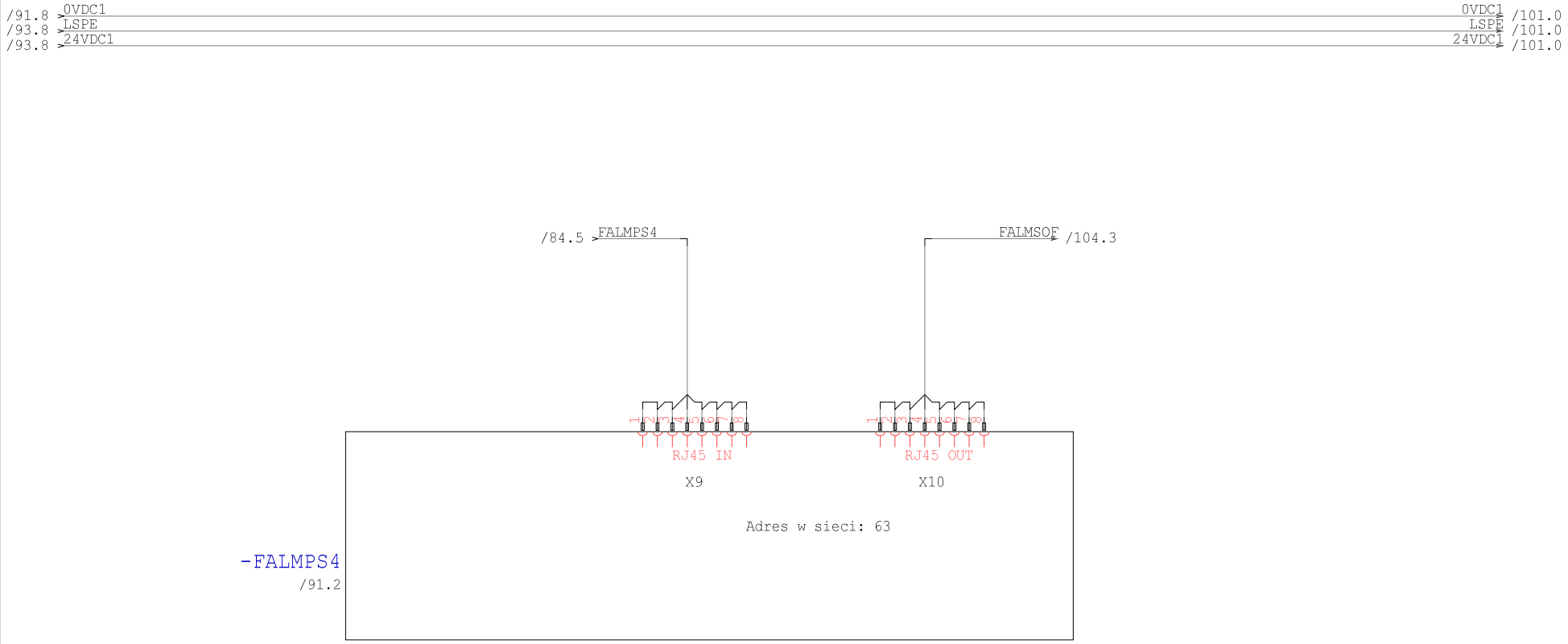
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MPS4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 92
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 145	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

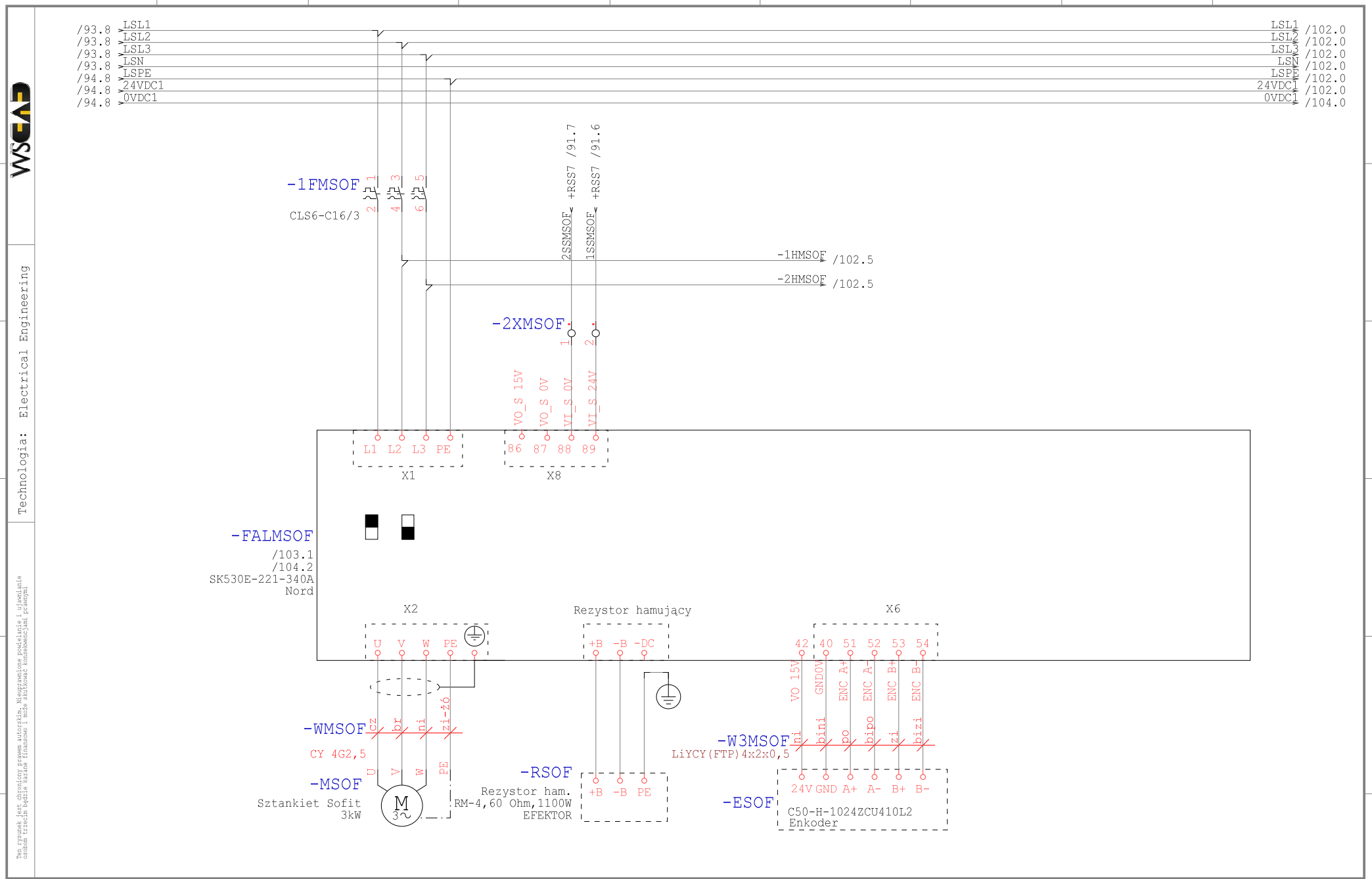
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MPS4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 146	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

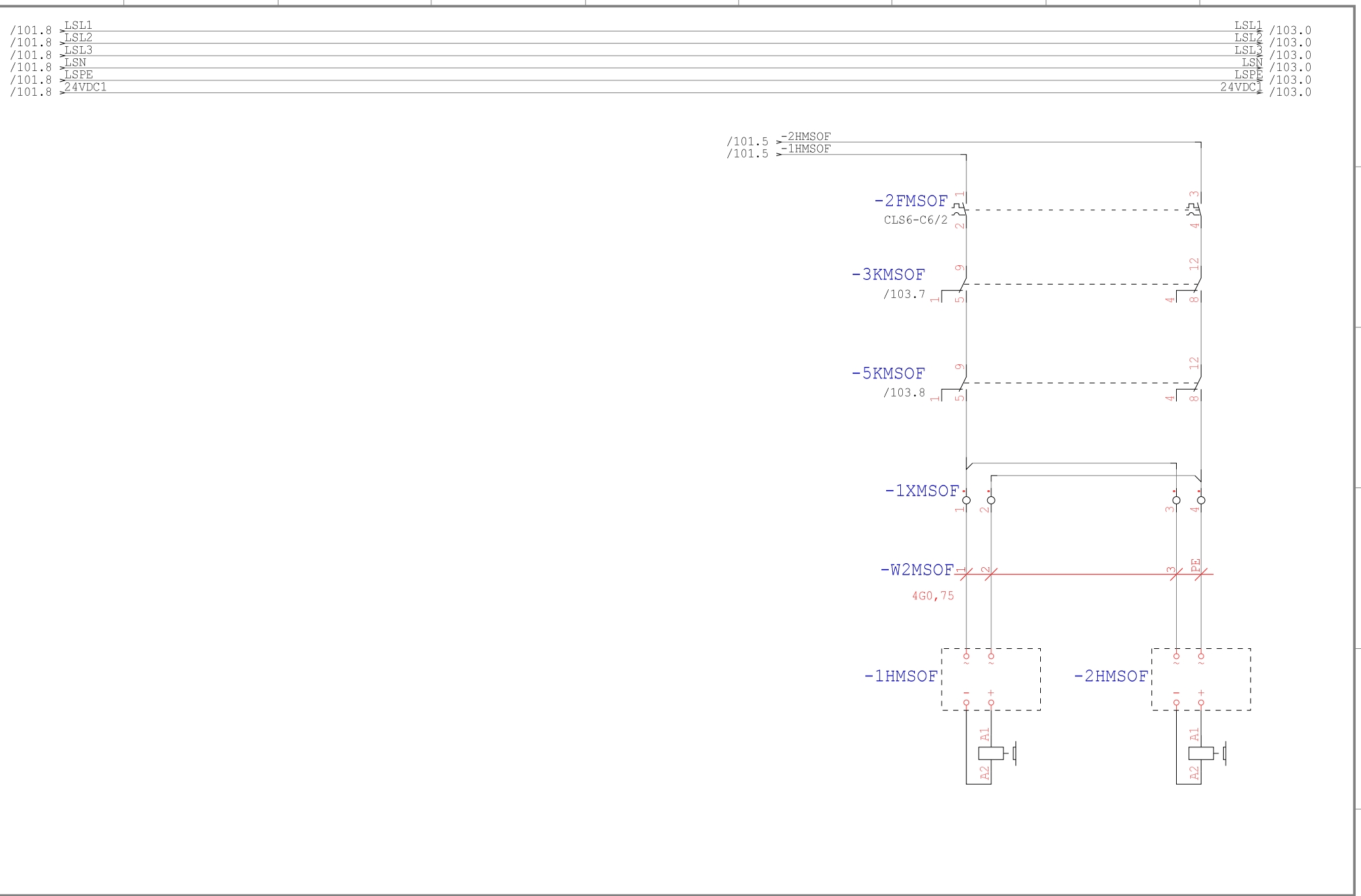
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MPS4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 147	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

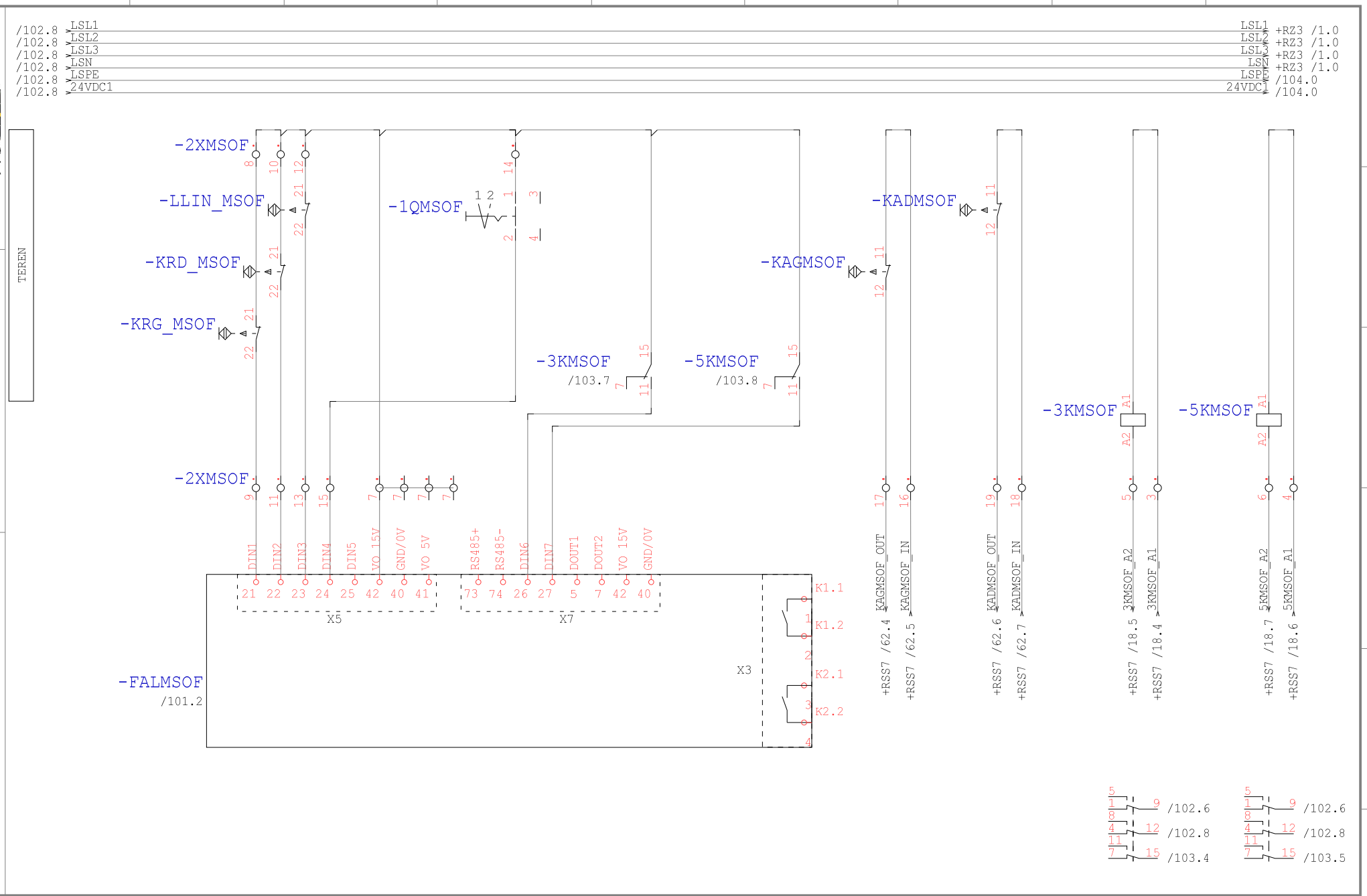
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MSOF	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 101
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 148	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

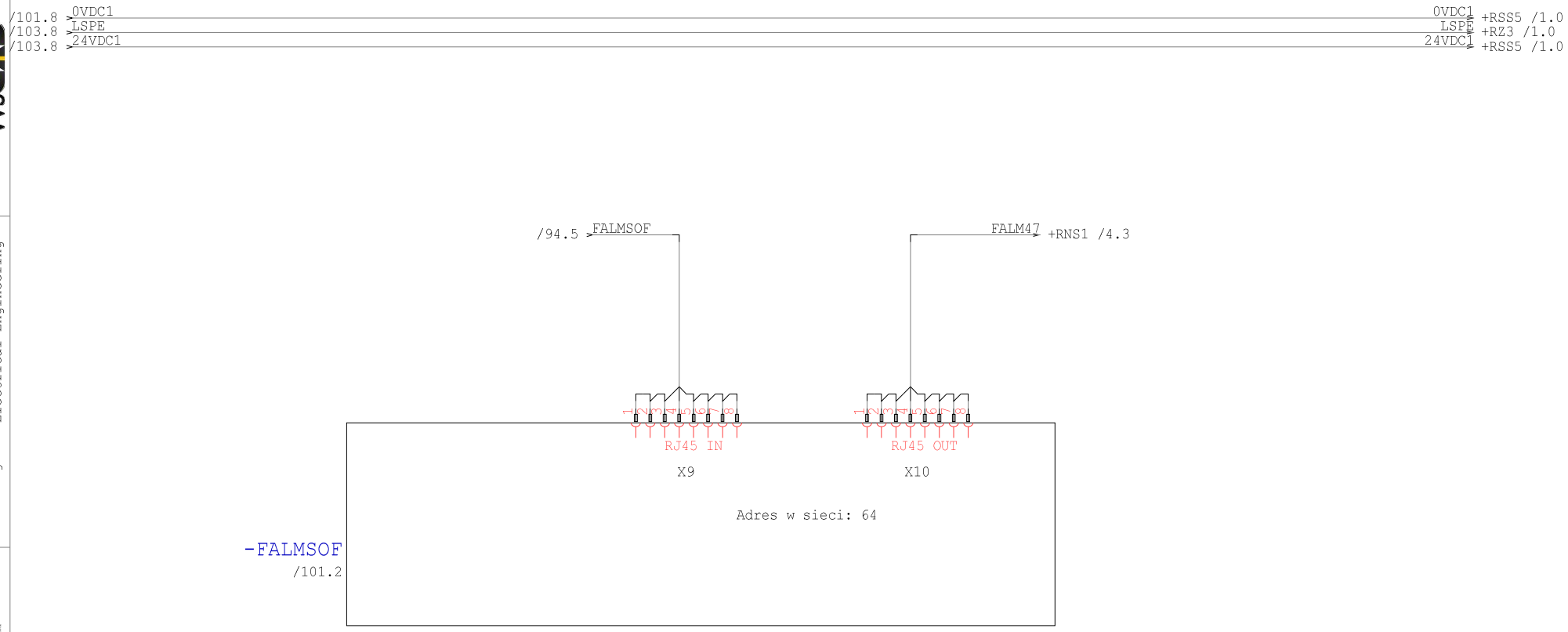
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MSOF	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 102
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 149	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim treści lub/ale kopiowanie i użycie zawartości niedozwolone i może zostać prawnie ścigane.

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MSOF	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 103
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 150	z 104



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MSOF	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNS2
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 104
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 151	z 104

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Zasilania RZ3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RZ3
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 152	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

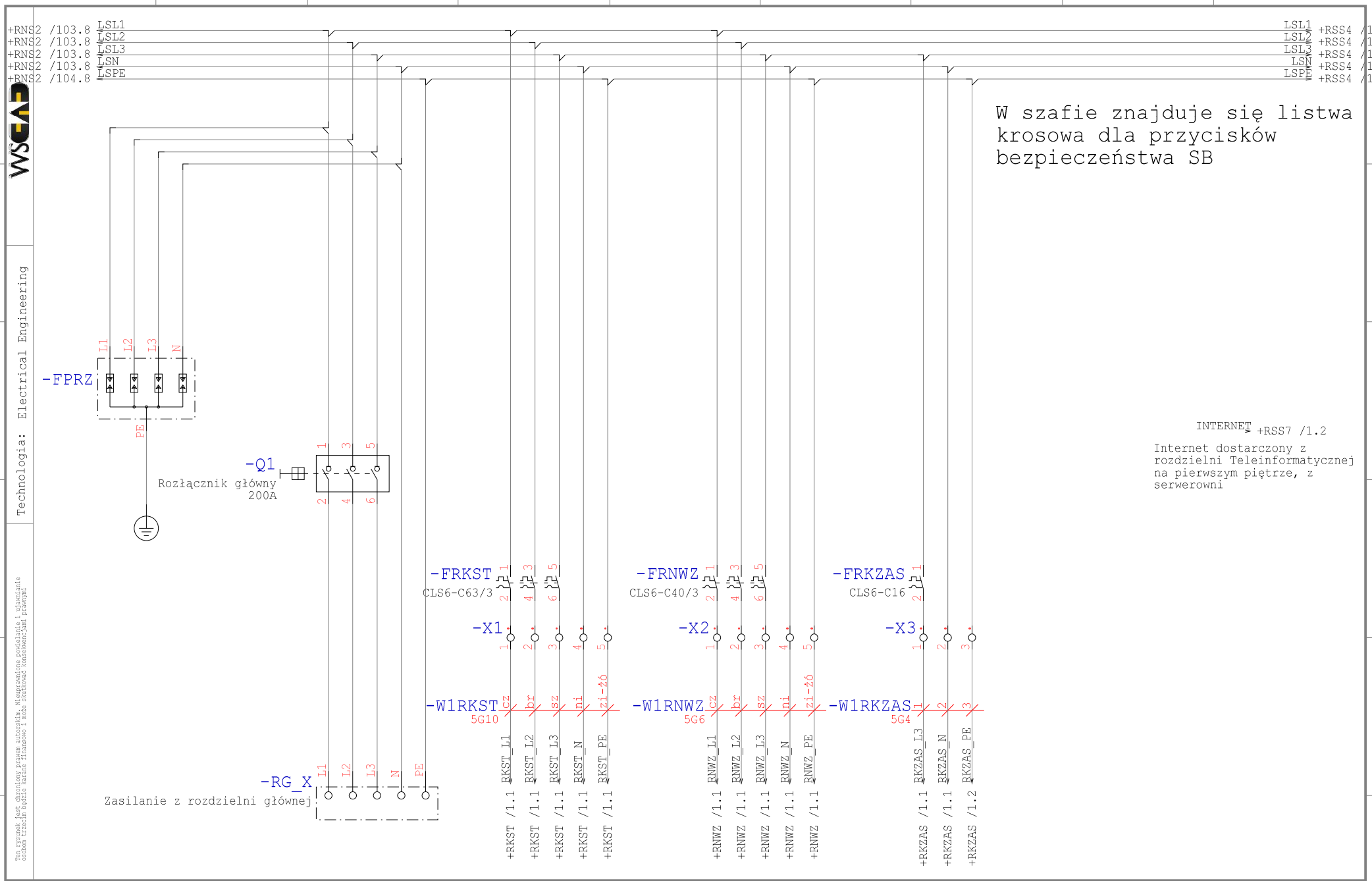
Strona 1

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
1	0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RZ3 0001	Spis treści	29.04.16
3	+RZ3 0001	Zasilanie	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RZ3
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 153 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=Zasilanie	
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RZ3	
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 154		z 1

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny
ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny
RNS4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 155	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

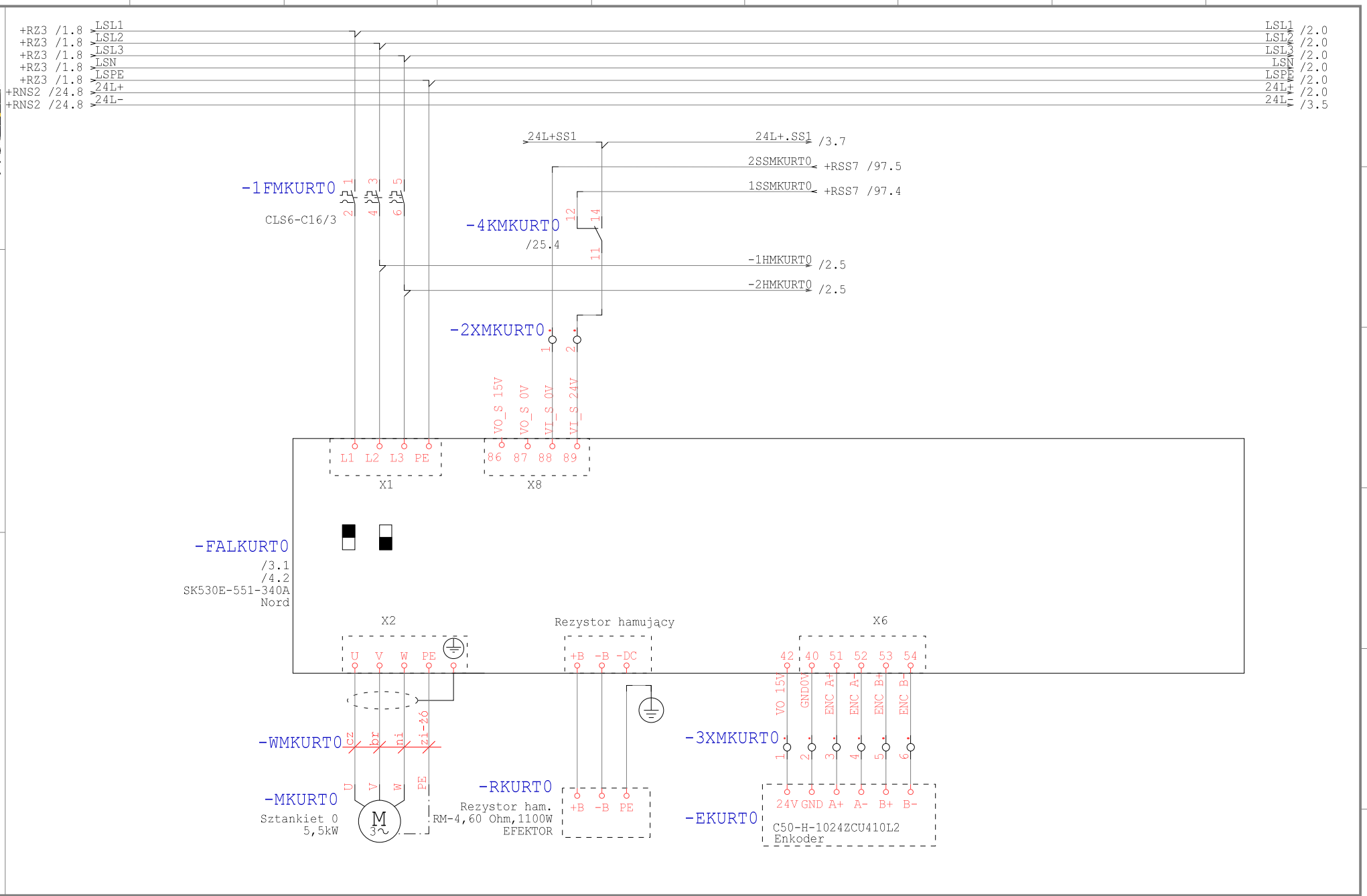
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS4	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS4	0001	Zasilanie MKURT0	29.04.16
4	+RSS4	0002	Hamowanie MKURT0	29.04.16
5	+RSS4	0003	DI/DO MKURT0	29.04.16
6	+RSS4	0004	Ethernet MKURT0	29.04.16
7	+RSS4	0011	Zasilanie MKURT1	29.04.16
8	+RSS4	0012	Hamowanie MKURT1	29.04.16
9	+RSS4	0013	DI/DO MKURT1	29.04.16
10	+RSS4	0014	Ethernet MKURT1	29.04.16
11	+RSS4	0021	Zasilanie MKURT2	29.04.16
12	+RSS4	0022	Hamowanie MKURT2	29.04.16
13	+RSS4	0023	DI/DO MKURT2	29.04.16
14	+RSS4	0024	Ethernet MKURT2	29.04.16
15	+RSS4	0025	Moduł Bezpieczeństwa	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

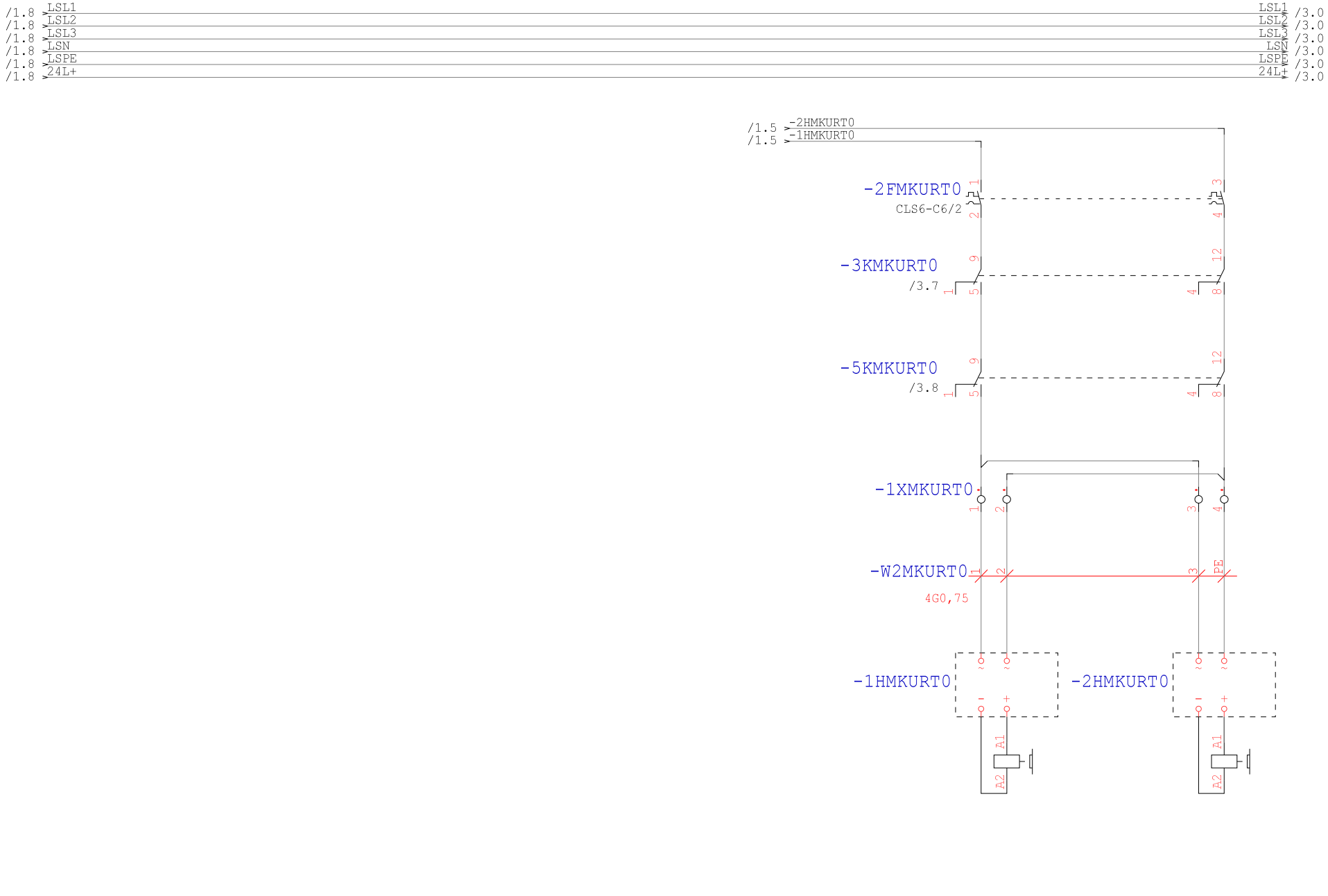
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 156 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

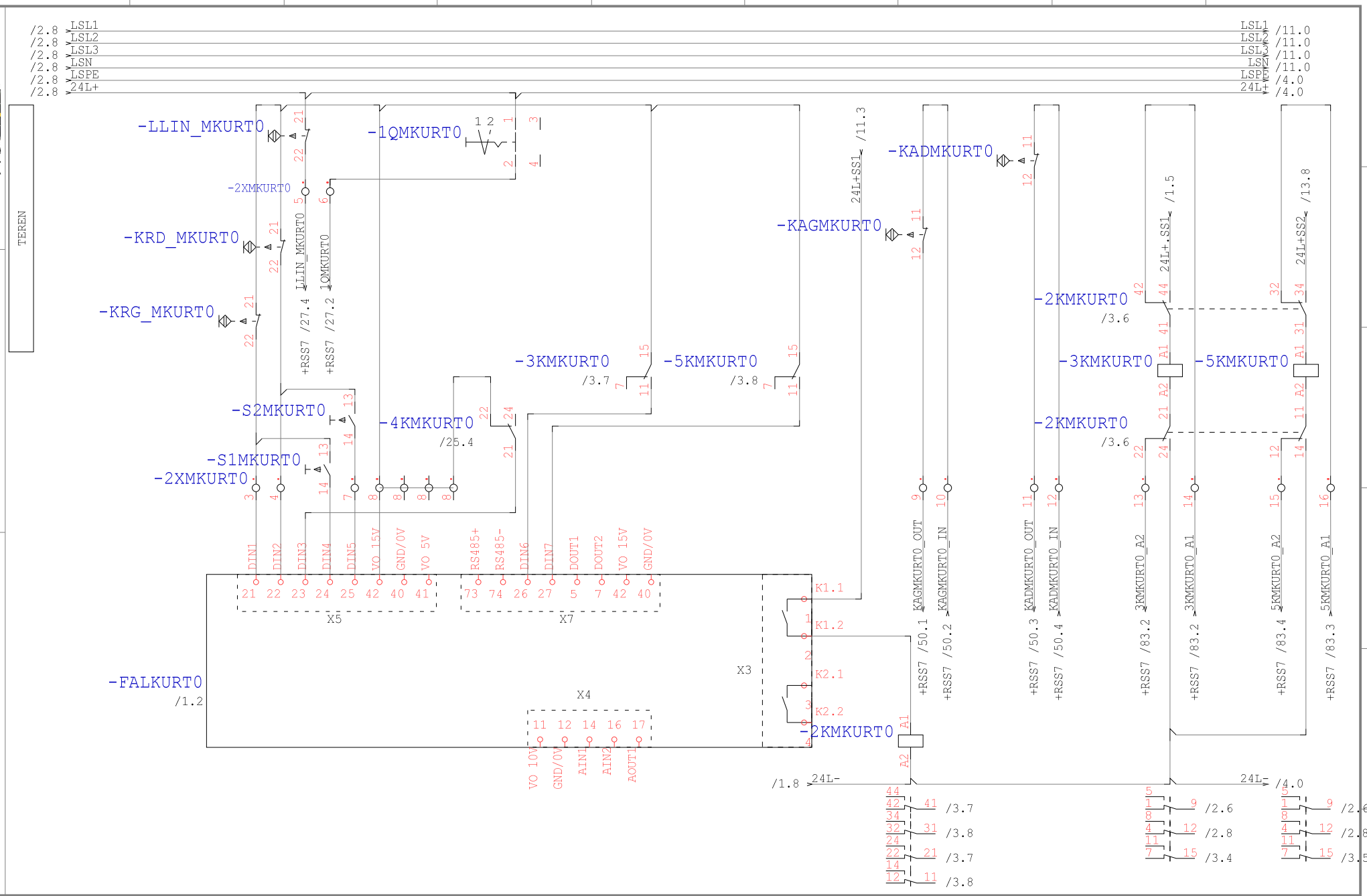
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MKURT0	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 157	z 25



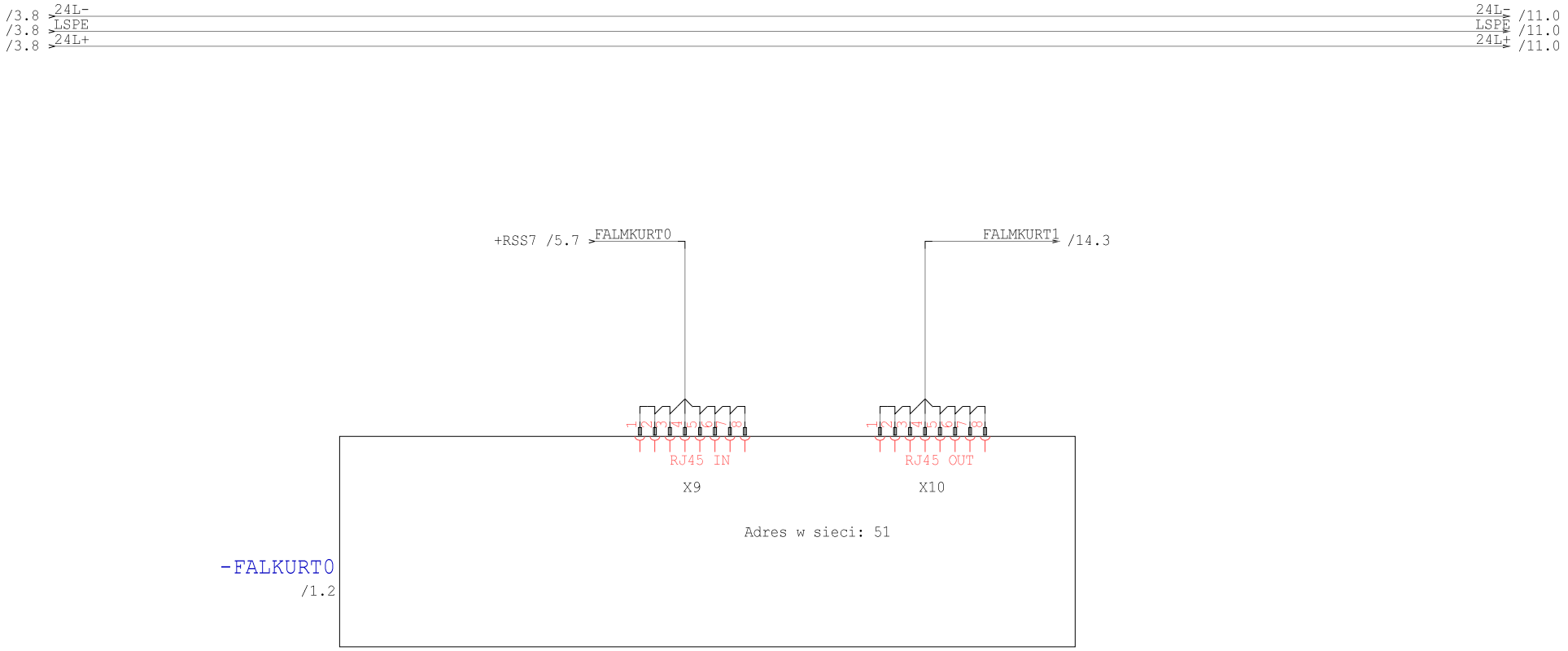
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MKURT0	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 158	z 25



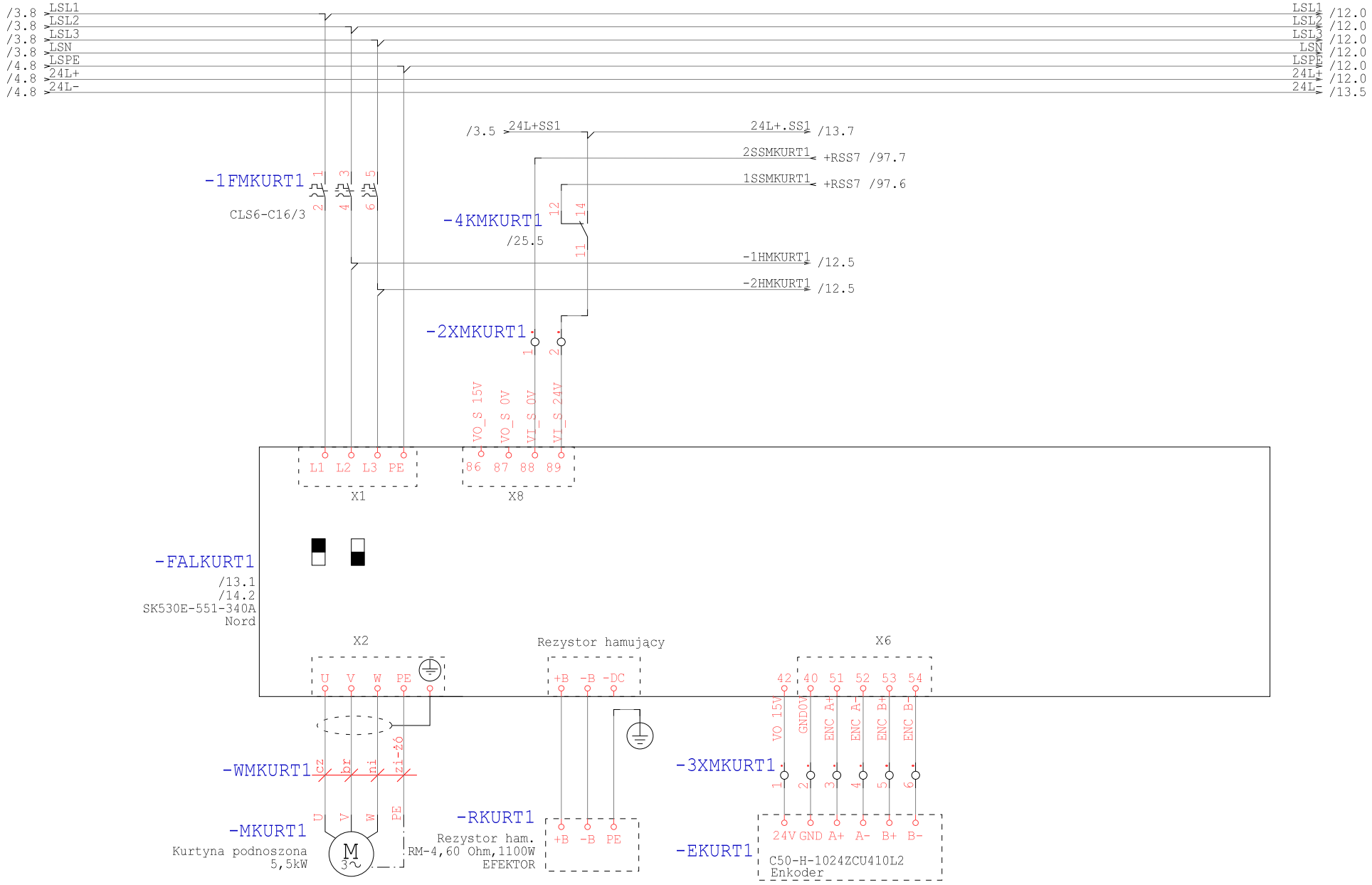
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MKURT0	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku		Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 159		z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

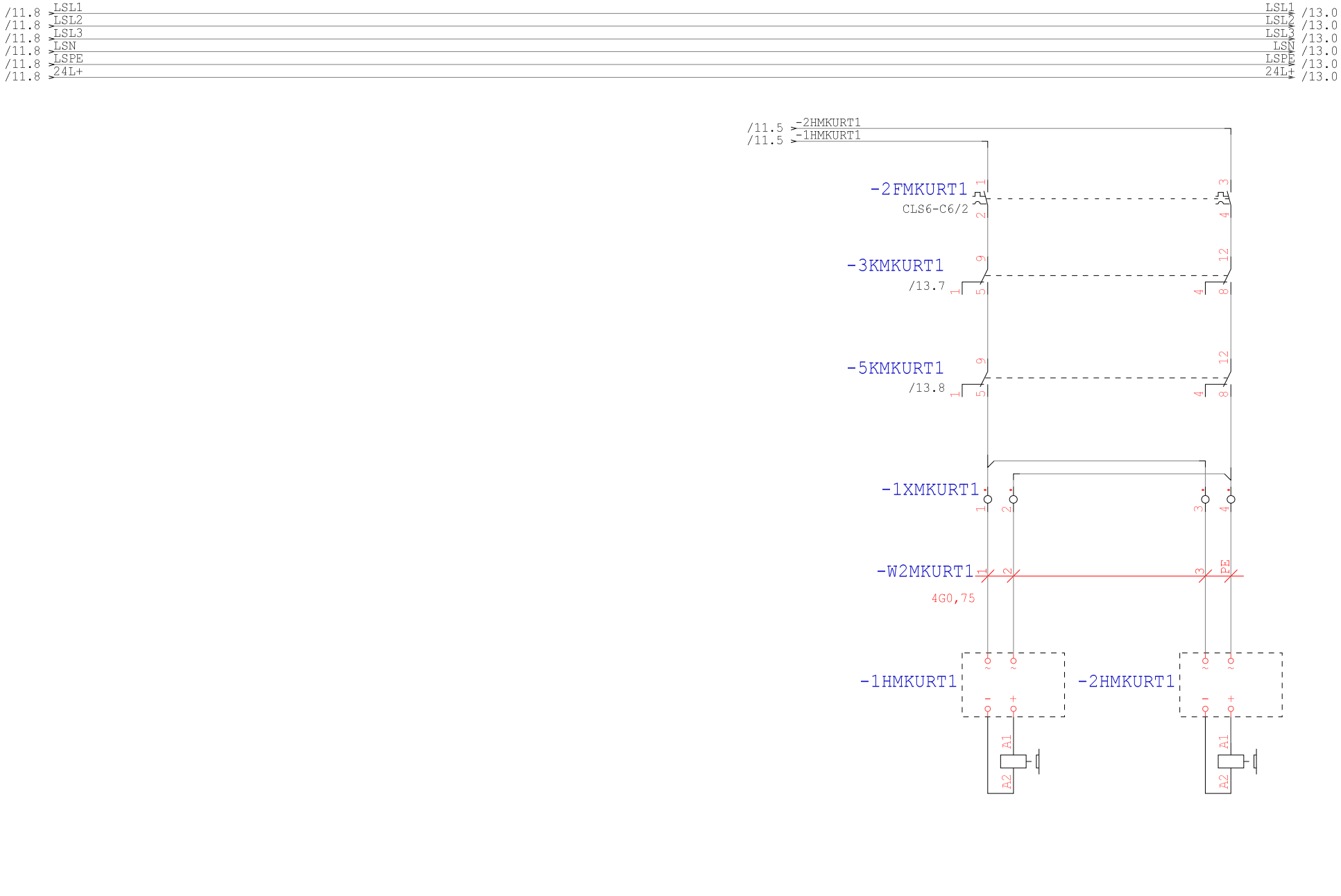
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MKURT0	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 160	z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może wiązować konsekwencjami prawnymi

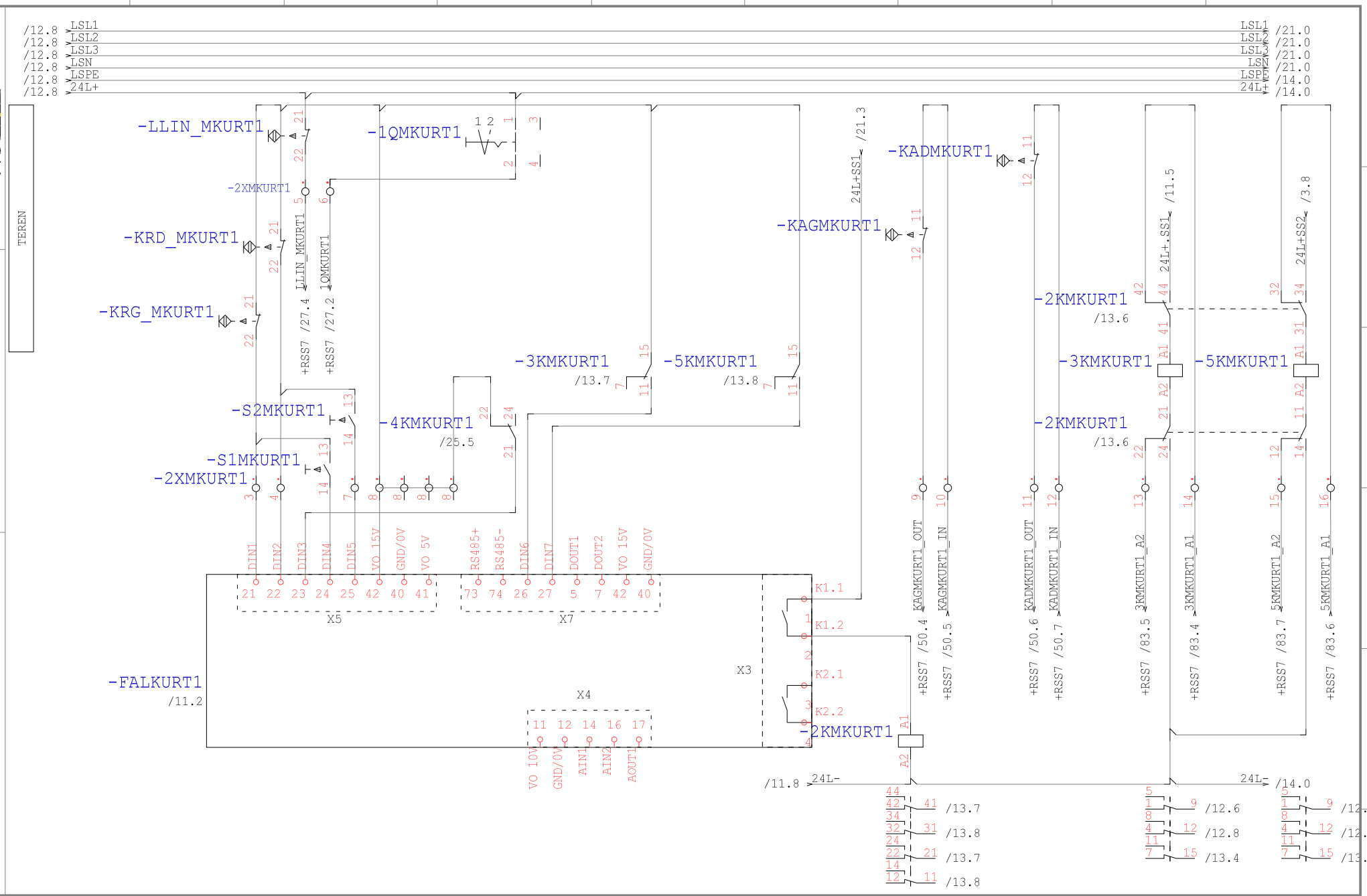
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MKURT1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 161	z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

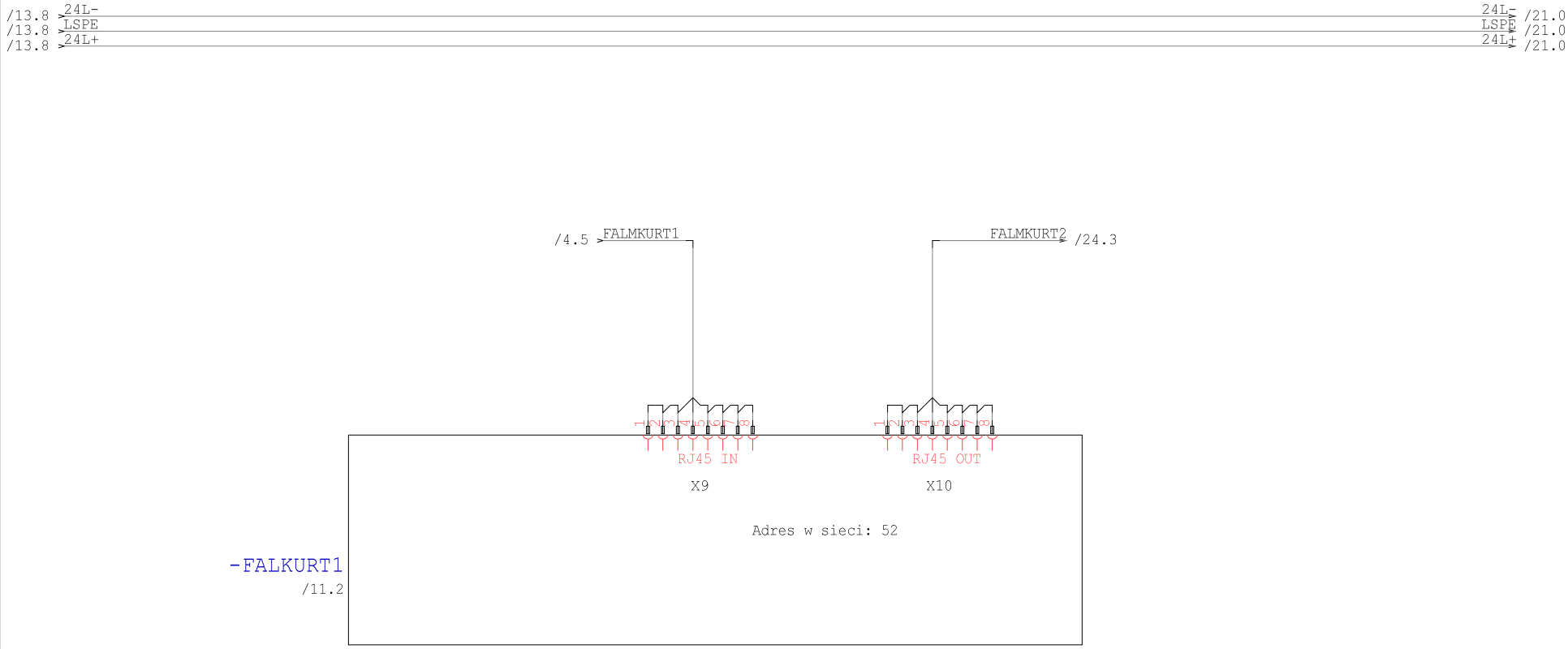
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MKURT1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 162	z 25



Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MKURT1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 163	z 25

Technologia: Electrical Engineering

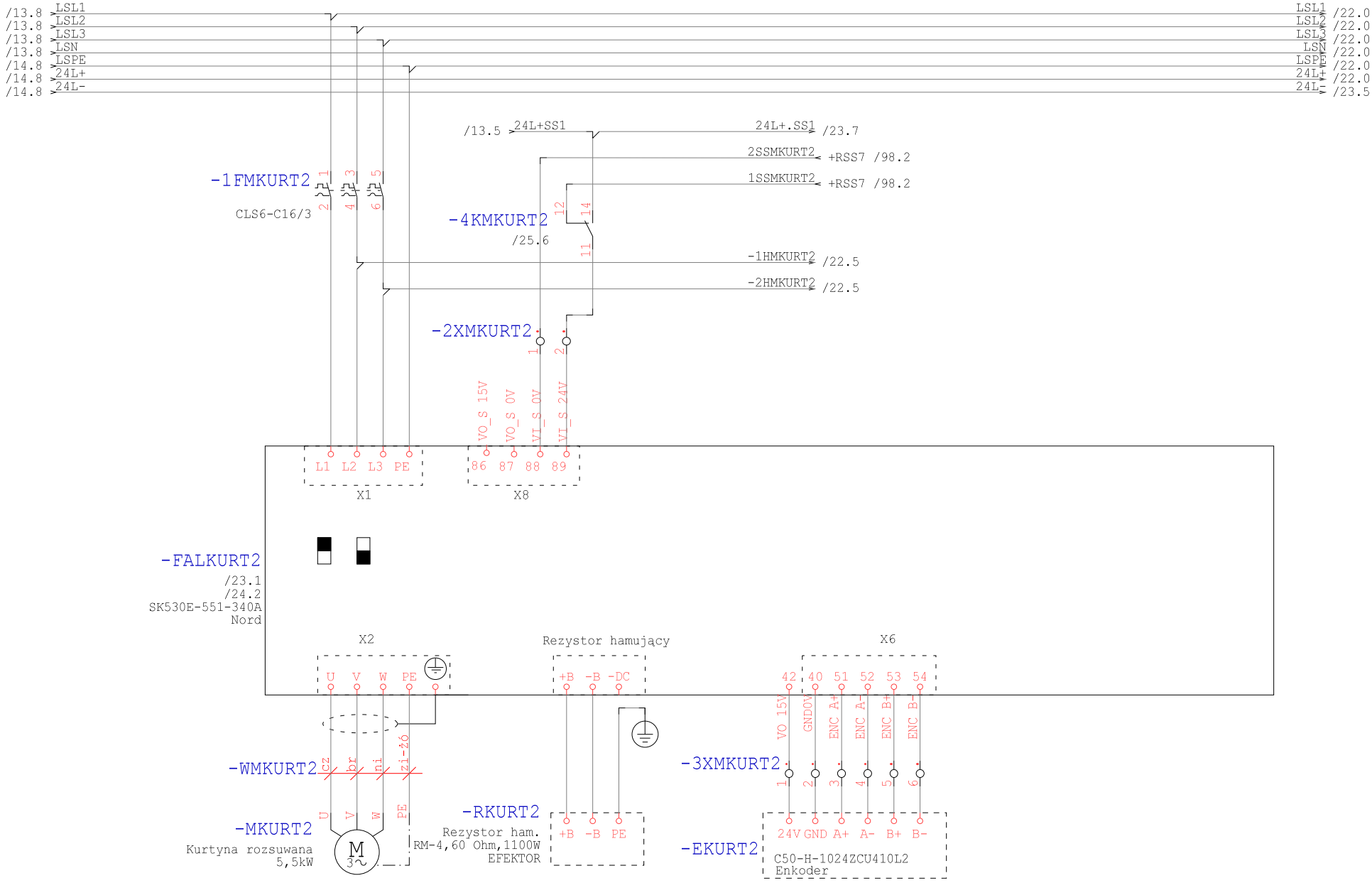
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

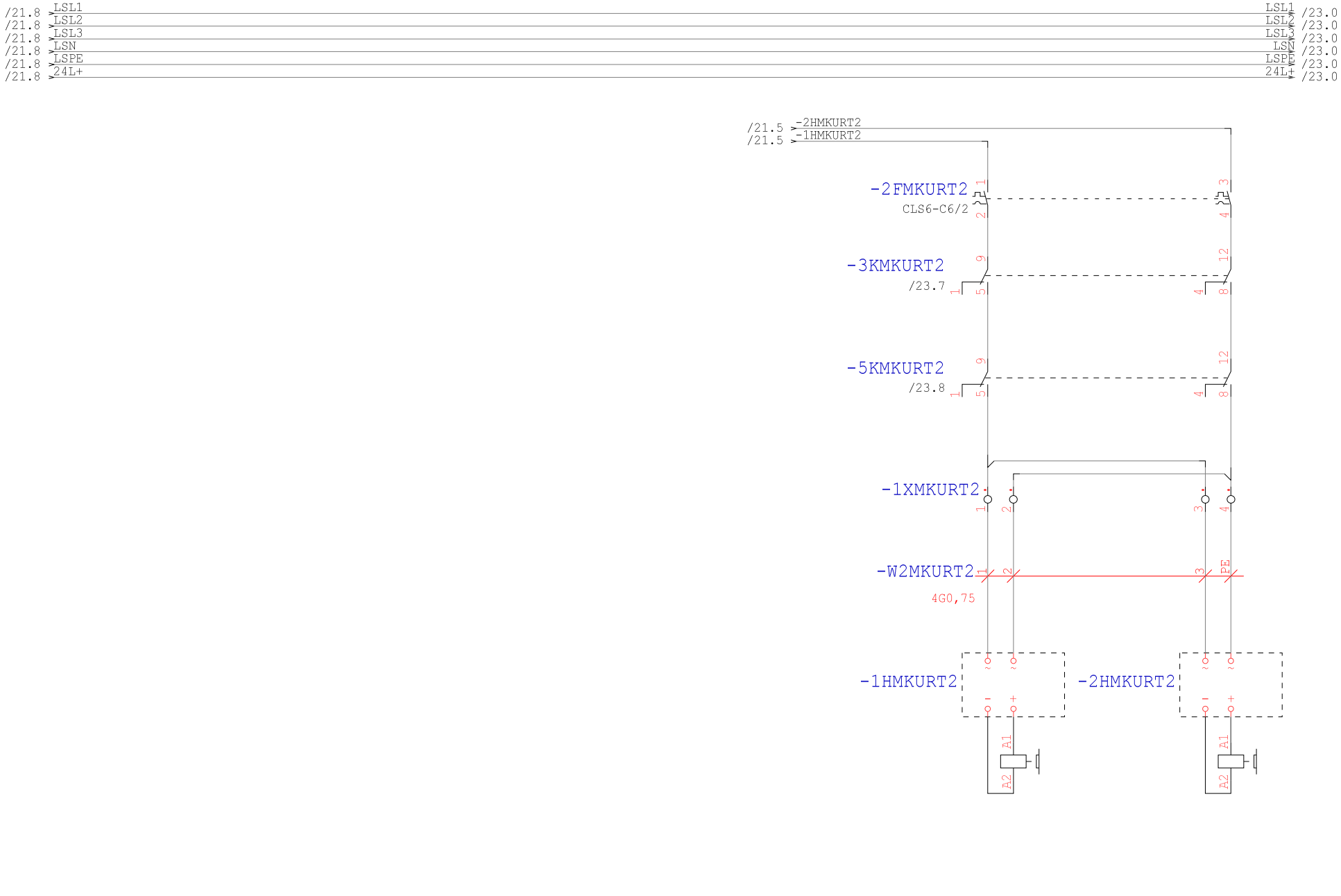
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MKURT1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 164	z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

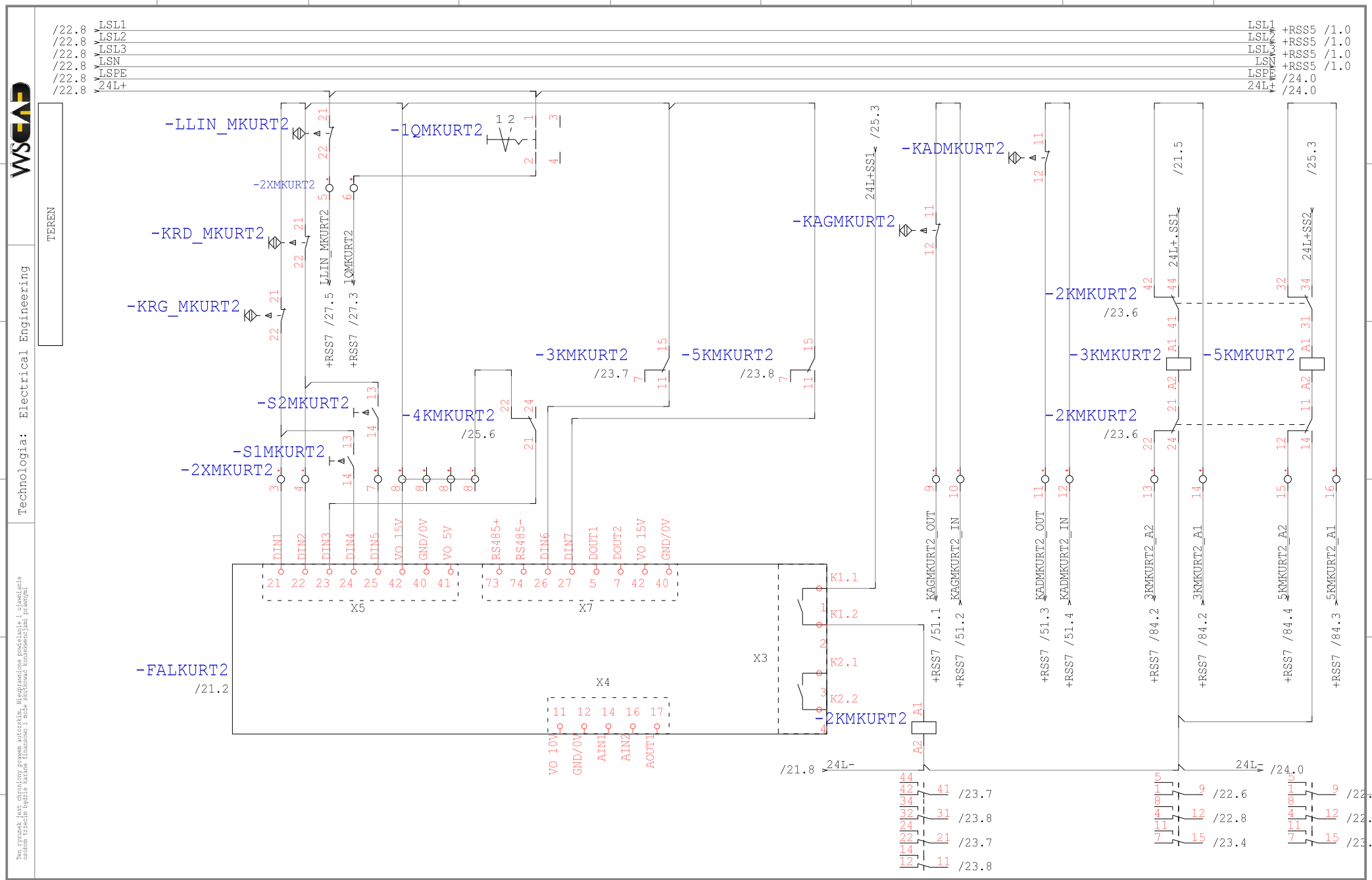
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MKURT2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 165	z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

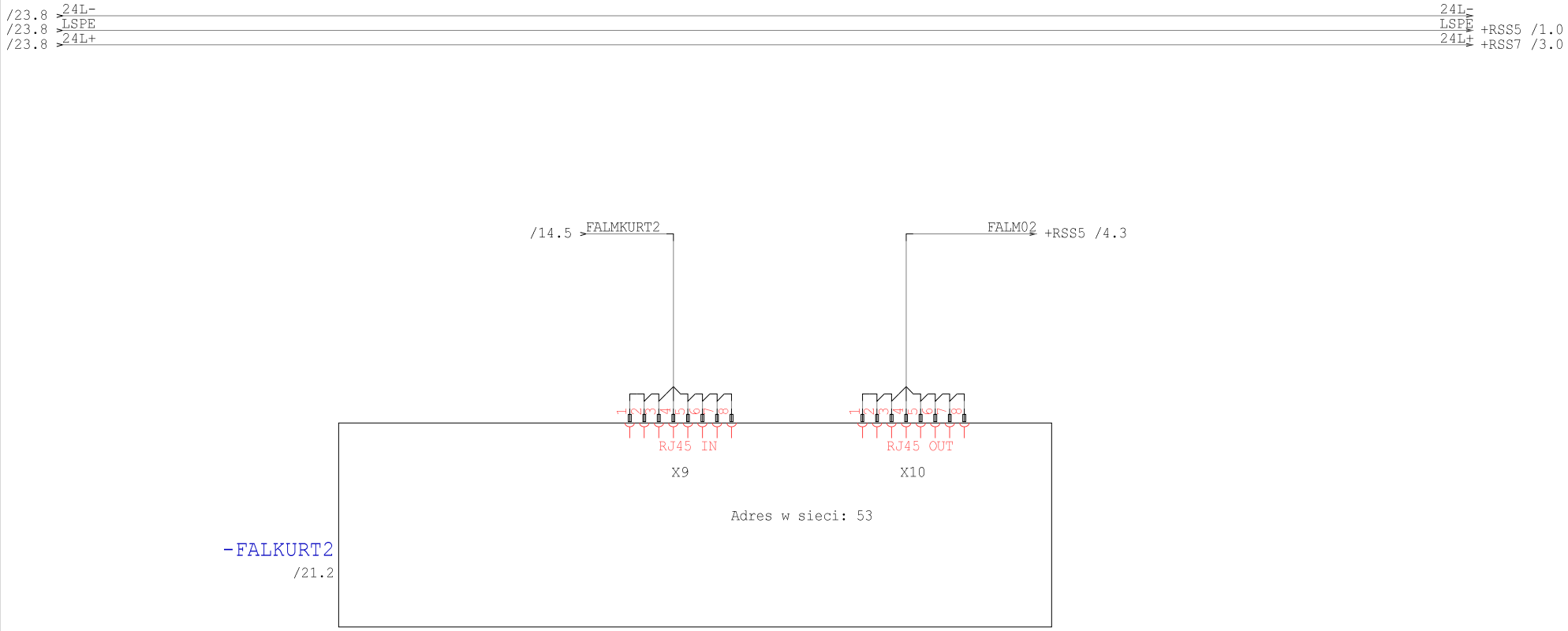
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie MKURT2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 166	z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

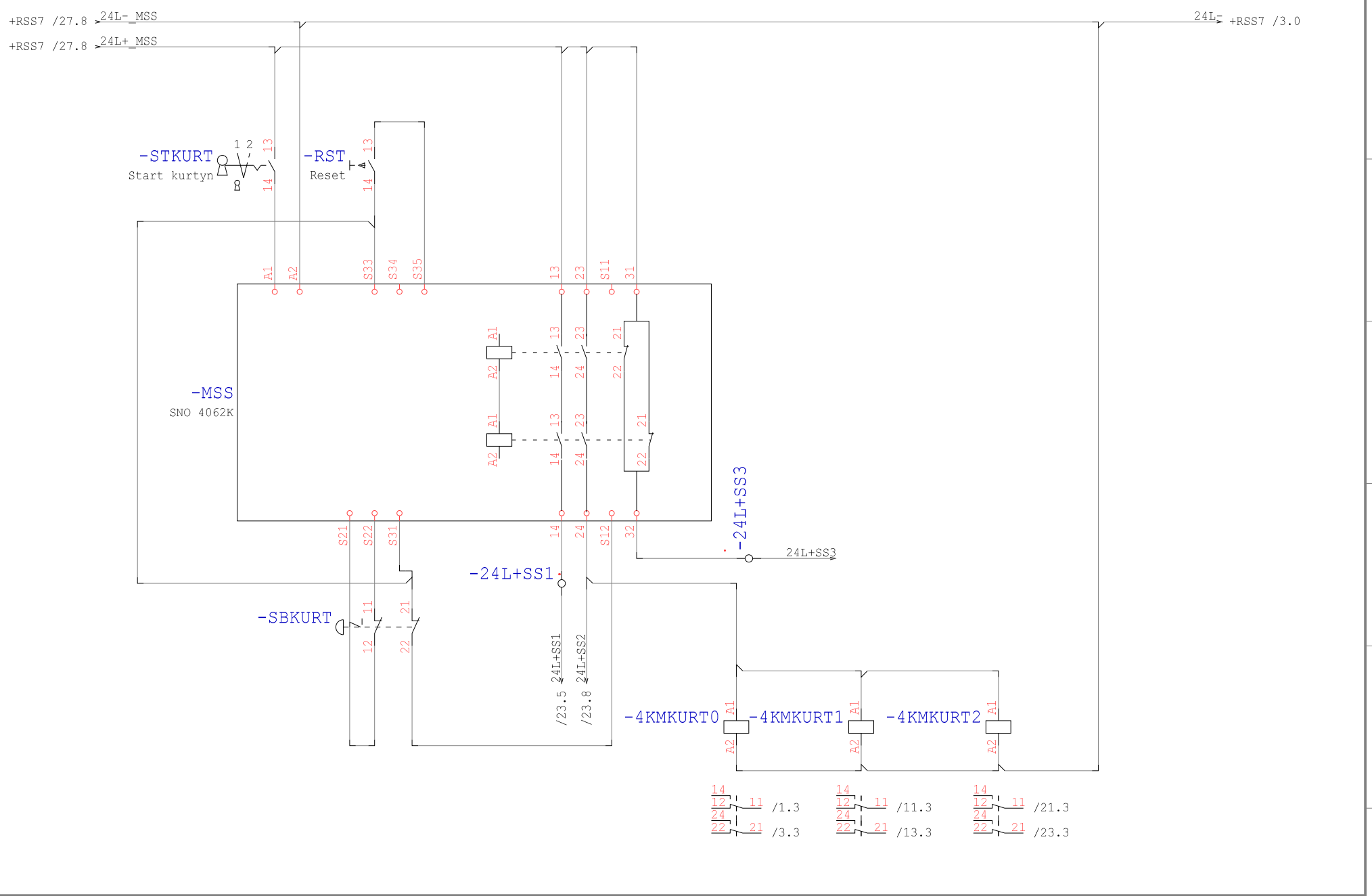
Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MKURT2	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 23
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 167		z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MKURT2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 168	z 25



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Moduł Bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS4
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 25
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 169	z 25

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny RNS5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 170	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS5	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS5	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RSS5	0001	Zasilanie M02	29.04.16
5	+RSS5	0002	Hamowanie M02	29.04.16
6	+RSS5	0003	DI/DO M02	29.04.16
7	+RSS5	0004	Ethernet M02	29.04.16
8	+RSS5	0011	Zasilanie M04	29.04.16
9	+RSS5	0012	Hamowanie M04	29.04.16
10	+RSS5	0013	DI/DO M04	29.04.16
11	+RSS5	0014	Ethernet M04	29.04.16
12	+RSS5	0021	Zasilanie M06	29.04.16
13	+RSS5	0022	Hamowanie M06	29.04.16
14	+RSS5	0023	DI/DO M06	29.04.16
15	+RSS5	0024	Ethernet M06	29.04.16
16	+RSS5	0031	Zasilanie M08	29.04.16
17	+RSS5	0032	Hamowanie M08	29.04.16
18	+RSS5	0033	DI/DO M08	29.04.16
19	+RSS5	0034	Ethernet M08	29.04.16
20	+RSS5	0041	Zasilanie M10	29.04.16
21	+RSS5	0042	Hamowanie M10	29.04.16
22	+RSS5	0043	DI/DO M10	29.04.16
23	+RSS5	0044	Ethernet M10	29.04.16
24	+RSS5	0051	Zasilanie M12	29.04.16
25	+RSS5	0052	Hamowanie M12	29.04.16
26	+RSS5	0053	DI/DO M12	29.04.16
27	+RSS5	0054	Ethernet M12	29.04.16
28	+RSS5	0061	Zasilanie M15	29.04.16
29	+RSS5	0062	Hamowanie M15	29.04.16
30	+RSS5	0063	DI/DO M15	29.04.16
31	+RSS5	0064	Ethernet M15	29.04.16
32	+RSS5	0071	Zasilanie M17	29.04.16
33	+RSS5	0072	Hamowanie M17	29.04.16
34	+RSS5	0073	DI/DO M17	29.04.16
35	+RSS5	0074	Ethernet M17	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 171	z 2

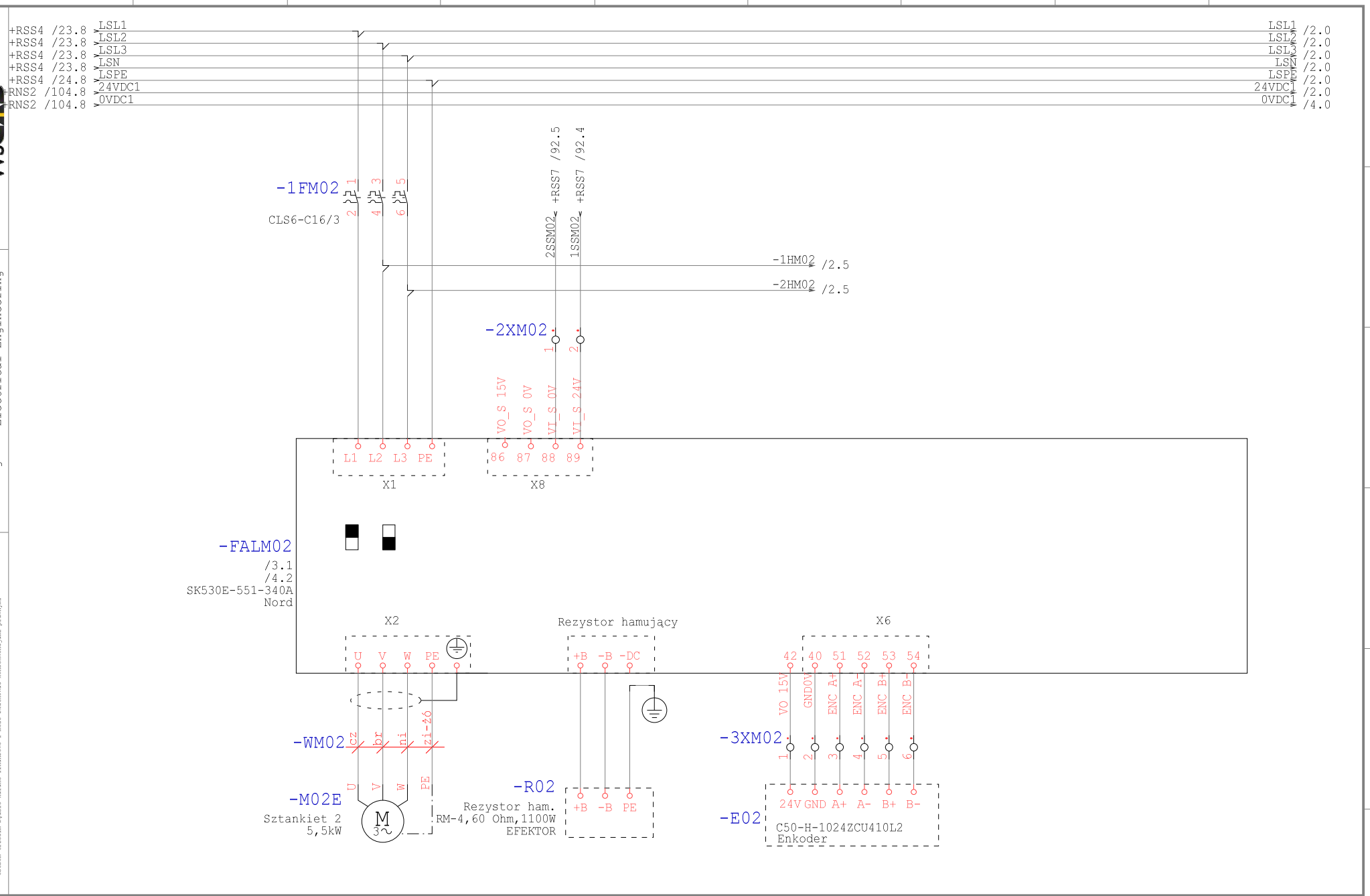
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+RSS5	0081	Zasilanie M19	29.04.16
37	+RSS5	0082	Hamowanie M19	29.04.16
38	+RSS5	0083	DI/DO M19	29.04.16
39	+RSS5	0084	Ethernet M19	29.04.16
40	+RSS5	0091	Zasilanie M21	29.04.16
41	+RSS5	0092	Hamowanie M21	29.04.16
42	+RSS5	0093	DI/DO M21	29.04.16
43	+RSS5	0094	Ethernet M21	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

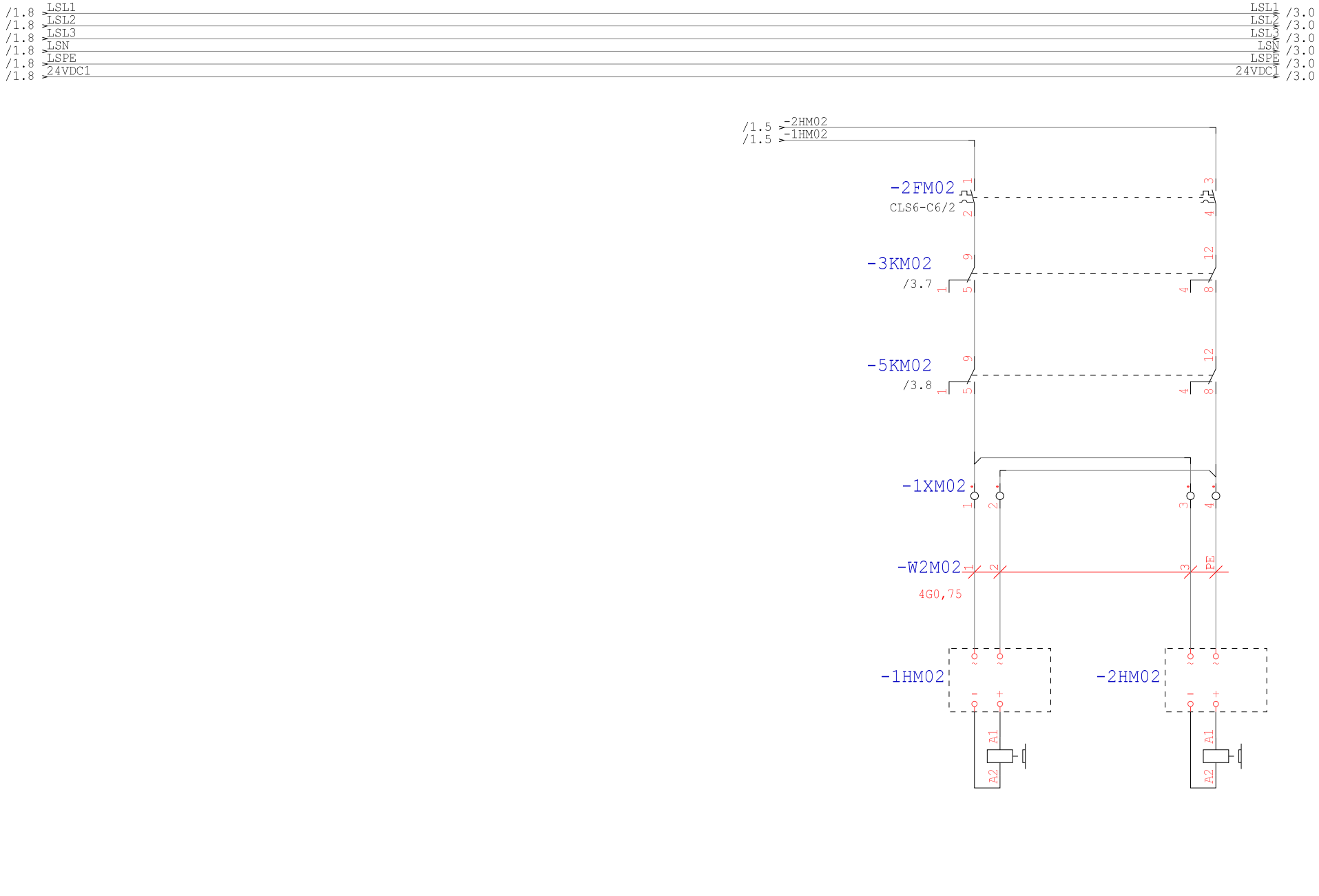
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 172 / z 2



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

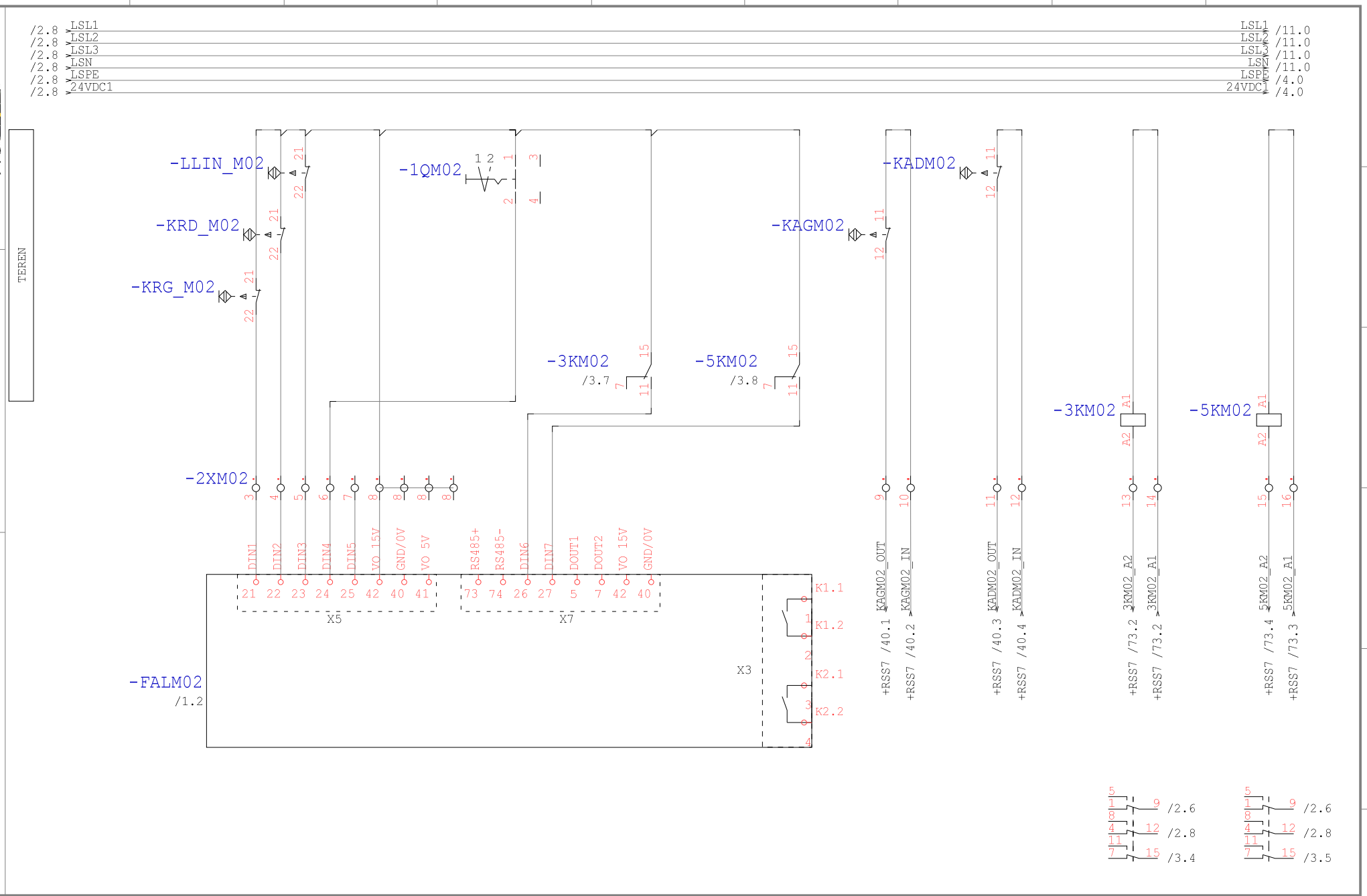
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M02	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 173	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

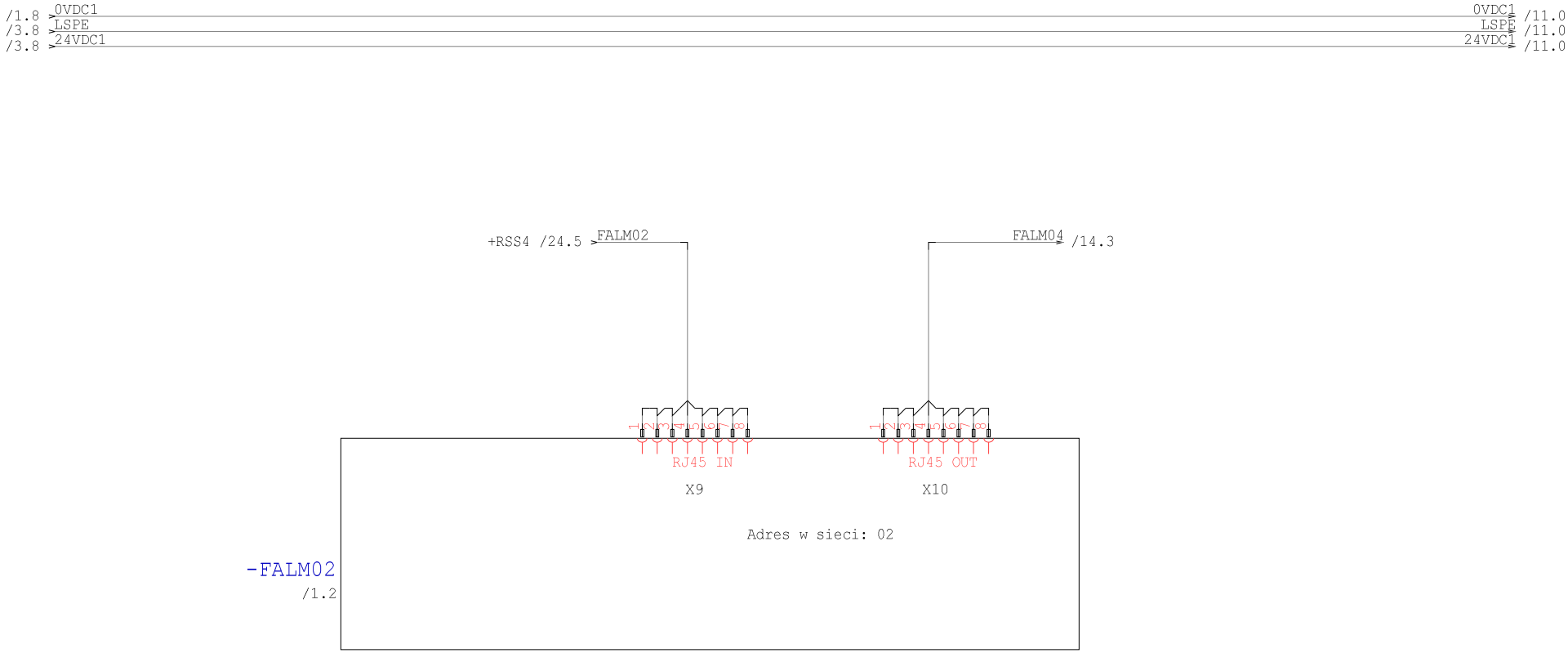
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M02	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 174	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

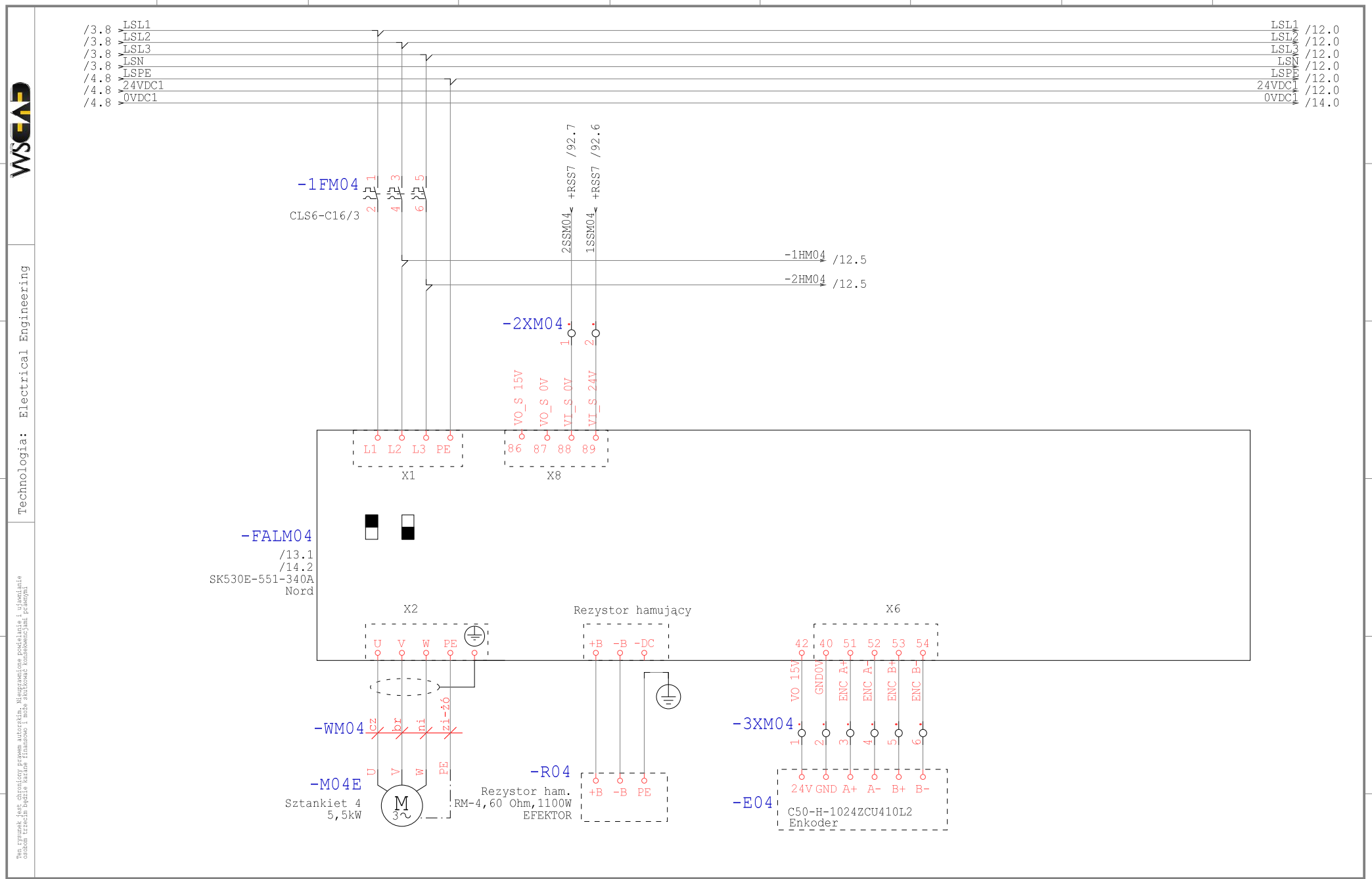
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M02	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 175	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

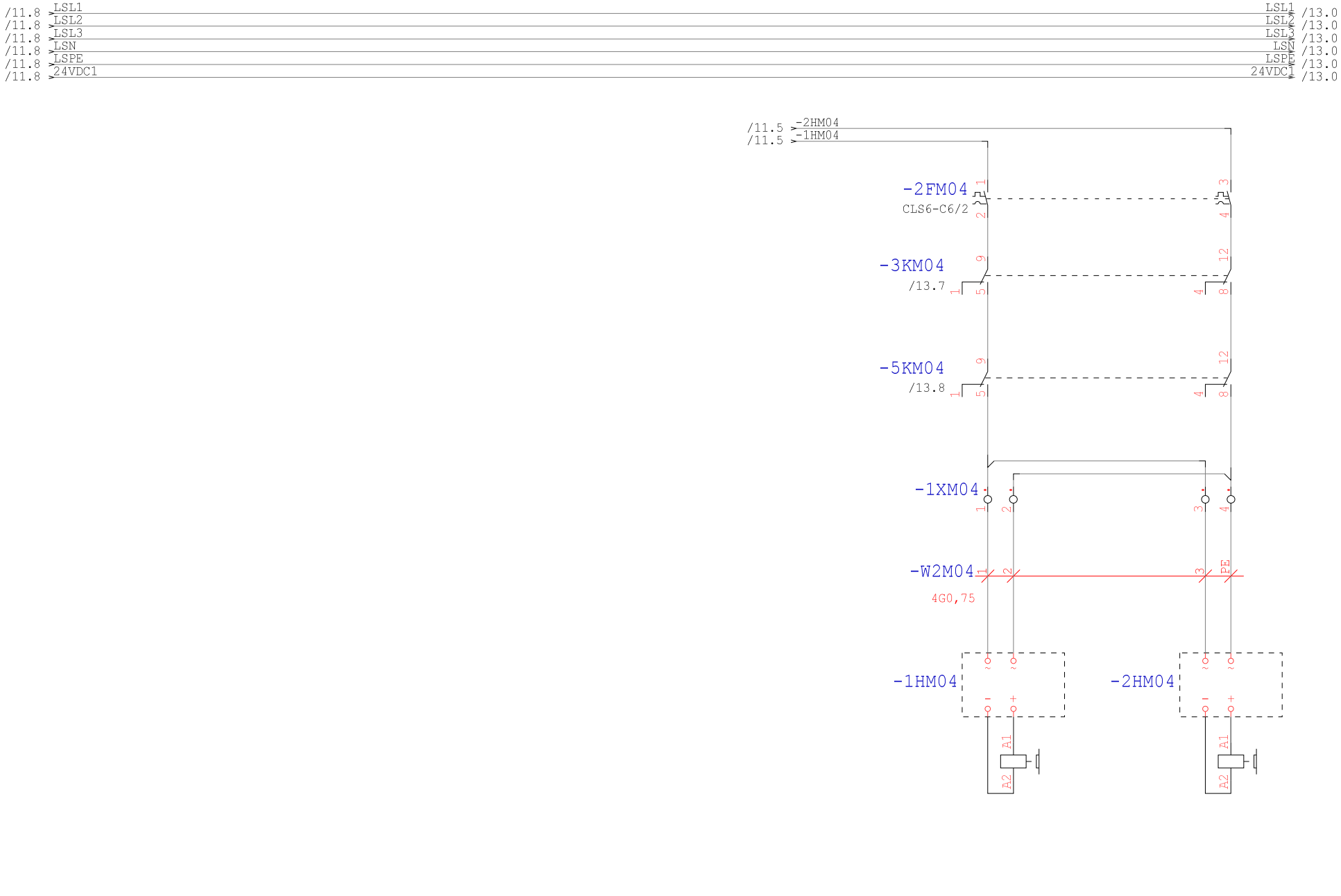
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M02	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 176	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

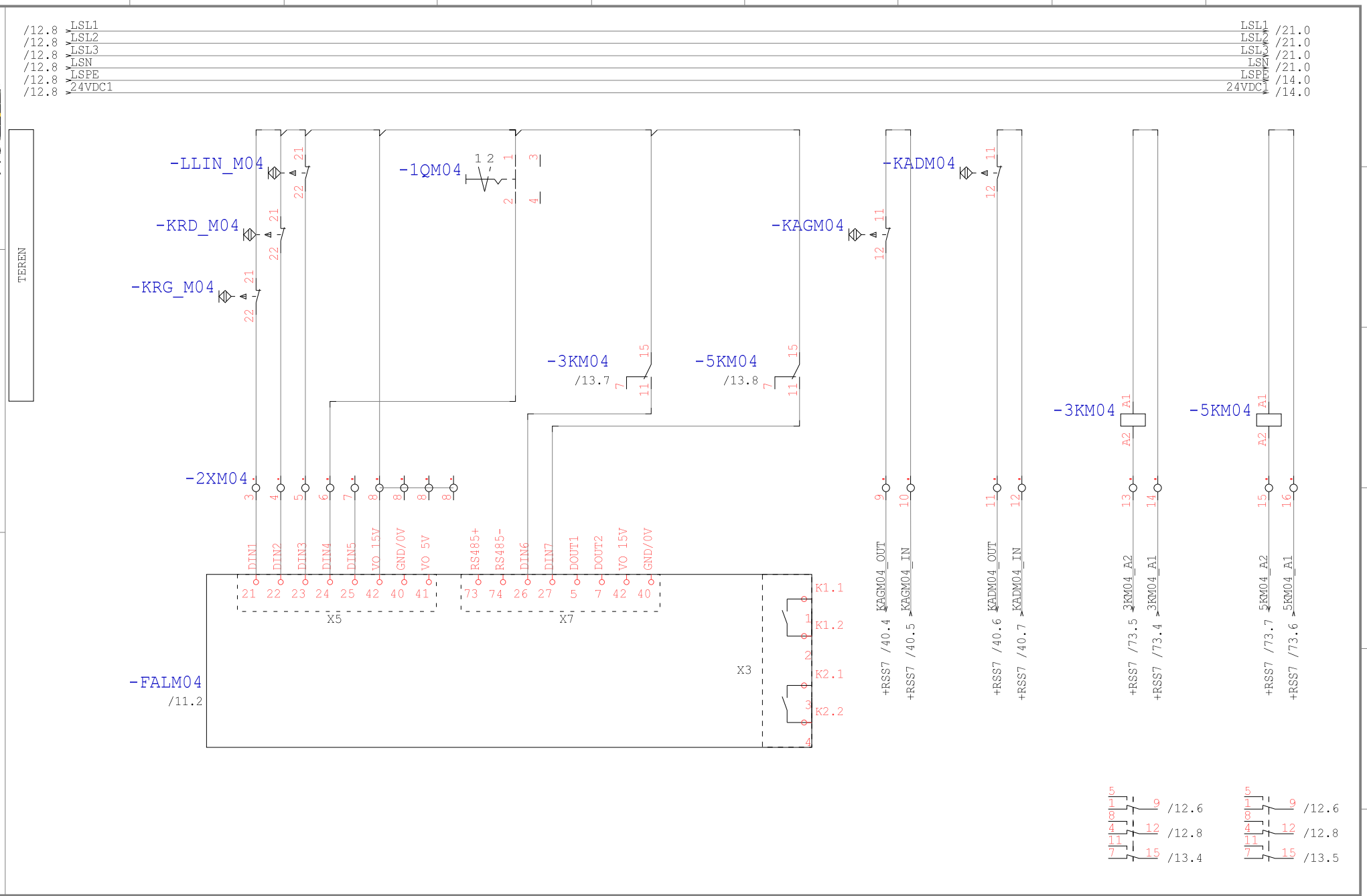
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M04	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 177	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

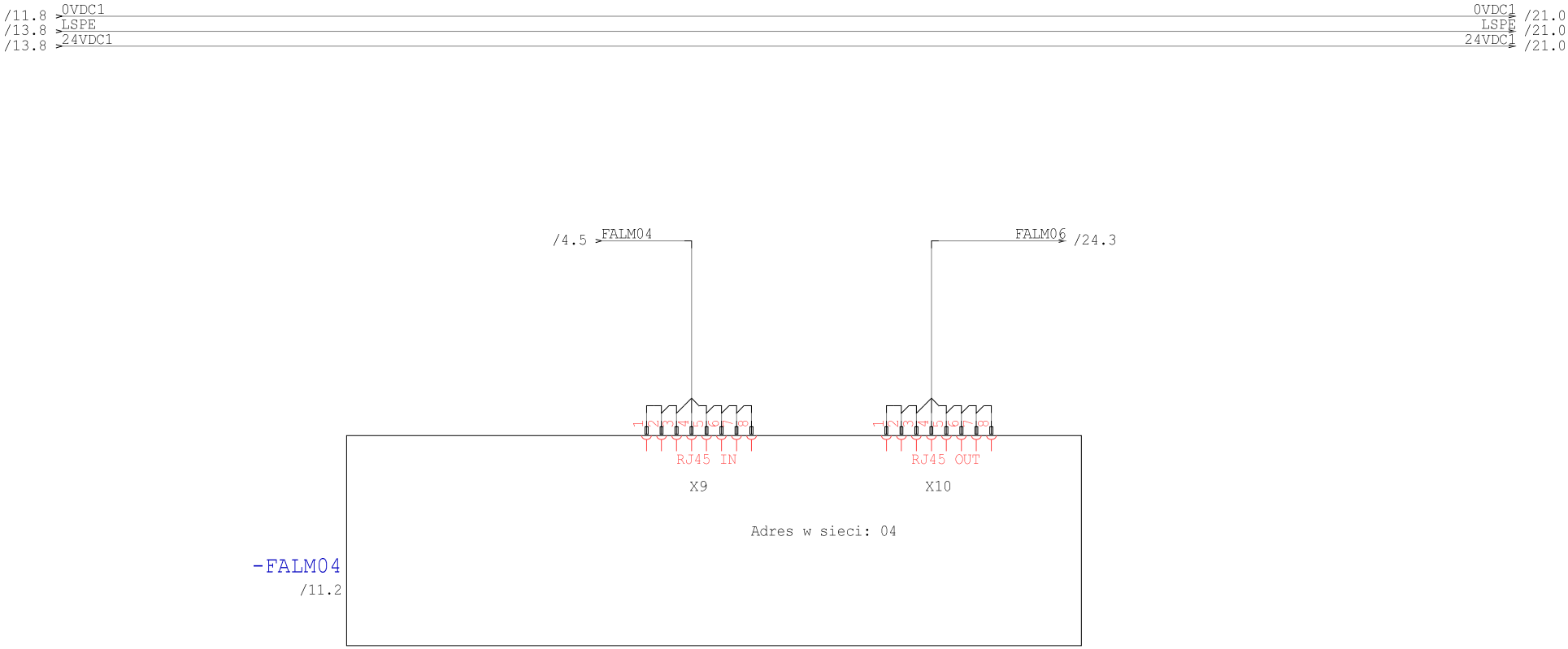
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M04	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 178	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

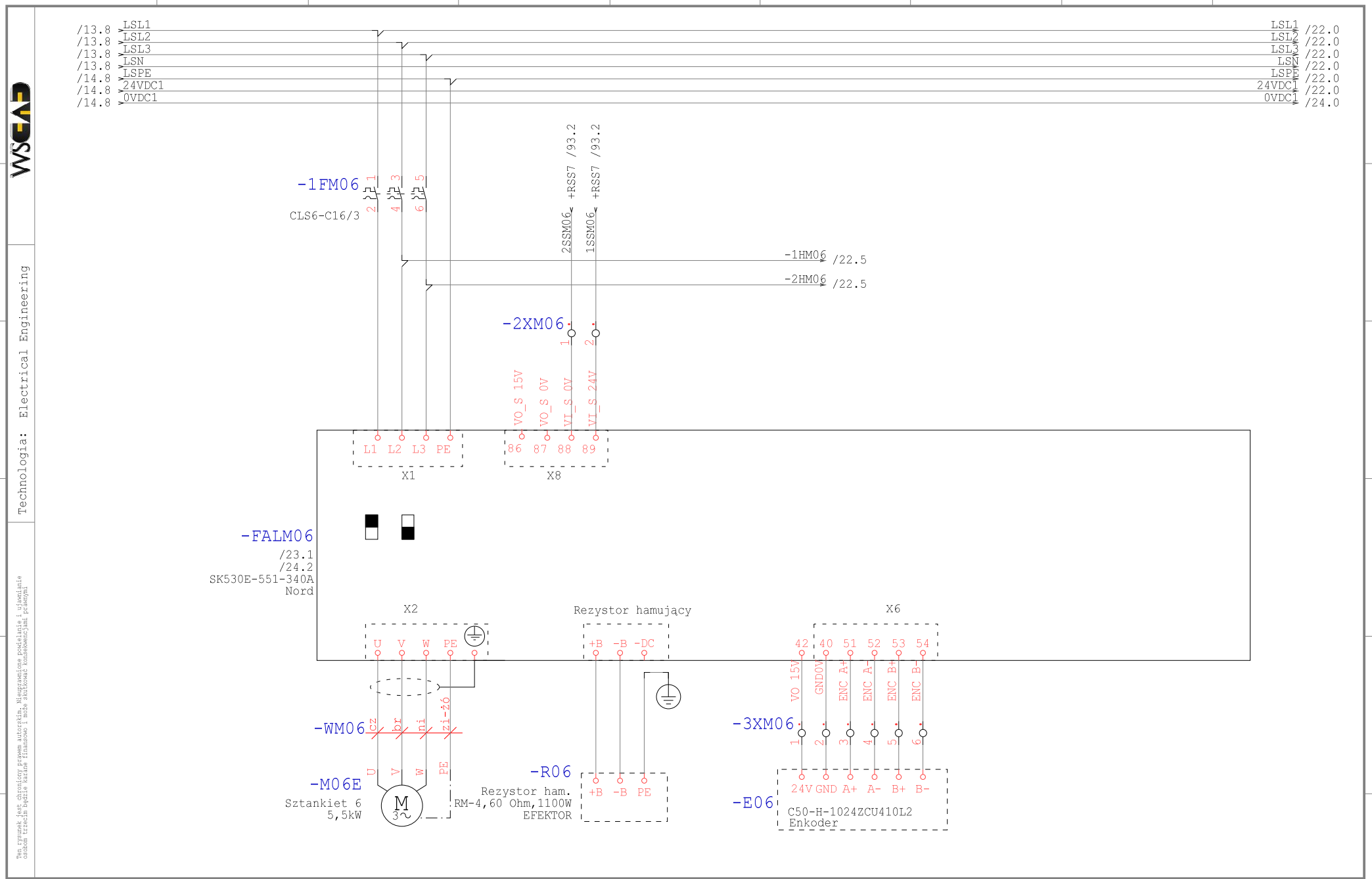
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M04	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 179	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

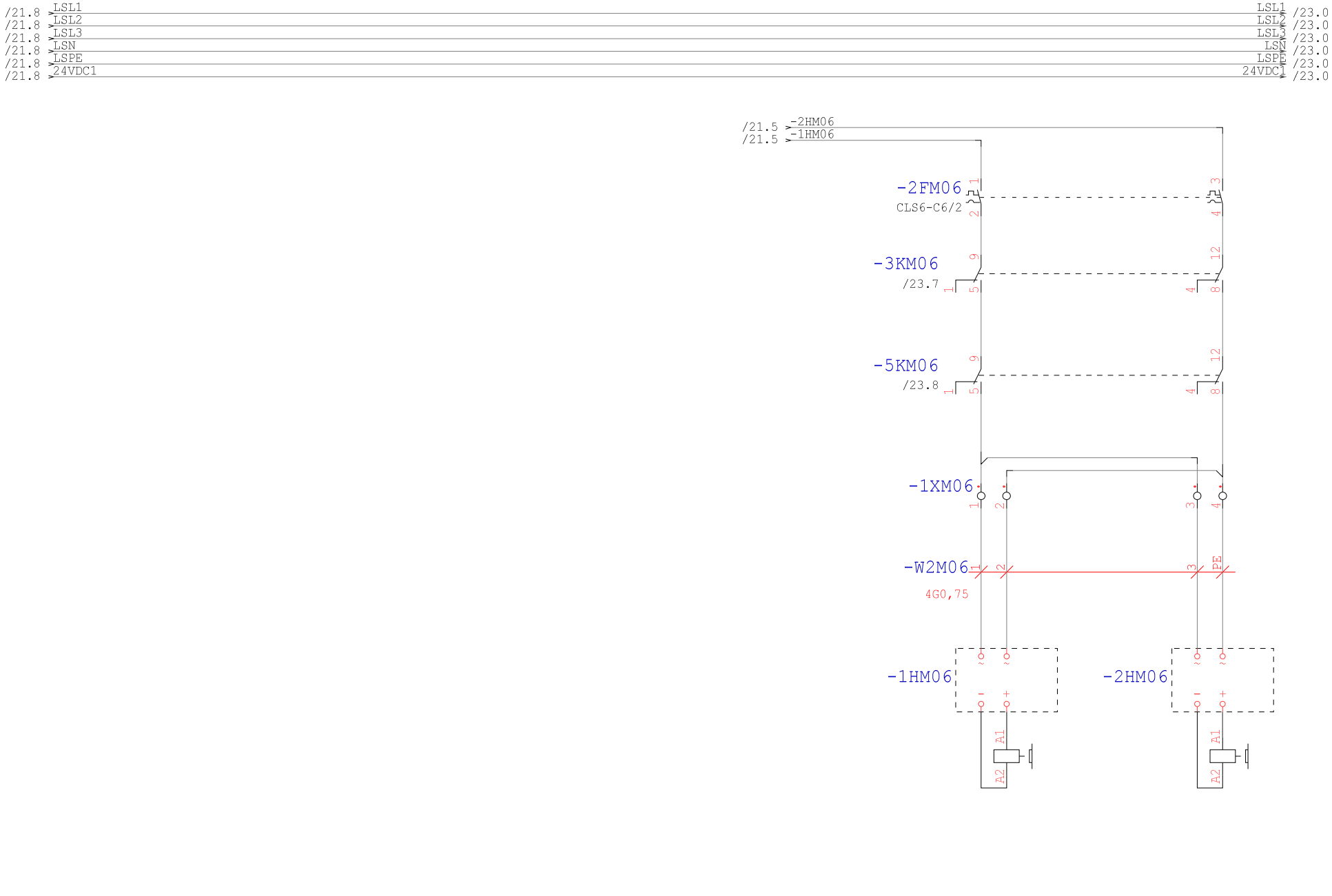
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M04	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 180	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

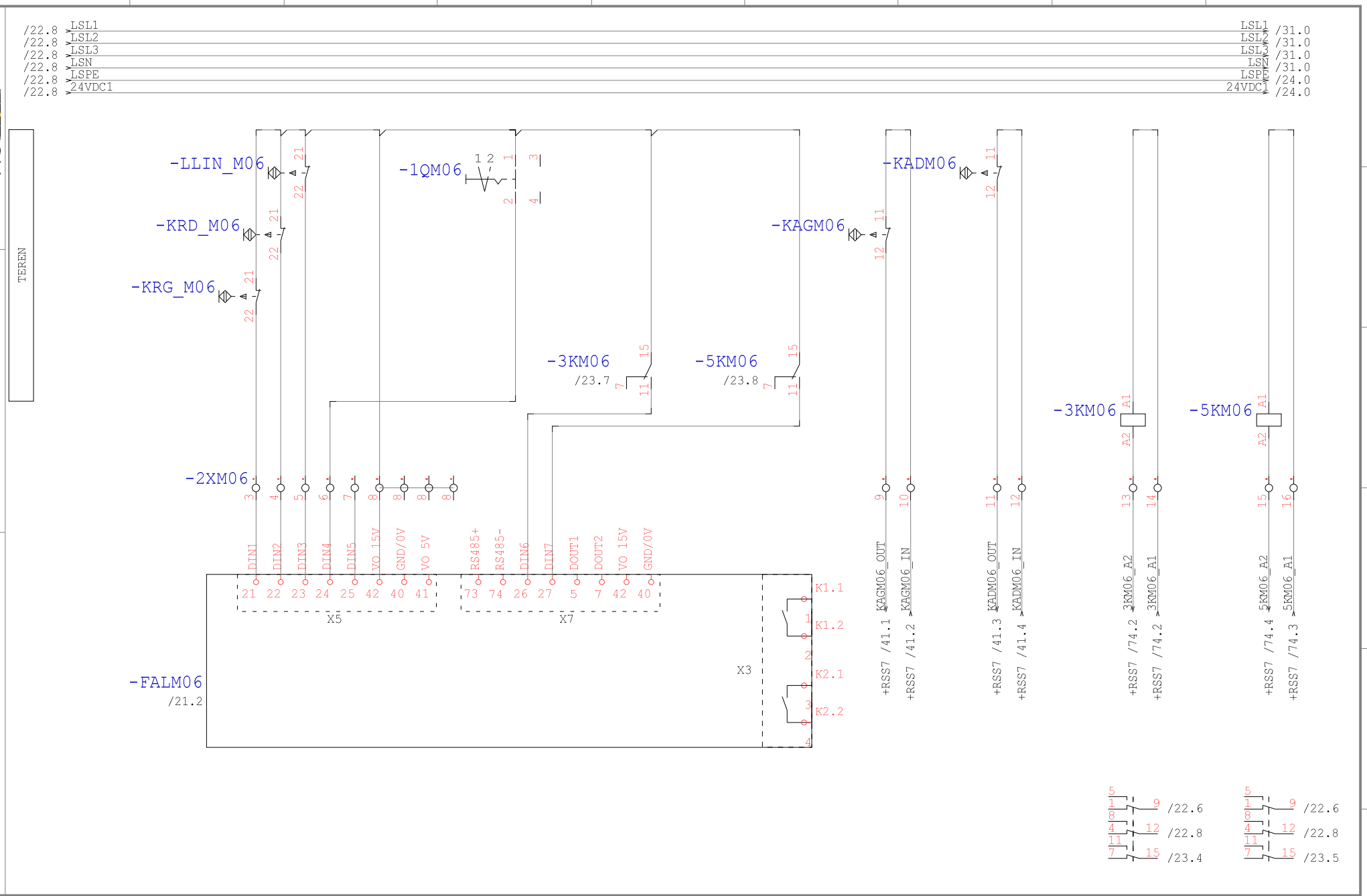
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M06	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 181	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

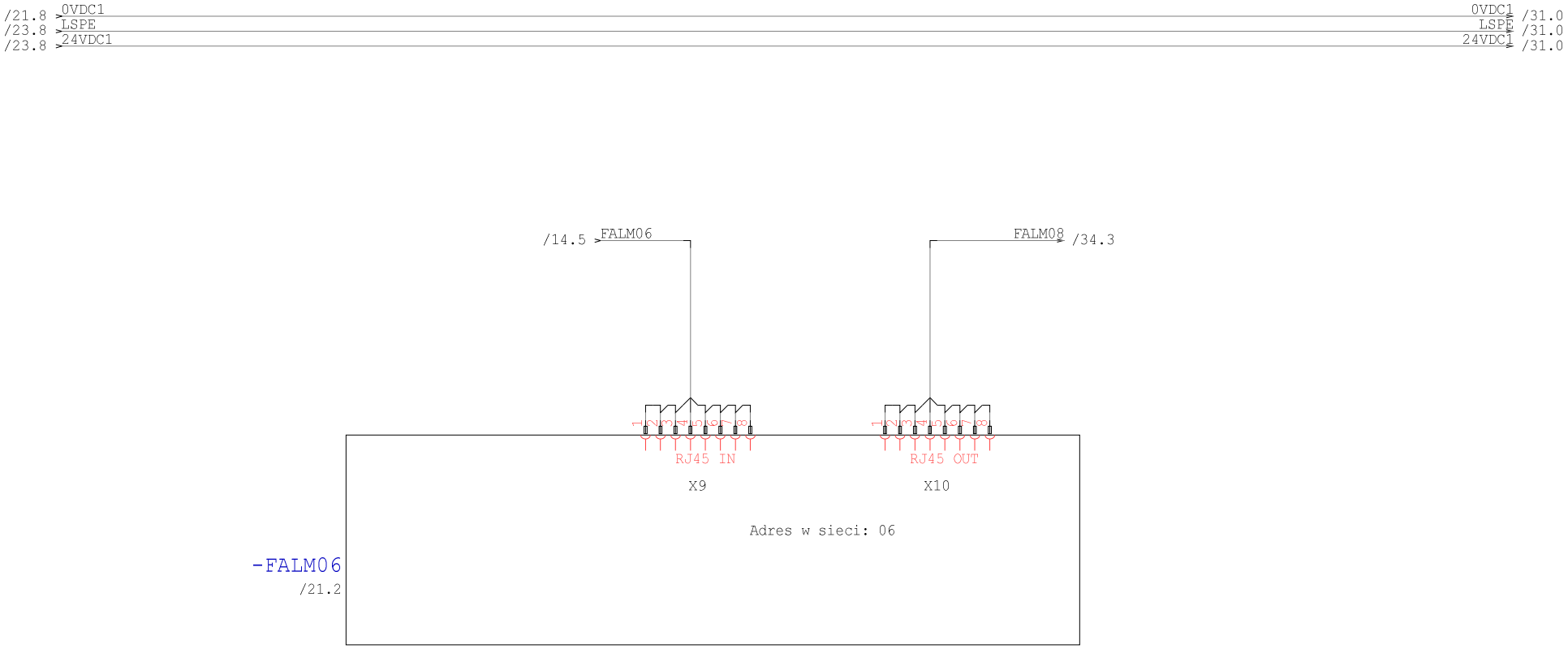
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M06	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 182	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

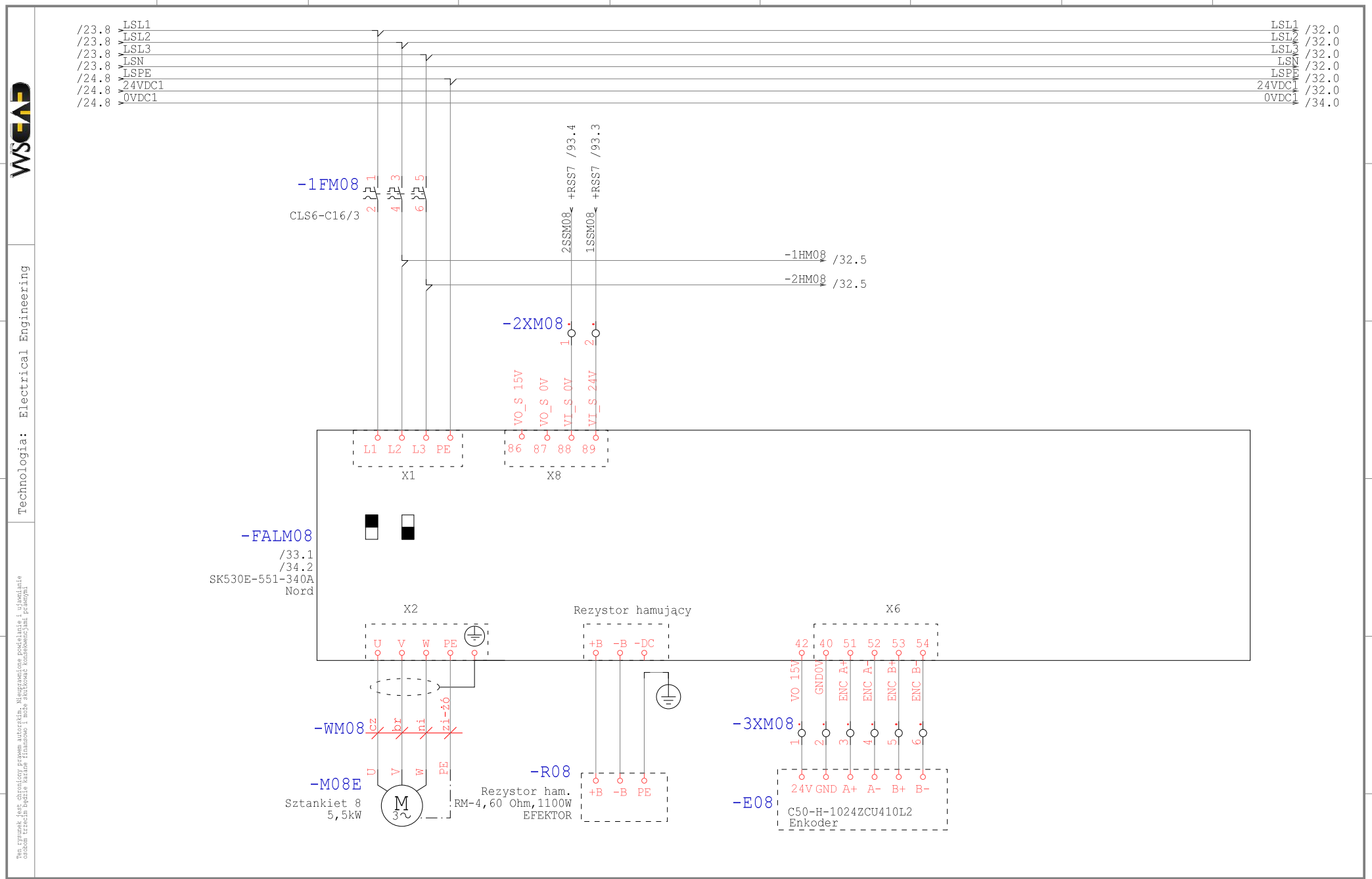
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M06	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 183	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

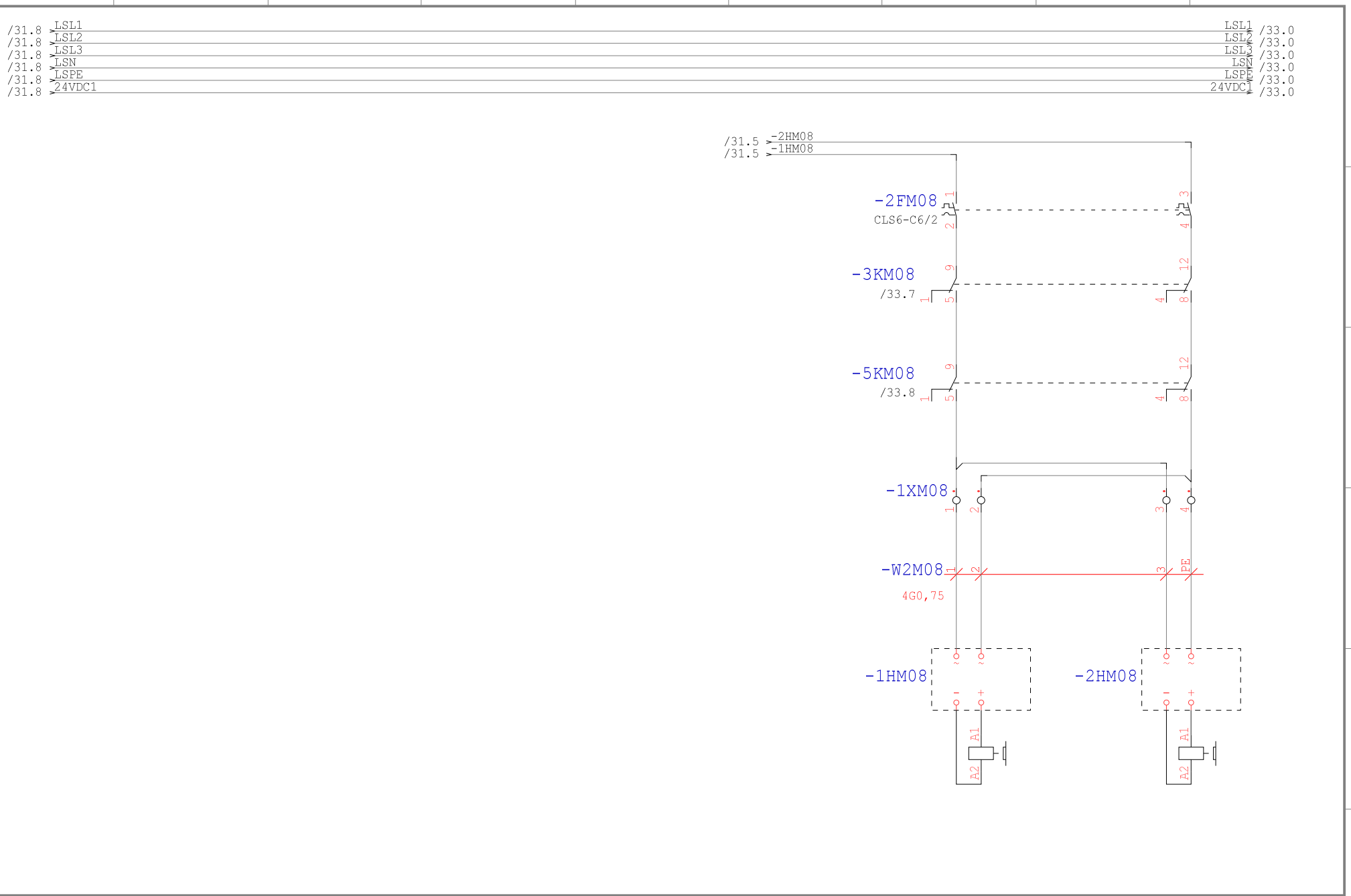
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M06	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 184	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

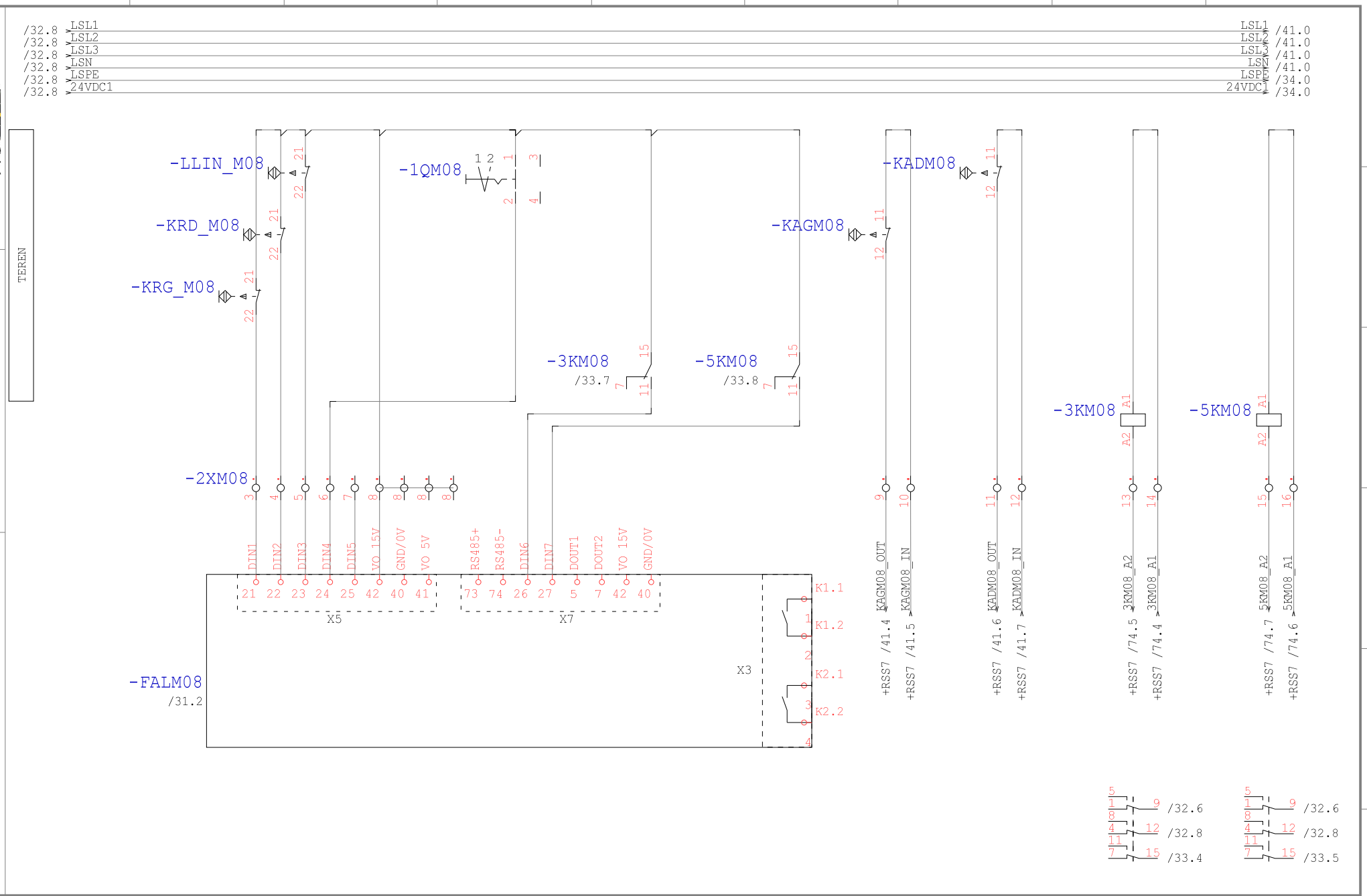
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M08	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 185	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

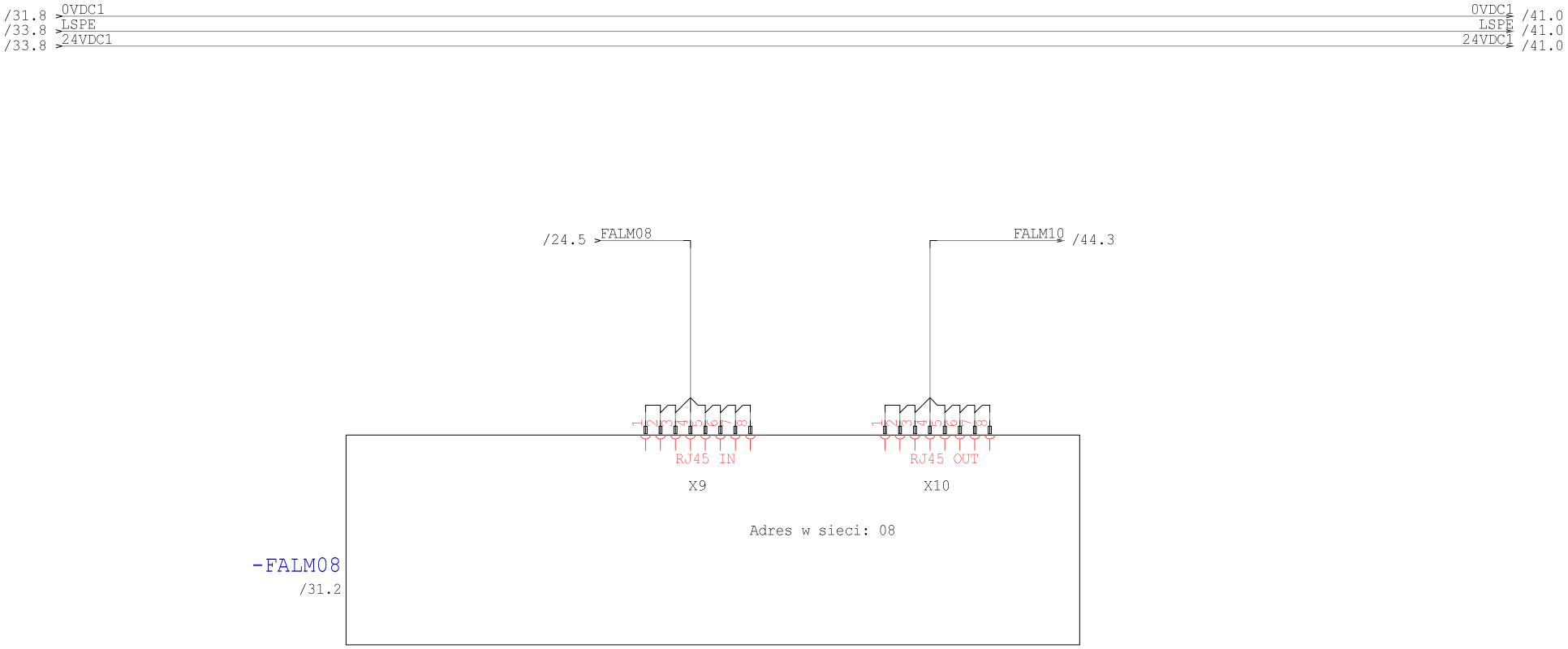
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M08	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 186	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

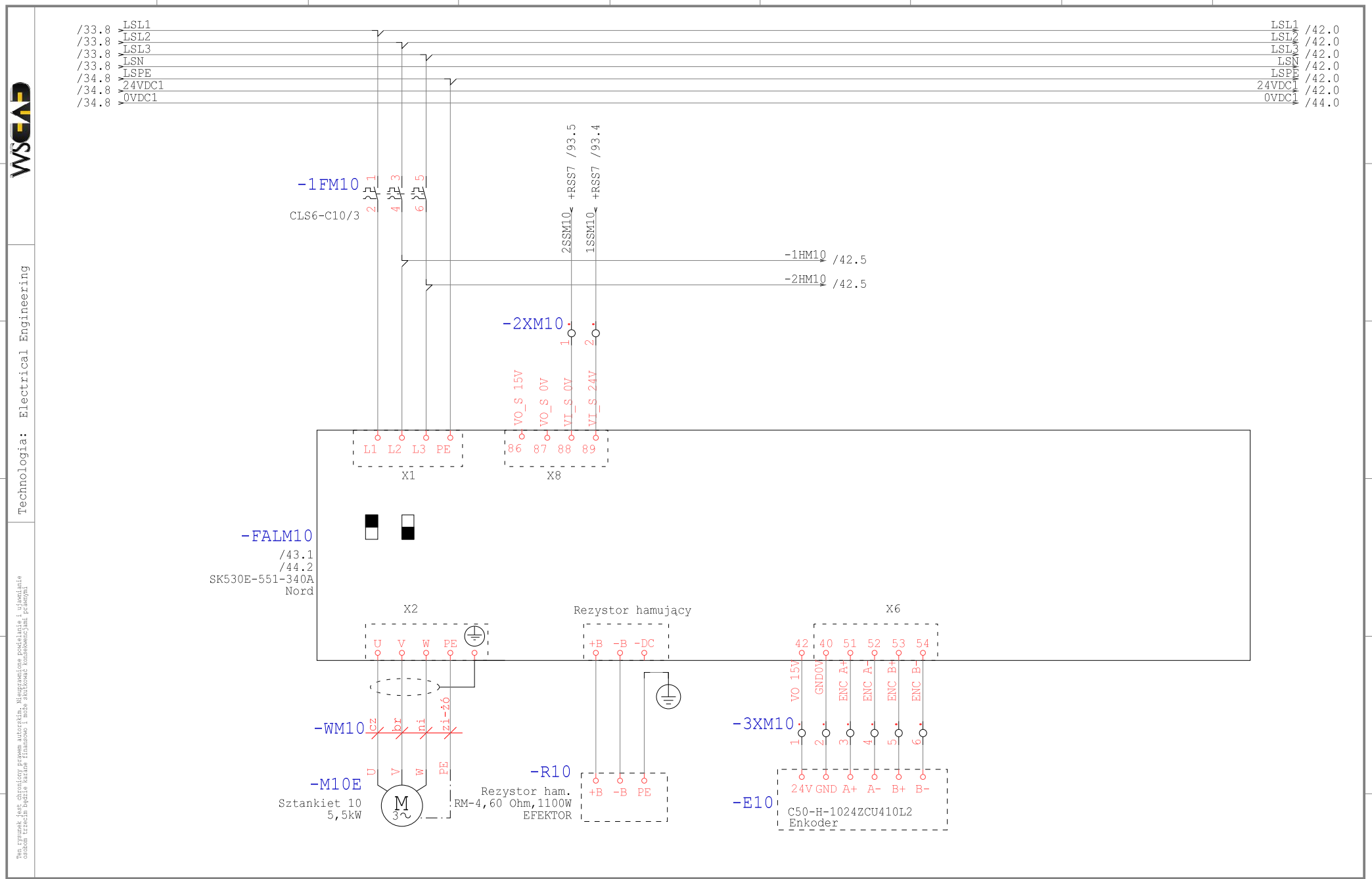
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M08	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 187	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

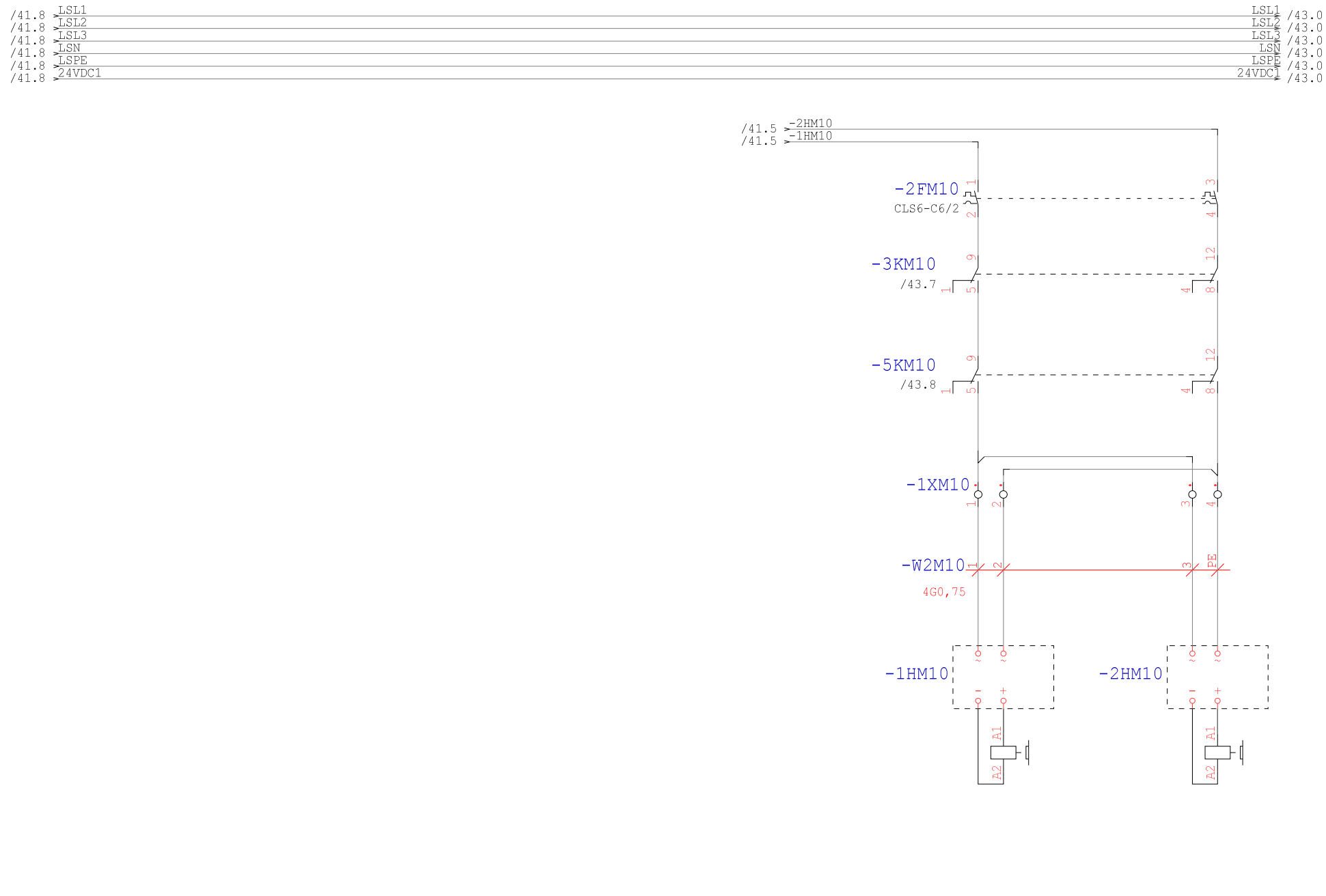
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M08	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 188	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

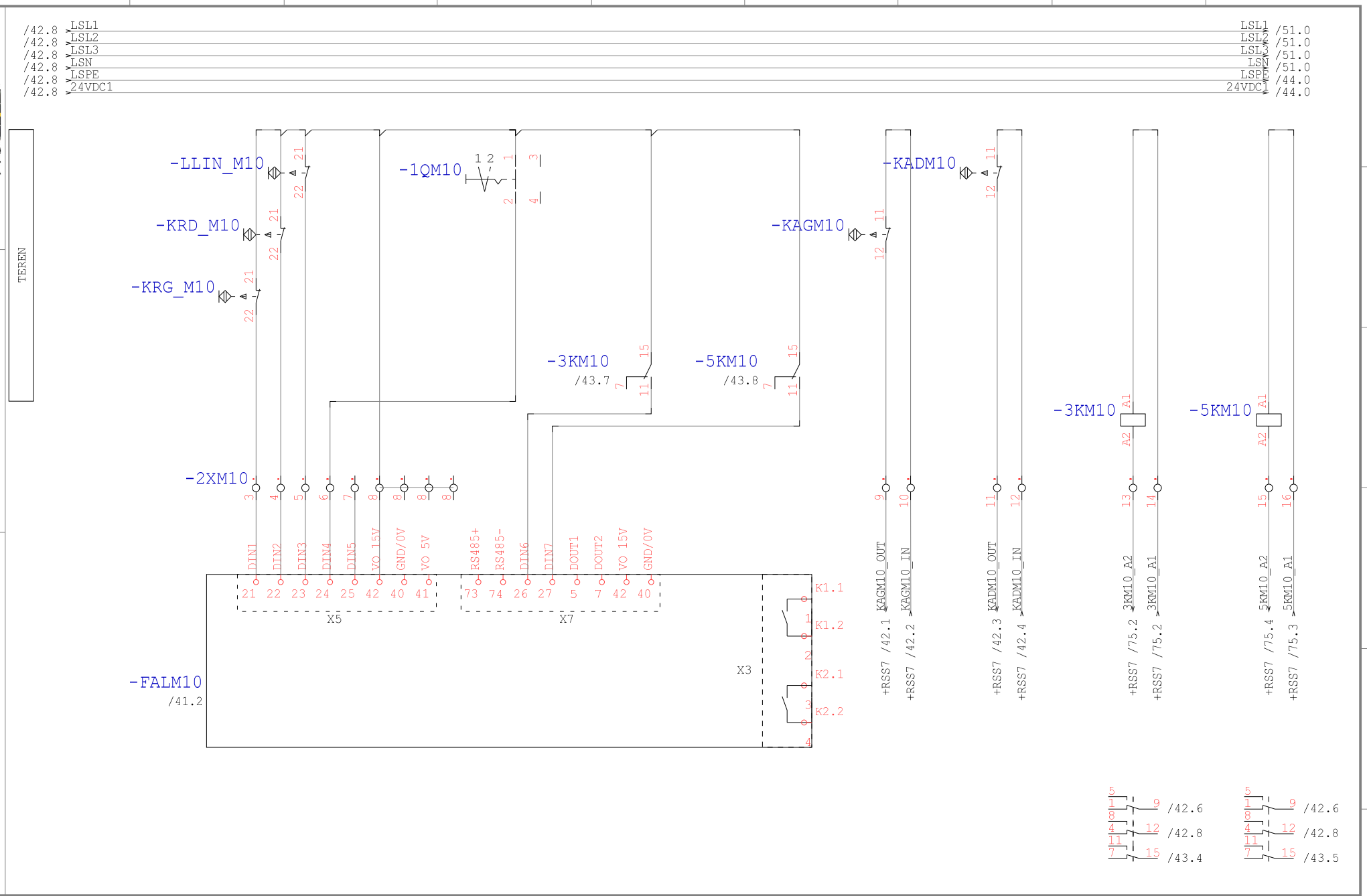
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M10	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 189	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

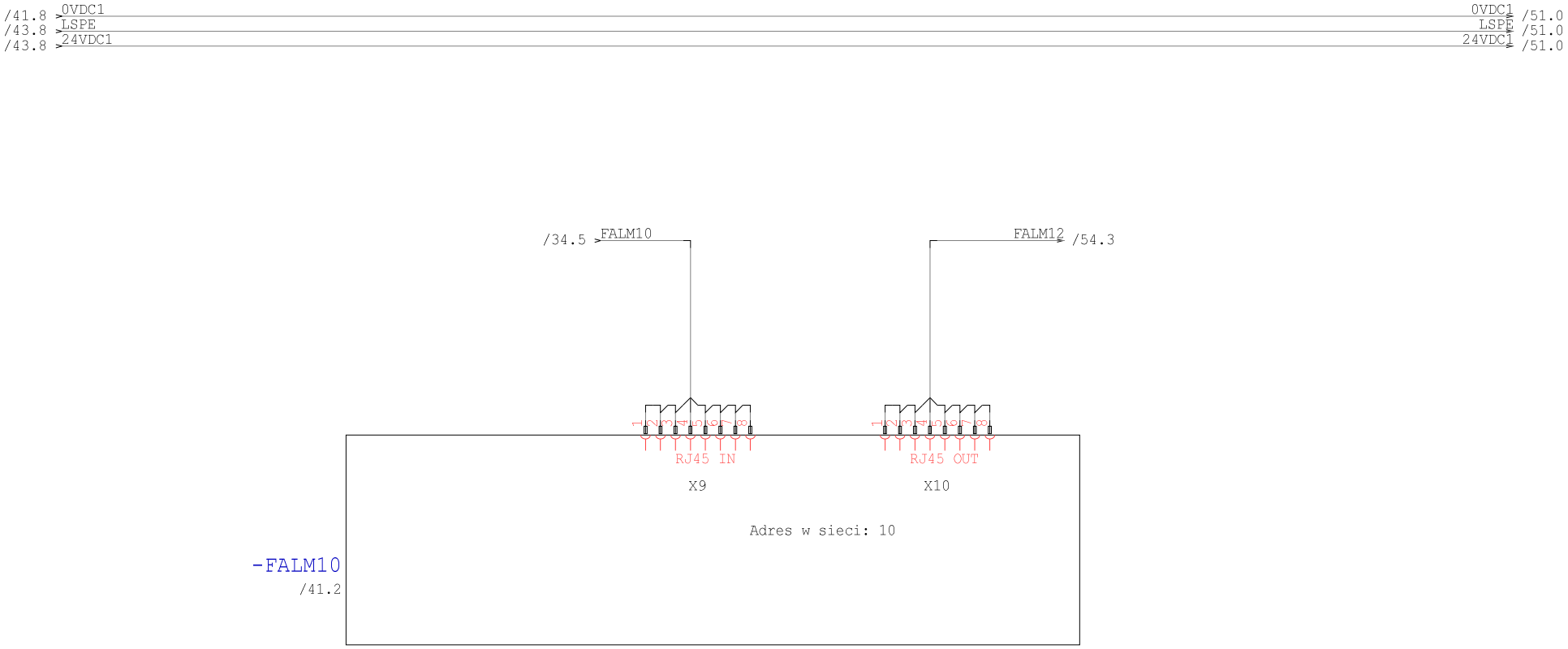
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M10	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 190	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

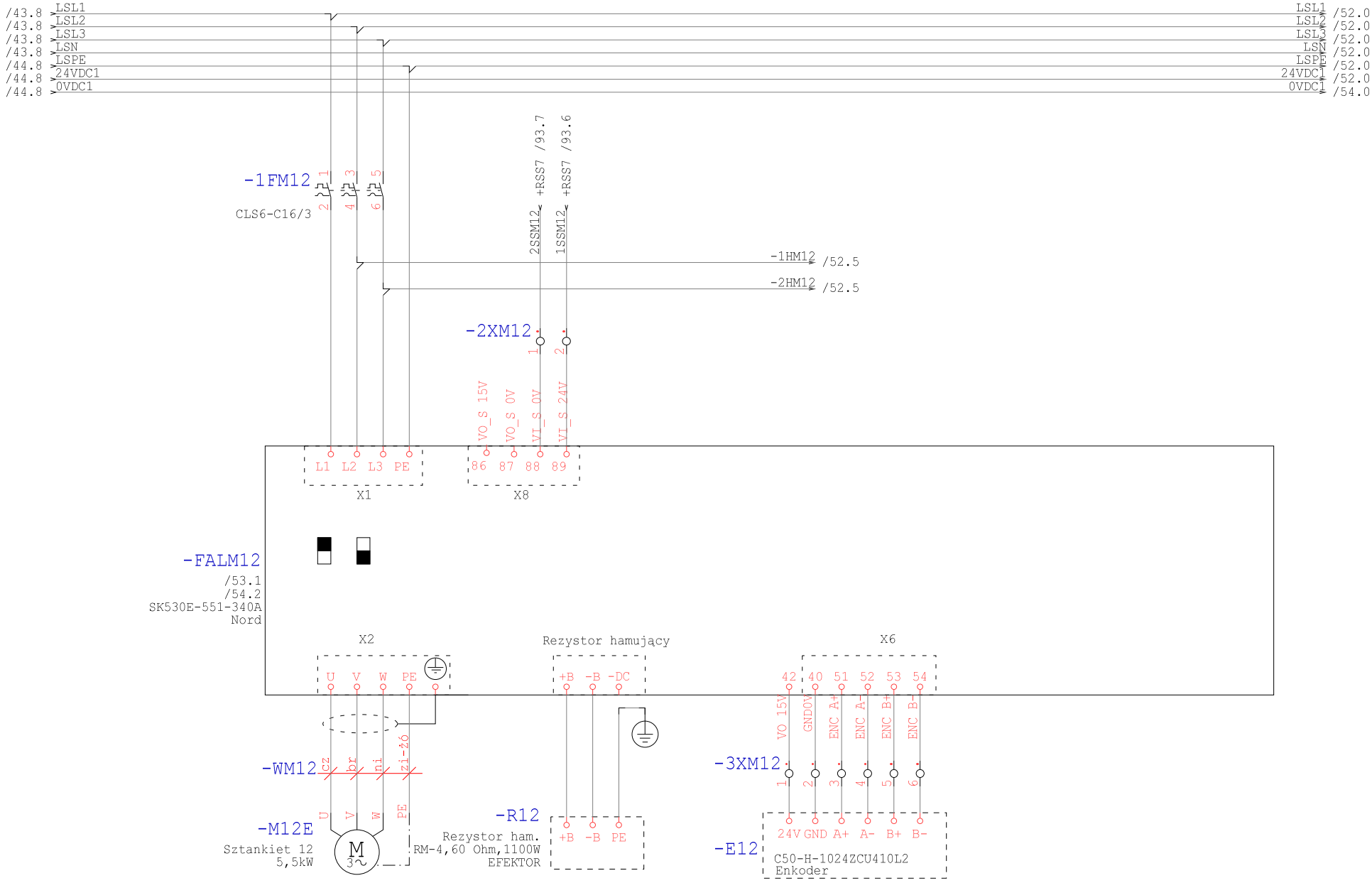
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M10	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 191	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

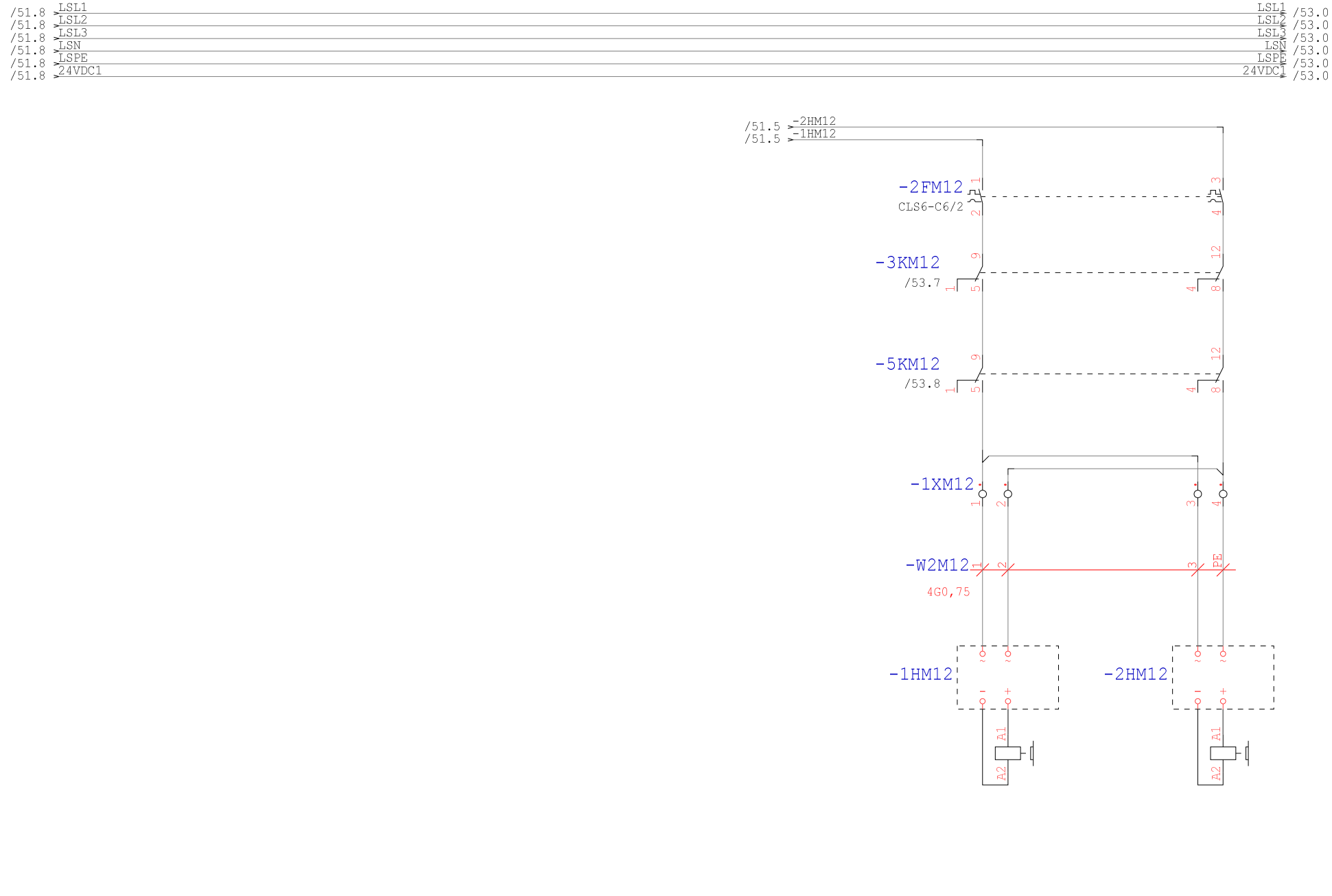
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M10	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 192	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

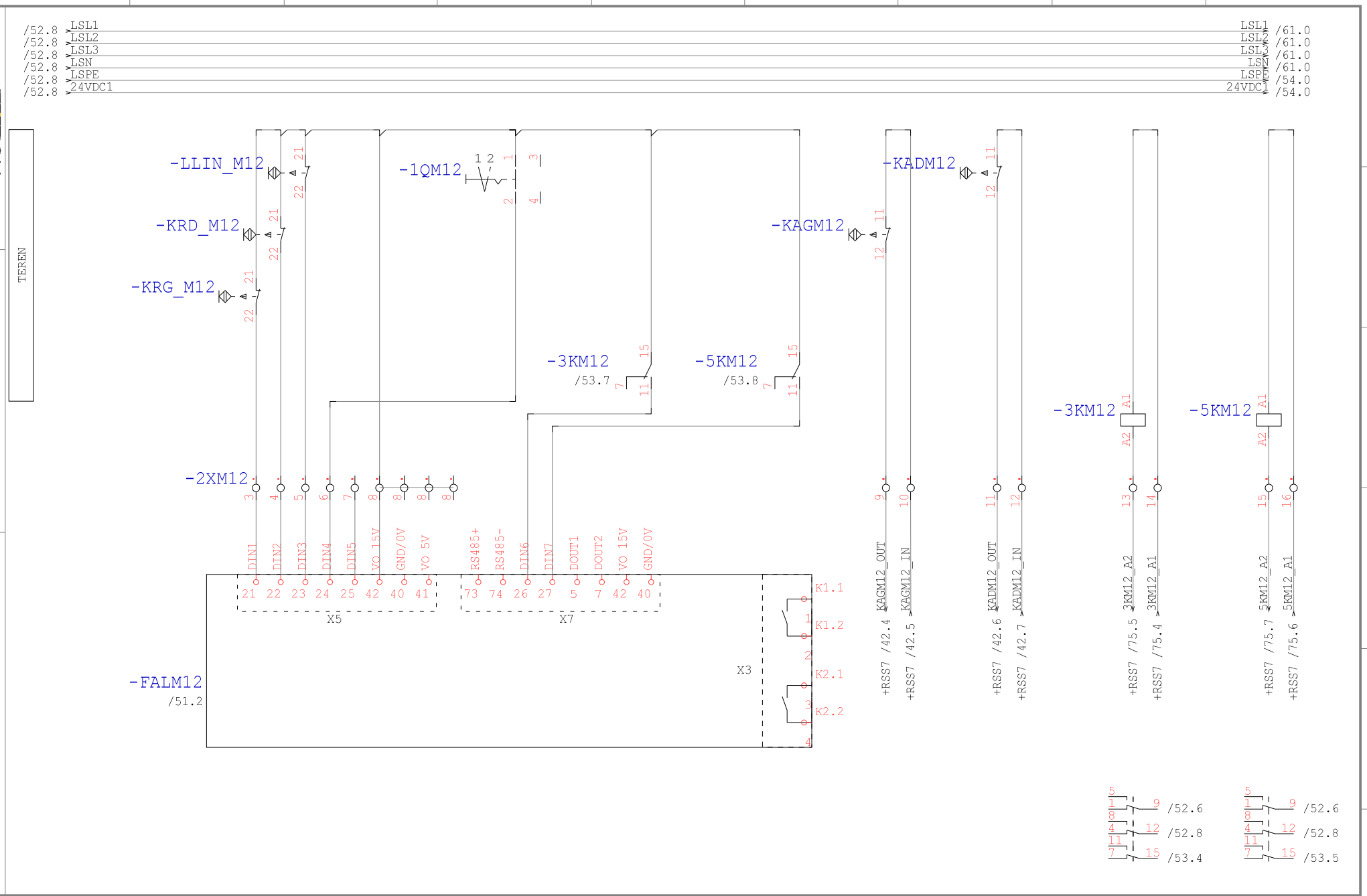
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M12	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 193	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

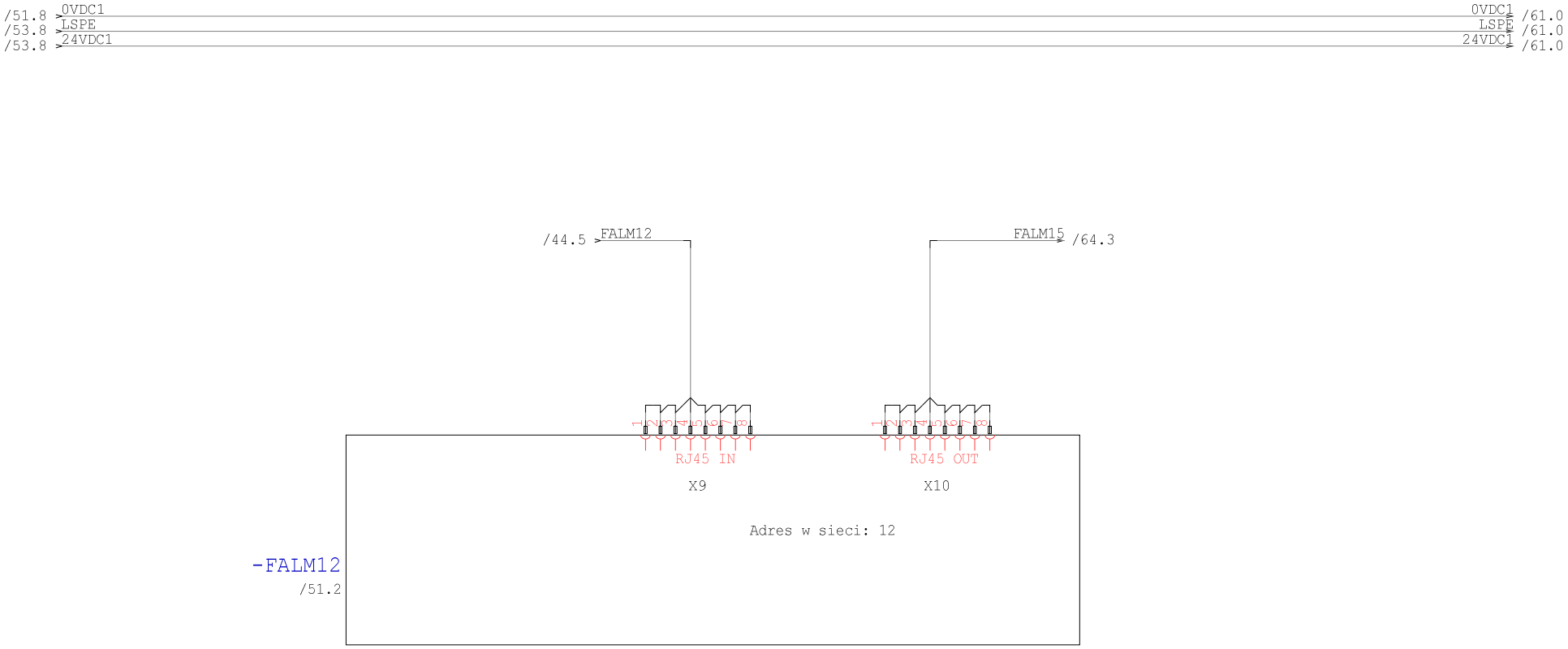
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M12	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 194	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

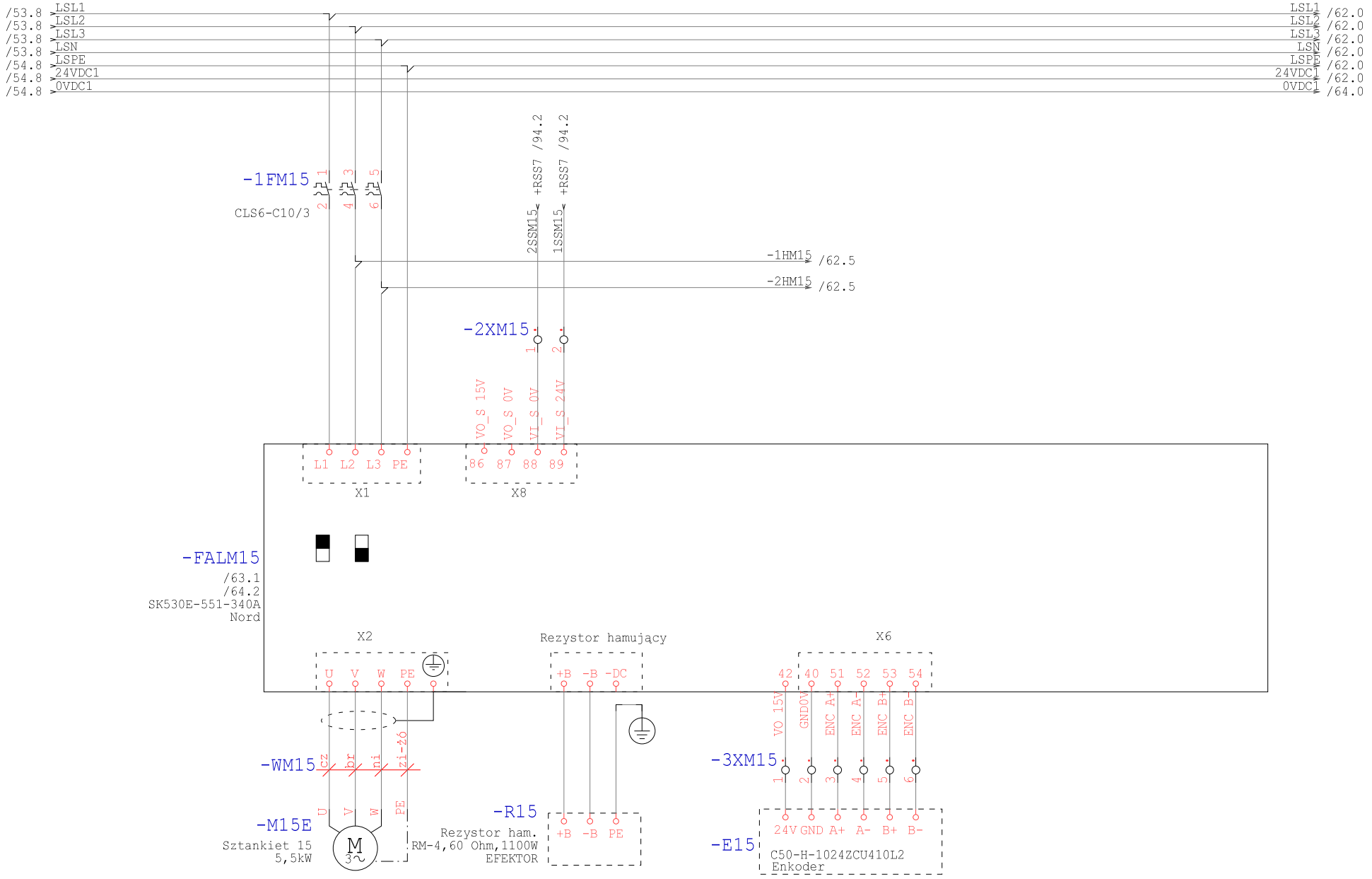
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M12	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 53
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 195	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

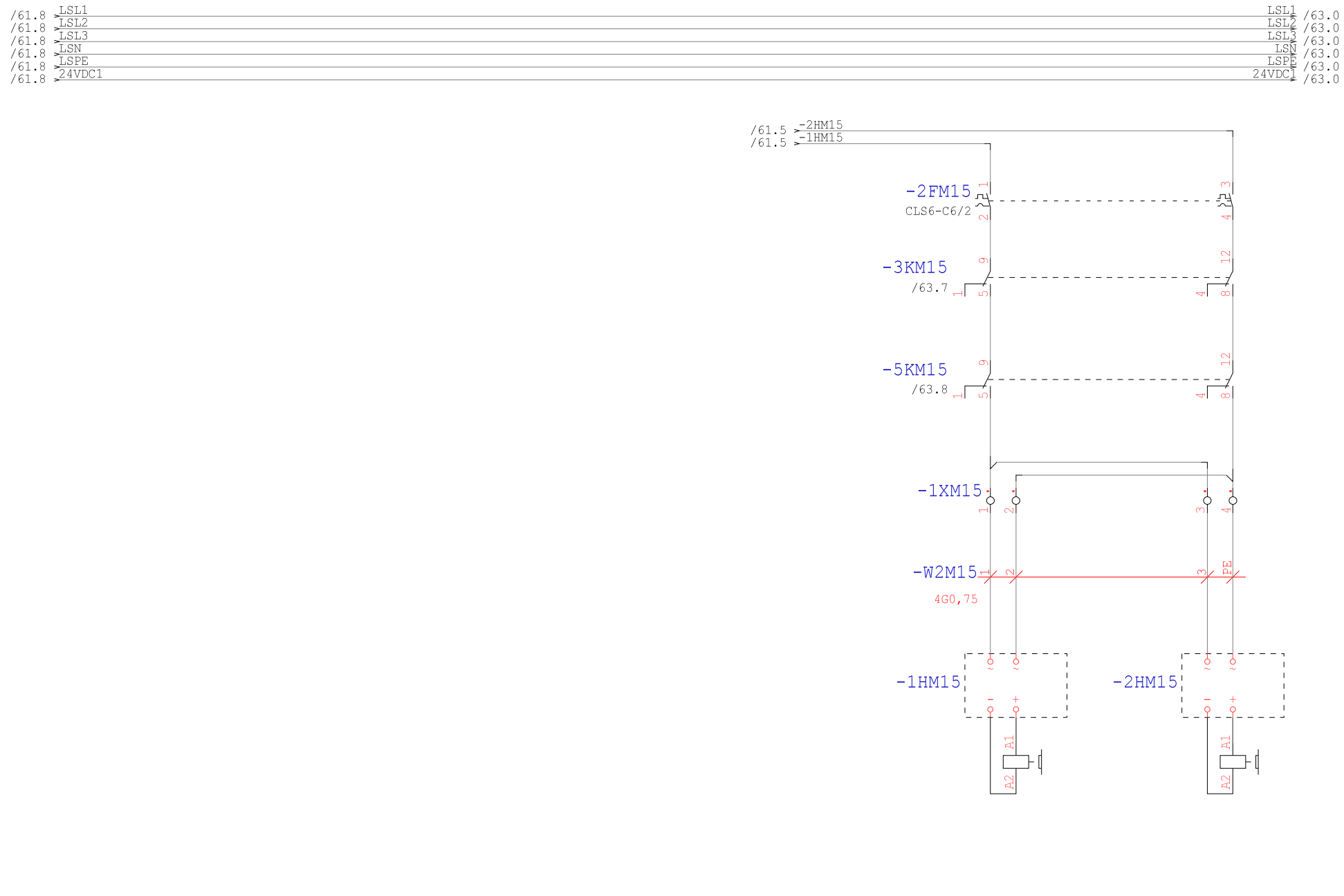
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M12	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 196	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

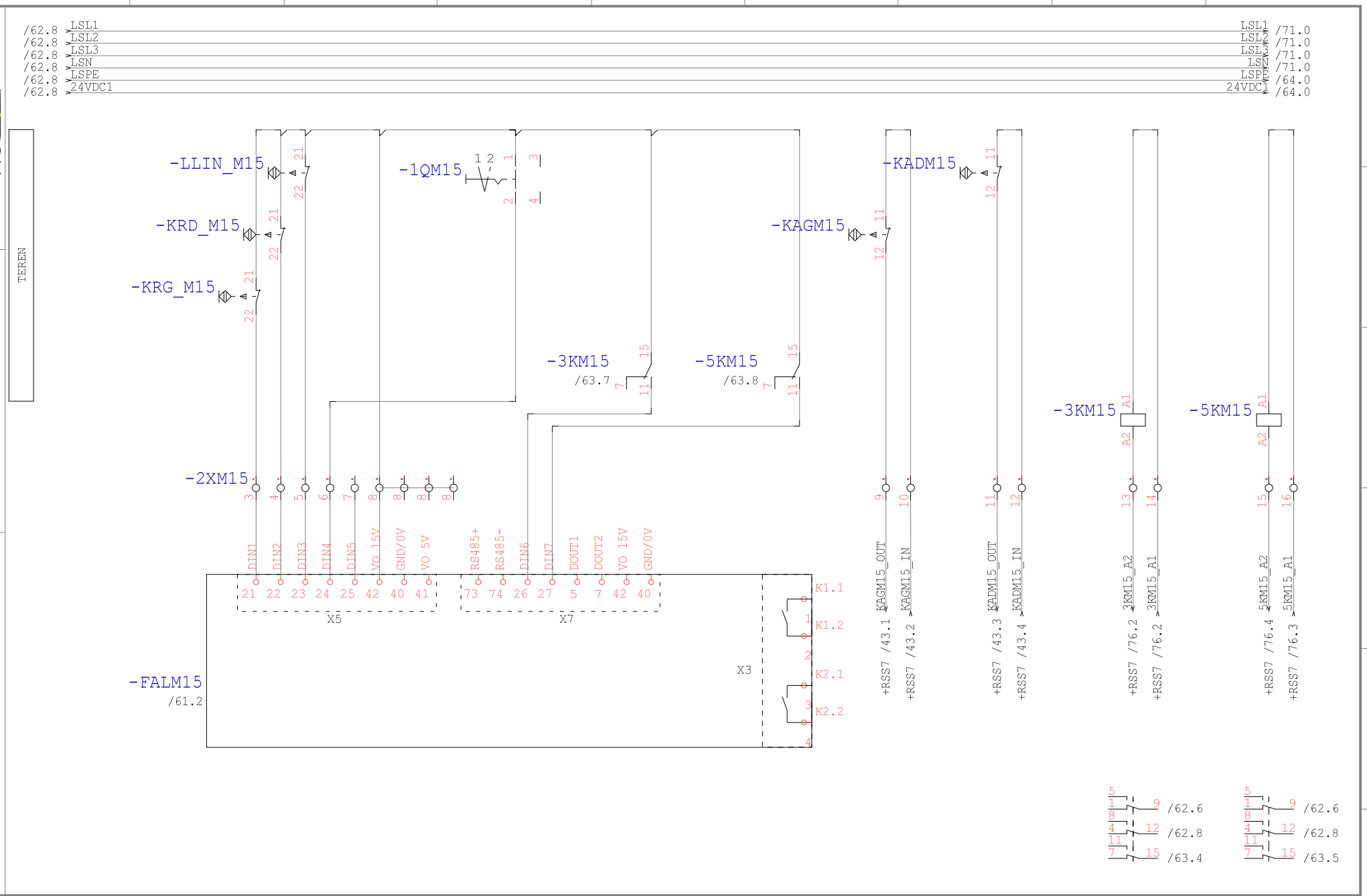
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M15	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 197	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

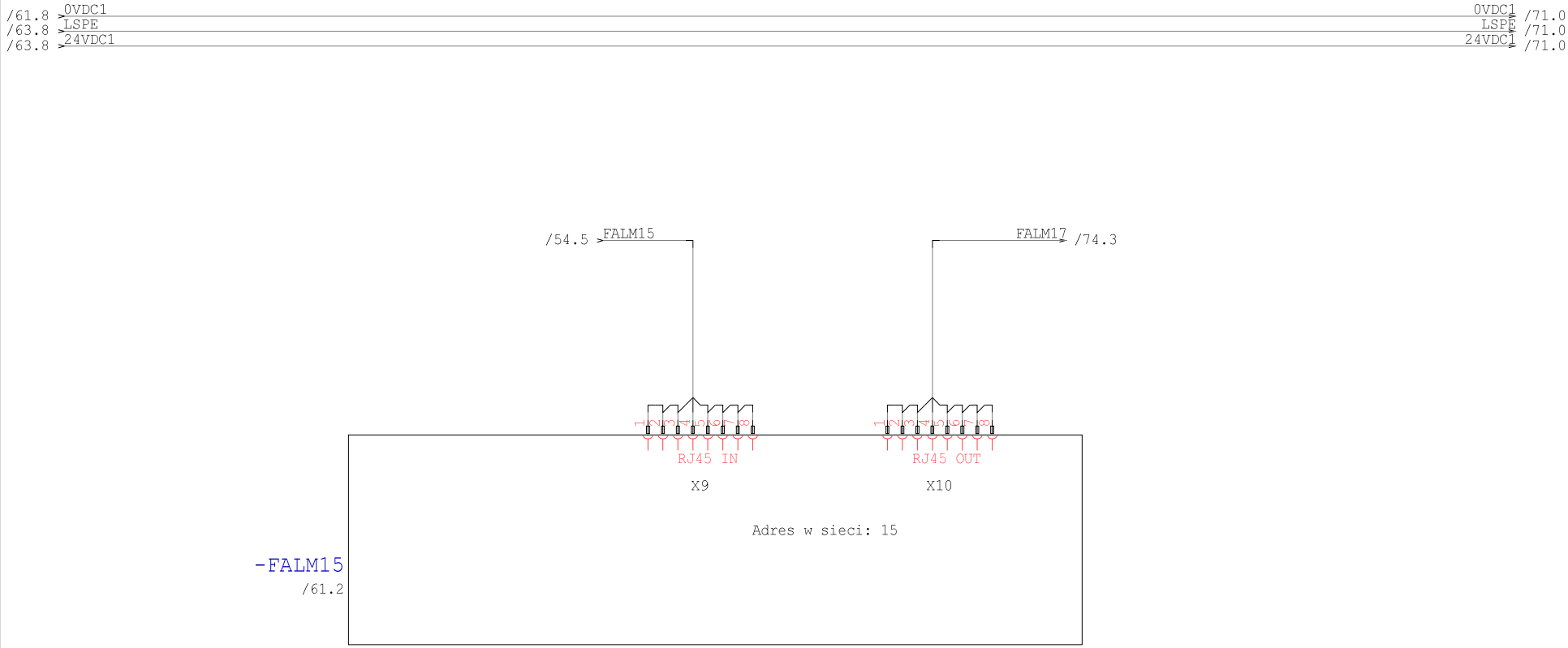
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M15	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 62
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 198	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim treści lub jakie kolwiek fragmentów i wyka zalnie konstrukcyjne przewyżki

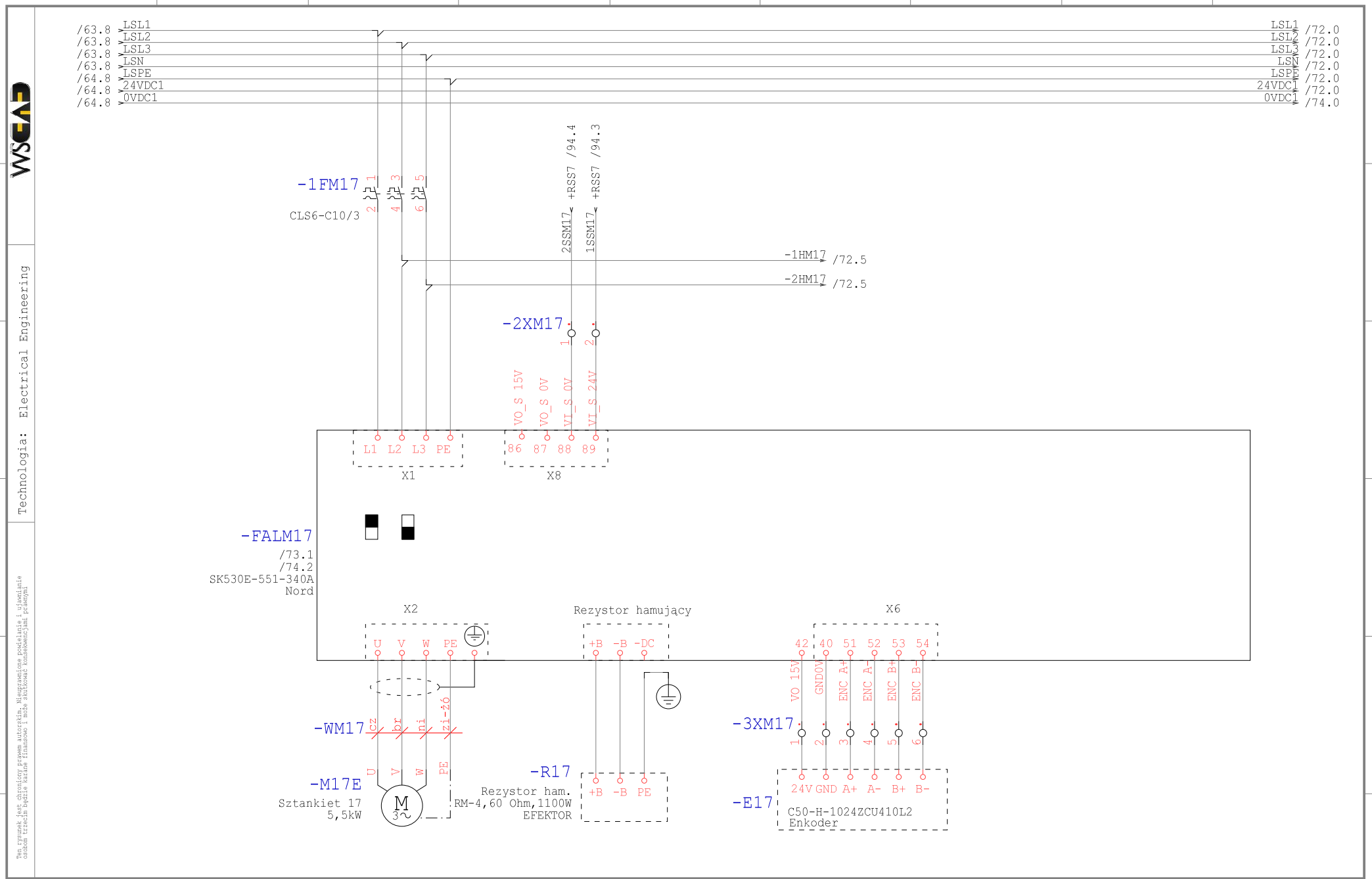
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M15	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5	
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 63
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 199		z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

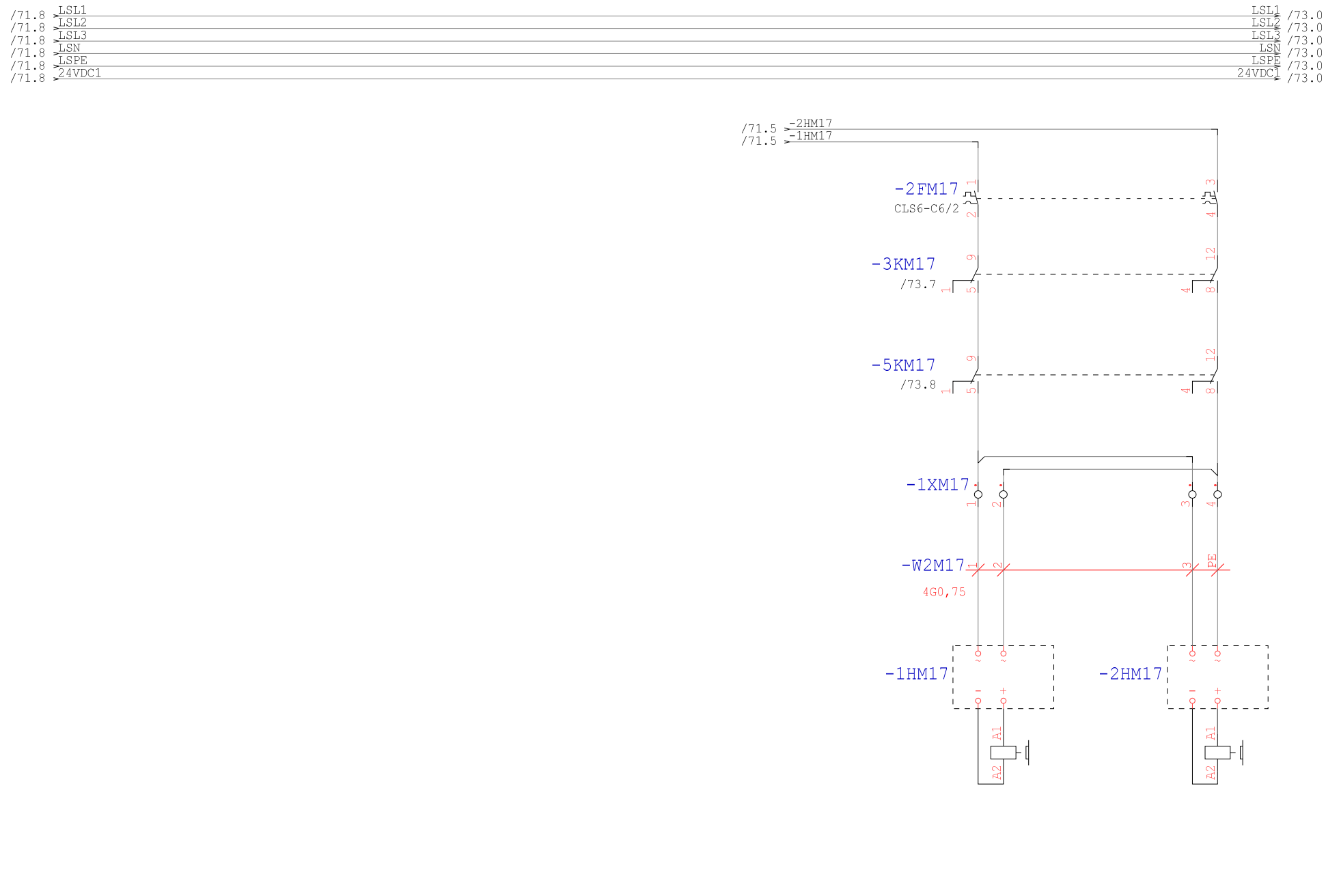
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M15	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 64
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 200	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

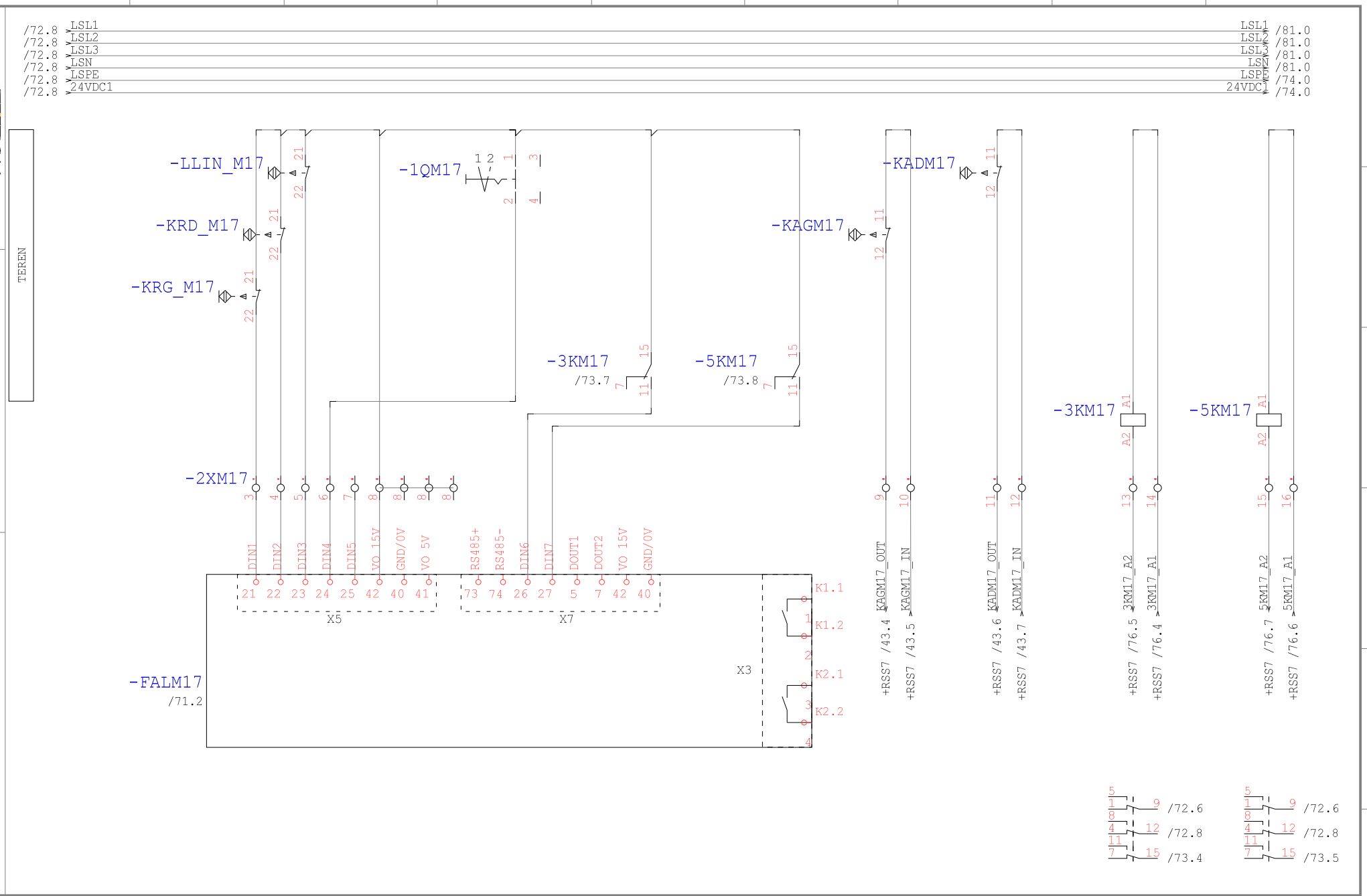
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M17	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 201	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

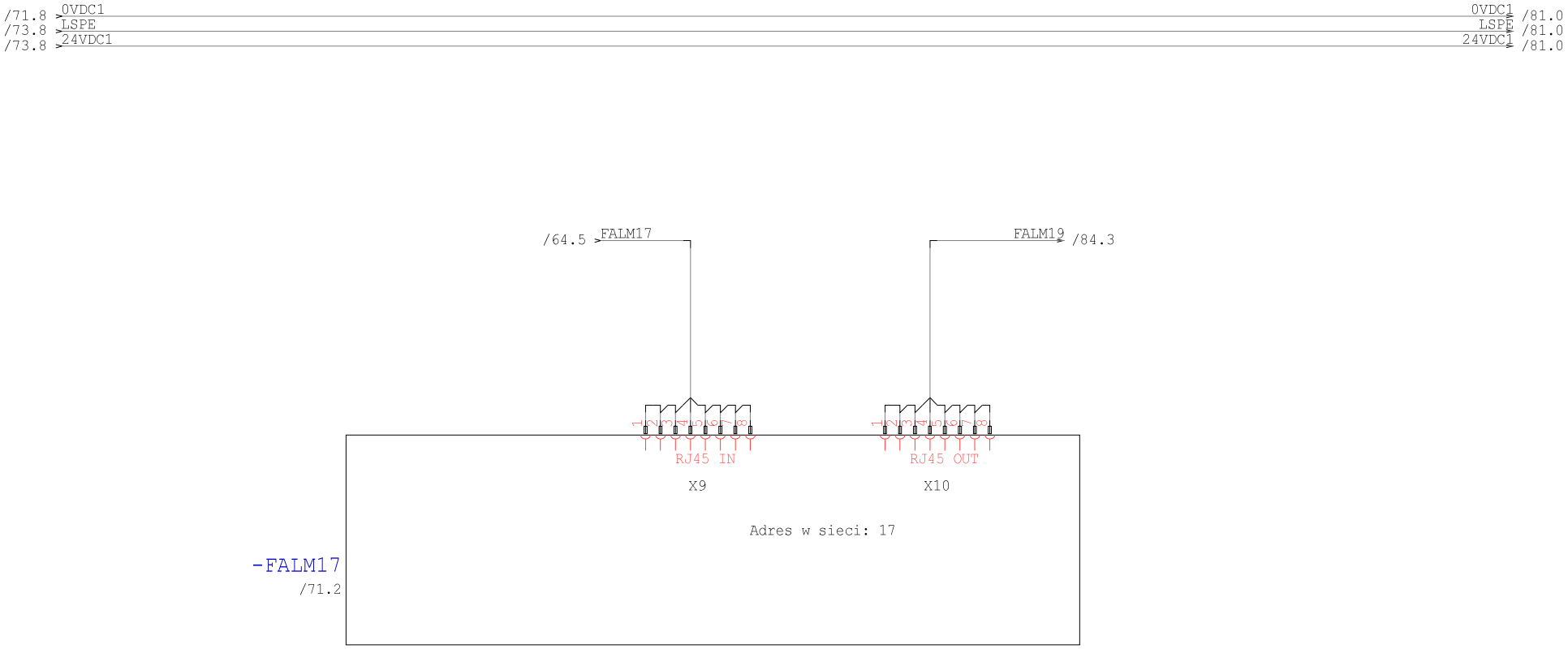
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M17	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 202	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

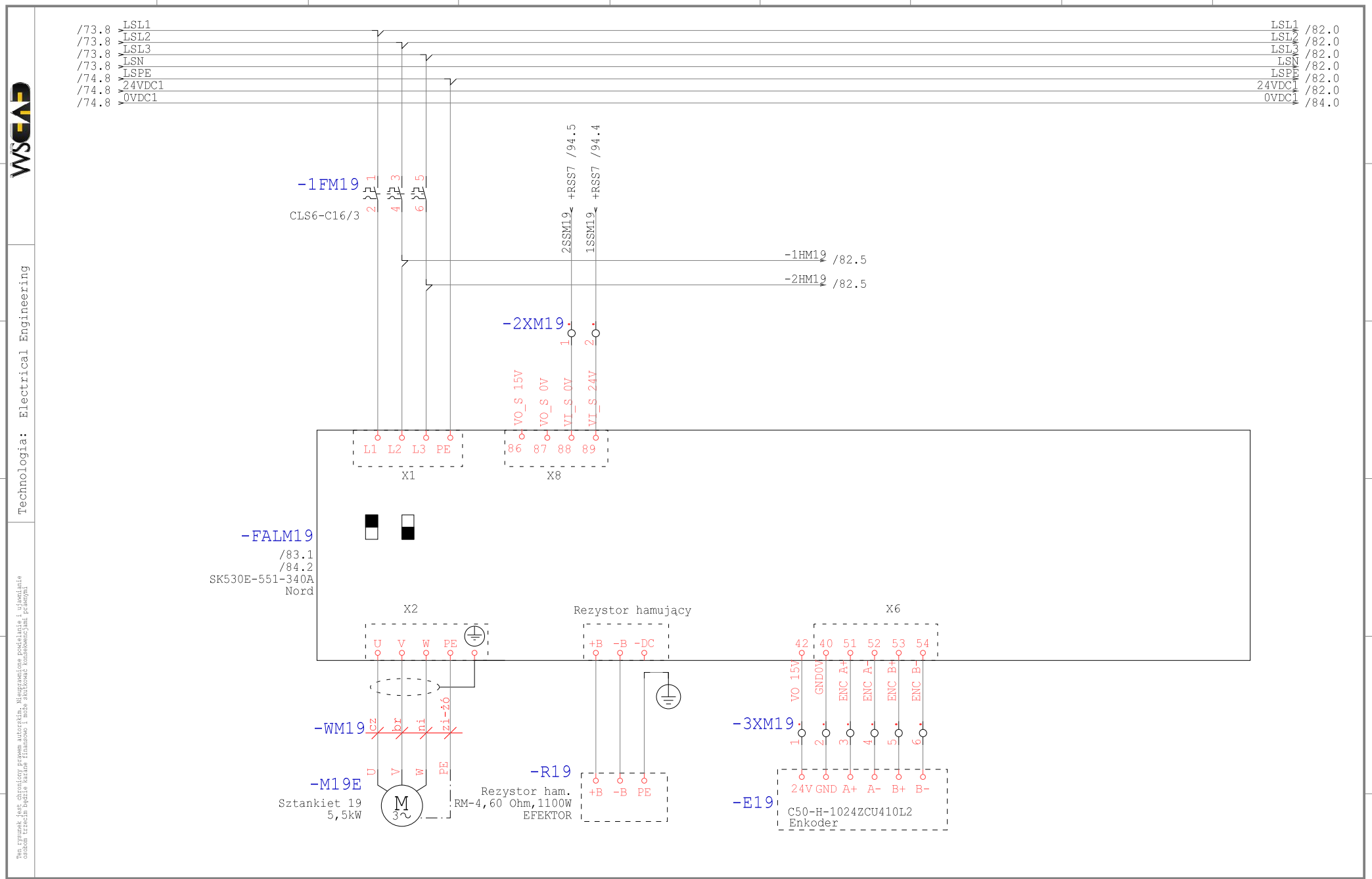
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M17	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 73
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 203	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

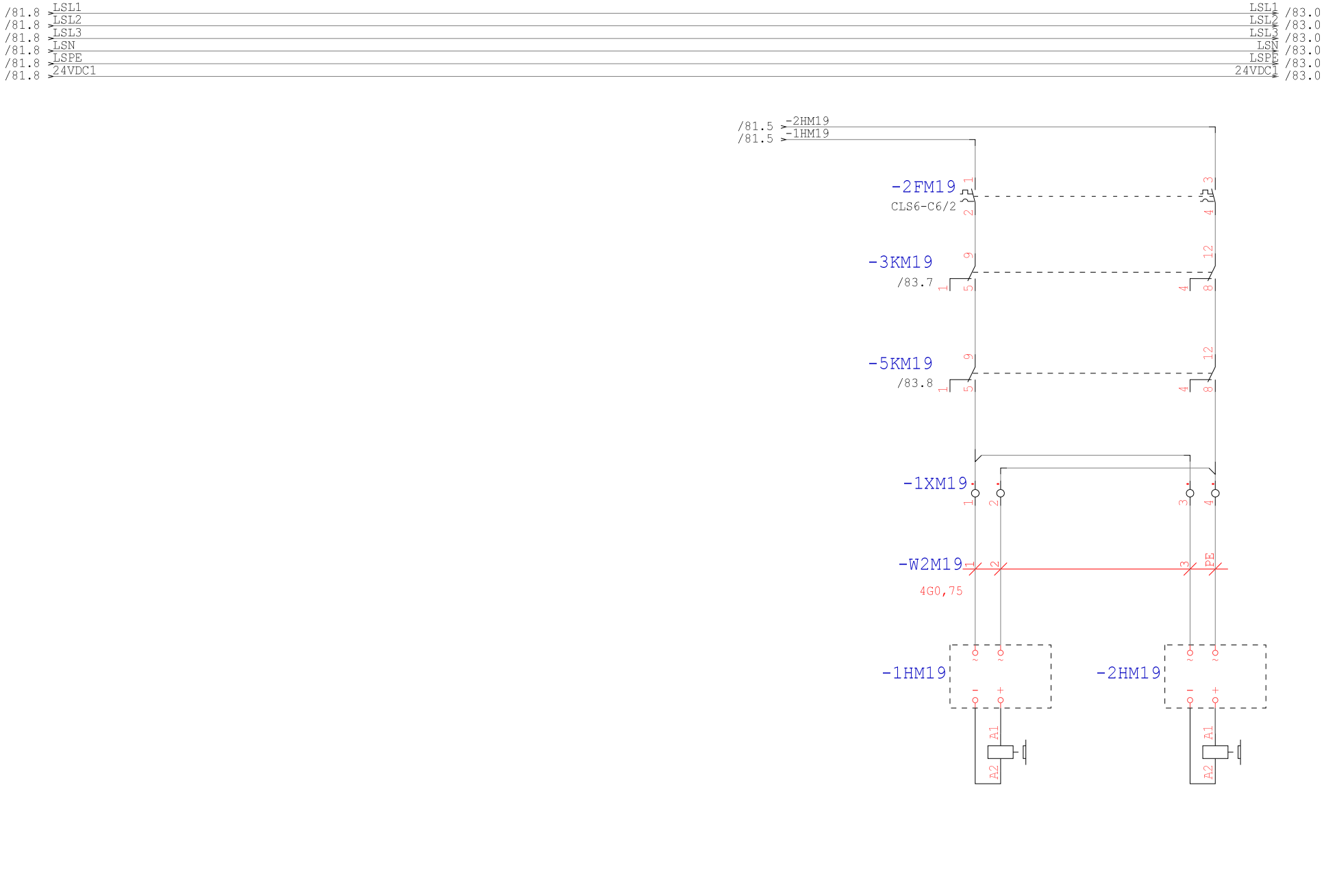
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M17	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 204	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

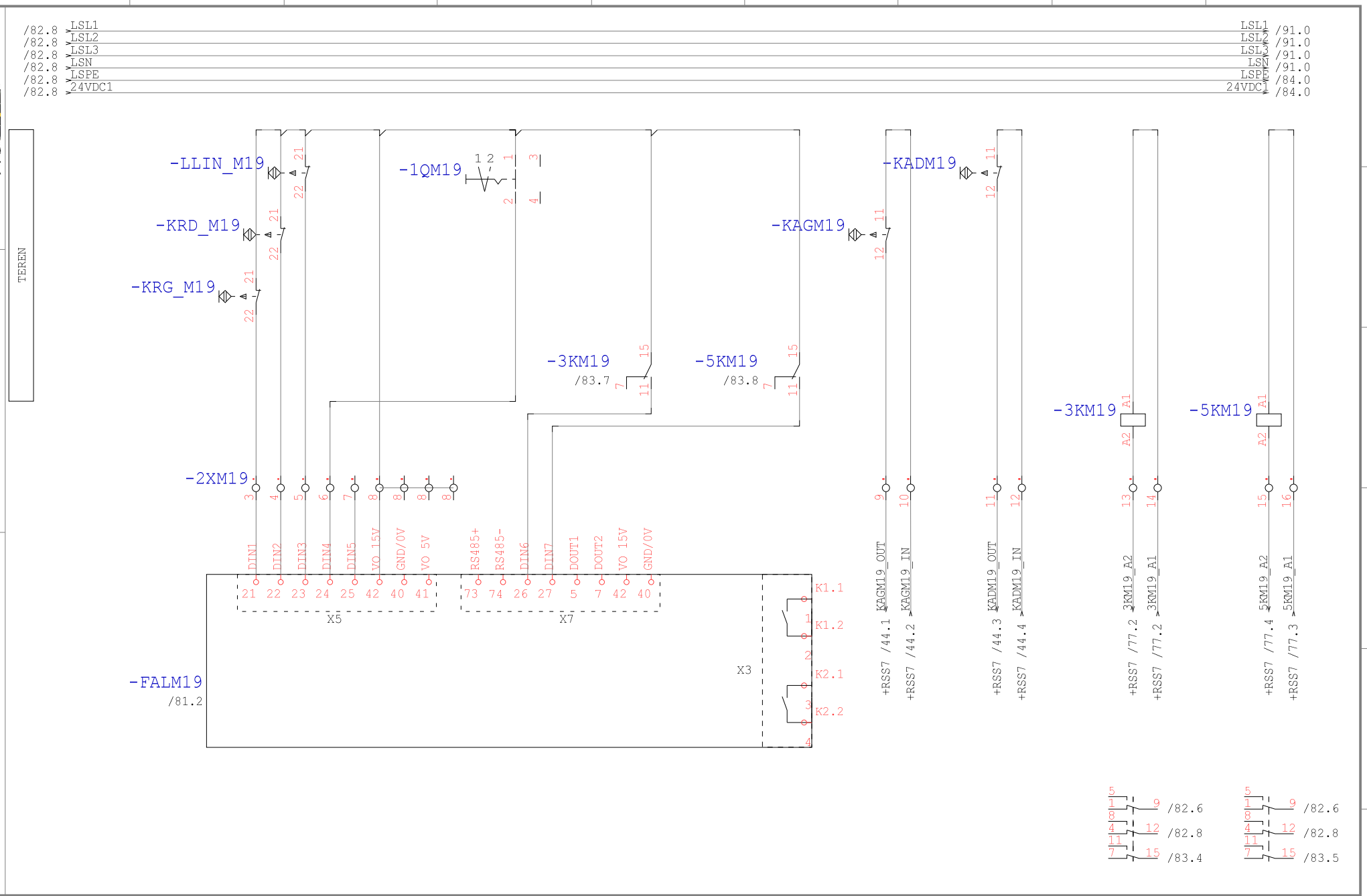
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M19	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 205	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

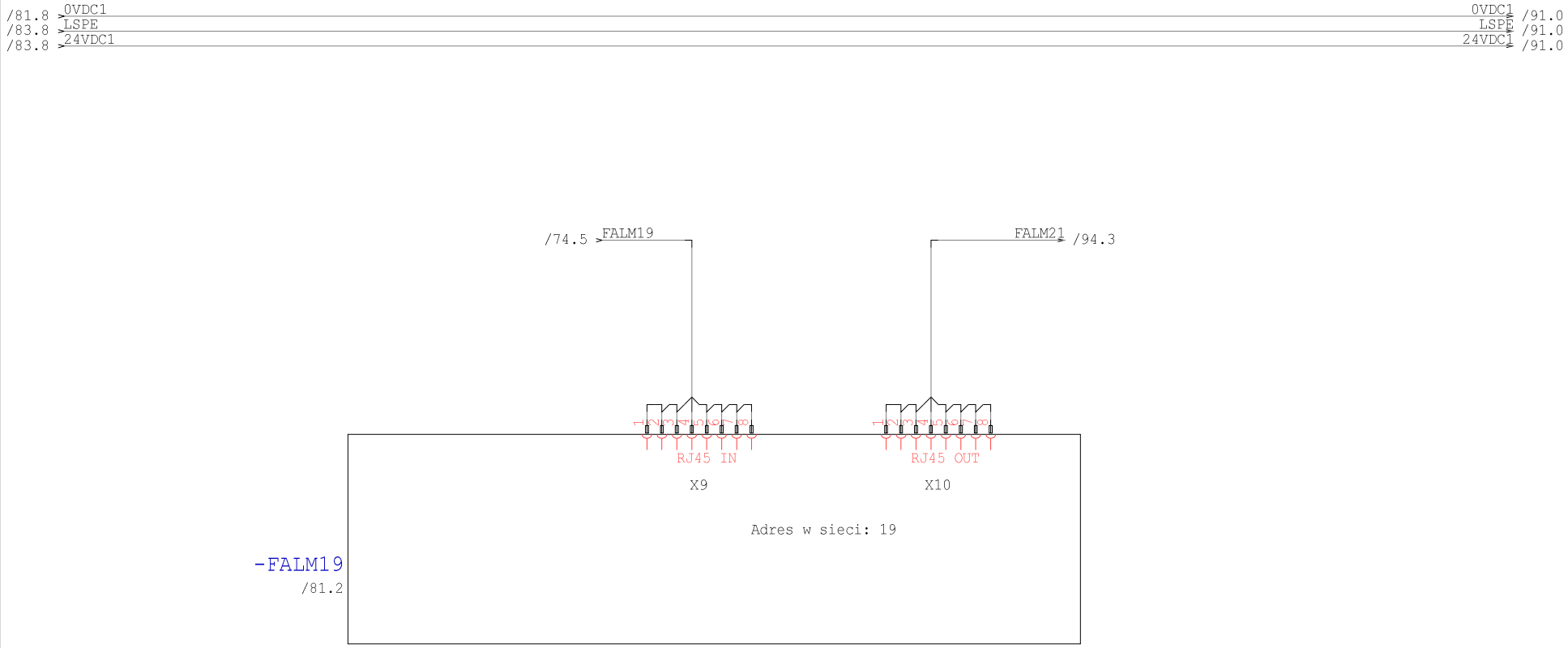
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M19	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 82
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 206	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

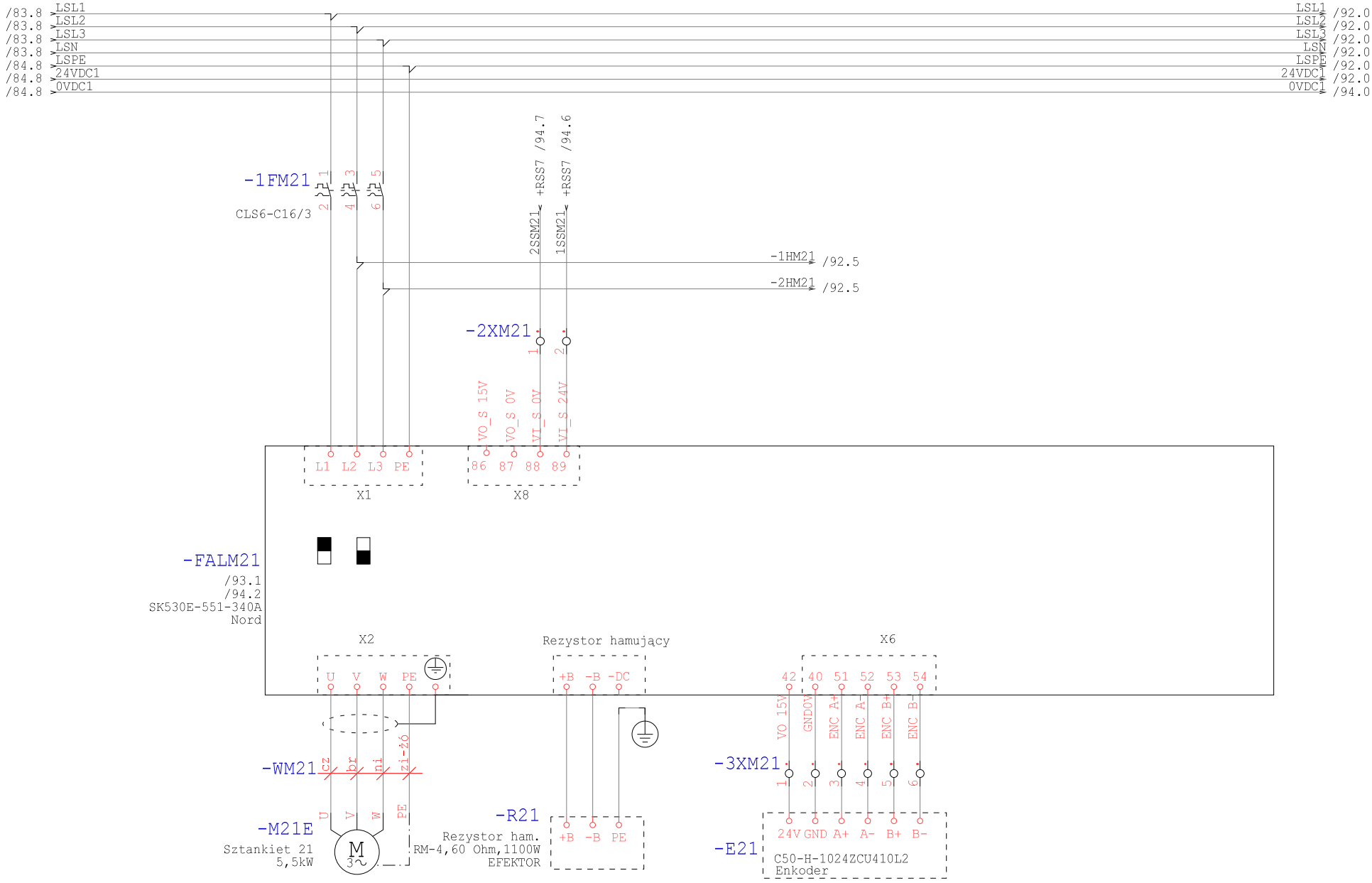
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M19	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 207	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

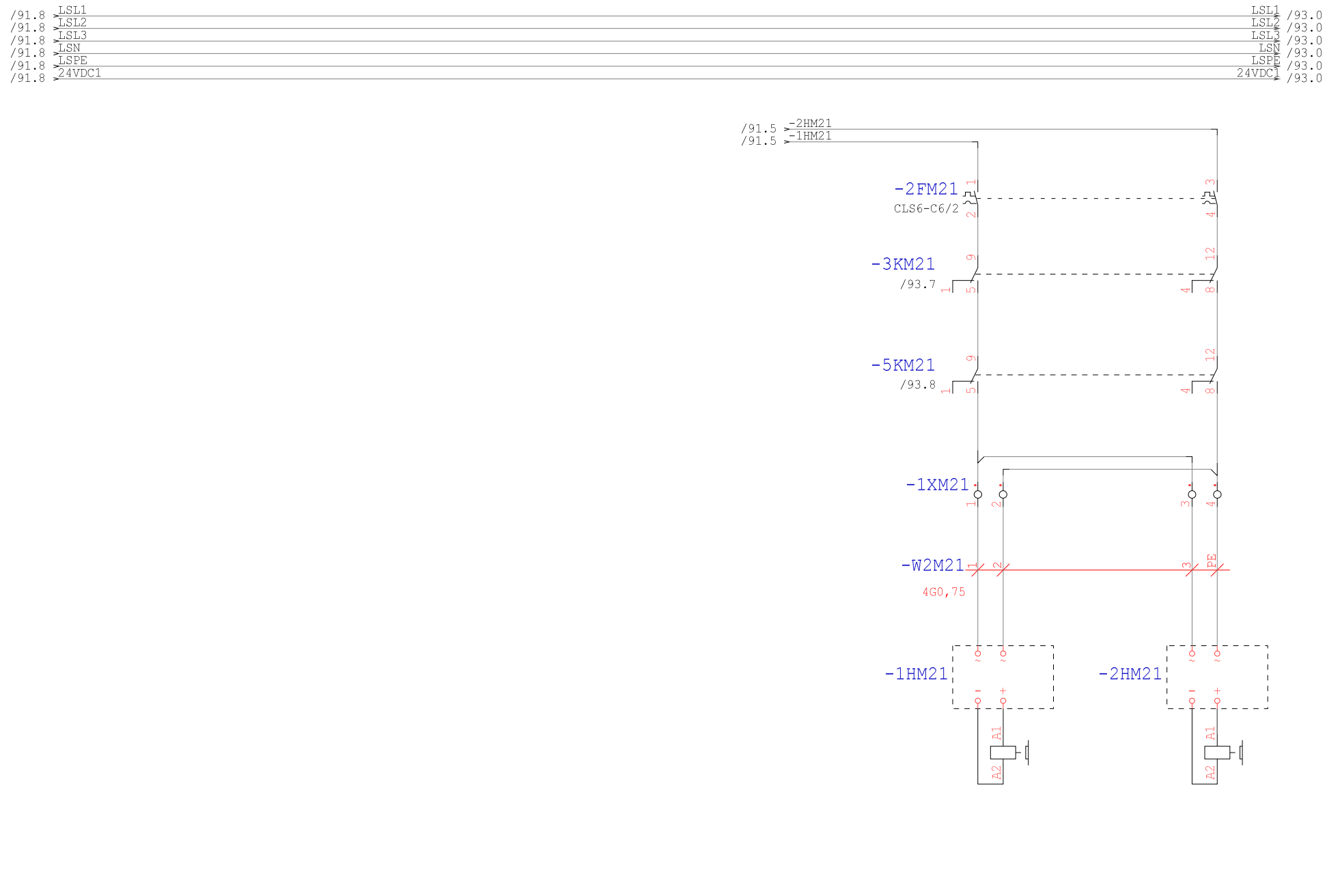
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M19	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 208	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może wiązować konsekwencjami prawnymi

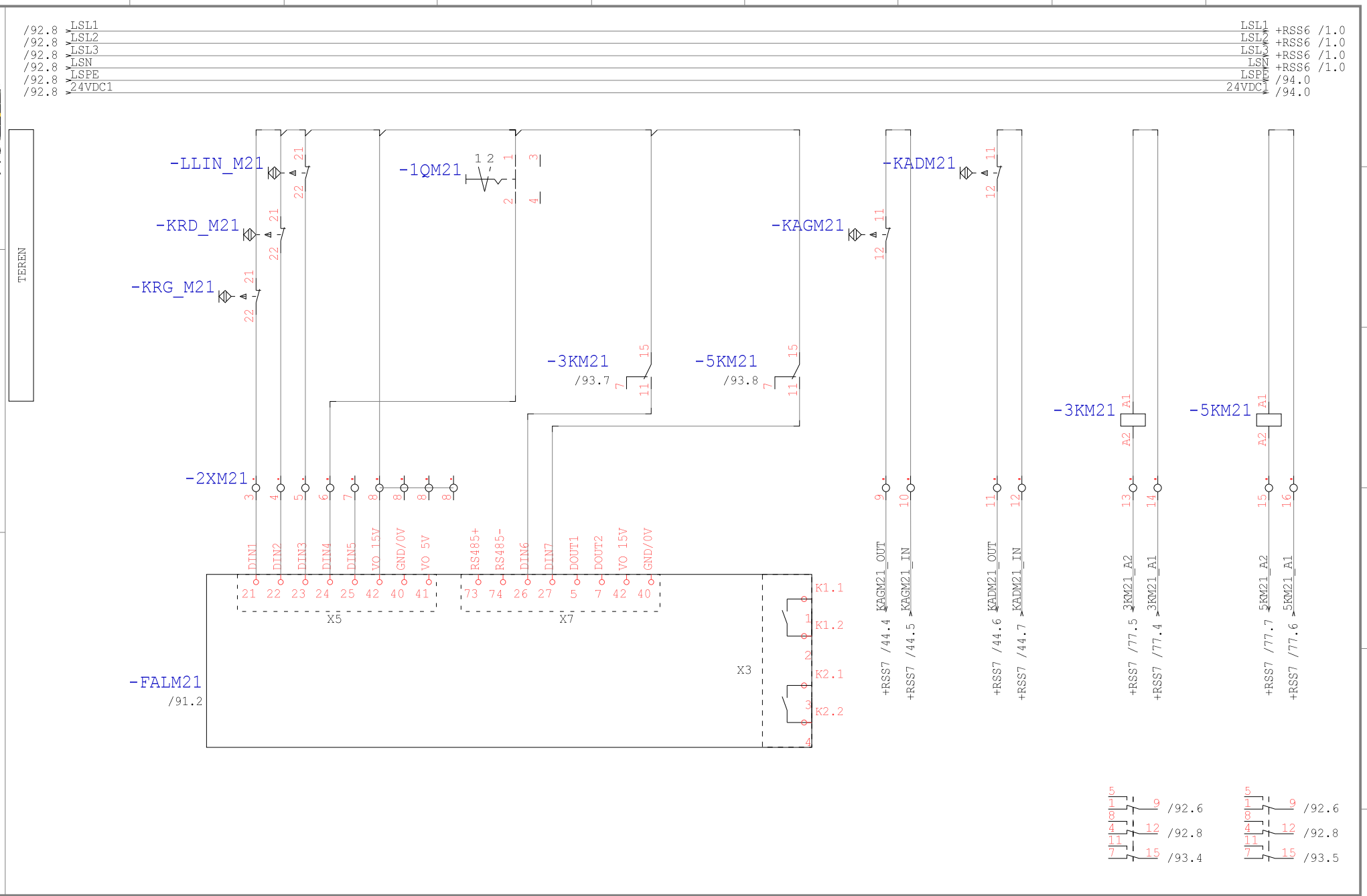
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M21	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 91
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 209	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

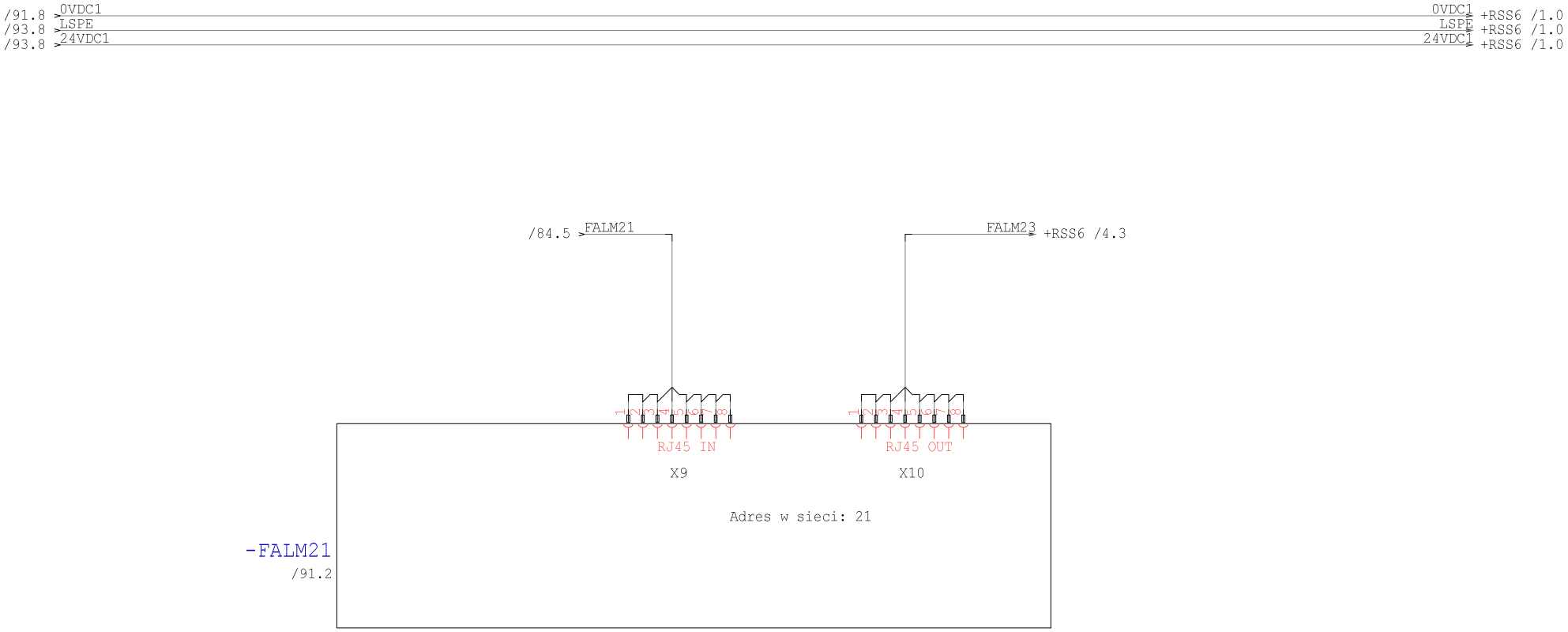
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M21	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 92
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 210	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M21	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 211	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M21	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS5
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 212	z 94

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Napędów Sceny RNS6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 213	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS6	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS6	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RSS6	0001	Zasilanie M23	29.04.16
5	+RSS6	0002	Hamowanie M23	29.04.16
6	+RSS6	0003	DI/DO M23	29.04.16
7	+RSS6	0004	Ethernet M23	29.04.16
8	+RSS6	0011	Zasilanie M25	29.04.16
9	+RSS6	0012	Hamowanie M25	29.04.16
10	+RSS6	0013	DI/DO M25	29.04.16
11	+RSS6	0014	Ethernet M25	29.04.16
12	+RSS6	0021	Zasilanie M27	29.04.16
13	+RSS6	0022	Hamowanie M27	29.04.16
14	+RSS6	0023	DI/DO M27	29.04.16
15	+RSS6	0024	Ethernet M27	29.04.16
16	+RSS6	0031	Zasilanie M30	29.04.16
17	+RSS6	0032	Hamowanie M30	29.04.16
18	+RSS6	0033	DI/DO M30	29.04.16
19	+RSS6	0034	Ethernet M30	29.04.16
20	+RSS6	0041	Zasilanie M33	29.04.16
21	+RSS6	0042	Hamowanie M33	29.04.16
22	+RSS6	0043	DI/DO M33	29.04.16
23	+RSS6	0044	Ethernet M33	29.04.16
24	+RSS6	0051	Zasilanie M36	29.04.16
25	+RSS6	0052	Hamowanie M36	29.04.16
26	+RSS6	0053	DI/DO M36	29.04.16
27	+RSS6	0054	Ethernet M36	29.04.16
28	+RSS6	0061	Zasilanie M39	29.04.16
29	+RSS6	0062	Hamowanie M39	29.04.16
30	+RSS6	0063	DI/DO M39	29.04.16
31	+RSS6	0064	Ethernet M39	29.04.16
32	+RSS6	0071	Zasilanie M42	29.04.16
33	+RSS6	0072	Hamowanie M42	29.04.16
34	+RSS6	0073	DI/DO M42	29.04.16
35	+RSS6	0074	Ethernet M42	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 214	z 2

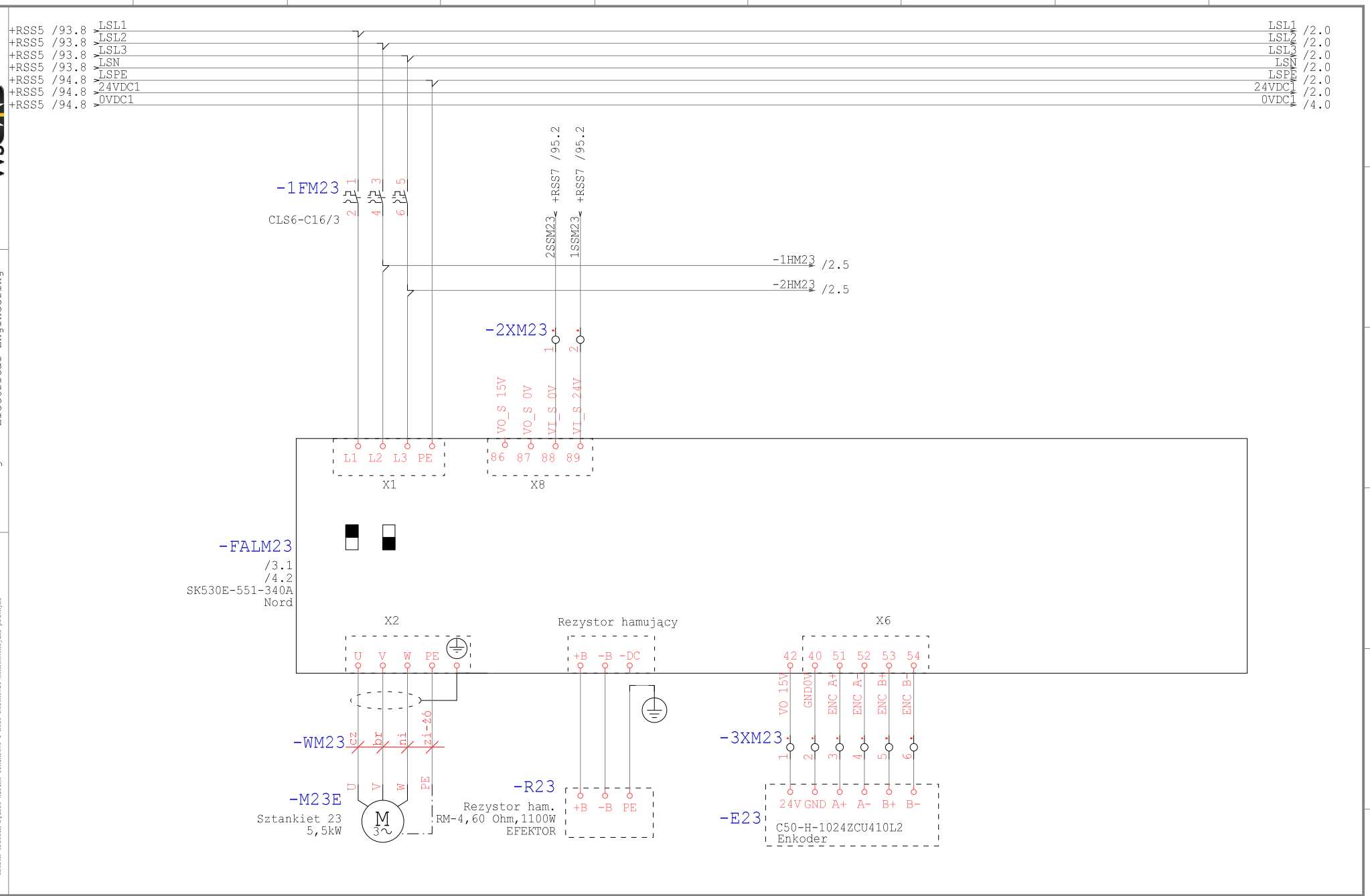
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+RSS6	0081	Zasilanie M43	29.04.16
37	+RSS6	0082	Hamowanie M43	29.04.16
38	+RSS6	0083	DI/DO M43	29.04.16
39	+RSS6	0084	Ethernet M43	29.04.16
40	+RSS6	0091	Zasilanie M44	29.04.16
41	+RSS6	0092	Hamowanie M44	29.04.16
42	+RSS6	0093	DI/DO M44	29.04.16
43	+RSS6	0094	Ethernet M44	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

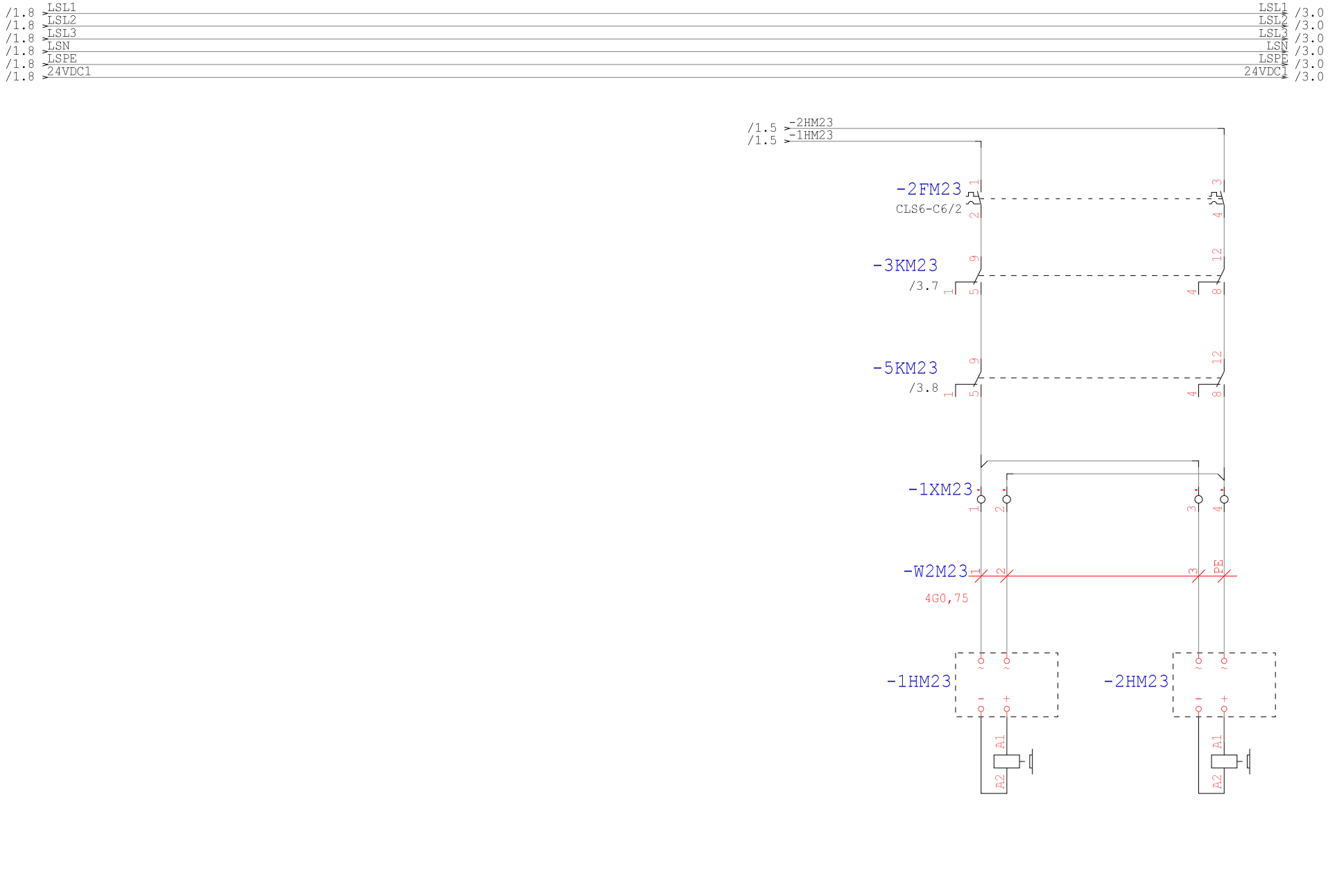
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 215 z 2



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

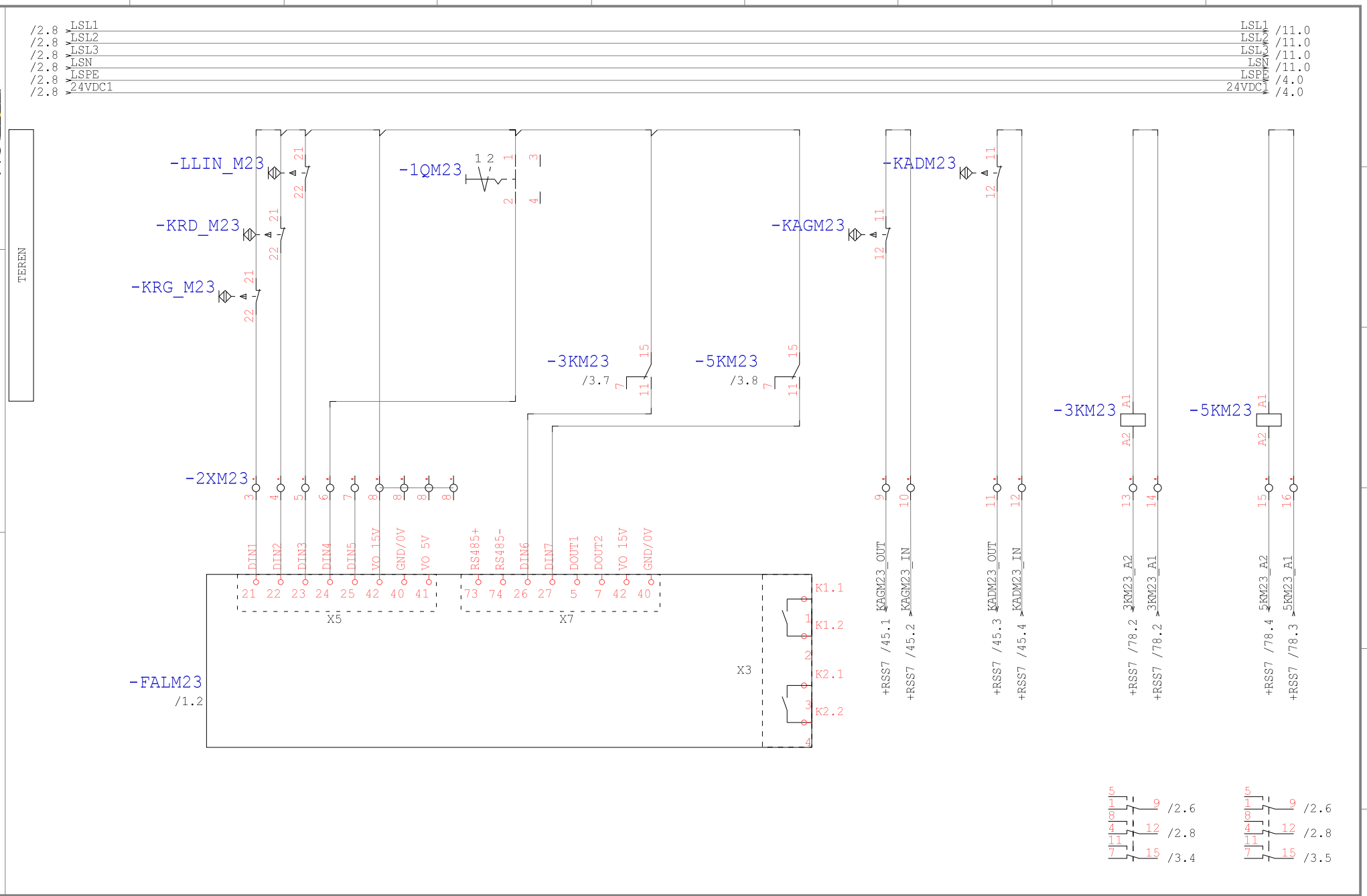
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M23	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 216	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

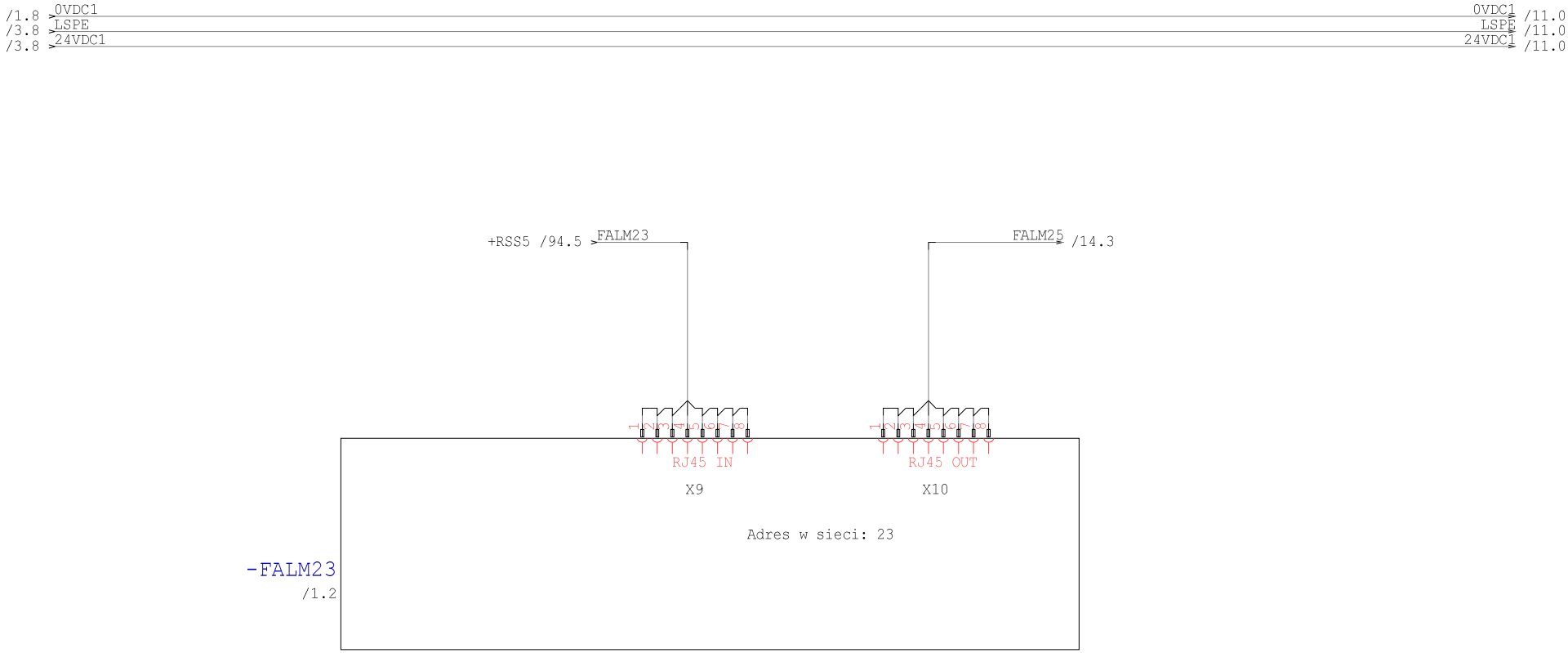
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M23	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 217	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

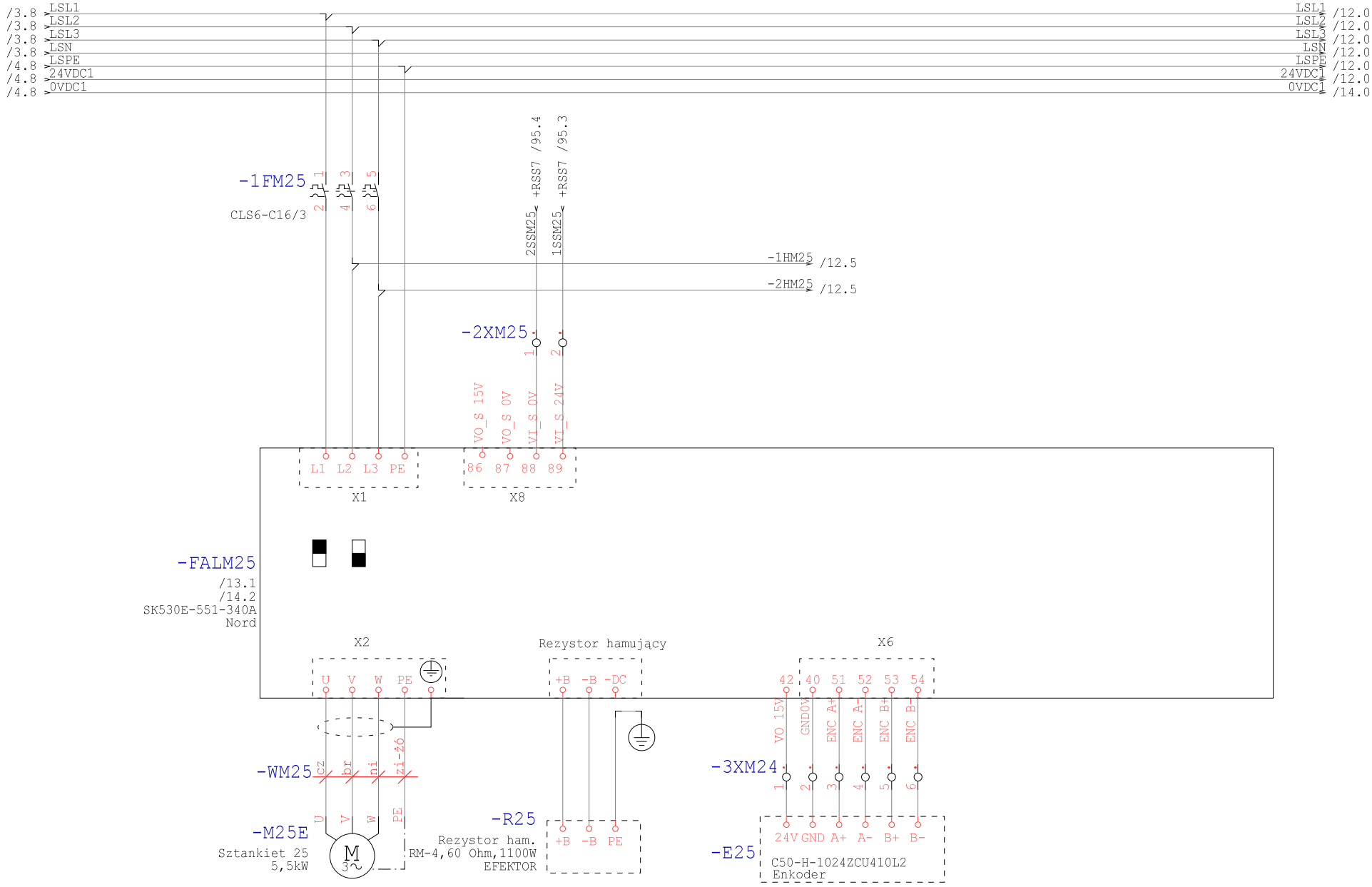
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M23	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 218	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

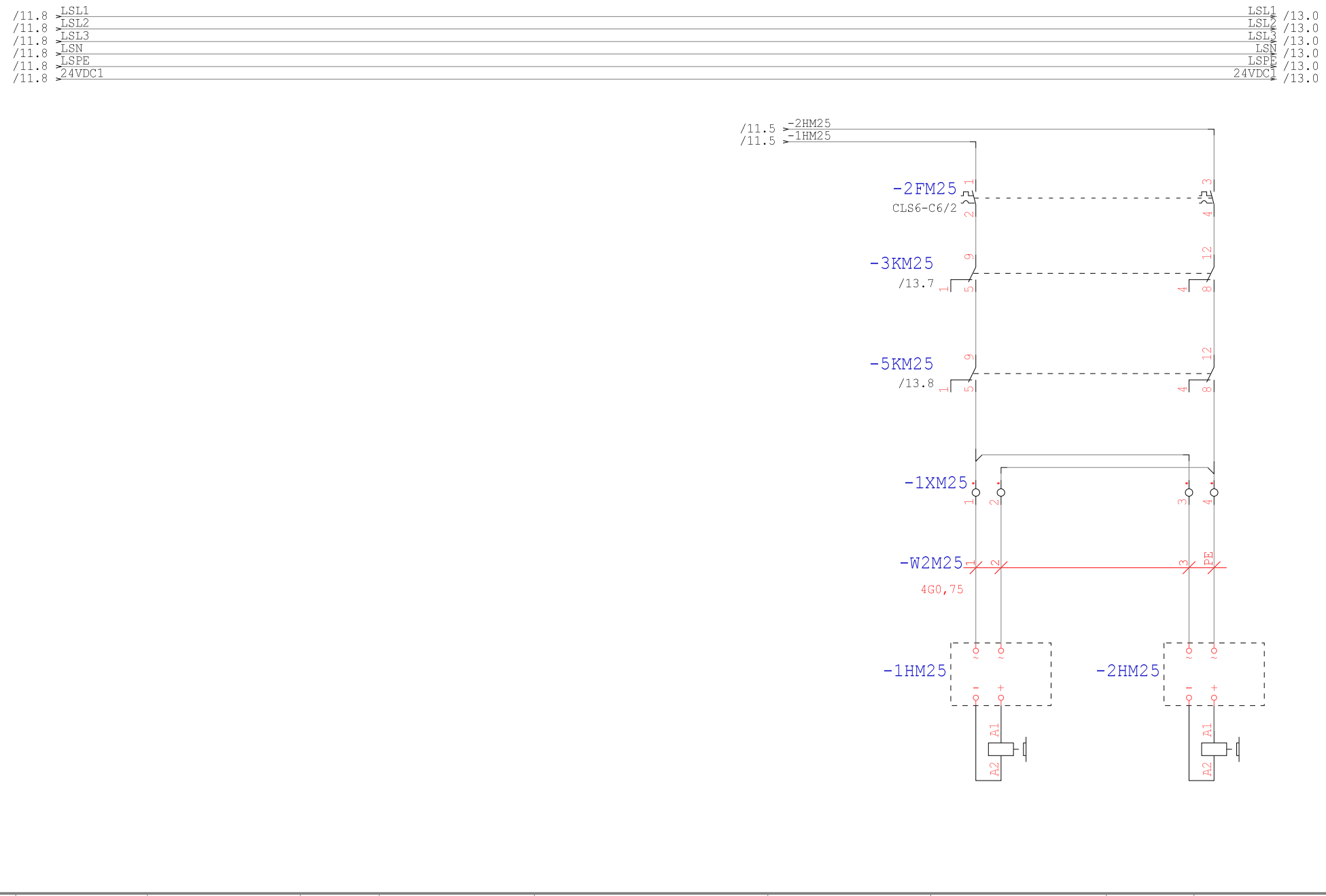
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M23	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 219	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

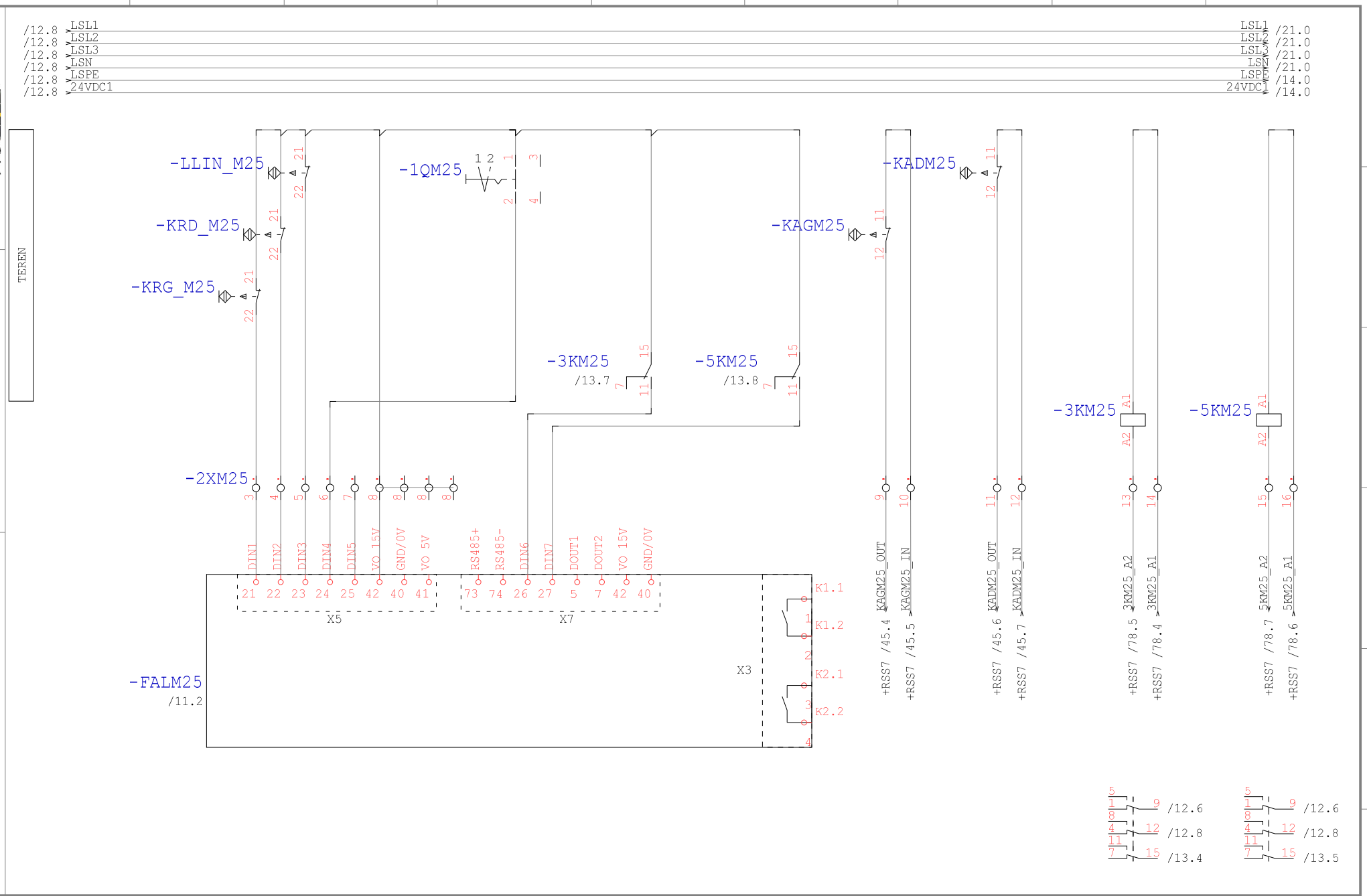
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M25	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 220	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

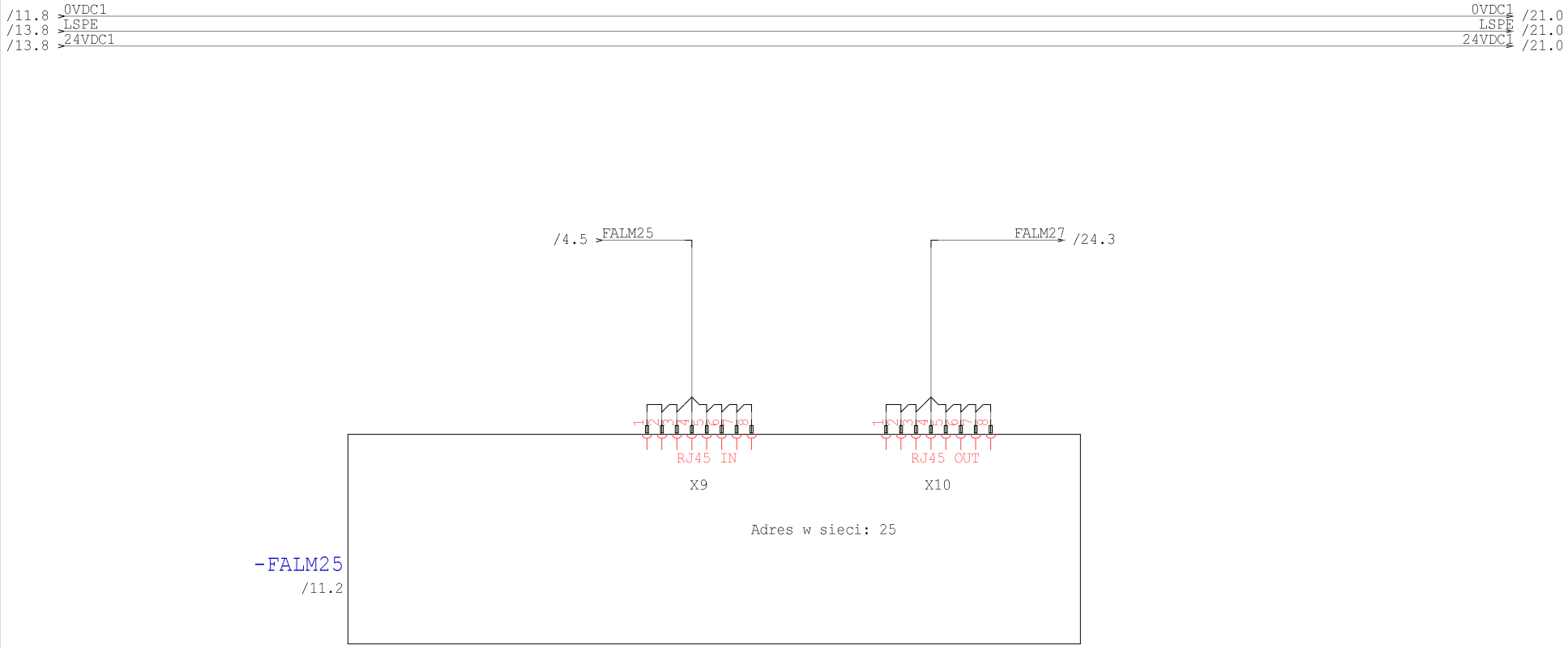
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M25	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 221	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

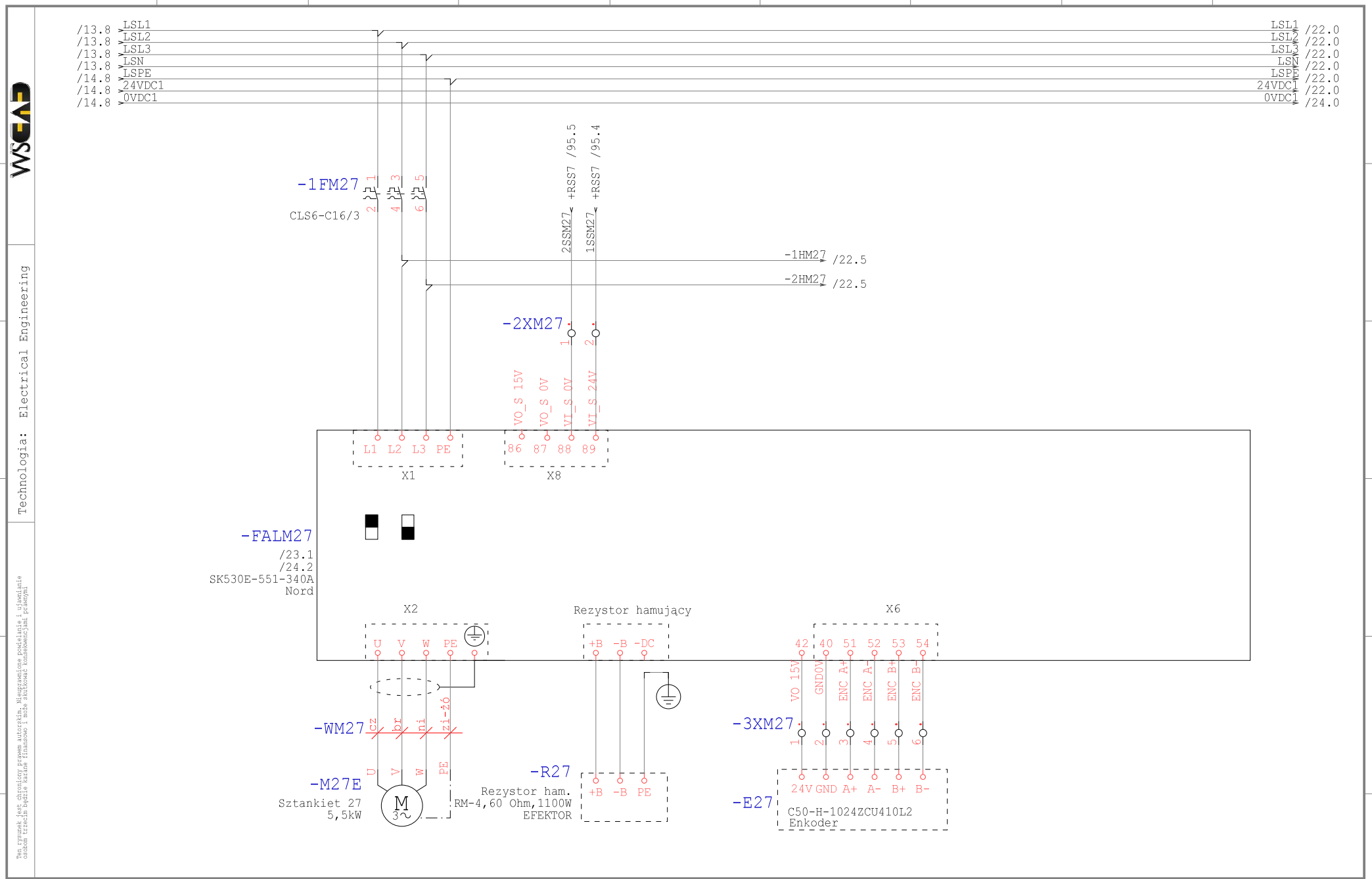
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M25	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 222	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

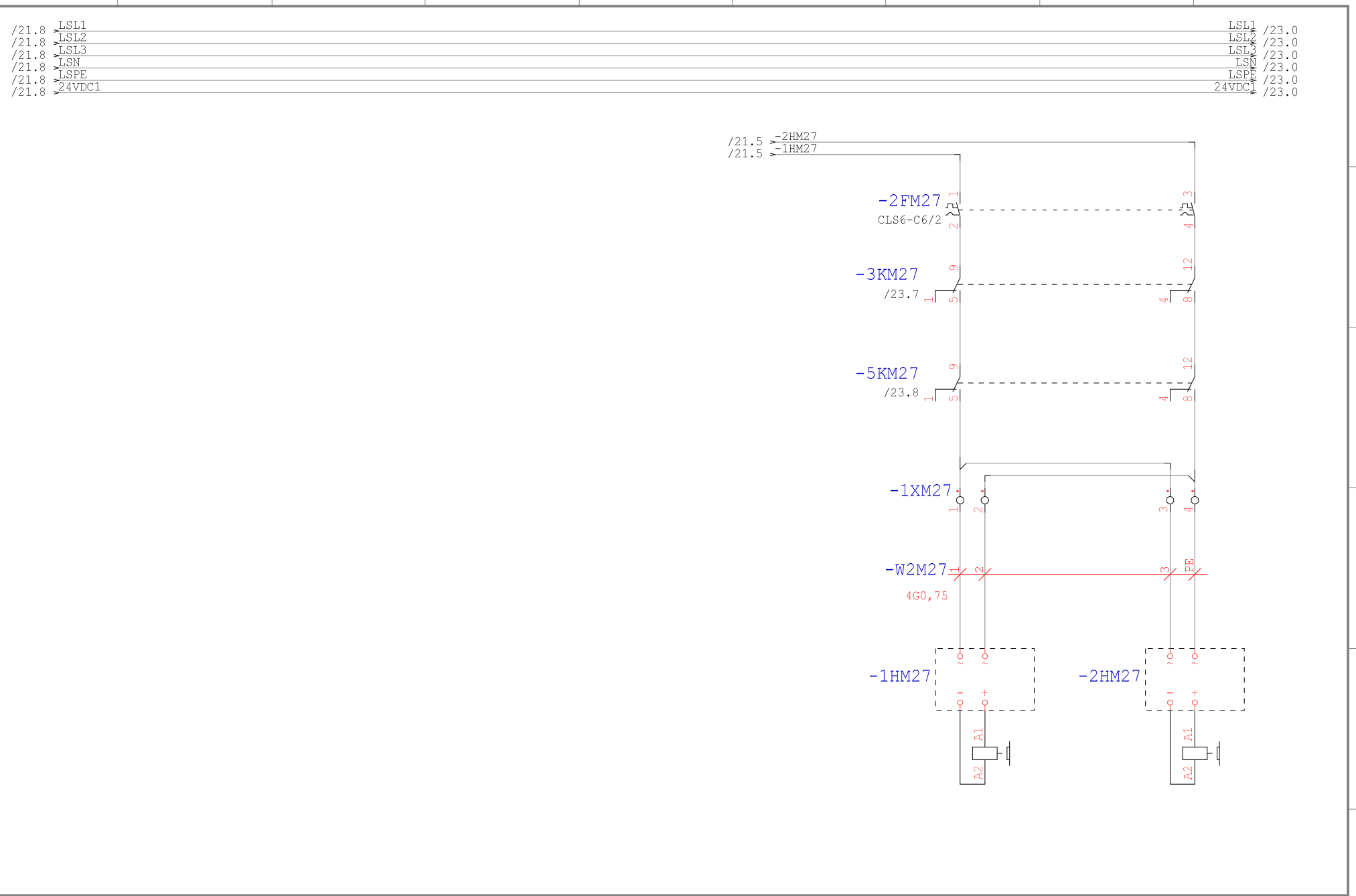
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M25	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 223	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

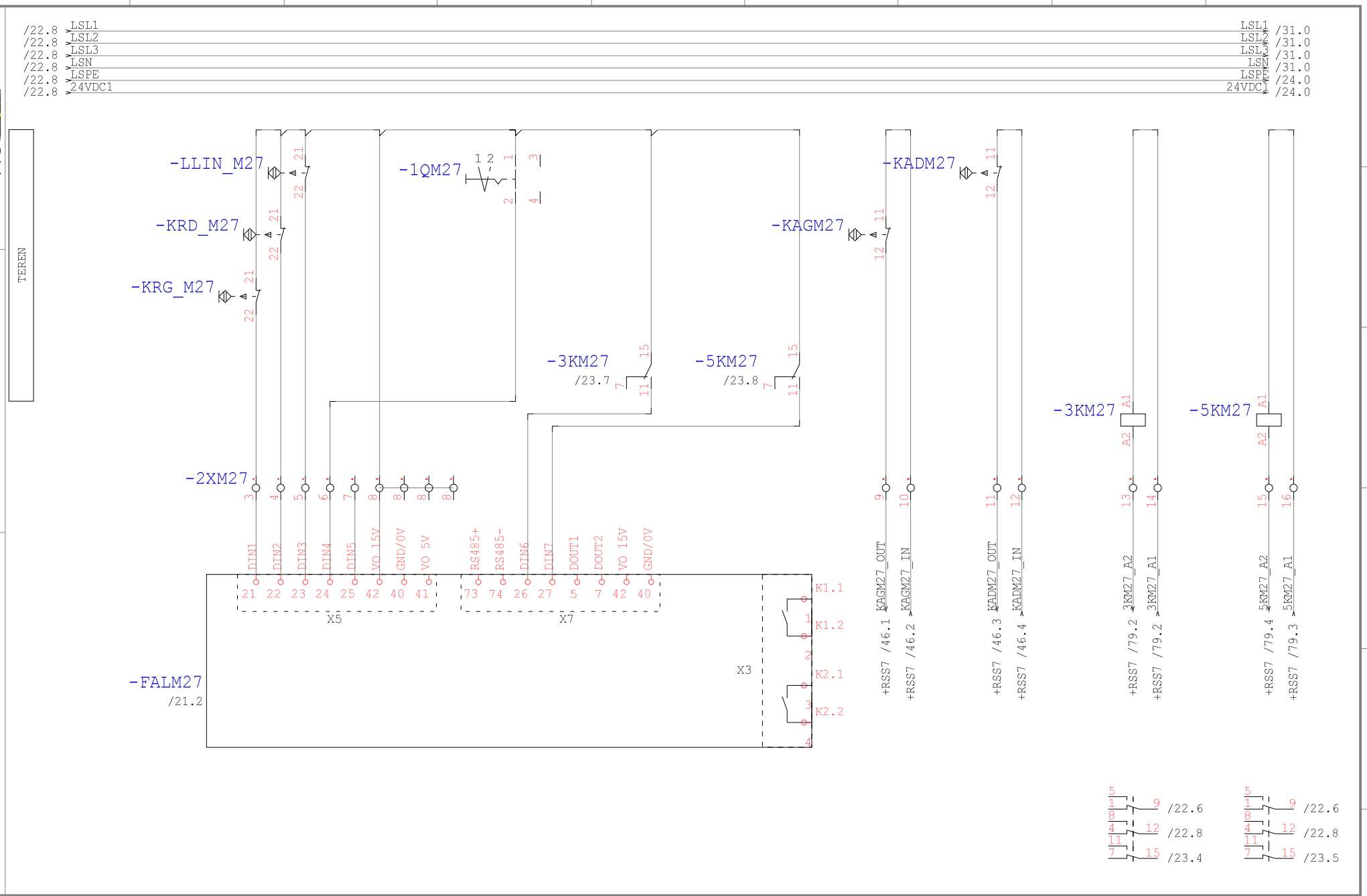
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M27	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 224	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

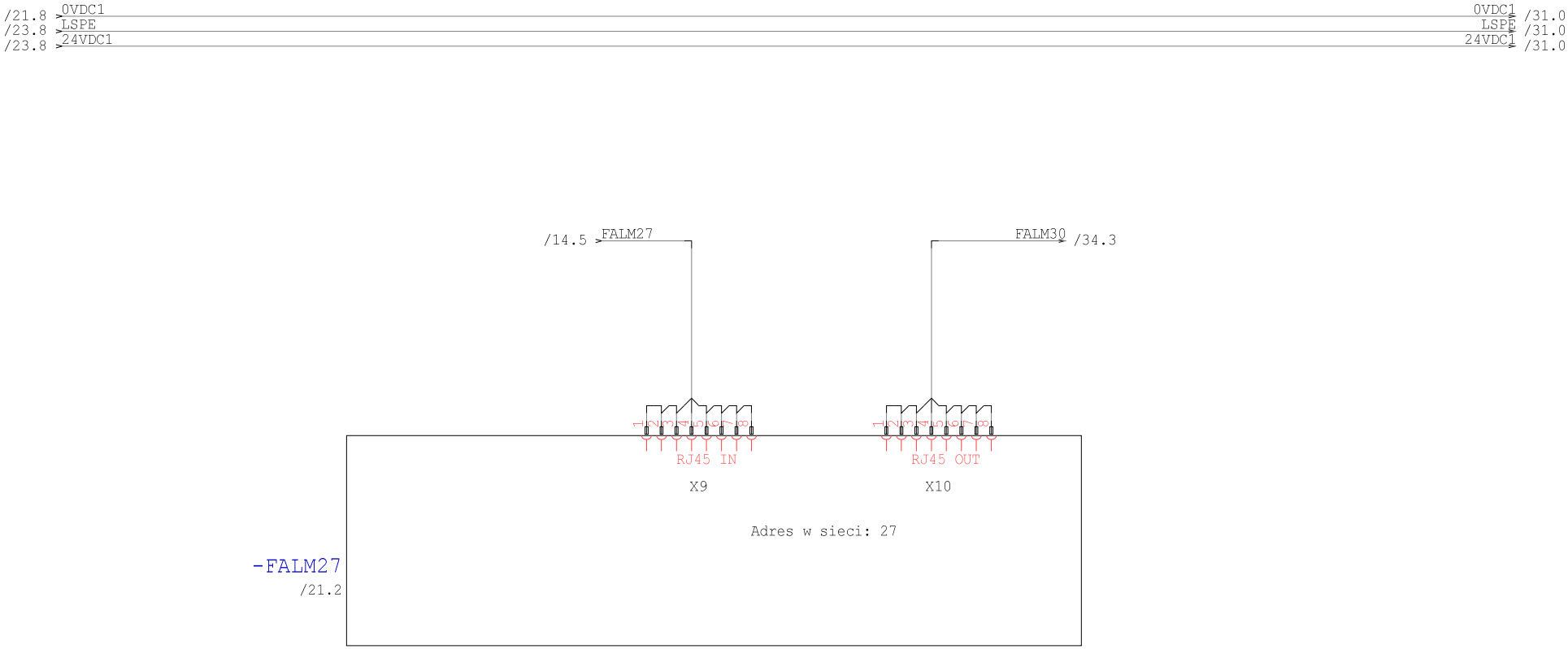
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M27	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 225	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

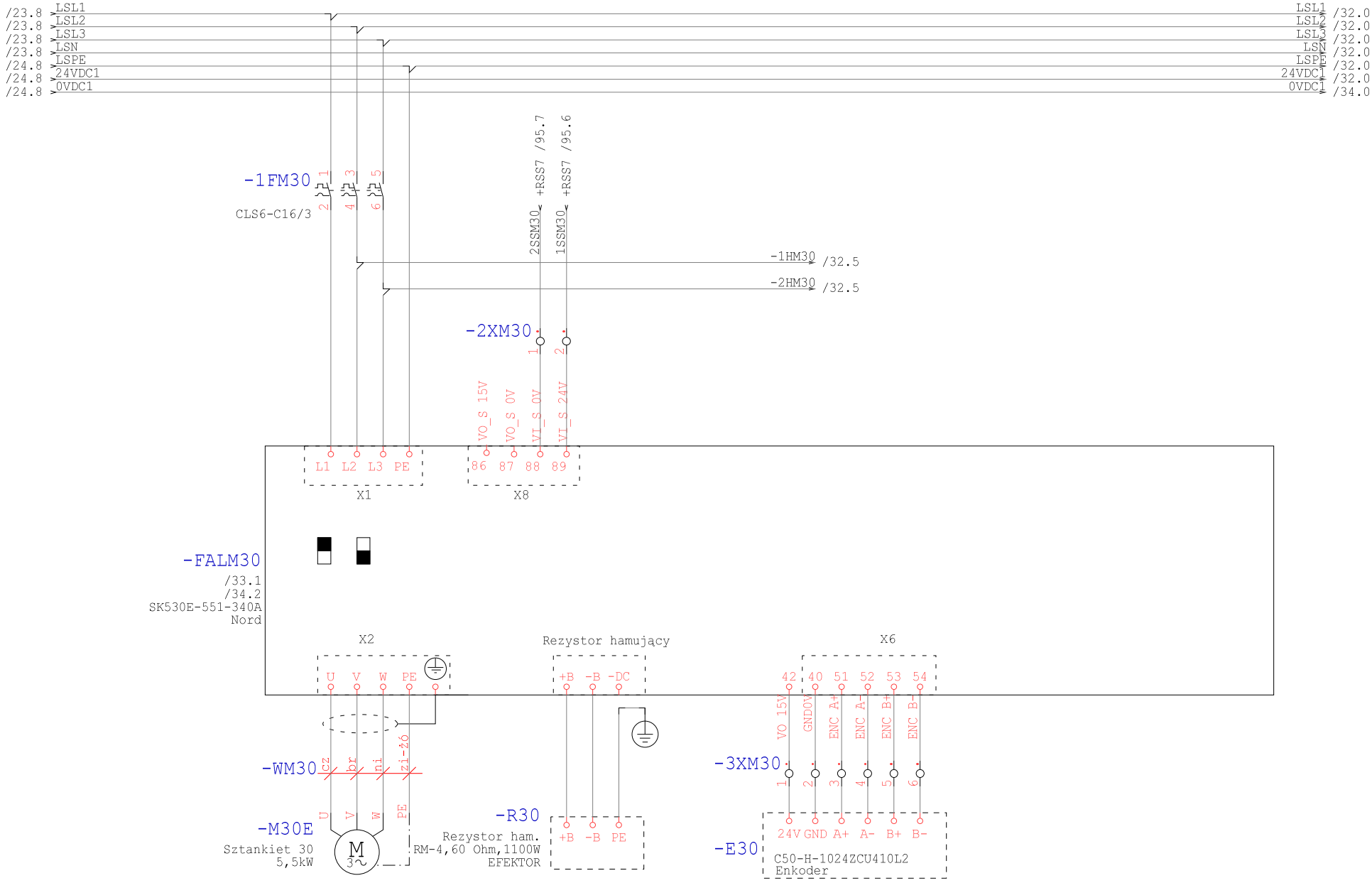
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M27	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 226	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

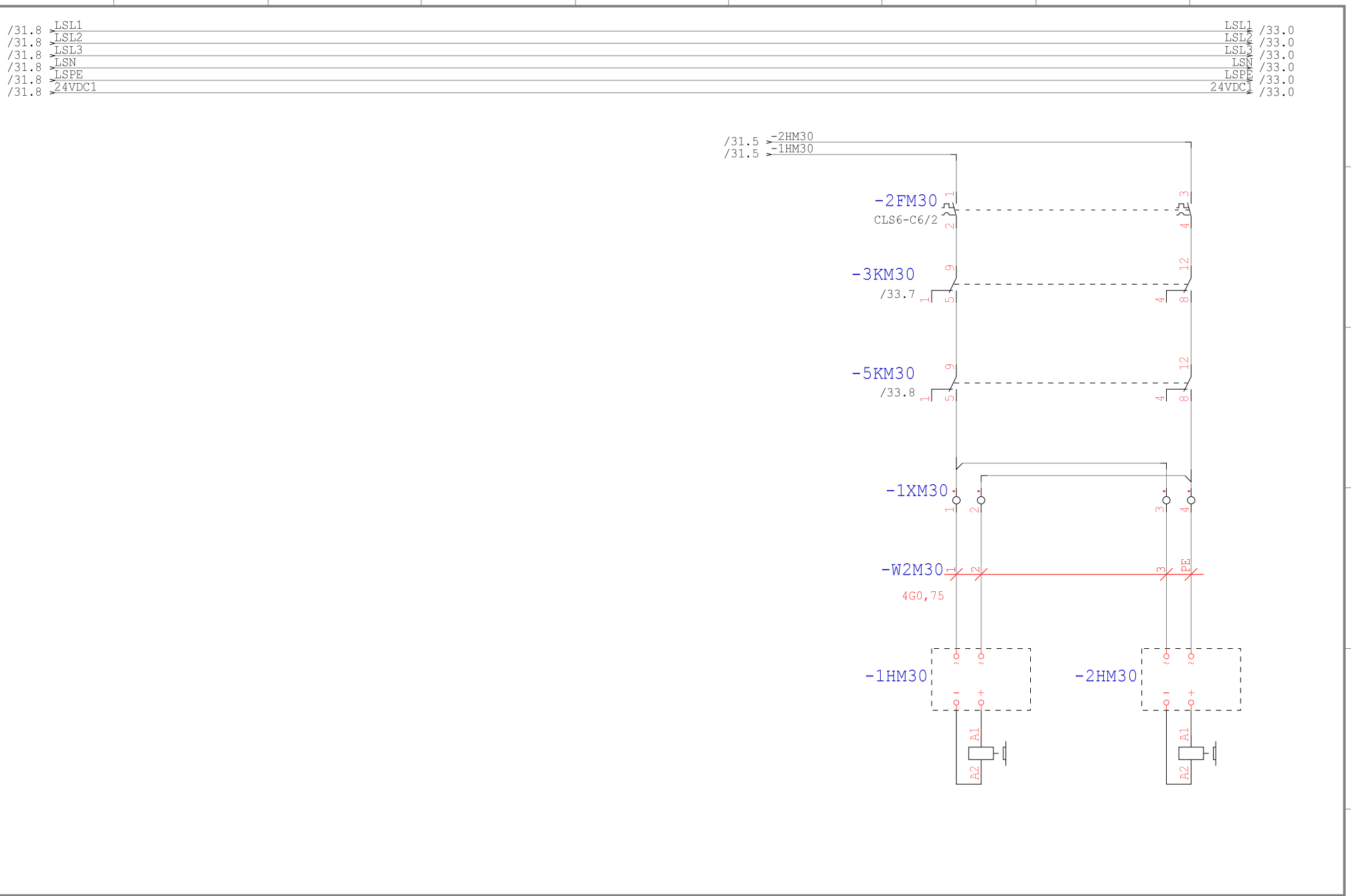
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M27	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 227	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

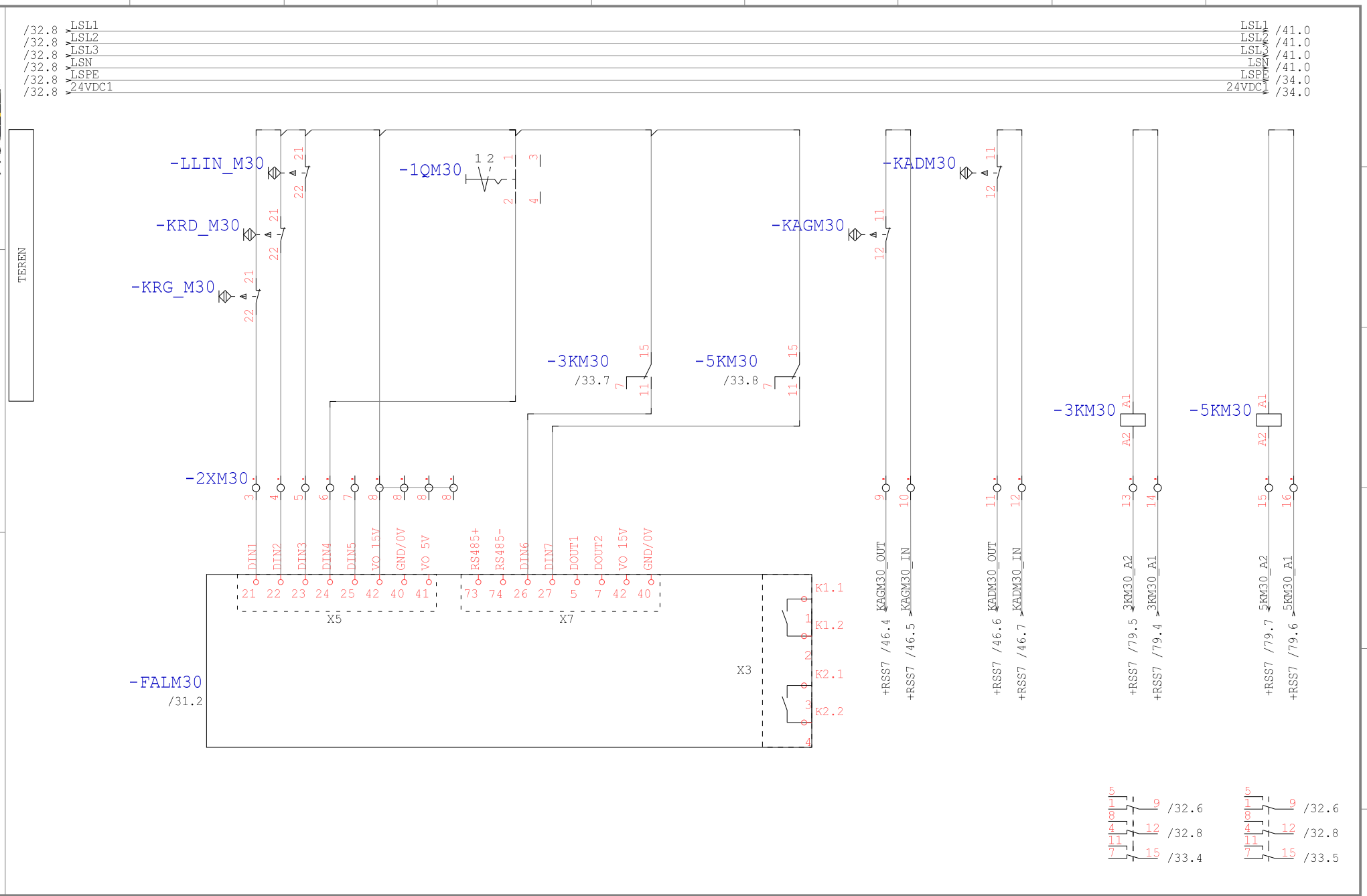
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M30	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 228	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

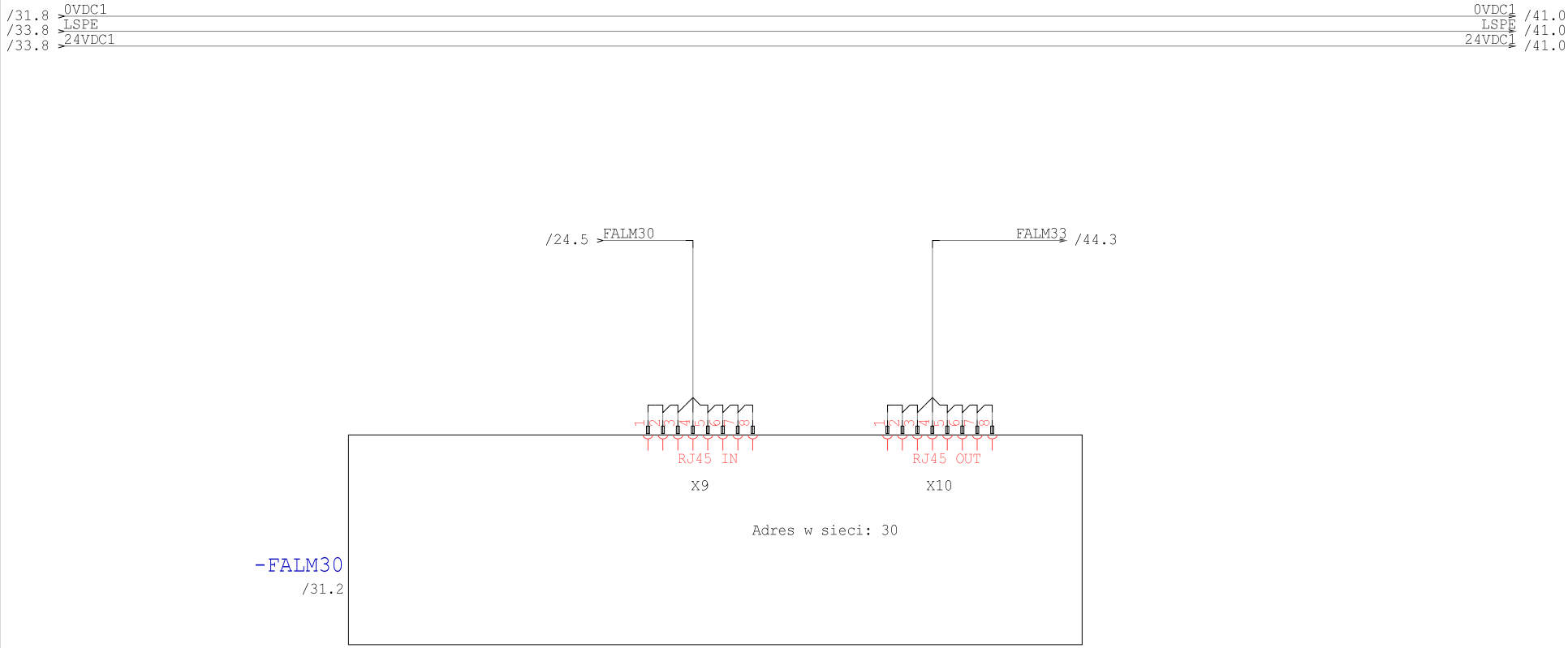
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M30	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 229	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

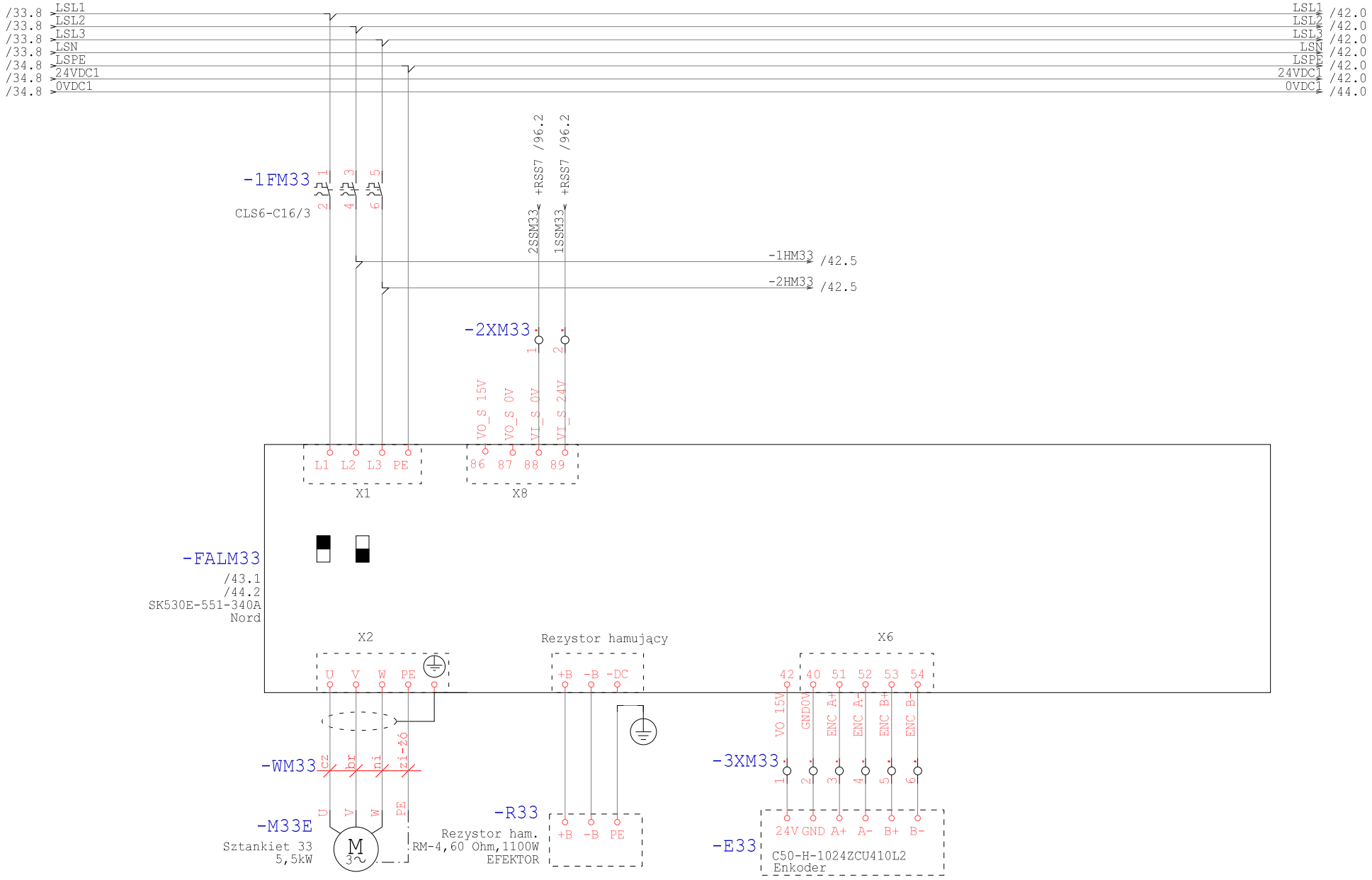
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M30	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 230	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

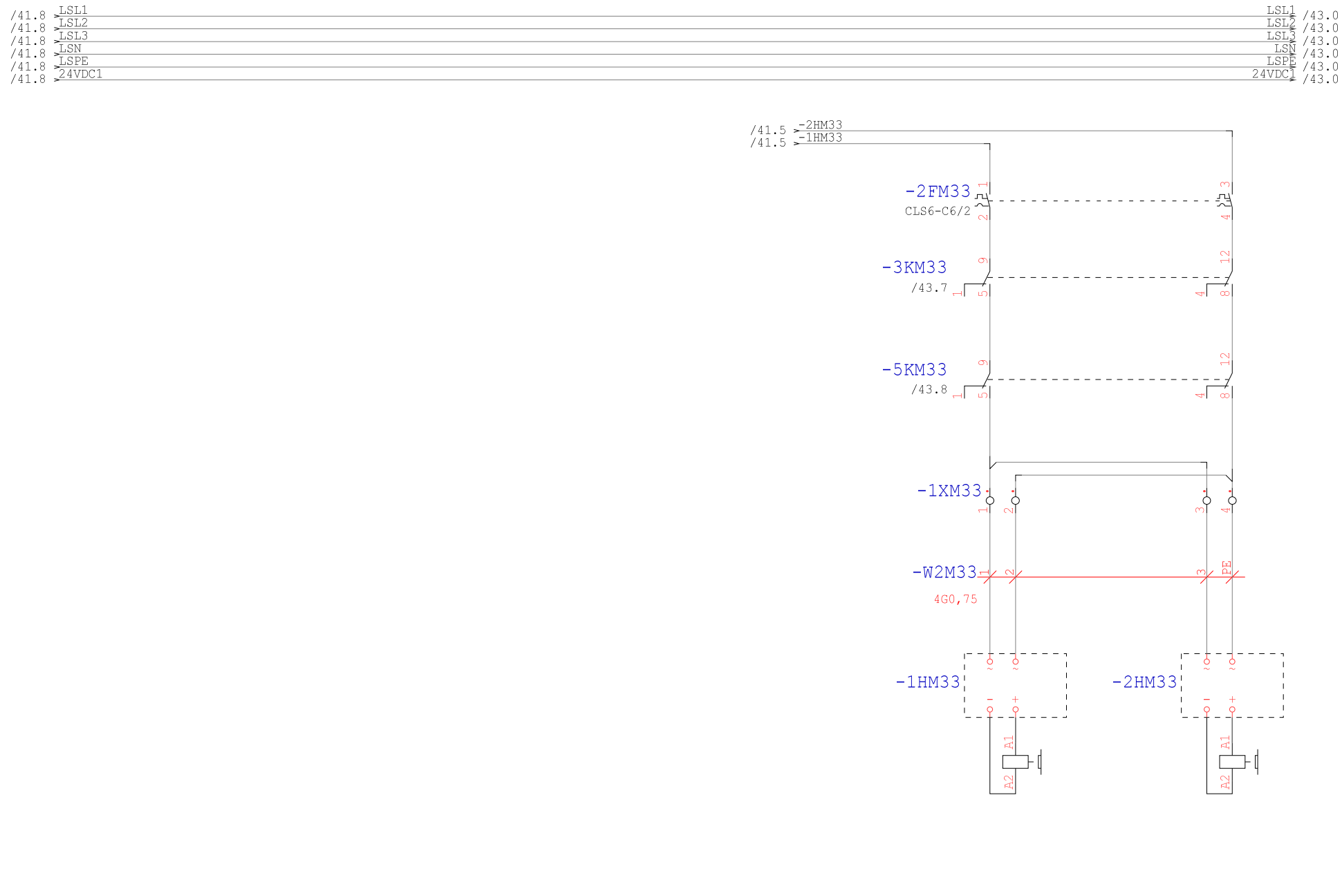
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M30	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 231	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

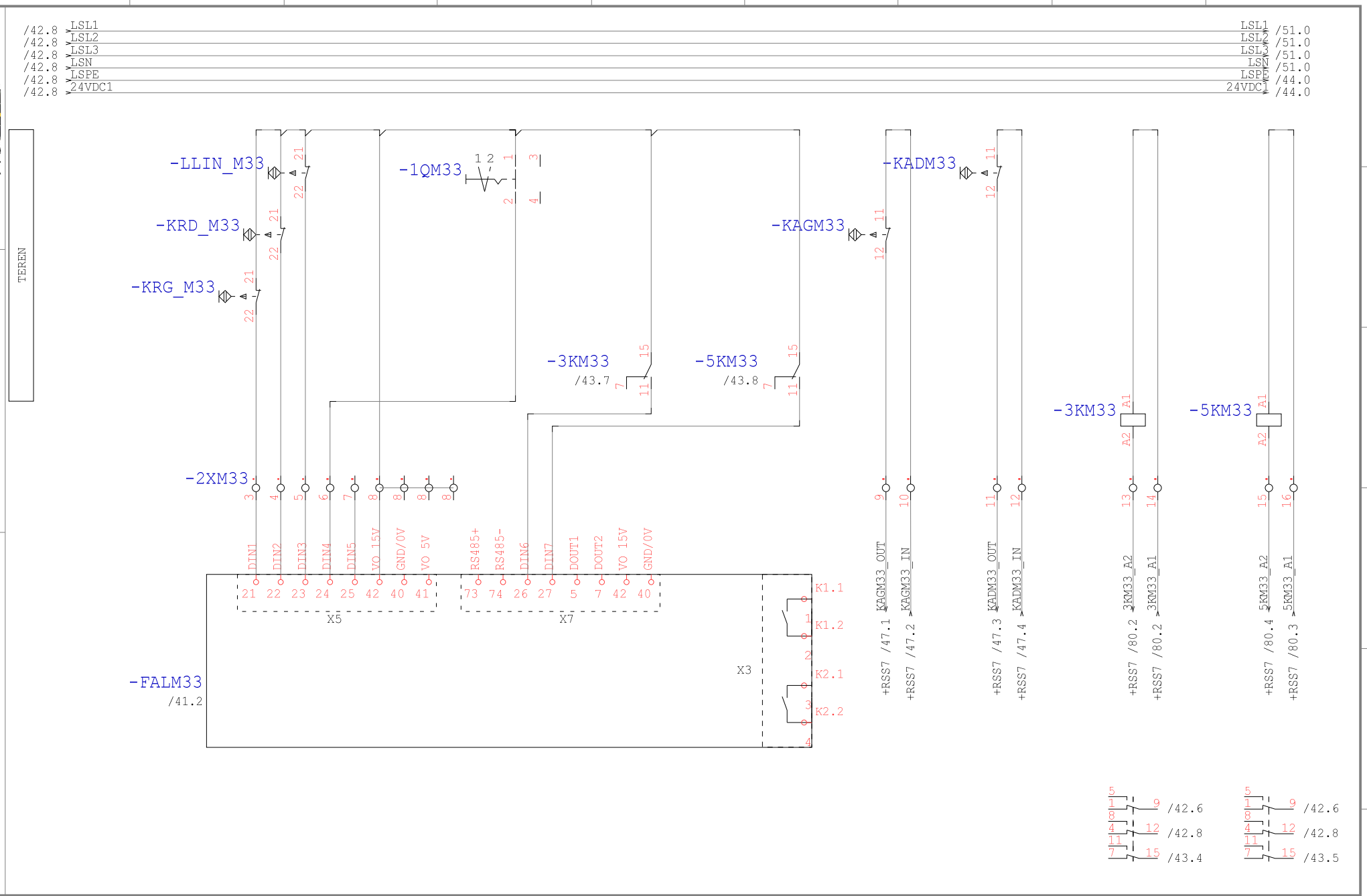
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M33	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 232	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

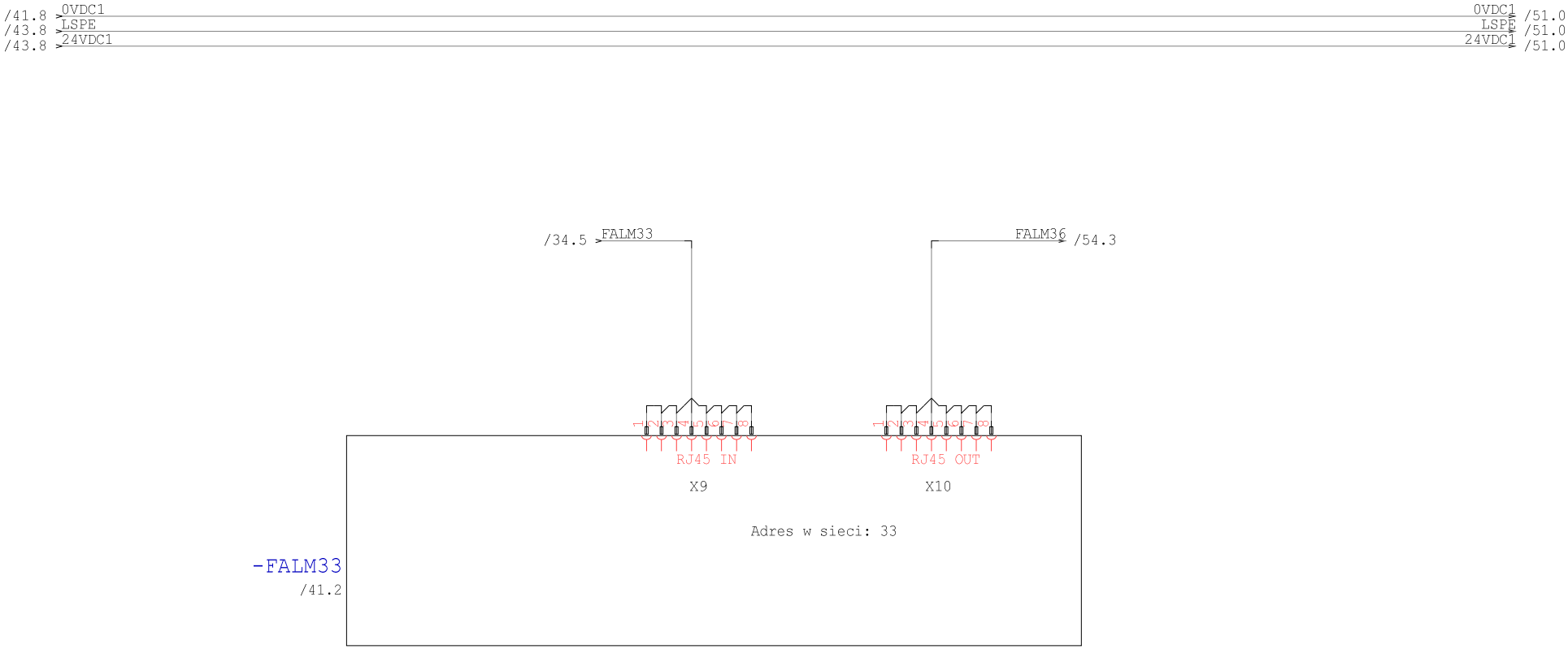
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M33	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 233	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

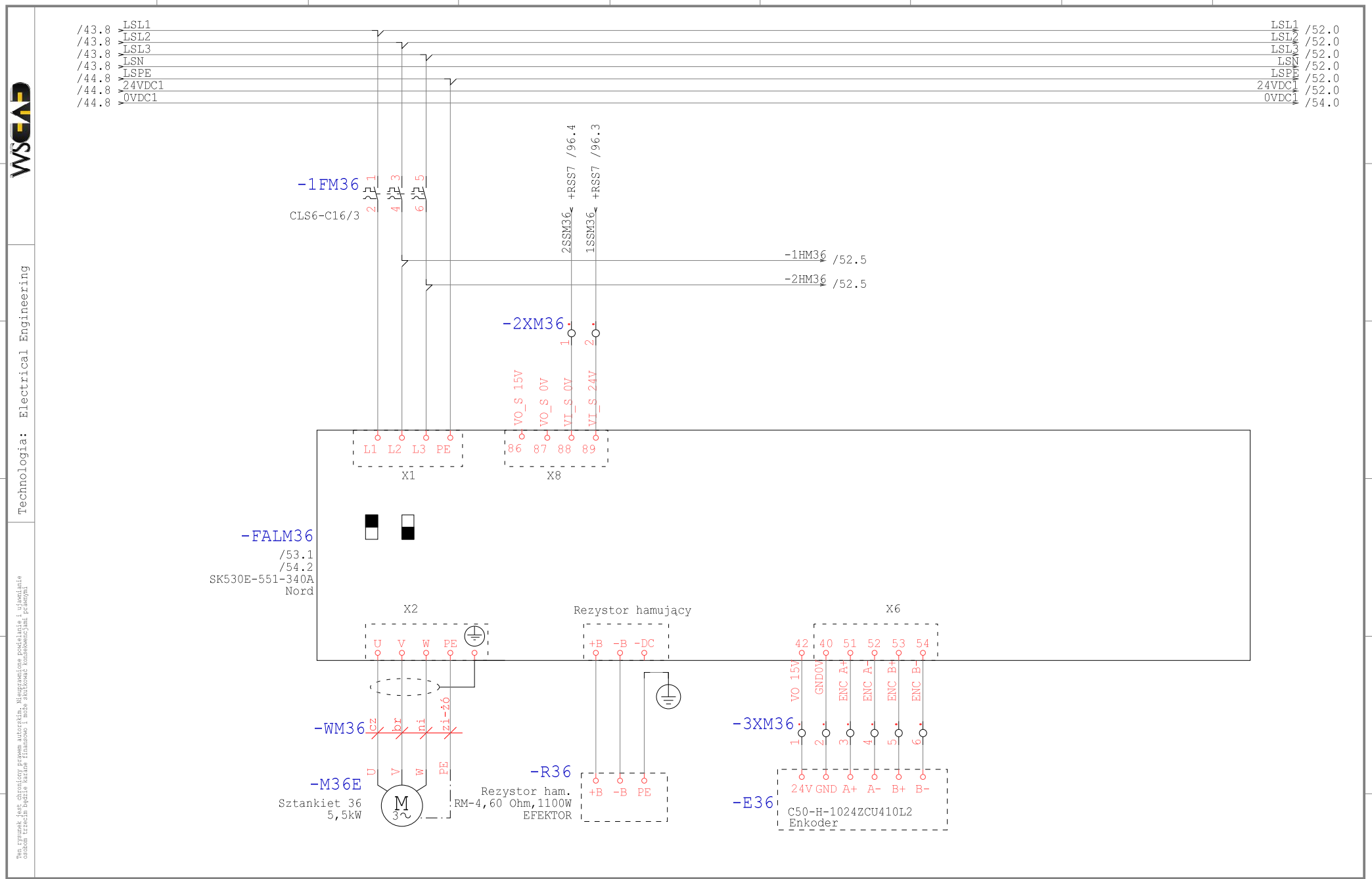
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M33	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 234	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

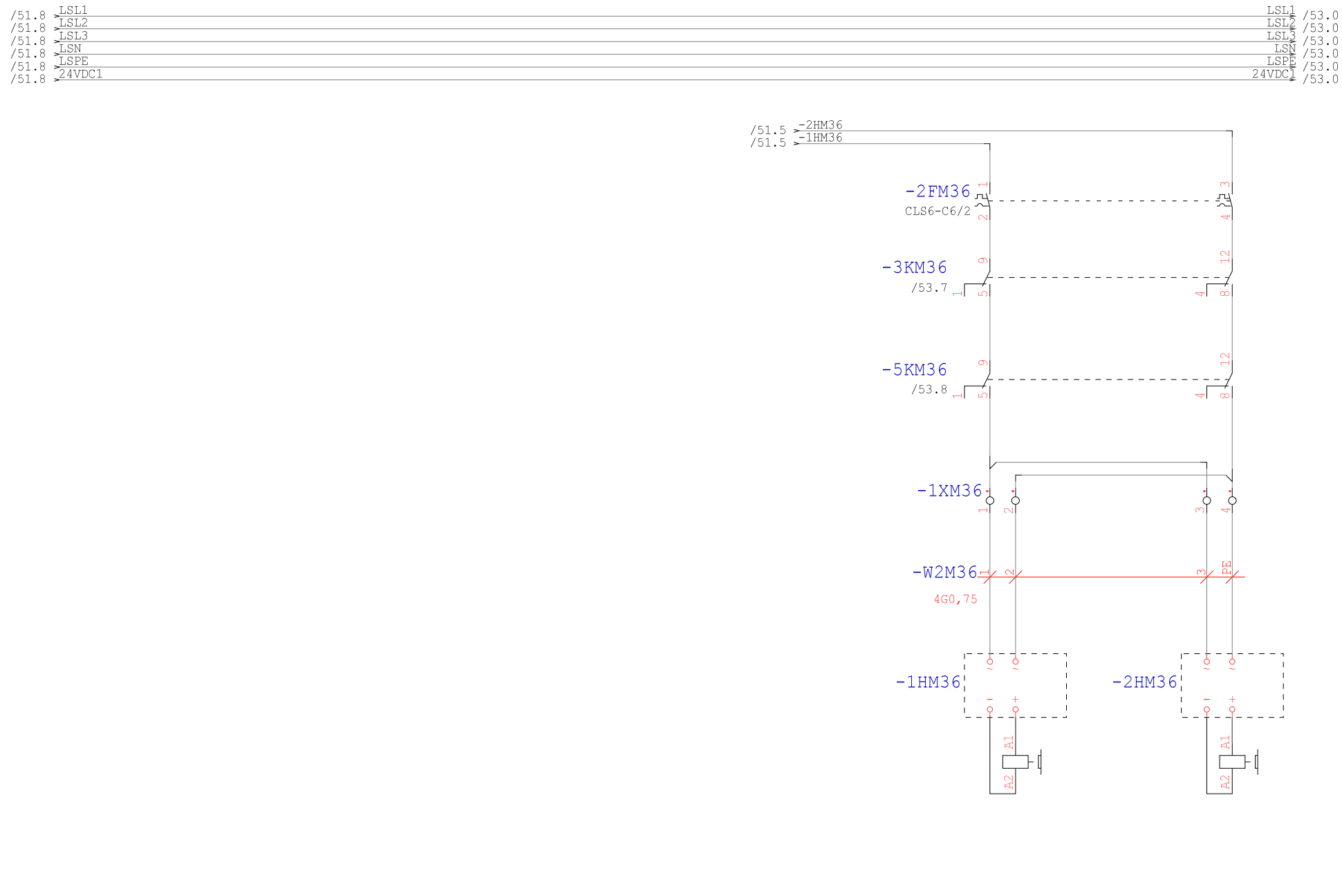
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M33	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 235	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

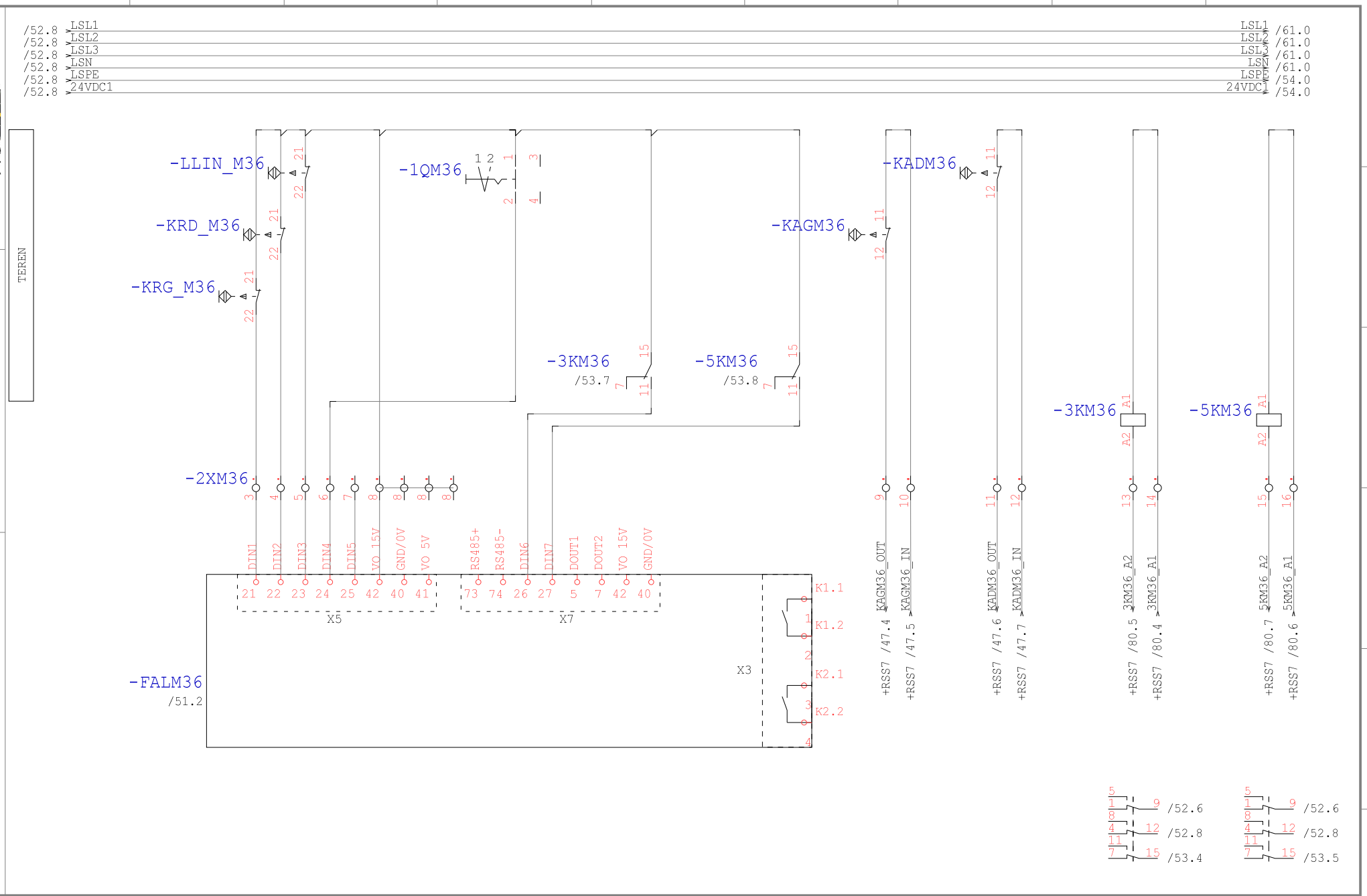
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M36	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 236	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

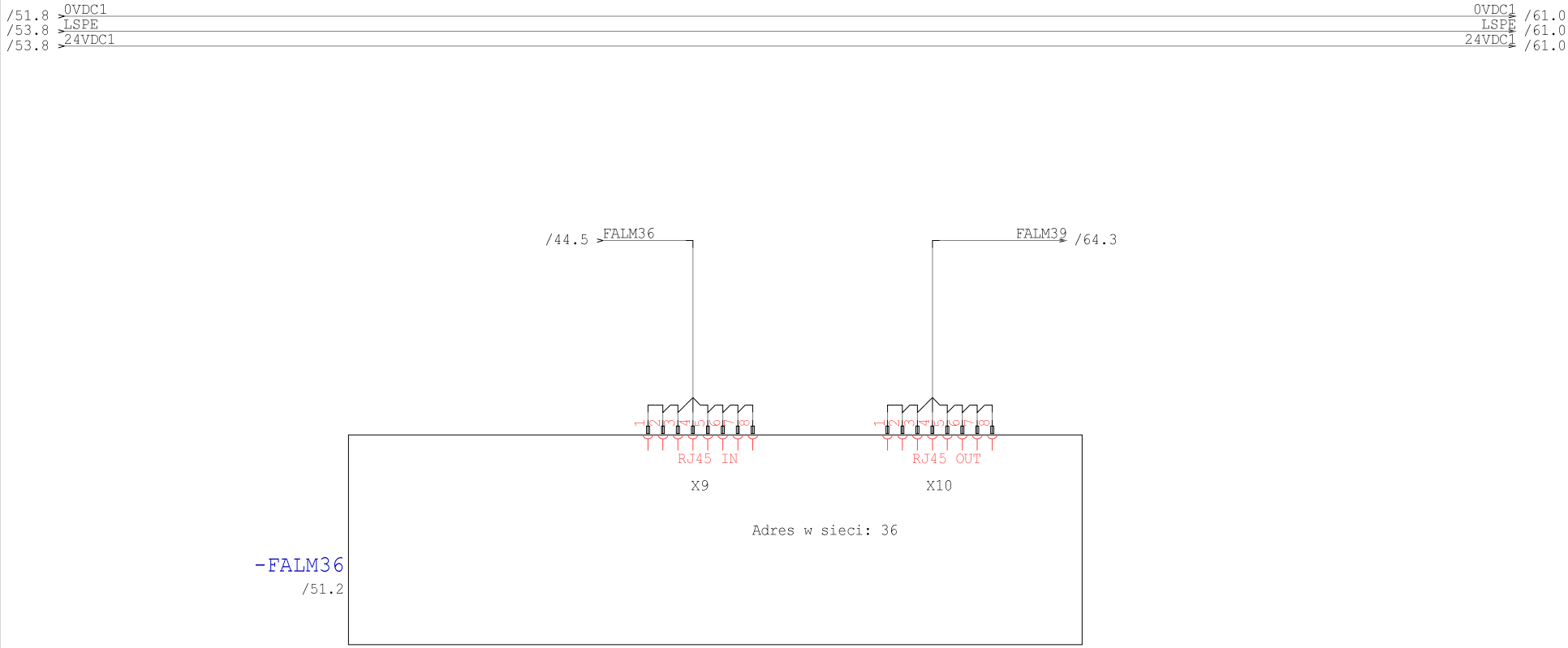
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M36	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 237	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

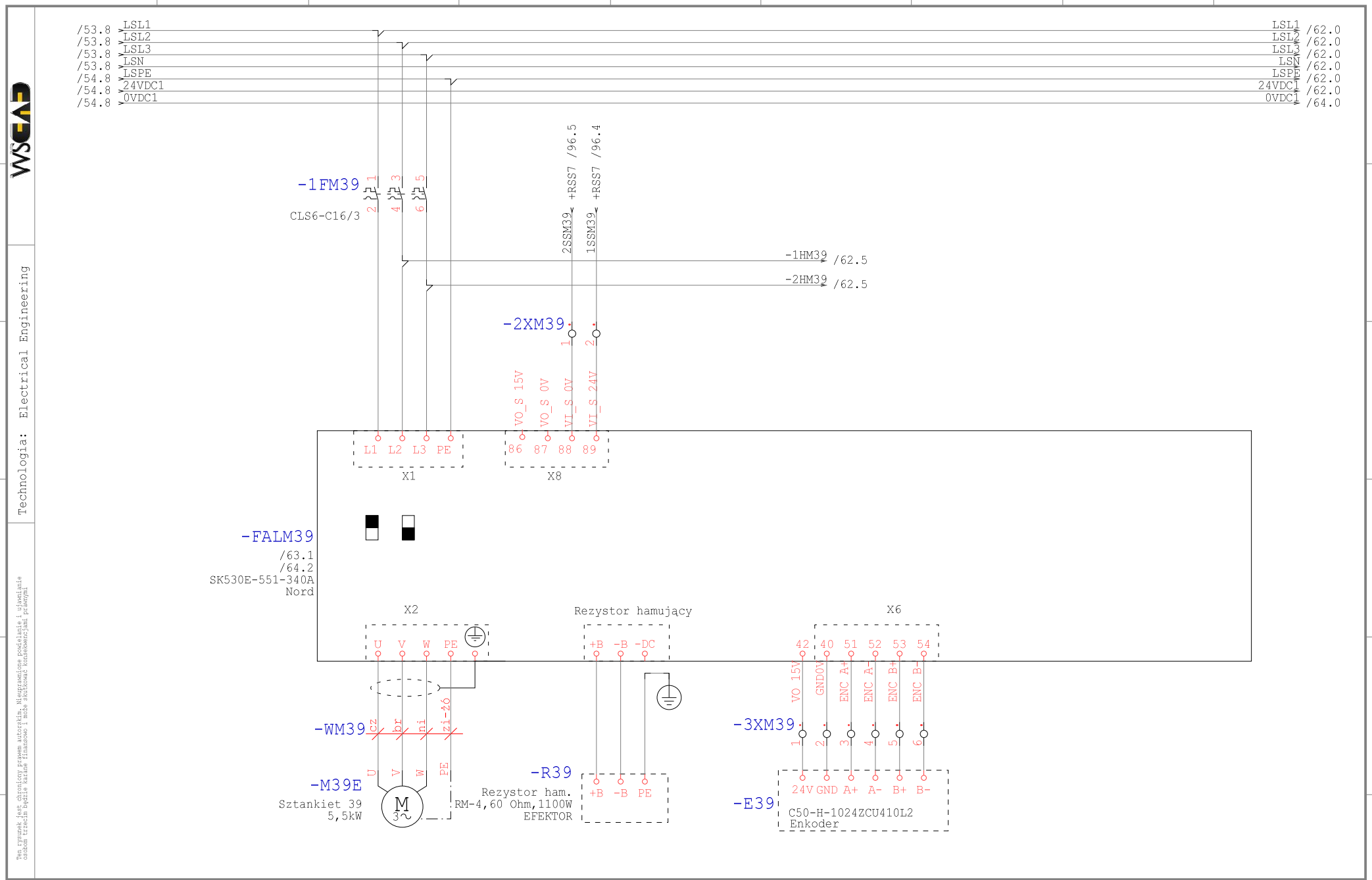
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M36	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 53
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 238	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

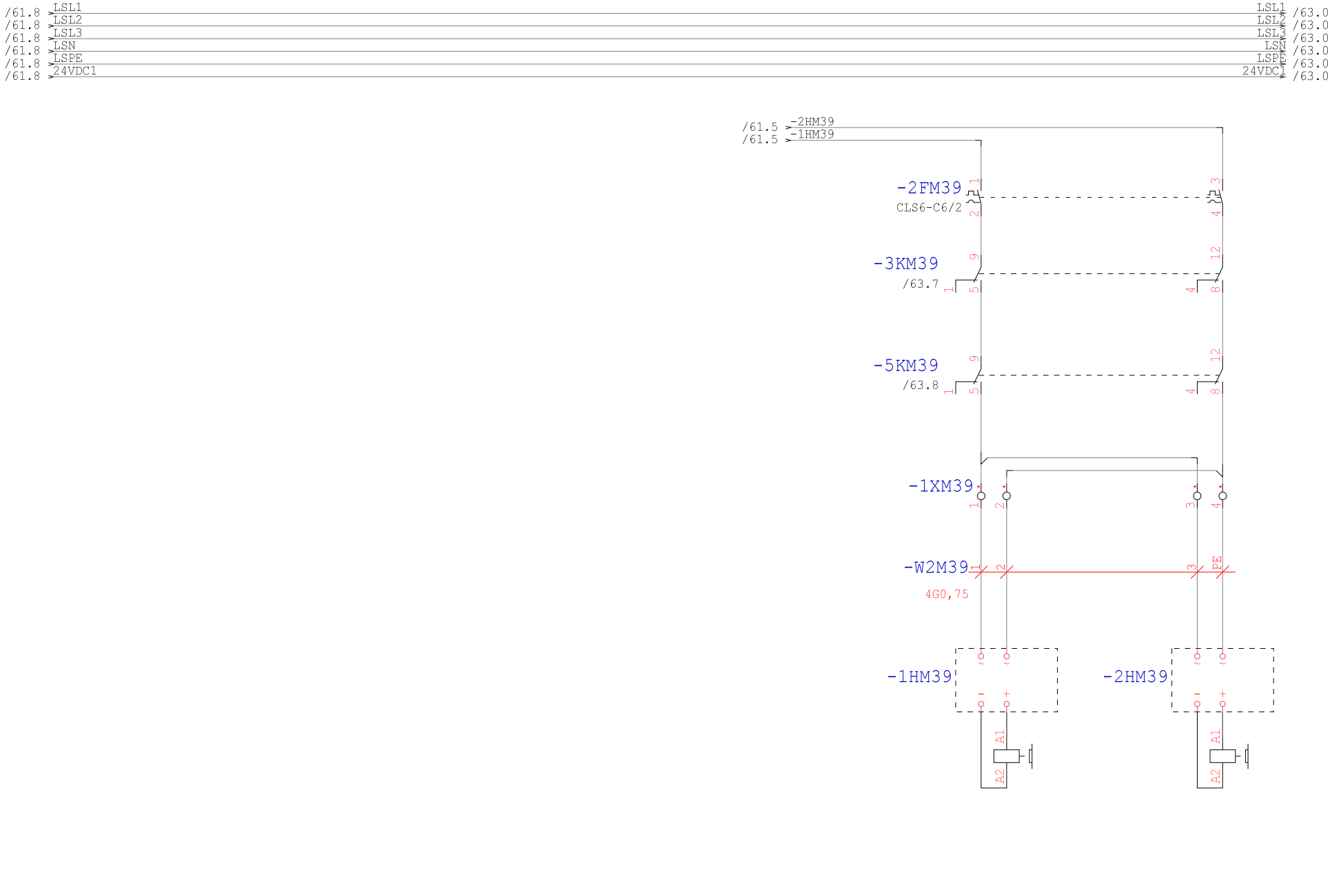
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M36	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 239	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

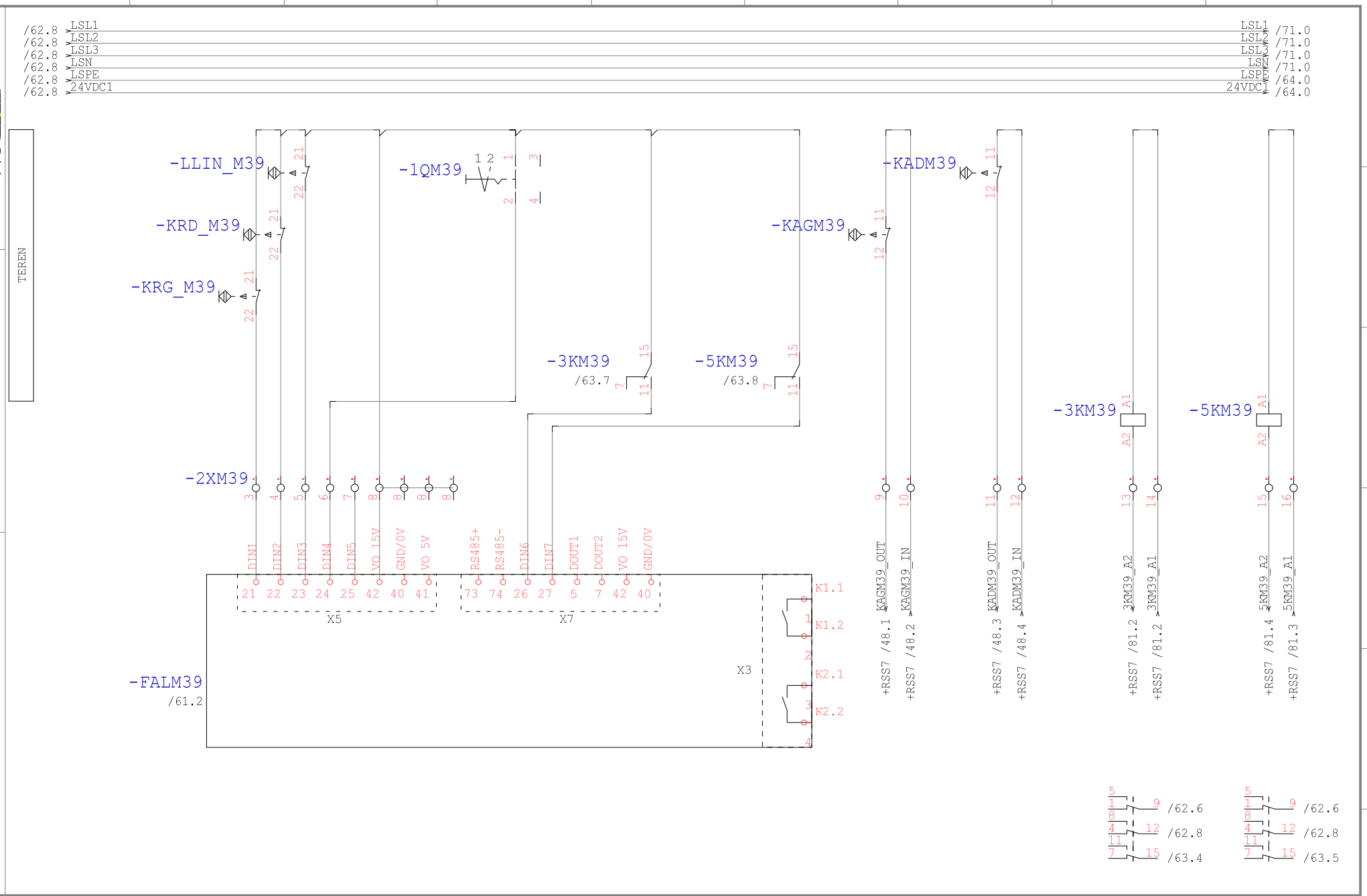
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M39	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 240	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

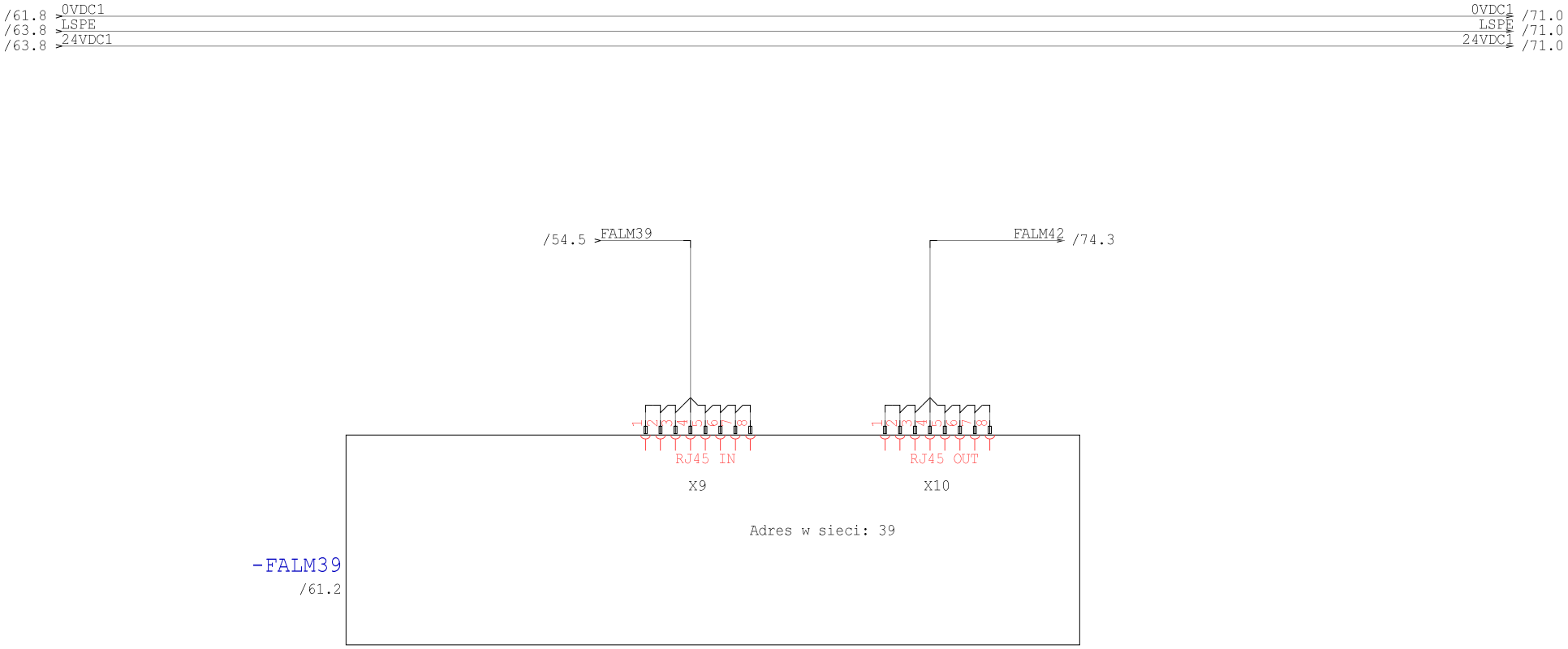
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M39	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 62
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 241	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

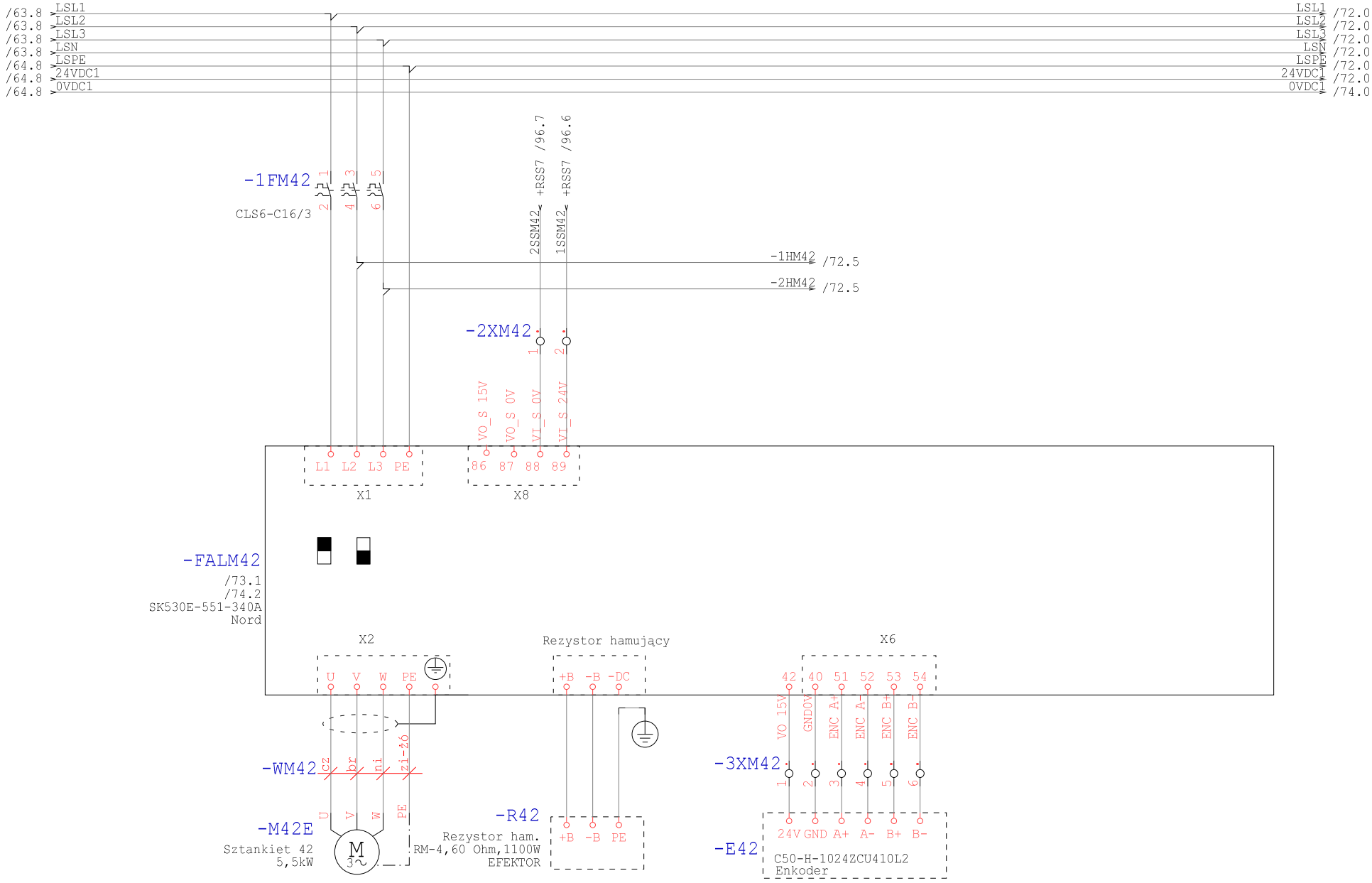
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M39	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 63
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 242	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

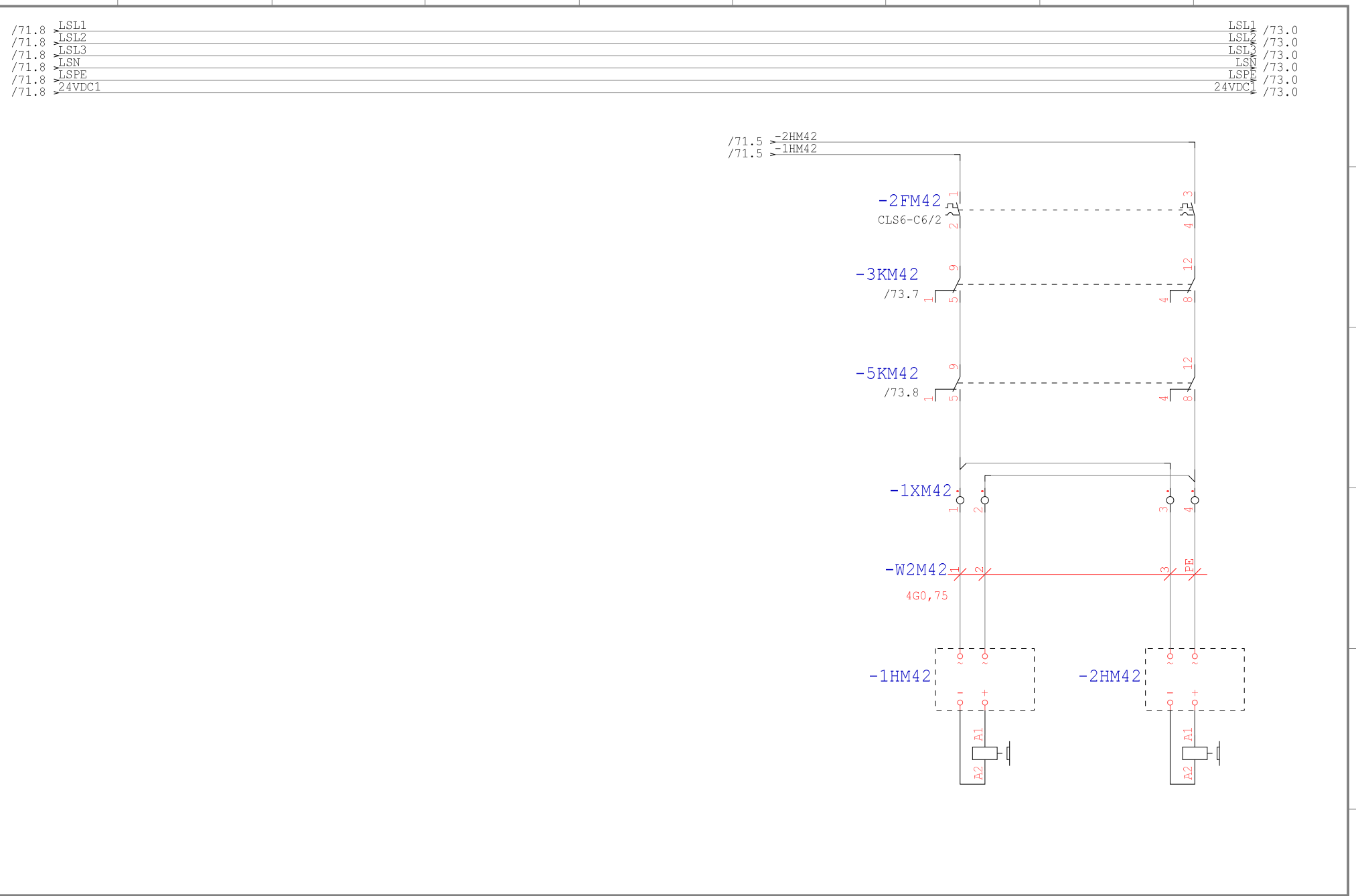
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M39	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 64
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 243	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może wiązować konsekwencjami prawnymi

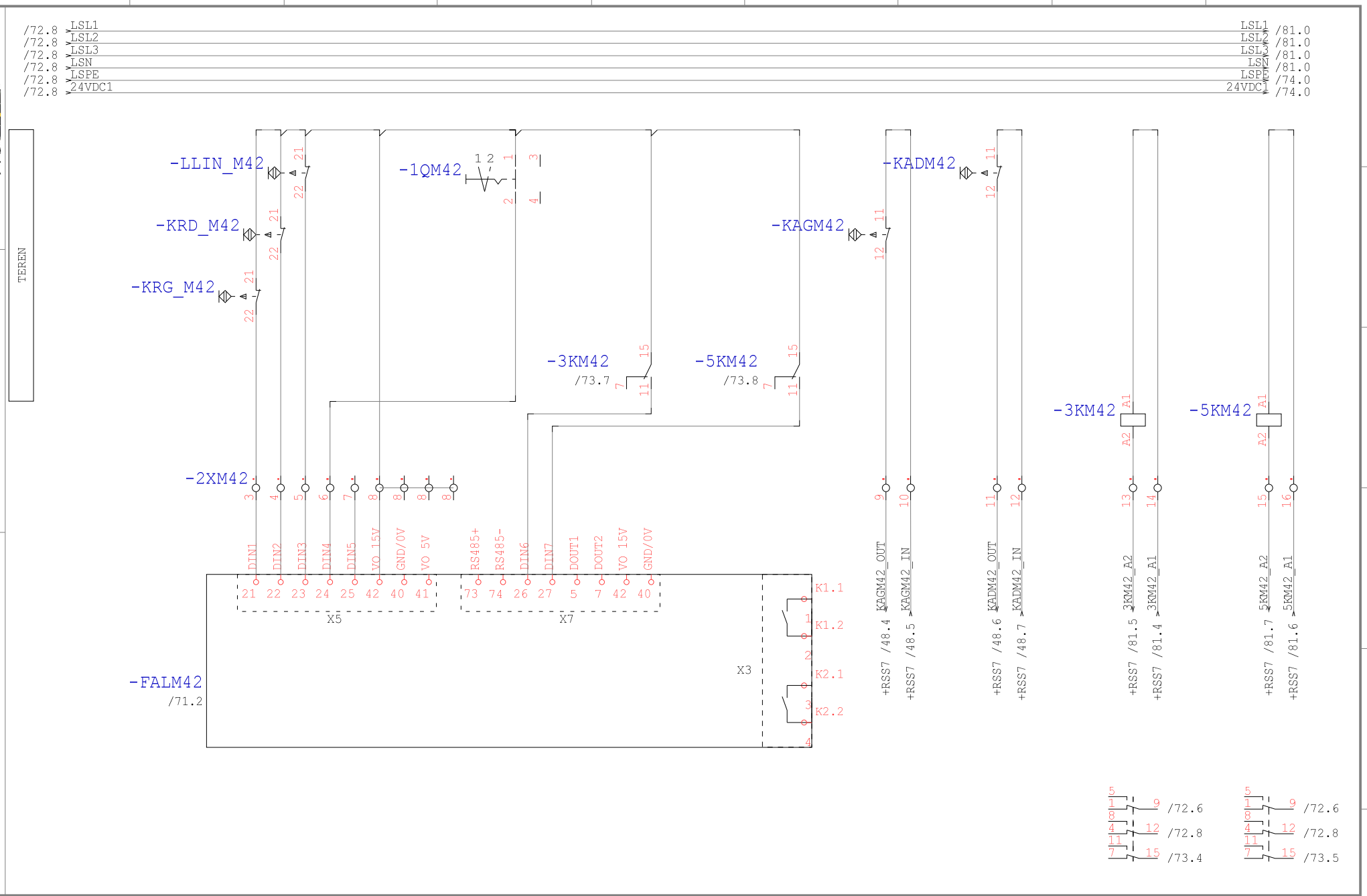
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M42	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 244	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

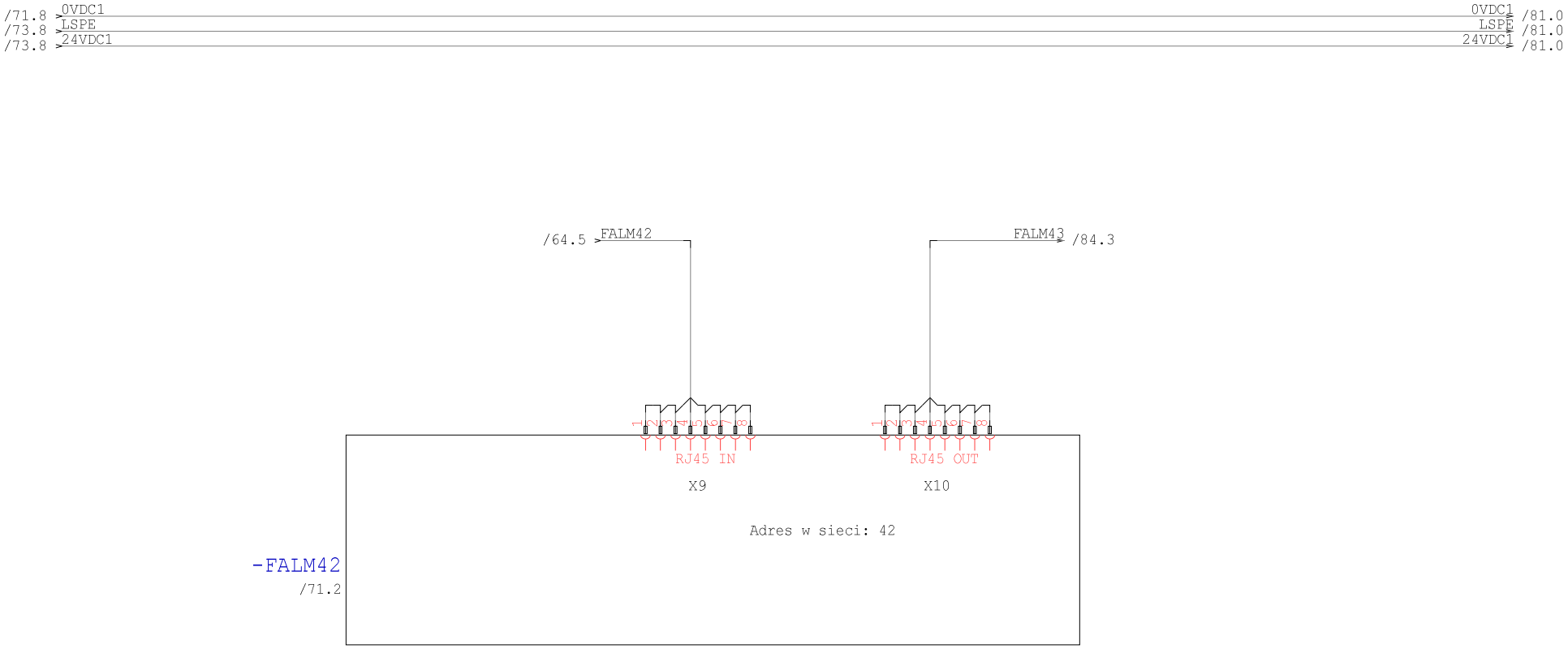
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M42	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 245	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

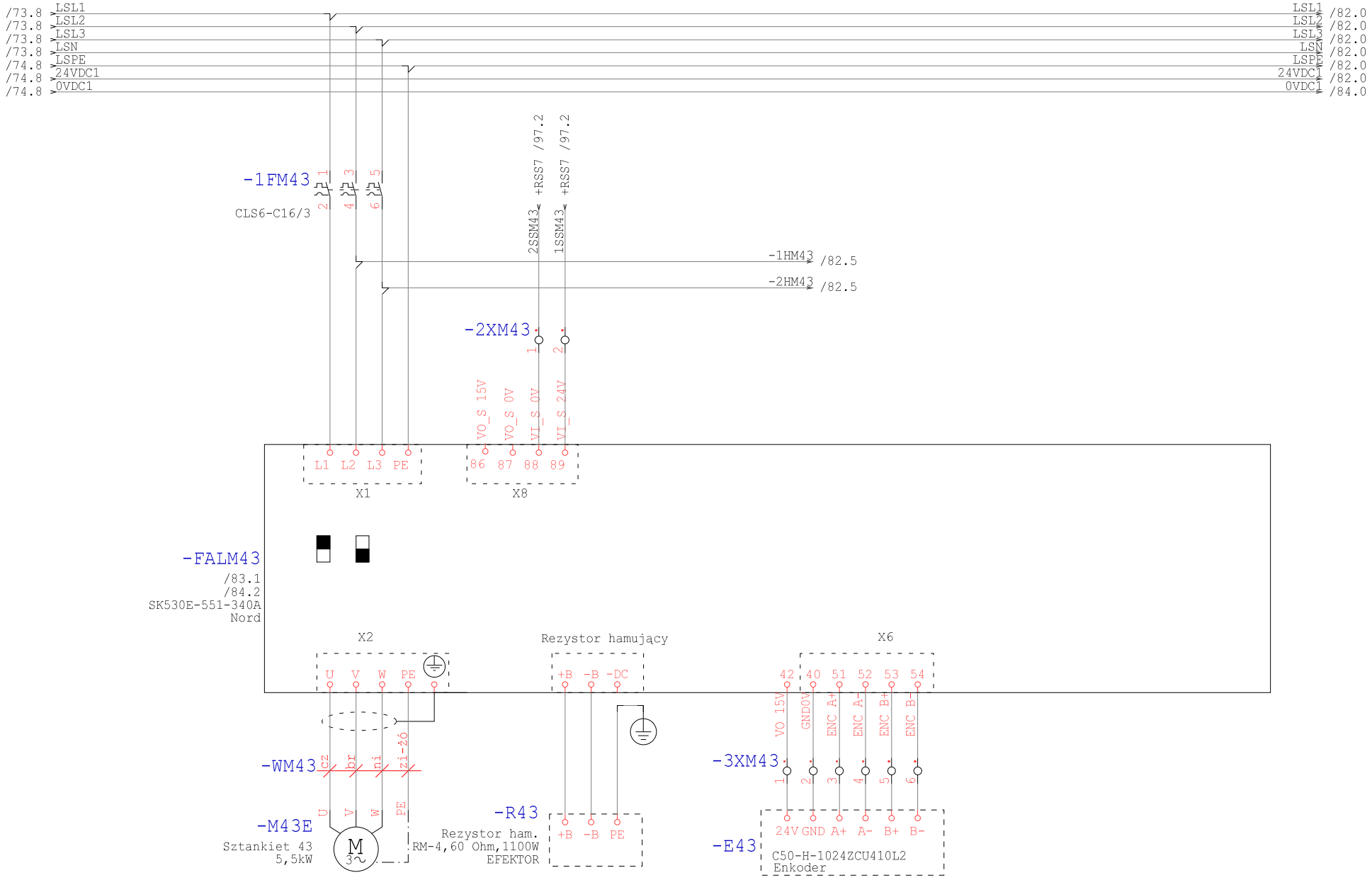
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M42	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 73
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 246	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

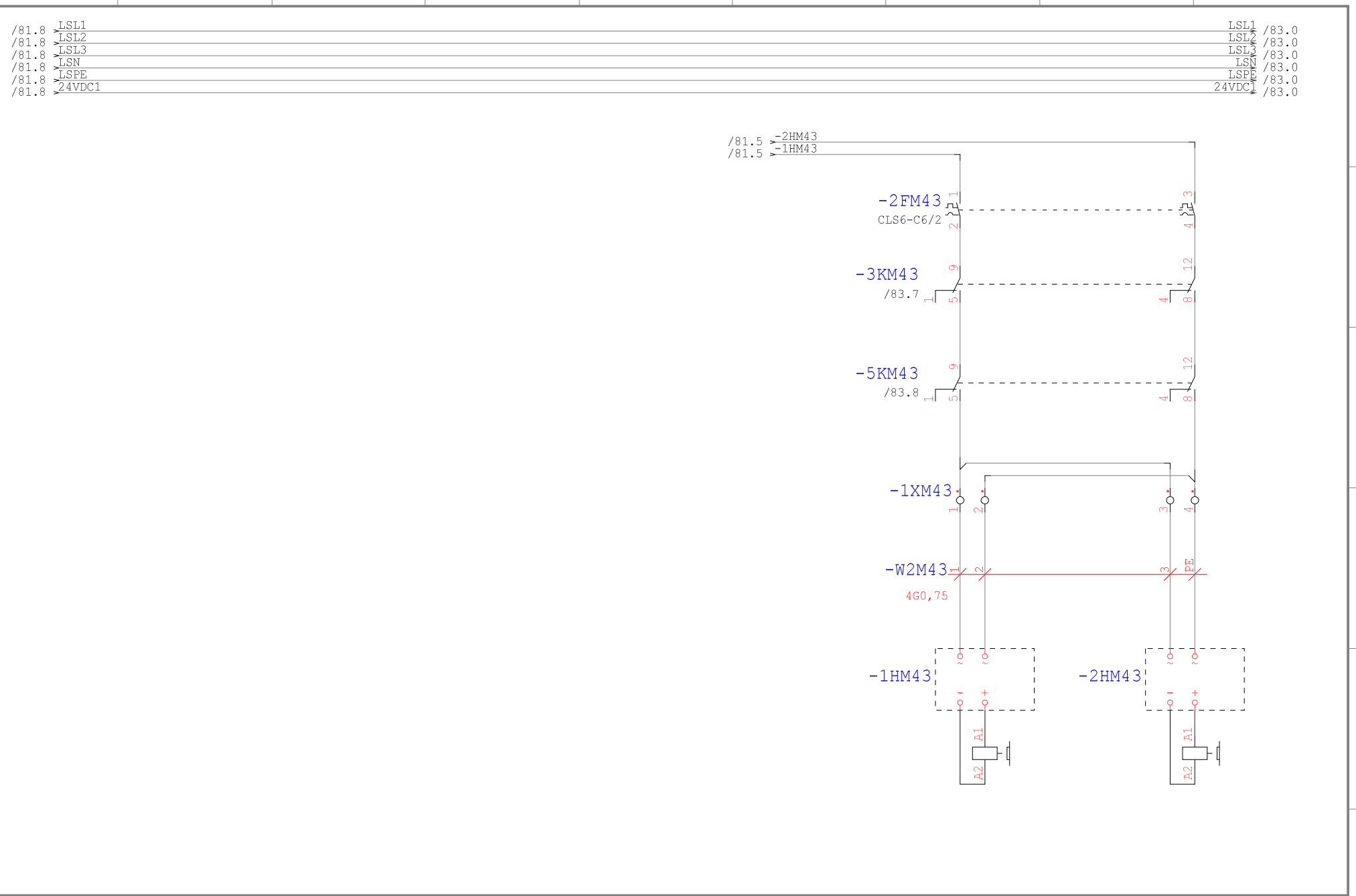
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M42	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 247	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

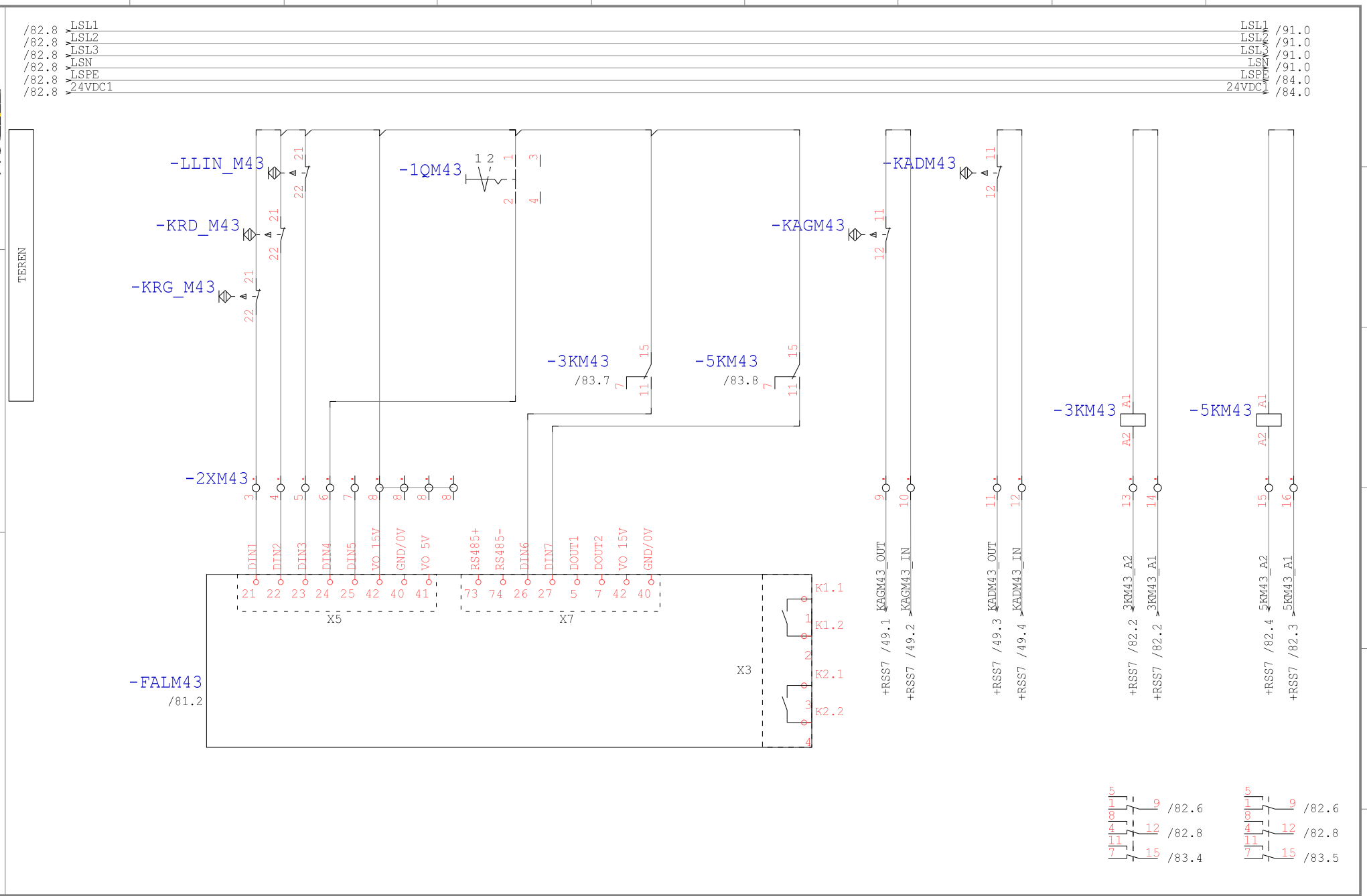
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M43	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 248	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

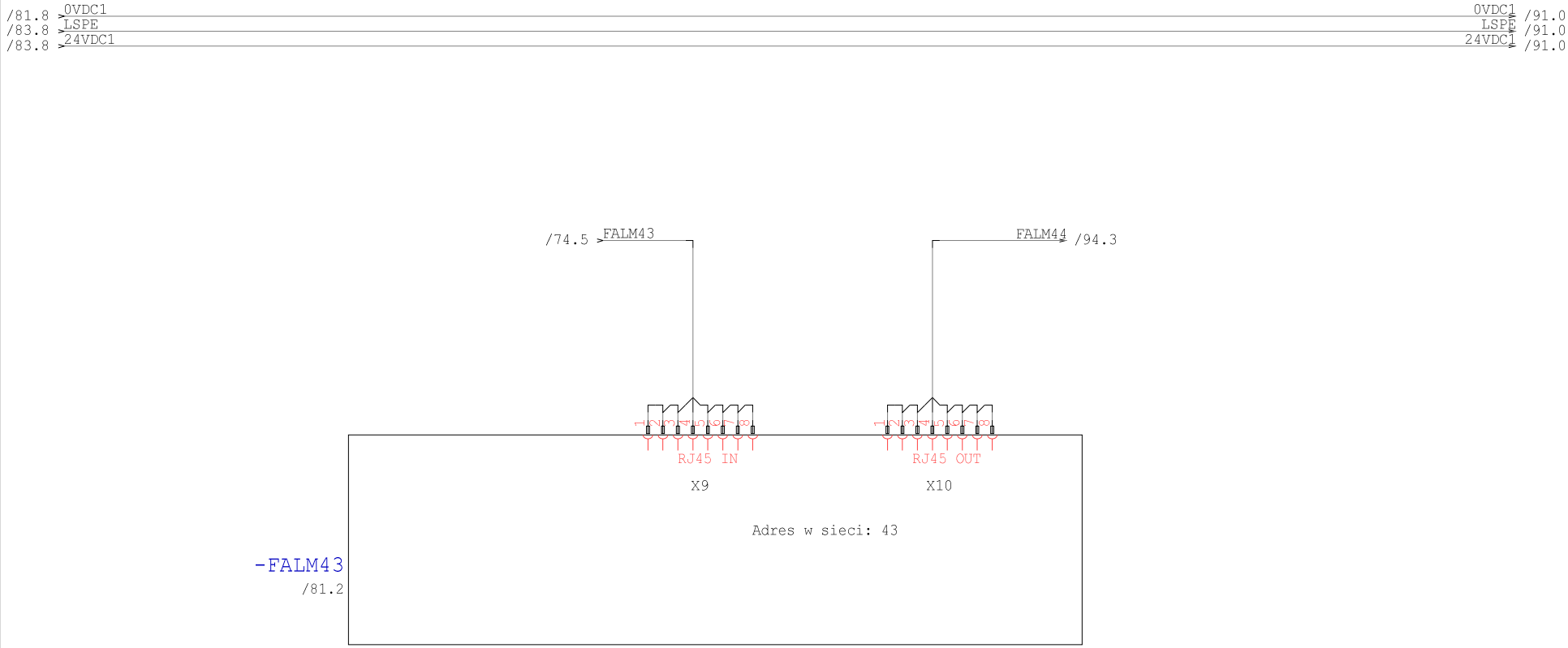
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M43	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 82
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 249	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

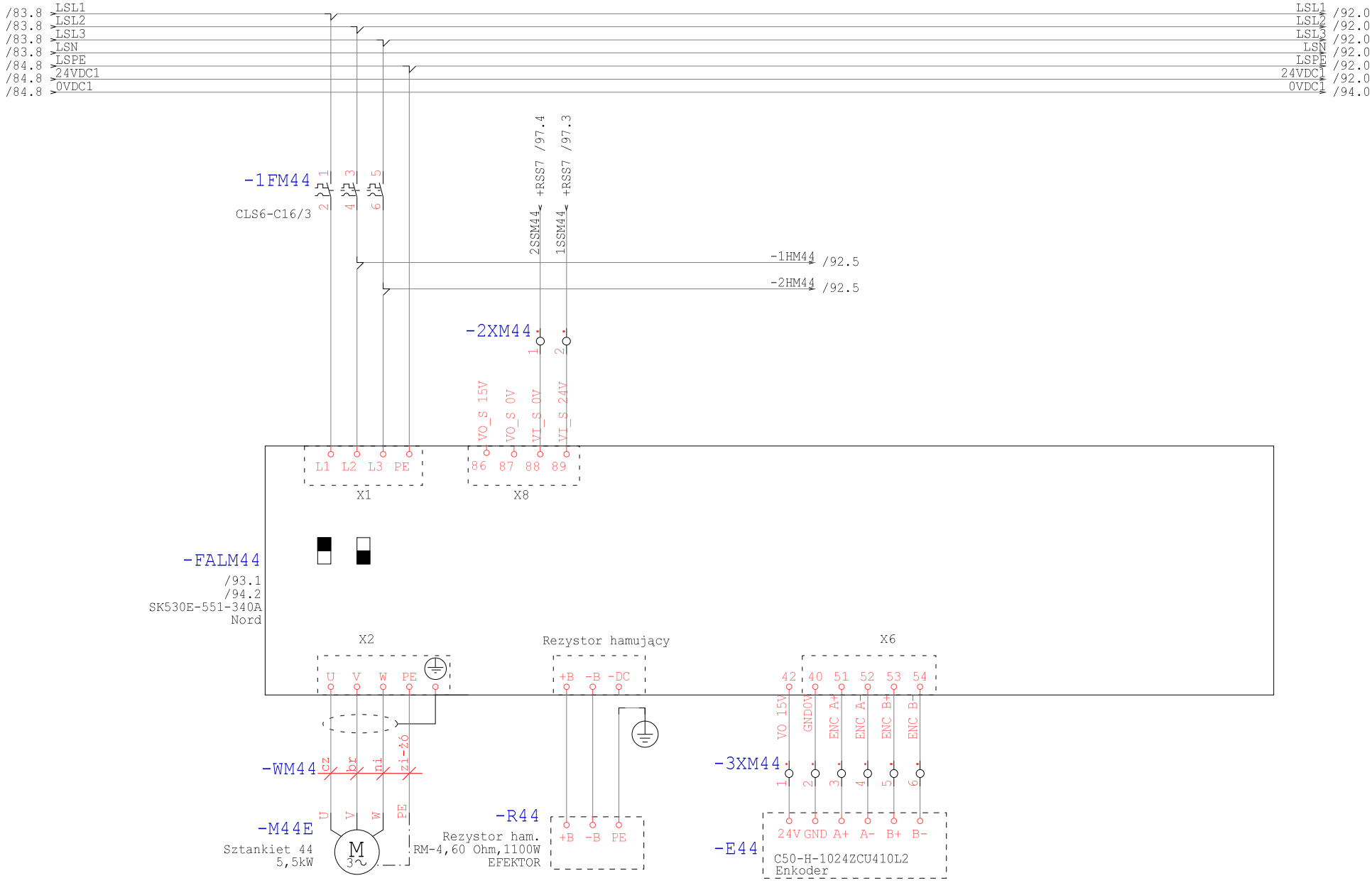
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M43	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 250	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

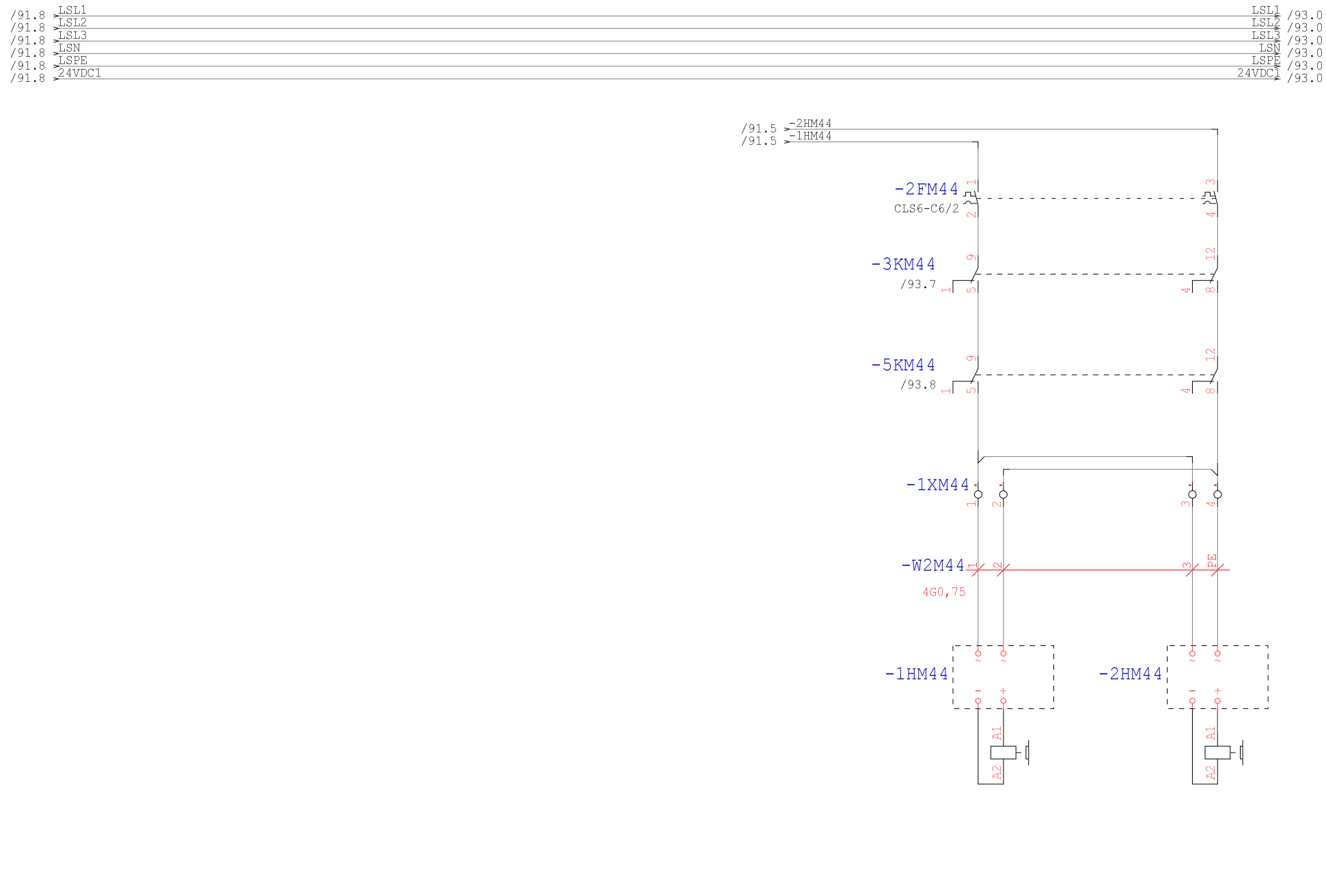
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M43	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 251	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może wiązować konsekwencjami prawnymi

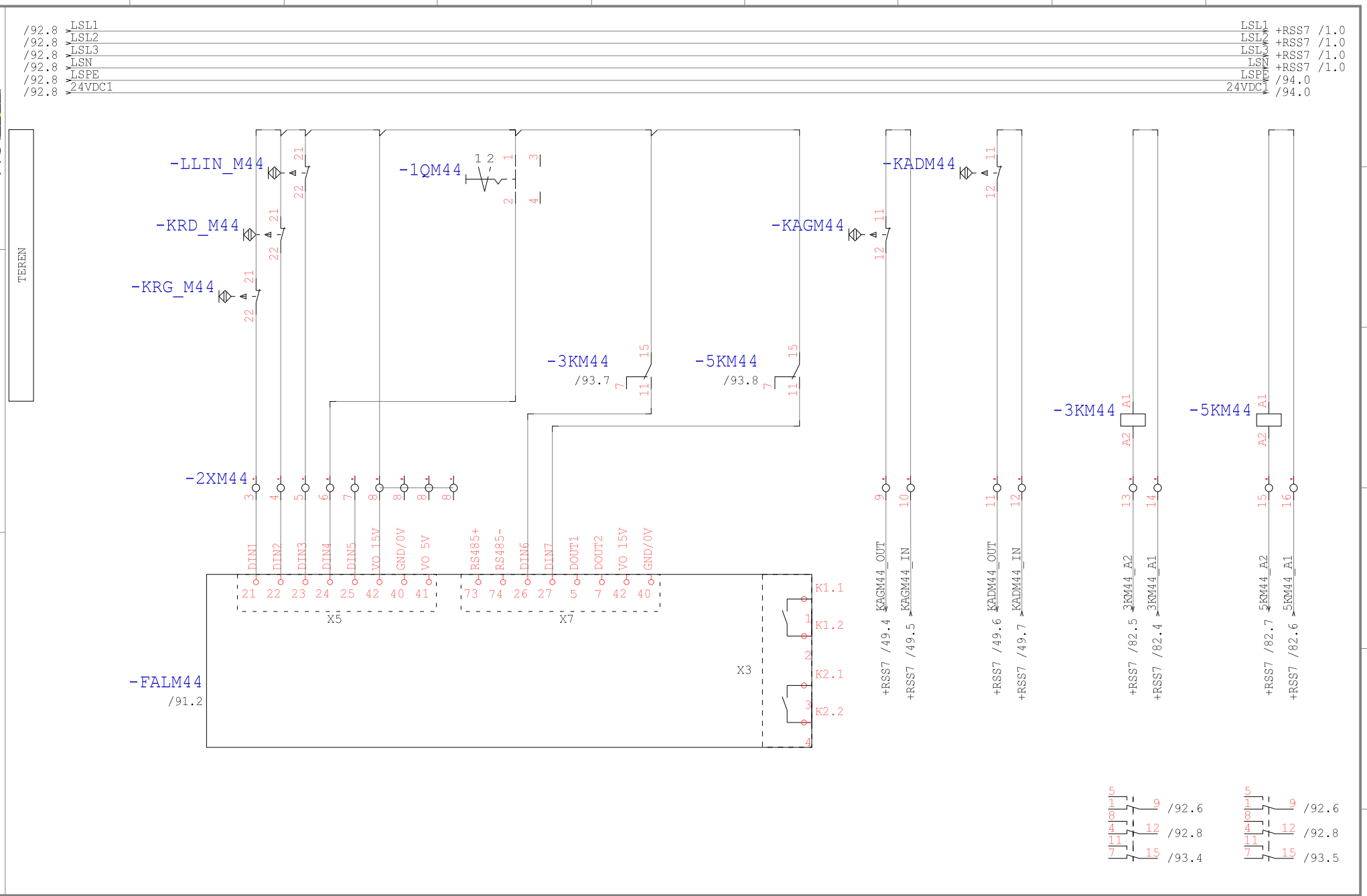
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M44	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 91
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 252	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

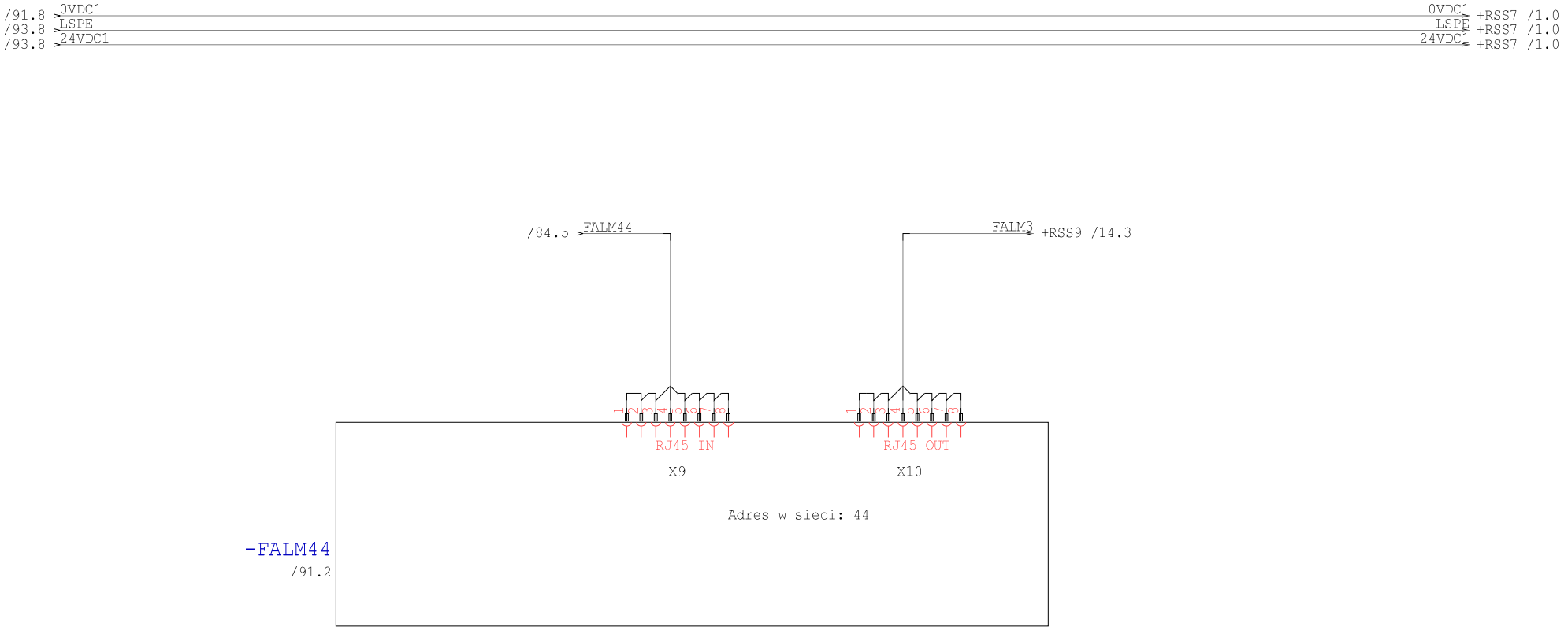
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M44	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 92
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 253	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M44	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 254	z 94



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M44	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS6
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 255	z 94

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Napędów Sceny RNS7 i RNS8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 256	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	18.04.16
2	+RSS7	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS7	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RSS7	0003	Spis treści	29.04.16
5	+RSS7	0004	Spis treści	29.04.16
6	+RSS7	0001	UPS	29.04.16
7	+RSS7	0002	Zasilanie DC	29.04.16
8	+RSS7	0003	Ethernet	29.04.16
9	+RSS7	0004	Ethernet	29.04.16
10	+RSS7	0005	Sterownik	29.04.16
11	+RSS7	0005.a	Sterownik, ETHERCAT	29.04.16
12	+RSS7	0006	Obwód bezpieczeństwa	29.04.16
13	+RSS7	0007	Obwód bezpieczeństwa	29.04.16
14	+RSS7	0008	Obwód bezpieczeństwa	29.04.16
15	+RSS7	0010	Sterownik DOS	29.04.16
16	+RSS7	0011	Sterownik DOS	29.04.16
17	+RSS7	0012	Sterownik DOS	29.04.16
18	+RSS7	0013	Sterownik DOS	29.04.16
19	+RSS7	0014	Sterownik DOS	29.04.16
20	+RSS7	0015	Sterownik DOS	29.04.16
21	+RSS7	0016	Sterownik DOS	29.04.16
22	+RSS7	0017	Sterownik DOS	29.04.16
23	+RSS7	0018	Sterownik DOS	29.04.16
24	+RSS7	0025	Sterownik DI	29.04.16
25	+RSS7	0026	Sterownik DI	29.04.16
26	+RSS7	0027	Sterownik DI	29.04.16
27	+RSS7	0040	Sterownik DIS	29.04.16
28	+RSS7	0041	Sterownik DIS	29.04.16
29	+RSS7	0042	Sterownik DIS	29.04.16
30	+RSS7	0043	Sterownik DIS	29.04.16
31	+RSS7	0044	Sterownik DIS	29.04.16
32	+RSS7	0045	Sterownik DIS	29.04.16
33	+RSS7	0046	Sterownik DIS	29.04.16
34	+RSS7	0047	Sterownik DIS	29.04.16
35	+RSS7	0048	Sterownik DIS	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 257	z 4

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
36	+RSS7 0049	Sterownik DIS	29.04.16
37	+RSS7 0050	Sterownik DIS	29.04.16
38	+RSS7 0051	Sterownik DIS	29.04.16
39	+RSS7 0052	Sterownik DIS	29.04.16
40	+RSS7 0053	Sterownik DIS	29.04.16
41	+RSS7 0054	Sterownik DIS	29.04.16
42	+RSS7 0055	Sterownik DIS	29.04.16
43	+RSS7 0056	Sterownik DIS	29.04.16
44	+RSS7 0057	Sterownik DIS	29.04.16
45	+RSS7 0058	Sterownik DIS	29.04.16
46	+RSS7 0059	Sterownik DIS	29.04.16
47	+RSS7 0060	Sterownik DIS	29.04.16
48	+RSS7 0061	Sterownik DIS	29.04.16
49	+RSS7 0062	Sterownik DIS	29.04.16
50	+RSS7 0063	Sterownik DIS	29.04.16
51	+RSS7 0064	Sterownik DIS	29.04.16
52	+RSS7 0065	Sterownik DIS	29.04.16
53	+RSS7 0066	Sterownik DIS	29.04.16
54	+RSS7 0067	Sterownik DIS	29.04.16
55	+RSS7 0068	Sterownik DIS	29.04.16
56	+RSS7 0069	Sterownik DIS	29.04.16
57	+RSS7 0070	Sterownik DIS	29.04.16
58	+RSS7 0071	Sterownik DIS	29.04.16
59	+RSS7 0072	Sterownik DIS	29.04.16
60	+RSS7 0073	Sterownik DOS	29.04.16
61	+RSS7 0074	Sterownik DOS	29.04.16
62	+RSS7 0075	Sterownik DOS	29.04.16
63	+RSS7 0076	Sterownik DOS	29.04.16
64	+RSS7 0077	Sterownik DOS	29.04.16
65	+RSS7 0078	Sterownik DOS	29.04.16
66	+RSS7 0079	Sterownik DOS	29.04.16
67	+RSS7 0080	Sterownik DOS	29.04.16
68	+RSS7 0081	Sterownik DOS	29.04.16
69	+RSS7 0082	Sterownik DOS	29.04.16
70	+RSS7 0083	Sterownik DOS	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 258	z 4

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
71	+RSS7 0084	Sterownik DOS	29.04.16
72	+RSS7 0085	Sterownik DOS	29.04.16
73	+RSS7 0086	Sterownik DOS	29.04.16
74	+RSS7 0087	Sterownik DOS	29.04.16
75	+RSS7 0088	Sterownik DOS	29.04.16
76	+RSS7 0089	Sterownik DOS	29.04.16
77	+RSS7 0090	Sterownik DOS	29.04.16
78	+RSS7 0091	Sterownik DOS	29.04.16
79	+RSS7 0092	Sterownik DOS	29.04.16
80	+RSS7 0093	Sterownik DOS	29.04.16
81	+RSS7 0094	Sterownik DOS	29.04.16
82	+RSS7 0095	Sterownik DOS	29.04.16
83	+RSS7 0096	Sterownik DOS	29.04.16
84	+RSS7 0097	Sterownik DOS	29.04.16
85	+RSS7 0098	Sterownik DOS	29.04.16
86	+RSS7 0099	Sterownik DOS	29.04.16
87	+RSS7 0105	Sterownik DO	29.04.16
88	+RSS7 0106	Sterownik DO	29.04.16
89	+RSS7 0107	Sterownik DO	29.04.16
90	+RSS7 0108	Sterownik DIS	29.04.16
91	+RSS7 0109	Sterownik DIS	29.04.16
92	+RSS7 0110	Sterownik DIS	29.04.16
93	+RSS7 0111	Sterownik DIS	29.04.16
94	+RSS7 0112	Sterownik DIS	29.04.16
95	+RSS7 0113	Sterownik DIS	29.04.16
96	+RSS7 0114	Sterownik DIS	29.04.16
97	+RSS7 0115	Sterownik DIS	29.04.16
98	+RSS7 0116	Sterownik DIS	29.04.16
99	+RSS7 0117	Sterownik DIS	29.04.16
100	+RSS7 0118	Sterownik DIS	29.04.16
101	+RSS7 0119	Sterownik DIS	29.04.16
102	+RSS7 0120	Sterownik DIS	29.04.16
103	+RSS7 0121	Sterownik DIS	29.04.16
104	+RSS7 0122	Pulpit Awaryjny PA	29.04.16
105	+RSS7 0123	Pulpit Inspicjenta	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 259	z 4

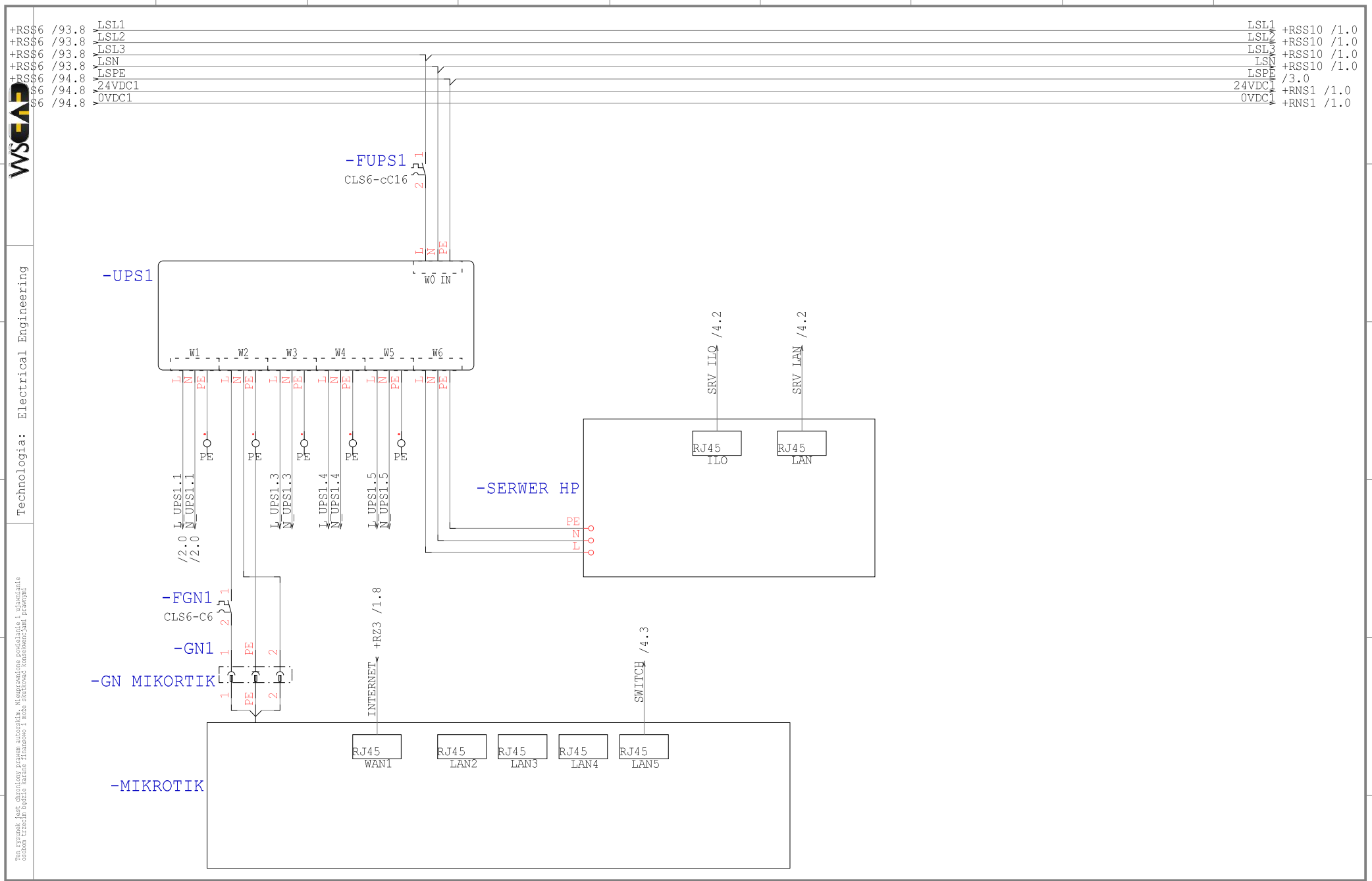
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
106	+RSS7	0124	Puszka Krosowa 0.1	29.04.16
107	+RSS7	0125	Puszka Krosowa 0.2	29.04.16
108	+RSS7	0126	Puszka Krosowa 0.3	29.04.16
109	+RSS7	0127	Puszka Krosowa 0.4	29.04.16
110	+RSS7	0128	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
111	+RSS7	0129	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
112	+RSS7	0130	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
113	+RSS7	0131	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
114	+RSS7	0132	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
115	+RSS7	0133	Puszka Krosowa 1.1	29.04.16
116	+RSS7	0134	Puszka Krosowa 1.2	29.04.16
117	+RSS7	0135	Puszka Krosowa 1.2	29.04.16
118	+RSS7	0136	Puszka Krosowa 1.2	29.04.16
119	+RSS7	0137	Ethernet PLC	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

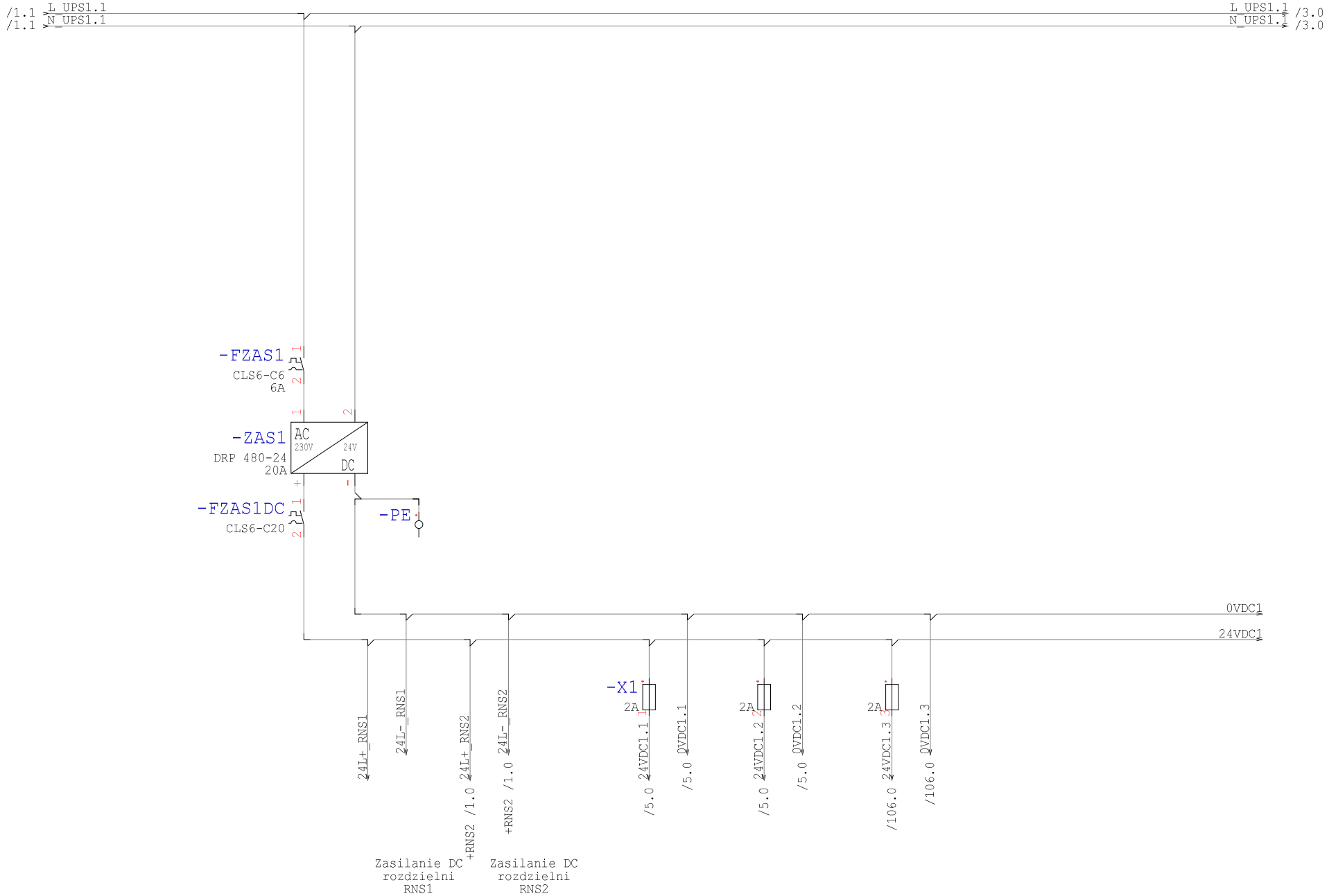
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 260 z 4



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

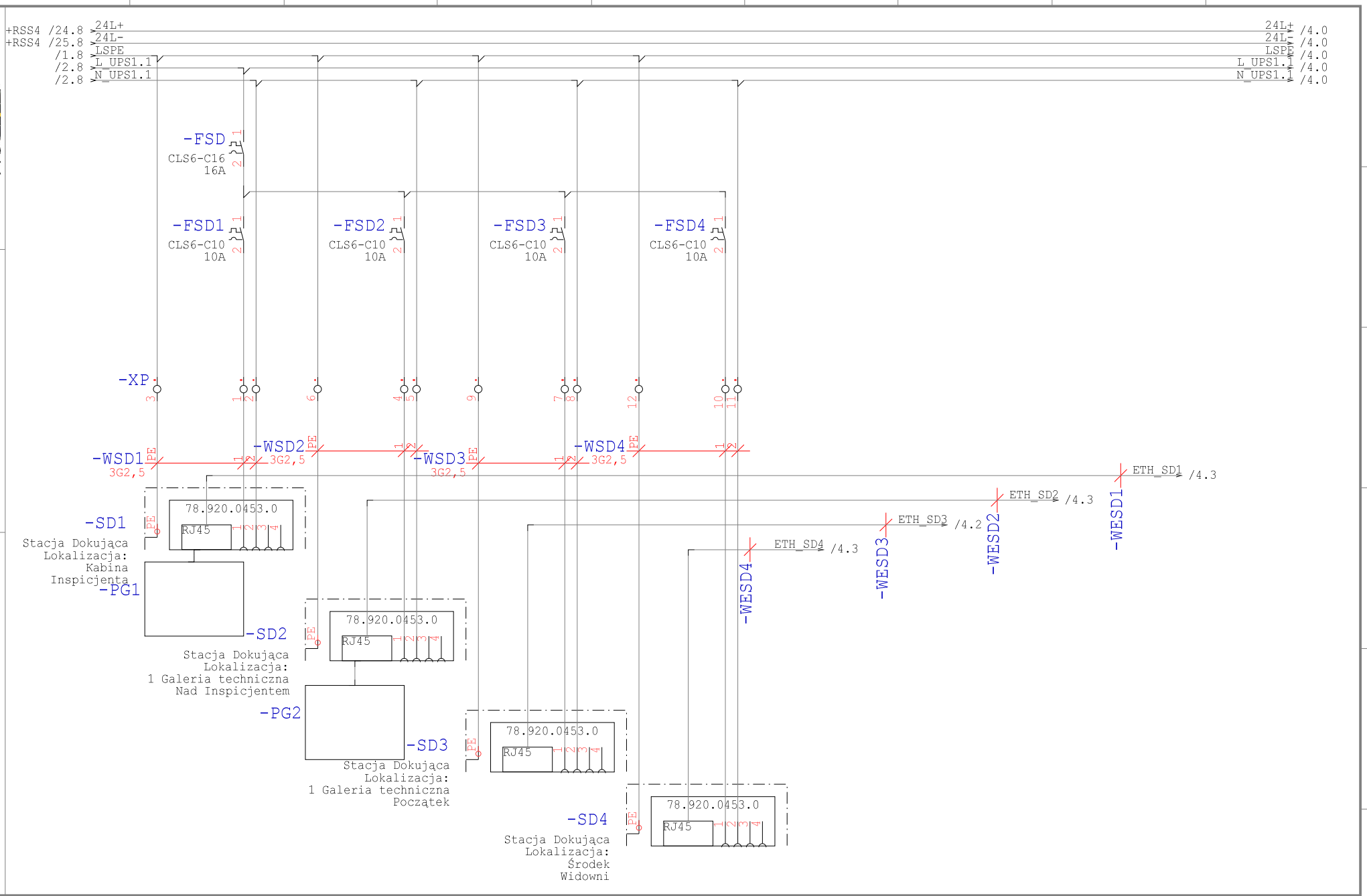
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	UPS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 261	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może wiązować konsekwencjami prawnymi

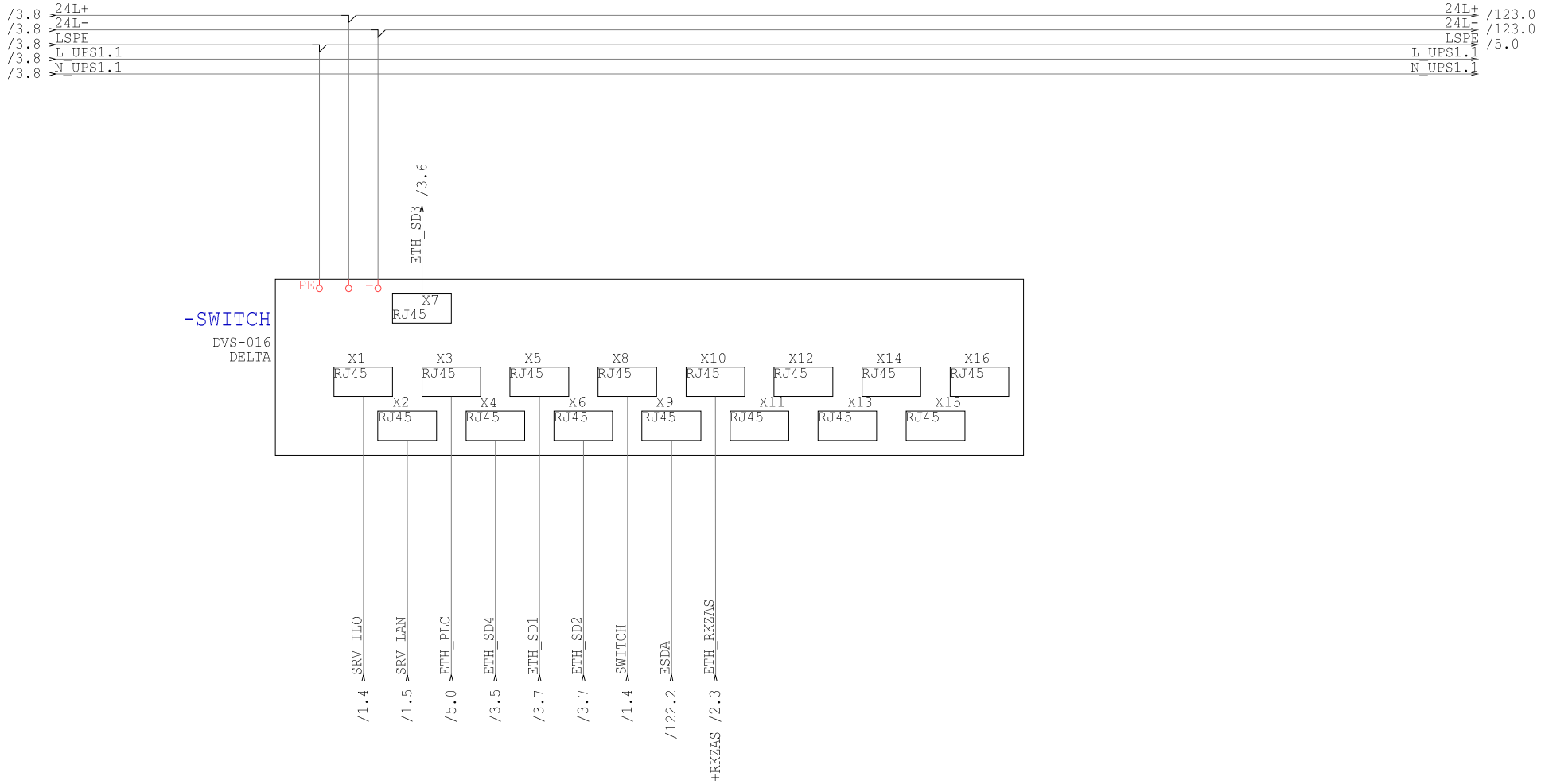
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie DC	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 262	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

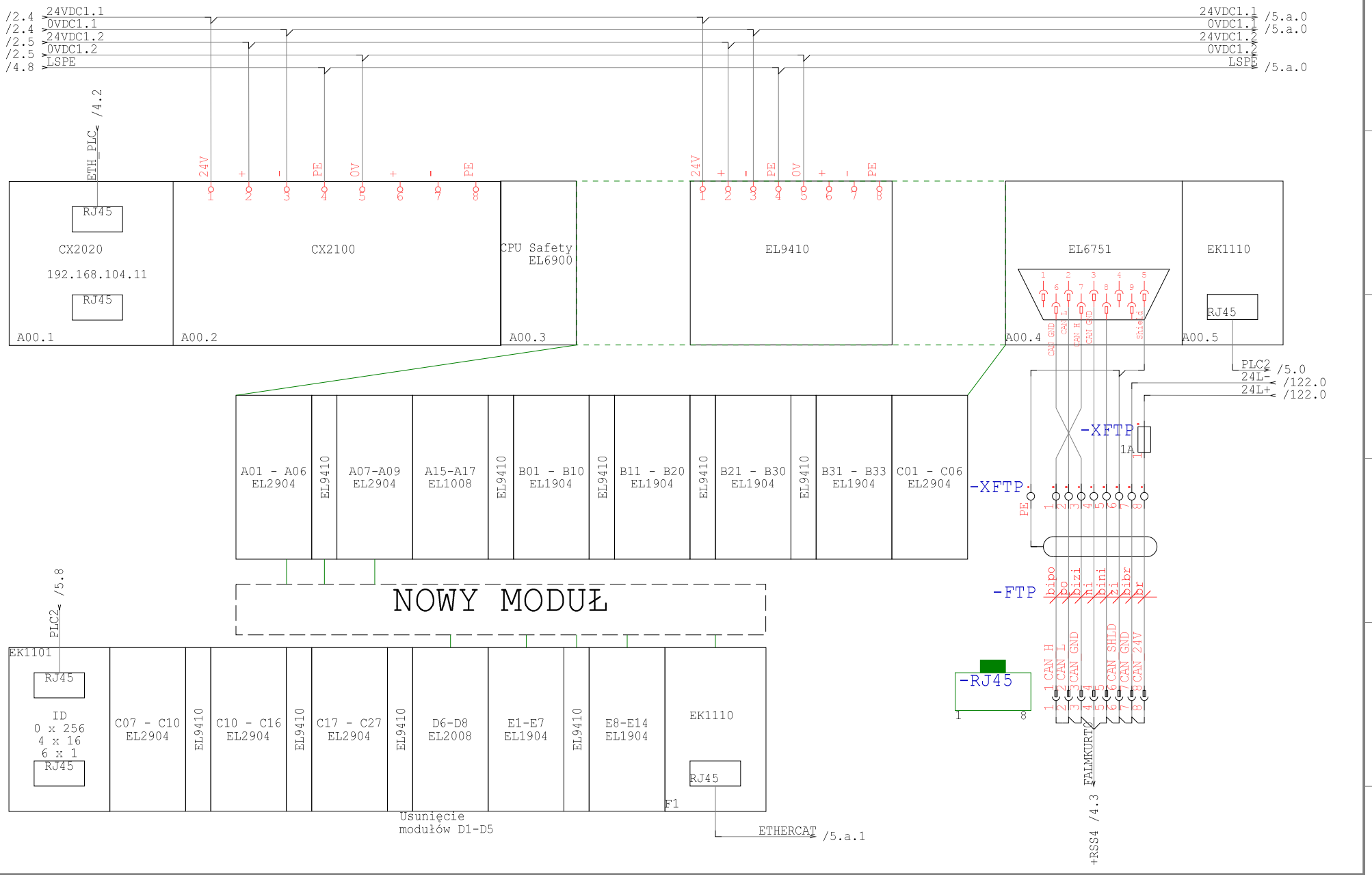
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 263	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

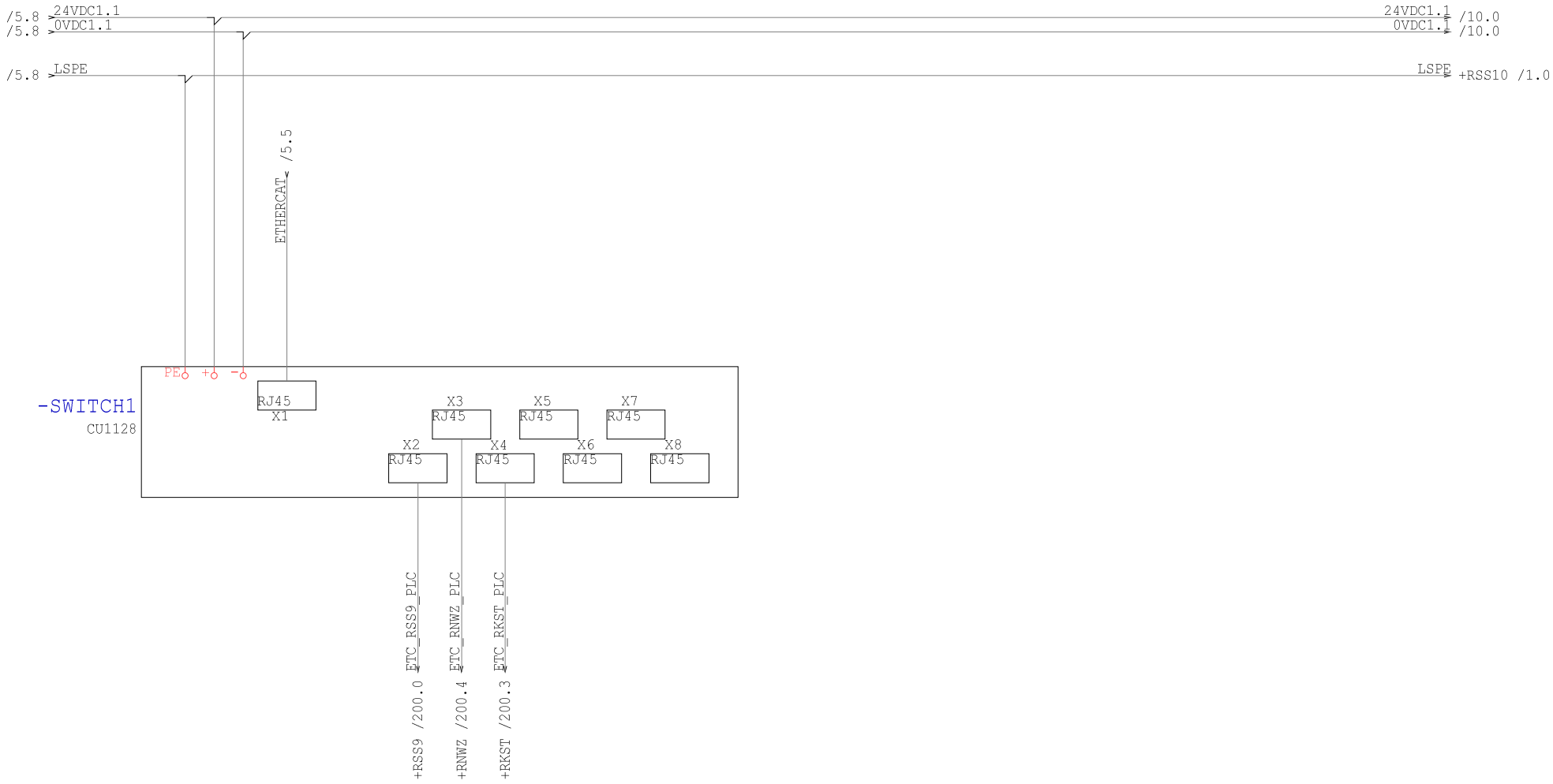
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 264	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy Mikor INŻYNIERING jest zabronione.

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 265	z 137

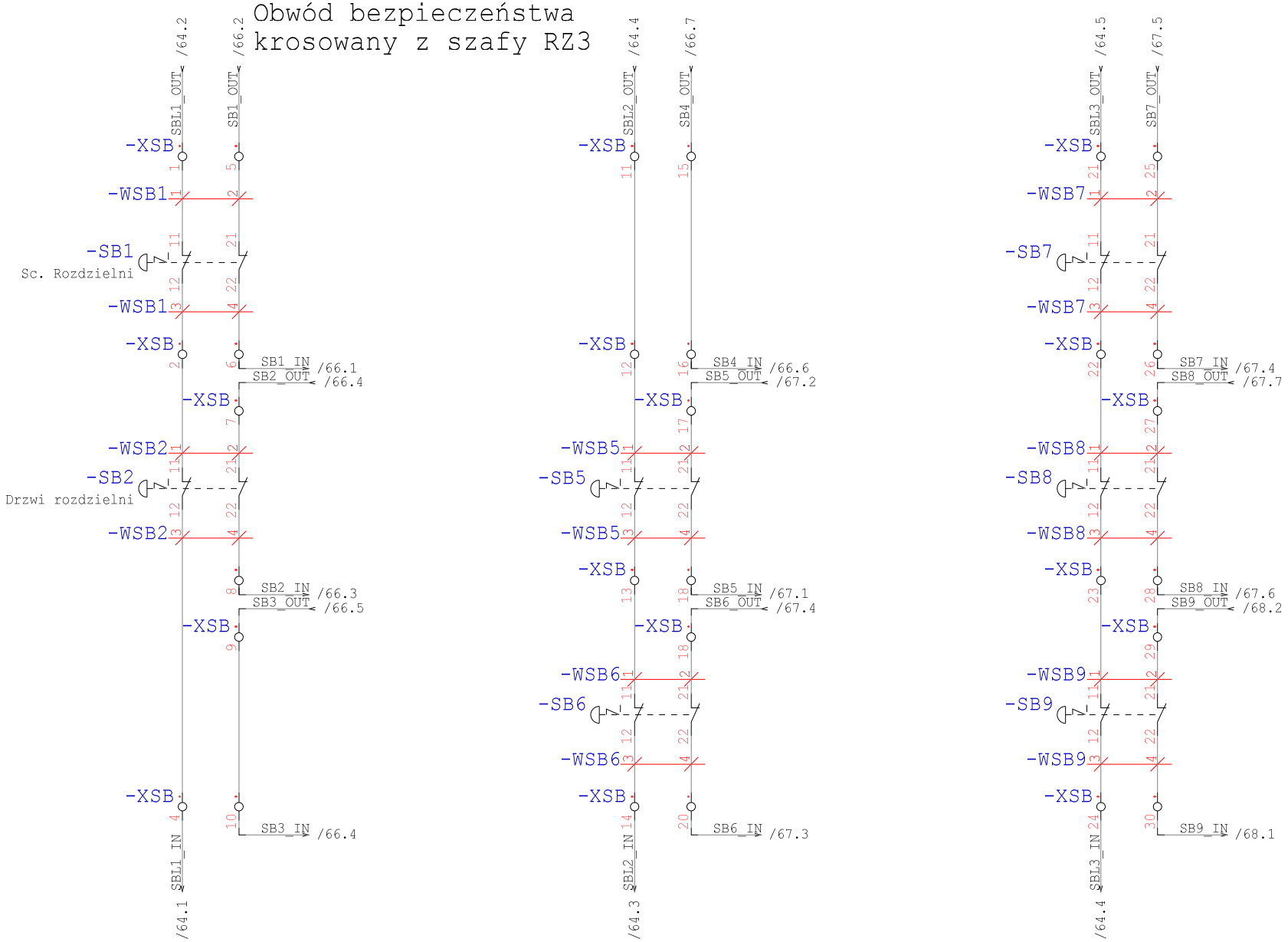


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik, ETHERCAT	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5.a
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 266	z 137

Obwód bezpieczeństwa krosowany z szafy RZ3

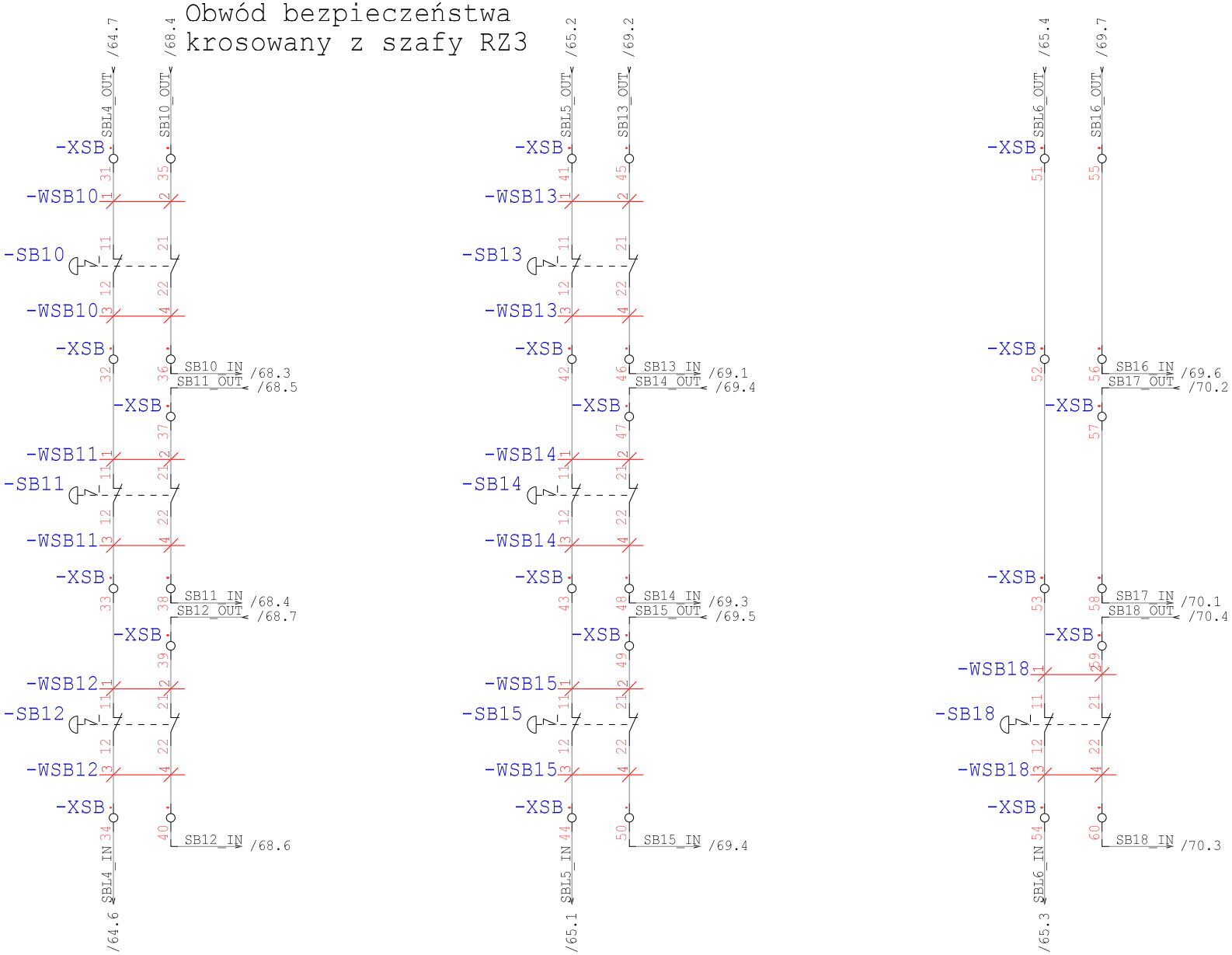


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prewencji

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Obwód bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 267	z 137

Obwód bezpieczeństwa krosowany z szafy RZ3

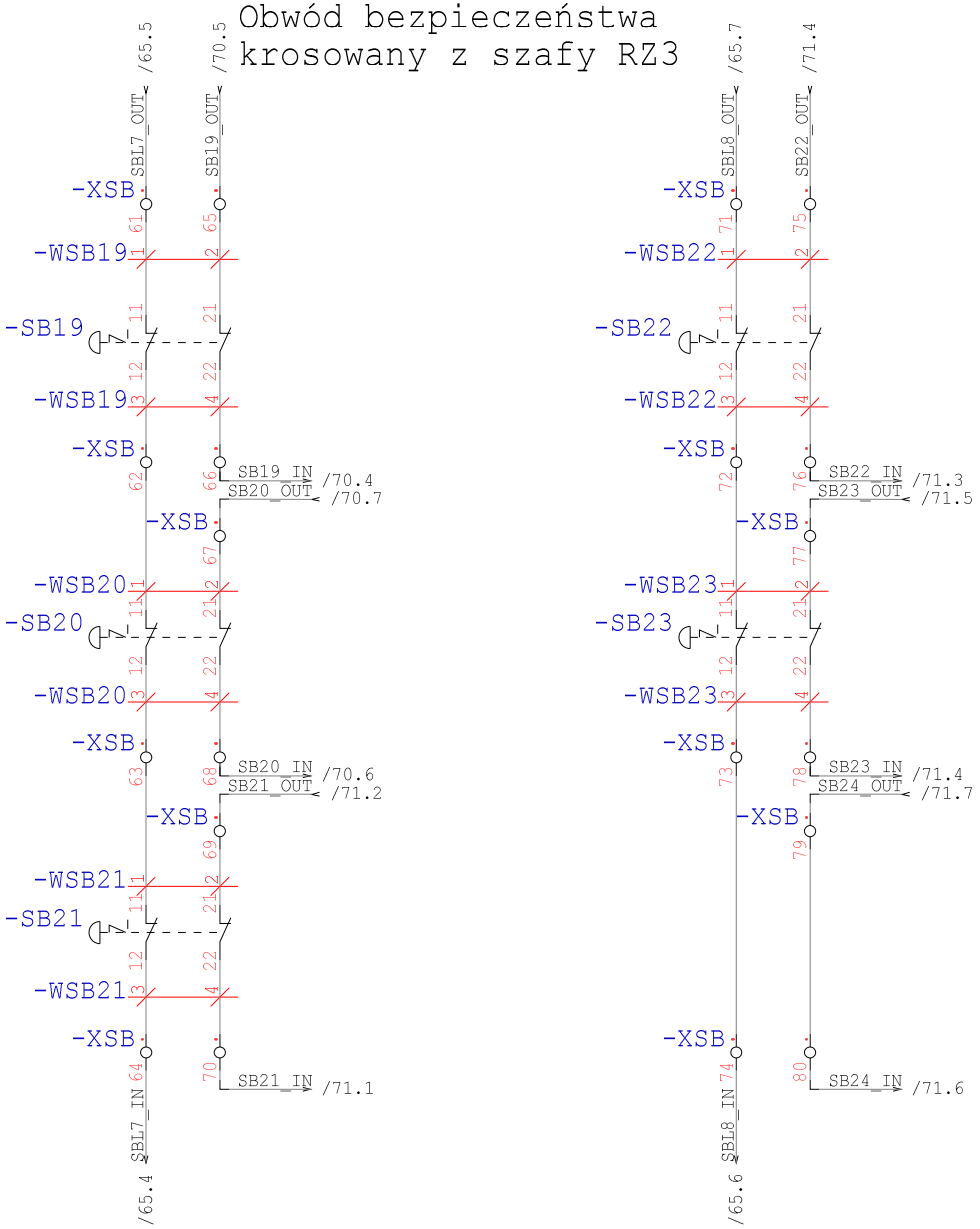


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Obwód bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 268	z 137

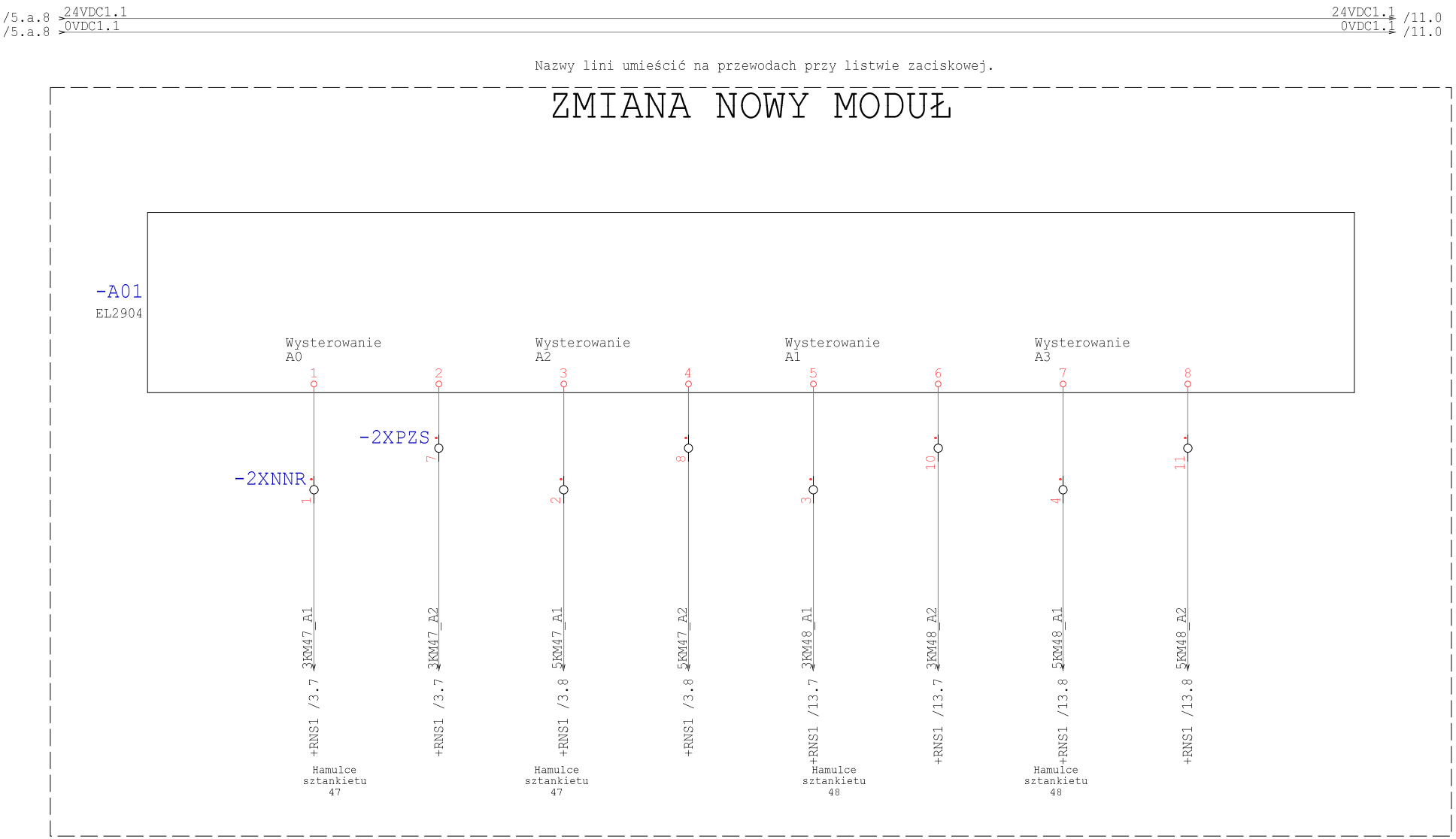
Obwód bezpieczeństwa krosowany z szafy RZ3



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

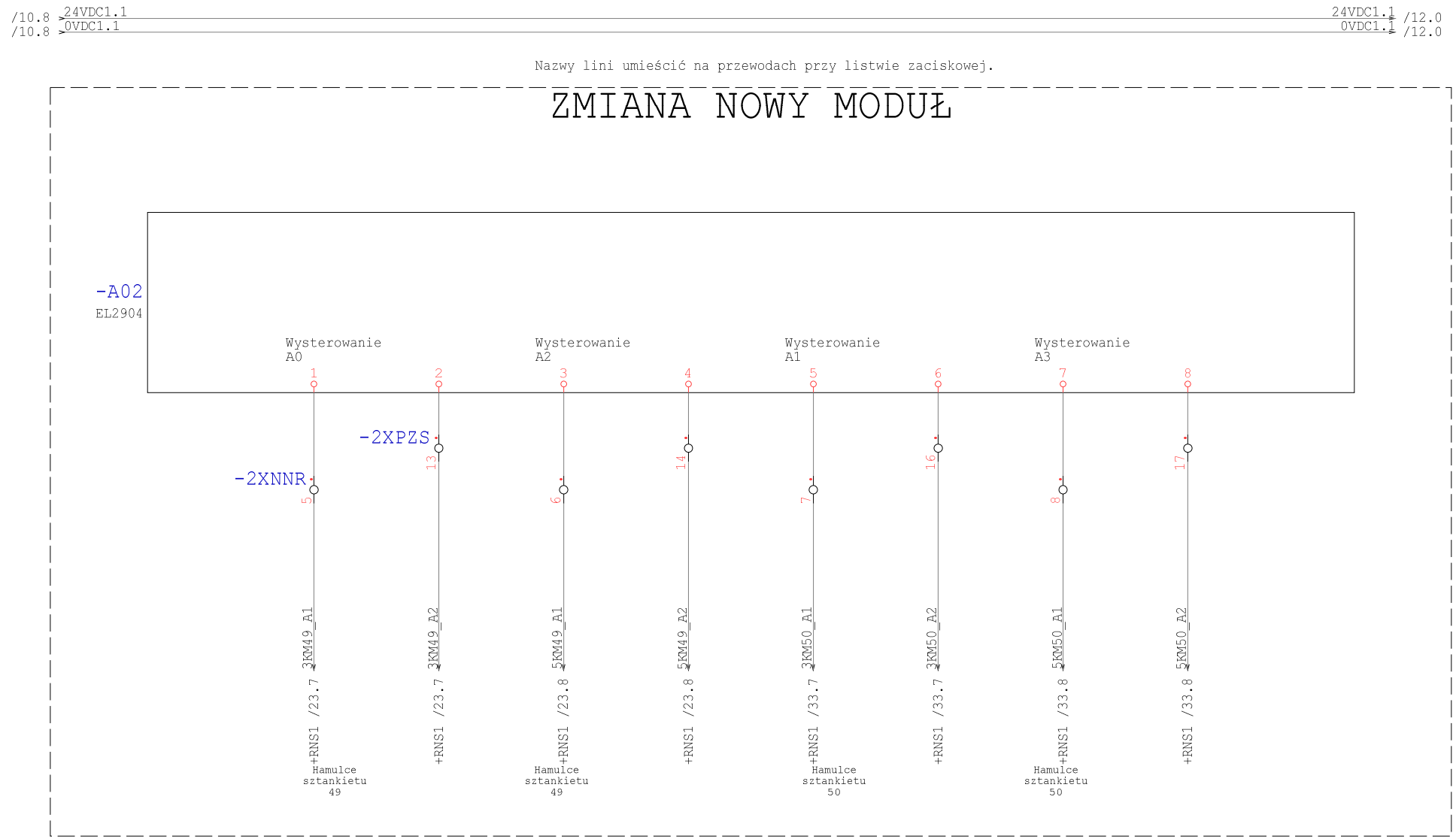
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Obwód bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 8
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 269	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 270	z 137



Technologia: Electrical Engineering

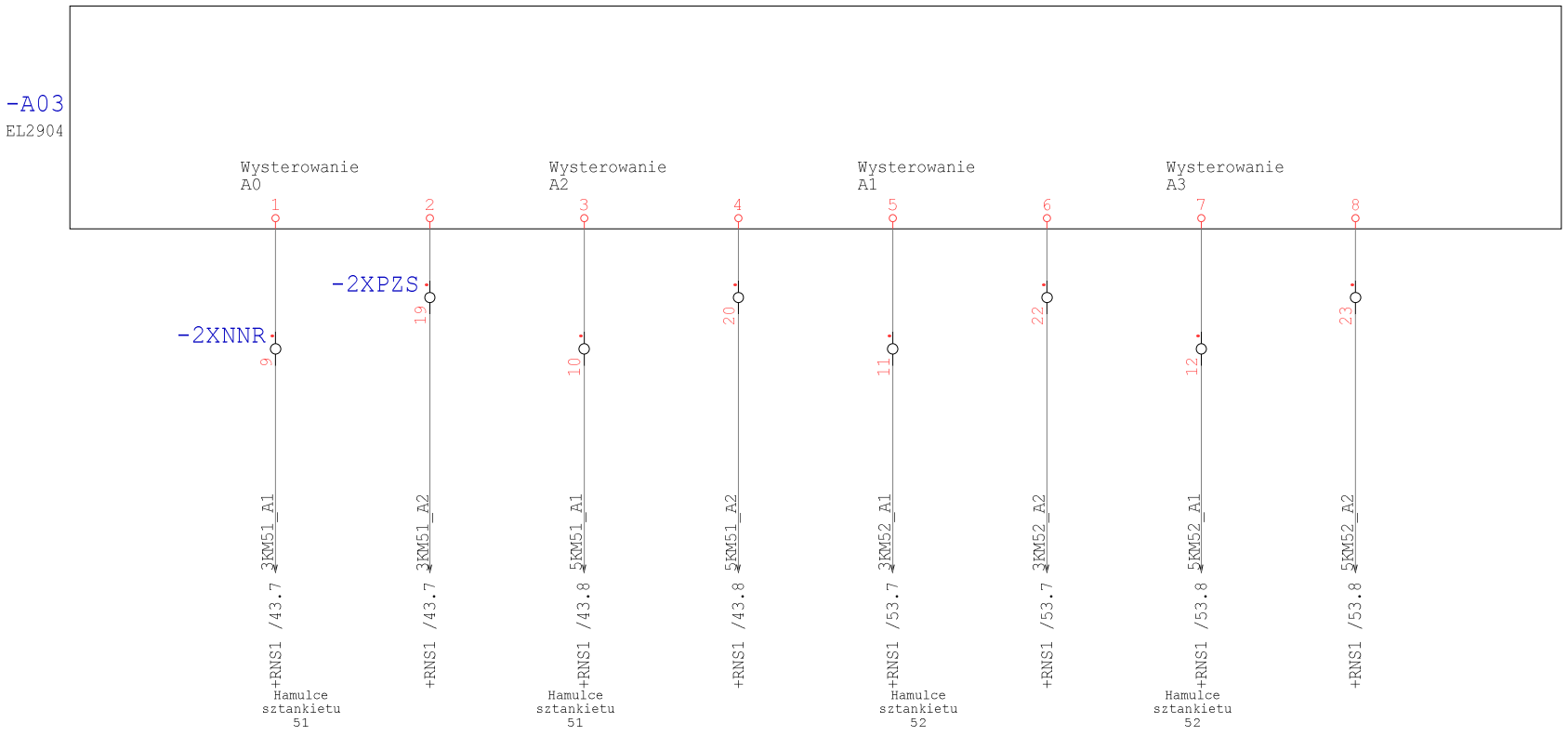
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 271	z 137

/11.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /13.0
/11.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /13.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

ZMIANA NOWY MODUŁ



Technologia: Electrical Engineering

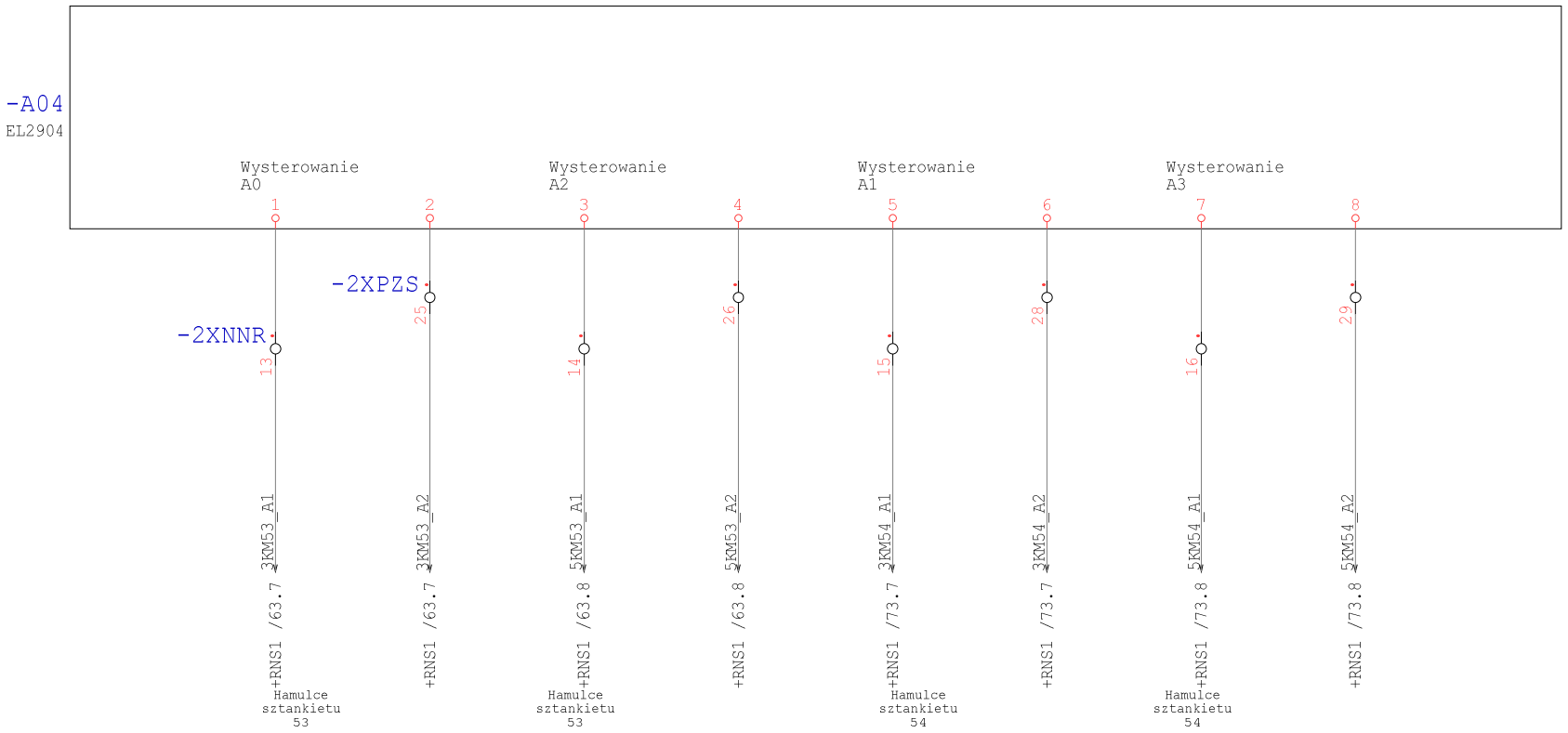
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 272	z 137

/12.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /14.0
/12.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /14.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

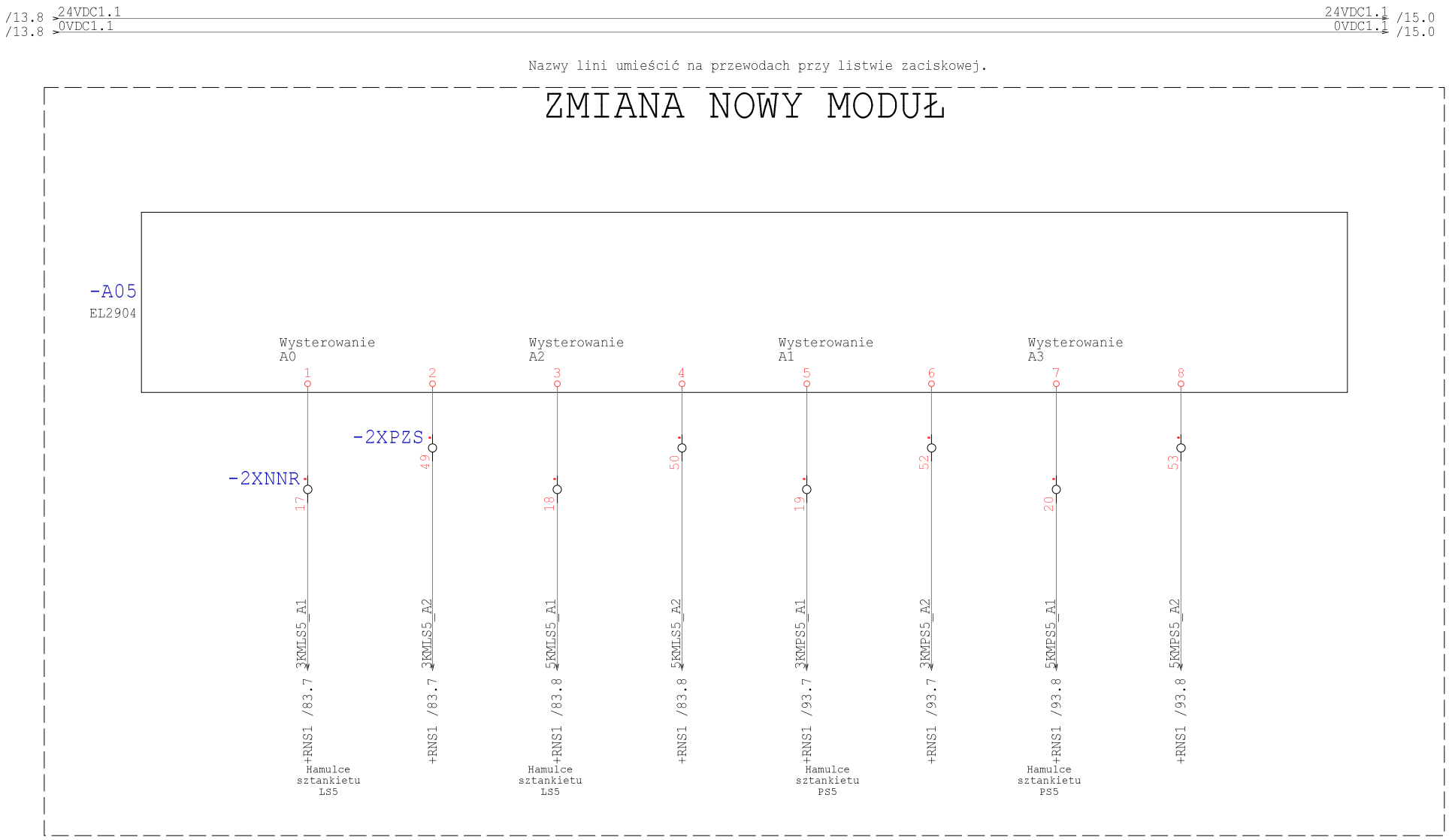
ZMIANA NOWY MODUŁ



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 273	z 137



Technologia: Electrical Engineering

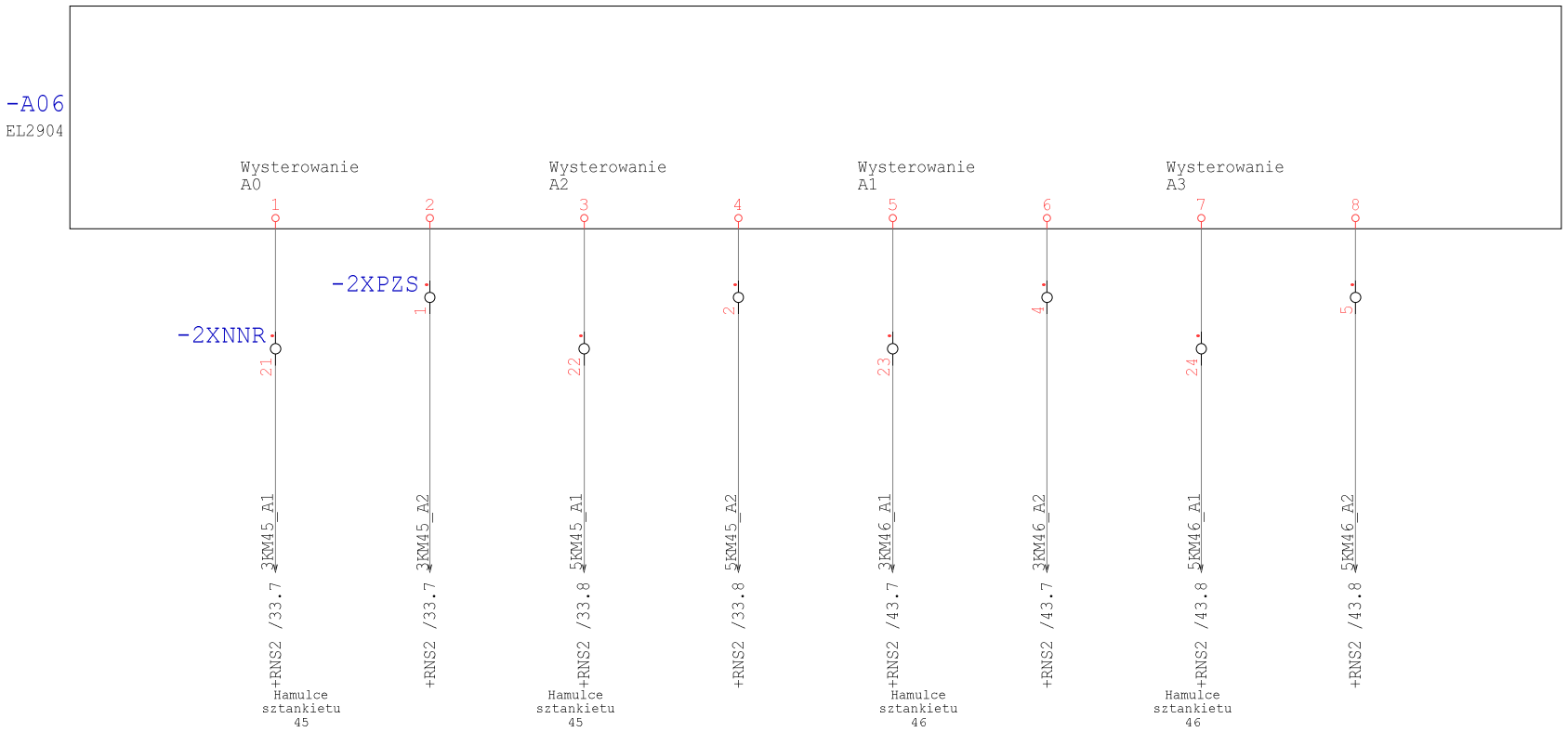
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 274	z 137

/14.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /16.0
/14.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /16.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

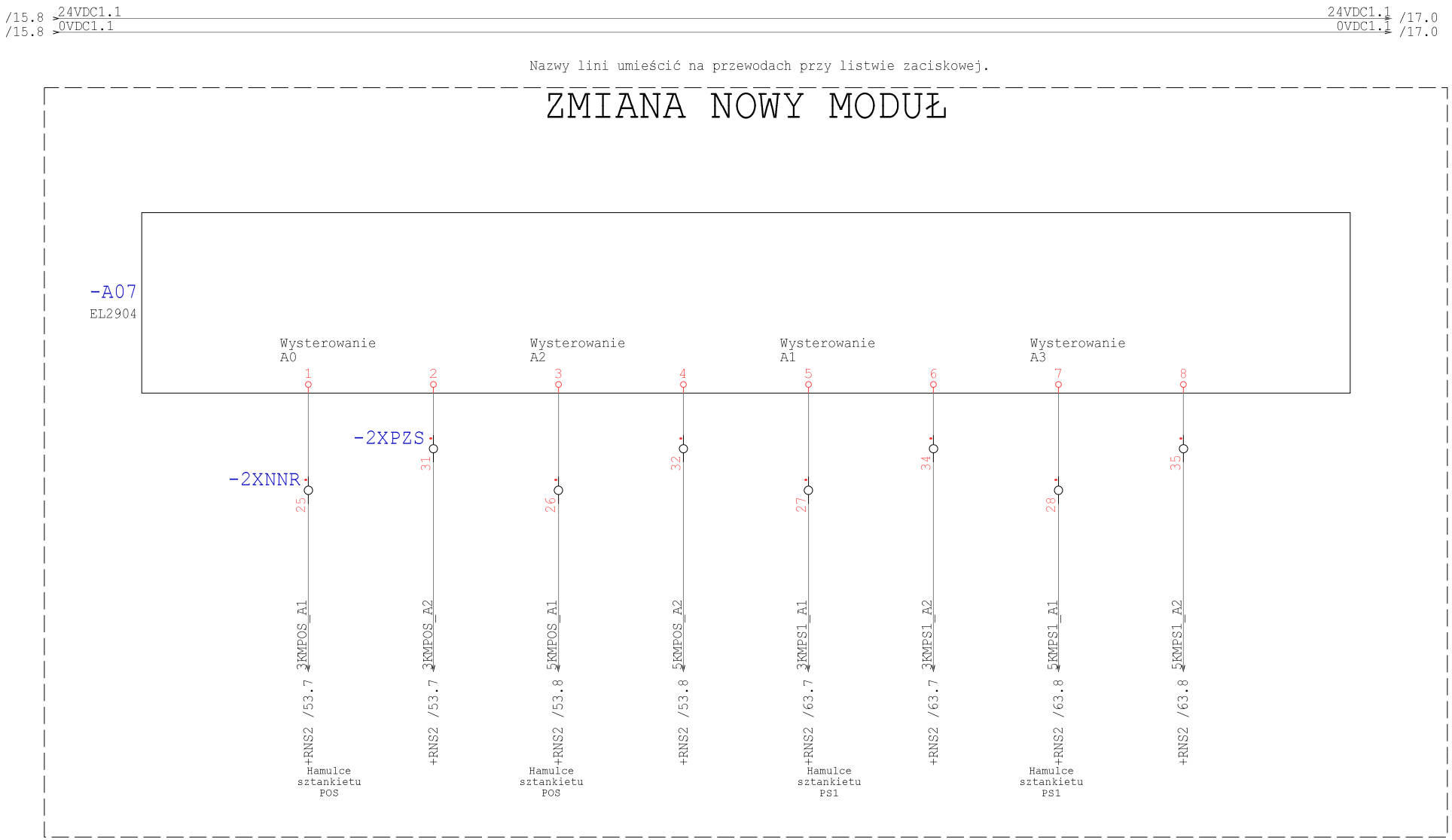
ZMIANA NOWY MODUŁ



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

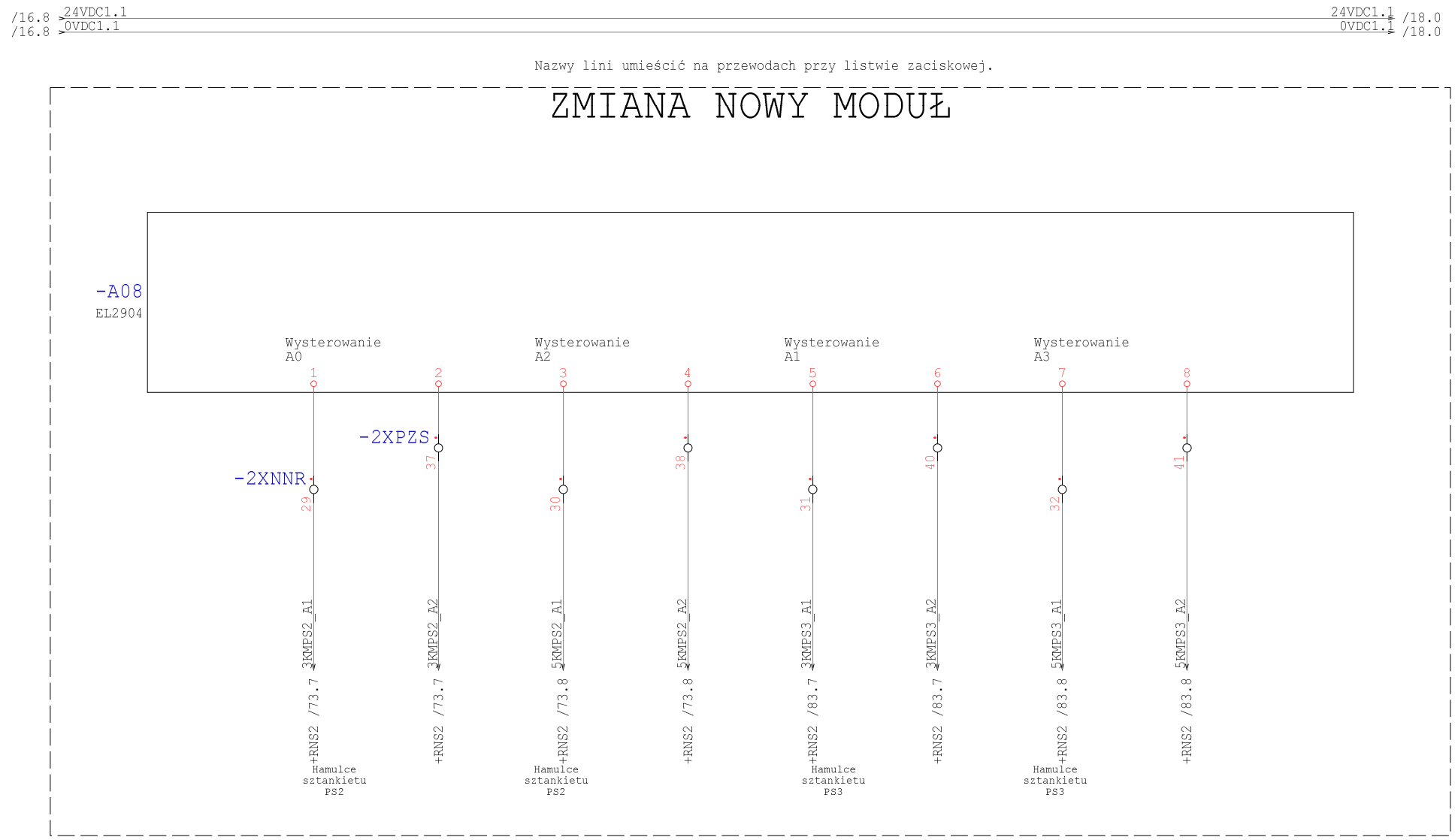
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 275	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 16
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 276	z 137



Technologia: Electrical Engineering

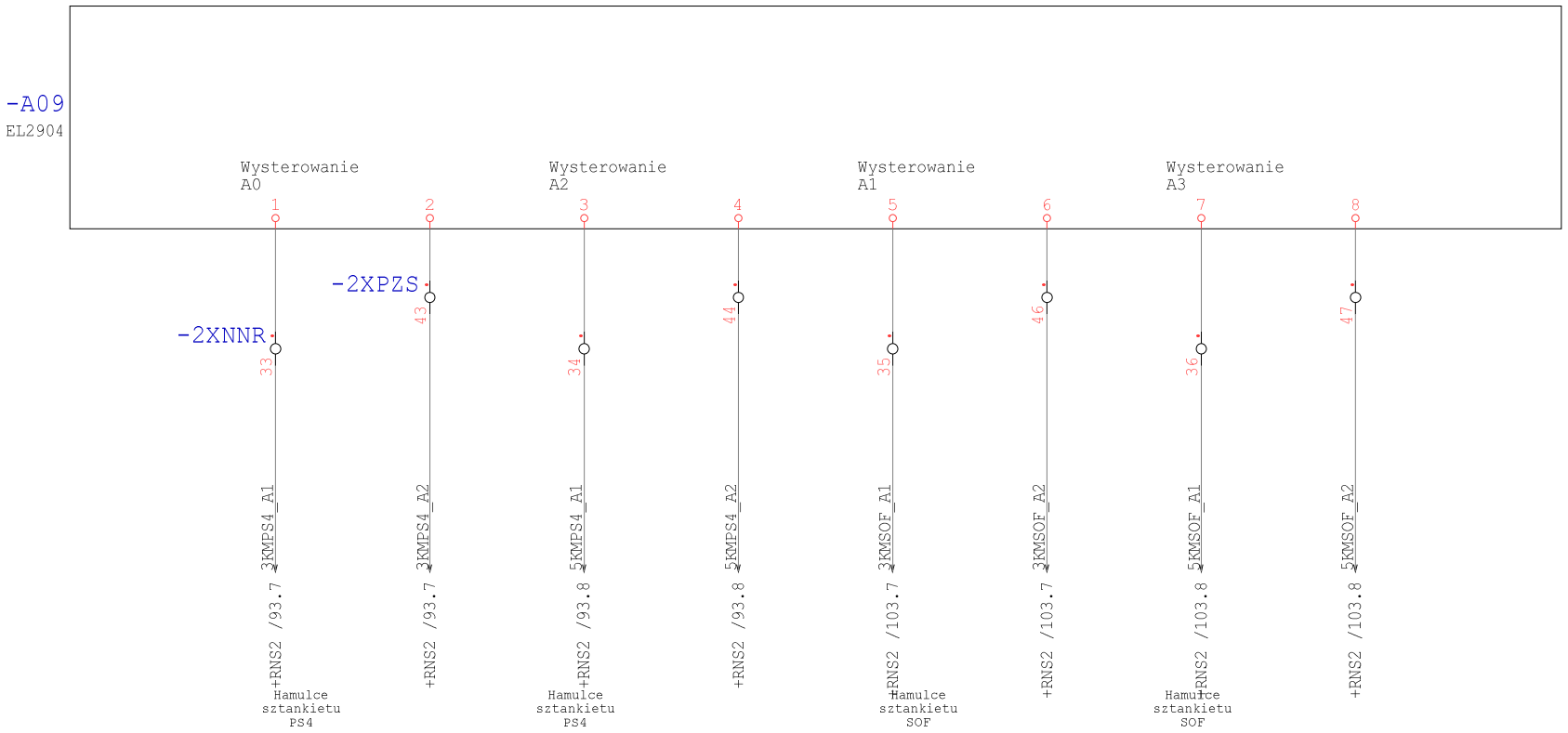
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 17
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 277	z 137

/17.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /25.0
/17.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /25.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

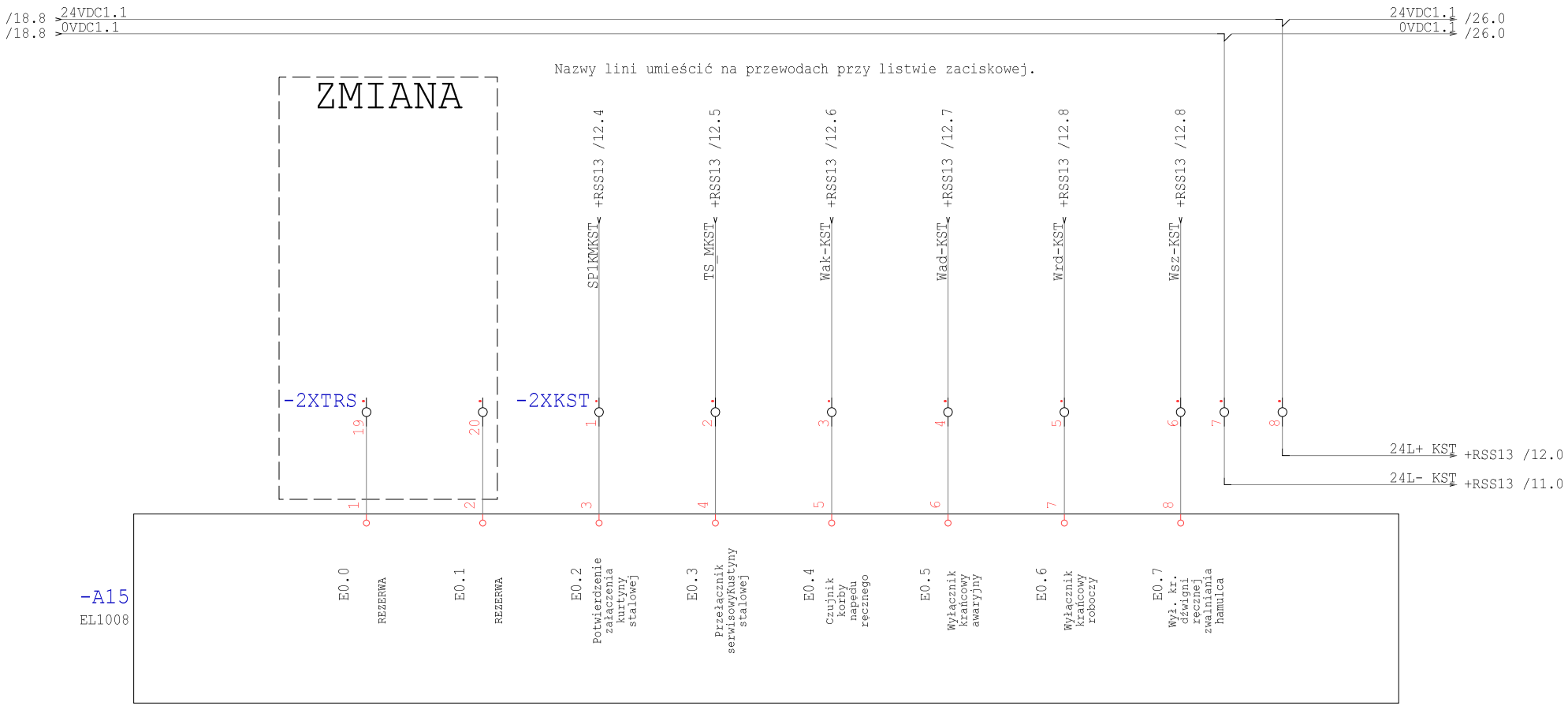
ZMIANA NOWY MODUŁ



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

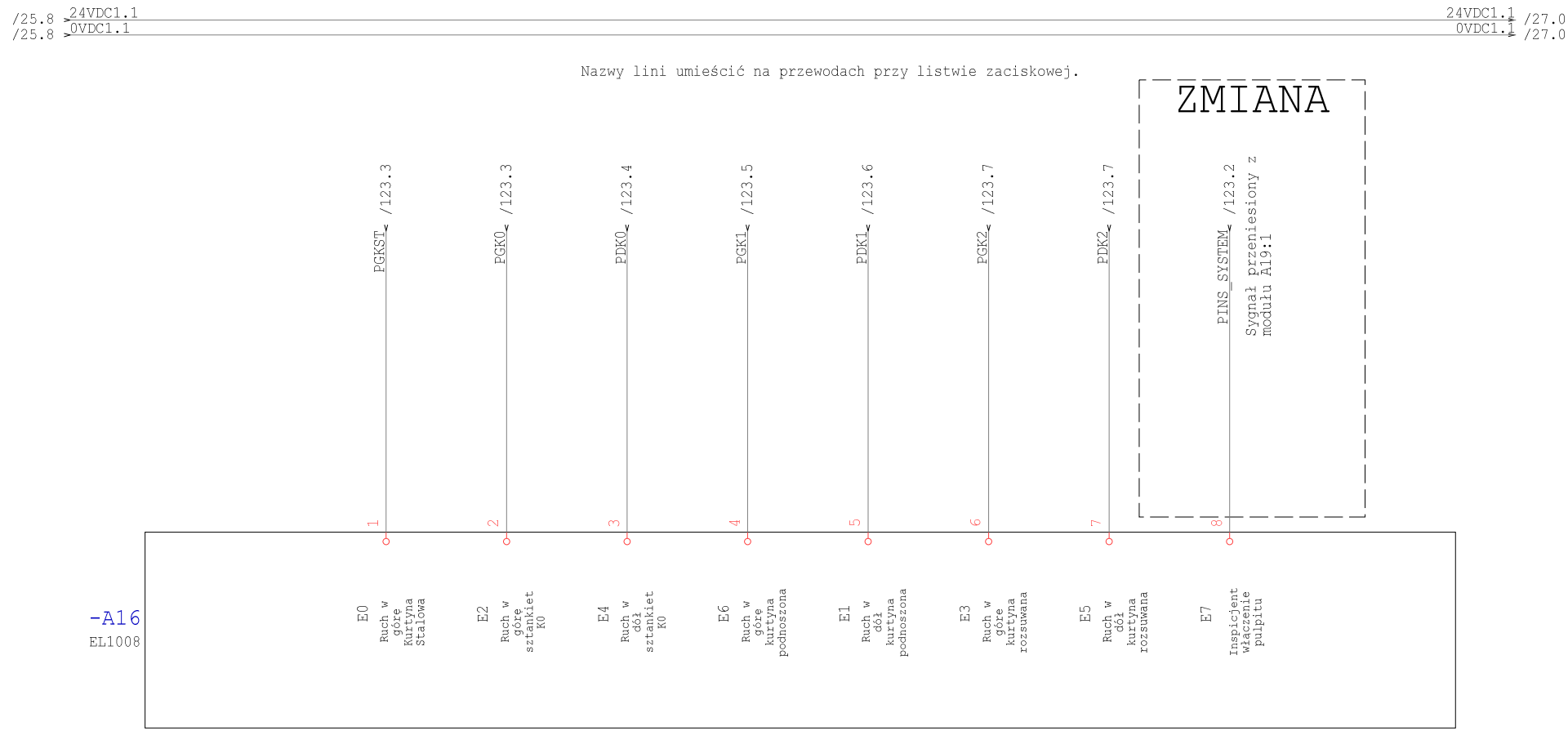
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 18
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 278	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

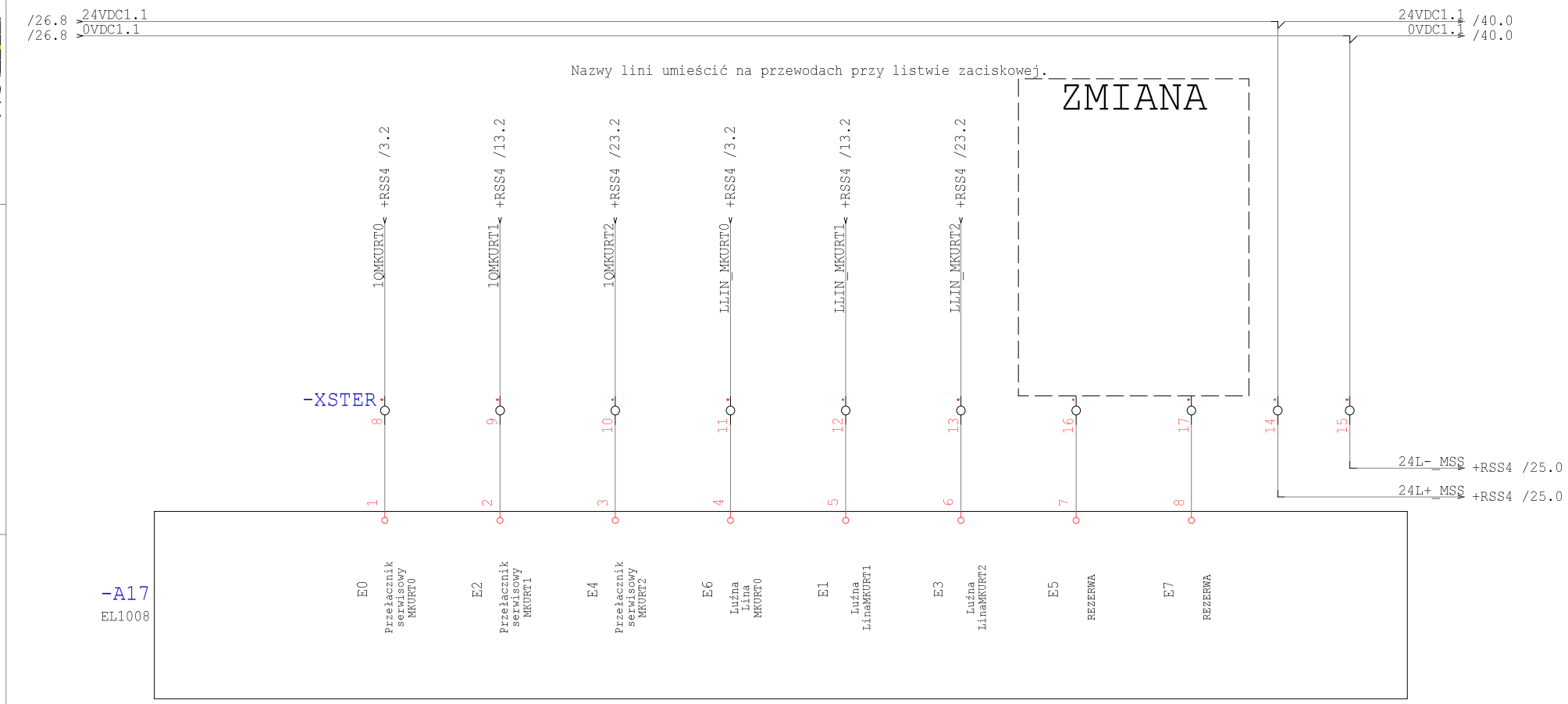
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 25
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 279	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

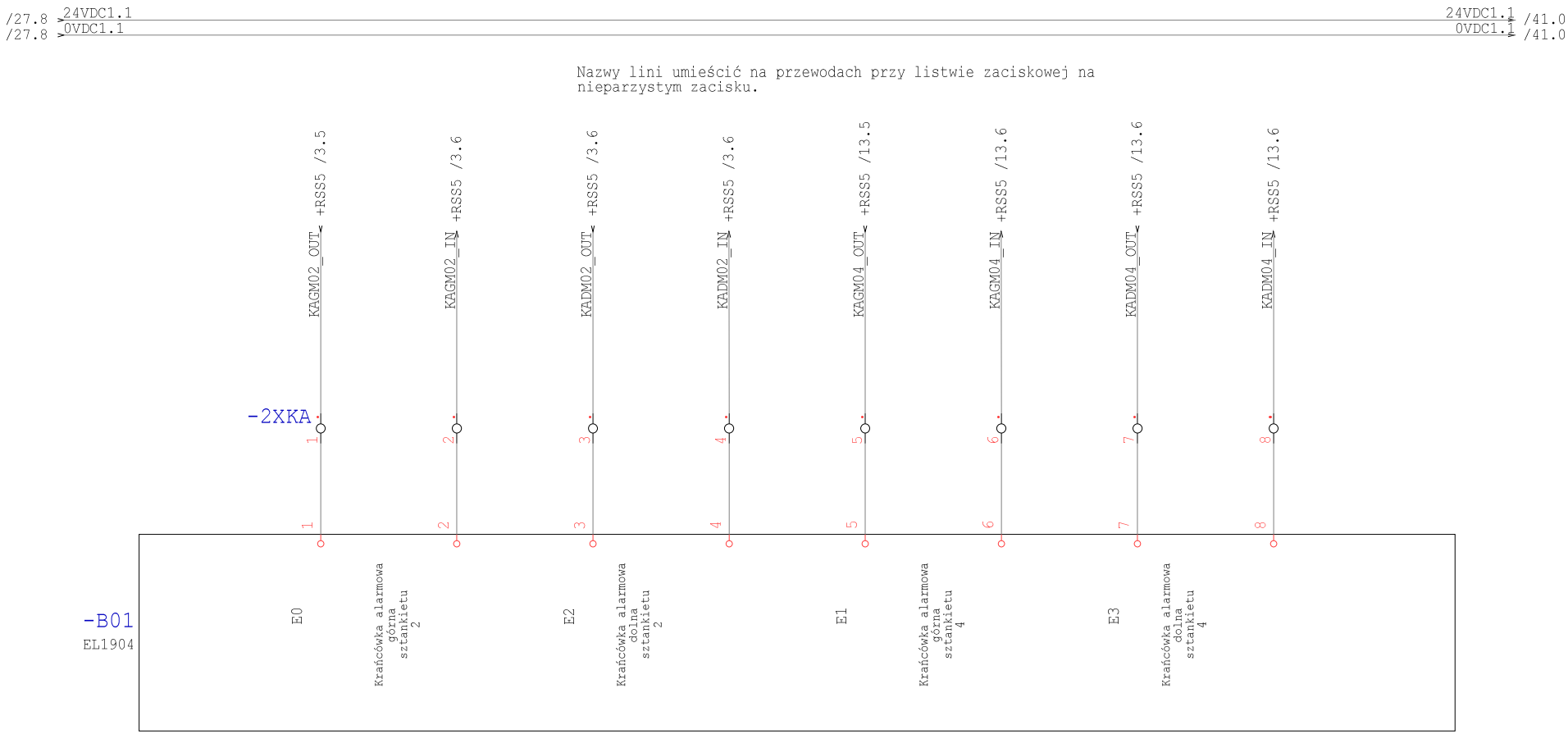
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 26
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 280	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 27
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 281	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 40
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 282	z 137

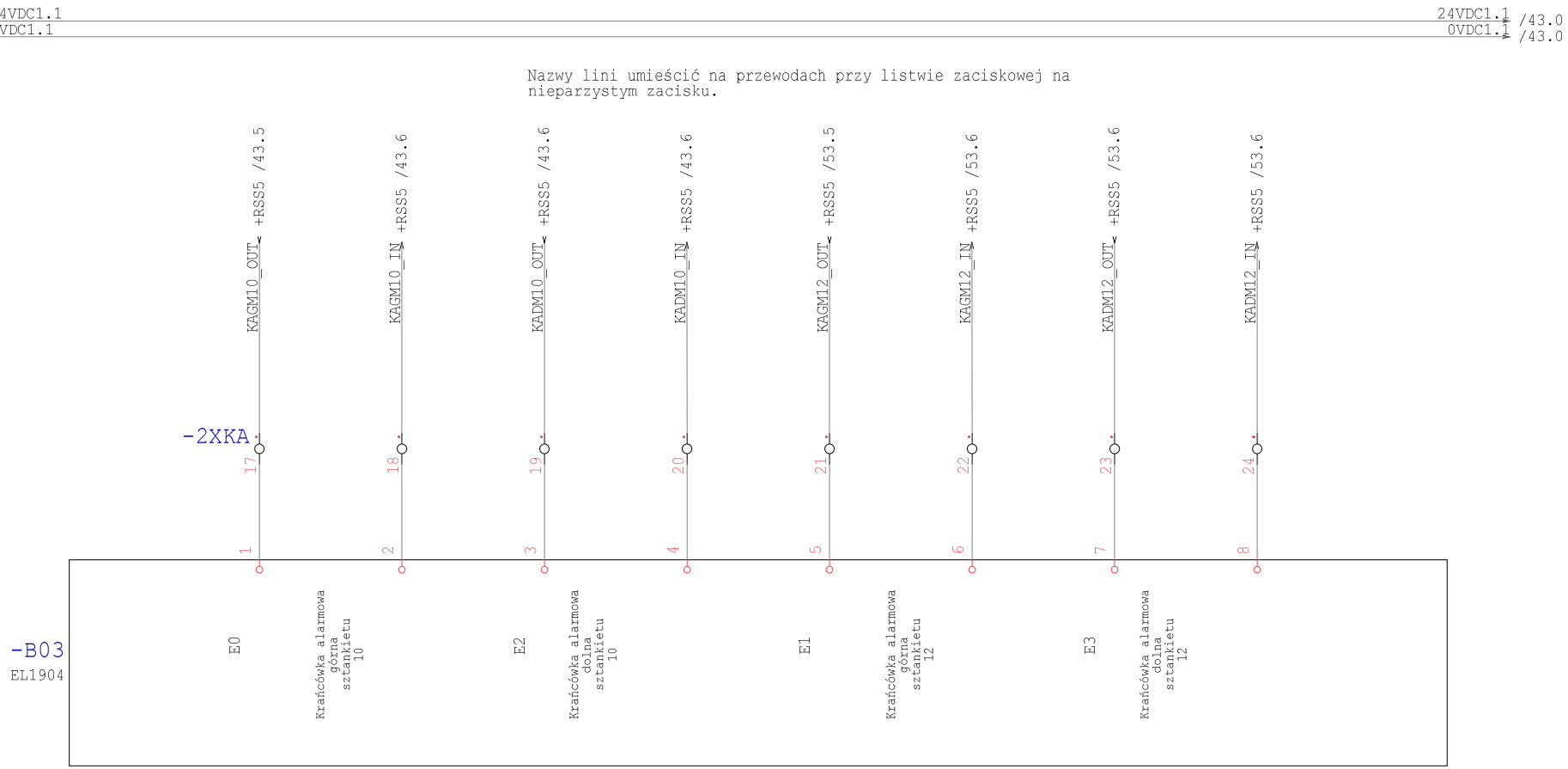
/40.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /42.0
/40.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /42.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej na nieparzystym zacisku.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

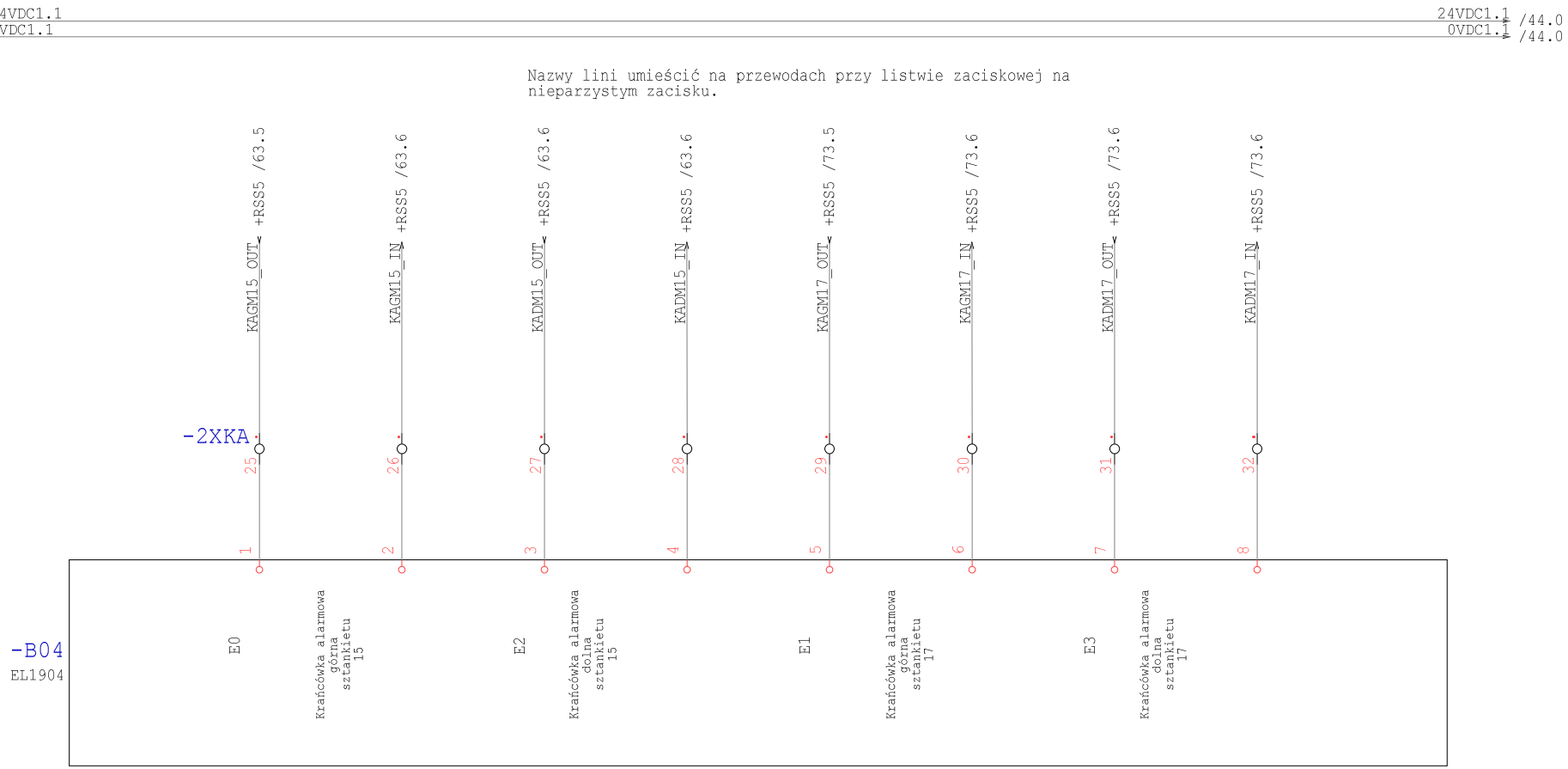
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 283	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

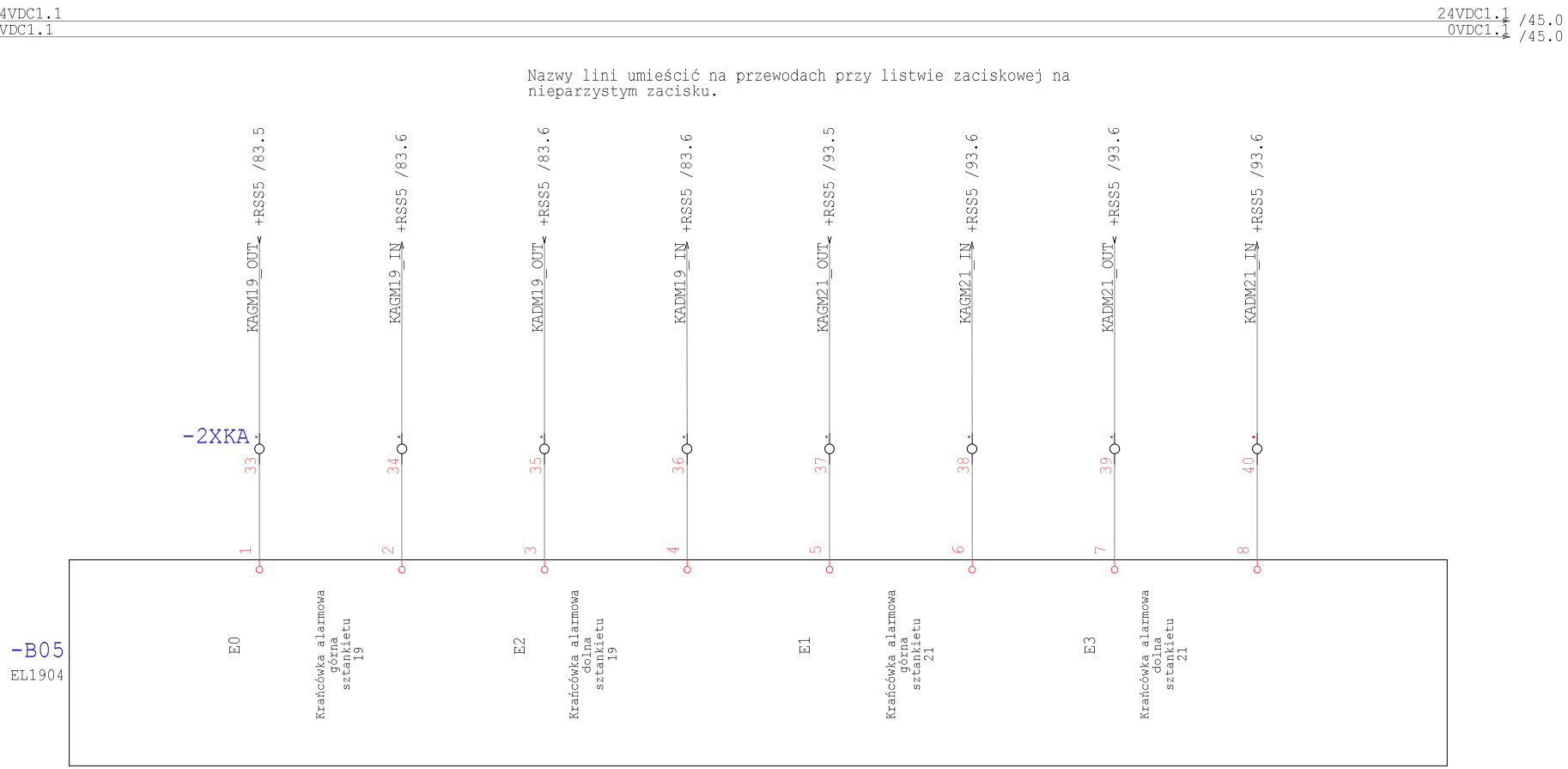
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 284	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

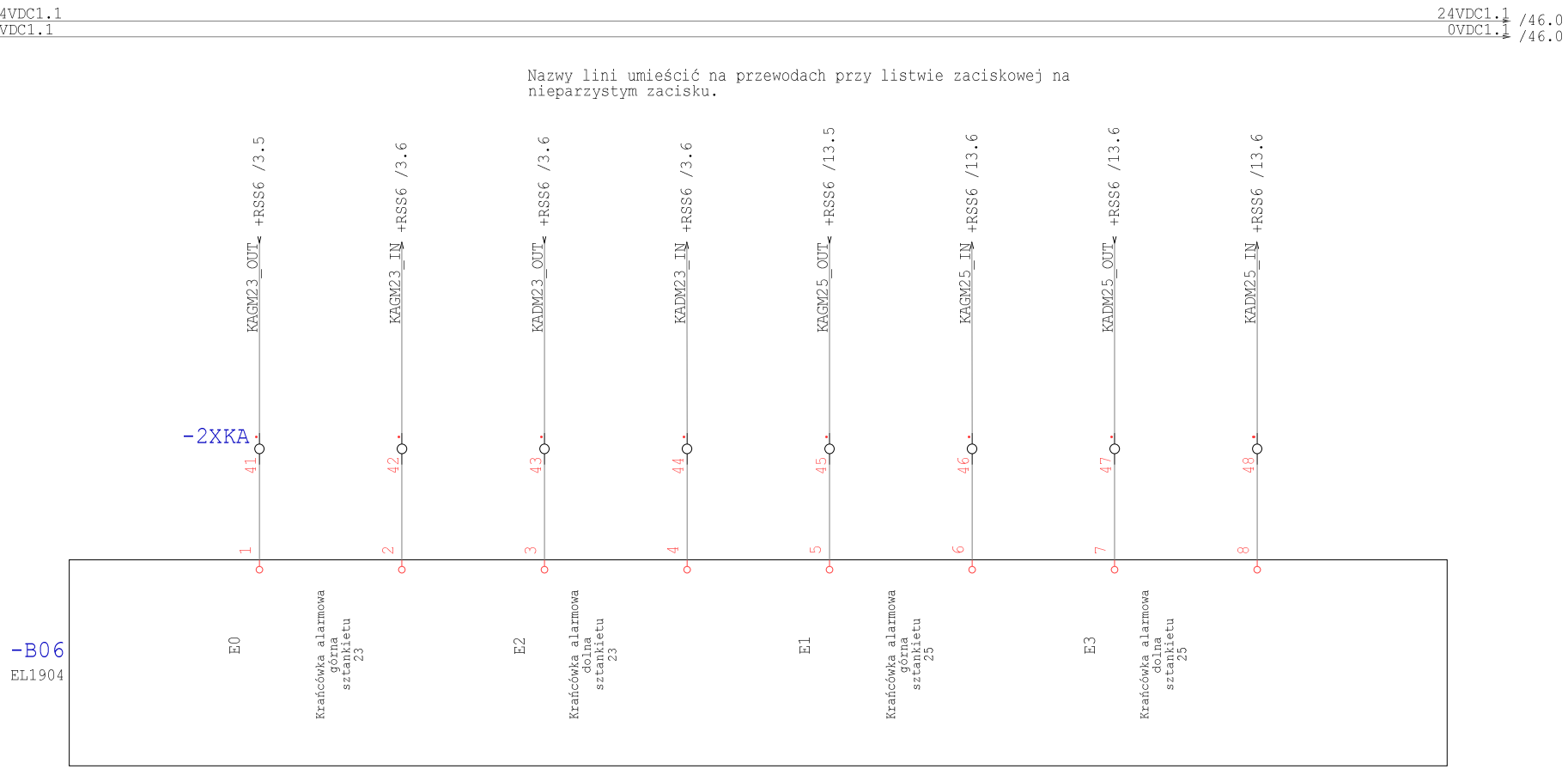
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 285	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

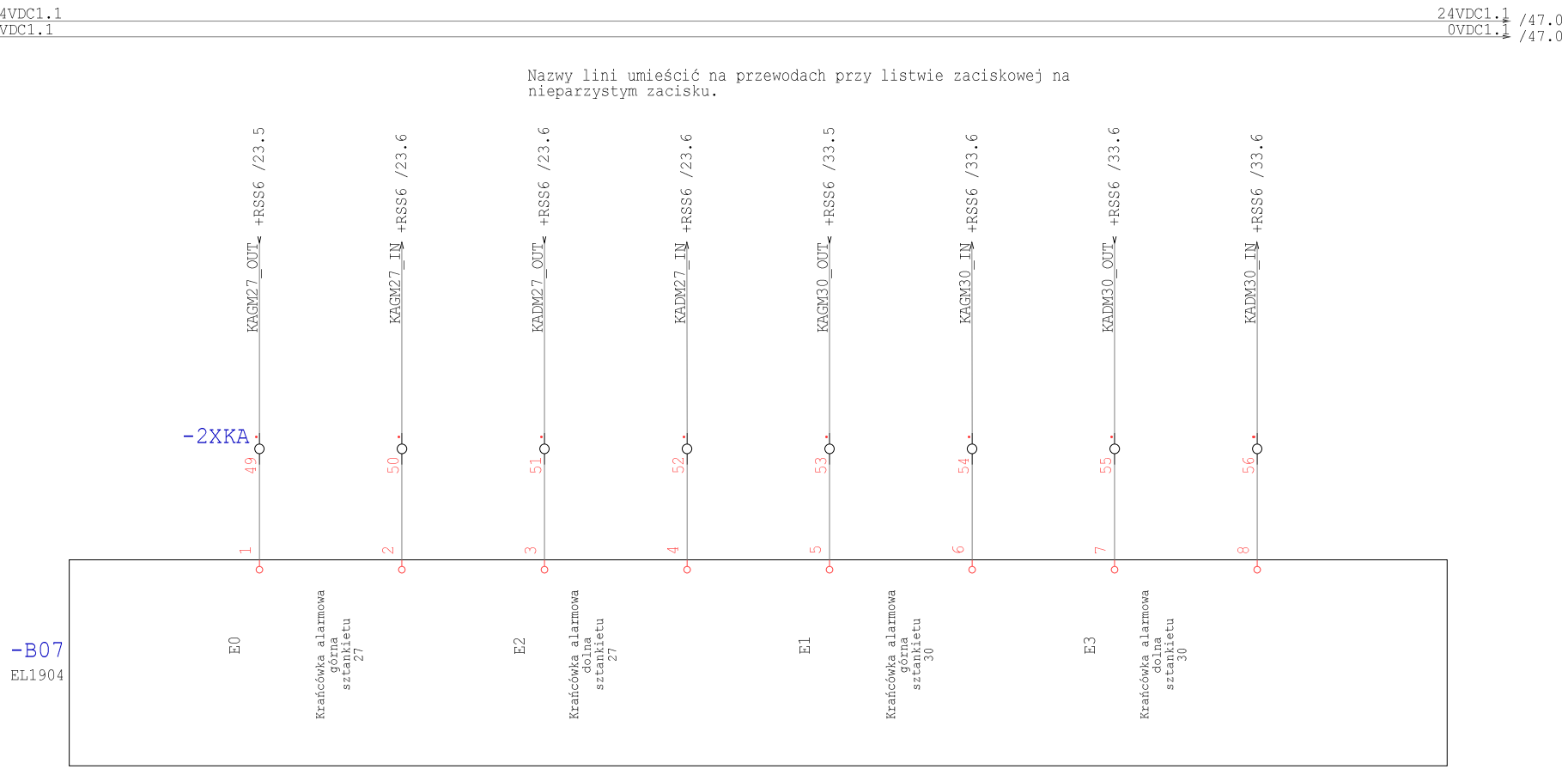
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 286	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

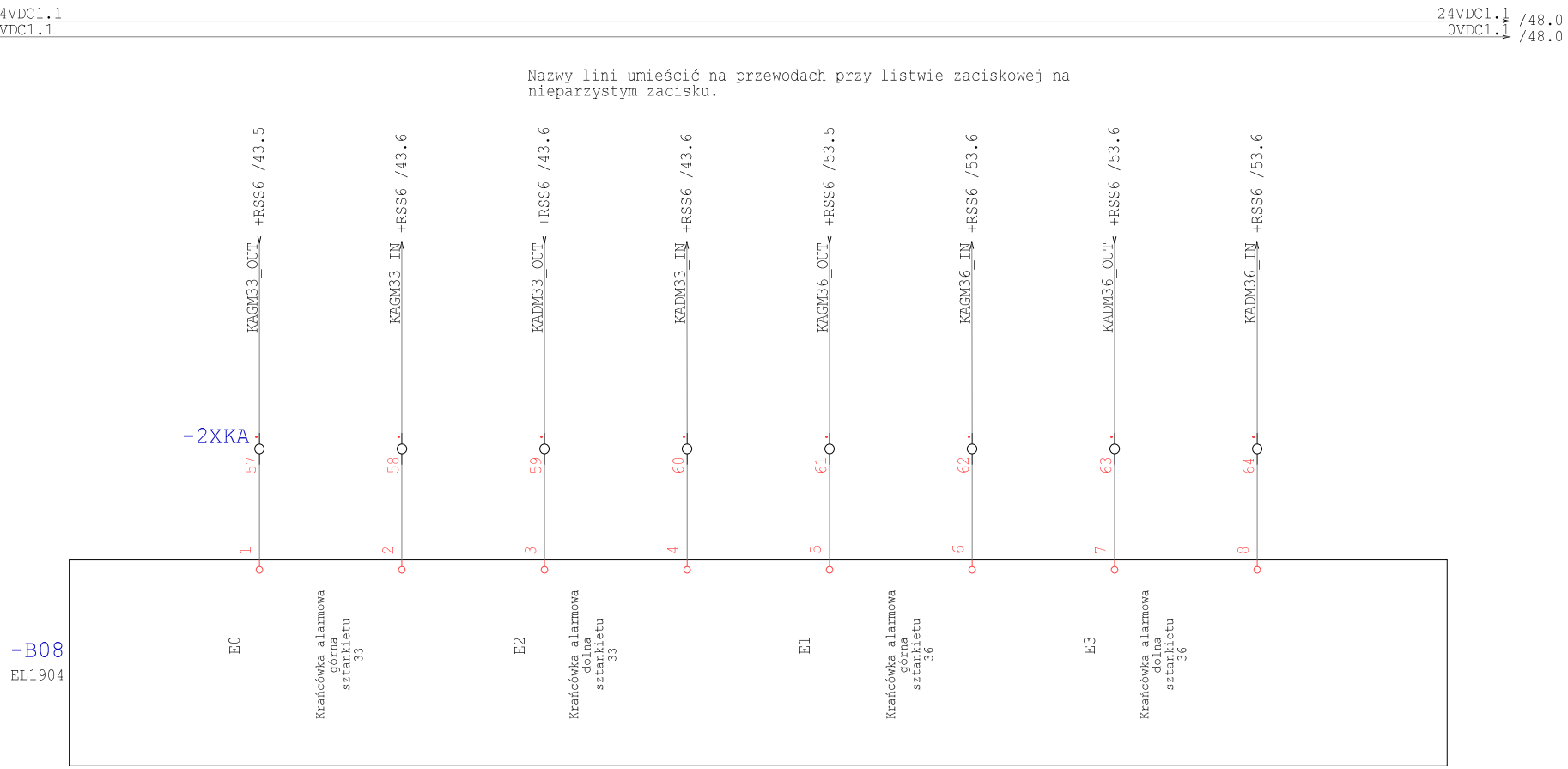
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 45
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 287	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 46
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 288	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 47
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 289	z 137

/47.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /49.0
/47.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /49.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej na nieparzystym zacisku.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 48
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 290	z 137

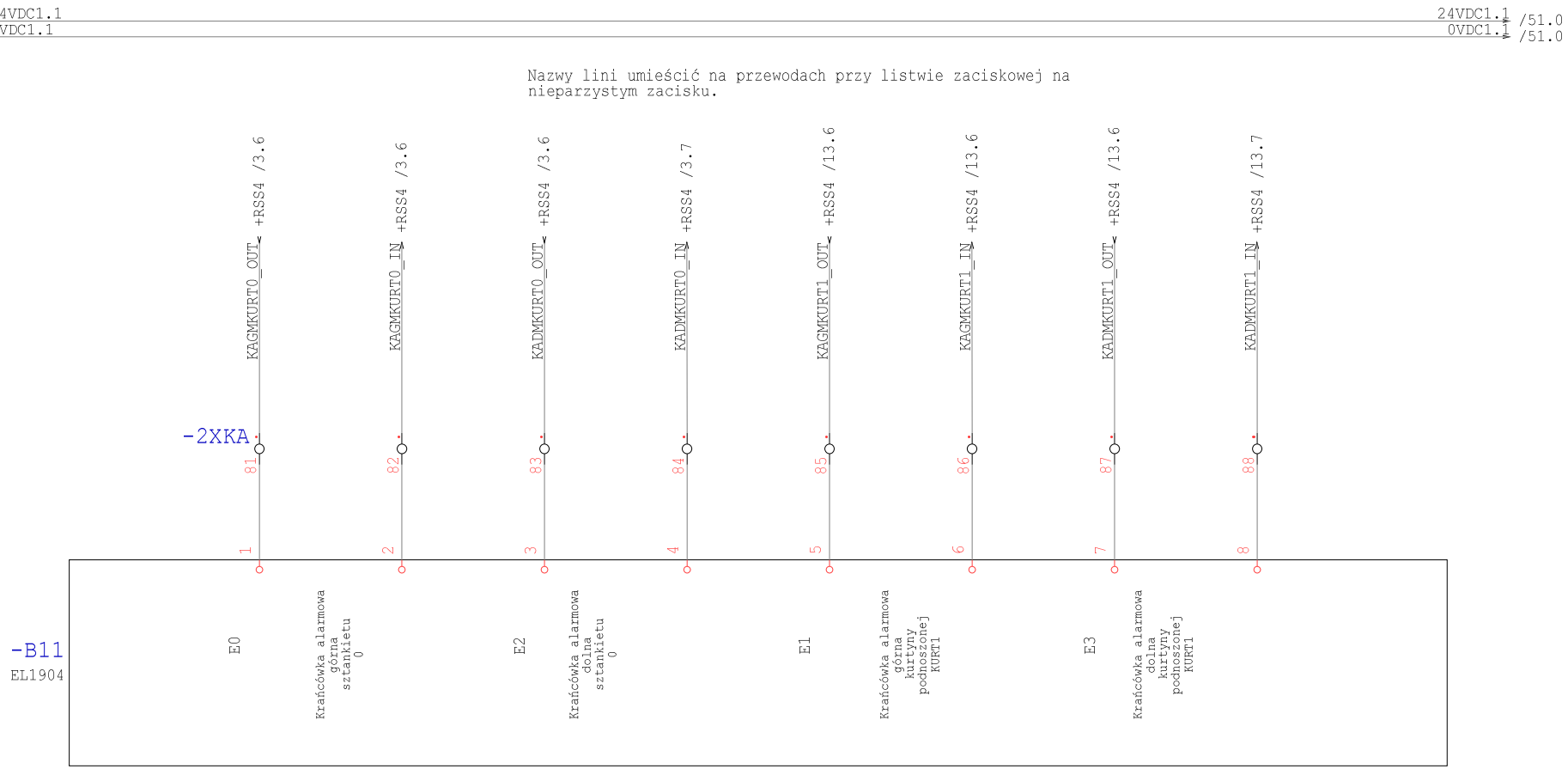
/48.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /50.0
/48.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /50.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej na nieparzystym zacisku.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 49
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 291	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 50
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 292	z 137

/50.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /52.0
/50.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /52.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej na nieparzystym zacisku.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 293	z 137

/51.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /53.0
/51.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /53.0

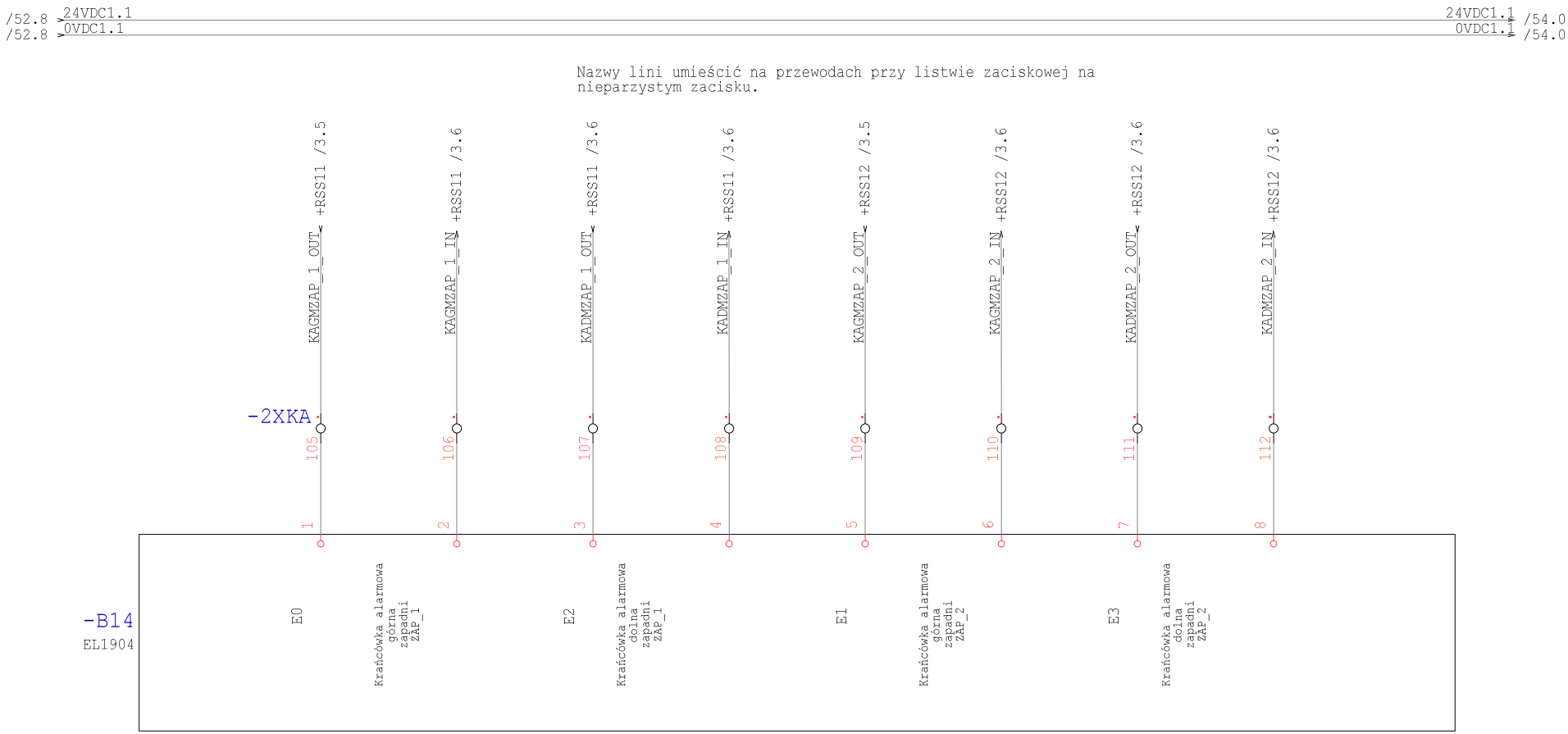
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej na nieparzystym zacisku.

WSCAD

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

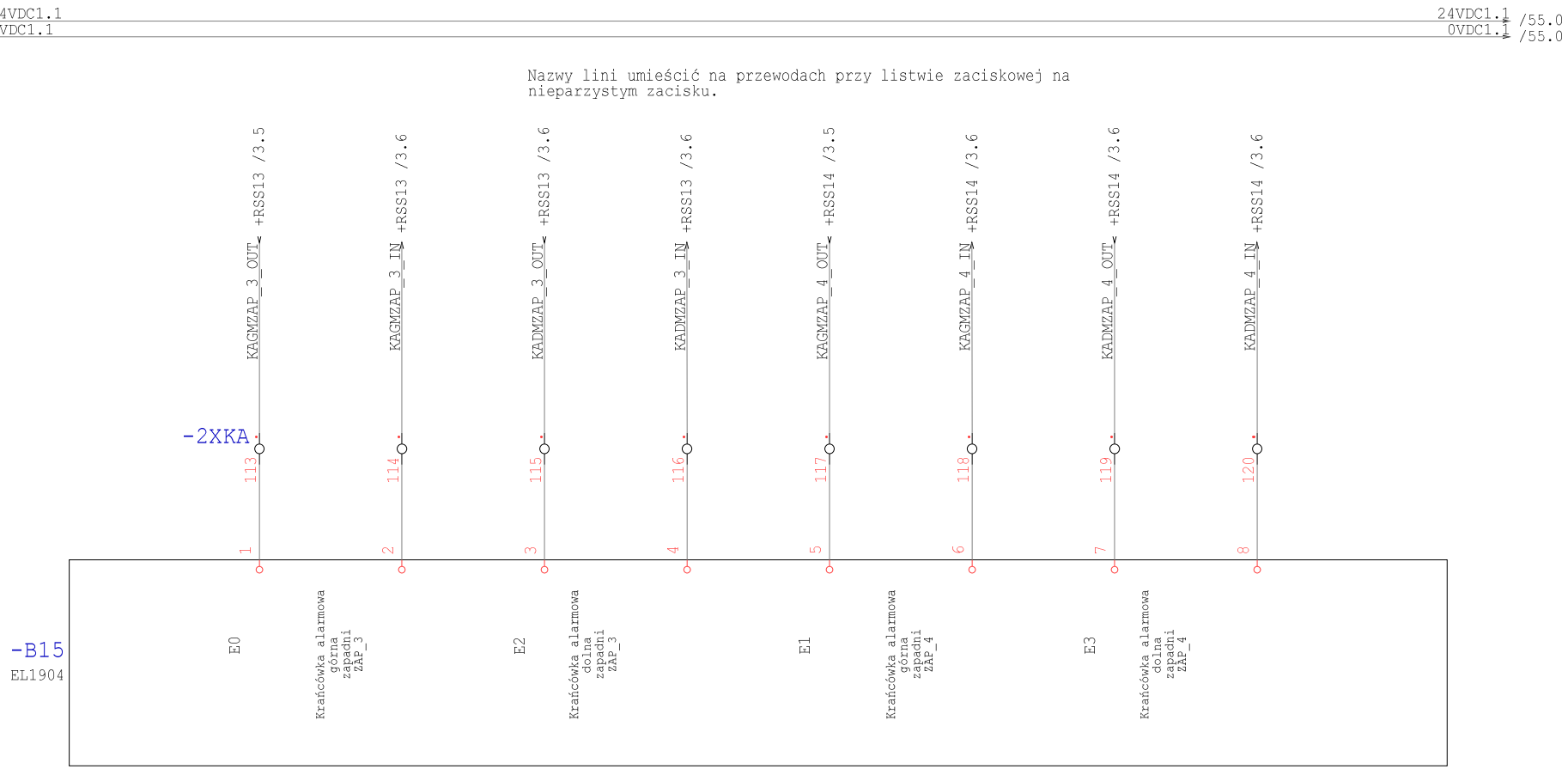
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 294	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

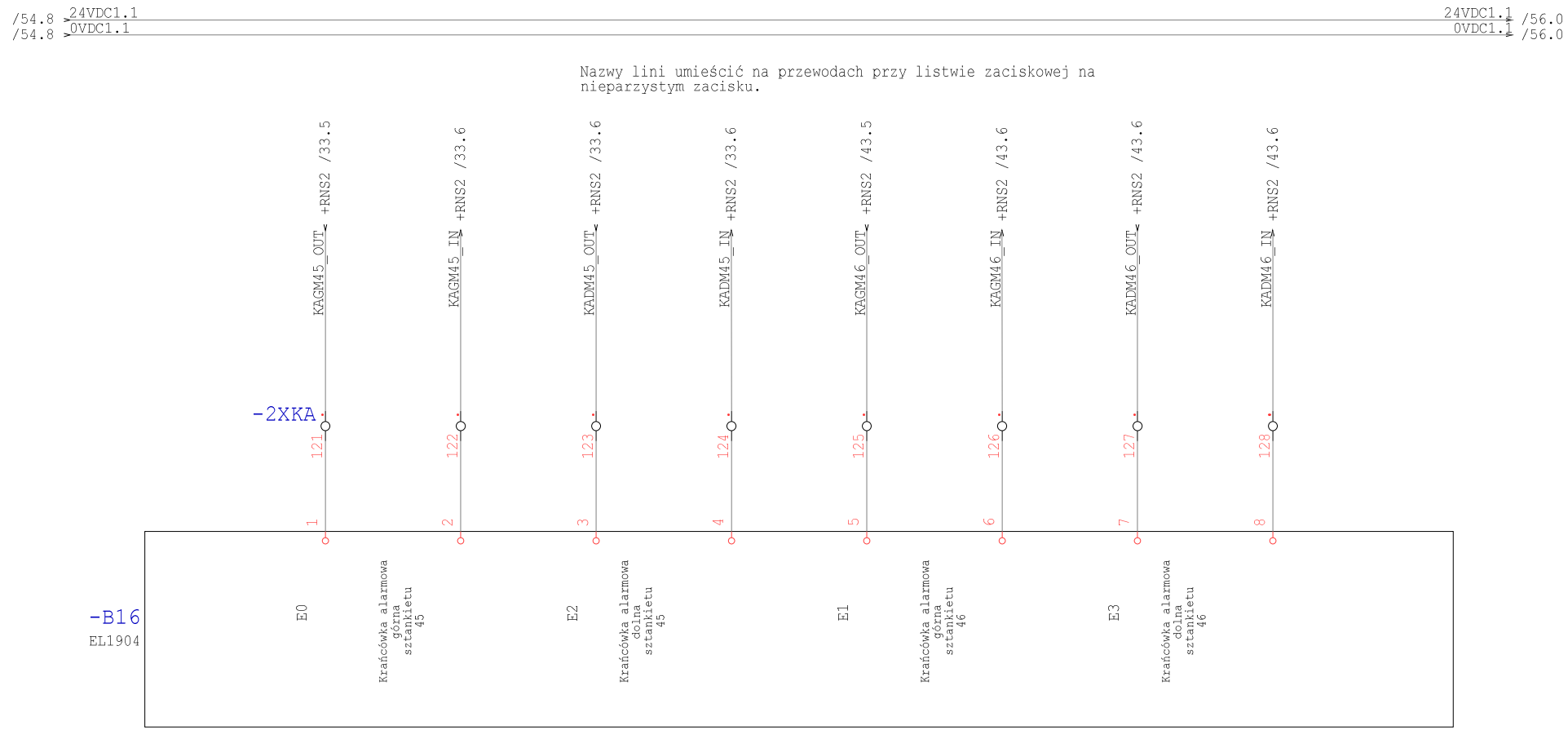
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 53
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 295	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

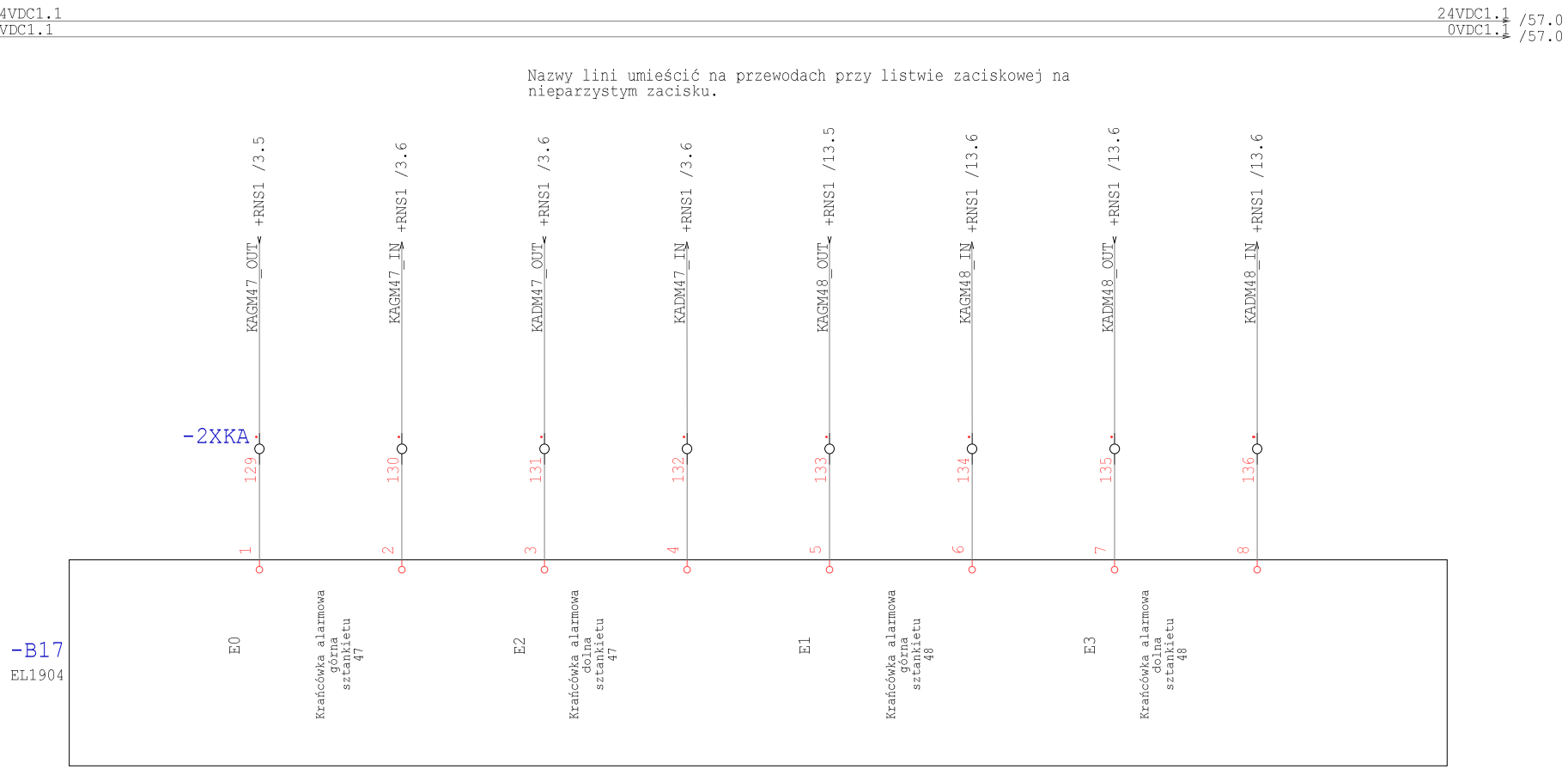
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 296	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 55
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 297	z 137



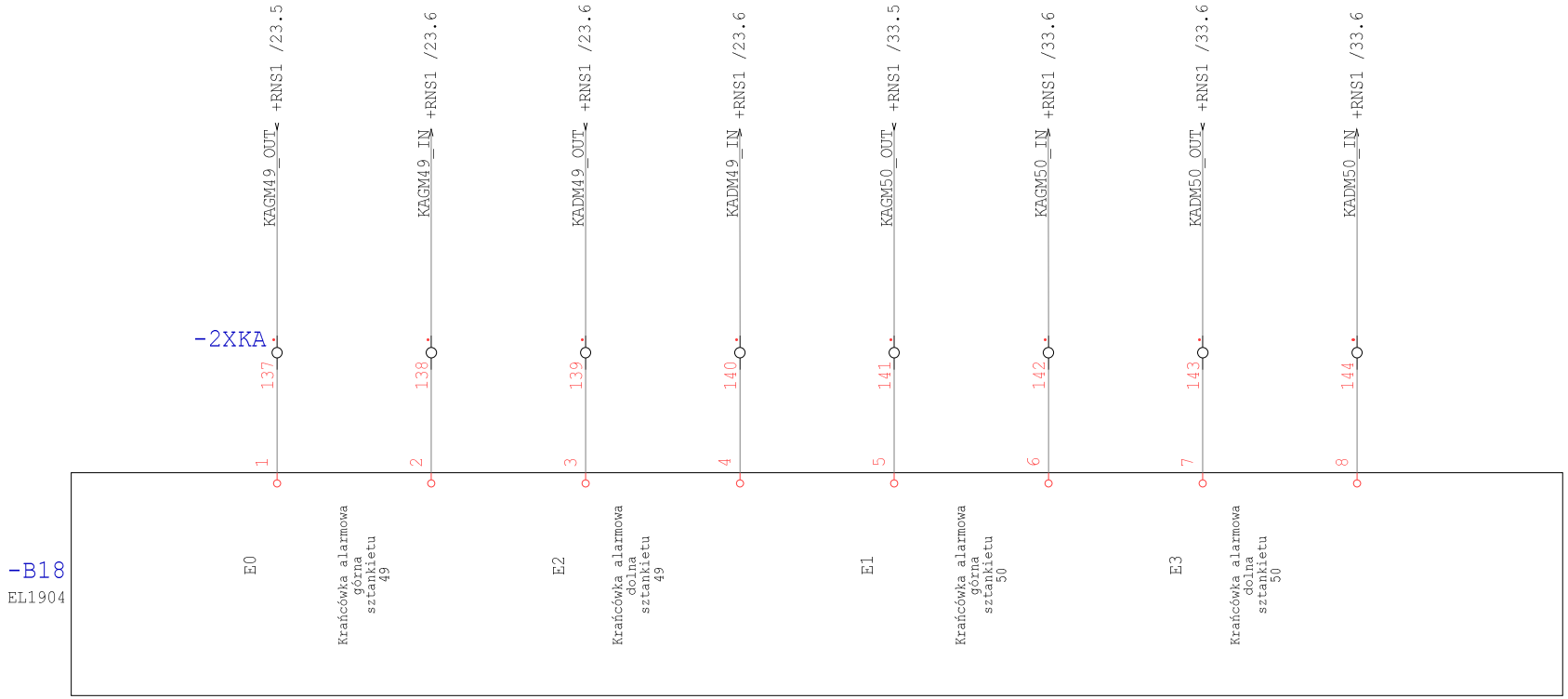
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 56
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 298	z 137

/56.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /58.0
/56.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /58.0

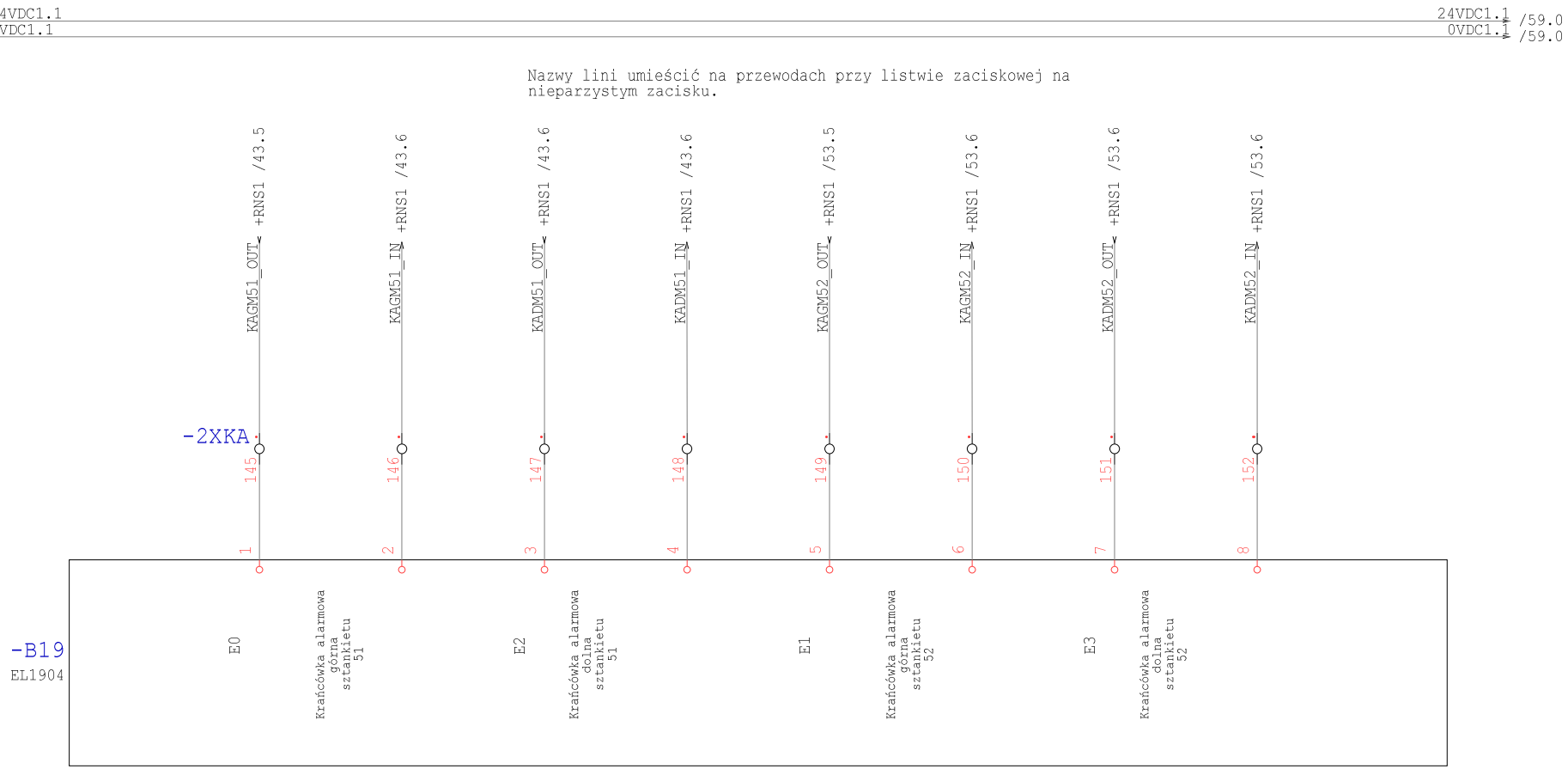
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej na nieparzystym zacisku.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

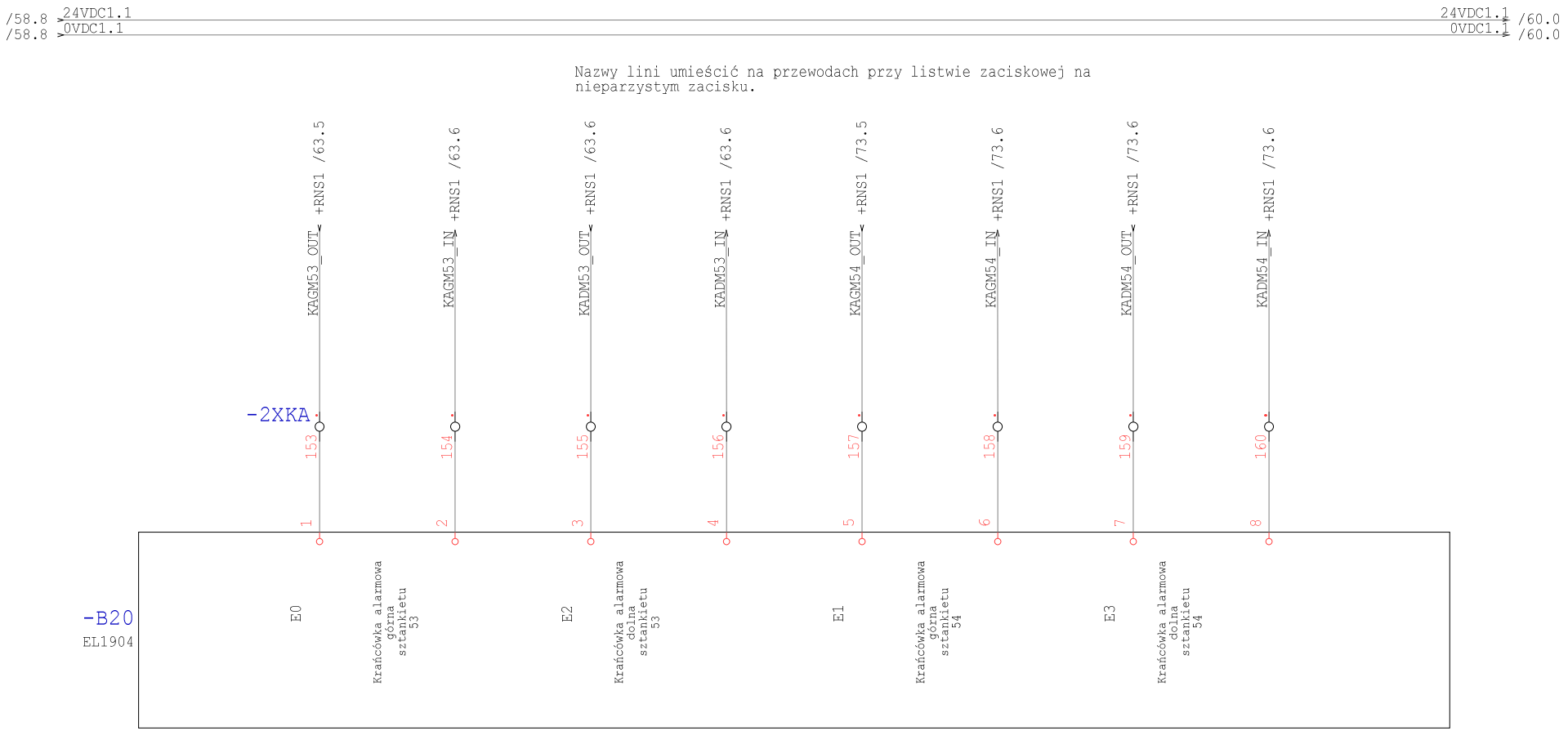
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 57
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 299	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

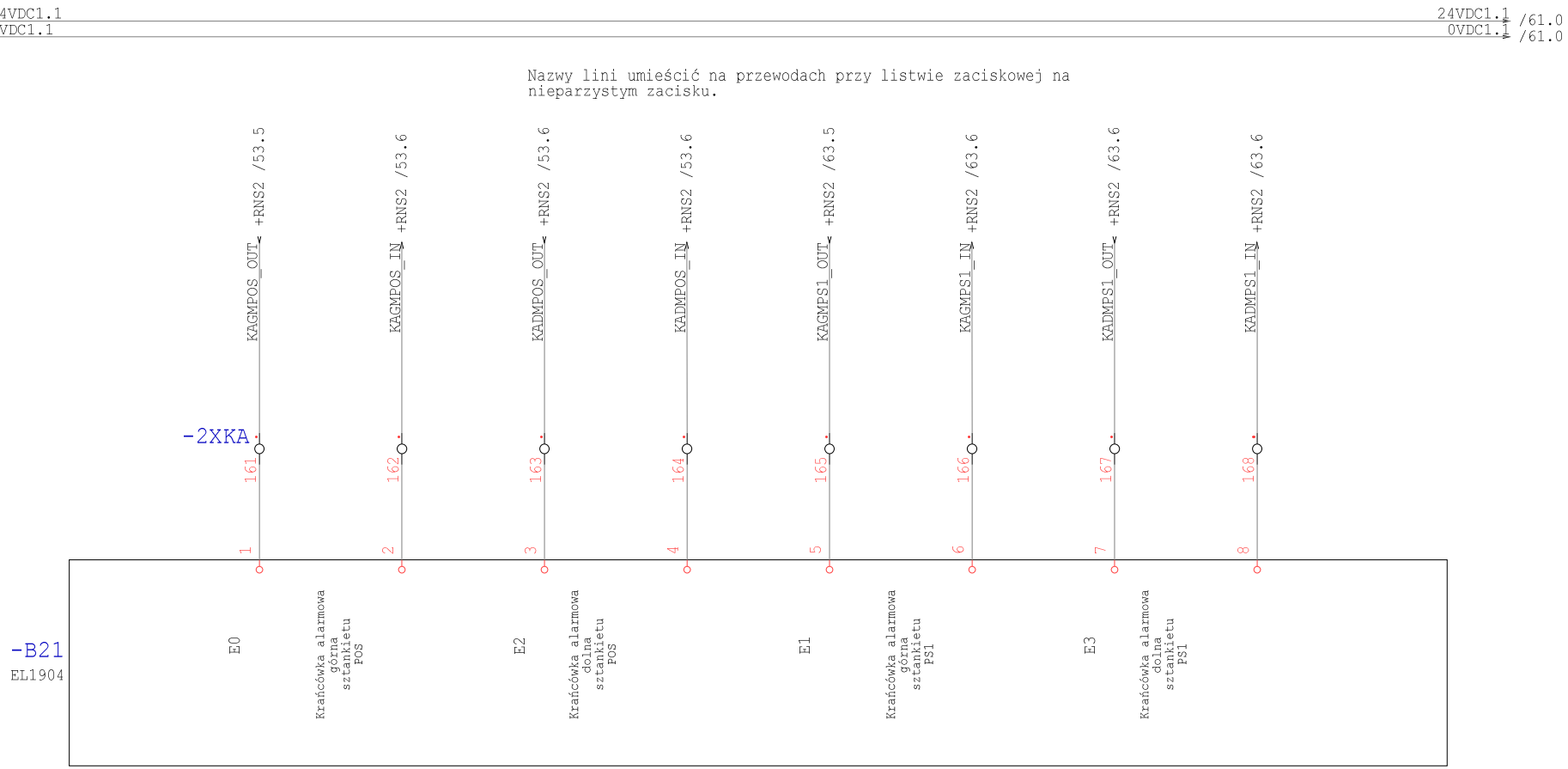
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 58
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 300	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

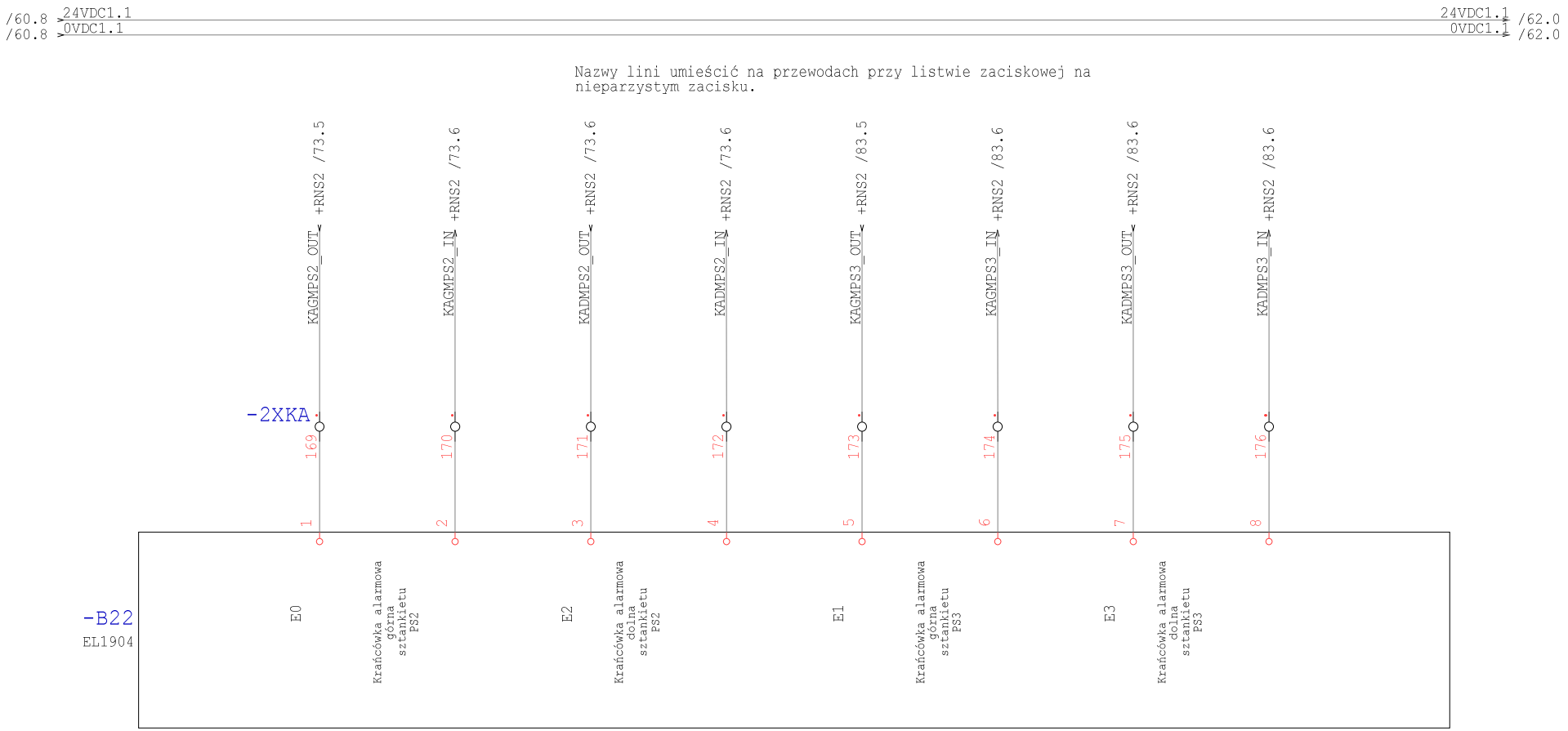
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 59
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 301	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

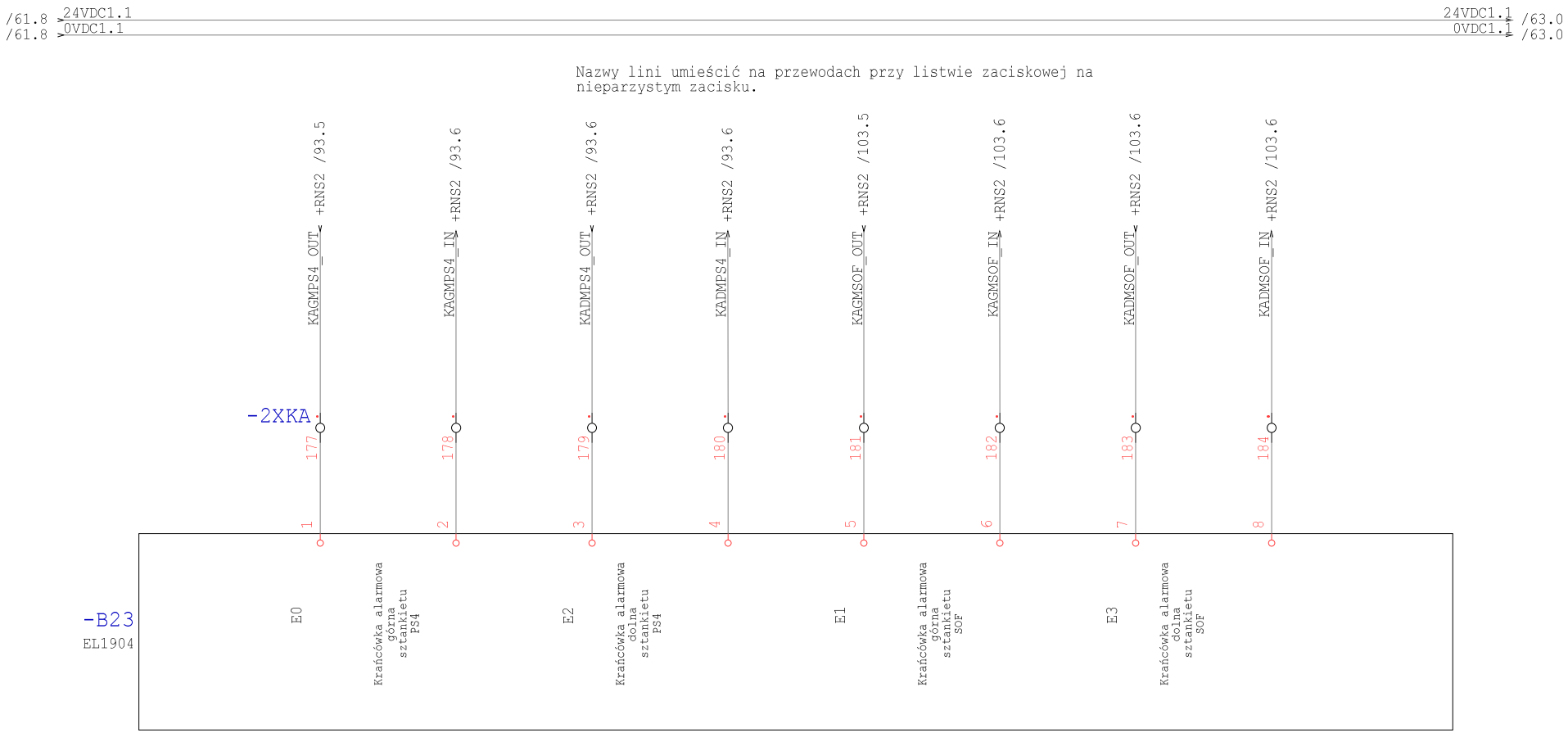
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 60
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 302	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

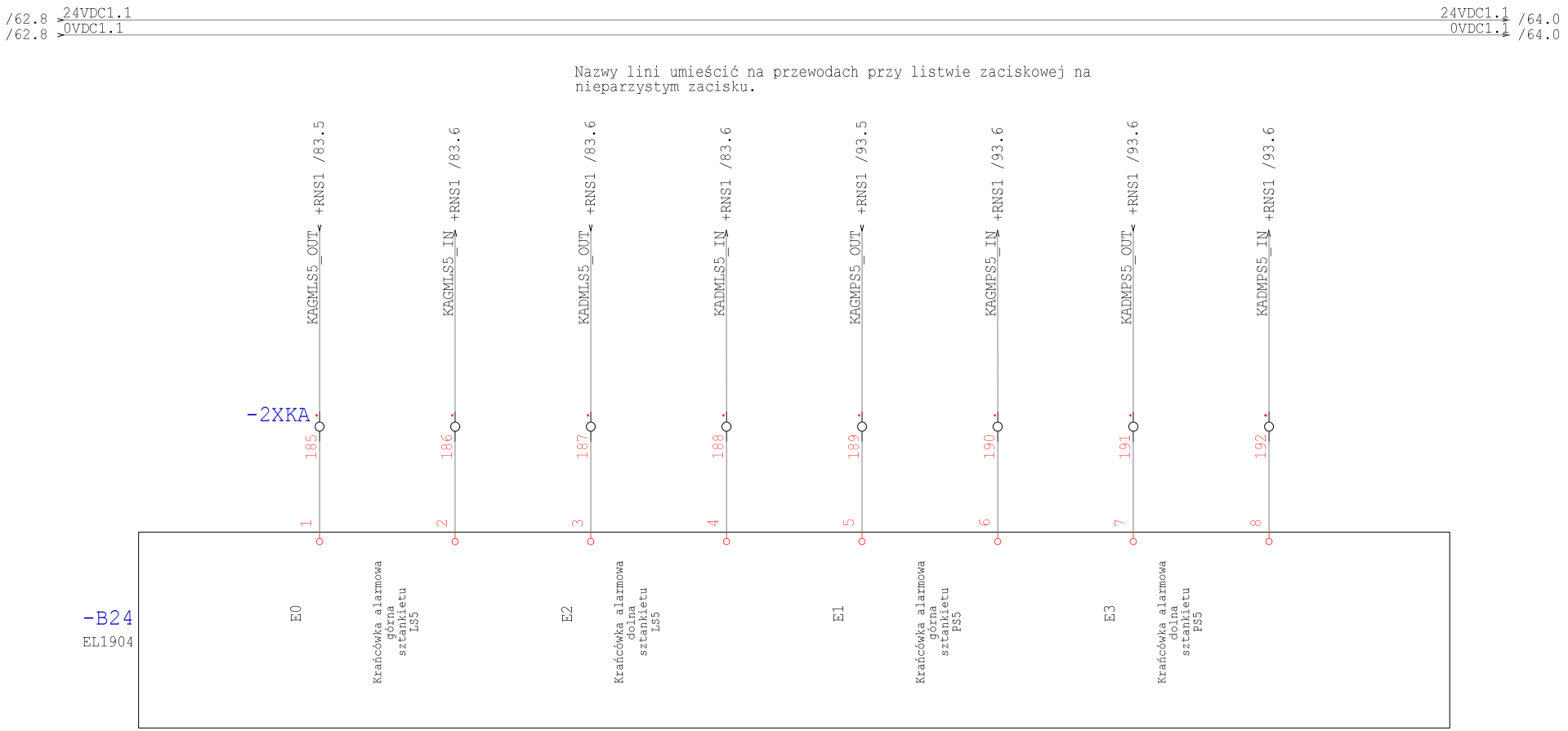
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 303	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

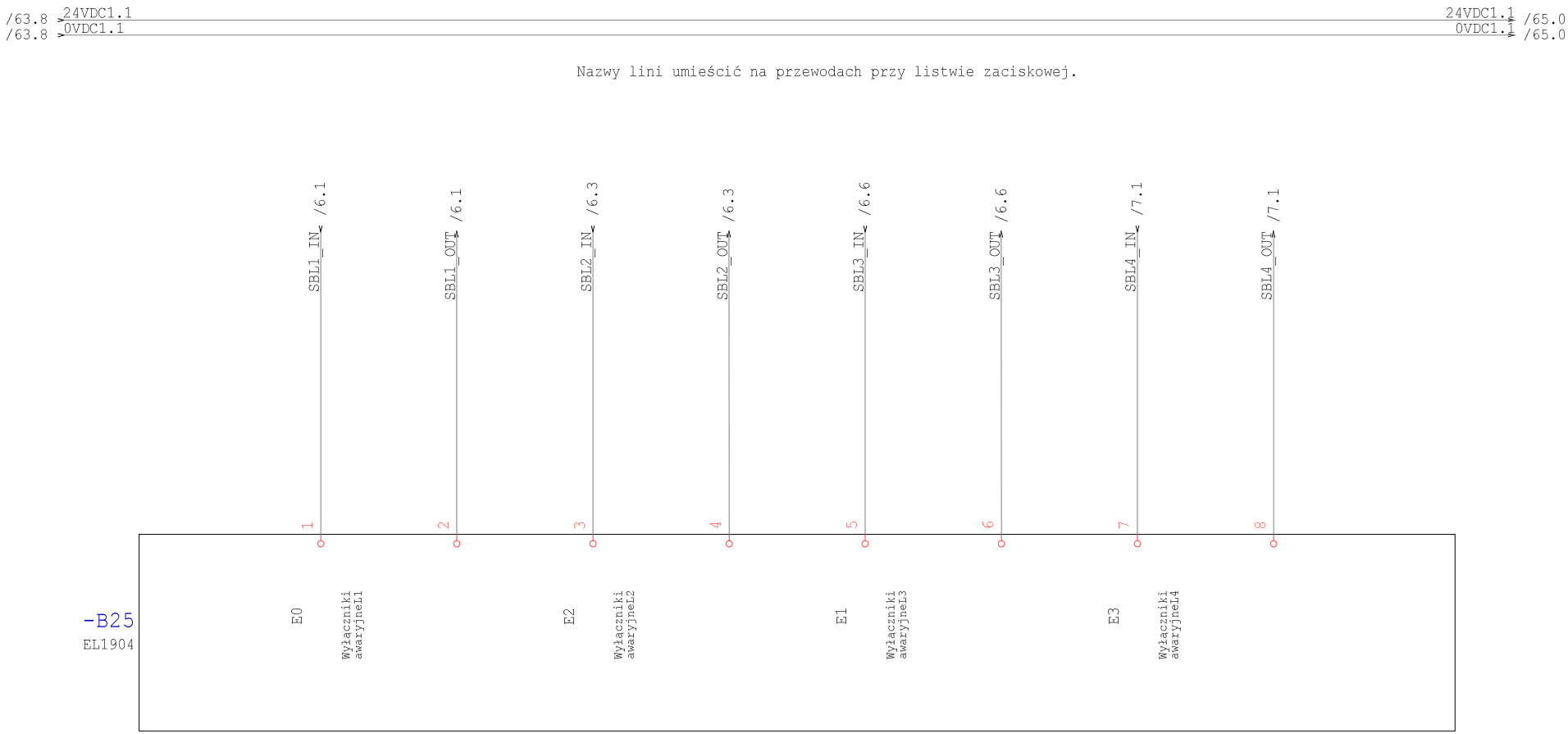
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 62
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 304	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

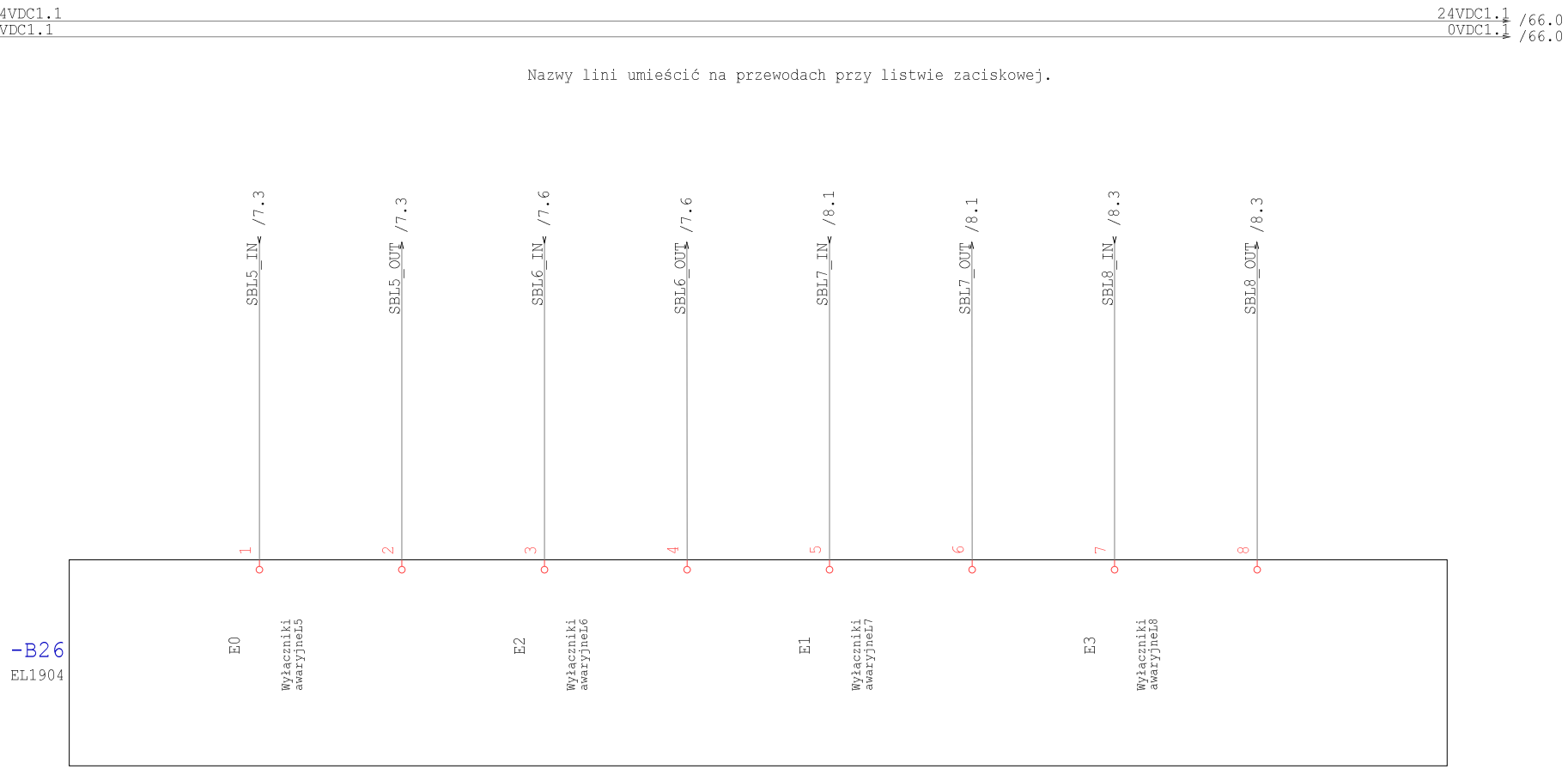
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 63
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 305	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 64
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 306	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 65
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 307	z 137

/65.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /67.0
/65.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /67.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 66
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 308	z 137

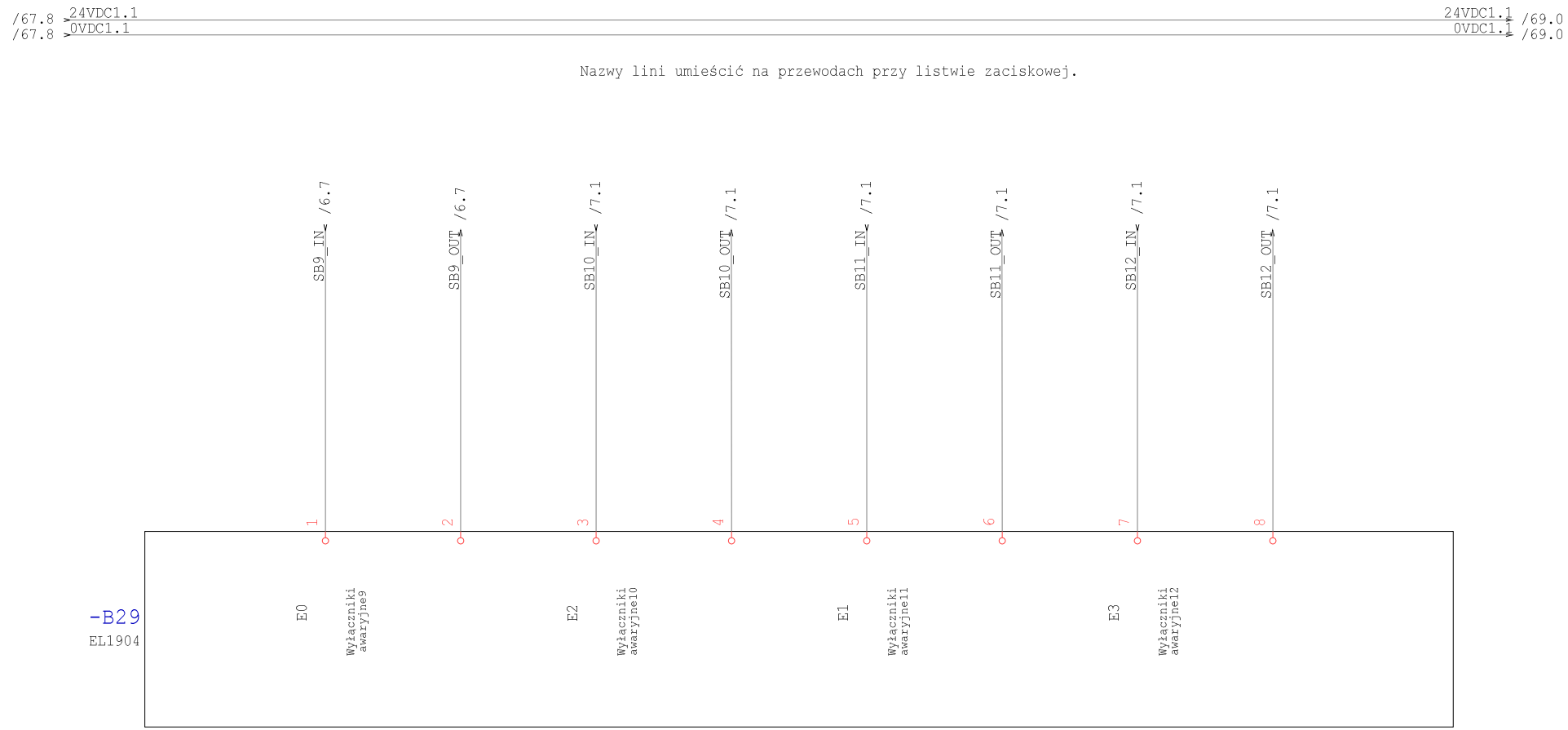
/66.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /68.0
/66.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /68.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 67
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 309	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 68
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 310	z 137

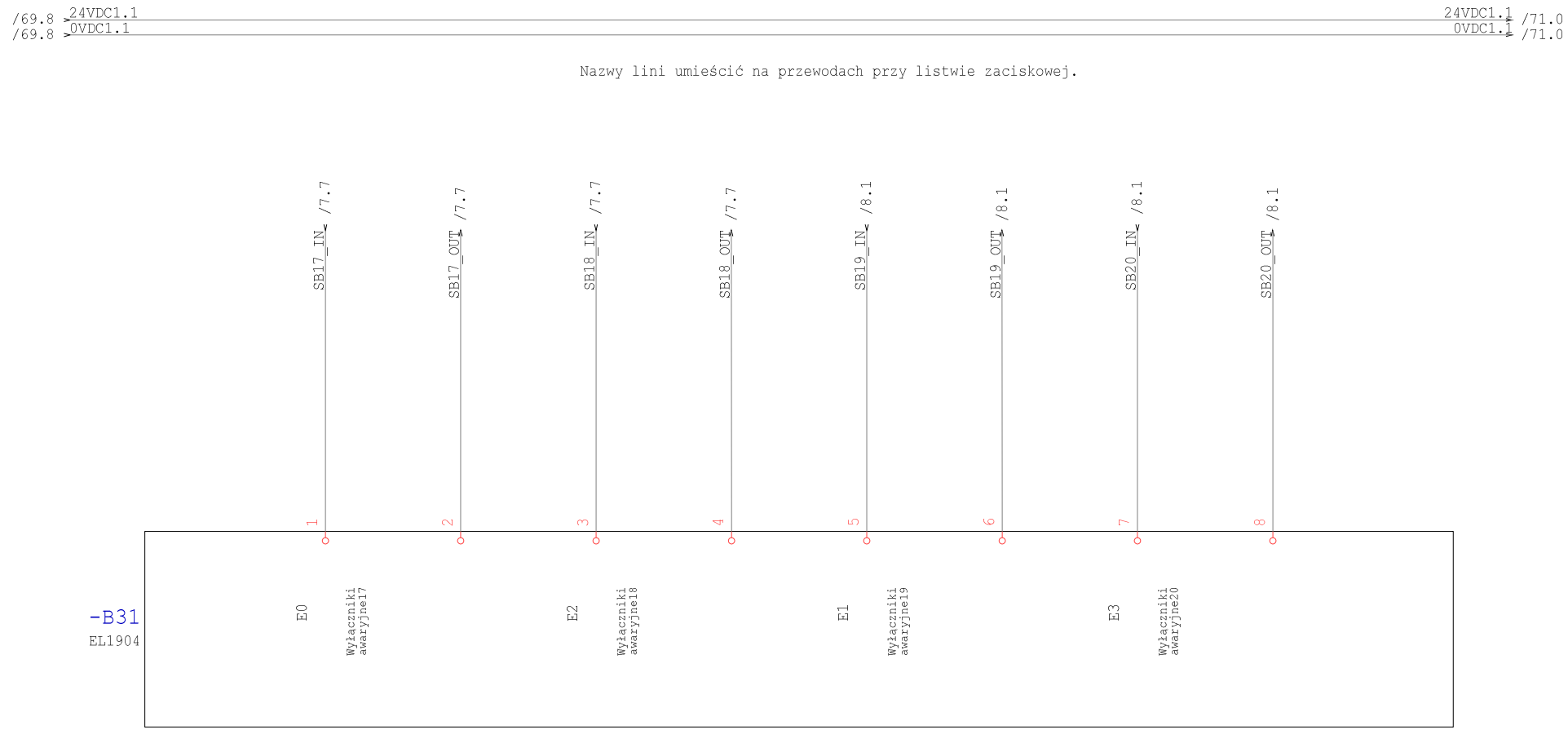
/68.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /70.0
/68.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /70.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 69
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 311	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 70
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 312	z 137

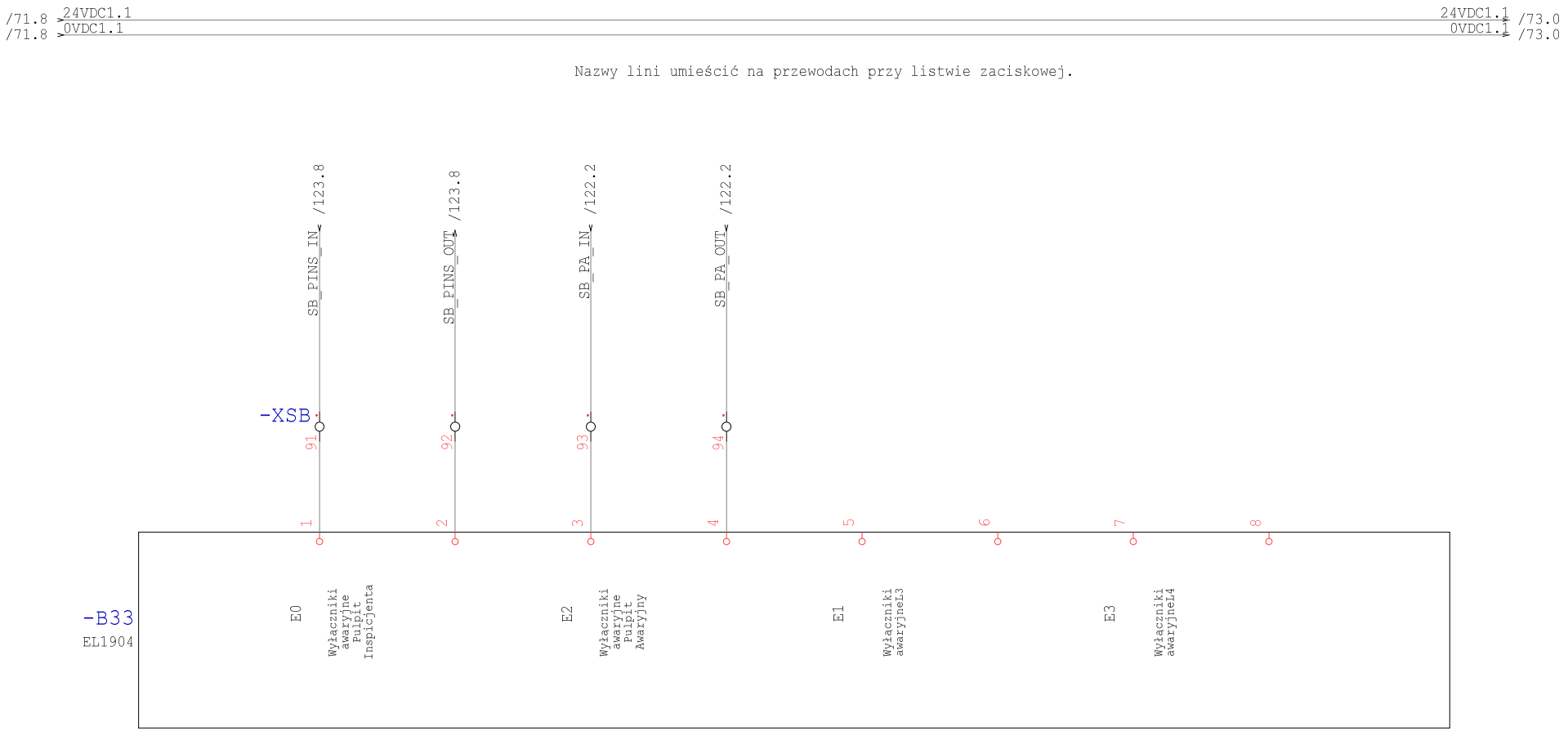
/70.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /72.0
/70.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /72.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

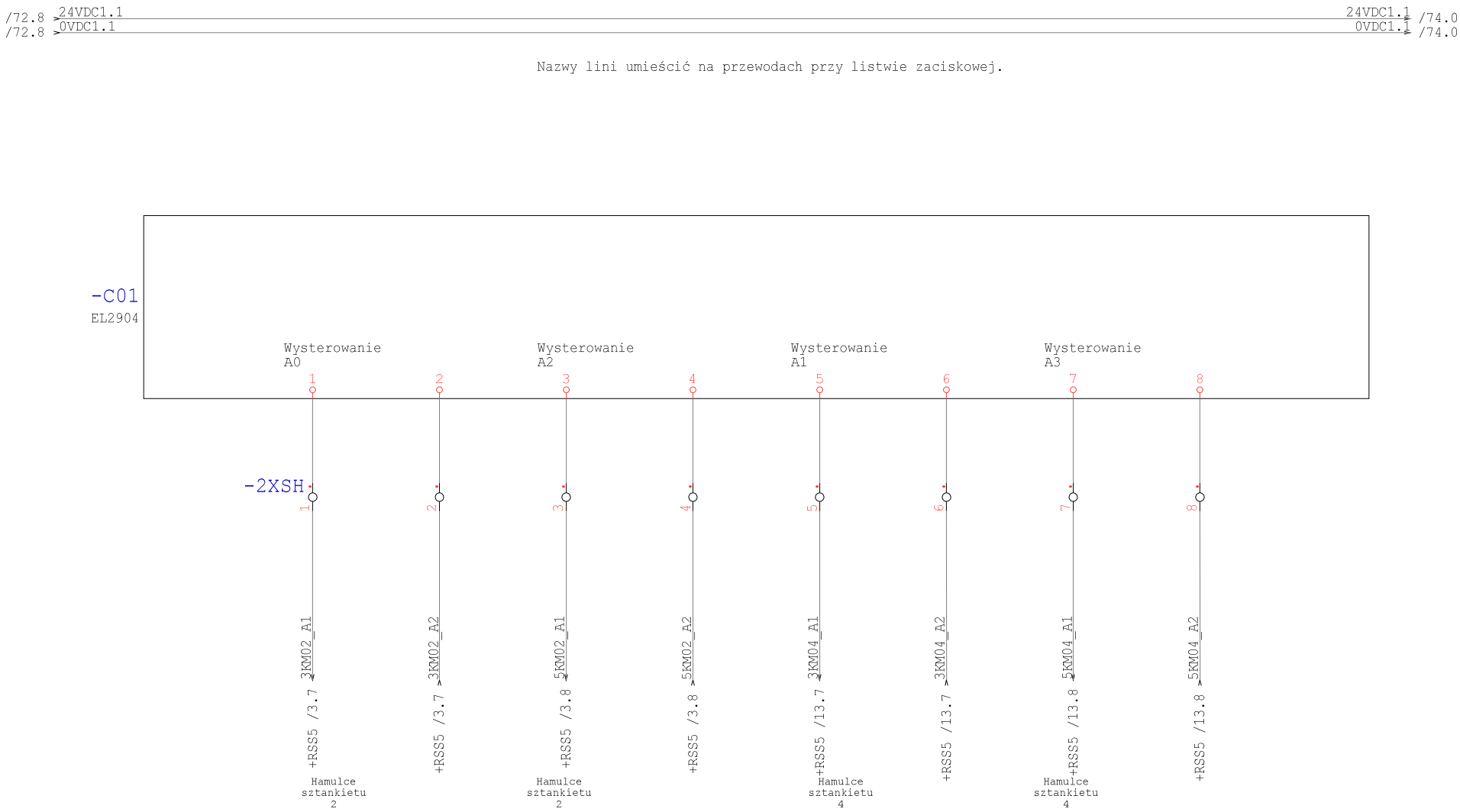
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 313	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

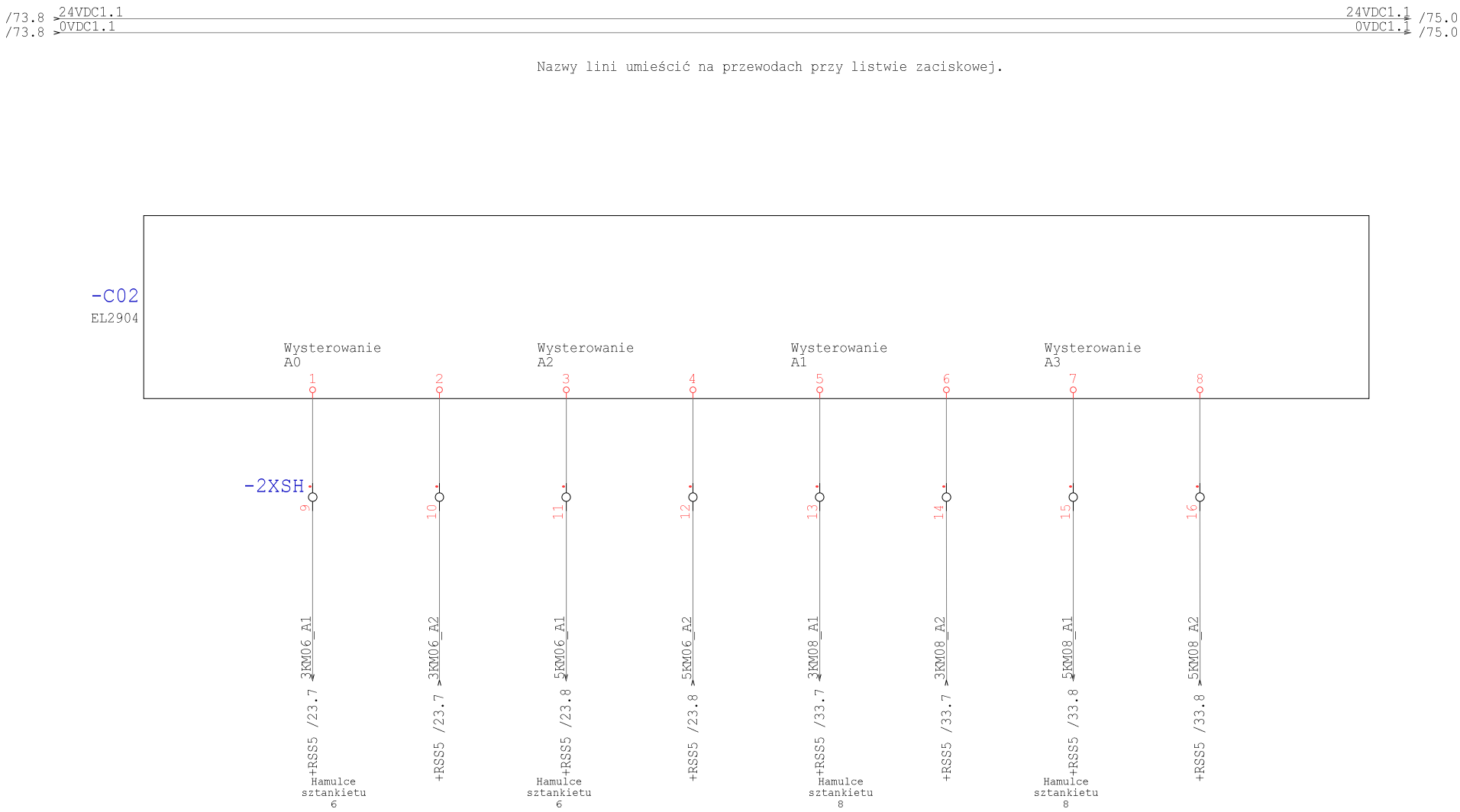
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 314	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 73
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 315	z 137



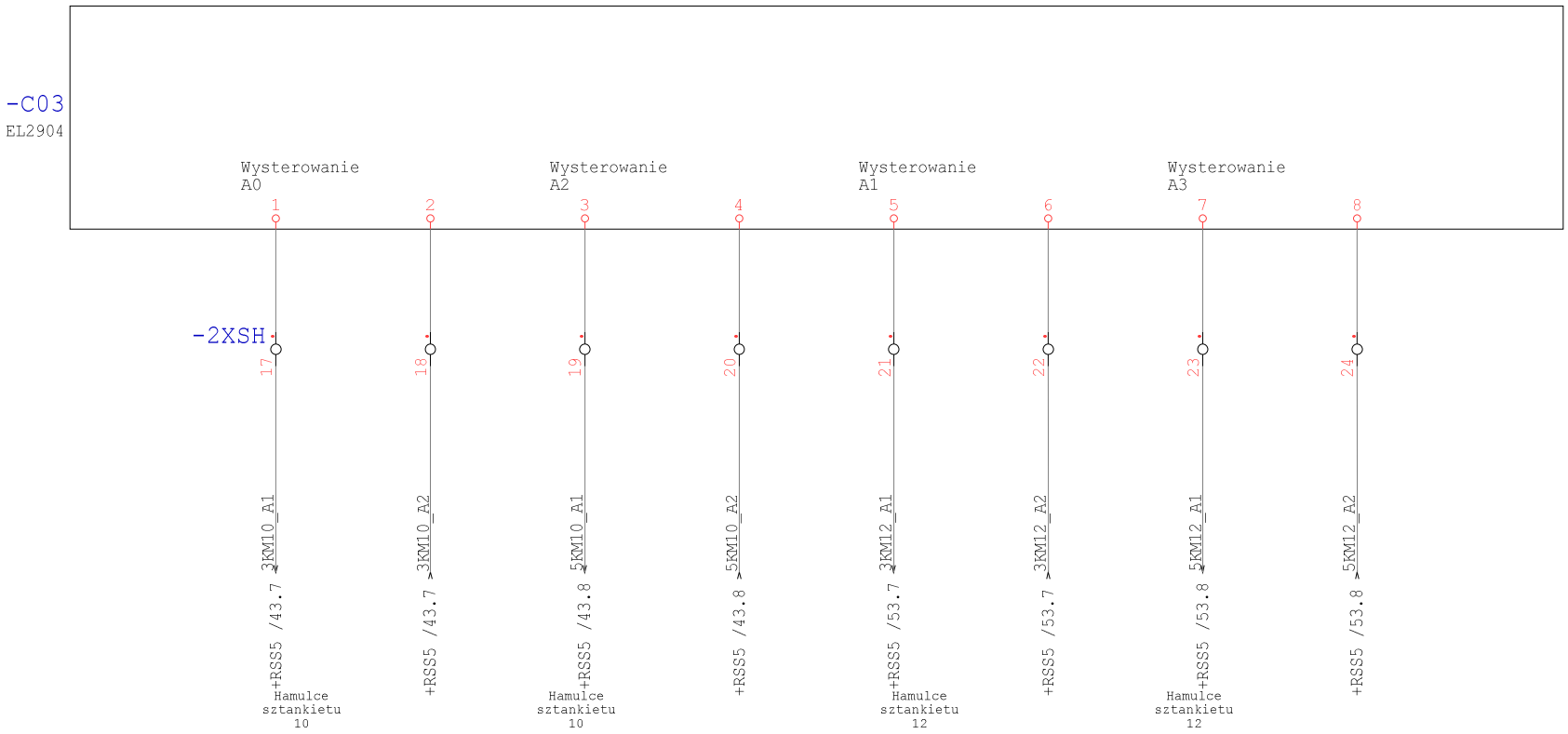
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 316	z 137

/74.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /76.0
/74.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /76.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



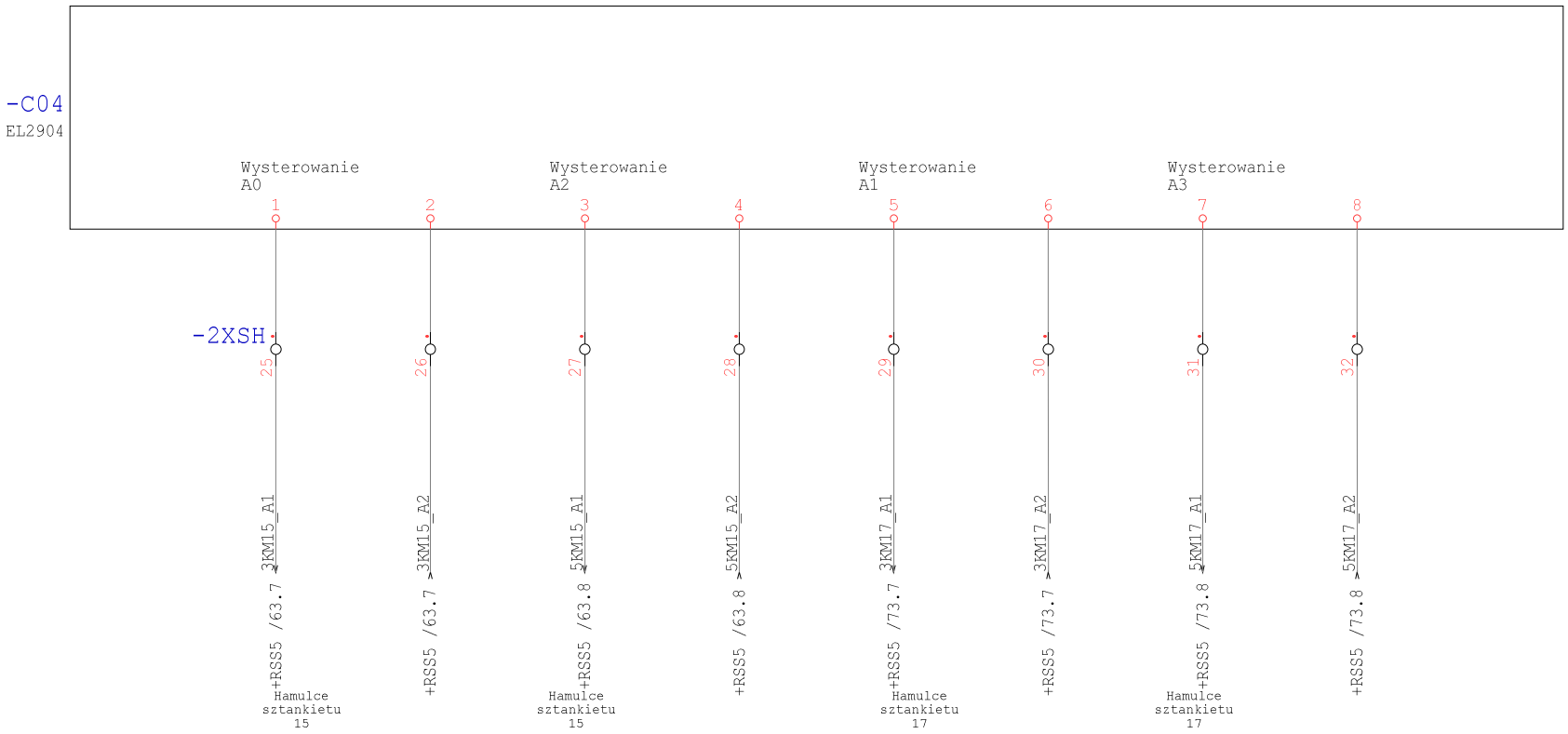
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 75
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 317	z 137

/75.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /77.0
/75.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /77.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



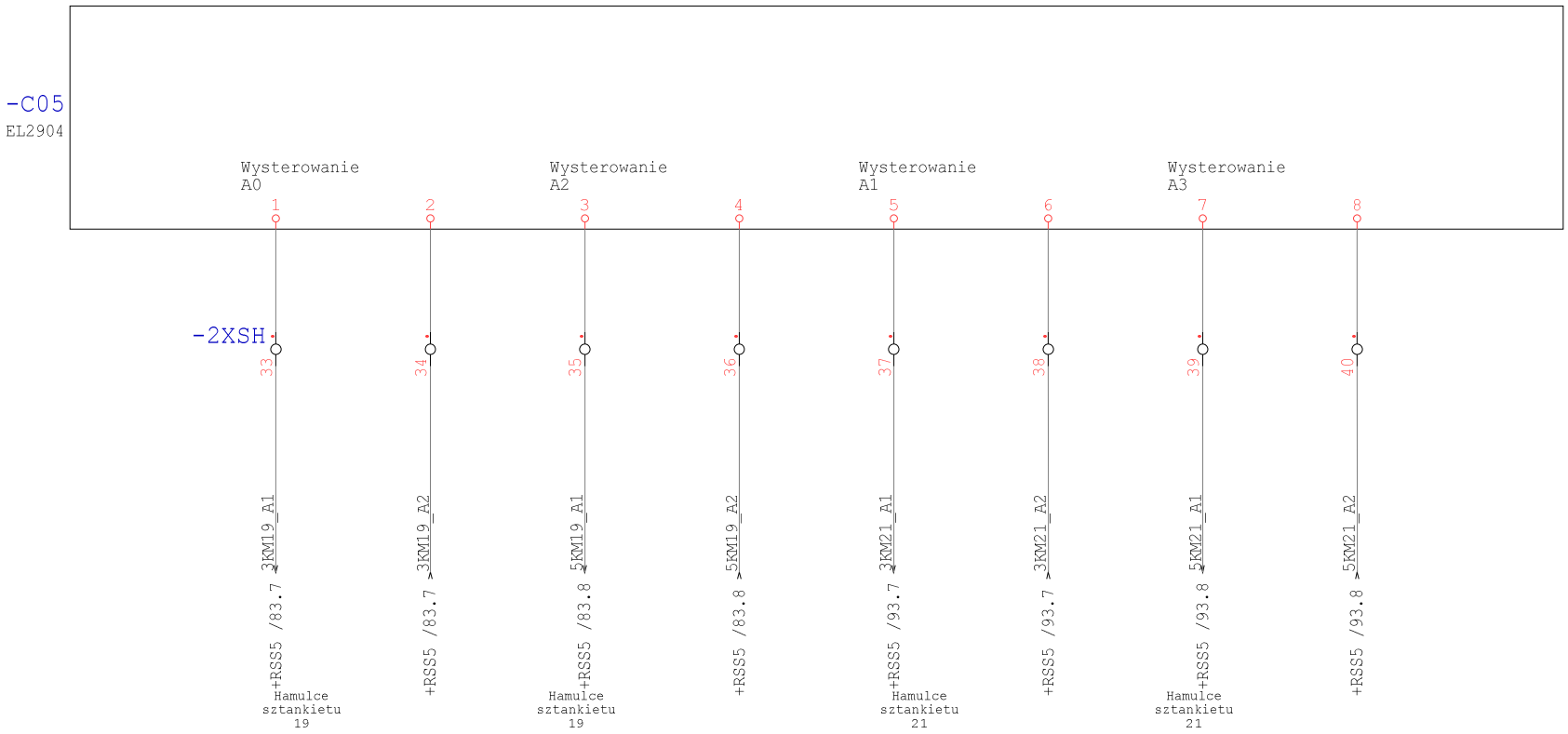
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 76
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 318	z 137

/76.8 24VDC1.1 → 24VDC1.1 /78.0
/76.8 0VDC1.1 → 0VDC1.1 /78.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



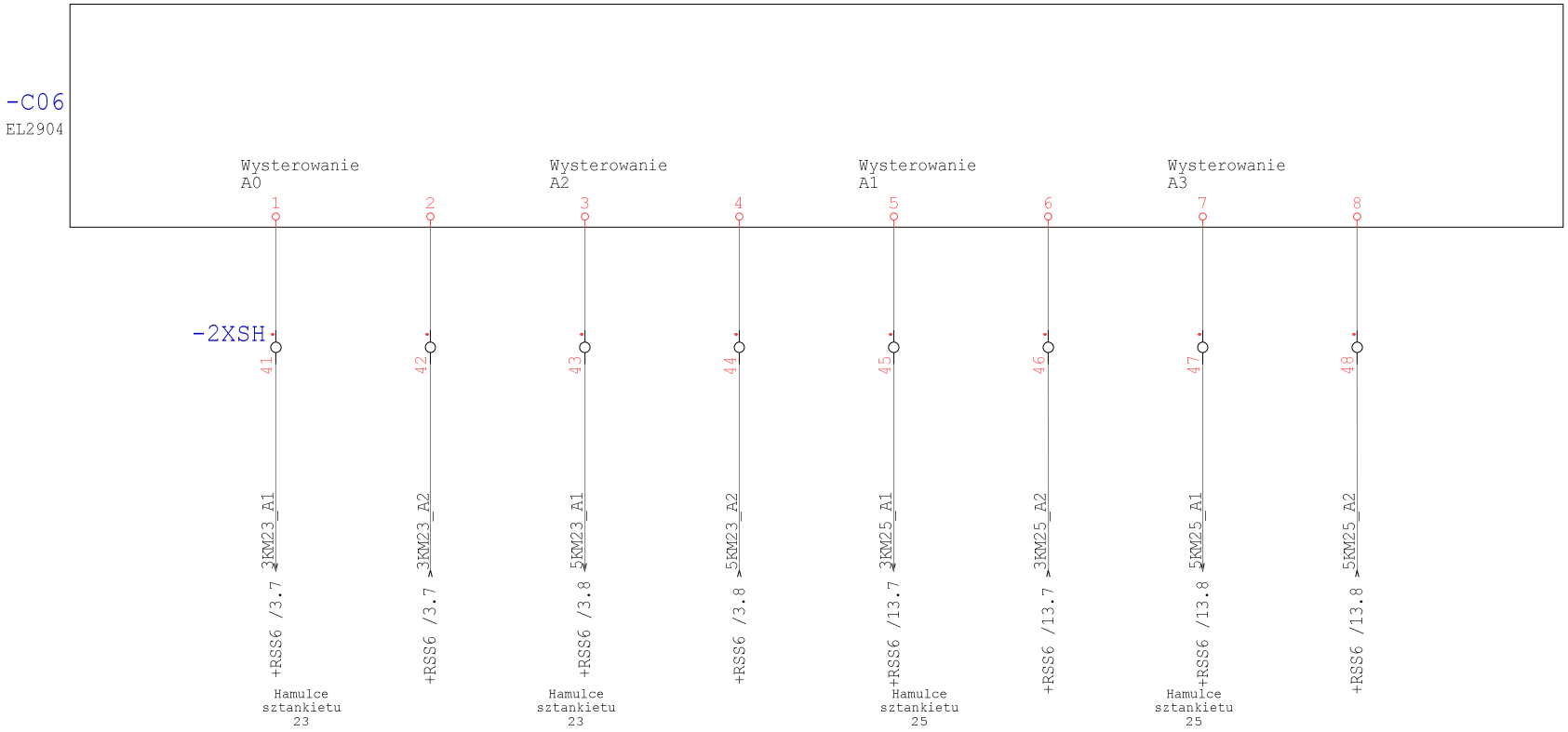
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 77
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 319	z 137

/77.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /79.0
/77.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /79.0

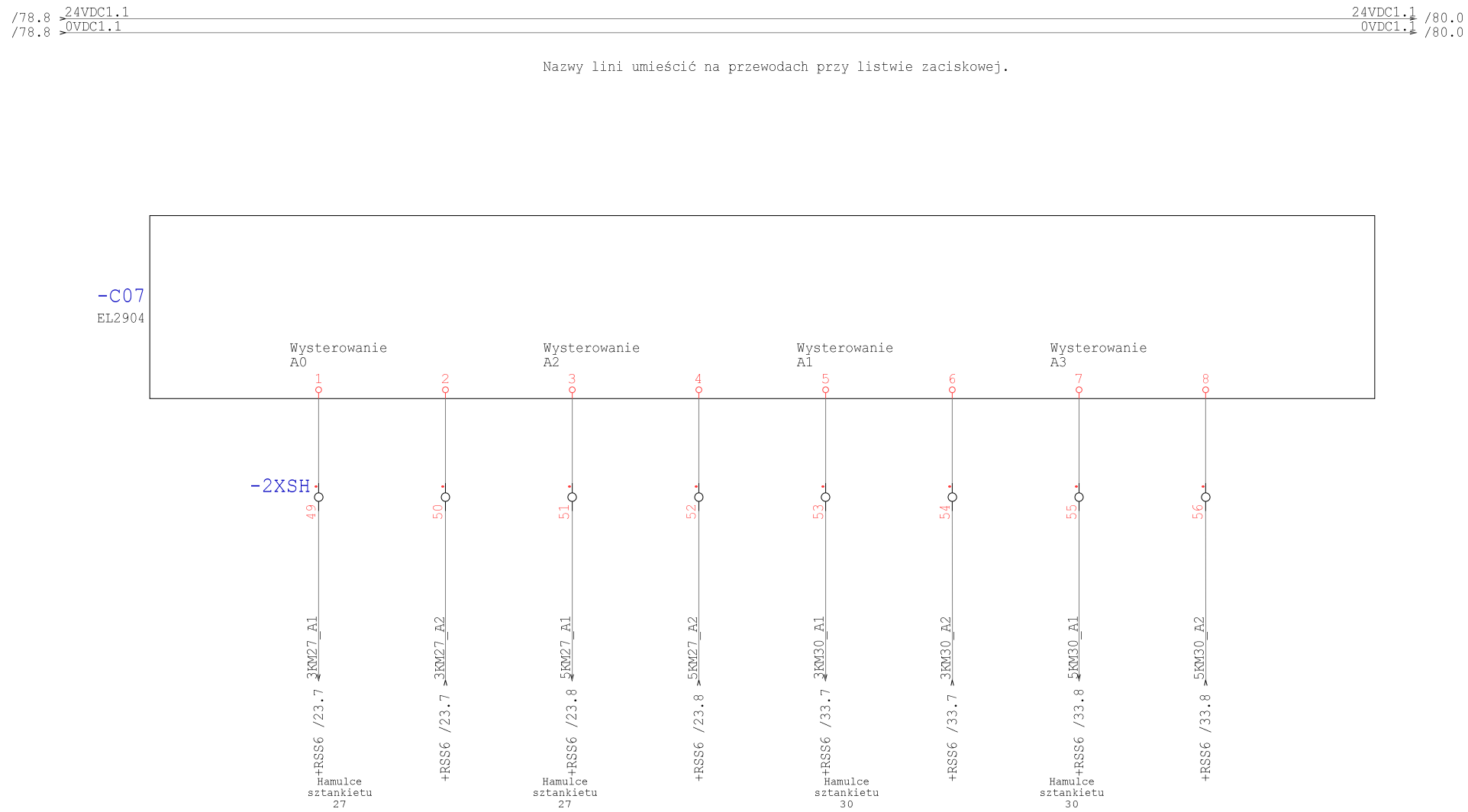
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 78
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 320	z 137



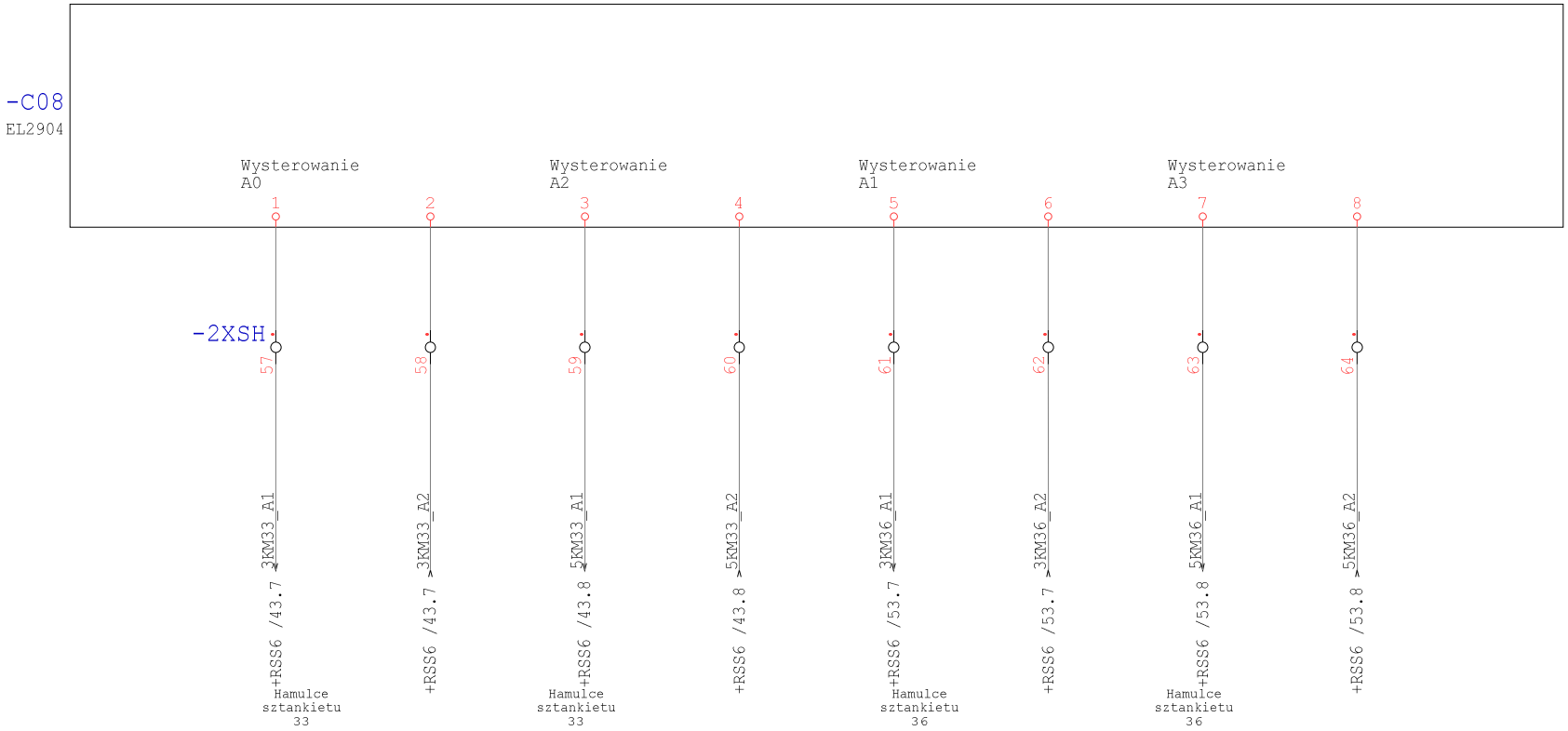
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 79
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 321	z 137

/79.8 24VDC1.1 → 24VDC1.1 /81.0
/79.8 0VDC1.1 → 0VDC1.1 /81.0

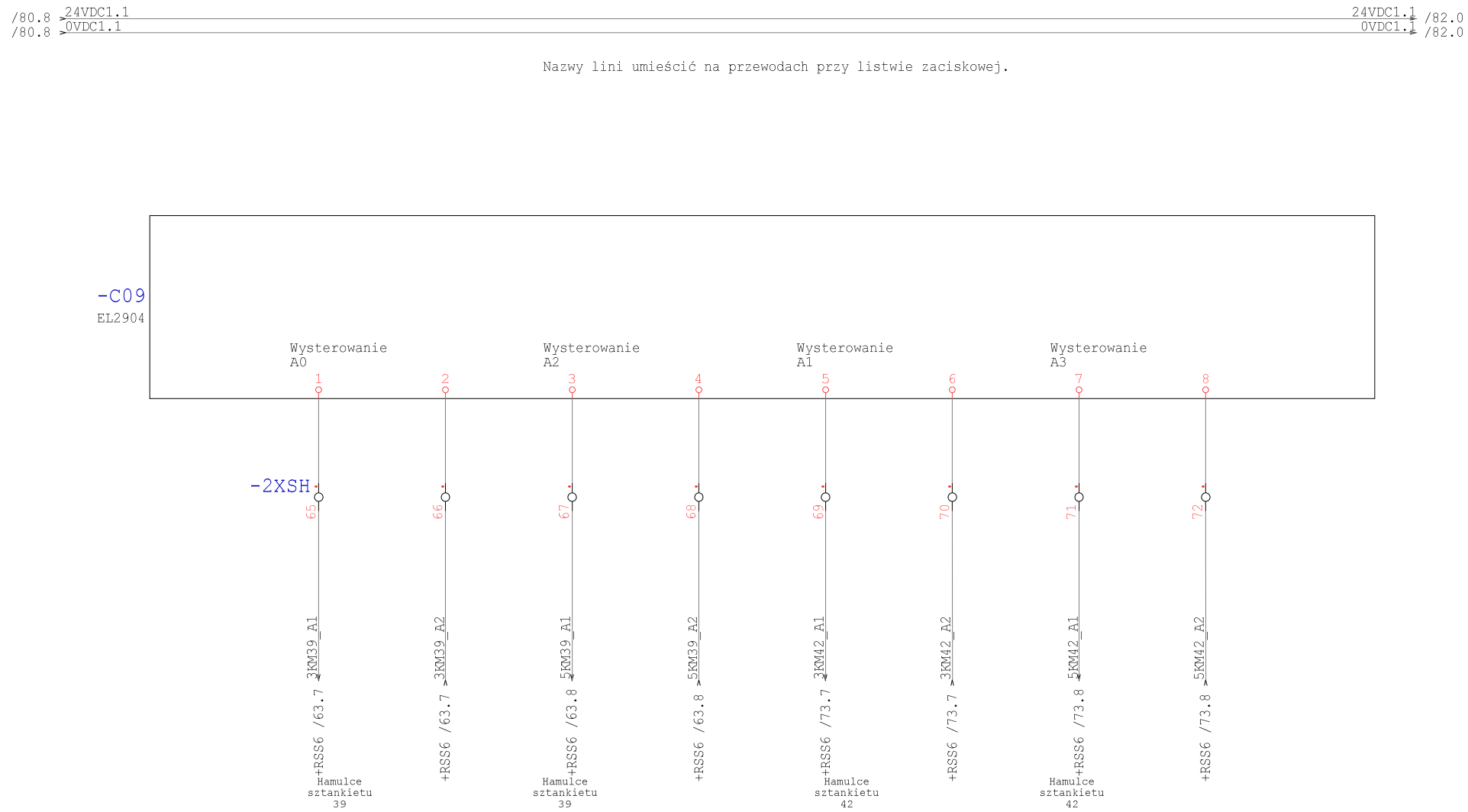
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

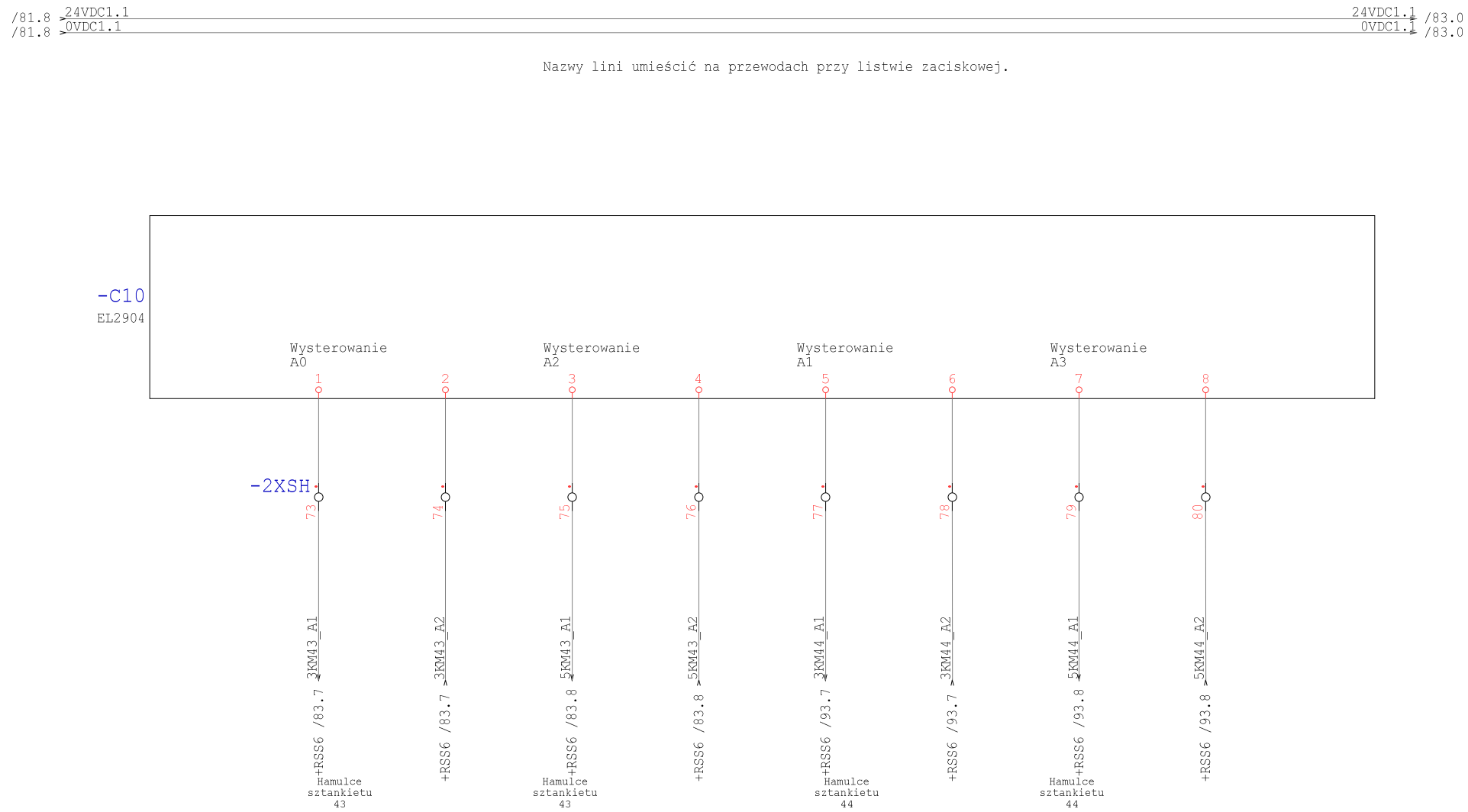
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 80
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 322	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 323	z 137



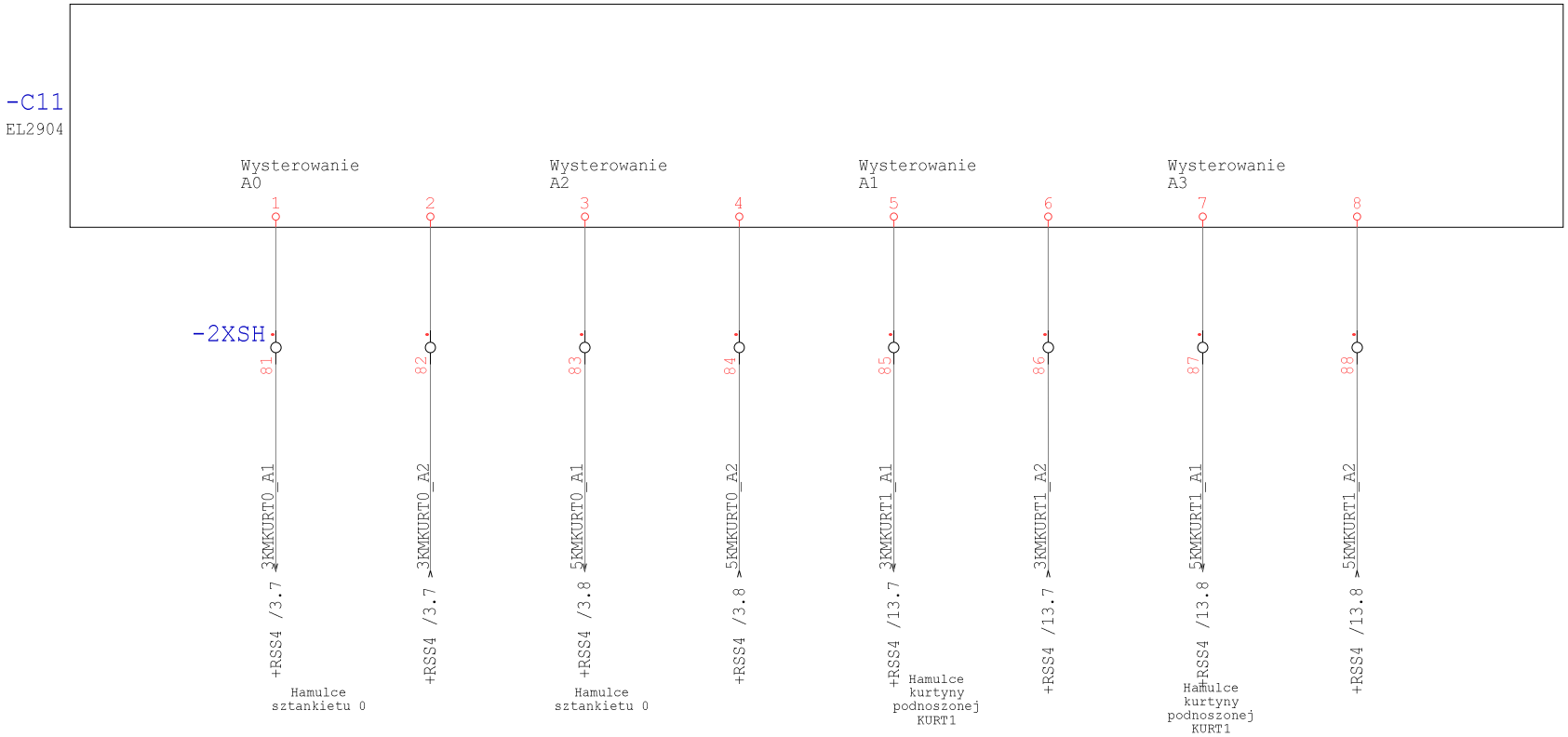
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 82
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 324	z 137

/82.8 24VDC1.1 → 24VDC1.1 → /84.0
/82.8 0VDC1.1 → 0VDC1.1 → /84.0

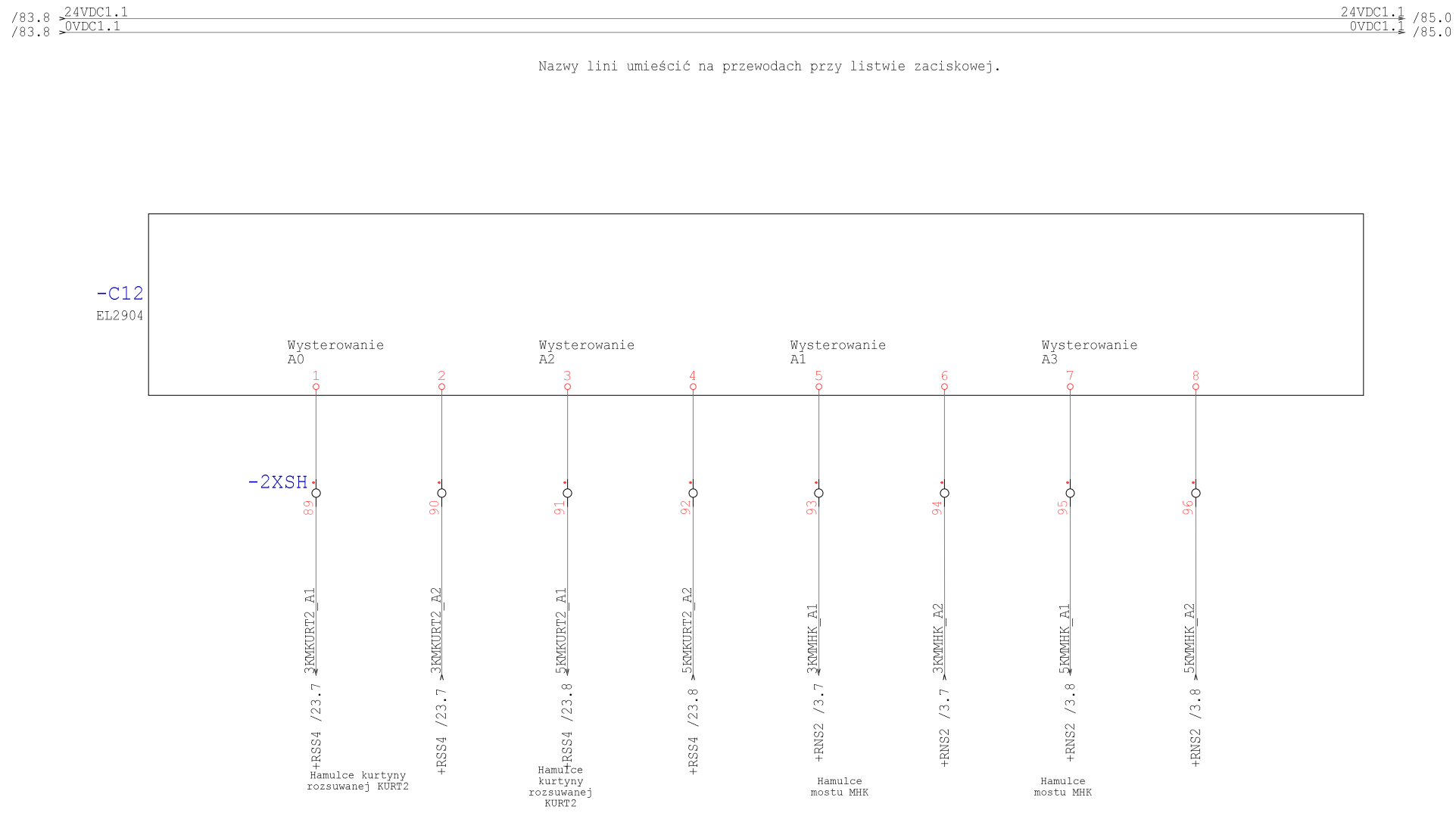
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 325	z 137



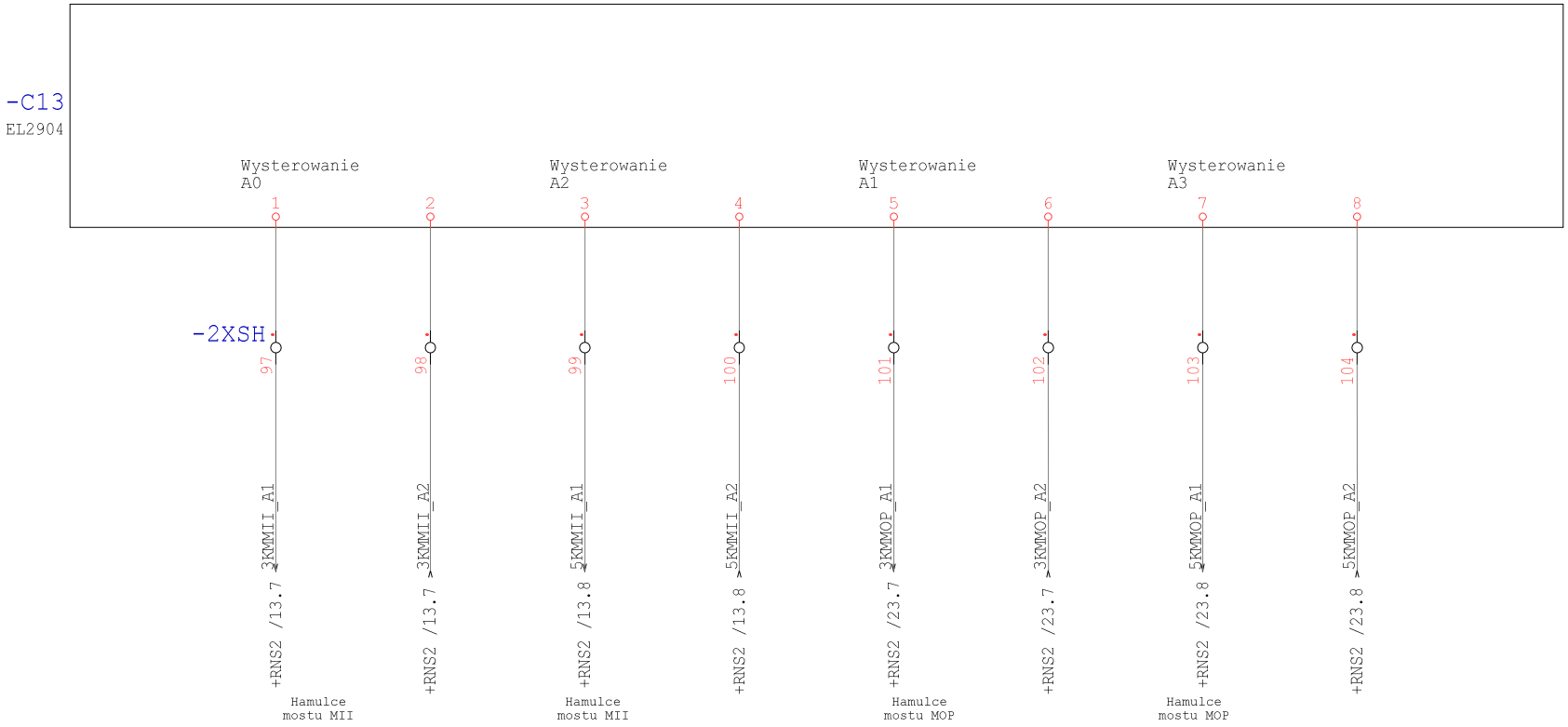
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 326	z 137

/84.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /86.0
/84.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /88.0

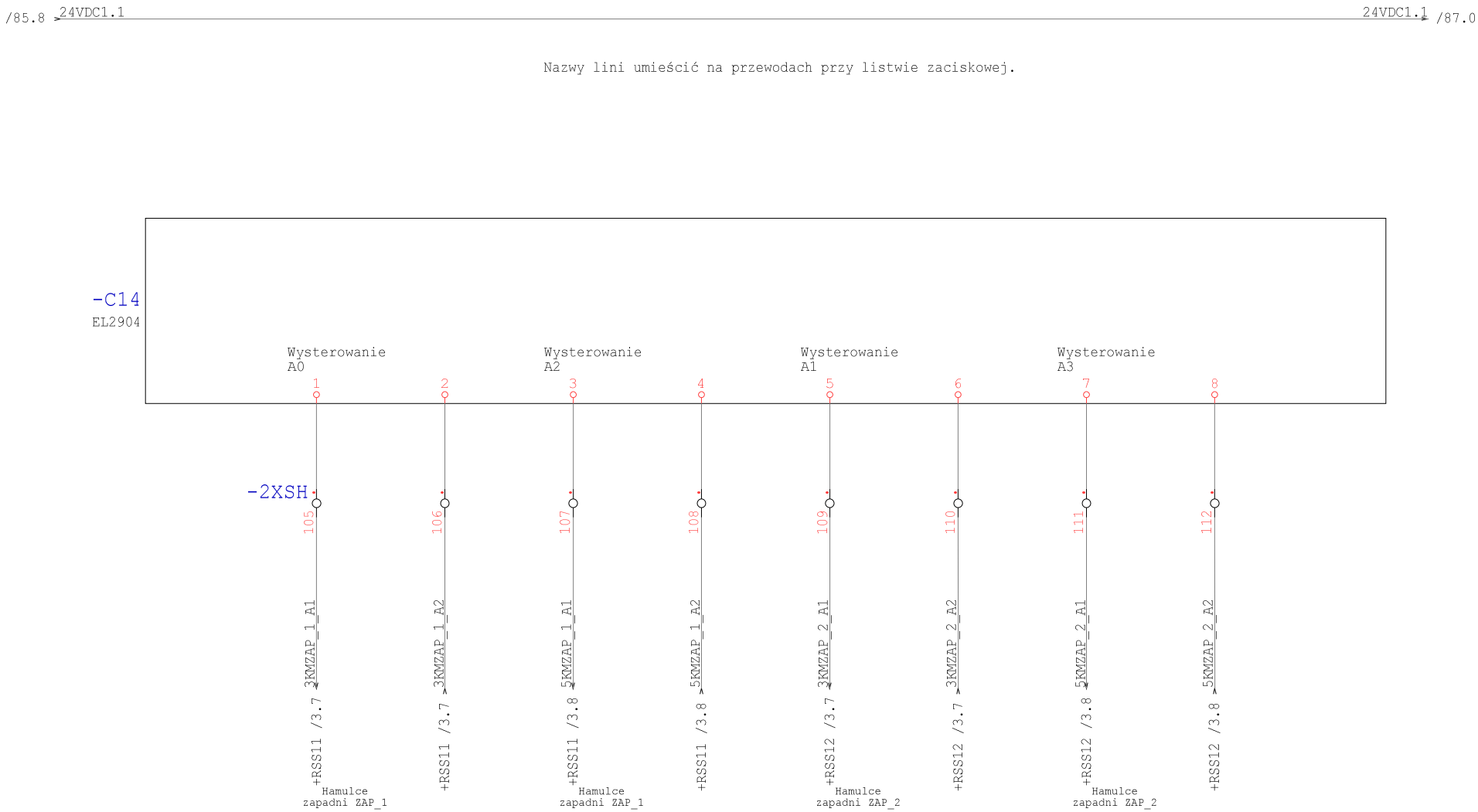
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 85
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 327	z 137



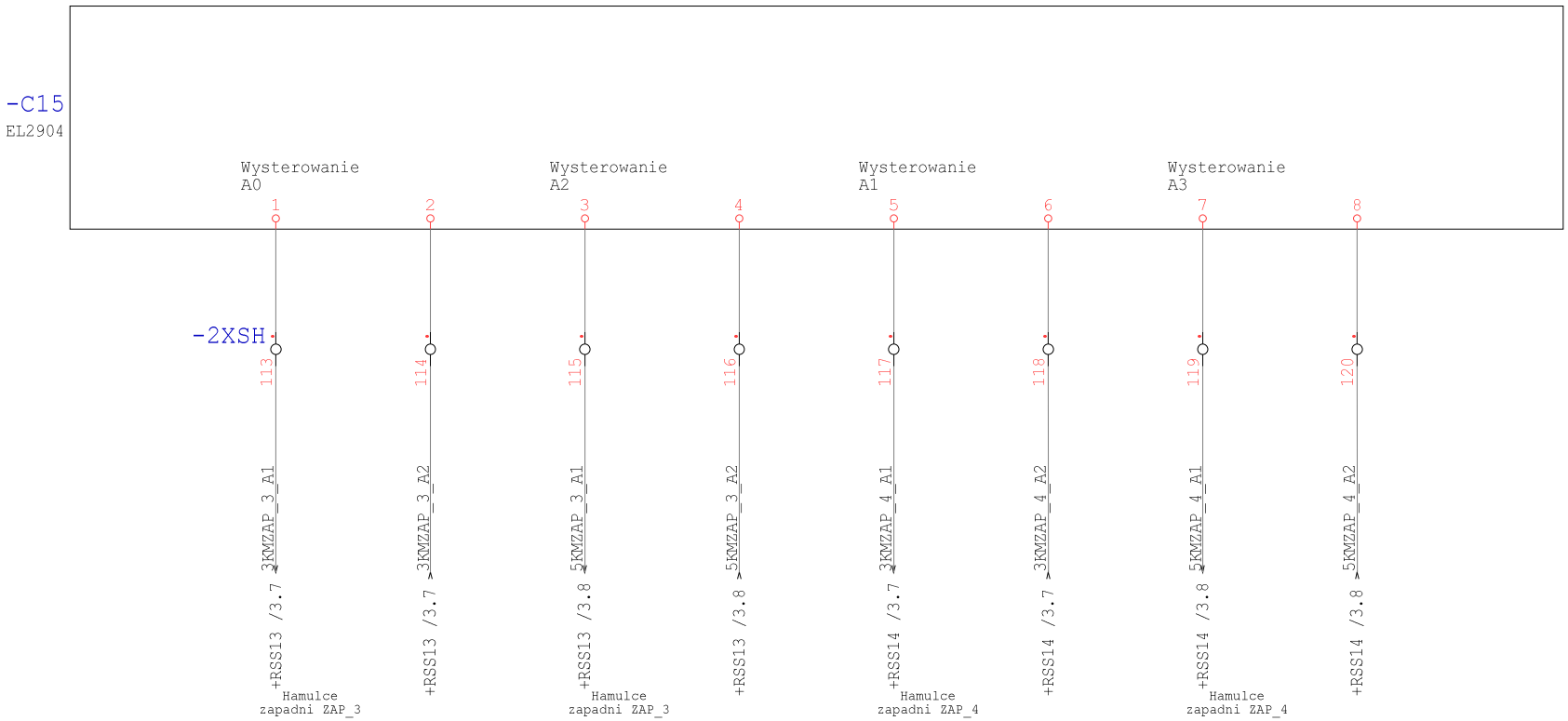
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 86
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 328	z 137

/86.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /88.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



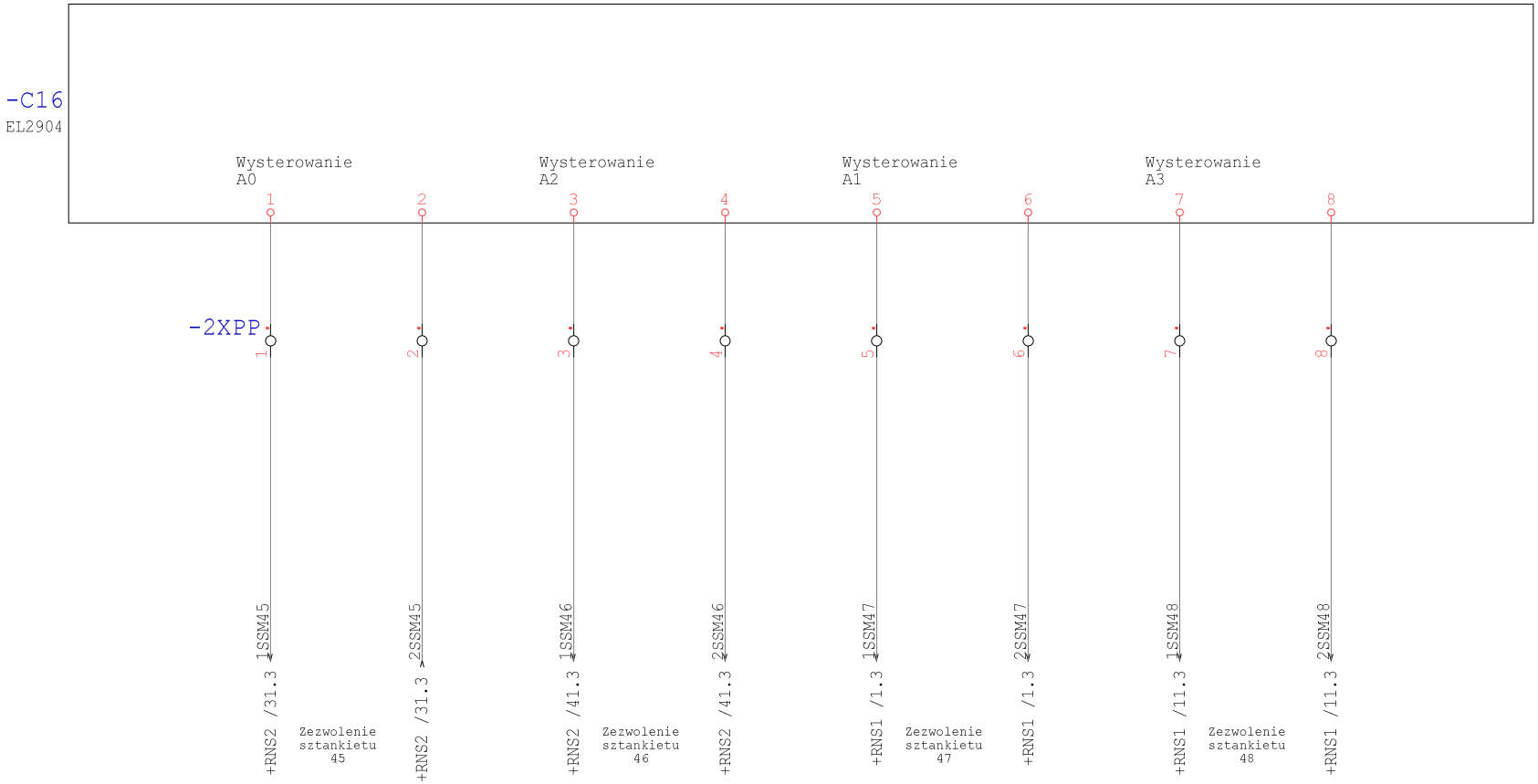
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 87
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 329	z 137

/87.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /89.0
/85.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /89.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



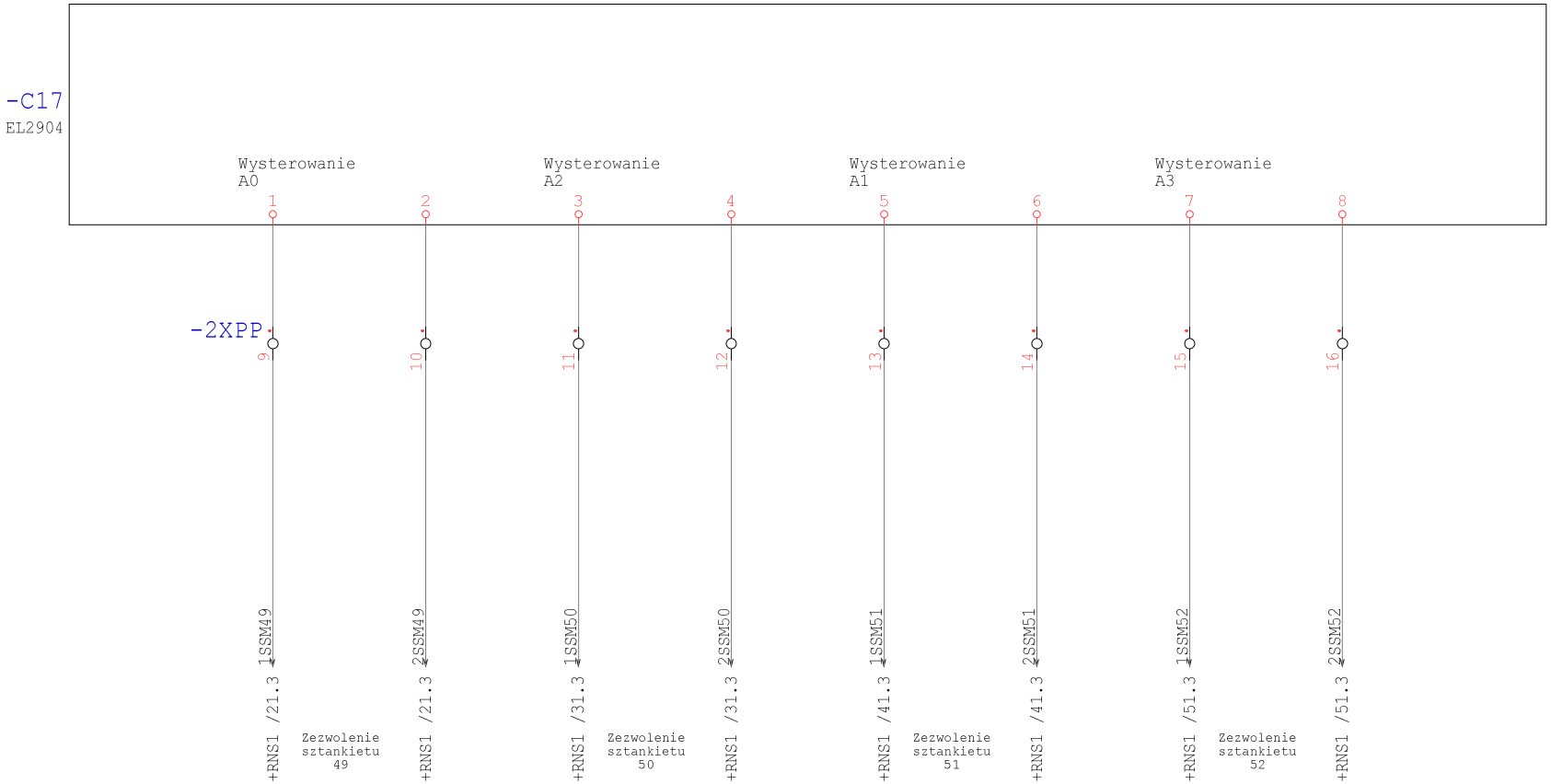
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 88
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 330	z 137

/88.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /90.0
/88.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /90.0

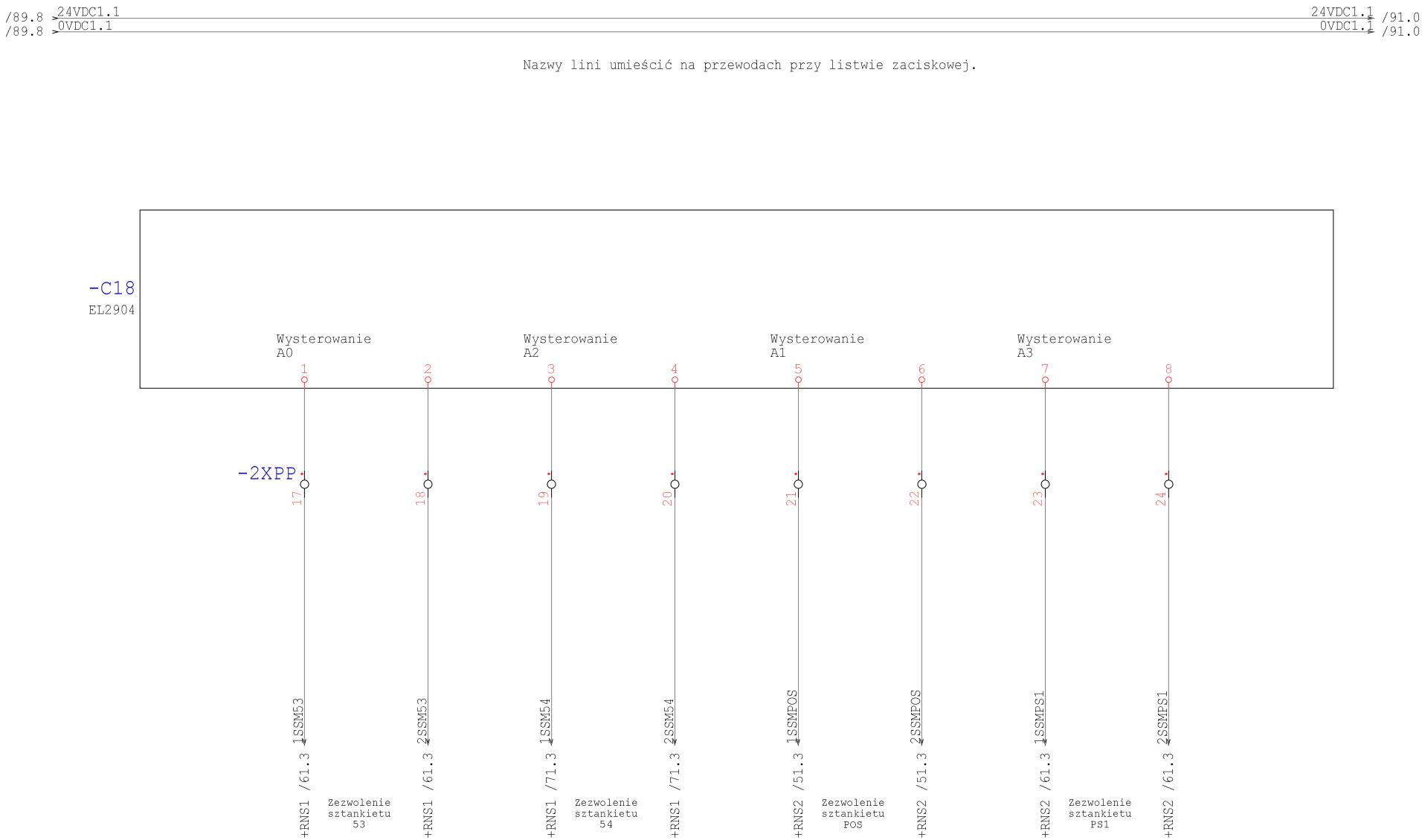
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 89
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 331	z 137



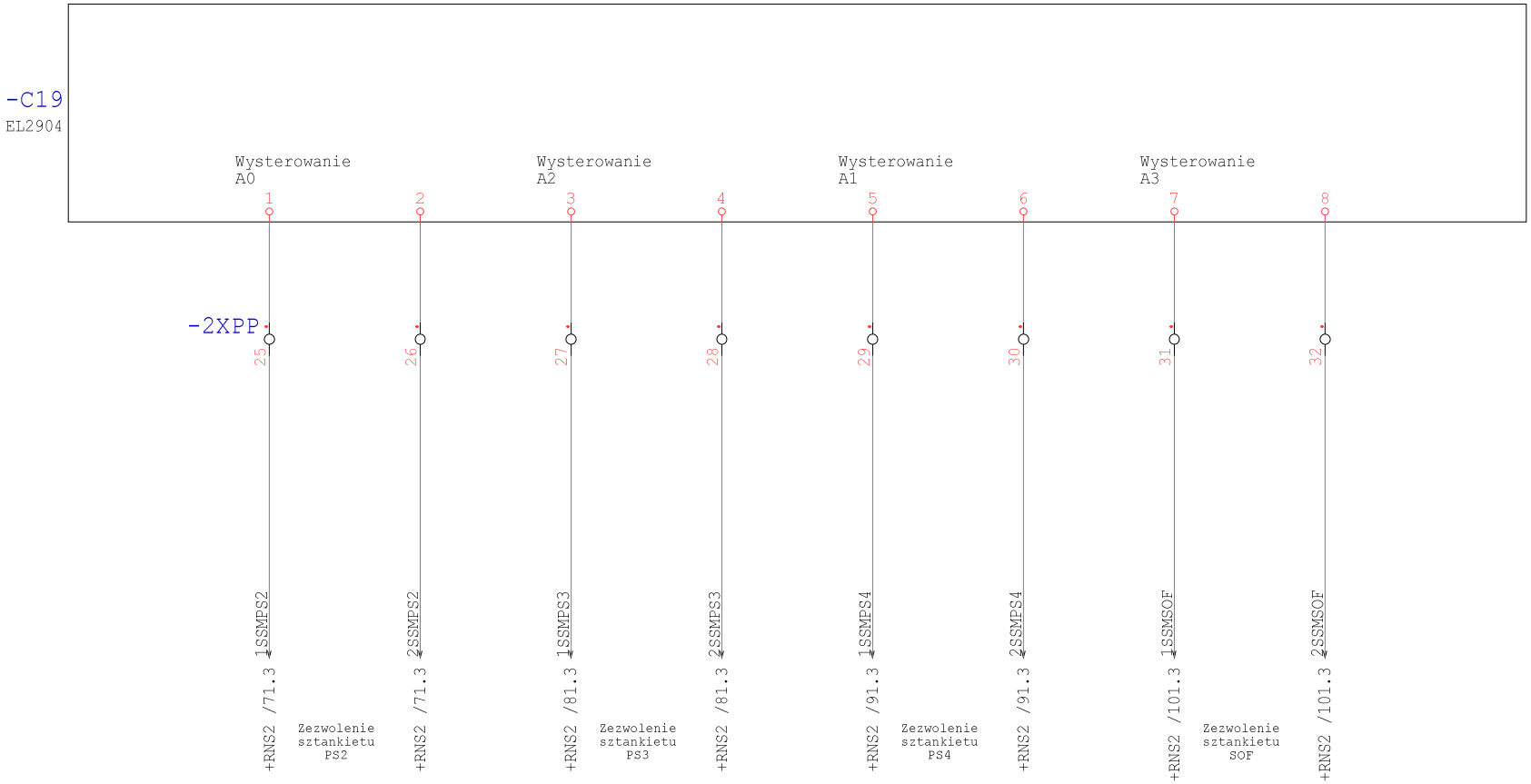
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 90
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 332	z 137

/90.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /92.0
/90.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /92.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



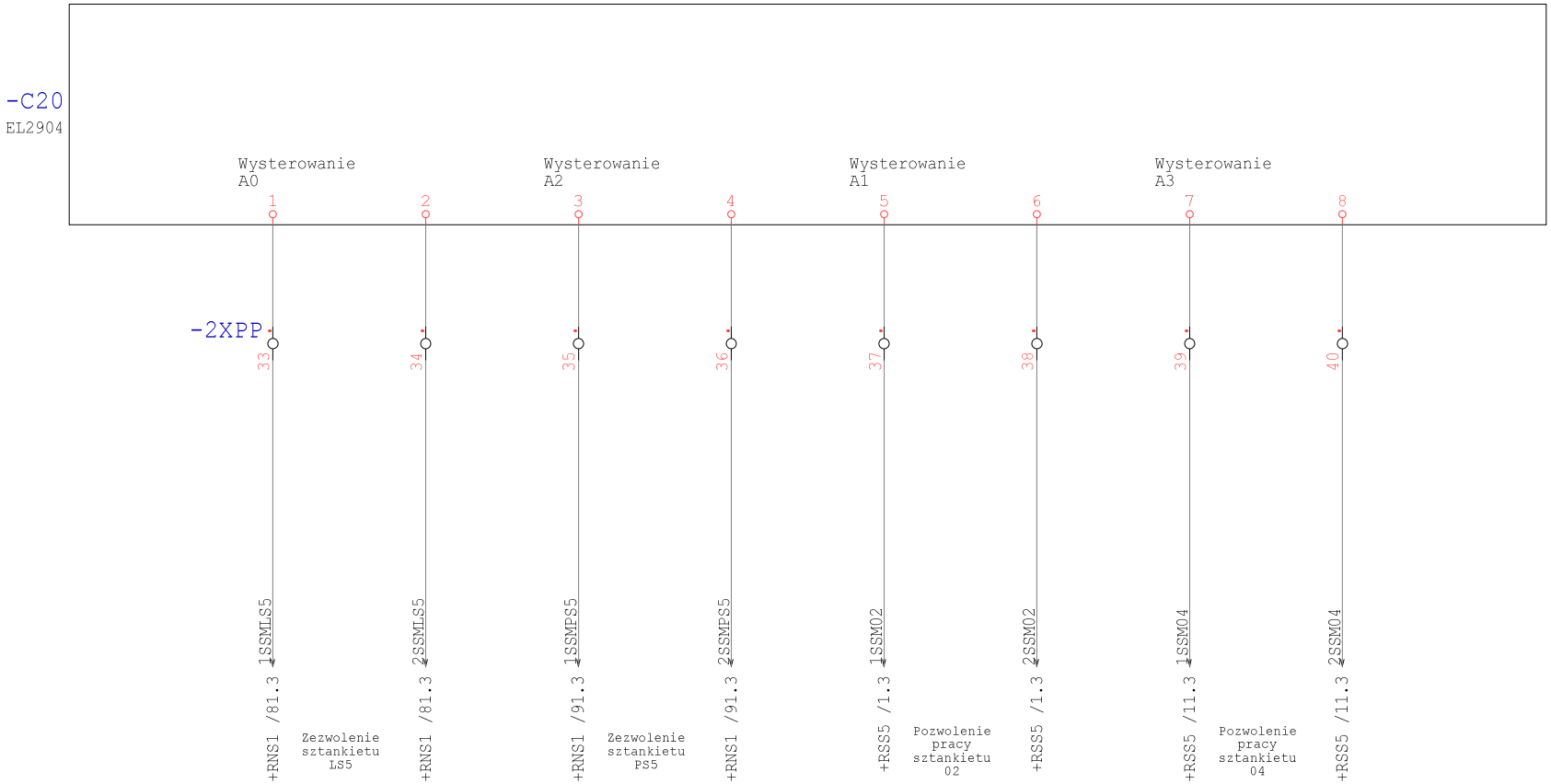
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 91
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 333	z 137

/91.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /93.0
/91.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /93.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



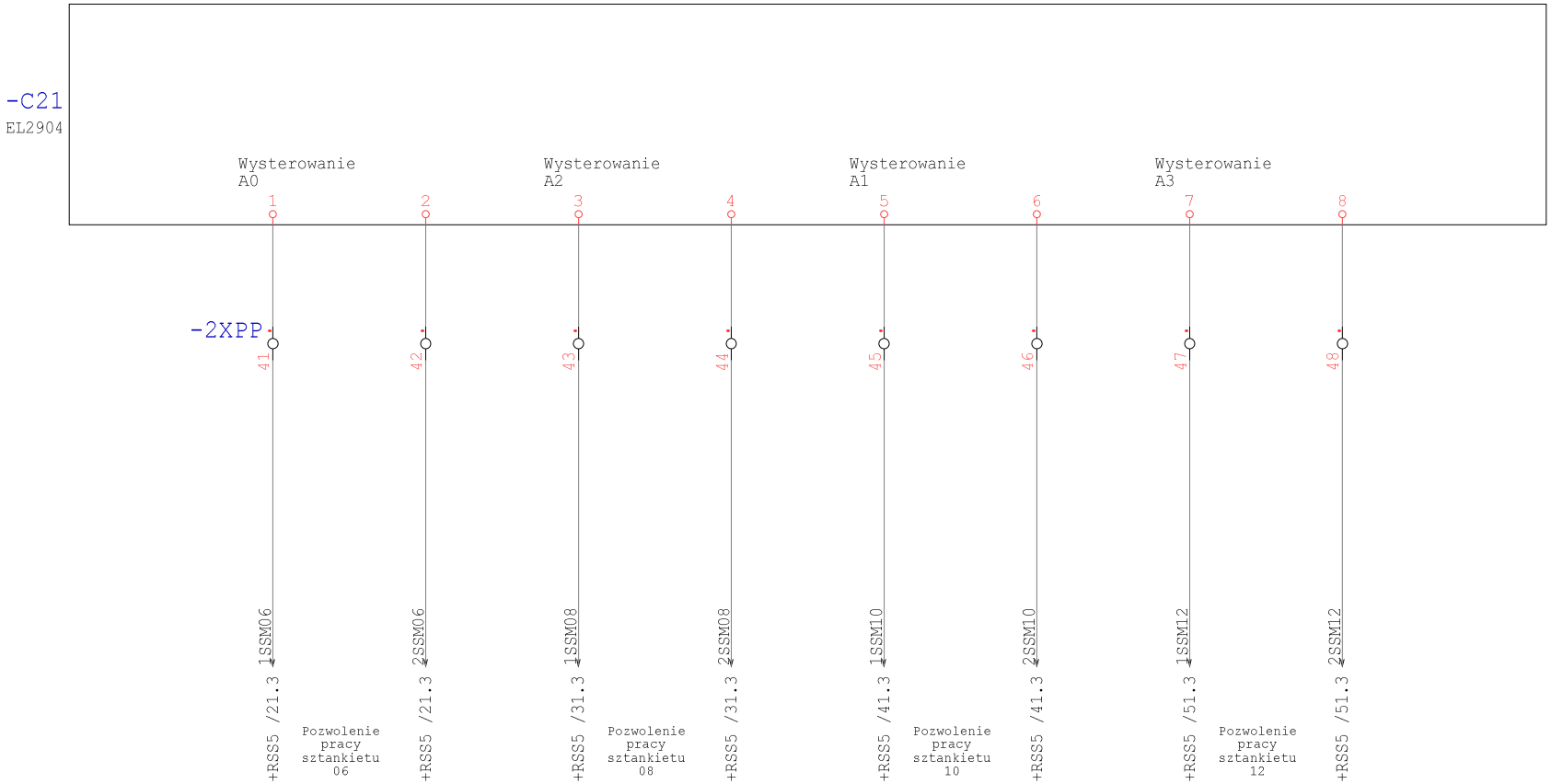
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 92
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 334	z 137

/92.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /94.0
/92.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /94.0

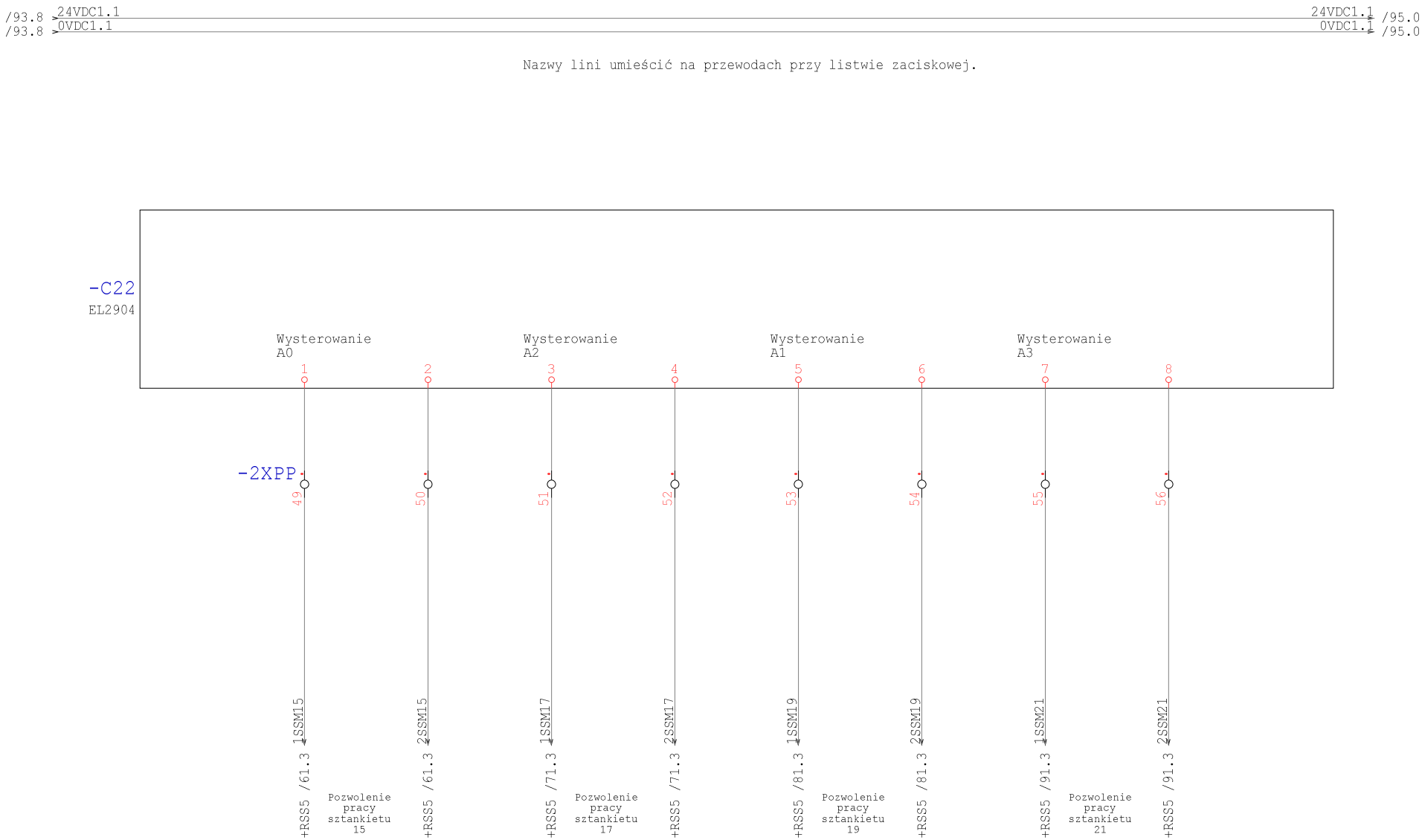
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



WSCAD
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

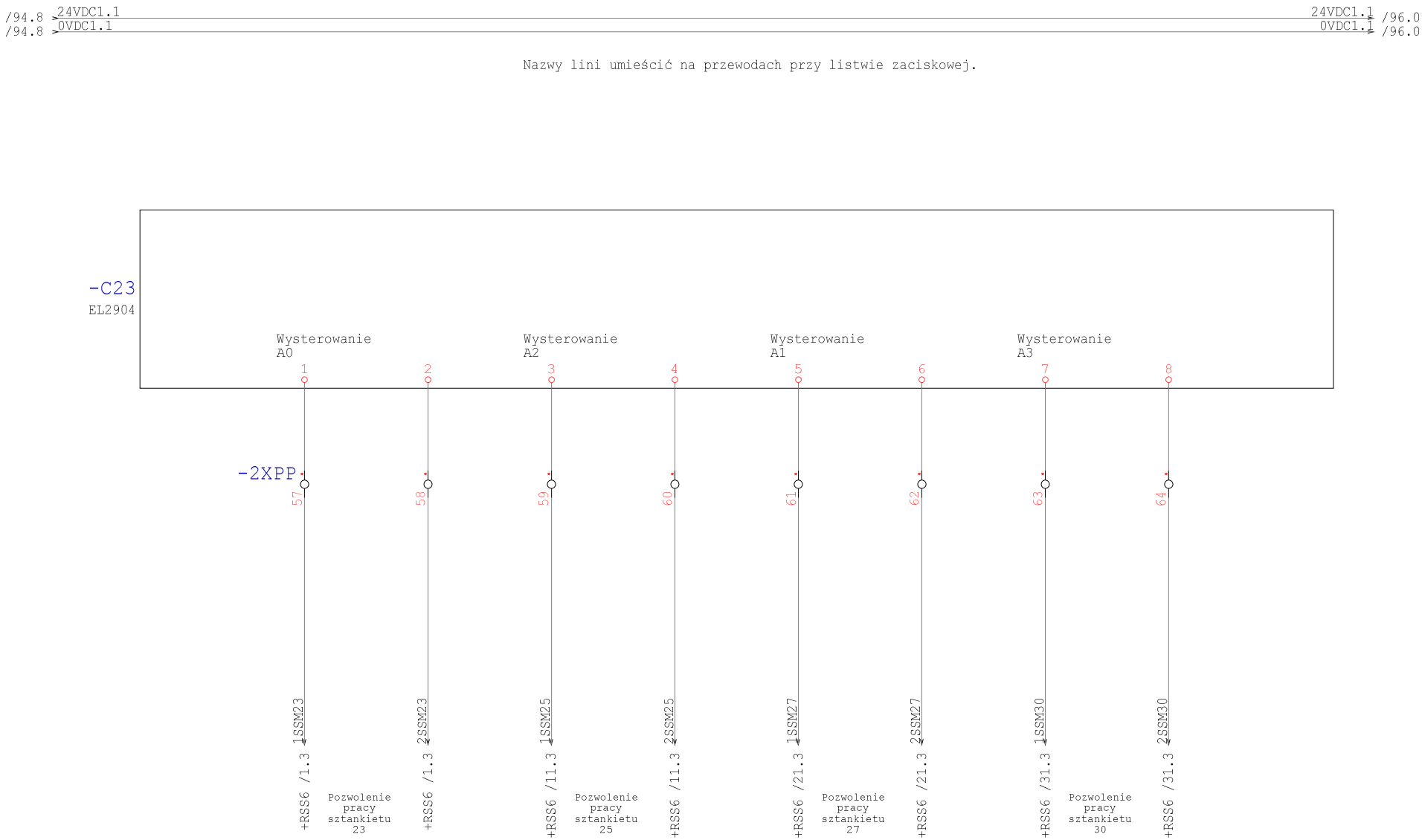
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 335	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 336	z 137



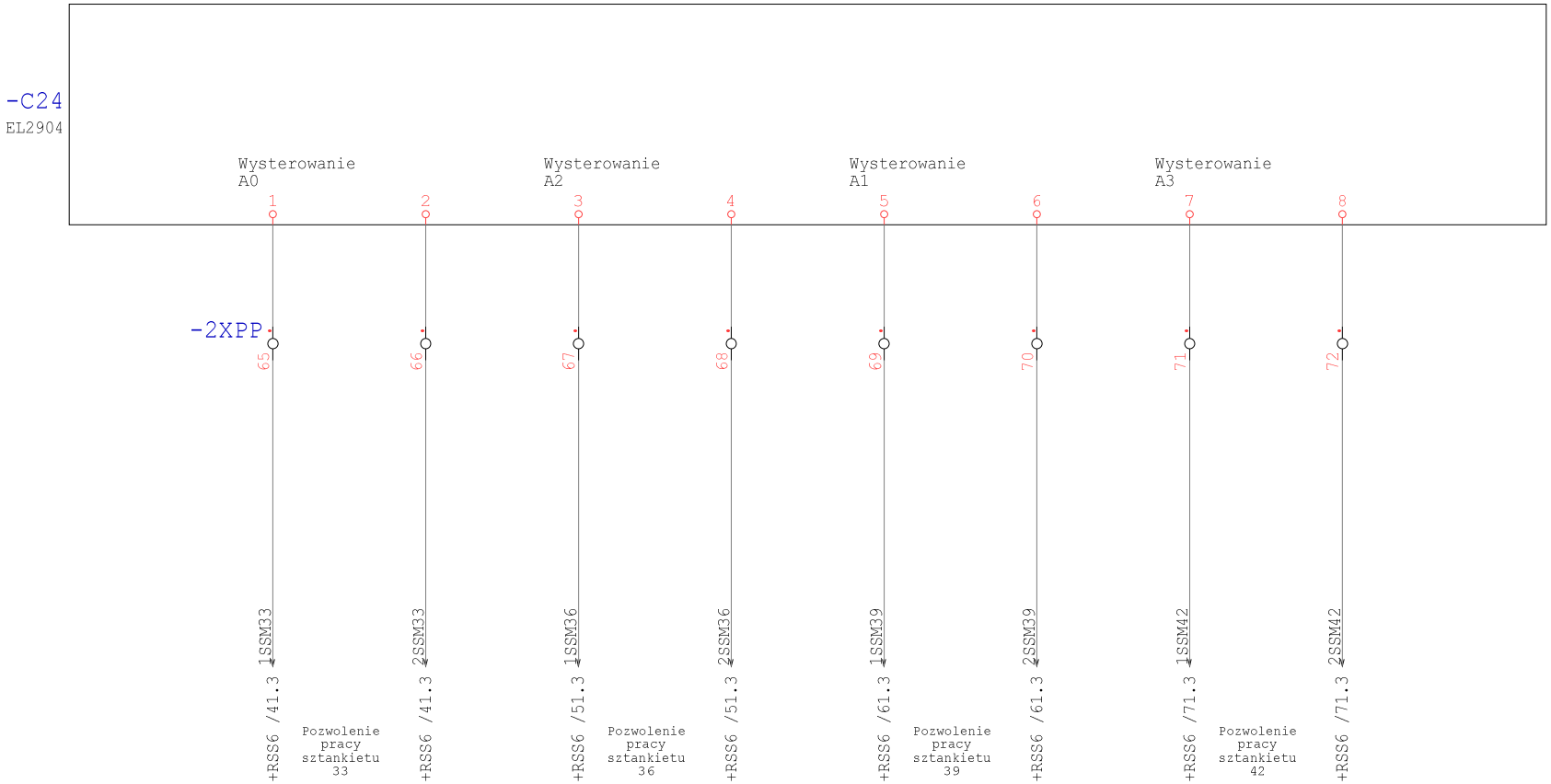
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 95
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 337	z 137

/95.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /97.0
/95.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /97.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



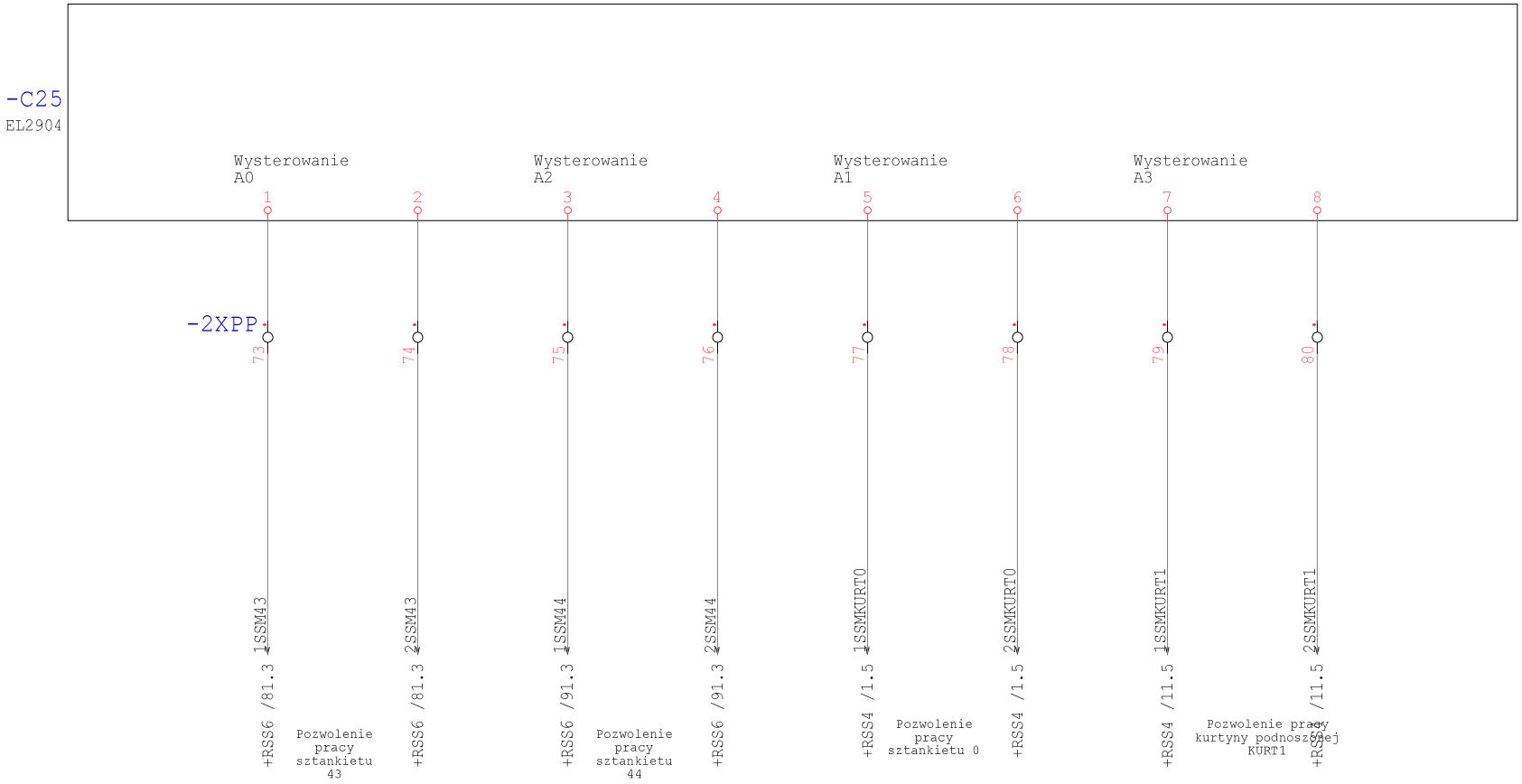
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 96
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 338	z 137

/96.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /98.0
/96.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /98.0

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



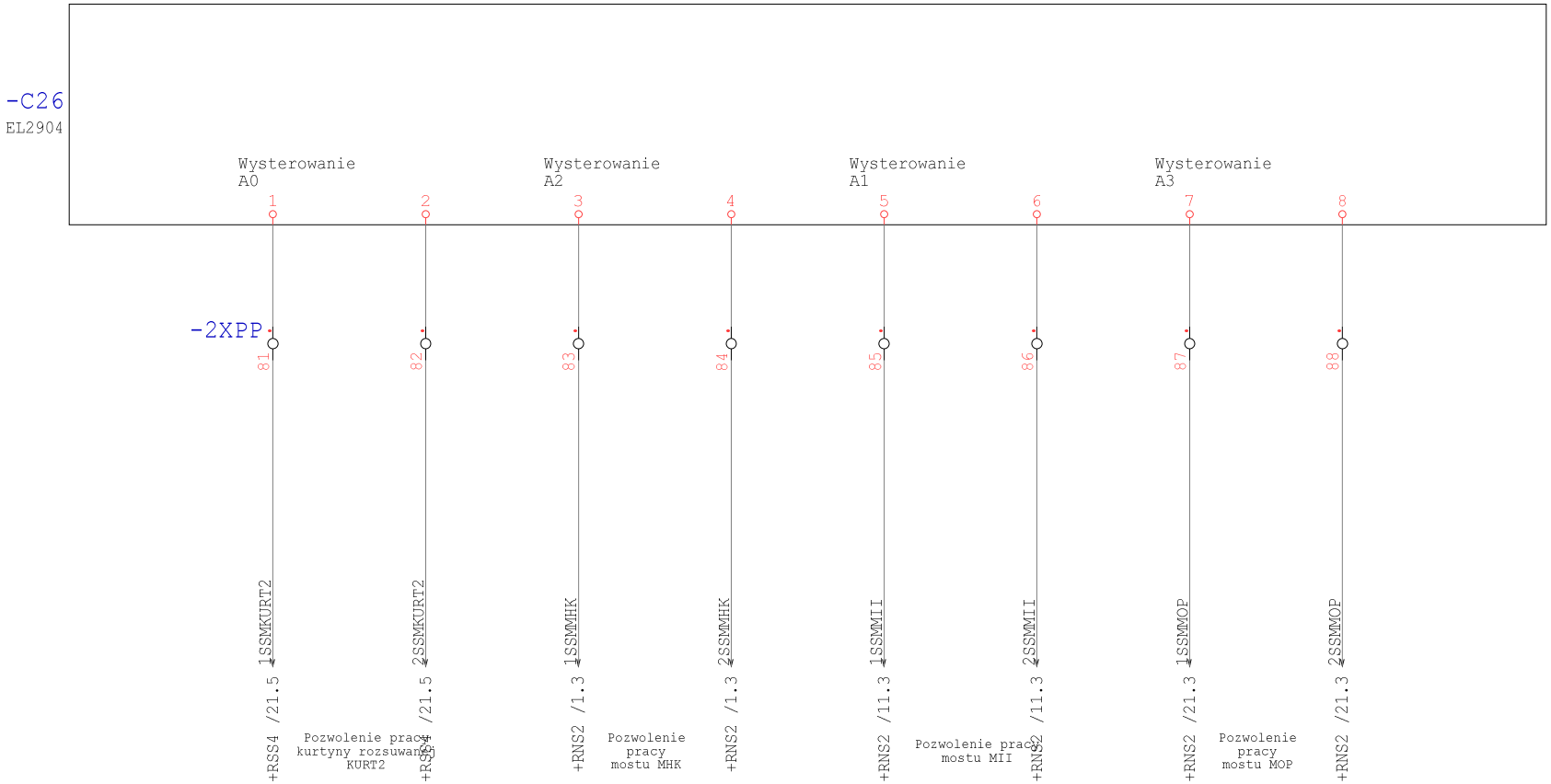
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 97
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 339	z 137

/97.8 24VDC1.1 — 24VDC1.1 /99.0
/97.8 0VDC1.1 — 0VDC1.1 /99.0

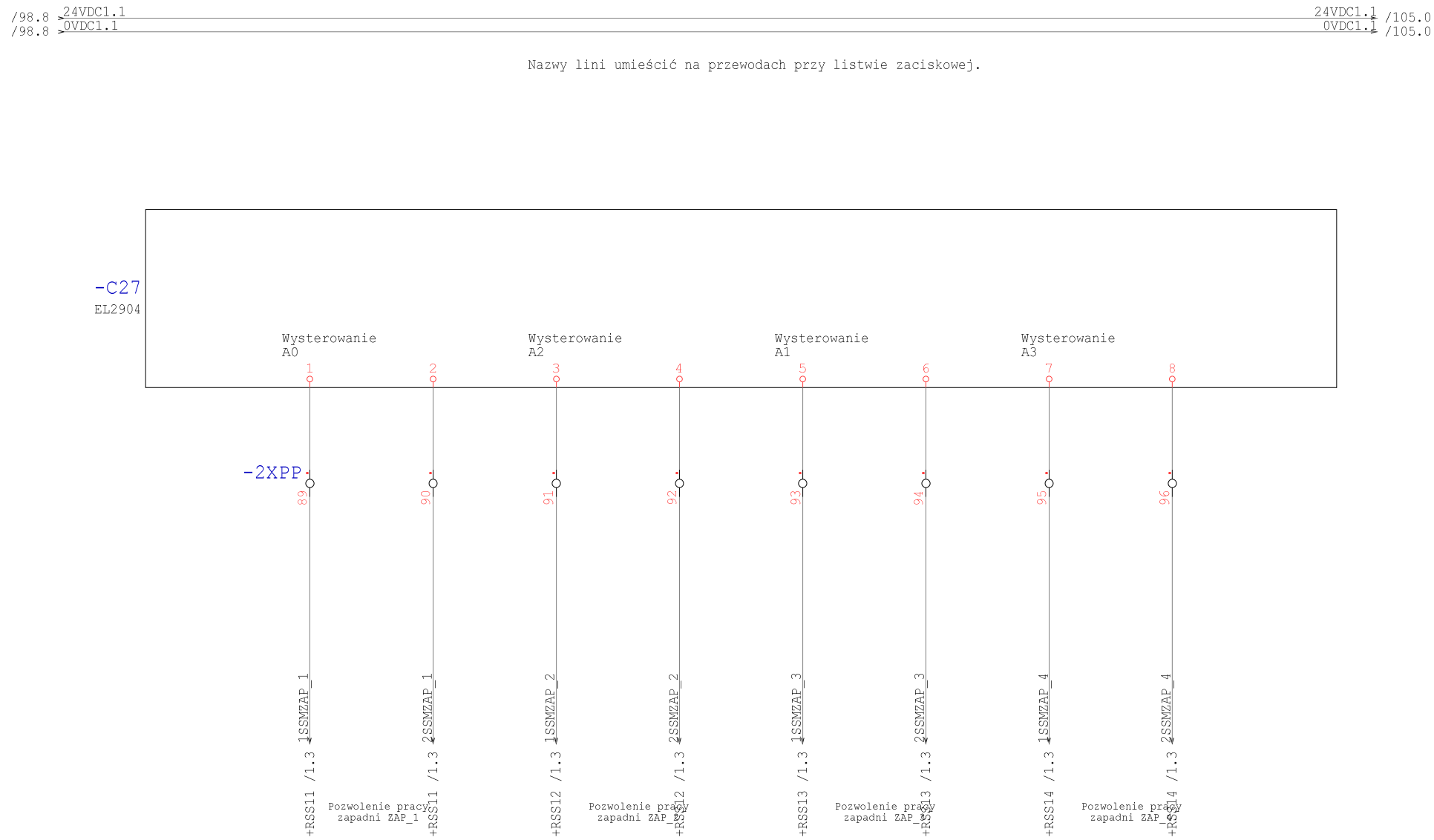
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

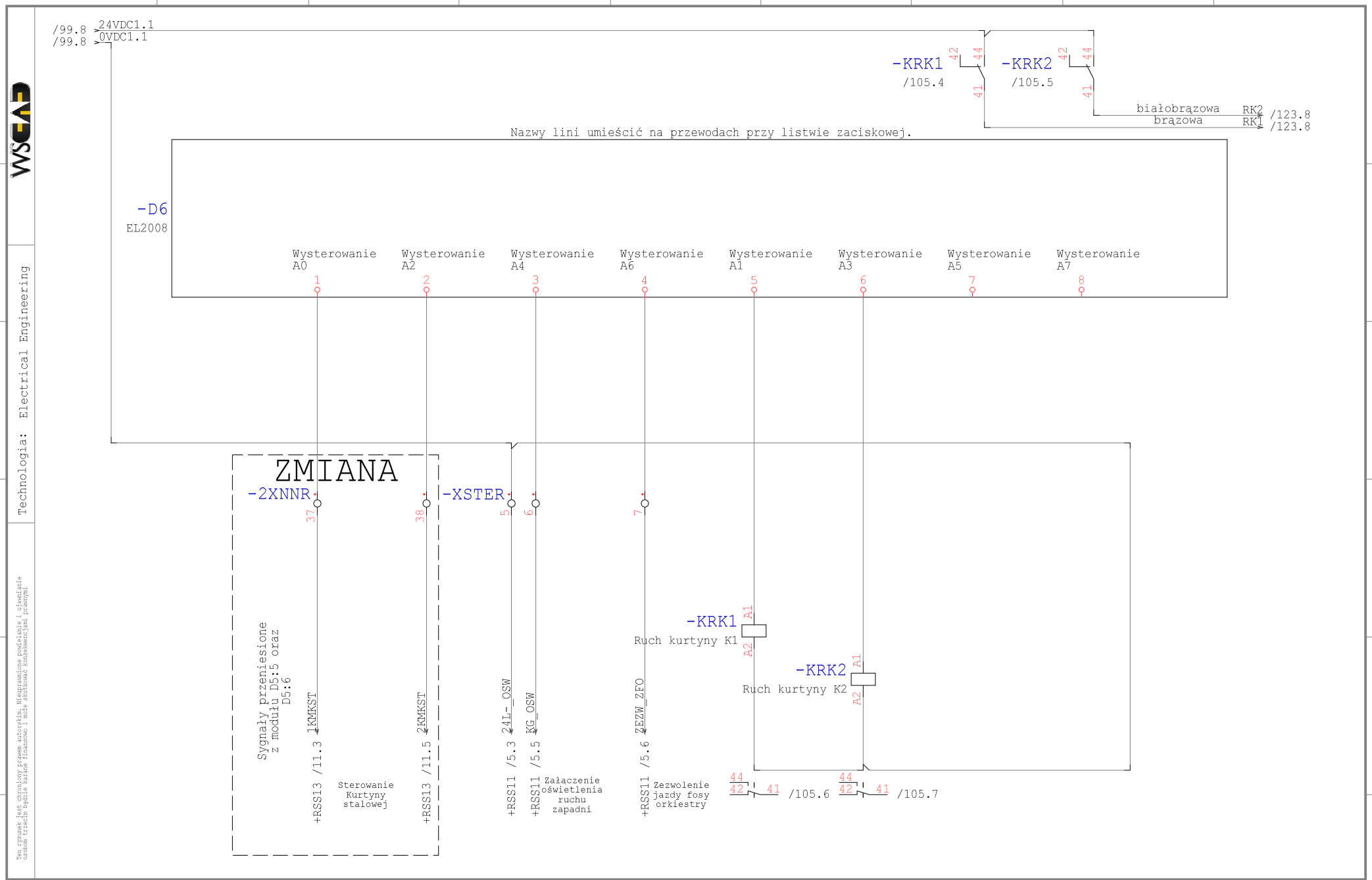
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 98
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 340	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 99
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 341	z 137

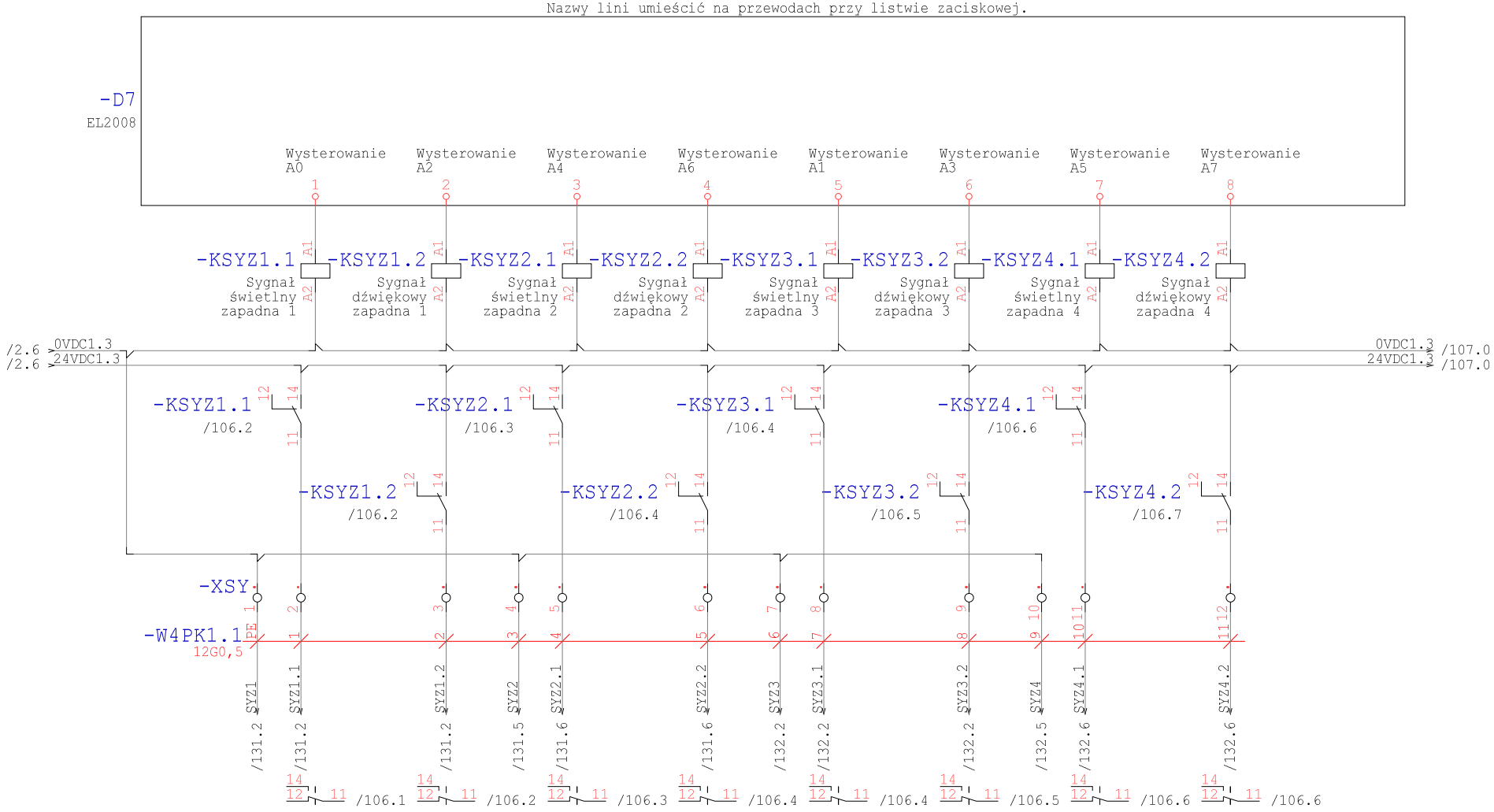


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 105
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 342	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

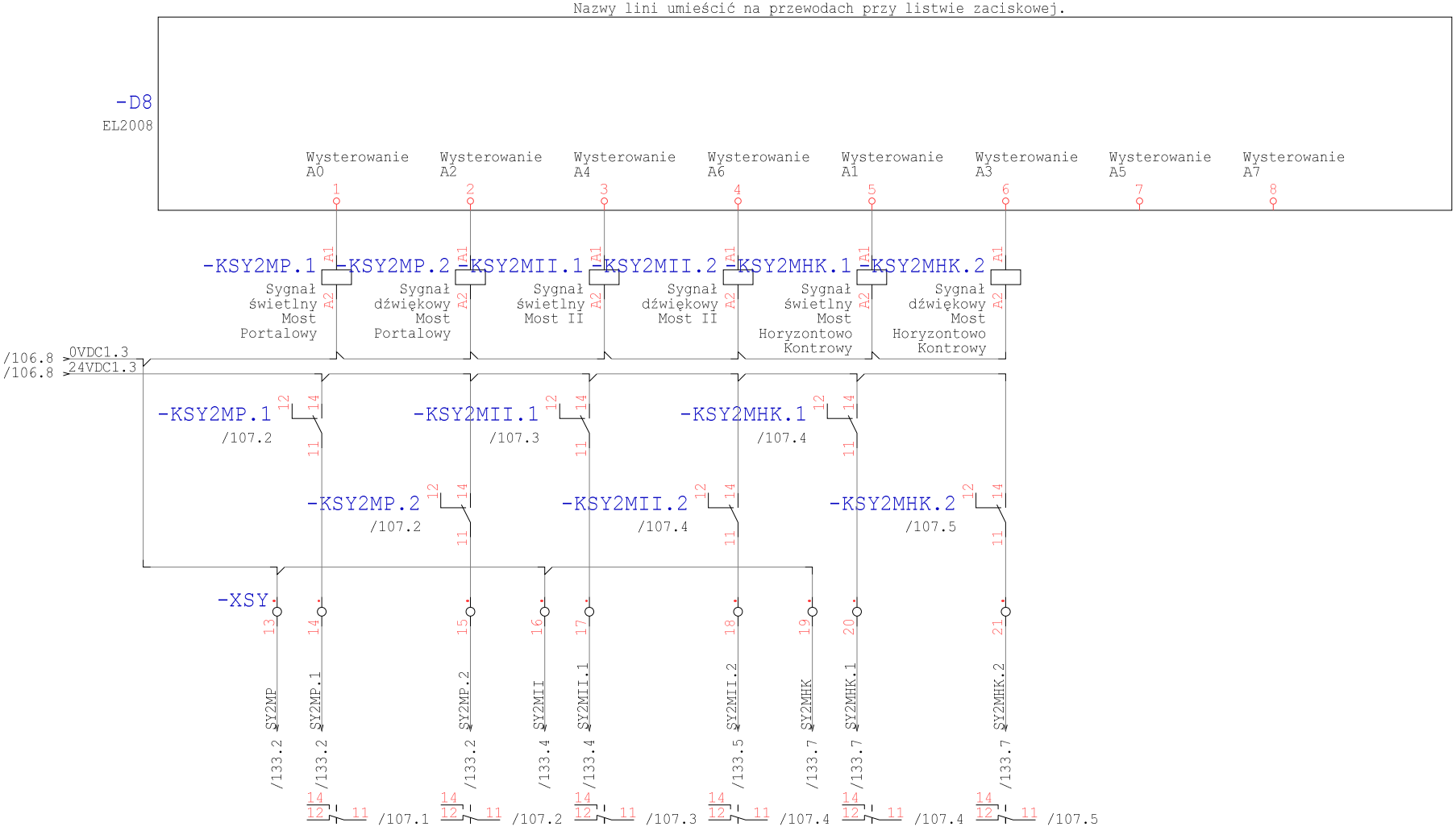


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 106
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 343	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

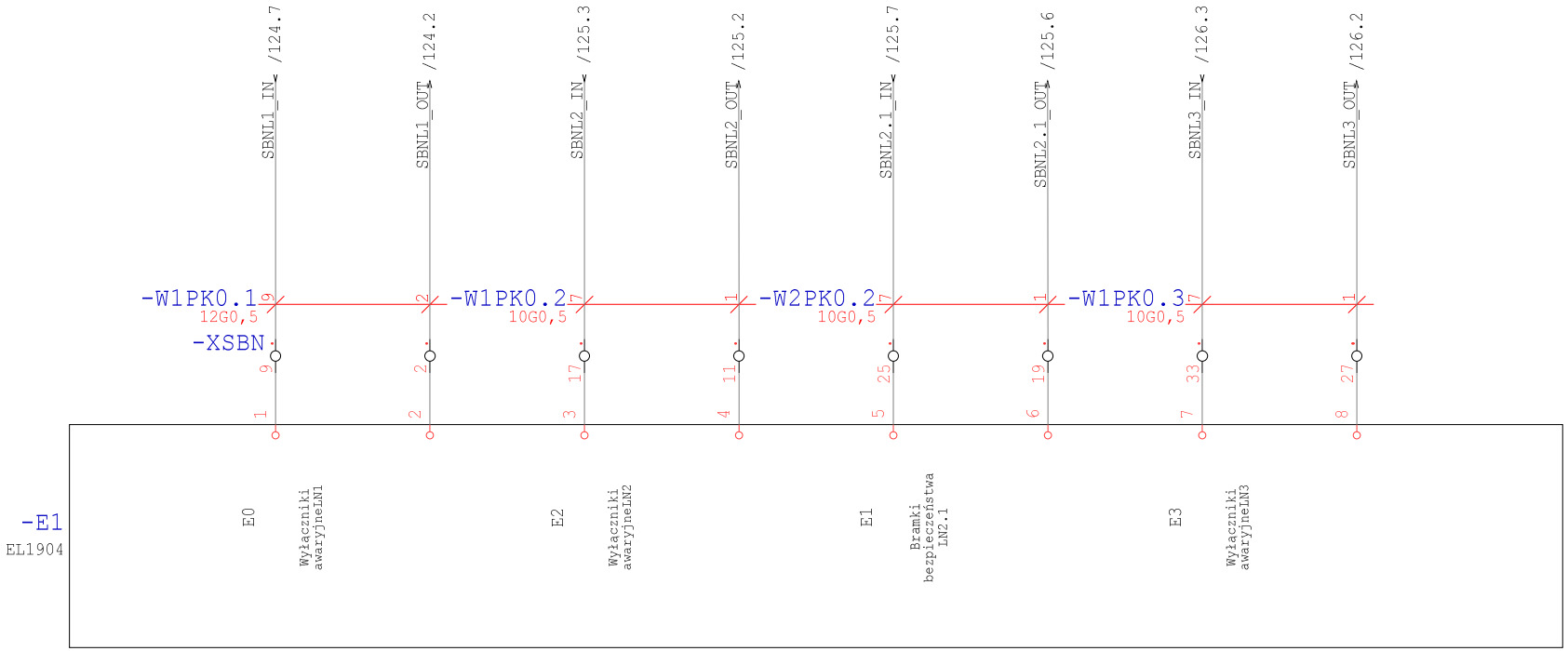


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa				
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku	Arkusz	107
							Strona projektu: 344	z	137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

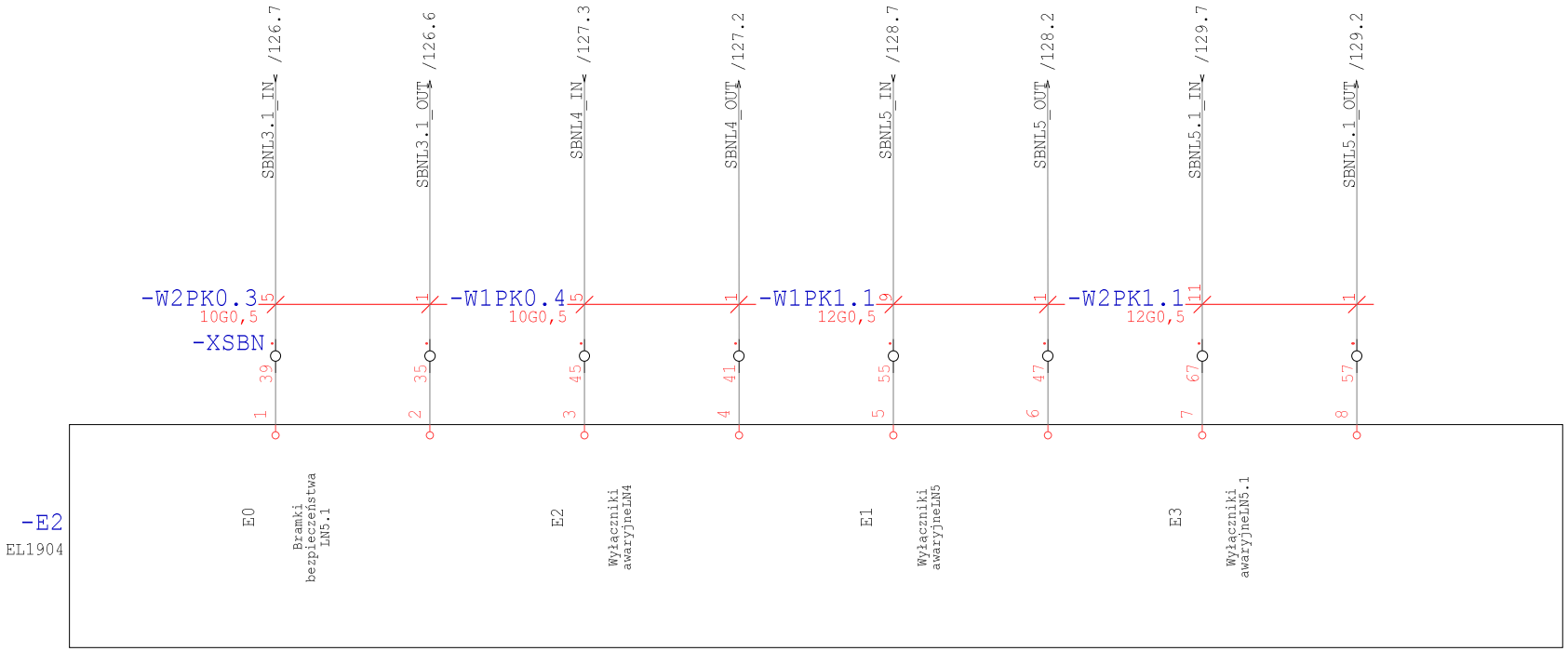


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 108
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 345	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

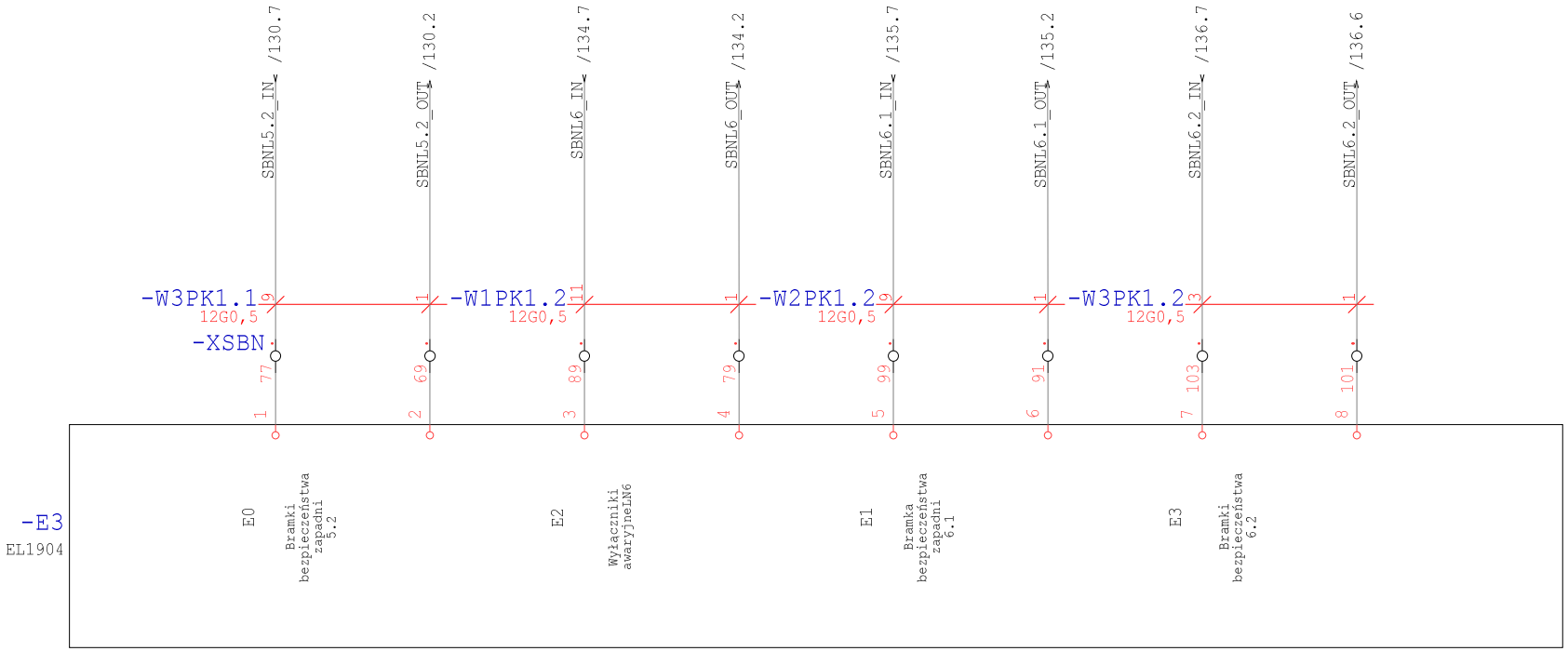


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 109
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 346	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

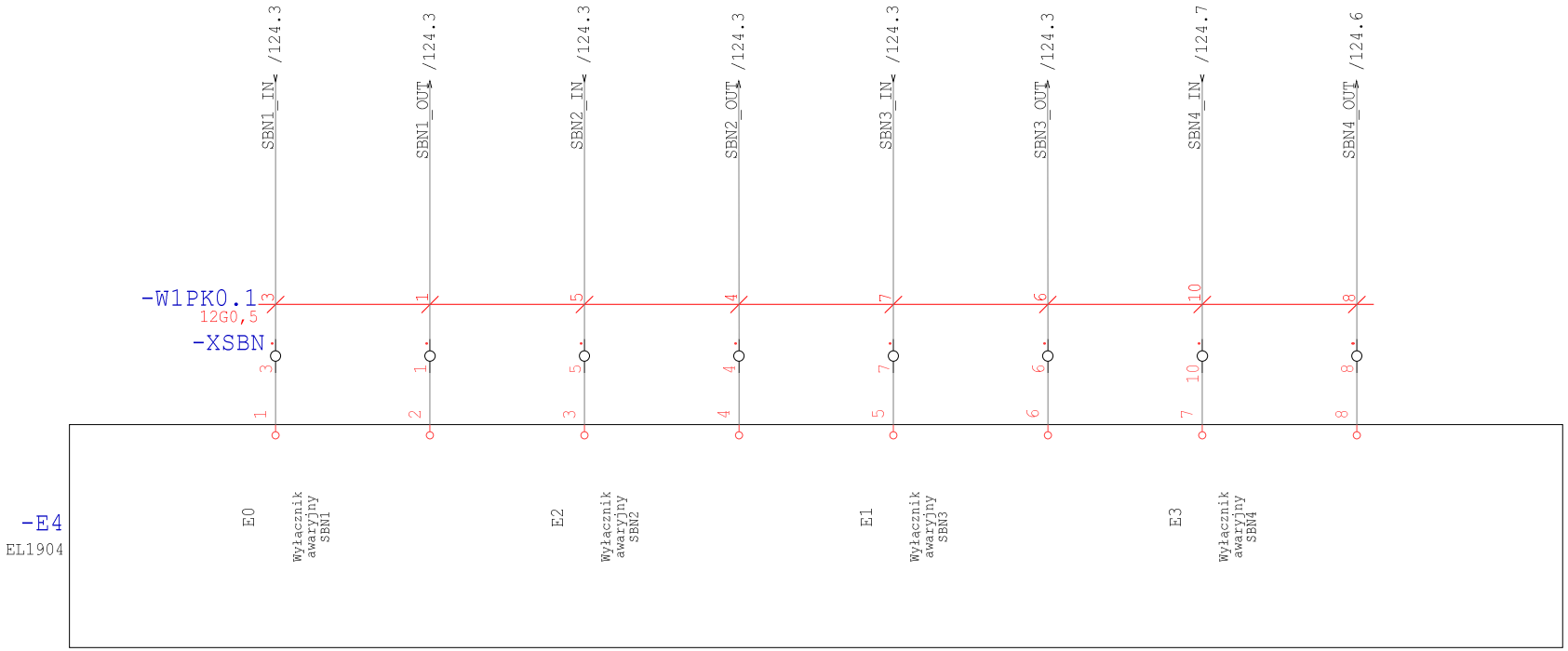


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 110
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 347	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

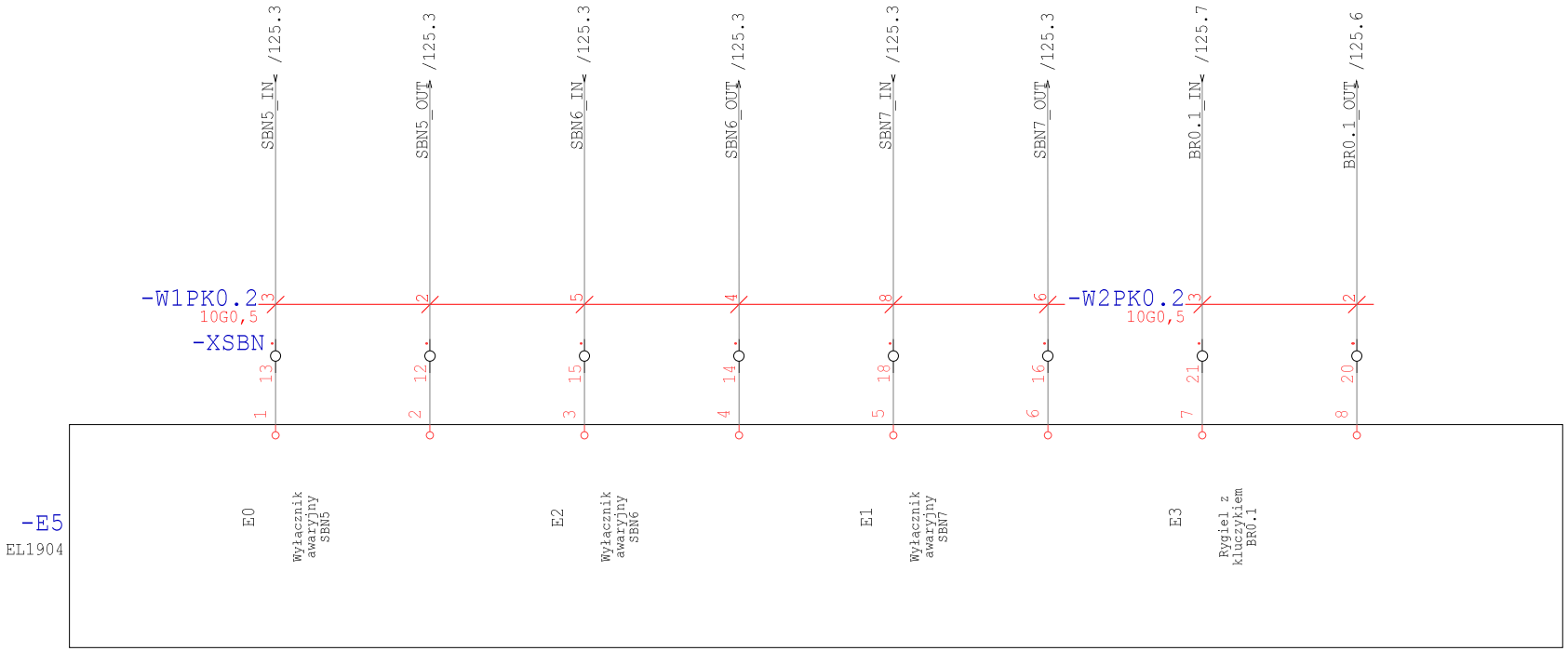


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może ściągnąć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 111
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 348	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

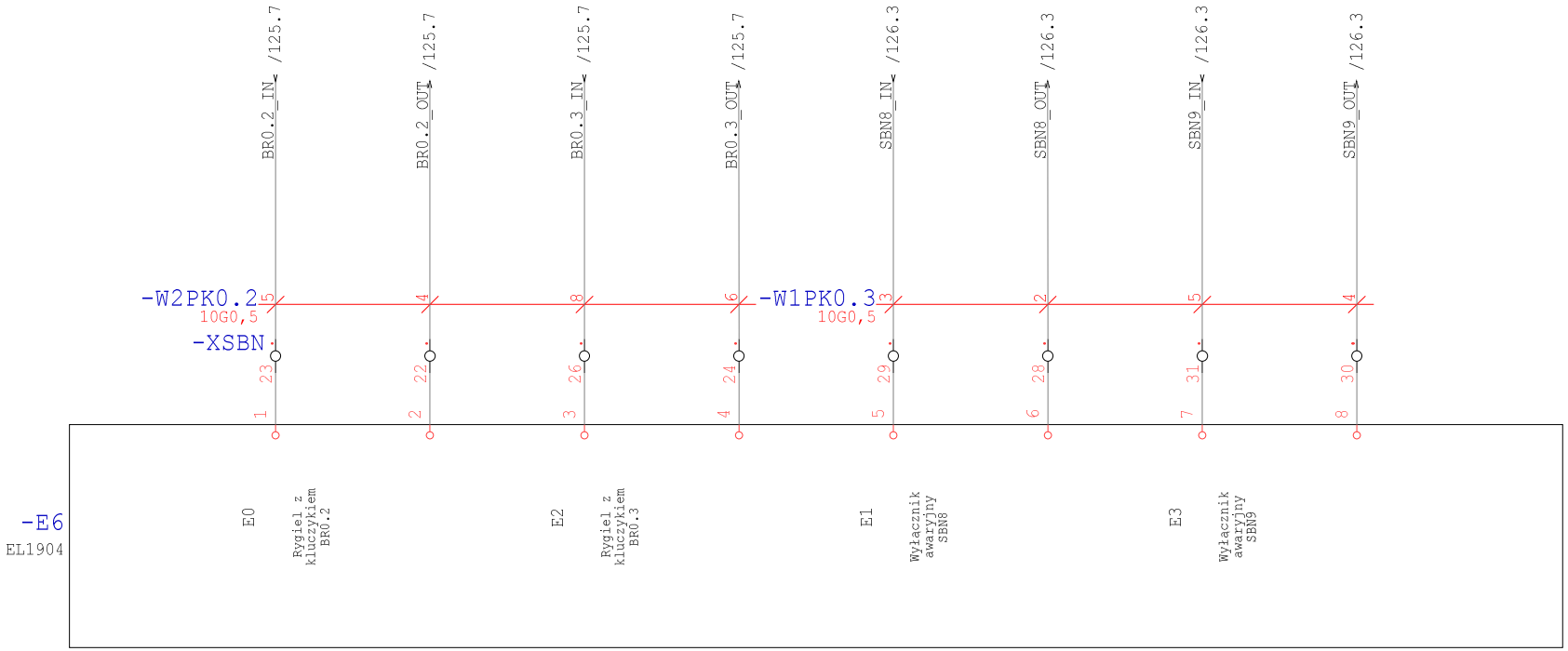


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 112
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 349	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

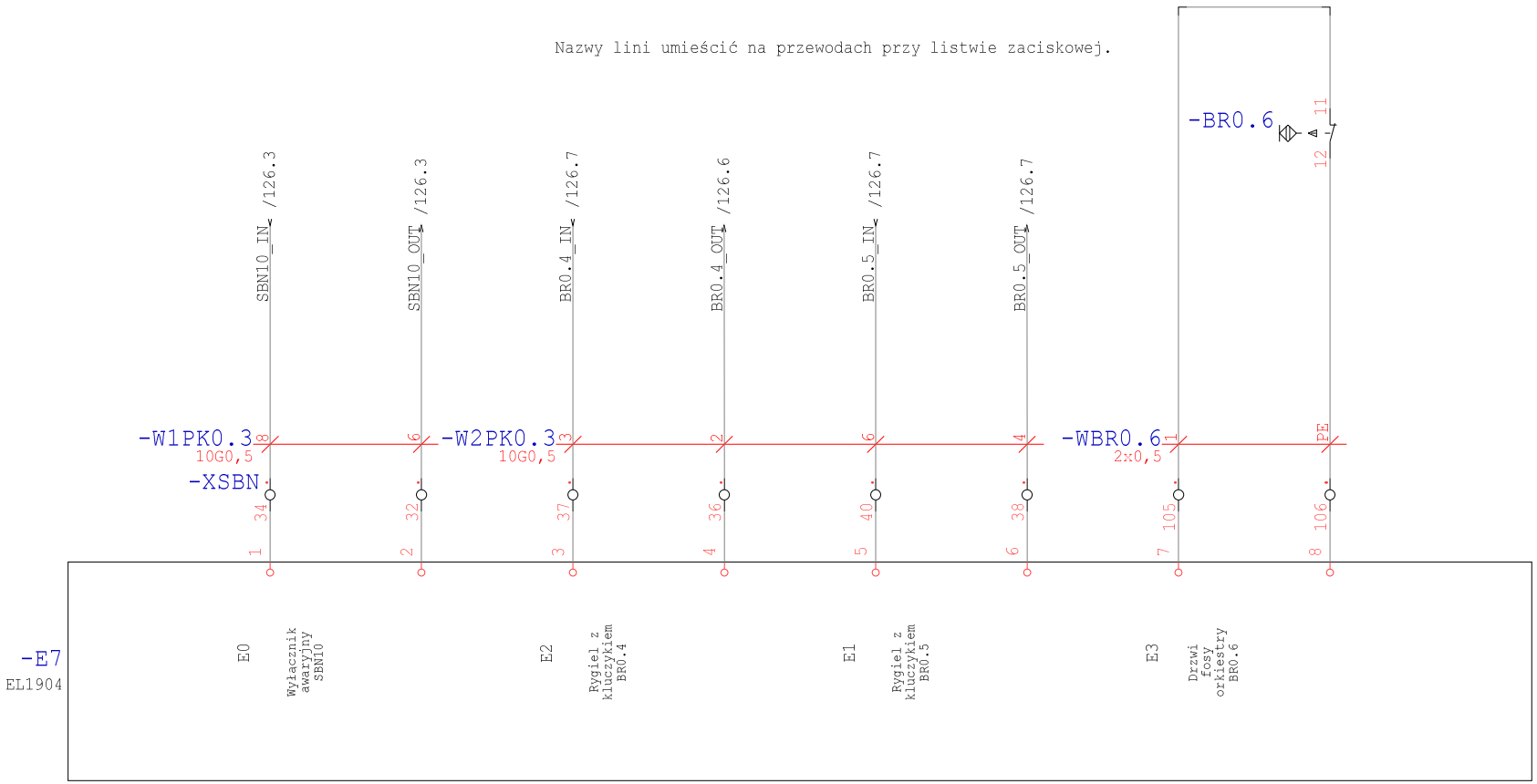
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 113
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 350	z 137

Technologia: Electrical Engineering

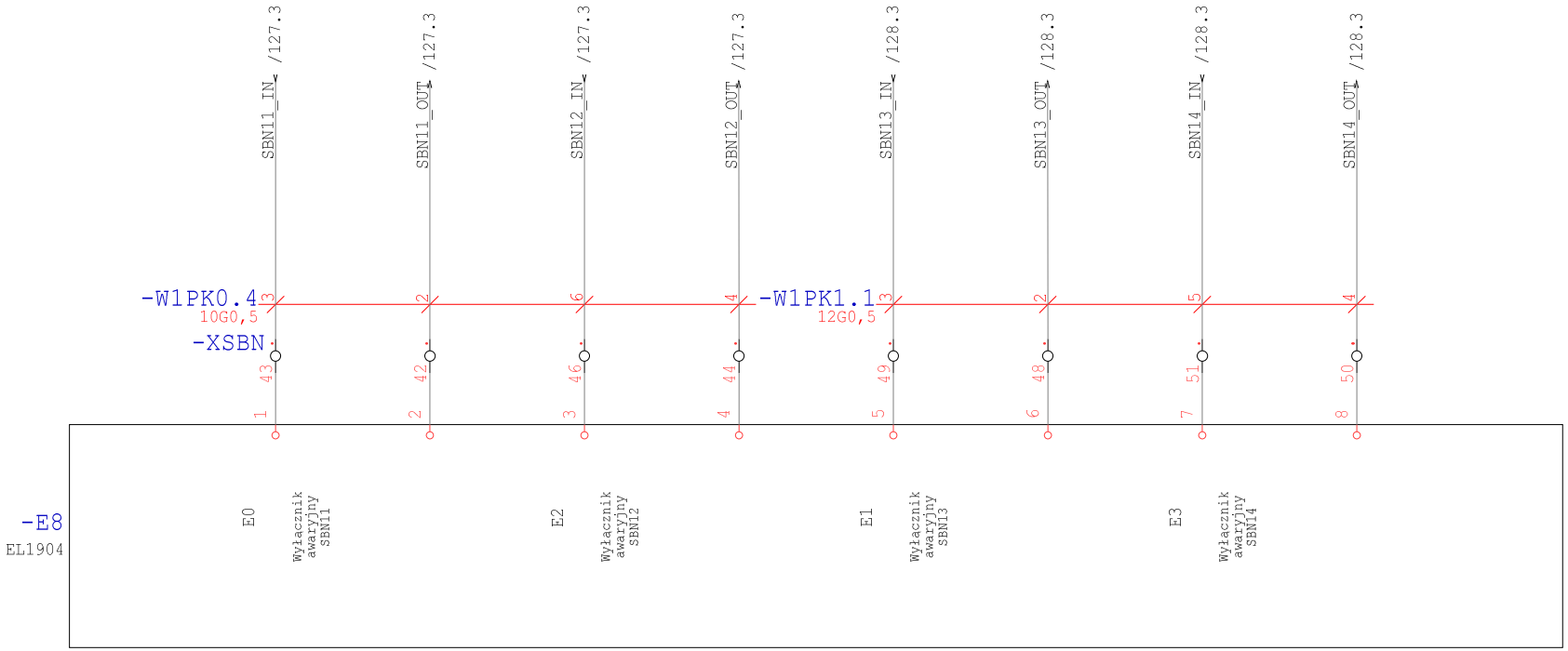
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może ściągnąć konsekwencjami prawnymi

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 114
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 351	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

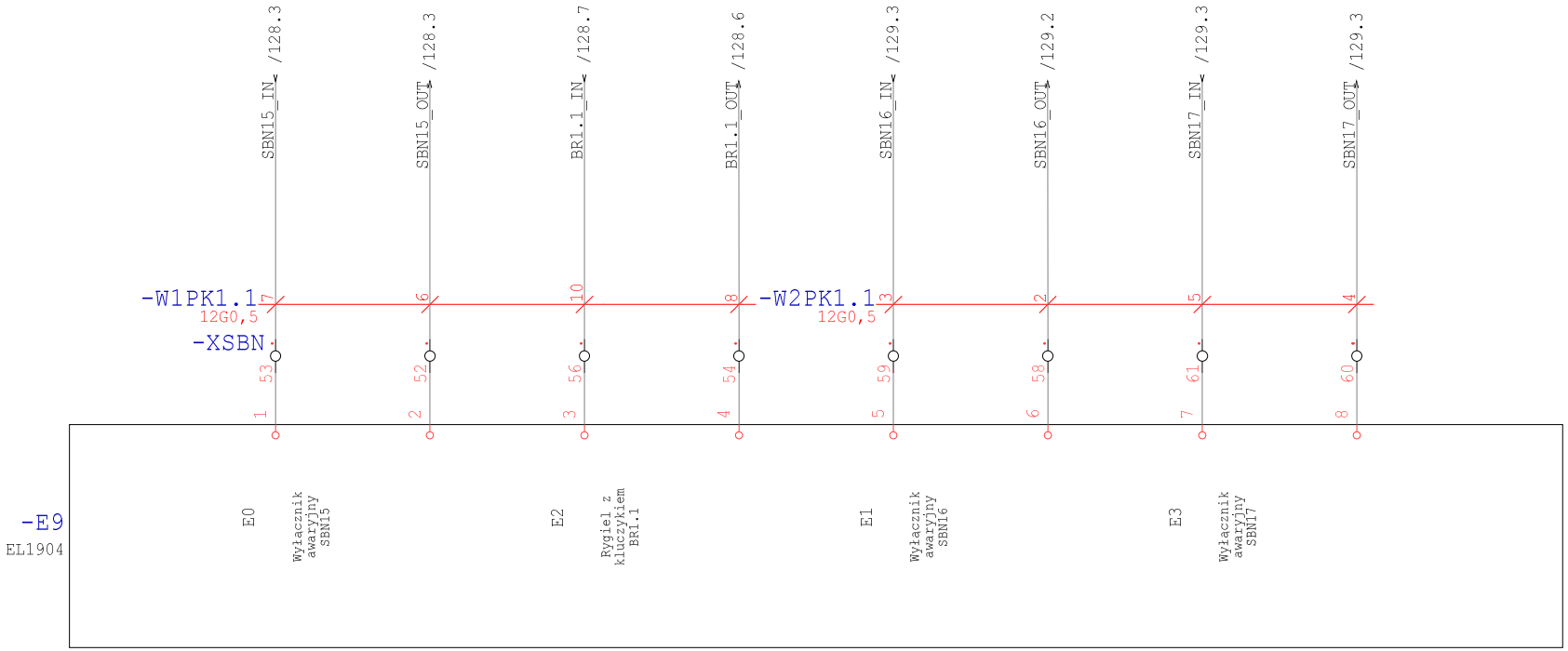


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 115
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 352	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

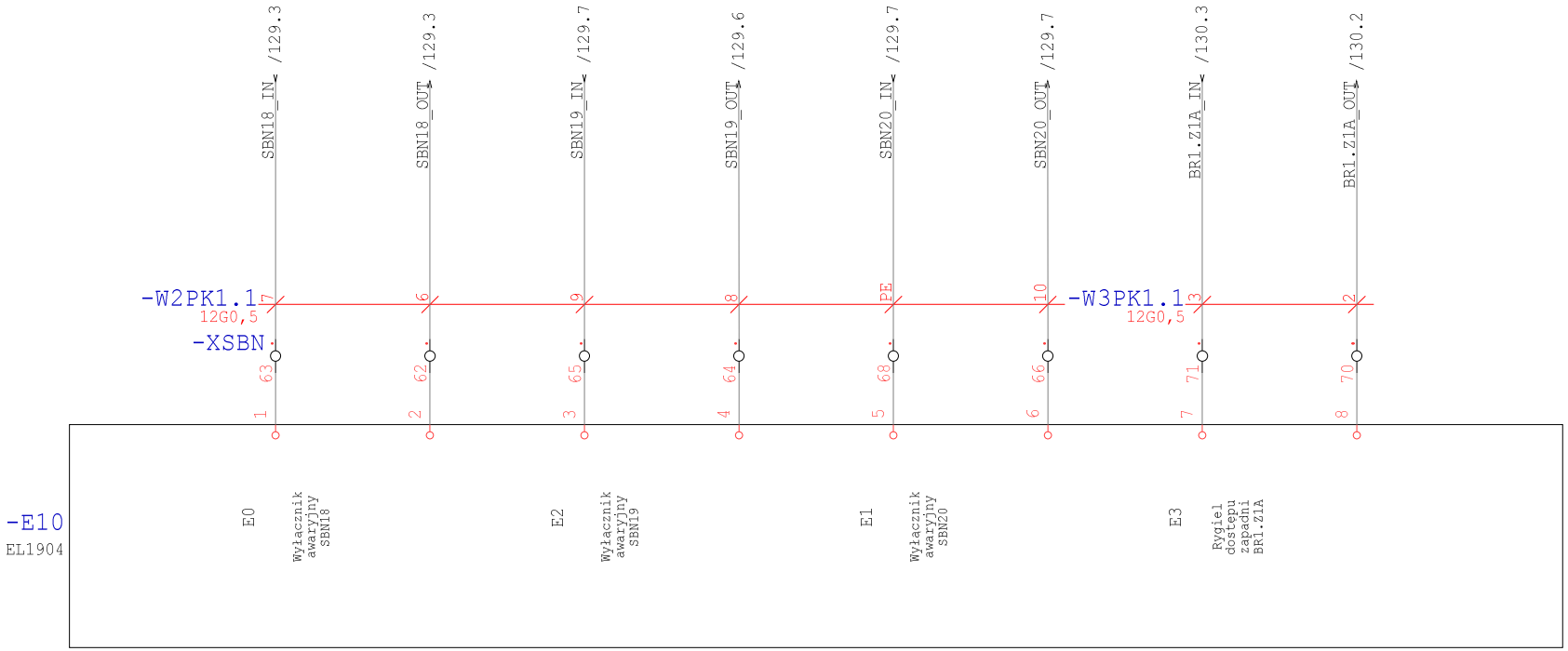


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 116
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 353	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

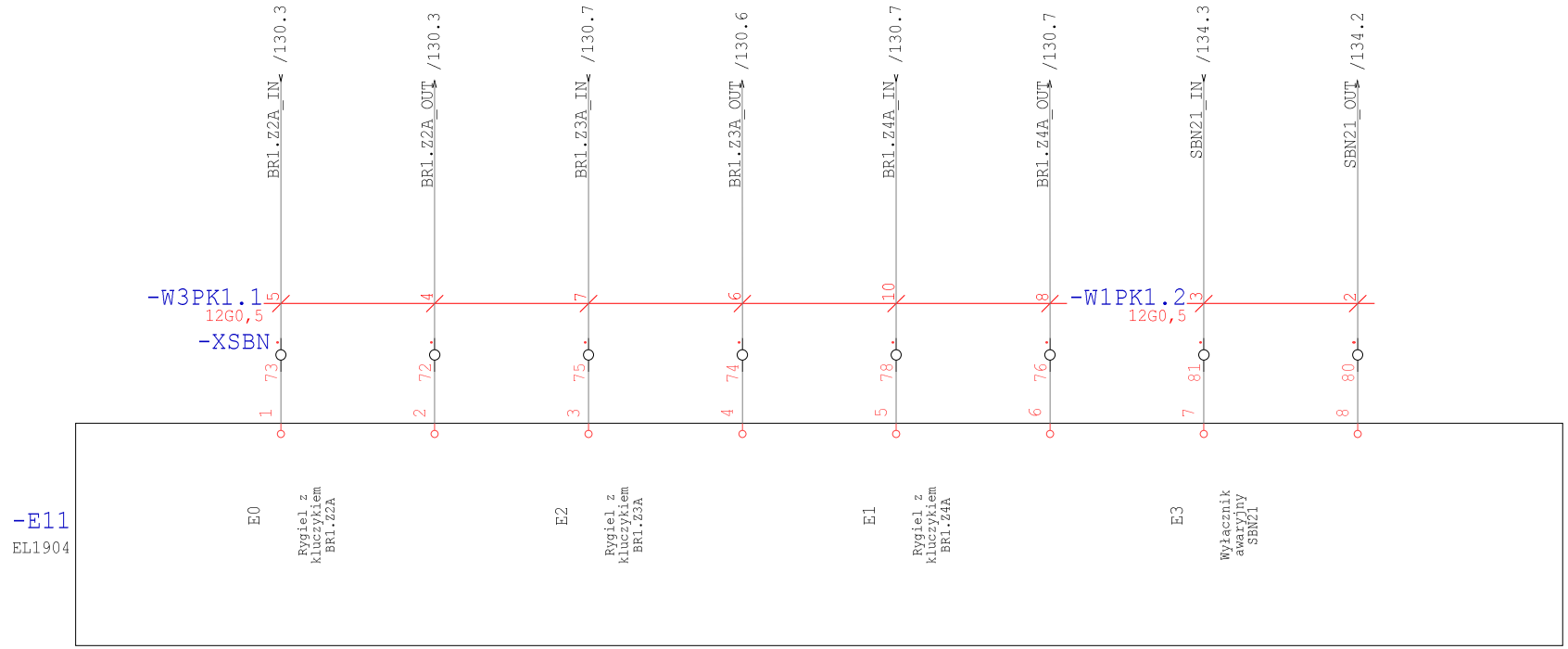


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 117
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 354	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

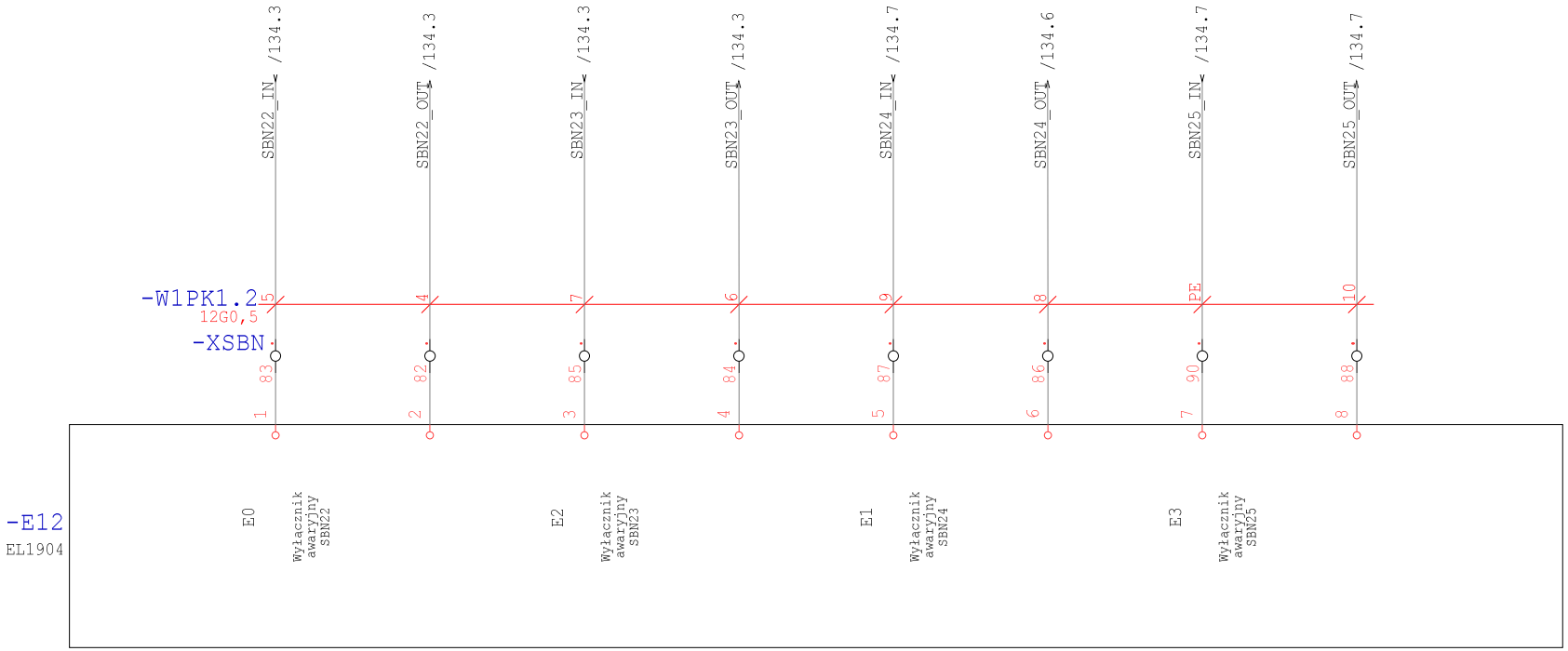


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 118
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 355	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

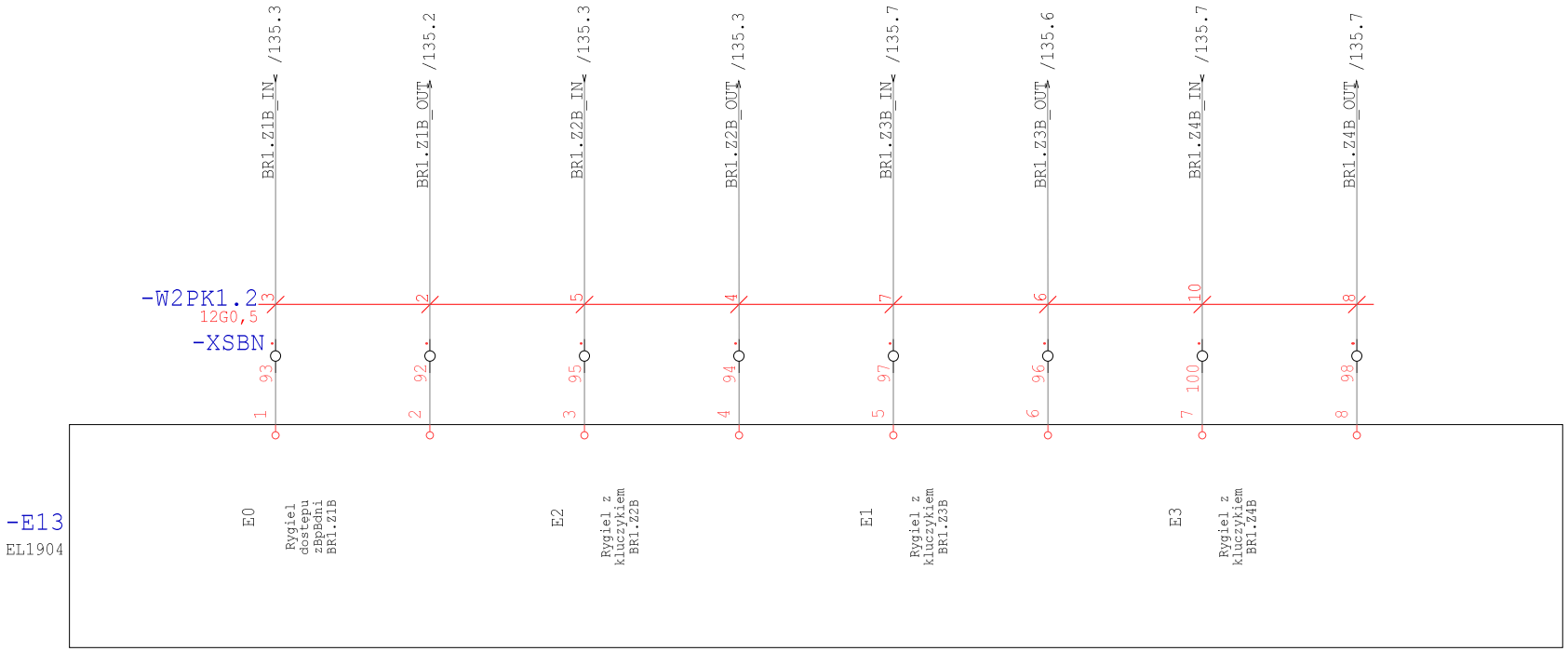


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 119
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 356	z 137

Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.

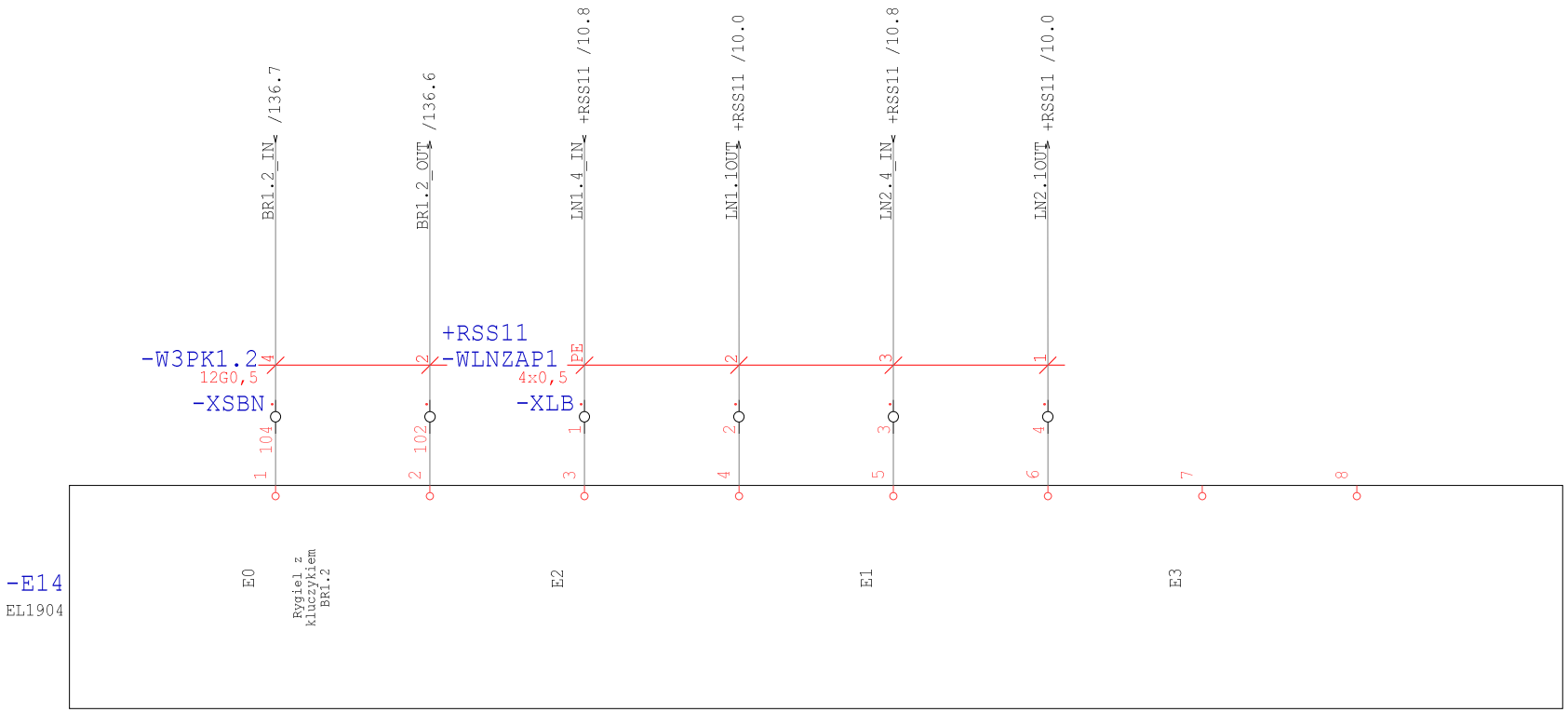


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezgodne powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 120
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 357	z 137

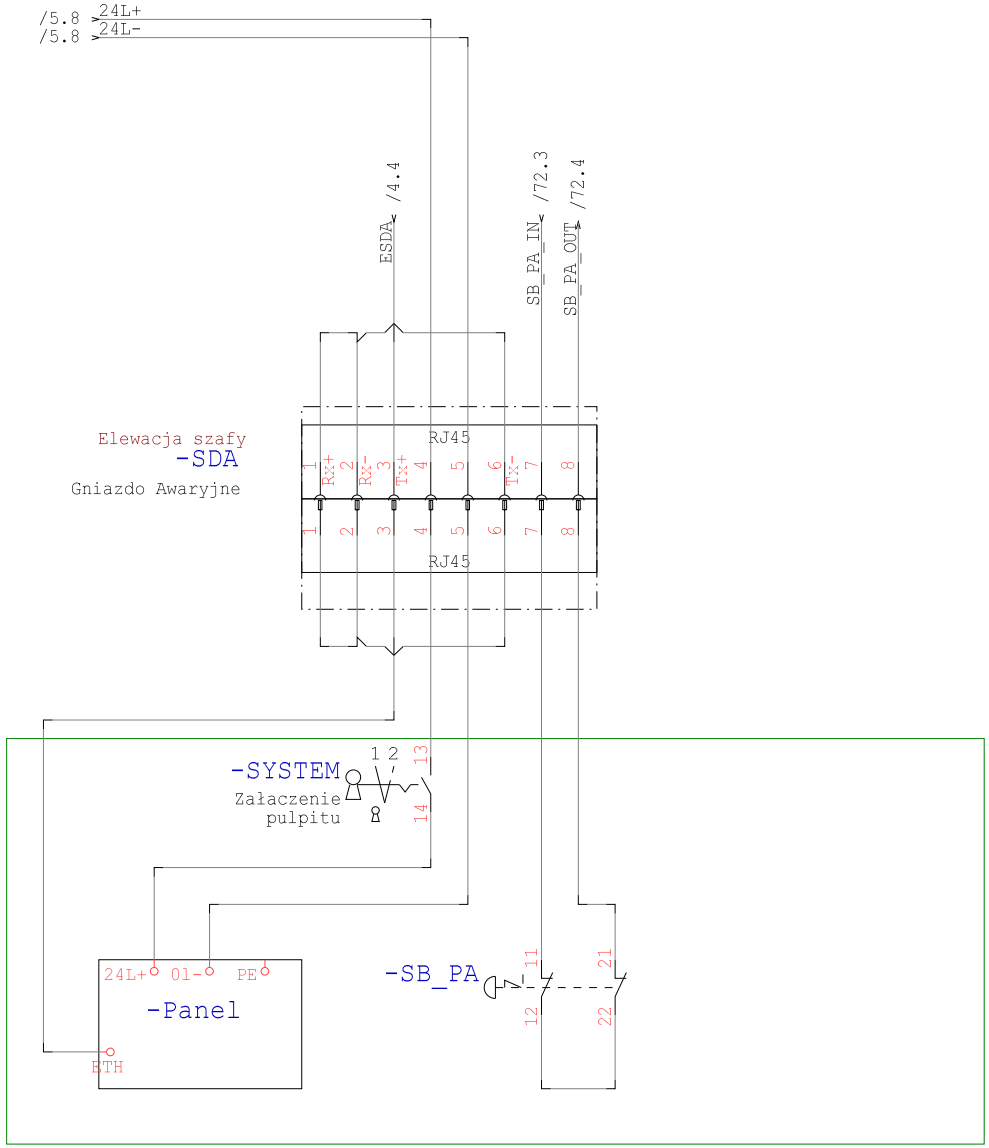
Nazwy lini umieścić na przewodach przy listwie zaciskowej.



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

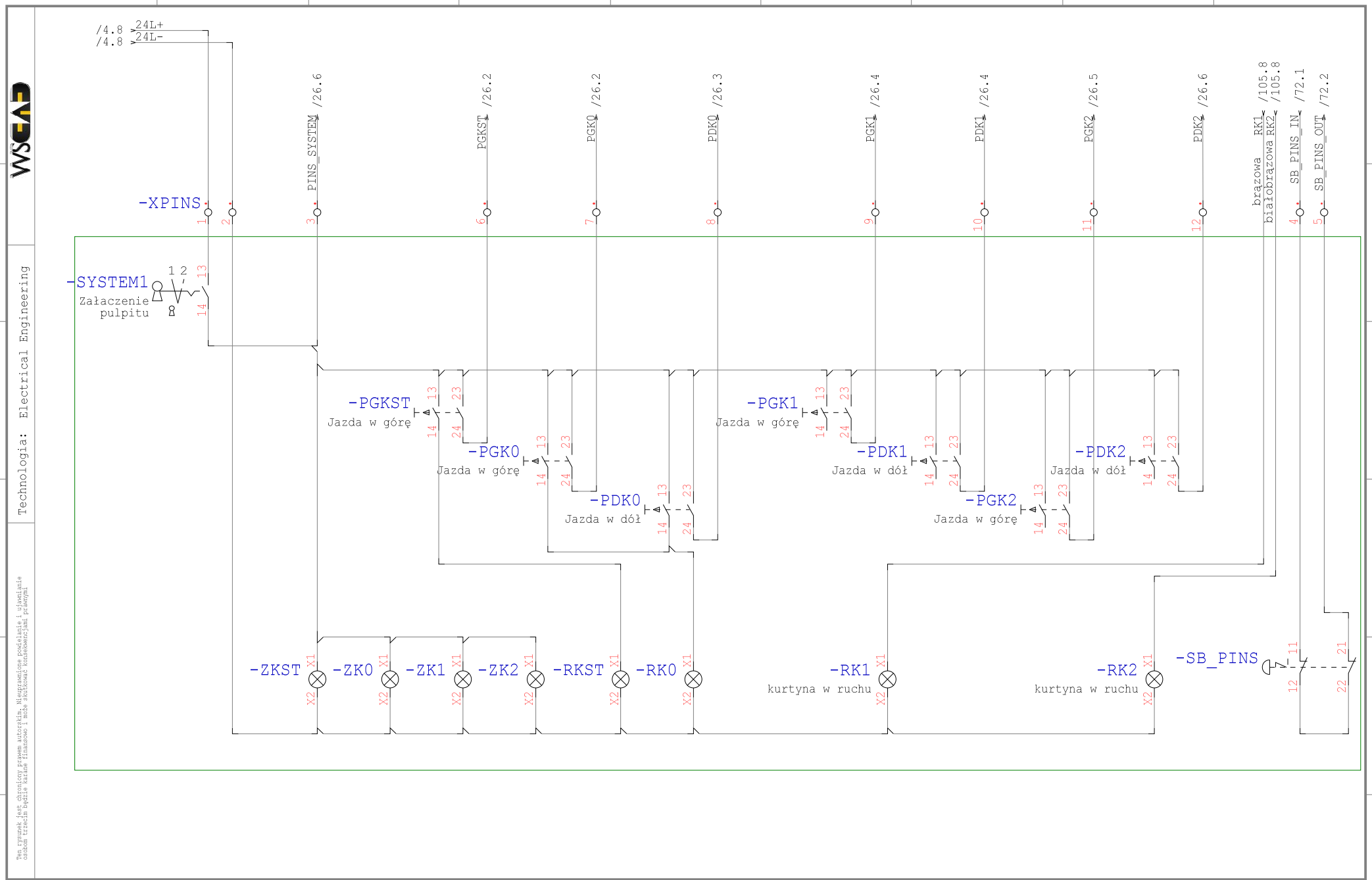
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 121
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 358	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Pulpit Awaryjny PA	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 122
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 359	z 137



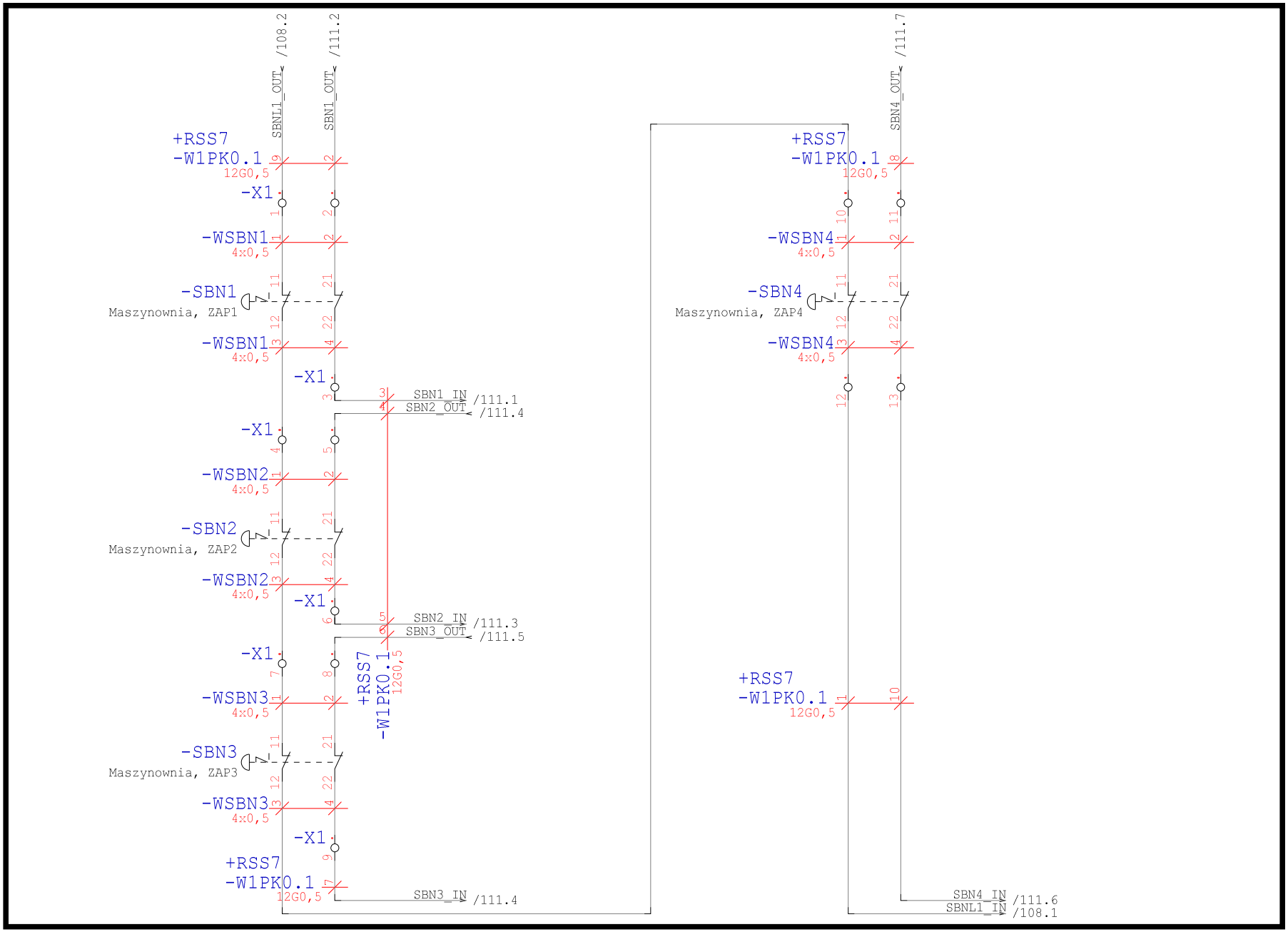
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Pulpit Inspicjenta	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 123
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 360	z 137

+PK0.1

Puszka krosowa
Maszynownia
Zapadni



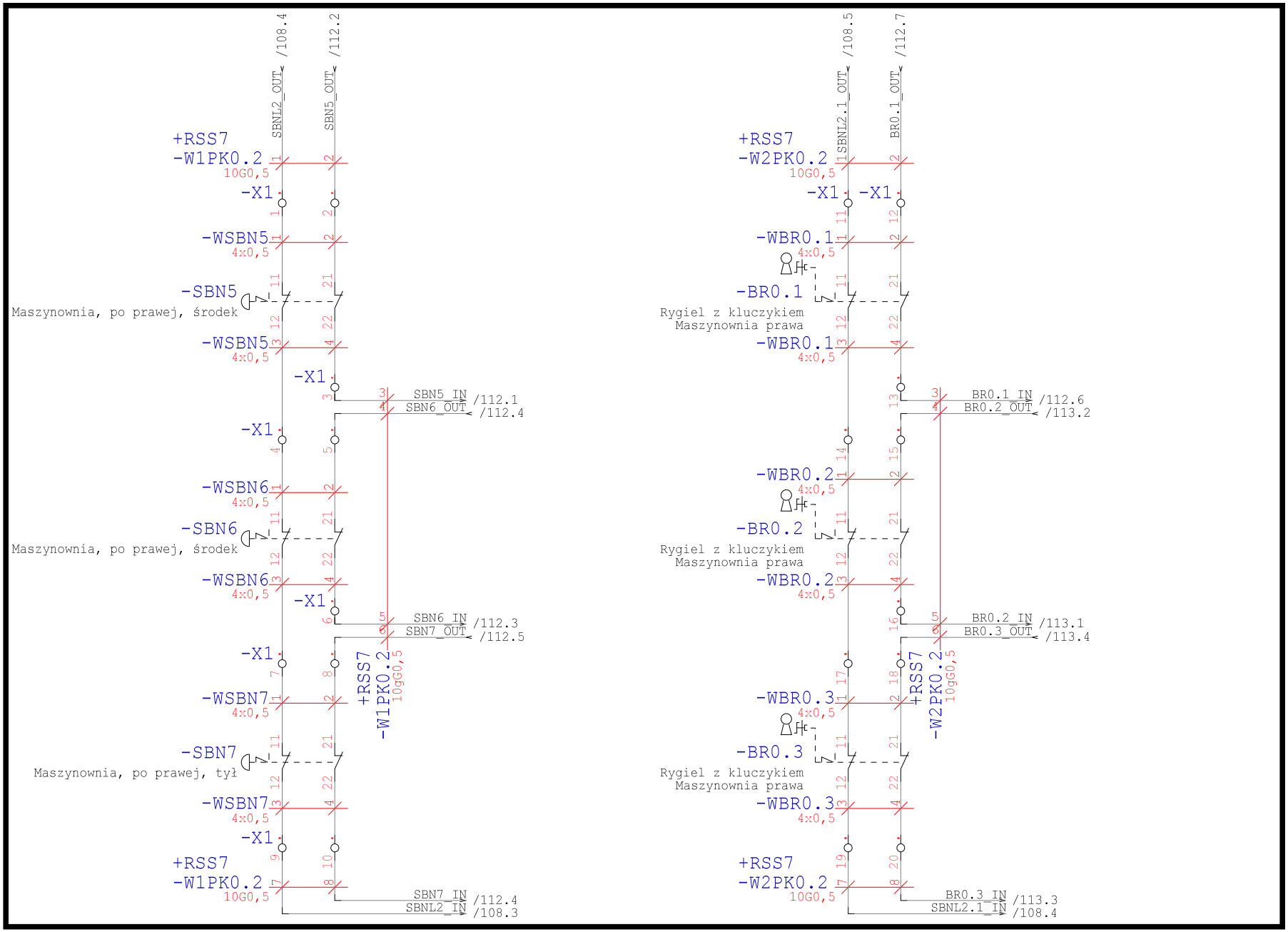
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione poklejanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 0.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 124
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 361	z 137

+PK0.2

Puszka krosowa
Maszynownia
Mechaniki górnej,
Prawa



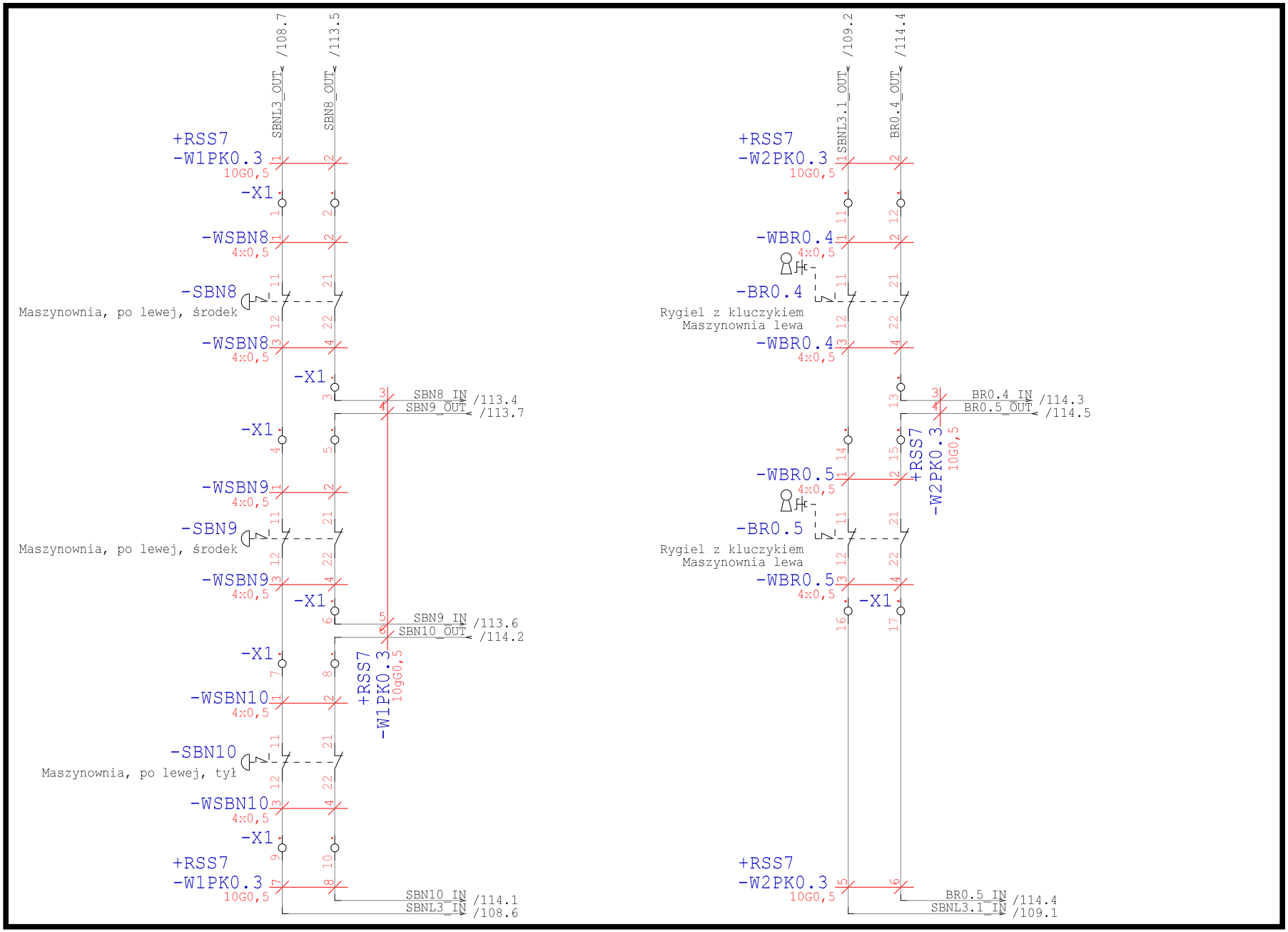
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 0.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 125
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 362	z 137

+PK0.3

Puszka krosowa
Maszynownia
Mechaniki górnej,
Lewa



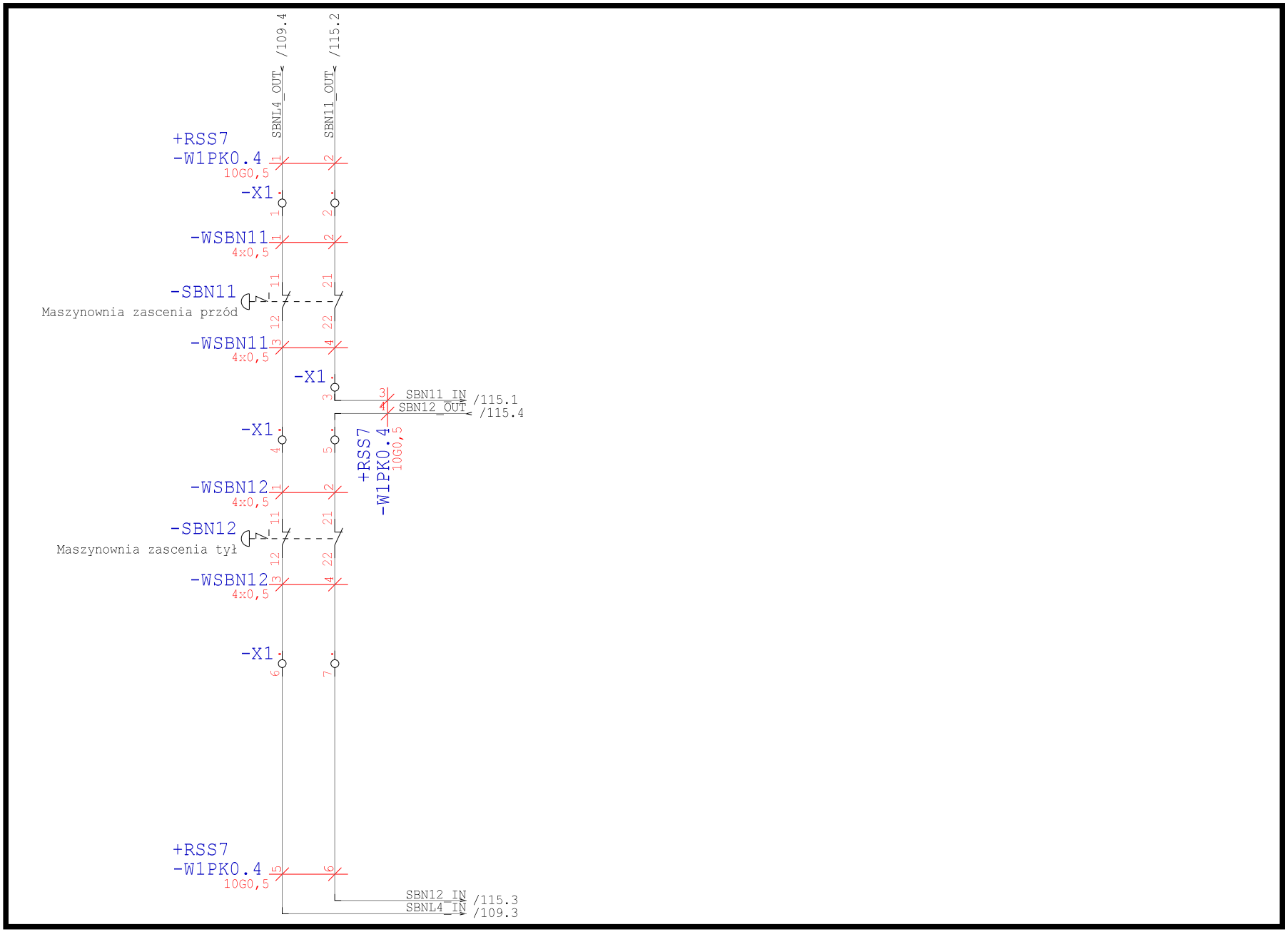
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 0.3	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 126
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 363		z 137

+PK0.4

Puszka krosowa
Maszynownia
Zascenia



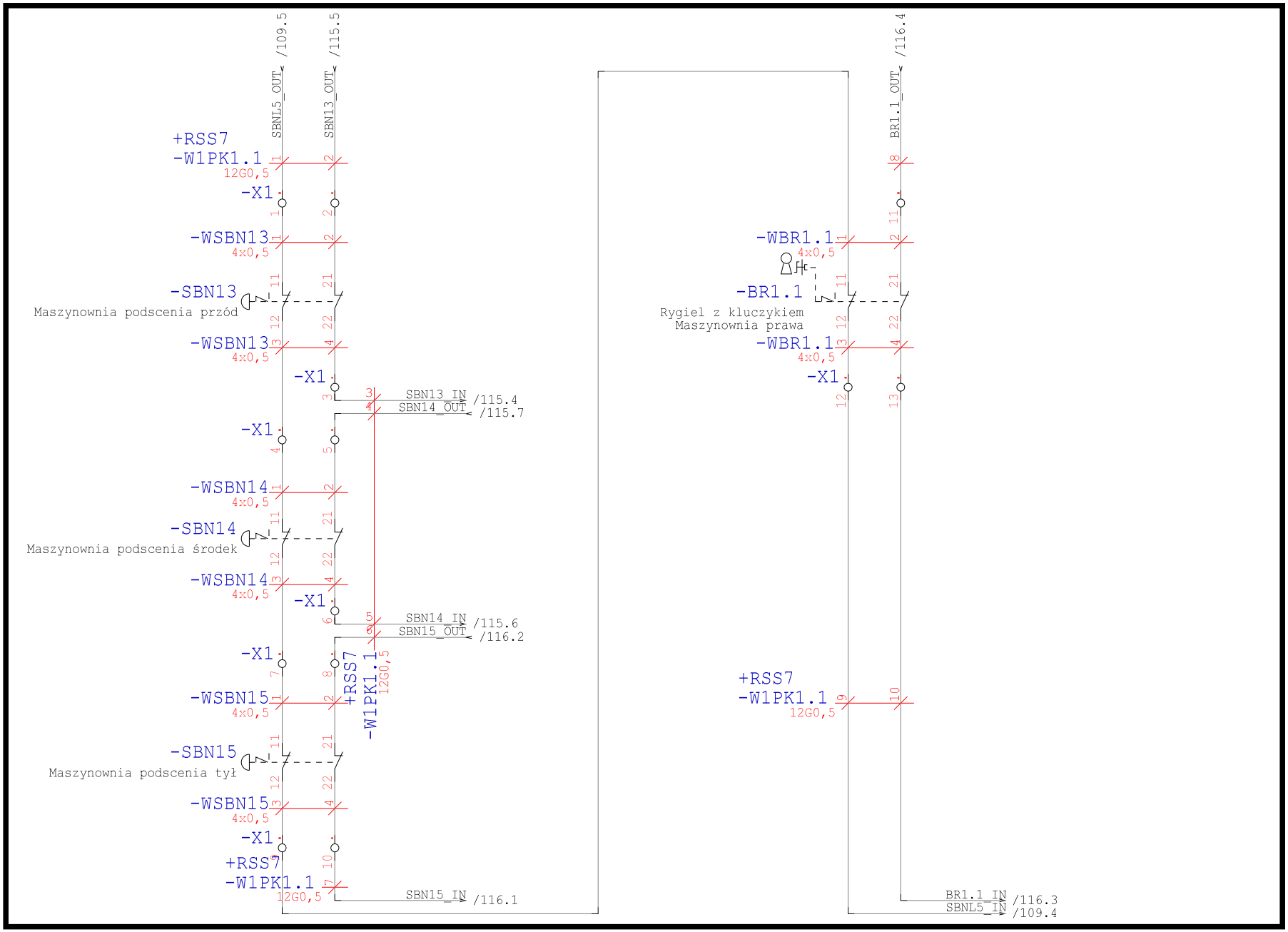
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 0.4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 127
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 364	z 137

+PK1.1

Puszka krosowa
Podscenie, strona
lewa



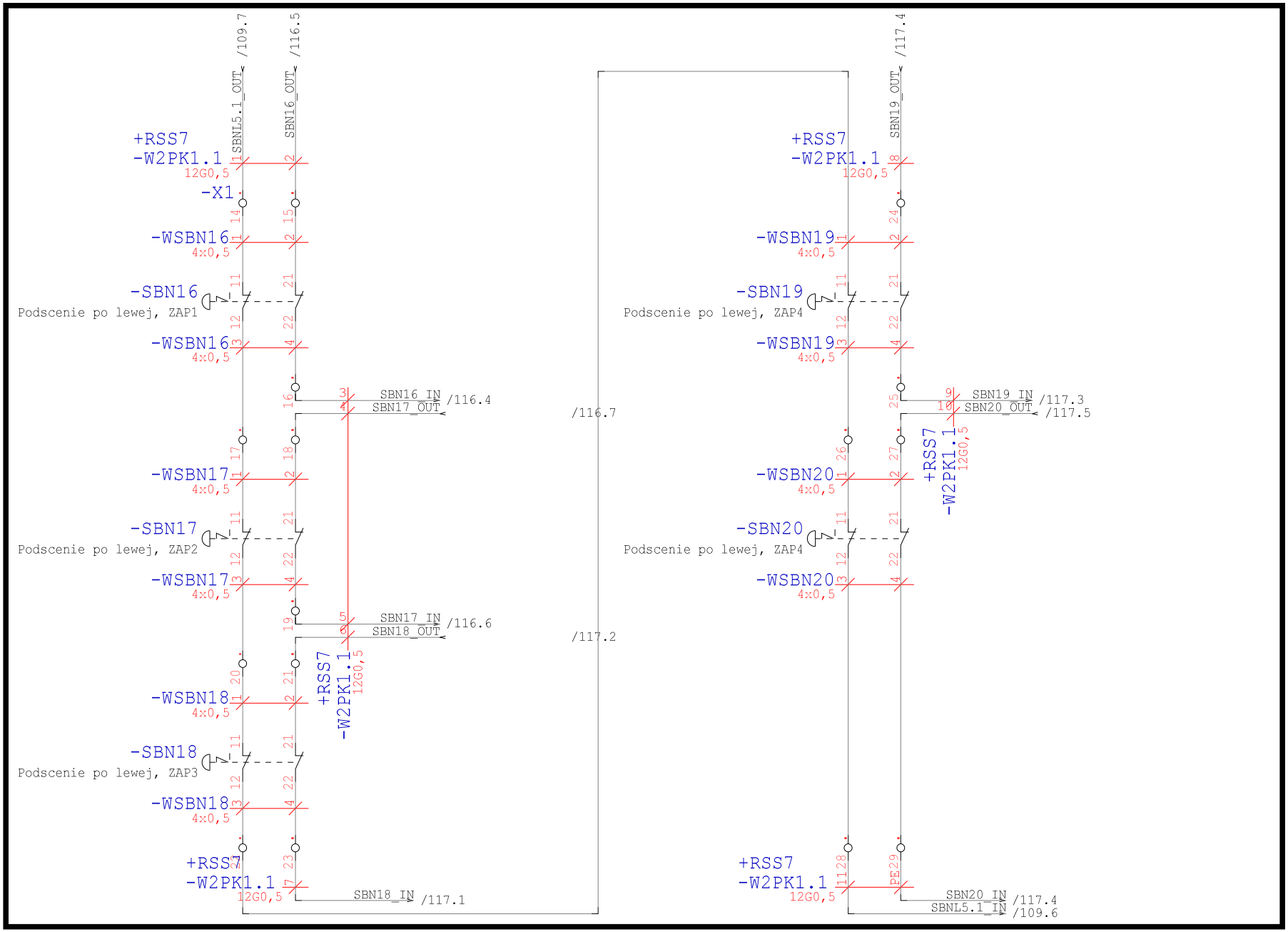
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 128
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 365	z 137

+PK1.1

Puszka krosowa
Podscenie, strona lewa



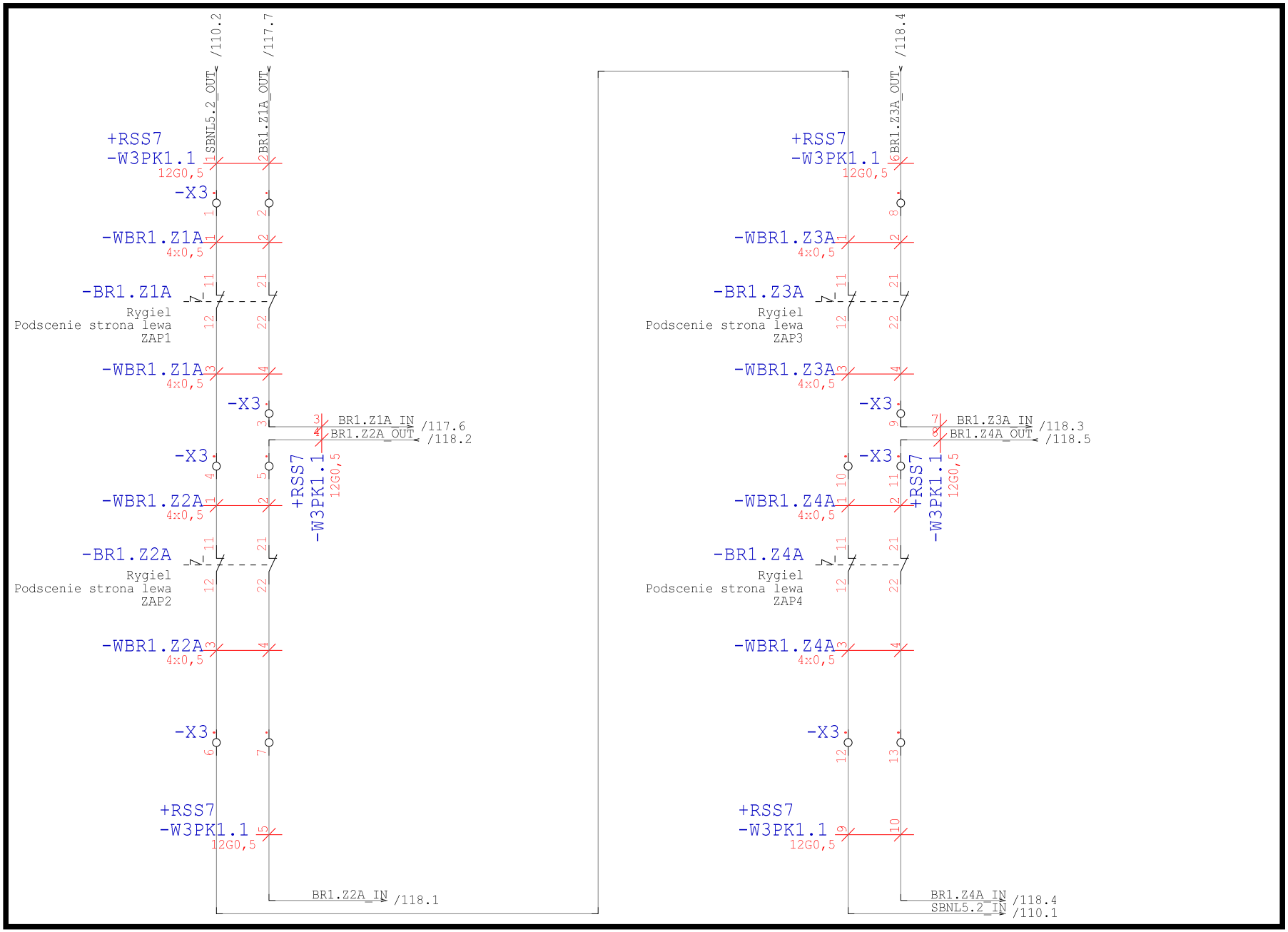
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.1	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce +RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 129
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 366	z 137

+PK1.1

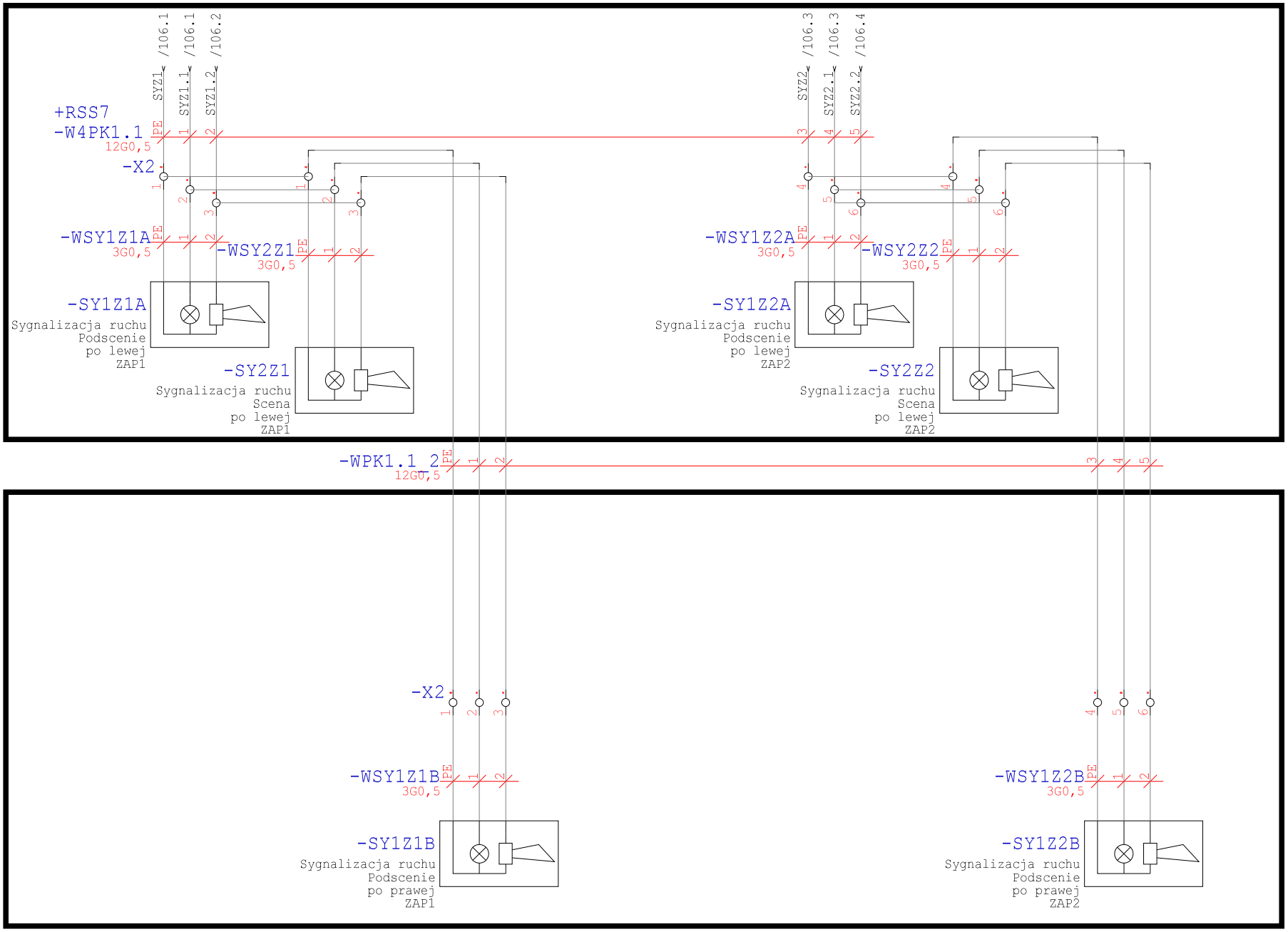
Puszka krosowa
Podscenie, strona
lewa



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

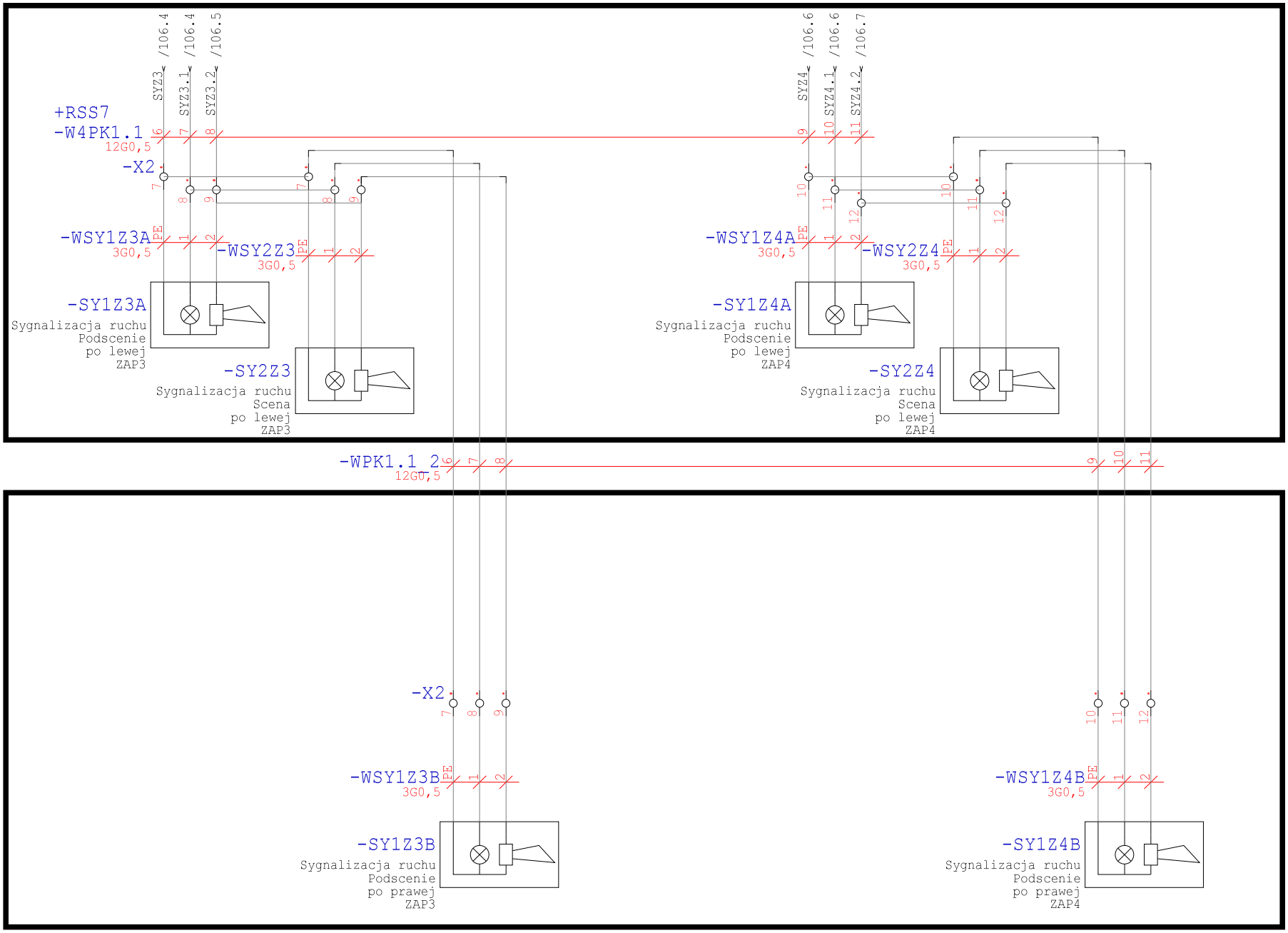
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 130
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 367	z 137



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 131
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 368	z 137



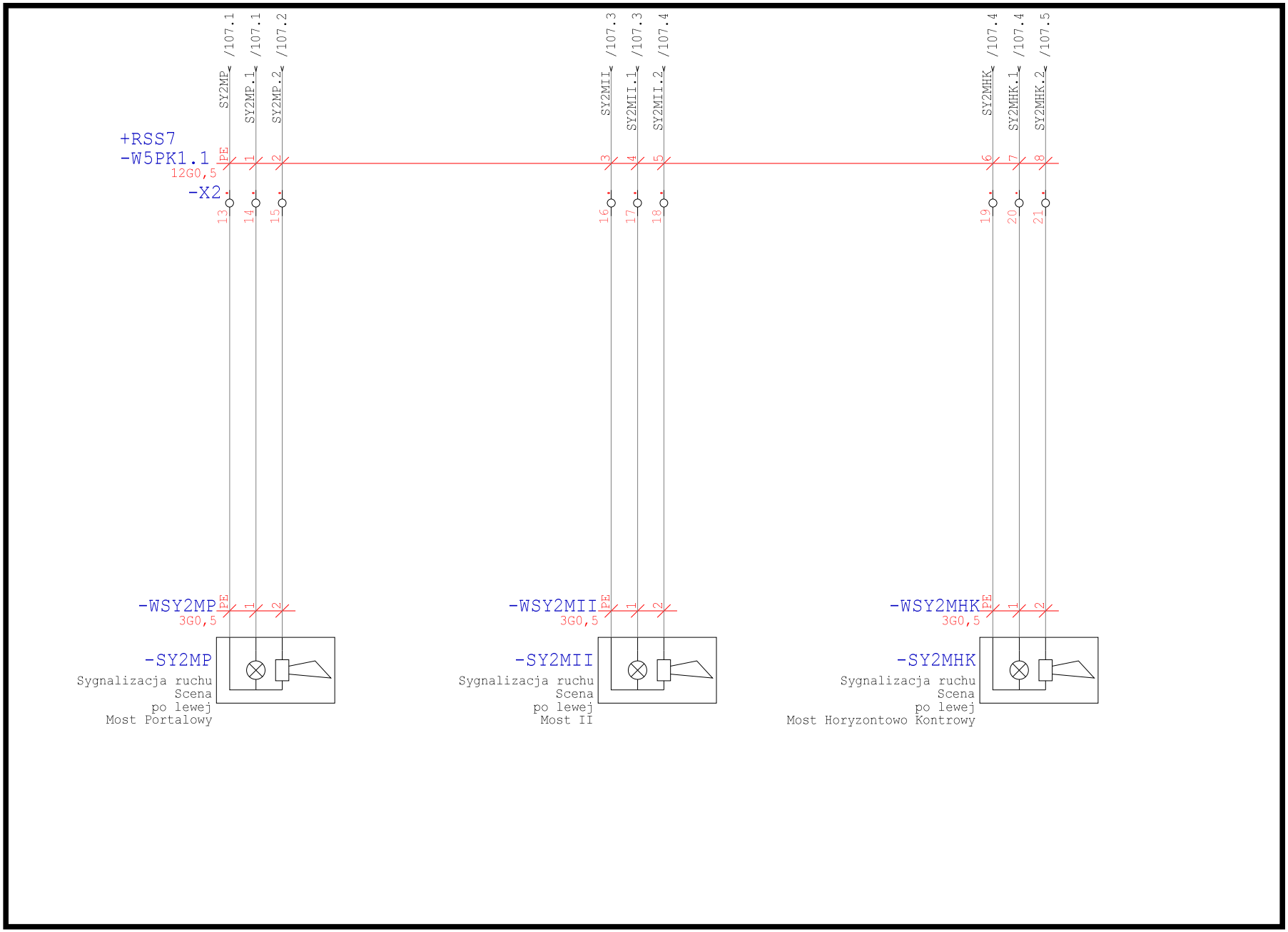
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 132
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 369	z 137

+PK1.1

Puszka krosowa
Podscenie, strona
lewa



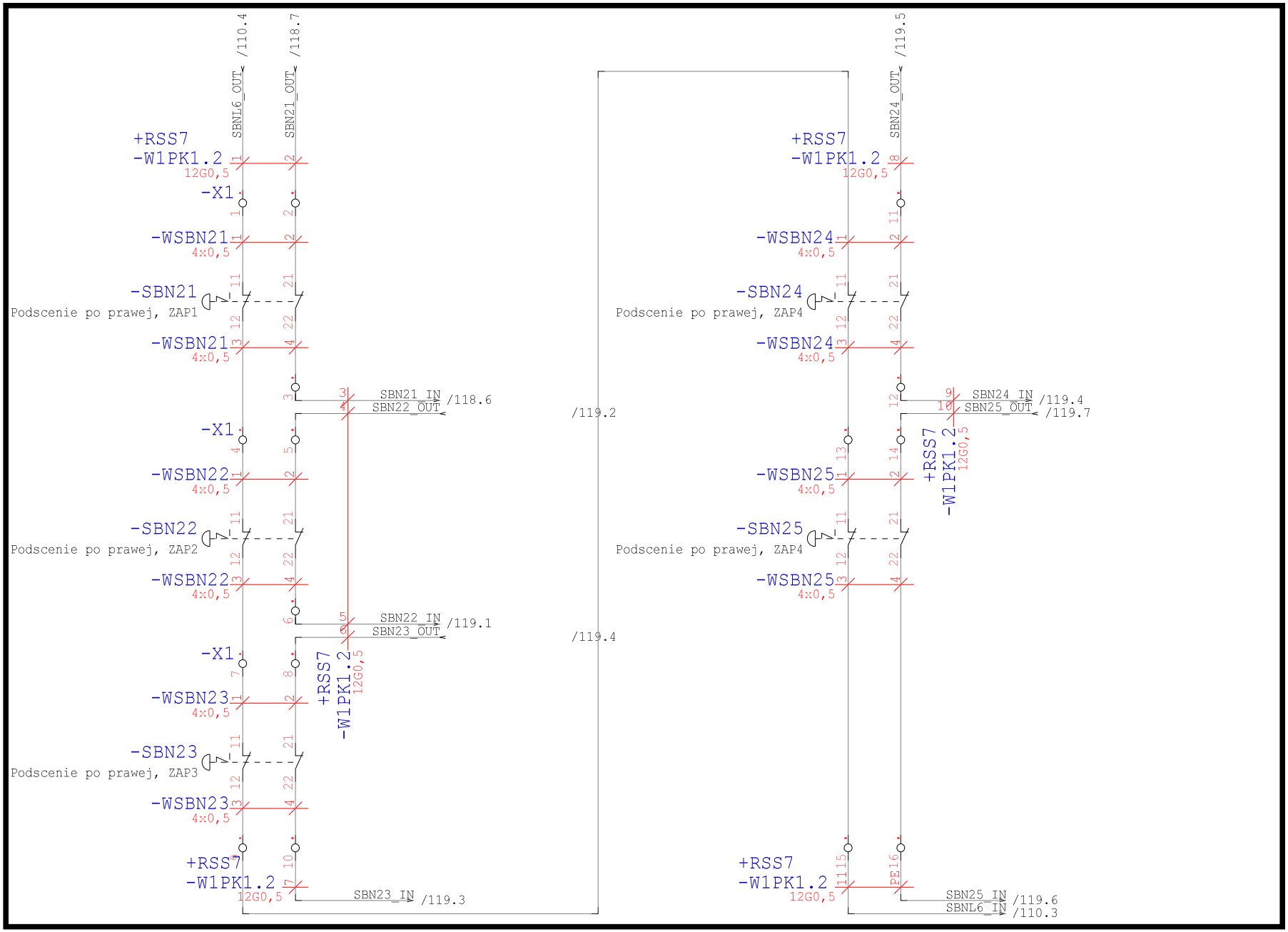
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 133
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 370	z 137

+PK1.2

Puszka krosowa
Podscenie, strona prawa



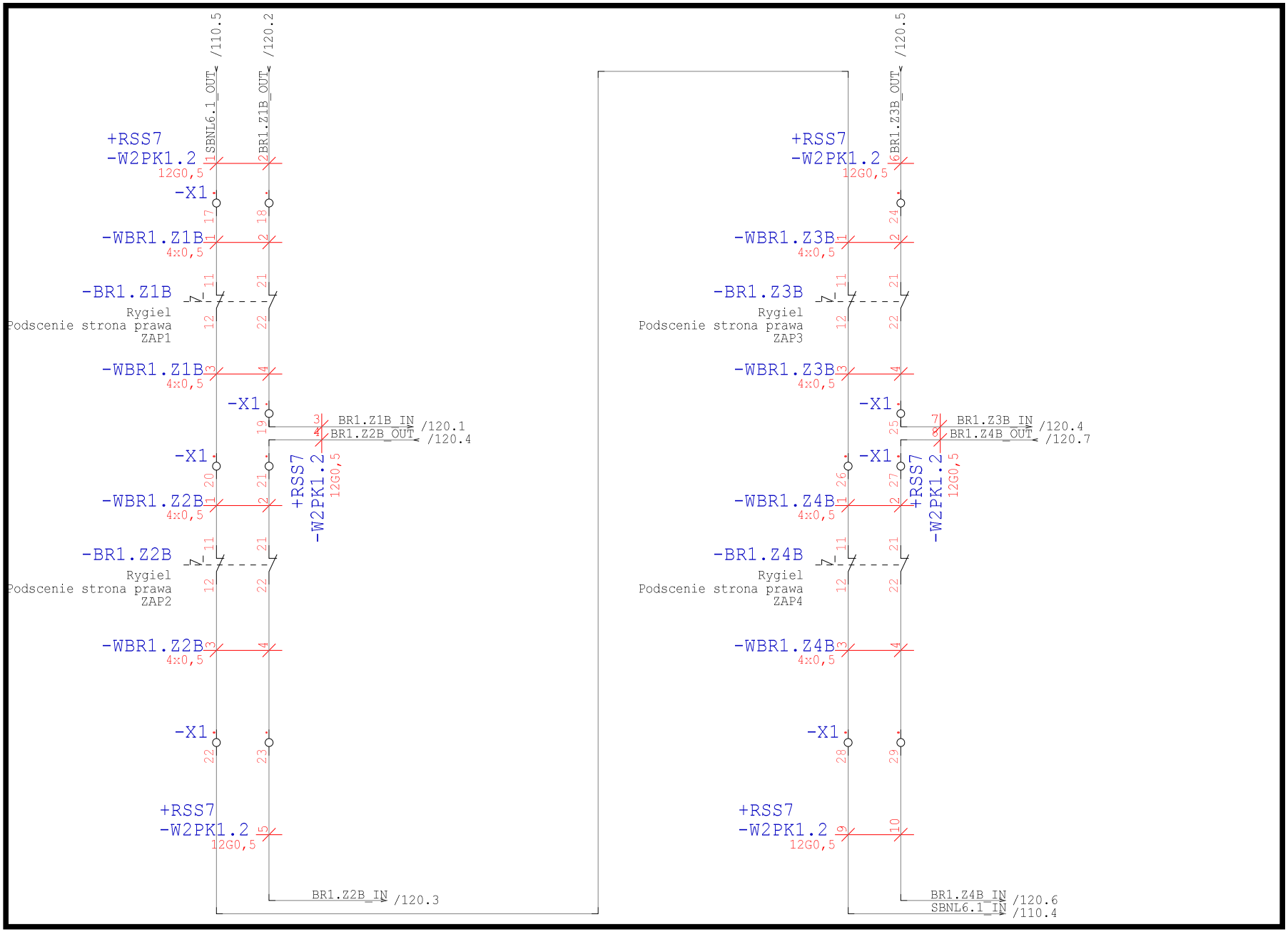
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 134
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 371	z 137

+PK1.2

Puszka krosowa
Podscenie, strona
prawa



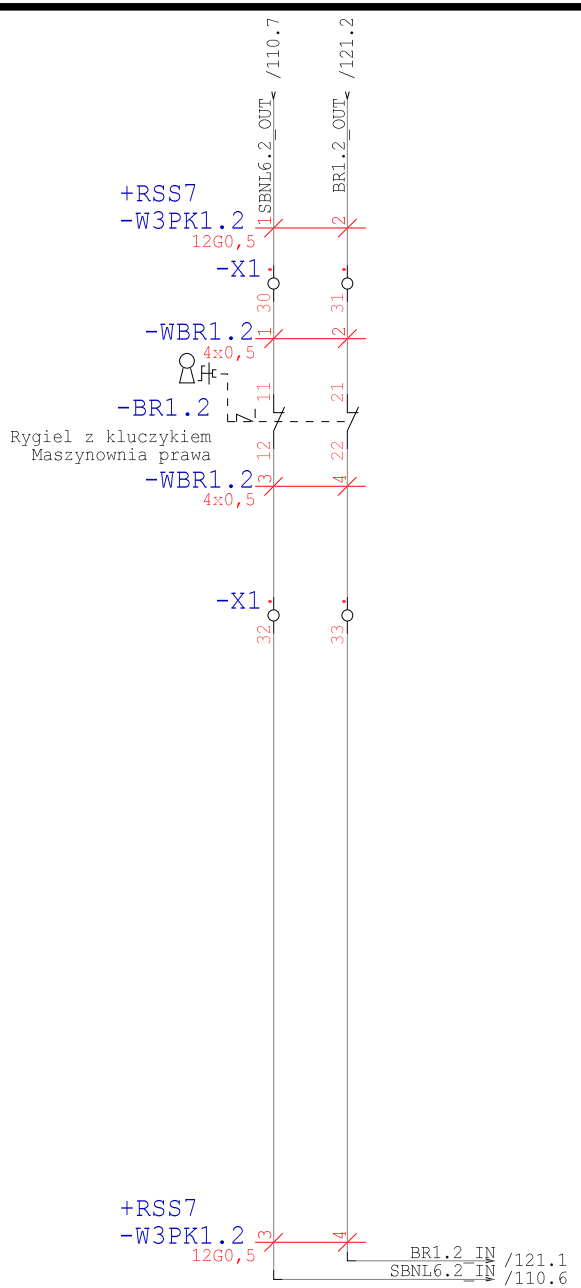
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 135
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 372	z 137

+PK1.2

Puszka krosowa
Podscenie, strona
prawa



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Puszka Krosowa 1.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 136
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 373	z 137

WSCAD

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet PLC	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS7
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 137
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 374	z 137

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny
ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny
RNS9

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 375	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS9	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS9	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RSS9	0001	Zasilanie	29.04.16
5	+RSS9	0011	Zasilanie M3	29.04.16
6	+RSS9	0012	Hamowanie M3	29.04.16
7	+RSS9	0013	DI/DO M3	29.04.16
8	+RSS9	0014	Ethernet M3	29.04.16
9	+RSS9	0021	Zasilanie M7	29.04.16
10	+RSS9	0022	Hamowanie M7	29.04.16
11	+RSS9	0023	DI/DO M7	29.04.16
12	+RSS9	0024	Ethernet M7	29.04.16
13	+RSS9	0031	Zasilanie M11	29.04.16
14	+RSS9	0032	Hamowanie M11	29.04.16
15	+RSS9	0033	DI/DO M11	29.04.16
16	+RSS9	0034	Ethernet M11	29.04.16
17	+RSS9	0041	Zasilanie M16	29.04.16
18	+RSS9	0042	Hamowanie M16	29.04.16
19	+RSS9	0043	DI/DO M16	29.04.16
20	+RSS9	0044	Ethernet M16	29.04.16
21	+RSS9	0051	Zasilanie M20	29.04.16
22	+RSS9	0052	Hamowanie M20	29.04.16
23	+RSS9	0053	DI/DO M20	29.04.16
24	+RSS9	0054	Ethernet M20	29.04.16
25	+RSS9	0061	Zasilanie M24	29.04.16
26	+RSS9	0062	Hamowanie M24	29.04.16
27	+RSS9	0063	DI/DO M24	29.04.16
28	+RSS9	0064	Ethernet M24	29.04.16
29	+RSS9	0071	Zasilanie M28	29.04.16
30	+RSS9	0072	Hamowanie M28	29.04.16
31	+RSS9	0073	DI/DO M28	29.04.16
32	+RSS9	0074	Ethernet M28	29.04.16
33	+RSS9	0081	Zasilanie M31	29.04.16
34	+RSS9	0082	Hamowanie M31	29.04.16
35	+RSS9	0083	DI/DO M31	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 376	z 2

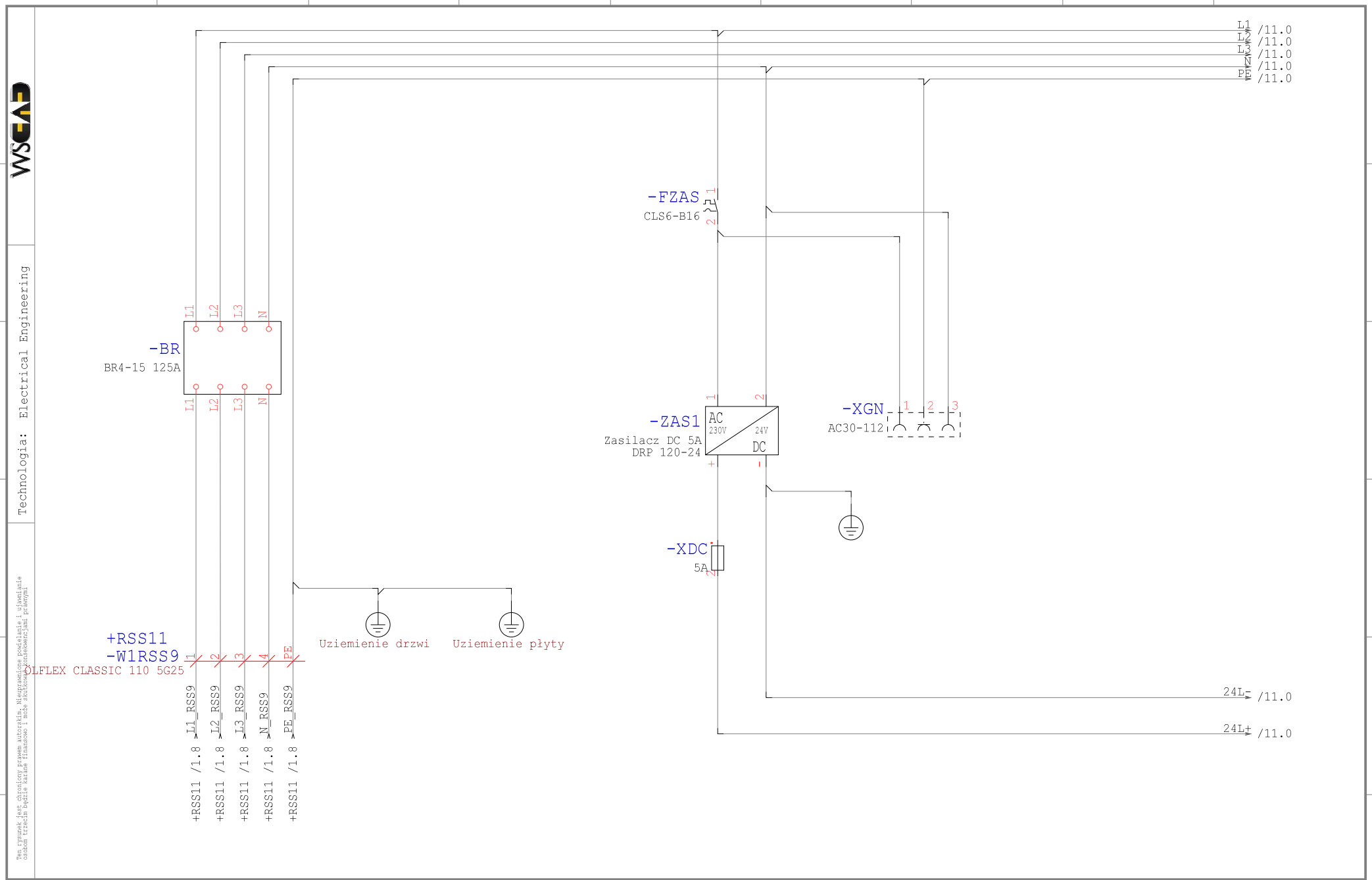
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+RSS9	0084	Ethernet M31	29.04.16
37	+RSS9	0091	Zasilanie M34	29.04.16
38	+RSS9	0092	Hamowanie M34	29.04.16
39	+RSS9	0093	DI/DO M34	29.04.16
40	+RSS9	0094	Ethernet M34	29.04.16
41	+RSS9	0101	Zasilanie M37	29.04.16
42	+RSS9	0102	Hamowanie M37	29.04.16
43	+RSS9	0103	DI/DO M37	29.04.16
44	+RSS9	0104	Ethernet M37	29.04.16
45	+RSS9	0111	Zasilanie M40	29.04.16
46	+RSS9	0112	Hamowanie M40	29.04.16
47	+RSS9	0113	DI/DO M40	29.04.16
48	+RSS9	0114	Ethernet M40	29.04.16
49	+RSS9	0200	Sterownik	29.04.16
50	+RSS9	0201	Sterownik DOS	29.04.16
51	+RSS9	0202	Sterownik DOS	29.04.16
52	+RSS9	0203	Sterownik DOS	29.04.16
53	+RSS9	0204	Sterownik DOS	29.04.16
54	+RSS9	0205	Sterownik DOS	29.04.16
55	+RSS9	0206	Sterownik DOS	29.04.16
56	+RSS9	0207	Sterownik DOS	29.04.16
57	+RSS9	0208	Sterownik DOS	29.04.16
58	+RSS9	0209	Sterownik DOS	29.04.16
59	+RSS9	0210	Sterownik DIS	29.04.16
60	+RSS9	0211	Sterownik DIS	29.04.16
61	+RSS9	0212	Sterownik DIS	29.04.16
62	+RSS9	0213	Sterownik DIS	29.04.16
63	+RSS9	0214	Sterownik DIS	29.04.16
64	+RSS9	0215	Sterownik DIS	29.04.16
65	+RSS9	0216	Sterownik DI	29.04.16
66	+RSS9	0217	Sterownik DI	29.04.16

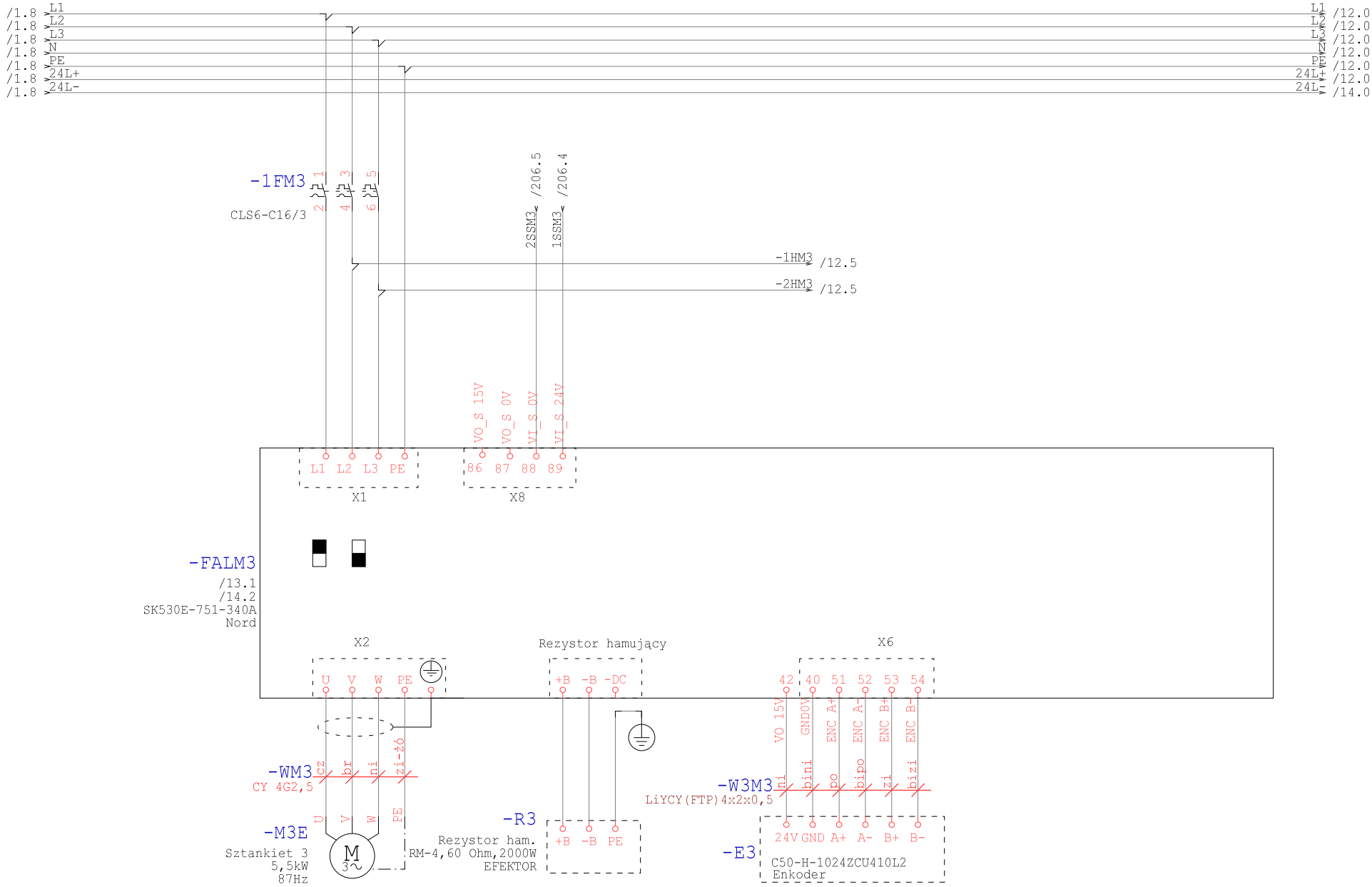
Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 377	z 2



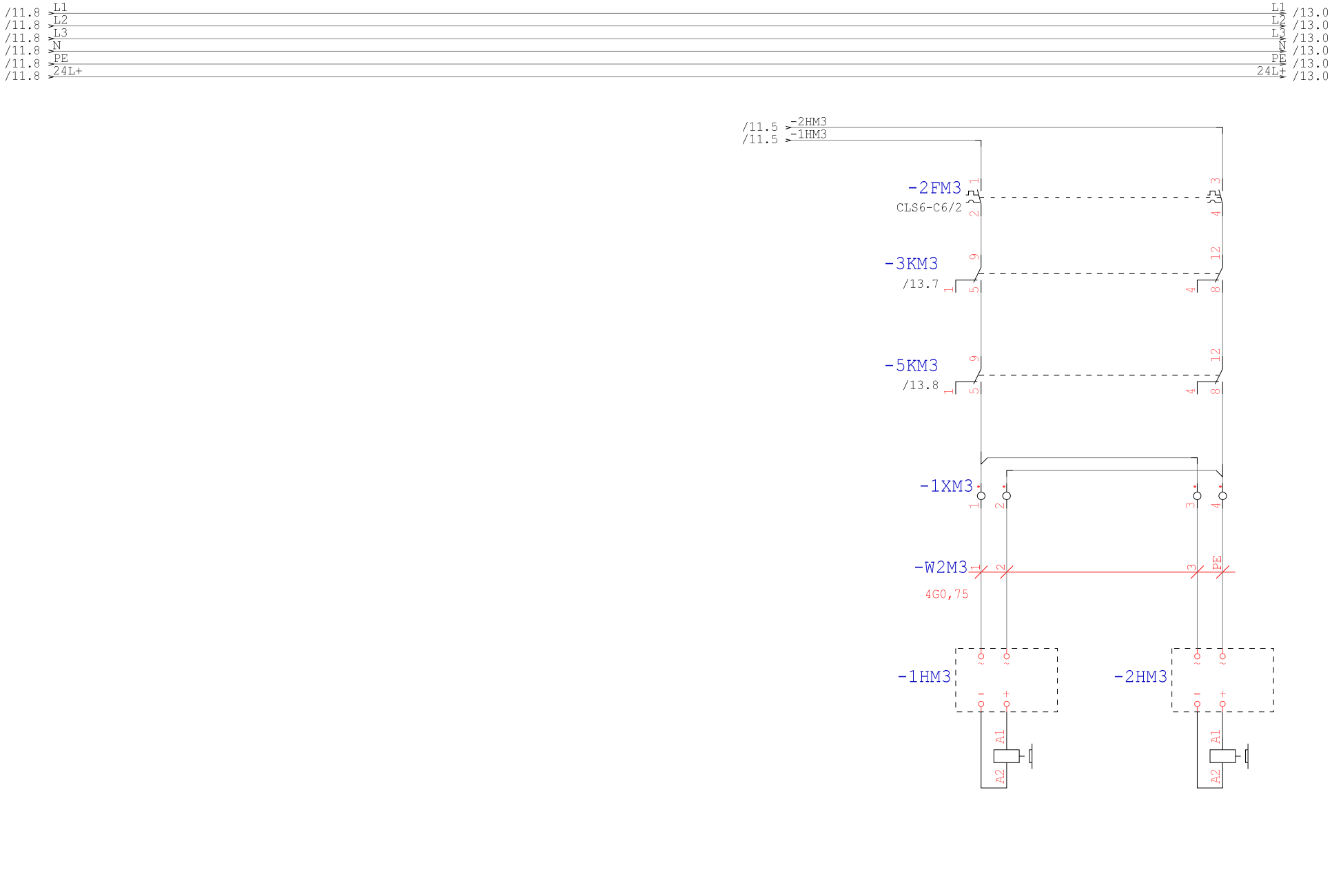
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 378	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

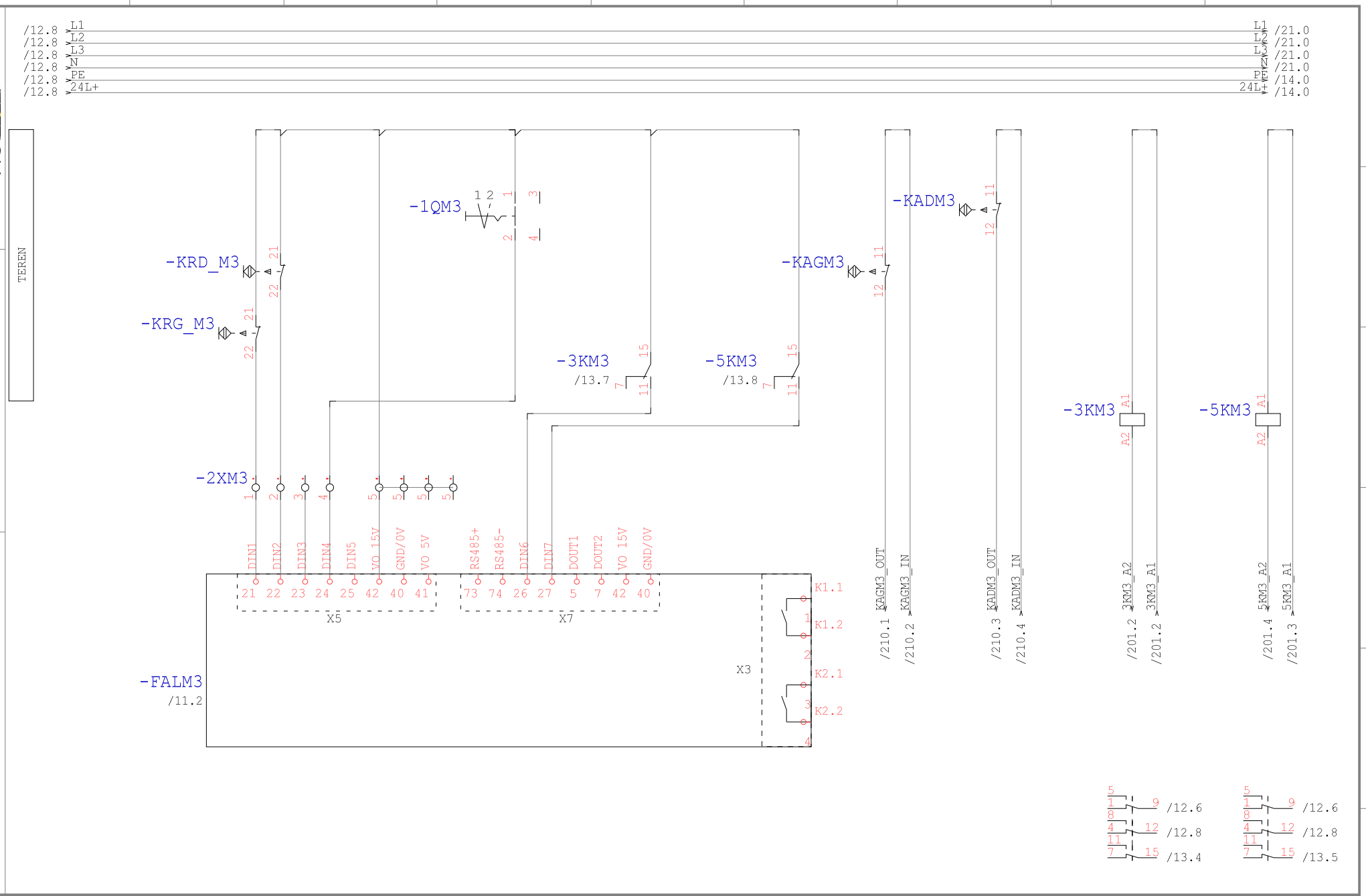
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 379	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

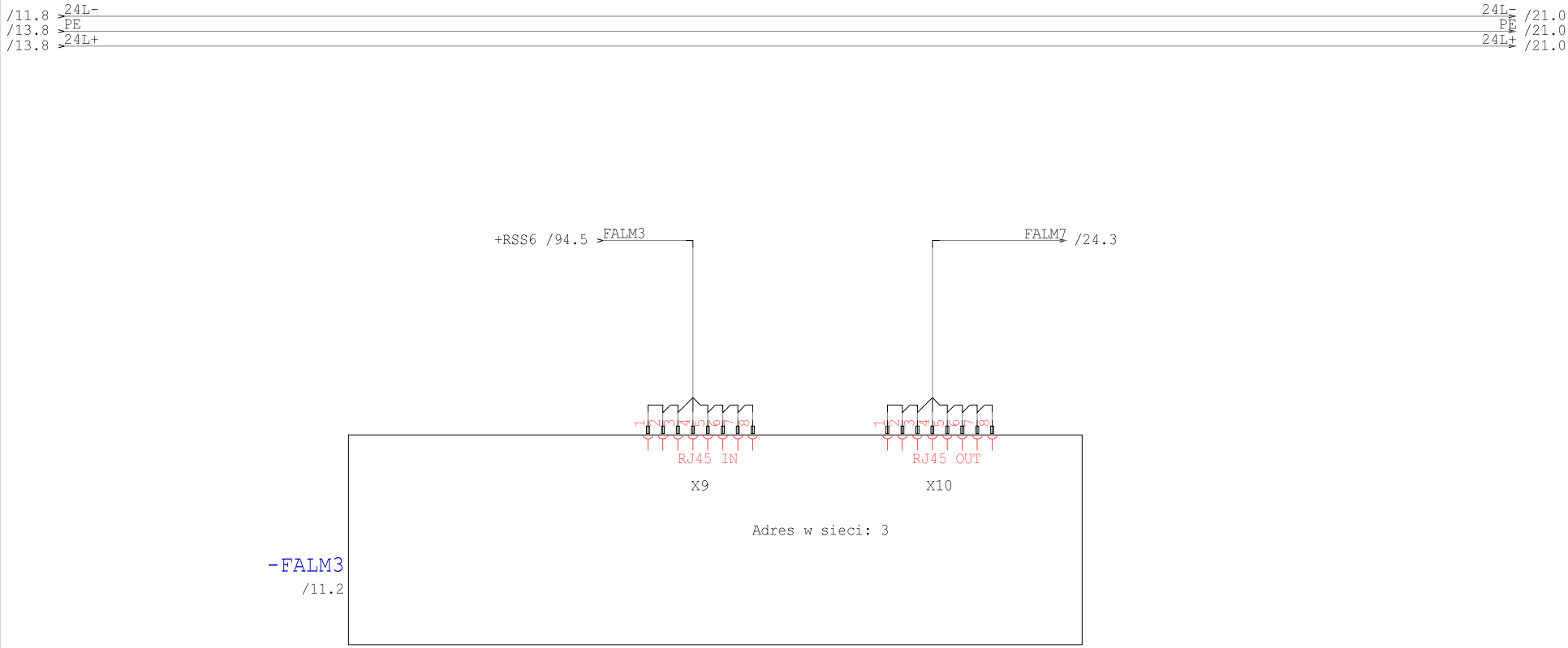
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 380	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

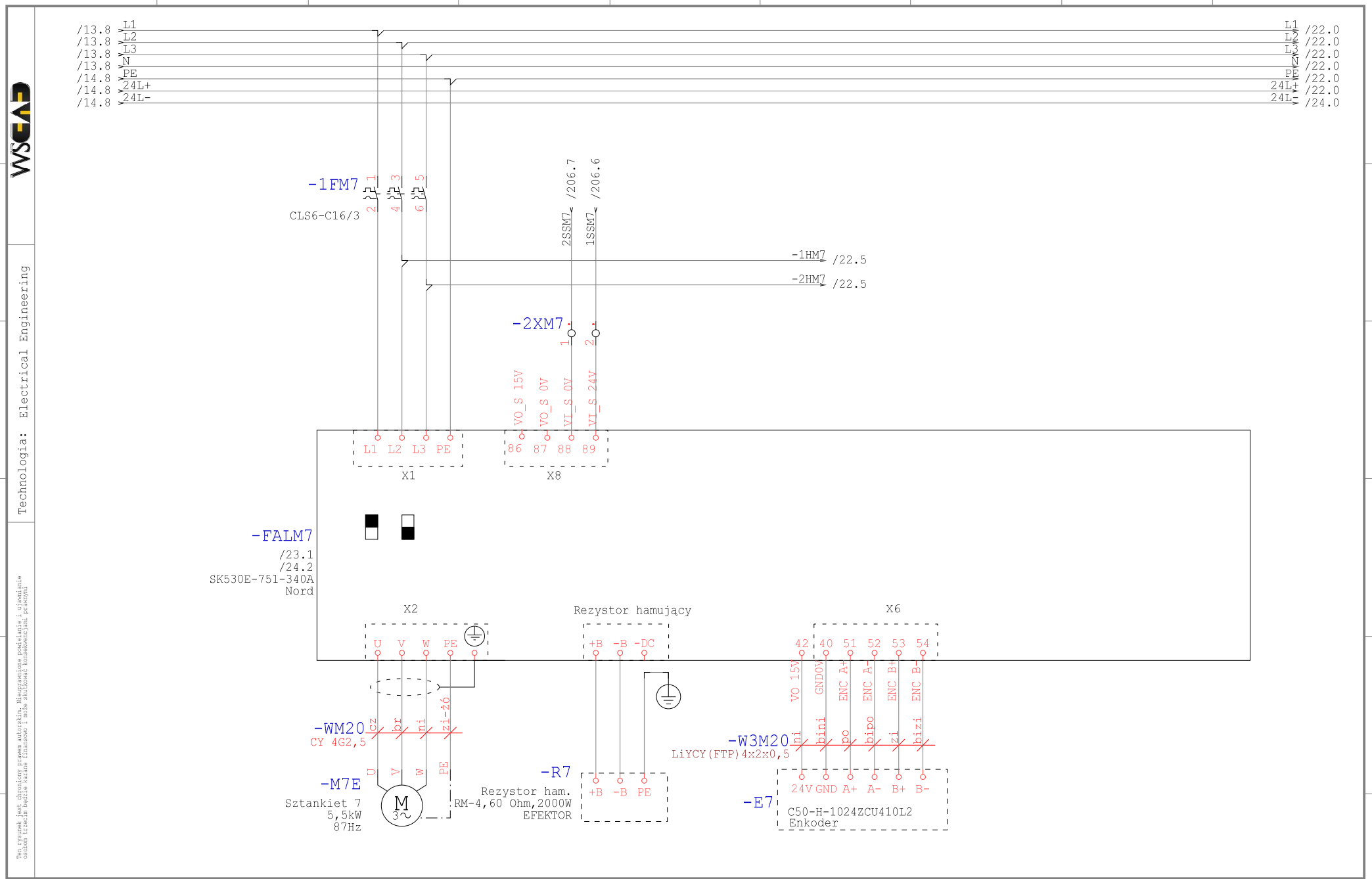
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 381	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

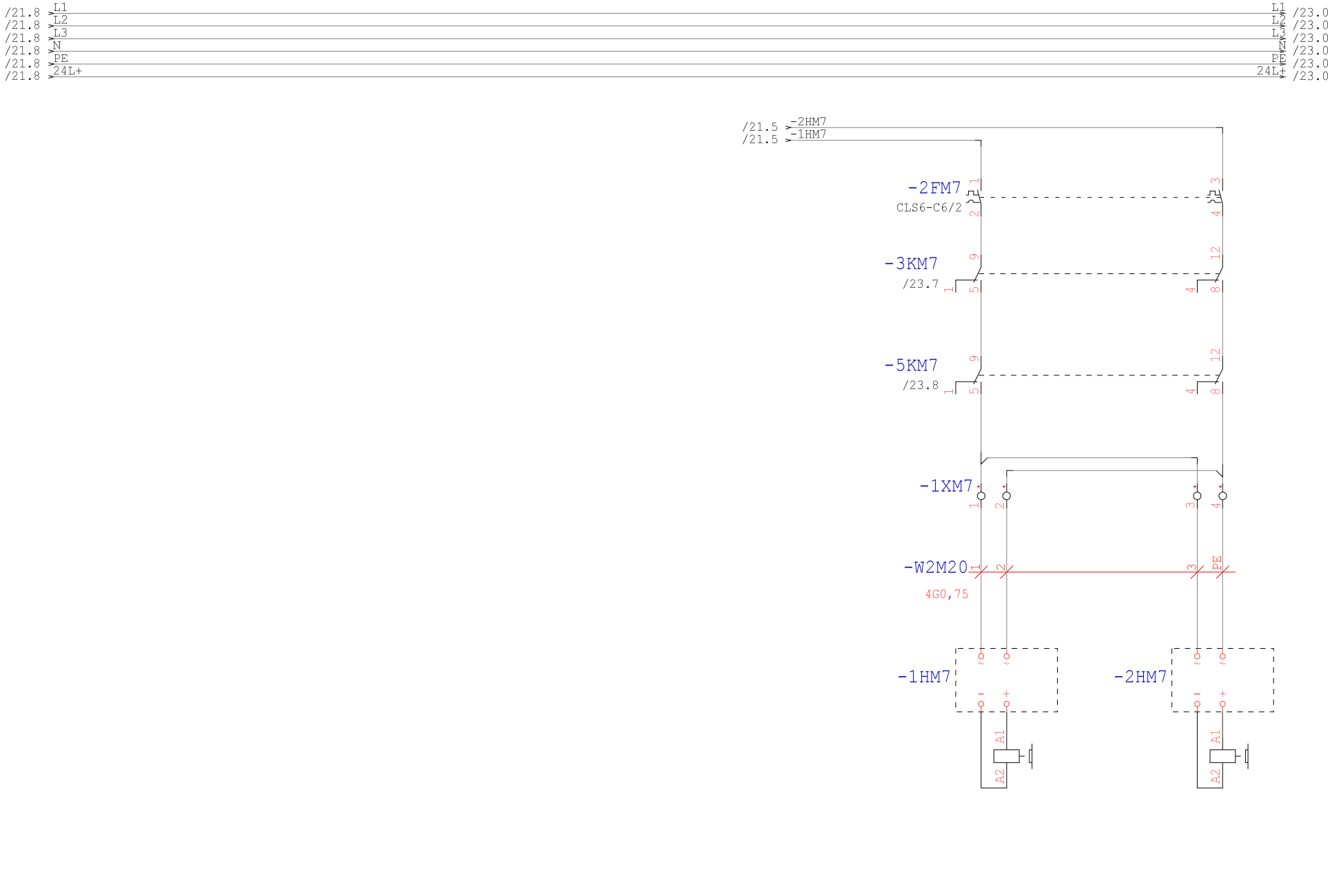
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 382	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

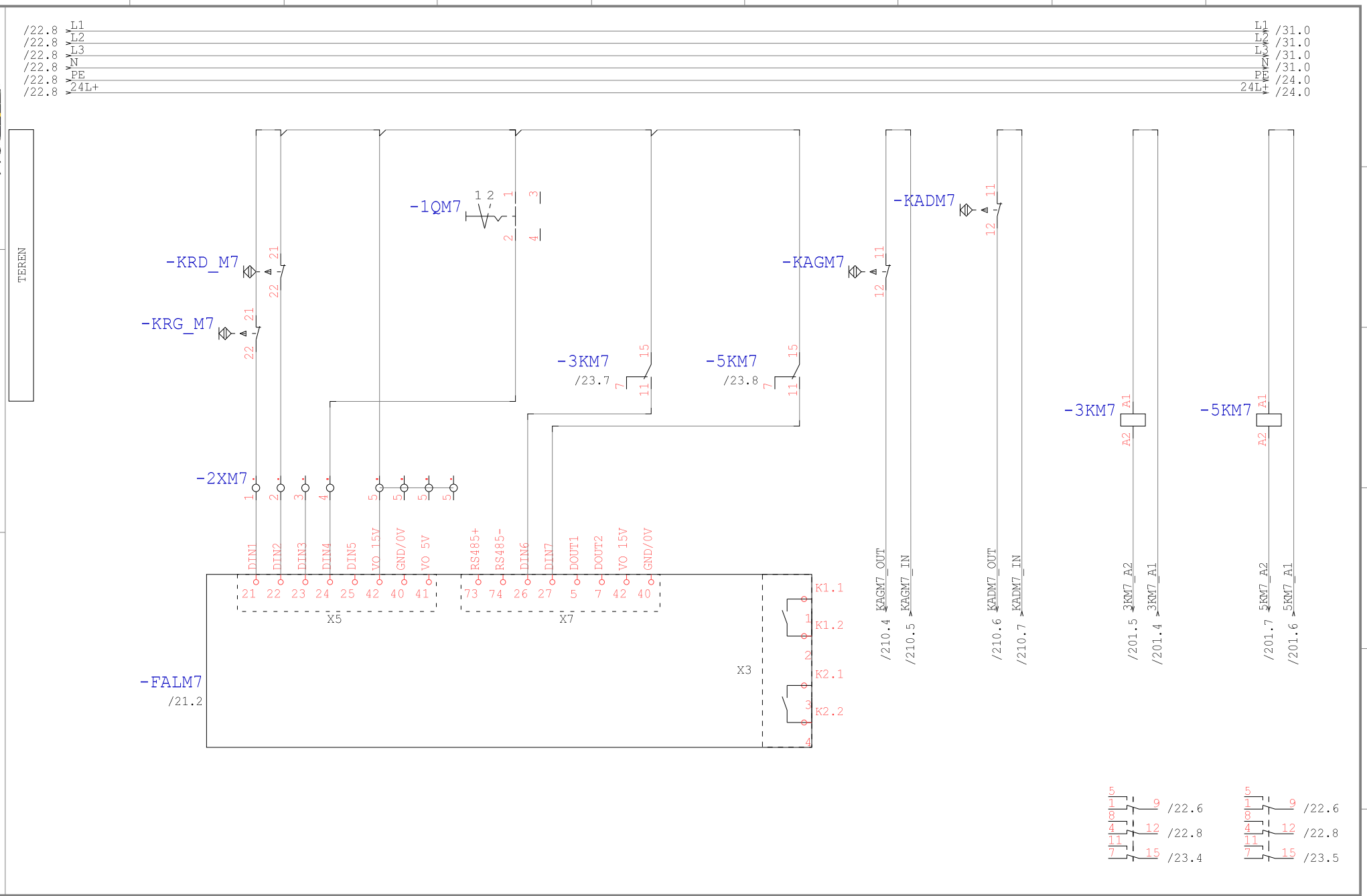
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M7	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 383	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

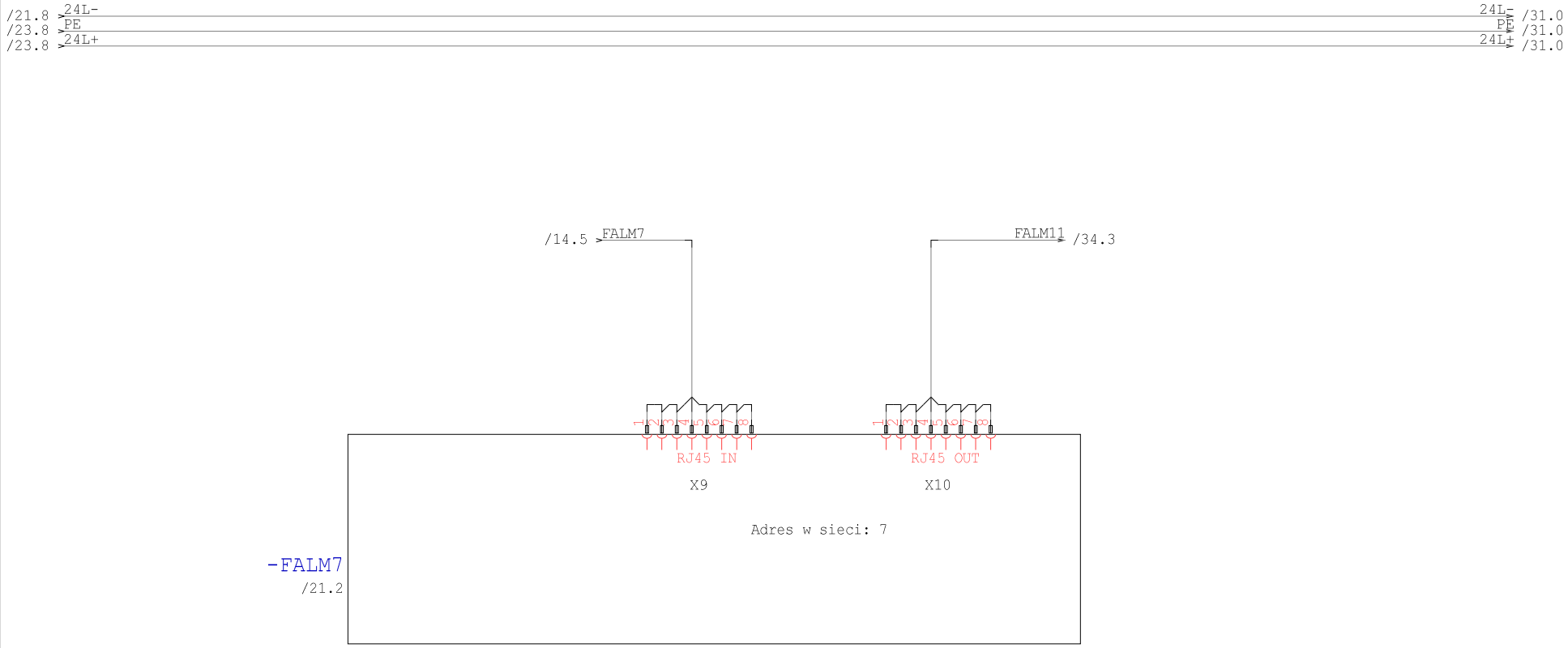
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M7	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 384	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

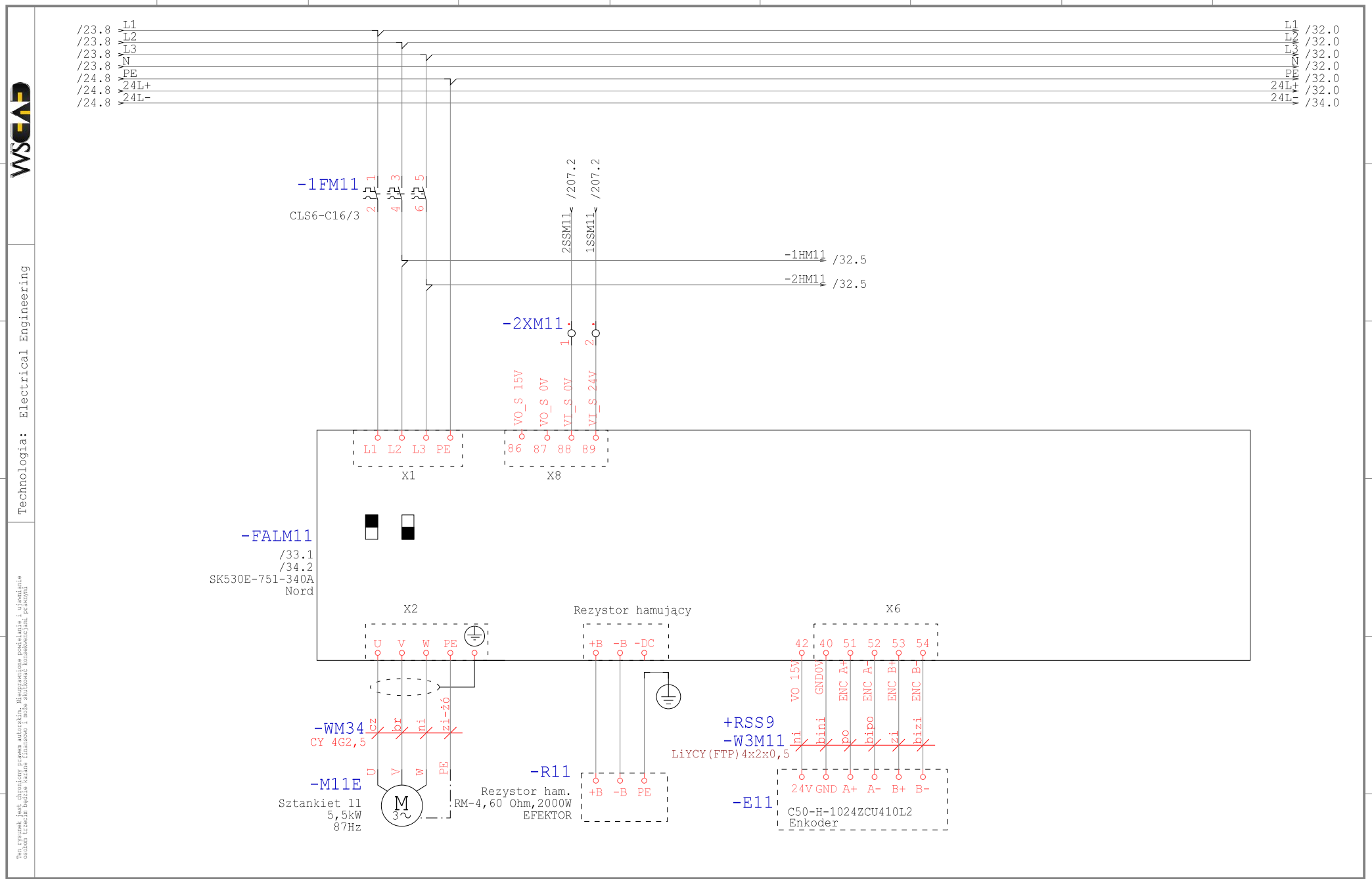
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M7	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 385	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

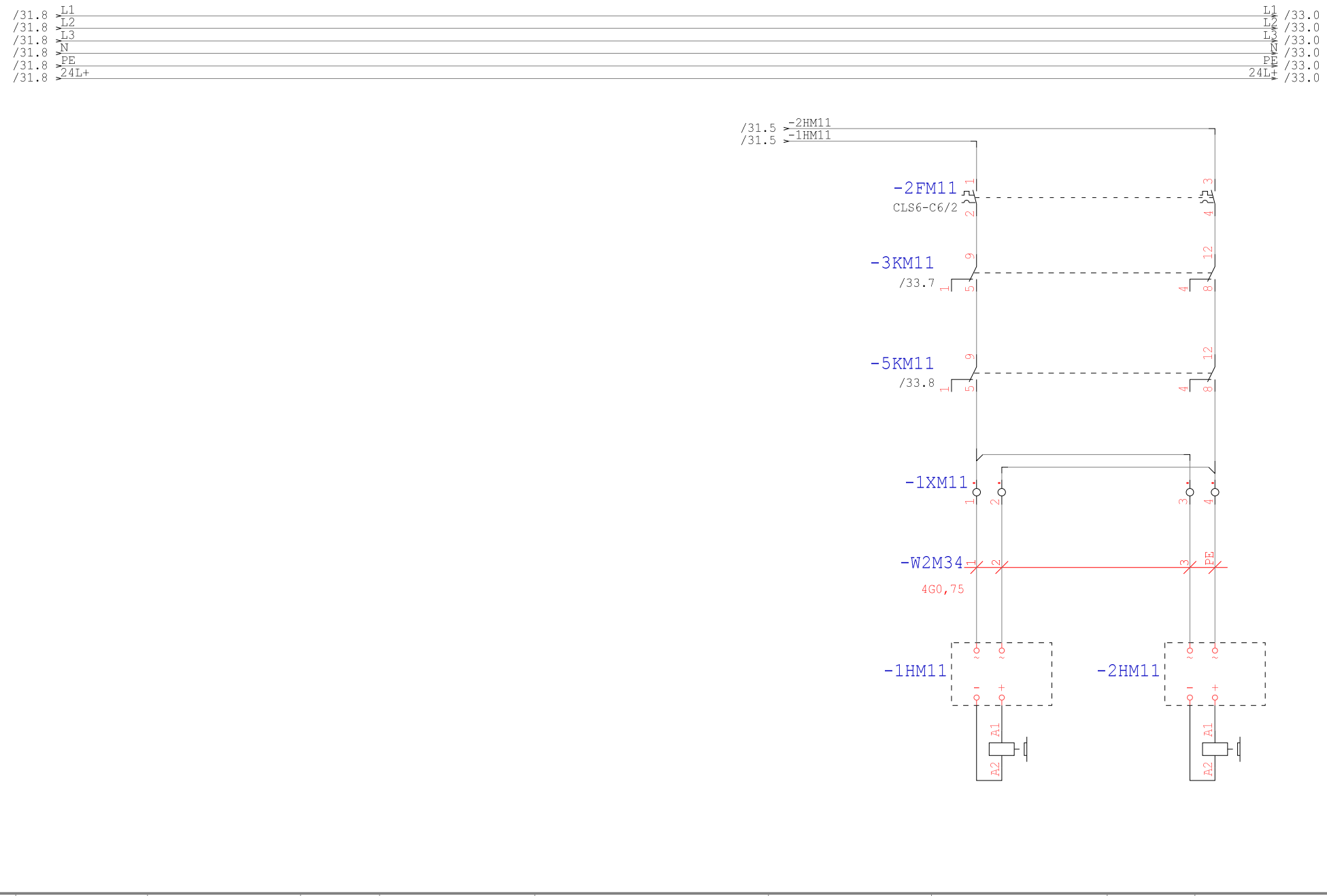
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M7	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 386	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

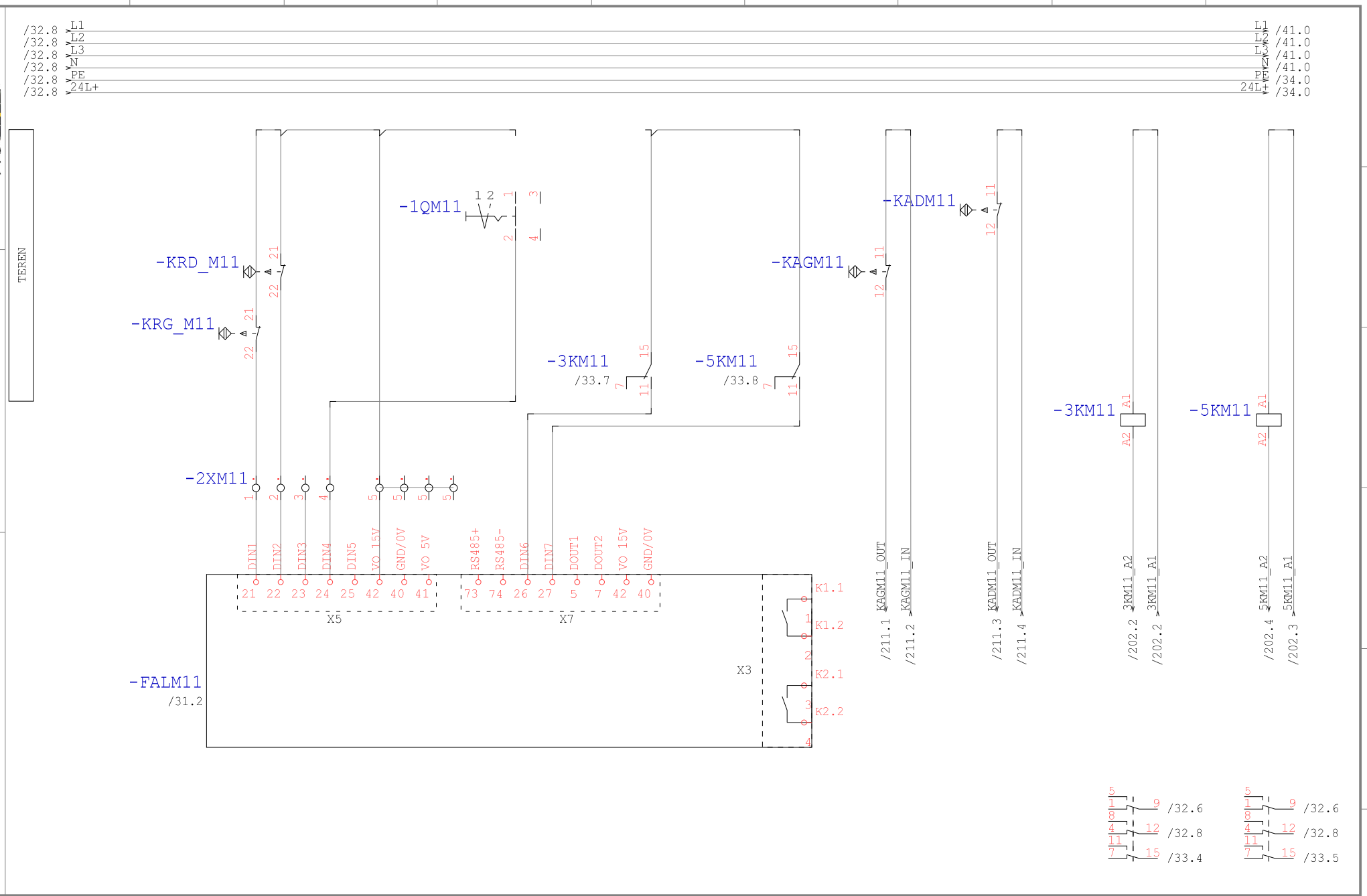
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M11	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 387	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

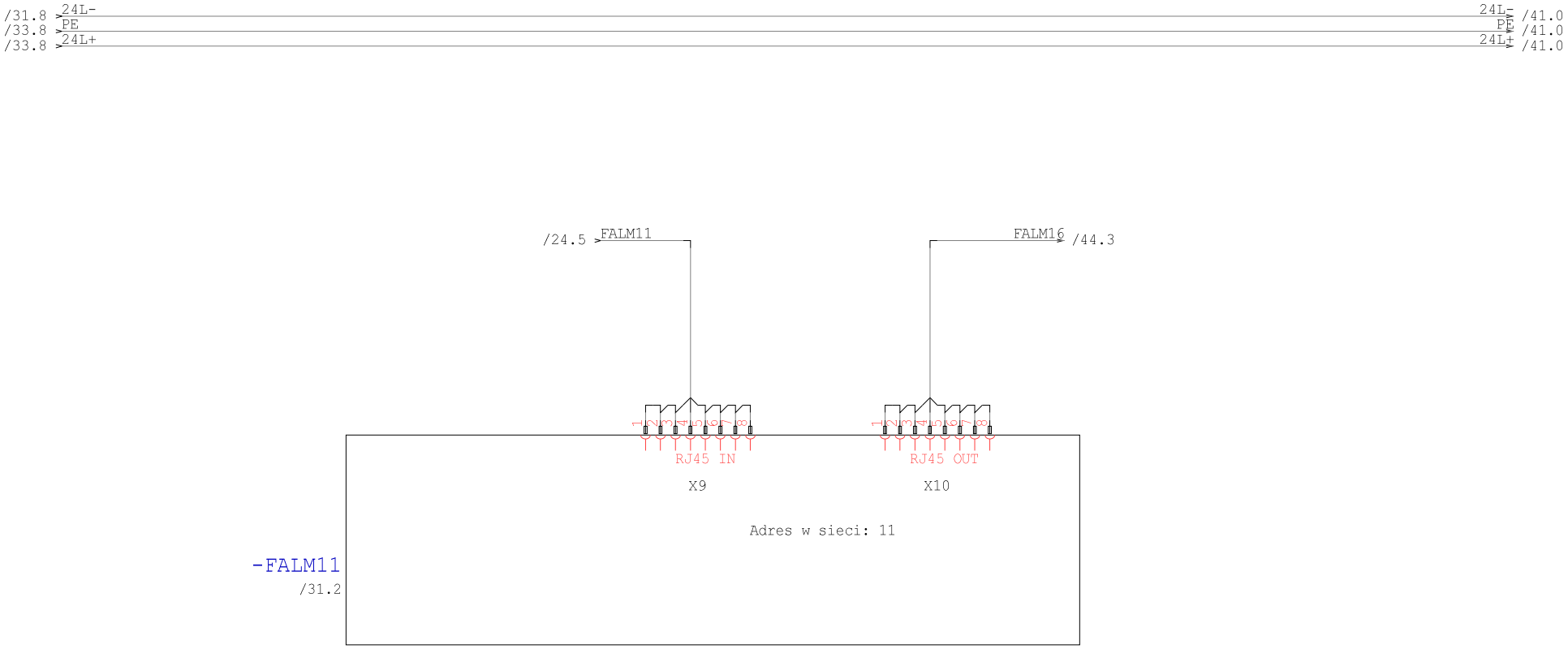
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M11	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 388	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

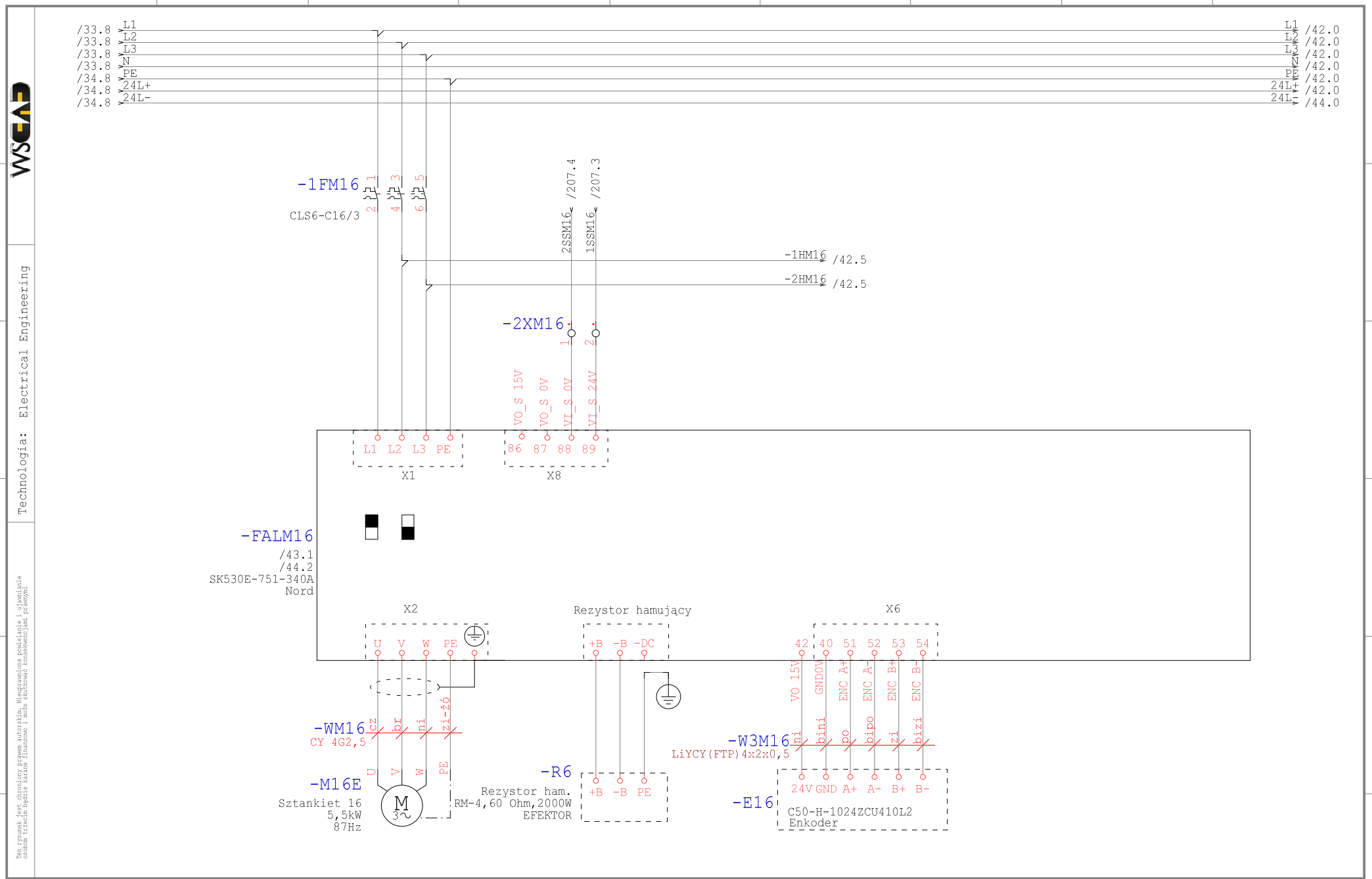
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M11	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 389	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

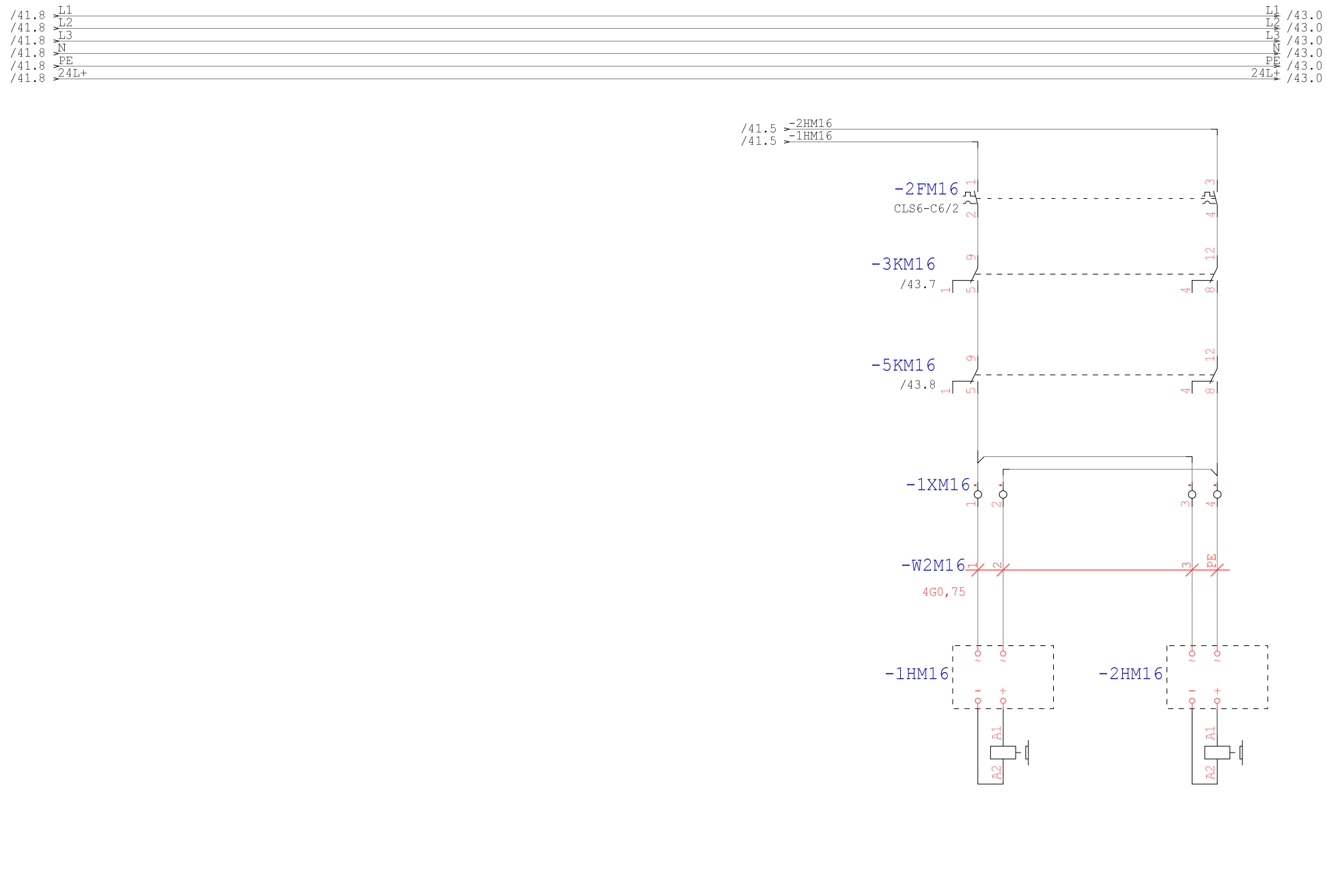
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M11	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 390	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

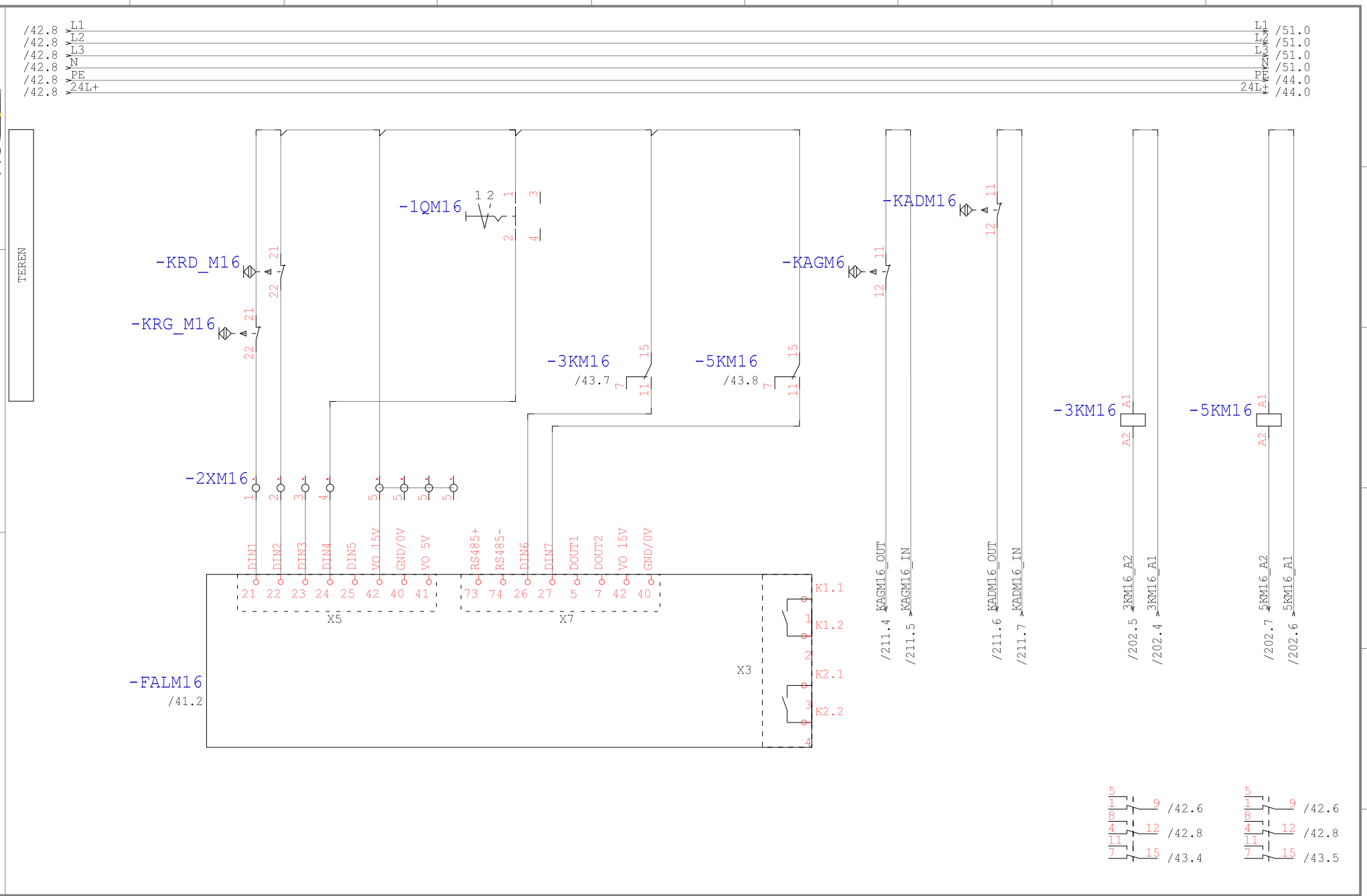
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M16	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 391	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

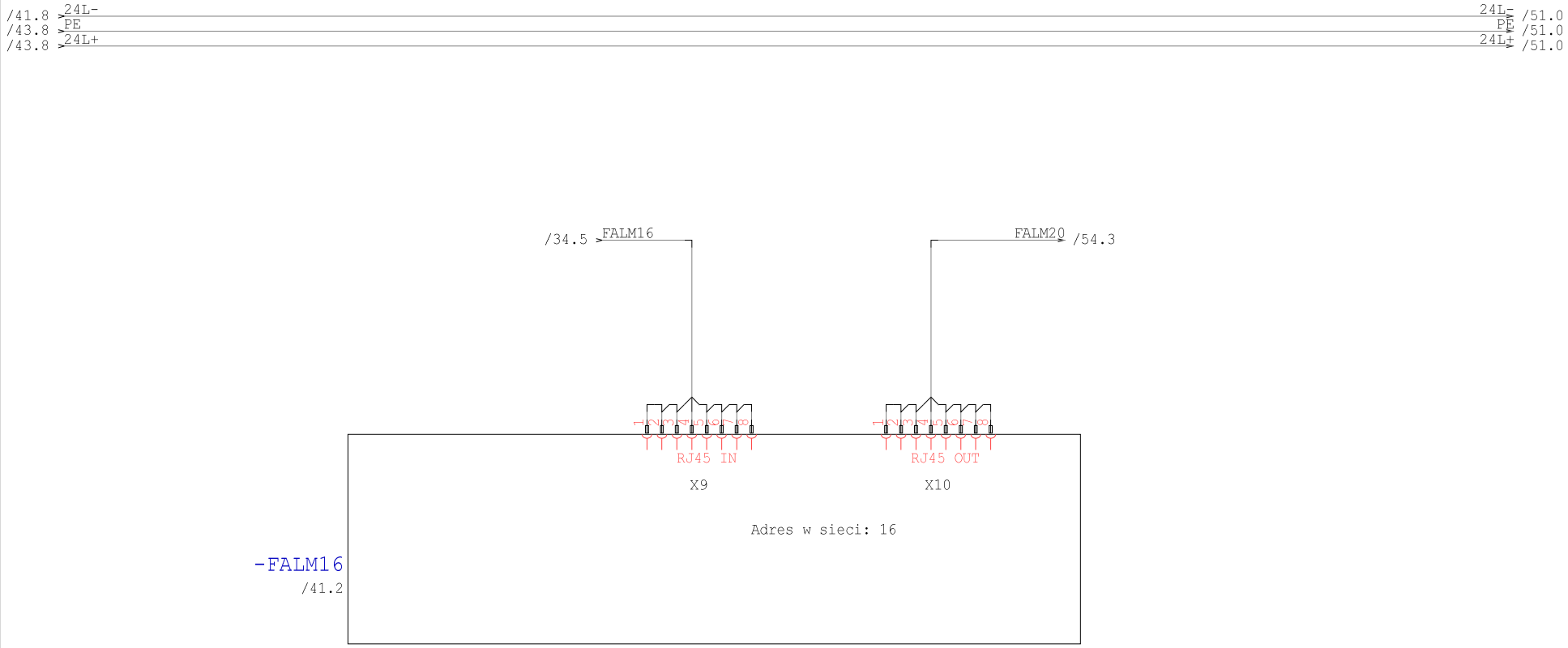
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M16	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 392	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

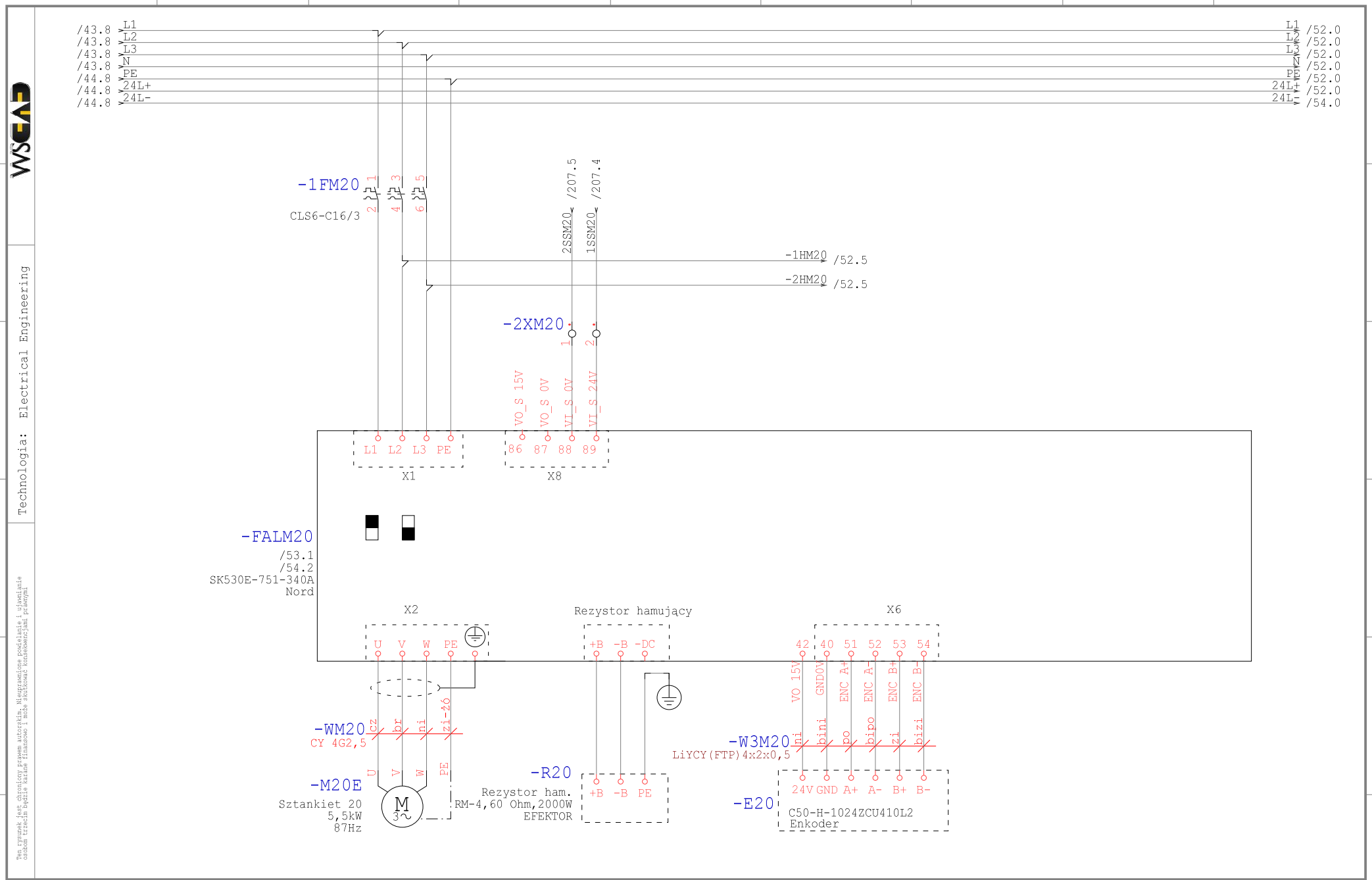
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M16	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 393	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

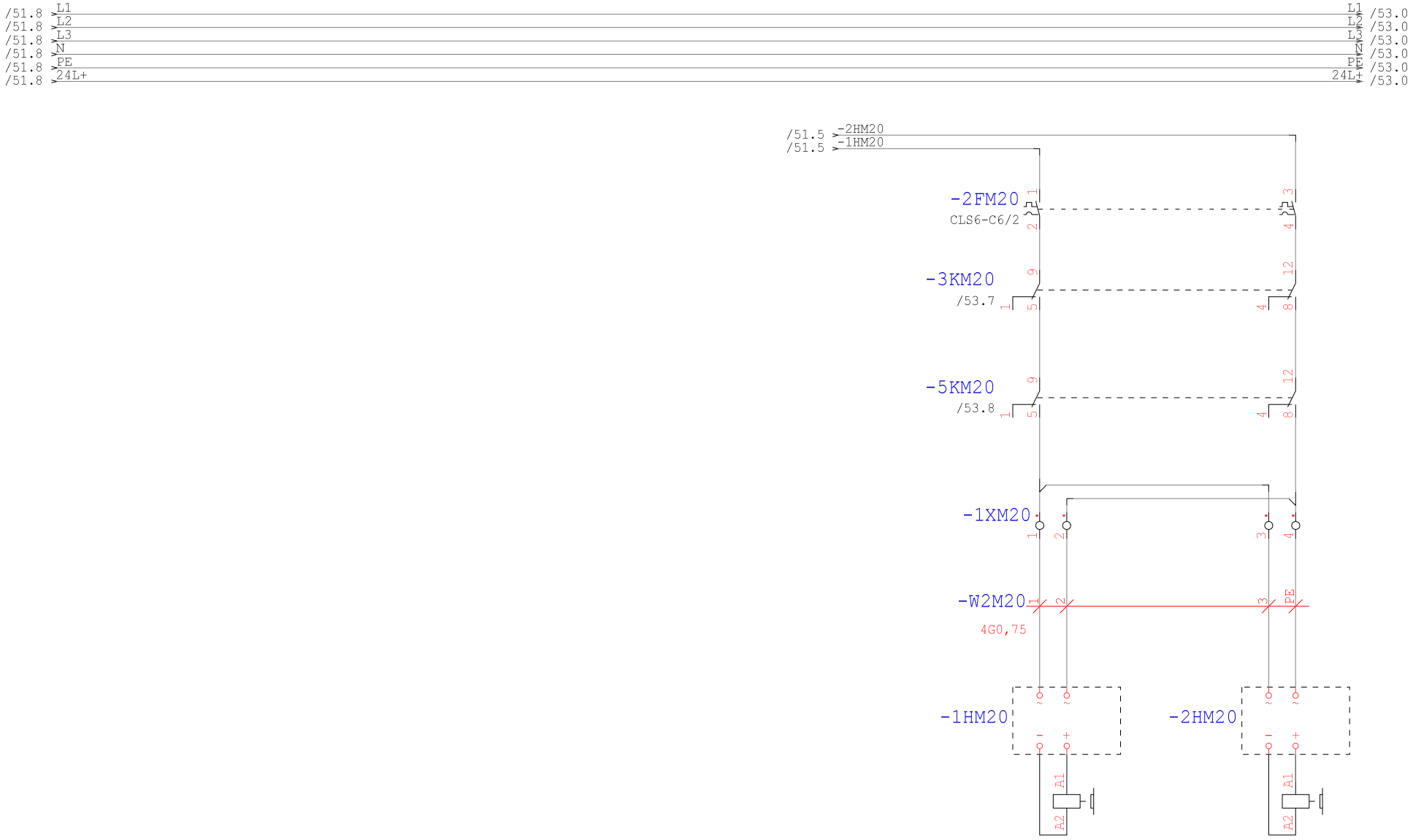
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M16	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 394	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

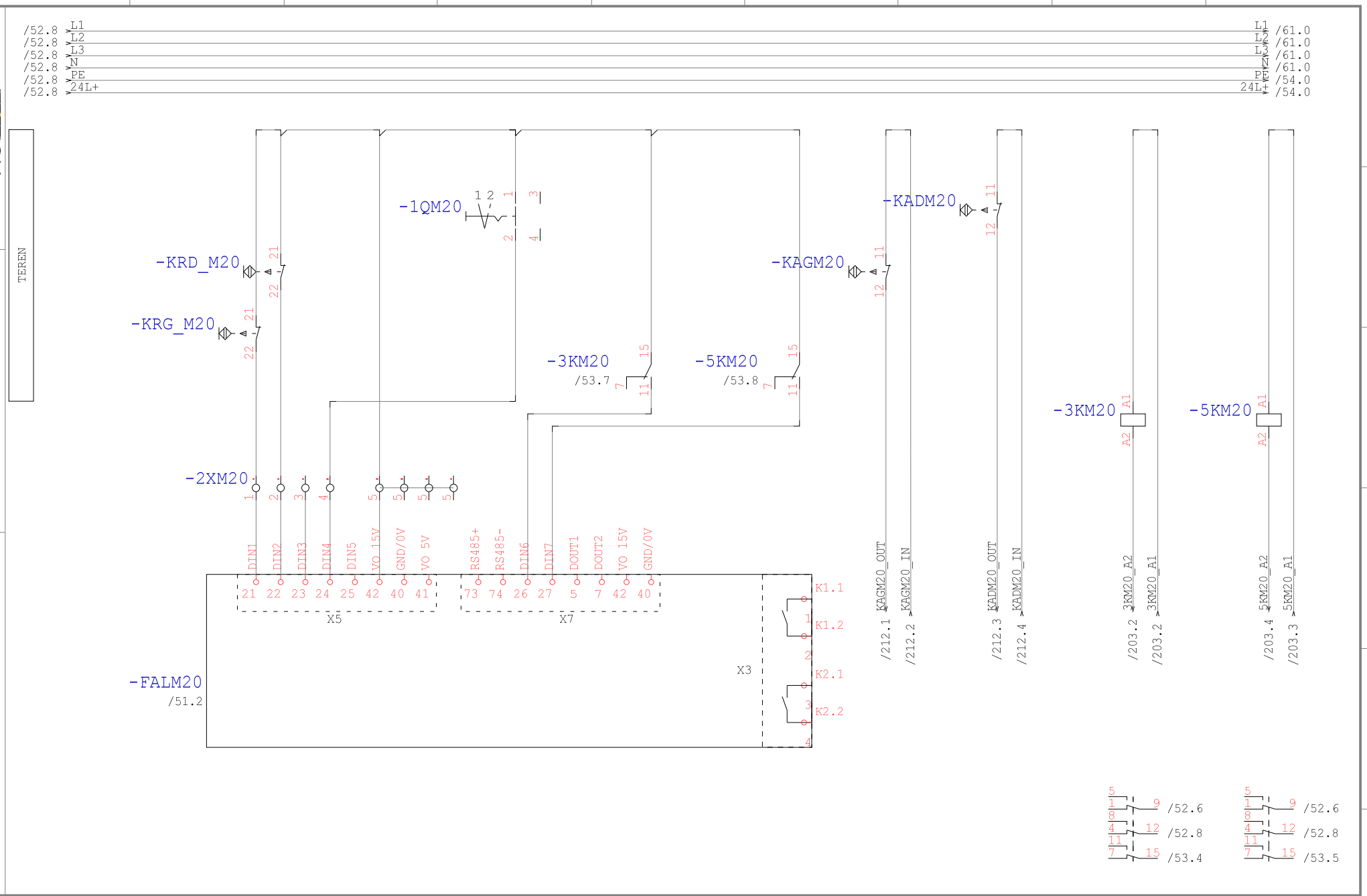
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M20	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 395	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i udostępnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

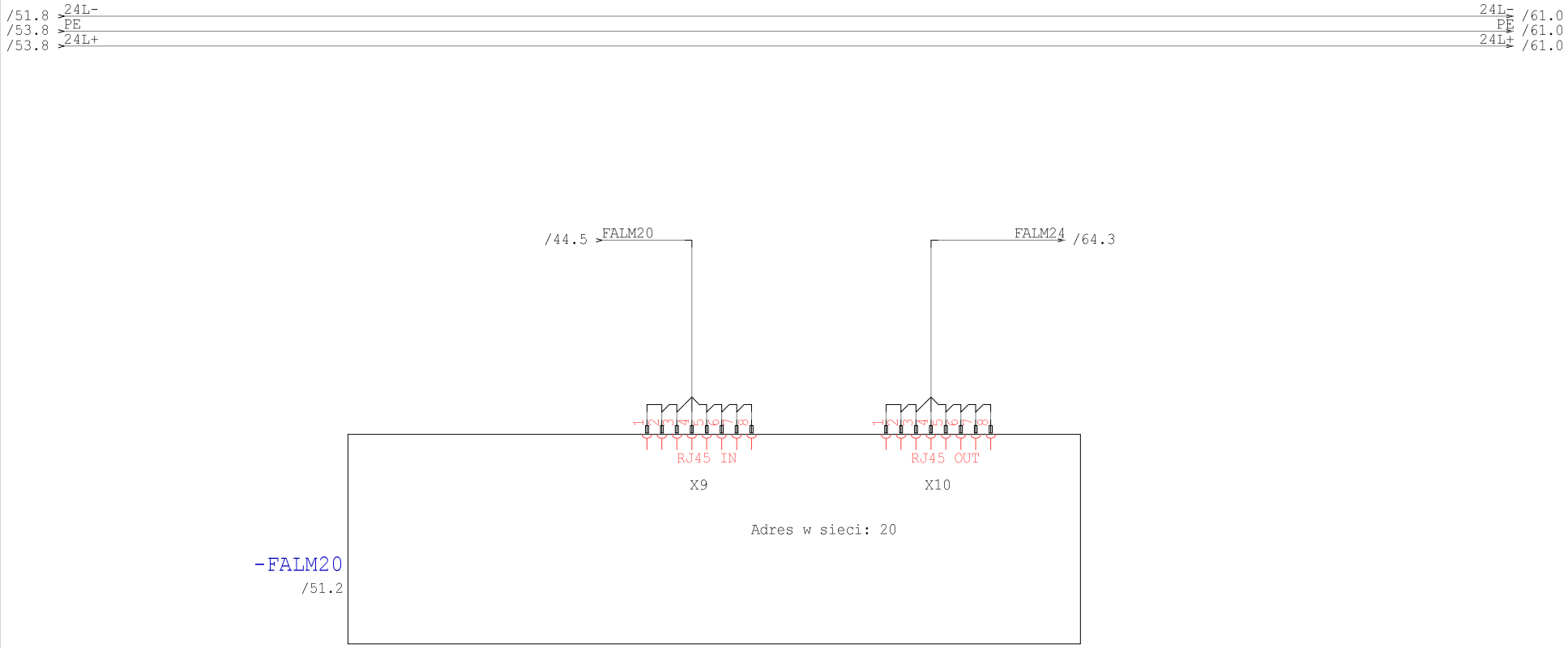
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M20	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 396	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

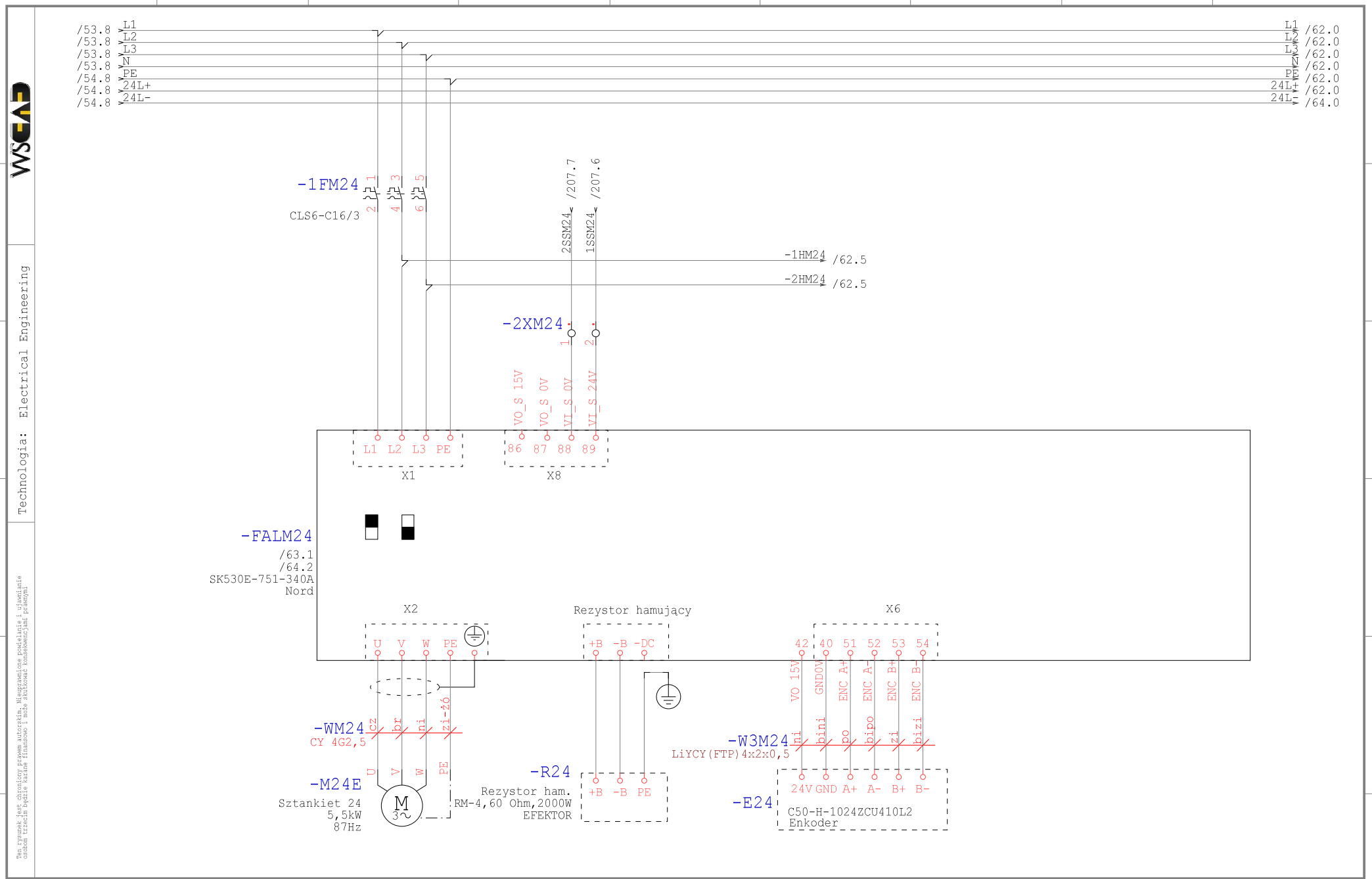
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M20	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 53
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 397	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

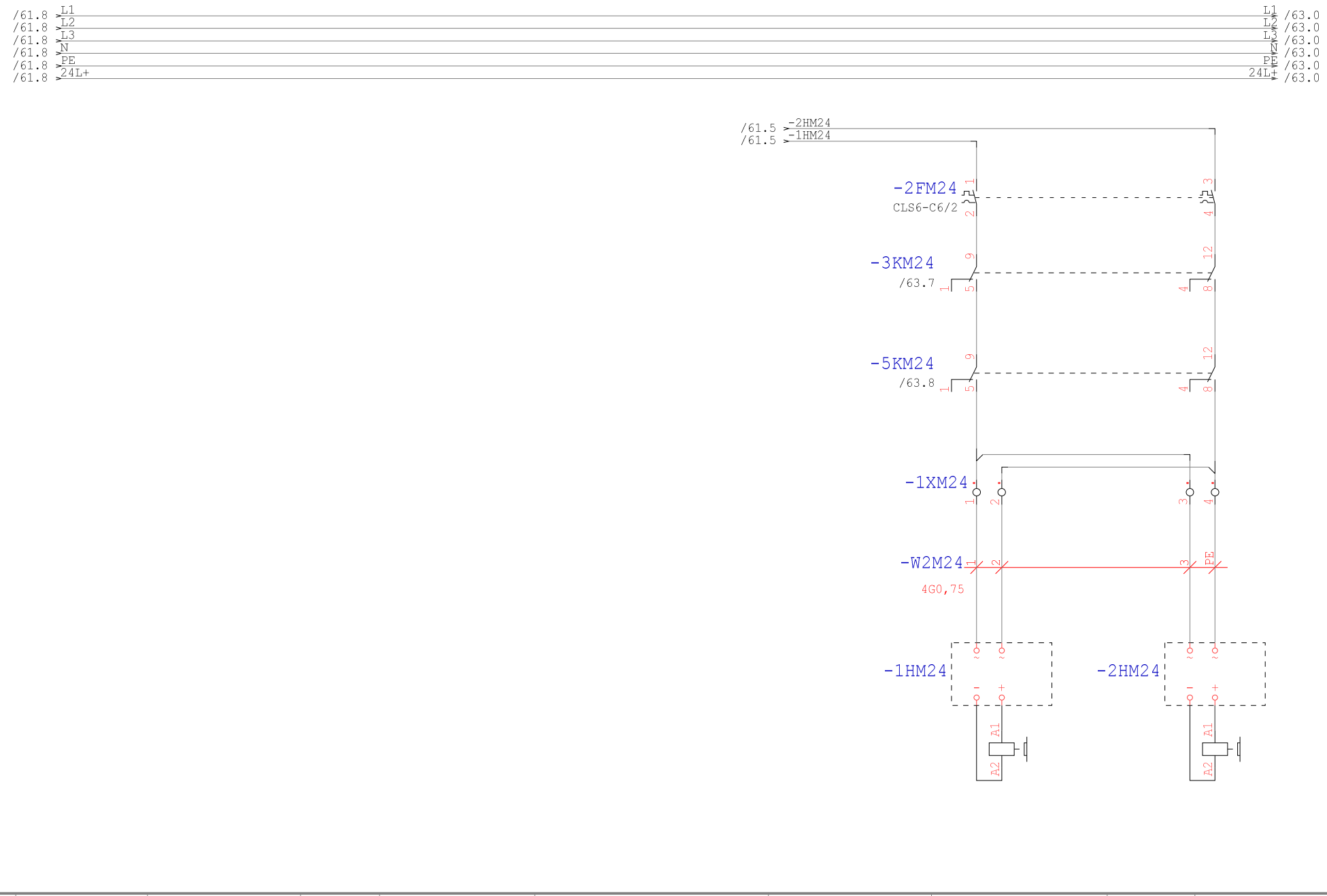
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M20	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 398	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

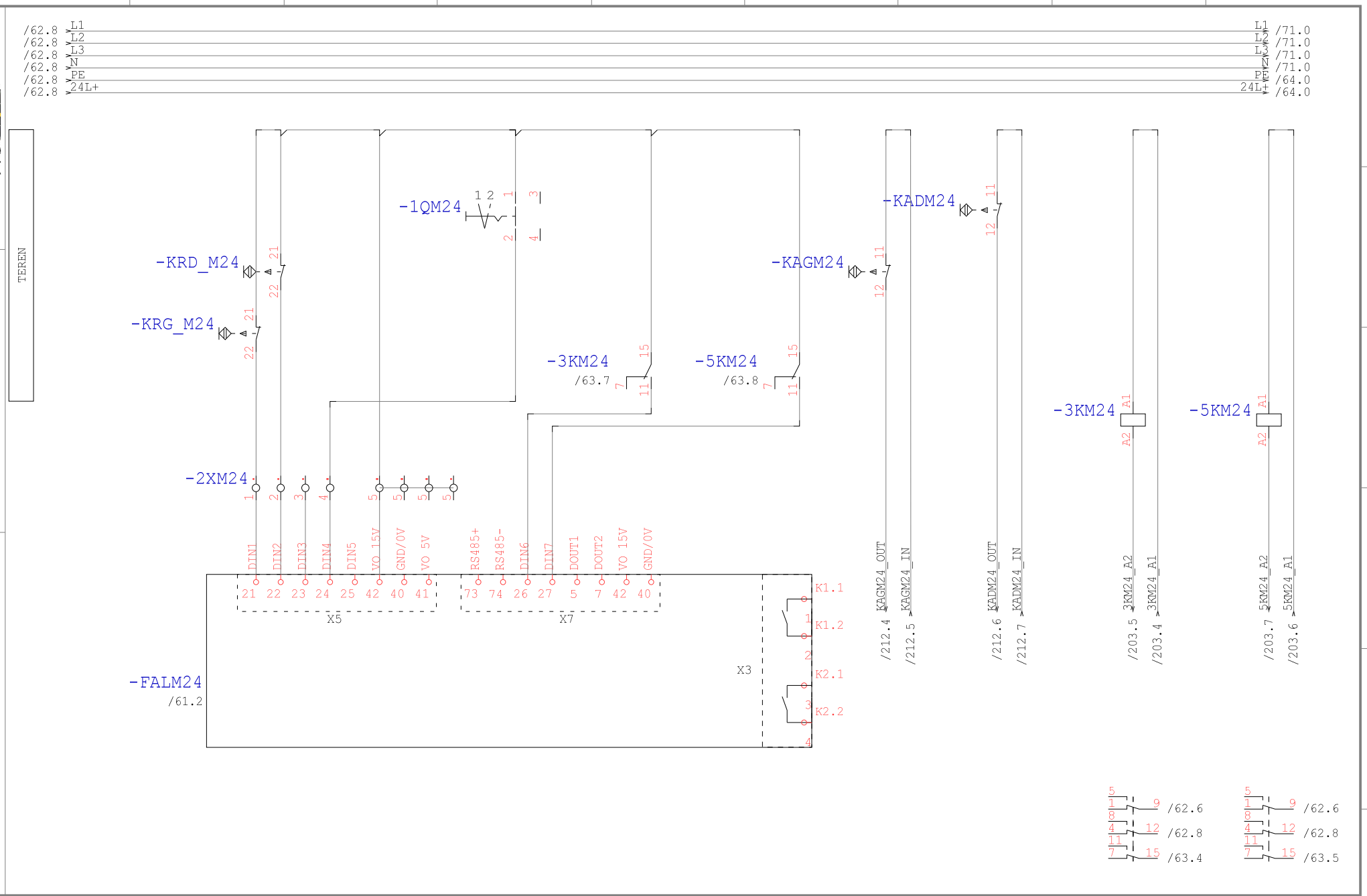
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M24	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 399	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

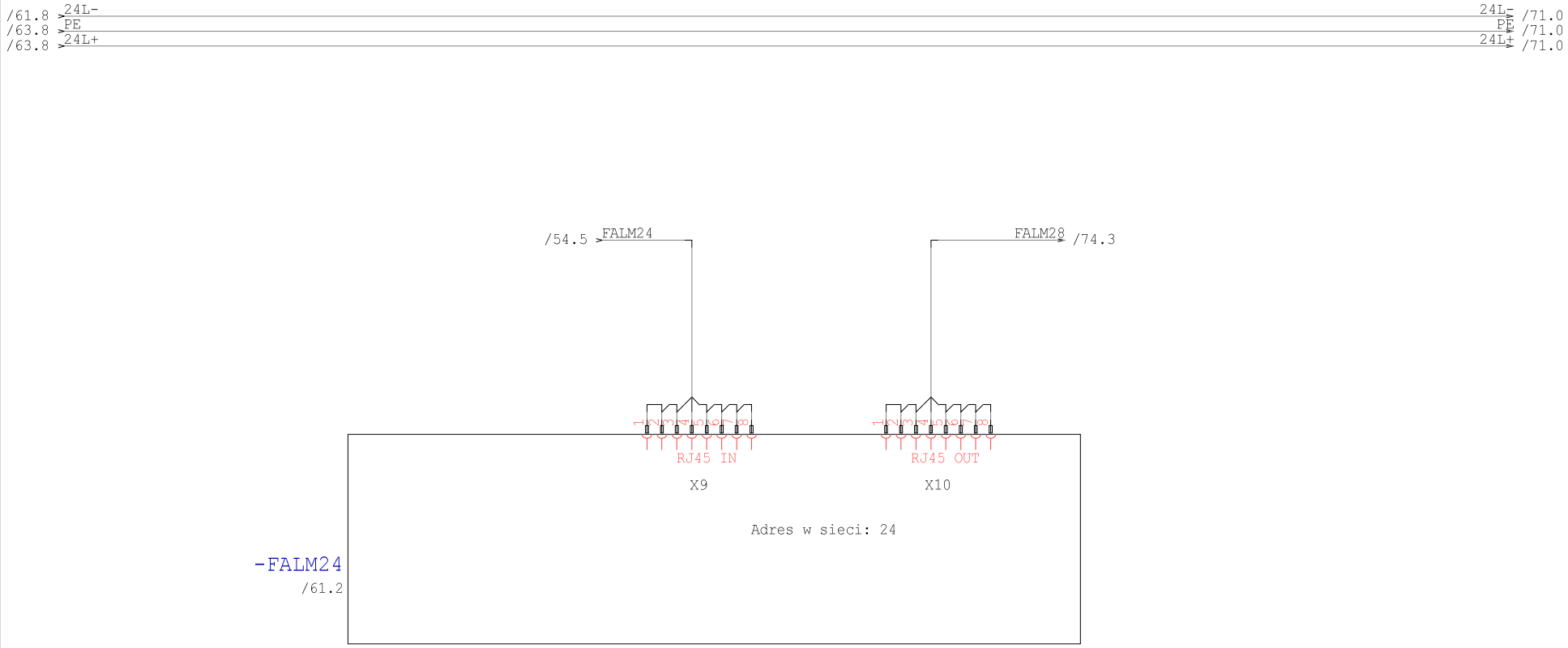
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M24	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 62
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 400	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

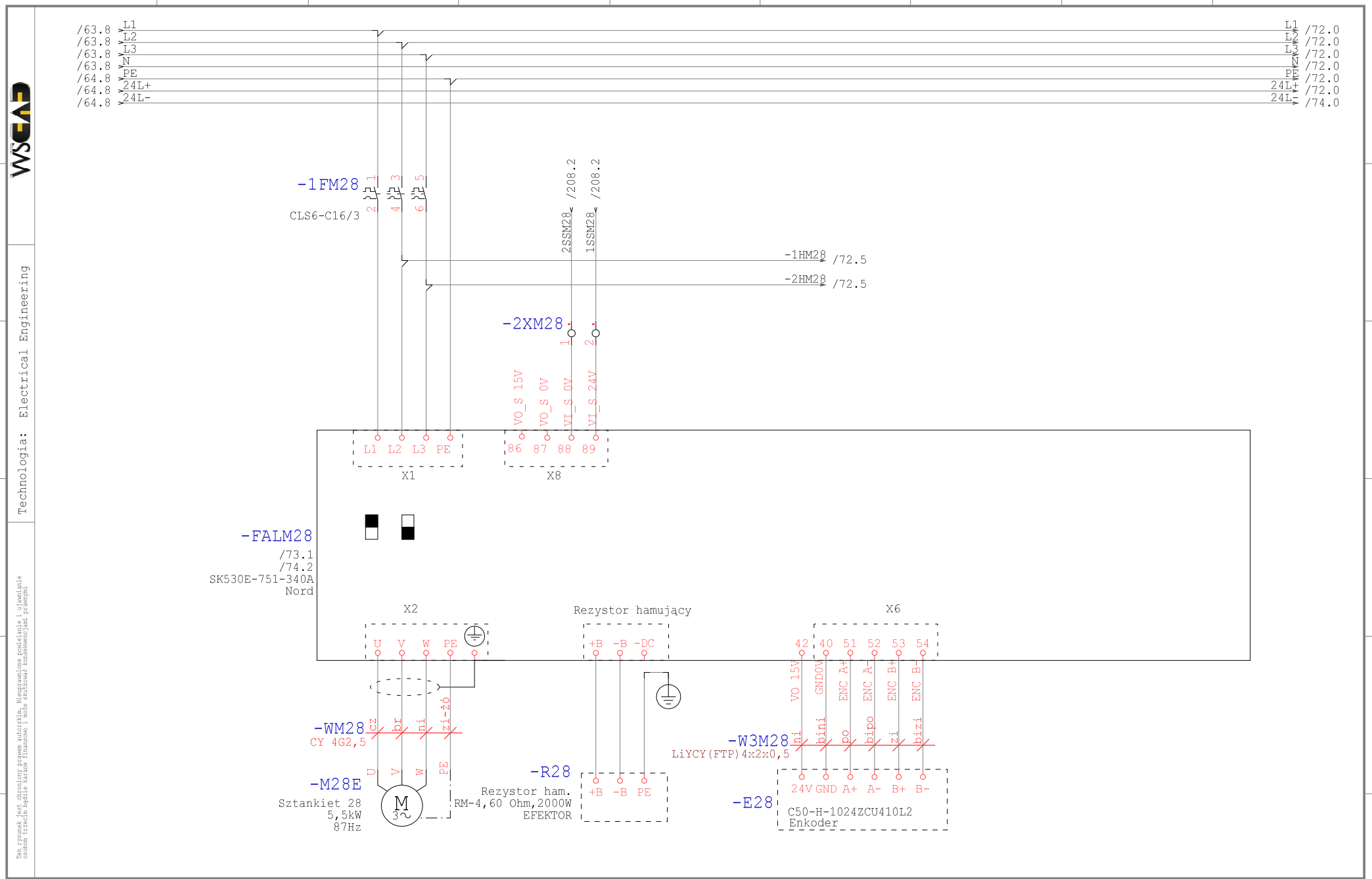
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M24	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 63
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 401	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

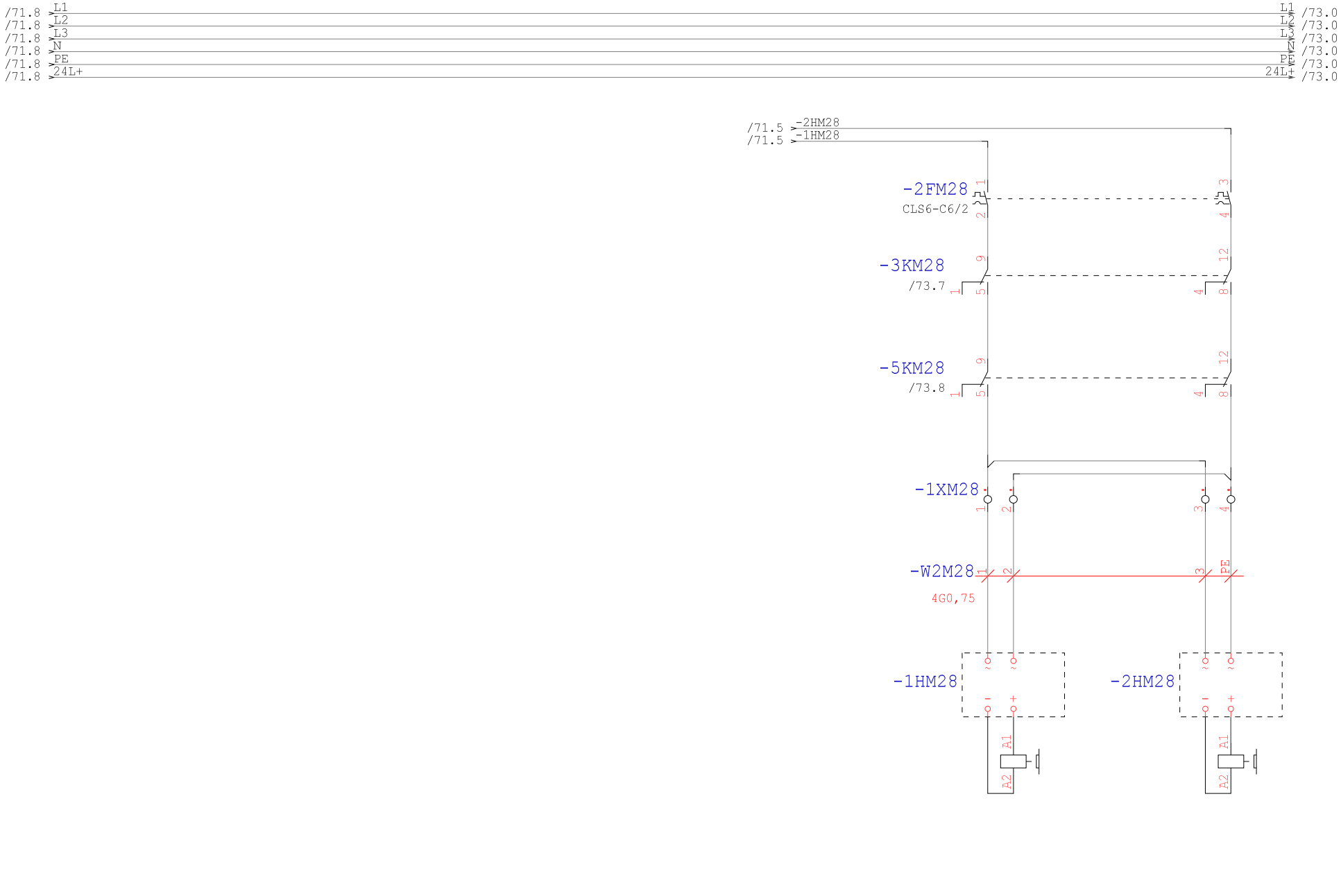
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M24	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 64
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 402	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

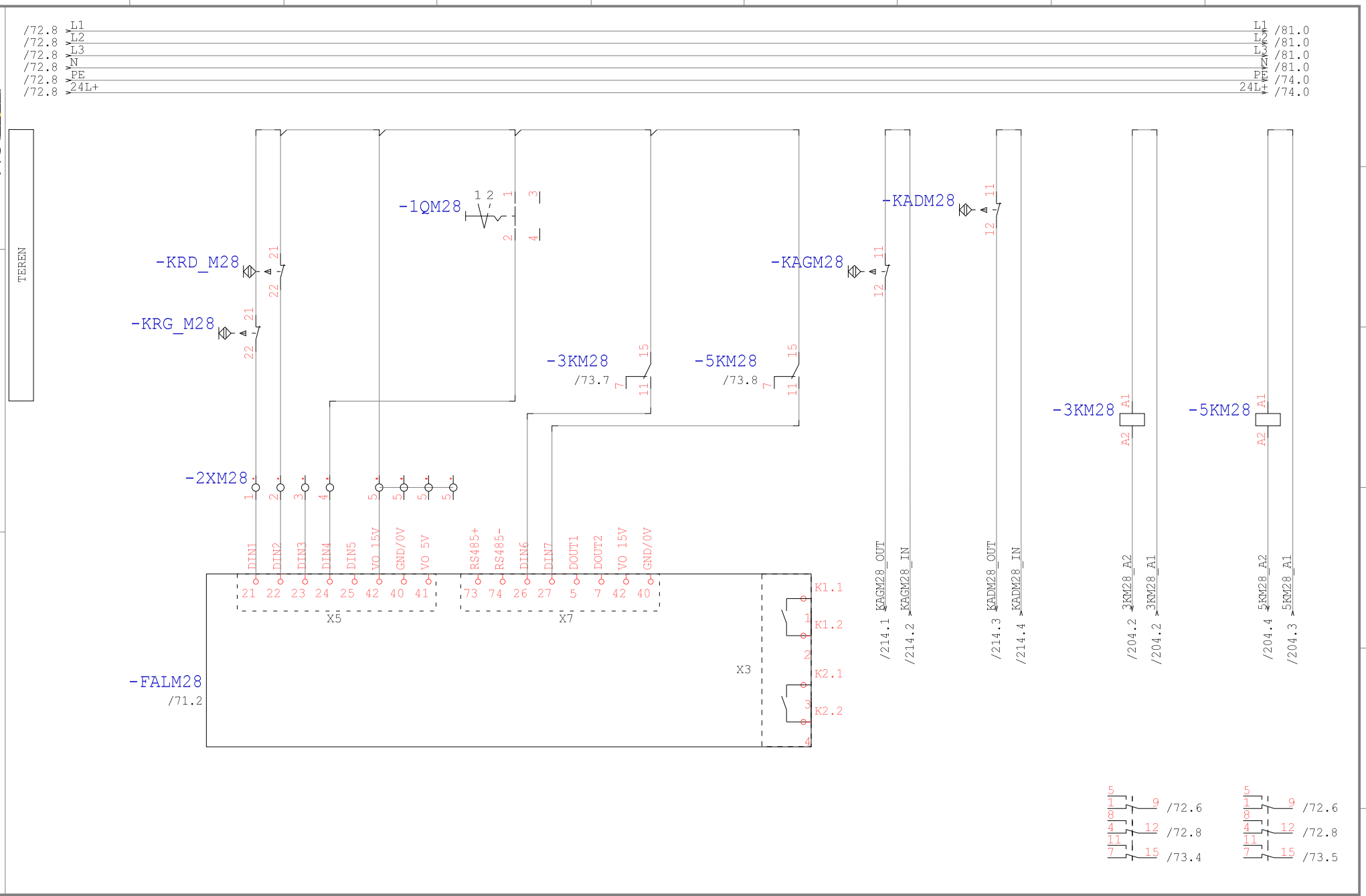
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M28	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 403	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

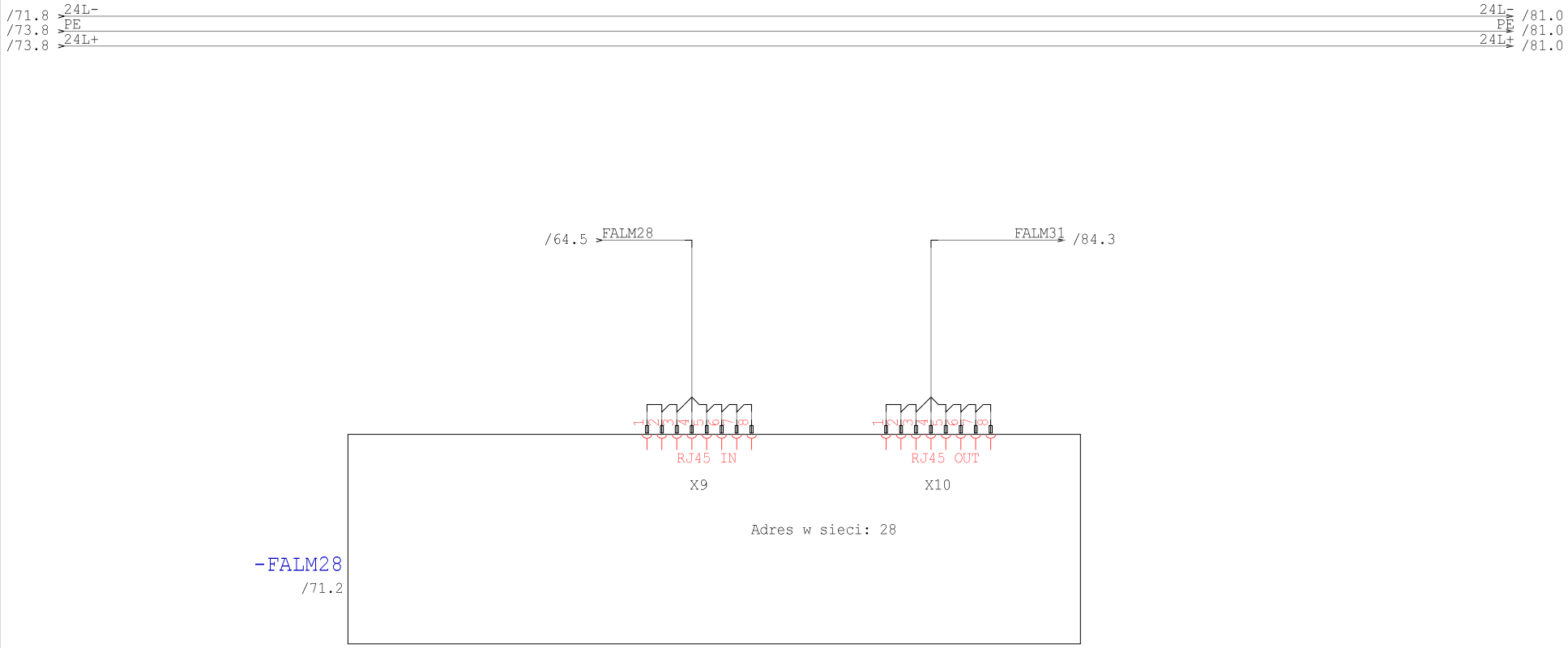
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M28	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 404	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

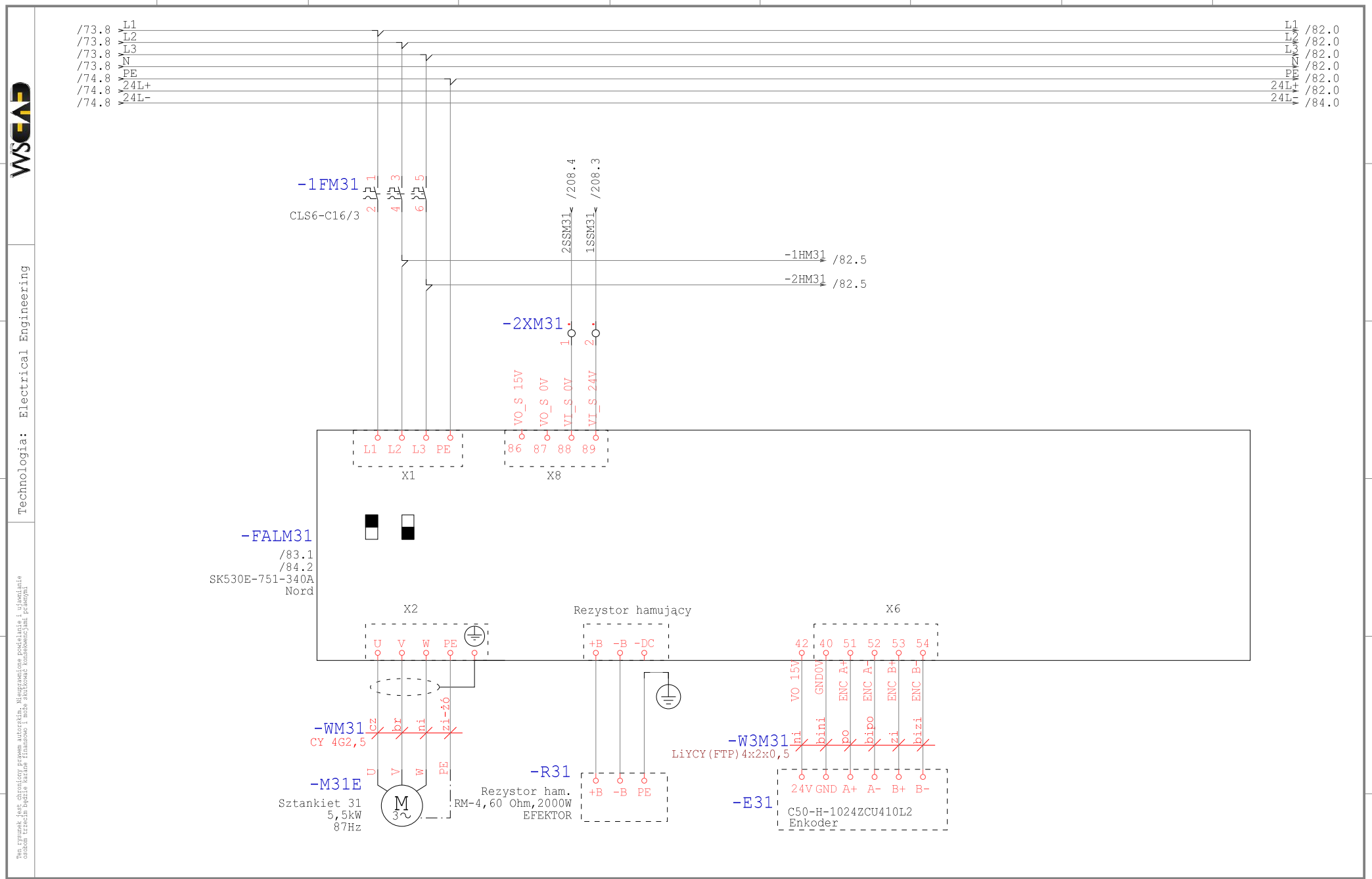
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M28	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 73
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 405	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

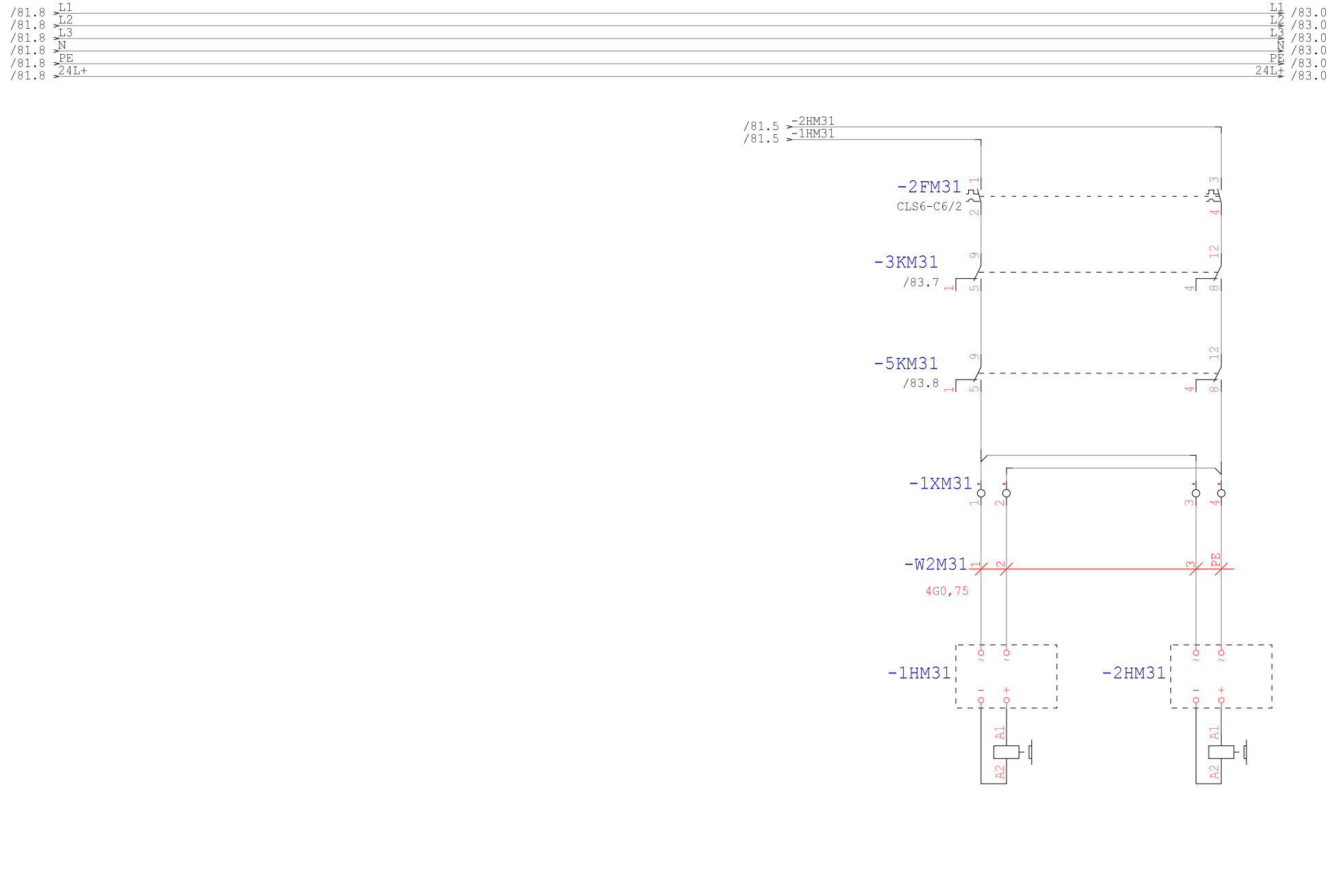
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M28	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 406	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

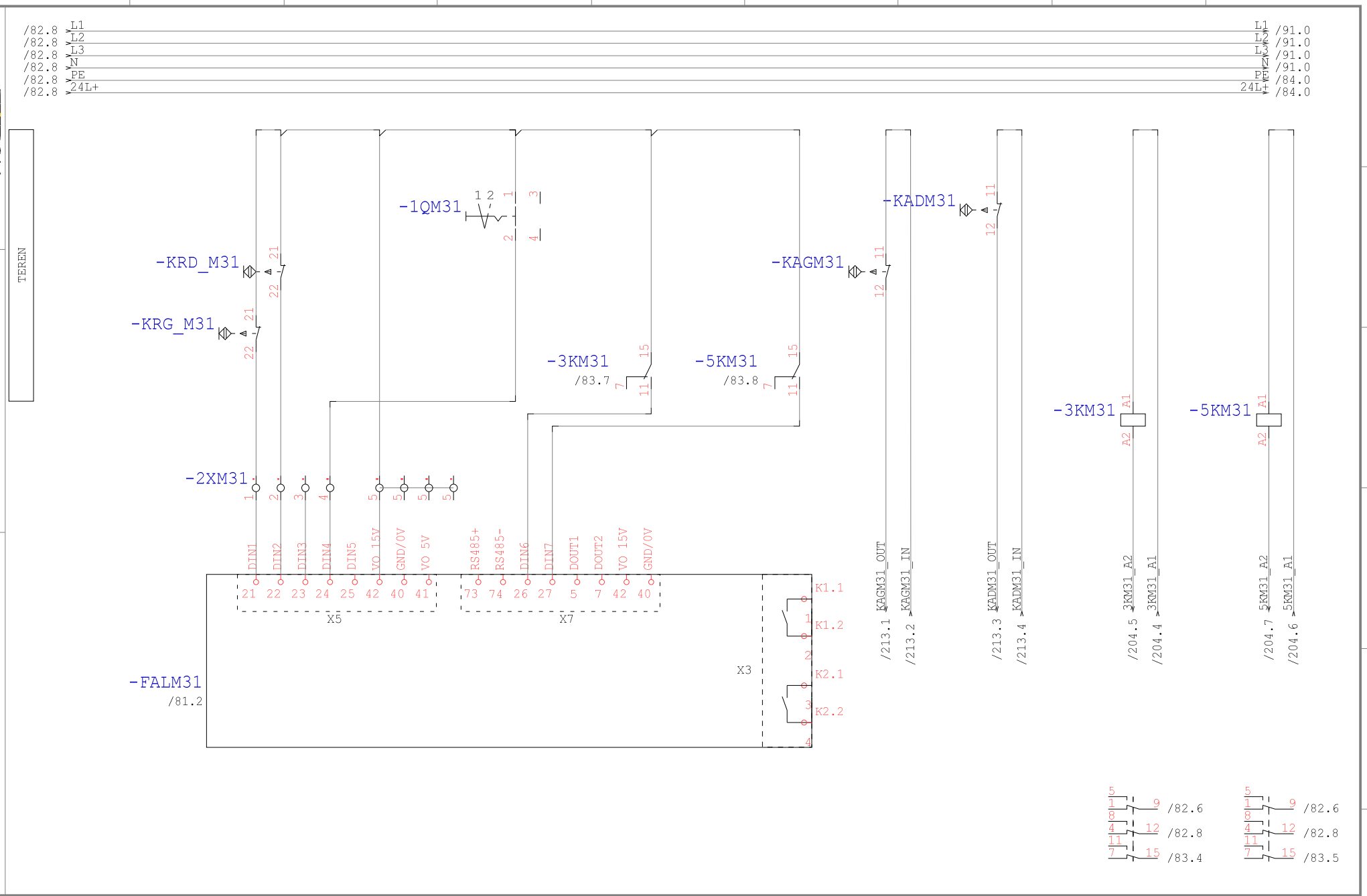
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M31	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 407	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

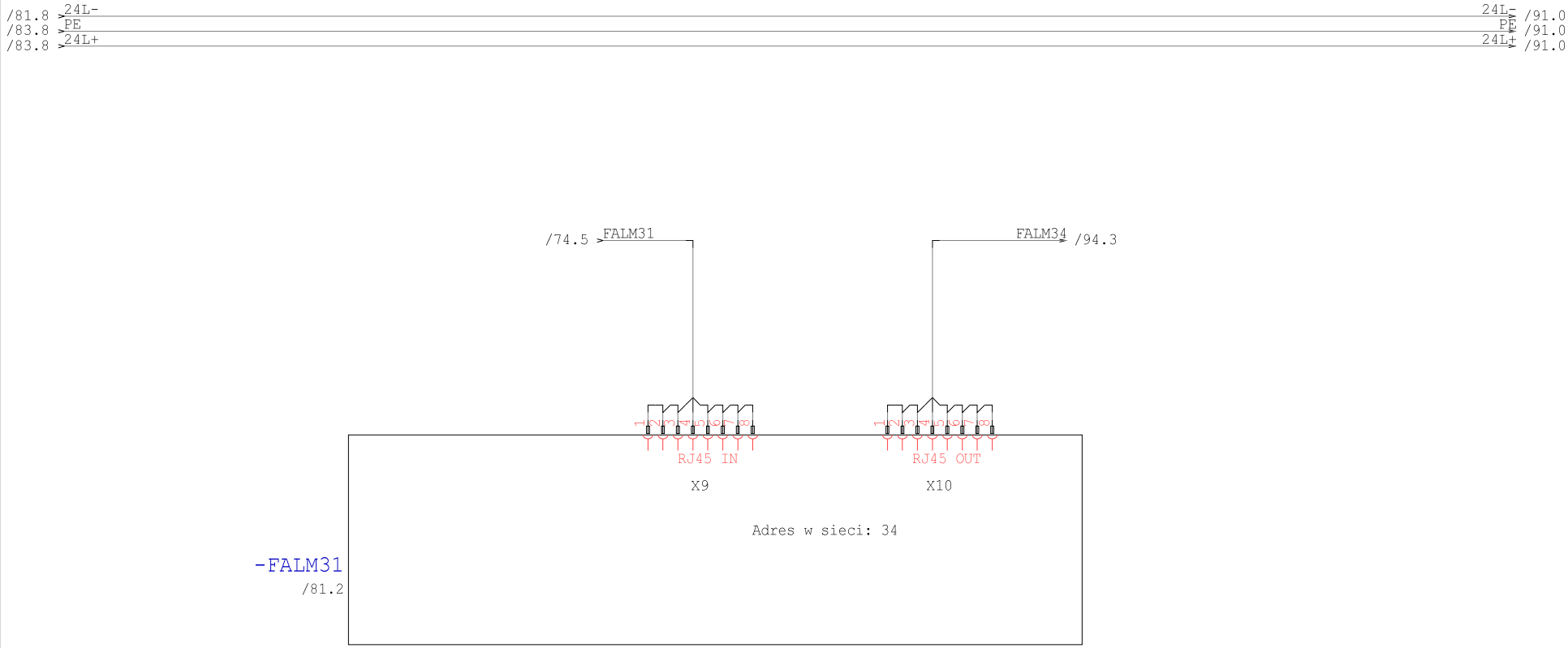
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M31	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 82
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 408	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

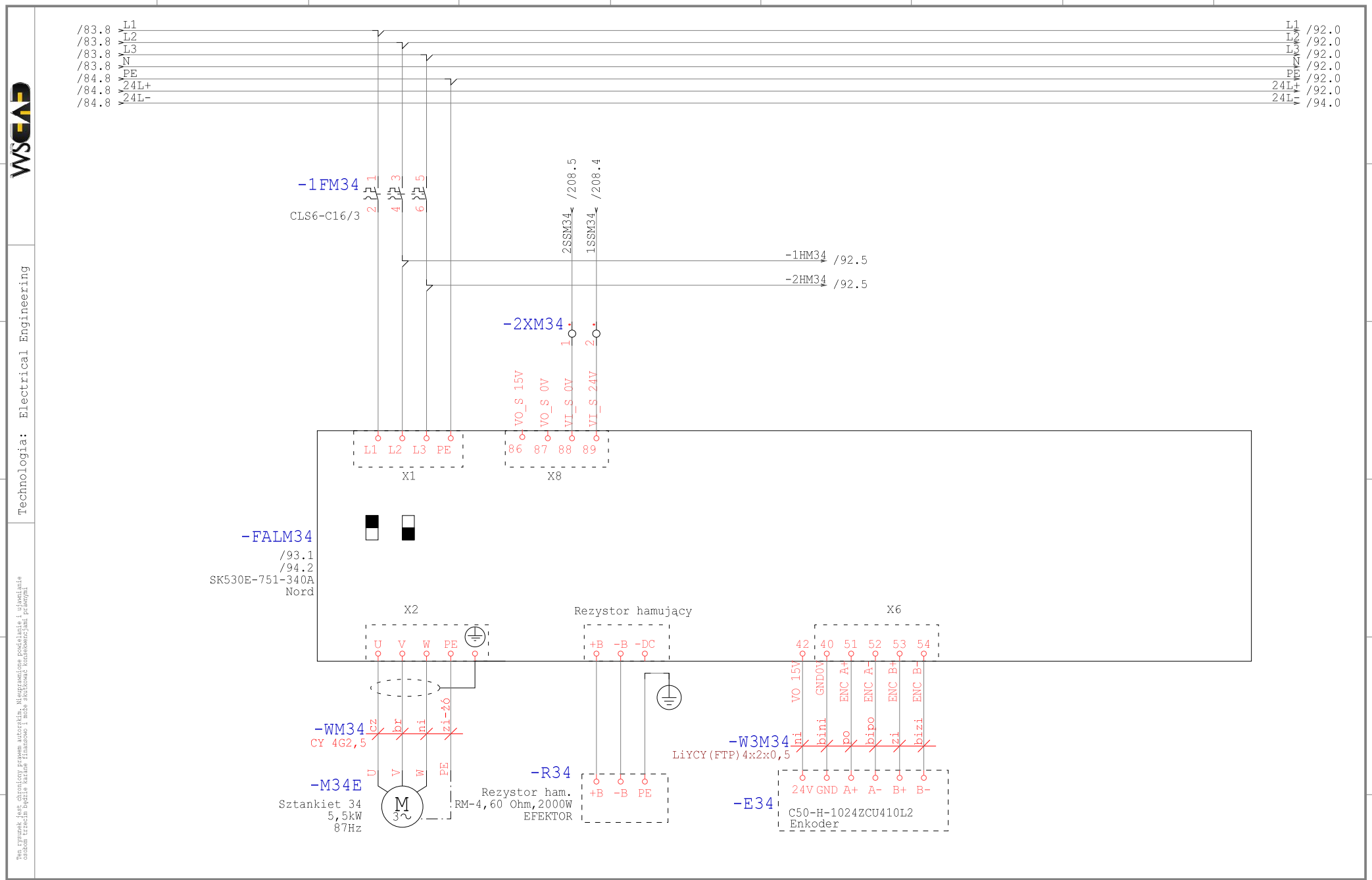
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M31	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 409	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

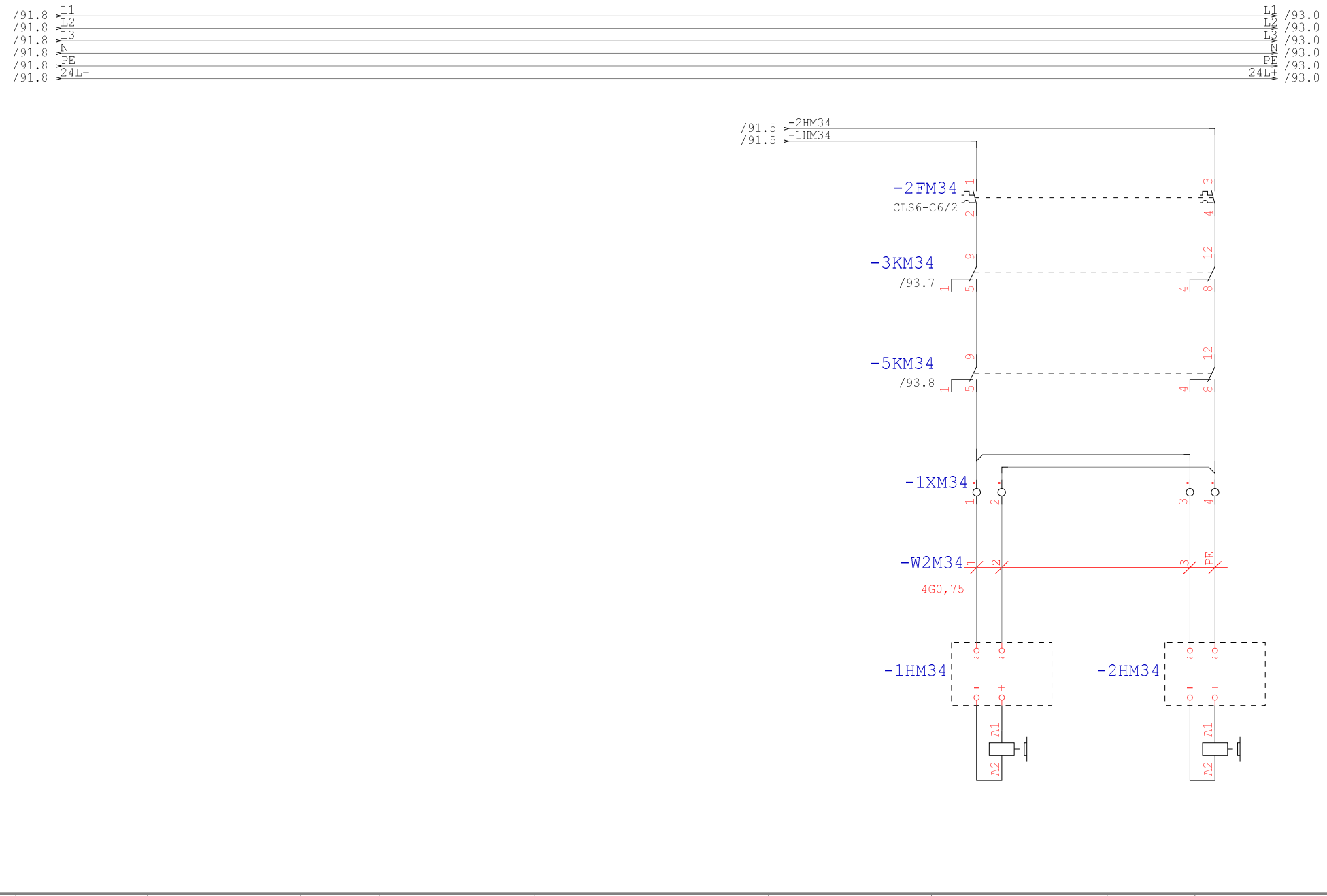
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M31	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 410	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

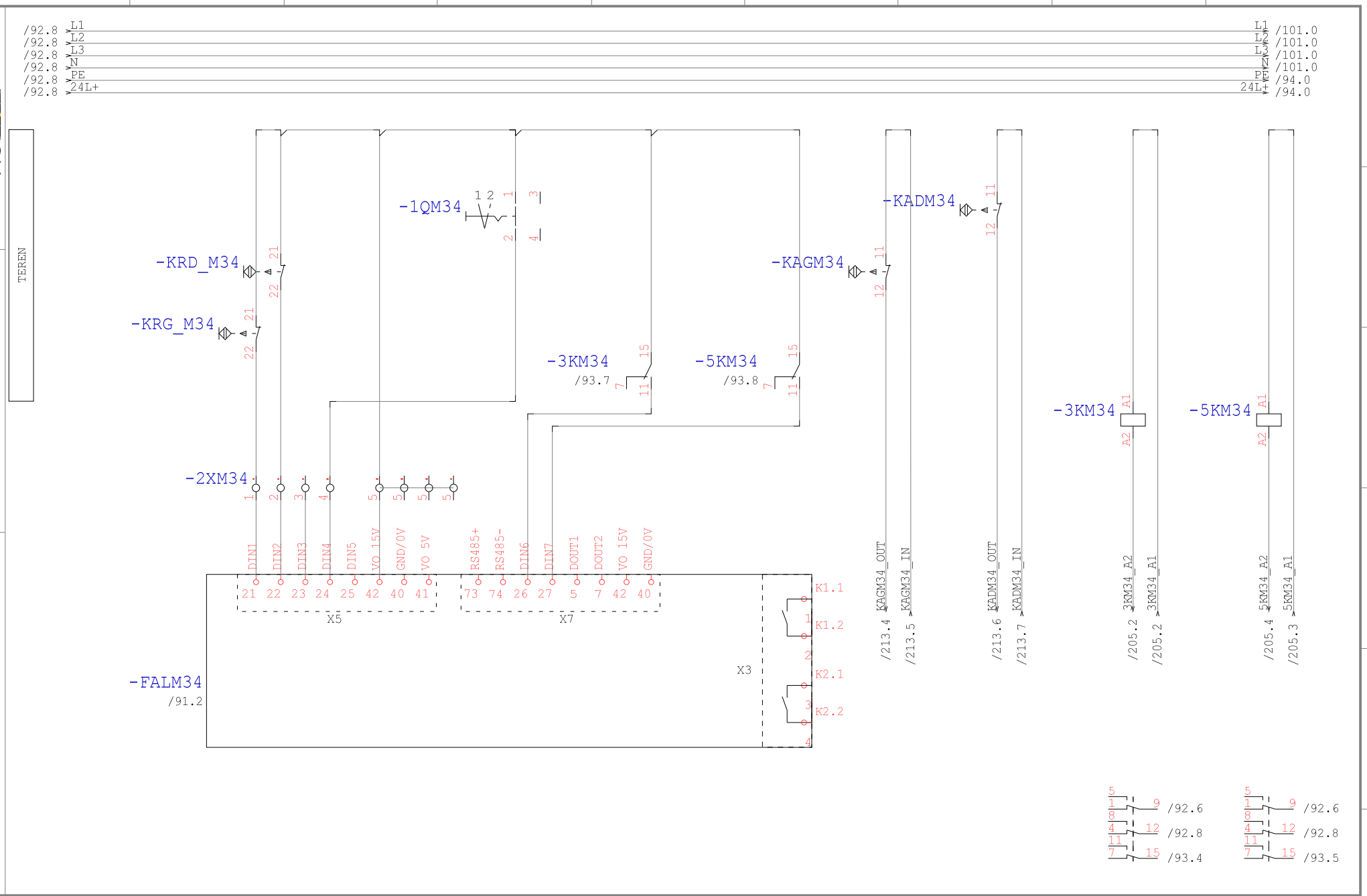
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M34	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 91
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 411	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

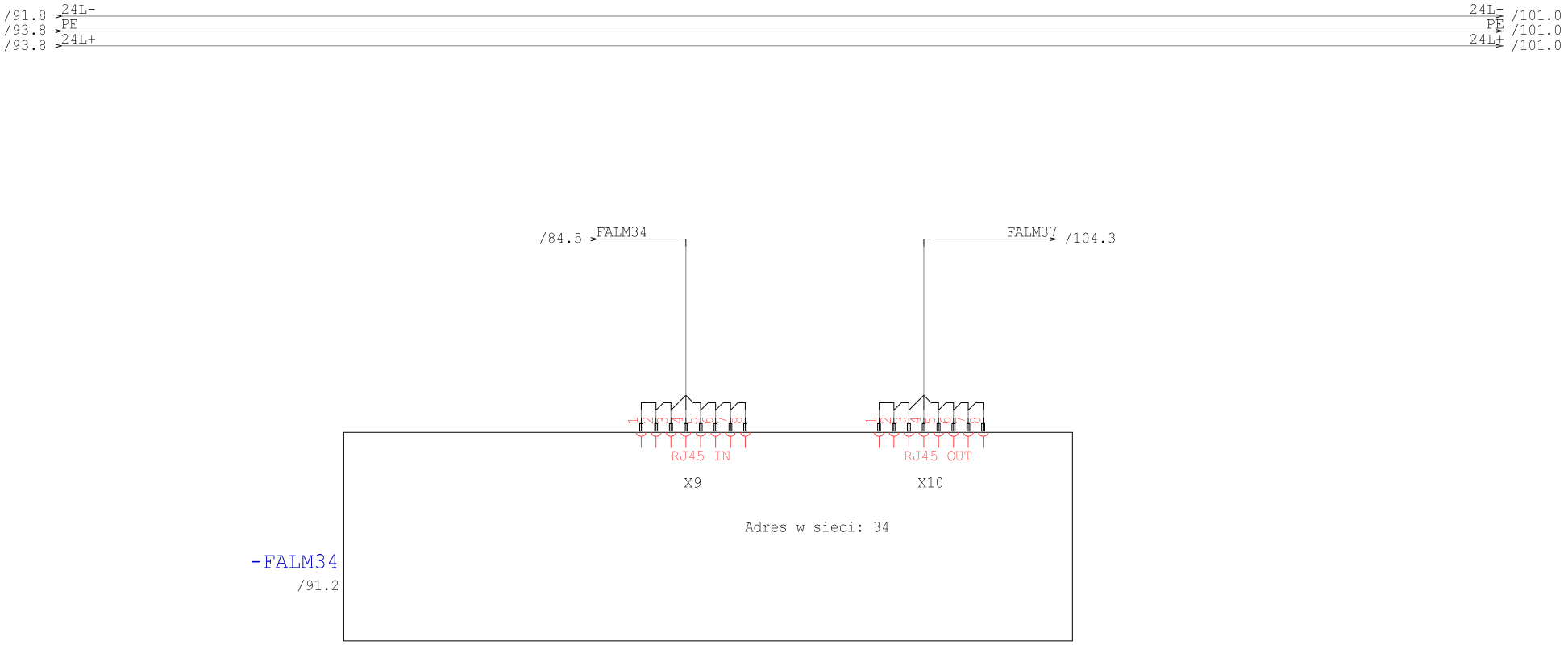
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M34	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 92
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 412	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

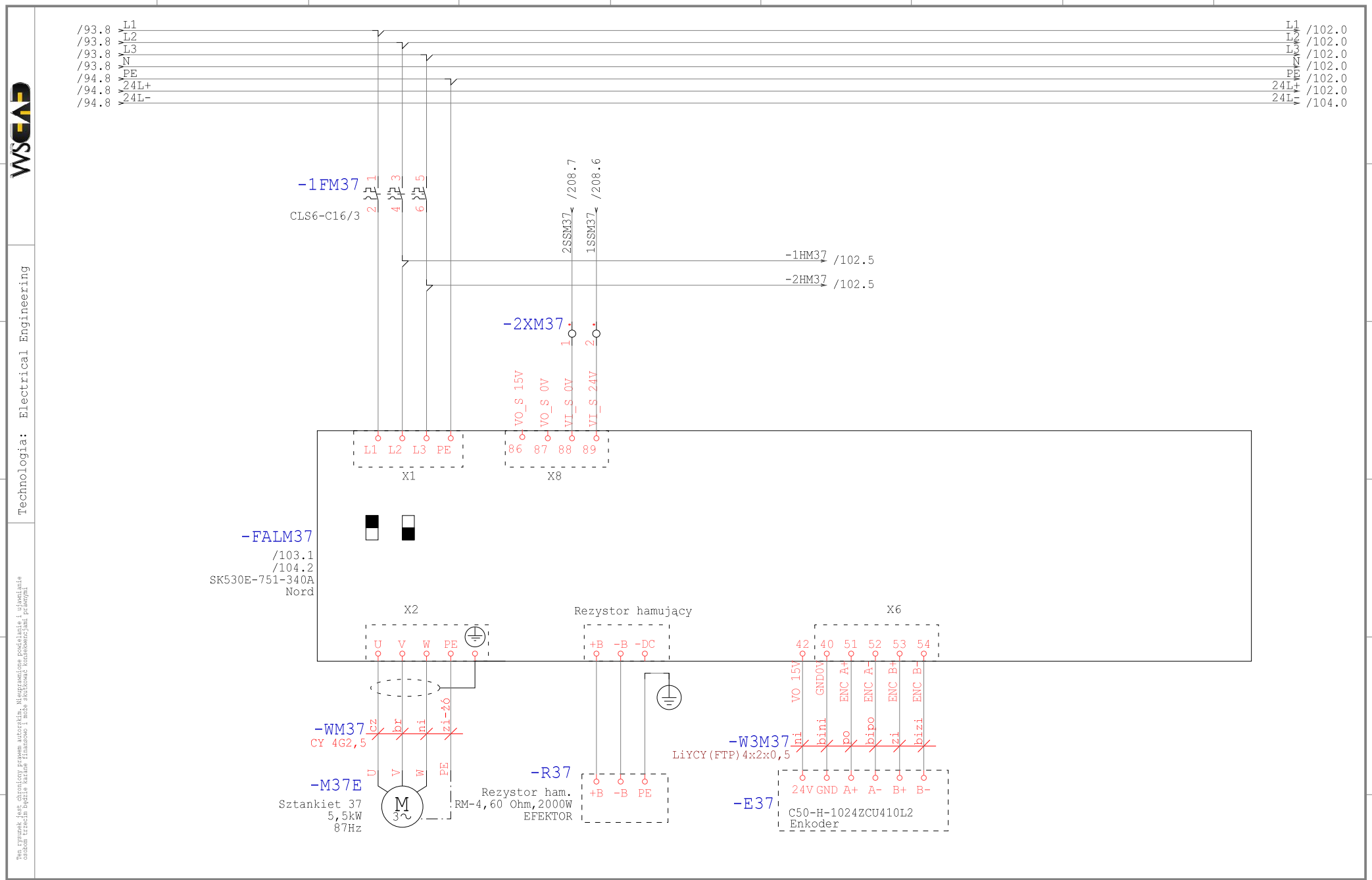
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M34	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 413	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

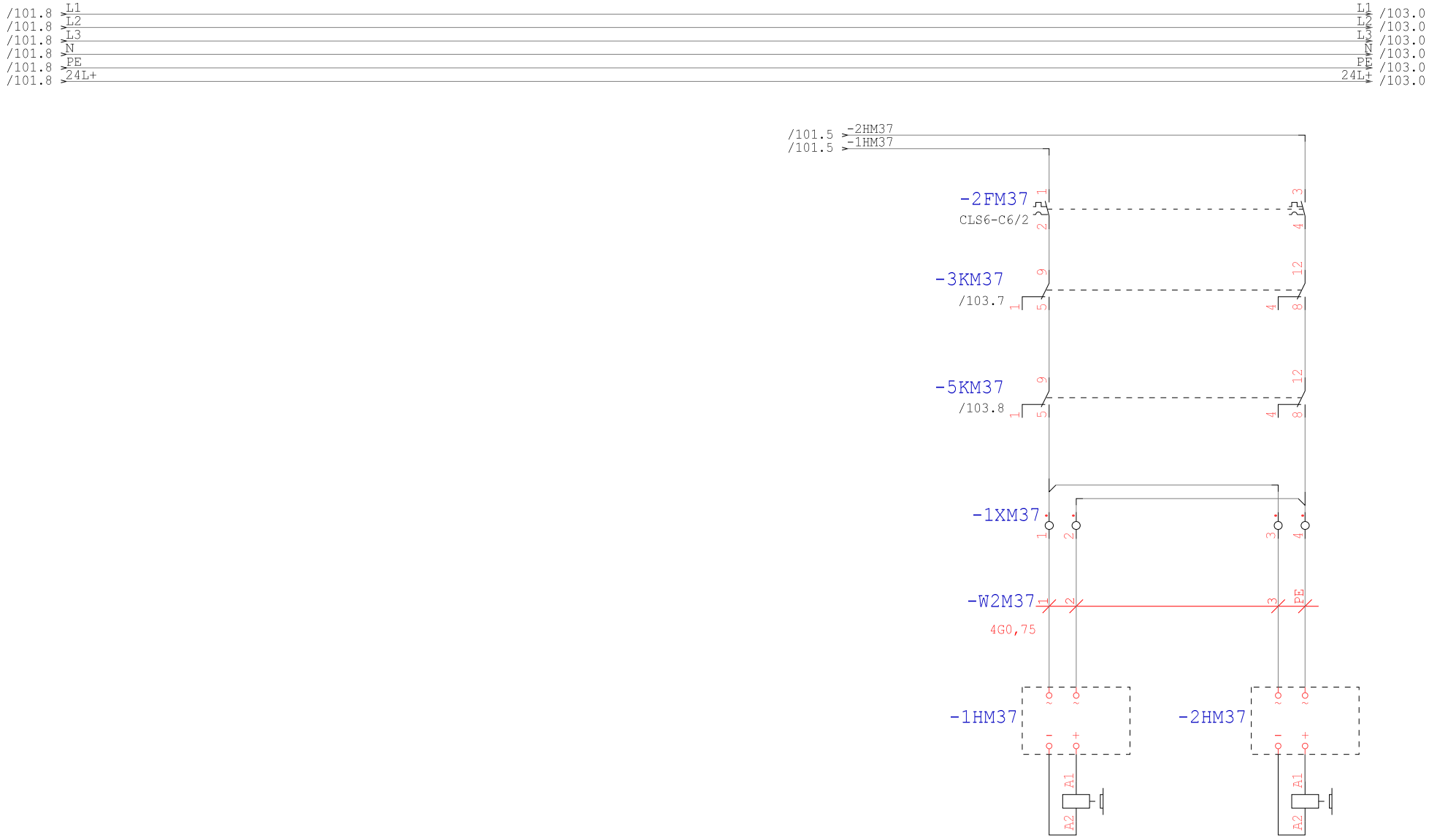
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M34	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 414	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

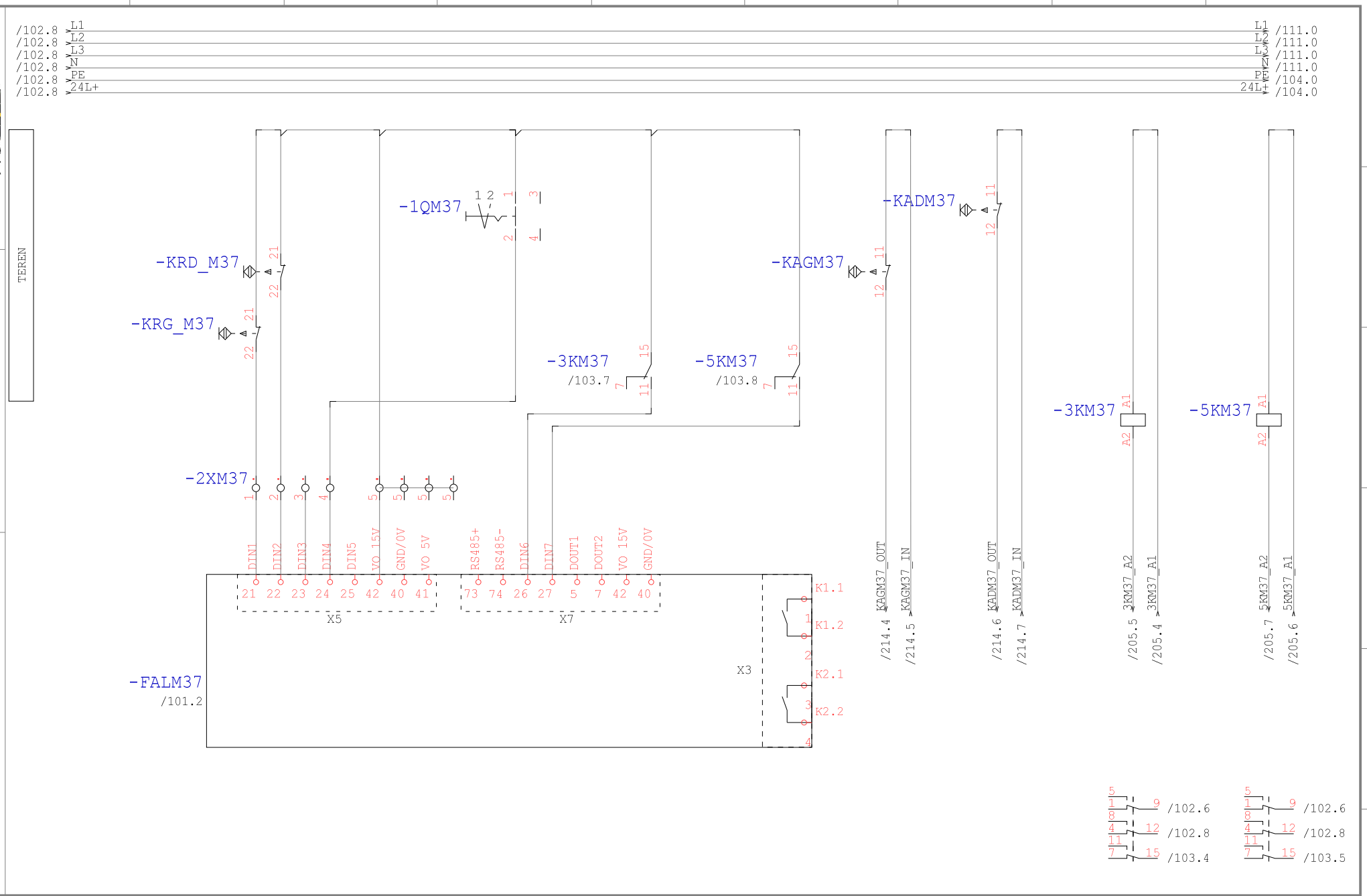
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M37	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 101
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 415	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

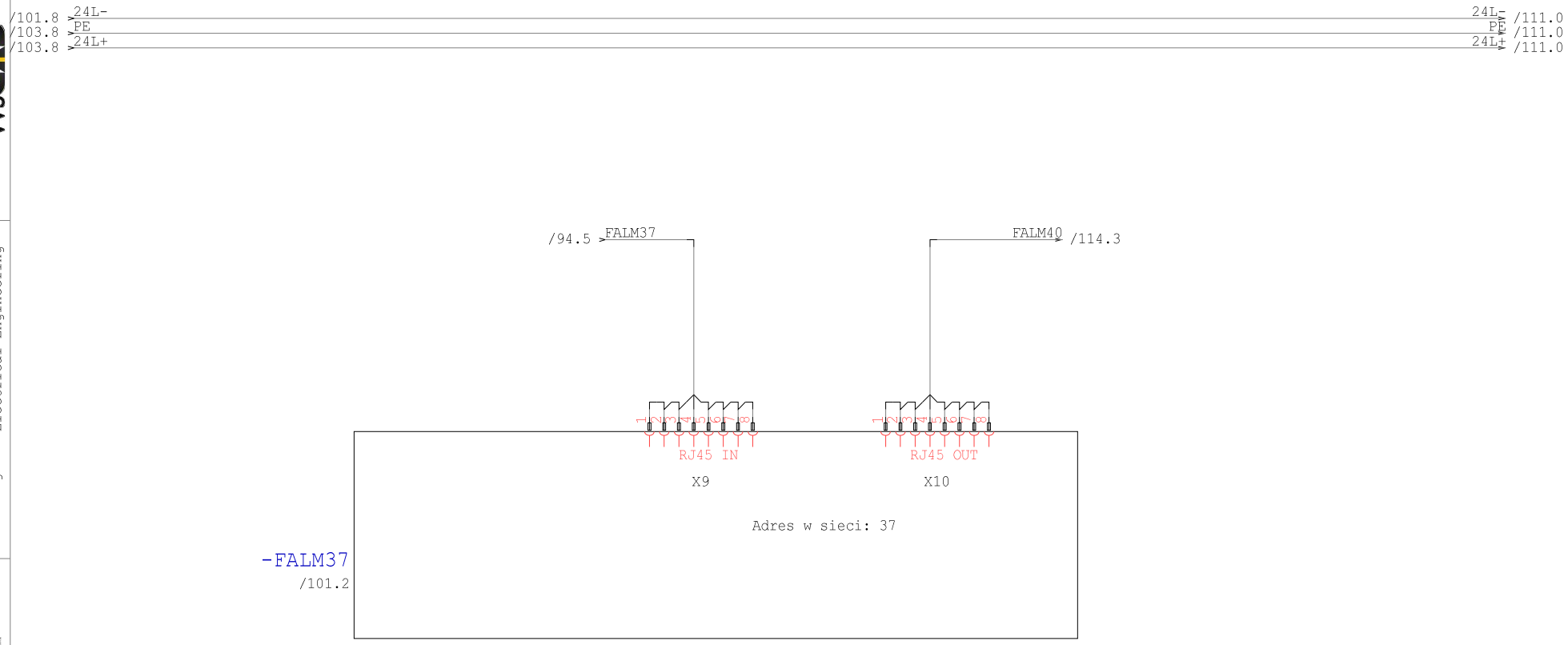
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M37	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 102
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 416	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

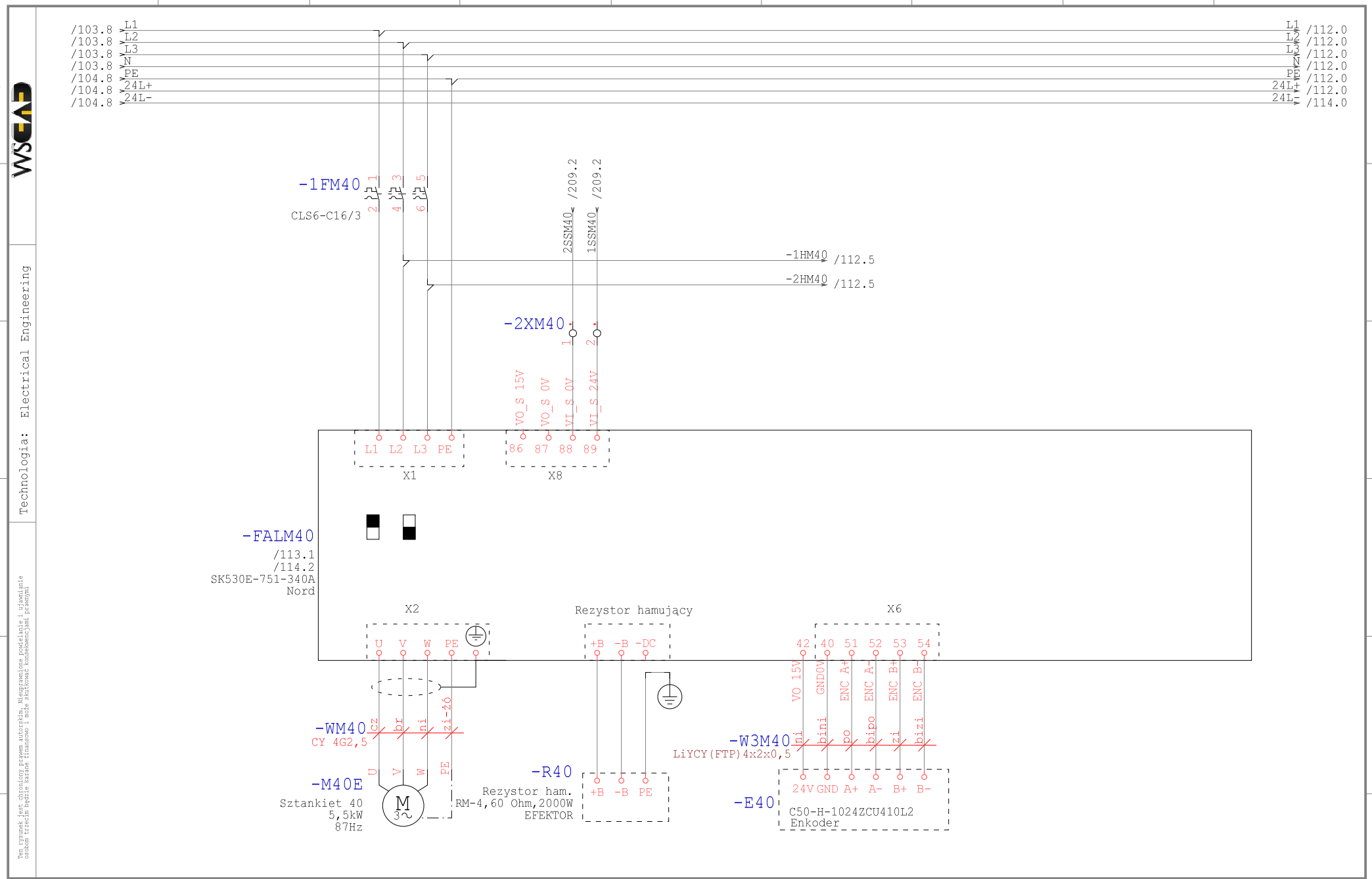
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M37	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 103
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 417	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

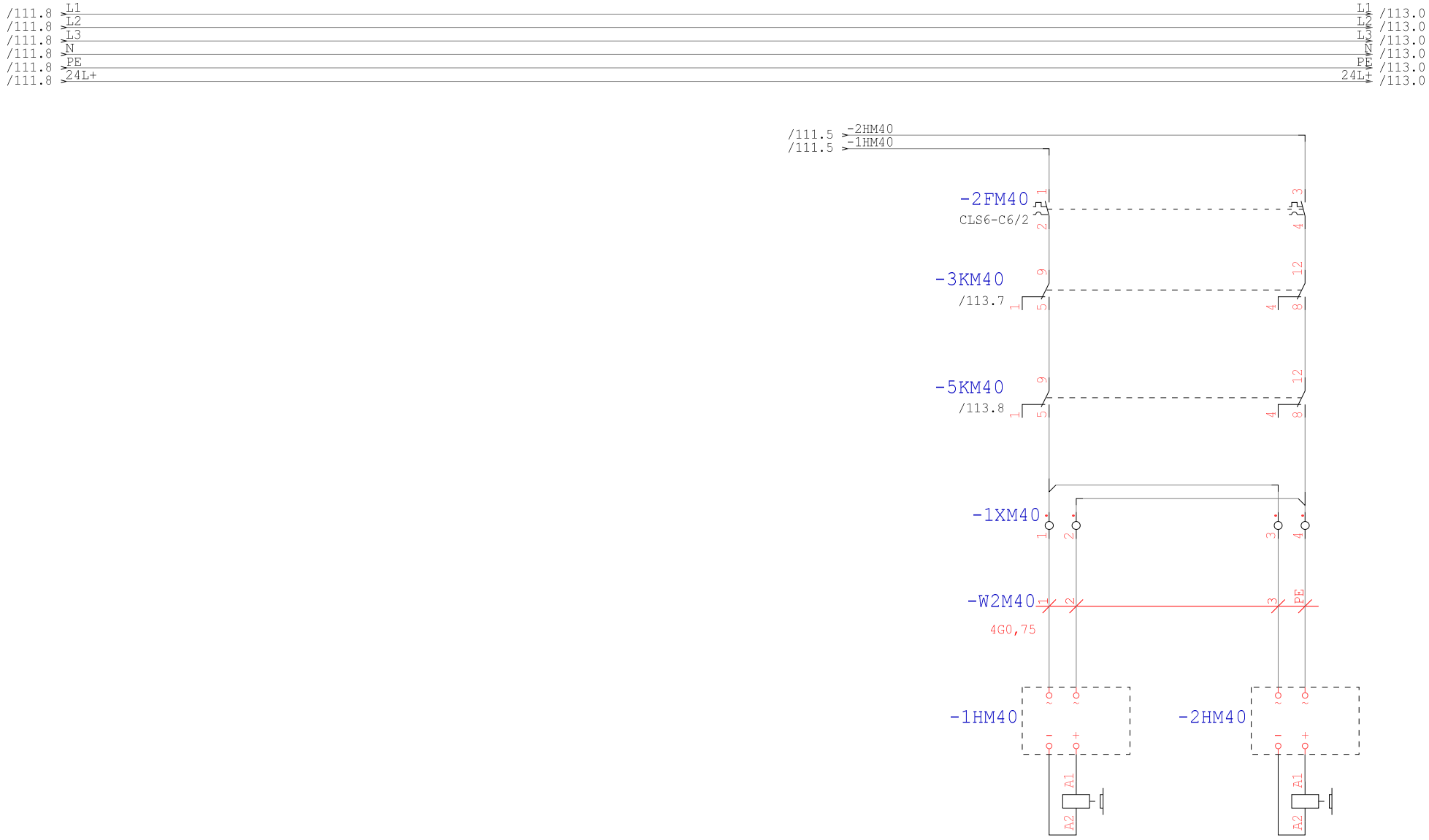
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M37	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 104
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 418	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

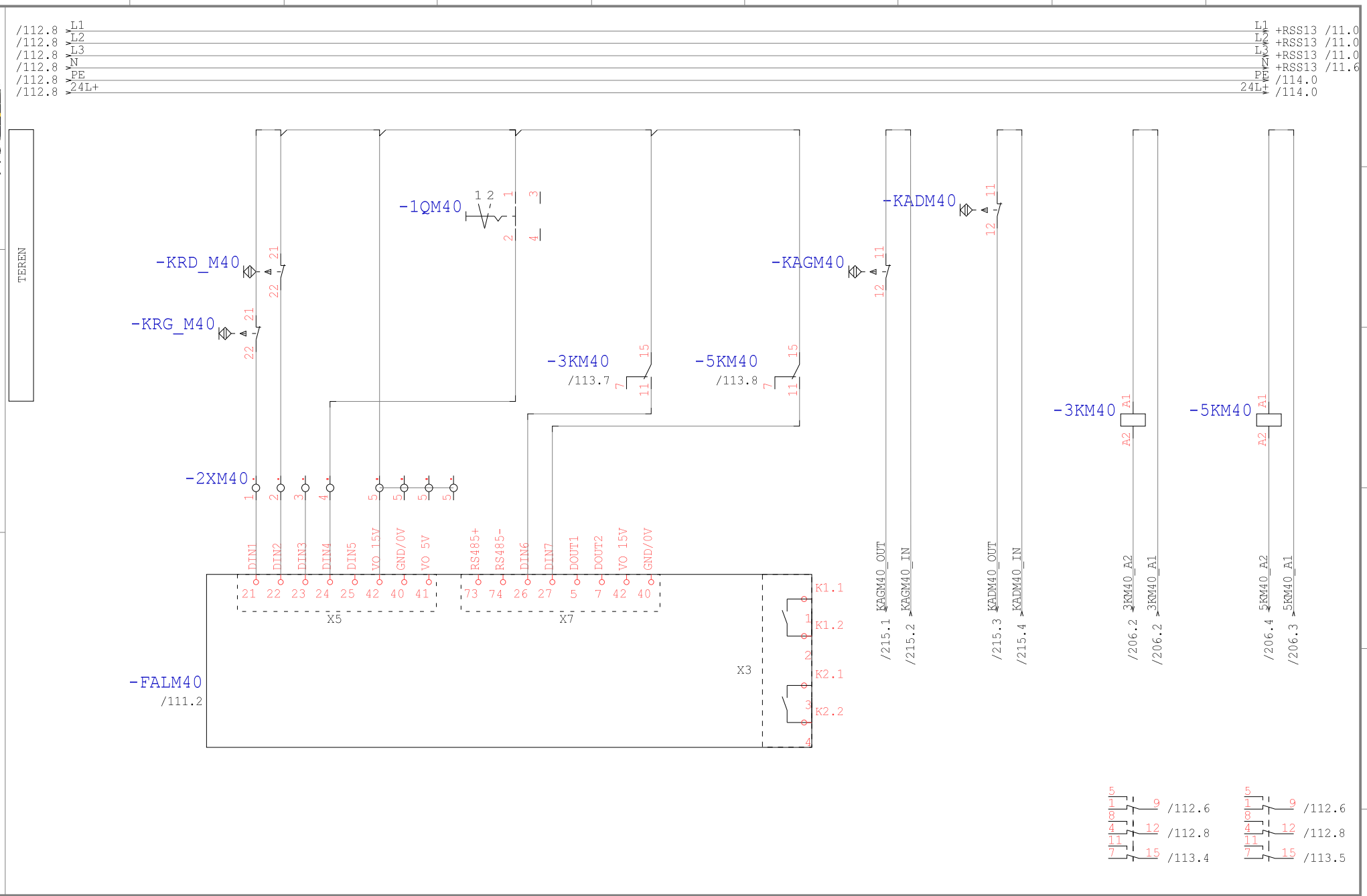
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie M40	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 111
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 419	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

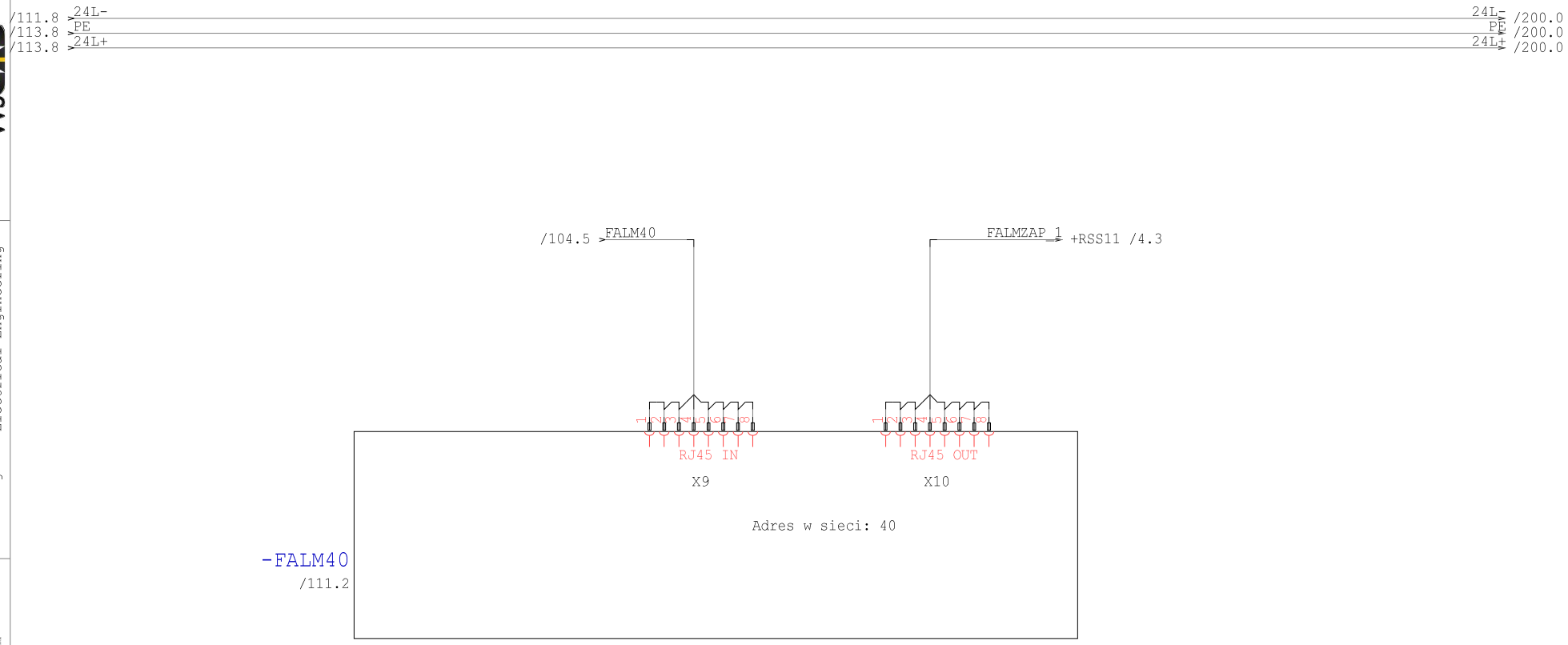
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie M40	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 112
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 420	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

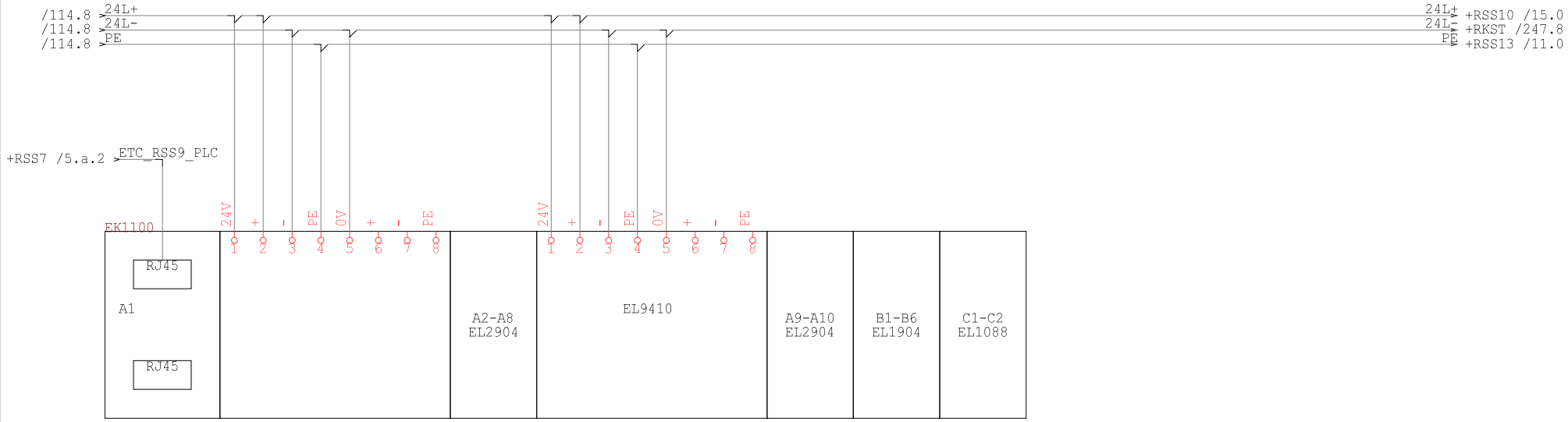
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO M40	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 113
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 421	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet M40	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 114
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 422	z 217

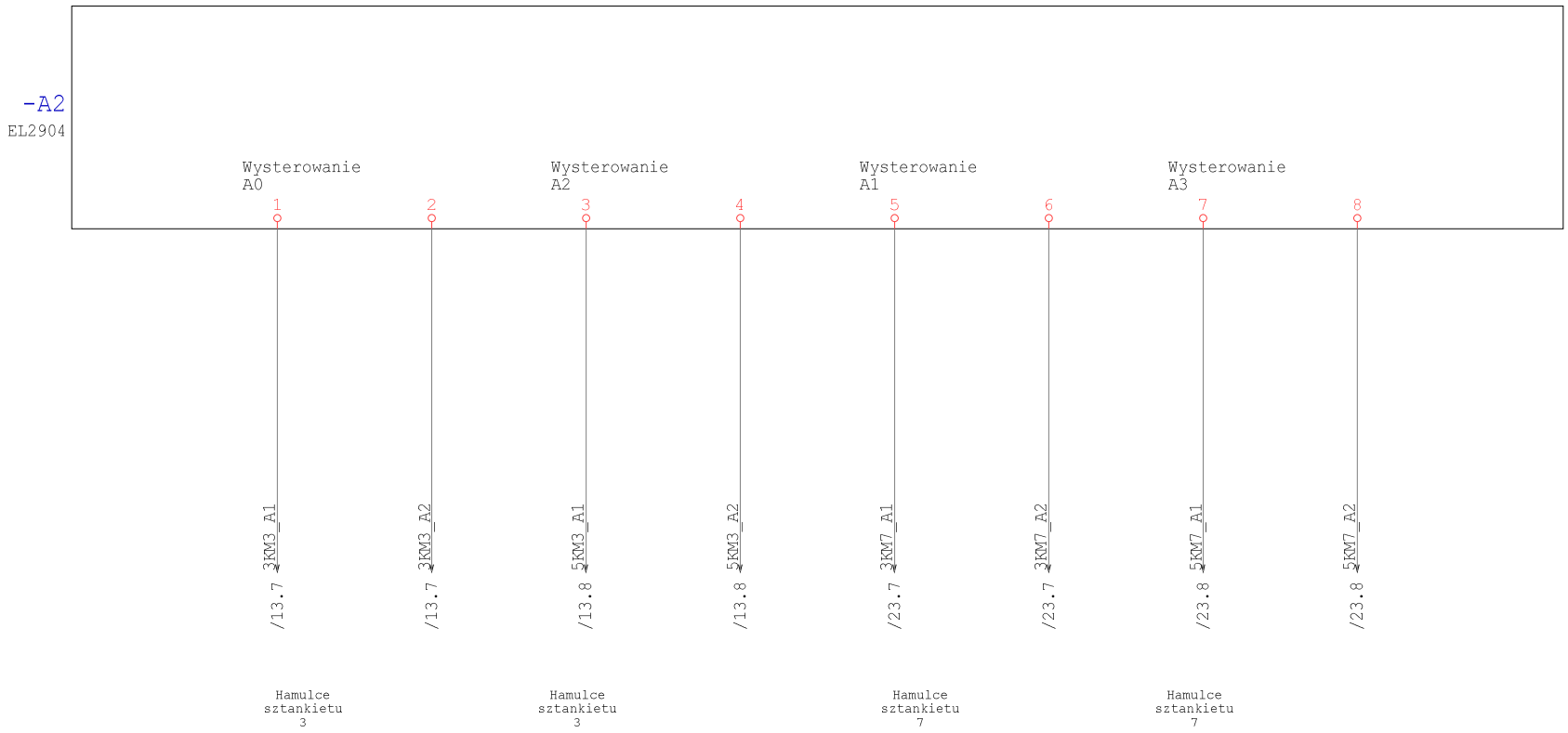


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 200
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 423	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

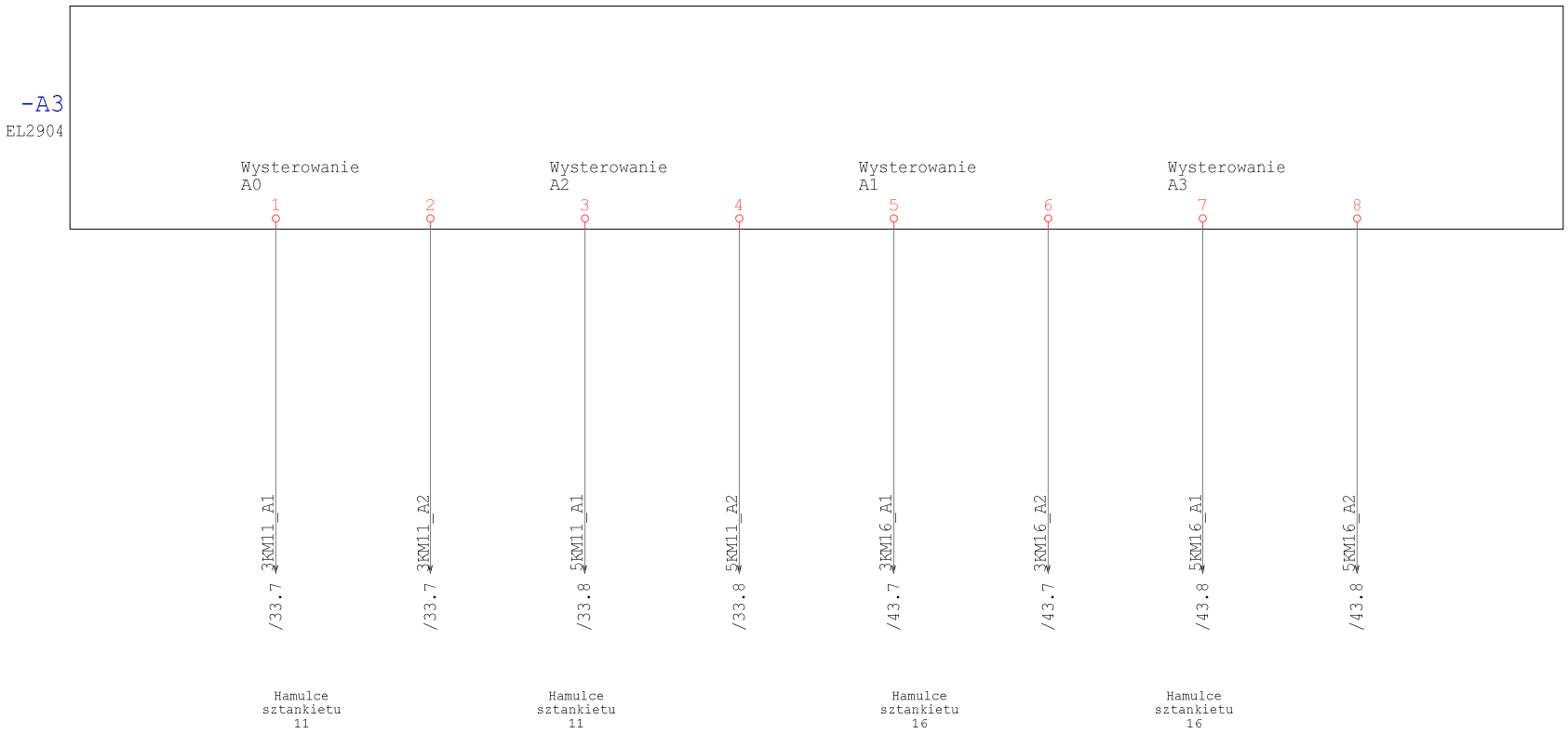


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 201
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 424	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

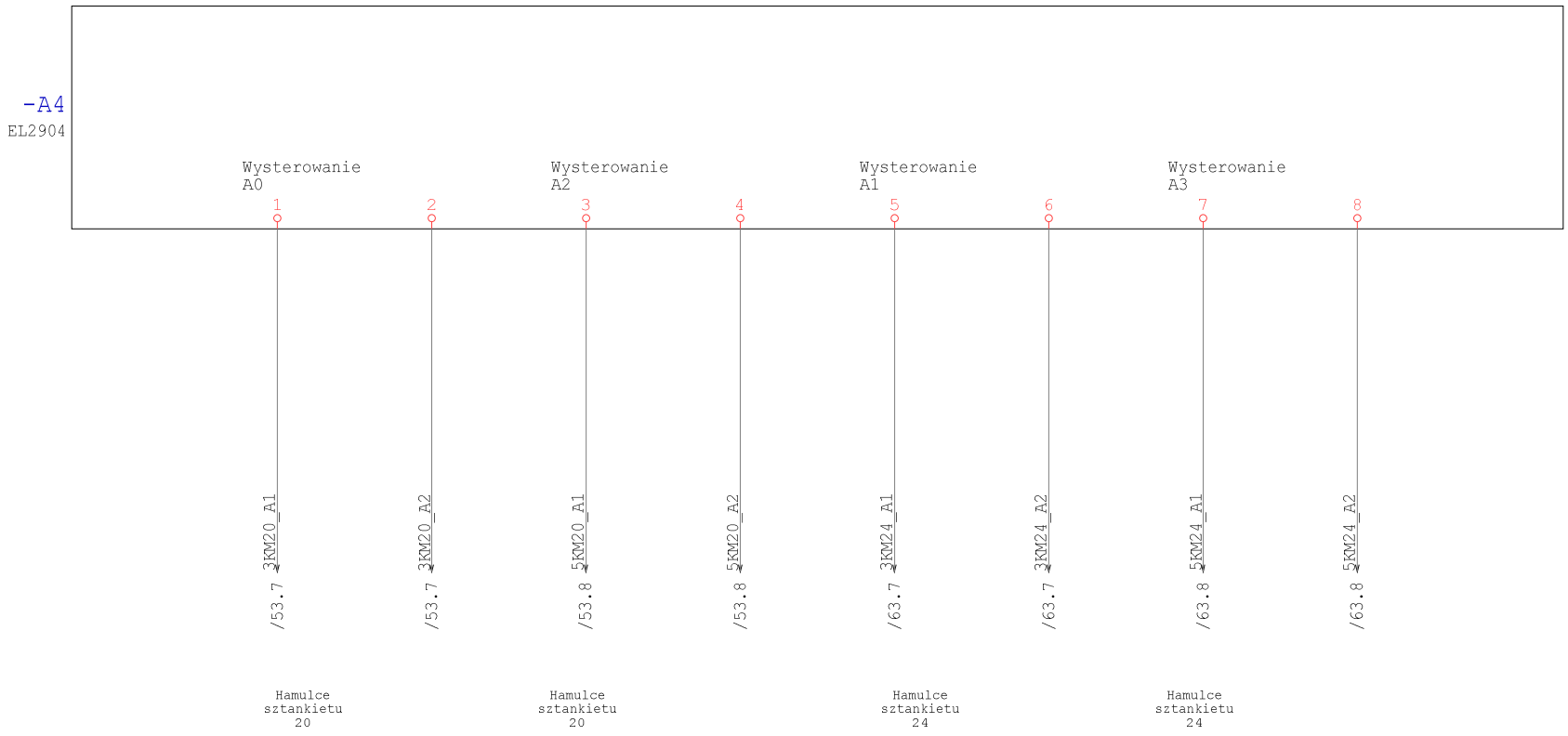


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 202
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 425	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

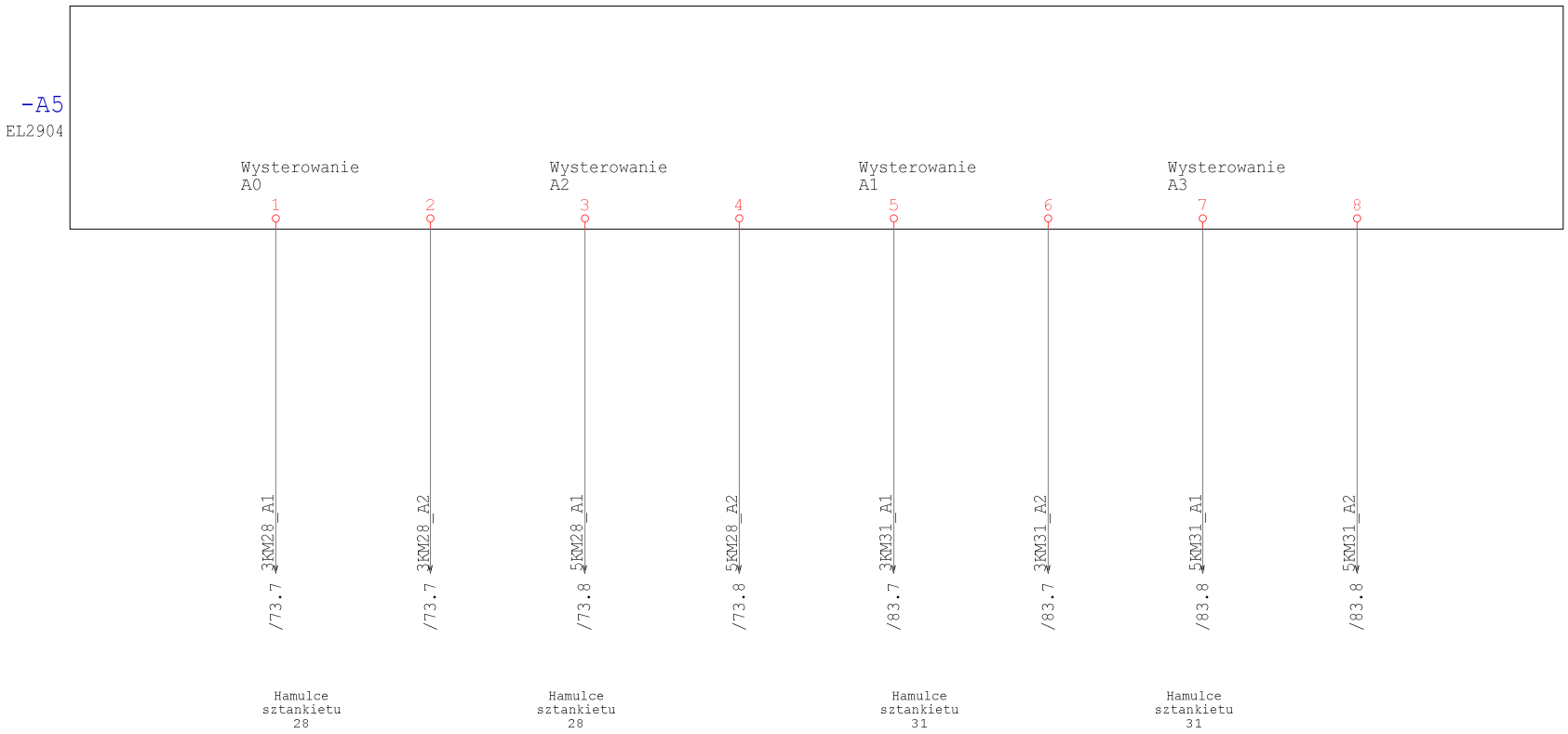


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 203
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 426	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

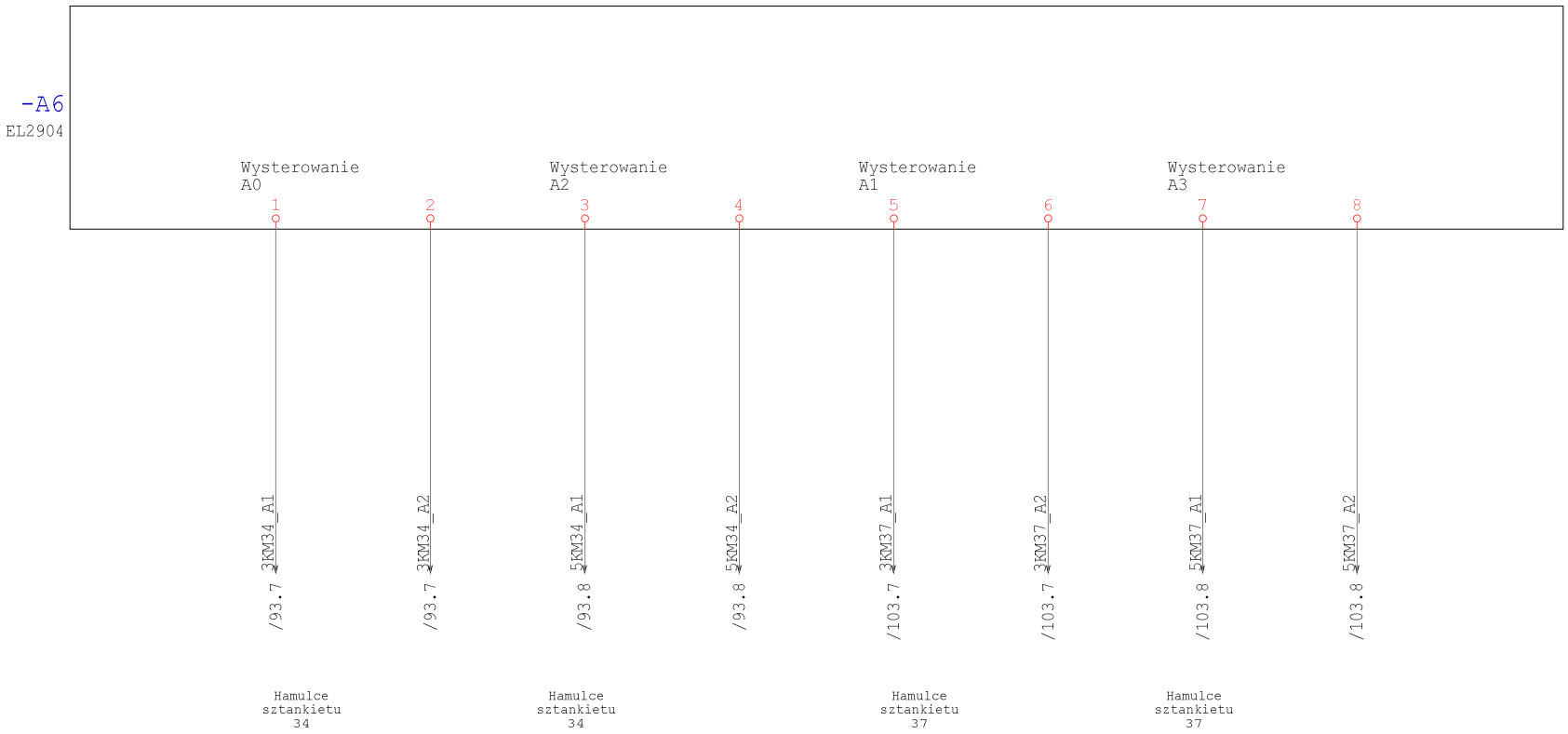


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 204
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 427	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

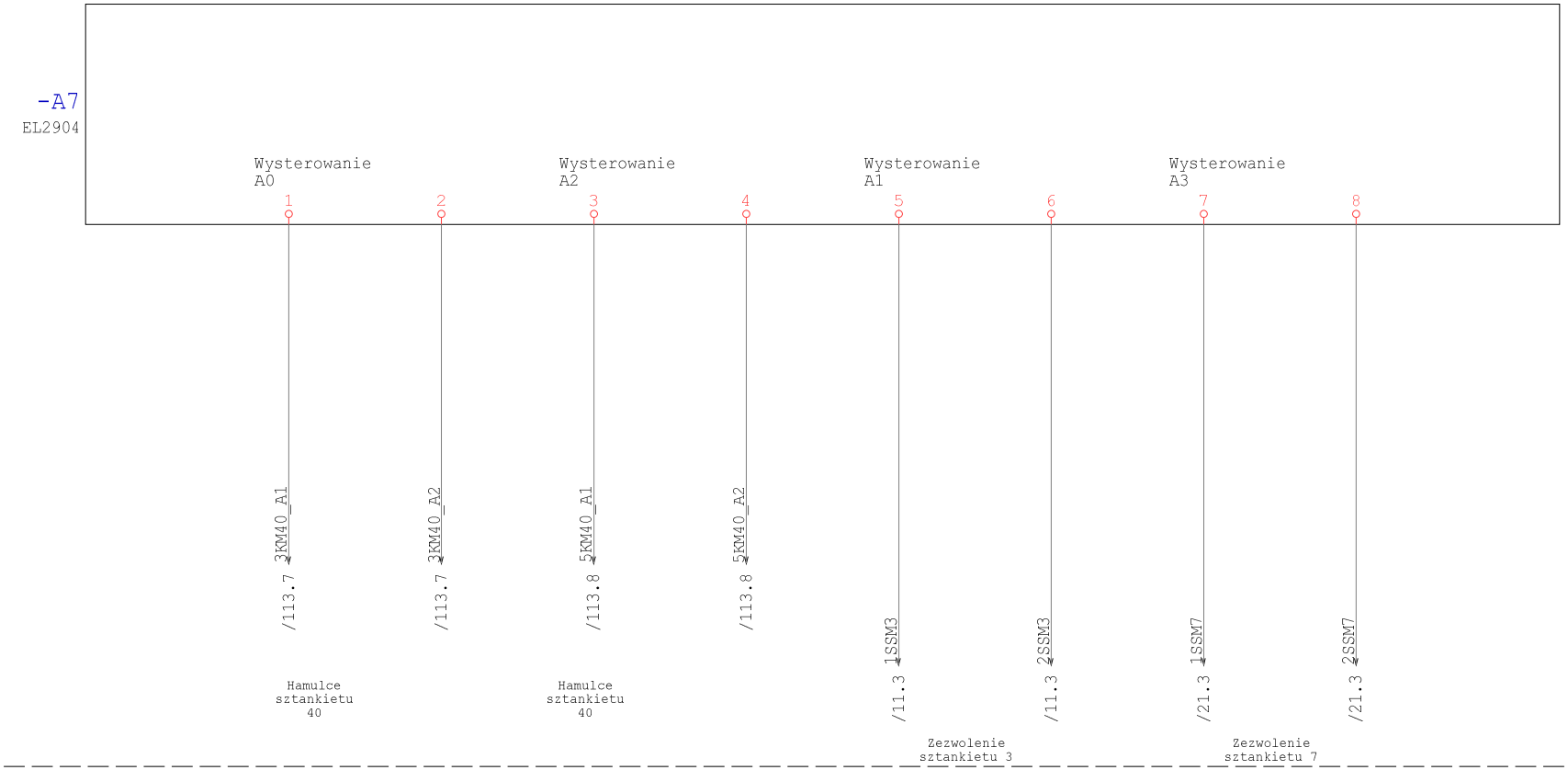


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 205
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 428	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

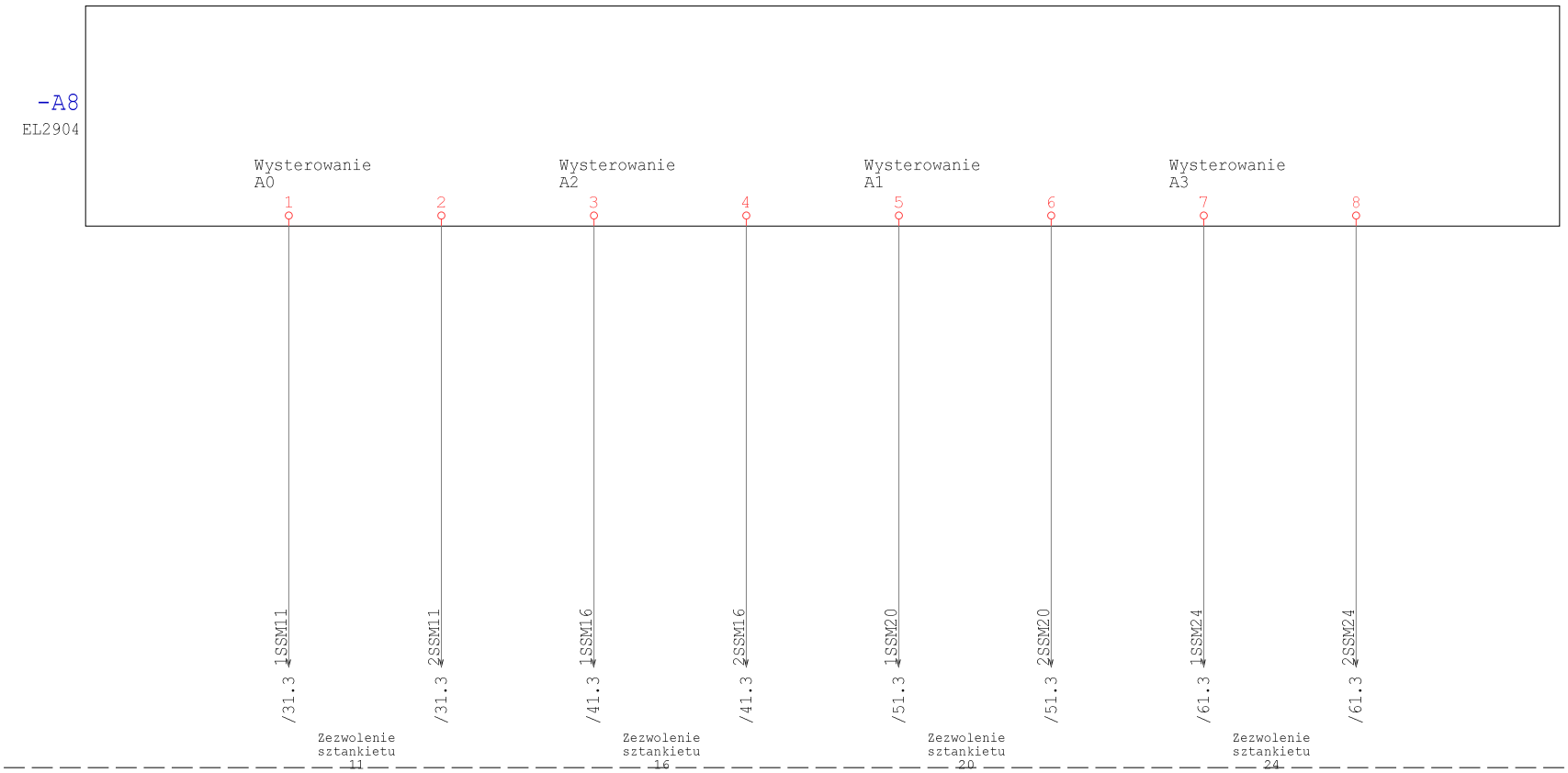


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 206
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 429	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

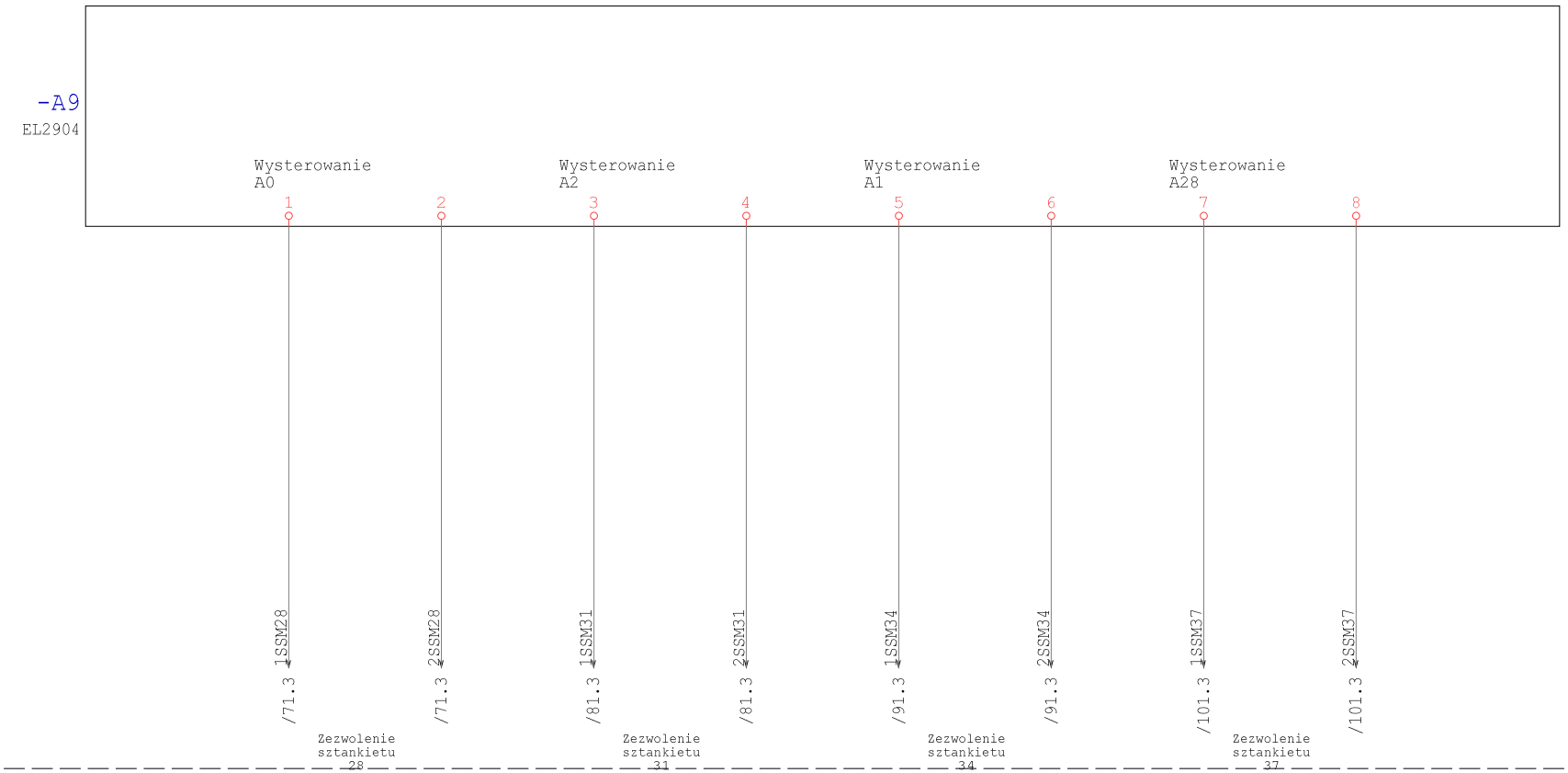


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 207
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 430	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

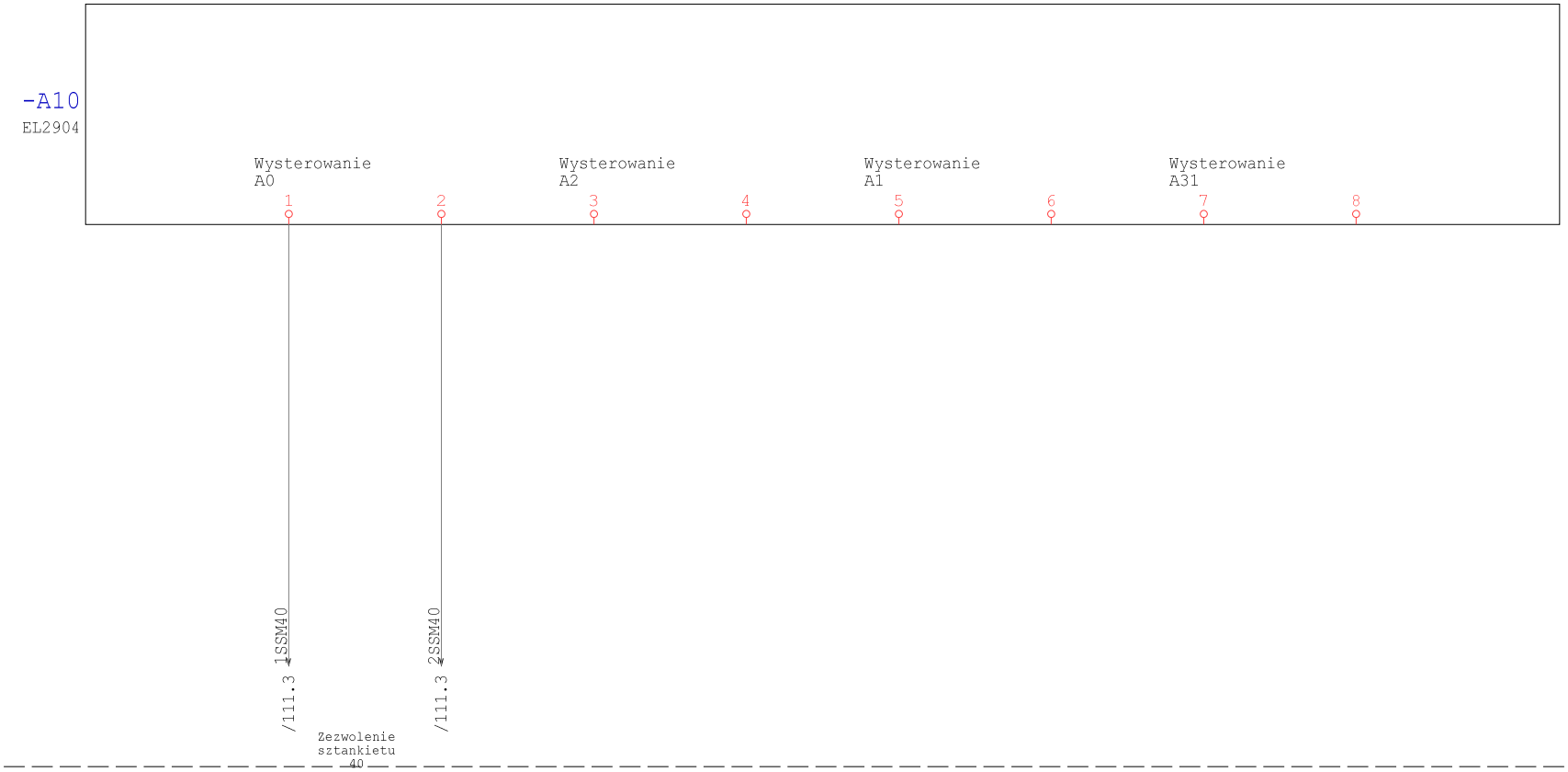


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 208
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 431	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

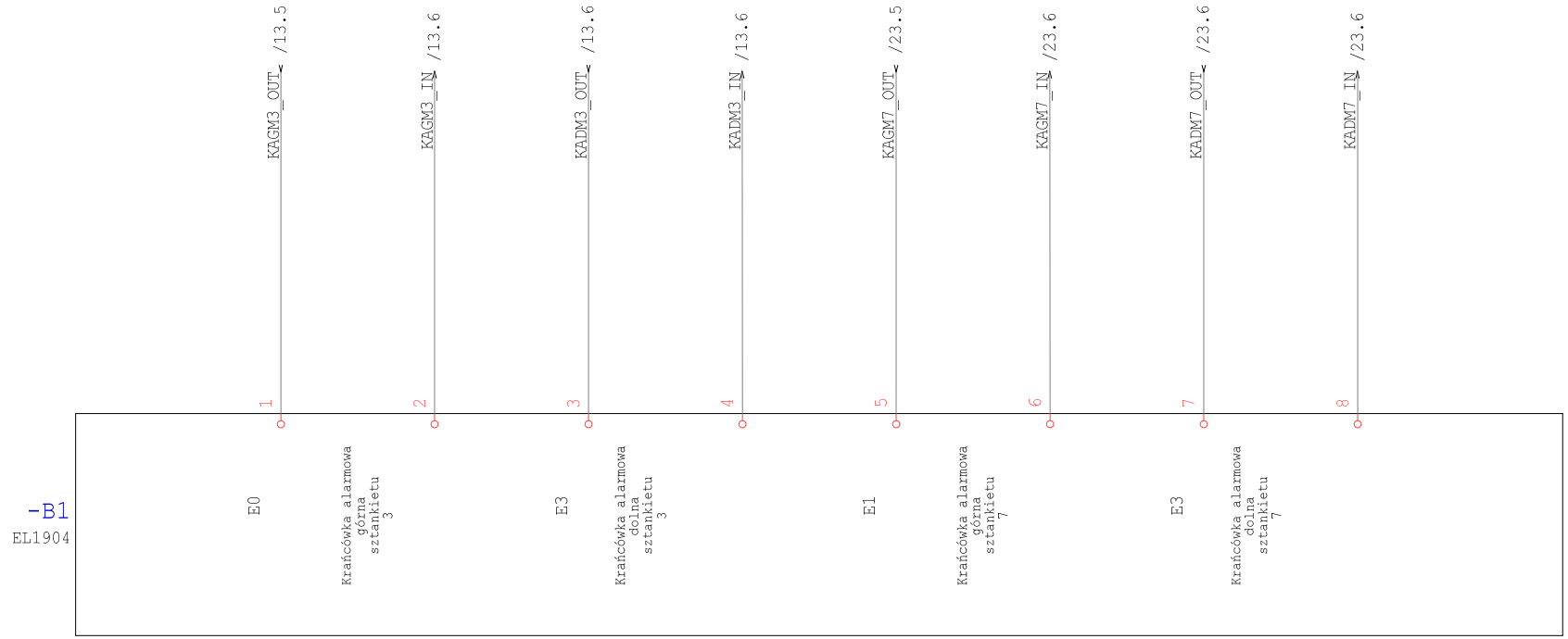


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 209
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 432	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

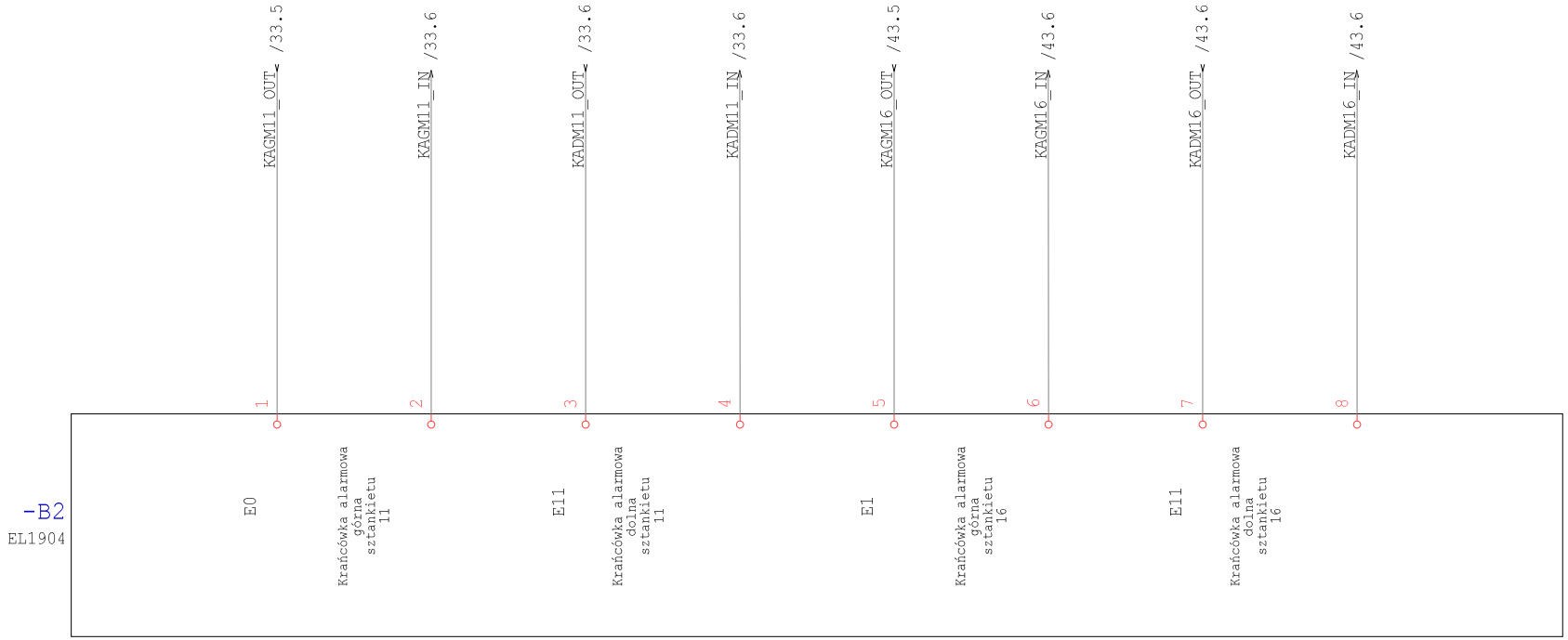


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 210
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 433	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

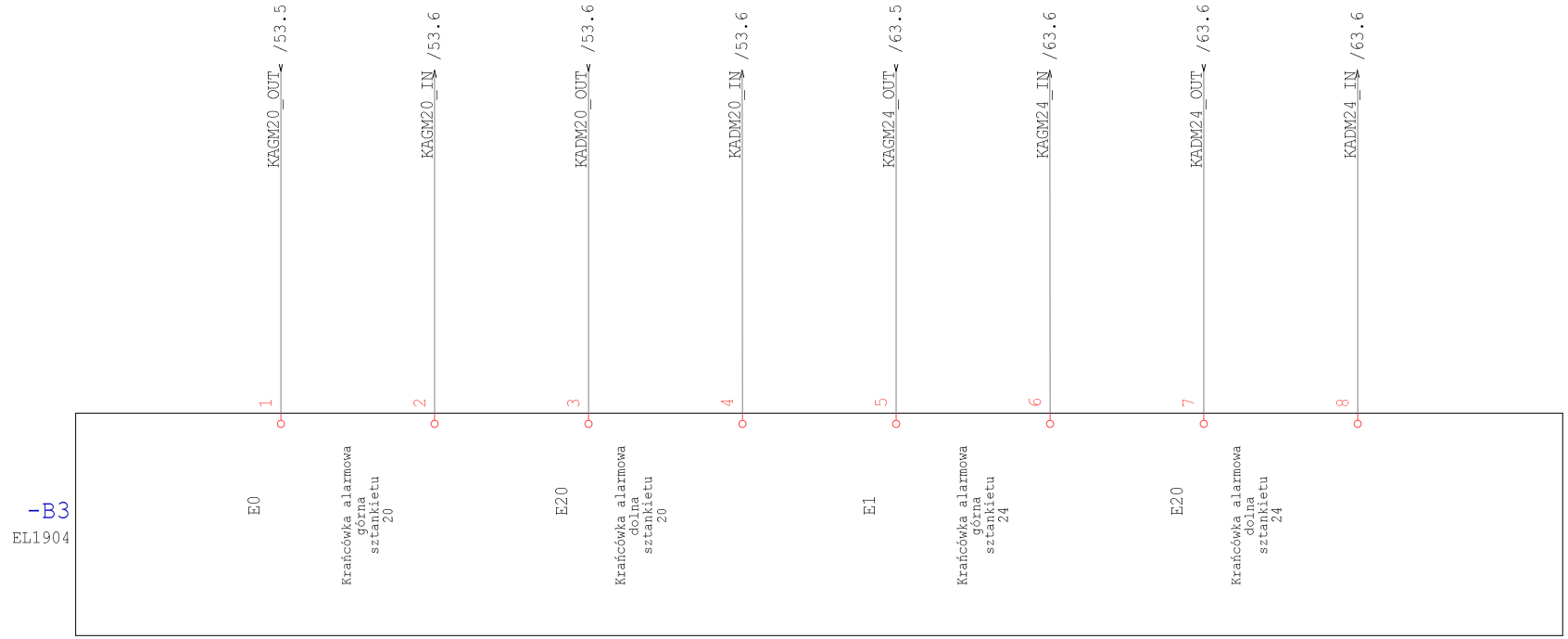


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 211
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 434	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

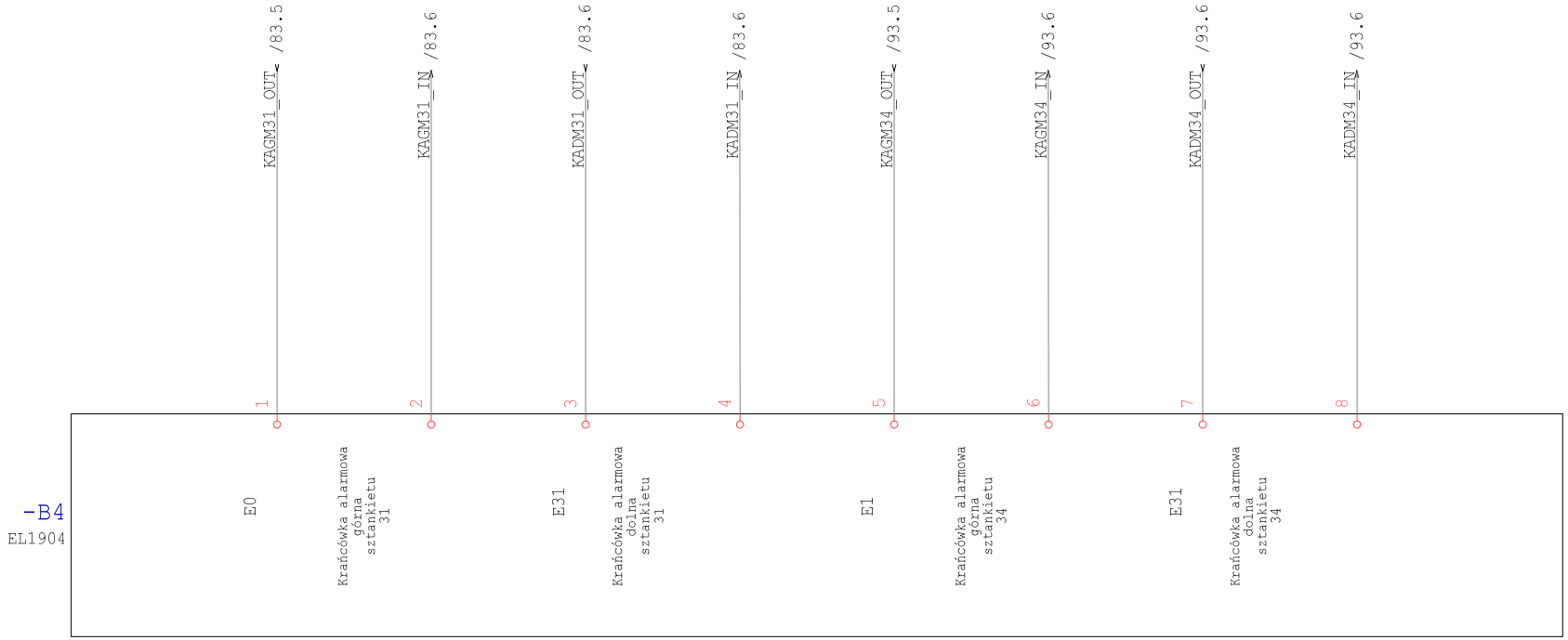


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 212
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 435	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

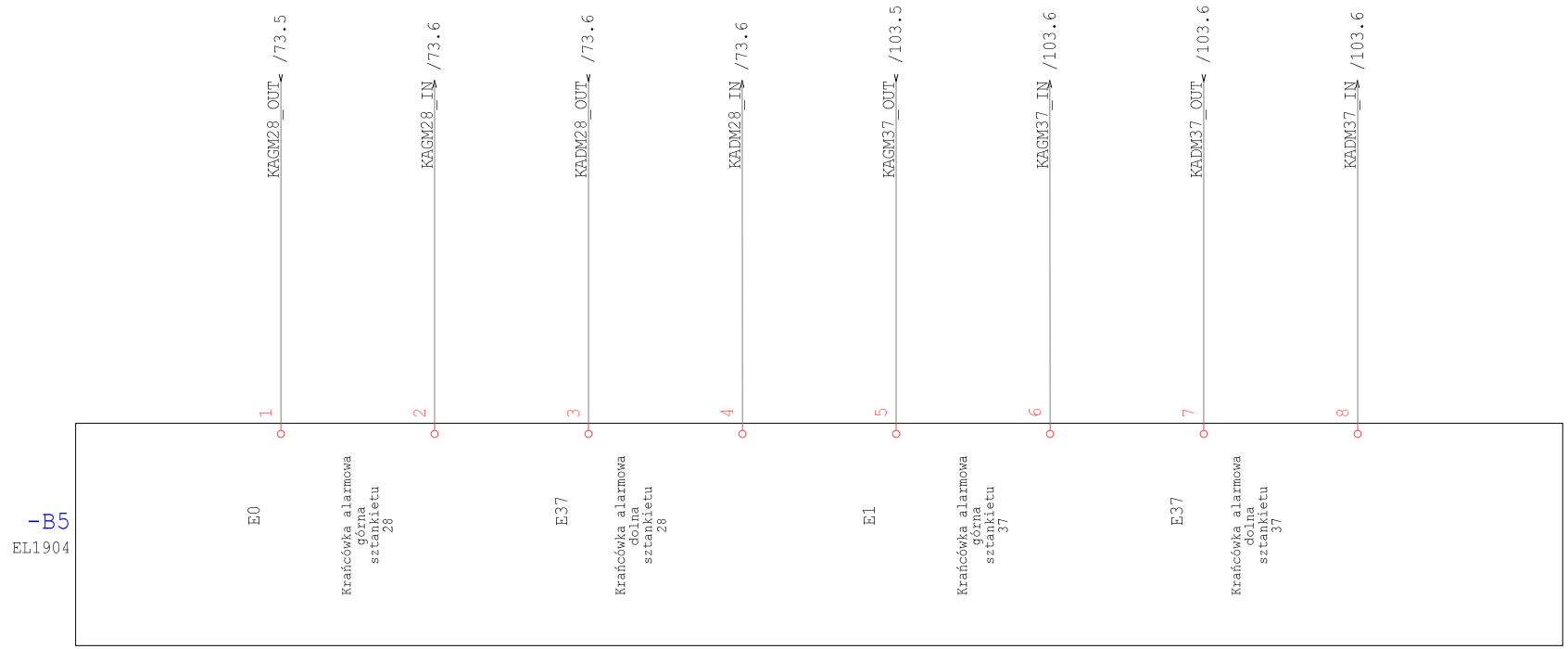


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 213
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 436	z 217

ZMIANA NOWY MODUŁ

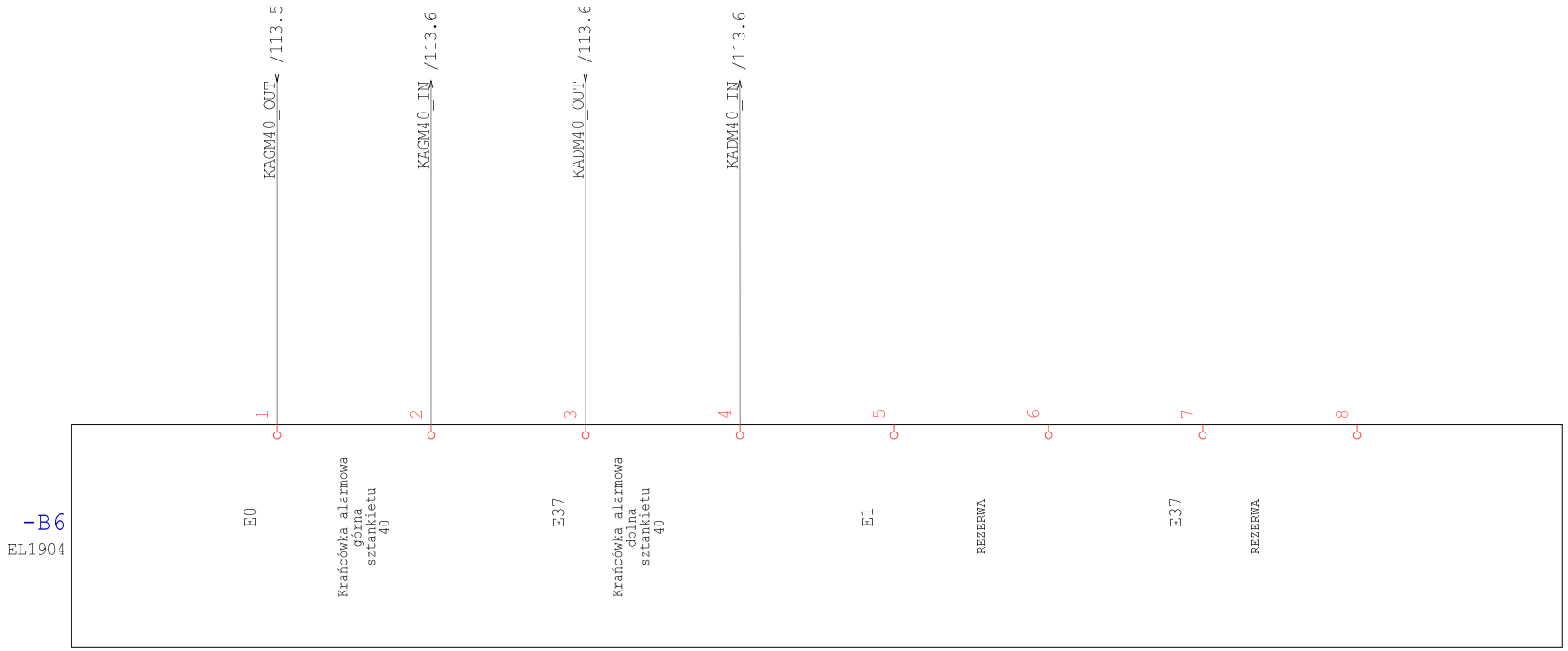


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 214
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 437	z 217

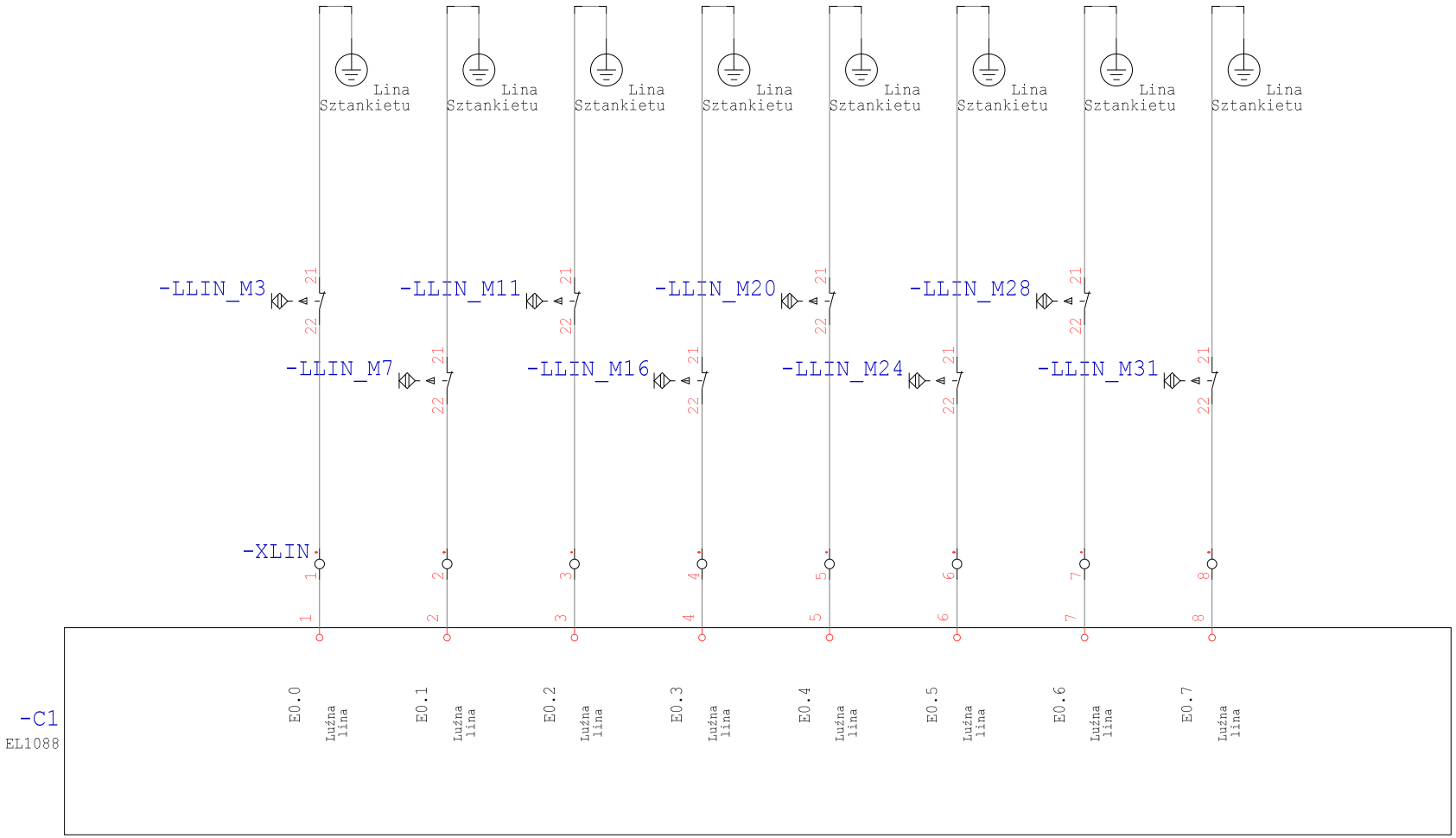
ZMIANA NOWY MODUŁ



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

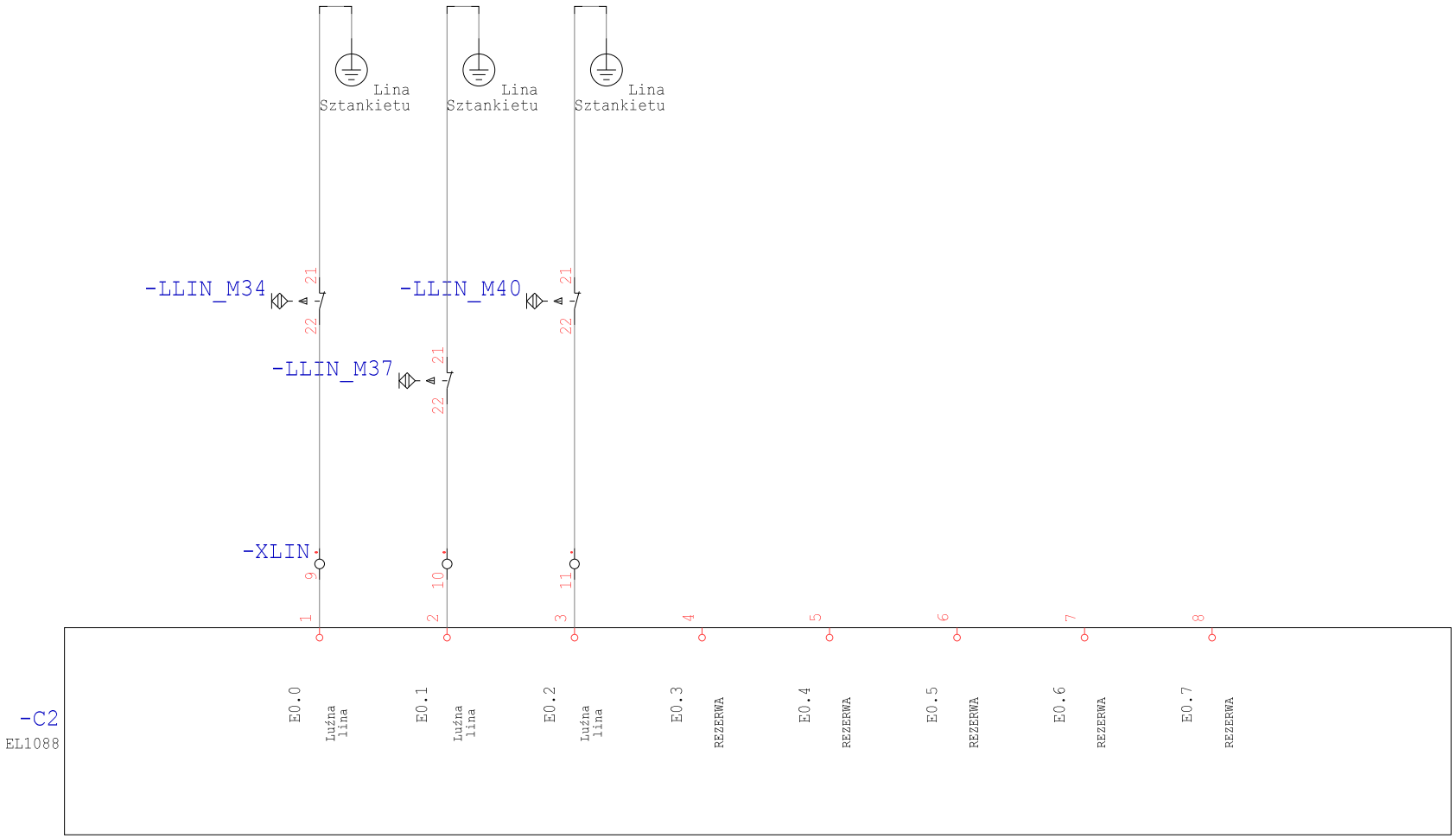
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 215
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 438	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 216
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 439	z 217



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS9
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 217
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 440	z 217

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny RNS10

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 441	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

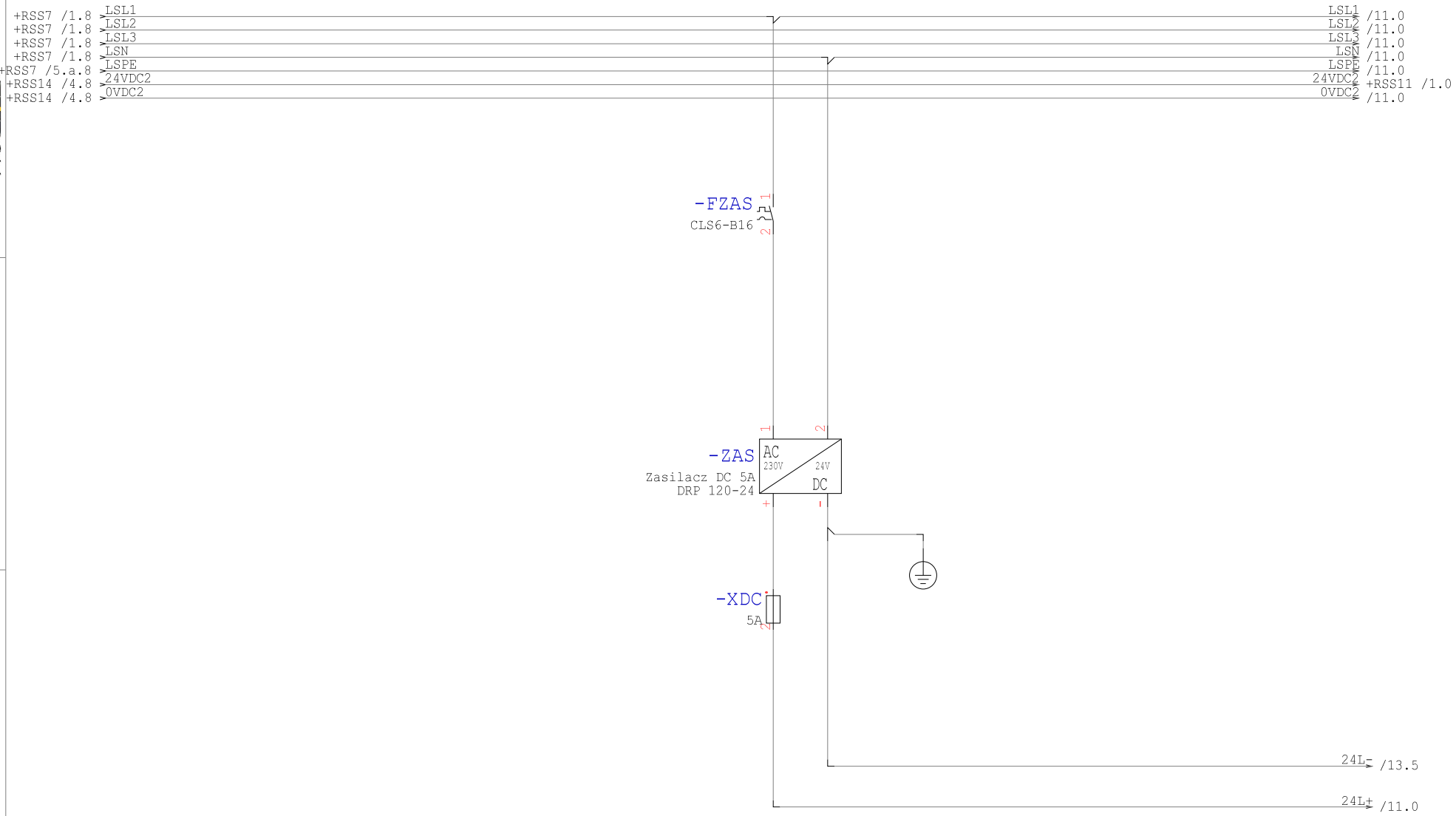
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS10	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS10	0001	Zasilanie	29.04.16
4	+RSS10	0011	Zasilanie MZFO	29.04.16
5	+RSS10	0012	Hamulce MZFO	29.04.16
6	+RSS10	0013	DI/DO MZFO	29.04.16
7	+RSS10	0015	Obwód sterowania	29.04.16
8	+RSS10	0016	Obwód zwalniania	29.04.16
9	+RSS10	0018	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
10	+RSS10	0019		29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

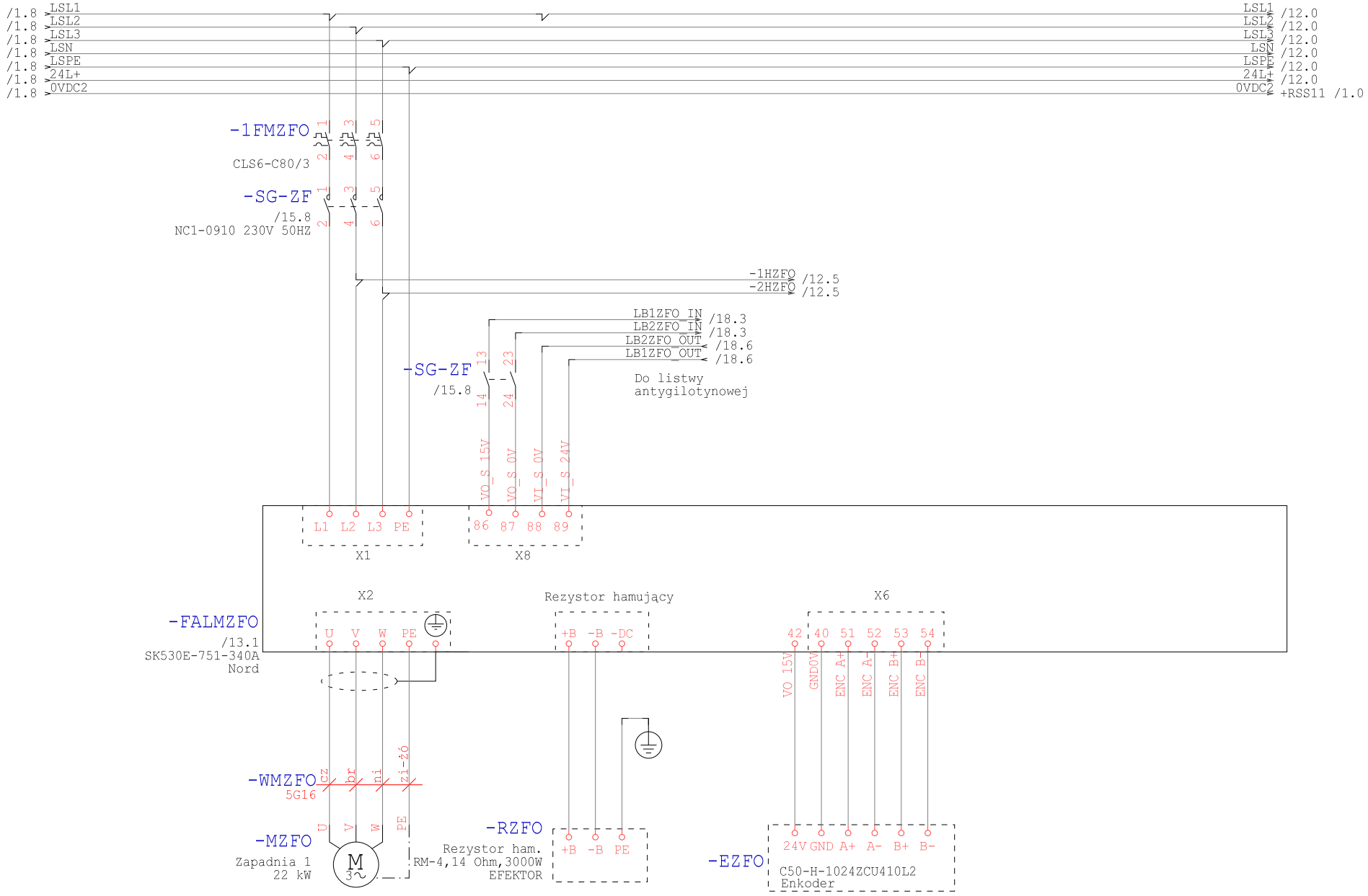
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 442 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

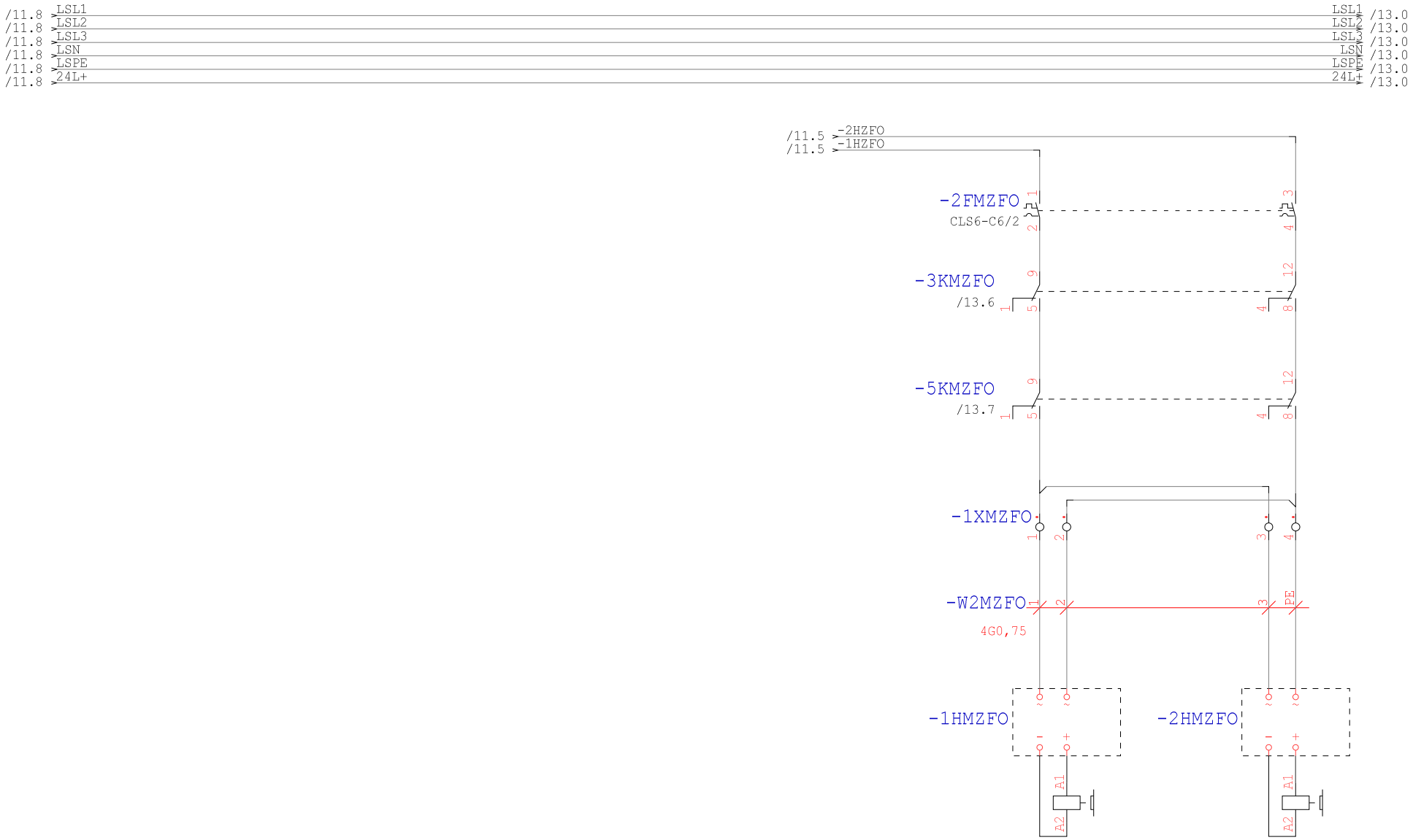
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 443	z 19



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może wiązować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MZFO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 444	z 19

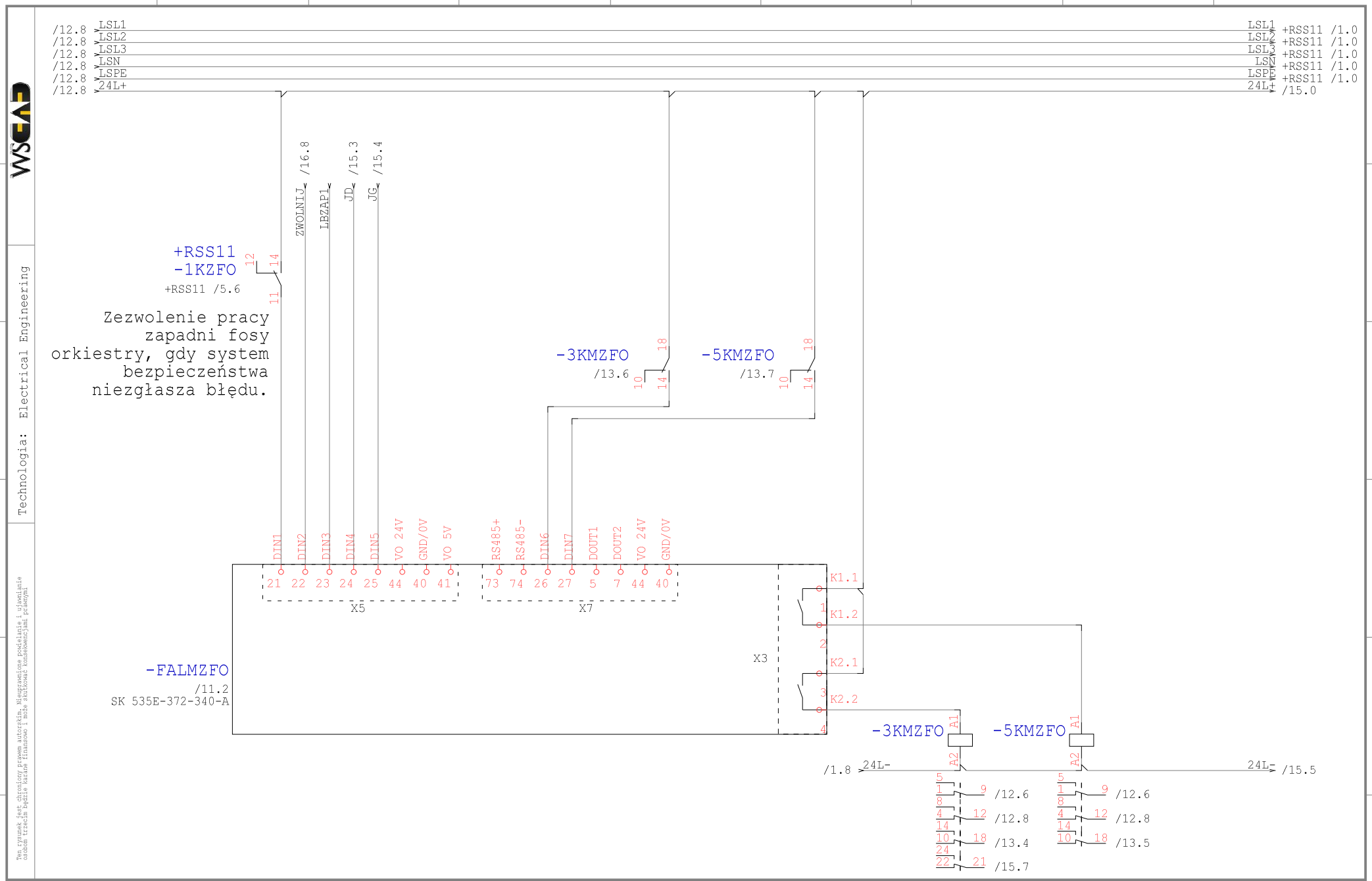


Schemat Ideowy, hamulce na obiekcie moga mieć inne napięcie.

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i udostępnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

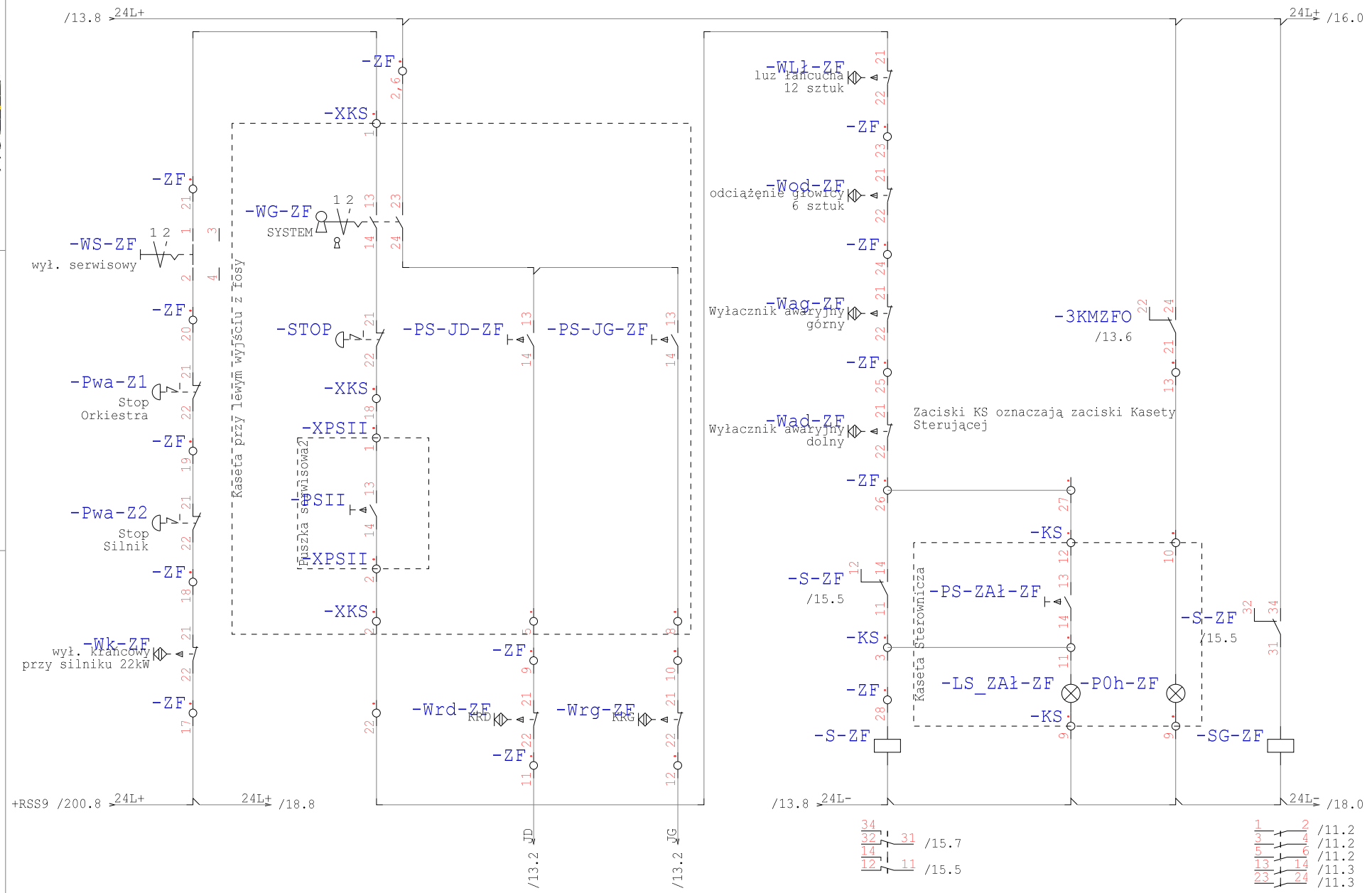
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MZFO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 445	z 19



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

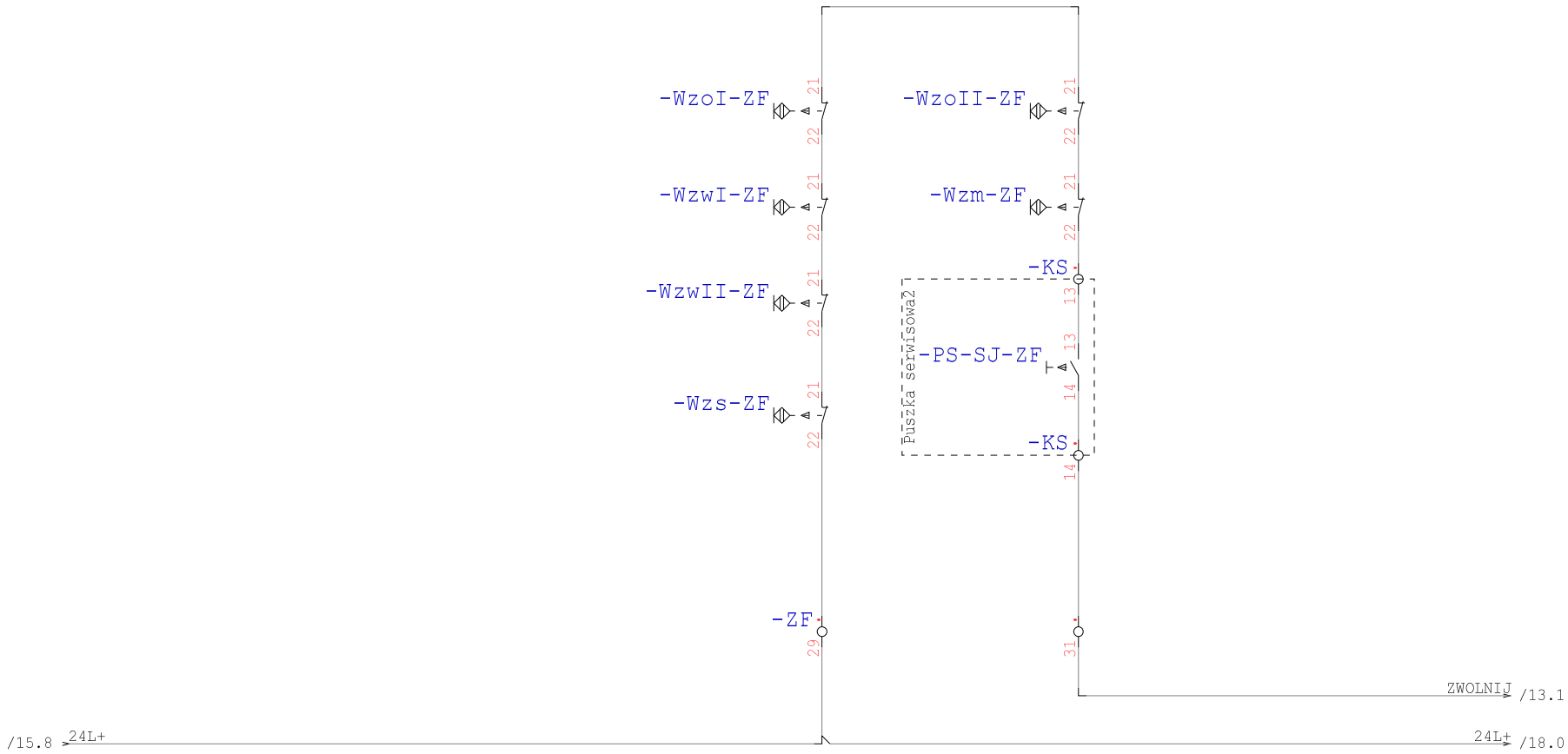
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MZFO	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 446	z 19



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

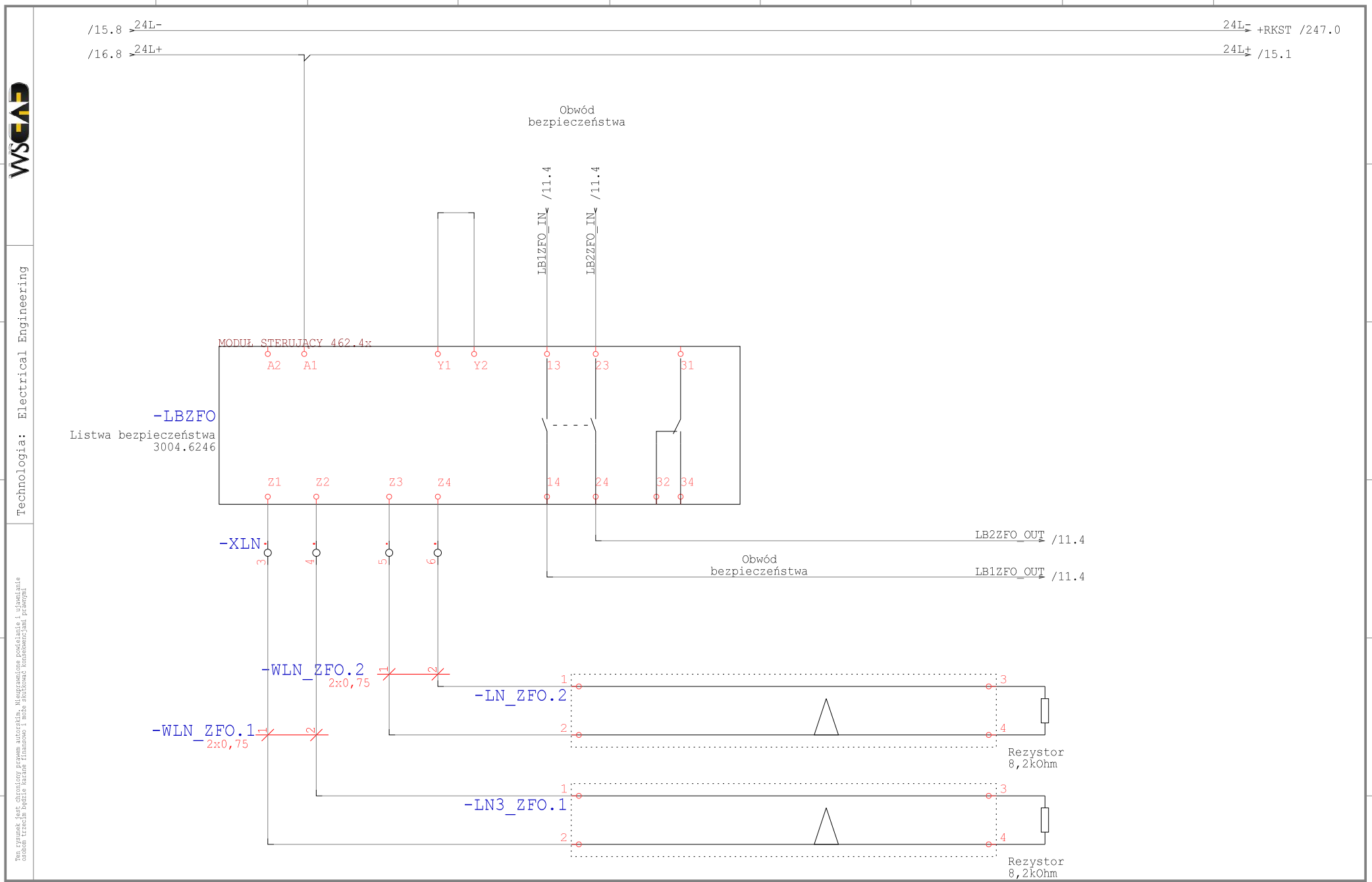
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Obwód sterowania	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 447	z 19



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Obwód zwalniania	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 16
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 448	z 19

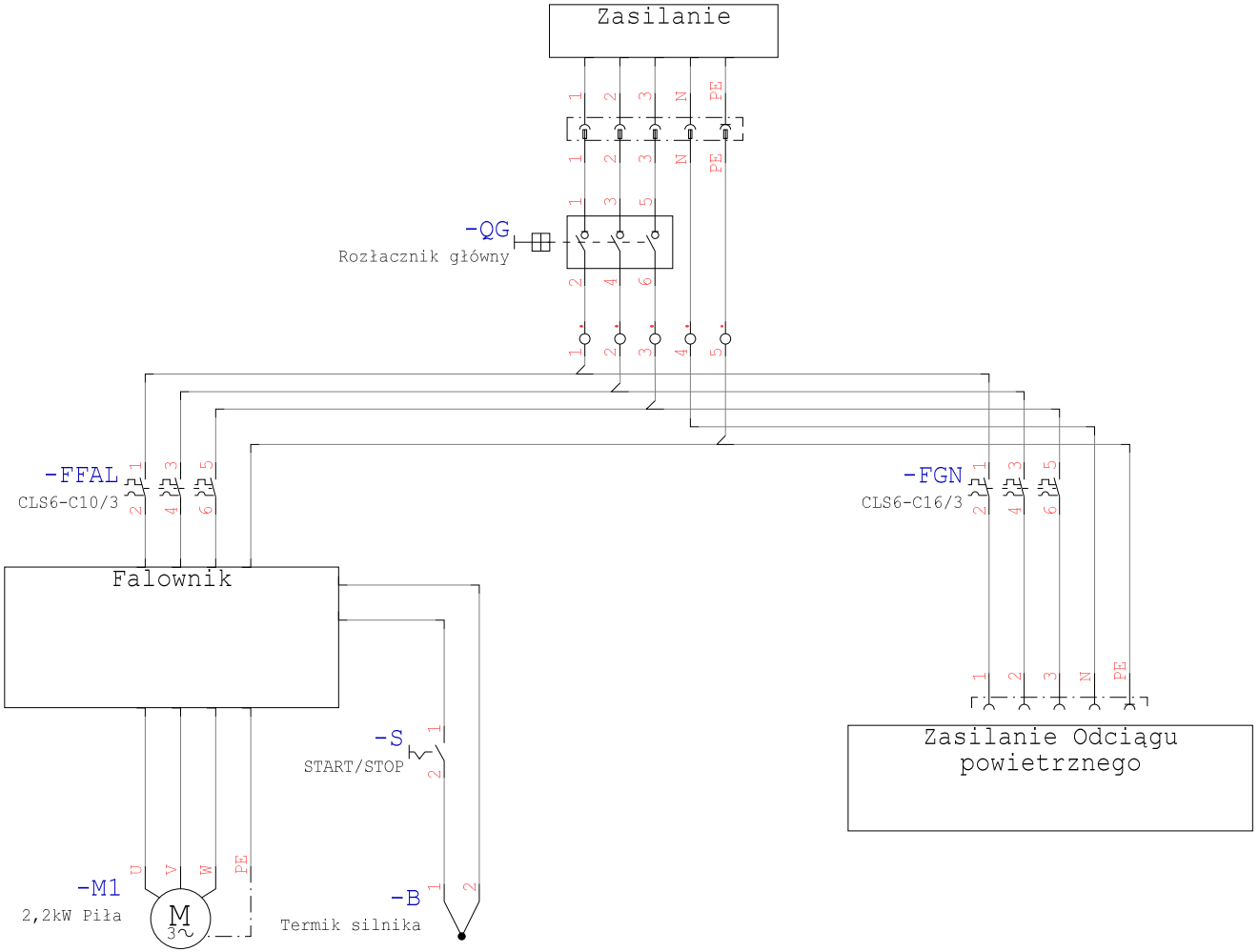


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewłaściwe powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Listwa Bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 18
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 449	z 19

SCHEMAT ELEKTRYCZNY PIŁY WRAZ Z ODCIĄGIEM POWIETRZNYM



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING		Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS10
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 19
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 450	z 19

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny RNS11

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 451	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

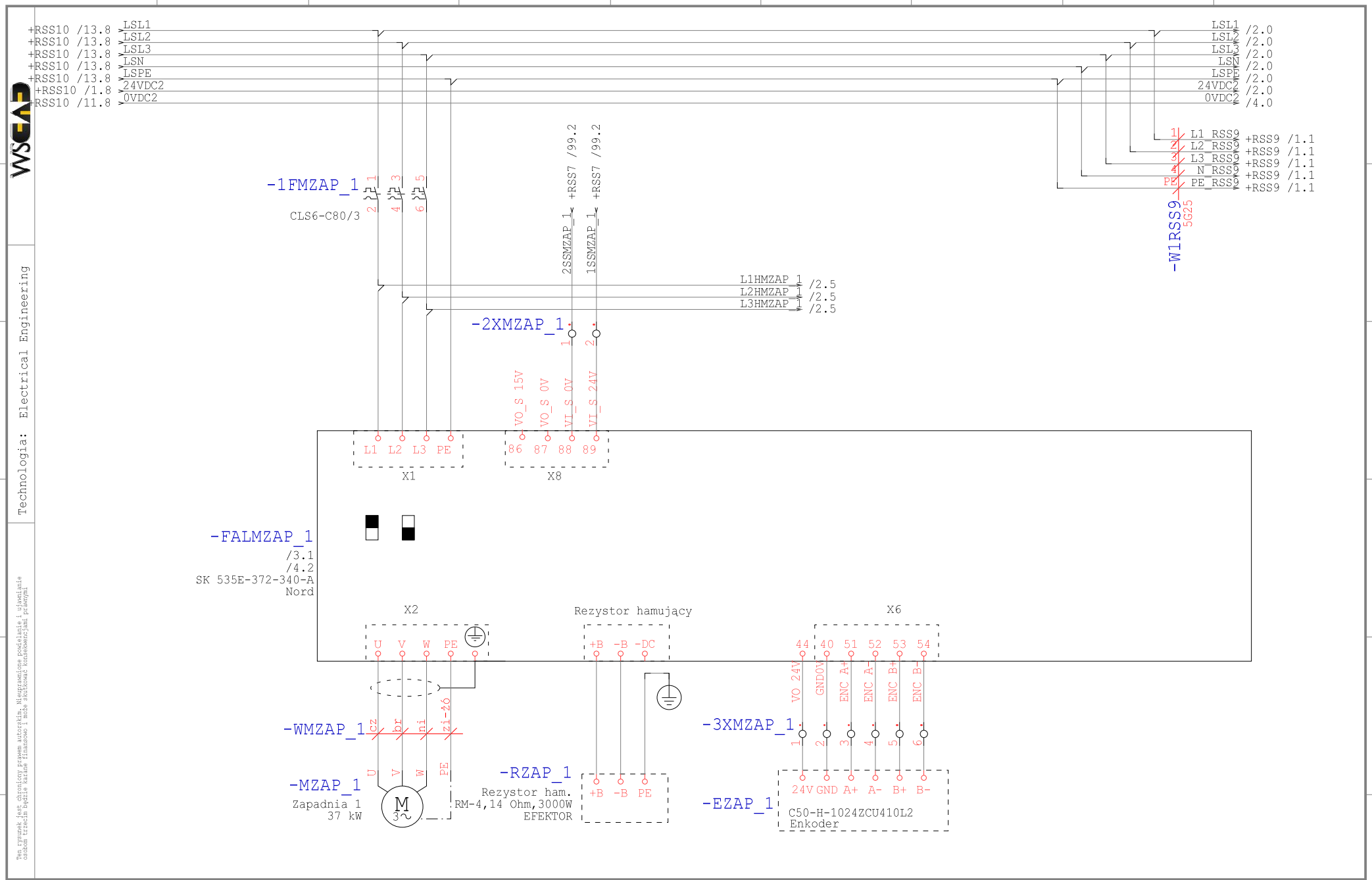
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS11	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS11	0001	Zasilanie MZAP_1	29.04.16
4	+RSS11	0002	Hamulce MZAP_1	29.04.16
5	+RSS11	0003	DI/DO MZAP_1	29.04.16
6	+RSS11	0004	Ethernet MZAP_1	29.04.16
7	+RSS11	0005	Sterowanie	29.04.16
8	+RSS11	0006	Sterowanie	29.04.16
9	+RSS11	0007	Sterowanie	29.04.16
10	+RSS11	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

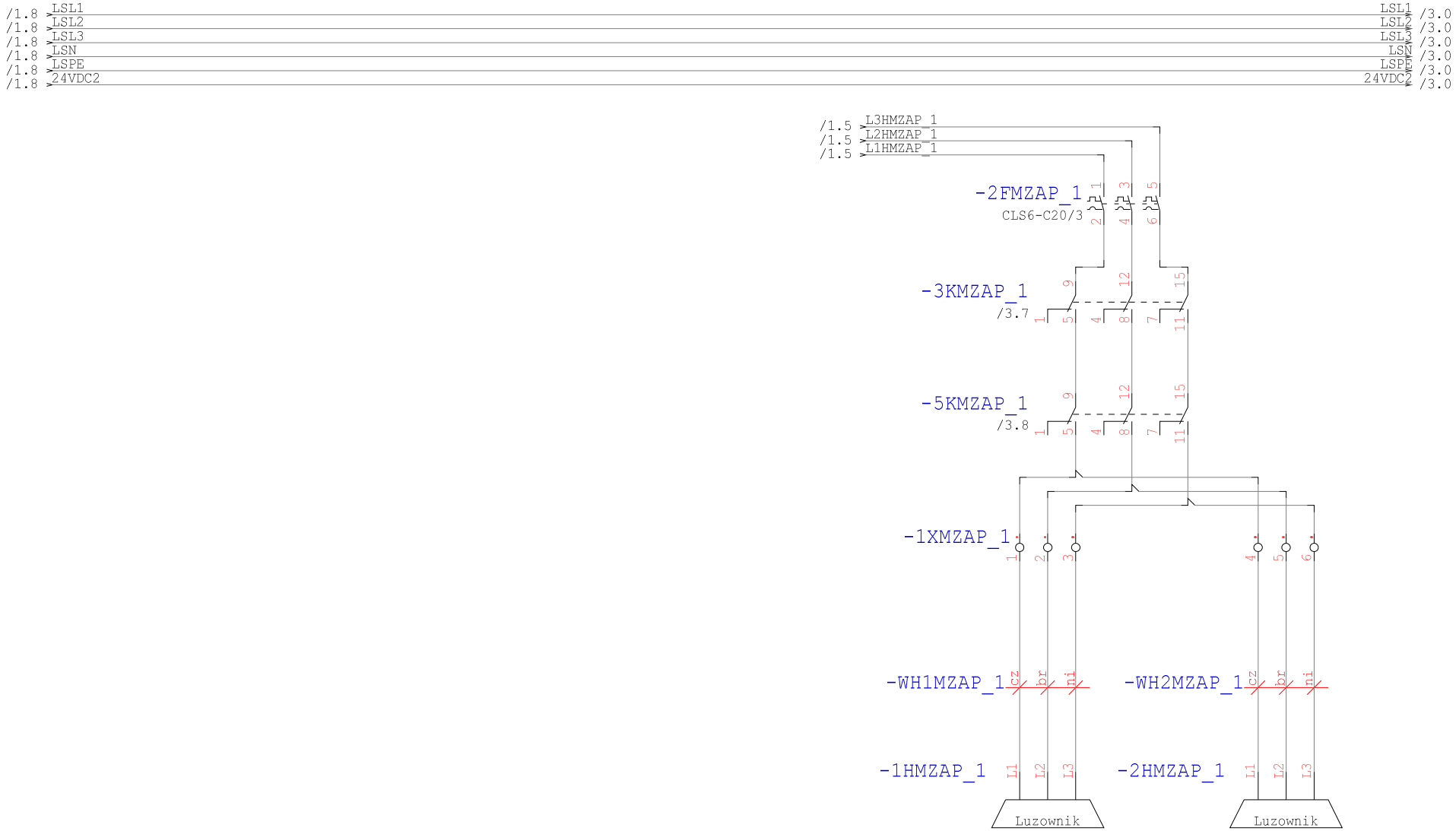
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 452	z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

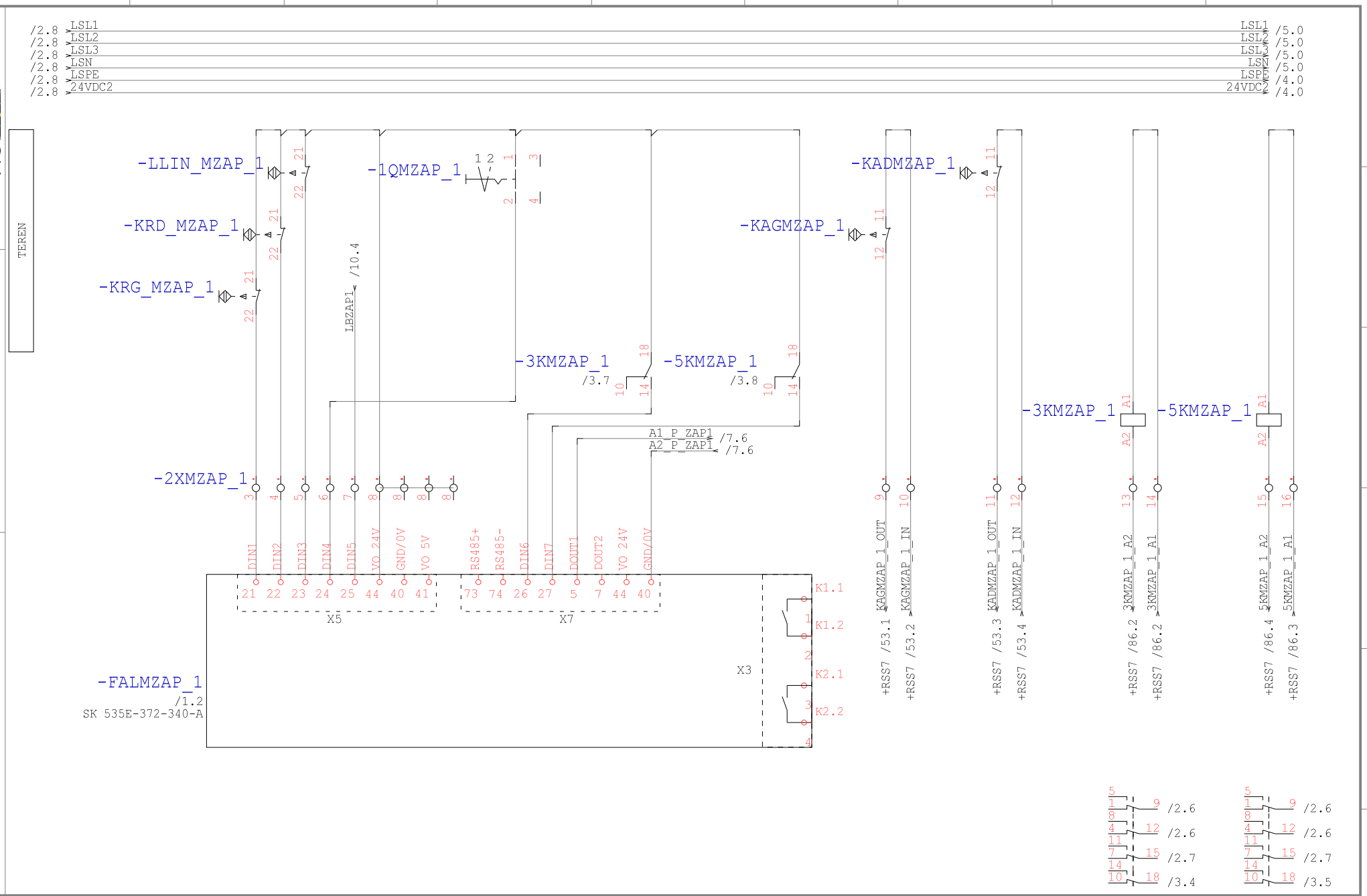
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MZAP_1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 453	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MZAP_1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 454	z 10

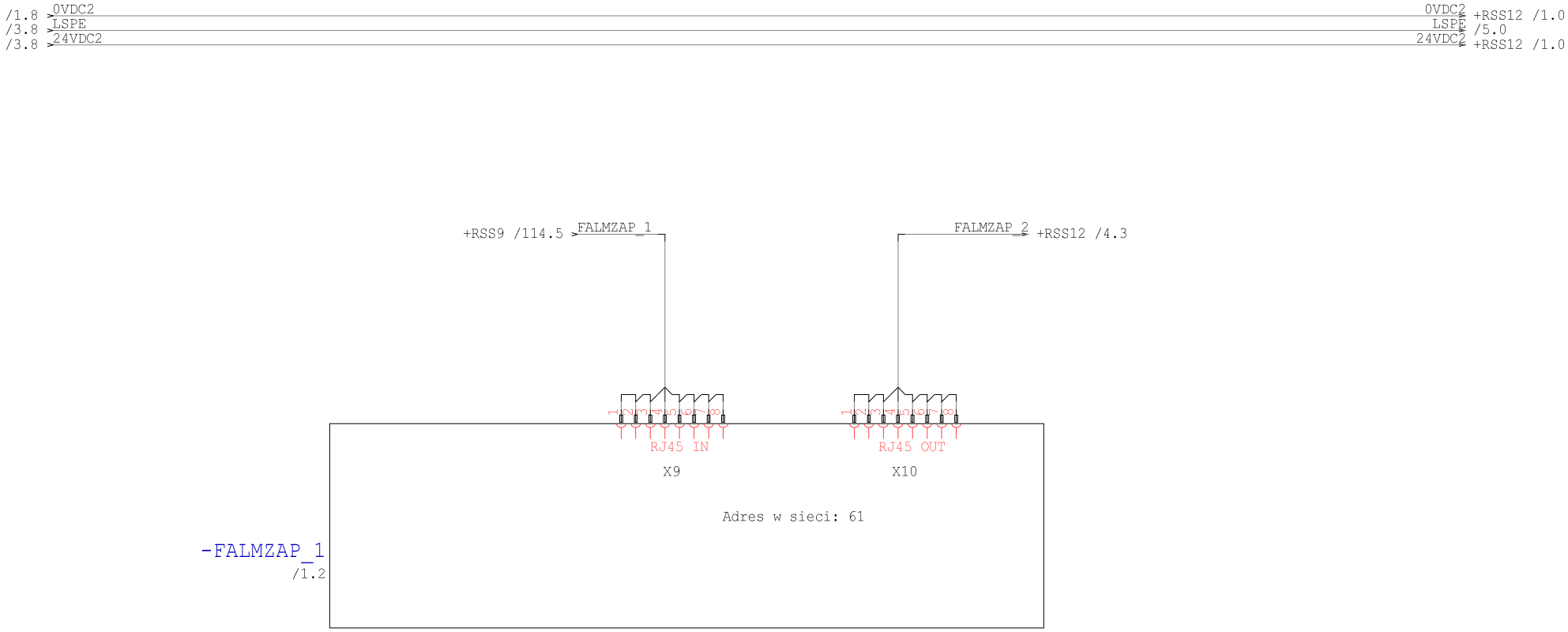


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MZAP_1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 455	z 10

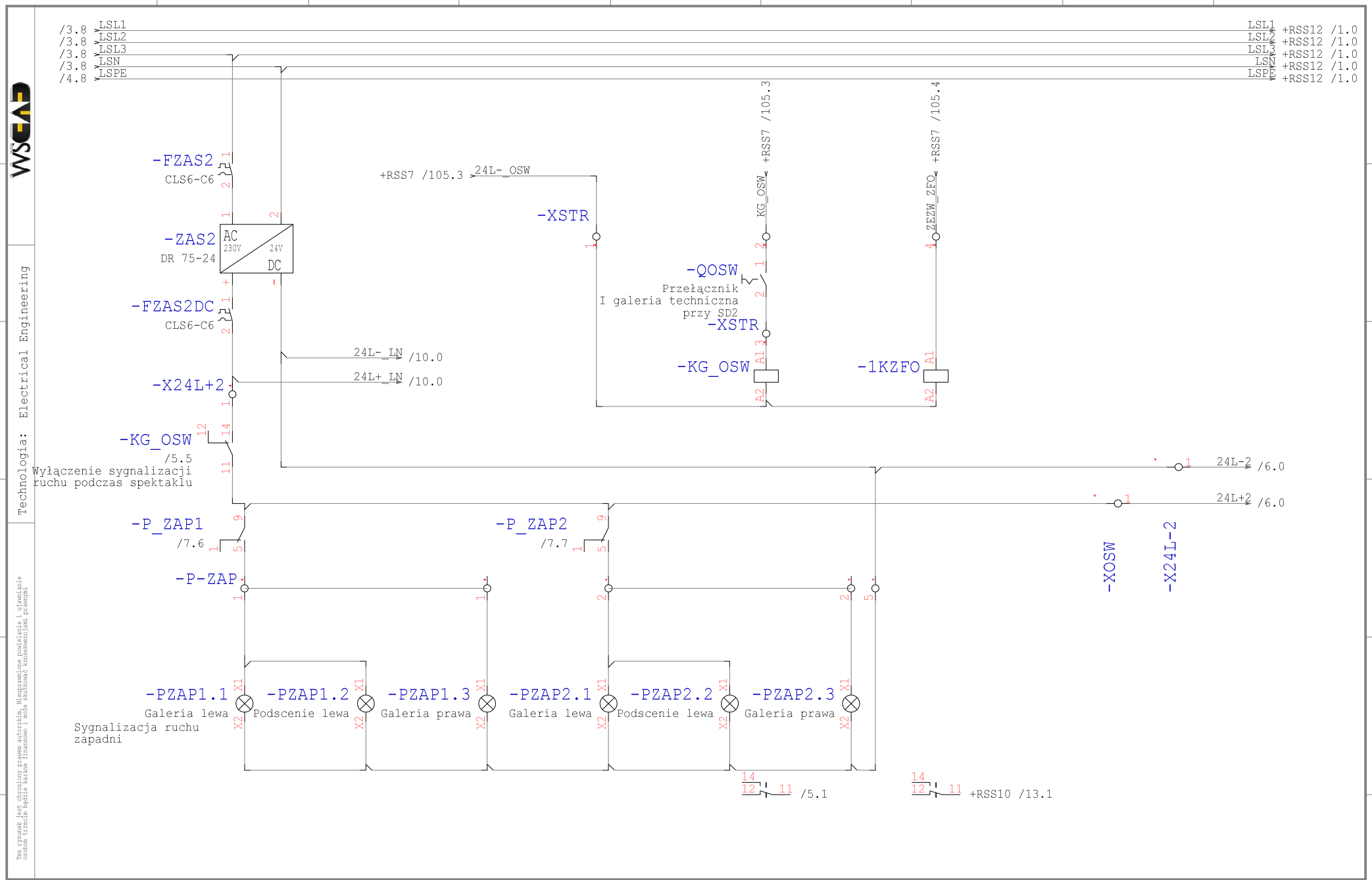
Adres w sieci: 51



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

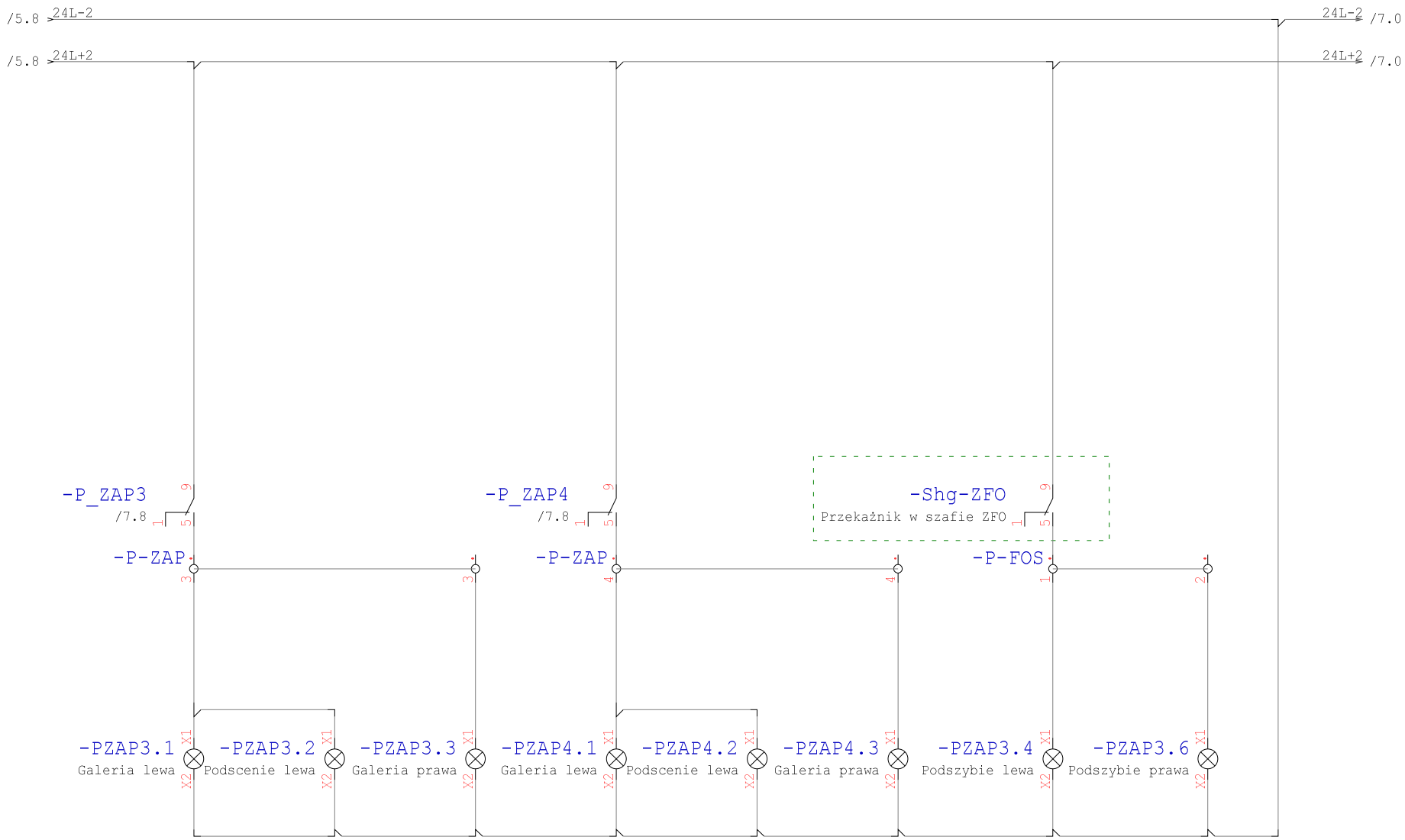
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MZAP_1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 456	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

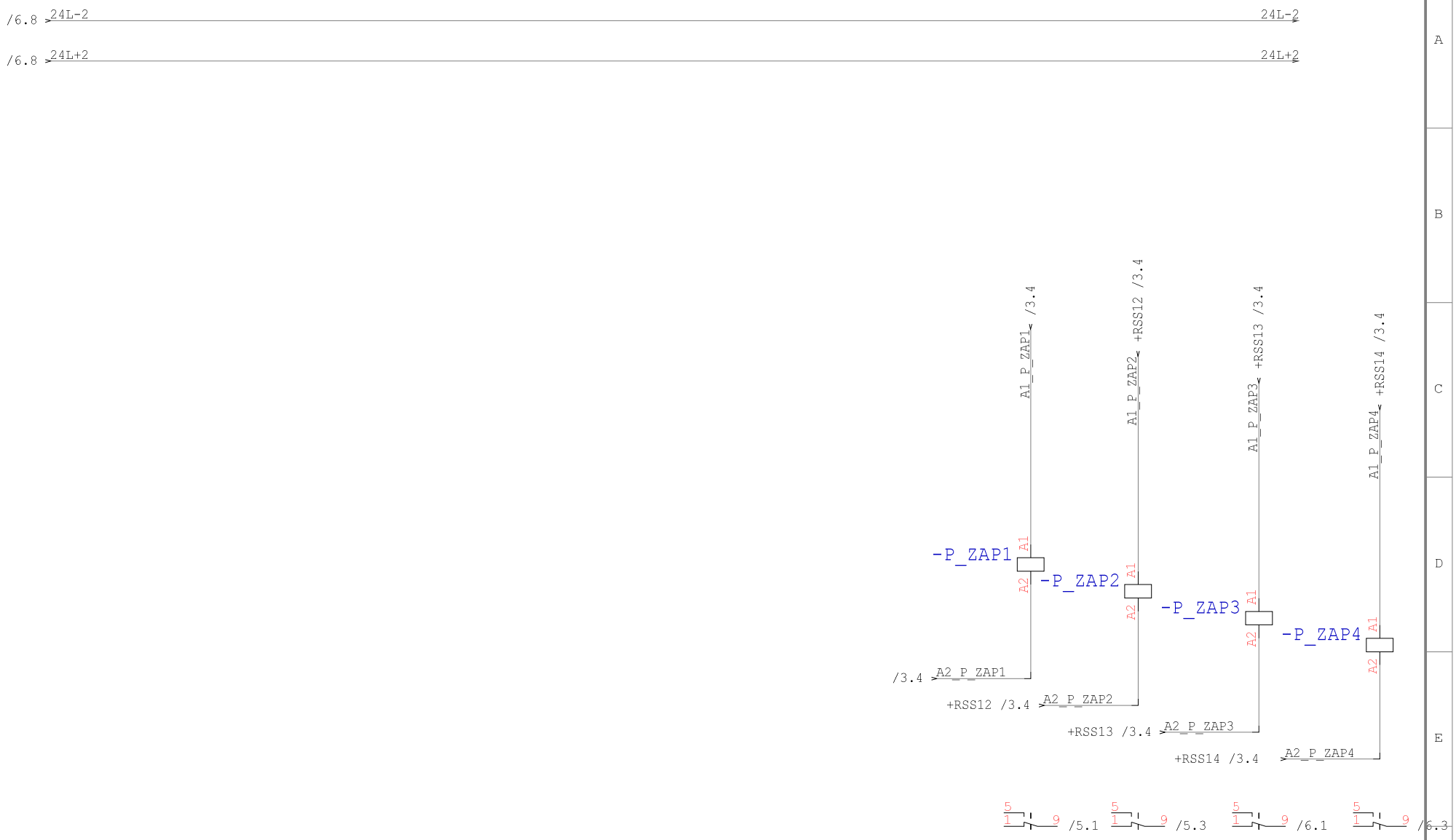
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterowanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 457	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

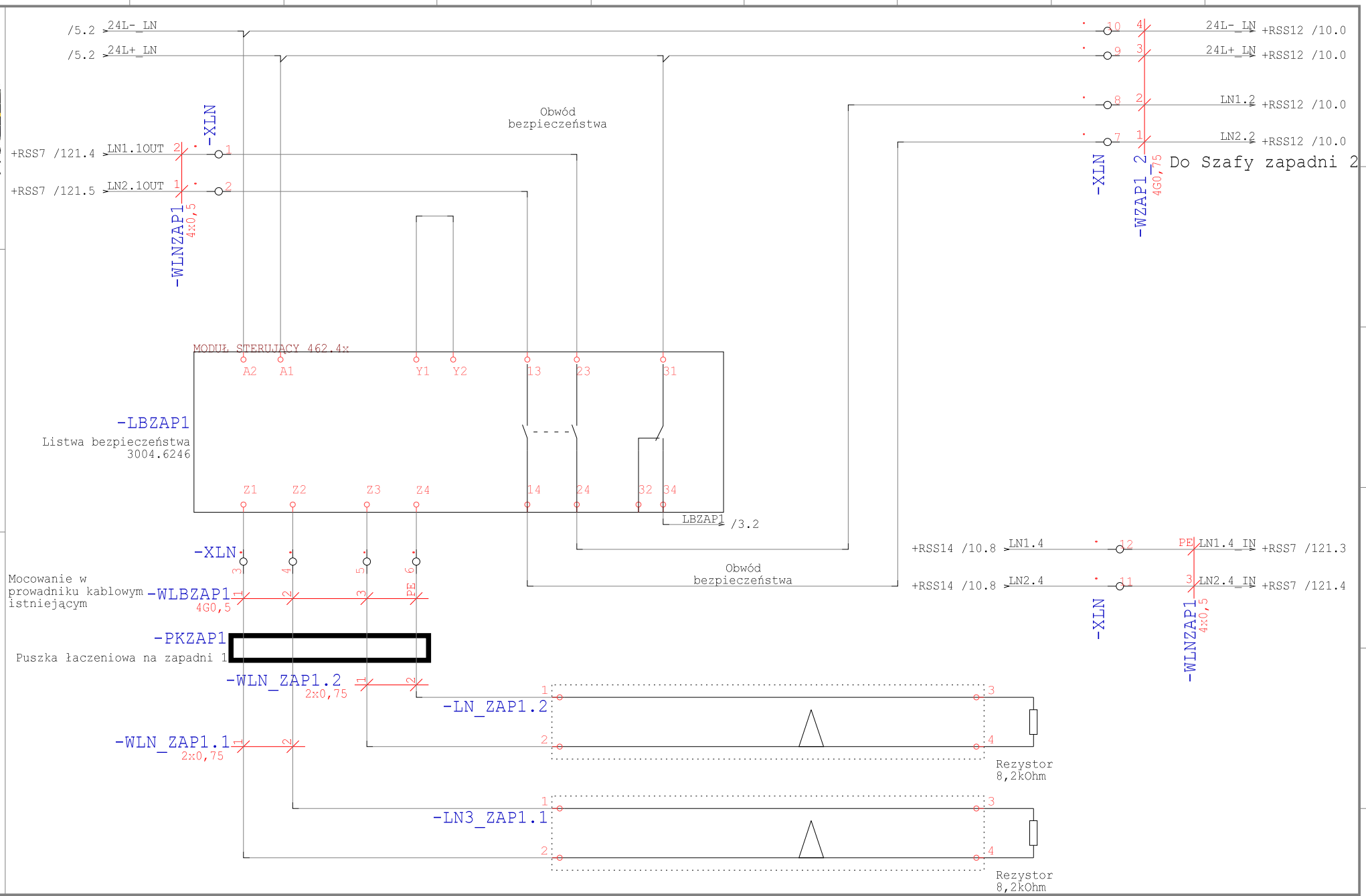
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterowanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 458	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterowanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 459	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Listwa Bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS11
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 460	z 10

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Napędów Sceny RNS12

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 461	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

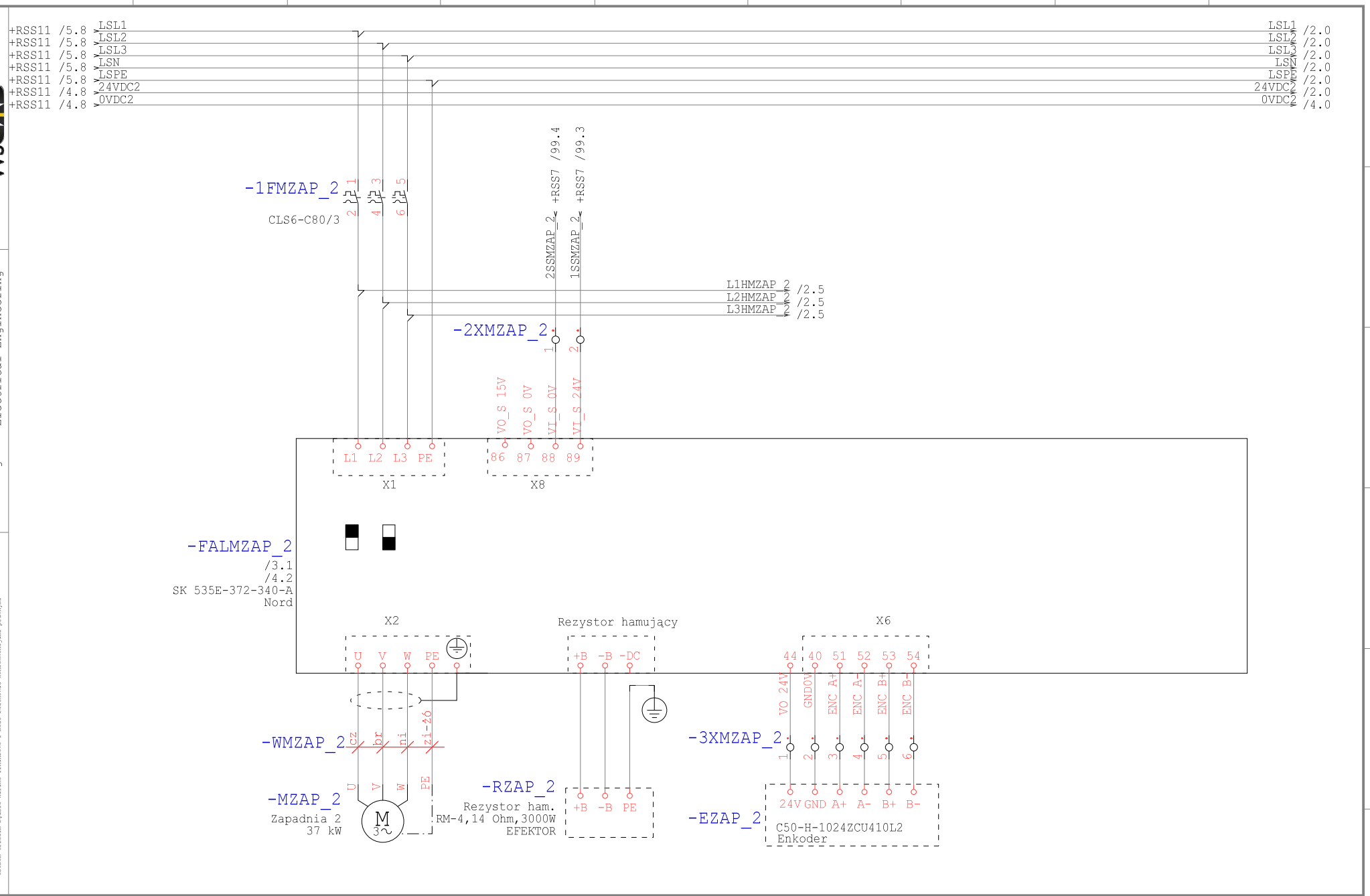
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS12	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS12	0001	Zasilanie MZAP_2	29.04.16
4	+RSS12	0002	Hamulce MZAP_2	29.04.16
5	+RSS12	0003	DI/DO MZAP_2	29.04.16
6	+RSS12	0004	Ethernet MZAP_2	29.04.16
7	+RSS12	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

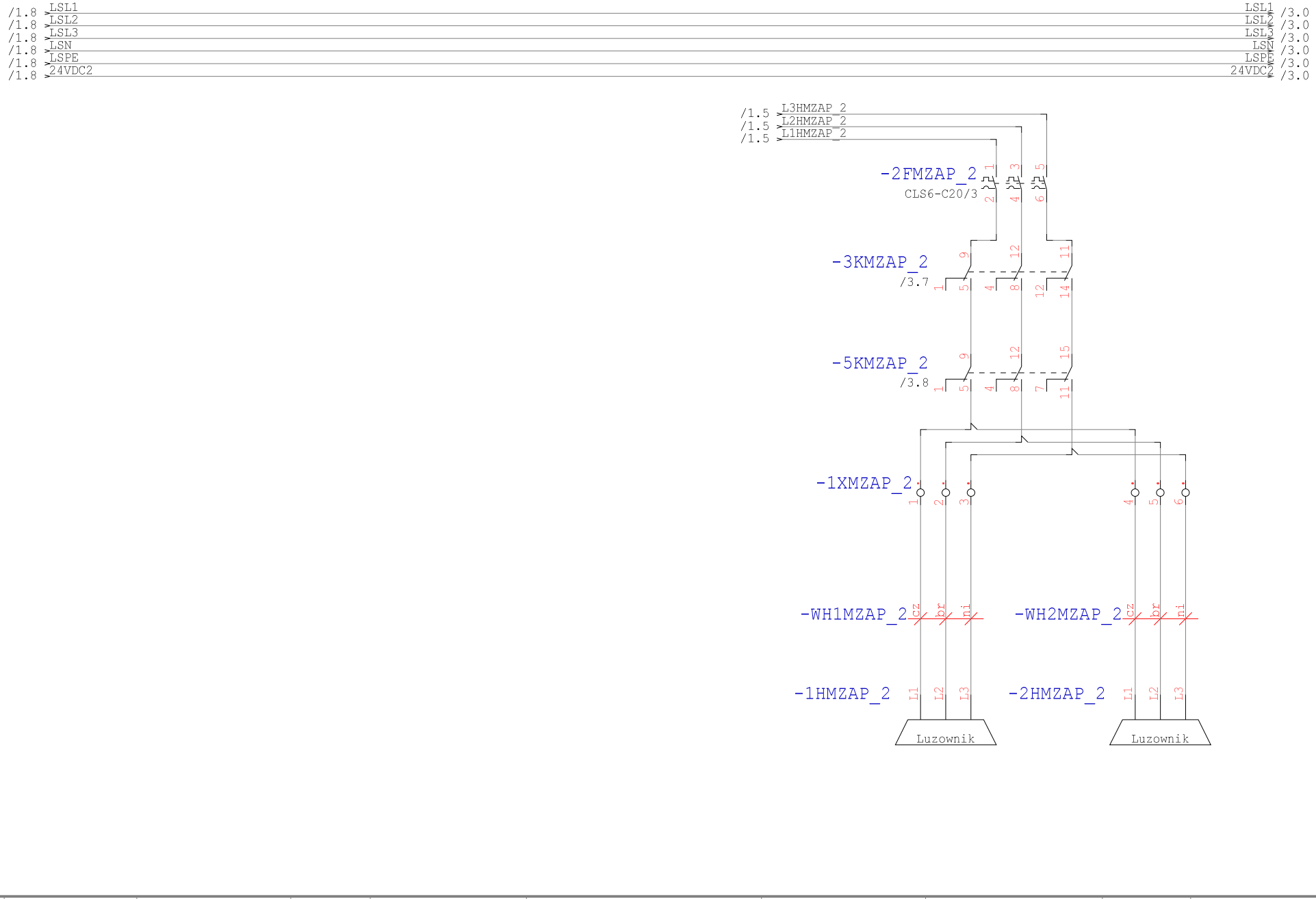
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 462 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

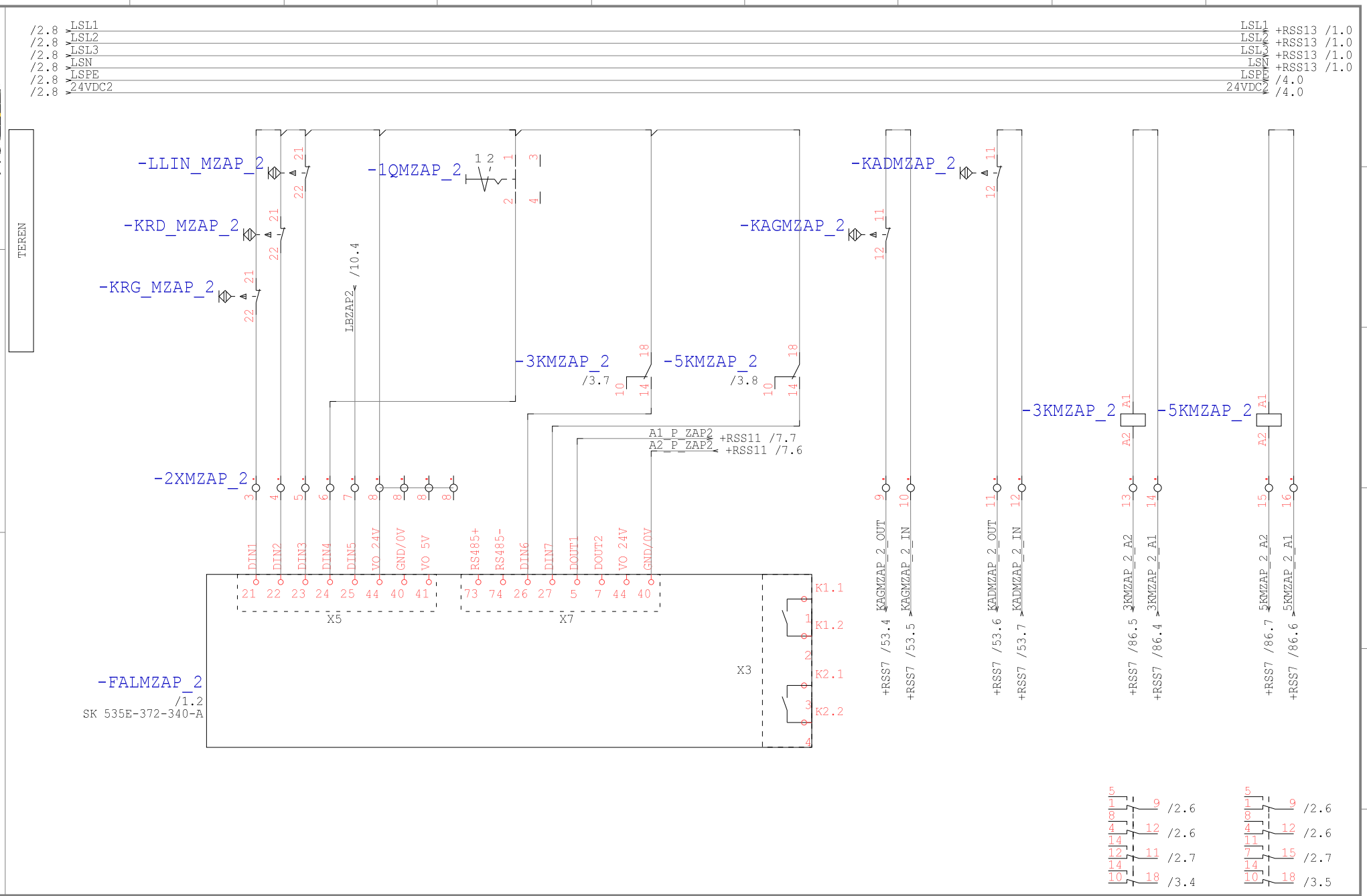
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MZAP_2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 463	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

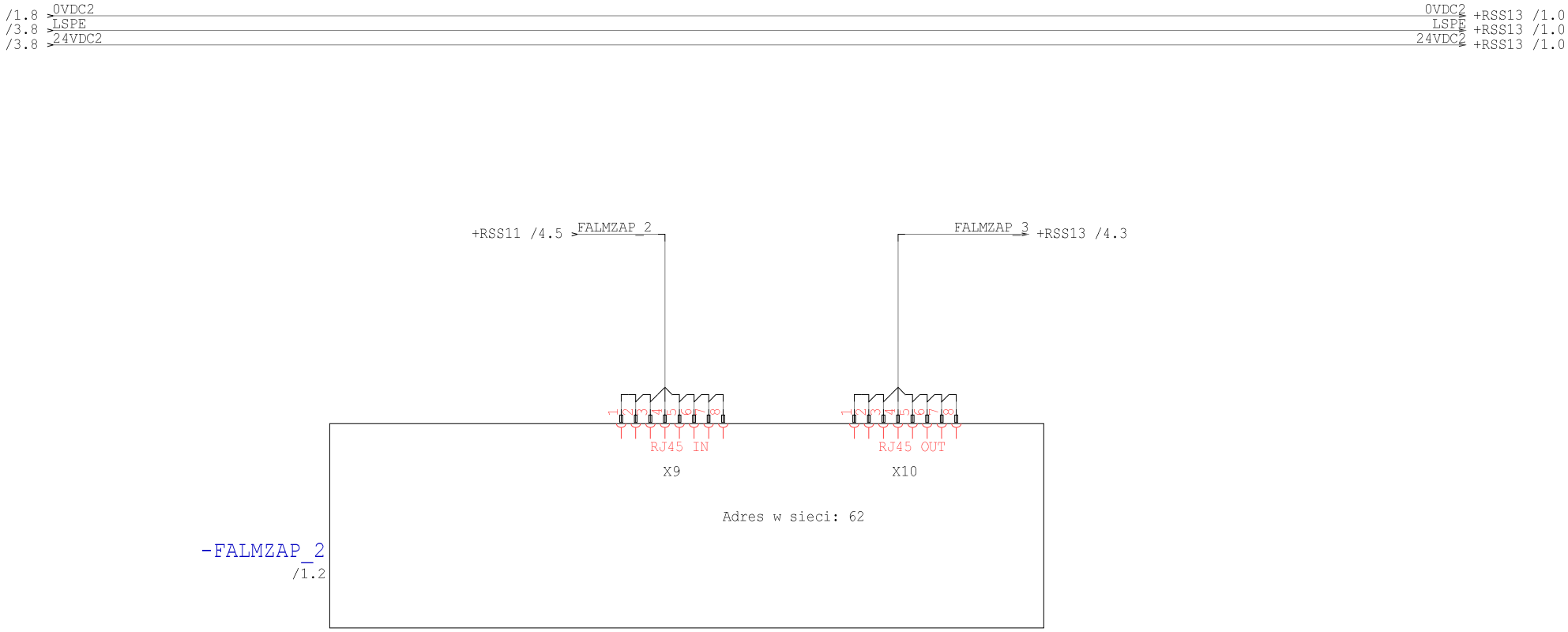
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MZAP_2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 464	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

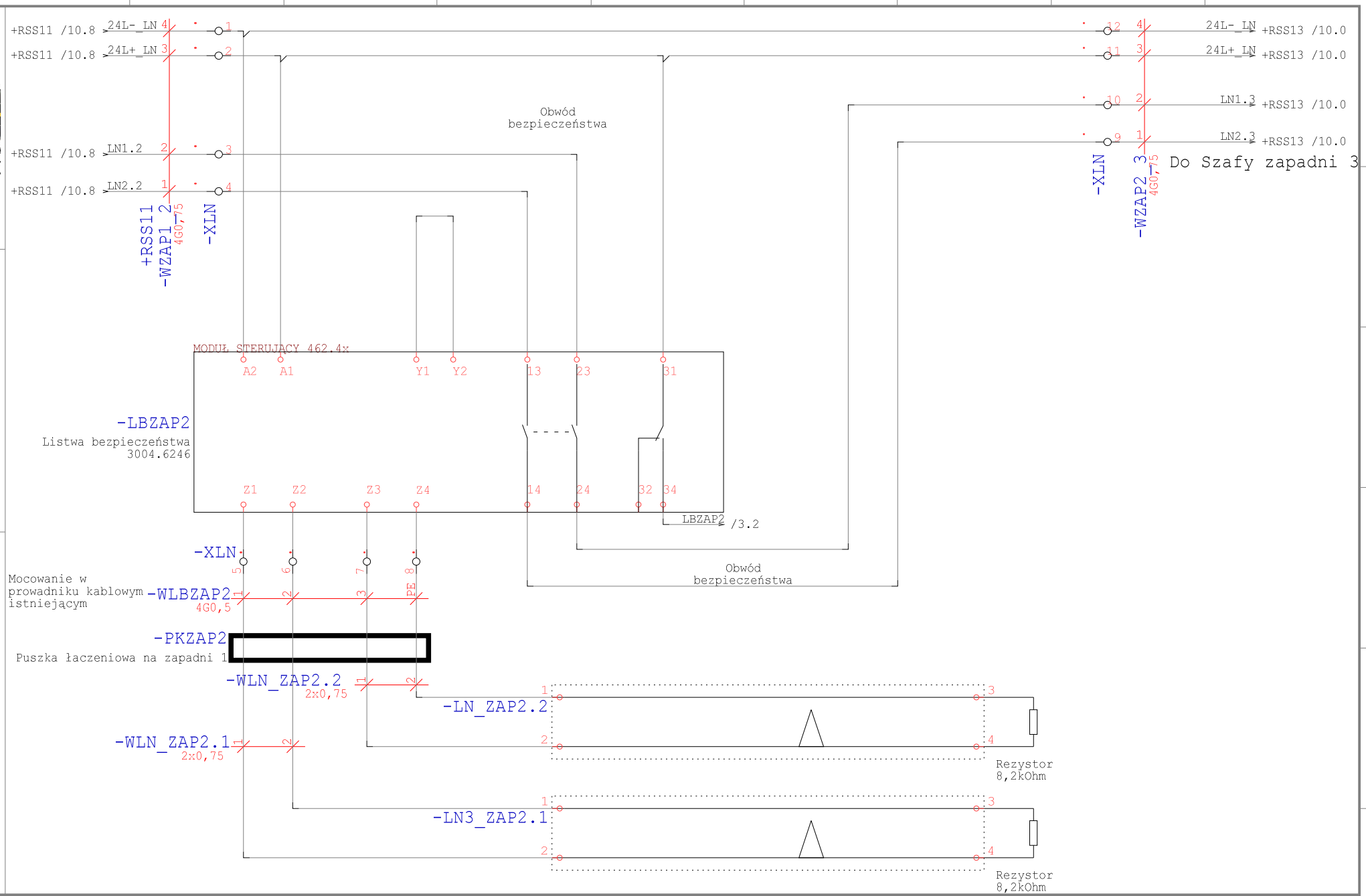
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MZAP_2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 465	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MZAP_2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 466	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Listwa Bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS12
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 467	z 10

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny
ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Napędów Sceny
RNS13

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 468	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

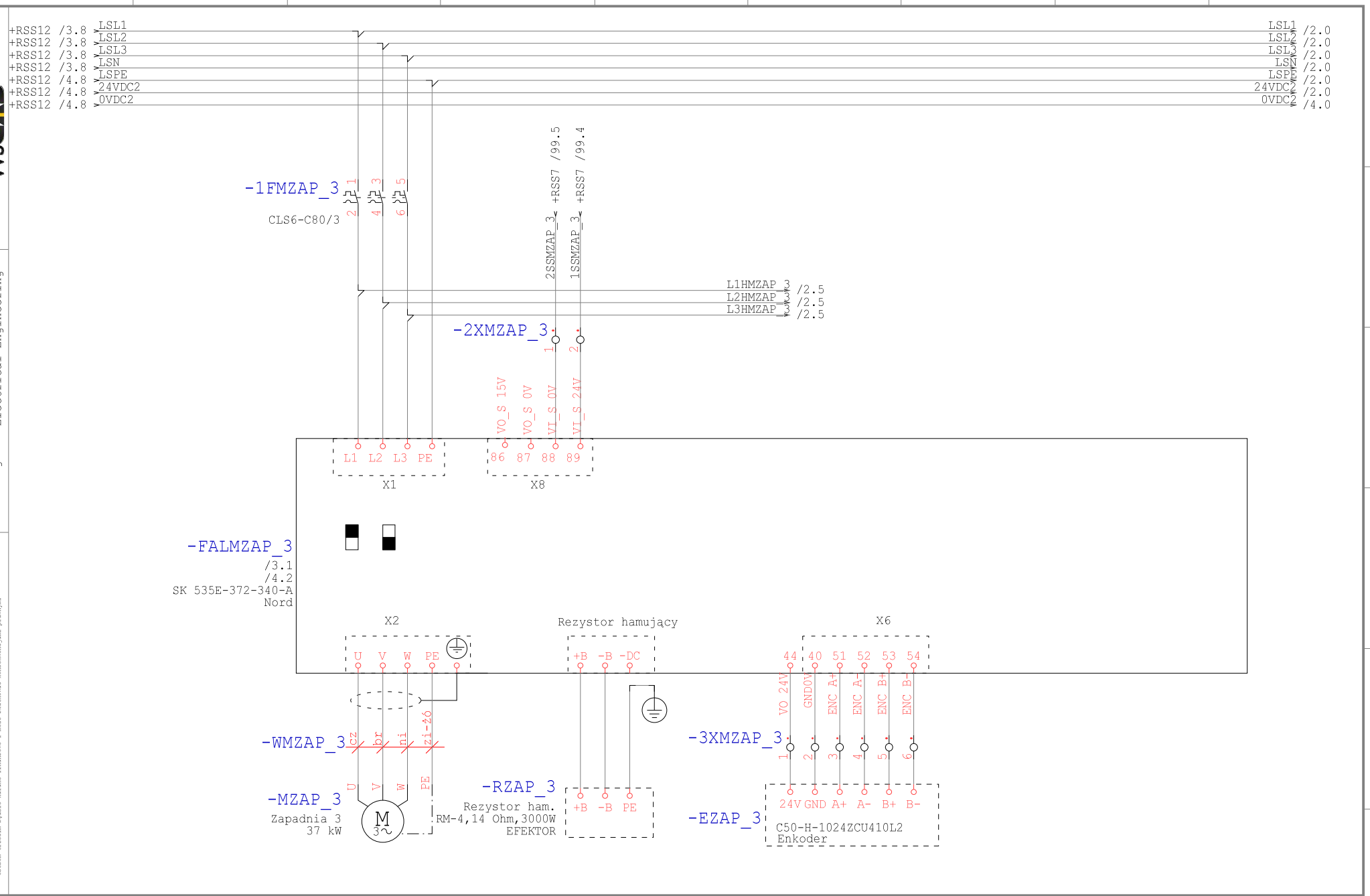
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	15.04.16
2	+RSS13	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS13	0001	Zasilanie MZAP_3	29.04.16
4	+RSS13	0002	Hamulce MZAP_3	29.04.16
5	+RSS13	0003	DI/DO MZAP_3	29.04.16
6	+RSS13	0004	Ethernet MZAP_3	29.04.16
7	+RSS13	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16
8	+RSS13	0011	Zasilanie MKST	29.04.16
9	+RSS13	0012	DI/DO MKST	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

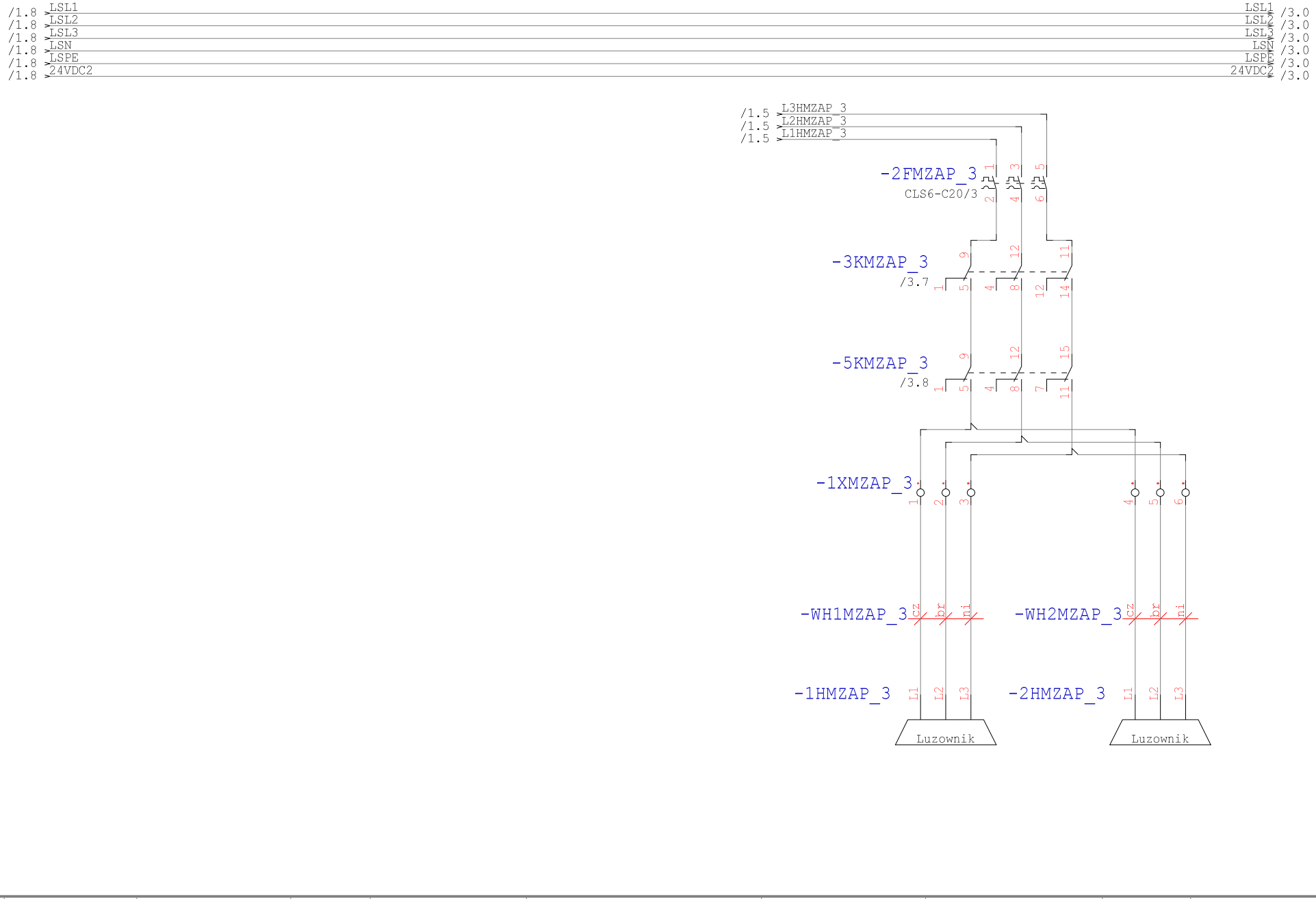
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 469 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

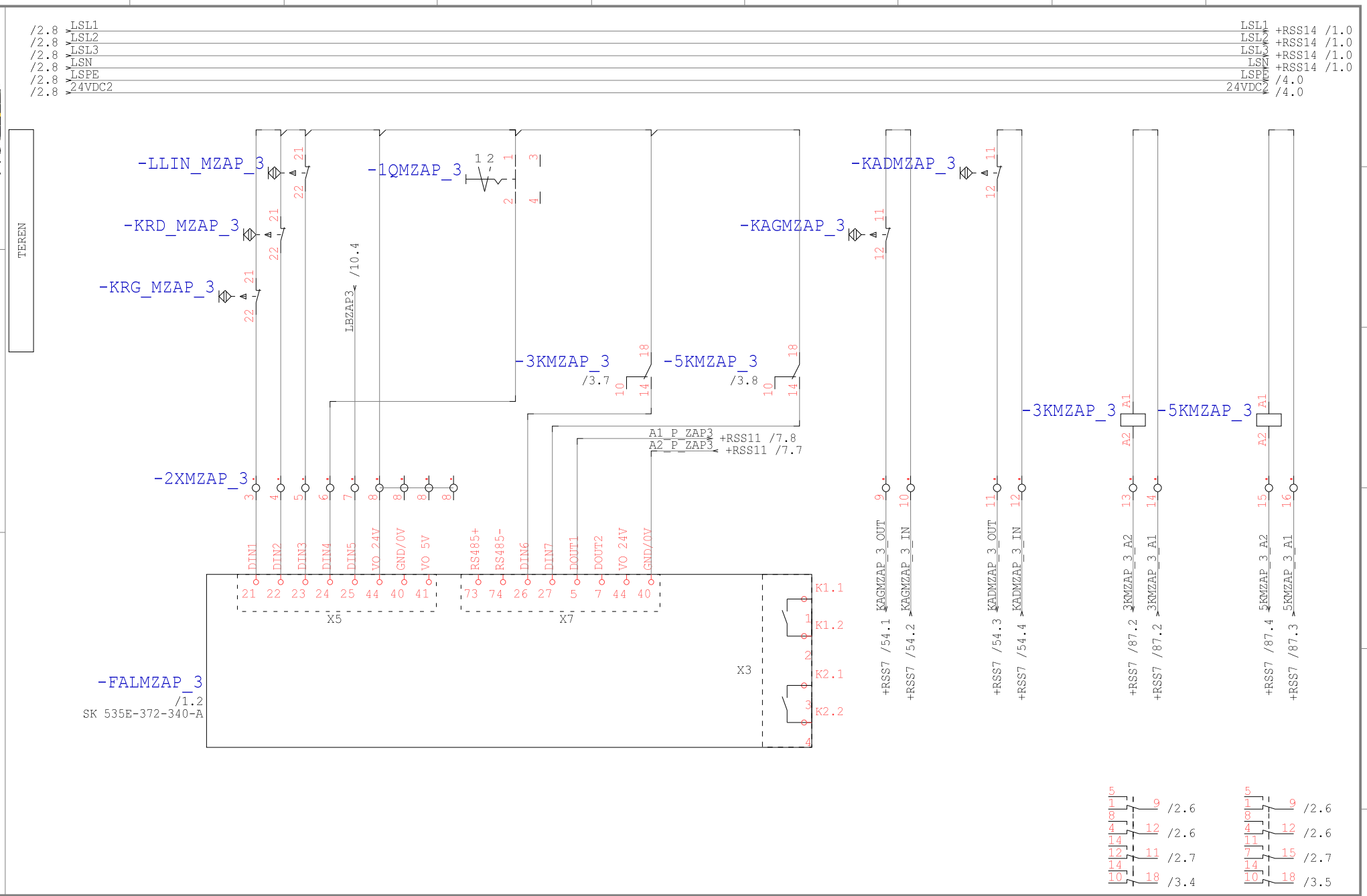
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MZAP_3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 470	z 12



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

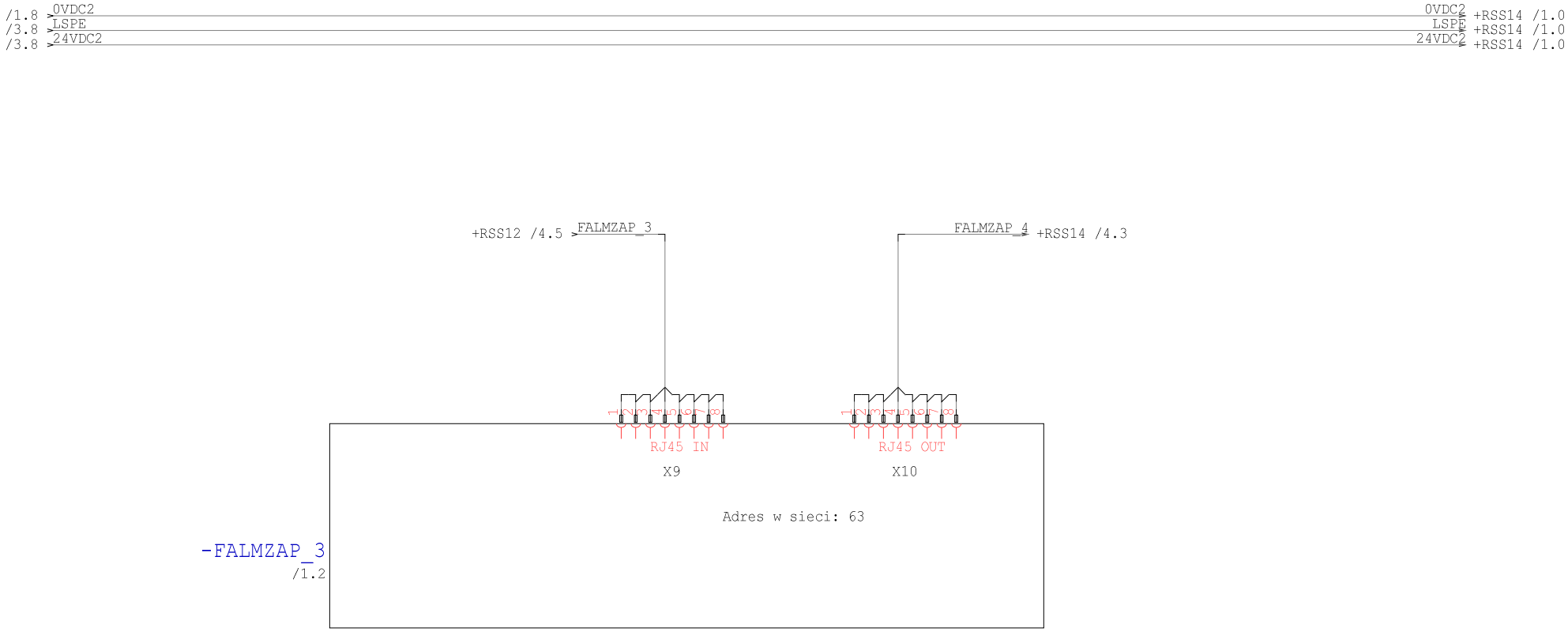
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MZAP_3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 471	z 12



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

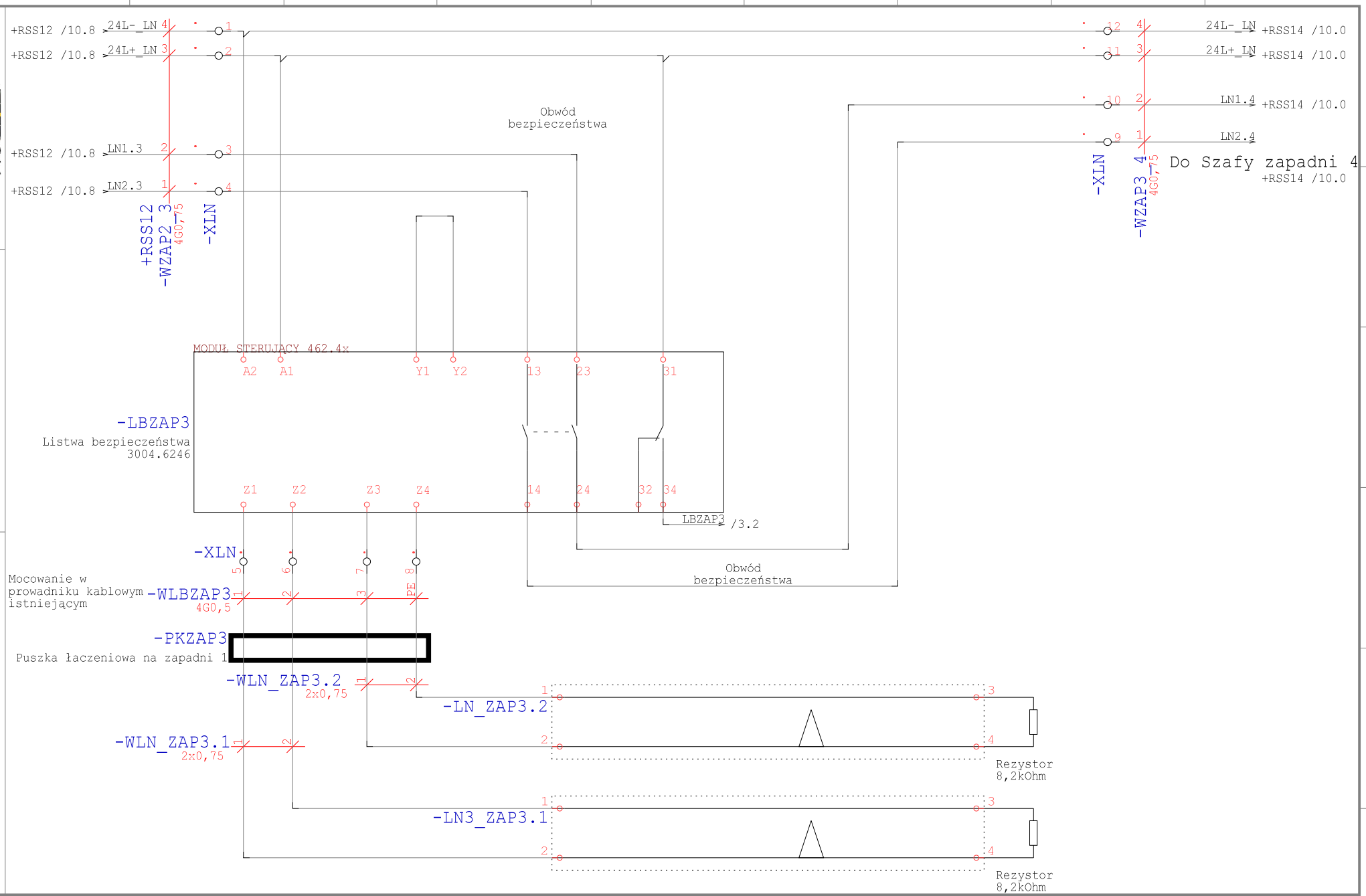
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MZAP_3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 472	z 12



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

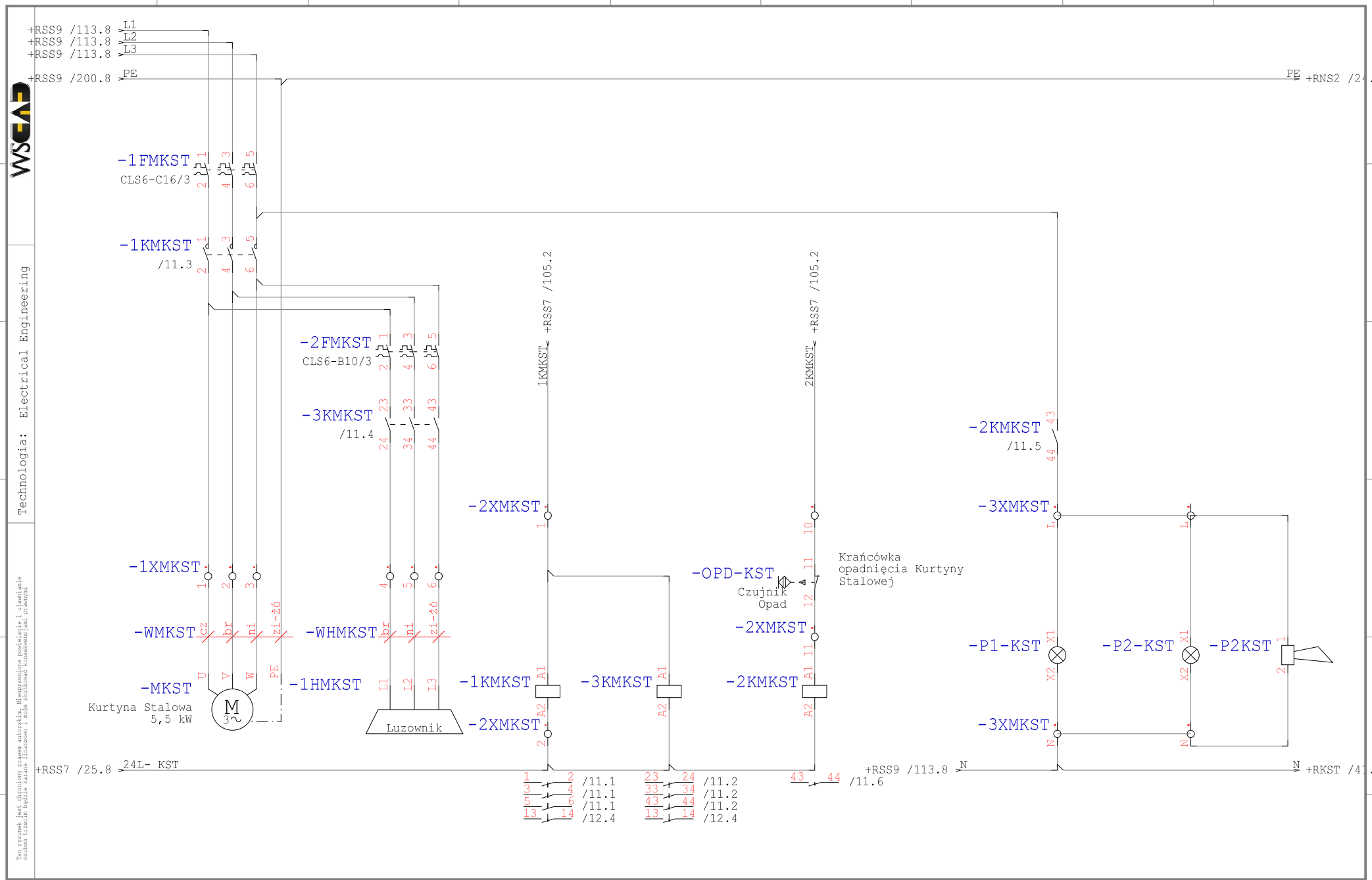
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MZAP_3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 473	z 12



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

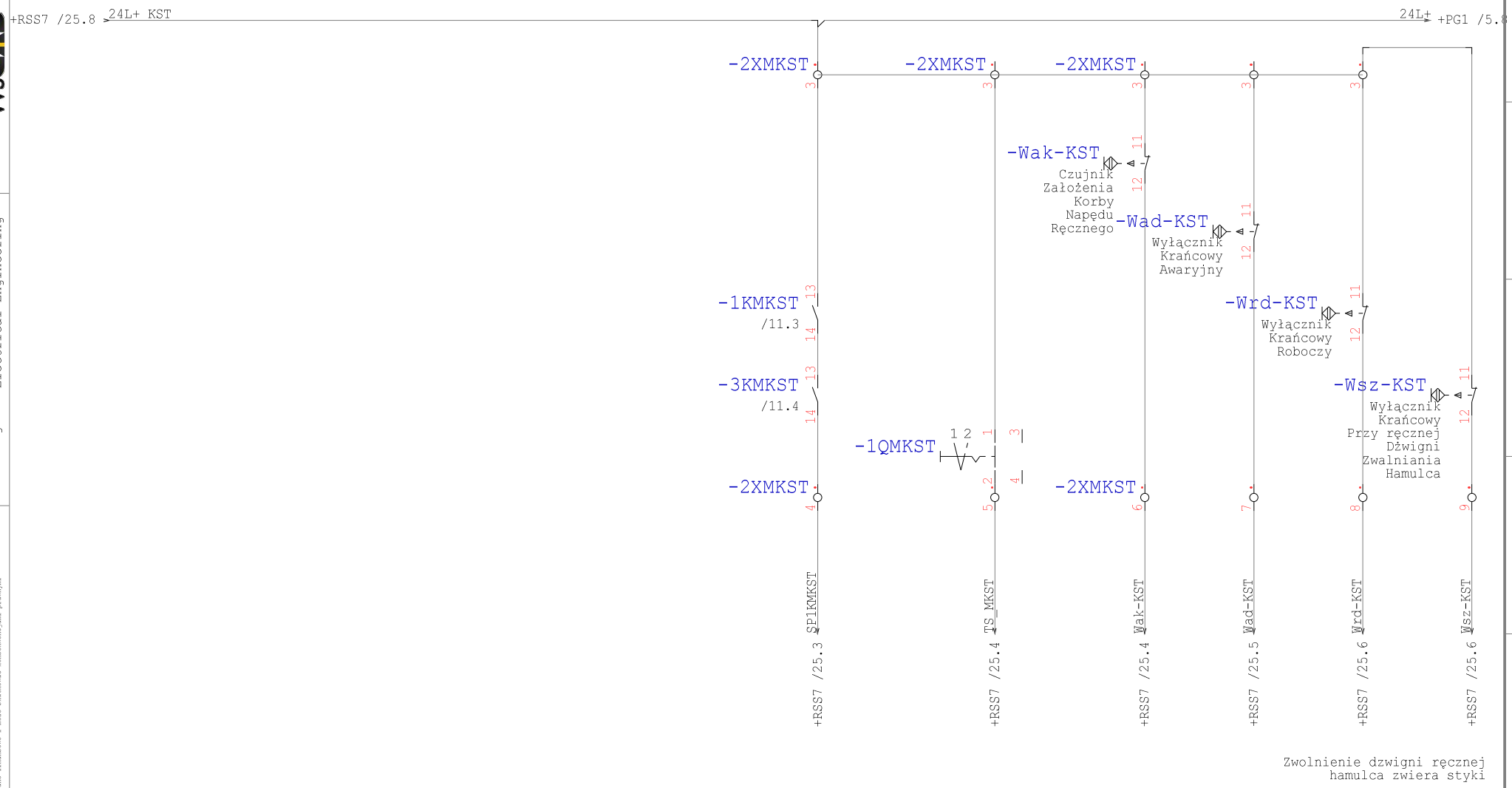
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Listwa Bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 474	z 12



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MKST	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 475	z 12



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MKST	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS13
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 476	z 12

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Napędów Sceny RNS14

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 477	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

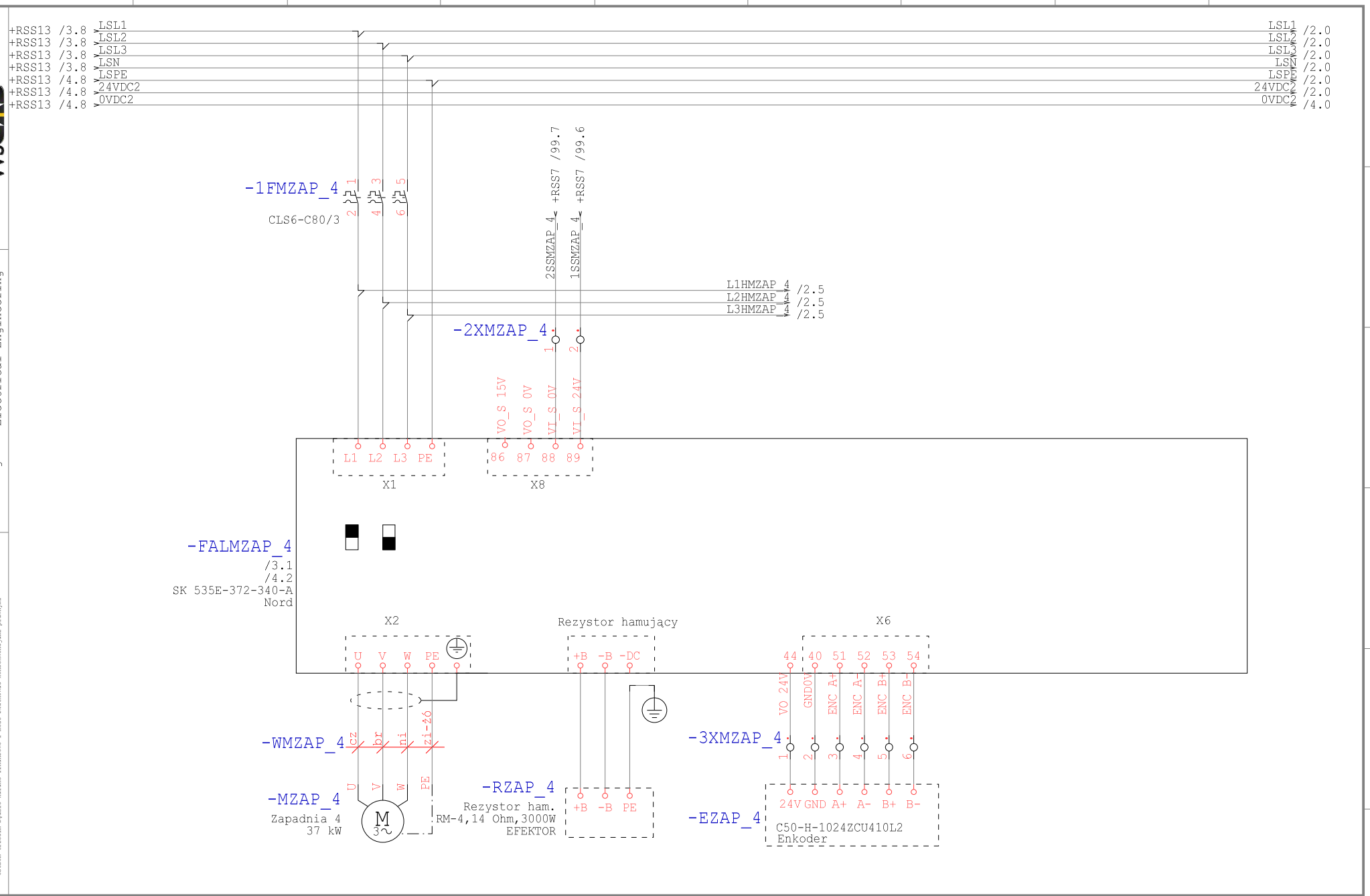
Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	18.04.16
2	+RSS14	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RSS14	0001	Zasilanie MZAP_4	29.04.16
4	+RSS14	0002	Hamulce MZAP_4	29.04.16
5	+RSS14	0003	DI/DO MZAP_4	29.04.16
6	+RSS14	0004	Ethernet MZAP_4	29.04.16
7	+RSS14	0010	Listwa Bezpieczeństwa	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

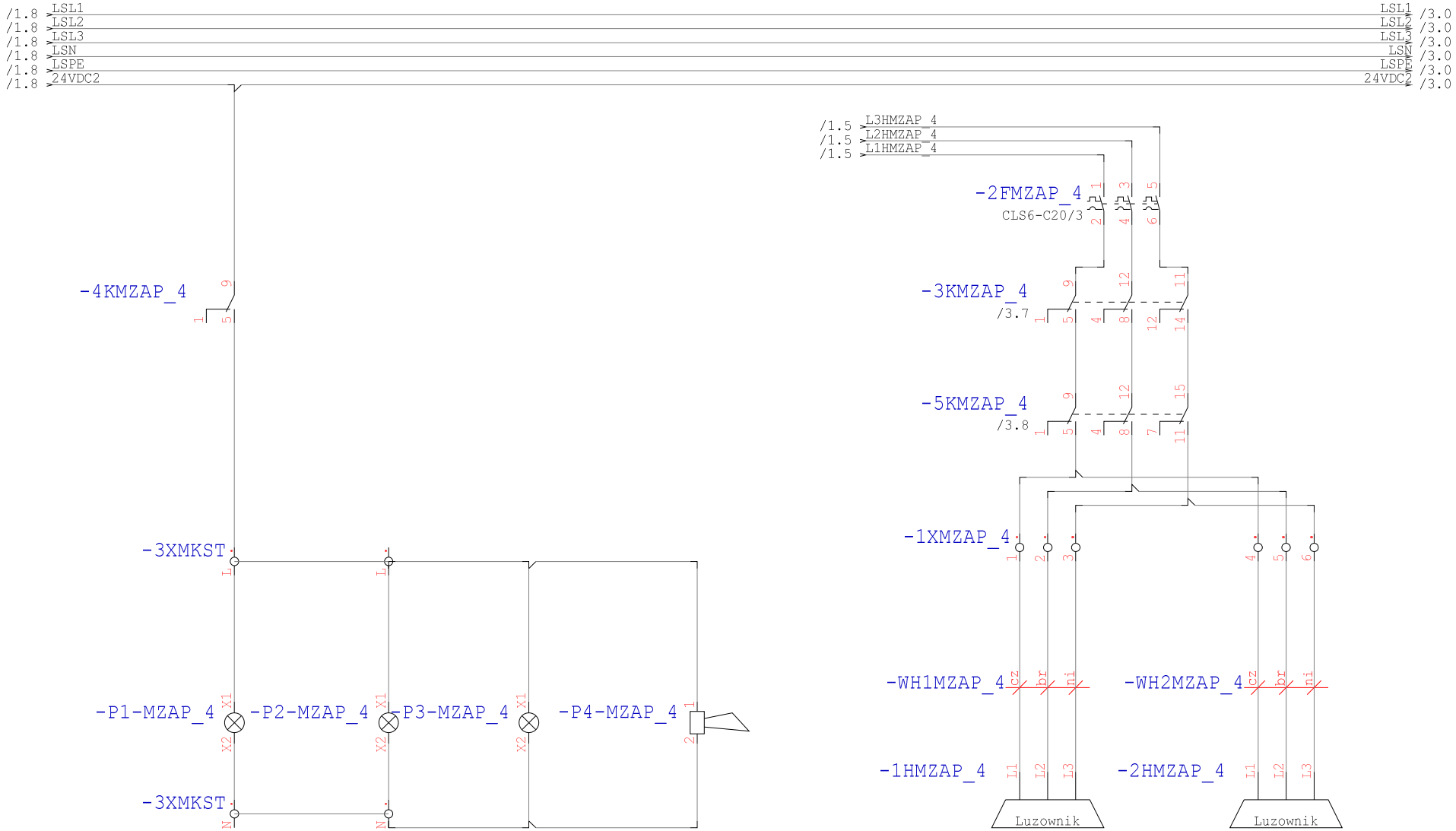
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku / Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 478 / z 1



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

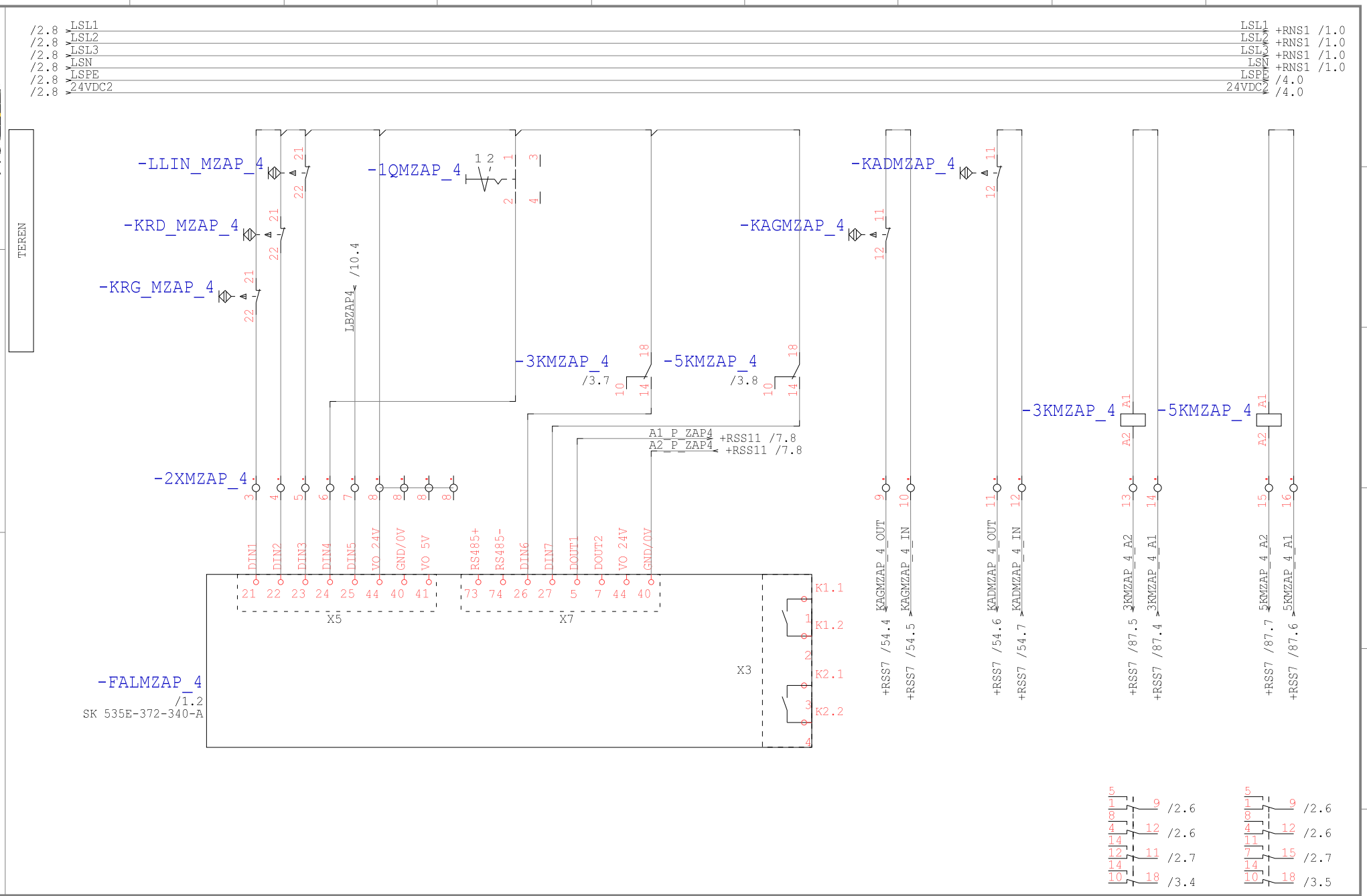
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie MZAP_4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 479	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

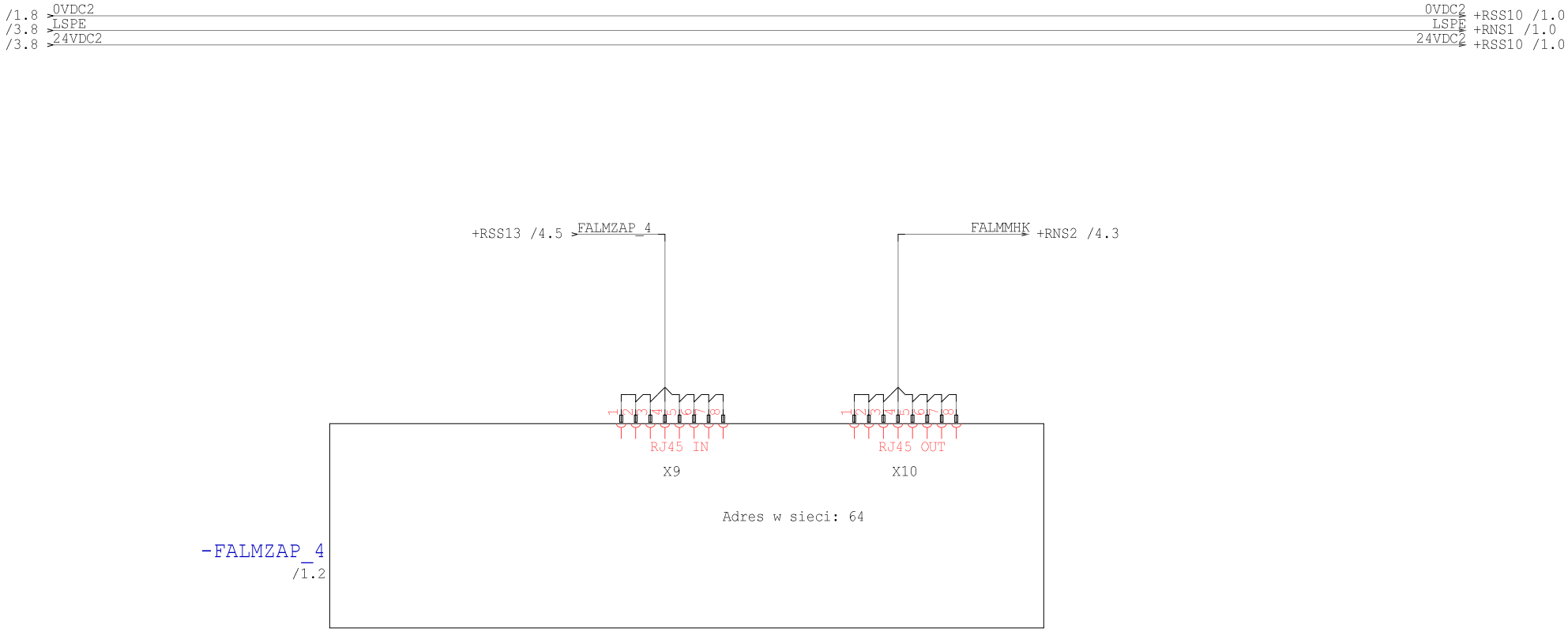
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamulce MZAP_4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 480	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

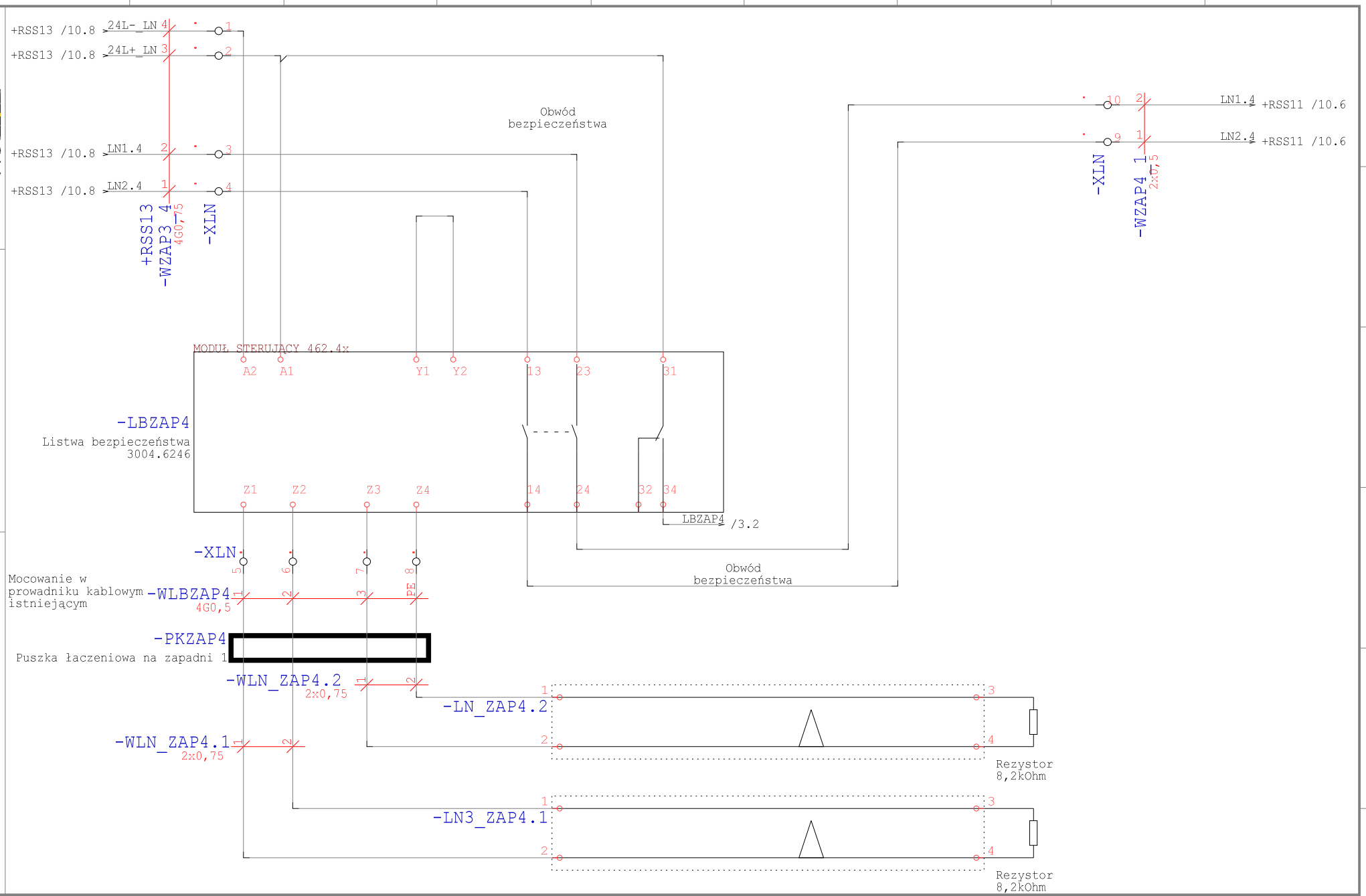
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO MZAP_4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 481	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet MZAP_4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 482	z 10



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Listwa Bezpieczeństwa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RSS14
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 483	z 10

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Krosowa Zascenia
RKZAS

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 484	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
1	0001	Strona tytułowa	18.04.16
2	+RKZAS 0001	Spis treści	29.04.16
3	+RKZAS 0001	Zasilanie	29.04.16
4	+RKZAS 0002	Sterownik	29.04.16
5	+RKZAS 0003	Sterownik AI	29.04.16
6	+RKZAS 0004	Sterownik AI	29.04.16
7	+RKZAS 0005	Sterownik AI	29.04.16
8	+RKZAS 0006	Sterownik AI	29.04.16
9	+RKZAS 0007	Sterownik AI	29.04.16
10	+RKZAS 0008	Sterownik AI	29.04.16
11	+RKZAS 0009	Sterownik AI	29.04.16
12	+RKZAS 0010	Sterownik AI	29.04.16
13	+RKZAS 0011	Sterownik AI	29.04.16
14	+RKZAS 0012	Sterownik AI	29.04.16
15	+RKZAS 0013	Sterownik AI	29.04.16
16	+RKZAS 0014	Sterownik AI	29.04.16
17	+RKZAS 0015	Sterownik AI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska ul. Świdnicka 35 50-066 Wrocław	MIKOR INŻYNIERING ul. Pożaryskiego 28/2 04-703 Warszawa
Oprac.	K.Przestrzelski		
Spraw.			
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez

Spis treści

Numer projektu

Urządzenie =

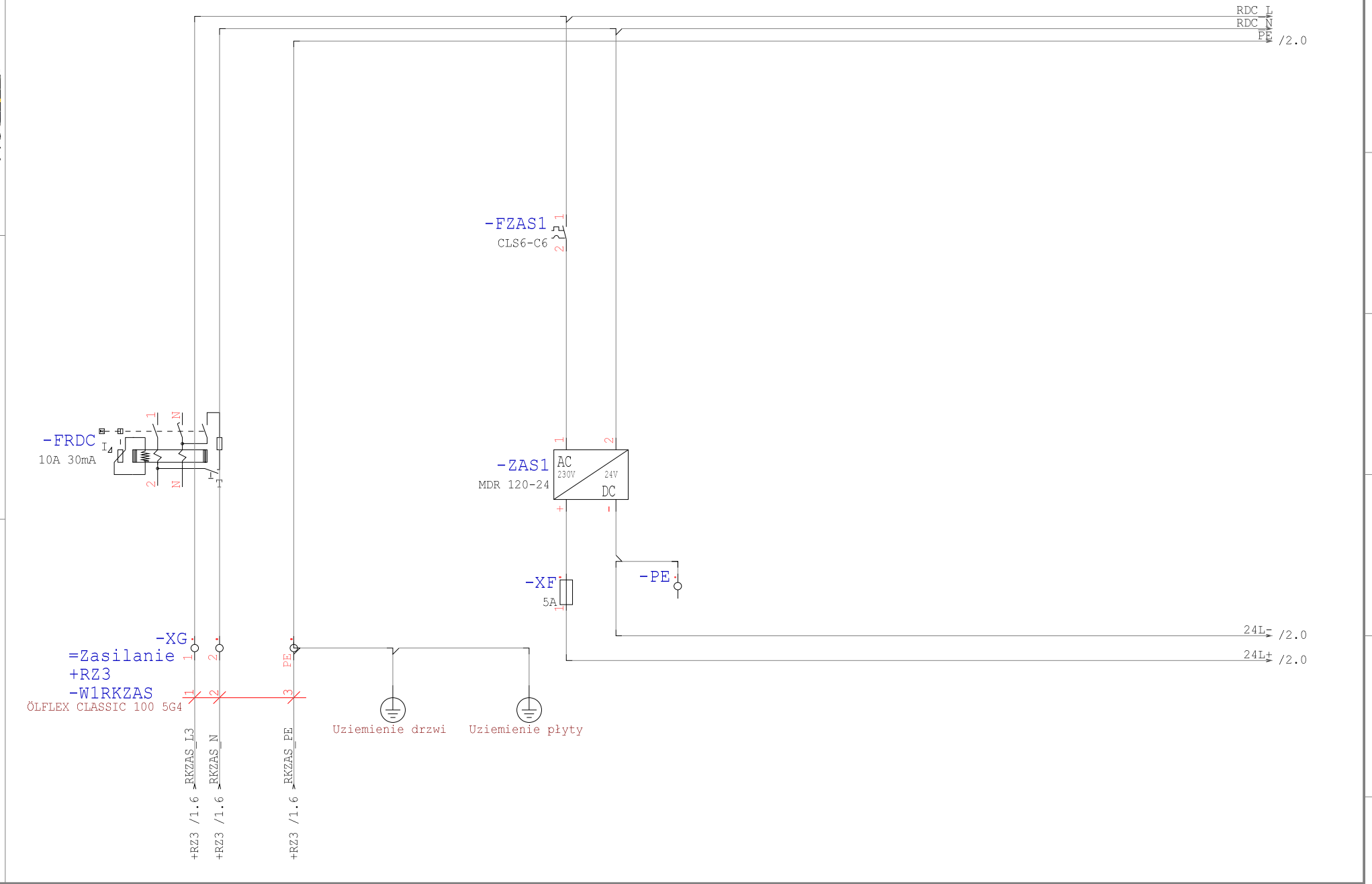
Miejsce +RKZAS

Numer rysunku

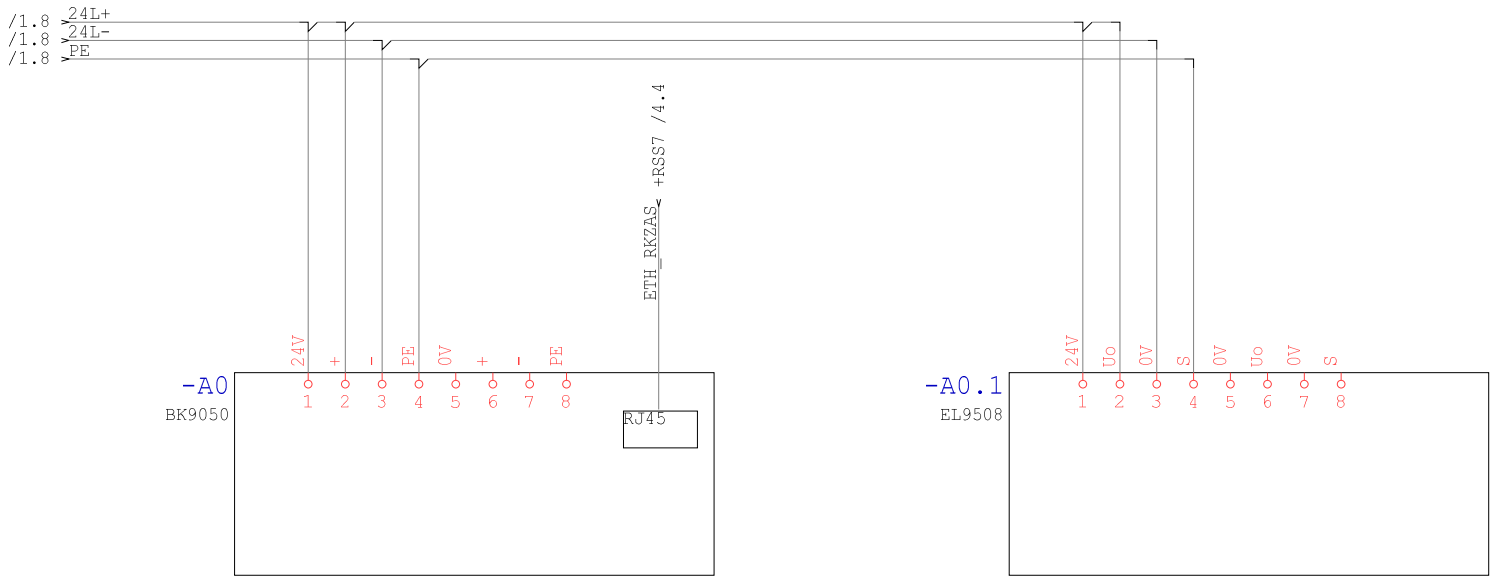
Arkusz 1

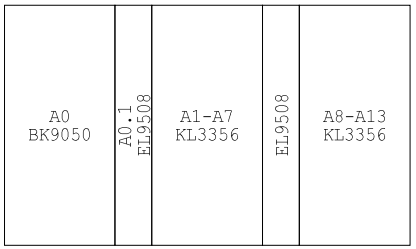
Strona projektu: 485

z 1



Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 486	z 15



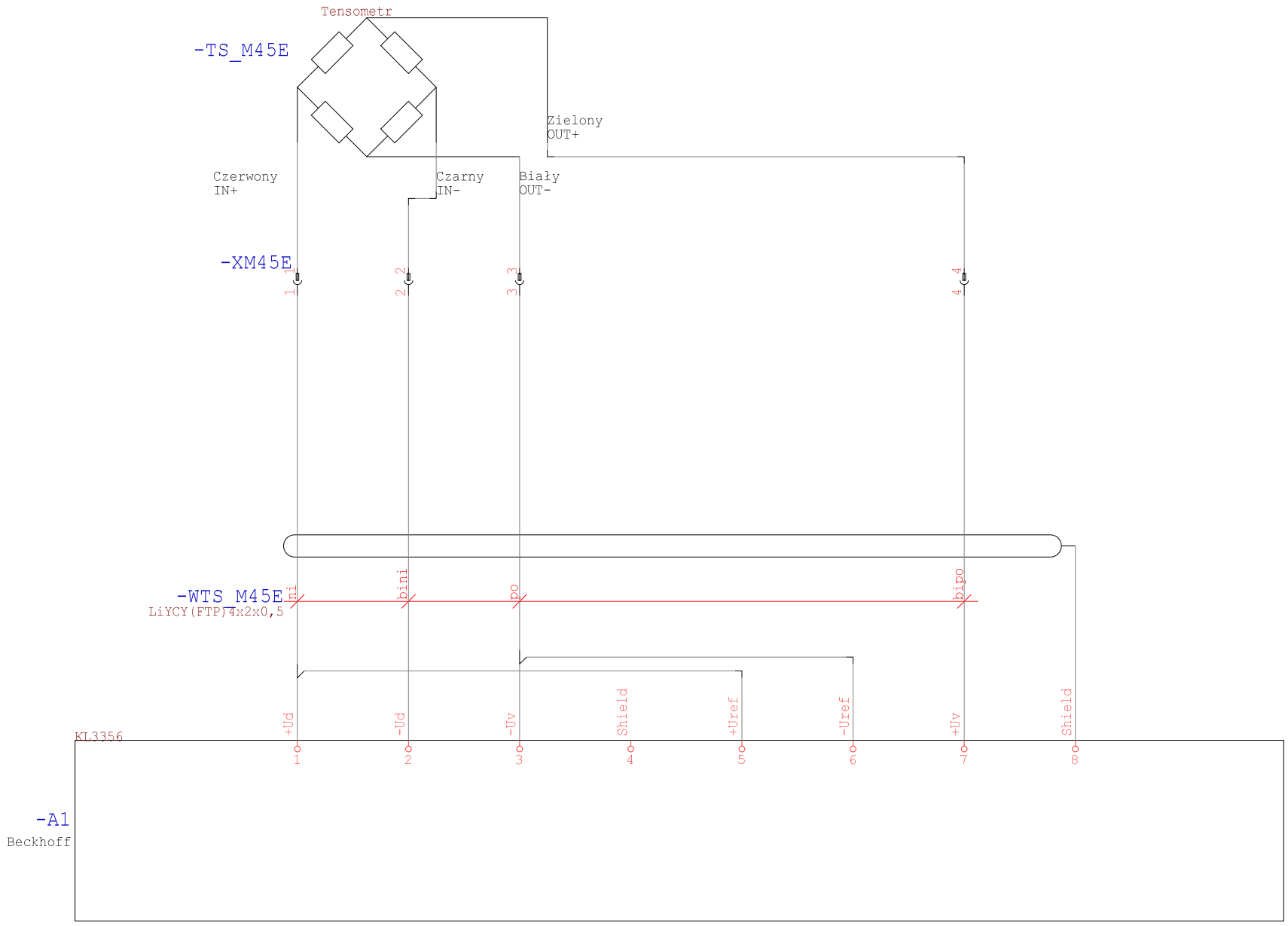


Schemat Sterownika

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansow i może skutkować konsekwencjami prawnymi

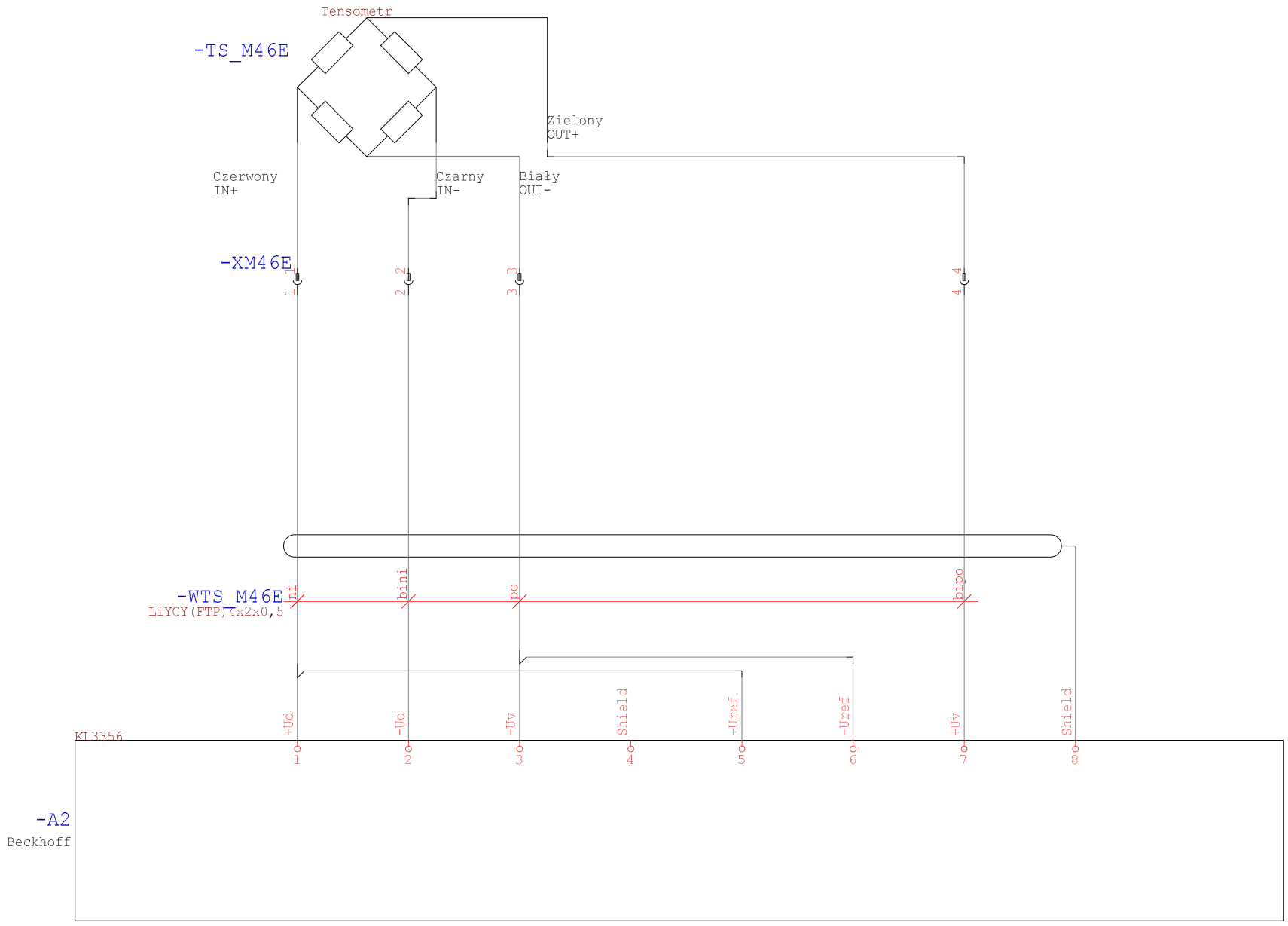
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 487	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

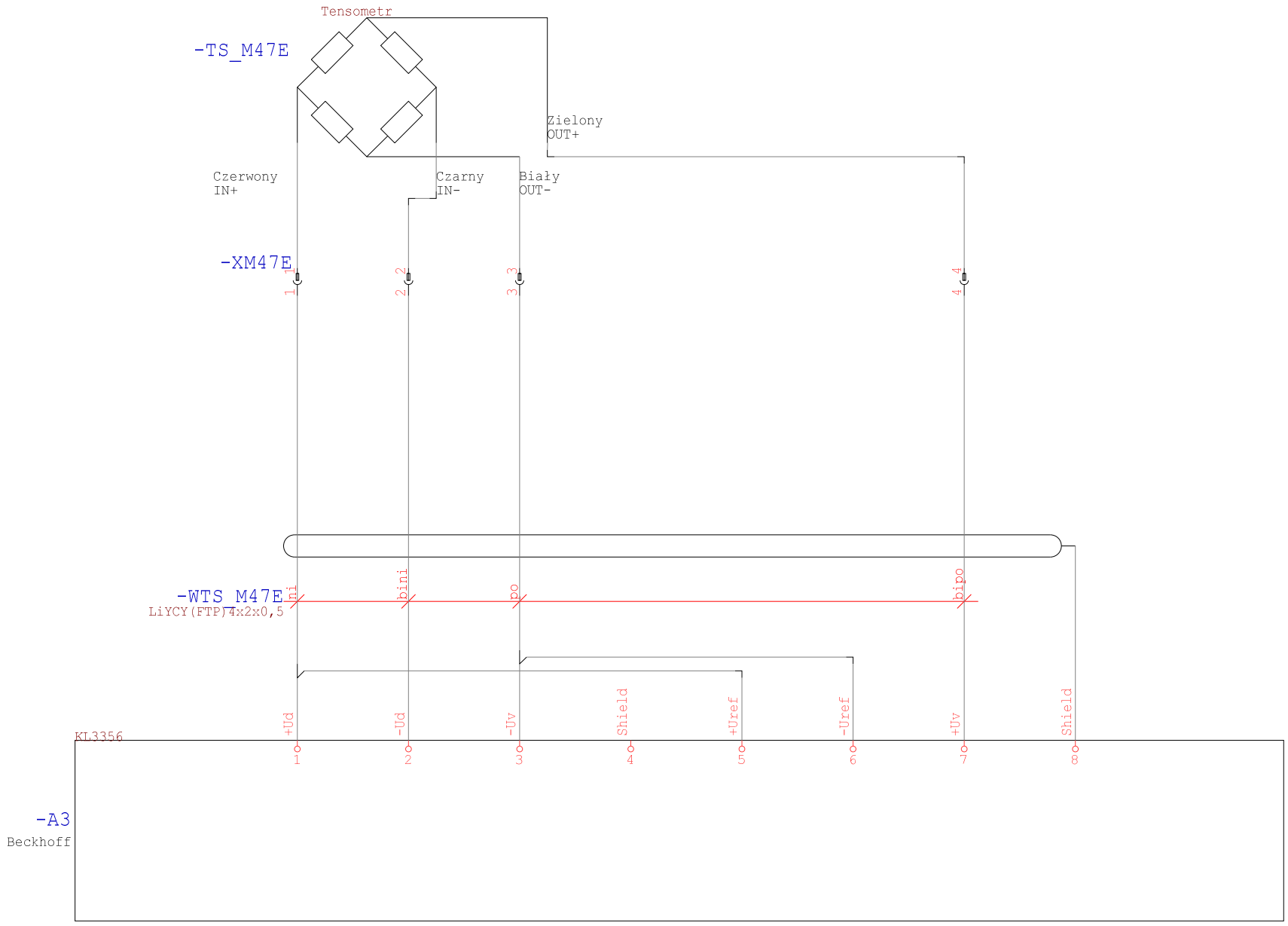
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 488	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

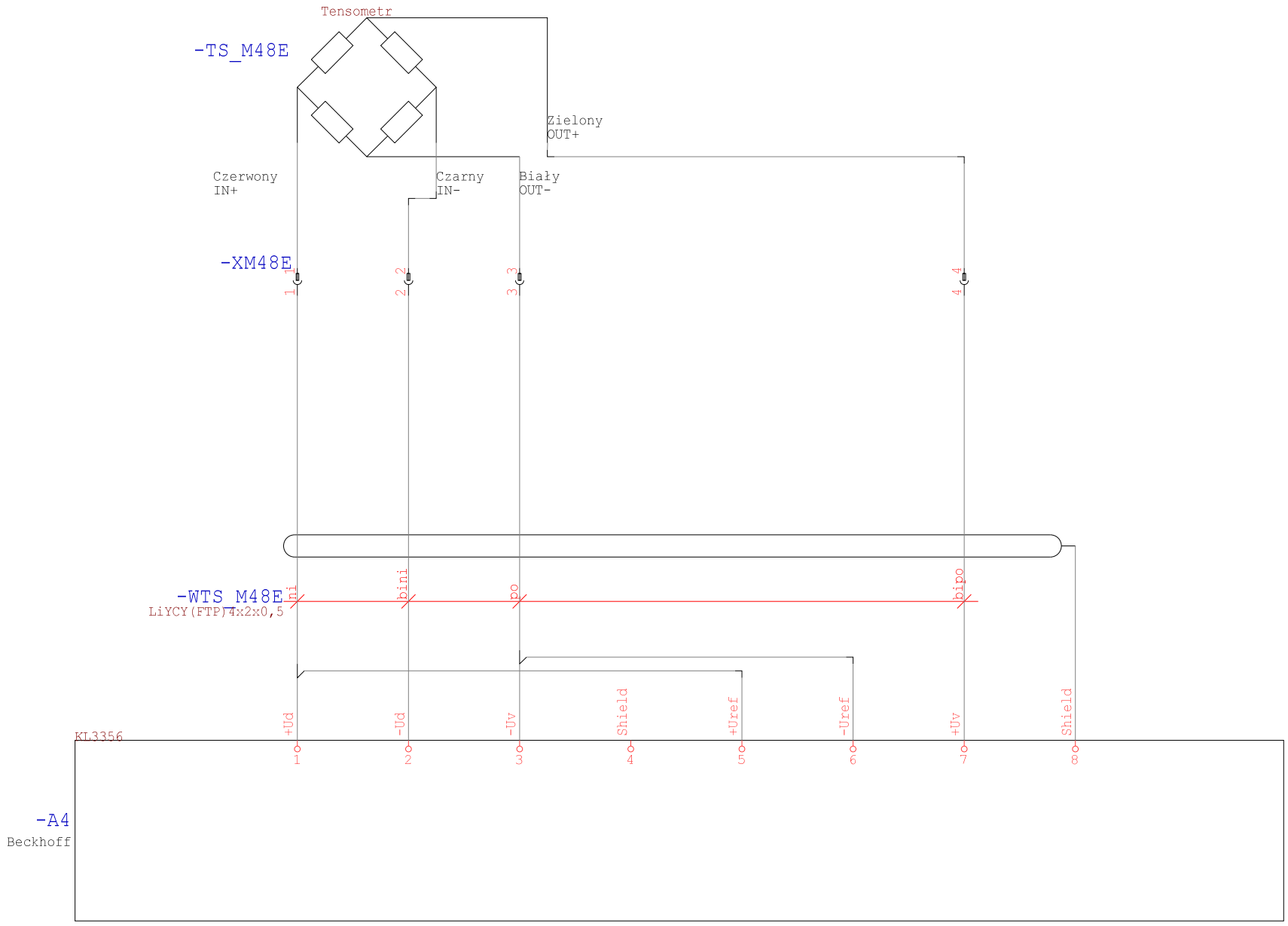
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 489	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

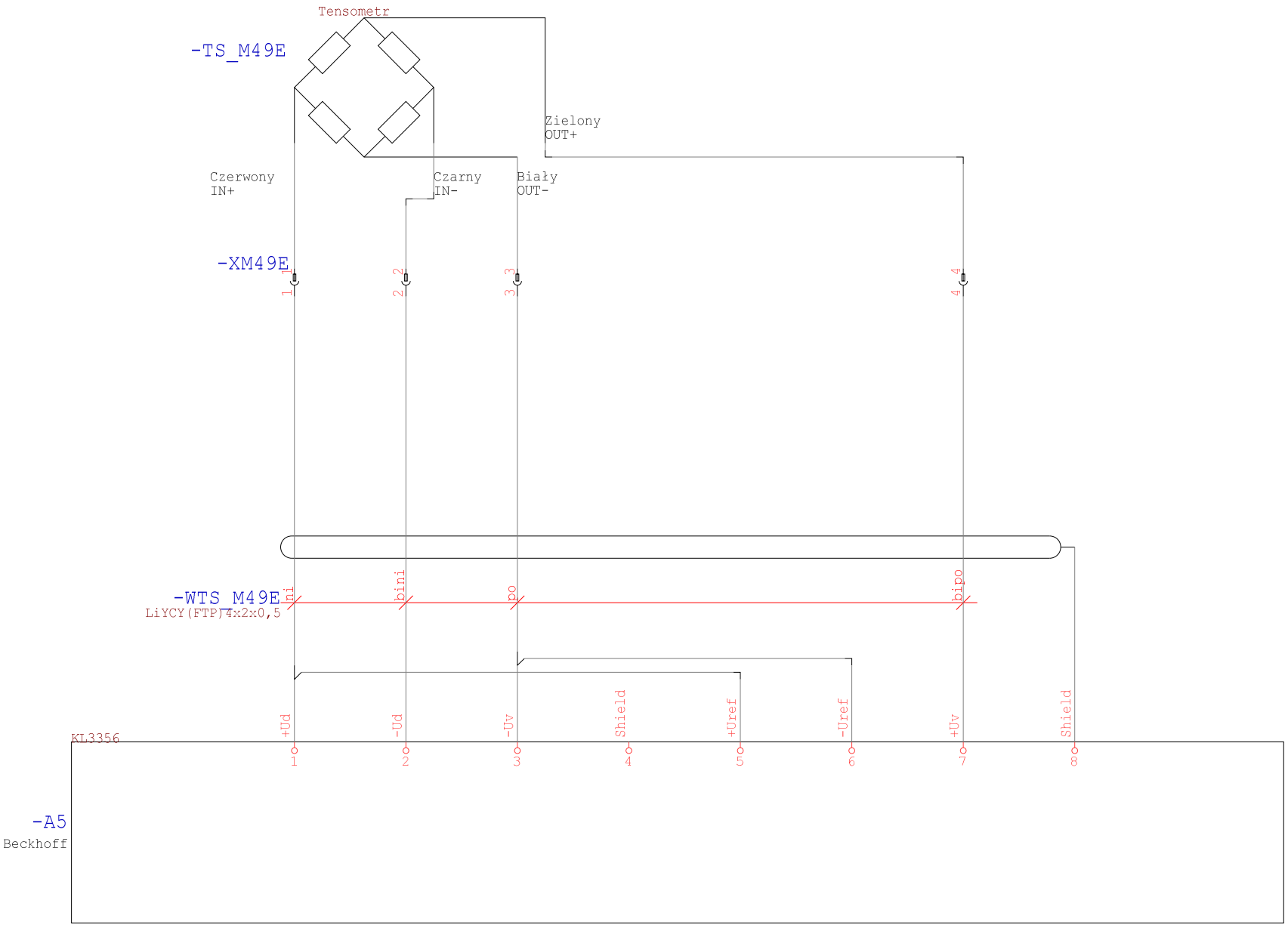
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 490	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

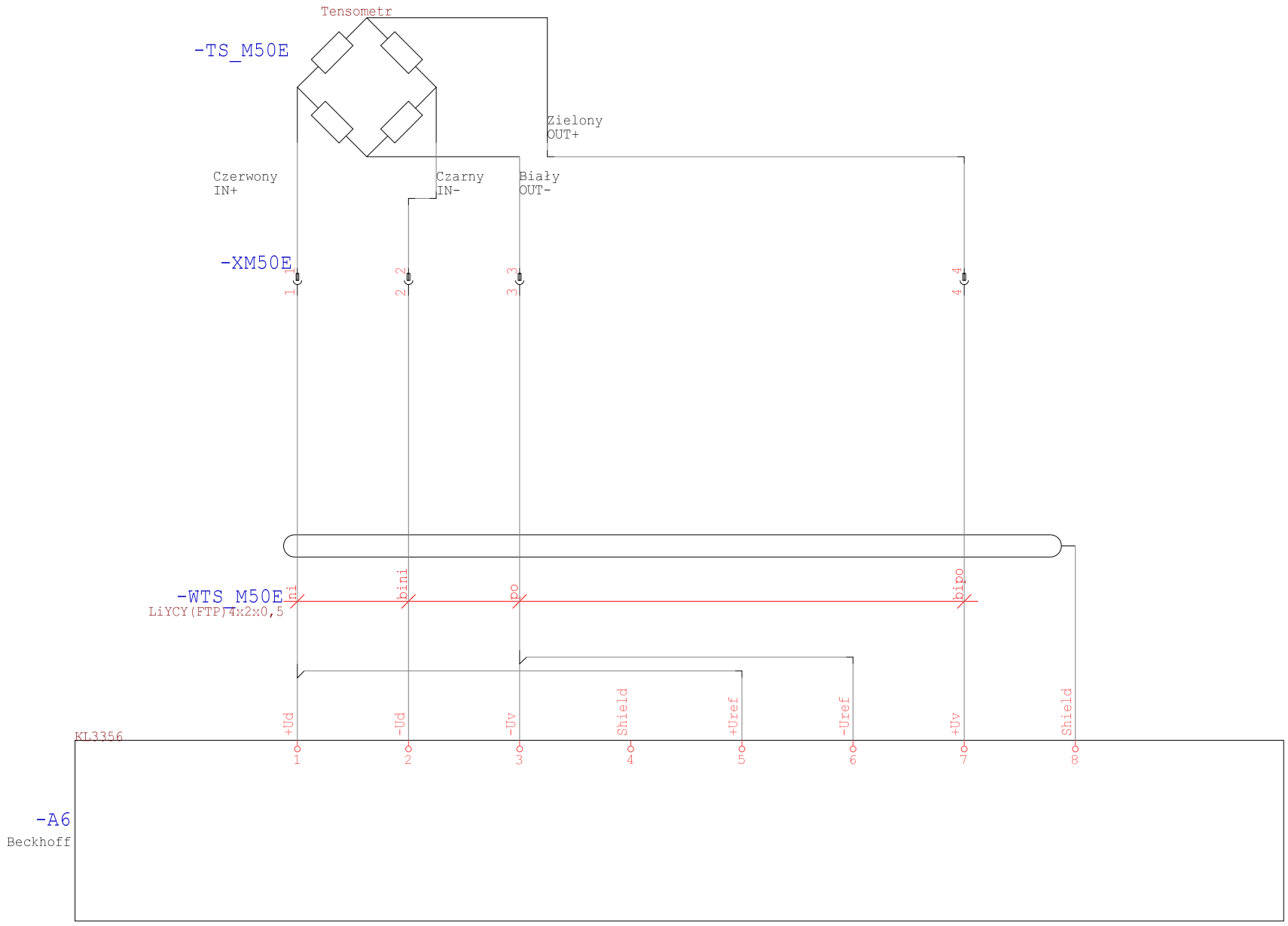
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 491	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

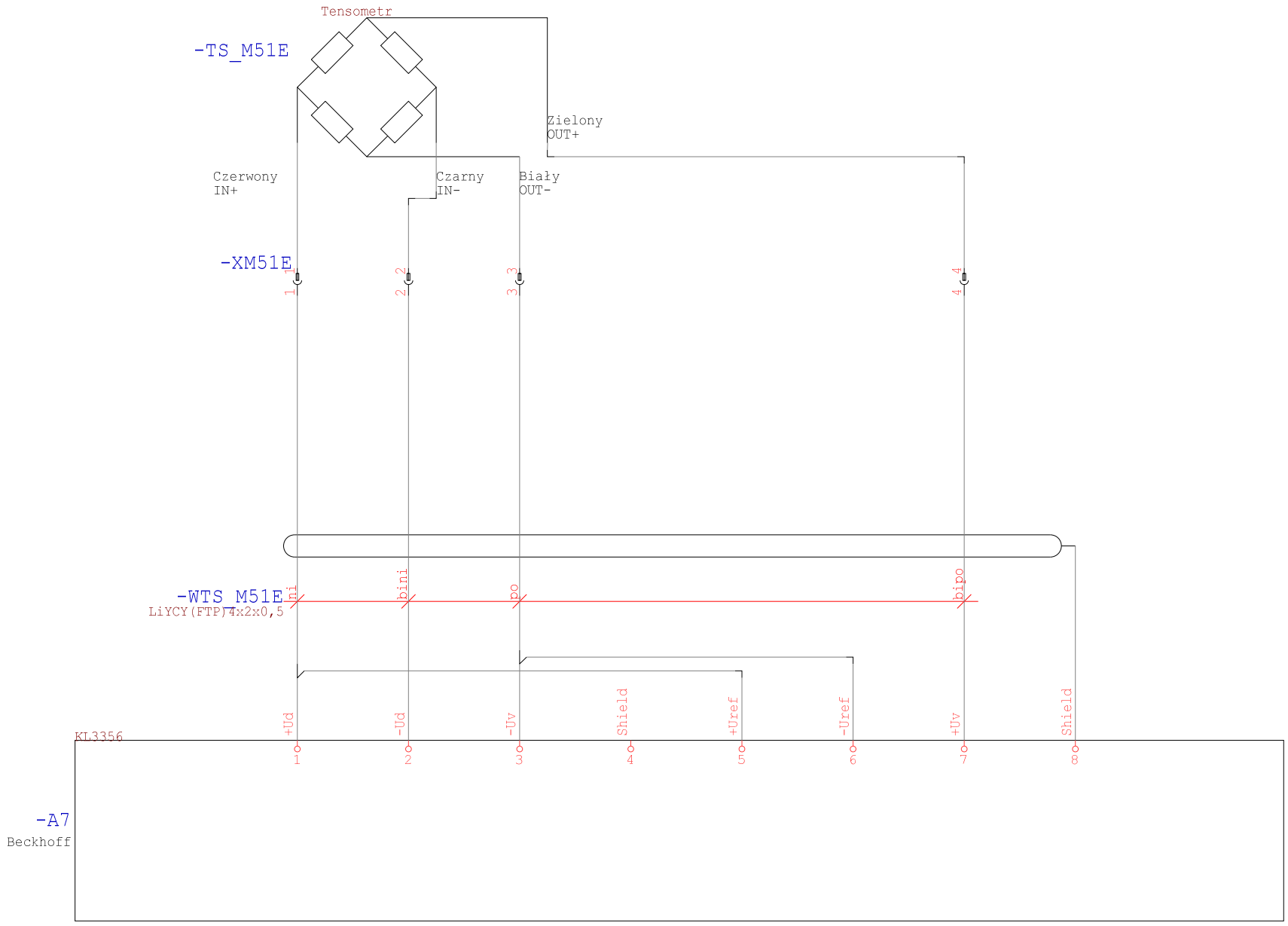
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 492	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

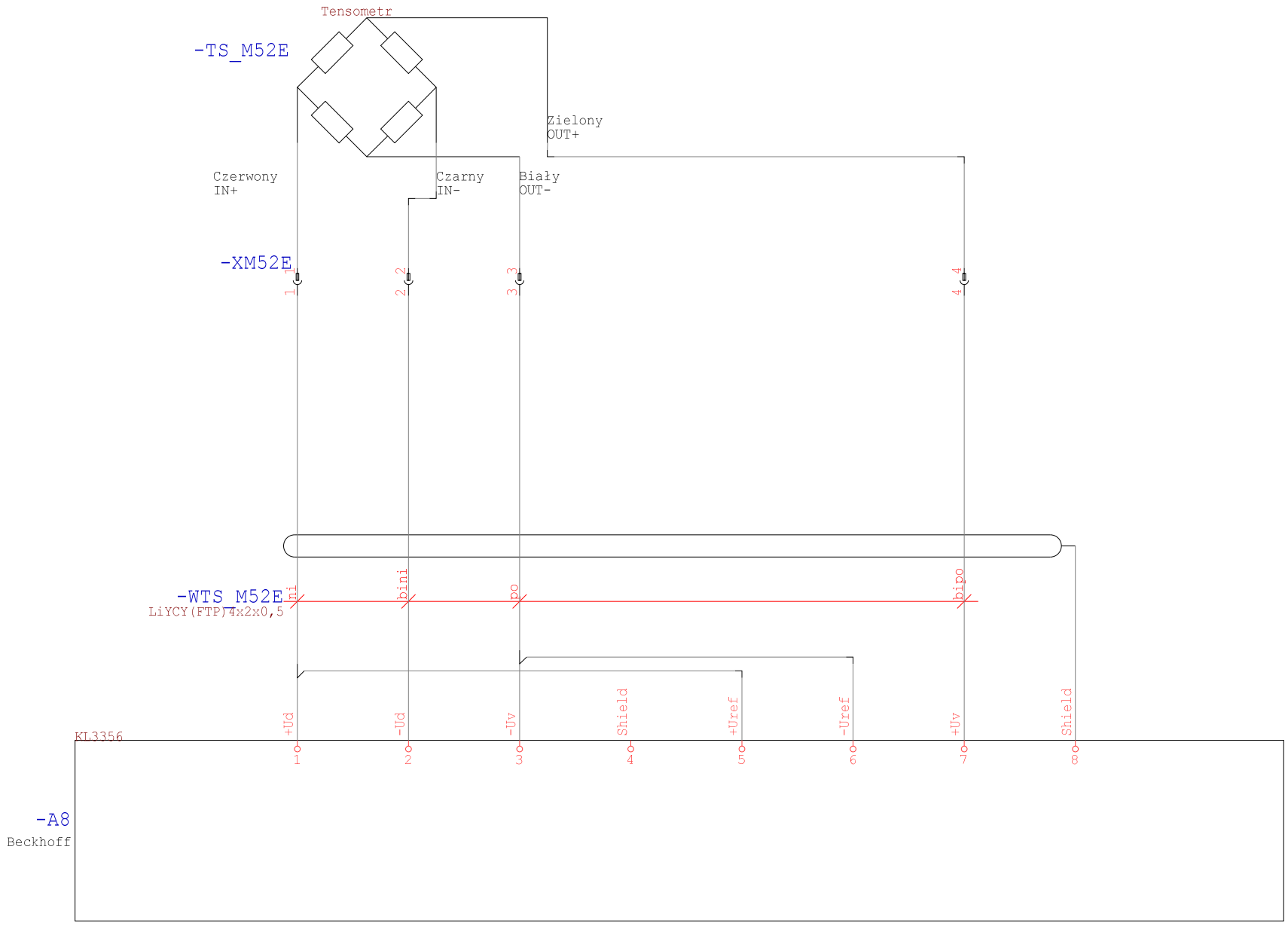
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 8
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 493	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

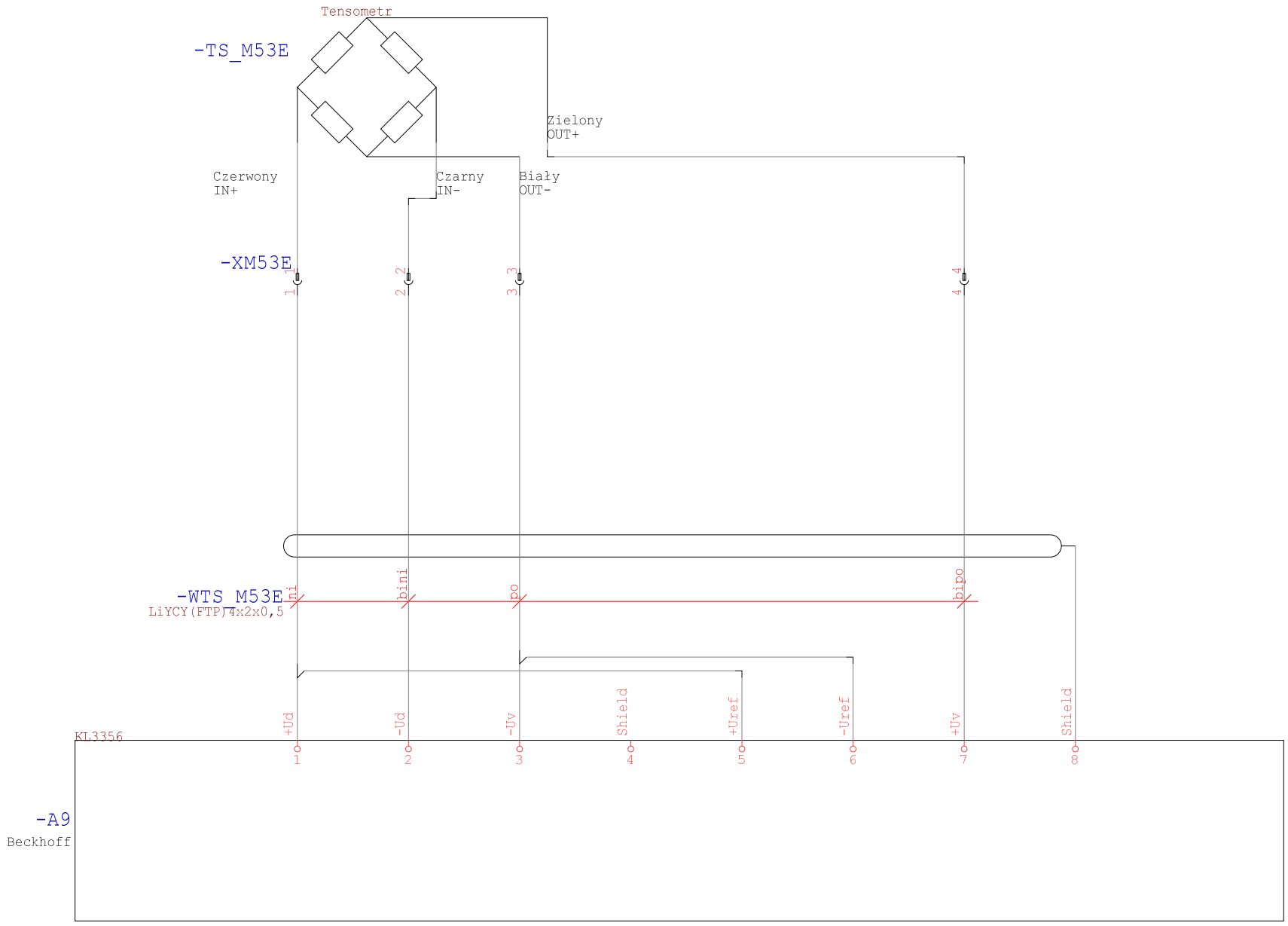
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 9
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 494	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

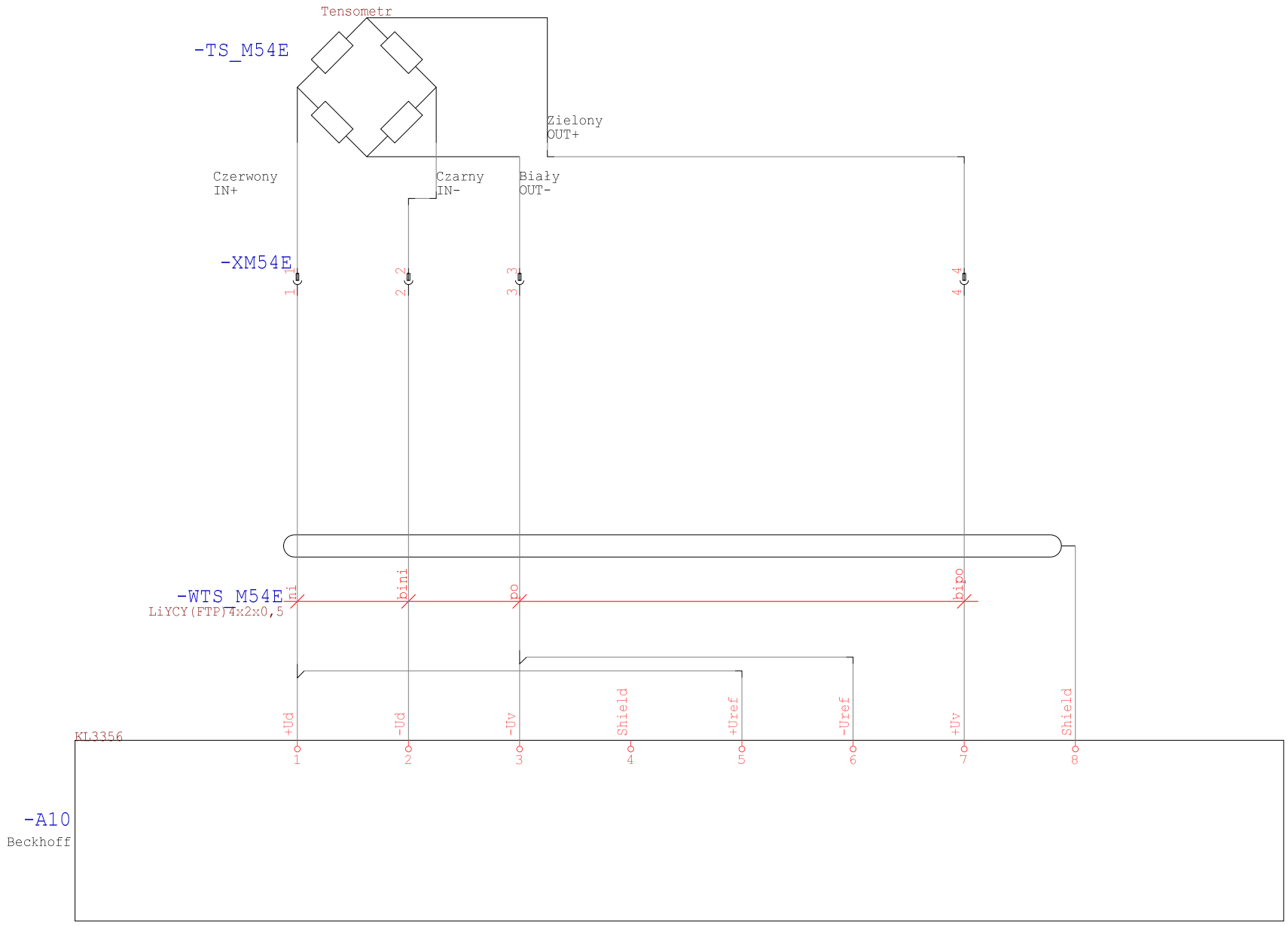
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 495	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

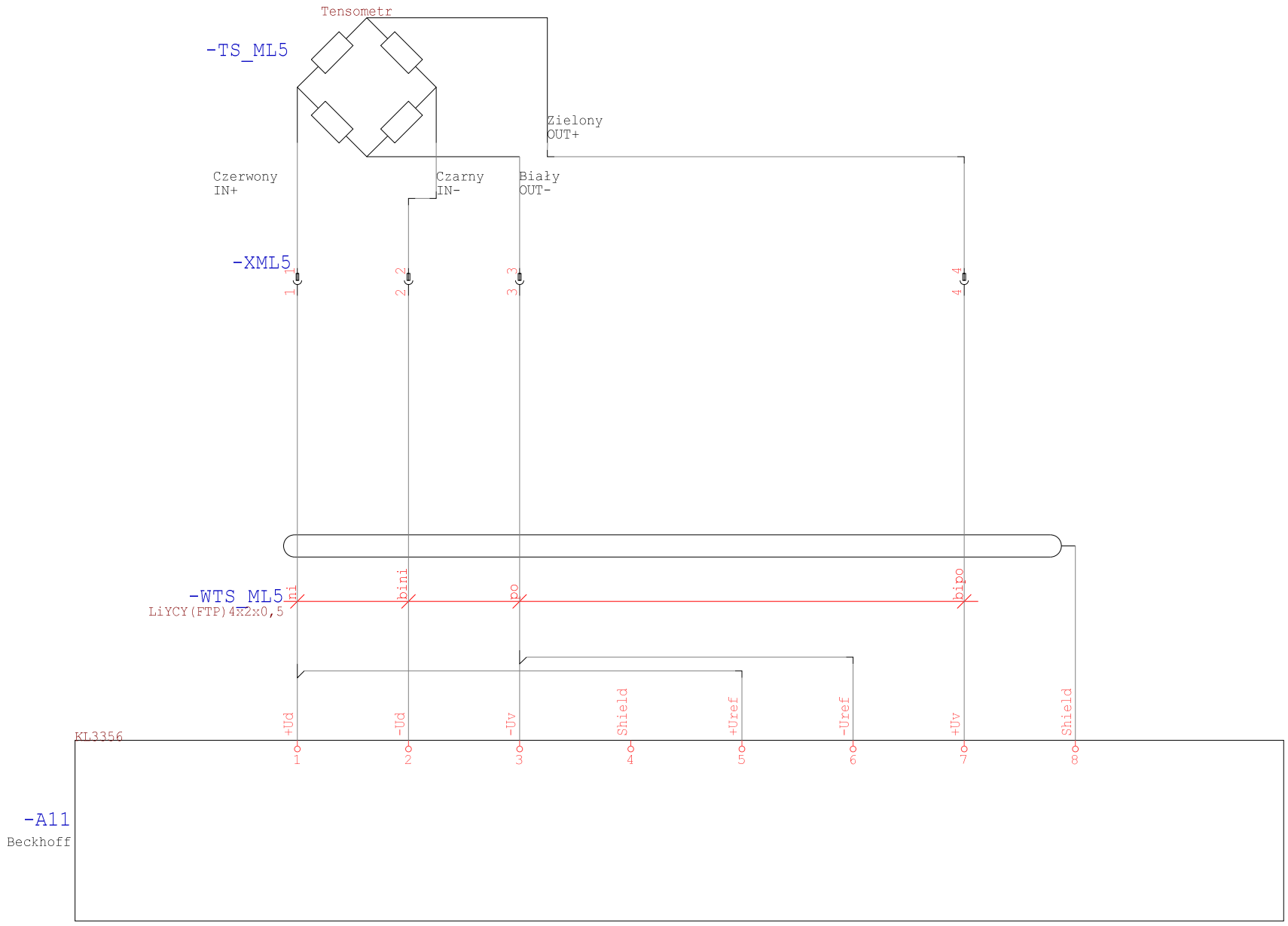
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 496	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

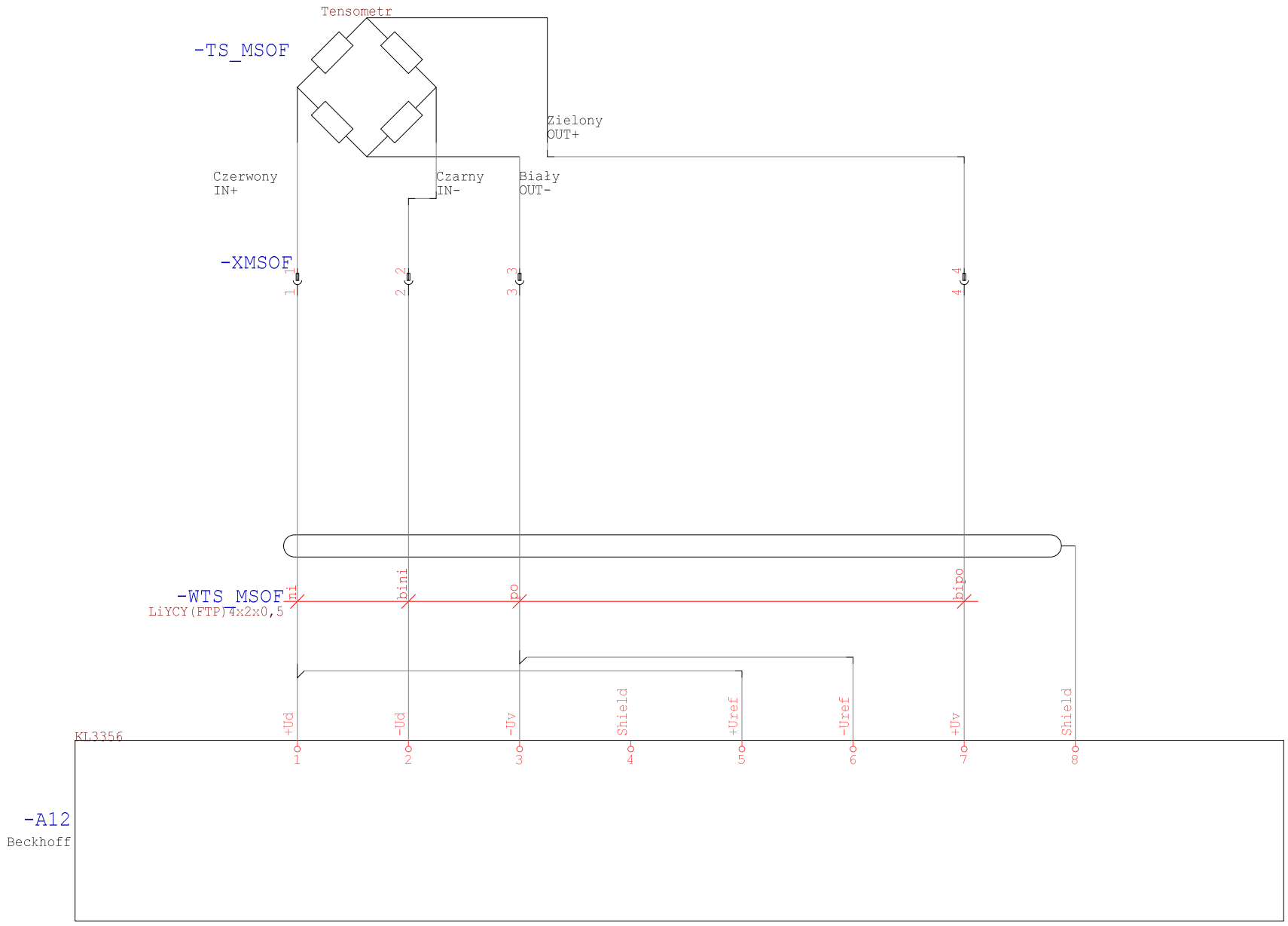
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 497	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

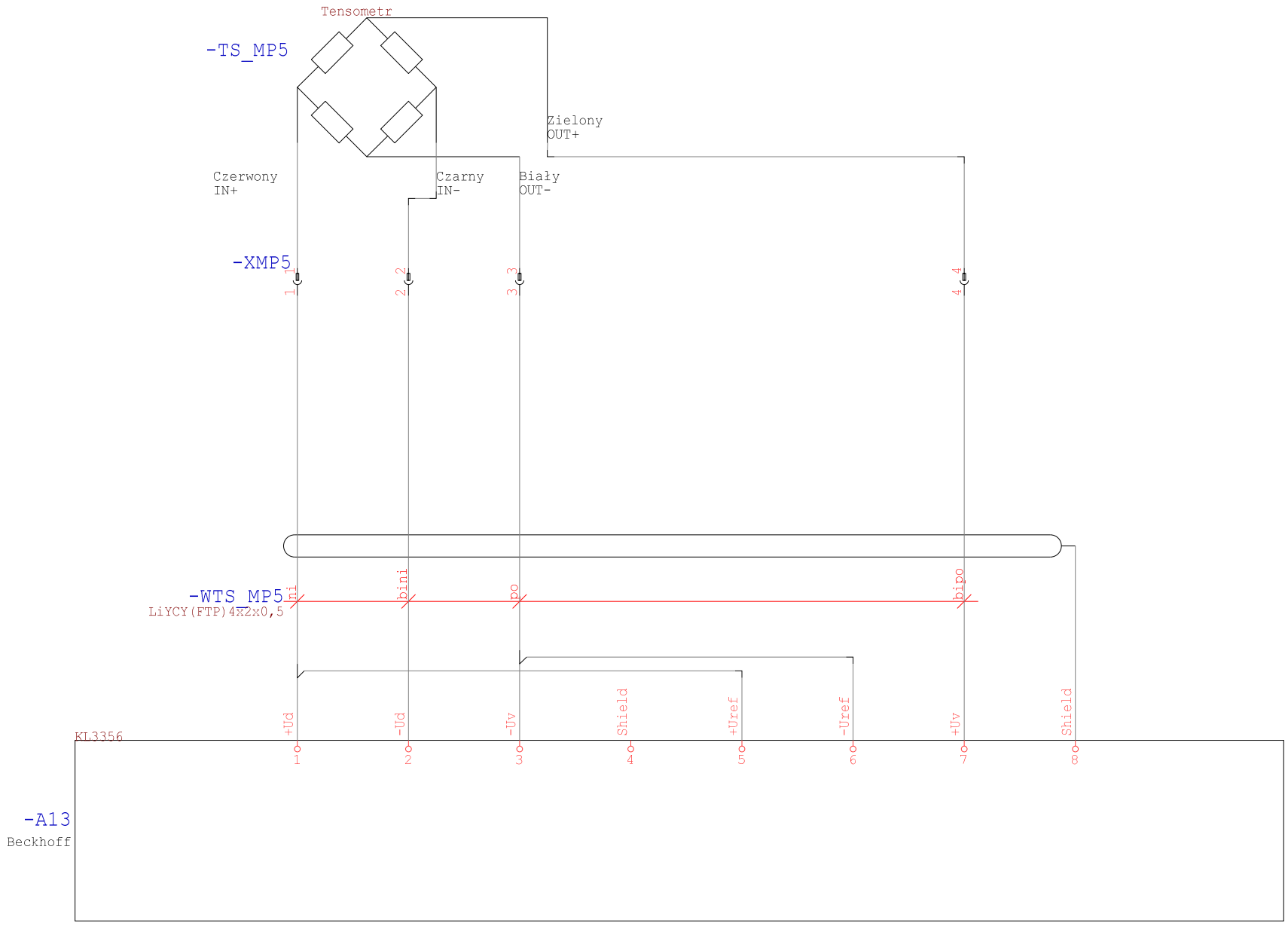
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 498	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 499	z 15



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKZAS
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 500	z 15

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA:
Rozdzielnia Krosowa Stropu Technicznego RKST

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 501	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
1		0001	Strona tytułowa	18.04.16
2	+RKST	0001	Spis treści	29.04.16
3	+RKST	0002	Spis treści	29.04.16
4	+RKST	0003	Spis treści	29.04.16
5	+RKST	0001	Zasilanie	29.04.16
6	+RKST	0011	Zasilanie WP1	29.04.16
7	+RKST	0012	Hamowanie WP1	29.04.16
8	+RKST	0013	DI/DO WP1	29.04.16
9	+RKST	0014	Ethernet WP1	29.04.16
10	+RKST	0015	Enkoder WP1	29.04.16
11	+RKST	0016	Tensometr WP1	29.04.16
12	+RKST	0017	Krańcówki WP1	29.04.16
13	+RKST	0021	Zasilanie WP2	29.04.16
14	+RKST	0022	Hamowanie WP2	29.04.16
15	+RKST	0023	DI/DO WP2	29.04.16
16	+RKST	0024	Ethernet WP2	29.04.16
17	+RKST	0025	Enkoder WP2	29.04.16
18	+RKST	0026	Tensometr WP2	29.04.16
19	+RKST	0027	Krańcówki WP2	29.04.16
20	+RKST	0031	Zasilanie WP3	29.04.16
21	+RKST	0032	Hamowanie WP3	29.04.16
22	+RKST	0033	DI/DO WP3	29.04.16
23	+RKST	0034	Ethernet WP3	29.04.16
24	+RKST	0035	Enkoder WP3	29.04.16
25	+RKST	0036	Tensometr WP3	29.04.16
26	+RKST	0037	Krańcówki WP3	29.04.16
27	+RKST	0041	Zasilanie WP4	29.04.16
28	+RKST	0042	Hamowanie WP4	29.04.16
29	+RKST	0043	DI/DO WP4	29.04.16
30	+RKST	0044	Ethernet WP4	29.04.16
31	+RKST	0045	Enkoder WP4	29.04.16
32	+RKST	0046	Tensometr WP4	29.04.16
33	+RKST	0047	Krańcówki WP4	29.04.16
34	+RKST	0200	Sterownik	29.04.16
35	+RKST	0201	Sterownik AI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 502	z 3

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+RKST	0202	Sterownik AI	29.04.16
37	+RKST	0203	Sterownik AI	29.04.16
38	+RKST	0204	Sterownik AI	29.04.16
39	+RKST	0205	Sterownik AI	29.04.16
40	+RKST	0206	Sterownik AI	29.04.16
41	+RKST	0207	Sterownik AI	29.04.16
42	+RKST	0208	Sterownik AI	29.04.16
43	+RKST	0209	Sterownik AI	29.04.16
44	+RKST	0210	Sterownik AI	29.04.16
45	+RKST	0211	Sterownik AI	29.04.16
46	+RKST	0212	Sterownik AI	29.04.16
47	+RKST	0213	Sterownik AI	29.04.16
48	+RKST	0214	Sterownik AI	29.04.16
49	+RKST	0215	Sterownik AI	29.04.16
50	+RKST	0216	Sterownik AI	29.04.16
51	+RKST	0217	Sterownik AI	29.04.16
52	+RKST	0218	Sterownik AI	29.04.16
53	+RKST	0219	Sterownik AI	29.04.16
54	+RKST	0220	Sterownik AI	29.04.16
55	+RKST	0221	Sterownik AI	29.04.16
56	+RKST	0222	Sterownik AI	29.04.16
57	+RKST	0223	Sterownik AI	29.04.16
58	+RKST	0224	Sterownik AI	29.04.16
59	+RKST	0225	Sterownik AI	29.04.16
60	+RKST	0226	Sterownik AI	29.04.16
61	+RKST	0227	Sterownik AI	29.04.16
62	+RKST	0228	Sterownik AI	29.04.16
63	+RKST	0229	Sterownik AI	29.04.16
64	+RKST	0230	Sterownik AI	29.04.16
65	+RKST	0231	Sterownik AI	29.04.16
66	+RKST	0232	Sterownik AI	29.04.16
67	+RKST	0233	Sterownik AI	29.04.16
68	+RKST	0234	Sterownik AI	29.04.16
69	+RKST	0235	Sterownik AI	29.04.16
70	+RKST	0236	Sterownik AI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 503	z 3

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
71	+RKST 0237	Sterownik AI	29.04.16
72	+RKST 0238	Sterownik AI	29.04.16
73	+RKST 0239	Sterownik AI	29.04.16
74	+RKST 0240	Sterownik AI	29.04.16
75	+RKST 0241	Sterownik AI	29.04.16
76	+RKST 0242	Sterownik AI	29.04.16
77	+RKST 0243	Sterownik DOS	29.04.16
78	+RKST 0244	Sterownik DOS	29.04.16
79	+RKST 0245	Sterownik DOS	29.04.16
80	+RKST 0246	Sterownik DIS	29.04.16
81	+RKST 0247	Sterownik AI	29.04.16
82	+RKST 0248	Sterownik SSI	29.04.16
83	+RKST 0249	Sterownik SSI	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez

Spis treści

Numer projektu

Urządzenie =

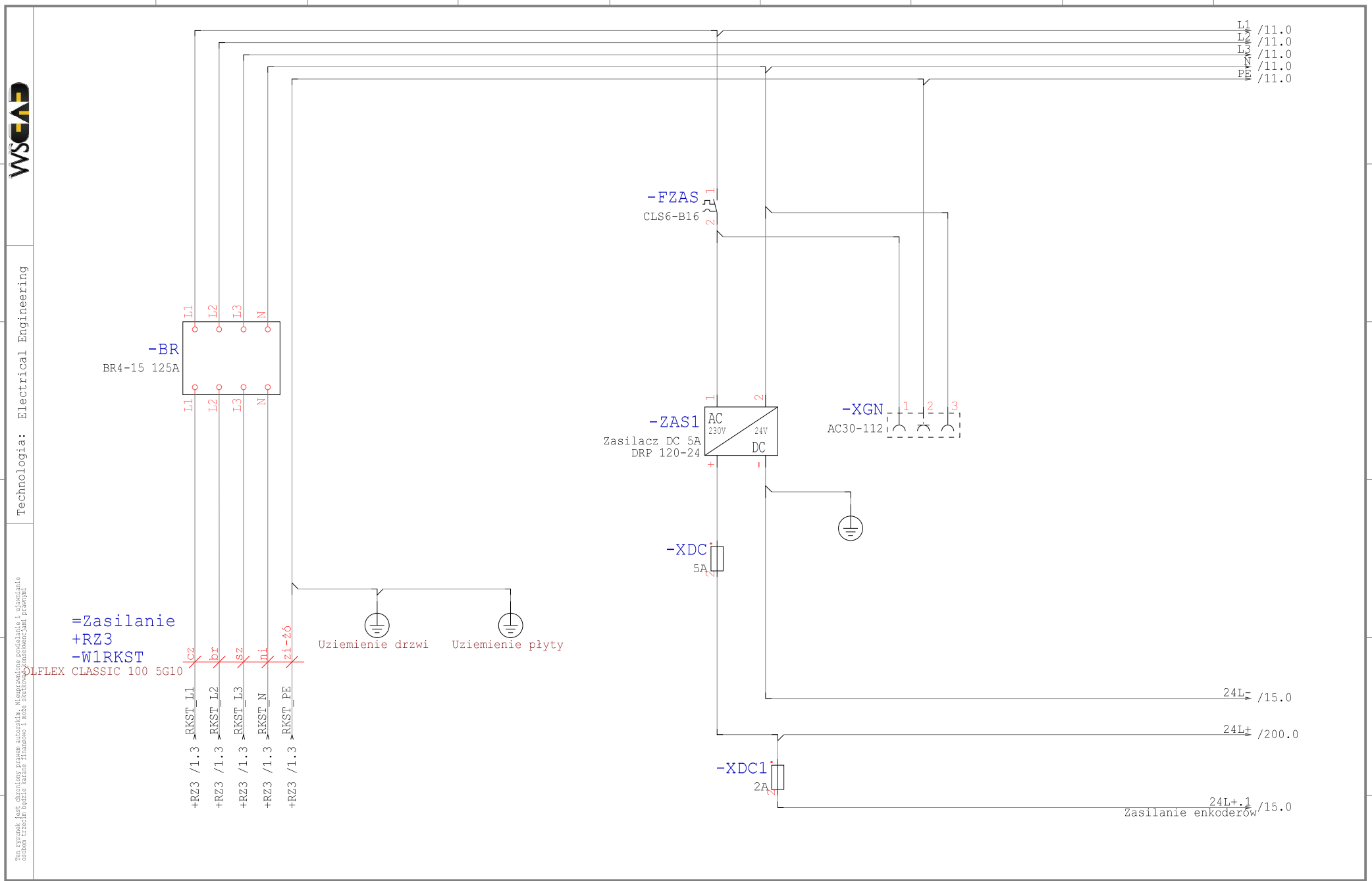
Miejsce +RKST

Numer rysunku

Strona projektu: 504

Arkusz 3

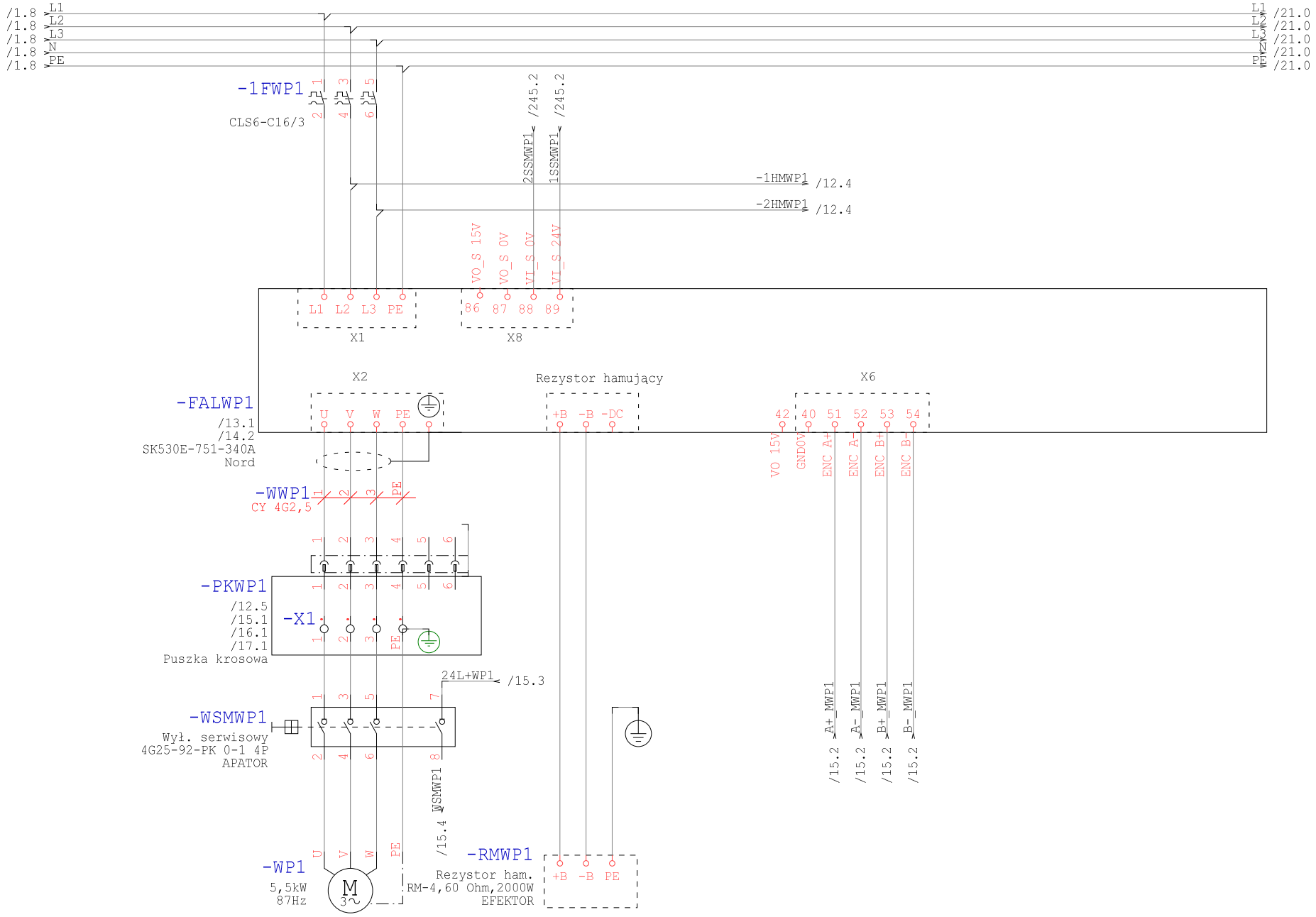
z 3



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

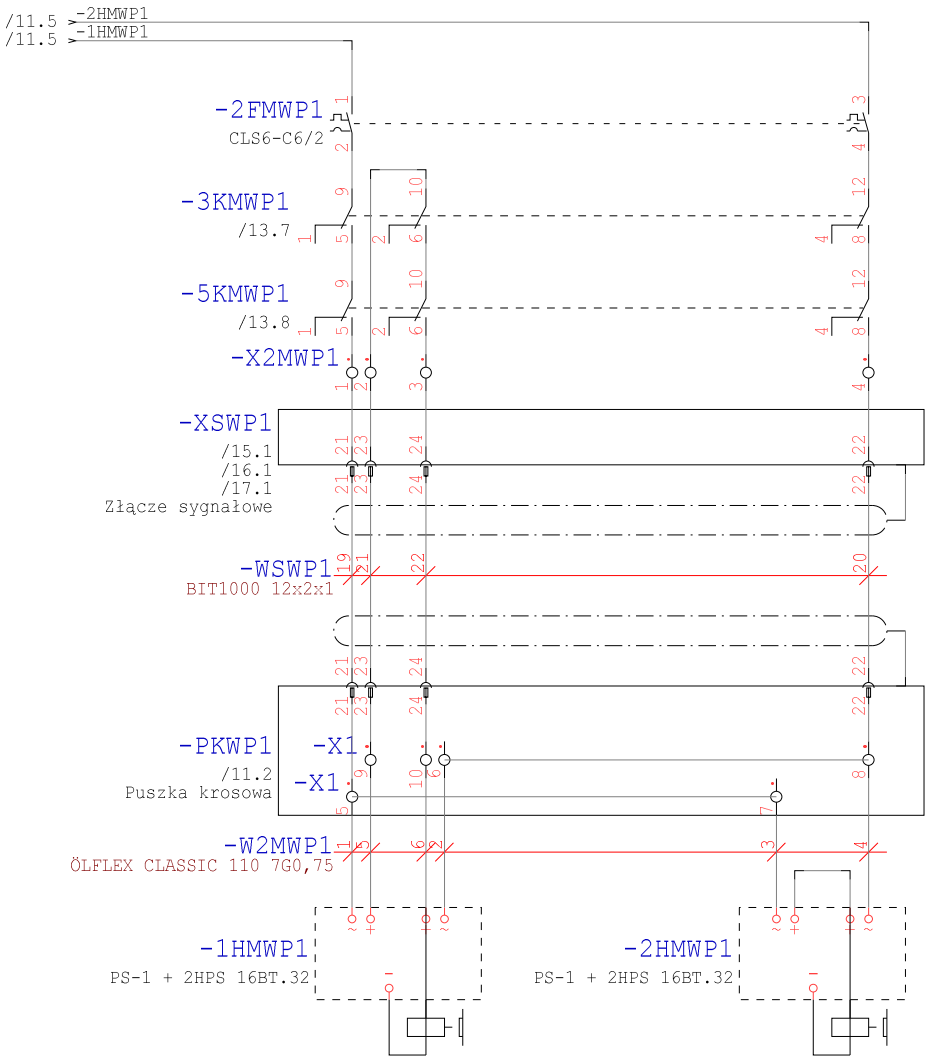
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 505	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

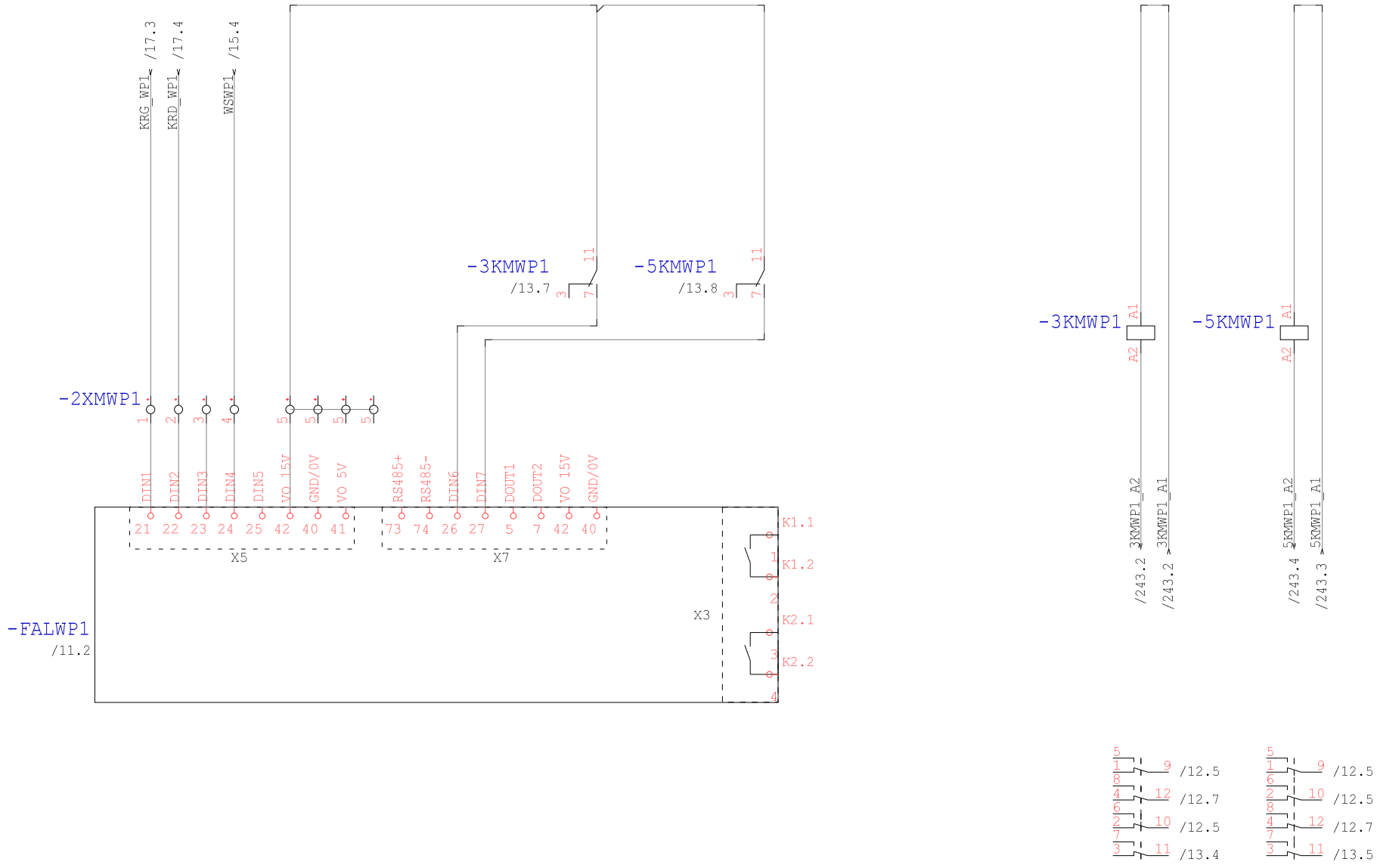
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 506	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

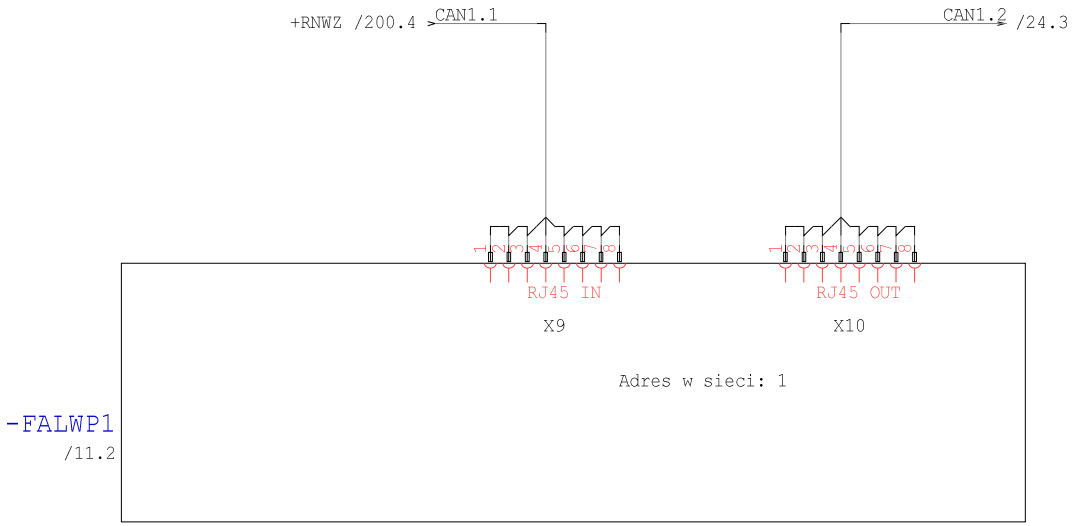
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 507	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

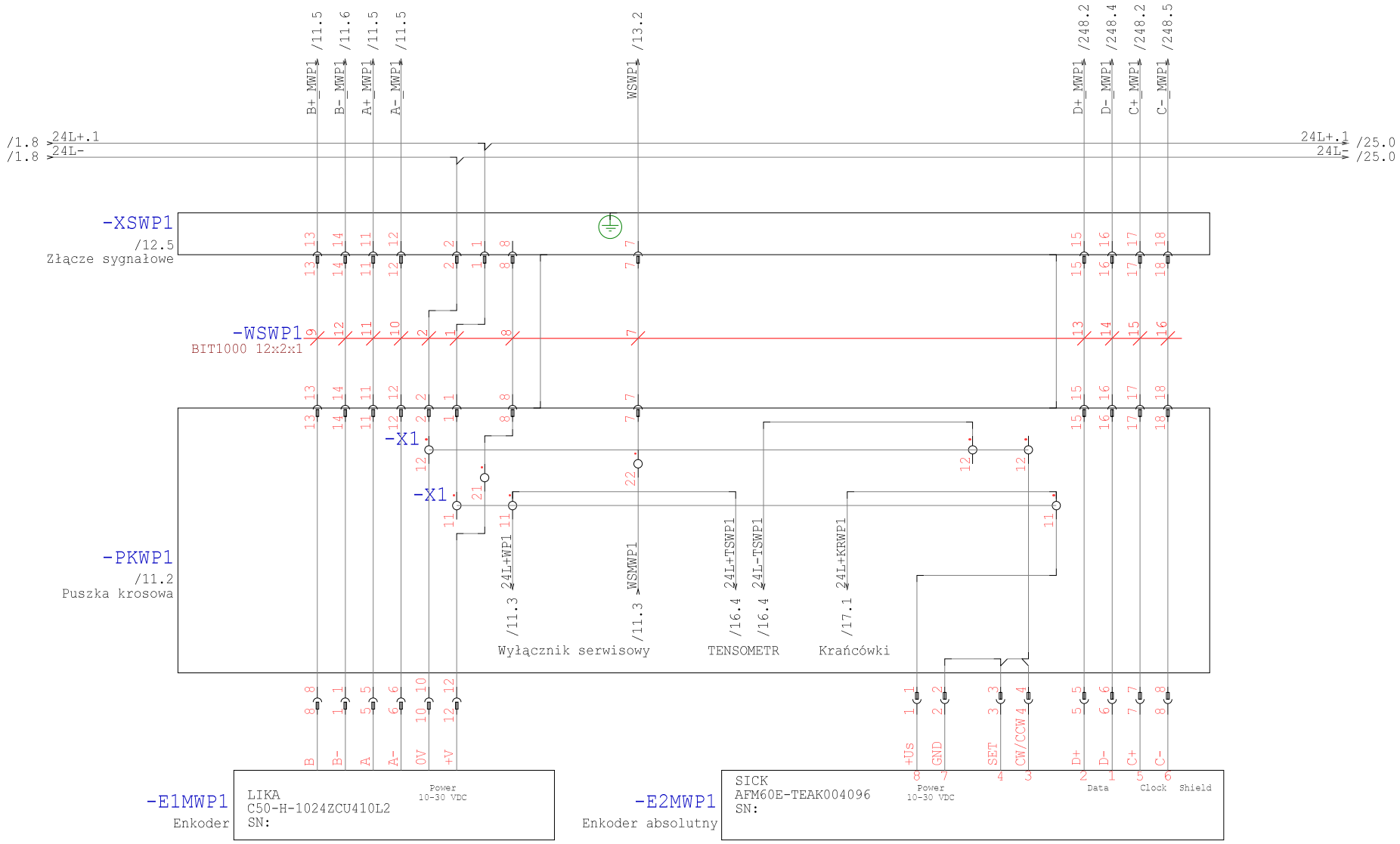
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 508	z 249



Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Technologia: Electrical Engineering

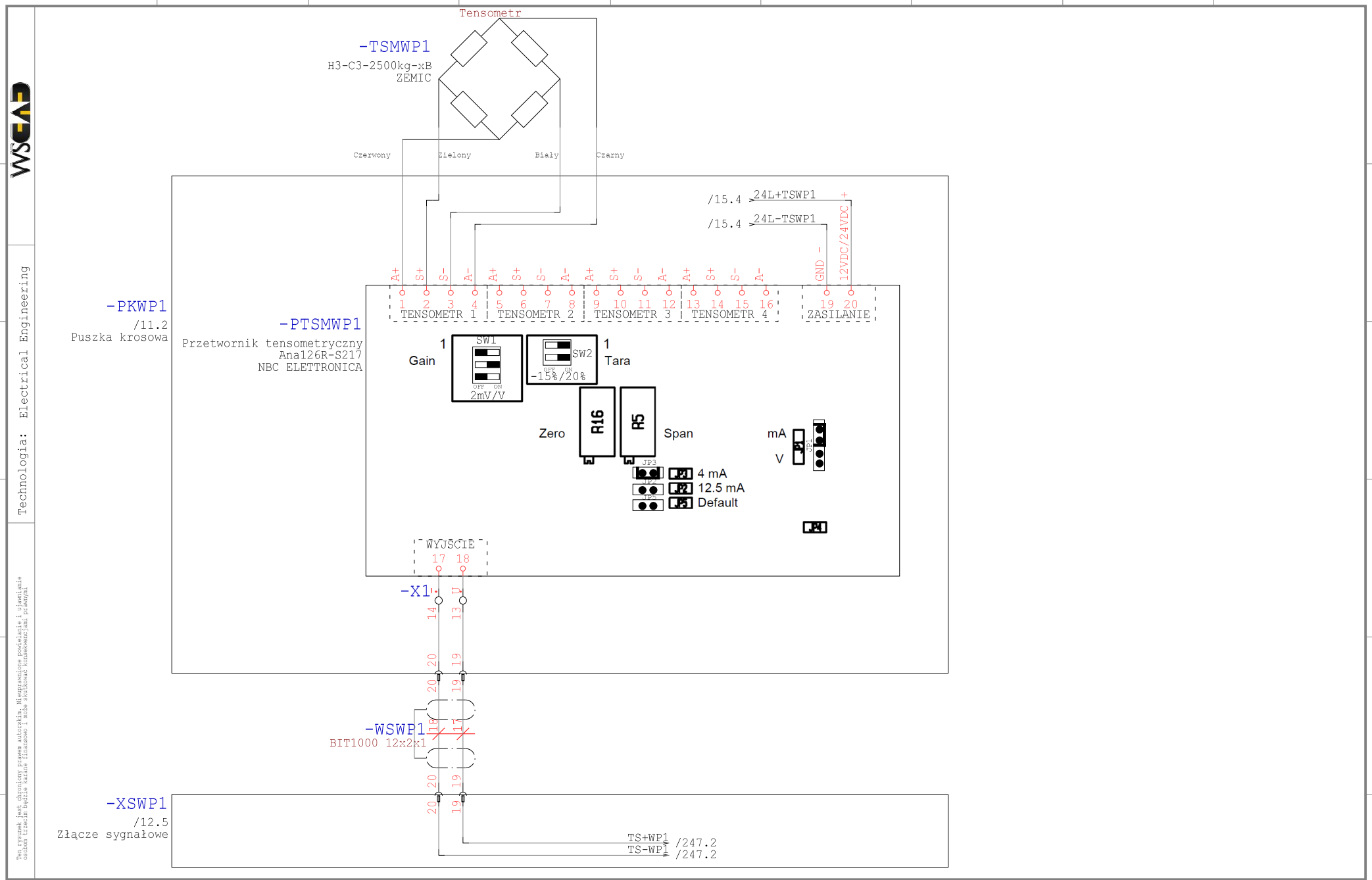
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 509	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

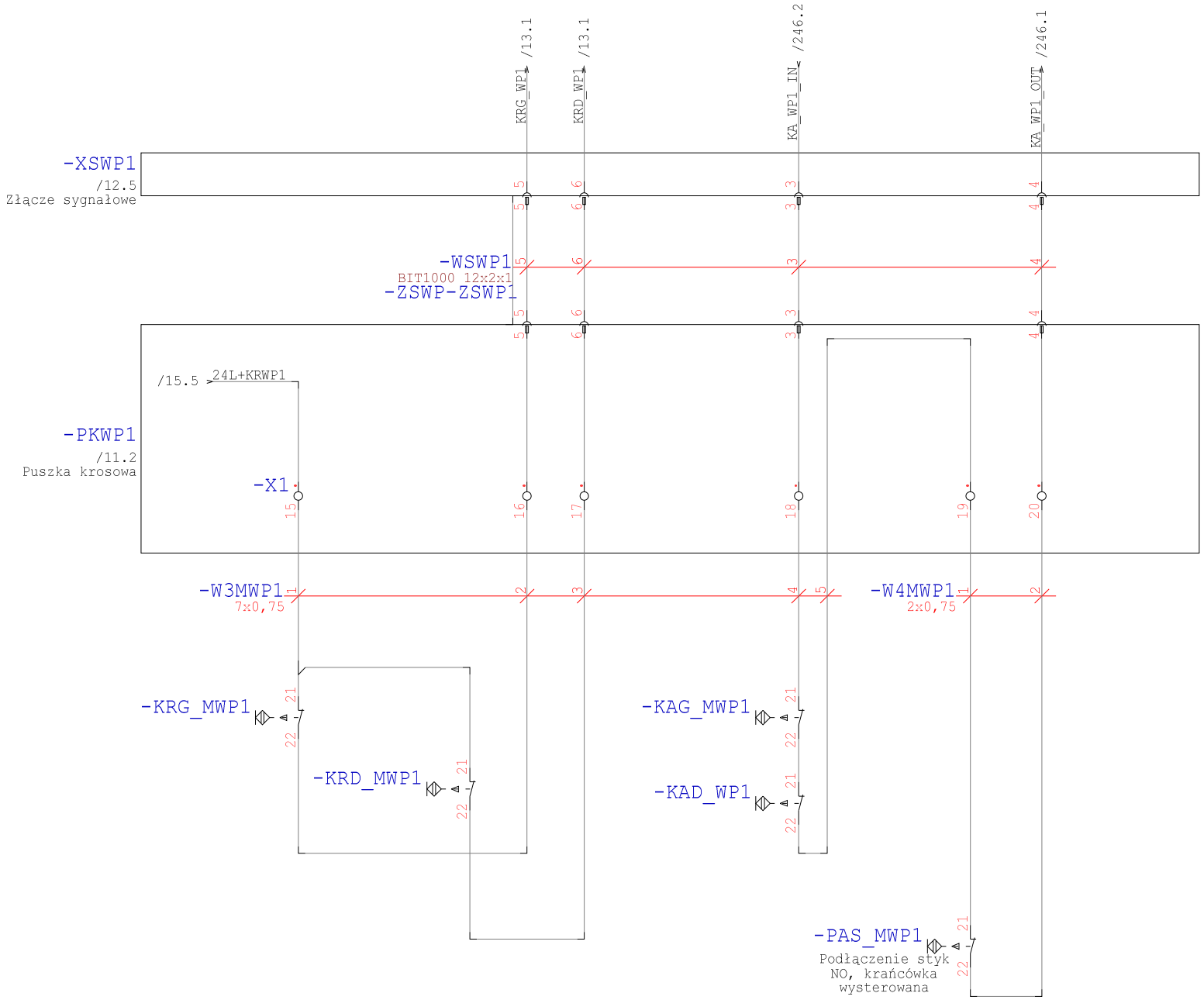
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 510	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

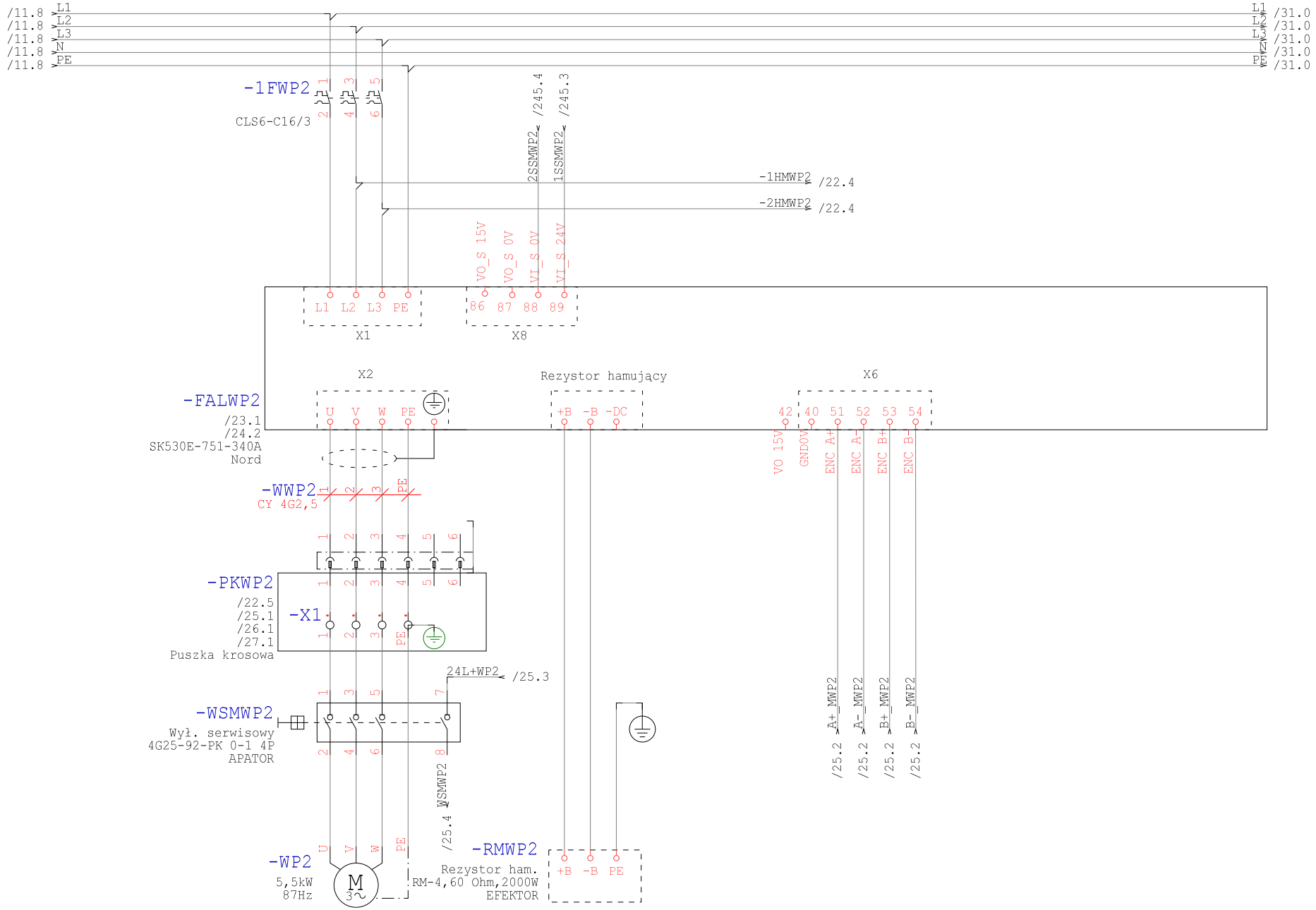
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Tensometr WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 16
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 511	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

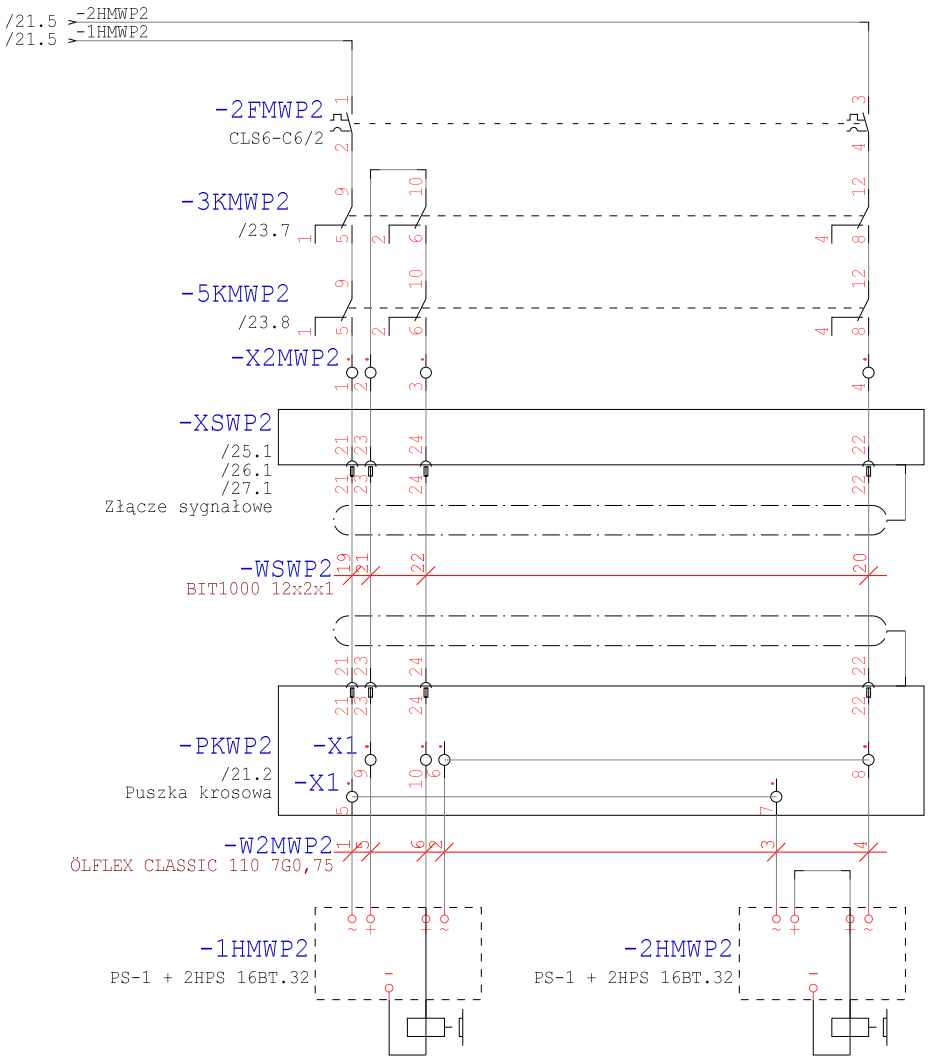
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WP1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 17
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 512	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

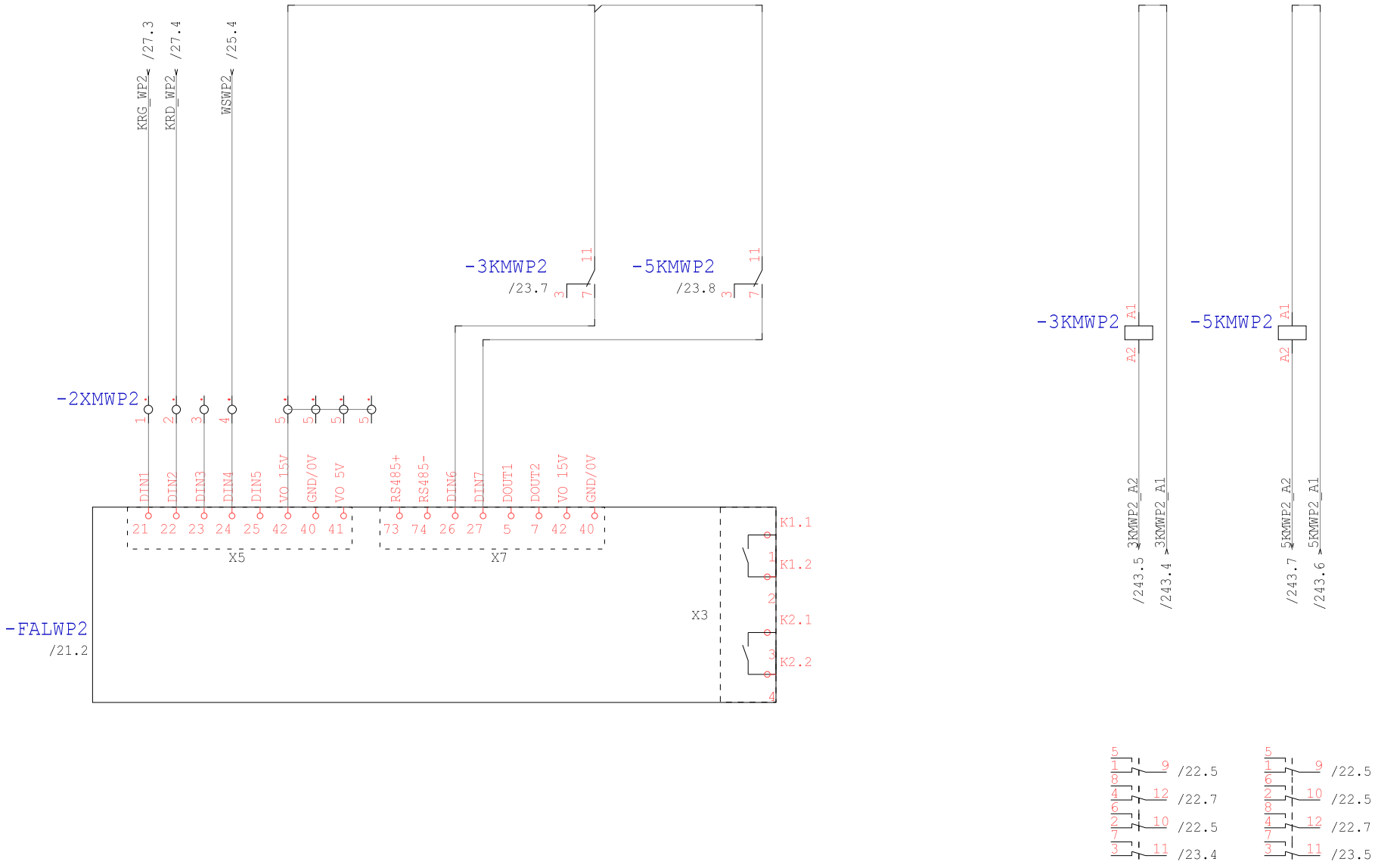
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 513	z 249



Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Technologia: Electrical Engineering

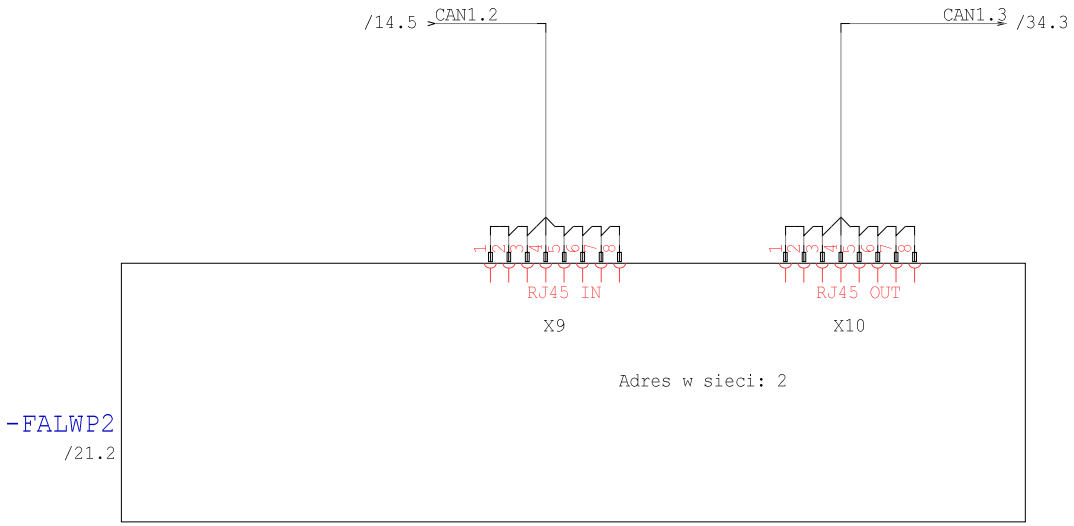
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 22
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 514	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

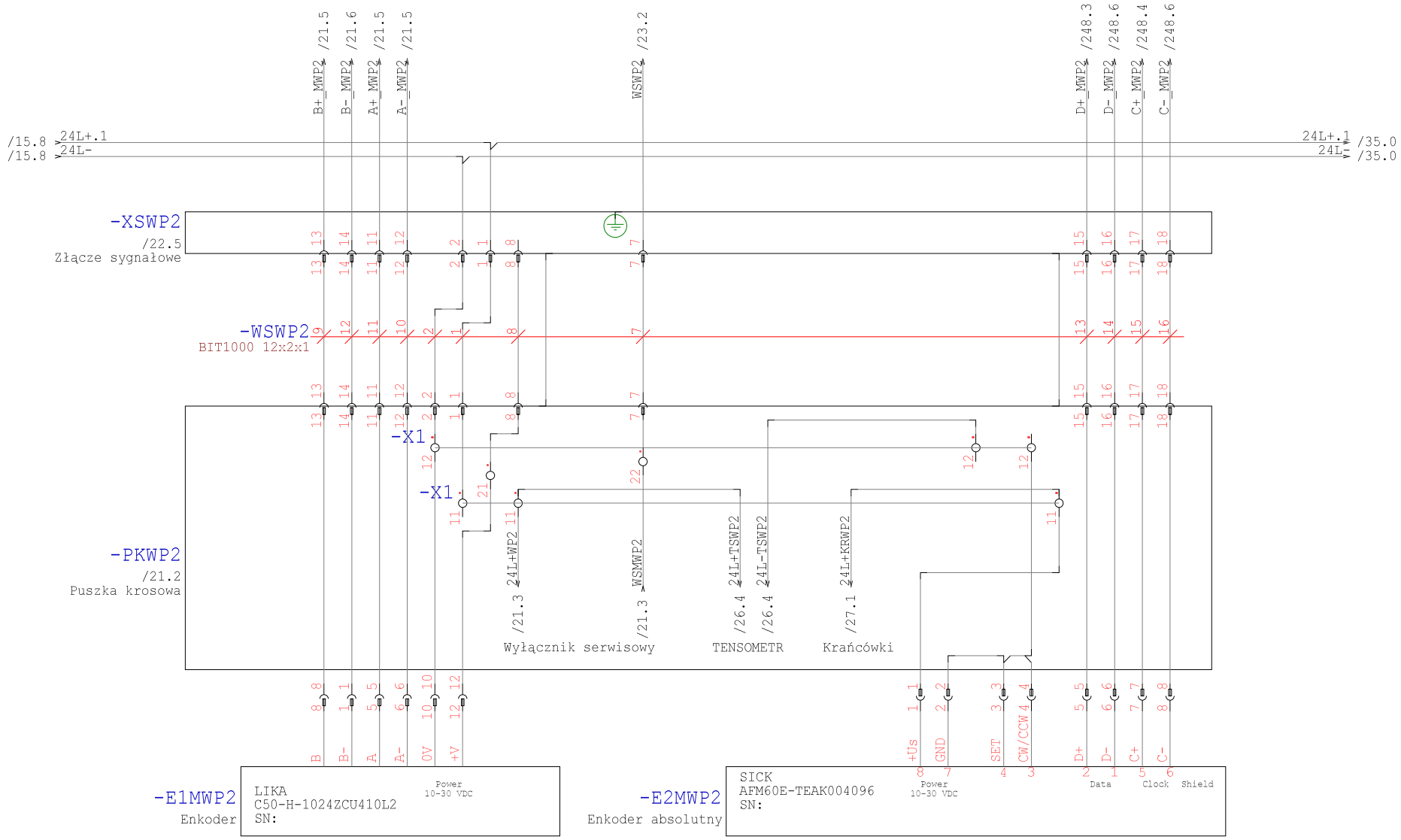
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 515	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

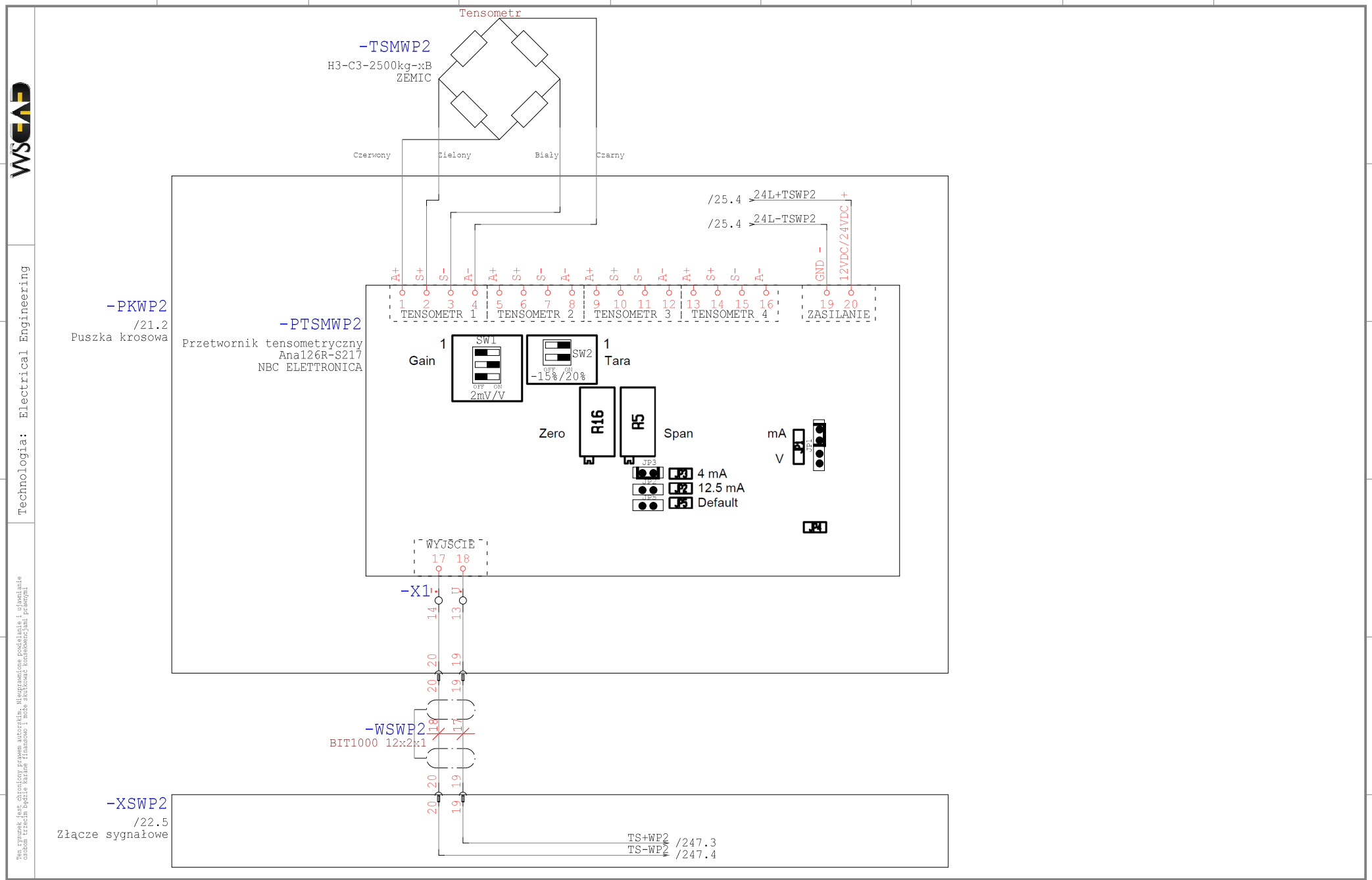
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 516	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

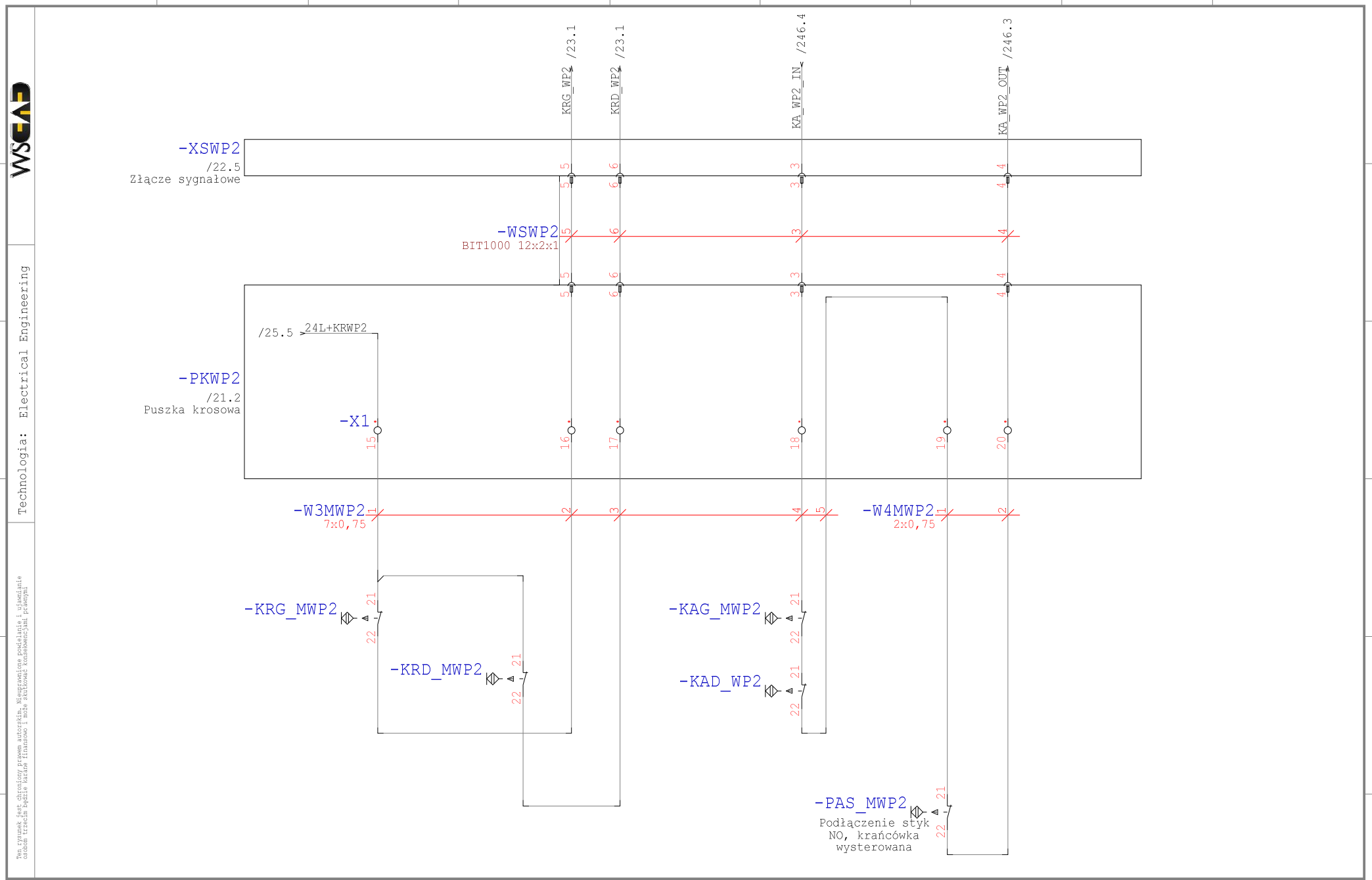
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 25
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 517	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

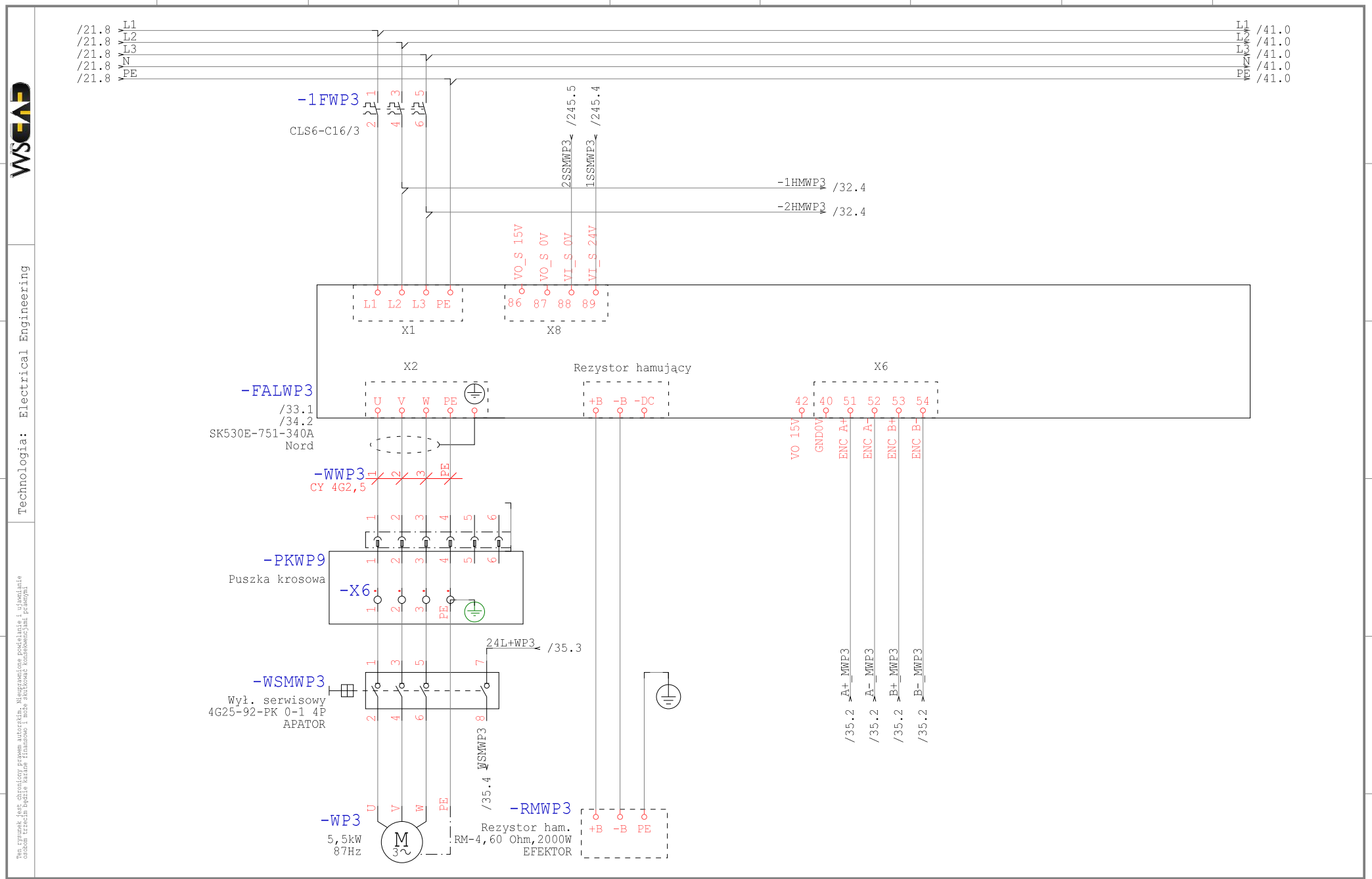
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Tensometr WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 26
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 518	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

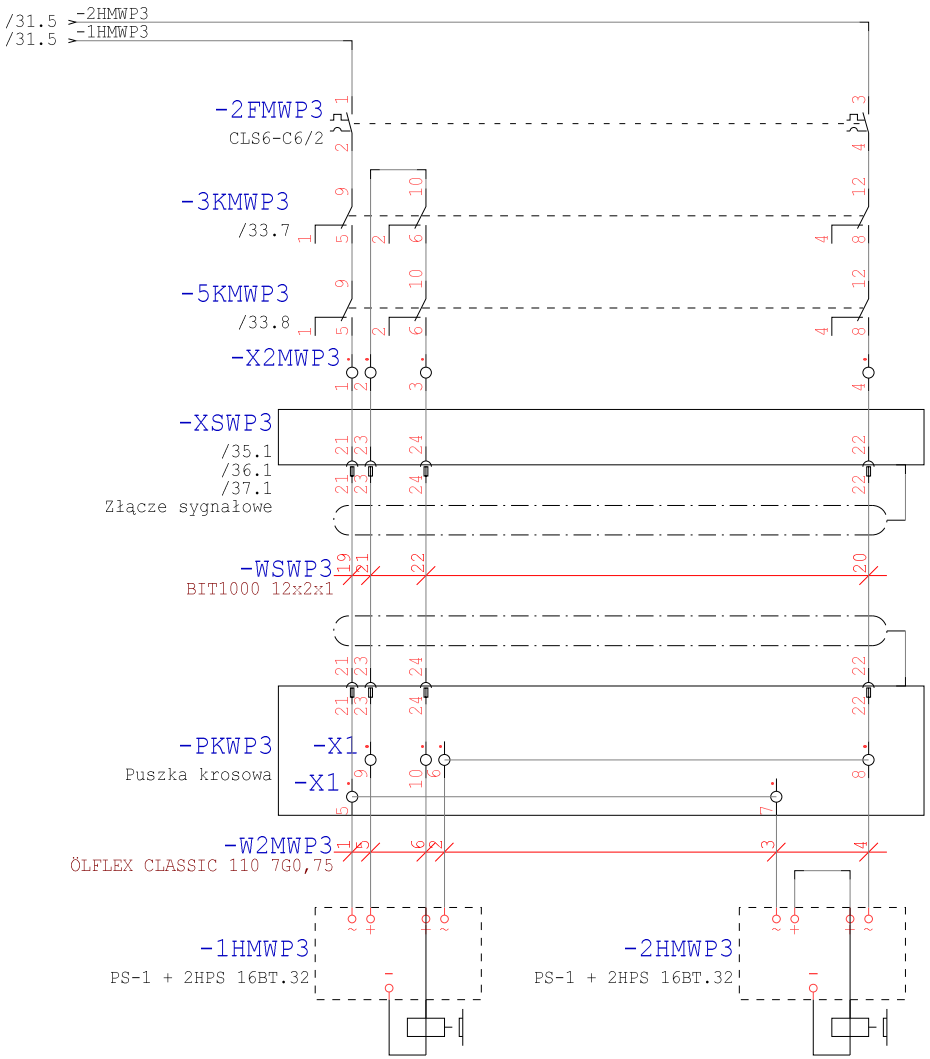
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WP2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 27
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 519	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

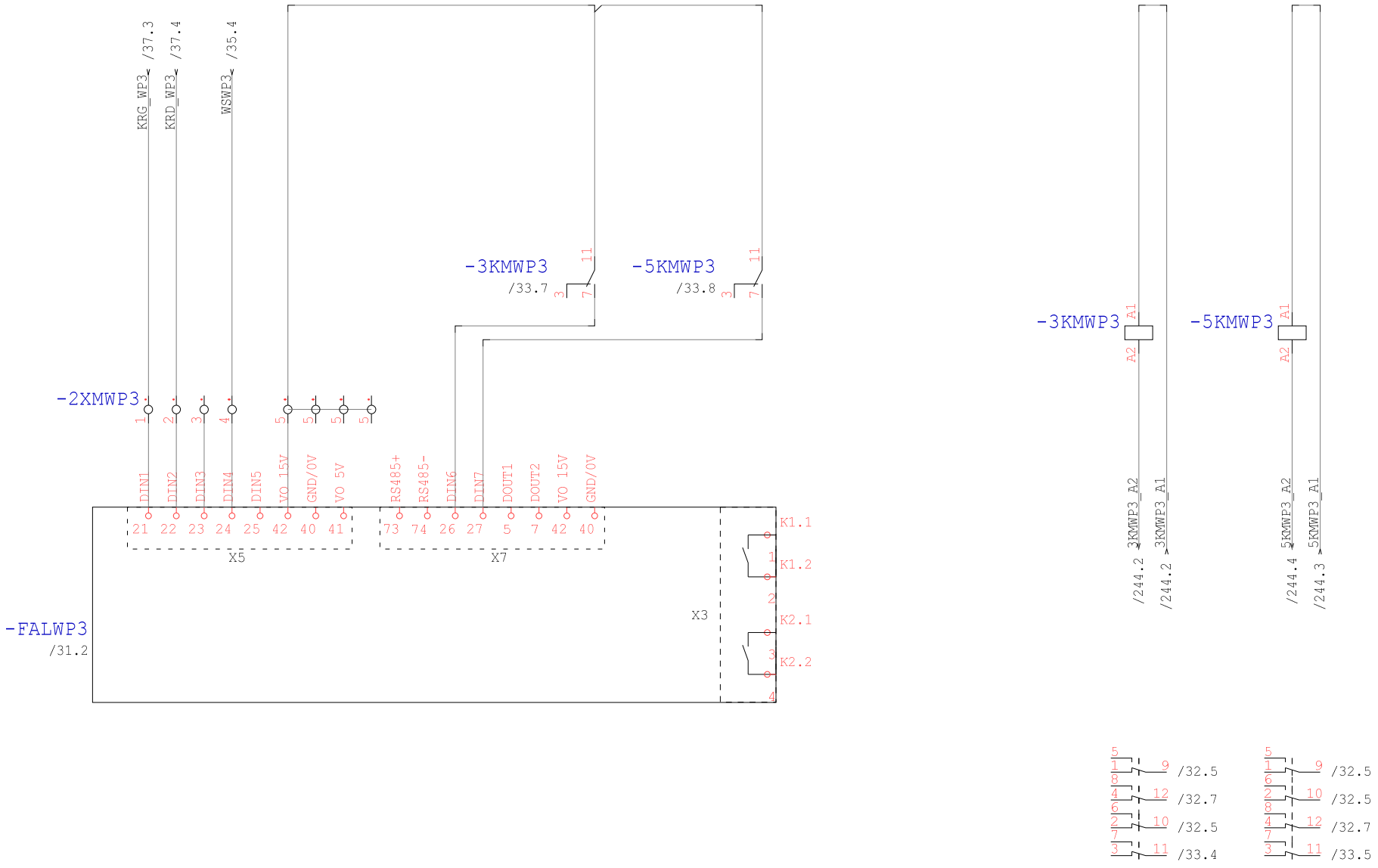
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 520	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

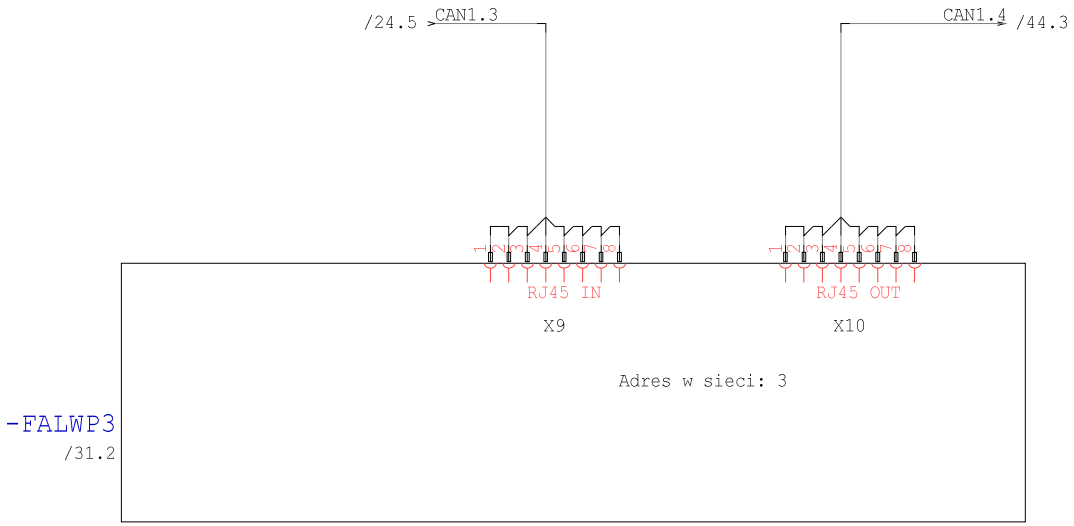
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 521	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

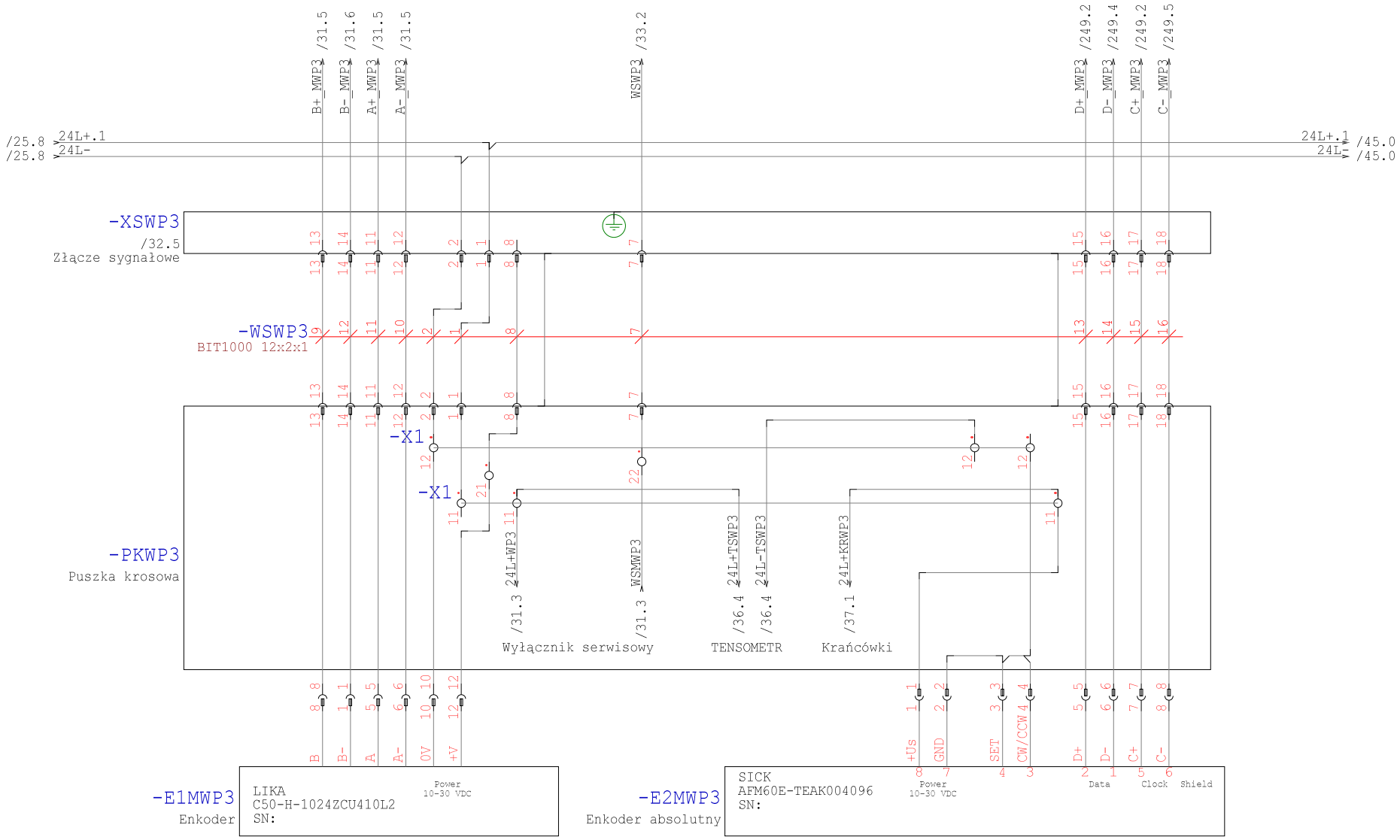
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 522	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i udostępnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

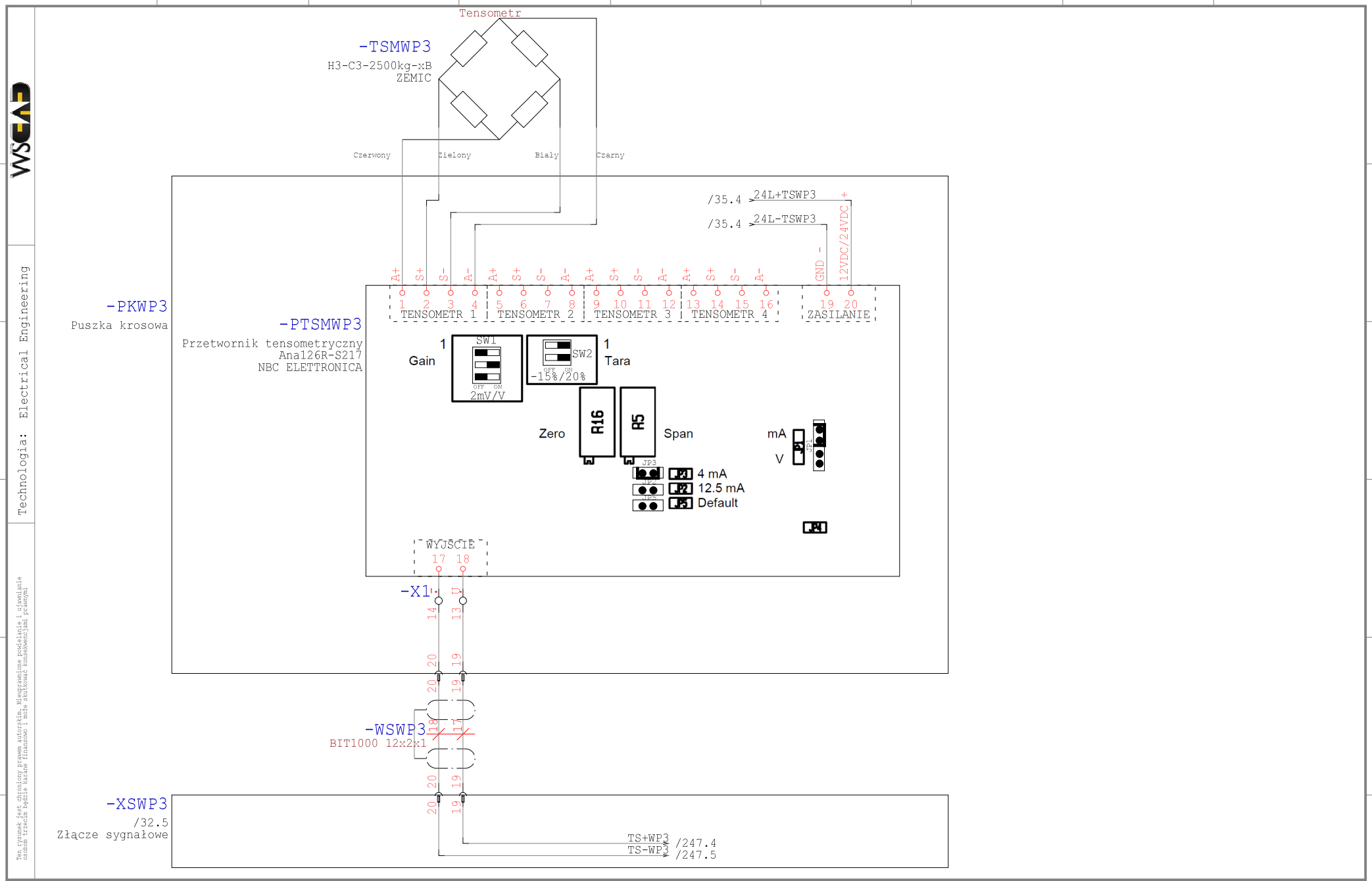
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 523	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

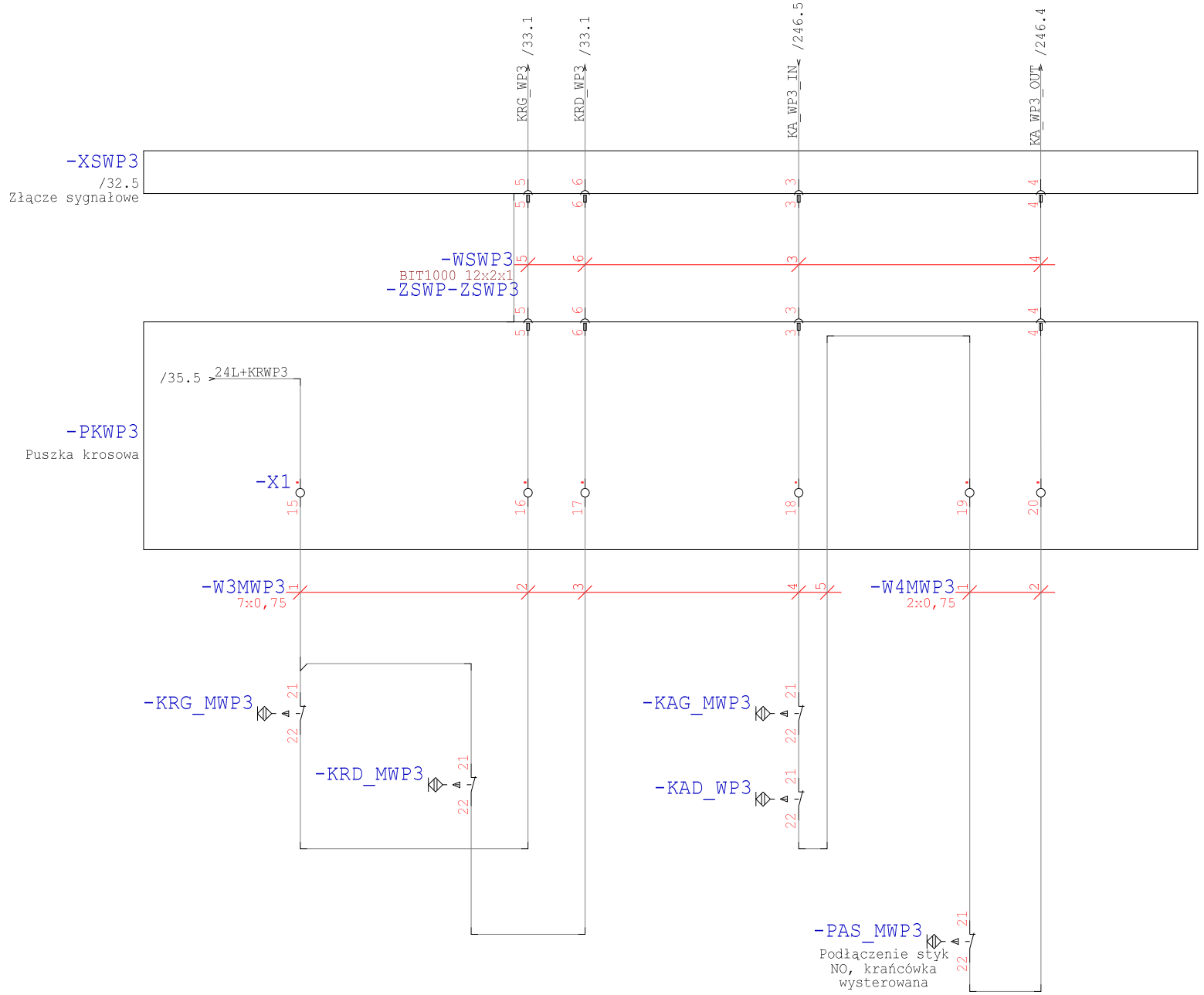
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 35
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 524	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

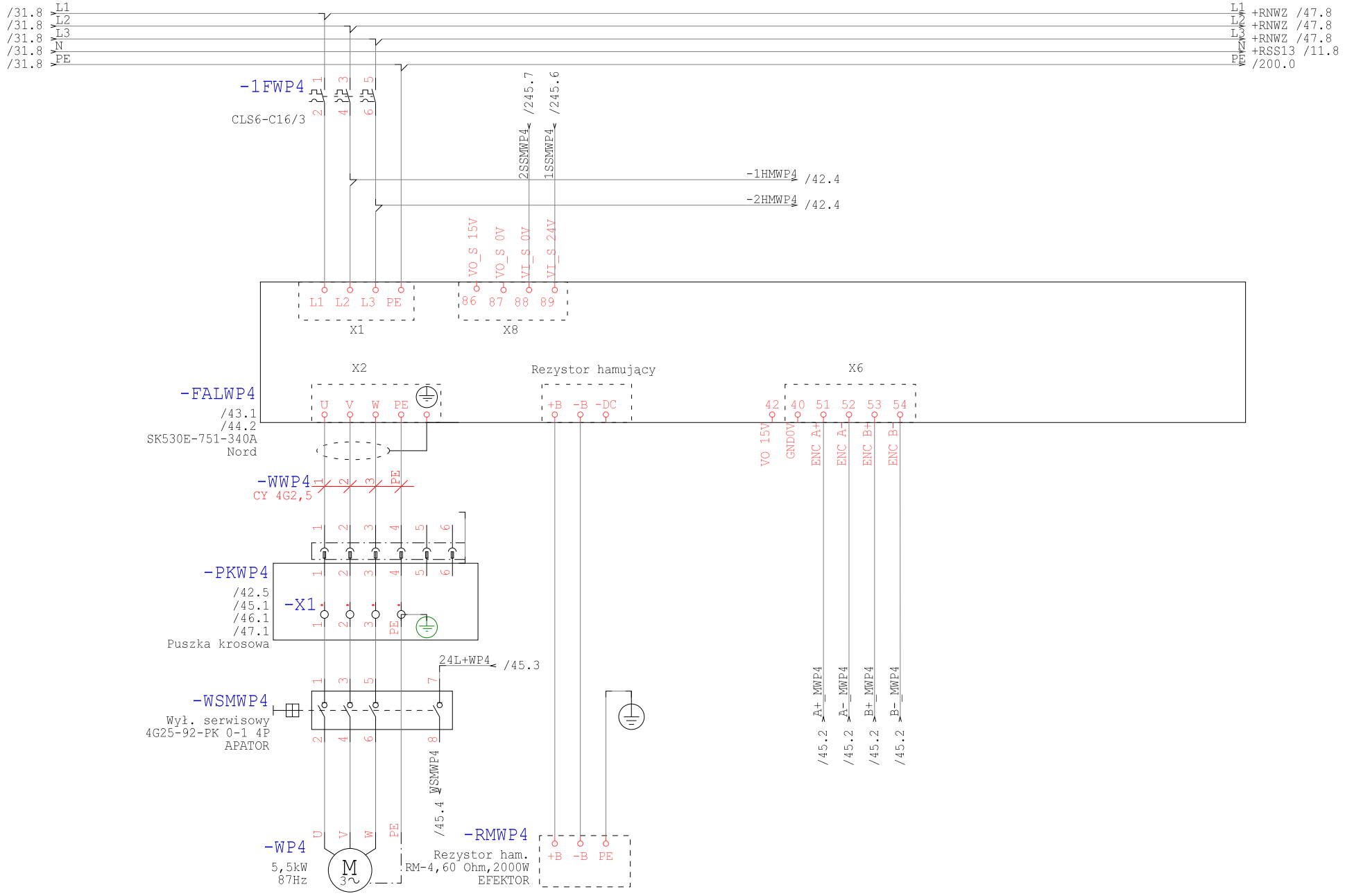
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Tensometr WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 36
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 525	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

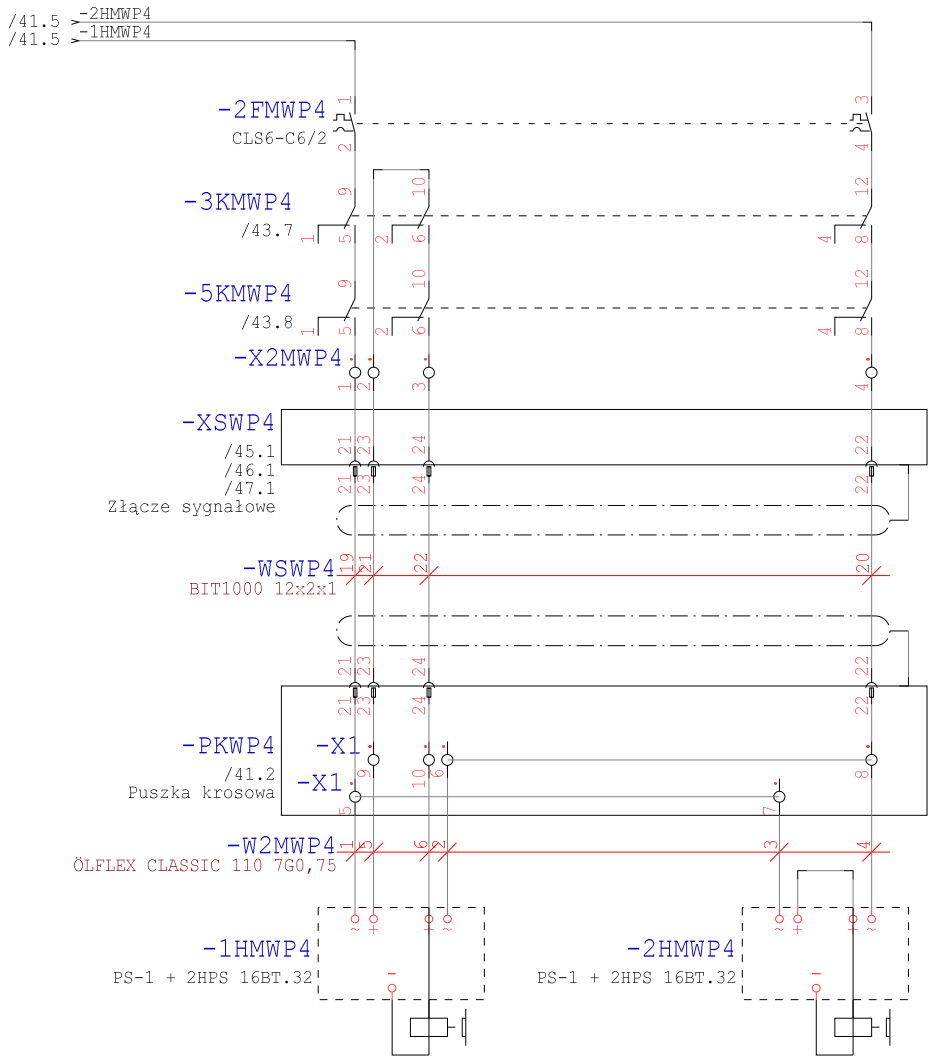
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WP3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 37
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 526	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

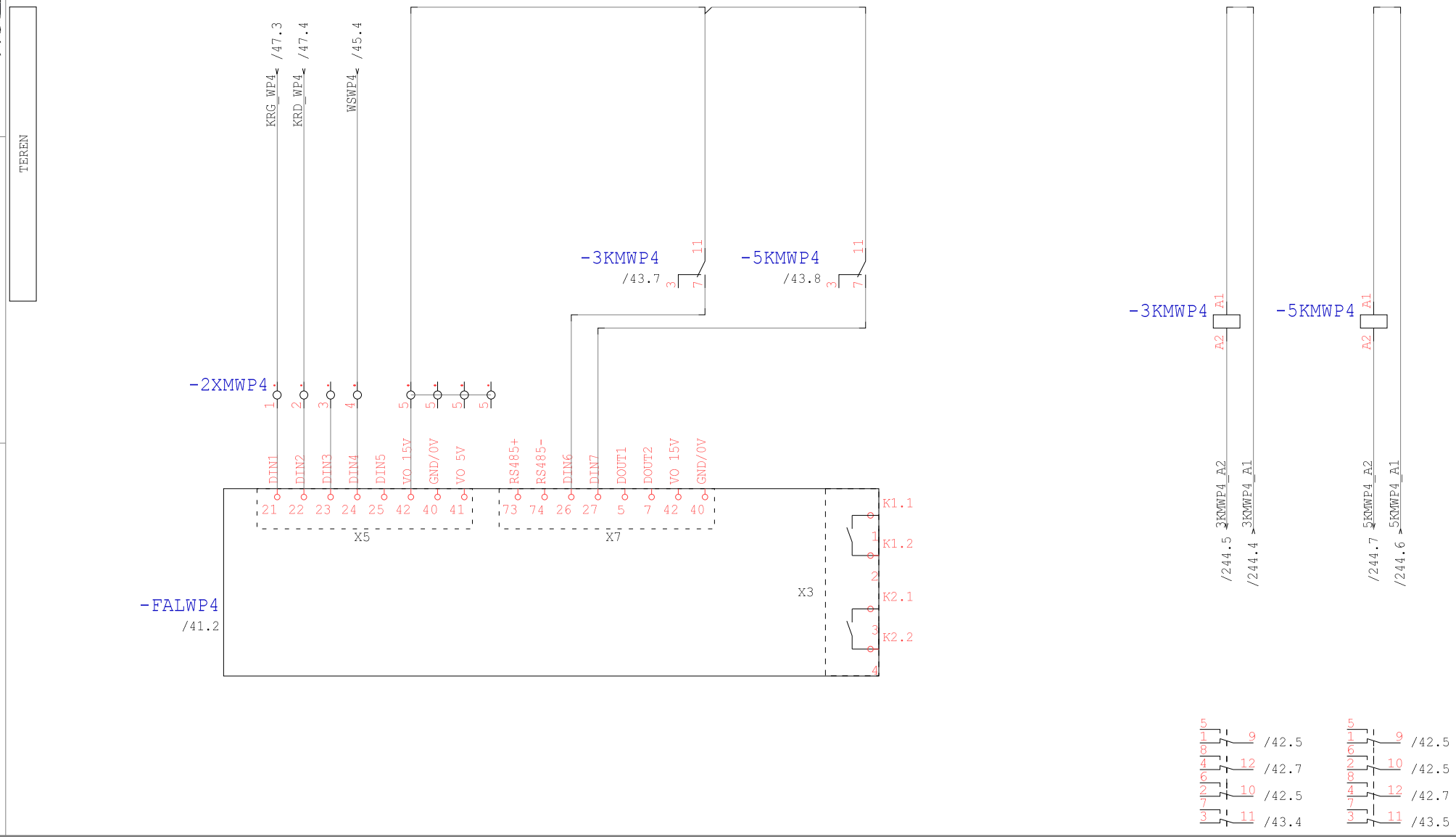
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 527	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

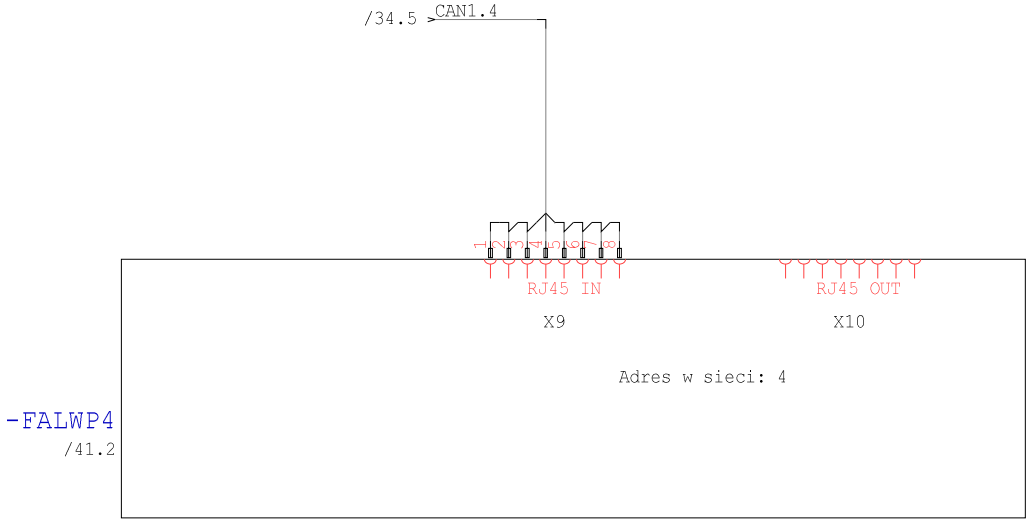
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Hamowanie WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 42
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 528	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

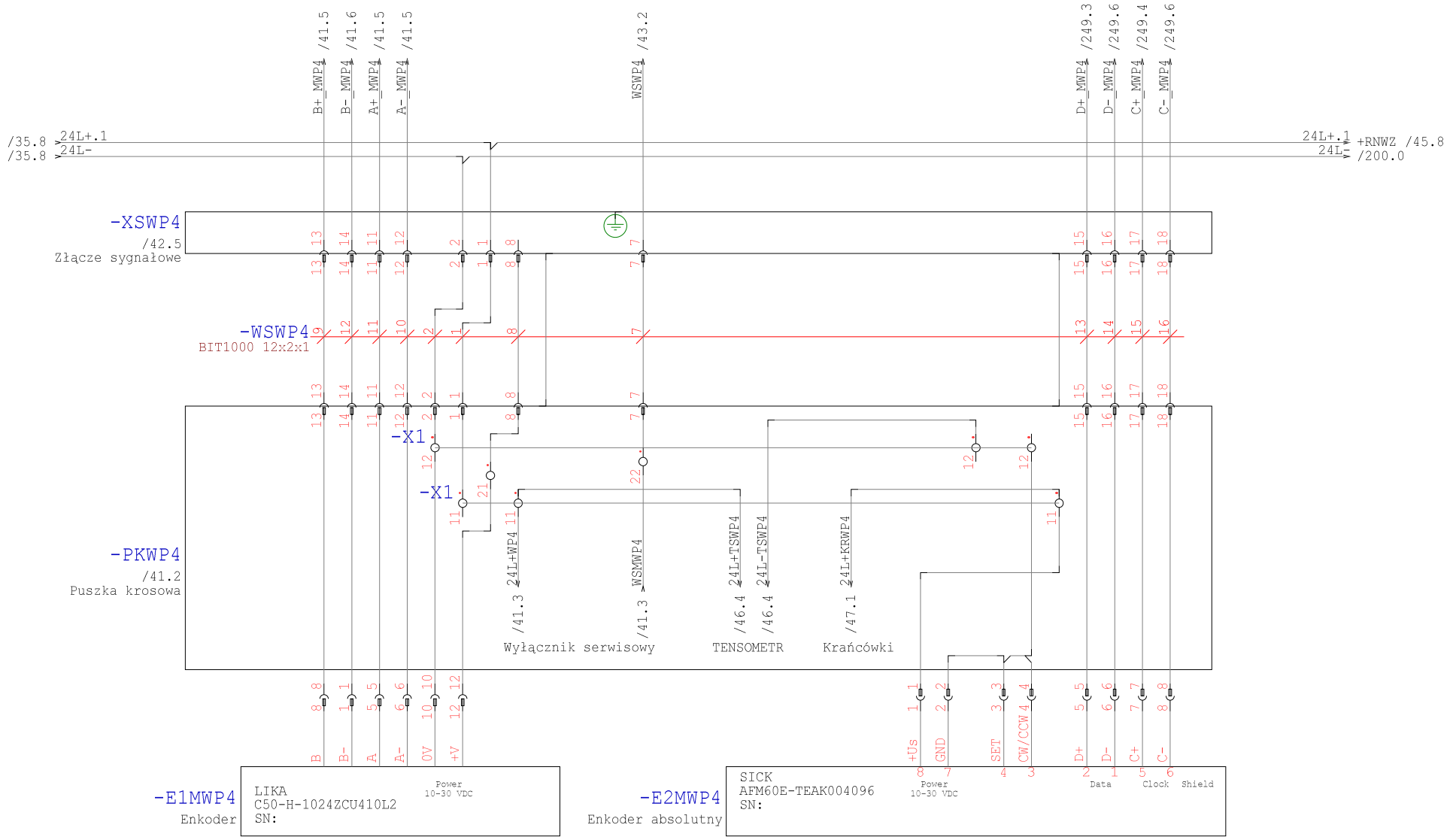
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 529	z 249



Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Technologia: Electrical Engineering

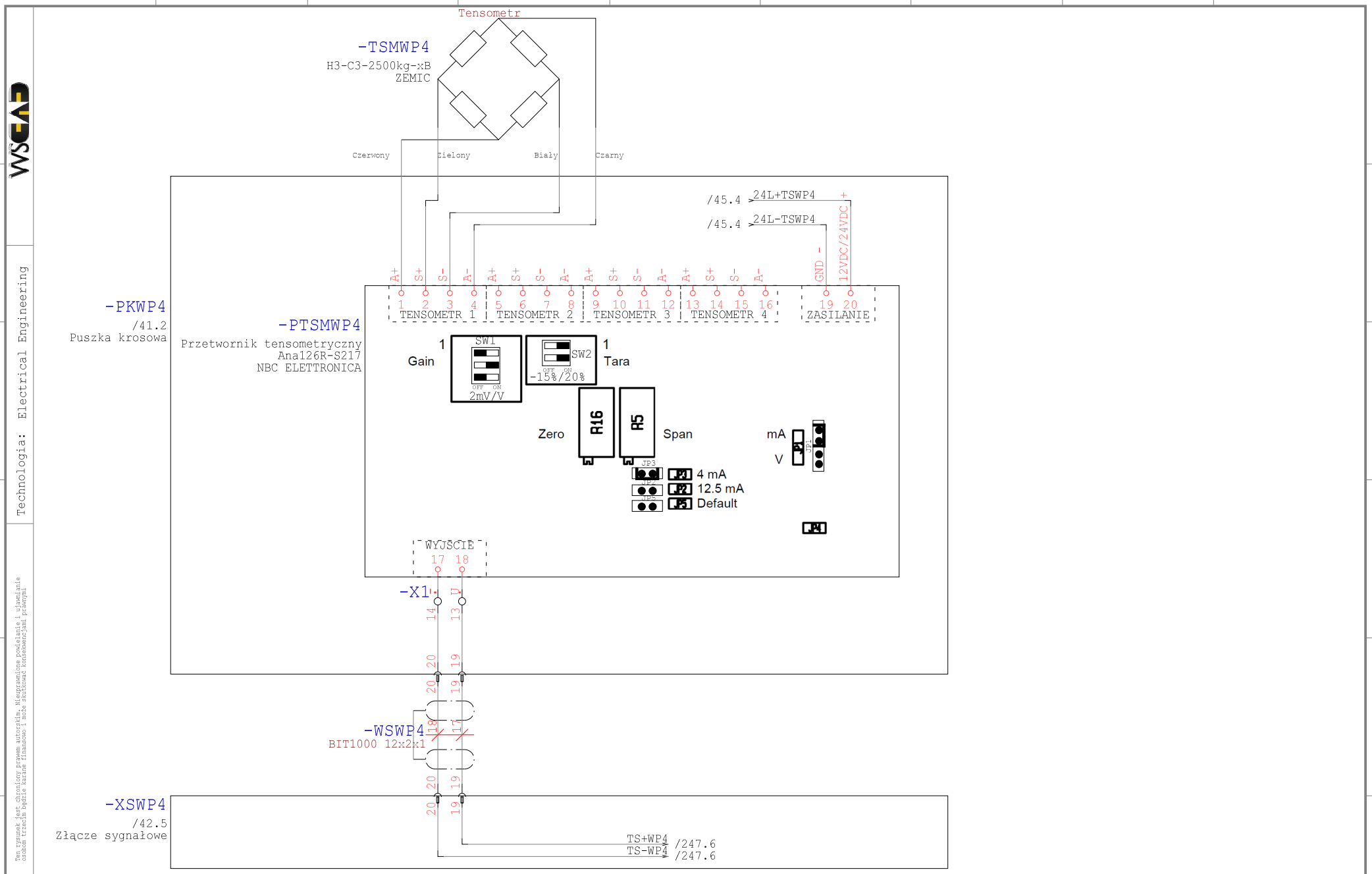
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 530	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

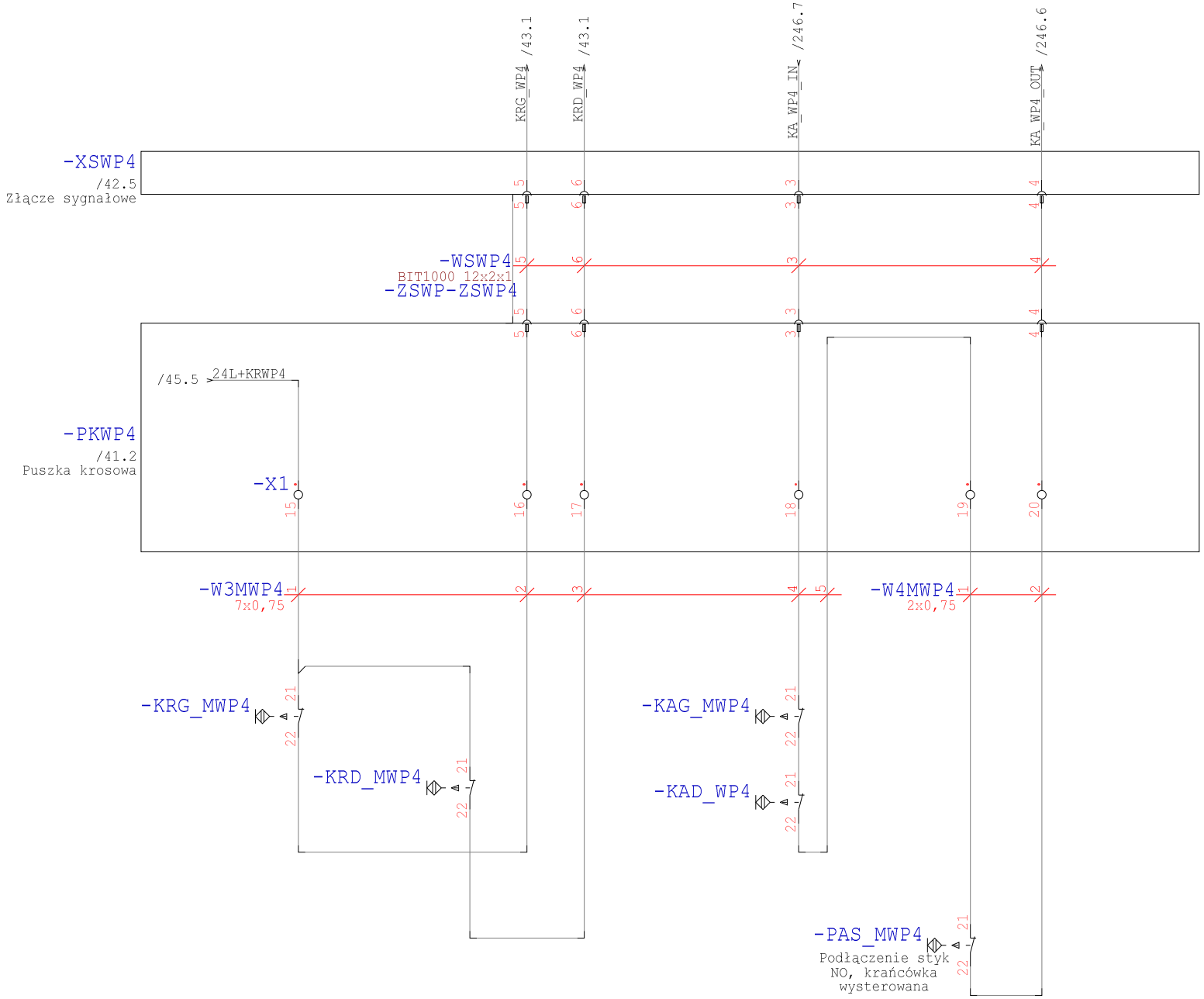
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 45
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 531	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

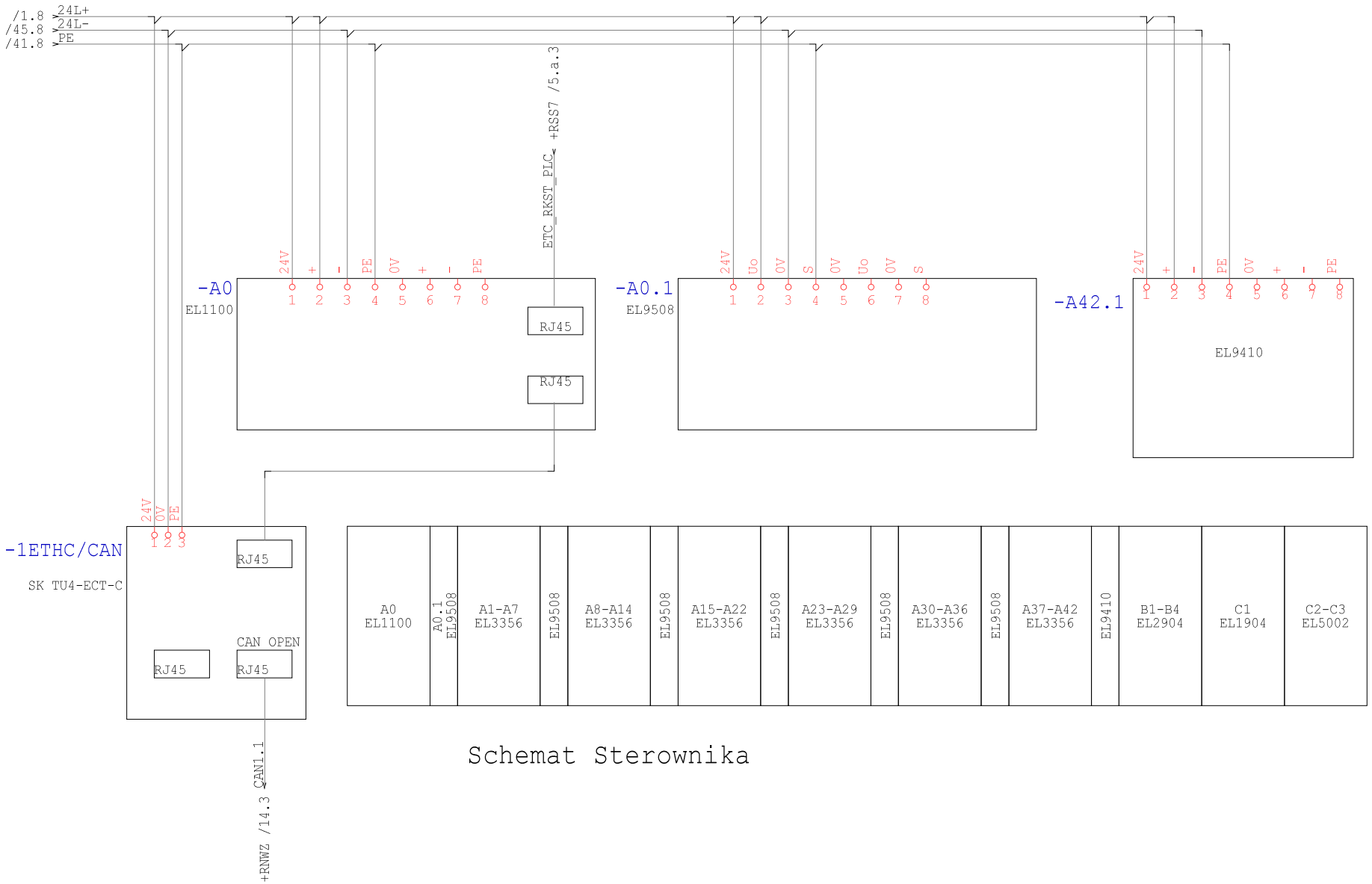
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Tensometr WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 46
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 532	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WP4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 47
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 533	z 249

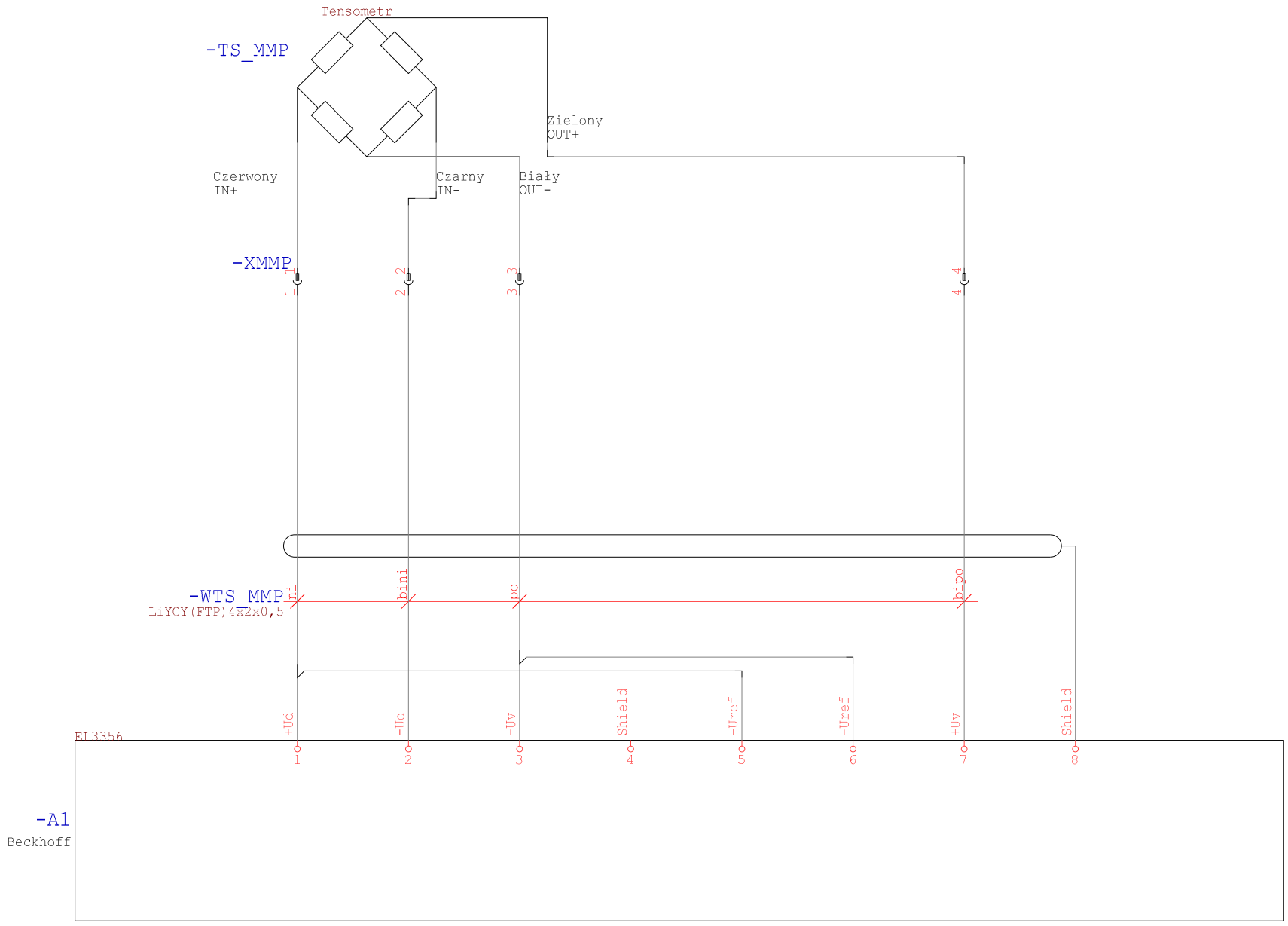


Schemat Sterownika

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

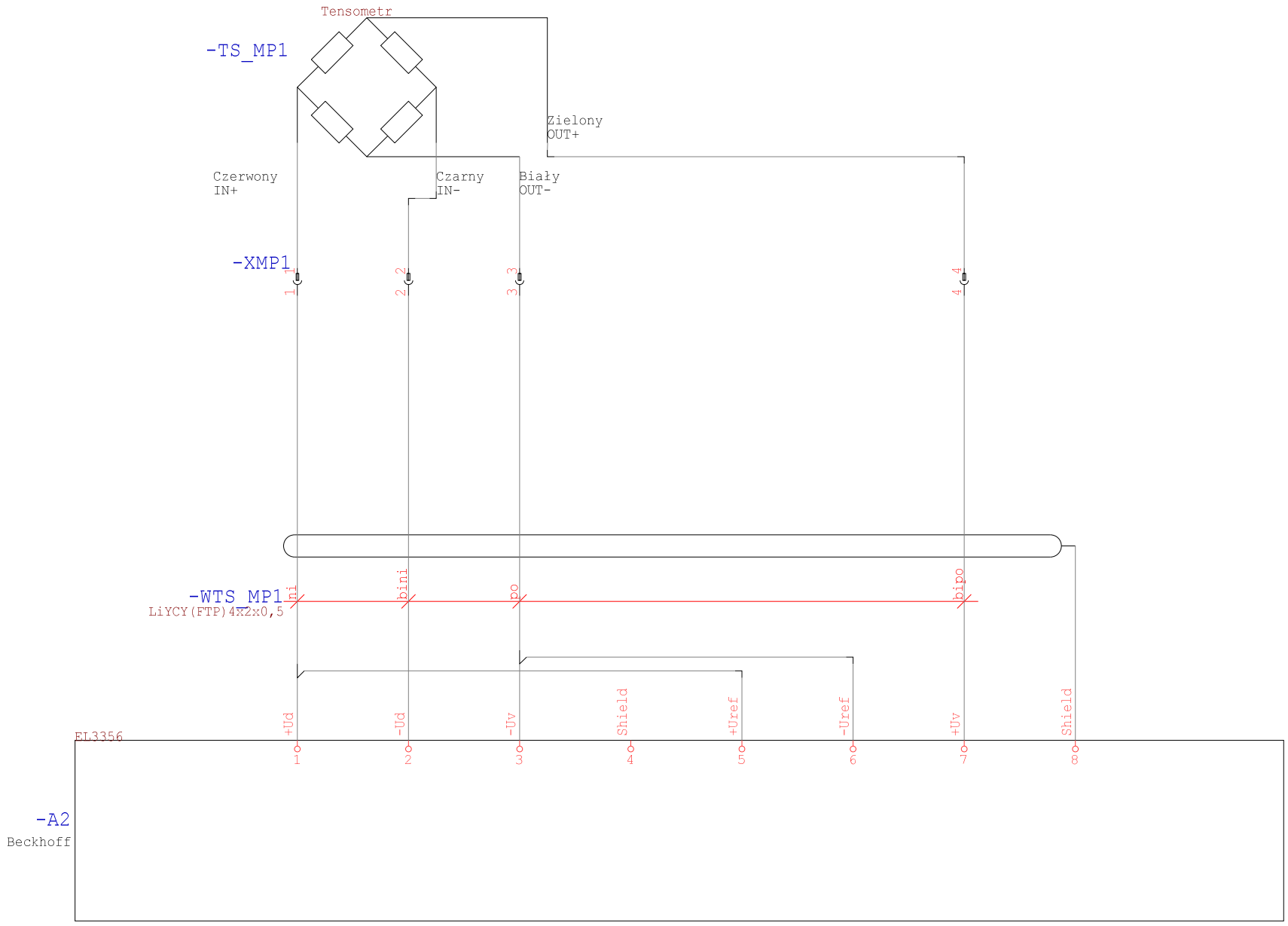
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 200
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 534	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

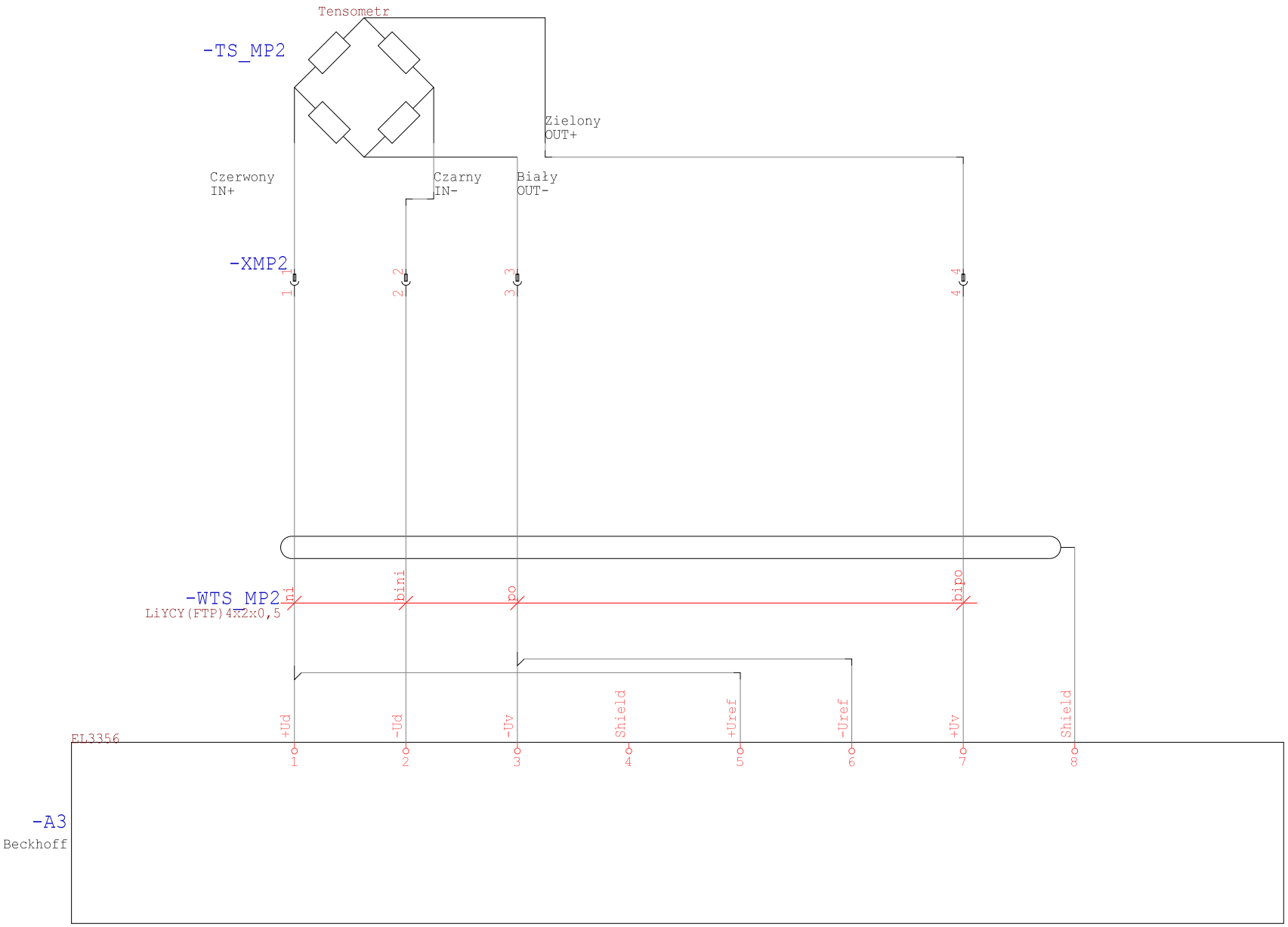
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 201
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 535	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie pociąganie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

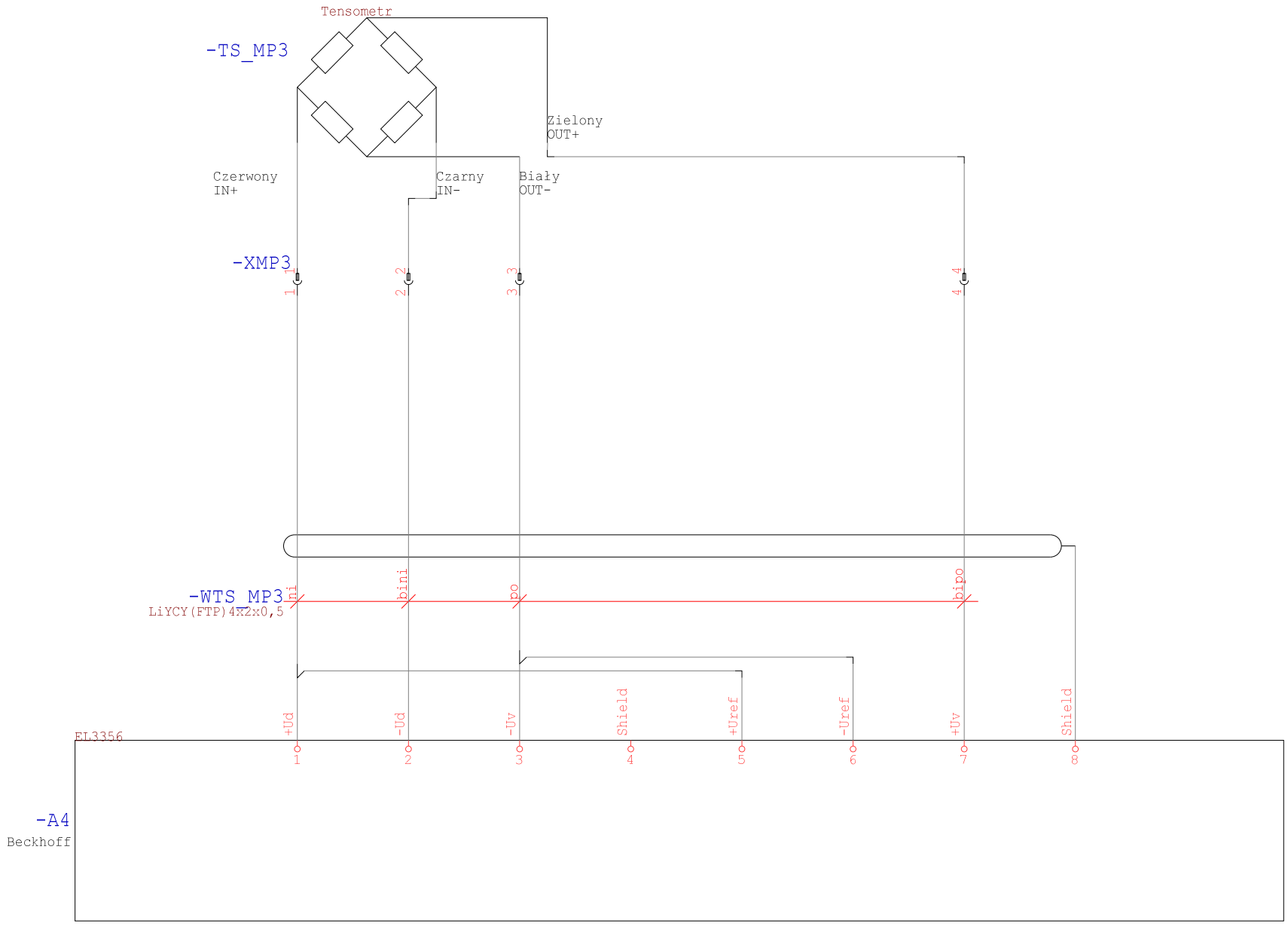
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 202
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 536	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

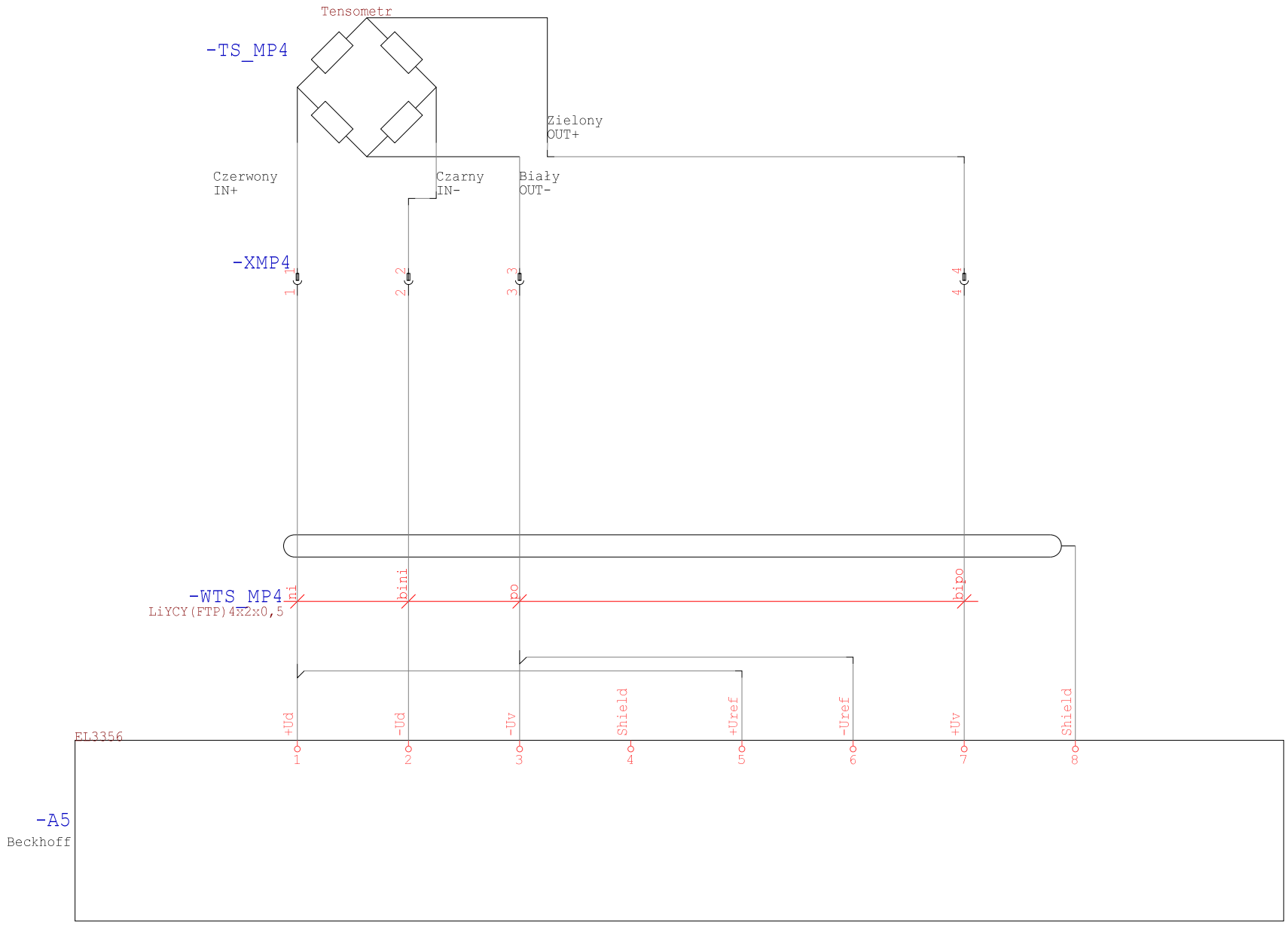
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 203
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 537	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

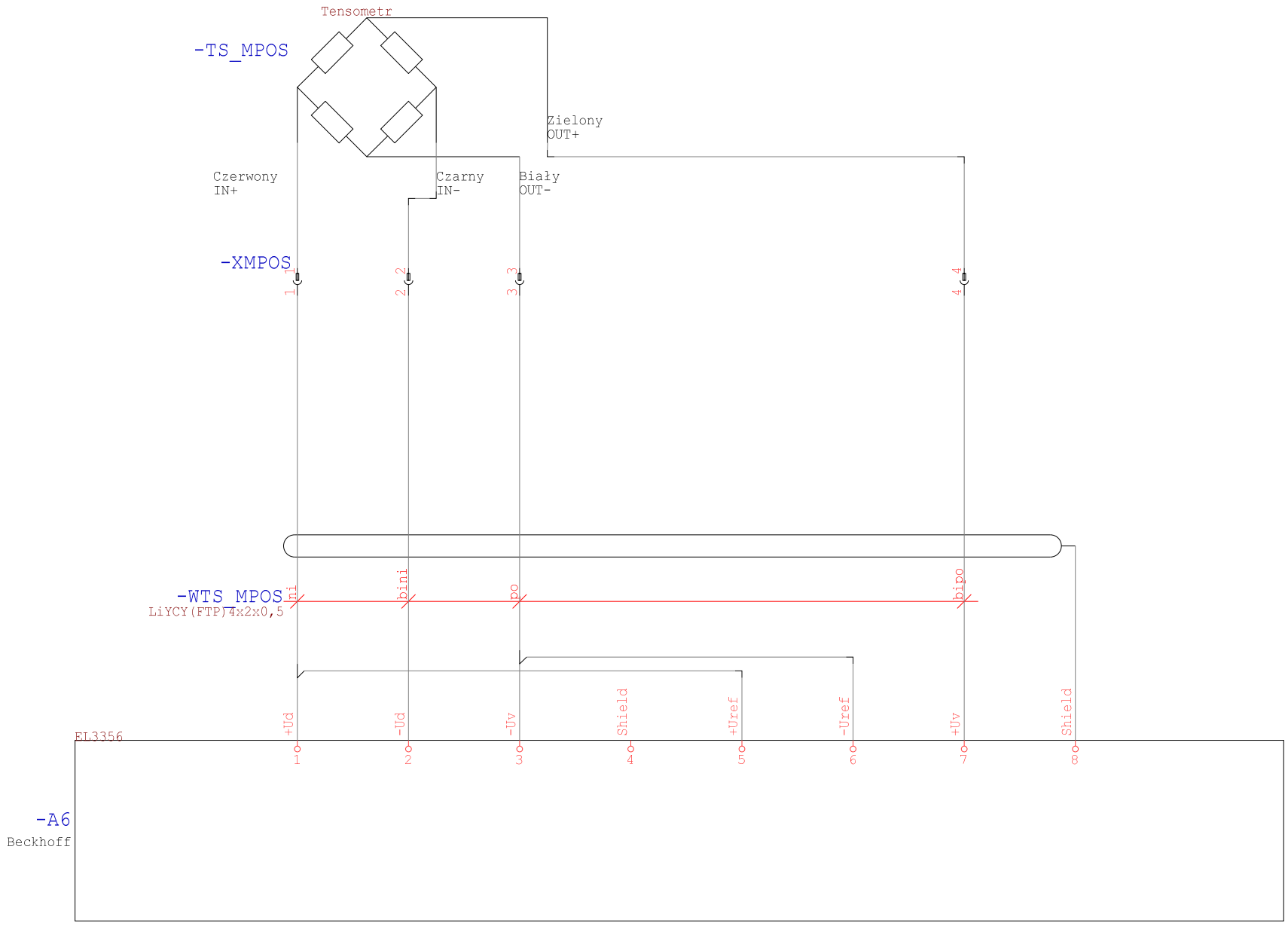
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 204
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 538	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

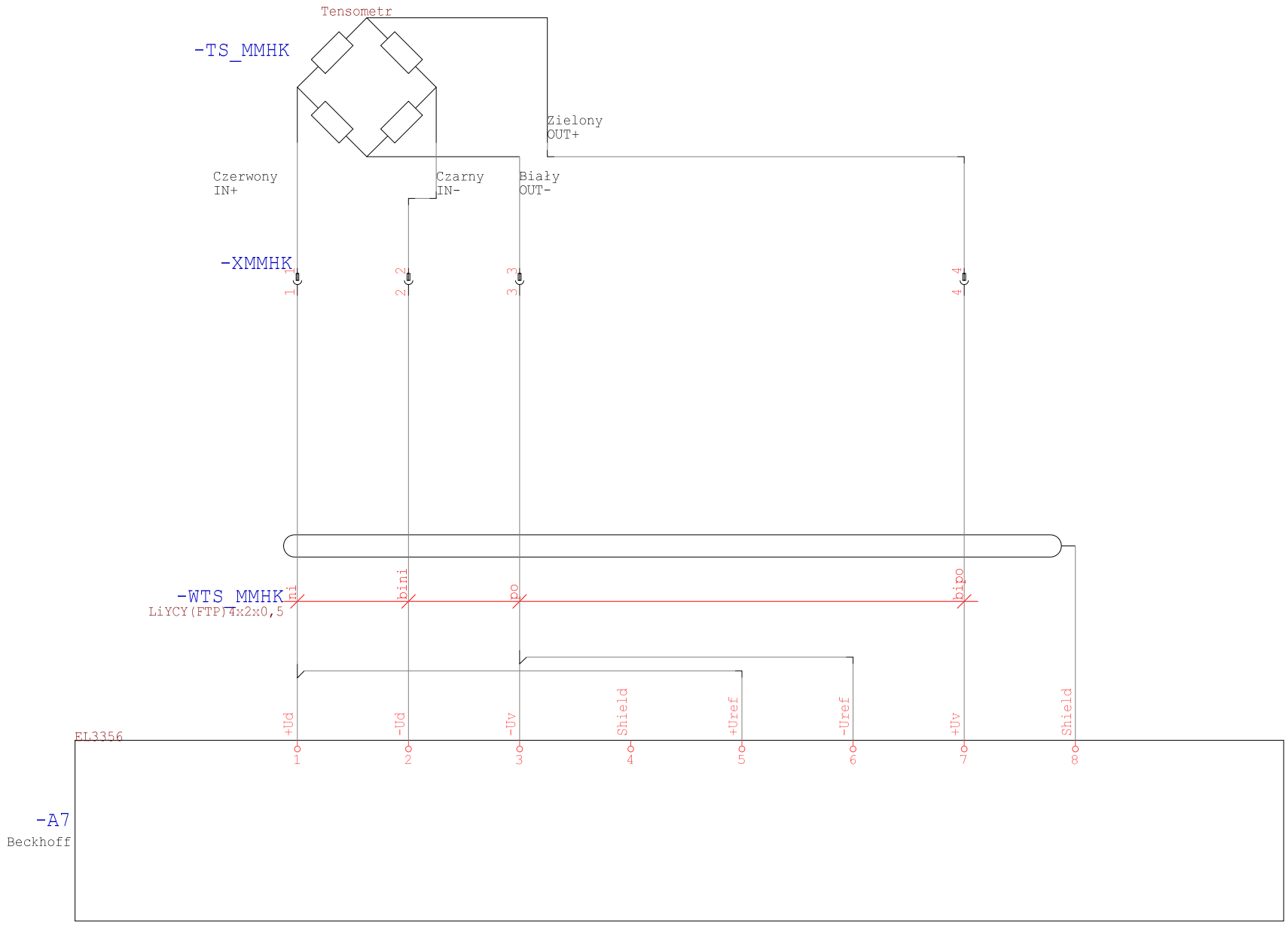
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 205
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 539	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

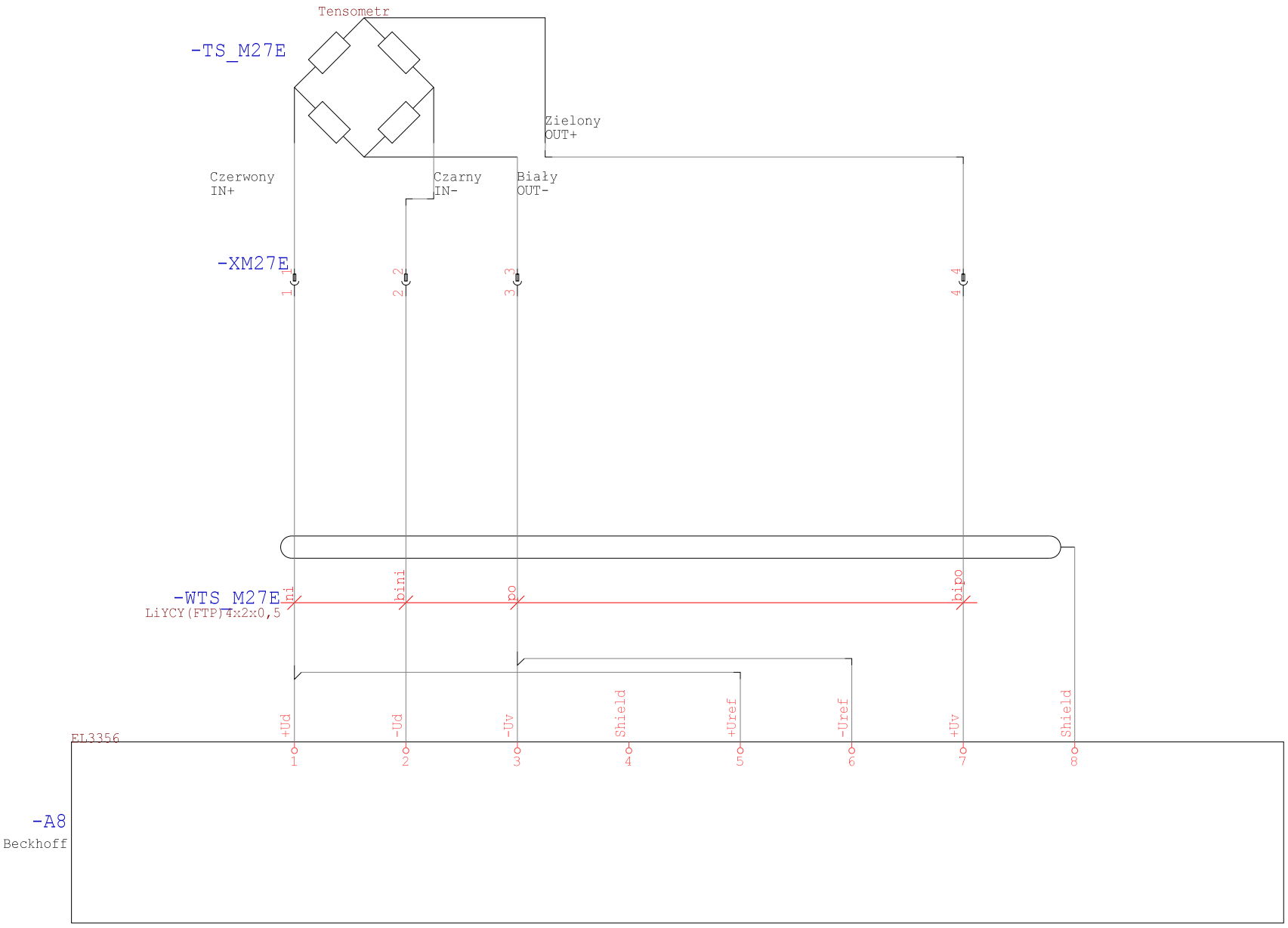
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 206
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 540	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

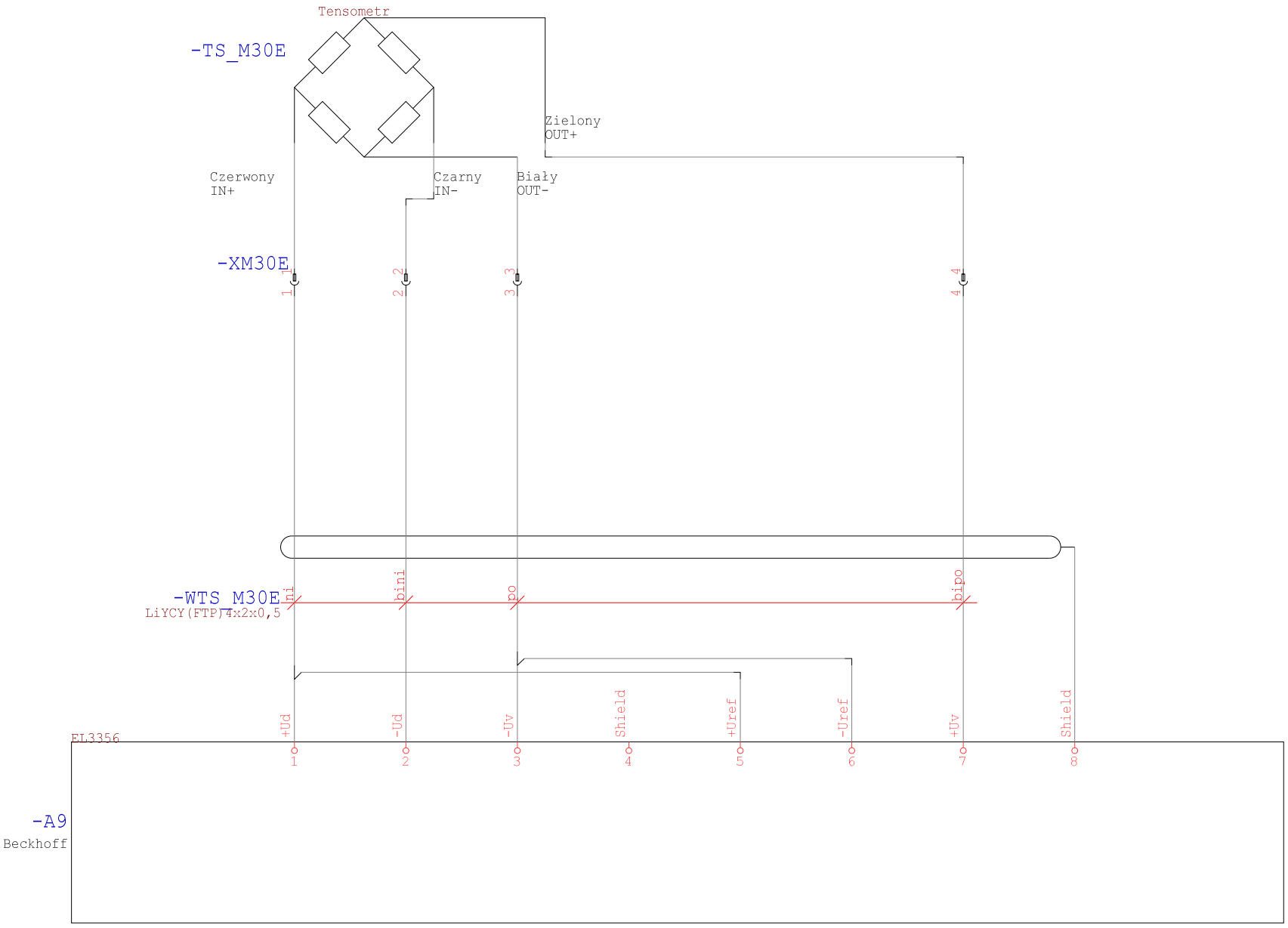
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 207
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 541	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

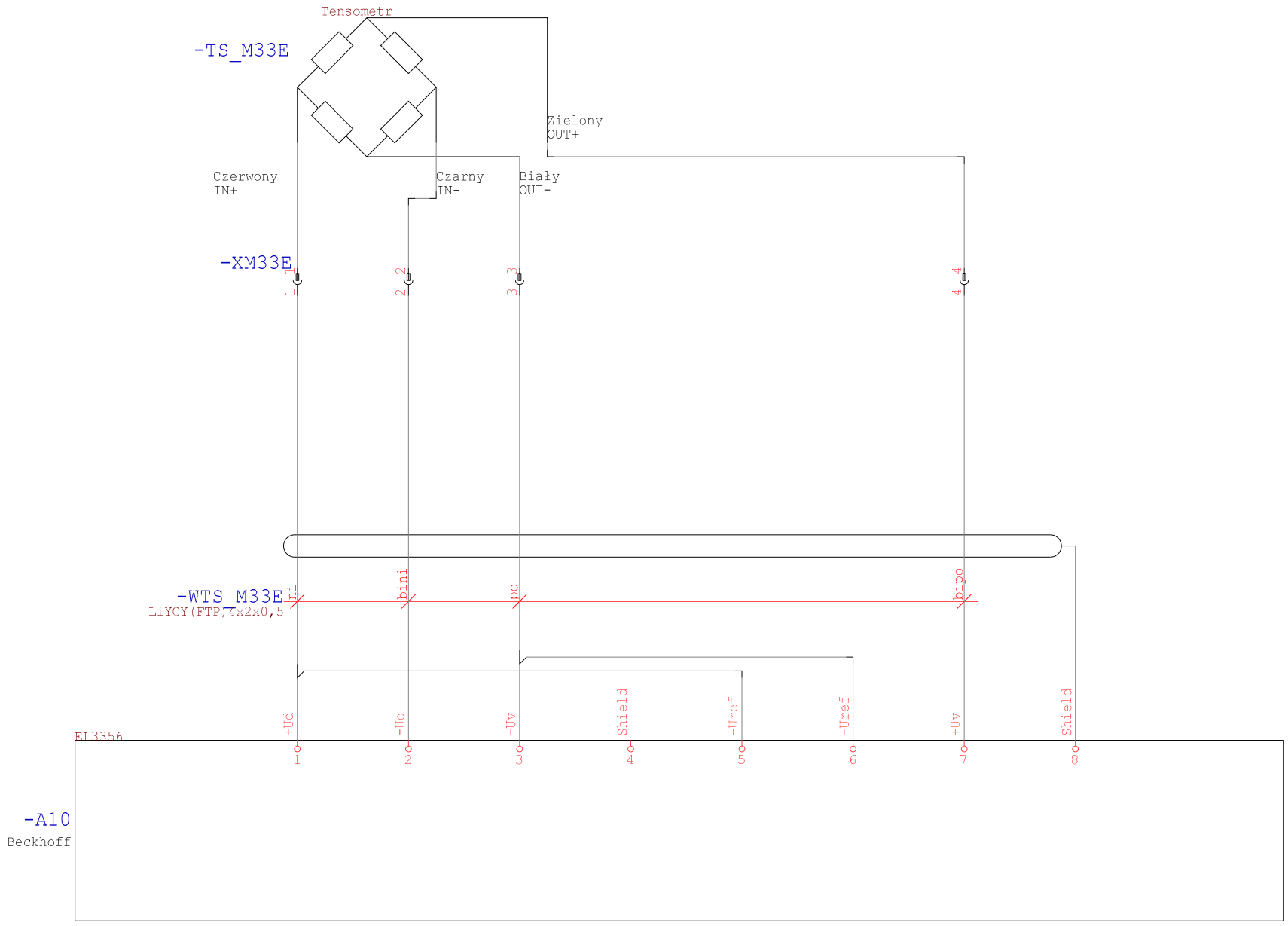
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 208
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 542	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

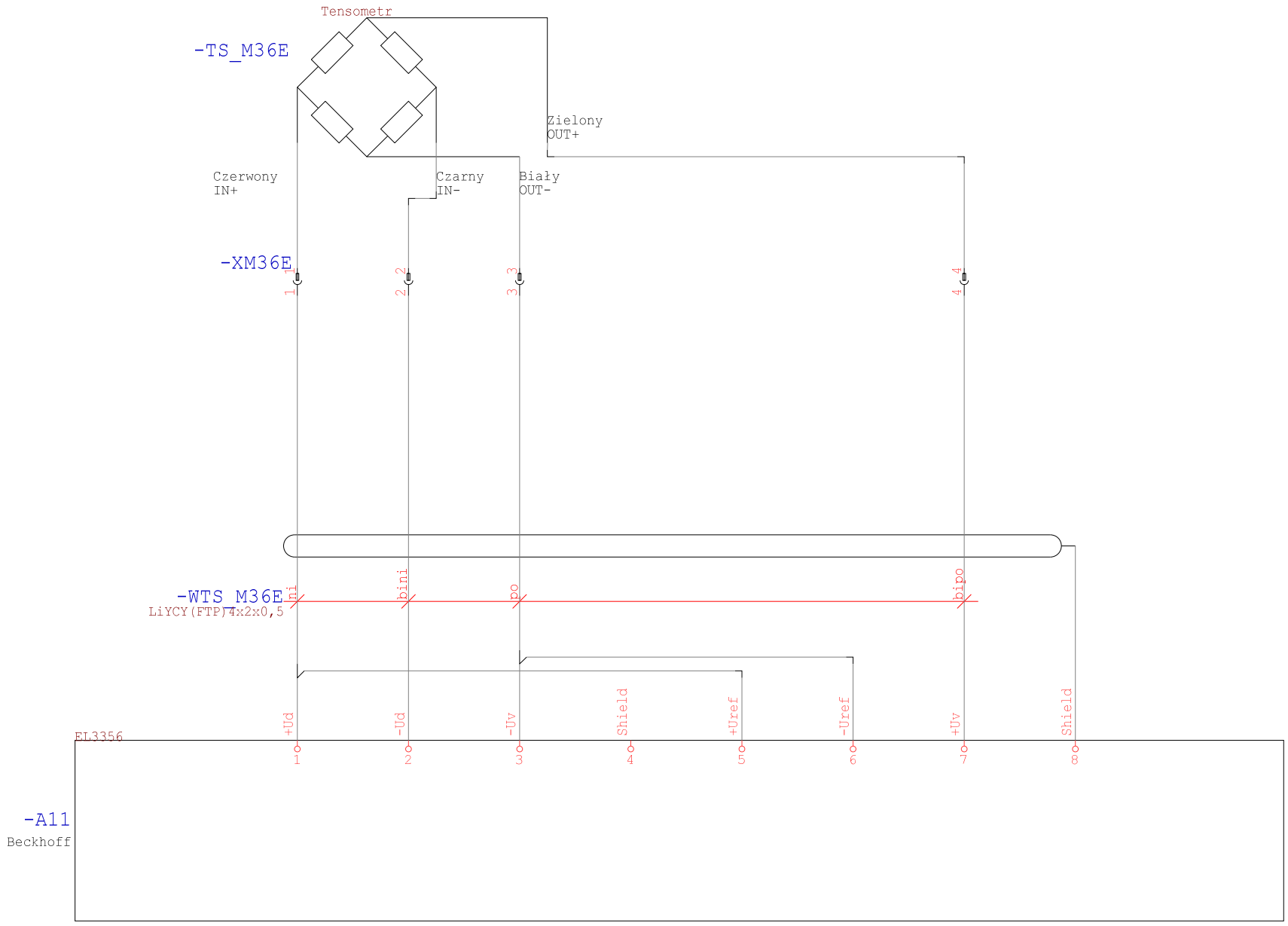
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 209
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 543	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

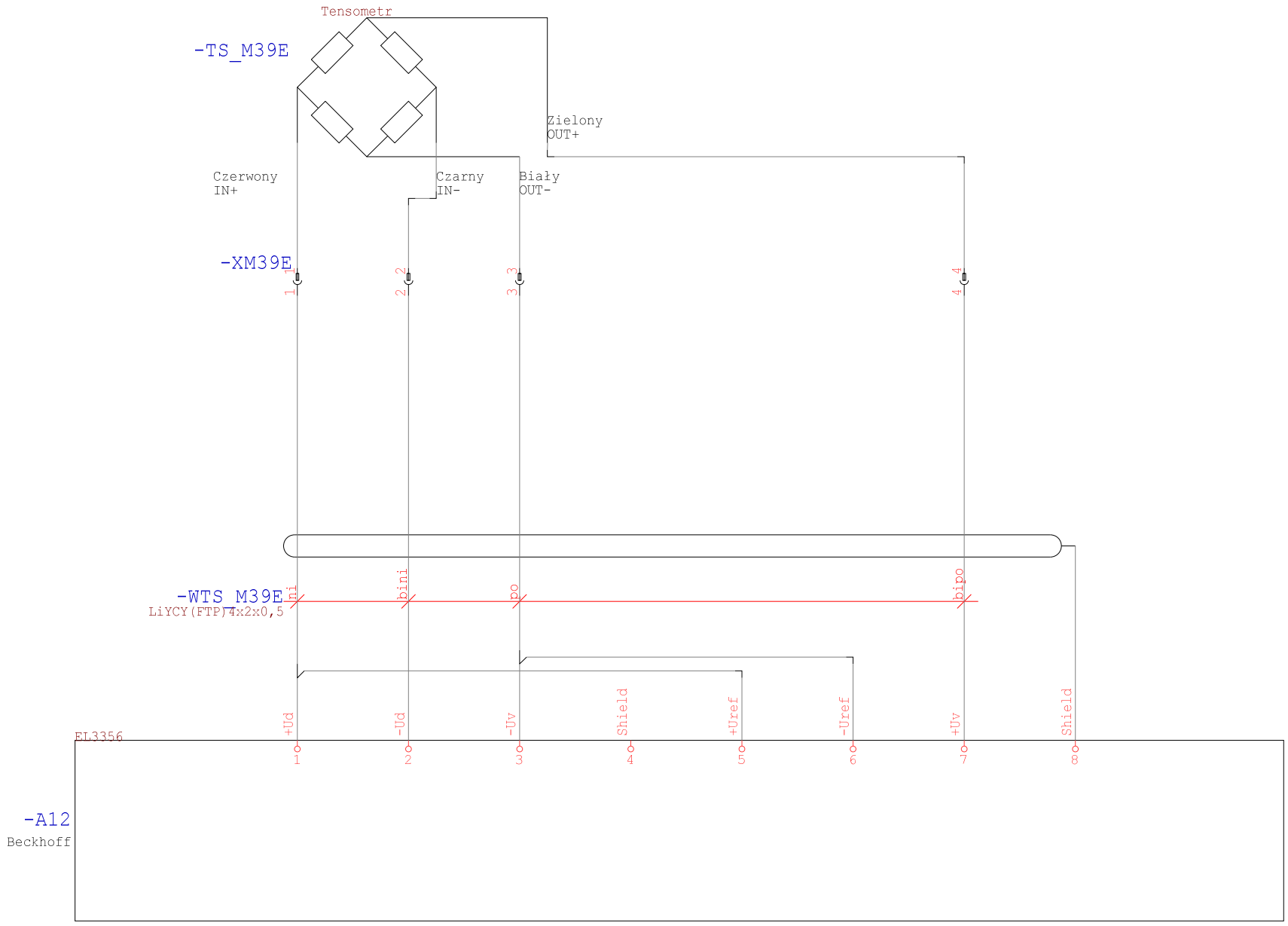
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 210
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 544	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

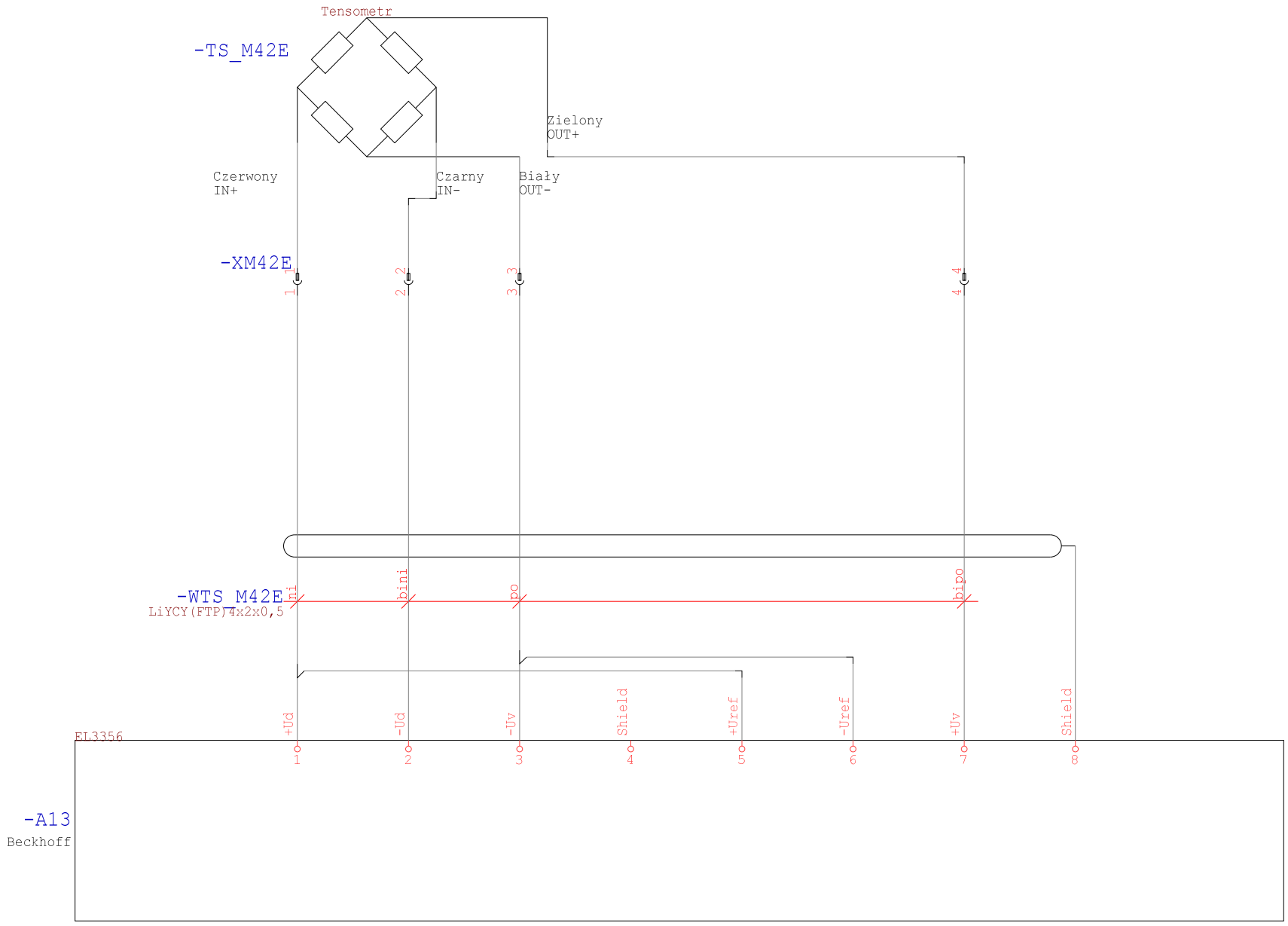
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 211
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 545	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

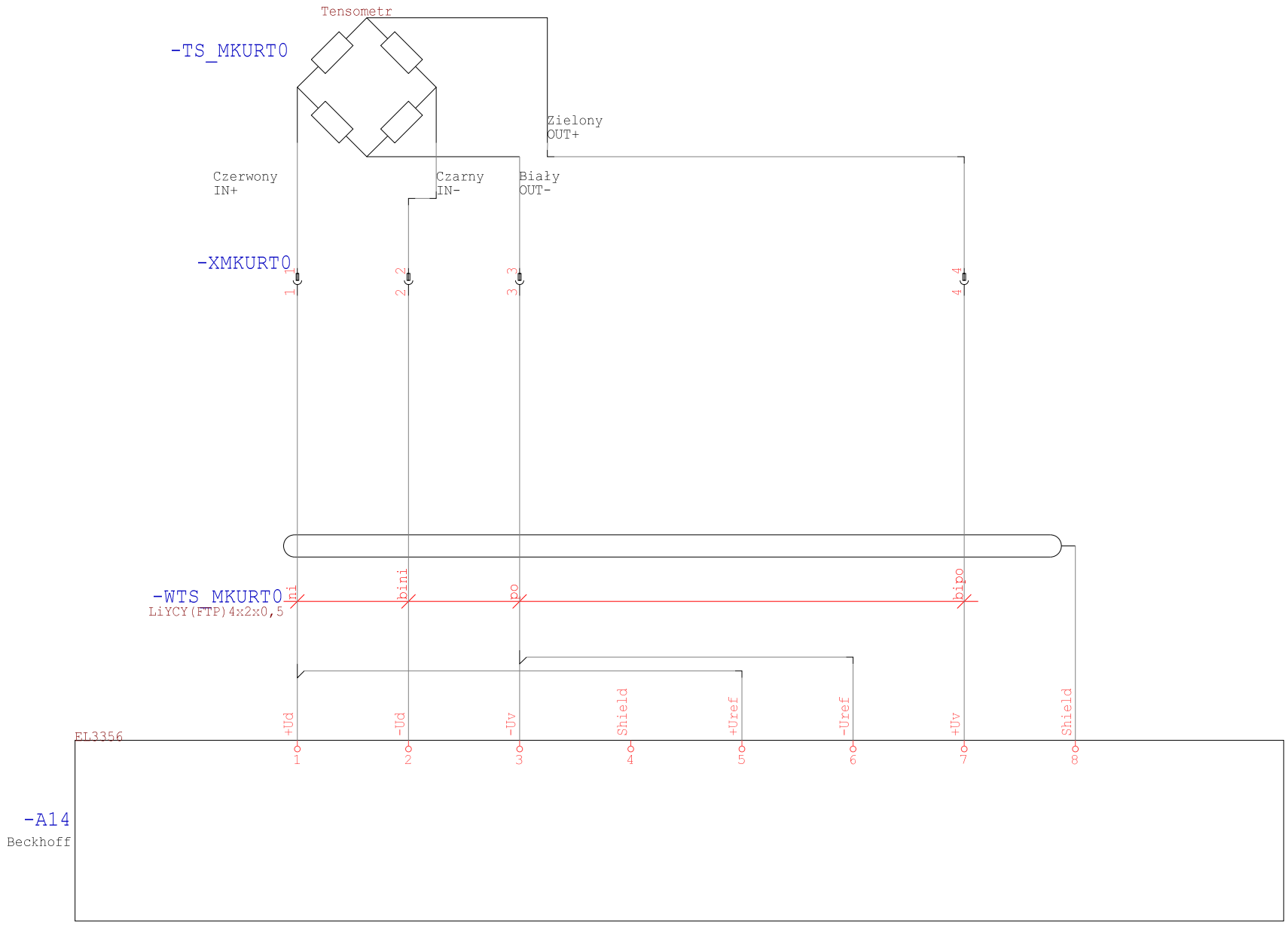
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 212
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 546	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

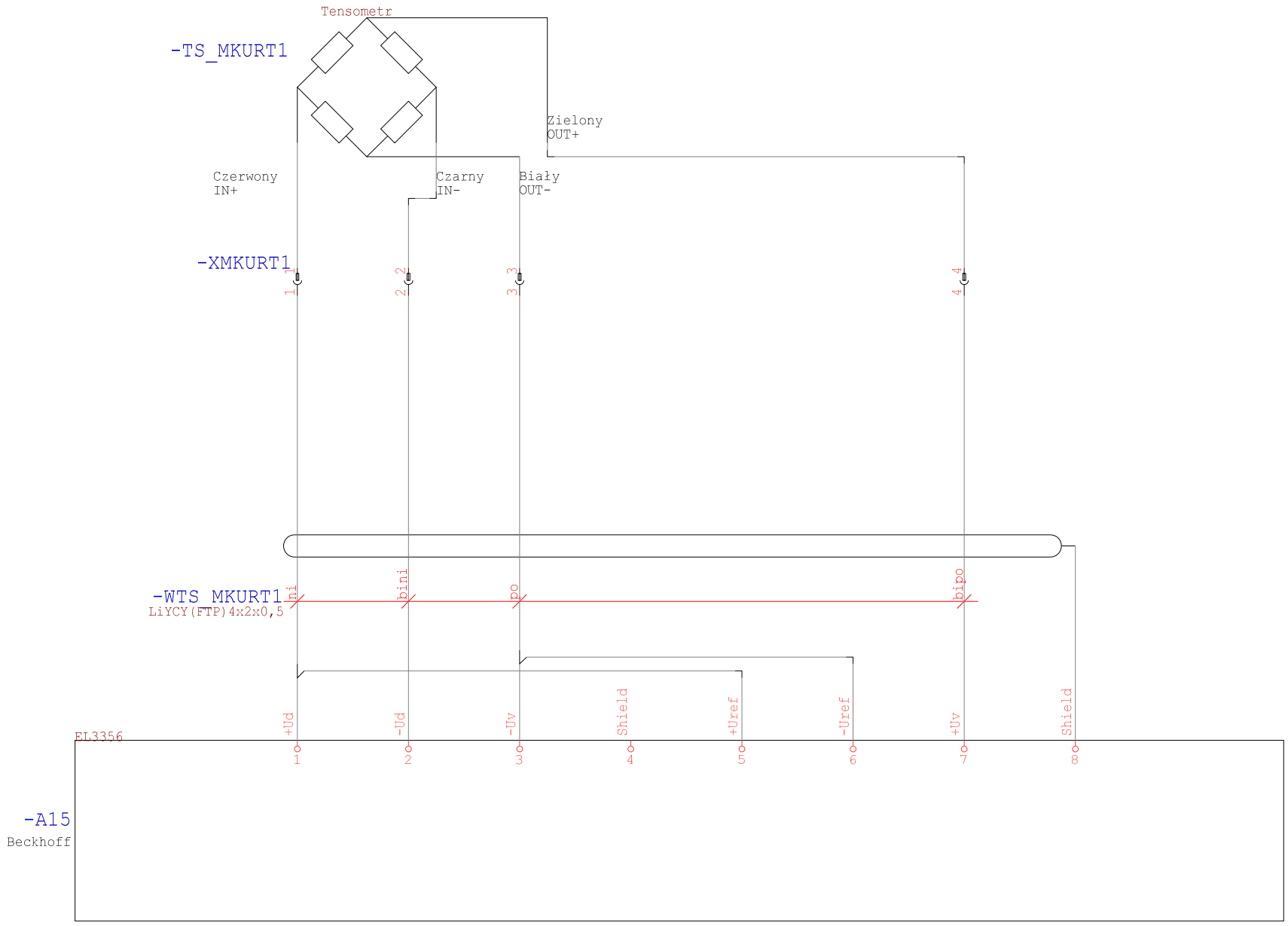
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 213
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 547	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

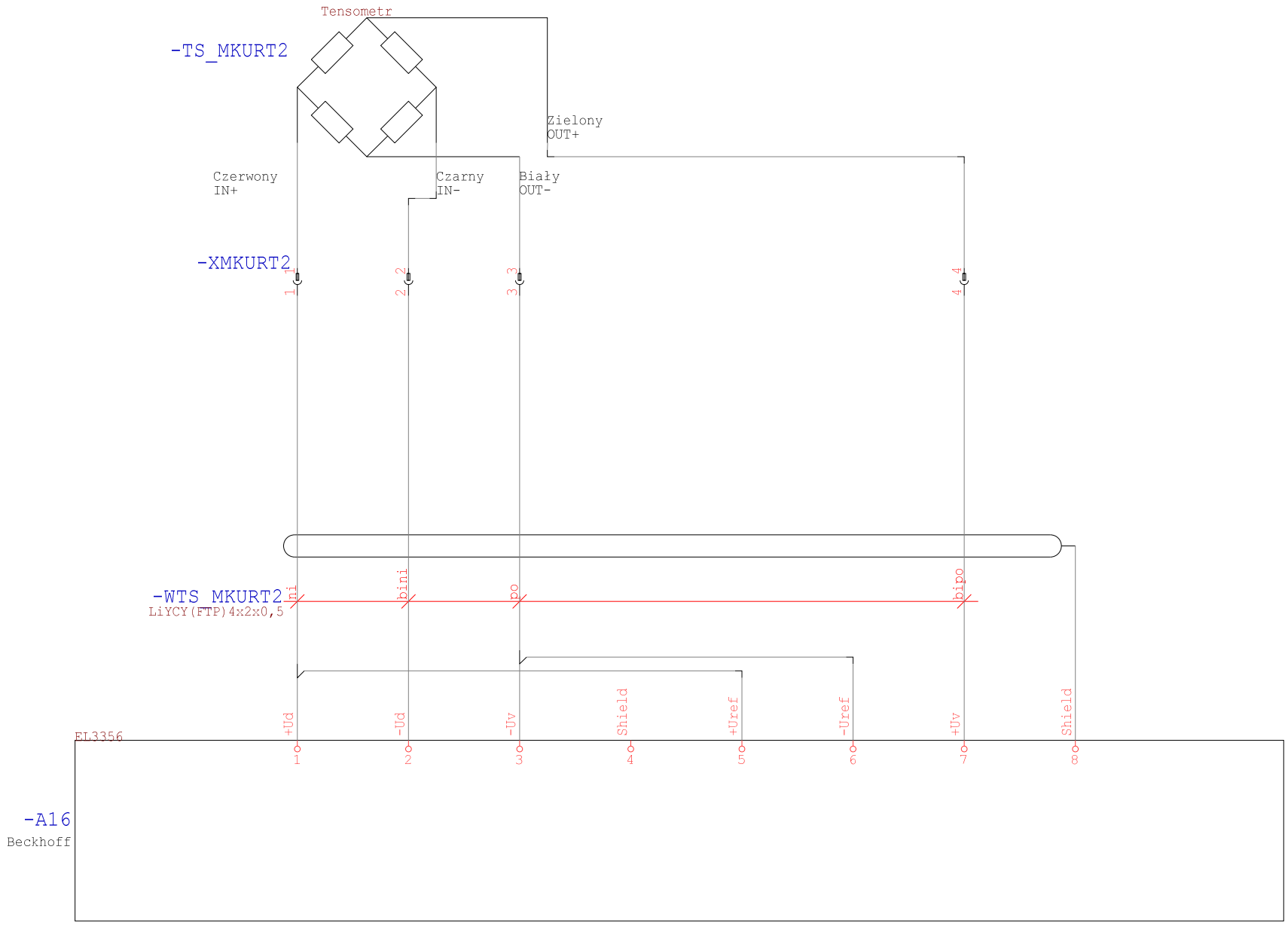
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 214
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 548	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

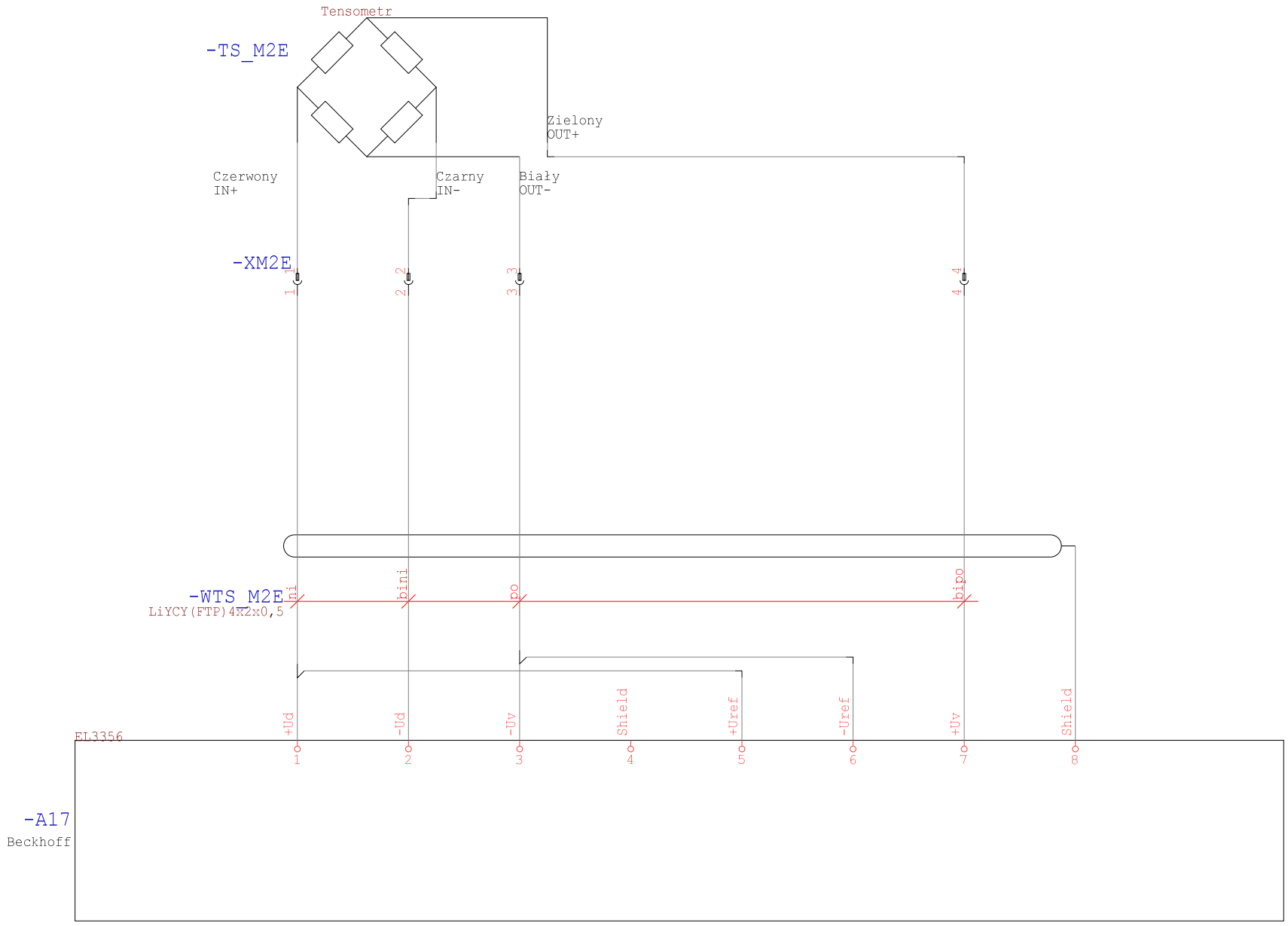
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 215
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 549	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

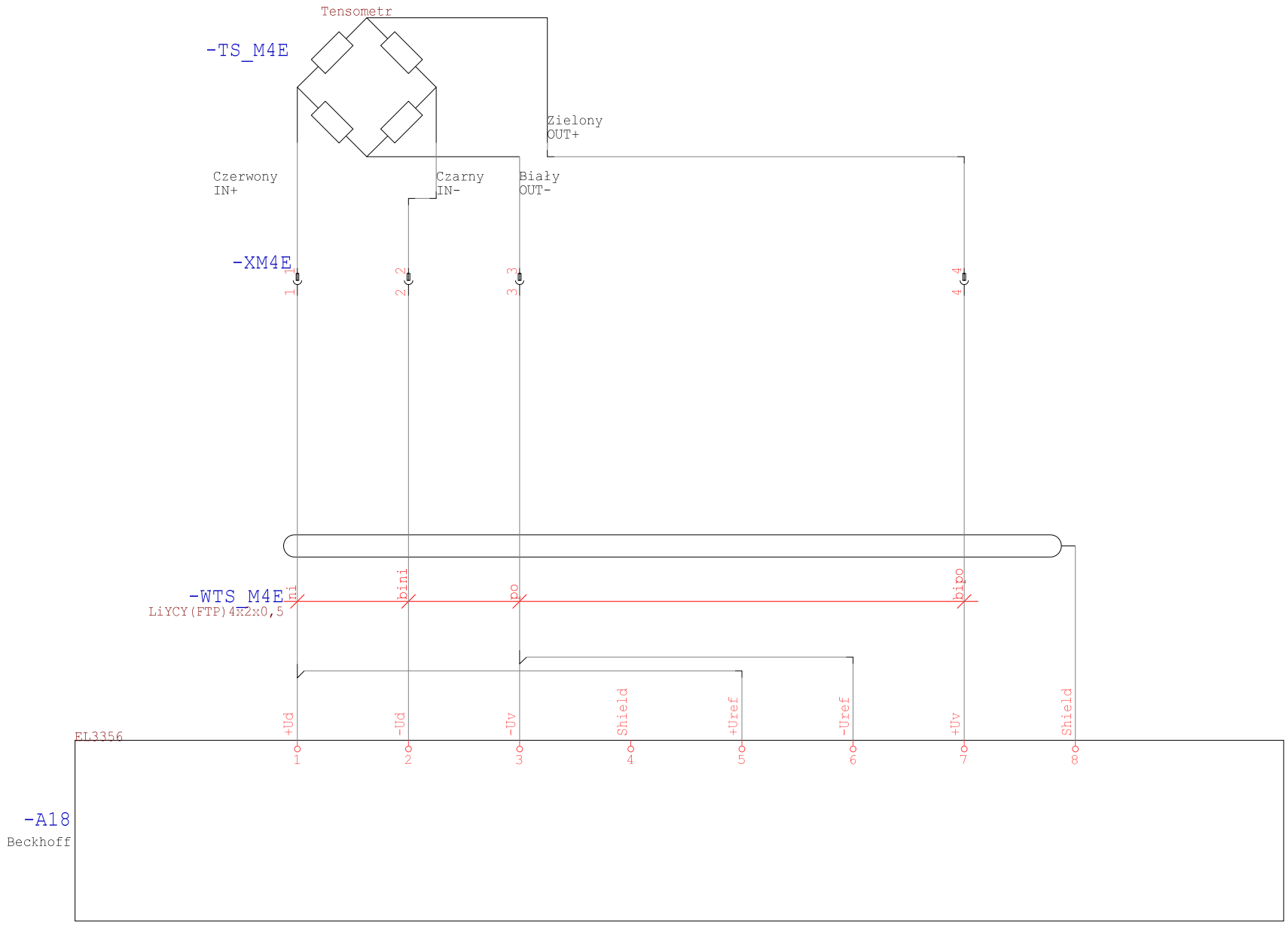
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 216
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 550	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

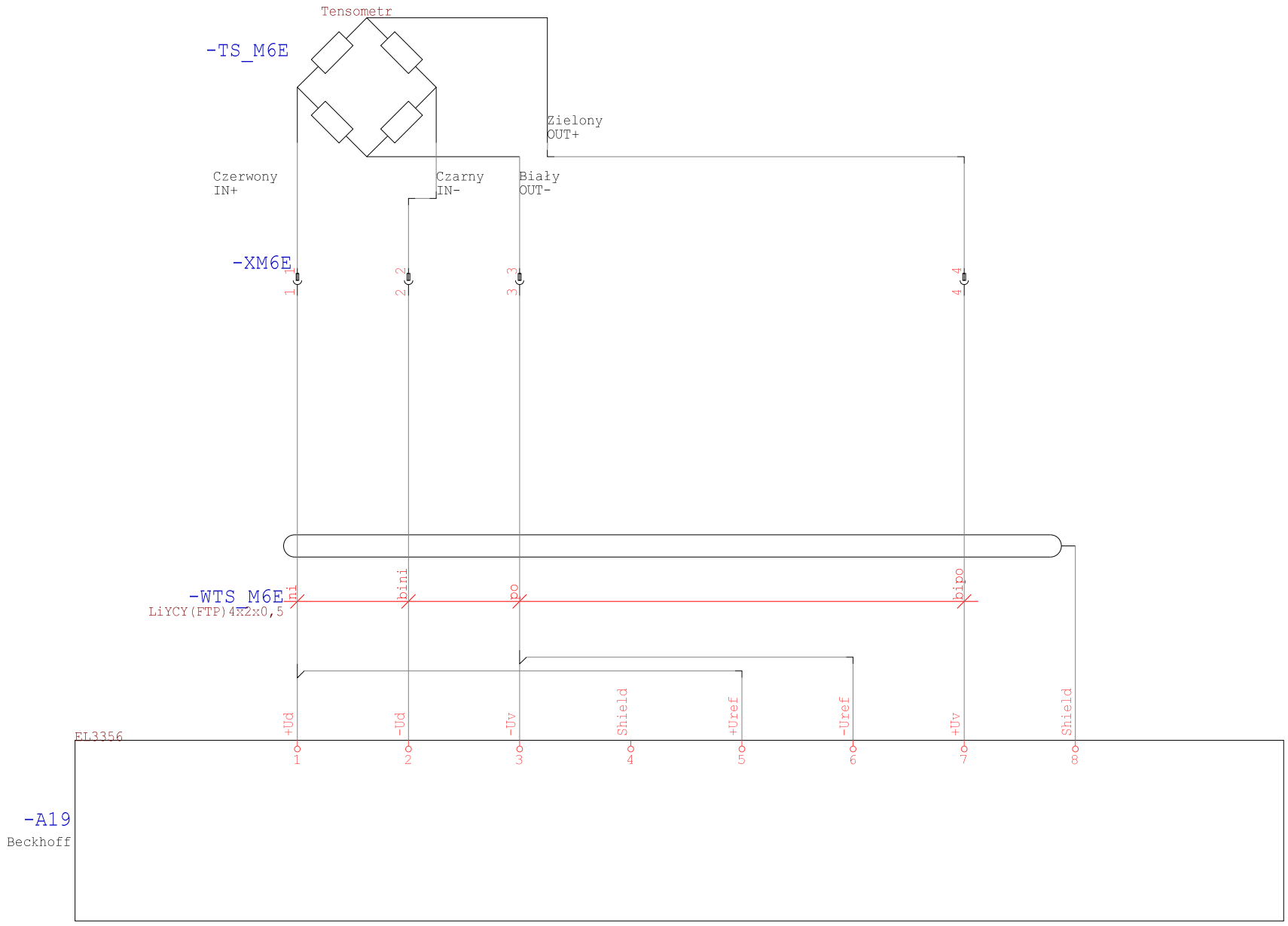
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 217
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 551	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

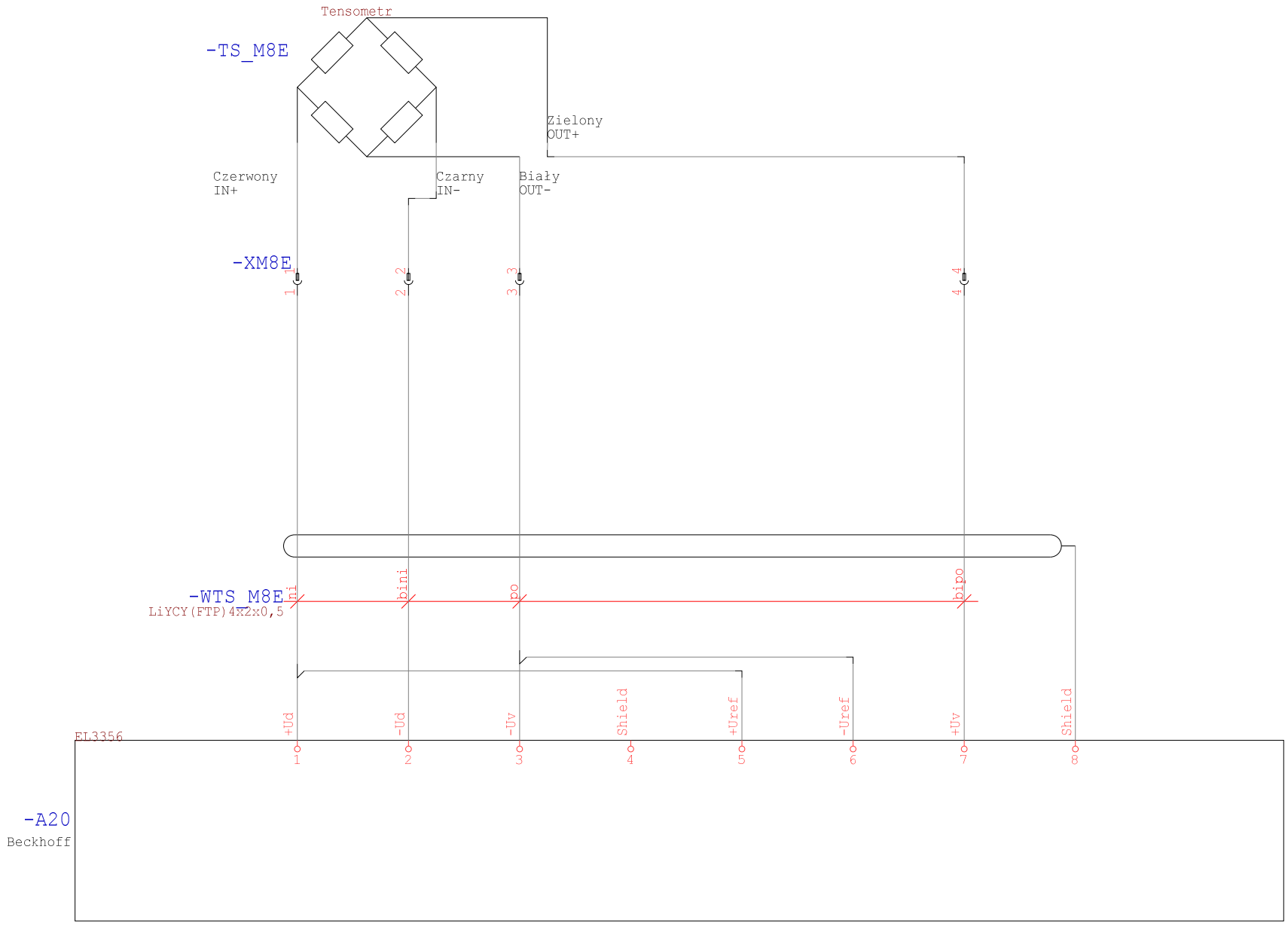
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 218
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 552	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

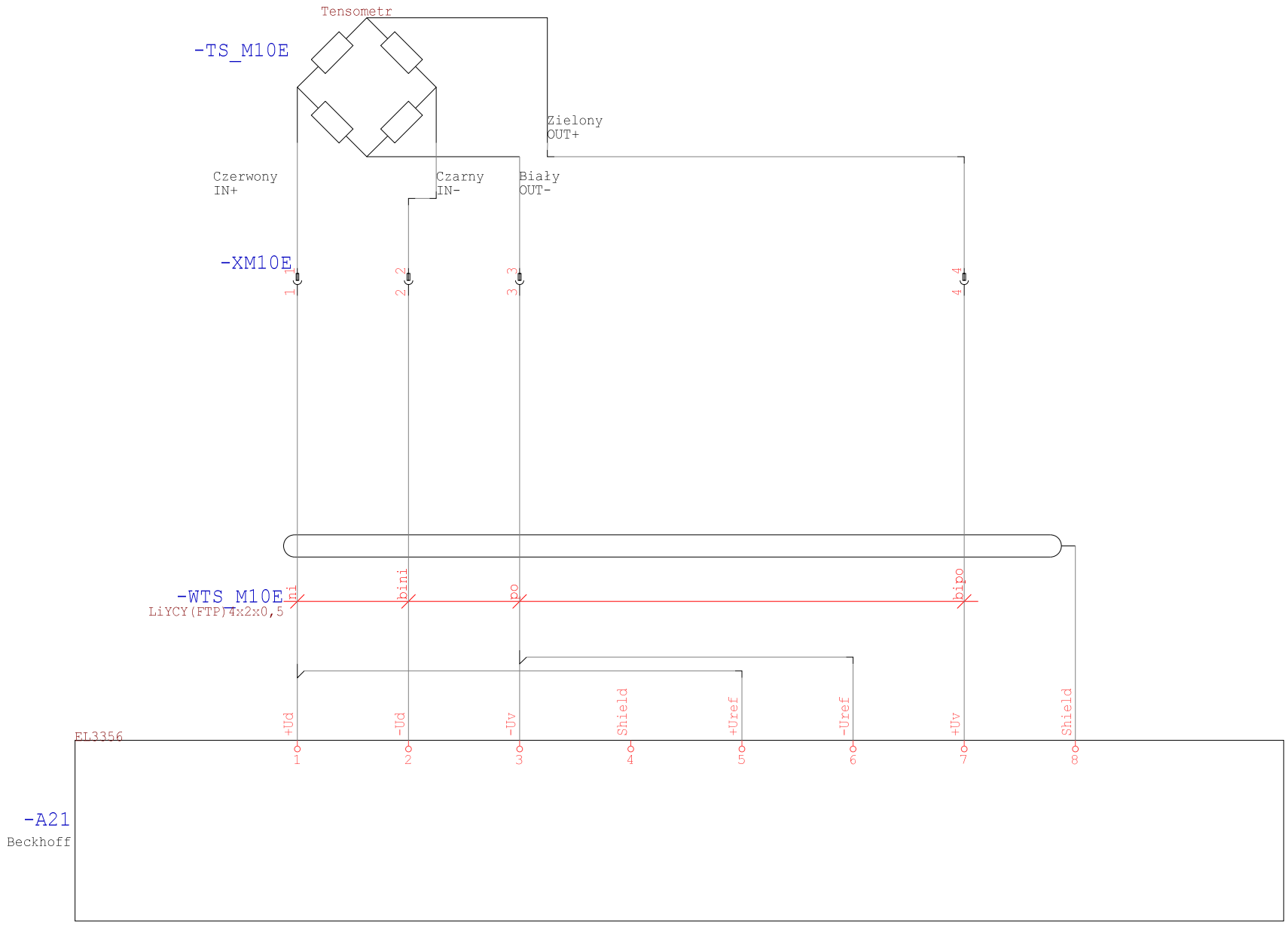
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 219
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 553	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

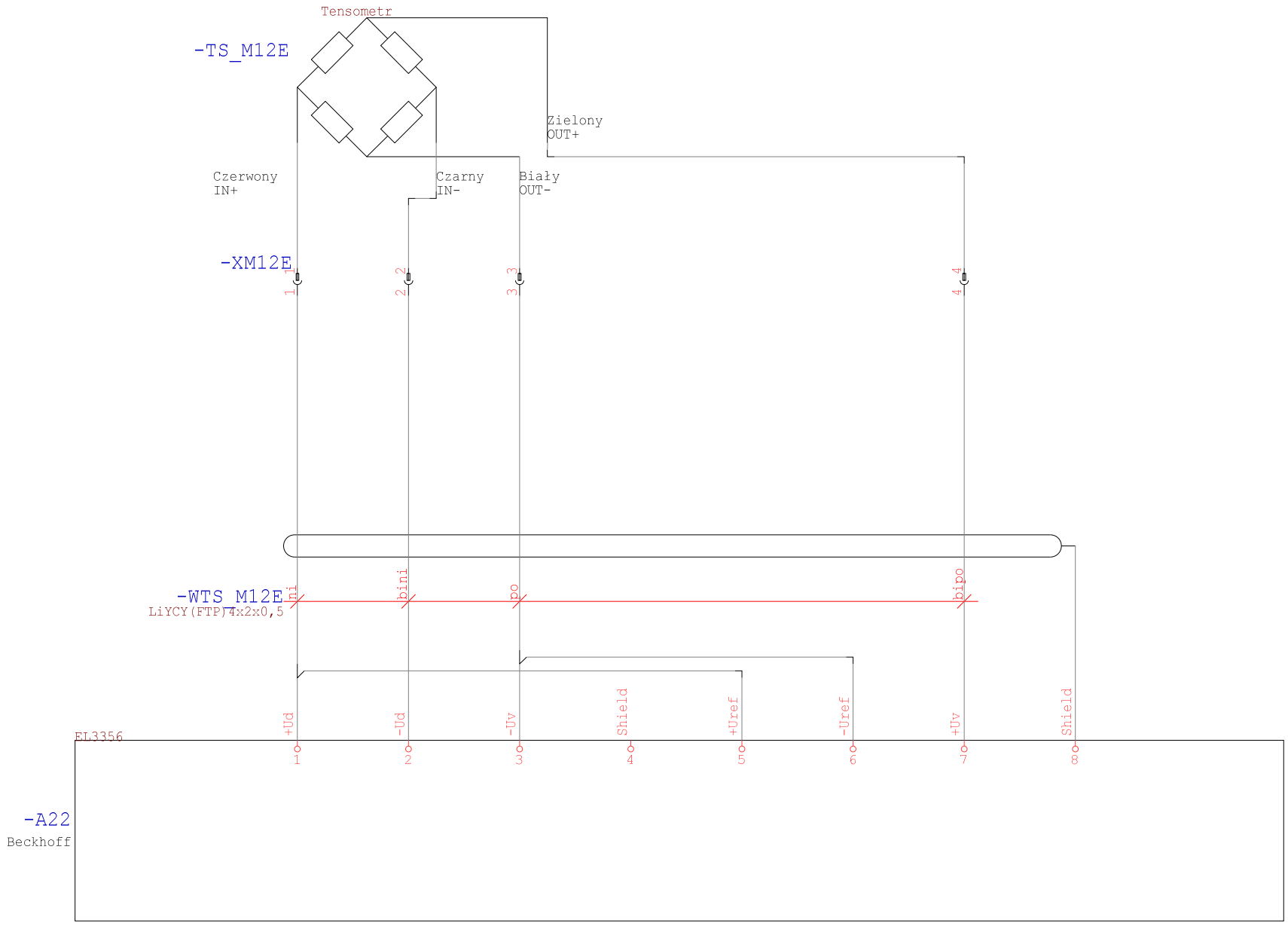
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 220
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 554	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

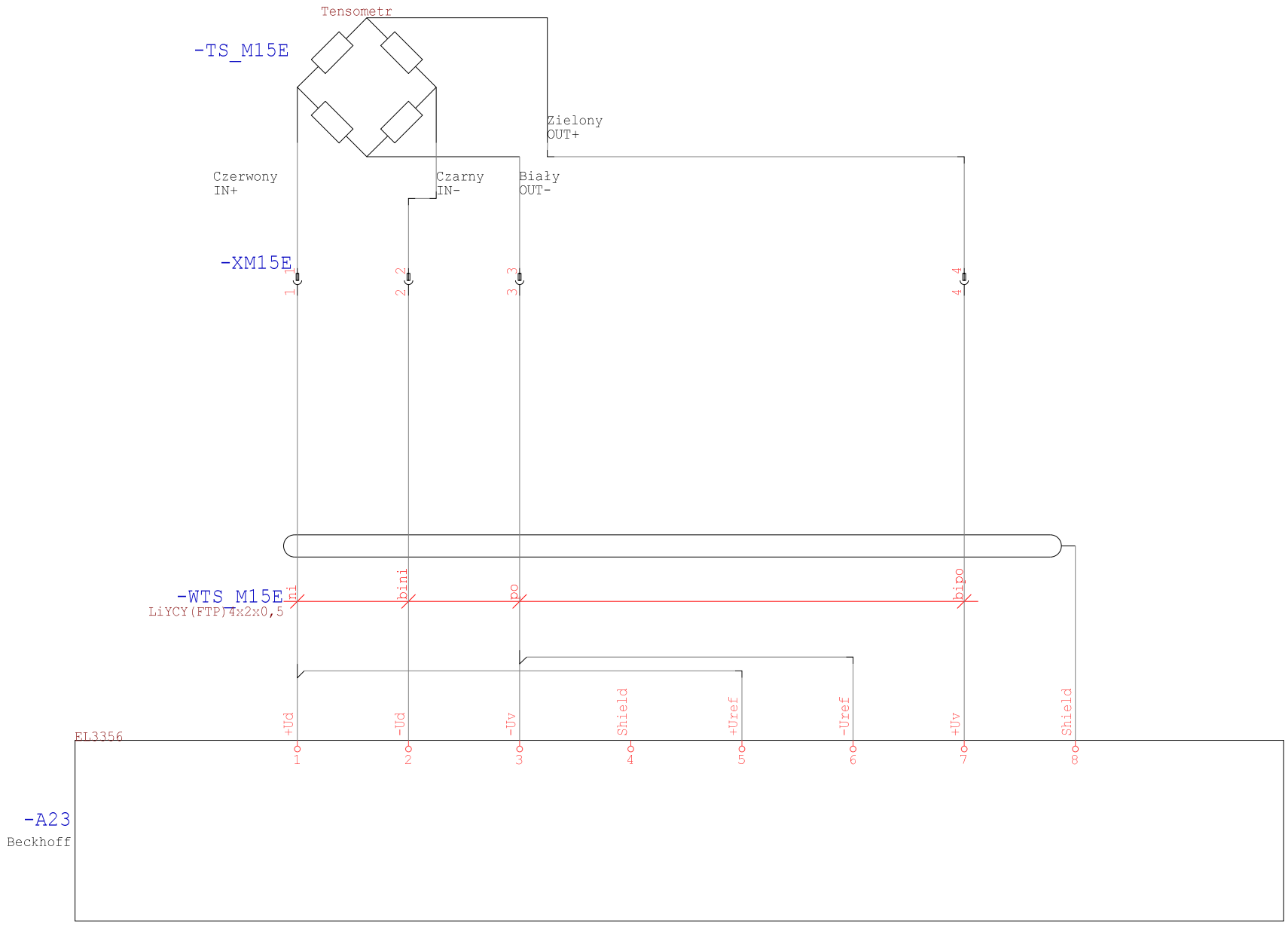
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 221
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 555	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

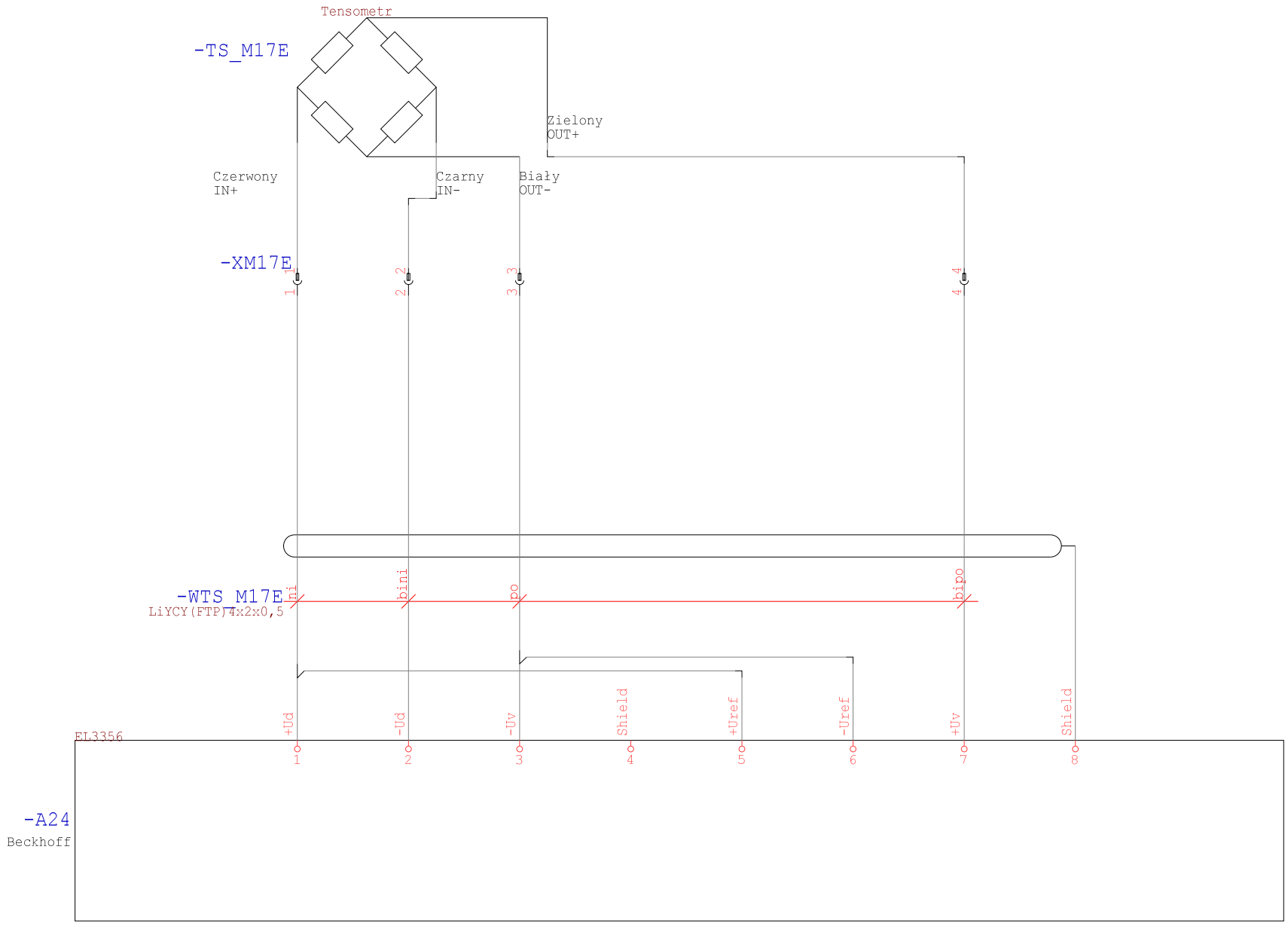
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 222
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 556	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

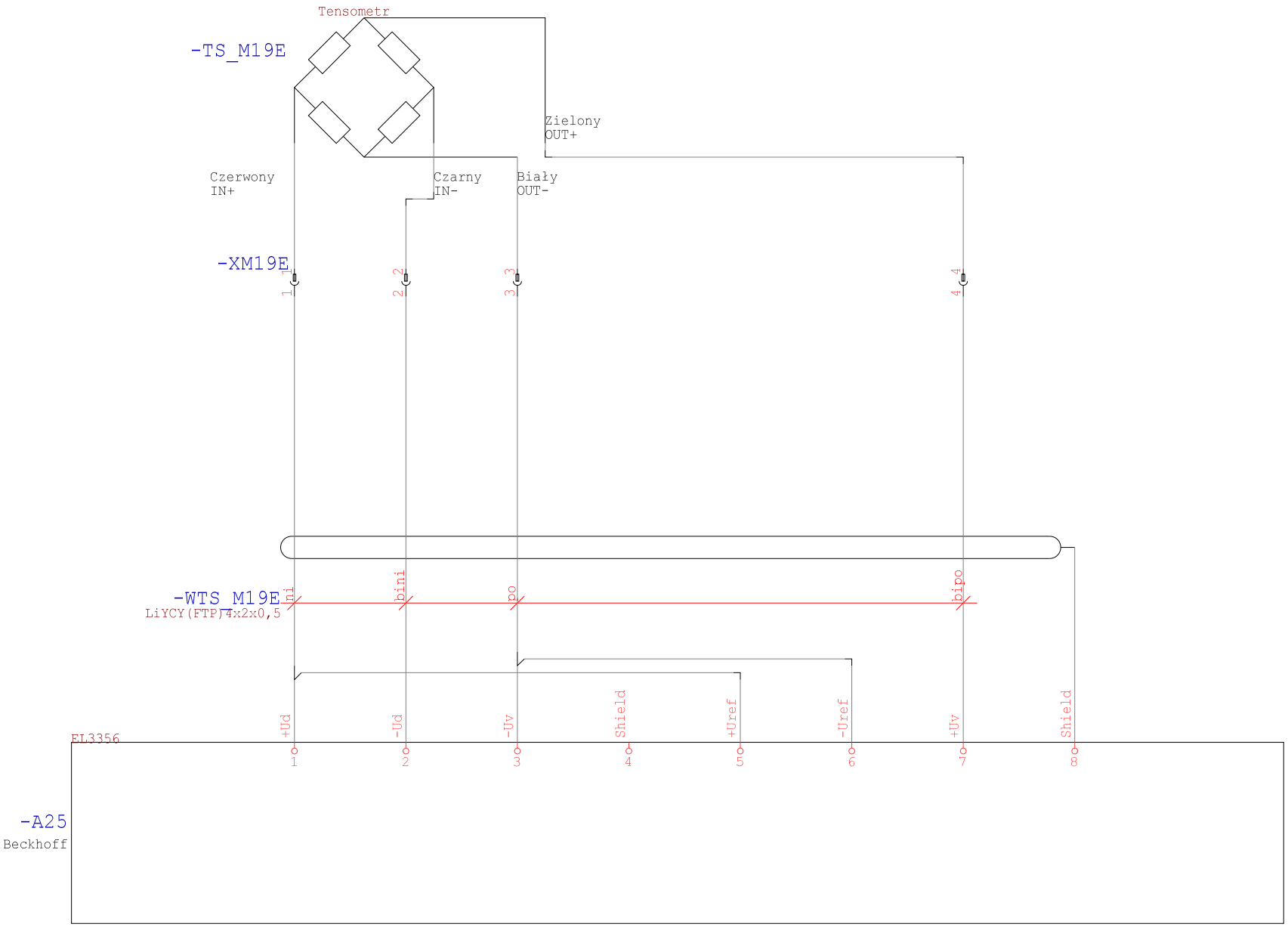
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 223
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 557	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

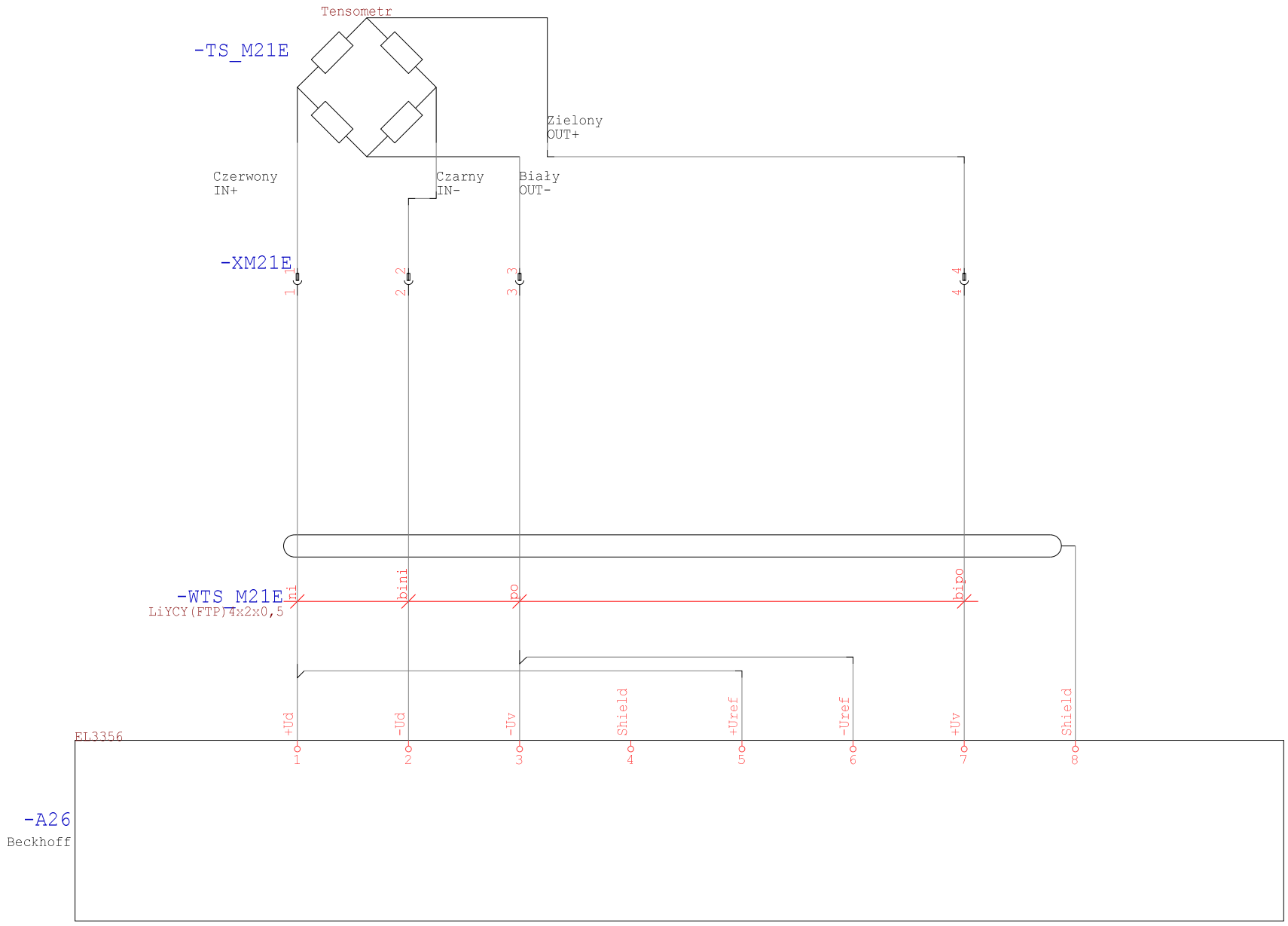
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 224
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 558	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

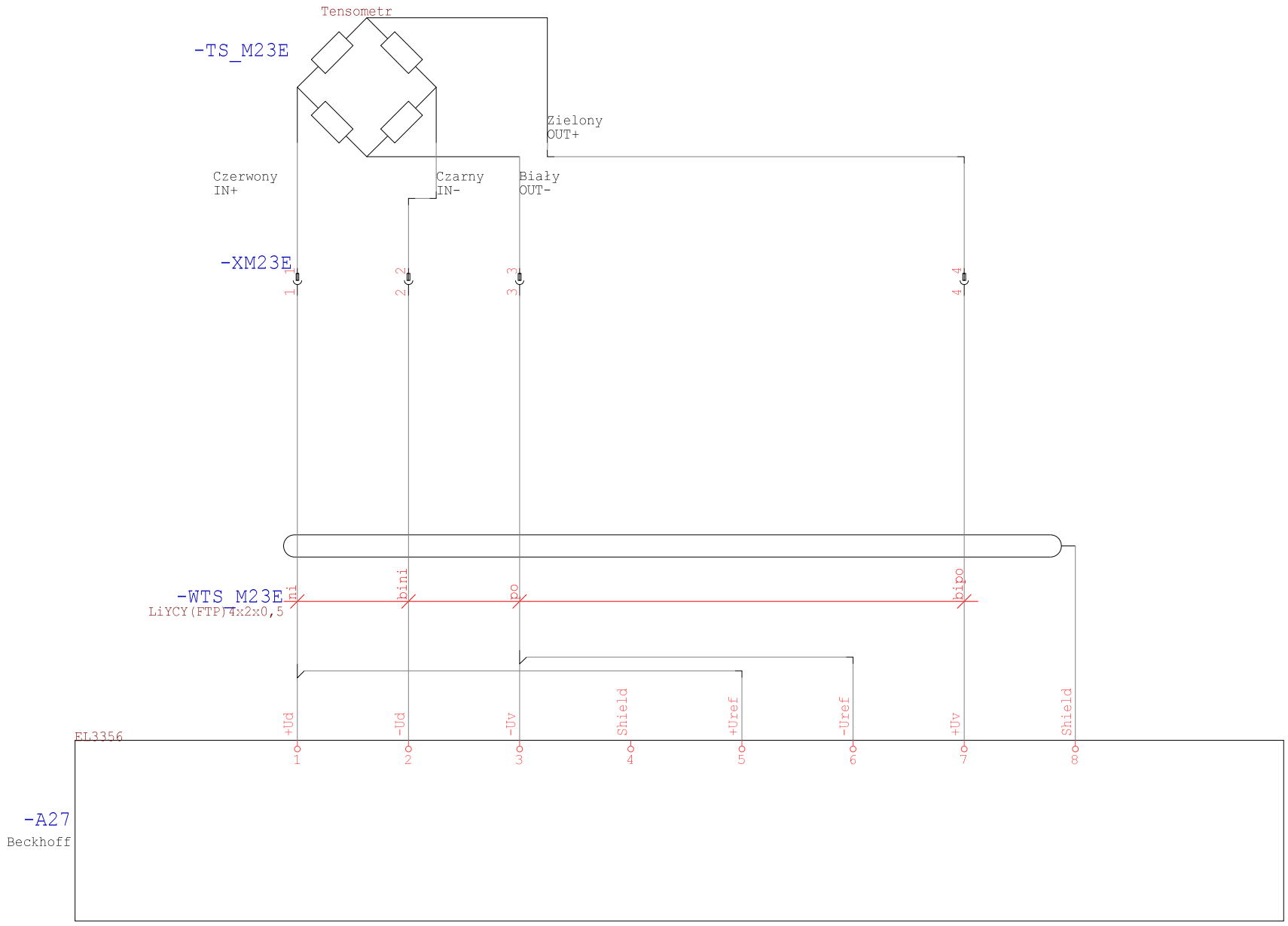
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 225
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 559	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

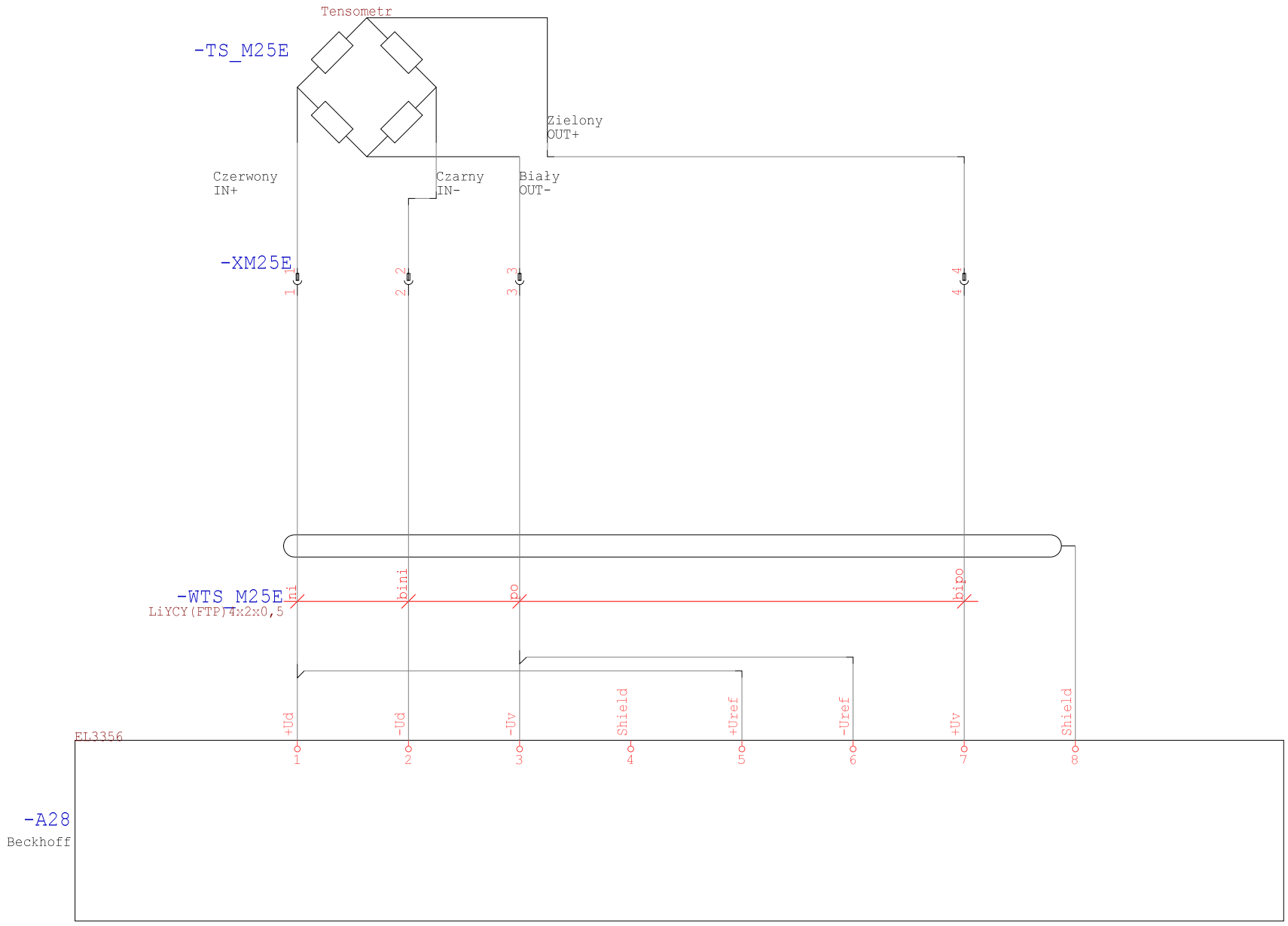
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 226
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 560	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

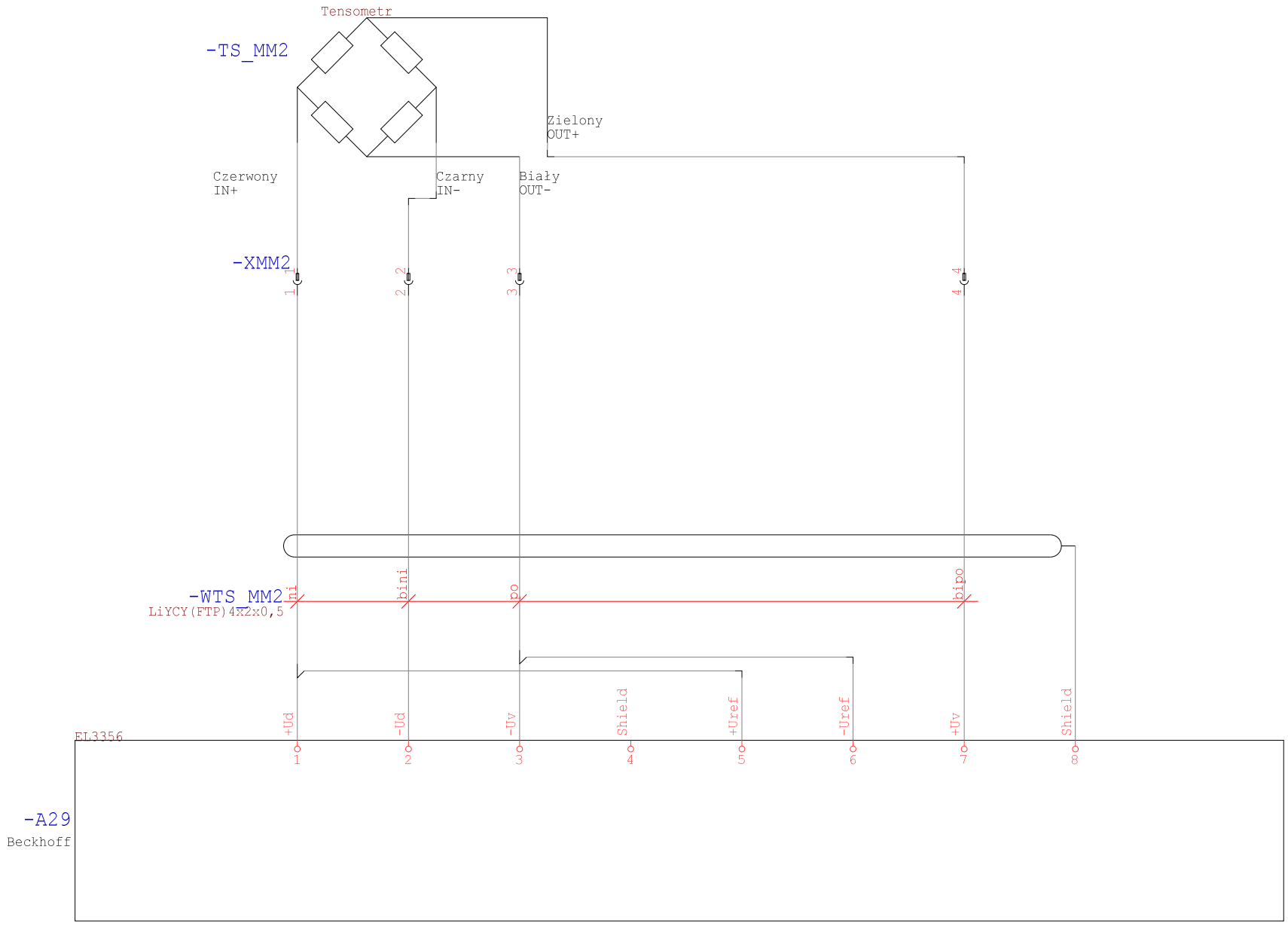
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 227
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 561	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

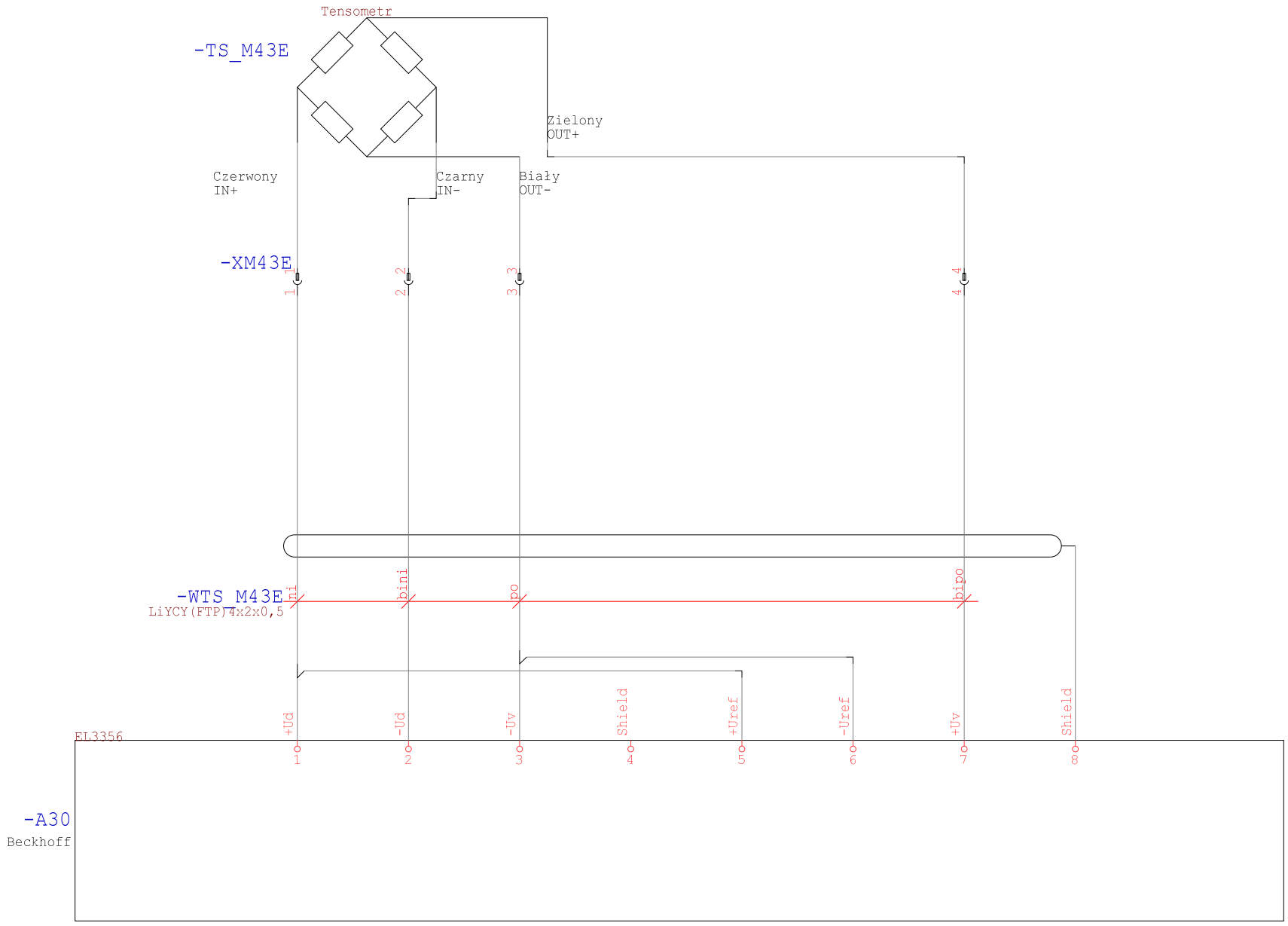
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 228
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 562	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

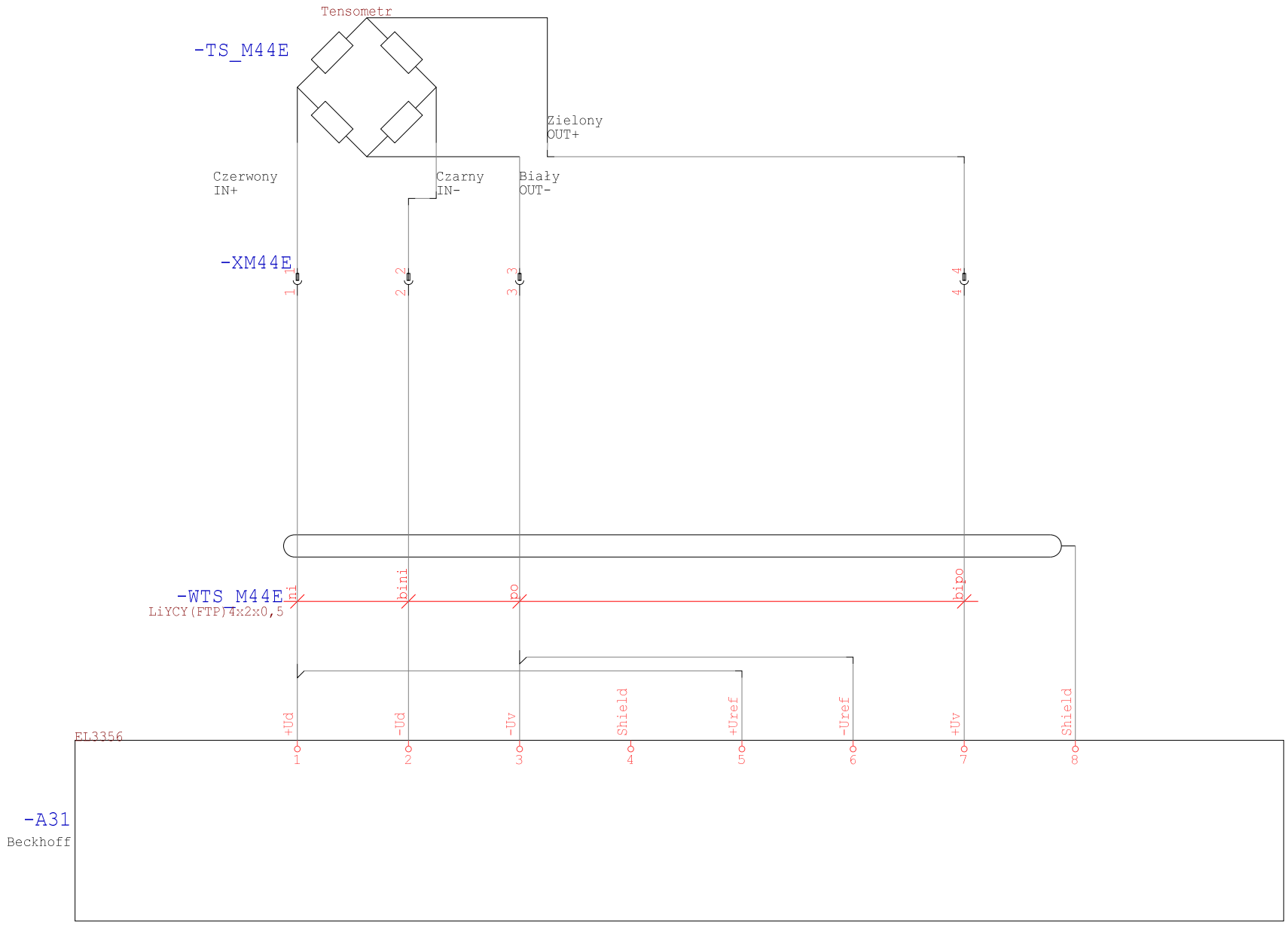
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 229
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 563	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

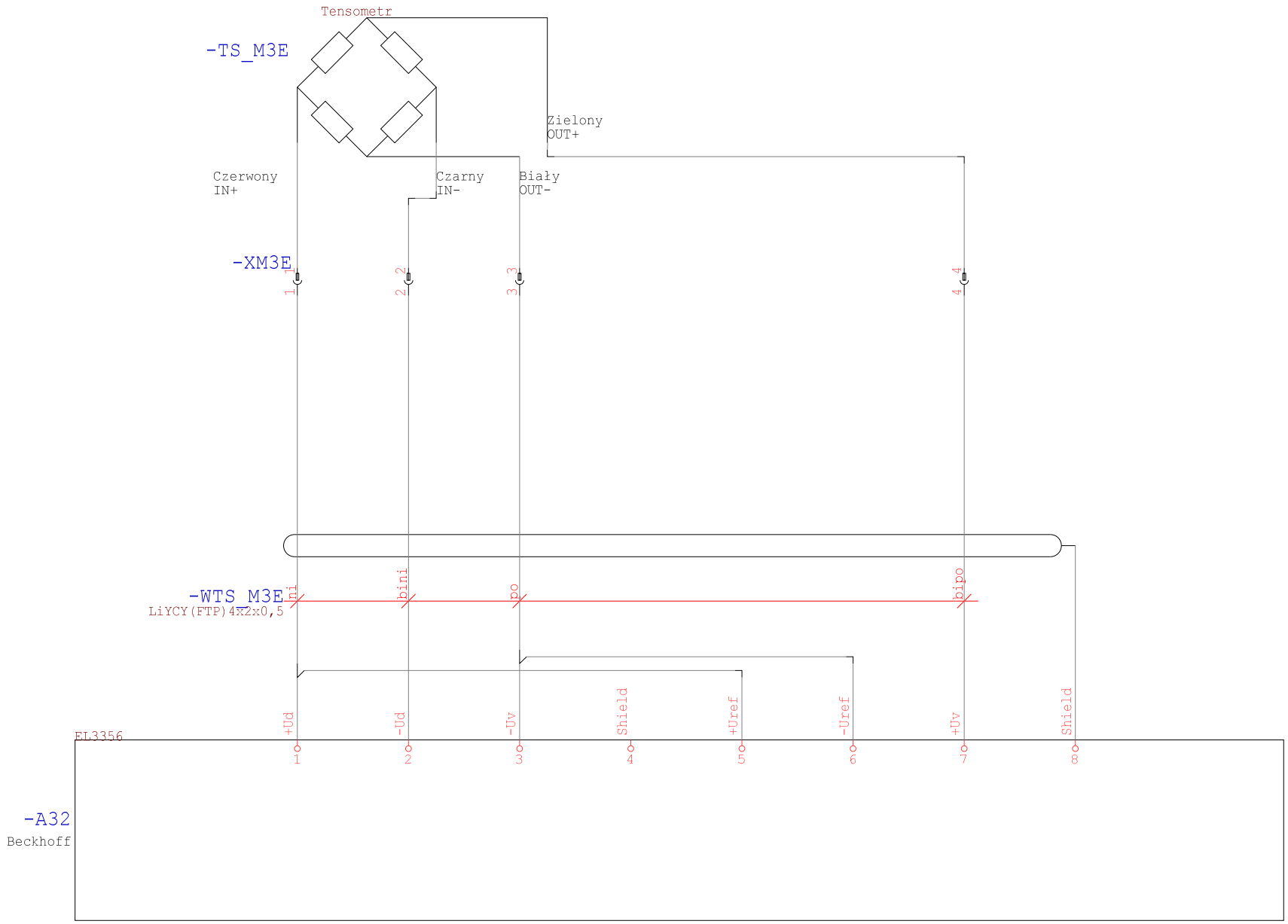
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 230
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 564	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

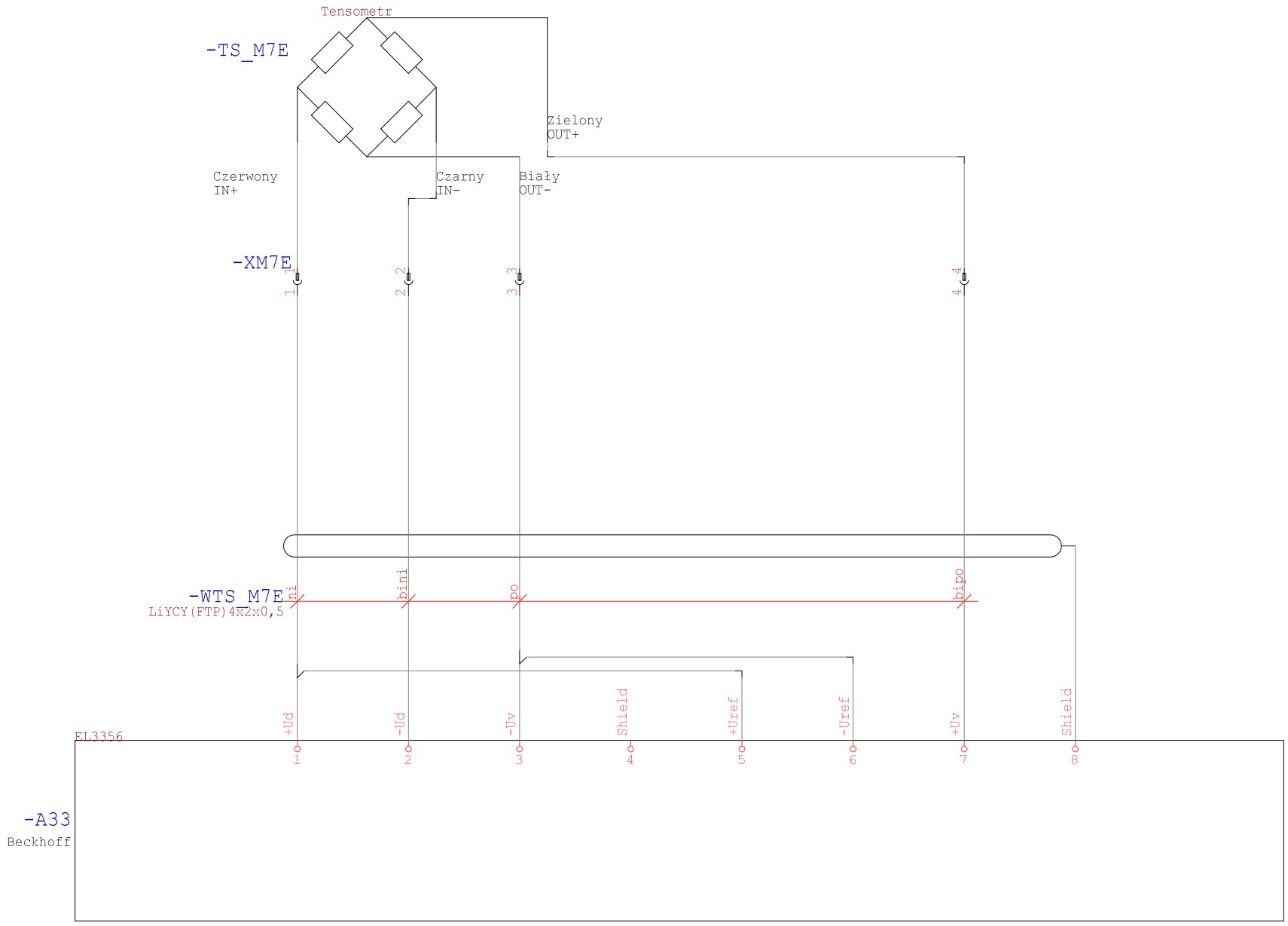
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 231
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 565	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

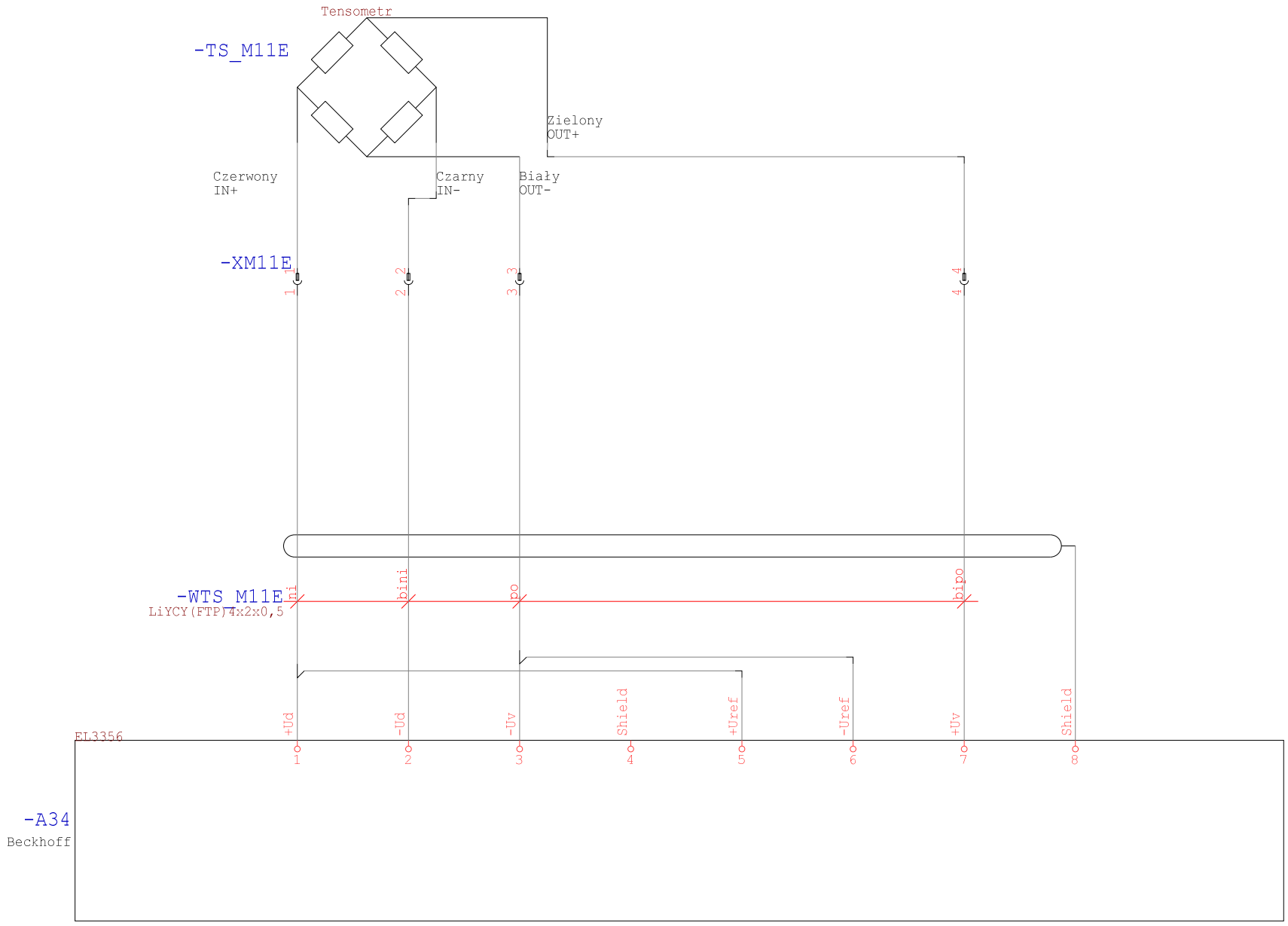
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 232
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 566	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

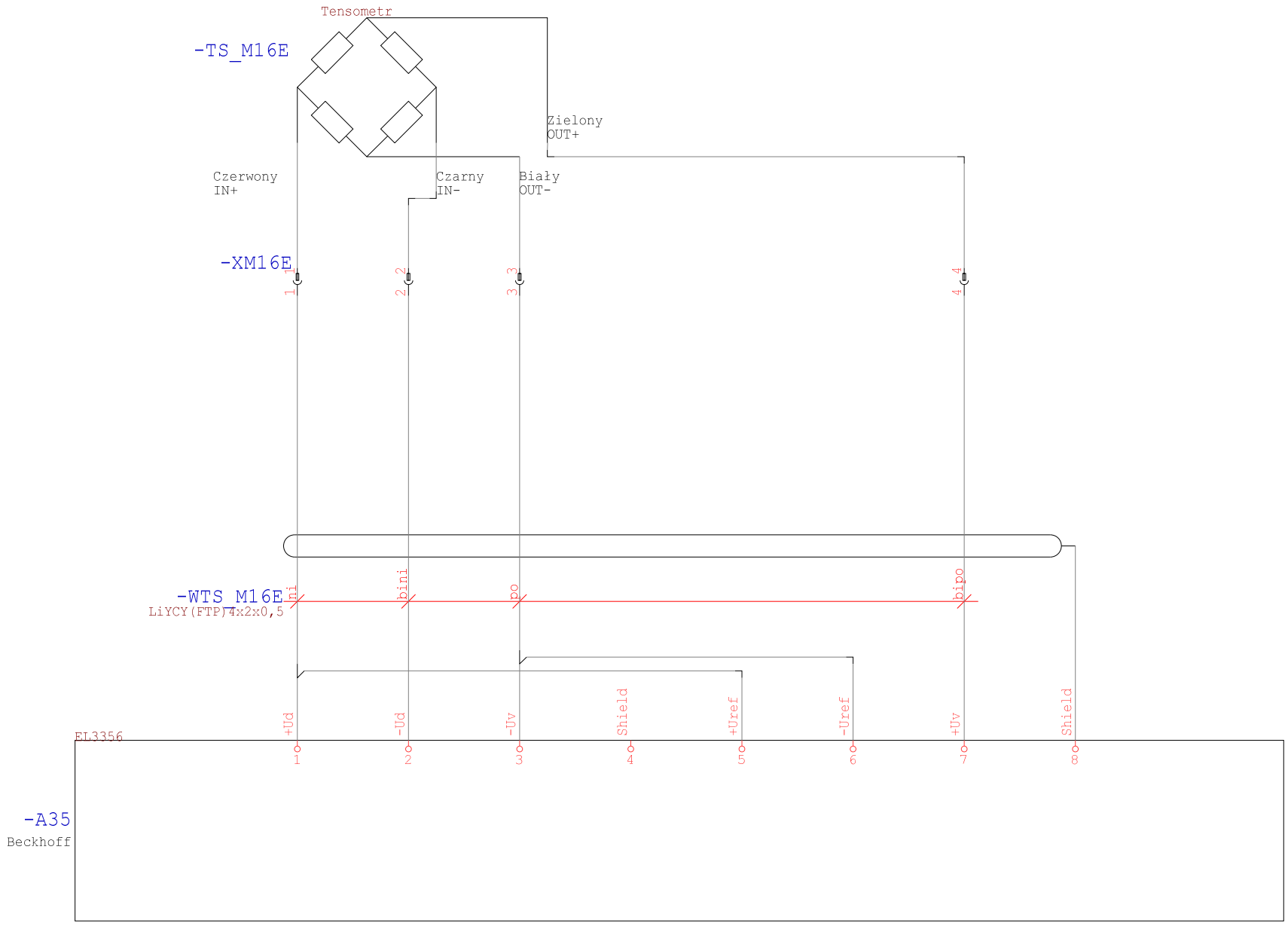
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 233
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 567	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

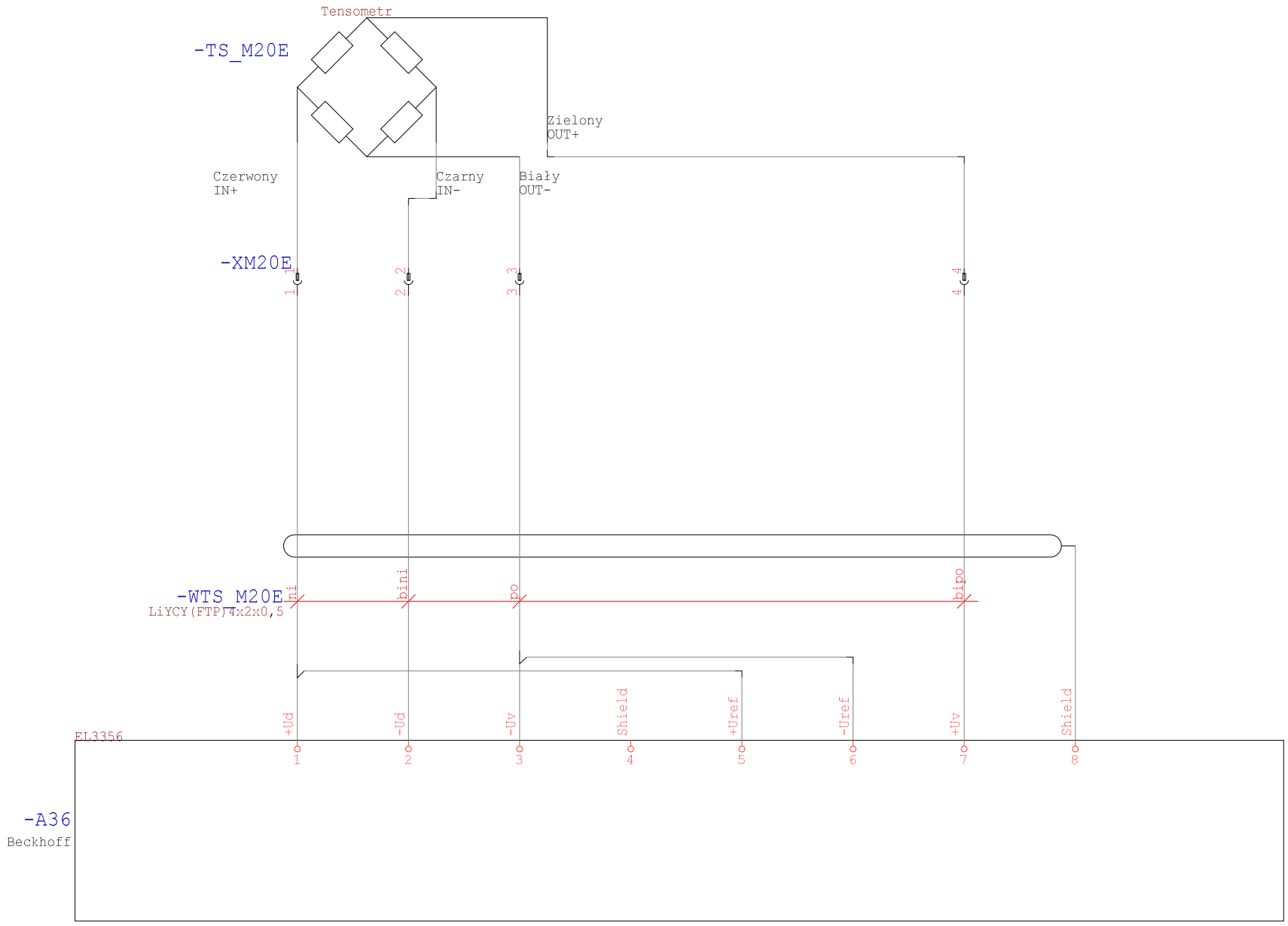
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 234
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 568	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

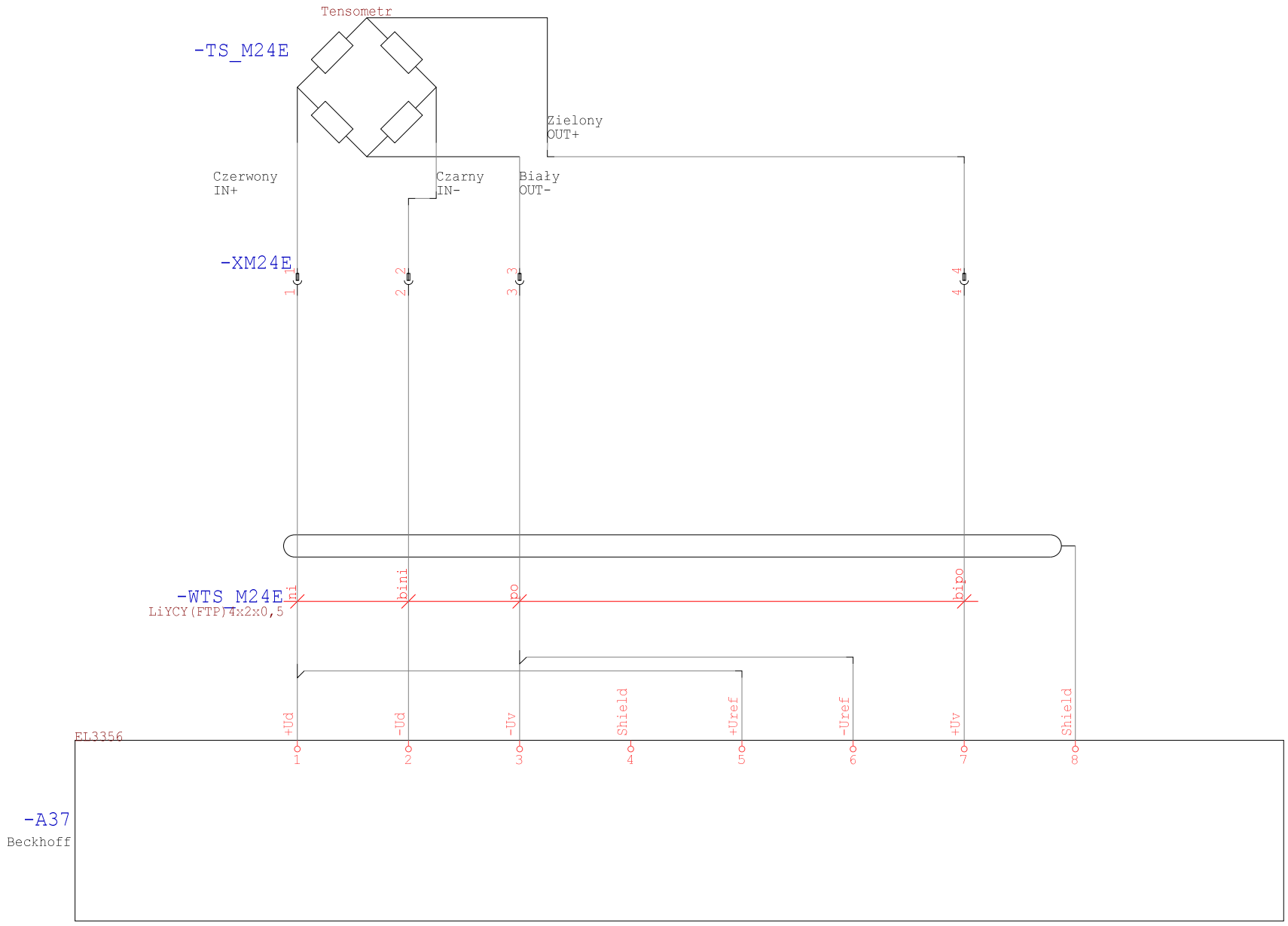
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 235
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 569	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

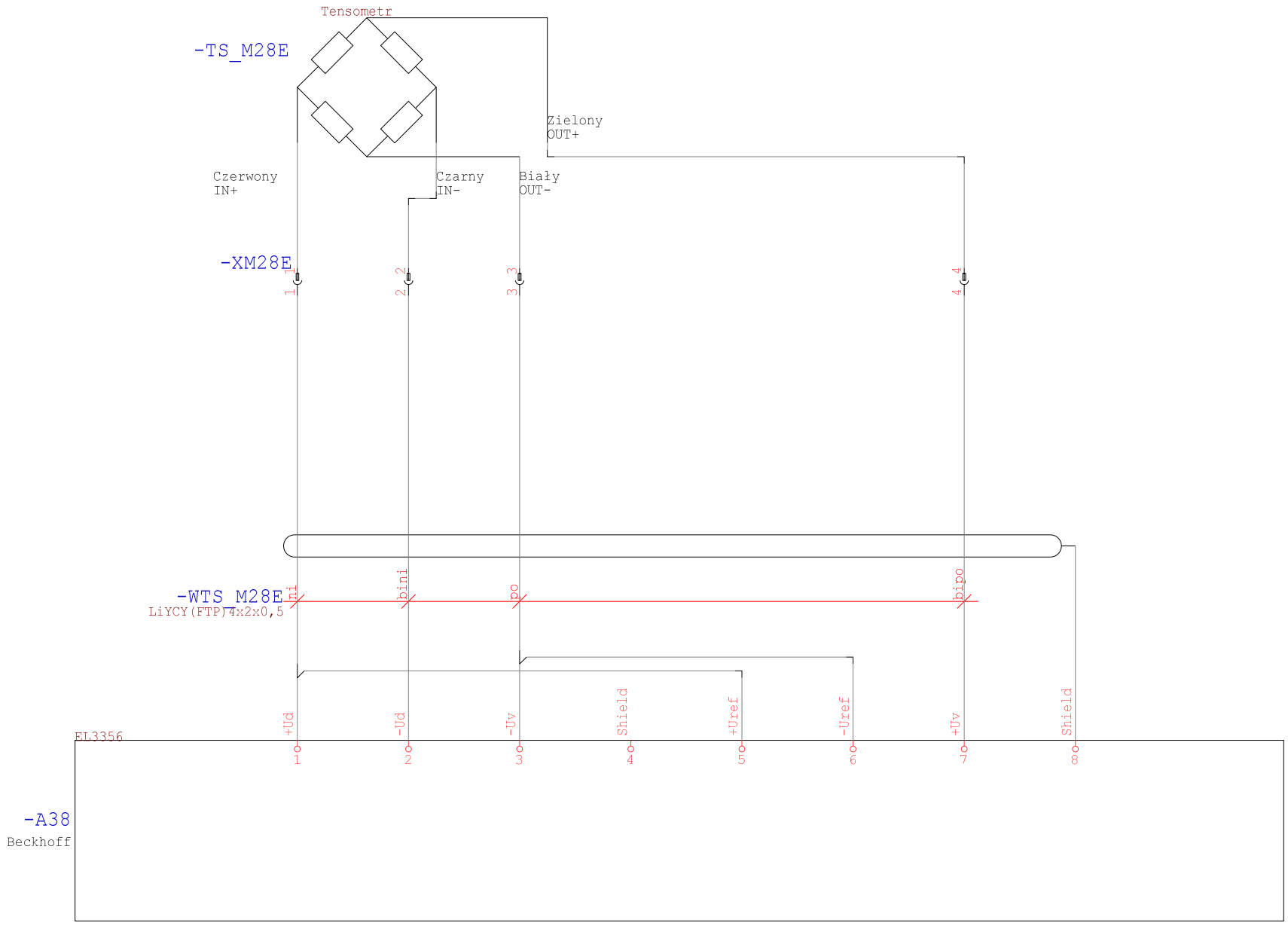
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 236
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 570	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

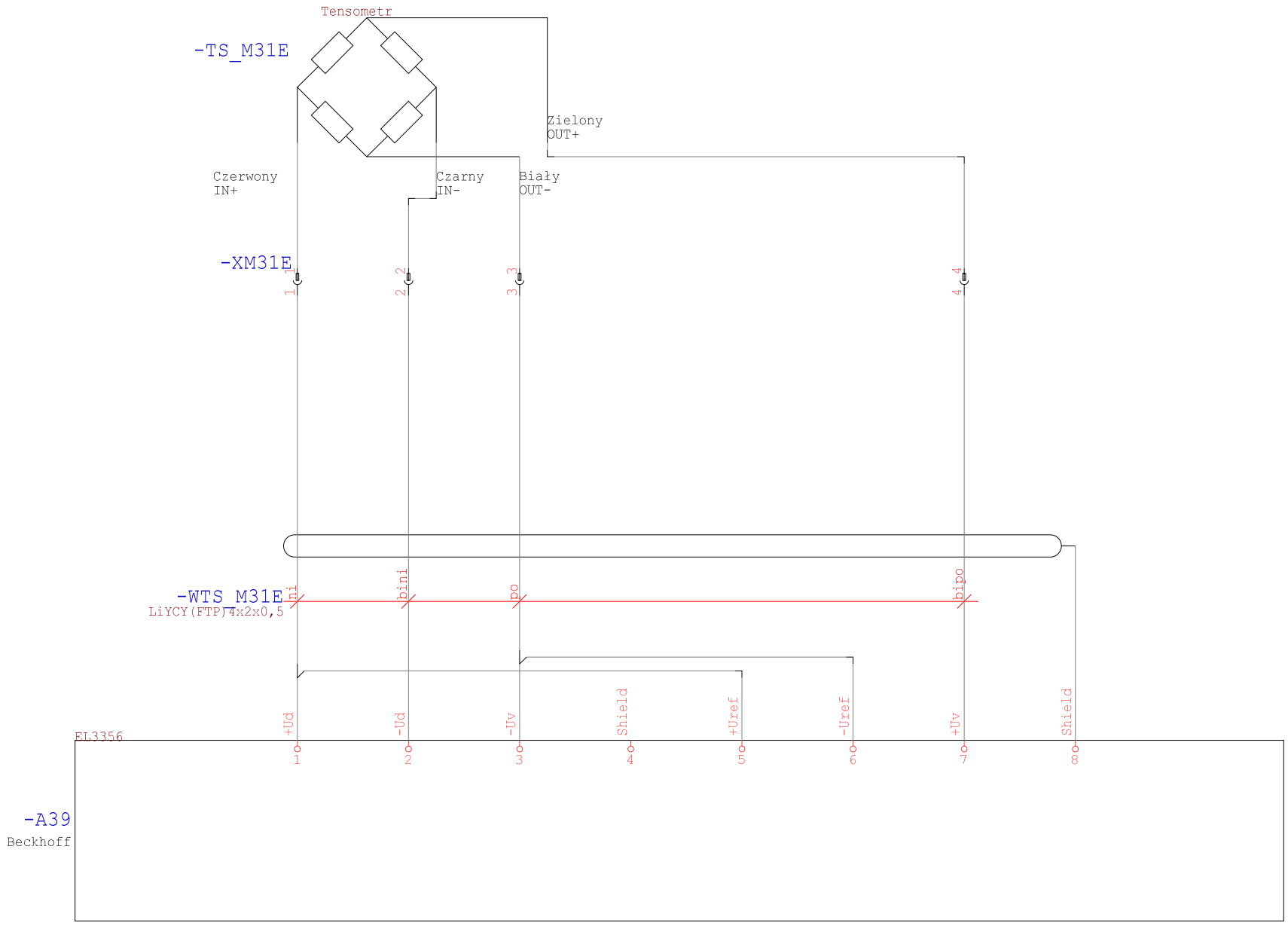
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 237
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 571	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować roszczeniami prawnymi

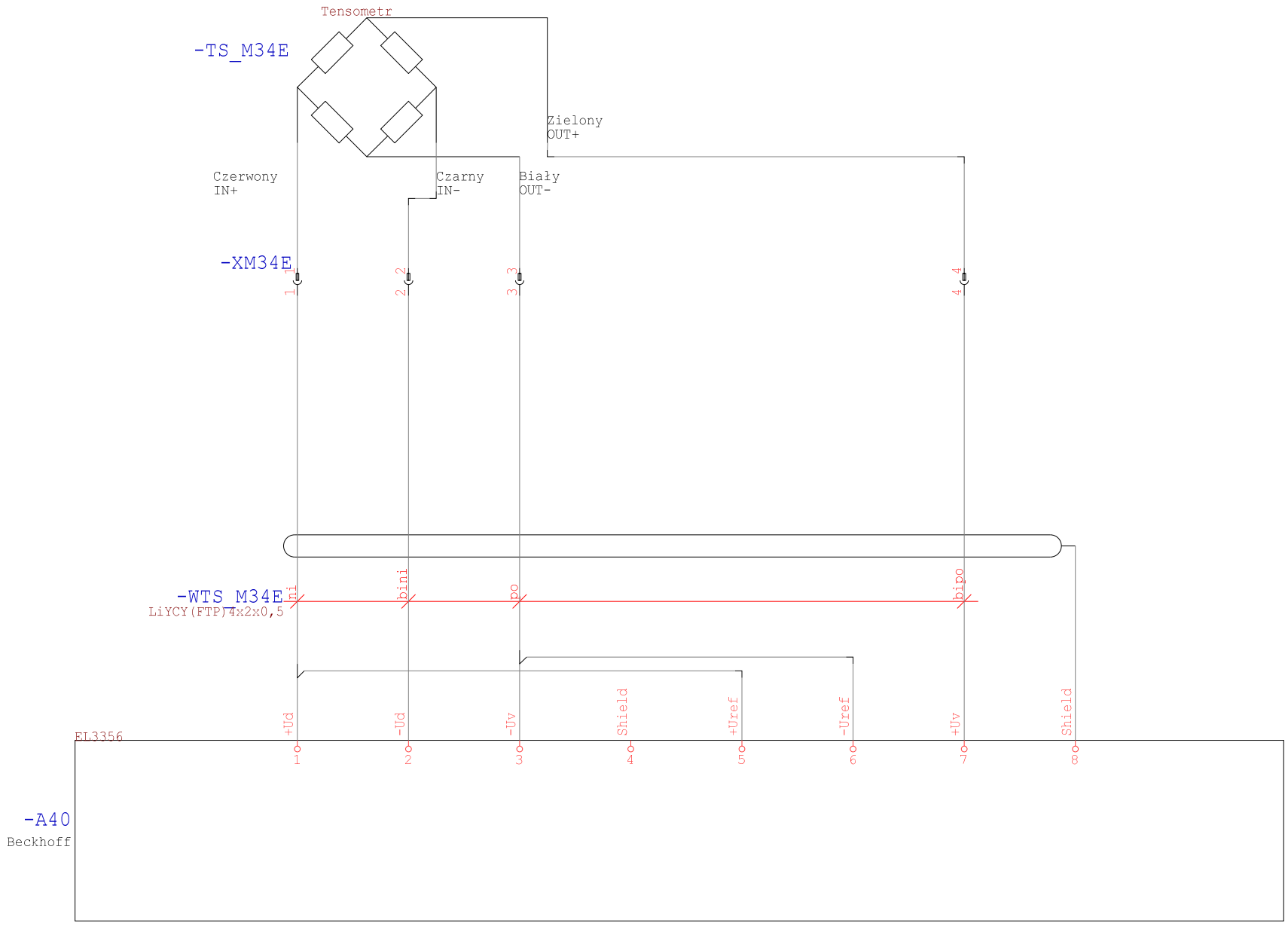
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 238
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 572	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

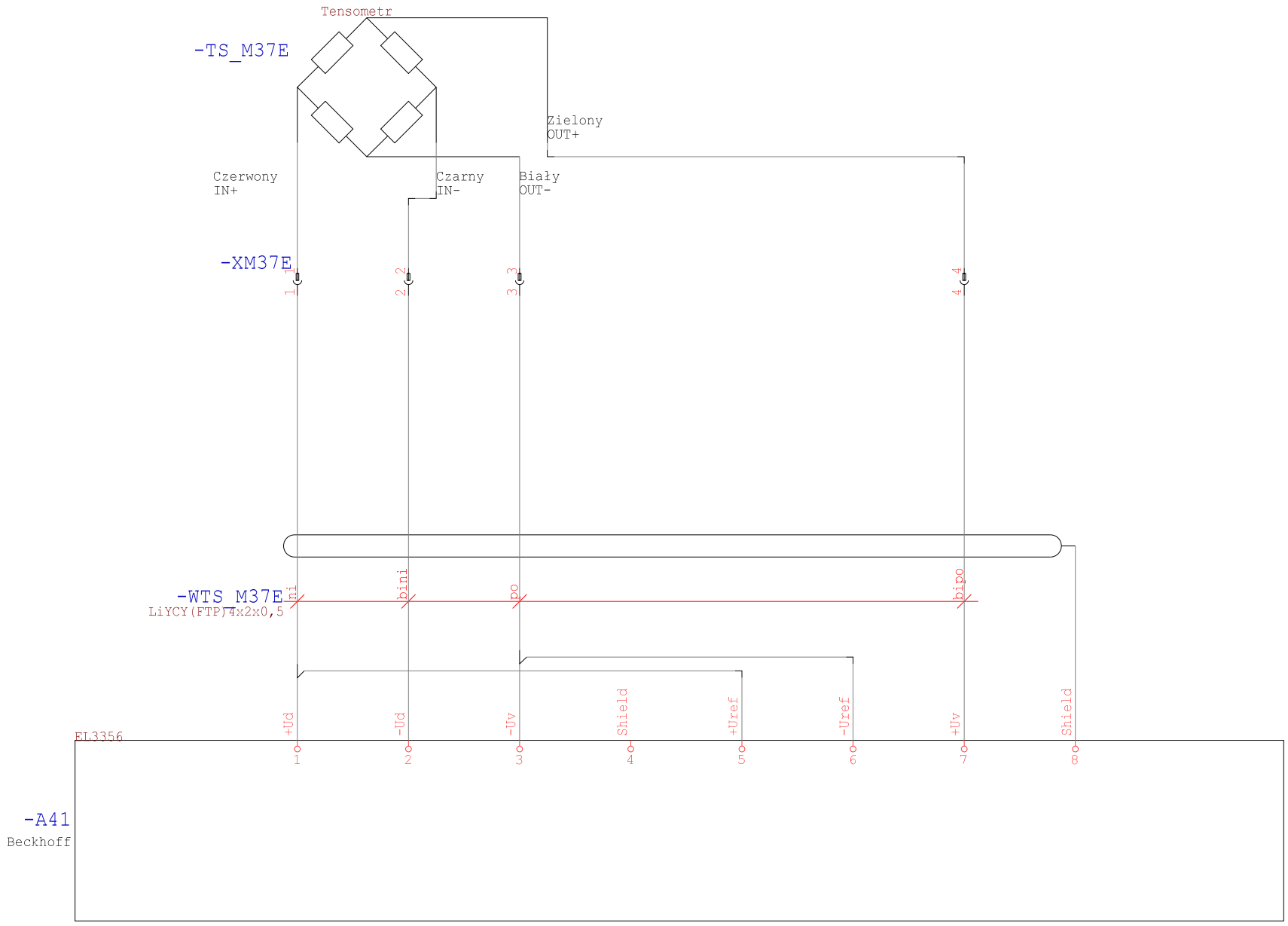
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 239
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 573	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

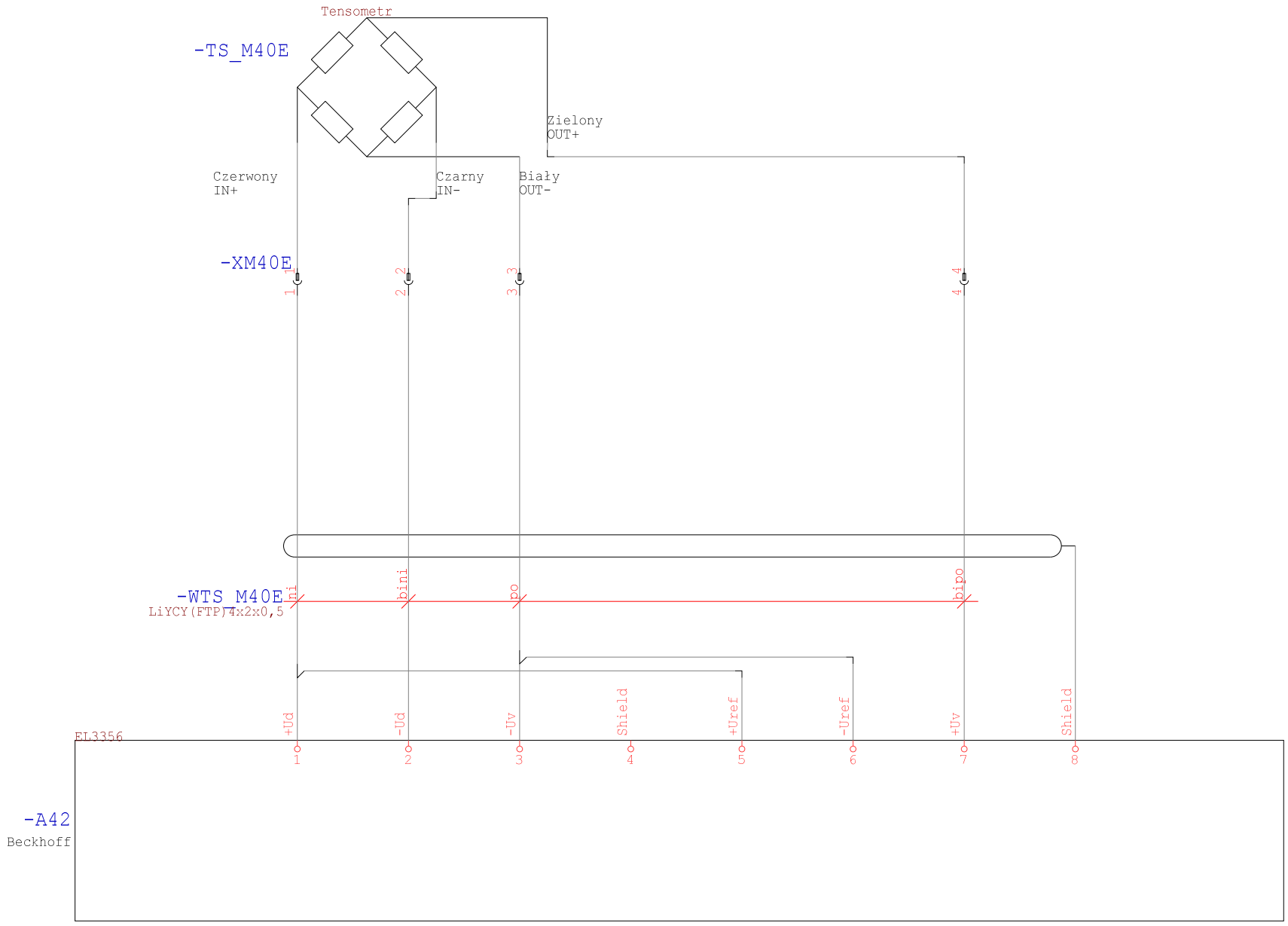
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 240
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 574	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

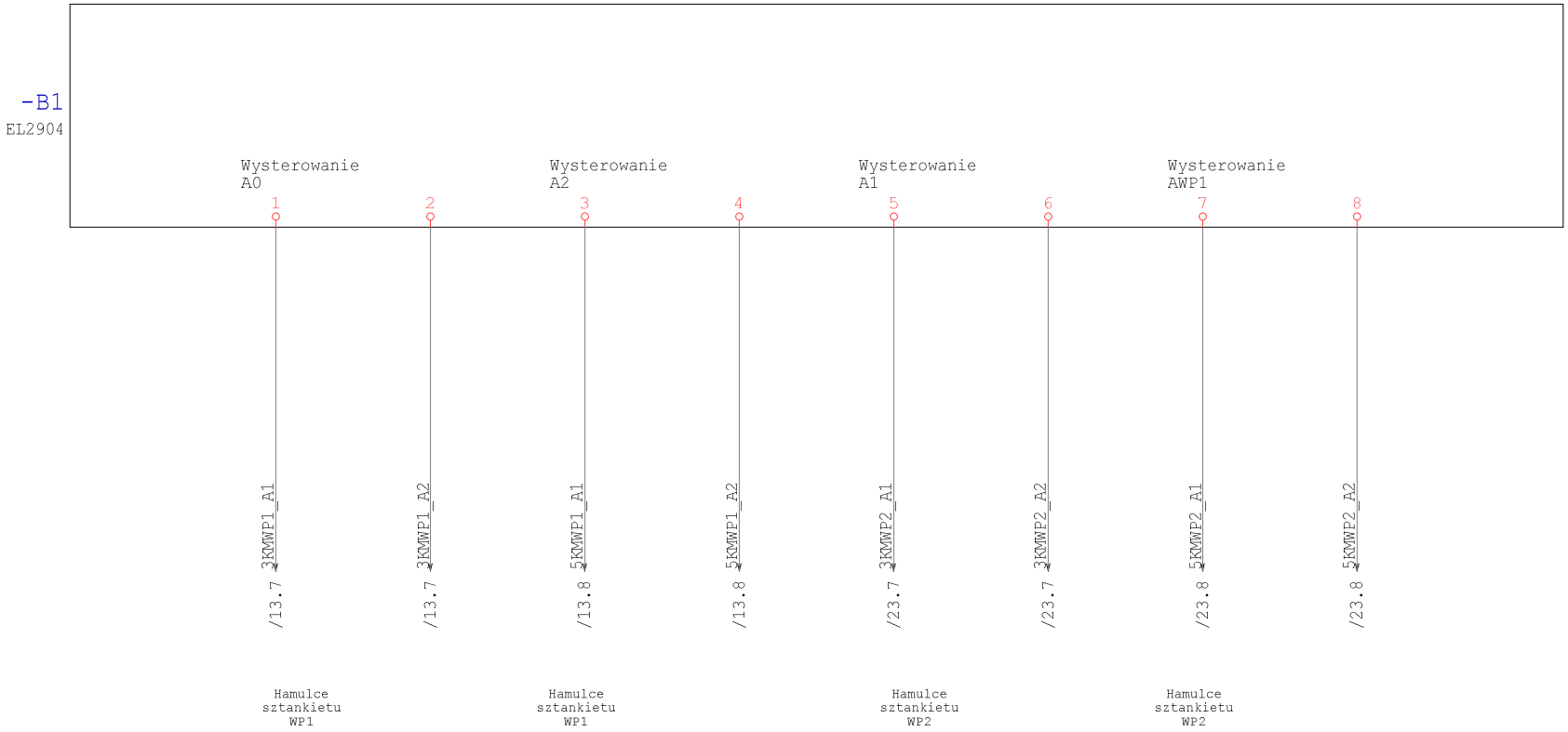
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 241
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 575	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

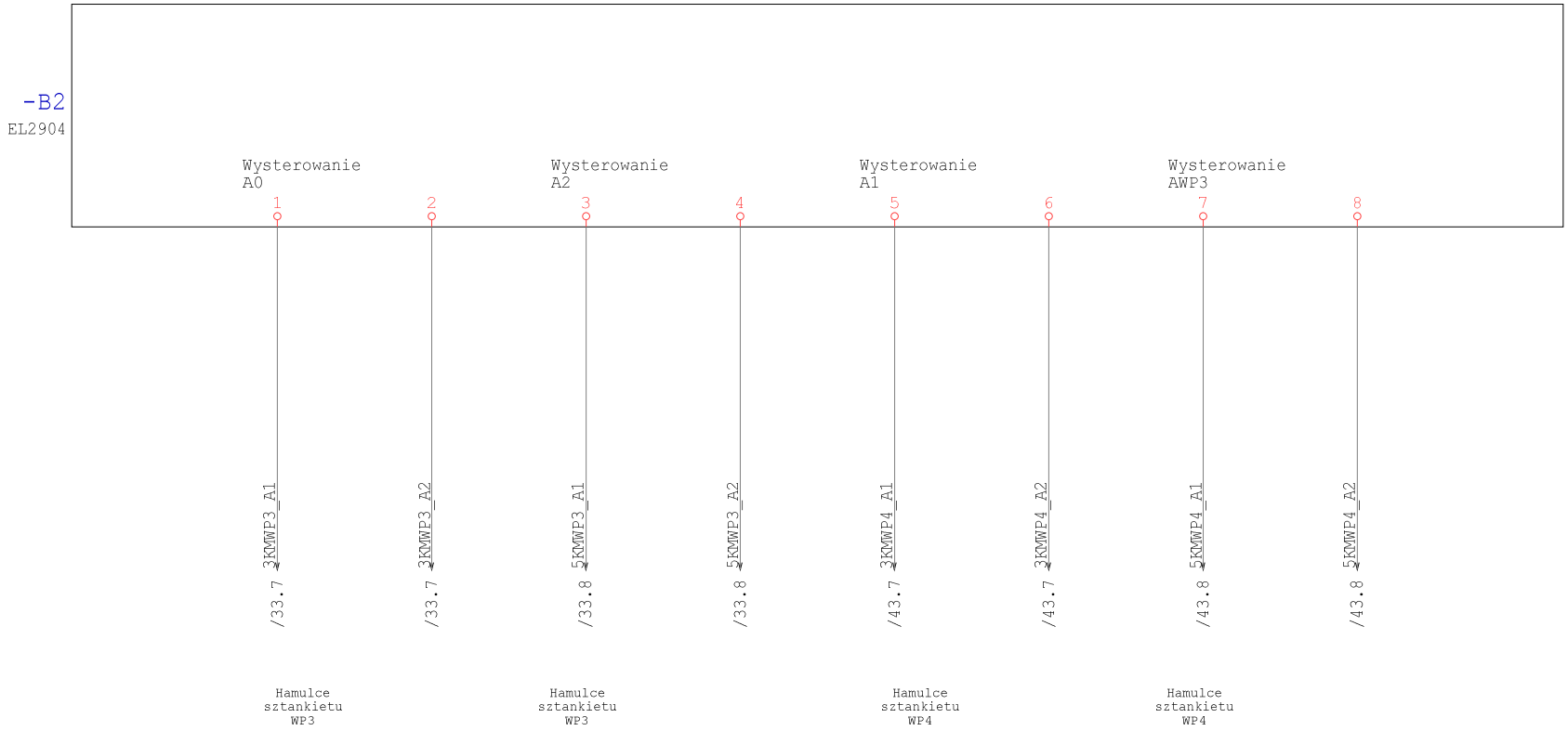
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 242
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 576	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 243
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 577	z 249



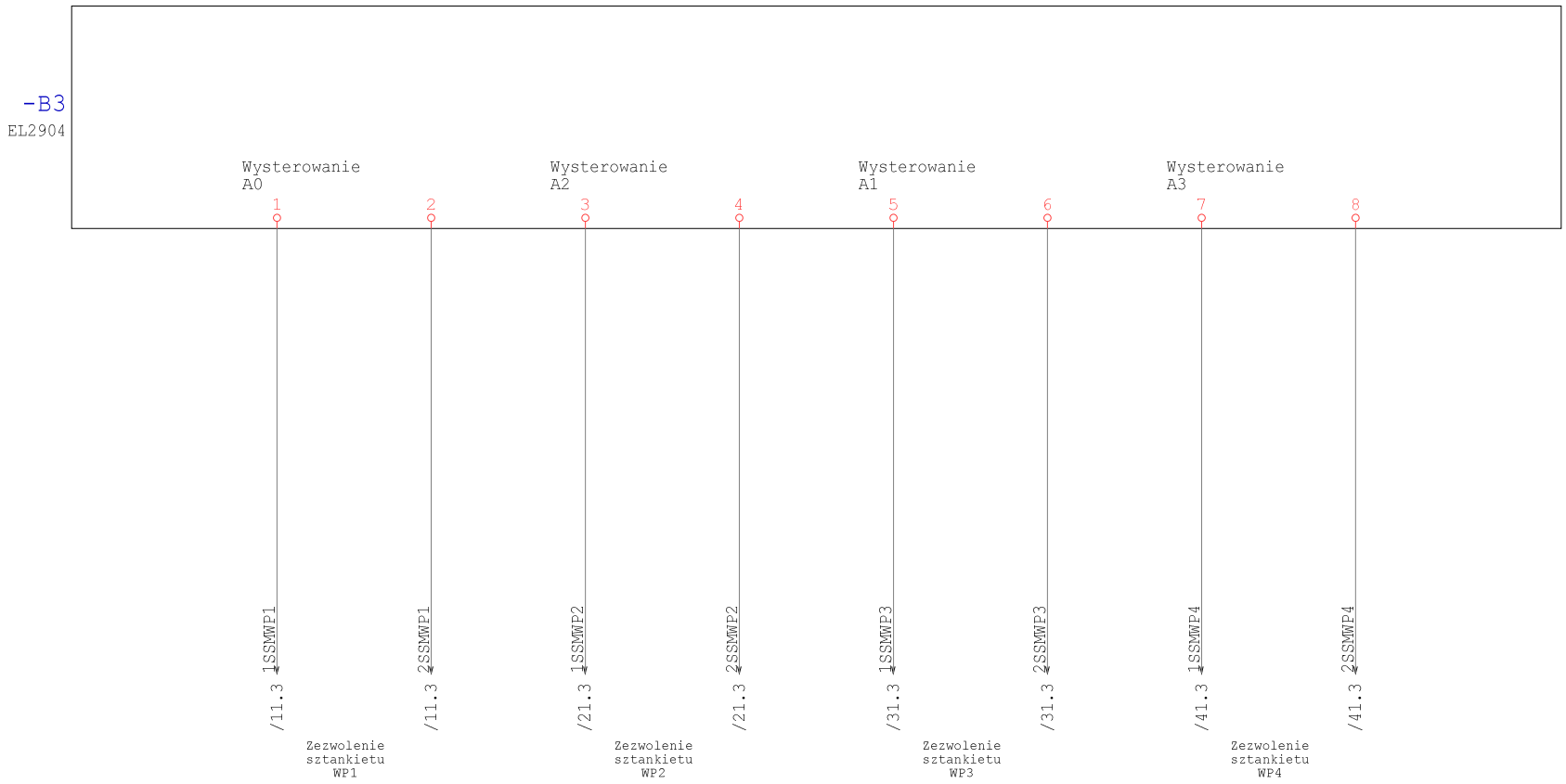
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

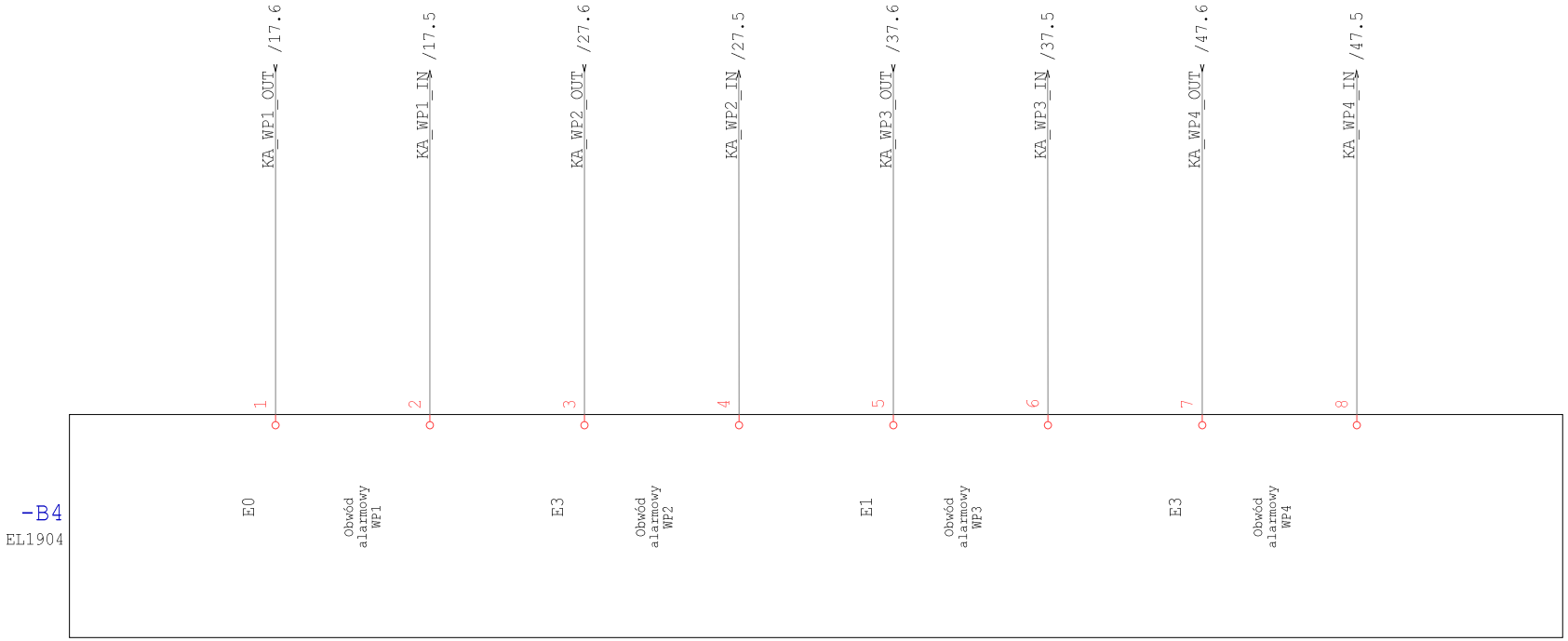
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 244
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 578	z 249

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Technologia: Electrical Engineering



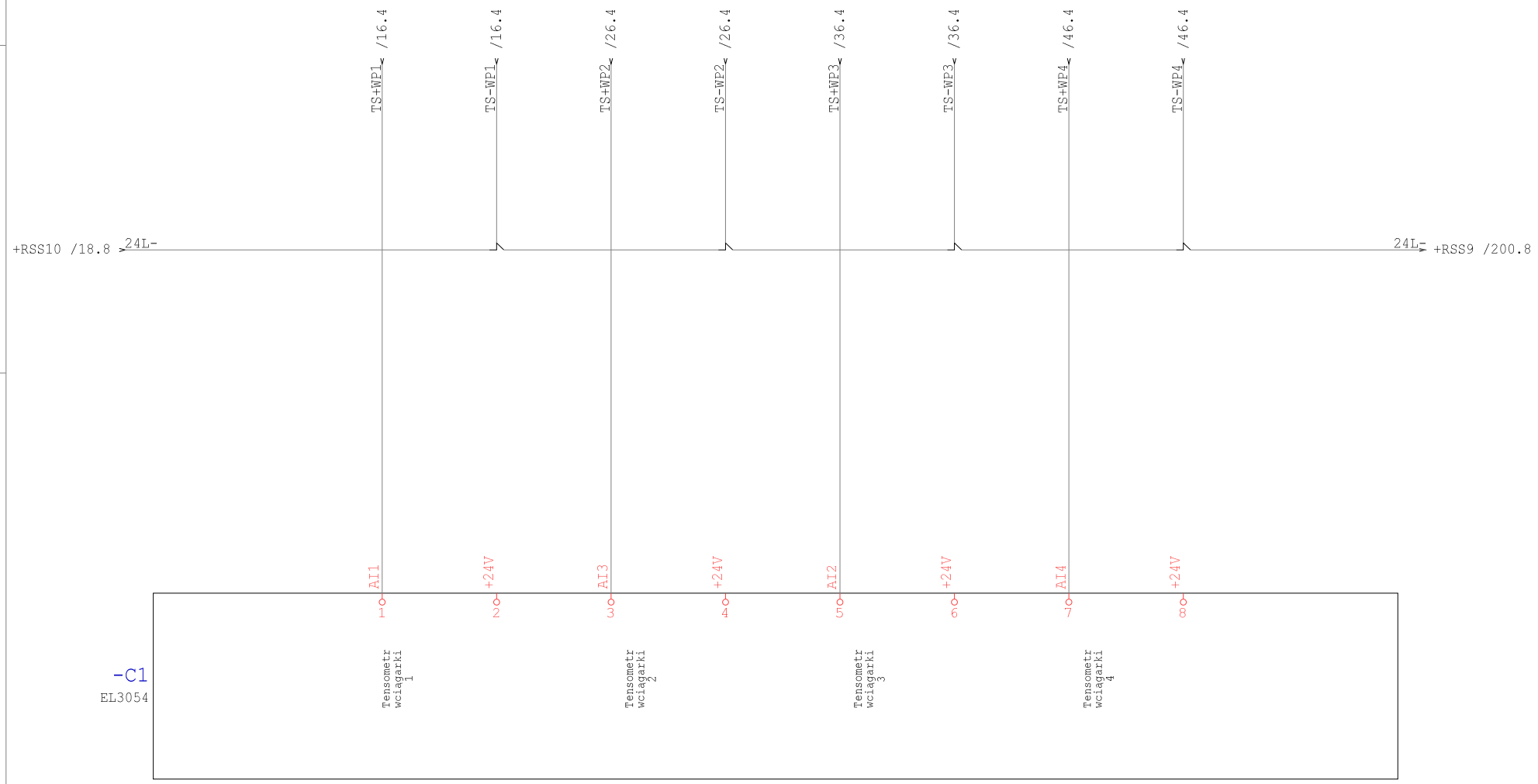
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 245
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 579	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

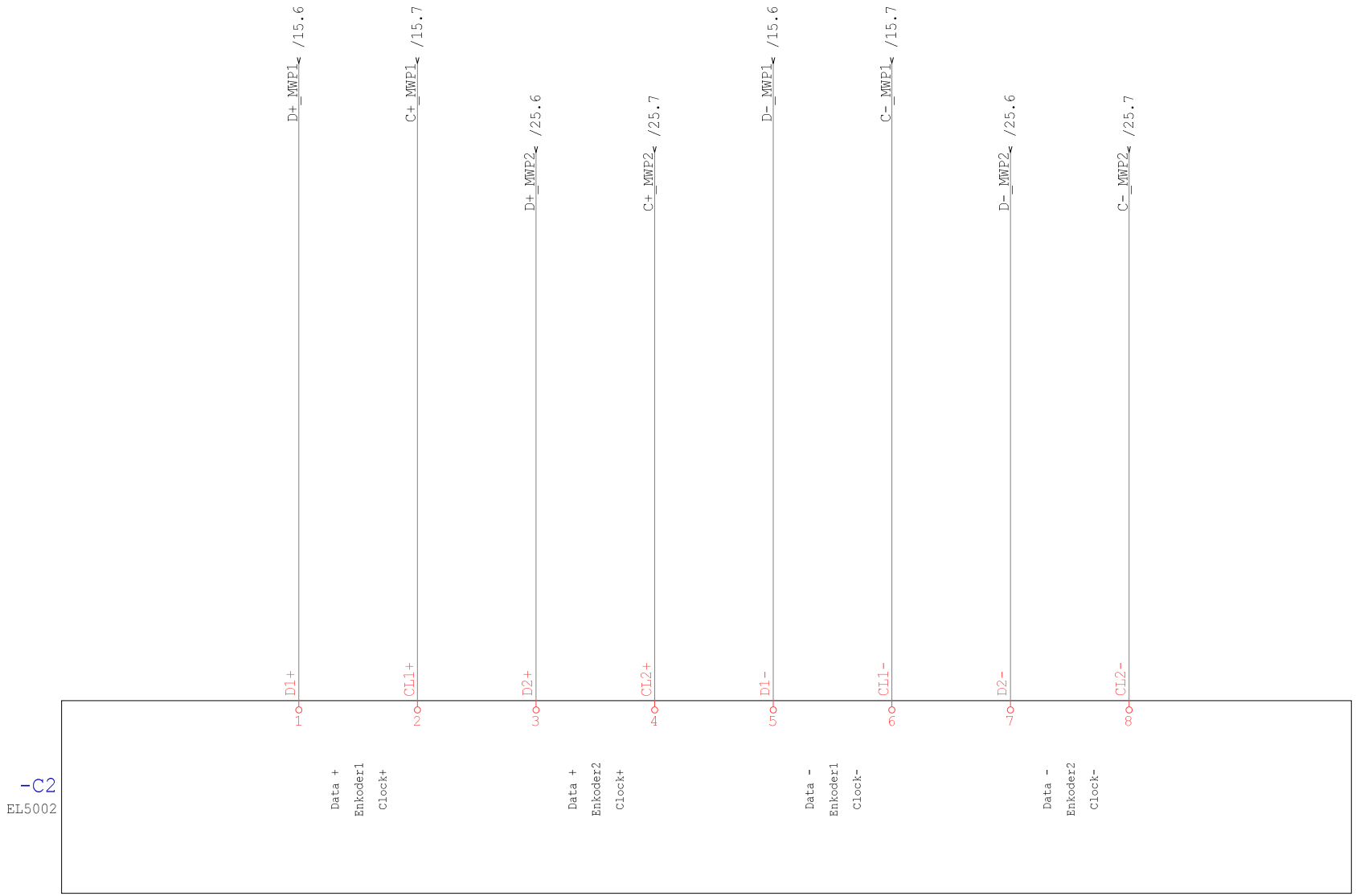
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DIS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 246
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 580	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

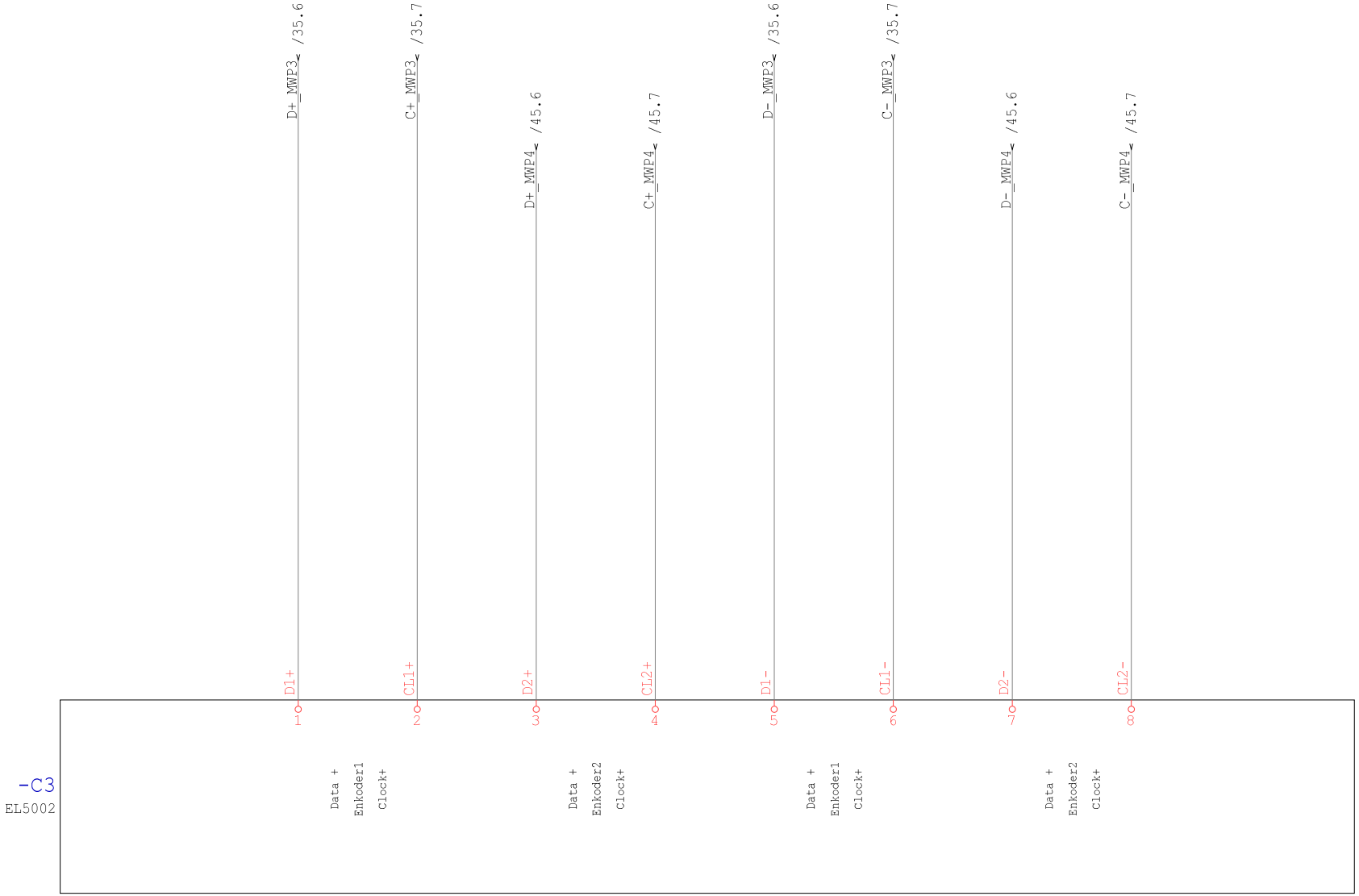
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik AI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 247
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 581	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik SSI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 248
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 582	z 249



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik SSI	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RKST
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 249
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 583	z 249

PROJEKT: Modernizacja układu sterowania napędów elektrycznych sceny ETAP II Rewizja 2016

OPERA WROCŁAWSKA

INSTYTUCJA KULTURY SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

EWA MICHNIK

DYREKTOR NACZELNY I ARTYSTYCZNY

ROZDZIELNIA: Rozdzielnia Napędów Wózków jeżdzących RNWZ

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Strona tytułowa	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 584	z 1

Spis zawartości Modernizacja sterowania

Strona 1

Nr	Strona projektu	Komentarz	Data
1	0001	Strona tytułowa	20.04.16
2	+RNWZ 0001	Spis treści	29.04.16
3	+RNWZ 0002	Spis treści	29.04.16
4	+RNWZ 0001	Zasilanie	29.04.16
5	+RNWZ 0011	Zasilanie WZ1.1	29.04.16
6	+RNWZ 0013	DI/DO WZ1.1	29.04.16
7	+RNWZ 0014	Ethernet WZ1.1	29.04.16
8	+RNWZ 0015	Enkoder WZ1	29.04.16
9	+RNWZ 0016	Krańcówki WZ1	29.04.16
10	+RNWZ 0017	Zasilanie WZ1.2	29.04.16
11	+RNWZ 0018	DI/DO WZ1.2	29.04.16
12	+RNWZ 0019	Ethernet WZ1.2	29.04.16
13	+RNWZ 0021	Zasilanie WZ2.1	29.04.16
14	+RNWZ 0023	DI/DO WZ2.1	29.04.16
15	+RNWZ 0024	Ethernet WZ2.1	29.04.16
16	+RNWZ 0025	Enkoder WZ2	29.04.16
17	+RNWZ 0026	Krańcówki WZ2	29.04.16
18	+RNWZ 0027	Zasilanie WZ2.2	29.04.16
19	+RNWZ 0028	DI/DO WZ2.2	29.04.16
20	+RNWZ 0029	Ethernet WZ2.2	29.04.16
21	+RNWZ 0031	Zasilanie WZ3.1	29.04.16
22	+RNWZ 0033	DI/DO WZ3.1	29.04.16
23	+RNWZ 0034	Ethernet WZ3.1	29.04.16
24	+RNWZ 0035	Enkoder WZ3	29.04.16
25	+RNWZ 0036	Krańcówki WZ3	29.04.16
26	+RNWZ 0037	Zasilanie WZ3.2	29.04.16
27	+RNWZ 0038	DI/DO WZ3.2	29.04.16
28	+RNWZ 0039	Ethernet WZ3.2	29.04.16
29	+RNWZ 0041	Zasilanie WZ4.1	29.04.16
30	+RNWZ 0043	DI/DO WZ4.1	29.04.16
31	+RNWZ 0044	Ethernet WZ4.1	29.04.16
32	+RNWZ 0045	Enkoder WZ4	29.04.16
33	+RNWZ 0046	Krańcówki WZ4	29.04.16
34	+RNWZ 0047	Zasilanie WZ4.2	29.04.16
35	+RNWZ 0048	DI/DO WZ4.2	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 585	z 2

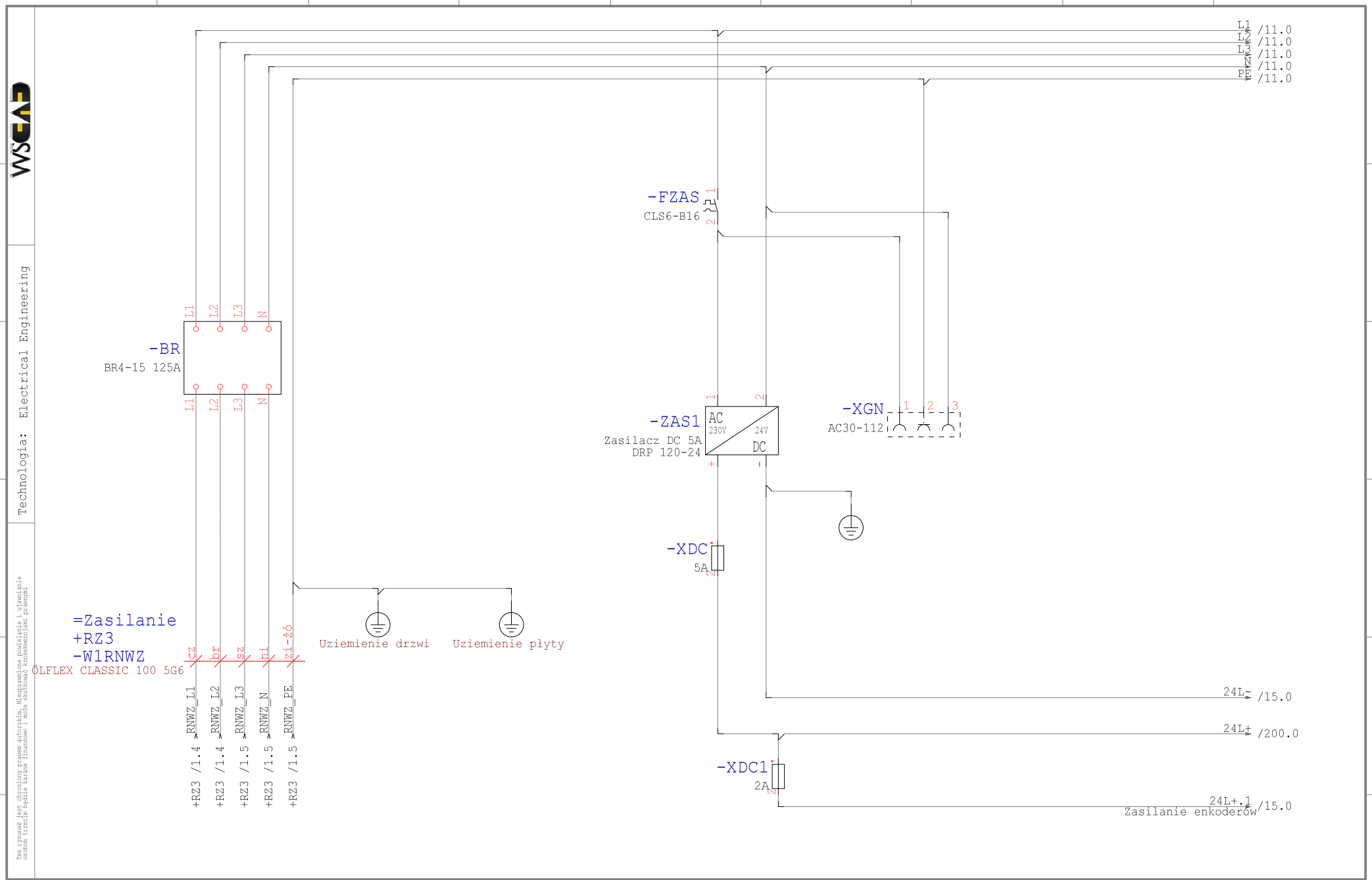
Spis zawartości Modernizacja sterowania

Nr	Strona projektu		Komentarz	Data
36	+RNWZ	0049	Ethernet WZ4.2	29.04.16
37	+RNWZ	0200	Sterownik	29.04.16
38	+RNWZ	0201	Sterownik DOS	29.04.16
39	+RNWZ	0202	Sterownik DOS	29.04.16

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

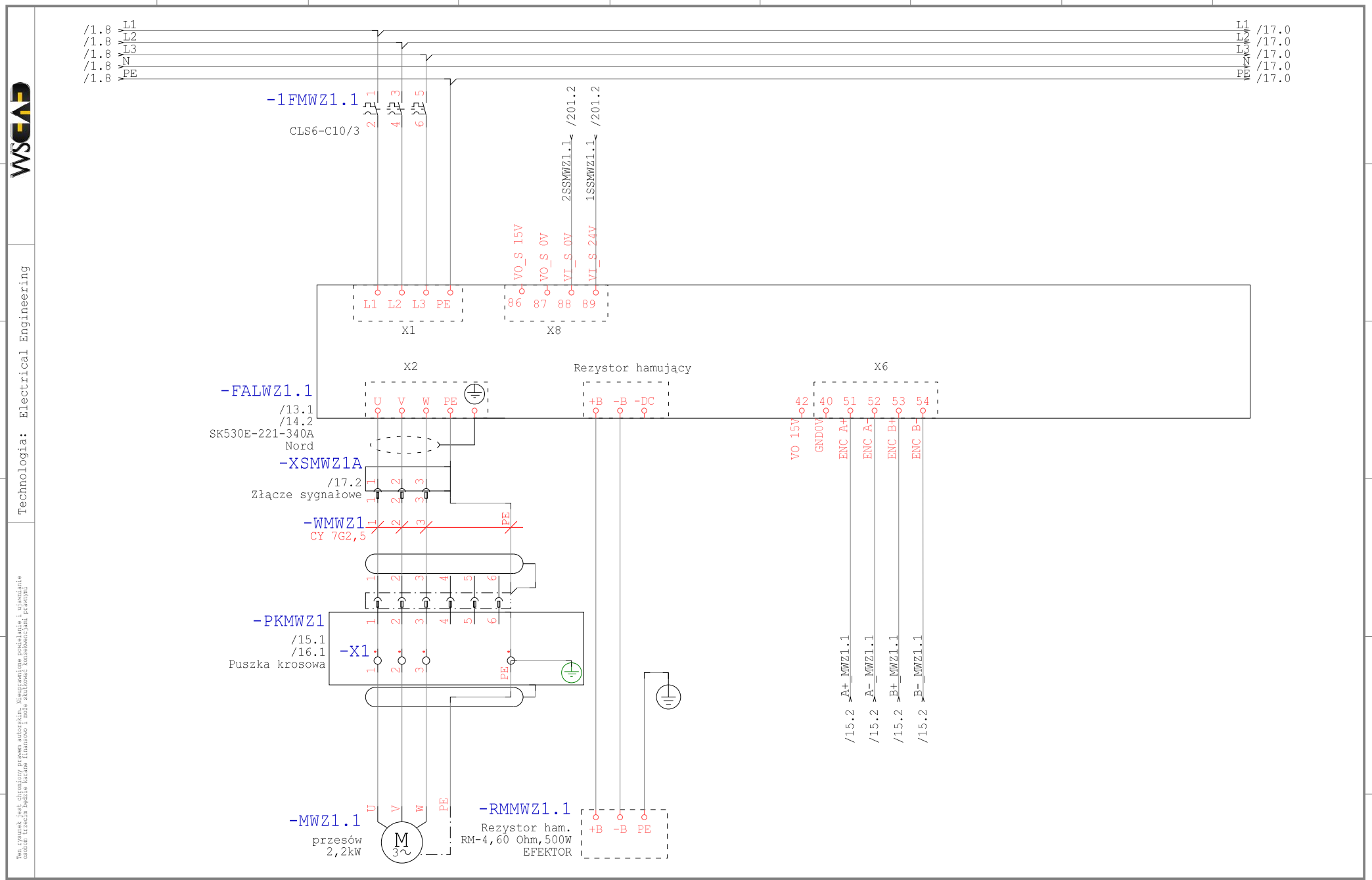
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Spis treści	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 586	z 2



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

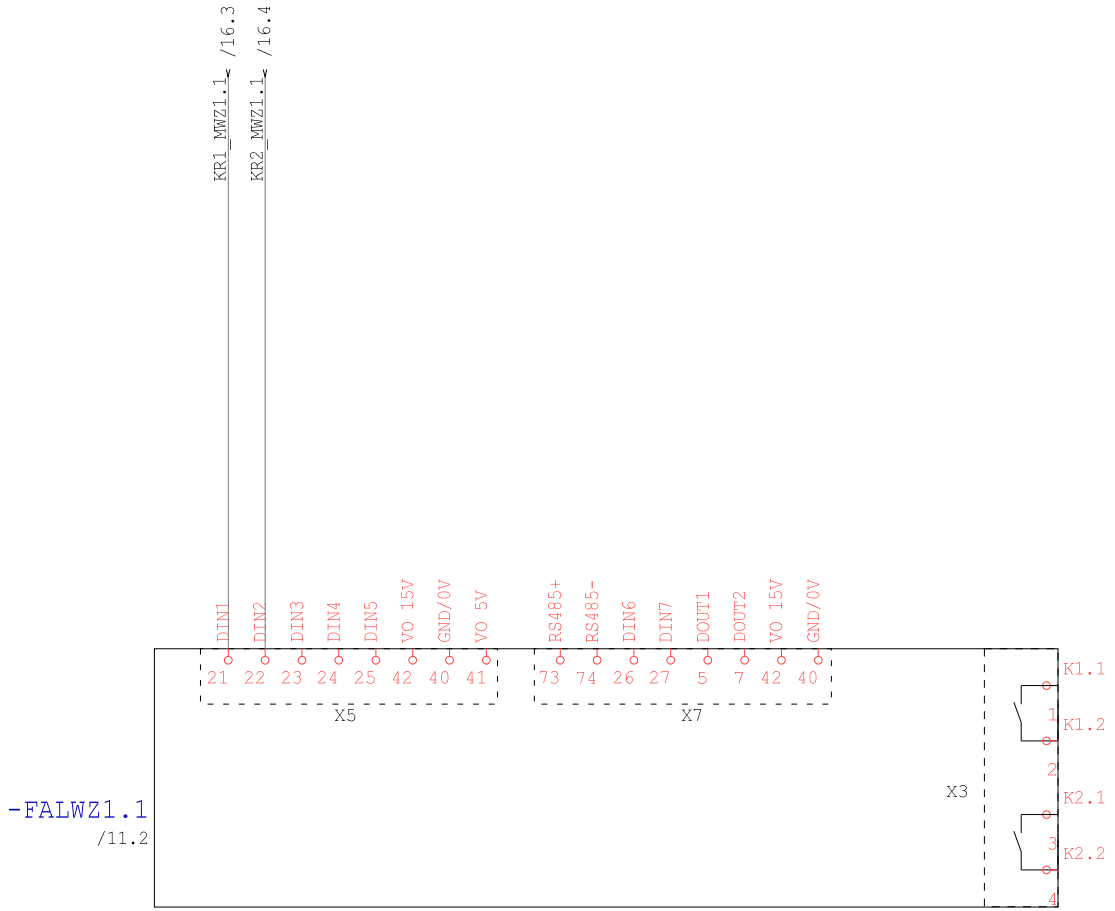
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 1
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 587	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 588	z 202

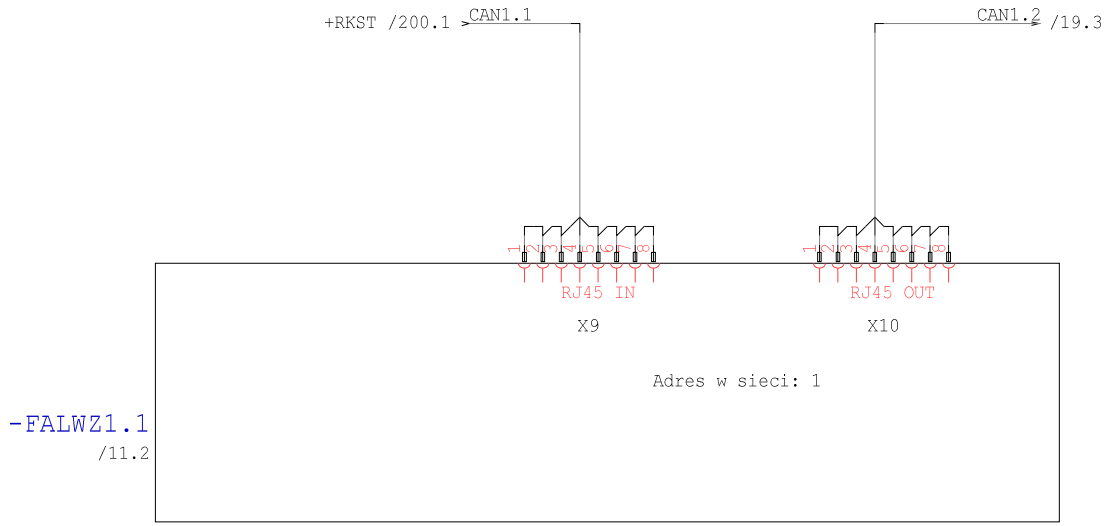


TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

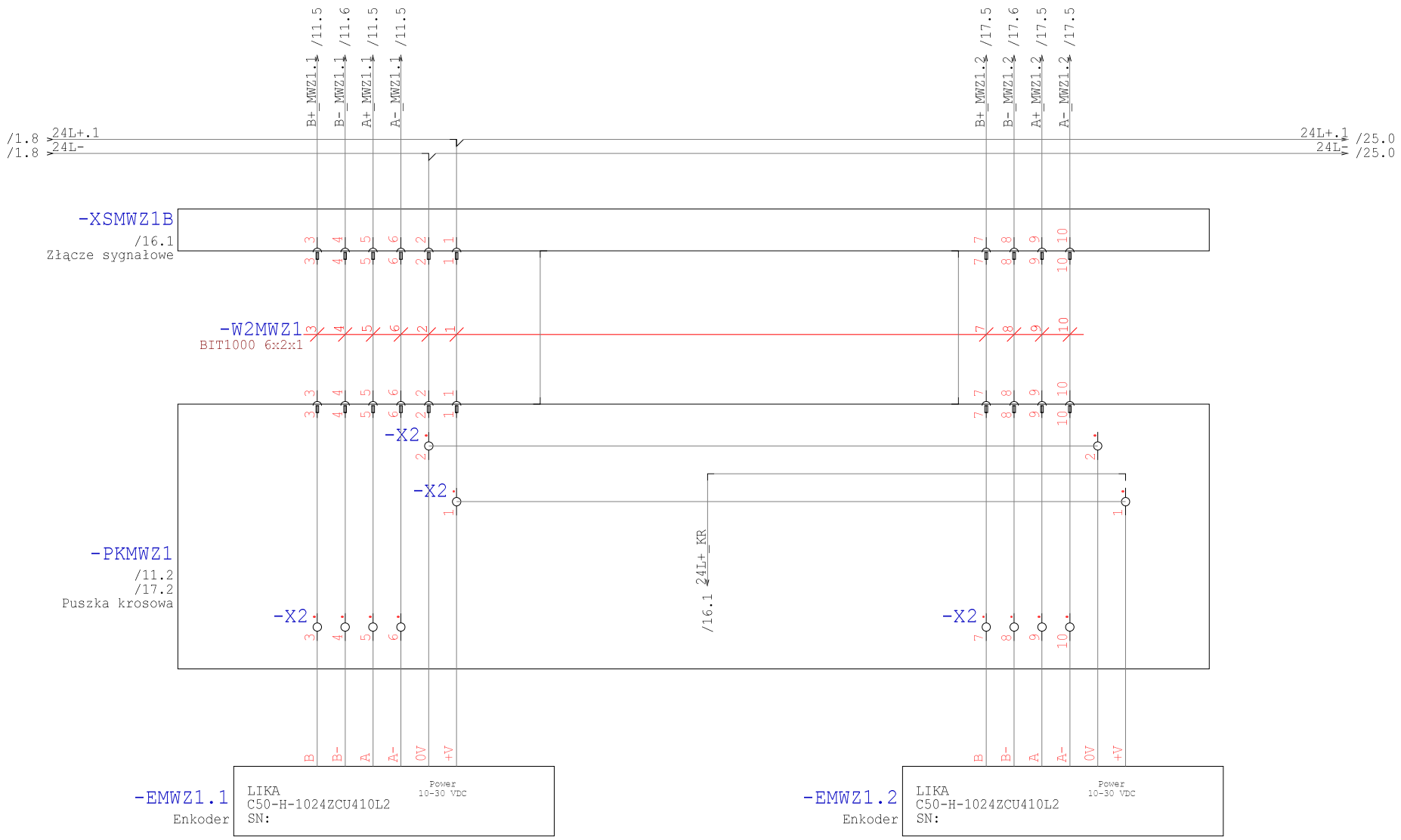
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 13
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 589	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

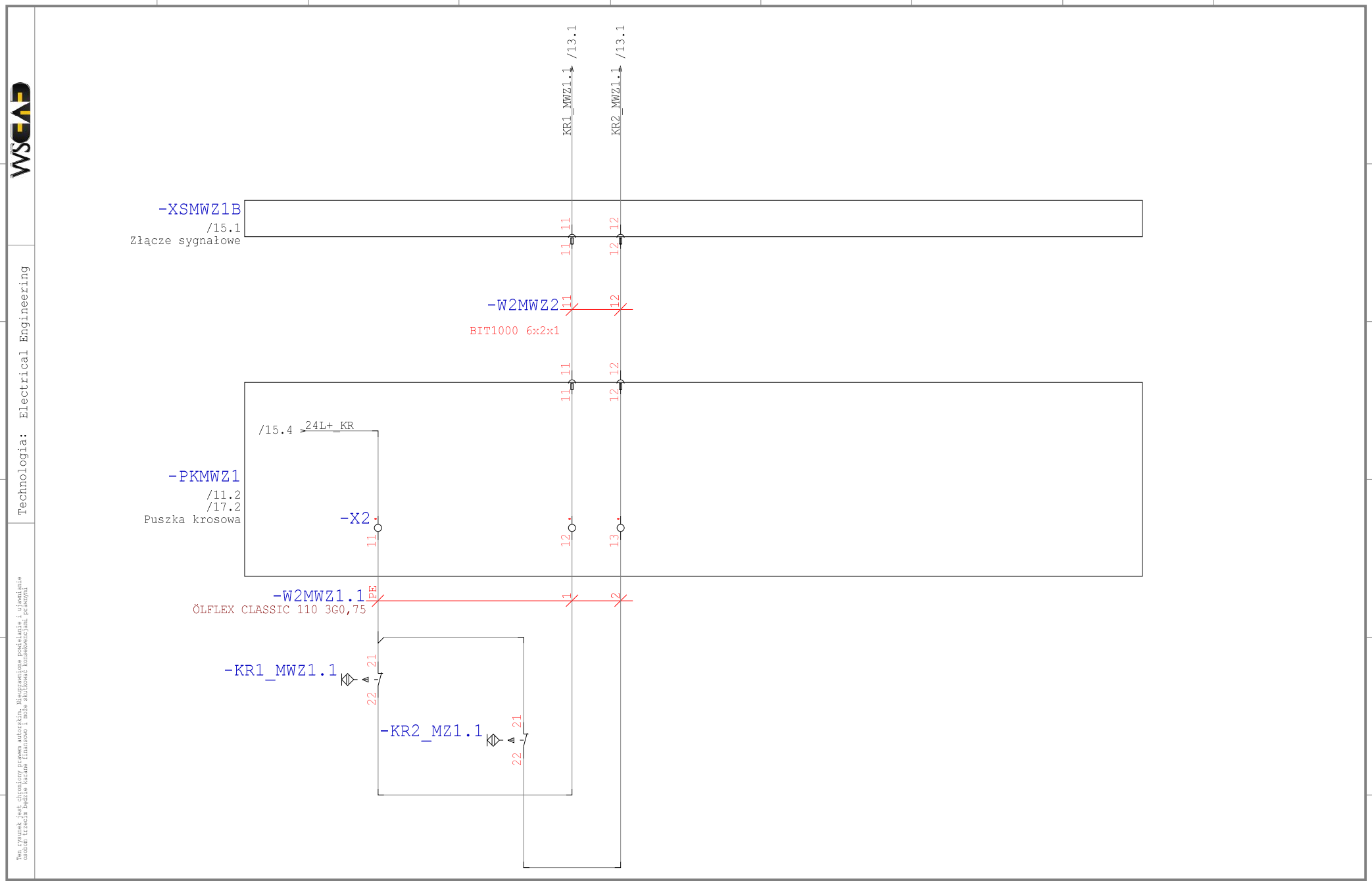
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ1.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 590	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

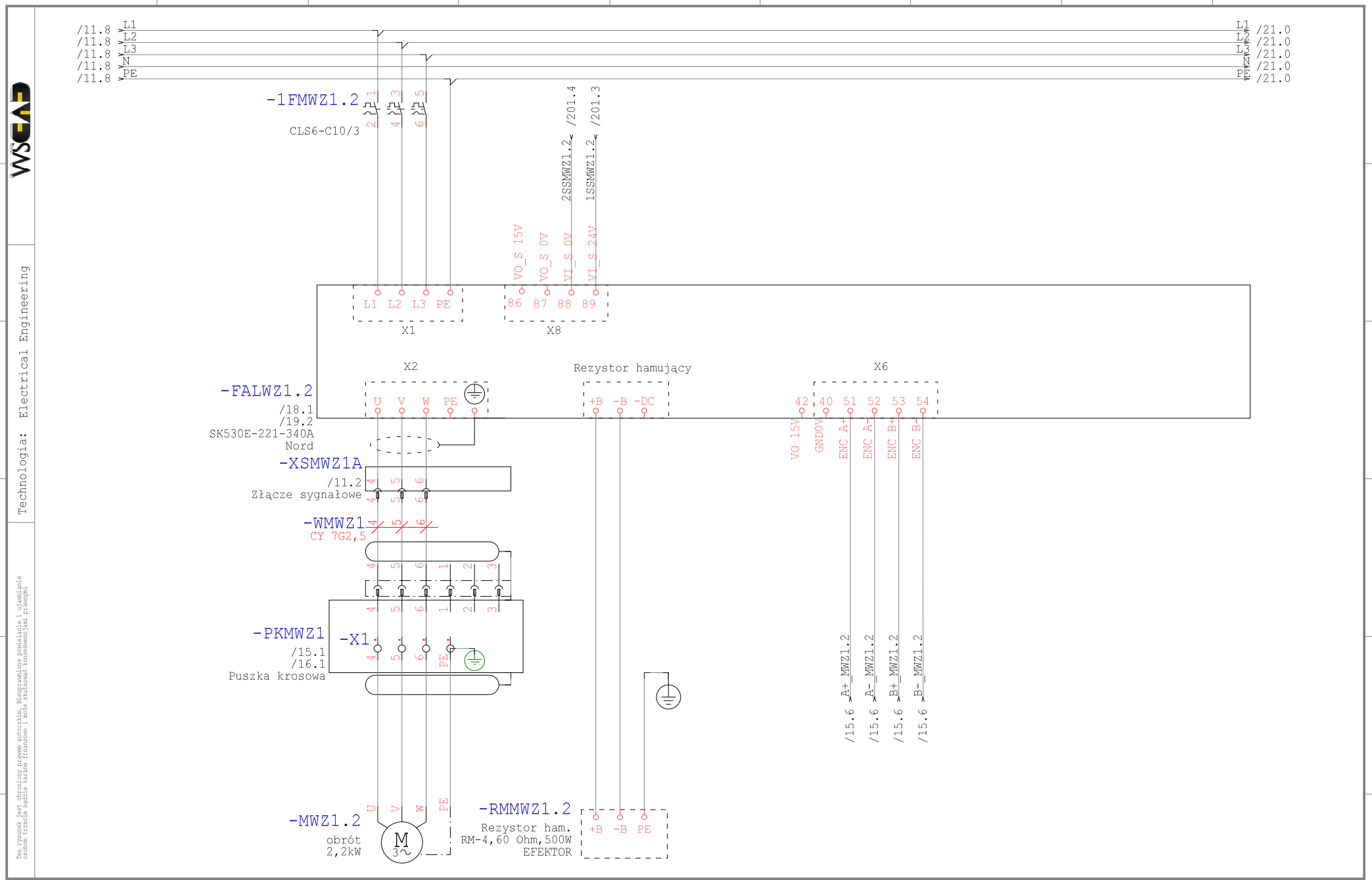
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WZ1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 591	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WZ1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 16
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 592	z 202



Technologia: Electrical Engineering

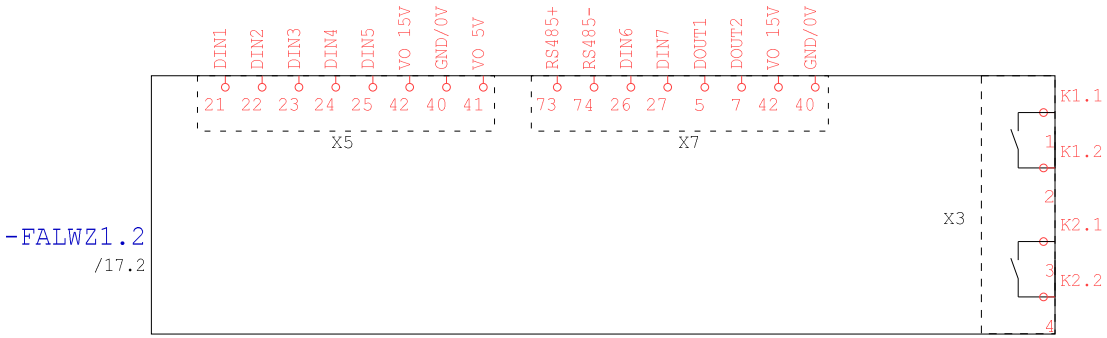
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ1.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 17
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 593	z 202

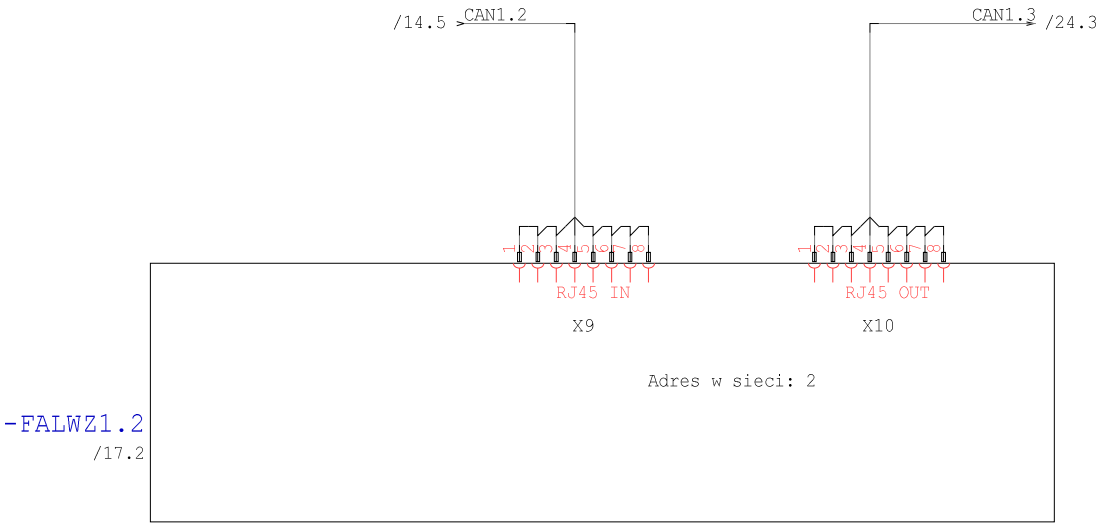
TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



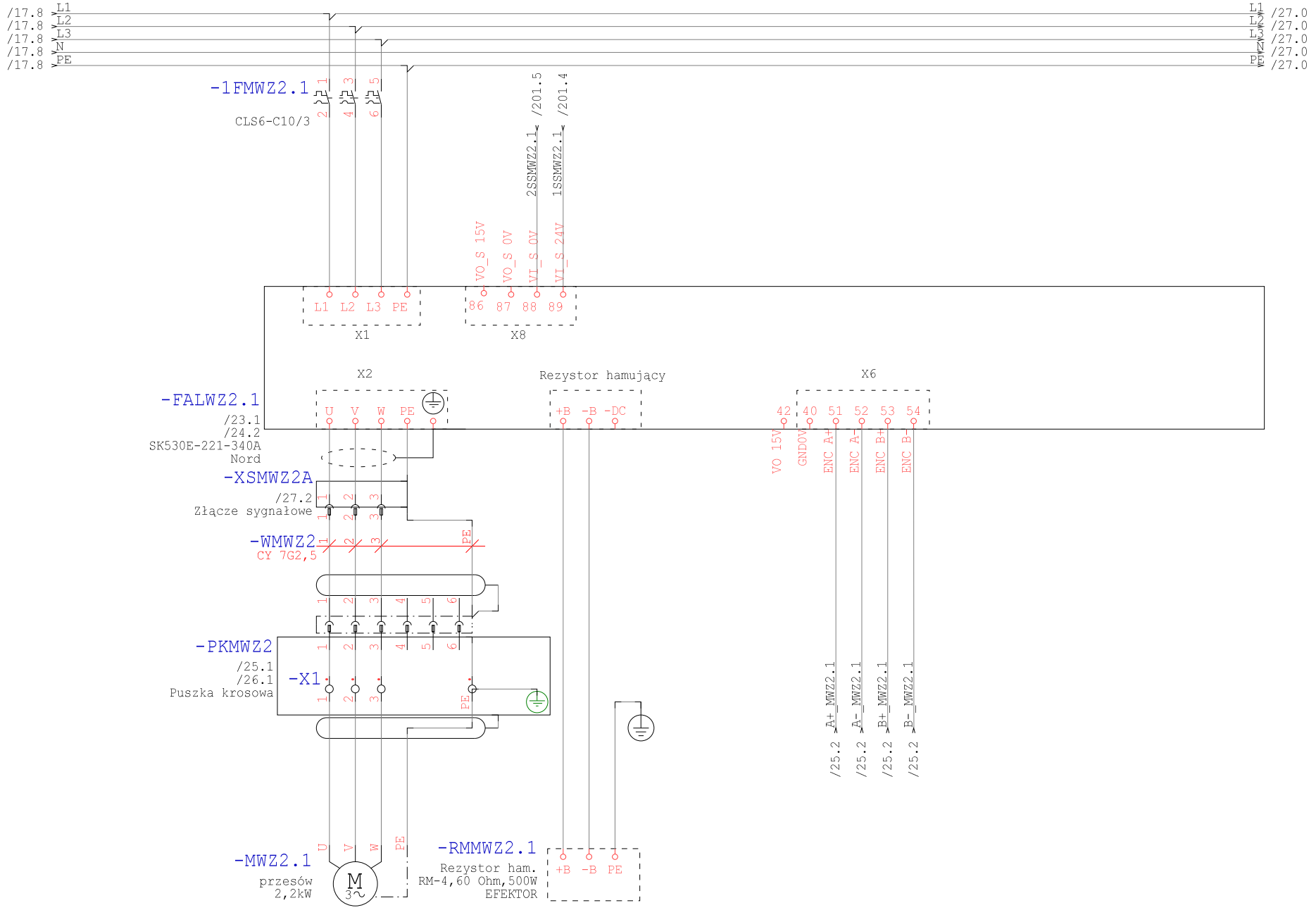
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ1.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 18
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 594	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

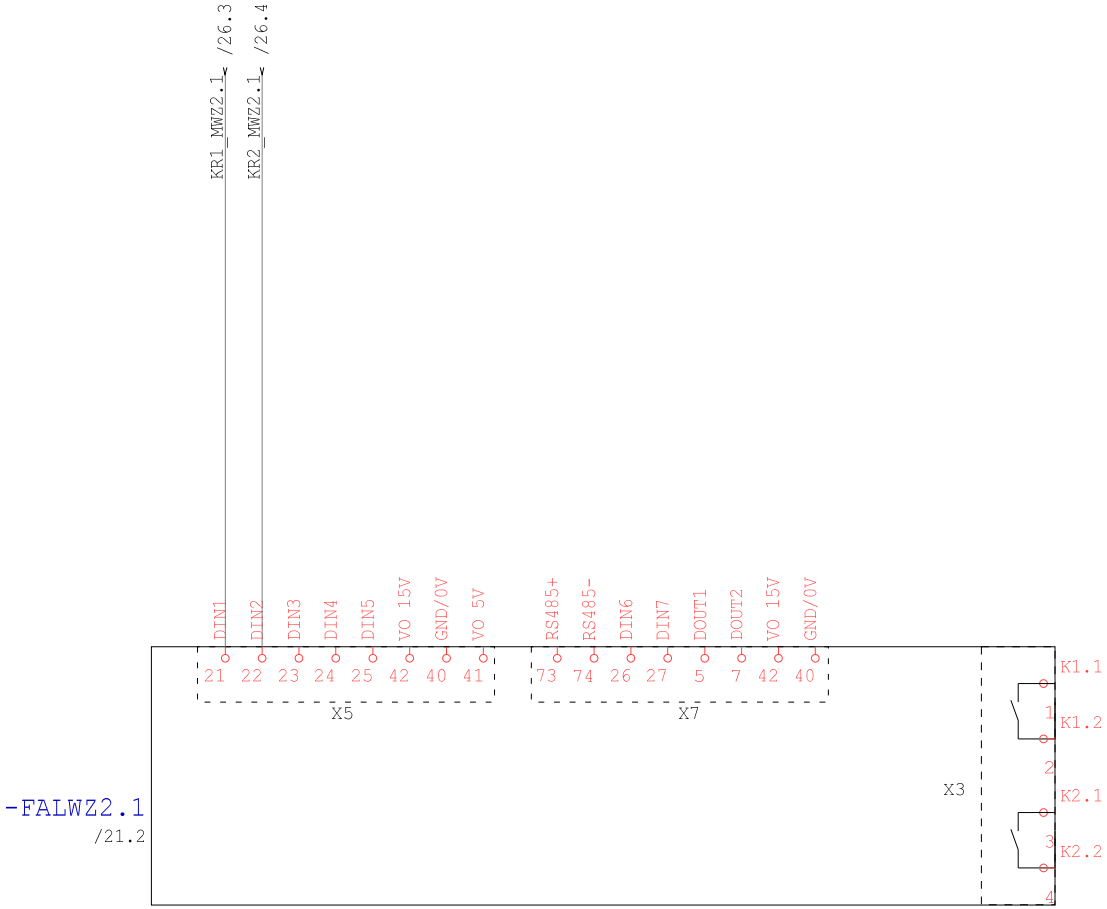
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ1.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 19
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 595	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ2.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 21
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 596	z 202

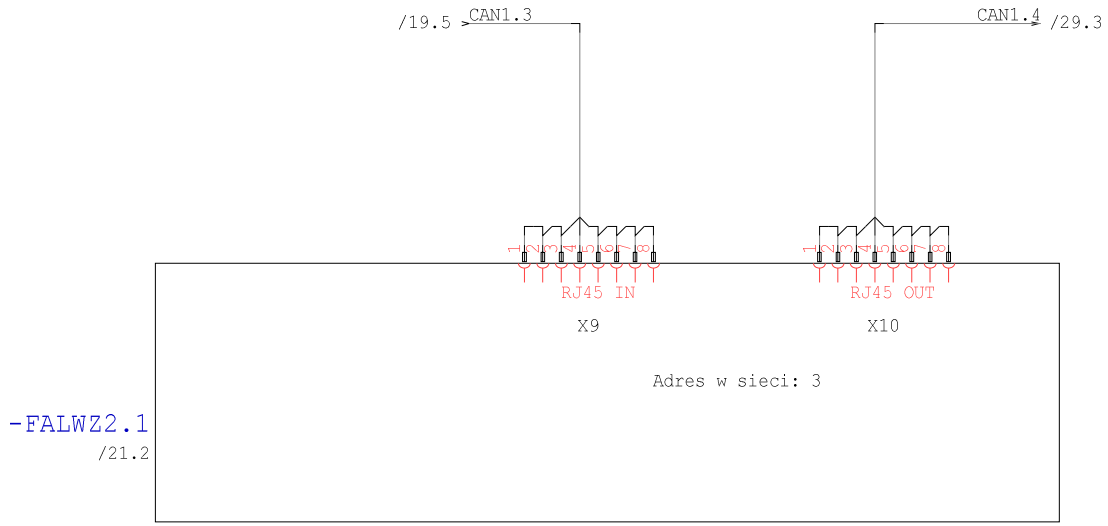


TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

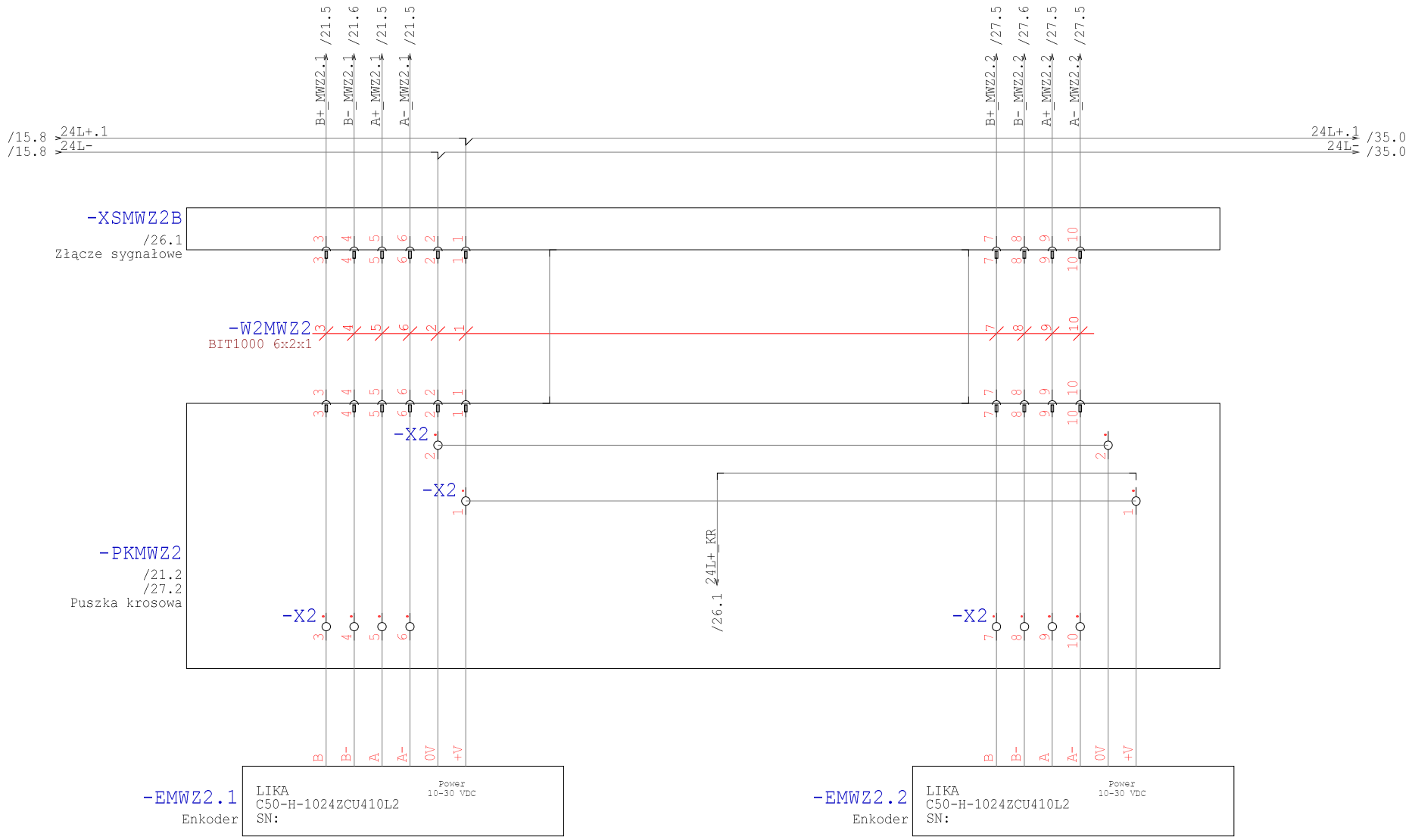
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ2.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 597	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie kopiowanie i udostępnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

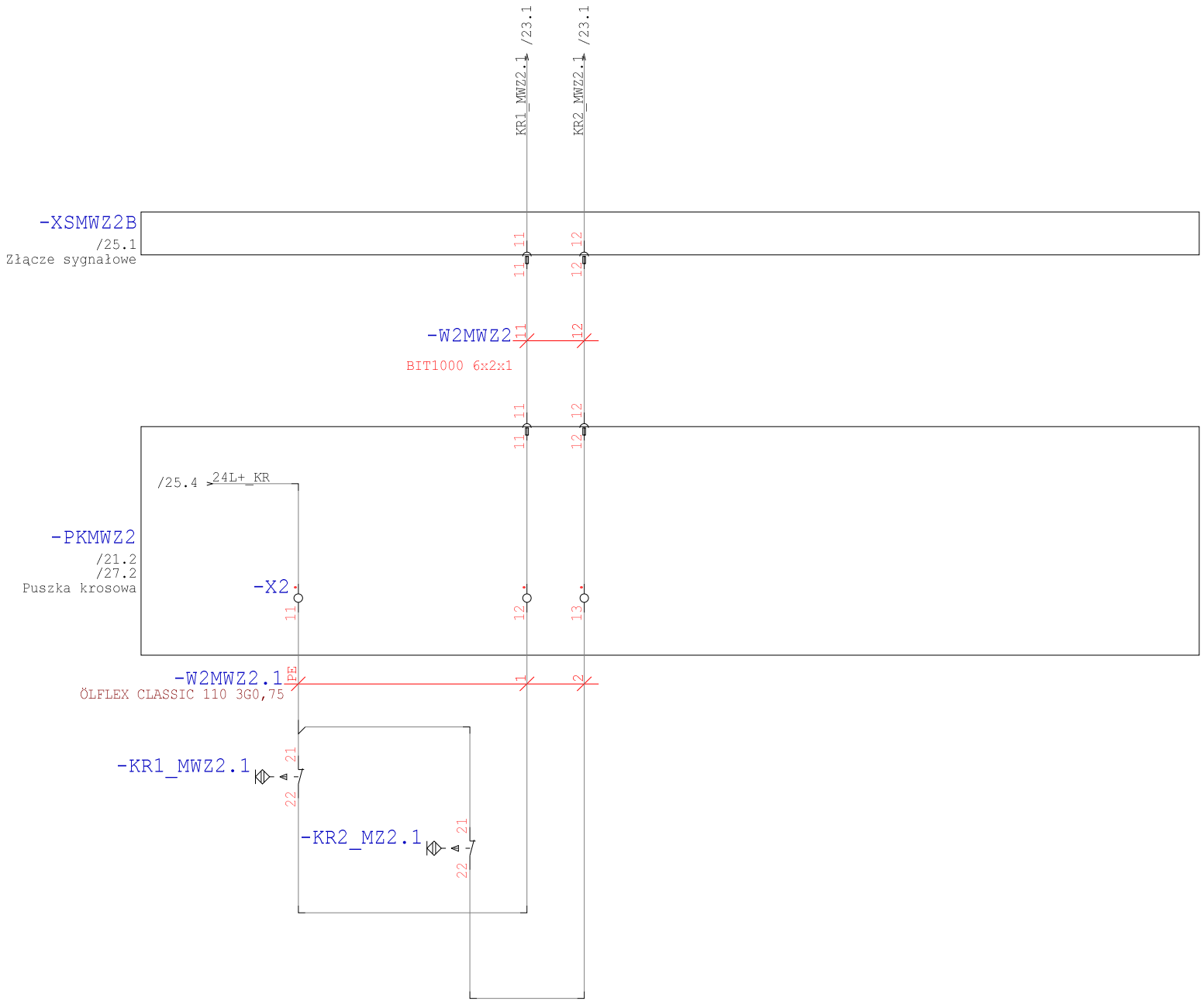
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ2.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 598	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

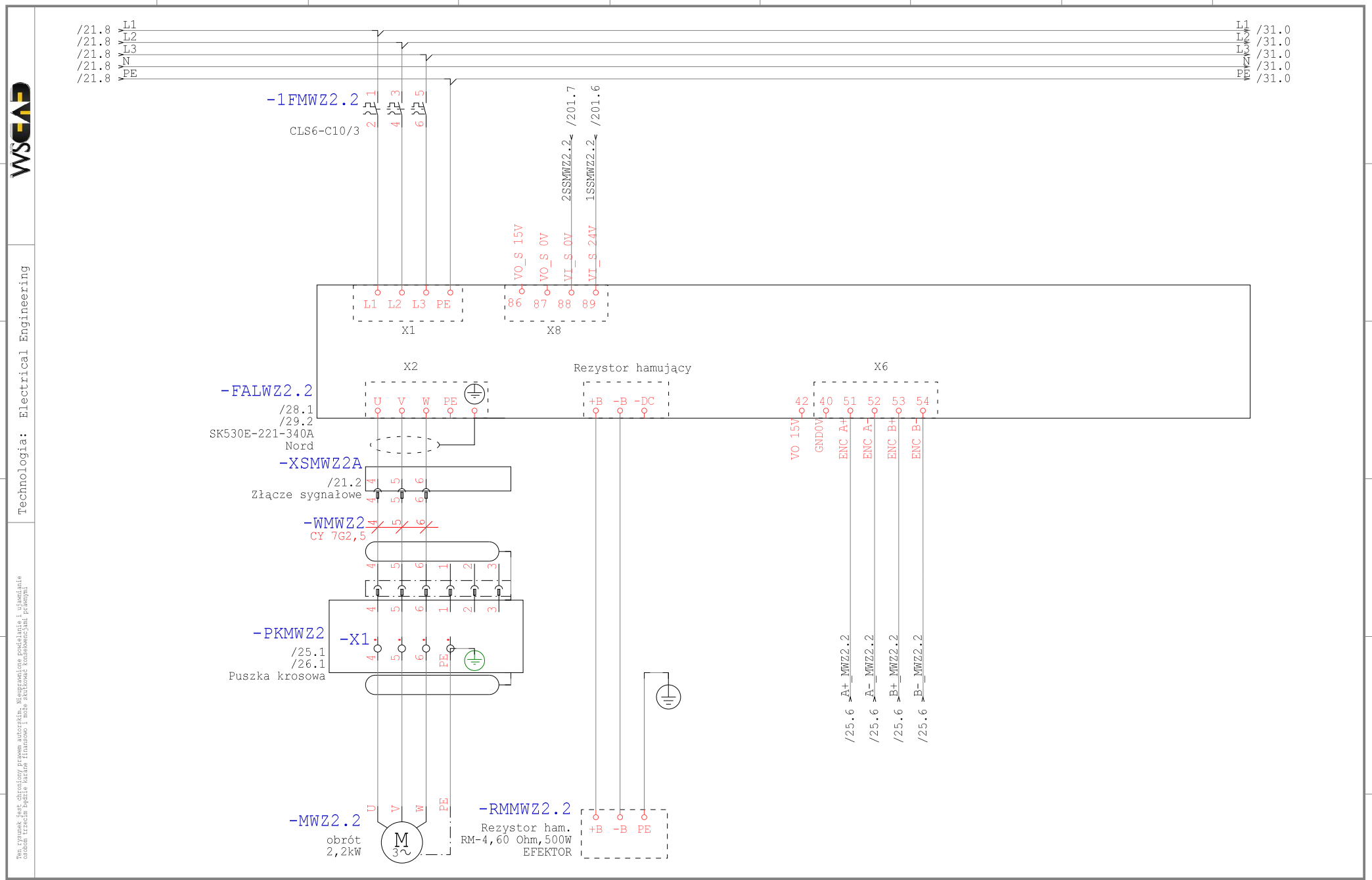
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WZ2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 25
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 599	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WZ2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 26
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 600	z 202



Technologia: Electrical Engineering

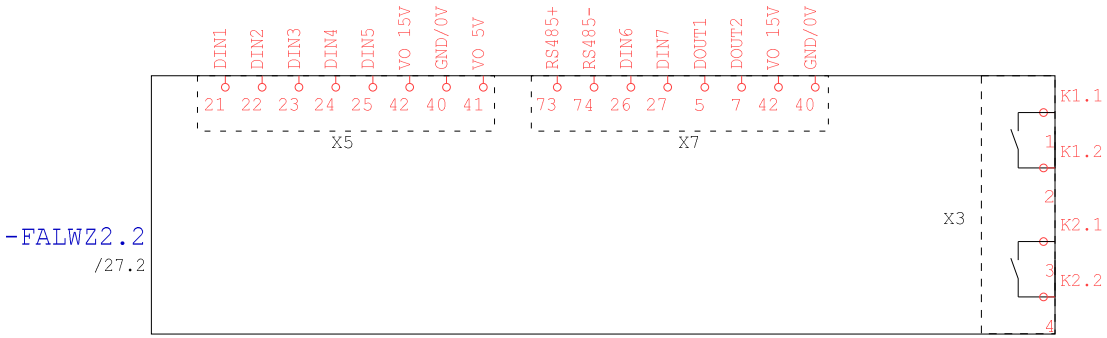
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ2.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 27
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 601	z 202

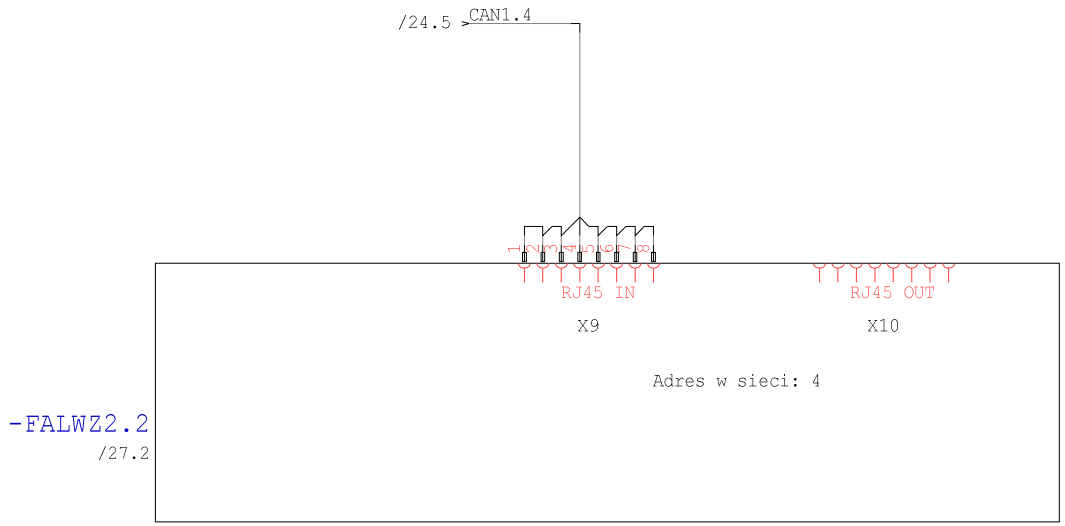
TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



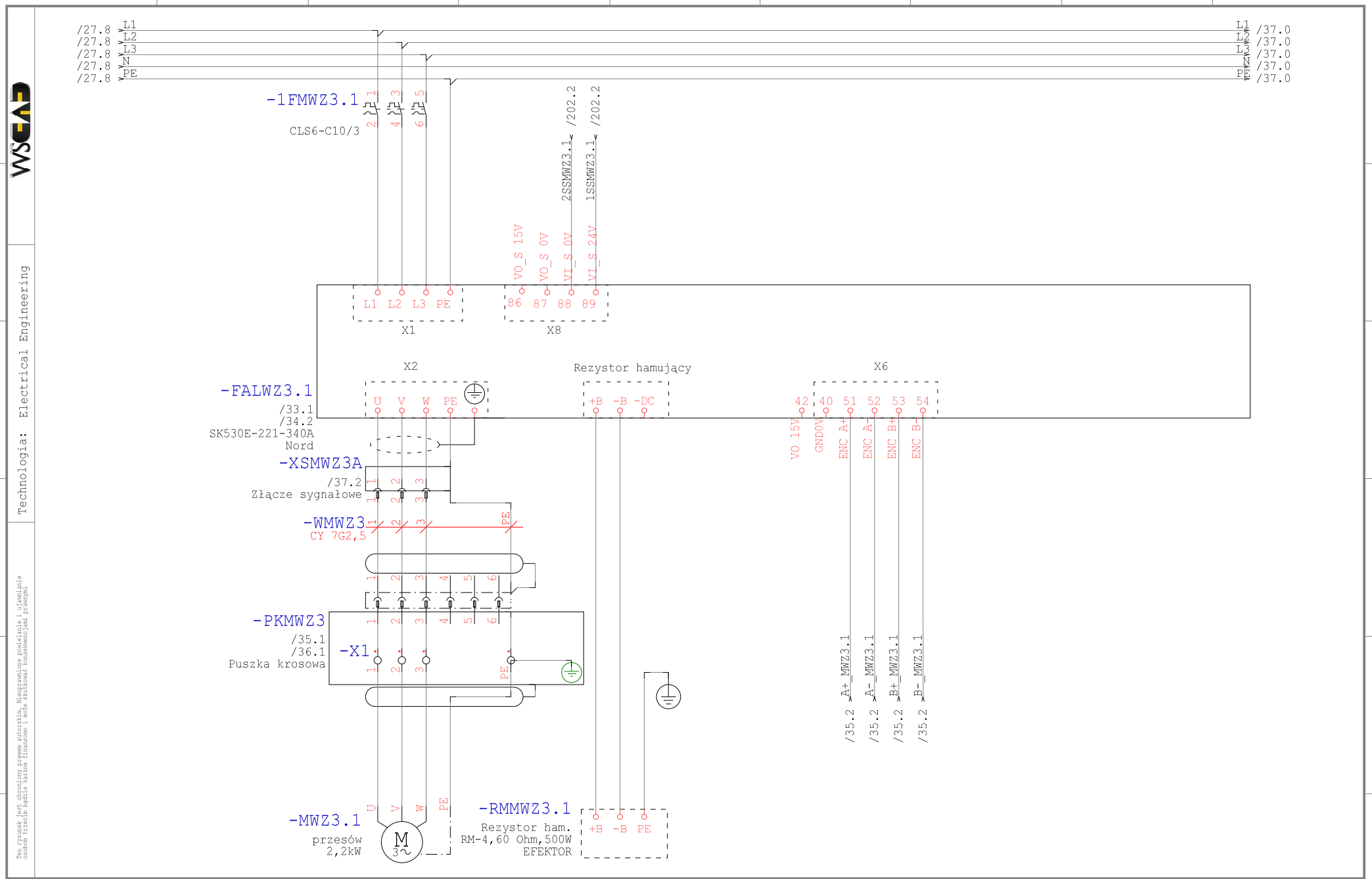
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ2.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 28
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 602	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

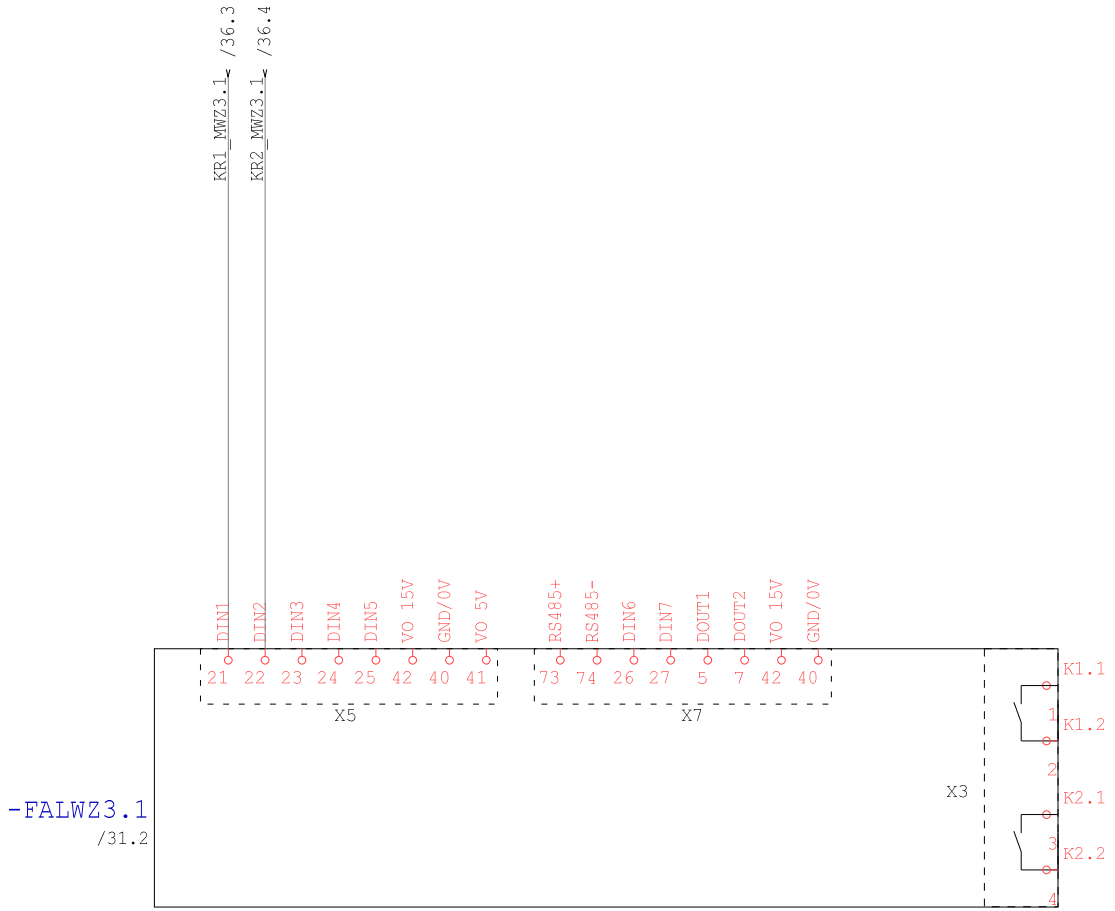
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ2.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 29
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 603	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ3.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 31
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 604	z 202

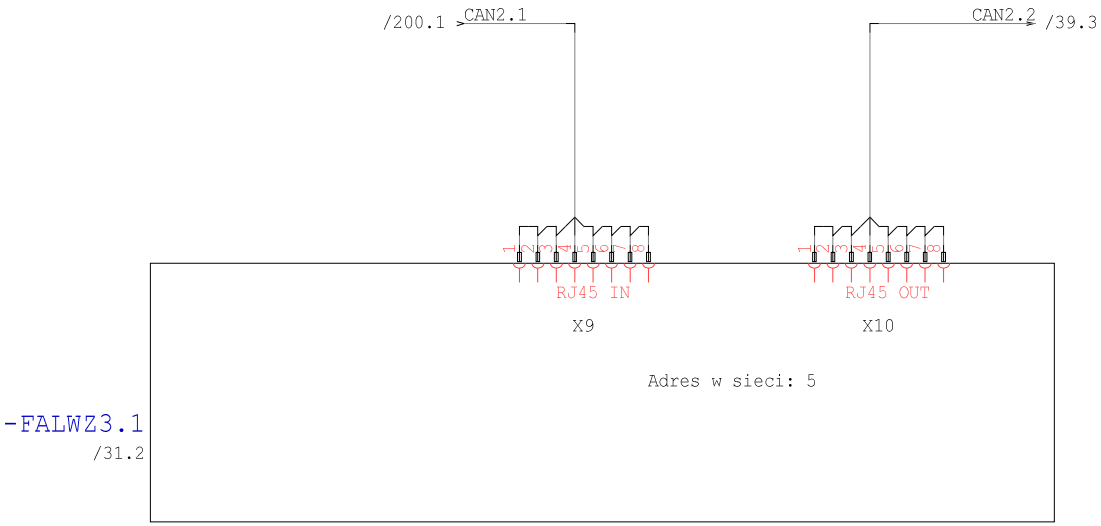


TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

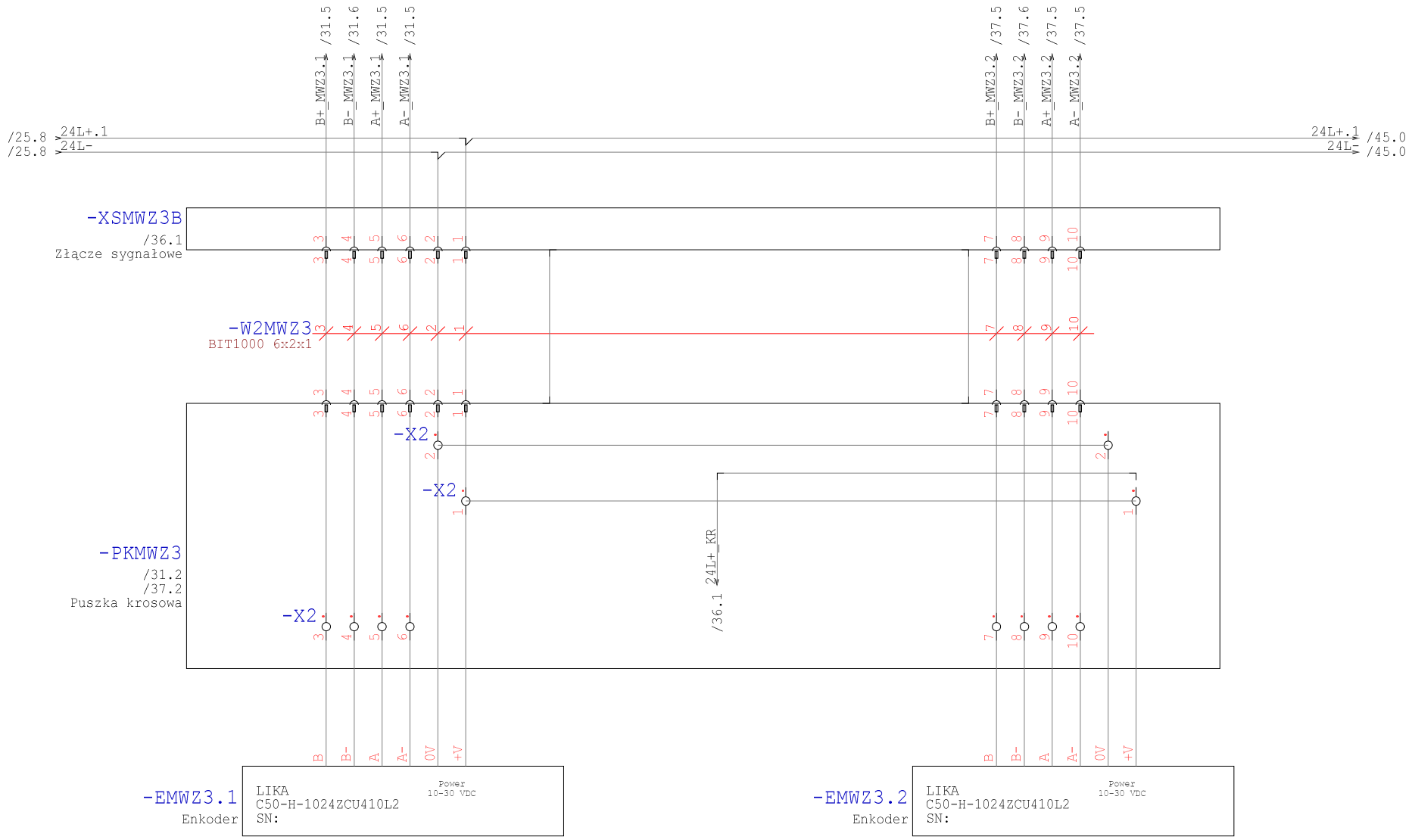
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ3.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 605	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

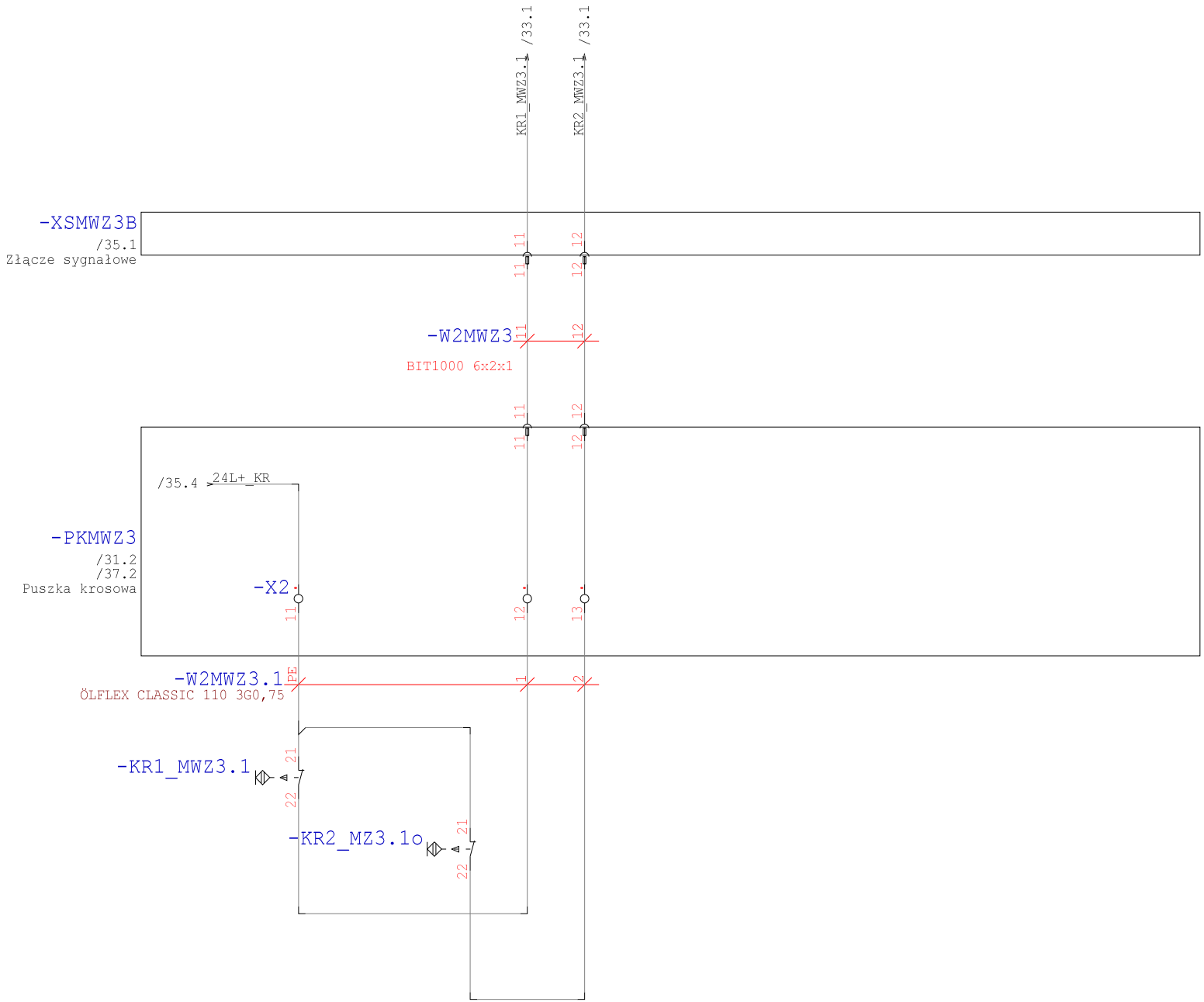
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ3.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 34
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 606	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

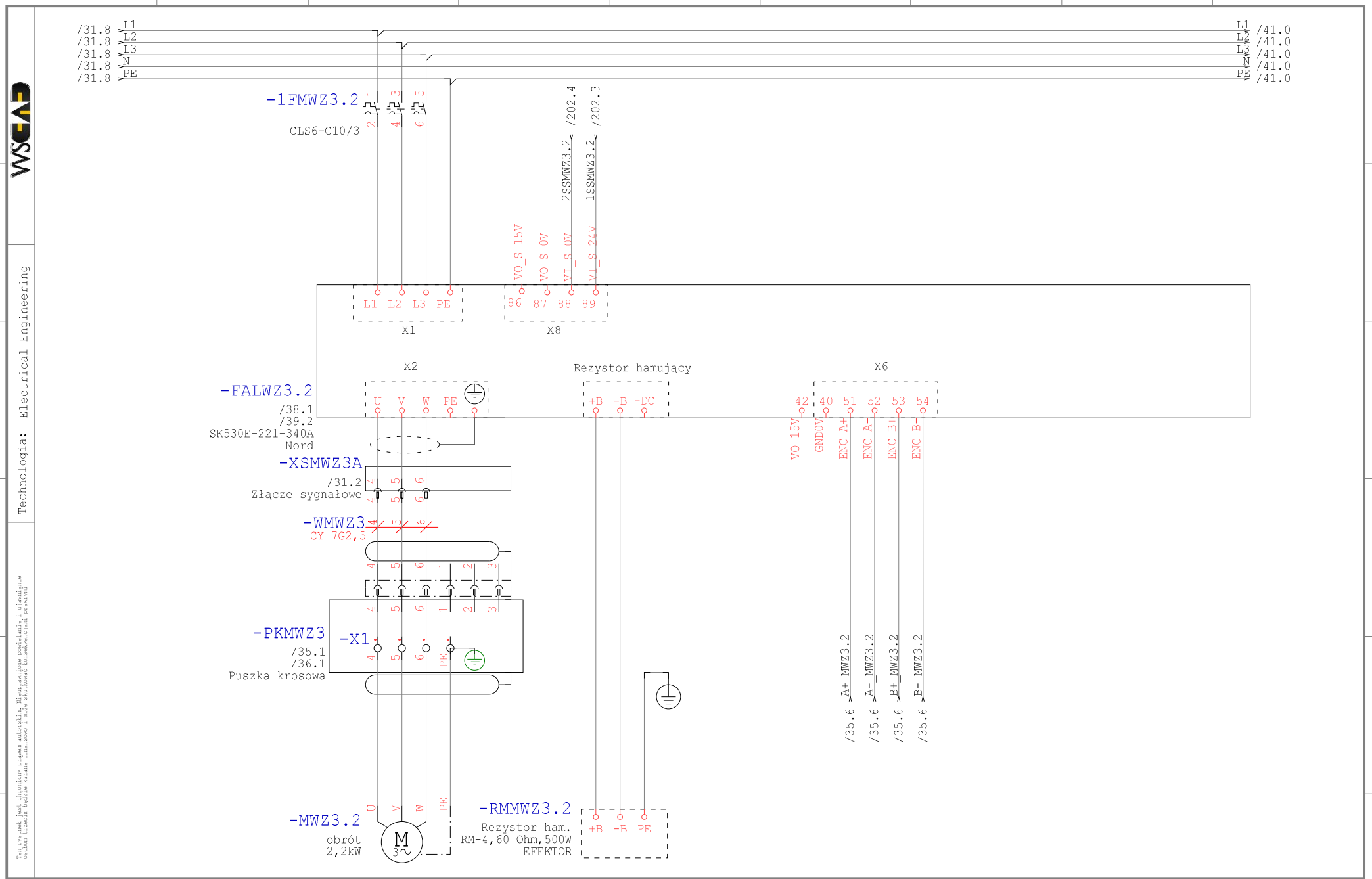
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WZ3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 35
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 607	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WZ3	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 36
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 608	z 202



Technologia: Electrical Engineering

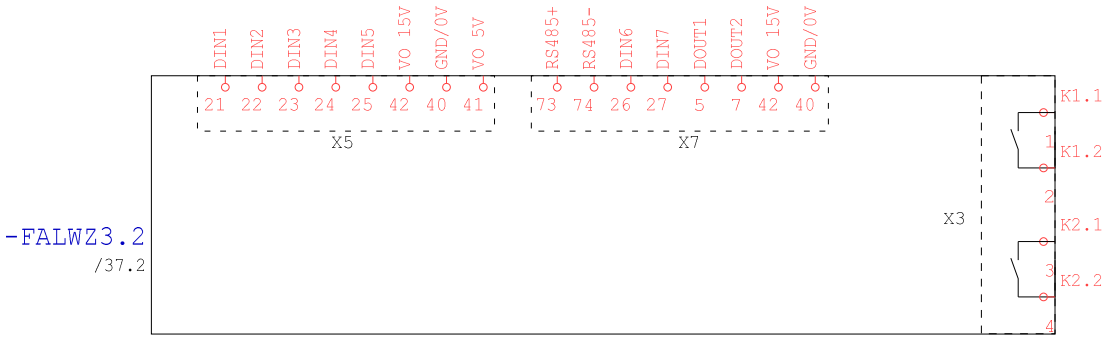
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ3.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 37
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 609	z 202

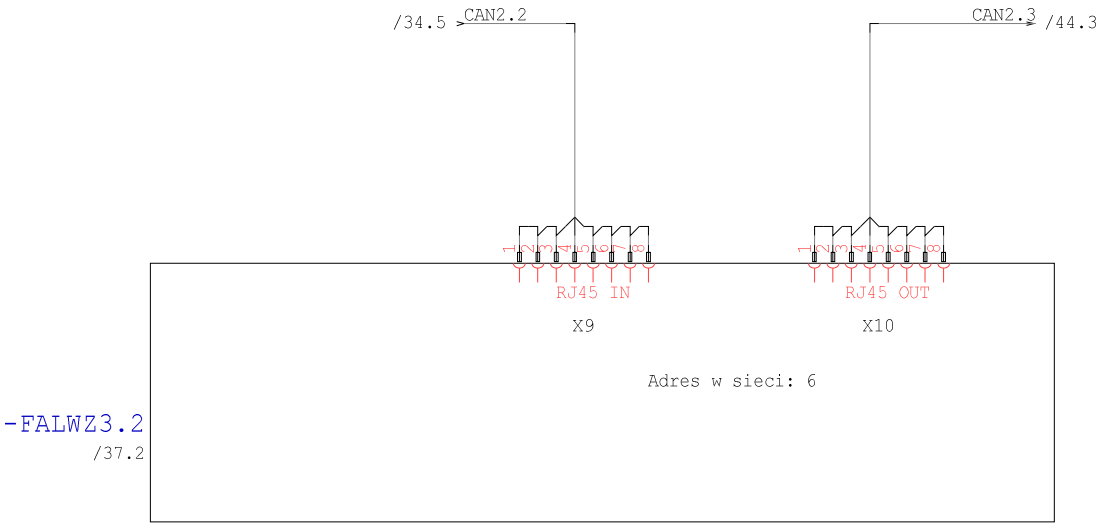
Technologia: Electrical Engineering

TEREN

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



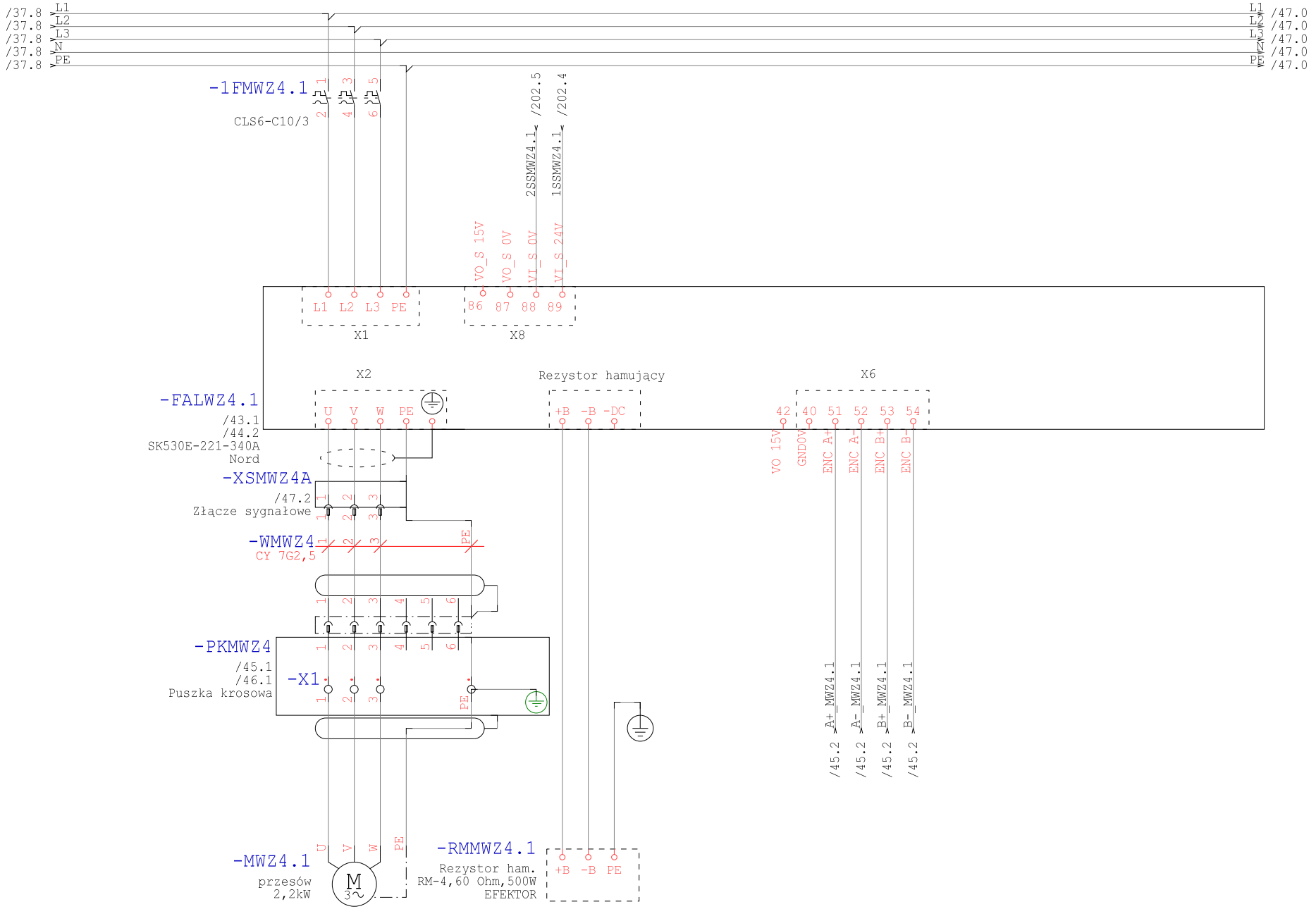
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ3.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 38
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 610	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

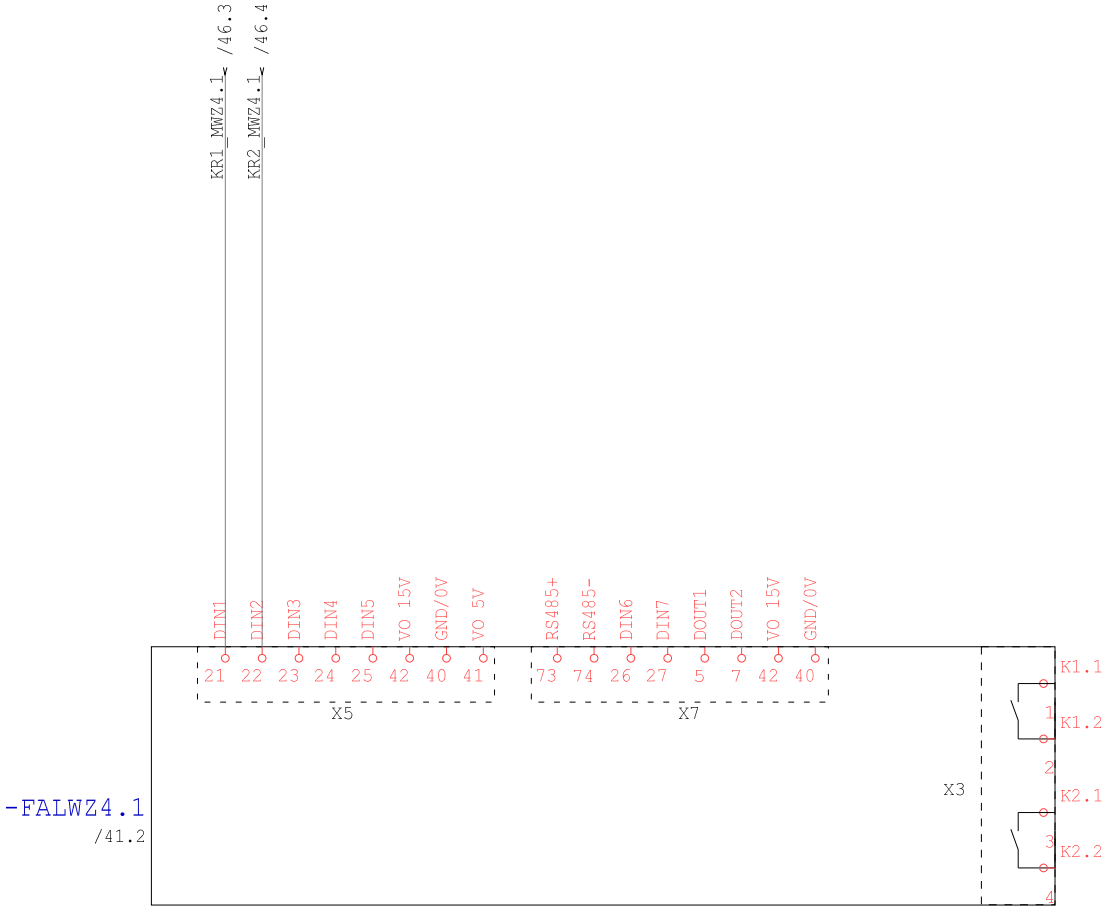
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ3.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 39
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 611	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ4.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 612	z 202

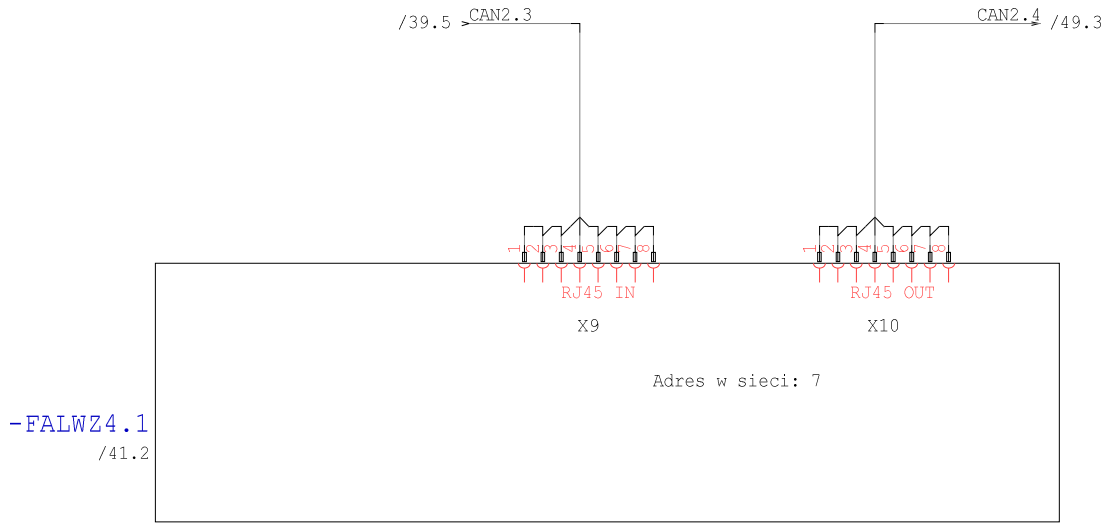


TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

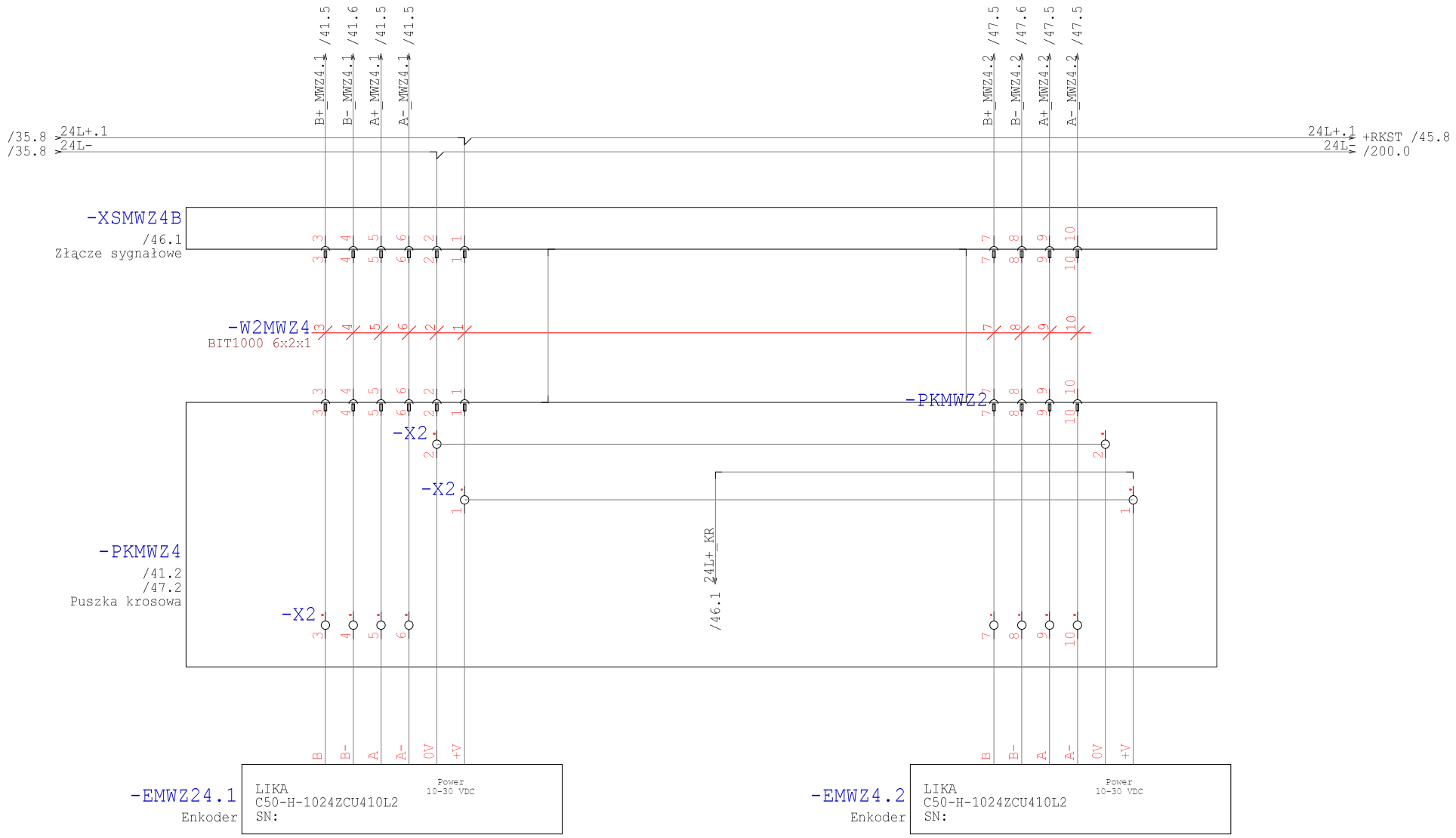
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ4.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 613	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

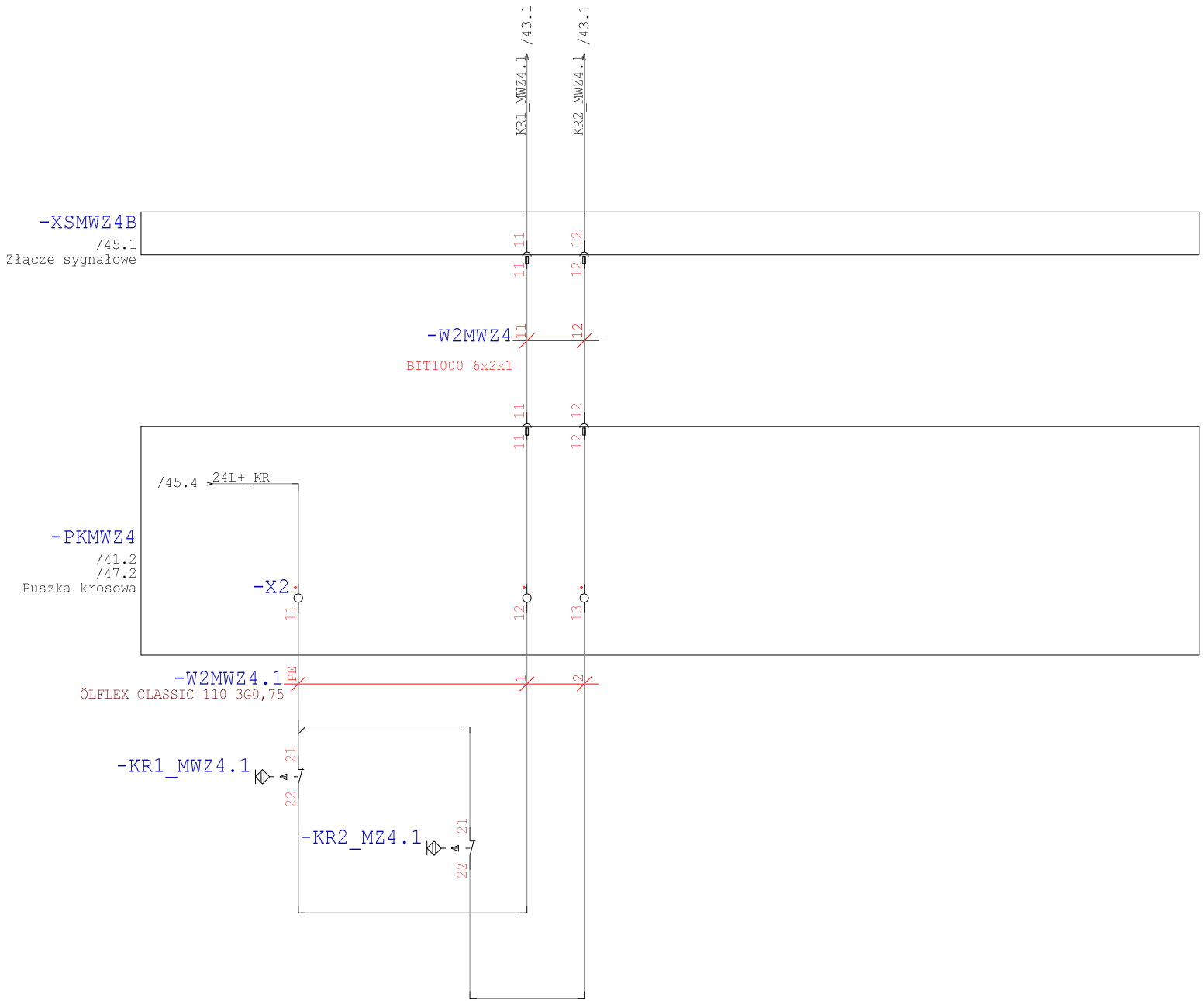
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ4.1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 614	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

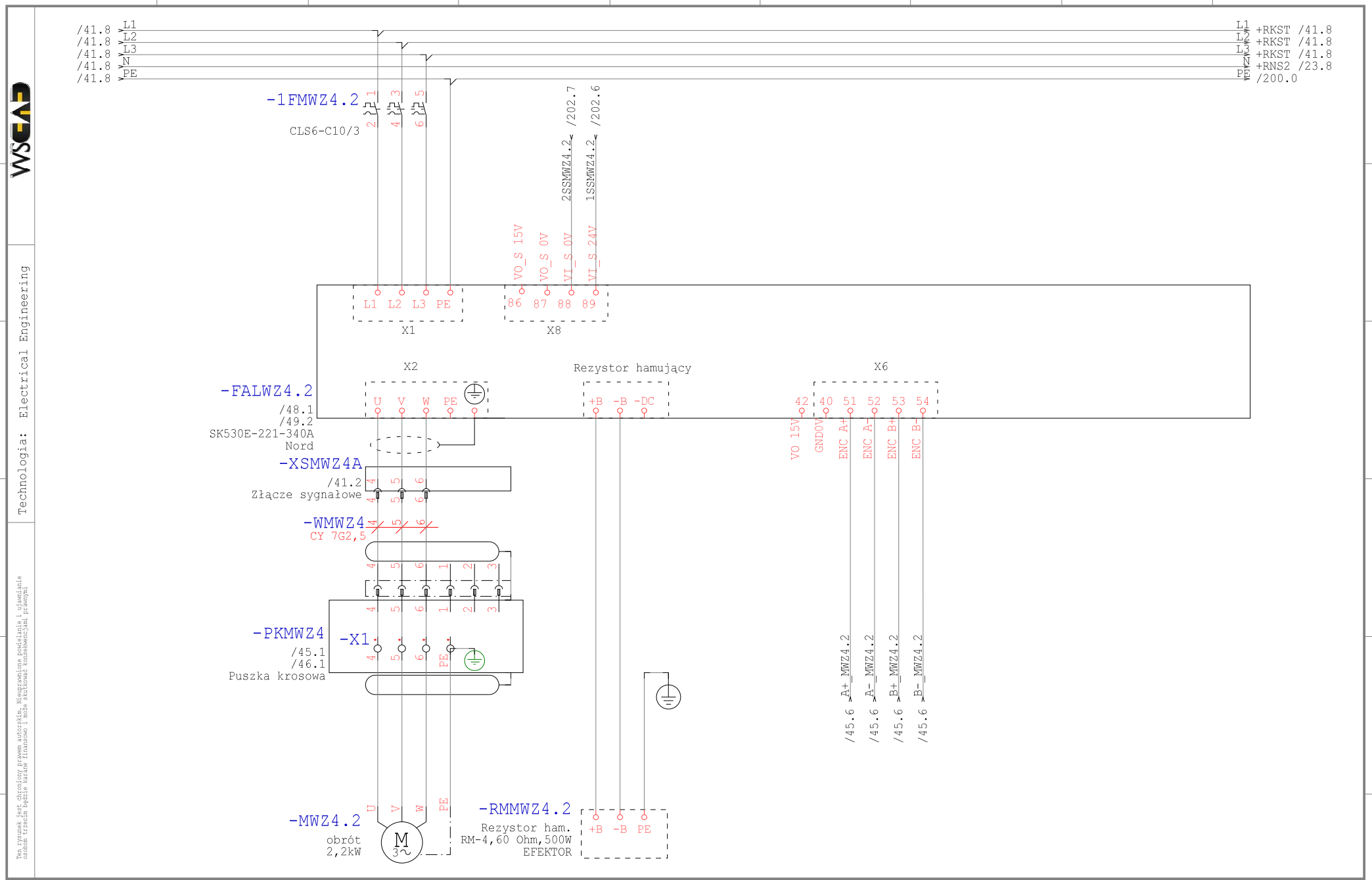
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Enkoder WZ4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 45
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 615	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Krańcówki WZ4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 46
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 616	z 202



Technologia: Electrical Engineering

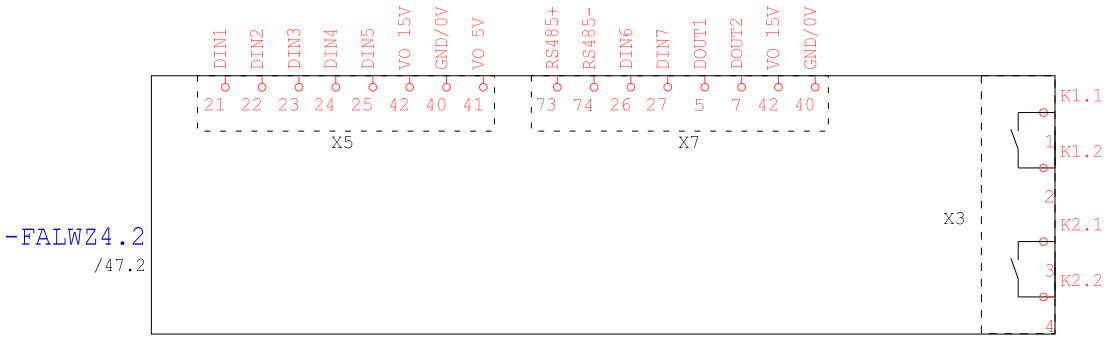
Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Zasilanie WZ4.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 47
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 617	z 202

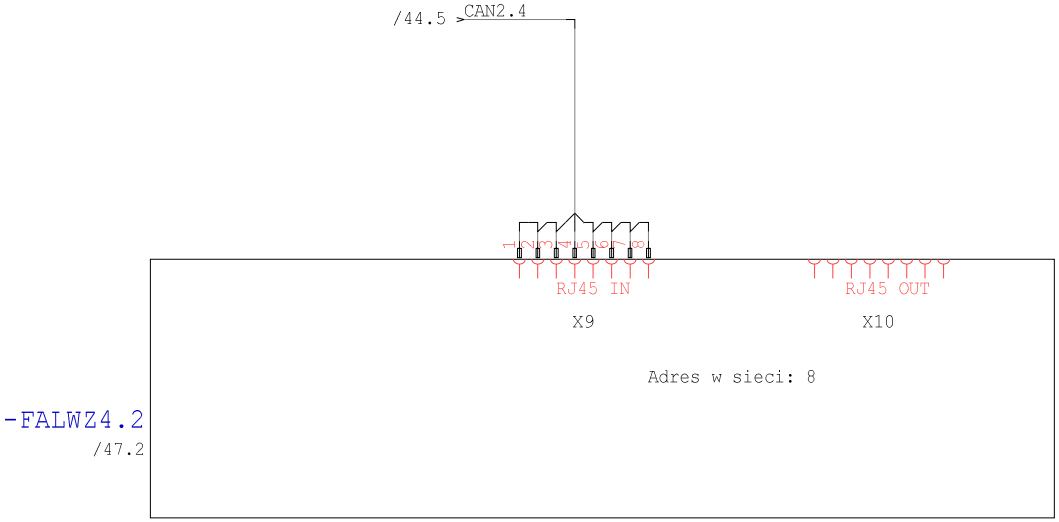
TEREN

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi



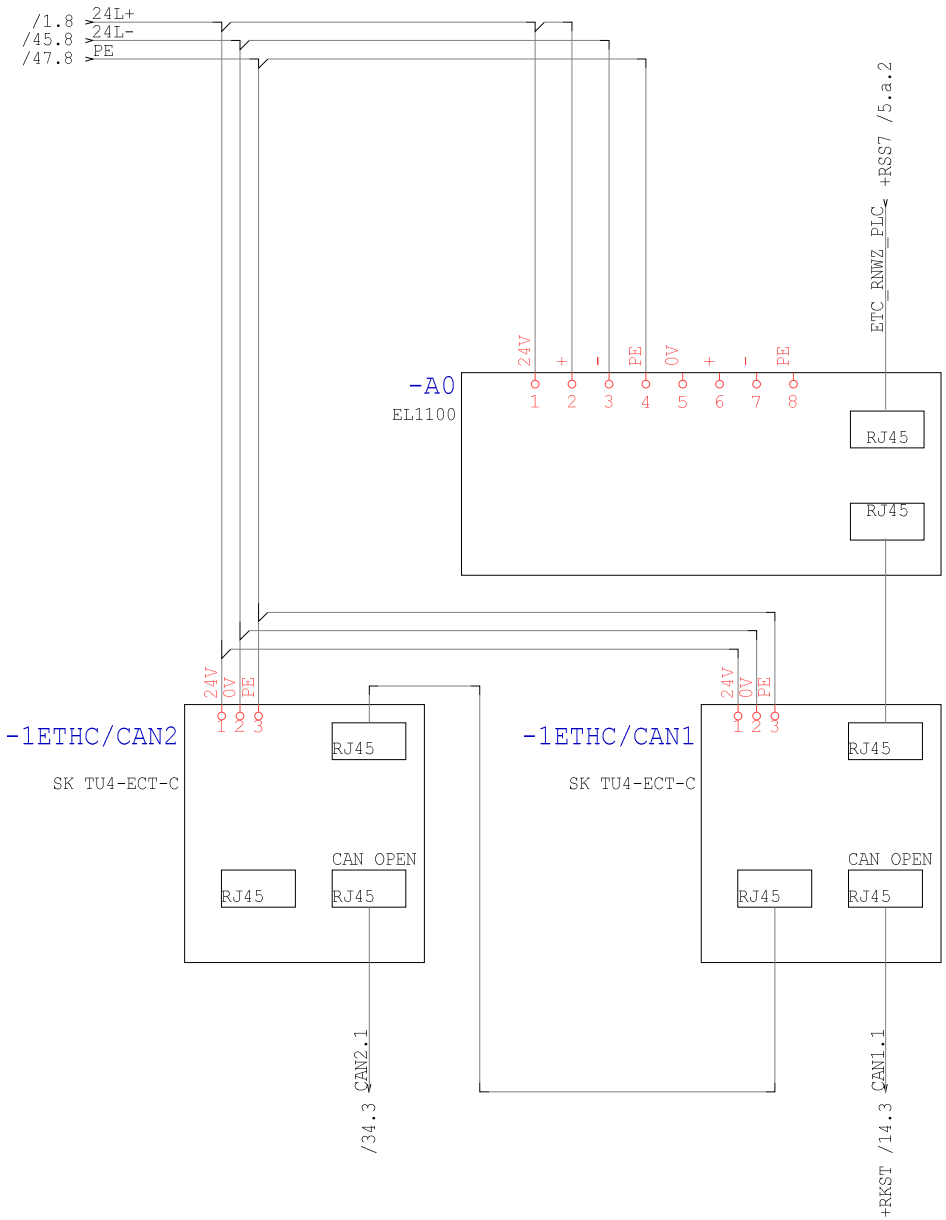
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	DI/DO WZ4.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 48
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 618	z 202

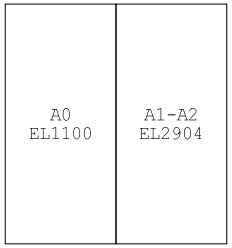


Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Ethernet WZ4.2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 49
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 619	z 202



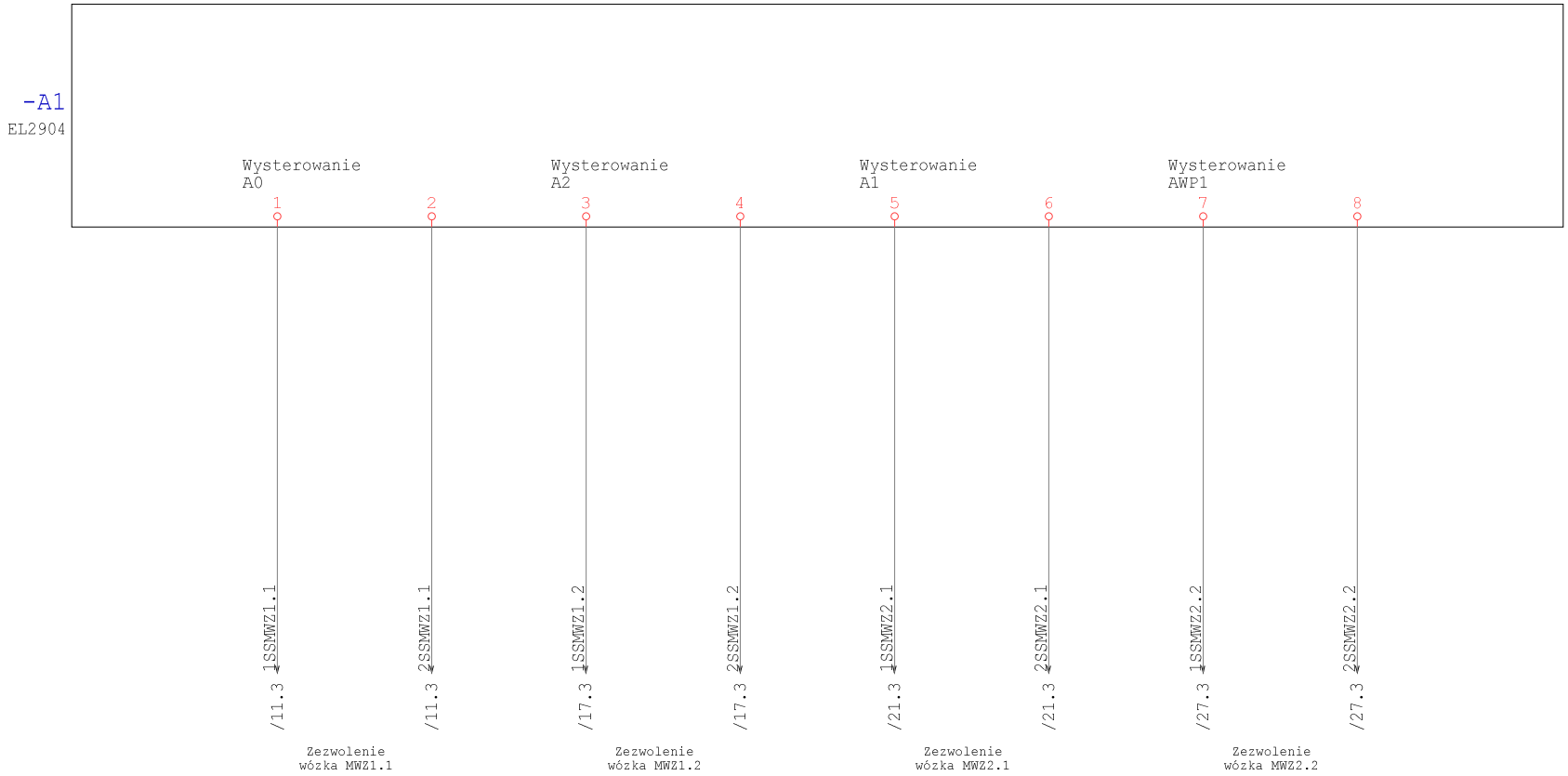


Schemat Sterownika

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewyrażone pozwolenie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

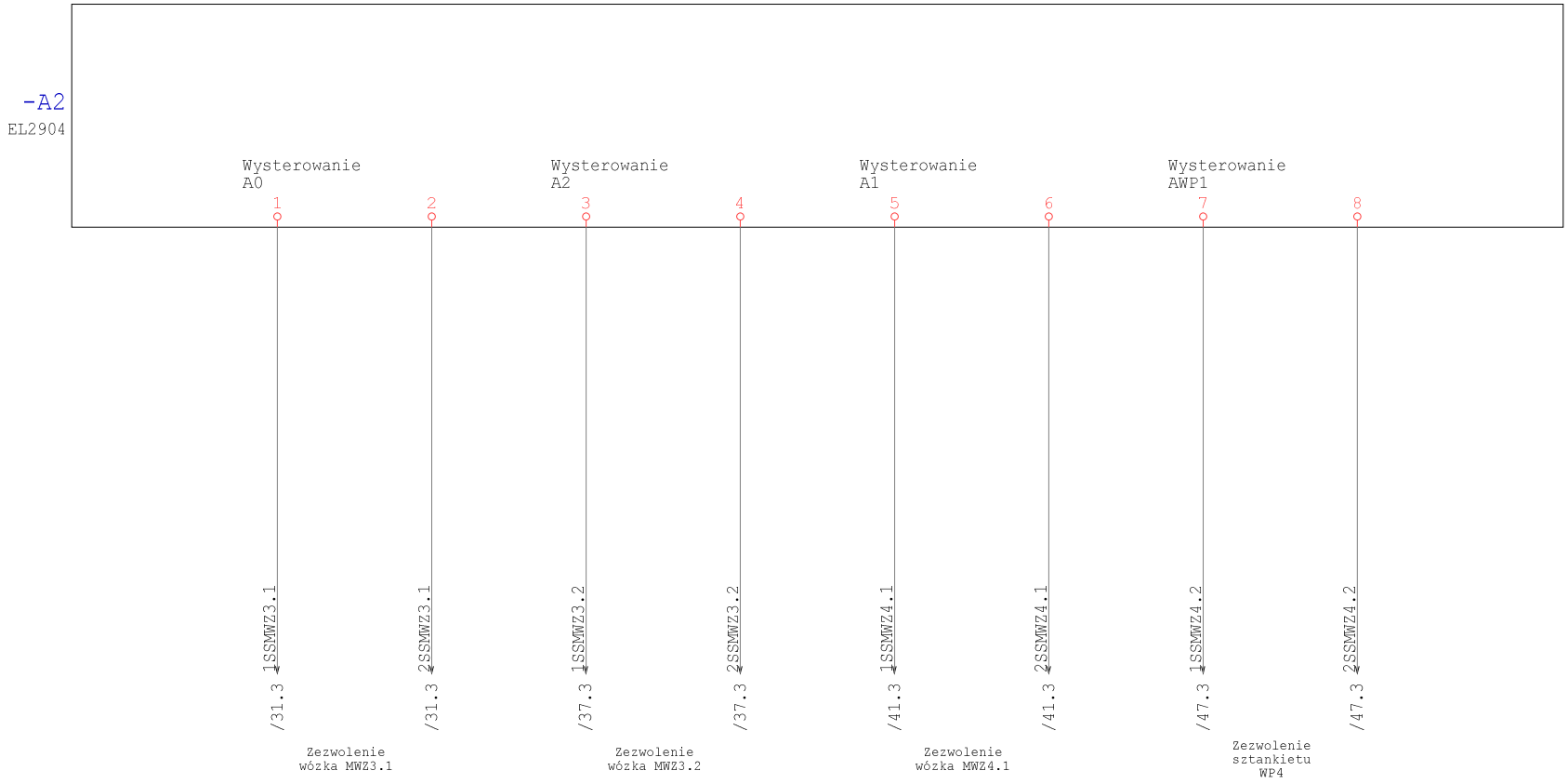
Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 200
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 620	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 201
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 621	z 202



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Sterownik DOS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+RNWZ
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 202
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 622	z 202

Listwa zaciskowa

Strona 1

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+PG1-F1											+PG1-X24L+	,				+PG1-ZAS1	+						/1.1
+PG1-F2											+PG1-X5L+	,				+PG1-ZAS2	+						/1.2
+PG1-XPC										ADP-50YH B	+PG1-ZAS3	L	1			+PG1-FPC	2						/1.5
+PG1-XPC										ADP-50YH B	+PG1-ZAS3	N	2		•	+PG1-GN2	1						/1.5
+PG1-XPC										ADP-50YH B	+PG1-ZAS3	PE	3		•	+PG1-GN2	2						/1.5
+PG1-XPC										FSP06	+PG1-ZAS4	L	4			+PG1-FHMI	2						/1.6
+PG1-XPC										FSP06	+PG1-ZAS4	N	5		•								/1.7
+PG1-XPC										FSP06	+PG1-ZAS4	PE	6		•	+PG1-X1	PE						/1.7
+PG1-X1											+PG1-FPC1	1	2			+PG1-ZAS1	2						/1.1
+PG1-X1											+PG1-GN1	PE	1			+PG1-FZAS	1						/1.1
+PG1-X1											+PG1-GN1	2	PE			+PG1-ZAS1	PE						/1.1
+PG1-X1											+PG1-A1	4	PE		•	+PG1-XPC	6						/2.2
+PG1-X1										Switch	+PG1-SW	3	PE		•	+PG2-X1	PE						/2.5
+PG1-X5										Joystick 1	+PG1-J1	WE	1	•		+PG1-X5L+	,						/7.1
+PG1-X5										Joystick 3	+PG1-J3	WE	2	•	•	+PG1-J2	WE						/7.5
+PG1-X5										Joystick 4	+PG1-J4	WE	3	•	•								/7.6
+PG1-X5L-											+PG1-X24L-	,				+PG1-ZAS2	-						/1.2
+PG1-X5L+											+PG1-X5	1				+PG1-F2	,						/1.2
+PG1-X24L-											+PG1-X5L-	,				+PG1-ZAS1	-						/1.1
+PG1-X24L-											+PG1-A1	3	1			+PG1-X5L-	,						/2.1
+PG1-X24L-										Switch	+PG1-SW	2	1			+PG1-A1	5						/2.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PG1-F1	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 1
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 623		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Strona 2 Arkusz/Pole
+PG1-X24L+							●	+PG1-F1	,		/1.1
+PG1-X24L+			+PG1-A1	1	1		●	+PG1-A1	2		/2.1
+PG1-X24L+		Switch	+PG1-SW	1	1			+PG1-A1	2		/2.4
+PG2-F1			+PG2-X24L+	,	1			+PG2-ZAS1	+		/1.1
+PG2-F2			+PG2-X5L+	,	2			+PG2-ZAS2	+		/1.2
+PG2-XPC		ADP-50YH B	+PG2-ZAS3	L	1			+PG2-FPC	2		/1.5
+PG2-XPC		ADP-50YH B	+PG2-ZAS3	N	2		●	+PG2-GN2	1		/1.5
+PG2-XPC		ADP-50YH B	+PG2-ZAS3	PE	3		●	+PG2-GN2	2		/1.5
+PG2-XPC		FSP06	+PG2-ZAS4	L	4		●	+PG2-FHMI	2		/1.6
+PG2-XPC		FSP06	+PG2-ZAS4	N	5		●				/1.7
+PG2-XPC		FSP06	+PG2-ZAS4	PE	6		●	+PG2-X1	PE		/1.7
+PG2-X1			+PG2-FPC1	1	2			+PG2-ZAS1	2		/1.1
+PG2-X1			+PG2-GN1	PE	1			+PG2-FZAS	1		/1.1
+PG2-X1			+PG2-GN1	2	PE			+PG2-ZAS1	PE		/1.1
+PG2-X1			+PG2-A1	4	PE		●	+PG2-XPC	6		/2.2
+PG2-X1		Switch	+PG2-SW	3	PE		●	+PG1-X1	PE		/2.5
+PG2-X5		Joystick 1	+PG2-J5	WE	1	●		+PG2-X5L+	,		/7.1
+PG2-X5		Joystick 3	+PG2-J7	WE	2	●	●	+PG2-J6	WE		/7.5
+PG2-X5		Joystick 4	+PG2-J8	WE	3	●	●				/7.6
+PG2-X5L-			+PG2-X24L-	,				+PG2-ZAS2	-		/1.2
+PG2-X5L+			+PG2-X5	1				+PG2-F2	2		/1.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PG1-X24L+	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 2
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 624	z 119

Strona 3

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego				+PK0.1-WSBN3	+PK0.1-WSBN2	+RSS7-W1PK0.1	+PK0.1-WSBN4	+PK0.1-WSBN1	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego +PK0.1-WSBN2	+PK0.1-WSBN4	+PK0.1-WSBN1	+PK0.1-WSBN3	+RSS7-W1PK0.1	Arkusz/Pole
+PG2-X24L-											+PG2-X5L-	,				+PG2-ZAS1	-						/1.1
+PG2-X24L-											+PG2-A1	3	1			+PG2-X5L-	,						/2.1
+PG2-X24L-										Switch	+PG2-SW	2	1			+PG2-A1	5						/2.4
+PG2-X24L+																+PG2-F1	1						/1.1
+PG2-X24L+											+PG2-A1	1	1			+PG2-A1	2						/2.1
+PG2-X24L+										Switch	+PG2-SW	1	1			+PG2-A1	2						/2.4
+PK0.1-X1									1	Maszynownia,	+PK0.1-SBN1	11	1			+RSS7-XSBN	2					2	/124.2
+PK0.1-X1									2	Maszynownia,	+PK0.1-SBN1	21	2			+RSS7-XSBN	1					1	/124.3
+PK0.1-X1								1		Maszynownia,	+PK0.1-SBN4	11	10			+PK0.1-SBN3	12				3		/124.6
+PK0.1-X1								2		Maszynownia,	+PK0.1-SBN4	21	11			+RSS7-XSBN	8					8	/124.6
+PK0.1-X1													3			+PK0.1-SBN1	22			4			/124.3
+PK0.1-X1							9				+RSS7-XSBN	9	12			+PK0.1-SBN4	12		3				/124.6
+PK0.1-X1							10				+RSS7-XSBN	10	13			+PK0.1-SBN4	22		4				/124.6
+PK0.1-X1						1				Maszynownia,	+PK0.1-SBN2	11	4			+PK0.1-SBN1	12			3			/124.2
+PK0.1-X1						2				Maszynownia,	+PK0.1-SBN2	21	5			+RSS7-XSBN	4					4	/124.3
+PK0.1-X1													6			+PK0.1-SBN2	22	4					/124.3
+PK0.1-X1					1					Maszynownia,	+PK0.1-SBN3	11	7			+PK0.1-SBN2	12	3					/124.2
+PK0.1-X1					2					Maszynownia,	+PK0.1-SBN3	21	8			+RSS7-XSBN	6					6	/124.3
+PK0.1-X1							7				+RSS7-XSBN	7	9			+PK0.1-SBN3	22				4		/124.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PG2-X24L-	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	3
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 625		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 4
						+PK0.2-WBR0.2	+PK0.2-WSBN6	+PK0.2-WBR0.1	+PK0.2-WSBN5		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK0.2-WSBN6	+PK0.2-WBR0.1	+PK0.2-WSBN5	+RSS7-W2PK0.2	+RSS7-W1PK0.2	Arkusz/Pole
+PK0.2-X1									1	Maszynownia,	+PK0.2-SBN5	11	1			+RSS7-XSBN	11					1	/125.2
+PK0.2-X1									2	Maszynownia,	+PK0.2-SBN5	21	2			+RSS7-XSBN	12					2	/125.3
+PK0.2-X1								1		Rygiel z kluc	+PK0.2-BR0.1	11	11			+RSS7-XSBN	19				1		/125.6
+PK0.2-X1								2		Rygiel z kluc	+PK0.2-BR0.1	21	12			+RSS7-XSBN	20				2		/125.6
+PK0.2-X1													3			+PK0.2-SBN5	22			4			/125.3
+PK0.2-X1													13			+PK0.2-BR0.1	22		4				/125.6
+PK0.2-X1							1			Maszynownia,	+PK0.2-SBN6	11	4			+PK0.2-SBN5	12			3			/125.2
+PK0.2-X1							2			Maszynownia,	+PK0.2-SBN6	21	5			+RSS7-XSBN	14					4	/125.3
+PK0.2-X1						1				Rygiel z kluc	+PK0.2-BR0.2	11	14			+PK0.2-BR0.1	12		3				/125.6
+PK0.2-X1						2				Rygiel z kluc	+PK0.2-BR0.2	21	15			+RSS7-XSBN	22				4		/125.6
+PK0.2-X1													6			+PK0.2-SBN6	22	4					/125.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK0.2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 4
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 626		z 119

Strona 5

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
							+RSS7-W1PK0.2	+PK0.2-WBR0.3	+PK0.2-WSBN7		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK0.2-WSBN7	+RSS7-W2PK0.2	+RSS7-W1PK0.2	+PK0.2-WSBN6	+PK0.2-WBR0.2	
+PK0.2-X1													16			+PK0.2-BR0.2	22					4	/125.6
+PK0.2-X1									1	Maszynownia,	+PK0.2-SBN7	11	7			+PK0.2-SBN6	12				3		/125.2
+PK0.2-X1									2	Maszynownia,	+PK0.2-SBN7	21	8			+RSS7-XSBN	16			6			/125.3
+PK0.2-X1								1		Rygiel z kluc	+PK0.2-BR0.3	11	17			+PK0.2-BR0.2	12					3	/125.6
+PK0.2-X1								2		Rygiel z kluc	+PK0.2-BR0.3	21	18			+RSS7-XSBN	24		6				/125.6
+PK0.2-X1							7				+RSS7-XSBN	17	9			+PK0.2-SBN7	12	3					/125.2
+PK0.2-X1							8				+RSS7-XSBN	18	10			+PK0.2-SBN7	22	4					/125.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK0.2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 627	z 119

Strona 6

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+PK0.3-WBR0.5	+PK0.3-WSBN9	+PK0.3-WBR0.4	+PK0.3-WSBN8	+RSS7-W2PK0.2		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK0.3-WBR0.4	+PK0.3-WSBN8	+RSS7-W2PK0.3	+RSS7-W1PK0.3	+PK0.2-WBR0.3	
+PK0.2-X1									7		+RSS7-XSBN	25	19			+PK0.2-BR0.3	12					3	/125.6
+PK0.2-X1									8		+RSS7-XSBN	26	20			+PK0.2-BR0.3	22					4	/125.6
+PK0.3-X1								1		Maszynownia,	+PK0.3-SBN8	11	1			+RSS7-XSBN	27				1		/126.2
+PK0.3-X1								2		Maszynownia,	+PK0.3-SBN8	21	2			+RSS7-XSBN	28				2		/126.3
+PK0.3-X1							1			Rygiel z kluc	+PK0.3-BR0.4	11	11			+RSS7-XSBN	35			1			/126.6
+PK0.3-X1							2			Rygiel z kluc	+PK0.3-BR0.4	21	12			+RSS7-XSBN	36			2			/126.6
+PK0.3-X1													3			+PK0.3-SBN8	22		4				/126.3
+PK0.3-X1													13			+PK0.3-BR0.4	22	4					/126.6
+PK0.3-X1						1				Maszynownia,	+PK0.3-SBN9	11	4			+PK0.3-SBN8	12		3				/126.2
+PK0.3-X1						2				Maszynownia,	+PK0.3-SBN9	21	5			+RSS7-XSBN	30				4		/126.3
+PK0.3-X1					1					Rygiel z kluc	+PK0.3-BR0.5	11	14			+PK0.3-BR0.4	12	3					/126.6
+PK0.3-X1					2					Rygiel z kluc	+PK0.3-BR0.5	21	15			+RSS7-XSBN	38			4			/126.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy WSEA Gdynia 1 może zaistnieć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK0.2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 6
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 628	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 7
						+PK0.4-WSBN11	+RSS7-W1PK0.3	+PK0.3-WSBN10	+RSS7-W2PK0.3		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-W1PK0.4	+PK0.3-WSBN10	+RSS7-W1PK0.3	+PK0.3-WBR0.5	+PK0.3-WSBN9	Arkusz/Pole
+PK0.3-X1													6			+PK0.3-SBN9	22					4	/126.3
+PK0.3-X1									5		+RSS7-XSBN	39	16			+PK0.3-BR0.5	12				3		/126.6
+PK0.3-X1									6		+RSS7-XSBN	40	17			+PK0.3-BR0.5	22				4		/126.6
+PK0.3-X1								1		Maszynownia,	+PK0.3-SBN10	11	7			+PK0.3-SBN9	12					3	/126.2
+PK0.3-X1								2		Maszynownia,	+PK0.3-SBN10	21	8			+RSS7-XSBN	32			6			/126.3
+PK0.3-X1							7				+RSS7-XSBN	33	9			+PK0.3-SBN10	12		3				/126.2
+PK0.3-X1							8				+RSS7-XSBN	34	10			+PK0.3-SBN10	22		4				/126.3
+PK0.4-X1						1				Maszynownia z	+PK0.4-SBN11	11	1			+RSS7-XSBN	41	1					/127.2
+PK0.4-X1						2				Maszynownia z	+PK0.4-SBN11	21	2			+RSS7-XSBN	42	2					/127.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK0.3-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 629	z 119

Strona 8

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
						+PK1.1-WBR1.1	+PK1.1-WSBN13	+RSS7-W1PK0.4	+PK0.4-WSBN12		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK1.1-WSBN13	+RSS7-W1PK1.1	+PK0.4-WSBN12	+RSS7-W1PK0.4	+PK0.4-WSBN11	
+PK0.4-X1													3			+PK0.4-SBN11	22					4	/127.3
+PK0.4-X1									1	Maszynownia z	+PK0.4-SBN12	11	4			+PK0.4-SBN11	12					3	/127.2
+PK0.4-X1									2	Maszynownia z	+PK0.4-SBN12	21	5			+RSS7-XSBN	44				4		/127.3
+PK0.4-X1								5			+RSS7-XSBN	45	6			+PK0.4-SBN12	12			3			/127.2
+PK0.4-X1								6			+RSS7-XSBN	46	7			+PK0.4-SBN12	22			4			/127.3
+PK1.1-X1							1			Maszynownia p	+PK1.1-SBN13	11	1			+RSS7-XSBN	47		1				/128.2
+PK1.1-X1							2			Maszynownia p	+PK1.1-SBN13	21	2			+RSS7-XSBN	48		2				/128.3
+PK1.1-X1						2				Rygiel z kluc	+PK1.1-BR1.1	21	11			+RSS7-XSBN	54		8				/128.6
+PK1.1-X1													3			+PK1.1-SBN13	22	4					/128.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK0.4-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 8
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 630	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 9
						+PK1.1-WBR1.1	+PK1.1-WSBN15	+PK1.1-WSBN14	+RSS7-W1PK1.1		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK1.1-WSBN15	+PK1.1-WSBN14	+RSS7-W1PK1.1	+PK1.1-WSBN13	+PK1.1-WBR1.1	Arkusz/Pole
+PK1.1-X1									9		+RSS7-XSBN	55	12			+PK1.1-BR1.1	12					3	/128.6
+PK1.1-X1									10		+RSS7-XSBN	56	13			+PK1.1-BR1.1	22					4	/128.6
+PK1.1-X1								1		Maszynownia p	+PK1.1-SBN14	11	4			+PK1.1-SBN13	12				3		/128.2
+PK1.1-X1								2		Maszynownia p	+PK1.1-SBN14	21	5			+RSS7-XSBN	50			4			/128.3
+PK1.1-X1													6			+PK1.1-SBN14	22		4				/128.3
+PK1.1-X1							1			Maszynownia p	+PK1.1-SBN15	11	7			+PK1.1-SBN14	12		3				/128.2
+PK1.1-X1							2			Maszynownia p	+PK1.1-SBN15	21	8			+RSS7-XSBN	52			6			/128.3
+PK1.1-X1						1				Rygiel z kluc	+PK1.1-BR1.1	11	9			+PK1.1-SBN15	12	3					/128.2
+PK1.1-X1									7		+RSS7-XSBN	53	10			+PK1.1-SBN15	22	4					/128.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.1-X1	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	9
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 631		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 10
				+RSS7-W2PK1.1	+PK1.1-WSBN18	+PK1.1-WSBN20	+PK1.1-WSBN17	+PK1.1-WSBN19	+PK1.1-WSBN16		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK1.1-WSBN18	+PK1.1-WSBN17	+PK1.1-WSBN19	+PK1.1-WSBN16	+RSS7-W2PK1.1	Arkusz/Pole
+PK1.1-X1									1	Podscenie po	+PK1.1-SBN16	11	14			+RSS7-XSBN	57					1	/129.2
+PK1.1-X1									2	Podscenie po	+PK1.1-SBN16	21	15			+RSS7-XSBN	58					2	/129.2
+PK1.1-X1								2		Podscenie po	+PK1.1-SBN19	21	24			+RSS7-XSBN	64					8	/129.6
+PK1.1-X1													16			+PK1.1-SBN16	22				4		/129.2
+PK1.1-X1													25			+PK1.1-SBN19	22			4			/129.6
+PK1.1-X1							1			Podscenie po	+PK1.1-SBN17	11	17			+PK1.1-SBN16	12				3		/129.2
+PK1.1-X1							2			Podscenie po	+PK1.1-SBN17	21	18			+RSS7-XSBN	60					4	/129.2
+PK1.1-X1						1				Podscenie po	+PK1.1-SBN20	11	26			+PK1.1-SBN19	12			3			/129.6
+PK1.1-X1						2				Podscenie po	+PK1.1-SBN20	21	27			+RSS7-XSBN	66					10	/129.6
+PK1.1-X1													19			+PK1.1-SBN17	22		4				/129.2
+PK1.1-X1					1					Podscenie po	+PK1.1-SBN18	11	20			+PK1.1-SBN17	12		3				/129.2
+PK1.1-X1					2					Podscenie po	+PK1.1-SBN18	21	21			+RSS7-XSBN	62					6	/129.2
+PK1.1-X1								1		Podscenie po	+PK1.1-SBN19	11	22			+PK1.1-SBN18	12	3					/129.2
+PK1.1-X1				7							+RSS7-XSBN	63	23			+PK1.1-SBN18	22	4					/129.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.1-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 632	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 11
	+PK1.1-WSY2Z4	+PK1.1-WSY1Z4A	+PK1.1-WSY2Z3	+PK1.1-WSY1Z3A	+PK1.1-WSY2Z2	+PK1.1-WSY1Z2A	+PK1.1-WSY2Z1	+PK1.1-WSY1Z1A	+RSS7-W2PK1.1		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-W5PK1.1	+RSS7-WPK1.1_2	+RSS7-W4PK1.1	+PK1.1-WSBN20	Arkusz/Pole
+PK1.1-X1									11		+RSS7-XSBN	67	28			+PK1.1-SBN20	12				3	/129.6
+PK1.1-X1									PE		+RSS7-XSBN	68	29			+PK1.1-SBN20	22				4	/129.6
+PK1.1-X2								PE		Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z1F		1			+RSS7-XSY	1			PE		/131.2
+PK1.1-X2							PE			Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z1		1			+PK1.2-X2	1		PE			/131.2
+PK1.1-X2						PE				Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z2F		4			+RSS7-XSY	4			3		/131.5
+PK1.1-X2					PE					Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z2		4			+PK1.2-X2	4		3			/131.6
+PK1.1-X2								1		Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z1F		2			+RSS7-XSY	2			1		/131.2
+PK1.1-X2							1			Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z1		2			+PK1.2-X2	2		1			/131.3
+PK1.1-X2						1				Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z2F		5			+RSS7-XSY	5			4		/131.6
+PK1.1-X2					1					Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z2		5			+PK1.2-X2	5		4			/131.7
+PK1.1-X2								2		Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z1F		3			+RSS7-XSY	3			2		/131.2
+PK1.1-X2							2			Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z1		3			+PK1.2-X2	3		2			/131.3
+PK1.1-X2						2				Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z2F		6			+RSS7-XSY	6			5		/131.6
+PK1.1-X2					2					Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z2		6			+PK1.2-X2	6		5			/131.7
+PK1.1-X2				PE						Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z3F		7			+RSS7-XSY	7			6		/132.2
+PK1.1-X2			PE							Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z3		7			+PK1.2-X2	7		6			/132.2
+PK1.1-X2		PE								Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z4F		10			+RSS7-XSY	10			9		/132.5
+PK1.1-X2	PE									Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z4		10			+PK1.2-X2	10		9			/132.6
+PK1.1-X2				1						Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z3F		8			+RSS7-XSY	8			7		/132.2
+PK1.1-X2				2						Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z3F		9			+RSS7-XSY	9			8		/132.2
+PK1.1-X2			1							Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z3		8			+PK1.2-X2	8		7			/132.3
+PK1.1-X2			2							Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z3		9									/132.3
+PK1.1-X2		1								Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z4F		11			+RSS7-XSY	11			10		/132.6
+PK1.1-X2	1									Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z4		11			+PK1.2-X2	11		10			/132.7
+PK1.1-X2		2								Sygnalizacja	+PK1.1-SY1Z4F		12			+RSS7-XSY	12			11		/132.6
+PK1.1-X2	2									Sygnalizacja	+PK1.1-SY2Z4		12			+PK1.2-X2	12		11			/132.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.1-X1	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 11
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 633		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 12
		+RSS7-W3PK1.1	+PK1.1-WBR1.Z4A	+PK1.1-WBR1.Z2A	+PK1.1-WBR1.Z3A	+PK1.1-WBR1.Z1A	+PK1.1-WSY2MHK	+PK1.1-WSY2MII	+PK1.1-WSY2MP		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK1.1-WBR1.Z2A	+PK1.1-WBR1.Z3A	+PK1.1-WBR1.Z1A	+RSS7-W3PK1.1	+RSS7-W5PK1.1	Arkusz/Pole
+PK1.1-X2									PE	Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MP	13			+RSS7-XSY	13					PE	/133.2
+PK1.1-X2									1	Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MP	14			+RSS7-XSY	14					1	/133.2
+PK1.1-X2									2	Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MP	15			+RSS7-XSY	15					2	/133.2
+PK1.1-X2								PE		Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MII	16			+RSS7-XSY	16					3	/133.4
+PK1.1-X2								1		Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MII	17			+RSS7-XSY	17					4	/133.4
+PK1.1-X2								2		Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MII	18			+RSS7-XSY	18					5	/133.5
+PK1.1-X2							PE			Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MHK	19			+RSS7-XSY	19					6	/133.7
+PK1.1-X2							1			Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MHK	20			+RSS7-XSY	20					7	/133.7
+PK1.1-X2							2			Sygnalizacja	+PK1.1-SY2MHK	21			+RSS7-XSY	21					8	/133.7
+PK1.1-X3						1				Rygiel	+PK1.1-BR1.Z1	11	1		+RSS7-XSBN	69				1		/130.2
+PK1.1-X3						2				Rygiel	+PK1.1-BR1.Z1	21	2		+RSS7-XSBN	70				2		/130.2
+PK1.1-X3					2					Rygiel	+PK1.1-BR1.Z3	21	8		+RSS7-XSBN	74				6		/130.6
+PK1.1-X3													3		+PK1.1-BR1.Z1	22			4			/130.2
+PK1.1-X3													9		+PK1.1-BR1.Z3	22		4				/130.6
+PK1.1-X3				1						Rygiel	+PK1.1-BR1.Z2	11	4		+PK1.1-BR1.Z1	12			3			/130.2
+PK1.1-X3				2						Rygiel	+PK1.1-BR1.Z2	21	5		+RSS7-XSBN	72				4		/130.2
+PK1.1-X3			1							Rygiel	+PK1.1-BR1.Z4	11	10		+PK1.1-BR1.Z3	12		3				/130.6
+PK1.1-X3			2							Rygiel	+PK1.1-BR1.Z4	21	11		+RSS7-XSBN	76				8		/130.6
+PK1.1-X3					1					Rygiel	+PK1.1-BR1.Z3	11	6		+PK1.1-BR1.Z2	12	3					/130.2
+PK1.1-X3		5									+RSS7-XSBN	73	7		+PK1.1-BR1.Z2	22	4					/130.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.1-X2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 12
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 634	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 13
				+PK1.2-WSBN23	+PK1.2-WSBN25	+PK1.2-WSBN22	+PK1.2-WSBN24	+PK1.2-WSBN21	+RSS7-W3PK1.1		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK1.2-WSBN22	+PK1.2-WSBN24	+PK1.2-WSBN21	+RSS7-W1PK1.2	+PK1.1-WBR1.Z4A	Arkusz/Pole
+PK1.1-X3									9		+RSS7-XSBN	77	12			+PK1.1-BR1.Z4	12					3	/130.6
+PK1.1-X3									10		+RSS7-XSBN	78	13			+PK1.1-BR1.Z4	22					4	/130.6
+PK1.2-X1								1		Podscenie po	+PK1.2-SBN21	11	1			+RSS7-XSBN	79				1		/134.2
+PK1.2-X1								2		Podscenie po	+PK1.2-SBN21	21	2			+RSS7-XSBN	80				2		/134.2
+PK1.2-X1							2			Podscenie po	+PK1.2-SBN24	21	11			+RSS7-XSBN	86				8		/134.6
+PK1.2-X1													3			+PK1.2-SBN21	22			4			/134.2
+PK1.2-X1													12			+PK1.2-SBN24	22		4				/134.6
+PK1.2-X1						1				Podscenie po	+PK1.2-SBN22	11	4			+PK1.2-SBN21	12			3			/134.2
+PK1.2-X1						2				Podscenie po	+PK1.2-SBN22	21	5			+RSS7-XSBN	82				4		/134.2
+PK1.2-X1					1					Podscenie po	+PK1.2-SBN25	11	13			+PK1.2-SBN24	12		3				/134.6
+PK1.2-X1					2					Podscenie po	+PK1.2-SBN25	21	14			+RSS7-XSBN	88				10		/134.6
+PK1.2-X1													6			+PK1.2-SBN22	22	4					/134.2
+PK1.2-X1				1						Podscenie po	+PK1.2-SBN23	11	7			+PK1.2-SBN22	12	3					/134.2
+PK1.2-X1				2						Podscenie po	+PK1.2-SBN23	21	8			+RSS7-XSBN	84				6		/134.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.1-X3	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 13
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 635		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
				+PK1.2-WBR1.Z4B	+PK1.2-WBR1.Z2B	+PK1.2-WBR1.Z3B	+PK1.2-WBR1.Z1B	+RSS7-W1PK1.2	+PK1.2-WSBN24		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+PK1.2-WBR1.Z3B	+PK1.2-WBR1.Z1B	+RSS7-W2PK1.2	+PK1.2-WSBN25	+PK1.2-WSBN23	
+PK1.2-X1									1	Podscenie po	+PK1.2-SBN24	11	9			+PK1.2-SBN23	12					3	/134.2
+PK1.2-X1								7			+RSS7-XSBN	85	10			+PK1.2-SBN23	22					4	/134.2
+PK1.2-X1								11			+RSS7-XSBN	89	15			+PK1.2-SBN25	12				3		/134.6
+PK1.2-X1								PE			+RSS7-XSBN	90	16			+PK1.2-SBN25	22				4		/134.6
+PK1.2-X1							1			Rygiel	+PK1.2-BR1.Z1	11	17			+RSS7-XSBN	91			1			/135.2
+PK1.2-X1							2			Rygiel	+PK1.2-BR1.Z1	21	18			+RSS7-XSBN	92			2			/135.2
+PK1.2-X1						2				Rygiel	+PK1.2-BR1.Z3	21	24			+RSS7-XSBN	96			6			/135.6
+PK1.2-X1													19			+PK1.2-BR1.Z1	22		4				/135.2
+PK1.2-X1													25			+PK1.2-BR1.Z3	22	4					/135.6
+PK1.2-X1					1					Rygiel	+PK1.2-BR1.Z2	11	20			+PK1.2-BR1.Z1	12		3				/135.2
+PK1.2-X1					2					Rygiel	+PK1.2-BR1.Z2	21	21			+RSS7-XSBN	94			4			/135.2
+PK1.2-X1				1						Rygiel	+PK1.2-BR1.Z4	11	26			+PK1.2-BR1.Z3	12	3					/135.6
+PK1.2-X1				2						Rygiel	+PK1.2-BR1.Z4	21	27			+RSS7-XSBN	98			8			/135.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 14
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 636	z 119

Listwa zaciskowa

Strona 15

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
		+PK1.2-WSY1Z4B	+PK1.2-WSY1Z3B	+PK1.2-WSY1Z2B	+PK1.2-WSY1Z1B	+RSS7-W3PK1.2	+PK1.2-WBR1.2	+RSS7-W2PK1.2	+PK1.2-WBR1.Z3B		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-WPK1.1_2	+PK1.2-WBR1.2	+RSS7-W3PK1.2	+PK1.2-WBR1.Z4B	+PK1.2-WBR1.Z2B	
+PK1.2-X1									1	Rygiel	+PK1.2-BR1.Z3	11	22			+PK1.2-BR1.Z2	12					3	/135.2
+PK1.2-X1								5			+RSS7-XSBN	95	23			+PK1.2-BR1.Z2	22					4	/135.2
+PK1.2-X1								9			+RSS7-XSBN	99	28			+PK1.2-BR1.Z4	12				3		/135.6
+PK1.2-X1								10			+RSS7-XSBN	100	29			+PK1.2-BR1.Z4	22				4		/135.6
+PK1.2-X1							1			Rygiel z kluc	+PK1.2-BR1.2	11	30			+RSS7-XSBN	101			1			/136.6
+PK1.2-X1							2			Rygiel z kluc	+PK1.2-BR1.2	21	31			+RSS7-XSBN	102			2			/136.6
+PK1.2-X1						3					+RSS7-XSBN	103	32			+PK1.2-BR1.2	12		3				/136.6
+PK1.2-X1						4					+RSS7-XSBN	104	33			+PK1.2-BR1.2	22		4				/136.6
+PK1.2-X2					PE					Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z1E		1			+PK1.1-X2	1	PE					/131.3
+PK1.2-X2					1					Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z1E		2			+PK1.1-X2	2	1					/131.3
+PK1.2-X2					2					Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z1E		3			+PK1.1-X2	3	2					/131.4
+PK1.2-X2				PE						Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z2E		4			+PK1.1-X2	4	3					/131.7
+PK1.2-X2				1						Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z2E		5			+PK1.1-X2	5	4					/131.7
+PK1.2-X2				2						Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z2E		6			+PK1.1-X2	6	5					/131.8
+PK1.2-X2			PE							Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z3E		7			+PK1.1-X2	7	6					/132.3
+PK1.2-X2			1							Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z3E		8			+PK1.1-X2	8	7					/132.3
+PK1.2-X2			2							Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z3E		9					8					/132.4
+PK1.2-X2		PE								Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z4E		10			+PK1.1-X2	10	9					/132.7
+PK1.2-X2		1								Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z4E		11			+PK1.1-X2	11	10					/132.7
+PK1.2-X2		2								Sygnalizacja	+PK1.2-SY1Z4E		12			+PK1.1-X2	12	11					/132.8
+PM-F1											+PM-X24L+	,	1			+PM-ZAS1	+						/1.1
+PM-F2											+PM-X5L+	,	2			+PM-ZAS2	+						/1.2
+PM-XPC										ADP-50YH B	+PM-ZAS3	L	1			+PM-FPC	2						/1.5
+PM-XPC										ADP-50YH B	+PM-ZAS3	N	2			+PM-GN2	1						/1.5
+PM-XPC										ADP-50YH B	+PM-ZAS3	PE	3			+PM-GN2	2						/1.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PK1.2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 15
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 637	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
									+RKST-W2MWP1														
+PM-XPC										FSP06	+PM-ZAS4	L	4			+PM-FHMI	2						/1.6
+PM-XPC										FSP06	+PM-ZAS4	N	5										/1.7
+PM-XPC										FSP06	+PM-ZAS4	PE	6			+PM-X1	PE						/1.7
+PM-X1											+PM-FPC1	1	2			+PM-ZAS1	2						/1.1
+PM-X1											+PM-GN1	PE	1			+PM-FZAS	1						/1.1
+PM-X1											+PM-GN1	2	PE			+PM-ZAS1	PE						/1.1
+PM-X1											+PM-A1	4	PE			+PM-XPC	6						/2.2
+PM-X1										Switch	+PM-SW	3	PE										/2.5
+PM-X5										Joystick 1	+PM-J5	WE	1			+PM-X5L+	,						/7.1
+PM-X5L-											+PM-X24L-	,				+PM-ZAS2	-						/1.2
+PM-X5L+											+PM-X5	1				+PM-F2	2						/1.2
+PM-X24L-											+PM-X5L-	,				+PM-ZAS1	-						/1.1
+PM-X24L-											+PM-A1	3	1			+PM-X5L-	,						/2.1
+PM-X24L-										Switch	+PM-SW	2	1			+PM-A1	5						/2.4
+PM-X24L+																+PM-F1	1						/1.1
+PM-X24L+											+PM-A1	1	1			+PM-A1	2						/2.1
+PM-X24L+										Switch	+PM-SW	1	1			+PM-A1	2						/2.4
+RKST-PKWP1-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP1	1	1			+RKST-XZWP1.2	1						/11.2
+RKST-PKWP1-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP1	3	2			+RKST-XZWP1.2	2						/11.2
+RKST-PKWP1-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP1	5	3			+RKST-XZWP1.2	3						/11.2
+RKST-PKWP1-X1											+RKST-WP1	PE	PE			+RKST-XZWP1.2	4						/11.2
+RKST-PKWP1-X1									5	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP1	+	9			+RKST-PKWP1-E	23						/12.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +PM-XPC	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 16
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 638	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego					+RKST-W2MWP2	+RKST-W4MWP1	+RKST-W3MWP1	+RKST-W2MWP1	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					+RKST-W3MWP1	Arkusz/Pole
+RKST-PKWP1-X1									6	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP1	+	10			+RKST-PKWP1-E	24							/12.5
+RKST-PKWP1-X1									2	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP1	~	6											/12.5
+RKST-PKWP1-X1									4	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP1	~	8			+RKST-PKWP1-E	22							/12.7
+RKST-PKWP1-X1									1	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP1	~	5			+RKST-PKWP1-E	21							/12.5
+RKST-PKWP1-X1									3	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP1	~	7											/12.7
+RKST-PKWP1-X1											+RKST	10	12			+RKST-PKWP1-E	2							/15.2
+RKST-PKWP1-X1													12			+RKST-PTSMWP1	19							/15.6
+RKST-PKWP1-X1											+RKST	3	12											/15.6
+RKST-PKWP1-X1													22			+RKST-PKWP1	7							/15.4
+RKST-PKWP1-X1											+RKST	12	21			+RKST-PKWP1	8							/15.3
+RKST-PKWP1-X1													11			+RKST-PKWP1-E	1							/15.3
+RKST-PKWP1-X1											+RKST-PKWP1-E	20	14			+RKST-PTSMWP1	17							/16.2
+RKST-PKWP1-X1											+RKST-PKWP1-E	19	13			+RKST-PTSMWP1	18							/16.3
+RKST-PKWP1-X1								1			+RKST-KRG_MWE	21	15											/17.2
+RKST-PKWP1-X1								2			+RKST-KRG_MWE	22	16			+RKST-PKWP1	5							/17.3
+RKST-PKWP1-X1								3			+RKST-KRD_MWE	22	17			+RKST-PKWP1	6							/17.4
+RKST-PKWP1-X1								4			+RKST-KAG_MWE	21	18			+RKST-PKWP1	3							/17.5
+RKST-PKWP1-X1							1				+RKST-PAS_MWE	21	19			+RKST-KAD_WP1	22					5		/17.6
+RKST-PKWP1-X1							2				+RKST-PAS_MWE	22	20			+RKST-PKWP1	4							/17.6
+RKST-PKWP1-X3										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP1	7	11											/15.3
+RKST-PKWP1-X3											+RKST	1	11											/15.6
+RKST-PKWP2-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP2	1	1			+RKST-XZWP1.3	1							/21.2
+RKST-PKWP2-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP2	3	2			+RKST-XZWP1.3	2							/21.2
+RKST-PKWP2-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP2	5	3			+RKST-XZWP1.3	3							/21.2
+RKST-PKWP2-X1											+RKST-WP2	PE	PE			+RKST-XZWP1.3	4							/21.2
+RKST-PKWP2-X1						5				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP2	+	9			+RKST-PKWP2-E	23							/22.5
+RKST-PKWP2-X1						6				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP2	+	10			+RKST-PKWP2-E	24							/22.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fimnsowe i może ściągować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RKST-PKWP1-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 17
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 639	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
						+RKST-W2MWP3	+RKST-W4MWP2	+RKST-W3MWP2	+RKST-W2MWP2		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze					+RKST-W3MWP2	
+RKST-PKWP2-X1									2	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP2	~	6	•									/22.5
+RKST-PKWP2-X1									4	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP2	~	8	•		+RKST-PKWP2-E	22						/22.7
+RKST-PKWP2-X1									1	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP2	~	5	•		+RKST-PKWP2-E	21						/22.5
+RKST-PKWP2-X1									3	PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP2	~	7	•									/22.7
+RKST-PKWP2-X1											+RKST	10	12	•		+RKST-PKWP2-E	2						/25.2
+RKST-PKWP2-X1													12	•		+RKST-PTSMWP2	19						/25.6
+RKST-PKWP2-X1											+RKST	3	12	•									/25.6
+RKST-PKWP2-X1													22			+RKST-PKWP2	7						/25.4
+RKST-PKWP2-X1											+RKST	12	21			+RKST-PKWP2	8						/25.3
+RKST-PKWP2-X1													11			+RKST-PKWP2-E	1						/25.3
+RKST-PKWP2-X1											+RKST-PKWP2-E	20	14			+RKST-PTSMWP2	17						/26.2
+RKST-PKWP2-X1											+RKST-PKWP2-E	19	13			+RKST-PTSMWP2	18						/26.3
+RKST-PKWP2-X1								1			+RKST-KRG_MWE	21	15										/27.2
+RKST-PKWP2-X1								2			+RKST-KRG_MWE	22	16			+RKST-PKWP2	5						/27.3
+RKST-PKWP2-X1								3			+RKST-KRD_MWE	22	17			+RKST-PKWP2	6						/27.4
+RKST-PKWP2-X1								4			+RKST-KAG_MWE	21	18			+RKST-PKWP2	3						/27.5
+RKST-PKWP2-X1							1				+RKST-PAS_MWE	21	19			+RKST-KAD_WP2	22					5	/27.6
+RKST-PKWP2-X1							2				+RKST-PAS_MWE	22	20			+RKST-PKWP2	4						/27.6
+RKST-PKWP2-X5										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP2	7	11	•									/25.3
+RKST-PKWP2-X5											+RKST	1	11	•									/25.6
+RKST-PKWP3-X1						5				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP3	+	9			+RKST-PKWP3-E	23						/32.5
+RKST-PKWP3-X1						6				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP3	+	10			+RKST-PKWP3-E	24						/32.5
+RKST-PKWP3-X1						2				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP3	~	6	•									/32.5
+RKST-PKWP3-X1						4				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP3	~	8	•		+RKST-PKWP3-E	22						/32.7
+RKST-PKWP3-X1						1				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP3	~	5	•		+RKST-PKWP3-E	21						/32.5
+RKST-PKWP3-X1						3				PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP3	~	7	•									/32.7
+RKST-PKWP3-X1											+RKST	10	12	•		+RKST-PKWP3-E	2						/35.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RKST-PKWP2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 18
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 640	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego						+RKST-W2MWP4	+RKST-W4MWP3	+RKST-W3MWP3	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					+RKST-W3MWP3	Arkusz/Pole
+RKST-PKWP3-X1													12			+RKST-PTSMWP3	19							/35.6
+RKST-PKWP3-X1											+RKST	3	12											/35.6
+RKST-PKWP3-X1													22			+RKST-PKWP3	7							/35.4
+RKST-PKWP3-X1											+RKST	12	21			+RKST-PKWP3	8							/35.3
+RKST-PKWP3-X1													11			+RKST-PKWP3-P	1							/35.3
+RKST-PKWP3-X1											+RKST-PKWP3-P	20	14			+RKST-PTSMWP3	17							/36.2
+RKST-PKWP3-X1											+RKST-PKWP3-P	19	13			+RKST-PTSMWP3	18							/36.3
+RKST-PKWP3-X1									1		+RKST-KRG_MWP	21	15											/37.2
+RKST-PKWP3-X1									2		+RKST-KRG_MWP	22	16			+RKST-PKWP3	5							/37.3
+RKST-PKWP3-X1									3		+RKST-KRD_MWP	22	17			+RKST-PKWP3	6							/37.4
+RKST-PKWP3-X1									4		+RKST-KAG_MWP	21	18			+RKST-PKWP3	3							/37.5
+RKST-PKWP3-X1								1			+RKST-PAS_MWP	21	19			+RKST-KAD_WP3	22					5		/37.6
+RKST-PKWP3-X1								2			+RKST-PAS_MWP	22	20			+RKST-PKWP3	4							/37.6
+RKST-PKWP3-X7										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP3	7	11											/35.3
+RKST-PKWP3-X7											+RKST	1	11											/35.6
+RKST-PKWP4-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP4	1	1			+RKST-XZWP1.5	1							/41.2
+RKST-PKWP4-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP4	3	2			+RKST-XZWP1.5	2							/41.2
+RKST-PKWP4-X1										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP4	5	3			+RKST-XZWP1.5	3							/41.2
+RKST-PKWP4-X1											+RKST-WP4	PE	PE			+RKST-XZWP1.5	4							/41.2
+RKST-PKWP4-X1							5			PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP4	+	9			+RKST-PKWP4-P	23							/42.5
+RKST-PKWP4-X1							6			PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP4	+	10			+RKST-PKWP4-P	24							/42.5
+RKST-PKWP4-X1							2			PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP4	~	6											/42.5
+RKST-PKWP4-X1							4			PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP4	~	8			+RKST-PKWP4-P	22							/42.7
+RKST-PKWP4-X1							1			PS-1 + 2HPS 1	+RKST-1HMWP4	~	5			+RKST-PKWP4-P	21							/42.5
+RKST-PKWP4-X1							3			PS-1 + 2HPS 1	+RKST-2HMWP4	~	7											/42.7
+RKST-PKWP4-X1											+RKST	10	12			+RKST-PKWP4-P	2							/45.2
+RKST-PKWP4-X1													12			+RKST-PTSMWP4	19							/45.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RKST-PKWP3-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 19
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 641	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego							+RKST-W4MWP4	+RKST-W3MWP4	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego				+RKST-W3MWP4	Arkusz/Pole
+RKST-PKWP4-X1											+RKST	3	12	•									/45.6
+RKST-PKWP4-X1													22			+RKST-PKWP4	7						/45.4
+RKST-PKWP4-X1											+RKST	12	21			+RKST-PKWP4	8						/45.3
+RKST-PKWP4-X1													11			+RKST-PKWP4-I	1						/45.3
+RKST-PKWP4-X1											+RKST-PKWP4-I	20	14			+RKST-PTSMWP4	17						/46.2
+RKST-PKWP4-X1											+RKST-PKWP4-I	19	13			+RKST-PTSMWP4	18						/46.3
+RKST-PKWP4-X1									1		+RKST-KRG_MWI	21	15										/47.2
+RKST-PKWP4-X1									2		+RKST-KRG_MWI	22	16			+RKST-PKWP4	5						/47.3
+RKST-PKWP4-X1									3		+RKST-KRD_MWI	22	17			+RKST-PKWP4	6						/47.4
+RKST-PKWP4-X1									4		+RKST-KAG_MWI	21	18			+RKST-PKWP4	3						/47.5
+RKST-PKWP4-X1								1			+RKST-PAS_MWI	21	19			+RKST-KAD_WP4	22					5	/47.6
+RKST-PKWP4-X1								2			+RKST-PAS_MWI	22	20			+RKST-PKWP4	4						/47.6
+RKST-PKWP4-X1(										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP4	7	11	•									/45.3
+RKST-PKWP4-X1(											+RKST	1	11	•									/45.6
+RKST-PKWP9-X6										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP3	1	1			+RKST-XZWP1.4	1						/31.2
+RKST-PKWP9-X6										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP3	3	2			+RKST-XZWP1.4	2						/31.2
+RKST-PKWP9-X6										Wył. serwisow	+RKST-WSMWP3	5	3			+RKST-XZWP1.4	3						/31.2
+RKST-PKWP9-X6											+RKST-WP3	PE	PE			+RKST-XZWP1.4	4						/31.2
+RKST-XDC										2A	+RKST-XDC1	2	2			+RKST-ZAS1	+						/1.4
+RKST-XDC1											+RKST-XSWP1-X	1	2			+RKST-XDC	2						/1.5
+RKST-X2MWP1											+RKST-XSWP1-X	21	1			+RKST-5KMWP1	5						/12.5
+RKST-X2MWP1											+RKST-XSWP1-X	23	2			+RKST-3KMWP1	10						/12.5
+RKST-X2MWP1											+RKST-XSWP1-X	24	3			+RKST-5KMWP1	6						/12.5
+RKST-X2MWP1											+RKST-XSWP1-X	22	4			+RKST-5KMWP1	8						/12.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RKST-PKWP4-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 20
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 642	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RKST-X2MWP2											+RKST-XSWP2-X	21	1			+RKST-5KMWP2	5						/22.5
+RKST-X2MWP2											+RKST-XSWP2-X	23	2			+RKST-3KMWP2	10						/22.5
+RKST-X2MWP2											+RKST-XSWP2-X	24	3			+RKST-5KMWP2	6						/22.5
+RKST-X2MWP2											+RKST-XSWP2-X	22	4			+RKST-5KMWP2	8						/22.7
+RKST-X2MWP3											+RKST-XSWP3-X	21	1			+RKST-5KMWP3	5						/32.5
+RKST-X2MWP3											+RKST-XSWP3-X	23	2			+RKST-3KMWP3	10						/32.5
+RKST-X2MWP3											+RKST-XSWP3-X	24	3			+RKST-5KMWP3	6						/32.5
+RKST-X2MWP3											+RKST-XSWP3-X	22	4			+RKST-5KMWP3	8						/32.7
+RKST-X2MWP4											+RKST-XSWP4-X	21	1			+RKST-5KMWP4	5						/42.5
+RKST-X2MWP4											+RKST-XSWP4-X	23	2			+RKST-3KMWP4	10						/42.5
+RKST-X2MWP4											+RKST-XSWP4-X	24	3			+RKST-5KMWP4	6						/42.5
+RKST-X2MWP4											+RKST-XSWP4-X	22	4			+RKST-5KMWP4	8						/42.7
+RKST-2XMWP1											+RKST-FALWP1	21	1			+RKST-XSWP1	5						/13.1
+RKST-2XMWP1											+RKST-FALWP1	22	2			+RKST-XSWP1	6						/13.1
+RKST-2XMWP1											+RKST-FALWP1	23	3										/13.2
+RKST-2XMWP1											+RKST-FALWP1	24	4			+RKST-XSWP1	7						/13.2
+RKST-2XMWP1											+RKST-FALWP1	42	5			+RKST-3KMWP1	11						/13.2
+RKST-2XMWP1													5										/13.2
+RKST-2XMWP1													5										/13.2
+RKST-2XMWP1													5										/13.3
+RKST-2XMWP2											+RKST-FALWP2	21	1			+RKST-XSWP2	5						/23.1
+RKST-2XMWP2											+RKST-FALWP2	22	2			+RKST-XSWP2	6						/23.1
+RKST-2XMWP2											+RKST-FALWP2	23	3										/23.2
+RKST-2XMWP2											+RKST-FALWP2	24	4			+RKST-XSWP2	7						/23.2
+RKST-2XMWP2											+RKST-FALWP2	42	5			+RKST-3KMWP2	11						/23.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konkurencyjną przewagę!

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RKST-X2MWP2	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 21
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 643		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego								=Zasilanie+RZ3-W1RKZAS	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RKST-2XMWP2													5										/23.2
+RKST-2XMWP2													5										/23.2
+RKST-2XMWP2													5										/23.3
+RKST-2XMWP3											+RKST-FALWP3	21	1			+RKST-XSWP3	5						/33.1
+RKST-2XMWP3											+RKST-FALWP3	22	2			+RKST-XSWP3	6						/33.1
+RKST-2XMWP3											+RKST-FALWP3	23	3										/33.2
+RKST-2XMWP3											+RKST-FALWP3	24	4			+RKST-XSWP3	7						/33.2
+RKST-2XMWP3											+RKST-FALWP3	42	5			+RKST-3KMWP3	11						/33.2
+RKST-2XMWP3													5										/33.2
+RKST-2XMWP3													5										/33.2
+RKST-2XMWP3													5										/33.3
+RKST-2XMWP4											+RKST-FALWP4	21	1			+RKST-XSWP4	5						/43.1
+RKST-2XMWP4											+RKST-FALWP4	22	2			+RKST-XSWP4	6						/43.1
+RKST-2XMWP4											+RKST-FALWP4	23	3										/43.2
+RKST-2XMWP4											+RKST-FALWP4	24	4			+RKST-XSWP4	7						/43.2
+RKST-2XMWP4											+RKST-FALWP4	42	5			+RKST-3KMWP4	11						/43.2
+RKST-2XMWP4													5										/43.2
+RKST-2XMWP4													5										/43.2
+RKST-2XMWP4													5										/43.3
+RKZAS-PE																+RKZAS-A0	3						/1.4
+RKZAS-XF											+RKZAS-A0	1	1			+RKZAS-ZAS1	+						/1.3
+RKZAS-XG									1		=Zasilanie+RZ	1	1			+RKZAS-FZAS1	1						/1.1
+RKZAS-XG									2		=Zasilanie+RZ	2	2			+RKZAS-ZAS1	2						/1.1
+RKZAS-XG									3		=Zasilanie+RZ	3	PE			+RKZAS-A0	4						/1.2

Strona 22

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RKST-2XMWP2	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	22
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 644		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 23 Arkusz/Pole
				+RNS1-W2M47	+RNS1-W2MPS5	+RNS1-W2MLS5	+RNS1-WGL	+RNS1-WGP2	+RNS1-WGP1														
+RNS1-XGN									cz		+RNS1-GP1	1	6			+RNS1-FGP	2						/101.3
+RNS1-XGN								cz			+RNS1-GP2	1	6										/101.5
+RNS1-XGN									br		+RNS1-GP1	2	7			+RNS1-FGP	4						/101.3
+RNS1-XGN								br			+RNS1-GP2	2	7										/101.5
+RNS1-XGN									sz		+RNS1-GP1	3	8			+RNS1-FGP	6						/101.4
+RNS1-XGN								sz			+RNS1-GP2	3	8										/101.5
+RNS1-XGN									ni		+RNS1-GP1	N	9			=Zasilanie+RZ	N						/101.4
+RNS1-XGN								ni			+RNS1-GP2	N	9										/101.5
+RNS1-XGN									zi-ż		+RNS1-GP1	PE	10			+RNS2-FALM45	PE						/101.4
+RNS1-XGN								zi-ż			+RNS1-GP2	PE	10										/101.5
+RNS1-XGN							cz				+RNS1-GL	1	1			+RNS1-FGL	2						/101.1
+RNS1-XGN							br				+RNS1-GL	2	2			+RNS1-FGL	4						/101.1
+RNS1-XGN							sz				+RNS1-GL	3	3			+RNS1-FGL	6						/101.1
+RNS1-XGN							ni				+RNS1-GL	N	4			+RSS11-ZAS2	2						/101.1
+RNS1-XGN							zi-ż				+RNS1-GL	PE	5			+RNS1-FALMPS5	PE						/101.2
+RNS1-1XMLS5						1					+RNS1-1HMLS5	~	1			+RNS1-5KMLS5	5						/82.6
+RNS1-1XMLS5						2					+RNS1-1HMLS5	~	2										/82.6
+RNS1-1XMLS5						3					+RNS1-2HMLS5	~	3										/82.7
+RNS1-1XMLS5						PE					+RNS1-2HMLS5	~	4			+RNS1-5KMLS5	8						/82.8
+RNS1-1XMPS5					1						+RNS1-1HMPS5	~	1			+RNS1-5KMPS5	5						/92.6
+RNS1-1XMPS5					2						+RNS1-1HMPS5	~	2										/92.6
+RNS1-1XMPS5					3						+RNS1-2HMPS5	~	3										/92.7
+RNS1-1XMPS5					PE						+RNS1-2HMPS5	~	4			+RNS1-5KMPS5	8						/92.8
+RNS1-1XM47				1							+RNS1-1HM47	~	1			+RNS1-5KM47	5						/2.6
+RNS1-1XM47				2							+RNS1-1HM47	~	2										/2.6
+RNS1-1XM47				3							+RNS1-2HM47	~	3										/2.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane sądownie i może zakończyć się odszkodowaniem prawnym

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-XGN	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 23
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 645	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
			+RNS1-W2M53	+RNS1-W2M52	+RNS1-W2M51	+RNS1-W2M50	+RNS1-W2M49	+RNS1-W2M48	+RNS1-W2M47		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						
+RNS1-1XM47									PE		+RNS1-2HM47	~	4			+RNS1-5KM47	8						/2.8
+RNS1-1XM48								1			+RNS1-1HM48	~	1			+RNS1-5KM48	5						/12.6
+RNS1-1XM48								2			+RNS1-1HM48	~	2										/12.6
+RNS1-1XM48								3			+RNS1-2HM48	~	3										/12.7
+RNS1-1XM48								PE			+RNS1-2HM48	~	4			+RNS1-5KM48	8						/12.8
+RNS1-1XM49							1				+RNS1-1HM49	~	1			+RNS1-5KM49	5						/22.6
+RNS1-1XM49							2				+RNS1-1HM49	~	2										/22.6
+RNS1-1XM49							3				+RNS1-2HM49	~	3										/22.7
+RNS1-1XM49							PE				+RNS1-2HM49	~	4			+RNS1-5KM49	8						/22.8
+RNS1-1XM50						1					+RNS1-1HM50	~	1			+RNS1-5KM50	5						/32.6
+RNS1-1XM50						2					+RNS1-1HM50	~	2										/32.6
+RNS1-1XM50						3					+RNS1-2HM50	~	3										/32.7
+RNS1-1XM50						PE					+RNS1-2HM50	~	4			+RNS1-5KM50	8						/32.8
+RNS1-1XM51					1						+RNS1-1HM51	~	1			+RNS1-5KM51	5						/42.6
+RNS1-1XM51					2						+RNS1-1HM51	~	2										/42.6
+RNS1-1XM51					3						+RNS1-2HM51	~	3										/42.7
+RNS1-1XM51					PE						+RNS1-2HM51	~	4			+RNS1-5KM51	8						/42.8
+RNS1-1XM52				1							+RNS1-1HM52	~	1			+RNS1-5KM52	5						/52.6
+RNS1-1XM52				2							+RNS1-1HM52	~	2										/52.6
+RNS1-1XM52				3							+RNS1-2HM52	~	3										/52.7
+RNS1-1XM52				PE							+RNS1-2HM52	~	4			+RNS1-5KM52	8						/52.8
+RNS1-1XM53			1								+RNS1-1HM53	~	1			+RNS1-5KM53	5						/62.6
+RNS1-1XM53			2								+RNS1-1HM53	~	2										/62.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-1XM47	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 24
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 646	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
								+RNS1-W2M54	+RNS1-W2M53														
+RNS1-1XM53									3		+RNS1-2HM53	~	3										/62.7
+RNS1-1XM53									PE		+RNS1-2HM53	~	4			+RNS1-5KM53	8						/62.8
+RNS1-1XM54								1			+RNS1-1HM54	~	1			+RNS1-5KM54	5						/72.6
+RNS1-1XM54								2			+RNS1-1HM54	~	2										/72.6
+RNS1-1XM54								3			+RNS1-2HM54	~	3										/72.7
+RNS1-1XM54								PE			+RNS1-2HM54	~	4			+RNS1-5KM54	8						/72.8
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	88	1			+RSS7-2XPP	34						/81.3
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	89	2			+RSS7-2XPP	33						/81.3
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-KRG_MLS	21	8										/83.1
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-KRD_MLS	21	10										/83.1
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-LLIN_MI	21	12										/83.2
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-1QMLS5	1	14			+RNS1-3KMLS5	15						/83.3
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	21	9			+RNS1-KRG_MLS	22						/83.1
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	22	11			+RNS1-KRD_MLS	22						/83.1
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	23	13			+RNS1-LLIN_MI	22						/83.2
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	24	15			+RNS1-1QMLS5	2						/83.2
+RNS1-2XMLS5											+RNS1-FALMLS5	42	7			+RNS1-3KMLS5	15						/83.2
+RNS1-2XMLS5													7										/83.2
+RNS1-2XMLS5													7										/83.2
+RNS1-2XMLS5													7										/83.3
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XKA	185	17			+RNS1-KAGMLS5	12						/83.5
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XKA	186	16			+RNS1-KAGMLS5	11						/83.6
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XKA	187	19			+RNS1-KADMLS5	12						/83.6
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XKA	188	18			+RNS1-KADMLS5	11						/83.6
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XPZS	49	5			+RNS1-3KMLS5	A2						/83.7
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XNNR	17	3			+RNS1-3KMLS5	A1						/83.7
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XPZS	50	6			+RNS1-5KMLS5	A2						/83.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-1XM53	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 25
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 647	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS1-2XMLS5											+RSS7-2XNNR	18	4			+RNS1-5KMLS5	A1						/83.8
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	88	1			+RSS7-2XPP	36						/91.3
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	89	2			+RSS7-2XPP	35						/91.3
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-KRG_MPS	21	8										/93.1
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-KRD_MPS	21	10										/93.1
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-LLIN_MP	21	12										/93.2
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-1QMPS5	1	14			+RNS1-3KMPS5	15						/93.3
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	21	9			+RNS1-KRG_MPS	22						/93.1
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	22	11			+RNS1-KRD_MPS	22						/93.1
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	23	13			+RNS1-LLIN_MP	22						/93.2
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	24	15			+RNS1-1QMPS5	2						/93.2
+RNS1-2XMPS5											+RNS1-FALMPS5	42	7			+RNS1-3KMPS5	15						/93.2
+RNS1-2XMPS5													7										/93.2
+RNS1-2XMPS5													7										/93.2
+RNS1-2XMPS5													7										/93.3
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XKA	189	17			+RNS1-KAGMPS5	12						/93.5
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XKA	190	16			+RNS1-KAGMPS5	11						/93.6
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XKA	191	19			+RNS1-KADMPS5	12						/93.6
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XKA	192	18			+RNS1-KADMPS5	11						/93.6
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XPZS	52	5			+RNS1-3KMPS5	A2						/93.7
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XNNR	19	3			+RNS1-3KMPS5	A1						/93.7
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XPZS	53	6			+RNS1-5KMPS5	A2						/93.8
+RNS1-2XMPS5											+RSS7-2XNNR	20	4			+RNS1-5KMPS5	A1						/93.8
+RNS1-2XM47											+RNS1-FALM47	88	1			+RSS7-2XPP	6						/1.3
+RNS1-2XM47											+RNS1-FALM47	89	2			+RSS7-2XPP	5						/1.3
+RNS1-2XM47											+RNS1-KRG_M47	21	8										/3.1
+RNS1-2XM47											+RNS1-KRD_M47	21	10										/3.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XMLS5	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	26
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 648		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Arkusz/Pole
+RNS1-2XM47			+RNS1-LLIN_M4	21	12		•				/3.2
+RNS1-2XM47			+RNS1-1QM47	1	14		•	+RNS1-3KM47	15		/3.3
+RNS1-2XM47			+RNS1-FALM47	21	9			+RNS1-KRG_M47	22		/3.1
+RNS1-2XM47			+RNS1-FALM47	22	11			+RNS1-KRD_M47	22		/3.1
+RNS1-2XM47			+RNS1-FALM47	23	13			+RNS1-LLIN_M4	22		/3.2
+RNS1-2XM47			+RNS1-FALM47	24	15			+RNS1-1QM47	2		/3.2
+RNS1-2XM47			+RNS1-FALM47	42	7	•	•	+RNS1-3KM47	15		/3.2
+RNS1-2XM47					7	•					/3.2
+RNS1-2XM47					7	•					/3.2
+RNS1-2XM47					7	•					/3.3
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XKA	129	17			+RNS1-KAGM47	12		/3.5
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XKA	130	16			+RNS1-KAGM47	11		/3.6
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XKA	131	19			+RNS1-KADM47	12		/3.6
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XKA	132	18			+RNS1-KADM47	11		/3.6
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XPZS	7	5			+RNS1-3KM47	A2		/3.7
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XNNR	1	3			+RNS1-3KM47	A1		/3.7
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XPZS	8	6			+RNS1-5KM47	A2		/3.8
+RNS1-2XM47			+RSS7-2XNNR	2	4			+RNS1-5KM47	A1		/3.8
+RNS1-2XM48			+RNS1-FALM48	88	1			+RSS7-2XPP	8		/11.3
+RNS1-2XM48			+RNS1-FALM48	89	2			+RSS7-2XPP	7		/11.3
+RNS1-2XM48			+RNS1-KRG_M48	21	8		•				/13.1
+RNS1-2XM48			+RNS1-KRD_M48	21	10		•				/13.1
+RNS1-2XM48			+RNS1-LLIN_M4	21	12		•				/13.2
+RNS1-2XM48			+RNS1-1QM48	1	14		•	+RNS1-3KM48	15		/13.3
+RNS1-2XM48			+RNS1-FALM48	21	9			+RNS1-KRG_M48	22		/13.1
+RNS1-2XM48			+RNS1-FALM48	22	11			+RNS1-KRD_M48	22		/13.1
+RNS1-2XM48			+RNS1-FALM48	23	13			+RNS1-LLIN_M4	22		/13.2
+RNS1-2XM48			+RNS1-FALM48	24	15			+RNS1-1QM48	2		/13.2

Strona 27

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane sądownie i może zakończyć się koniecznością prawnym.

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM47	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 27
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 649	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS1-2XM48											+RNS1-FALM48	42	7	•	•	+RNS1-3KM48	15						/13.2
+RNS1-2XM48													7	•									/13.2
+RNS1-2XM48													7	•									/13.2
+RNS1-2XM48													7	•									/13.3
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XKA	133	17			+RNS1-KAGM48	12						/13.5
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XKA	134	16			+RNS1-KAGM48	11						/13.6
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XKA	135	19			+RNS1-KADM48	12						/13.6
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XKA	136	18			+RNS1-KADM48	11						/13.6
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XPZS	10	5			+RNS1-3KM48	A2						/13.7
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XNNR	3	3			+RNS1-3KM48	A1						/13.7
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XPZS	11	6			+RNS1-5KM48	A2						/13.8
+RNS1-2XM48											+RSS7-2XNNR	4	4			+RNS1-5KM48	A1						/13.8
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	88	1			+RSS7-2XPP	10						/21.3
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	89	2			+RSS7-2XPP	9						/21.3
+RNS1-2XM49											+RNS1-KRG_M49	21	8		•								/23.1
+RNS1-2XM49											+RNS1-KRD_M49	21	10		•								/23.1
+RNS1-2XM49											+RNS1-LLIN_M4	21	12		•								/23.2
+RNS1-2XM49											+RNS1-1QM49	1	14		•	+RNS1-3KM49	15						/23.3
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	21	9			+RNS1-KRG_M49	22						/23.1
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	22	11			+RNS1-KRD_M49	22						/23.1
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	23	13			+RNS1-LLIN_M4	22						/23.2
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	24	15			+RNS1-1QM49	2						/23.2
+RNS1-2XM49											+RNS1-FALM49	42	7	•	•	+RNS1-3KM49	15						/23.2
+RNS1-2XM49													7	•									/23.2
+RNS1-2XM49													7	•									/23.2
+RNS1-2XM49													7	•									/23.3
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XKA	137	17			+RNS1-KAGM49	12						/23.5
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XKA	138	16			+RNS1-KAGM49	11						/23.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM48	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 28
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 650		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XKA	139	19			+RNS1-KADM49	12						/23.6
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XKA	140	18			+RNS1-KADM49	11						/23.6
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XPZS	13	5			+RNS1-3KM49	A2						/23.7
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XNNR	5	3			+RNS1-3KM49	A1						/23.7
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XPZS	14	6			+RNS1-5KM49	A2						/23.8
+RNS1-2XM49											+RSS7-2XNNR	6	4			+RNS1-5KM49	A1						/23.8
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	88	1			+RSS7-2XPP	12						/31.3
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	89	2			+RSS7-2XPP	11						/31.3
+RNS1-2XM50											+RNS1-KRG_M50	21	8										/33.1
+RNS1-2XM50											+RNS1-KRD_M50	21	10										/33.1
+RNS1-2XM50											+RNS1-LLIN_M5	21	12										/33.2
+RNS1-2XM50											+RNS1-1QM50	1	14			+RNS1-3KM50	15						/33.3
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	21	9			+RNS1-KRG_M50	22						/33.1
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	22	11			+RNS1-KRD_M50	22						/33.1
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	23	13			+RNS1-LLIN_M5	22						/33.2
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	24	15			+RNS1-1QM50	2						/33.2
+RNS1-2XM50											+RNS1-FALM50	42	7			+RNS1-3KM50	15						/33.2
+RNS1-2XM50													7										/33.2
+RNS1-2XM50													7										/33.2
+RNS1-2XM50													7										/33.3
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XKA	141	17			+RNS1-KAGM50	12						/33.5
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XKA	142	16			+RNS1-KAGM50	11						/33.6
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XKA	143	19			+RNS1-KADM50	12						/33.6
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XKA	144	18			+RNS1-KADM50	11						/33.6
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XPZS	16	5			+RNS1-3KM50	A2						/33.7
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XNNR	7	3			+RNS1-3KM50	A1						/33.7
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XPZS	17	6			+RNS1-5KM50	A2						/33.8
+RNS1-2XM50											+RSS7-2XNNR	8	4			+RNS1-5KM50	A1						/33.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM49	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	29
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 651		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	88	1			+RSS7-2XPP	14						/41.3
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	89	2			+RSS7-2XPP	13						/41.3
+RNS1-2XM51											+RNS1-KRG_M51	21	8		•								/43.1
+RNS1-2XM51											+RNS1-KRD_M51	21	10		•								/43.1
+RNS1-2XM51											+RNS1-LLIN_M5	21	12		•								/43.2
+RNS1-2XM51											+RNS1-1QM51	1	14		•	+RNS1-3KM51	15						/43.3
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	21	9			+RNS1-KRG_M51	22						/43.1
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	22	11			+RNS1-KRD_M51	22						/43.1
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	23	13			+RNS1-LLIN_M5	22						/43.2
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	24	15			+RNS1-1QM51	2						/43.2
+RNS1-2XM51											+RNS1-FALM51	42	7	•	•	+RNS1-3KM51	15						/43.2
+RNS1-2XM51													7	•									/43.2
+RNS1-2XM51													7	•									/43.2
+RNS1-2XM51													7	•									/43.3
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XKA	145	17			+RNS1-KAGM51	12						/43.5
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XKA	146	16			+RNS1-KAGM51	11						/43.6
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XKA	147	19			+RNS1-KADM51	12						/43.6
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XKA	148	18			+RNS1-KADM51	11						/43.6
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XPZS	19	5			+RNS1-3KM51	A2						/43.7
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XNNR	9	3			+RNS1-3KM51	A1						/43.7
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XPZS	20	6			+RNS1-5KM51	A2						/43.8
+RNS1-2XM51											+RSS7-2XNNR	10	4			+RNS1-5KM51	A1						/43.8
+RNS1-2XM52											+RNS1-FALM52	88	1			+RSS7-2XPP	16						/51.3
+RNS1-2XM52											+RNS1-FALM52	89	2			+RSS7-2XPP	15						/51.3
+RNS1-2XM52											+RNS1-KRG_M52	21	8		•								/53.1
+RNS1-2XM52											+RNS1-KRD_M52	21	10		•								/53.1
+RNS1-2XM52											+RNS1-LLIN_M5	21	12		•								/53.2
+RNS1-2XM52											+RNS1-1QM52	1	14		•	+RNS1-3KM52	15						/53.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM51	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	30
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 652		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Arkusz/Pole
+RNS1-2XM52			+RNS1-FALM52	21	9			+RNS1-KRG_M52	22		/53.1
+RNS1-2XM52			+RNS1-FALM52	22	11			+RNS1-KRD_M52	22		/53.1
+RNS1-2XM52			+RNS1-FALM52	23	13			+RNS1-LLIN_M5	22		/53.2
+RNS1-2XM52			+RNS1-FALM52	24	15			+RNS1-1QM52	2		/53.2
+RNS1-2XM52			+RNS1-FALM52	42	7	•	•	+RNS1-3KM52	15		/53.2
+RNS1-2XM52					7	•					/53.2
+RNS1-2XM52					7	•					/53.2
+RNS1-2XM52					7	•					/53.3
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XKA	149	17			+RNS1-KAGM52	12		/53.5
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XKA	150	16			+RNS1-KAGM52	11		/53.6
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XKA	151	19			+RNS1-KADM52	12		/53.6
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XKA	152	18			+RNS1-KADM52	11		/53.6
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XPZS	22	5			+RNS1-3KM52	A2		/53.7
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XNNR	11	3			+RNS1-3KM52	A1		/53.7
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XPZS	23	6			+RNS1-5KM52	A2		/53.8
+RNS1-2XM52			+RSS7-2XNNR	12	4			+RNS1-5KM52	A1		/53.8
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	88	1			+RSS7-2XPP	18		/61.3
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	89	2			+RSS7-2XPP	17		/61.3
+RNS1-2XM53			+RNS1-KRG_M53	21	8		•				/63.1
+RNS1-2XM53			+RNS1-KRD_M53	21	10		•				/63.1
+RNS1-2XM53			+RNS1-LLIN_M5	21	12		•				/63.2
+RNS1-2XM53			+RNS1-1QM53	1	14		•	+RNS1-3KM53	15		/63.3
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	21	9			+RNS1-KRG_M53	22		/63.1
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	22	11			+RNS1-KRD_M53	22		/63.1
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	23	13			+RNS1-LLIN_M5	22		/63.2
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	24	15			+RNS1-1QM53	2		/63.2
+RNS1-2XM53			+RNS1-FALM53	42	7	•	•	+RNS1-3KM53	15		/63.2
+RNS1-2XM53					7	•					/63.2

Strona 31

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM52	Numer projektu
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2		Urządzenie =
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Miejsce +
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku
					Strona projektu: 653

Arkusz 31 z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 32 Arkusz/Pole
+RNS1-2XM53													7	•									/63.2
+RNS1-2XM53													7	•									/63.3
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XKA	153	17			+RNS1-KAGM53	12						/63.5
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XKA	154	16			+RNS1-KAGM53	11						/63.6
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XKA	155	19			+RNS1-KADM53	12						/63.6
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XKA	156	18			+RNS1-KADM53	11						/63.6
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XPZS	25	5			+RNS1-3KM53	A2						/63.7
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XNNR	13	3			+RNS1-3KM53	A1						/63.7
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XPZS	26	6			+RNS1-5KM53	A2						/63.8
+RNS1-2XM53											+RSS7-2XNNR	14	4			+RNS1-5KM53	A1						/63.8
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	88	1			+RSS7-2XPP	20						/71.3
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	89	2			+RSS7-2XPP	19						/71.3
+RNS1-2XM54											+RNS1-KRG_M54	21	8		•								/73.1
+RNS1-2XM54											+RNS1-KRD_M54	21	10		•								/73.1
+RNS1-2XM54											+RNS1-LLIN_M5	21	12		•								/73.2
+RNS1-2XM54											+RNS1-1QM54	1	14		•	+RNS1-3KM54	15						/73.3
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	21	9			+RNS1-KRG_M54	22						/73.1
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	22	11			+RNS1-KRD_M54	22						/73.1
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	23	13			+RNS1-LLIN_M5	22						/73.2
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	24	15			+RNS1-1QM54	2						/73.2
+RNS1-2XM54											+RNS1-FALM54	42	7	•	•	+RNS1-3KM54	15						/73.2
+RNS1-2XM54													7	•									/73.2
+RNS1-2XM54													7	•									/73.2
+RNS1-2XM54													7	•									/73.3
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XKA	157	17			+RNS1-KAGM54	12						/73.5
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XKA	158	16			+RNS1-KAGM54	11						/73.6
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XKA	159	19			+RNS1-KADM54	12						/73.6
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XKA	160	18			+RNS1-KADM54	11						/73.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM53	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 32
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 654	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego			+RNS2-W2MPS1	+RNS2-W2MPOS	+RNS2-W2MMMOP	+RNS2-W2MMMII	+RNS2-W2MMHK	+RSS13-WHMKST	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XPZS	28	5			+RNS1-3KM54	A2						/73.7
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XNNR	15	3			+RNS1-3KM54	A1						/73.7
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XPZS	29	6			+RNS1-5KM54	A2						/73.8
+RNS1-2XM54											+RSS7-2XNNR	16	4			+RNS1-5KM54	A1						/73.8
+RNS2-1XMKST									ni		+RSS13-1HMKST	L2	5			+RSS13-3KMKST	34						/11.2
+RNS2-1XMMHK								1			+RNS2-1HMMHK	~	1		•	+RNS2-5KMMHK	5						/2.6
+RNS2-1XMMHK								2			+RNS2-1HMMHK	~	2		•								/2.6
+RNS2-1XMMHK								3			+RNS2-2HMMHK	~	3		•								/2.7
+RNS2-1XMMHK								PE			+RNS2-2HMMHK	~	4		•	+RNS2-5KMMHK	8						/2.8
+RNS2-1XMMMII							1				+RNS2-1HMMMII	~	1		•	+RNS2-5KMMMII	5						/12.6
+RNS2-1XMMMII							2				+RNS2-1HMMMII	~	2		•								/12.6
+RNS2-1XMMMII							3				+RNS2-2HMMMII	~	3		•								/12.7
+RNS2-1XMMMII							PE				+RNS2-2HMMMII	~	4		•	+RNS2-5KMMMII	8						/12.8
+RNS2-1XMMMOP						1					+RNS2-1HMMMOP	~	1		•	+RNS2-5KMMMOP	5						/22.6
+RNS2-1XMMMOP						2					+RNS2-1HMMMOP	~	2		•								/22.6
+RNS2-1XMMMOP						3					+RNS2-2HMMMOP	~	3		•								/22.7
+RNS2-1XMMMOP						PE					+RNS2-2HMMMOP	~	4		•	+RNS2-5KMMMOP	8						/22.8
+RNS2-1XMPOS					1						+RNS2-1HMPOS	~	1		•	+RNS2-5KMPOS	5						/52.6
+RNS2-1XMPOS					2						+RNS2-1HMPOS	~	2		•								/52.6
+RNS2-1XMPOS					3						+RNS2-2HMPOS	~	3		•								/52.7
+RNS2-1XMPOS					PE						+RNS2-2HMPOS	~	4		•	+RNS2-5KMPOS	8						/52.8
+RNS2-1XMPS1				1							+RNS2-1HMPS1	~	1		•	+RNS2-5KMPS1	5						/62.6
+RNS2-1XMPS1				2							+RNS2-1HMPS1	~	2		•								/62.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS1-2XM54	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 33
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 655	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
			+RNS2-W2M46	+RNS2-W2M45	+RNS2-W2MSOF	+RNS2-W2MPS4	+RNS2-W2MPS3	+RNS2-W2MPS2	+RNS2-W2MPS1														
+RNS2-1XMPS1									3		+RNS2-2HMPS1 ~		3										/62.7
+RNS2-1XMPS1									PE		+RNS2-2HMPS1 ~		4			+RNS2-5KMPS1	8						/62.8
+RNS2-1XMPS2								1			+RNS2-1HMPS2 ~		1			+RNS2-5KMPS2	5						/72.6
+RNS2-1XMPS2								2			+RNS2-1HMPS2 ~		2										/72.6
+RNS2-1XMPS2								3			+RNS2-2HMPS2 ~		3										/72.7
+RNS2-1XMPS2								PE			+RNS2-2HMPS2 ~		4			+RNS2-5KMPS2	8						/72.8
+RNS2-1XMPS3							1				+RNS2-1HMPS3 ~		1			+RNS2-5KMPS3	5						/82.6
+RNS2-1XMPS3							2				+RNS2-1HMPS3 ~		2										/82.6
+RNS2-1XMPS3							3				+RNS2-2HMPS3 ~		3										/82.7
+RNS2-1XMPS3							PE				+RNS2-2HMPS3 ~		4			+RNS2-5KMPS3	8						/82.8
+RNS2-1XMPS4						1					+RNS2-1HMPS4 ~		1			+RNS2-5KMPS4	5						/92.6
+RNS2-1XMPS4						2					+RNS2-1HMPS4 ~		2										/92.6
+RNS2-1XMPS4						3					+RNS2-2HMPS4 ~		3										/92.7
+RNS2-1XMPS4						PE					+RNS2-2HMPS4 ~		4			+RNS2-5KMPS4	8						/92.8
+RNS2-1XMSOF					1						+RNS2-1HMSOF ~		1			+RNS2-5KMSOF	5						/102.6
+RNS2-1XMSOF					2						+RNS2-1HMSOF ~		2										/102.6
+RNS2-1XMSOF					3						+RNS2-2HMSOF ~		3										/102.7
+RNS2-1XMSOF					PE						+RNS2-2HMSOF ~		4			+RNS2-5KMSOF	8						/102.8
+RNS2-1XM45				1							+RNS2-1HM45 ~		1			+RNS2-5KM45	5						/32.6
+RNS2-1XM45				2							+RNS2-1HM45 ~		2										/32.6
+RNS2-1XM45				3							+RNS2-2HM45 ~		3										/32.7
+RNS2-1XM45				PE							+RNS2-2HM45 ~		4			+RNS2-5KM45	8						/32.8
+RNS2-1XM46			1								+RNS2-1HM46 ~		1			+RNS2-5KM46	5						/42.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może ściągnąć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-1XMPS1	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 34
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 656		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
									+RNS2-W2M46														
+RNS2-1XM46									2		+RNS2-1HM46	~	2										/42.6
+RNS2-1XM46									3		+RNS2-2HM46	~	3										/42.7
+RNS2-1XM46									PE		+RNS2-2HM46	~	4			+RNS2-5KM46	8						/42.8
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-KRG_MMH	21	8										/3.1
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-KRD_MMH	21	10										/3.1
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-LLIN_MM	21	12										/3.2
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-1QMMHK	1	14			+RNS2-3KMMHK	15						/3.3
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-FALMMHH	21	9			+RNS2-KRG_MMH	22						/3.1
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-FALMMHH	22	11			+RNS2-KRD_MMH	22						/3.1
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-FALMMHH	23	13			+RNS2-LLIN_MM	22						/3.2
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-FALMMHH	24	15			+RNS2-1QMMHK	2						/3.2
+RNS2-2XMMHK											+RNS2-FALMMHH	42	7			+RNS2-3KMMHK	15						/3.2
+RNS2-2XMMHK													7										/3.2
+RNS2-2XMMHK													7										/3.2
+RNS2-2XMMHK													7										/3.3
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XKA	93	17			+RNS2-KAGMMHH	12						/3.5
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XKA	94	16			+RNS2-KAGMMHH	11						/3.6
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XKA	95	19			+RNS2-KADMMHH	12						/3.6
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XKA	96	18			+RNS2-KADMMHH	11						/3.6
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XSH	94	5			+RNS2-3KMMHK	A2						/3.7
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XSH	93	3			+RNS2-3KMMHK	A1						/3.7
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XSH	96	6			+RNS2-5KMMHK	A2						/3.8
+RNS2-2XMMHK											+RSS7-2XSH	95	4			+RNS2-5KMMHK	A1						/3.8
+RNS2-2XMMMHK											+RNS2-FALMMHH	88	1			+RSS7-2XPP	84						/1.3
+RNS2-2XMMMHK											+RNS2-FALMMHH	89	2			+RSS7-2XPP	83						/1.3
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-KRG_MMH	21	7										/13.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konstruowanie przemysłu

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-1XM46	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	35
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 657		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-KRD_MM	21	8		•								/13.1
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-LLIN_M	21	9		•								/13.2
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-1QMMMII	1	10		•	+RNS2-3KMMMII	15						/13.3
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-FALMMMI	21	3			+RNS2-KRG_MM	22						/13.1
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-FALMMMI	22	4			+RNS2-KRD_MM	22						/13.1
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-FALMMMI	23	5			+RNS2-LLIN_M	22						/13.2
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-FALMMMI	24	6			+RNS2-1QMMMII	2						/13.2
+RNS2-2XMMMII											+RNS2-FALMMMI	42	7		•	+RNS2-3KMMMII	15						/13.2
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XKA	97	11			+RNS2-KAGMMMI	12						/13.5
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XKA	98	12			+RNS2-KAGMMMI	11						/13.6
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XKA	99	13			+RNS2-KADMMMI	12						/13.6
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XKA	100	14			+RNS2-KADMMMI	11						/13.6
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XSH	98	15			+RNS2-3KMMMII	A2						/13.7
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XSH	97	16			+RNS2-3KMMMII	A1						/13.7
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XSH	100	17			+RNS2-5KMMMII	A2						/13.8
+RNS2-2XMMMII											+RSS7-2XSH	99	18			+RNS2-5KMMMII	A1						/13.8
+RNS2-2XMMMMII											+RNS2-FALMMMI	88	1			+RSS7-2XPP	86						/11.3
+RNS2-2XMMMMII											+RNS2-FALMMMI	89	2			+RSS7-2XPP	85						/11.3
+RNS2-2XMMMMOP											+RNS2-FALMMMC	88	1			+RSS7-2XPP	88						/21.3
+RNS2-2XMMMMOP											+RNS2-FALMMMC	89	2			+RSS7-2XPP	87						/21.3
+RNS2-2XMMMOP											+RNS2-KRG_MM	21	7		•								/23.1
+RNS2-2XMMMOP											+RNS2-KRD_MM	21	8		•								/23.1
+RNS2-2XMMMOP											+RNS2-LLIN_M	21	9		•								/23.2
+RNS2-2XMMMOP											+RNS2-1QMMMOI	1	10		•	+RNS2-3KMMMOI	15						/23.3
+RNS2-2XMMMOP											+RNS2-FALMMMC	21	3			+RNS2-KRG_MM	22						/23.1
+RNS2-2XMMMOP											+RNS2-FALMMMC	22	4			+RNS2-KRD_MM	22						/23.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMMMII	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 36
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 658		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Arkusz/Pole
+RNS2-2XMMMOP			+RNS2-FALMMMC	23	5			+RNS2-LLIN_MM	22		/23.2
+RNS2-2XMMMOP			+RNS2-FALMMMC	24	6			+RNS2-1QMMMOI	2		/23.2
+RNS2-2XMMMOP			+RNS2-FALMMMC	42	7			+RNS2-3KMMMOI	15		/23.2
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XKA	101	11			+RNS2-KAGMMMC	12		/23.5
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XKA	102	12			+RNS2-KAGMMMC	11		/23.6
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XKA	103	13			+RNS2-KADMMMC	12		/23.6
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XKA	104	14			+RNS2-KADMMMC	11		/23.6
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XSH	102	15			+RNS2-3KMMMOI	A2		/23.7
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XSH	101	16			+RNS2-3KMMMOI	A1		/23.7
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XSH	104	17			+RNS2-5KMMMOI	A2		/23.8
+RNS2-2XMMMOP			+RSS7-2XSH	103	18			+RNS2-5KMMMOI	A1		/23.8
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	88	1			+RSS7-2XPP	22		/51.3
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	89	2			+RSS7-2XPP	21		/51.3
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-KRG_MPC	21	8						/53.1
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-KRD_MPC	21	10						/53.1
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-LLIN_MI	21	12						/53.2
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-1QMPOS	1	14			+RNS2-3KMPOS	15		/53.3
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	21	9			+RNS2-KRG_MPC	22		/53.1
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	22	11			+RNS2-KRD_MPC	22		/53.1
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	23	13			+RNS2-LLIN_MI	22		/53.2
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	24	15			+RNS2-1QMPOS	2		/53.2
+RNS2-2XMPOS			+RNS2-FALMPOS	42	7			+RNS2-3KMPOS	15		/53.2
+RNS2-2XMPOS					7						/53.2
+RNS2-2XMPOS					7						/53.2
+RNS2-2XMPOS					7						/53.3
+RNS2-2XMPOS			+RSS7-2XKA	161	17			+RNS2-KAGMPOS	12		/53.5
+RNS2-2XMPOS			+RSS7-2XKA	162	16			+RNS2-KAGMPOS	11		/53.6
+RNS2-2XMPOS			+RSS7-2XKA	163	19			+RNS2-KADMPOS	12		/53.6

Strona 37

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMMMOP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 37
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 659	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS2-2XMPOS											+RSS7-2XKA	164	18			+RNS2-KADMPOS	11						/53.6
+RNS2-2XMPOS											+RSS7-2XPZS	31	5			+RNS2-3KMPOS	A2						/53.7
+RNS2-2XMPOS											+RSS7-2XNNR	25	3			+RNS2-3KMPOS	A1						/53.7
+RNS2-2XMPOS											+RSS7-2XPZS	32	6			+RNS2-5KMPOS	A2						/53.8
+RNS2-2XMPOS											+RSS7-2XNNR	26	4			+RNS2-5KMPOS	A1						/53.8
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	88	1			+RSS7-2XPP	24						/61.3
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	89	2			+RSS7-2XPP	23						/61.3
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-KRG_MPS	21	8		•								/63.1
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-KRD_MPS	21	10		•								/63.1
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-LLIN_MP	21	12		•								/63.2
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-1QMPS1	1	14		•	+RNS2-3KMPS1	15						/63.3
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	21	9			+RNS2-KRG_MPS	22						/63.1
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	22	11			+RNS2-KRD_MPS	22						/63.1
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	23	13			+RNS2-LLIN_MP	22						/63.2
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	24	15			+RNS2-1QMPS1	2						/63.2
+RNS2-2XMPS1											+RNS2-FALMPS1	42	7	•	•	+RNS2-3KMPS1	15						/63.2
+RNS2-2XMPS1													7	•									/63.2
+RNS2-2XMPS1													7	•									/63.2
+RNS2-2XMPS1													7	•									/63.3
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XKA	165	17			+RNS2-KAGMPS1	12						/63.5
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XKA	166	16			+RNS2-KAGMPS1	11						/63.6
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XKA	167	19			+RNS2-KADMPS1	12						/63.6
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XKA	168	18			+RNS2-KADMPS1	11						/63.6
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XPZS	34	5			+RNS2-3KMPS1	A2						/63.7
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XNNR	27	3			+RNS2-3KMPS1	A1						/63.7
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XPZS	35	6			+RNS2-5KMPS1	A2						/63.8
+RNS2-2XMPS1											+RSS7-2XNNR	28	4			+RNS2-5KMPS1	A1						/63.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMPOS	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	38
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 660		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	88	1			+RSS7-2XPP	26						/71.3
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	89	2			+RSS7-2XPP	25						/71.3
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-KRG_MPS	21	8										/73.1
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-KRD_MPS	21	10										/73.1
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-LLIN_MP	21	12										/73.2
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-1QMPS2	1	14			+RNS2-3KMPS2	15						/73.3
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	21	9			+RNS2-KRG_MPS	22						/73.1
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	22	11			+RNS2-KRD_MPS	22						/73.1
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	23	13			+RNS2-LLIN_MP	22						/73.2
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	24	15			+RNS2-1QMPS2	2						/73.2
+RNS2-2XMPS2											+RNS2-FALMPS2	42	7			+RNS2-3KMPS2	15						/73.2
+RNS2-2XMPS2													7										/73.2
+RNS2-2XMPS2													7										/73.2
+RNS2-2XMPS2													7										/73.3
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XKA	169	17			+RNS2-KAGMPS2	12						/73.5
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XKA	170	16			+RNS2-KAGMPS2	11						/73.6
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XKA	171	19			+RNS2-KADMPS2	12						/73.6
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XKA	172	18			+RNS2-KADMPS2	11						/73.6
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XPZS	37	5			+RNS2-3KMPS2	A2						/73.7
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XNNR	29	3			+RNS2-3KMPS2	A1						/73.7
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XPZS	38	6			+RNS2-5KMPS2	A2						/73.8
+RNS2-2XMPS2											+RSS7-2XNNR	30	4			+RNS2-5KMPS2	A1						/73.8
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	88	1			+RSS7-2XPP	28						/81.3
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	89	2			+RSS7-2XPP	27						/81.3
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-KRG_MPS	21	8										/83.1
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-KRD_MPS	21	10										/83.1
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-LLIN_MP	21	12										/83.2
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-1QMPS3	1	14			+RNS2-3KMPS3	15						/83.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMPS2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 39
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 661	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
																							Strona 40
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	21	9			+RNS2-KRG_MPS	22						/83.1
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	22	11			+RNS2-KRD_MPS	22						/83.1
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	23	13			+RNS2-LLIN_MI	22						/83.2
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	24	15			+RNS2-1QMPS3	2						/83.2
+RNS2-2XMPS3											+RNS2-FALMPS3	42	7	•	•	+RNS2-3KMPS3	15						/83.2
+RNS2-2XMPS3													7	•									/83.2
+RNS2-2XMPS3													7	•									/83.2
+RNS2-2XMPS3													7	•									/83.3
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XKA	173	17			+RNS2-KAGMPS3	12						/83.5
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XKA	174	16			+RNS2-KAGMPS3	11						/83.6
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XKA	175	19			+RNS2-KADMPS3	12						/83.6
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XKA	176	18			+RNS2-KADMPS3	11						/83.6
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XPZS	40	5			+RNS2-3KMPS3	A2						/83.7
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XNNR	31	3			+RNS2-3KMPS3	A1						/83.7
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XPZS	41	6			+RNS2-5KMPS3	A2						/83.8
+RNS2-2XMPS3											+RSS7-2XNNR	32	4			+RNS2-5KMPS3	A1						/83.8
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	88	1			+RSS7-2XPP	30						/91.3
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	89	2			+RSS7-2XPP	29						/91.3
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-KRG_MPS	21	8		•								/93.1
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-KRD_MPS	21	10		•								/93.1
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-LLIN_MI	21	12		•								/93.2
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-1QMPS4	1	14		•	+RNS2-3KMPS4	15						/93.3
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	21	9			+RNS2-KRG_MPS	22						/93.1
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	22	11			+RNS2-KRD_MPS	22						/93.1
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	23	13			+RNS2-LLIN_MI	22						/93.2
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	24	15			+RNS2-1QMPS4	2						/93.2
+RNS2-2XMPS4											+RNS2-FALMPS4	42	7	•	•	+RNS2-3KMPS4	15						/93.2
+RNS2-2XMPS4													7	•									/93.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMPS3	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 40
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 662		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 41 Arkusz/Pole
+RNS2-2XMPS4													7										/93.2
+RNS2-2XMPS4													7										/93.3
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XKA	177	17			+RNS2-KAGMPS4	12						/93.5
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XKA	178	16			+RNS2-KAGMPS4	11						/93.6
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XKA	179	19			+RNS2-KADMPS4	12						/93.6
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XKA	180	18			+RNS2-KADMPS4	11						/93.6
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XPZS	43	5			+RNS2-3KMPS4	A2						/93.7
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XNNR	33	3			+RNS2-3KMPS4	A1						/93.7
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XPZS	44	6			+RNS2-5KMPS4	A2						/93.8
+RNS2-2XMPS4											+RSS7-2XNNR	34	4			+RNS2-5KMPS4	A1						/93.8
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	88	1			+RSS7-2XPP	32						/101.3
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	89	2			+RSS7-2XPP	31						/101.3
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-KRG_MSC	21	8										/103.1
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-KRD_MSC	21	10										/103.1
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-LLIN_MS	21	12										/103.2
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-1QMSOF	1	14			+RNS2-3KMSOF	15						/103.3
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	21	9			+RNS2-KRG_MSC	22						/103.1
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	22	11			+RNS2-KRD_MSC	22						/103.1
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	23	13			+RNS2-LLIN_MS	22						/103.2
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	24	15			+RNS2-1QMSOF	2						/103.2
+RNS2-2XMSOF											+RNS2-FALMSOF	42	7			+RNS2-3KMSOF	15						/103.2
+RNS2-2XMSOF													7										/103.2
+RNS2-2XMSOF													7										/103.2
+RNS2-2XMSOF													7										/103.3
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XKA	181	17			+RNS2-KAGMSOF	12						/103.5
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XKA	182	16			+RNS2-KAGMSOF	11						/103.6
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XKA	183	19			+RNS2-KADMSOF	12						/103.6
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XKA	184	18			+RNS2-KADMSOF	11						/103.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMPS4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 41
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 663	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XPZS	46	5			+RNS2-3KMSOF	A2						/103.7
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XNNR	35	3			+RNS2-3KMSOF	A1						/103.7
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XPZS	47	6			+RNS2-5KMSOF	A2						/103.8
+RNS2-2XMSOF											+RSS7-2XNNR	36	4			+RNS2-5KMSOF	A1						/103.8
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	88	1			+RSS7-2XPP	2						/31.3
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	89	2			+RSS7-2XPP	1						/31.3
+RNS2-2XM45											+RNS2-KRG_M45	21	8										/33.1
+RNS2-2XM45											+RNS2-KRD_M45	21	10										/33.1
+RNS2-2XM45											+RNS2-LLIN_M4	21	12										/33.2
+RNS2-2XM45											+RNS2-1QM45	1	14			+RNS2-3KM45	15						/33.3
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	21	9			+RNS2-KRG_M45	22						/33.1
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	22	11			+RNS2-KRD_M45	22						/33.1
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	23	13			+RNS2-LLIN_M4	22						/33.2
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	24	15			+RNS2-1QM45	2						/33.2
+RNS2-2XM45											+RNS2-FALM45	42	7			+RNS2-3KM45	15						/33.2
+RNS2-2XM45													7										/33.2
+RNS2-2XM45													7										/33.2
+RNS2-2XM45													7										/33.3
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XKA	121	17			+RNS2-KAGM45	12						/33.5
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XKA	122	16			+RNS2-KAGM45	11						/33.6
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XKA	123	19			+RNS2-KADM45	12						/33.6
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XKA	124	18			+RNS2-KADM45	11						/33.6
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XPZS	1	5			+RNS2-3KM45	A2						/33.7
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XNNR	21	3			+RNS2-3KM45	A1						/33.7
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XPZS	2	6			+RNS2-5KM45	A2						/33.8
+RNS2-2XM45											+RSS7-2XNNR	22	4			+RNS2-5KM45	A1						/33.8
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	88	1			+RSS7-2XPP	4						/41.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XMSOF	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	42
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 664		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
							+RSS4-W2MKURT2	+RSS4-W2MKURT1	+RSS4-W2MKURT0														
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	89	2			+RSS7-2XPP	3						/41.3
+RNS2-2XM46											+RNS2-KRG_M46	21	8										/43.1
+RNS2-2XM46											+RNS2-KRD_M46	21	10										/43.1
+RNS2-2XM46											+RNS2-LLIN_M4	21	12										/43.2
+RNS2-2XM46											+RNS2-1QM46	1	14			+RNS2-3KM46	15						/43.3
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	21	9			+RNS2-KRG_M46	22						/43.1
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	22	11			+RNS2-KRD_M46	22						/43.1
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	23	13			+RNS2-LLIN_M4	22						/43.2
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	24	15			+RNS2-1QM46	2						/43.2
+RNS2-2XM46											+RNS2-FALM46	42	7			+RNS2-3KM46	15						/43.2
+RNS2-2XM46													7										/43.2
+RNS2-2XM46													7										/43.2
+RNS2-2XM46													7										/43.3
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XKA	125	17			+RNS2-KAGM46	12						/43.5
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XKA	126	16			+RNS2-KAGM46	11						/43.6
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XKA	127	19			+RNS2-KADM46	12						/43.6
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XKA	128	18			+RNS2-KADM46	11						/43.6
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XPZS	4	5			+RNS2-3KM46	A2						/43.7
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XNNR	23	3			+RNS2-3KM46	A1						/43.7
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XPZS	5	6			+RNS2-5KM46	A2						/43.8
+RNS2-2XM46											+RSS7-2XNNR	24	4			+RNS2-5KM46	A1						/43.8
+RNS4-1XMKURT0									2		+RSS4-1HMKURT	~	2			+RSS4-1XMKURT	4						/2.6
+RNS4-1XMKURT0									3		+RSS4-2HMKURT	~	3			+RSS4-1XMKURT	1						/2.7
+RNS4-1XMKURT1								2			+RSS4-1HMKURT	~	2			+RSS4-1XMKURT	4						/12.6
+RNS4-1XMKURT1								3			+RSS4-2HMKURT	~	3			+RSS4-1XMKURT	1						/12.7
+RNS4-1XMKURT2							2				+RSS4-1HMKURT	~	2			+RSS4-1XMKURT	4						/22.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może zaistnieć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS2-2XM46	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 43
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 665	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
							+RNWZ-W2MWZ1.1	+RSS5-W2M02	+RSS4-W2MKURT2														
+RNS4-1XMKURT2									3		+RSS4-2HMKURT	~	3			+RSS4-1XMKURT	1						/22.7
+RNS5-1XM02								2			+RSS5-1HM02	~	2			+RSS5-1XM02	4						/2.6
+RNS5-1XM02								3			+RSS5-2HM02	~	3			+RSS5-1XM02	1						/2.7
+RNWZ-PKMWZ1-X1										przesów	+RNWZ-MWZ1.1	U	1			+RNWZ-XZMWZ1.	1						/11.2
+RNWZ-PKMWZ1-X1										przesów	+RNWZ-MWZ1.1	V	2			+RNWZ-XZMWZ1.	2						/11.2
+RNWZ-PKMWZ1-X1										przesów	+RNWZ-MWZ1.1	W	3			+RNWZ-XZMWZ1.	3						/11.2
+RNWZ-PKMWZ1-X1										przesów	+RNWZ-MWZ1.1	PE	PE										/11.3
+RNWZ-PKMWZ1-X1										obrót	+RNWZ-MWZ1.2	U	4			+RNWZ-XZMWZ1.	4						/17.2
+RNWZ-PKMWZ1-X1										obrót	+RNWZ-MWZ1.2	V	5			+RNWZ-XZMWZ1.	5						/17.2
+RNWZ-PKMWZ1-X1										obrót	+RNWZ-MWZ1.2	W	6			+RNWZ-XZMWZ1.	6						/17.2
+RNWZ-PKMWZ1-X1										obrót	+RNWZ-MWZ1.2	PE	PE										/17.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.1	0V	2			+RNWZ-PKMWZ1-	2						/15.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.2	0V	2										/15.6
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.1	+V	1			+RNWZ-PKMWZ1-	1						/15.3
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.2	+V	1										/15.6
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.1	B	3			+RNWZ-PKMWZ1-	3						/15.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.1	B-	4			+RNWZ-PKMWZ1-	4						/15.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.1	A	5			+RNWZ-PKMWZ1-	5						/15.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.1	A-	6			+RNWZ-PKMWZ1-	6						/15.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.2	B	7			+RNWZ-PKMWZ1	7						/15.6
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.2	B-	8			+RNWZ-PKMWZ1	8						/15.6
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.2	A	9			+RNWZ-PKMWZ1	9						/15.6
+RNWZ-PKMWZ1-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ1.2	A-	10			+RNWZ-PKMWZ1	10						/15.6
+RNWZ-PKMWZ1-X2							PE				+RNWZ-KR1_MWZ	21	11										/16.2
+RNWZ-PKMWZ1-X2							1				+RNWZ-KR1_MWZ	22	12			+RNWZ-PKMWZ1	11						/16.3
+RNWZ-PKMWZ1-X2							2				+RNWZ-KR2_MZ1	22	13			+RNWZ-PKMWZ1	12						/16.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNS4-1XMKURT2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 44
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 666	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego								+RNWZ-W2MWZ2.1	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNWZ-PKMWZ2-X1										przesów	+RNWZ-MWZ2.1	U	1			+RNWZ-XZMWZ1.1							/21.2
+RNWZ-PKMWZ2-X1										przesów	+RNWZ-MWZ2.1	V	2			+RNWZ-XZMWZ1.2							/21.2
+RNWZ-PKMWZ2-X1										przesów	+RNWZ-MWZ2.1	W	3			+RNWZ-XZMWZ1.3							/21.2
+RNWZ-PKMWZ2-X1										przesów	+RNWZ-MWZ2.1	PE	PE										/21.3
+RNWZ-PKMWZ2-X1										obrót	+RNWZ-MWZ2.2	U	4			+RNWZ-XZMWZ1.4							/27.2
+RNWZ-PKMWZ2-X1										obrót	+RNWZ-MWZ2.2	V	5			+RNWZ-XZMWZ1.5							/27.2
+RNWZ-PKMWZ2-X1										obrót	+RNWZ-MWZ2.2	W	6			+RNWZ-XZMWZ1.6							/27.2
+RNWZ-PKMWZ2-X1										obrót	+RNWZ-MWZ2.2	PE	PE										/27.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.1	0V	2			+RNWZ-PKMWZ2-2							/25.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.2	0V	2										/25.6
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.1	+V	1			+RNWZ-PKMWZ2-1							/25.3
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.2	+V	1										/25.6
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.1	B	3			+RNWZ-PKMWZ2-3							/25.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.1	B-	4			+RNWZ-PKMWZ2-4							/25.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.1	A	5			+RNWZ-PKMWZ2-5							/25.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.1	A-	6			+RNWZ-PKMWZ2-6							/25.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.2	B	7			+RNWZ-PKMWZ2-7							/25.6
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.2	B-	8			+RNWZ-PKMWZ2-8							/25.6
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.2	A	9			+RNWZ-PKMWZ2-9							/25.6
+RNWZ-PKMWZ2-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ2.2	A-	10			+RNWZ-PKMWZ2-10							/25.6
+RNWZ-PKMWZ2-X2									PE		+RNWZ-KR1_MWZ	21	11										/26.2
+RNWZ-PKMWZ2-X2									1		+RNWZ-KR1_MWZ	22	12			+RNWZ-PKMWZ2-11							/26.3
+RNWZ-PKMWZ2-X2									2		+RNWZ-KR2_MZ2	22	13			+RNWZ-PKMWZ2-12							/26.4
+RNWZ-PKMWZ3-X1										przesów	+RNWZ-MWZ3.1	U	1			+RNWZ-XZMWZ1.1							/31.2
+RNWZ-PKMWZ3-X1										przesów	+RNWZ-MWZ3.1	V	2			+RNWZ-XZMWZ1.2							/31.2
+RNWZ-PKMWZ3-X1										przesów	+RNWZ-MWZ3.1	W	3			+RNWZ-XZMWZ1.3							/31.2
+RNWZ-PKMWZ3-X1										przesów	+RNWZ-MWZ3.1	PE	PE										/31.3

Strona 45

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNWZ-PKMWZ2-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 45
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 667	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego								+RNWZ-W2MWZ3.1	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RNWZ-PKMWZ3-X1										obrót	+RNWZ-MWZ3.2	U	4			+RNWZ-XZMWZ1.4							/37.2
+RNWZ-PKMWZ3-X1										obrót	+RNWZ-MWZ3.2	V	5			+RNWZ-XZMWZ1.5							/37.2
+RNWZ-PKMWZ3-X1										obrót	+RNWZ-MWZ3.2	W	6			+RNWZ-XZMWZ1.6							/37.2
+RNWZ-PKMWZ3-X1										obrót	+RNWZ-MWZ3.2	PE	PE										/37.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.1	0V	2			+RNWZ-PKMWZ3-2							/35.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.2	0V	2										/35.6
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.1	+V	1			+RNWZ-PKMWZ3-1							/35.3
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.2	+V	1										/35.6
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.1	B	3			+RNWZ-PKMWZ3-3							/35.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.1	B-	4			+RNWZ-PKMWZ3-4							/35.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.1	A	5			+RNWZ-PKMWZ3-5							/35.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.1	A-	6			+RNWZ-PKMWZ3-6							/35.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.2	B	7			+RNWZ-PKMWZ3-7							/35.6
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.2	B-	8			+RNWZ-PKMWZ3-8							/35.6
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.2	A	9			+RNWZ-PKMWZ3-9							/35.6
+RNWZ-PKMWZ3-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ3.2	A-	10			+RNWZ-PKMWZ3-10							/35.6
+RNWZ-PKMWZ3-X2									PE		+RNWZ-KR1_MWZ	21	11										/36.2
+RNWZ-PKMWZ3-X2									1		+RNWZ-KR1_MWZ	22	12			+RNWZ-PKMWZ2-11							/36.3
+RNWZ-PKMWZ3-X2									2		+RNWZ-KR2_MZ3	22	13			+RNWZ-PKMWZ2-12							/36.4
+RNWZ-PKMWZ4-X1										przesów	+RNWZ-MWZ4.1	U	1			+RNWZ-XZMWZ1.1							/41.2
+RNWZ-PKMWZ4-X1										przesów	+RNWZ-MWZ4.1	V	2			+RNWZ-XZMWZ1.2							/41.2
+RNWZ-PKMWZ4-X1										przesów	+RNWZ-MWZ4.1	W	3			+RNWZ-XZMWZ1.3							/41.2
+RNWZ-PKMWZ4-X1										przesów	+RNWZ-MWZ4.1	PE	PE										/41.3
+RNWZ-PKMWZ4-X1										obrót	+RNWZ-MWZ4.2	U	4			+RNWZ-XZMWZ1.4							/47.2
+RNWZ-PKMWZ4-X1										obrót	+RNWZ-MWZ4.2	V	5			+RNWZ-XZMWZ1.5							/47.2
+RNWZ-PKMWZ4-X1										obrót	+RNWZ-MWZ4.2	W	6			+RNWZ-XZMWZ1.6							/47.2
+RNWZ-PKMWZ4-X1										obrót	+RNWZ-MWZ4.2	PE	PE										/47.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNWZ-PKMWZ3-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 46
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 668	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
						+RSS4-W2MKURT2	+RSS4-W2MKURT1	+RSS4-W2MKURT0	+RNWZ-W2MWZ4.1														
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ24.	0V	2			+RNWZ-PKMWZ4-	2						/45.2
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ4.2	0V	2										/45.6
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ24.	+V	1			+RNWZ-PKMWZ4-	1						/45.3
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ4.2	+V	1										/45.6
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ24.	B	3			+RNWZ-PKMWZ4-	3						/45.2
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ24.	B-	4			+RNWZ-PKMWZ4-	4						/45.2
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ24.	A	5			+RNWZ-PKMWZ4-	5						/45.2
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ24.	A-	6			+RNWZ-PKMWZ4-	6						/45.2
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ4.2	B	7			+RNWZ-PKMWZ4-	7						/45.6
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ4.2	B-	8			+RNWZ-PKMWZ4-	8						/45.6
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ4.2	A	9			+RNWZ-PKMWZ4-	9						/45.6
+RNWZ-PKMWZ4-X2										Enkoder	+RNWZ-EMWZ4.2	A-	10			+RNWZ-PKMWZ4-	10						/45.6
+RNWZ-PKMWZ4-X2									PE		+RNWZ-KR1_MWZ	21	11										/46.2
+RNWZ-PKMWZ4-X2									1		+RNWZ-KR1_MWZ	22	12			+RNWZ-PKMWZ2-	11						/46.3
+RNWZ-PKMWZ4-X2									2		+RNWZ-KR2_MZ4	22	13			+RNWZ-PKMWZ2-	12						/46.4
+RNWZ-XDC										2A	+RNWZ-XDC1	2	2			+RNWZ-ZAS1	+						/1.4
+RNWZ-XDC1											+RNWZ-XSMWZ1P	1	2			+RNWZ-XDC	2						/1.5
+RSS4-1XMKURT0								1			+RSS4-1HMKURT	~	1			+RSS4-5KMKURT	5						/2.6
+RSS4-1XMKURT0								PE			+RSS4-2HMKURT	~	4			+RSS4-5KMKURT	8						/2.8
+RSS4-1XMKURT1							1				+RSS4-1HMKURT	~	1			+RSS4-5KMKURT	5						/12.6
+RSS4-1XMKURT1							PE				+RSS4-2HMKURT	~	4			+RSS4-5KMKURT	8						/12.8
+RSS4-1XMKURT2						1					+RSS4-1HMKURT	~	1			+RSS4-5KMKURT	5						/22.6
+RSS4-1XMKURT2						PE					+RSS4-2HMKURT	~	4			+RSS4-5KMKURT	8						/22.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RNWZ-PKMWZ4-X2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 47
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 669	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS4-2XMKURT0											+RSS4-FALKURT	88	1			+RSS7-2XPP	78						/1.3
+RSS4-2XMKURT0											+RSS4-FALKURT	89	2			+RSS4-4KMKURT	11						/1.3
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-XSTER	11	5			+RSS4-LLIN_MK	22						/3.2
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-XSTER	8	6										/3.2
+RSS4-2XMKURT0											+RSS4-FALKURT	21	3			+RSS4-KRG_MKU	22						/3.1
+RSS4-2XMKURT0											+RSS4-FALKURT	22	4			+RSS4-KRD_MKU	22						/3.1
+RSS4-2XMKURT0											+RSS4-FALKURT	25	7			+RSS4-S2MKURT	14						/3.2
+RSS4-2XMKURT0											+RSS4-FALKURT	42	8	•		+RSS4-KRD_MKU	21						/3.2
+RSS4-2XMKURT0													8	•									/3.2
+RSS4-2XMKURT0													8	•									/3.2
+RSS4-2XMKURT0													8	•		+RSS4-4KMKURT	22						/3.3
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XKA	81	9			+RSS4-KAGMKUF	12						/3.6
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XKA	82	10			+RSS4-KAGMKUF	11						/3.6
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XKA	83	11			+RSS4-KADMKUF	12						/3.6
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XKA	84	12			+RSS4-KADMKUF	11						/3.7
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XSH	82	13			+RSS4-2KMKURT	22						/3.7
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XSH	81	14			+RSS4-2KMKURT	42						/3.7
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XSH	84	15			+RSS4-2KMKURT	12						/3.8
+RSS4-2XMKURT0											+RSS7-2XSH	83	16			+RSS4-2KMKURT	32						/3.8
+RSS4-2XMKURT1											+RSS4-FALKURT	88	1			+RSS7-2XPP	80						/11.3
+RSS4-2XMKURT1											+RSS4-FALKURT	89	2			+RSS4-4KMKURT	11						/11.3
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-XSTER	12	5			+RSS4-LLIN_MK	22						/13.2
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-XSTER	9	6										/13.2
+RSS4-2XMKURT1											+RSS4-FALKURT	21	3			+RSS4-KRG_MKU	22						/13.1
+RSS4-2XMKURT1											+RSS4-FALKURT	22	4			+RSS4-KRD_MKU	22						/13.1
+RSS4-2XMKURT1											+RSS4-FALKURT	25	7			+RSS4-S2MKURT	14						/13.2
+RSS4-2XMKURT1											+RSS4-FALKURT	42	8	•		+RSS4-KRD_MKU	21						/13.2
+RSS4-2XMKURT1													8	•									/13.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS4-2XMKURT0	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	48
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 670		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS4-2XMKURT1													8	•									/13.2
+RSS4-2XMKURT1													8	•		+RSS4-4KMKURT	22						/13.3
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XKA	85	9			+RSS4-KAGMKUF	12						/13.6
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XKA	86	10			+RSS4-KAGMKUF	11						/13.6
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XKA	87	11			+RSS4-KADMKUF	12						/13.6
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XKA	88	12			+RSS4-KADMKUF	11						/13.7
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XSH	86	13			+RSS4-2KMKURT	22						/13.7
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XSH	85	14			+RSS4-2KMKURT	42						/13.7
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XSH	88	15			+RSS4-2KMKURT	12						/13.8
+RSS4-2XMKURT1											+RSS7-2XSH	87	16			+RSS4-2KMKURT	32						/13.8
+RSS4-2XMKURT2											+RSS4-FALKURT	88	1			+RSS7-2XPP	82						/21.3
+RSS4-2XMKURT2											+RSS4-FALKURT	89	2			+RSS4-4KMKURT	11						/21.3
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-XSTER	13	5			+RSS4-LLIN_MK	22						/23.2
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-XSTER	10	6										/23.2
+RSS4-2XMKURT2											+RSS4-FALKURT	21	3			+RSS4-KRG_MKU	22						/23.1
+RSS4-2XMKURT2											+RSS4-FALKURT	22	4			+RSS4-KRD_MKU	22						/23.1
+RSS4-2XMKURT2											+RSS4-FALKURT	25	7			+RSS4-S2MKURT	14						/23.2
+RSS4-2XMKURT2											+RSS4-FALKURT	42	8	•		+RSS4-KRD_MKU	21						/23.2
+RSS4-2XMKURT2													8	•									/23.2
+RSS4-2XMKURT2													8	•									/23.2
+RSS4-2XMKURT2													8	•		+RSS4-4KMKURT	22						/23.3
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XKA	89	9			+RSS4-KAGMKUF	12						/23.6
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XKA	90	10			+RSS4-KAGMKUF	11						/23.6
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XKA	91	11			+RSS4-KADMKUF	12						/23.6
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XKA	92	12			+RSS4-KADMKUF	11						/23.7
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XSH	90	13			+RSS4-2KMKURT	22						/23.7
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XSH	89	14			+RSS4-2KMKURT	42						/23.7
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XSH	92	15			+RSS4-2KMKURT	12						/23.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie każde finansowe i może ściągnąć konsekwencje prawnych

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS4-2XMKURT1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 49
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 671	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego								+RSS5-W2M02	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 50 Arkusz/Pole
+RSS4-2XMKURT2											+RSS7-2XSH	91	16			+RSS4-2KMKURT	32						/23.8
+RSS4-3XMKURT0											+RSS4-EKURT0	24V	1			+RSS4-FALKURT	42						/1.5
+RSS4-3XMKURT0											+RSS4-EKURT0	GND	2			+RSS4-FALKURT	40						/1.5
+RSS4-3XMKURT0											+RSS4-EKURT0	A+	3			+RSS4-FALKURT	51						/1.5
+RSS4-3XMKURT0											+RSS4-EKURT0	A-	4			+RSS4-FALKURT	52						/1.5
+RSS4-3XMKURT0											+RSS4-EKURT0	B+	5			+RSS4-FALKURT	53						/1.5
+RSS4-3XMKURT0											+RSS4-EKURT0	B-	6			+RSS4-FALKURT	54						/1.6
+RSS4-3XMKURT1											+RSS4-EKURT1	24V	1			+RSS4-FALKURT	42						/11.5
+RSS4-3XMKURT1											+RSS4-EKURT1	GND	2			+RSS4-FALKURT	40						/11.5
+RSS4-3XMKURT1											+RSS4-EKURT1	A+	3			+RSS4-FALKURT	51						/11.5
+RSS4-3XMKURT1											+RSS4-EKURT1	A-	4			+RSS4-FALKURT	52						/11.5
+RSS4-3XMKURT1											+RSS4-EKURT1	B+	5			+RSS4-FALKURT	53						/11.5
+RSS4-3XMKURT1											+RSS4-EKURT1	B-	6			+RSS4-FALKURT	54						/11.6
+RSS4-3XMKURT2											+RSS4-EKURT2	24V	1			+RSS4-FALKURT	42						/21.5
+RSS4-3XMKURT2											+RSS4-EKURT2	GND	2			+RSS4-FALKURT	40						/21.5
+RSS4-3XMKURT2											+RSS4-EKURT2	A+	3			+RSS4-FALKURT	51						/21.5
+RSS4-3XMKURT2											+RSS4-EKURT2	A-	4			+RSS4-FALKURT	52						/21.5
+RSS4-3XMKURT2											+RSS4-EKURT2	B+	5			+RSS4-FALKURT	53						/21.5
+RSS4-3XMKURT2											+RSS4-EKURT2	B-	6			+RSS4-FALKURT	54						/21.6
+RSS4-24L+SS1											+RSS4-FALKURT	1				+RSS4-MSS	14						/25.3
+RSS4-24L+SS3																+RSS4-MSS	32						/25.4
+RSS5-1XM02									1		+RSS5-1HM02	~	1			+RSS5-5KM02	5						/2.6
+RSS5-1XM02									PE		+RSS5-2HM02	~	4			+RSS5-5KM02	8						/2.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS4-2XMKURT2	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 50
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 672		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
				+RSS5-W2M15	+RSS5-W2M12	+RSS5-W2M10	+RSS5-W2M08	+RSS5-W2M06	+RSS5-W2M04														
+RSS5-1XM04									1		+RSS5-1HM04	~	1			+RSS5-5KM04	5						/12.6
+RSS5-1XM04									2		+RSS5-1HM04	~	2										/12.6
+RSS5-1XM04									3		+RSS5-2HM04	~	3										/12.7
+RSS5-1XM04									PE		+RSS5-2HM04	~	4			+RSS5-5KM04	8						/12.8
+RSS5-1XM06								1			+RSS5-1HM06	~	1			+RSS5-5KM06	5						/22.6
+RSS5-1XM06								2			+RSS5-1HM06	~	2										/22.6
+RSS5-1XM06								3			+RSS5-2HM06	~	3										/22.7
+RSS5-1XM06								PE			+RSS5-2HM06	~	4			+RSS5-5KM06	8						/22.8
+RSS5-1XM08							1				+RSS5-1HM08	~	1			+RSS5-5KM08	5						/32.6
+RSS5-1XM08							2				+RSS5-1HM08	~	2										/32.6
+RSS5-1XM08							3				+RSS5-2HM08	~	3										/32.7
+RSS5-1XM08							PE				+RSS5-2HM08	~	4			+RSS5-5KM08	8						/32.8
+RSS5-1XM10						1					+RSS5-1HM10	~	1			+RSS5-5KM10	5						/42.6
+RSS5-1XM10						2					+RSS5-1HM10	~	2										/42.6
+RSS5-1XM10						3					+RSS5-2HM10	~	3										/42.7
+RSS5-1XM10						PE					+RSS5-2HM10	~	4			+RSS5-5KM10	8						/42.8
+RSS5-1XM12					1						+RSS5-1HM12	~	1			+RSS5-5KM12	5						/52.6
+RSS5-1XM12					2						+RSS5-1HM12	~	2										/52.6
+RSS5-1XM12					3						+RSS5-2HM12	~	3										/52.7
+RSS5-1XM12					PE						+RSS5-2HM12	~	4			+RSS5-5KM12	8						/52.8
+RSS5-1XM15				1							+RSS5-1HM15	~	1			+RSS5-5KM15	5						/62.6
+RSS5-1XM15				2							+RSS5-1HM15	~	2										/62.6
+RSS5-1XM15				3							+RSS5-2HM15	~	3										/62.7
+RSS5-1XM15				PE							+RSS5-2HM15	~	4			+RSS5-5KM15	8						/62.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-1XM04	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 51
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 673	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego						+RSS5-W2M21	+RSS5-W2M19	+RSS5-W2M17	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-1XM17									1		+RSS5-1HM17	~	1			+RSS5-5KM17	5						/72.6
+RSS5-1XM17									2		+RSS5-1HM17	~	2										/72.6
+RSS5-1XM17									3		+RSS5-2HM17	~	3										/72.7
+RSS5-1XM17									PE		+RSS5-2HM17	~	4			+RSS5-5KM17	8						/72.8
+RSS5-1XM19								1			+RSS5-1HM19	~	1			+RSS5-5KM19	5						/82.6
+RSS5-1XM19								2			+RSS5-1HM19	~	2										/82.6
+RSS5-1XM19								3			+RSS5-2HM19	~	3										/82.7
+RSS5-1XM19								PE			+RSS5-2HM19	~	4			+RSS5-5KM19	8						/82.8
+RSS5-1XM21							1				+RSS5-1HM21	~	1			+RSS5-5KM21	5						/92.6
+RSS5-1XM21							2				+RSS5-1HM21	~	2										/92.6
+RSS5-1XM21							3				+RSS5-2HM21	~	3										/92.7
+RSS5-1XM21							PE				+RSS5-2HM21	~	4			+RSS5-5KM21	8						/92.8
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	88	1			+RSS7-2XPP	38						/1.3
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	89	2			+RSS7-2XPP	37						/1.3
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	21	3			+RSS5-KRG_M02	22						/3.1
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	22	4			+RSS5-KRD_M02	22						/3.1
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	23	5			+RSS5-LLIN_M0	22						/3.2
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	24	6			+RSS5-1QM02	2						/3.2
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	25	7										/3.2
+RSS5-2XM02											+RSS5-FALM02	42	8			+RSS5-1QM02	1						/3.2
+RSS5-2XM02													8										/3.2
+RSS5-2XM02													8										/3.2
+RSS5-2XM02													8										/3.3
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XKA	1	9			+RSS5-KAGM02	12						/3.5
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XKA	2	10			+RSS5-KAGM02	11						/3.6
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XKA	3	11			+RSS5-KADM02	12						/3.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może aktywować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-1XM17	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 52
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 674	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XKA	4	12			+RSS5-KADM02	11						/3.6
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XSH	2	13			+RSS5-3KM02	A2						/3.7
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XSH	1	14			+RSS5-3KM02	A1						/3.7
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XSH	4	15			+RSS5-5KM02	A2						/3.8
+RSS5-2XM02											+RSS7-2XSH	3	16			+RSS5-5KM02	A1						/3.8
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	88	1			+RSS7-2XPP	40						/11.3
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	89	2			+RSS7-2XPP	39						/11.3
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	21	3			+RSS5-KRG_M04	22						/13.1
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	22	4			+RSS5-KRD_M04	22						/13.1
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	23	5			+RSS5-LLIN_M0	22						/13.2
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	24	6			+RSS5-1QM04	2						/13.2
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	25	7										/13.2
+RSS5-2XM04											+RSS5-FALM04	42	8			+RSS5-1QM04	1						/13.2
+RSS5-2XM04													8										/13.2
+RSS5-2XM04													8										/13.2
+RSS5-2XM04													8										/13.3
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XKA	5	9			+RSS5-KAGM04	12						/13.5
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XKA	6	10			+RSS5-KAGM04	11						/13.6
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XKA	7	11			+RSS5-KADM04	12						/13.6
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XKA	8	12			+RSS5-KADM04	11						/13.6
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XSH	6	13			+RSS5-3KM04	A2						/13.7
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XSH	5	14			+RSS5-3KM04	A1						/13.7
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XSH	8	15			+RSS5-5KM04	A2						/13.8
+RSS5-2XM04											+RSS7-2XSH	7	16			+RSS5-5KM04	A1						/13.8
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	88	1			+RSS7-2XPP	42						/21.3
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	89	2			+RSS7-2XPP	41						/21.3
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	21	3			+RSS5-KRG_M06	22						/23.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM02	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 53
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 675		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	22	4			+RSS5-KRD_M06	22						/23.1
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	23	5			+RSS5-LLIN_M0	22						/23.2
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	24	6			+RSS5-1QM06	2						/23.2
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	25	7										/23.2
+RSS5-2XM06											+RSS5-FALM06	42	8	•		+RSS5-1QM06	1						/23.2
+RSS5-2XM06													8	•									/23.2
+RSS5-2XM06													8	•									/23.2
+RSS5-2XM06													8	•									/23.3
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XKA	9	9			+RSS5-KAGM06	12						/23.5
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XKA	10	10			+RSS5-KAGM06	11						/23.6
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XKA	11	11			+RSS5-KADM06	12						/23.6
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XKA	12	12			+RSS5-KADM06	11						/23.6
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XSH	10	13			+RSS5-3KM06	A2						/23.7
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XSH	9	14			+RSS5-3KM06	A1						/23.7
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XSH	12	15			+RSS5-5KM06	A2						/23.8
+RSS5-2XM06											+RSS7-2XSH	11	16			+RSS5-5KM06	A1						/23.8
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	88	1			+RSS7-2XPP	44						/31.3
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	89	2			+RSS7-2XPP	43						/31.3
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	21	3			+RSS5-KRG_M08	22						/33.1
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	22	4			+RSS5-KRD_M08	22						/33.1
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	23	5			+RSS5-LLIN_M0	22						/33.2
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	24	6			+RSS5-1QM08	2						/33.2
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	25	7										/33.2
+RSS5-2XM08											+RSS5-FALM08	42	8	•		+RSS5-1QM08	1						/33.2
+RSS5-2XM08													8	•									/33.2
+RSS5-2XM08													8	•									/33.2
+RSS5-2XM08													8	•									/33.3
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XKA	13	9			+RSS5-KAGM08	12						/33.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM06	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 54
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 676	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XKA	14	10			+RSS5-KAGM08	11						/33.6
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XKA	15	11			+RSS5-KADM08	12						/33.6
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XKA	16	12			+RSS5-KADM08	11						/33.6
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XSH	14	13			+RSS5-3KM08	A2						/33.7
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XSH	13	14			+RSS5-3KM08	A1						/33.7
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XSH	16	15			+RSS5-5KM08	A2						/33.8
+RSS5-2XM08											+RSS7-2XSH	15	16			+RSS5-5KM08	A1						/33.8
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	88	1			+RSS7-2XPP	46						/41.3
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	89	2			+RSS7-2XPP	45						/41.3
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	21	3			+RSS5-KRG_M1(	22						/43.1
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	22	4			+RSS5-KRD_M1(	22						/43.1
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	23	5			+RSS5-LLIN_M1	22						/43.2
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	24	6			+RSS5-1QM10	2						/43.2
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	25	7										/43.2
+RSS5-2XM10											+RSS5-FALM10	42	8			+RSS5-1QM10	1						/43.2
+RSS5-2XM10													8										/43.2
+RSS5-2XM10													8										/43.2
+RSS5-2XM10													8										/43.3
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XKA	17	9			+RSS5-KAGM10	12						/43.5
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XKA	18	10			+RSS5-KAGM10	11						/43.6
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XKA	19	11			+RSS5-KADM10	12						/43.6
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XKA	20	12			+RSS5-KADM10	11						/43.6
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XSH	18	13			+RSS5-3KM10	A2						/43.7
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XSH	17	14			+RSS5-3KM10	A1						/43.7
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XSH	20	15			+RSS5-5KM10	A2						/43.8
+RSS5-2XM10											+RSS7-2XSH	19	16			+RSS5-5KM10	A1						/43.8
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	88	1			+RSS7-2XPP	48						/51.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM08	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	55
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 677		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	89	2			+RSS7-2XPP	47						/51.3
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	21	3			+RSS5-KRG_M12	22						/53.1
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	22	4			+RSS5-KRD_M12	22						/53.1
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	23	5			+RSS5-LLIN_M1	22						/53.2
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	24	6			+RSS5-1QM12	2						/53.2
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	25	7										/53.2
+RSS5-2XM12											+RSS5-FALM12	42	8	•		+RSS5-1QM12	1						/53.2
+RSS5-2XM12													8	•									/53.2
+RSS5-2XM12													8	•									/53.2
+RSS5-2XM12													8	•									/53.3
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XKA	21	9			+RSS5-KAGM12	12						/53.5
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XKA	22	10			+RSS5-KAGM12	11						/53.6
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XKA	23	11			+RSS5-KADM12	12						/53.6
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XKA	24	12			+RSS5-KADM12	11						/53.6
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XSH	22	13			+RSS5-3KM12	A2						/53.7
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XSH	21	14			+RSS5-3KM12	A1						/53.7
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XSH	24	15			+RSS5-5KM12	A2						/53.8
+RSS5-2XM12											+RSS7-2XSH	23	16			+RSS5-5KM12	A1						/53.8
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	88	1			+RSS7-2XPP	50						/61.3
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	89	2			+RSS7-2XPP	49						/61.3
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	21	3			+RSS5-KRG_M15	22						/63.1
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	22	4			+RSS5-KRD_M15	22						/63.1
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	23	5			+RSS5-LLIN_M1	22						/63.2
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	24	6			+RSS5-1QM15	2						/63.2
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	25	7										/63.2
+RSS5-2XM15											+RSS5-FALM15	42	8	•		+RSS5-1QM15	1						/63.2
+RSS5-2XM15													8	•									/63.2
+RSS5-2XM15													8	•									/63.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM12	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 56
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 678	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Arkusz/Pole
+RSS5-2XM15					8	•					/63.3
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XKA	25	9			+RSS5-KAGM15	12		/63.5
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XKA	26	10			+RSS5-KAGM15	11		/63.6
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XKA	27	11			+RSS5-KADM15	12		/63.6
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XKA	28	12			+RSS5-KADM15	11		/63.6
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XSH	26	13			+RSS5-3KM15	A2		/63.7
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XSH	25	14			+RSS5-3KM15	A1		/63.7
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XSH	28	15			+RSS5-5KM15	A2		/63.8
+RSS5-2XM15			+RSS7-2XSH	27	16			+RSS5-5KM15	A1		/63.8
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	88	1			+RSS7-2XPP	52		/71.3
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	89	2			+RSS7-2XPP	51		/71.3
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	21	3			+RSS5-KRG_M17	22		/73.1
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	22	4			+RSS5-KRD_M17	22		/73.1
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	23	5			+RSS5-LLIN_M1	22		/73.2
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	24	6			+RSS5-1QM17	2		/73.2
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	25	7						/73.2
+RSS5-2XM17			+RSS5-FALM17	42	8	•		+RSS5-1QM17	1		/73.2
+RSS5-2XM17					8	•					/73.2
+RSS5-2XM17					8	•					/73.2
+RSS5-2XM17					8	•					/73.3
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XKA	29	9			+RSS5-KAGM17	12		/73.5
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XKA	30	10			+RSS5-KAGM17	11		/73.6
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XKA	31	11			+RSS5-KADM17	12		/73.6
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XKA	32	12			+RSS5-KADM17	11		/73.6
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XSH	30	13			+RSS5-3KM17	A2		/73.7
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XSH	29	14			+RSS5-3KM17	A1		/73.7
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XSH	32	15			+RSS5-5KM17	A2		/73.8
+RSS5-2XM17			+RSS7-2XSH	31	16			+RSS5-5KM17	A1		/73.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konstrukcyjne przewagi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM15	Numer projektu
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2		Urządzenie =
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Miejsce +
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku
					Strona projektu: 679

Arkusz 57 z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 58 Arkusz/Pole
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	88	1			+RSS7-2XPP	54						/81.3
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	89	2			+RSS7-2XPP	53						/81.3
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	21	3			+RSS5-KRG_M19	22						/83.1
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	22	4			+RSS5-KRD_M19	22						/83.1
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	23	5			+RSS5-LLIN_M1	22						/83.2
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	24	6			+RSS5-1QM19	2						/83.2
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	25	7										/83.2
+RSS5-2XM19											+RSS5-FALM19	42	8	•		+RSS5-1QM19	1						/83.2
+RSS5-2XM19													8	•									/83.2
+RSS5-2XM19													8	•									/83.2
+RSS5-2XM19													8	•									/83.3
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XKA	33	9			+RSS5-KAGM19	12						/83.5
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XKA	34	10			+RSS5-KAGM19	11						/83.6
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XKA	35	11			+RSS5-KADM19	12						/83.6
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XKA	36	12			+RSS5-KADM19	11						/83.6
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XSH	34	13			+RSS5-3KM19	A2						/83.7
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XSH	33	14			+RSS5-3KM19	A1						/83.7
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XSH	36	15			+RSS5-5KM19	A2						/83.8
+RSS5-2XM19											+RSS7-2XSH	35	16			+RSS5-5KM19	A1						/83.8
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	88	1			+RSS7-2XPP	56						/91.3
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	89	2			+RSS7-2XPP	55						/91.3
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	21	3			+RSS5-KRG_M21	22						/93.1
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	22	4			+RSS5-KRD_M21	22						/93.1
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	23	5			+RSS5-LLIN_M2	22						/93.2
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	24	6			+RSS5-1QM21	2						/93.2
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	25	7										/93.2
+RSS5-2XM21											+RSS5-FALM21	42	8	•		+RSS5-1QM21	1						/93.2
+RSS5-2XM21													8	•									/93.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM19	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 58
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 680		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Arkusz/Pole
+RSS5-2XM21					8						/93.2
+RSS5-2XM21					8						/93.3
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XKA	37	9			+RSS5-KAGM21	12		/93.5
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XKA	38	10			+RSS5-KAGM21	11		/93.6
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XKA	39	11			+RSS5-KADM21	12		/93.6
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XKA	40	12			+RSS5-KADM21	11		/93.6
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XSH	38	13			+RSS5-3KM21	A2		/93.7
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XSH	37	14			+RSS5-3KM21	A1		/93.7
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XSH	40	15			+RSS5-5KM21	A2		/93.8
+RSS5-2XM21			+RSS7-2XSH	39	16			+RSS5-5KM21	A1		/93.8
+RSS5-3XM02			+RSS5-E02	24V	1			+RSS5-FALM02	42		/1.5
+RSS5-3XM02			+RSS5-E02	GND	2			+RSS5-FALM02	40		/1.5
+RSS5-3XM02			+RSS5-E02	A+	3			+RSS5-FALM02	51		/1.5
+RSS5-3XM02			+RSS5-E02	A-	4			+RSS5-FALM02	52		/1.5
+RSS5-3XM02			+RSS5-E02	B+	5			+RSS5-FALM02	53		/1.5
+RSS5-3XM02			+RSS5-E02	B-	6			+RSS5-FALM02	54		/1.6
+RSS5-3XM04			+RSS5-E04	24V	1			+RSS5-FALM04	42		/11.5
+RSS5-3XM04			+RSS5-E04	GND	2			+RSS5-FALM04	40		/11.5
+RSS5-3XM04			+RSS5-E04	A+	3			+RSS5-FALM04	51		/11.5
+RSS5-3XM04			+RSS5-E04	A-	4			+RSS5-FALM04	52		/11.5
+RSS5-3XM04			+RSS5-E04	B+	5			+RSS5-FALM04	53		/11.5
+RSS5-3XM04			+RSS5-E04	B-	6			+RSS5-FALM04	54		/11.6
+RSS5-3XM06			+RSS5-E06	24V	1			+RSS5-FALM06	42		/21.5
+RSS5-3XM06			+RSS5-E06	GND	2			+RSS5-FALM06	40		/21.5
+RSS5-3XM06			+RSS5-E06	A+	3			+RSS5-FALM06	51		/21.5
+RSS5-3XM06			+RSS5-E06	A-	4			+RSS5-FALM06	52		/21.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-2XM21	Numer projektu
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2		Urządzenie =
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Miejsce +
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku
					Strona projektu: 681

Arkusz 59 z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-3XM06											+RSS5-E06	B+	5			+RSS5-FALM06	53						/21.5
+RSS5-3XM06											+RSS5-E06	B-	6			+RSS5-FALM06	54						/21.6
+RSS5-3XM08											+RSS5-E08	24V	1			+RSS5-FALM08	42						/31.5
+RSS5-3XM08											+RSS5-E08	GND	2			+RSS5-FALM08	40						/31.5
+RSS5-3XM08											+RSS5-E08	A+	3			+RSS5-FALM08	51						/31.5
+RSS5-3XM08											+RSS5-E08	A-	4			+RSS5-FALM08	52						/31.5
+RSS5-3XM08											+RSS5-E08	B+	5			+RSS5-FALM08	53						/31.5
+RSS5-3XM08											+RSS5-E08	B-	6			+RSS5-FALM08	54						/31.6
+RSS5-3XM10											+RSS5-E10	24V	1			+RSS5-FALM10	42						/41.5
+RSS5-3XM10											+RSS5-E10	GND	2			+RSS5-FALM10	40						/41.5
+RSS5-3XM10											+RSS5-E10	A+	3			+RSS5-FALM10	51						/41.5
+RSS5-3XM10											+RSS5-E10	A-	4			+RSS5-FALM10	52						/41.5
+RSS5-3XM10											+RSS5-E10	B+	5			+RSS5-FALM10	53						/41.5
+RSS5-3XM10											+RSS5-E10	B-	6			+RSS5-FALM10	54						/41.6
+RSS5-3XM12											+RSS5-E12	24V	1			+RSS5-FALM12	42						/51.5
+RSS5-3XM12											+RSS5-E12	GND	2			+RSS5-FALM12	40						/51.5
+RSS5-3XM12											+RSS5-E12	A+	3			+RSS5-FALM12	51						/51.5
+RSS5-3XM12											+RSS5-E12	A-	4			+RSS5-FALM12	52						/51.5
+RSS5-3XM12											+RSS5-E12	B+	5			+RSS5-FALM12	53						/51.5
+RSS5-3XM12											+RSS5-E12	B-	6			+RSS5-FALM12	54						/51.6
+RSS5-3XM15											+RSS5-E15	24V	1			+RSS5-FALM15	42						/61.5
+RSS5-3XM15											+RSS5-E15	GND	2			+RSS5-FALM15	40						/61.5
+RSS5-3XM15											+RSS5-E15	A+	3			+RSS5-FALM15	51						/61.5
+RSS5-3XM15											+RSS5-E15	A-	4			+RSS5-FALM15	52						/61.5
+RSS5-3XM15											+RSS5-E15	B+	5			+RSS5-FALM15	53						/61.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-3XM06	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	60
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 682		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego							+RSS6-W2M25	+RSS6-W2M23	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS5-3XM15											+RSS5-E15	B-	6			+RSS5-FALM15	54						/61.6
+RSS5-3XM17											+RSS5-E17	24V	1			+RSS5-FALM17	42						/71.5
+RSS5-3XM17											+RSS5-E17	GND	2			+RSS5-FALM17	40						/71.5
+RSS5-3XM17											+RSS5-E17	A+	3			+RSS5-FALM17	51						/71.5
+RSS5-3XM17											+RSS5-E17	A-	4			+RSS5-FALM17	52						/71.5
+RSS5-3XM17											+RSS5-E17	B+	5			+RSS5-FALM17	53						/71.5
+RSS5-3XM17											+RSS5-E17	B-	6			+RSS5-FALM17	54						/71.6
+RSS5-3XM19											+RSS5-E19	24V	1			+RSS5-FALM19	42						/81.5
+RSS5-3XM19											+RSS5-E19	GND	2			+RSS5-FALM19	40						/81.5
+RSS5-3XM19											+RSS5-E19	A+	3			+RSS5-FALM19	51						/81.5
+RSS5-3XM19											+RSS5-E19	A-	4			+RSS5-FALM19	52						/81.5
+RSS5-3XM19											+RSS5-E19	B+	5			+RSS5-FALM19	53						/81.5
+RSS5-3XM19											+RSS5-E19	B-	6			+RSS5-FALM19	54						/81.6
+RSS5-3XM21											+RSS5-E21	24V	1			+RSS5-FALM21	42						/91.5
+RSS5-3XM21											+RSS5-E21	GND	2			+RSS5-FALM21	40						/91.5
+RSS5-3XM21											+RSS5-E21	A+	3			+RSS5-FALM21	51						/91.5
+RSS5-3XM21											+RSS5-E21	A-	4			+RSS5-FALM21	52						/91.5
+RSS5-3XM21											+RSS5-E21	B+	5			+RSS5-FALM21	53						/91.5
+RSS5-3XM21											+RSS5-E21	B-	6			+RSS5-FALM21	54						/91.6
+RSS6-1XM23									1		+RSS6-1HM23	~	1		•	+RSS6-5KM23	5						/2.6
+RSS6-1XM23									2		+RSS6-1HM23	~	2		•								/2.6
+RSS6-1XM23									3		+RSS6-2HM23	~	3		•								/2.7
+RSS6-1XM23									PE		+RSS6-2HM23	~	4		•	+RSS6-5KM23	8						/2.8
+RSS6-1XM25								1			+RSS6-1HM25	~	1		•	+RSS6-5KM25	5						/12.6

Strona 61

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może aktywować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS5-3XM15	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 61
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 683	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
				+RSS6-W2M39	+RSS6-W2M36	+RSS6-W2M33	+RSS6-W2M30	+RSS6-W2M27	+RSS6-W2M25		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						
+RSS6-1XM25									2		+RSS6-1HM25	~	2										/12.6
+RSS6-1XM25									3		+RSS6-2HM25	~	3										/12.7
+RSS6-1XM25									PE		+RSS6-2HM25	~	4			+RSS6-5KM25	8						/12.8
+RSS6-1XM27								1			+RSS6-1HM27	~	1			+RSS6-5KM27	5						/22.6
+RSS6-1XM27								2			+RSS6-1HM27	~	2										/22.6
+RSS6-1XM27								3			+RSS6-2HM27	~	3										/22.7
+RSS6-1XM27								PE			+RSS6-2HM27	~	4			+RSS6-5KM27	8						/22.8
+RSS6-1XM30							1				+RSS6-1HM30	~	1			+RSS6-5KM30	5						/32.6
+RSS6-1XM30							2				+RSS6-1HM30	~	2										/32.6
+RSS6-1XM30							3				+RSS6-2HM30	~	3										/32.7
+RSS6-1XM30							PE				+RSS6-2HM30	~	4			+RSS6-5KM30	8						/32.8
+RSS6-1XM33						1					+RSS6-1HM33	~	1			+RSS6-5KM33	5						/42.6
+RSS6-1XM33						2					+RSS6-1HM33	~	2										/42.6
+RSS6-1XM33						3					+RSS6-2HM33	~	3										/42.7
+RSS6-1XM33						PE					+RSS6-2HM33	~	4			+RSS6-5KM33	8						/42.8
+RSS6-1XM36					1						+RSS6-1HM36	~	1			+RSS6-5KM36	5						/52.6
+RSS6-1XM36					2						+RSS6-1HM36	~	2										/52.6
+RSS6-1XM36					3						+RSS6-2HM36	~	3										/52.7
+RSS6-1XM36					PE						+RSS6-2HM36	~	4			+RSS6-5KM36	8						/52.8
+RSS6-1XM39				1							+RSS6-1HM39	~	1			+RSS6-5KM39	5						/62.6
+RSS6-1XM39				2							+RSS6-1HM39	~	2										/62.6
+RSS6-1XM39				3							+RSS6-2HM39	~	3										/62.7
+RSS6-1XM39				PE							+RSS6-2HM39	~	4			+RSS6-5KM39	8						/62.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-1XM25	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	62
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 684		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 63 Arkusz/Pole
							+RSS6-W2M44	+RSS6-W2M43	+RSS6-W2M42														
+RSS6-1XM42									1		+RSS6-1HM42	~	1			+RSS6-5KM42	5						/72.6
+RSS6-1XM42									2		+RSS6-1HM42	~	2										/72.6
+RSS6-1XM42									3		+RSS6-2HM42	~	3										/72.7
+RSS6-1XM42									PE		+RSS6-2HM42	~	4			+RSS6-5KM42	8						/72.8
+RSS6-1XM43								1			+RSS6-1HM43	~	1			+RSS6-5KM43	5						/82.6
+RSS6-1XM43								2			+RSS6-1HM43	~	2										/82.6
+RSS6-1XM43								3			+RSS6-2HM43	~	3										/82.7
+RSS6-1XM43								PE			+RSS6-2HM43	~	4			+RSS6-5KM43	8						/82.8
+RSS6-1XM44							1				+RSS6-1HM44	~	1			+RSS6-5KM44	5						/92.6
+RSS6-1XM44							2				+RSS6-1HM44	~	2										/92.6
+RSS6-1XM44							3				+RSS6-2HM44	~	3										/92.7
+RSS6-1XM44							PE				+RSS6-2HM44	~	4			+RSS6-5KM44	8						/92.8
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	88	1			+RSS7-2XPP	58						/1.3
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	89	2			+RSS7-2XPP	57						/1.3
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	21	3			+RSS6-KRG_M23	22						/3.1
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	22	4			+RSS6-KRD_M23	22						/3.1
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	23	5			+RSS6-LLIN_M2	22						/3.2
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	24	6			+RSS6-1QM23	2						/3.2
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	25	7										/3.2
+RSS6-2XM23											+RSS6-FALM23	42	8			+RSS6-1QM23	1						/3.2
+RSS6-2XM23													8										/3.2
+RSS6-2XM23													8										/3.2
+RSS6-2XM23													8										/3.3
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XKA	41	9			+RSS6-KAGM23	12						/3.5
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XKA	42	10			+RSS6-KAGM23	11						/3.6
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XKA	43	11			+RSS6-KADM23	12						/3.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-1XM42	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 63
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 685	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XKA	44	12			+RSS6-KADM23	11						/3.6
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XSH	42	13			+RSS6-3KM23	A2						/3.7
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XSH	41	14			+RSS6-3KM23	A1						/3.7
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XSH	44	15			+RSS6-5KM23	A2						/3.8
+RSS6-2XM23											+RSS7-2XSH	43	16			+RSS6-5KM23	A1						/3.8
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	88	1			+RSS7-2XPP	60						/11.3
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	89	2			+RSS7-2XPP	59						/11.3
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	21	3			+RSS6-KRG_M25	22						/13.1
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	22	4			+RSS6-KRD_M25	22						/13.1
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	23	5			+RSS6-LLIN_M2	22						/13.2
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	24	6			+RSS6-1QM25	2						/13.2
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	25	7										/13.2
+RSS6-2XM25											+RSS6-FALM25	42	8	•		+RSS6-1QM25	1						/13.2
+RSS6-2XM25													8	•									/13.2
+RSS6-2XM25													8	•									/13.2
+RSS6-2XM25													8	•									/13.3
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XKA	45	9			+RSS6-KAGM25	12						/13.5
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XKA	46	10			+RSS6-KAGM25	11						/13.6
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XKA	47	11			+RSS6-KADM25	12						/13.6
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XKA	48	12			+RSS6-KADM25	11						/13.6
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XSH	46	13			+RSS6-3KM25	A2						/13.7
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XSH	45	14			+RSS6-3KM25	A1						/13.7
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XSH	48	15			+RSS6-5KM25	A2						/13.8
+RSS6-2XM25											+RSS7-2XSH	47	16			+RSS6-5KM25	A1						/13.8
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	88	1			+RSS7-2XPP	62						/21.3
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	89	2			+RSS7-2XPP	61						/21.3
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	21	3			+RSS6-KRG_M27	22						/23.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM23	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 64
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 686		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	22	4			+RSS6-KRD_M27	22						/23.1
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	23	5			+RSS6-LLIN_M2	22						/23.2
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	24	6			+RSS6-1QM27	2						/23.2
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	25	7										/23.2
+RSS6-2XM27											+RSS6-FALM27	42	8	•		+RSS6-1QM27	1						/23.2
+RSS6-2XM27													8	•									/23.2
+RSS6-2XM27													8	•									/23.2
+RSS6-2XM27													8	•									/23.3
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XKA	49	9			+RSS6-KAGM27	12						/23.5
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XKA	50	10			+RSS6-KAGM27	11						/23.6
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XKA	51	11			+RSS6-KADM27	12						/23.6
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XKA	52	12			+RSS6-KADM27	11						/23.6
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XSH	50	13			+RSS6-3KM27	A2						/23.7
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XSH	49	14			+RSS6-3KM27	A1						/23.7
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XSH	52	15			+RSS6-5KM27	A2						/23.8
+RSS6-2XM27											+RSS7-2XSH	51	16			+RSS6-5KM27	A1						/23.8
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	88	1			+RSS7-2XPP	64						/31.3
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	89	2			+RSS7-2XPP	63						/31.3
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	21	3			+RSS6-KRG_M3(	22						/33.1
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	22	4			+RSS6-KRD_M3(	22						/33.1
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	23	5			+RSS6-LLIN_M3	22						/33.2
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	24	6			+RSS6-1QM30	2						/33.2
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	25	7										/33.2
+RSS6-2XM30											+RSS6-FALM30	42	8	•		+RSS6-1QM30	1						/33.2
+RSS6-2XM30													8	•									/33.2
+RSS6-2XM30													8	•									/33.2
+RSS6-2XM30													8	•									/33.3
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XKA	53	9			+RSS6-KAGM30	12						/33.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM27	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 65
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 687	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XKA	54	10			+RSS6-KAGM30	11						/33.6
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XKA	55	11			+RSS6-KADM30	12						/33.6
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XKA	56	12			+RSS6-KADM30	11						/33.6
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XSH	54	13			+RSS6-3KM30	A2						/33.7
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XSH	53	14			+RSS6-3KM30	A1						/33.7
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XSH	56	15			+RSS6-5KM30	A2						/33.8
+RSS6-2XM30											+RSS7-2XSH	55	16			+RSS6-5KM30	A1						/33.8
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	88	1			+RSS7-2XPP	66						/41.3
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	89	2			+RSS7-2XPP	65						/41.3
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	21	3			+RSS6-KRG_M33	22						/43.1
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	22	4			+RSS6-KRD_M33	22						/43.1
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	23	5			+RSS6-LLIN_M3	22						/43.2
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	24	6			+RSS6-1QM33	2						/43.2
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	25	7										/43.2
+RSS6-2XM33											+RSS6-FALM33	42	8			+RSS6-1QM33	1						/43.2
+RSS6-2XM33													8										/43.2
+RSS6-2XM33													8										/43.2
+RSS6-2XM33													8										/43.3
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XKA	57	9			+RSS6-KAGM33	12						/43.5
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XKA	58	10			+RSS6-KAGM33	11						/43.6
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XKA	59	11			+RSS6-KADM33	12						/43.6
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XKA	60	12			+RSS6-KADM33	11						/43.6
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XSH	58	13			+RSS6-3KM33	A2						/43.7
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XSH	57	14			+RSS6-3KM33	A1						/43.7
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XSH	60	15			+RSS6-5KM33	A2						/43.8
+RSS6-2XM33											+RSS7-2XSH	59	16			+RSS6-5KM33	A1						/43.8
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	88	1			+RSS7-2XPP	68						/51.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM30	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	66
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 688		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	89	2			+RSS7-2XPP	67						/51.3
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	21	3			+RSS6-KRG_M36	22						/53.1
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	22	4			+RSS6-KRD_M36	22						/53.1
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	23	5			+RSS6-LLIN_M3	22						/53.2
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	24	6			+RSS6-1QM36	2						/53.2
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	25	7										/53.2
+RSS6-2XM36											+RSS6-FALM36	42	8	•		+RSS6-1QM36	1						/53.2
+RSS6-2XM36													8	•									/53.2
+RSS6-2XM36													8	•									/53.2
+RSS6-2XM36													8	•									/53.3
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XKA	61	9			+RSS6-KAGM36	12						/53.5
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XKA	62	10			+RSS6-KAGM36	11						/53.6
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XKA	63	11			+RSS6-KADM36	12						/53.6
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XKA	64	12			+RSS6-KADM36	11						/53.6
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XSH	62	13			+RSS6-3KM36	A2						/53.7
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XSH	61	14			+RSS6-3KM36	A1						/53.7
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XSH	64	15			+RSS6-5KM36	A2						/53.8
+RSS6-2XM36											+RSS7-2XSH	63	16			+RSS6-5KM36	A1						/53.8
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	88	1			+RSS7-2XPP	70						/61.3
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	89	2			+RSS7-2XPP	69						/61.3
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	21	3			+RSS6-KRG_M39	22						/63.1
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	22	4			+RSS6-KRD_M39	22						/63.1
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	23	5			+RSS6-LLIN_M3	22						/63.2
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	24	6			+RSS6-1QM39	2						/63.2
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	25	7										/63.2
+RSS6-2XM39											+RSS6-FALM39	42	8	•		+RSS6-1QM39	1						/63.2
+RSS6-2XM39													8	•									/63.2
+RSS6-2XM39													8	•									/63.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM36	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 67
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 689	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 68 Arkusz/Pole
+RSS6-2XM39													8	•									/63.3
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XKA	65	9			+RSS6-KAGM39	12						/63.5
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XKA	66	10			+RSS6-KAGM39	11						/63.6
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XKA	67	11			+RSS6-KADM39	12						/63.6
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XKA	68	12			+RSS6-KADM39	11						/63.6
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XSH	66	13			+RSS6-3KM39	A2						/63.7
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XSH	65	14			+RSS6-3KM39	A1						/63.7
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XSH	68	15			+RSS6-5KM39	A2						/63.8
+RSS6-2XM39											+RSS7-2XSH	67	16			+RSS6-5KM39	A1						/63.8
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	88	1			+RSS7-2XPP	72						/71.3
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	89	2			+RSS7-2XPP	71						/71.3
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	21	3			+RSS6-KRG_M42	22						/73.1
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	22	4			+RSS6-KRD_M42	22						/73.1
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	23	5			+RSS6-LLIN_M4	22						/73.2
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	24	6			+RSS6-1QM42	2						/73.2
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	25	7										/73.2
+RSS6-2XM42											+RSS6-FALM42	42	8	•		+RSS6-1QM42	1						/73.2
+RSS6-2XM42													8	•									/73.2
+RSS6-2XM42													8	•									/73.2
+RSS6-2XM42													8	•									/73.3
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XKA	69	9			+RSS6-KAGM42	12						/73.5
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XKA	70	10			+RSS6-KAGM42	11						/73.6
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XKA	71	11			+RSS6-KADM42	12						/73.6
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XKA	72	12			+RSS6-KADM42	11						/73.6
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XSH	70	13			+RSS6-3KM42	A2						/73.7
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XSH	69	14			+RSS6-3KM42	A1						/73.7
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XSH	72	15			+RSS6-5KM42	A2						/73.8
+RSS6-2XM42											+RSS7-2XSH	71	16			+RSS6-5KM42	A1						/73.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM39	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 68
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 690	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	88	1			+RSS7-2XPP	74						/81.3
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	89	2			+RSS7-2XPP	73						/81.3
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	21	3			+RSS6-KRG_M43	22						/83.1
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	22	4			+RSS6-KRD_M43	22						/83.1
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	23	5			+RSS6-LLIN_M4	22						/83.2
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	24	6			+RSS6-1QM43	2						/83.2
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	25	7										/83.2
+RSS6-2XM43											+RSS6-FALM43	42	8	•		+RSS6-1QM43	1						/83.2
+RSS6-2XM43													8	•									/83.2
+RSS6-2XM43													8	•									/83.2
+RSS6-2XM43													8	•									/83.3
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XKA	73	9			+RSS6-KAGM43	12						/83.5
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XKA	74	10			+RSS6-KAGM43	11						/83.6
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XKA	75	11			+RSS6-KADM43	12						/83.6
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XKA	76	12			+RSS6-KADM43	11						/83.6
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XSH	74	13			+RSS6-3KM43	A2						/83.7
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XSH	73	14			+RSS6-3KM43	A1						/83.7
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XSH	76	15			+RSS6-5KM43	A2						/83.8
+RSS6-2XM43											+RSS7-2XSH	75	16			+RSS6-5KM43	A1						/83.8
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	88	1			+RSS7-2XPP	76						/91.3
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	89	2			+RSS7-2XPP	75						/91.3
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	21	3			+RSS6-KRG_M44	22						/93.1
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	22	4			+RSS6-KRD_M44	22						/93.1
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	23	5			+RSS6-LLIN_M4	22						/93.2
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	24	6			+RSS6-1QM44	2						/93.2
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	25	7										/93.2
+RSS6-2XM44											+RSS6-FALM44	42	8	•		+RSS6-1QM44	1						/93.2
+RSS6-2XM44													8	•									/93.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM43	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 69
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 691		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-2XM44													8										/93.2
+RSS6-2XM44													8										/93.3
+RSS6-2X44											+RSS7-2XKA	77	9			+RSS6-KAGM44	12						/93.5
+RSS6-2X44											+RSS7-2XKA	78	10			+RSS6-KAGM44	11						/93.6
+RSS6-2X44											+RSS7-2XKA	79	11			+RSS6-KADM44	12						/93.6
+RSS6-2X44											+RSS7-2XKA	80	12			+RSS6-KADM44	11						/93.6
+RSS6-2X44											+RSS7-2XSH	78	13			+RSS6-3KM44	A2						/93.7
+RSS6-2X44											+RSS7-2XSH	77	14			+RSS6-3KM44	A1						/93.7
+RSS6-2X44											+RSS7-2XSH	80	15			+RSS6-5KM44	A2						/93.8
+RSS6-2X44											+RSS7-2XSH	79	16			+RSS6-5KM44	A1						/93.8
+RSS6-3XM23											+RSS6-E23	24V	1			+RSS6-FALM23	42						/1.5
+RSS6-3XM23											+RSS6-E23	GND	2			+RSS6-FALM23	40						/1.5
+RSS6-3XM23											+RSS6-E23	A+	3			+RSS6-FALM23	51						/1.5
+RSS6-3XM23											+RSS6-E23	A-	4			+RSS6-FALM23	52						/1.5
+RSS6-3XM23											+RSS6-E23	B+	5			+RSS6-FALM23	53						/1.5
+RSS6-3XM23											+RSS6-E23	B-	6			+RSS6-FALM23	54						/1.6
+RSS6-3XM24											+RSS6-E25	24V	1			+RSS6-FALM25	42						/11.5
+RSS6-3XM24											+RSS6-E25	GND	2			+RSS6-FALM25	40						/11.5
+RSS6-3XM24											+RSS6-E25	A+	3			+RSS6-FALM25	51						/11.5
+RSS6-3XM24											+RSS6-E25	A-	4			+RSS6-FALM25	52						/11.5
+RSS6-3XM24											+RSS6-E25	B+	5			+RSS6-FALM25	53						/11.5
+RSS6-3XM24											+RSS6-E25	B-	6			+RSS6-FALM25	54						/11.6
+RSS6-3XM27											+RSS6-E27	24V	1			+RSS6-FALM27	42						/21.5
+RSS6-3XM27											+RSS6-E27	GND	2			+RSS6-FALM27	40						/21.5
+RSS6-3XM27											+RSS6-E27	A+	3			+RSS6-FALM27	51						/21.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-2XM44	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	70
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 692		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-3XM27											+RSS6-E27	A-	4			+RSS6-FALM27	52						/21.5
+RSS6-3XM27											+RSS6-E27	B+	5			+RSS6-FALM27	53						/21.5
+RSS6-3XM27											+RSS6-E27	B-	6			+RSS6-FALM27	54						/21.6
+RSS6-3XM30											+RSS6-E30	24V	1			+RSS6-FALM30	42						/31.5
+RSS6-3XM30											+RSS6-E30	GND	2			+RSS6-FALM30	40						/31.5
+RSS6-3XM30											+RSS6-E30	A+	3			+RSS6-FALM30	51						/31.5
+RSS6-3XM30											+RSS6-E30	A-	4			+RSS6-FALM30	52						/31.5
+RSS6-3XM30											+RSS6-E30	B+	5			+RSS6-FALM30	53						/31.5
+RSS6-3XM30											+RSS6-E30	B-	6			+RSS6-FALM30	54						/31.6
+RSS6-3XM33											+RSS6-E33	24V	1			+RSS6-FALM33	42						/41.5
+RSS6-3XM33											+RSS6-E33	GND	2			+RSS6-FALM33	40						/41.5
+RSS6-3XM33											+RSS6-E33	A+	3			+RSS6-FALM33	51						/41.5
+RSS6-3XM33											+RSS6-E33	A-	4			+RSS6-FALM33	52						/41.5
+RSS6-3XM33											+RSS6-E33	B+	5			+RSS6-FALM33	53						/41.5
+RSS6-3XM33											+RSS6-E33	B-	6			+RSS6-FALM33	54						/41.6
+RSS6-3XM36											+RSS6-E36	24V	1			+RSS6-FALM36	42						/51.5
+RSS6-3XM36											+RSS6-E36	GND	2			+RSS6-FALM36	40						/51.5
+RSS6-3XM36											+RSS6-E36	A+	3			+RSS6-FALM36	51						/51.5
+RSS6-3XM36											+RSS6-E36	A-	4			+RSS6-FALM36	52						/51.5
+RSS6-3XM36											+RSS6-E36	B+	5			+RSS6-FALM36	53						/51.5
+RSS6-3XM36											+RSS6-E36	B-	6			+RSS6-FALM36	54						/51.6
+RSS6-3XM39											+RSS6-E39	24V	1			+RSS6-FALM39	42						/61.5
+RSS6-3XM39											+RSS6-E39	GND	2			+RSS6-FALM39	40						/61.5
+RSS6-3XM39											+RSS6-E39	A+	3			+RSS6-FALM39	51						/61.5
+RSS6-3XM39											+RSS6-E39	A-	4			+RSS6-FALM39	52						/61.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-3XM27	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 71
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 693	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS6-3XM39											+RSS6-E39	B+	5			+RSS6-FALM39	53						/61.5
+RSS6-3XM39											+RSS6-E39	B-	6			+RSS6-FALM39	54						/61.6
+RSS6-3XM42											+RSS6-E42	24V	1			+RSS6-FALM42	42						/71.5
+RSS6-3XM42											+RSS6-E42	GND	2			+RSS6-FALM42	40						/71.5
+RSS6-3XM42											+RSS6-E42	A+	3			+RSS6-FALM42	51						/71.5
+RSS6-3XM42											+RSS6-E42	A-	4			+RSS6-FALM42	52						/71.5
+RSS6-3XM42											+RSS6-E42	B+	5			+RSS6-FALM42	53						/71.5
+RSS6-3XM42											+RSS6-E42	B-	6			+RSS6-FALM42	54						/71.6
+RSS6-3XM43											+RSS6-E43	24V	1			+RSS6-FALM43	42						/81.5
+RSS6-3XM43											+RSS6-E43	GND	2			+RSS6-FALM43	40						/81.5
+RSS6-3XM43											+RSS6-E43	A+	3			+RSS6-FALM43	51						/81.5
+RSS6-3XM43											+RSS6-E43	A-	4			+RSS6-FALM43	52						/81.5
+RSS6-3XM43											+RSS6-E43	B+	5			+RSS6-FALM43	53						/81.5
+RSS6-3XM43											+RSS6-E43	B-	6			+RSS6-FALM43	54						/81.6
+RSS6-3XM44											+RSS6-E44	24V	1			+RSS6-FALM44	42						/91.5
+RSS6-3XM44											+RSS6-E44	GND	2			+RSS6-FALM44	40						/91.5
+RSS6-3XM44											+RSS6-E44	A+	3			+RSS6-FALM44	51						/91.5
+RSS6-3XM44											+RSS6-E44	A-	4			+RSS6-FALM44	52						/91.5
+RSS6-3XM44											+RSS6-E44	B+	5			+RSS6-FALM44	53						/91.5
+RSS6-3XM44											+RSS6-E44	B-	6			+RSS6-FALM44	54						/91.6
+RSS7-PE																+RSS7-UPS1	PE						/1.1
+RSS7-PE											+RSS7-GN1	PE				+RSS7-UPS1	PE						/1.1
+RSS7-PE																+RSS7-UPS1	PE						/1.1
+RSS7-PE																+RSS7-UPS1	PE						/1.2
+RSS7-PE																+RSS7-UPS1	PE						/1.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS6-3XM39	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 72
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 694	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+RSS7-WSD4	+RSS7-WSD3	+RSS7-WSD2	+RSS7-WSD1	+RSS7-FTP		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze					+RSS11-WLNZAP1	
+RSS7-PE																+RSS7-ZAS1	-						/2.3
+RSS7-XFTP													1			+RSS7-SDA	4						/5.7
+RSS7-XFTP													PE										/5.6
+RSS7-XFTP													1										/5.7
+RSS7-XFTP									po		+RSS7-X6	2	2			+RSS7-A00.5	2						/5.7
+RSS7-XFTP													3										/5.7
+RSS7-XFTP									ni		+RSS7-X6	4	4			+RSS7-A00.5	3						/5.7
+RSS7-XFTP									bini		+RSS7-X6	5	5			+RSS7-A00.5	8						/5.7
+RSS7-XFTP									zi		+RSS7-X6	6	6			+RSS7-A00.5	5						/5.7
+RSS7-XFTP									bibr		+RSS7-X6	7	7			+RSS7-SDA	5						/5.7
+RSS7-XFTP									br		+RSS7-X6	8	8										/5.7
+RSS7-XLB										EL1904	+RSS7-E14	3	1			+RSS11-XLN	12					PE	/121.3
+RSS7-XLB										EL1904	+RSS7-E14	4	2			+RSS11-XLN	1					2	/121.4
+RSS7-XLB										EL1904	+RSS7-E14	5	3			+RSS11-XLN	11					3	/121.4
+RSS7-XLB										EL1904	+RSS7-E14	6	4			+RSS11-XLN	2					1	/121.5
+RSS7-XP								PE		Stacja Dokuja	+RSS7-SD1	PE	3			+RSS7-UPS1	PE						/3.1
+RSS7-XP								1		Stacja Dokuja	+RSS7-SD1	1	1			+RSS7-FSD1	2						/3.1
+RSS7-XP								2		Stacja Dokuja	+RSS7-SD1	2	2			+RSS7-ZAS1	2						/3.1
+RSS7-XP							PE			Stacja Dokuja	+RSS7-SD2	PE	6										/3.2
+RSS7-XP							1			Stacja Dokuja	+RSS7-SD2	1	4			+RSS7-FSD2	2						/3.2
+RSS7-XP							2			Stacja Dokuja	+RSS7-SD2	2	5										/3.2
+RSS7-XP						PE				Stacja Dokuja	+RSS7-SD3	PE	9										/3.3
+RSS7-XP						1				Stacja Dokuja	+RSS7-SD3	1	7			+RSS7-FSD3	2						/3.3
+RSS7-XP						2				Stacja Dokuja	+RSS7-SD3	2	8										/3.3
+RSS7-XP					PE					Stacja Dokuja	+RSS7-SD4	PE	12			+RSS7-SWITCH	PE						/3.4
+RSS7-XP					1					Stacja Dokuja	+RSS7-SD4	1	10			+RSS7-FSD4	2						/3.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć się konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-PE	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 73
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 695	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego			+RSS7-WSB8	+RSS7-WSB5	+RSS7-WSB2	+RSS7-WSB7	+RSS7-WSB1	+RSS7-WSD4	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego			+RSS7-WSB7	+RSS7-WSB1	Arkusz/Pole
+RSS7-XP									2	Stacja Dokuja	+RSS7-SD4	2	11		•								/3.4
+RSS7-XPINS										Załączenie pu	+RSS7-SYSTEM1	13	1			+RSS7-SWITCH	+						/123.1
+RSS7-XPINS											+RSS7-ZKST	X2	2			+RSS7-SWITCH	-						/123.1
+RSS7-XPINS										Załączenie pu	+RSS7-SYSTEM1	14	3			+RSS7-A16	8						/123.2
+RSS7-XPINS										Jazda w górę	+RSS7-PGKST	24	6			+RSS7-A16	1						/123.3
+RSS7-XPINS										Jazda w górę	+RSS7-PGK0	24	7			+RSS7-A16	2						/123.3
+RSS7-XPINS										Jazda w dół	+RSS7-PDK0	24	8			+RSS7-A16	3						/123.4
+RSS7-XPINS										Jazda w górę	+RSS7-PGK1	24	9			+RSS7-A16	4						/123.5
+RSS7-XPINS										Jazda w dół	+RSS7-PDK1	24	10			+RSS7-A16	5						/123.6
+RSS7-XPINS										Jazda w górę	+RSS7-PGK2	24	11			+RSS7-A16	6						/123.7
+RSS7-XPINS										Jazda w dół	+RSS7-PDK2	24	12			+RSS7-A16	7						/123.7
+RSS7-XPINS											+RSS7-SB_PINS	11	4			+RSS7-XSB	91						/123.8
+RSS7-XPINS											+RSS7-SB_PINS	21	5			+RSS7-XSB	92						/123.8
+RSS7-XSB								1		Sc. Rozdzielr	+RSS7-SB1	11	1			+RSS7-B25	2						/6.1
+RSS7-XSB								2		Sc. Rozdzielr	+RSS7-SB1	21	5			+RSS7-B27	2						/6.1
+RSS7-XSB													11		•	+RSS7-B25	4						/6.3
+RSS7-XSB													15		•	+RSS7-B27	8						/6.4
+RSS7-XSB							1				+RSS7-SB7	11	21			+RSS7-B25	6						/6.6
+RSS7-XSB							2				+RSS7-SB7	21	25			+RSS7-B28	6						/6.6
+RSS7-XSB						1				Drzwi rozdzie	+RSS7-SB2	11	2			+RSS7-SB1	12					3	/6.1
+RSS7-XSB													6			+RSS7-SB1	22					4	/6.1
+RSS7-XSB					1						+RSS7-SB5	11	12		•								/6.3
+RSS7-XSB													16		•								/6.4
+RSS7-XSB				1							+RSS7-SB8	11	22			+RSS7-SB7	12				3		/6.6
+RSS7-XSB													26			+RSS7-SB7	22				4		/6.6
+RSS7-XSB						2				Drzwi rozdzie	+RSS7-SB2	21	7			+RSS7-B27	4						/6.1
+RSS7-XSB					2						+RSS7-SB5	21	17			+RSS7-B28	2						/6.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 74
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 696	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+RSS7-WSB13	+RSS7-WSB10	+RSS7-WSB9	+RSS7-WSB6	+RSS7-WSB8		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-WSB9	+RSS7-WSB6	+RSS7-WSB8	+RSS7-WSB5	+RSS7-WSB2	
+RSS7-XSB									2		+RSS7-SB8	21	27			+RSS7-B28	8						/6.6
+RSS7-XSB													8			+RSS7-SB2	22					4	/6.1
+RSS7-XSB								1			+RSS7-SB6	11	13			+RSS7-SB5	12				3		/6.3
+RSS7-XSB													18			+RSS7-SB5	22				4		/6.4
+RSS7-XSB							1				+RSS7-SB9	11	23			+RSS7-SB8	12			3			/6.6
+RSS7-XSB													28			+RSS7-SB8	22			4			/6.6
+RSS7-XSB													9		•	+RSS7-B27	6						/6.1
+RSS7-XSB								2			+RSS7-SB6	21	18			+RSS7-B28	4						/6.4
+RSS7-XSB							2				+RSS7-SB9	21	29			+RSS7-B29	2						/6.6
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B25	1	4			+RSS7-SB2	12					3	/6.1
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B27	5	10		•								/6.1
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B25	3	14			+RSS7-SB6	12		3				/6.3
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B28	3	20			+RSS7-SB6	22		4				/6.4
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B25	5	24			+RSS7-SB9	12	3					/6.6
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B29	1	30			+RSS7-SB9	22	4					/6.6
+RSS7-XSB						1					+RSS7-SB10	11	31			+RSS7-B25	8						/7.1
+RSS7-XSB						2					+RSS7-SB10	21	35			+RSS7-B29	4						/7.1
+RSS7-XSB					1						+RSS7-SB13	11	41			+RSS7-B26	2						/7.3
+RSS7-XSB					2						+RSS7-SB13	21	45			+RSS7-B30	2						/7.4
+RSS7-XSB													51		•	+RSS7-B26	4						/7.6
+RSS7-XSB													55		•	+RSS7-B30	8						/7.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może zakończyć konstruktywnym prawnym.

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSB	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 75
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 697	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+RSS7-WSB18	+RSS7-WSB15	+RSS7-WSB12	+RSS7-WSB14	+RSS7-WSB11		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-WSB12	+RSS7-WSB14	+RSS7-WSB11	+RSS7-WSB13	+RSS7-WSB10	
+RSS7-XSB									1		+RSS7-SB11	11	32			+RSS7-SB10	12					3	/7.1
+RSS7-XSB													36			+RSS7-SB10	22					4	/7.1
+RSS7-XSB								1			+RSS7-SB14	11	42			+RSS7-SB13	12				3		/7.3
+RSS7-XSB													46			+RSS7-SB13	22				4		/7.4
+RSS7-XSB													52										/7.6
+RSS7-XSB													56										/7.6
+RSS7-XSB									2		+RSS7-SB11	21	37			+RSS7-B29	6						/7.1
+RSS7-XSB								2			+RSS7-SB14	21	47			+RSS7-B30	4						/7.4
+RSS7-XSB													57			+RSS7-B31	2						/7.6
+RSS7-XSB							1				+RSS7-SB12	11	33			+RSS7-SB11	12			3			/7.1
+RSS7-XSB													38			+RSS7-SB11	22			4			/7.1
+RSS7-XSB						1					+RSS7-SB15	11	43			+RSS7-SB14	12		3				/7.3
+RSS7-XSB													48			+RSS7-SB14	22		4				/7.4
+RSS7-XSB					1						+RSS7-SB18	11	53										/7.6
+RSS7-XSB													58										/7.6
+RSS7-XSB							2				+RSS7-SB12	21	39			+RSS7-B29	8						/7.1
+RSS7-XSB						2					+RSS7-SB15	21	49			+RSS7-B30	6						/7.4
+RSS7-XSB					2						+RSS7-SB18	21	59			+RSS7-B31	4						/7.6
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B25	7	34			+RSS7-SB12	12	3					/7.1
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B29	7	40			+RSS7-SB12	22	4					/7.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSB	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 76
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 698		z 119

Strona 77

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+RSS7-WSB21	+RSS7-WSB23	+RSS7-WSB20	+RSS7-WSB22	+RSS7-WSB19		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-WSB20	+RSS7-WSB22	+RSS7-WSB19	+RSS7-WSB18	+RSS7-WSB15	
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B26	1	44			+RSS7-SB15	12					3	/7.3
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B30	5	50			+RSS7-SB15	22					4	/7.4
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B26	3	54			+RSS7-SB18	12				3		/7.6
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B31	3	60			+RSS7-SB18	22				4		/7.6
+RSS7-XSB									1		+RSS7-SB19	11	61			+RSS7-B26	6						/8.1
+RSS7-XSB									2		+RSS7-SB19	21	65			+RSS7-B31	6						/8.1
+RSS7-XSB								1			+RSS7-SB22	11	71			+RSS7-B26	8						/8.3
+RSS7-XSB								2			+RSS7-SB22	21	75			+RSS7-B32	4						/8.4
+RSS7-XSB							1				+RSS7-SB20	11	62			+RSS7-SB19	12			3			/8.1
+RSS7-XSB													66			+RSS7-SB19	22			4			/8.1
+RSS7-XSB						1					+RSS7-SB23	11	72			+RSS7-SB22	12		3				/8.3
+RSS7-XSB													76			+RSS7-SB22	22		4				/8.4
+RSS7-XSB							2				+RSS7-SB20	21	67			+RSS7-B31	8						/8.1
+RSS7-XSB						2					+RSS7-SB23	21	77			+RSS7-B32	6						/8.4
+RSS7-XSB					1						+RSS7-SB21	11	63			+RSS7-SB20	12	3					/8.1
+RSS7-XSB													68			+RSS7-SB20	22	4					/8.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSB	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 77
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 699	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
									+RSS7-WSB21		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-W2PK0.2	+RSS7-W1PK0.2	+RSS7-W1PK0.1	+RSS7-WSB21	+RSS7-WSB23	
+RSS7-XSB													73			+RSS7-SB23	12					3	/8.3
+RSS7-XSB													78			+RSS7-SB23	22					4	/8.4
+RSS7-XSB									2		+RSS7-SB21	21	69			+RSS7-B32	2						/8.1
+RSS7-XSB													79			+RSS7-B32	8						/8.4
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B26	5	64			+RSS7-SB21	12				3		/8.1
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B32	1	70			+RSS7-SB21	22				4		/8.1
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B26	7	74										/8.3
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B32	7	80										/8.4
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B33	1	91			+RSS7-XPINS	4						/72.1
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B33	2	92			+RSS7-XPINS	5						/72.2
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B33	3	93			+RSS7-SDA	7						/72.3
+RSS7-XSB										EL1904	+RSS7-B33	4	94			+RSS7-SDA	8						/72.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	1	9			+PK0.1-X1	12			1			/108.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	2	2			+PK0.1-X1	1			9			/108.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	3	17			+PK0.2-X1	9		7				/108.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	4	11			+PK0.2-X1	1		1				/108.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	5	25			+PK0.2-X1	19	7					/108.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	6	19			+PK0.2-X1	11	1					/108.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSB	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 78
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 700	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 79
											Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze	+RSS7-W2PK1.1	+RSS7-W1PK1.1	+RSS7-W1PK0.4	+RSS7-W2PK0.3	+RSS7-W1PK0.3	Arkusz/Pole
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	7	33			+PK0.3-X1	9					7	/108.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E1	8	27			+PK0.3-X1	1					1	/108.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	1	39			+PK0.3-X1	16				5		/109.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	2	35			+PK0.3-X1	11				1		/109.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	3	45			+PK0.4-X1	6			5			/109.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	4	41			+PK0.4-X1	1			1			/109.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	5	55			+PK1.1-X1	12		9				/109.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	6	47			+PK1.1-X1	1		1				/109.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	7	67			+PK1.1-X1	28	11					/109.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E2	8	57			+PK1.1-X1	14	1					/109.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 79
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 701	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego +RSS7-W1PK0.1	+RSS7-W3PK1.2	+RSS7-W2PK1.2	+RSS7-W1PK1.2	+RSS7-W3PK1.1	Arkusz/Pole
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	1	77			+PK1.1-X3	12					9	/110.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	2	69			+PK1.1-X3	1					1	/110.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	3	89			+PK1.2-X1	15				11		/110.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	4	79			+PK1.2-X1	1				1		/110.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	5	99			+PK1.2-X1	28			9			/110.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	6	91			+PK1.2-X1	17			1			/110.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	7	103			+PK1.2-X1	32		3				/110.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E3	8	101			+PK1.2-X1	30		1				/110.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	1	3					3					/111.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	2	1			+PK0.1-X1	2	2					/111.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	3	5					5					/111.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	4	4			+PK0.1-X1	5	4					/111.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	5	7			+PK0.1-X1	9	7					/111.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	6	6			+PK0.1-X1	8	6					/111.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	7	10			+PK0.1-X1	13	10					/111.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E4	8	8			+PK0.1-X1	11	8					/111.7

Strona 80

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	80
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 702		z	119

Strona 81

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego +RSS7-WBR0.6	+RSS7-W2PK0.3	+RSS7-W1PK0.3	+RSS7-W2PK0.2	+RSS7-W1PK0.2	Arkusz/Pole
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	1	13									3	/112.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	2	12			+PK0.2-X1	2					2	/112.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	3	15									5	/112.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	4	14			+PK0.2-X1	5					4	/112.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	5	18			+PK0.2-X1	10					8	/112.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	6	16			+PK0.2-X1	8					6	/112.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	7	21								3		/112.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E5	8	20			+PK0.2-X1	12				2		/112.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	1	23								5		/113.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	2	22			+PK0.2-X1	15				4		/113.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	3	26			+PK0.2-X1	20				8		/113.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	4	24			+PK0.2-X1	18				6		/113.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	5	29							3			/113.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	6	28			+PK0.3-X1	2			2			/113.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	7	31							5			/113.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E6	8	30			+PK0.3-X1	5			4			/113.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	1	34			+PK0.3-X1	10			8			/114.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	2	32			+PK0.3-X1	8			6			/114.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	3	37						3				/114.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	4	36			+PK0.3-X1	12		2				/114.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	5	40			+PK0.3-X1	17		6				/114.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	6	38			+PK0.3-X1	15		4				/114.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	7	105			+RSS7-BR0.6	11	1					/114.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E7	8	106			+RSS7-BR0.6	12	PE					/114.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 81
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 703	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego +RSS7-W3PK1.1	+RSS7-W2PK1.1	+RSS7-W1PK1.1	+RSS7-W1PK0.4	Arkusz/Pole
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	1	43								3	/115.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	2	42			+PK0.4-X1	2				2	/115.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	3	46			+PK0.4-X1	7				6	/115.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	4	44			+PK0.4-X1	5				4	/115.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	5	49							3		/115.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	6	48			+PK1.1-X1	2			2		/115.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	7	51							5		/115.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E8	8	50			+PK1.1-X1	5			4		/115.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	1	53			+PK1.1-X1	10			7		/116.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	2	52			+PK1.1-X1	8			6		/116.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	3	56			+PK1.1-X1	13			10		/116.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	4	54			+PK1.1-X1	11			8		/116.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	5	59						3			/116.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	6	58			+PK1.1-X1	15		2			/116.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	7	61						5			/116.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E9	8	60			+PK1.1-X1	18		4			/116.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	1	63			+PK1.1-X1	23		7			/117.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	2	62			+PK1.1-X1	21		6			/117.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	3	65						9			/117.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	4	64			+PK1.1-X1	24		8			/117.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	5	68			+PK1.1-X1	29		PE			/117.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	6	66			+PK1.1-X1	27		10			/117.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	7	71					3				/117.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E10	8	70			+PK1.1-X3	2	2				/117.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	1	73			+PK1.1-X3	7	5				/118.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	2	72			+PK1.1-X3	5	4				/118.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	3	75					7				/118.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	4	74			+PK1.1-X3	8	6				/118.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	5	78			+PK1.1-X3	13	10				/118.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane sądownie i może zniszczyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 82
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 704		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego +RSS7-W3PK1.2	+RSS7-W2PK1.2	+RSS7-W1PK1.2	+RSS7-W3PK1.1	Arkusz/Pole
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	6	76			+PK1.1-X3	11				8	/118.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	7	81							3		/118.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E11	8	80			+PK1.2-X1	2			2		/118.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	1	83							5		/119.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	2	82			+PK1.2-X1	5			4		/119.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	3	85			+PK1.2-X1	10			7		/119.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	4	84			+PK1.2-X1	8			6		/119.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	5	87							9		/119.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	6	86			+PK1.2-X1	11			8		/119.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	7	90			+PK1.2-X1	16			PE		/119.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E12	8	88			+PK1.2-X1	14			10		/119.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	1	93						3			/120.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	2	92			+PK1.2-X1	18		2			/120.2
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	3	95			+PK1.2-X1	23		5			/120.3
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	4	94			+PK1.2-X1	21		4			/120.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	5	97						7			/120.4
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	6	96			+PK1.2-X1	24		6			/120.5
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	7	100			+PK1.2-X1	29		10			/120.6
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E13	8	98			+PK1.2-X1	27		8			/120.7
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E14	1	104			+PK1.2-X1	33	4				/121.1
+RSS7-XSBN										EL1904	+RSS7-E14	2	102			+PK1.2-X1	31	2				/121.2
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	1	8			+RSS4-2XMKURT	6					/27.2
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	2	9			+RSS4-2XMKURT	6					/27.2
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	3	10			+RSS4-2XMKURT	6					/27.3
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	4	11			+RSS4-2XMKURT	5					/27.4
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	5	12			+RSS4-2XMKURT	5					/27.4
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	6	13			+RSS4-2XMKURT	5					/27.5
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	7	16									/27.6

Strona 83

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSBN	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 83
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 705	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 84
								+RSS7-W5PK1.1	+RSS7-W4PK1.1		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						Arkusz/Pole
+RSS7-XSTER										EL1008	+RSS7-A17	8	17										/27.6
+RSS7-XSTER										Start kurtyn	+RSS4-STKURT	13	14			+RSS7-2XKST	8						/27.7
+RSS7-XSTER										SNO 4062K	+RSS4-MSS	A2	15			+RSS7-2XKST	7						/27.7
+RSS7-XSTER											+RSS11-XSTR	1	5			+RSS7-KRK2	A2						/105.3
+RSS7-XSTER											+RSS11-XSTR	2	6			+RSS7-D6	3						/105.3
+RSS7-XSTER											+RSS11-XSTR	4	7			+RSS7-D6	4						/105.4
+RSS7-XSY									PE		+PK1.1-X2	1	1			+RSS7-PLC	5						/106.1
+RSS7-XSY									1		+PK1.1-X2	2	2			+RSS7-KSYZ1.1	11						/106.1
+RSS7-XSY									2		+PK1.1-X2	3	3			+RSS7-KSYZ1.2	11						/106.2
+RSS7-XSY									3		+PK1.1-X2	4	4										/106.3
+RSS7-XSY									4		+PK1.1-X2	5	5			+RSS7-KSYZ2.1	11						/106.3
+RSS7-XSY									5		+PK1.1-X2	6	6			+RSS7-KSYZ2.2	11						/106.4
+RSS7-XSY									6		+PK1.1-X2	7	7										/106.4
+RSS7-XSY									7		+PK1.1-X2	8	8			+RSS7-KSYZ3.1	11						/106.4
+RSS7-XSY									8		+PK1.1-X2	9	9			+RSS7-KSYZ3.2	11						/106.5
+RSS7-XSY									9		+PK1.1-X2	10	10										/106.6
+RSS7-XSY									10		+PK1.1-X2	11	11			+RSS7-KSYZ4.1	11						/106.6
+RSS7-XSY									11		+PK1.1-X2	12	12			+RSS7-KSYZ4.2	11						/106.7
+RSS7-XSY								PE			+PK1.1-X2	13	13			+RSS7-KSYZ4.2	A2						/107.1
+RSS7-XSY								1			+PK1.1-X2	14	14			+RSS7-KSY2MP.	11						/107.1
+RSS7-XSY								2			+PK1.1-X2	15	15			+RSS7-KSY2MP.	11						/107.2
+RSS7-XSY								3			+PK1.1-X2	16	16										/107.3
+RSS7-XSY								4			+PK1.1-X2	17	17			+RSS7-KSY2MII	11						/107.3
+RSS7-XSY								5			+PK1.1-X2	18	18			+RSS7-KSY2MII	11						/107.4
+RSS7-XSY								6			+PK1.1-X2	19	19										/107.4
+RSS7-XSY								7			+PK1.1-X2	20	20			+RSS7-KSY2MHF	11						/107.4
+RSS7-XSY								8			+PK1.1-X2	21	21			+RSS7-KSY2MHF	11						/107.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-XSTER	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 84
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 706	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-X1											+RSS7-PLC	1	1		●	+RNS2-F24L+	1						/2.4
+RSS7-X1											+RSS7-PLC	2	2		●								/2.5
+RSS7-X1											+RSS7-KSYZ1.1	14	3		●								/2.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	1	1			+RSS5-2XM02	9						/40.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	2	2			+RSS5-2XM02	10						/40.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	3	3			+RSS5-2XM02	11						/40.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	4	4			+RSS5-2XM02	12						/40.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	5	5			+RSS5-2XM04	9						/40.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	6	6			+RSS5-2XM04	10						/40.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	7	7			+RSS5-2XM04	11						/40.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B01	8	8			+RSS5-2XM04	12						/40.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	1	9			+RSS5-2XM06	9						/41.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	2	10			+RSS5-2XM06	10						/41.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	3	11			+RSS5-2XM06	11						/41.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	4	12			+RSS5-2XM06	12						/41.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	5	13			+RSS5-2XM08	9						/41.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	6	14			+RSS5-2XM08	10						/41.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	7	15			+RSS5-2XM08	11						/41.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B02	8	16			+RSS5-2XM08	12						/41.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	1	17			+RSS5-2XM10	9						/42.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	2	18			+RSS5-2XM10	10						/42.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	3	19			+RSS5-2XM10	11						/42.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	4	20			+RSS5-2XM10	12						/42.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	5	21			+RSS5-2XM12	9						/42.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	6	22			+RSS5-2XM12	10						/42.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	7	23			+RSS5-2XM12	11						/42.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B03	8	24			+RSS5-2XM12	12						/42.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	1	25			+RSS5-2XM15	9						/43.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-X1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 85
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 707	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	2	26			+RSS5-2XM15	10						/43.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	3	27			+RSS5-2XM15	11						/43.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	4	28			+RSS5-2XM15	12						/43.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	5	29			+RSS5-2XM17	9						/43.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	6	30			+RSS5-2XM17	10						/43.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	7	31			+RSS5-2XM17	11						/43.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B04	8	32			+RSS5-2XM17	12						/43.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	1	33			+RSS5-2XM19	9						/44.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	2	34			+RSS5-2XM19	10						/44.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	3	35			+RSS5-2XM19	11						/44.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	4	36			+RSS5-2XM19	12						/44.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	5	37			+RSS5-2XM21	9						/44.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	6	38			+RSS5-2XM21	10						/44.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	7	39			+RSS5-2XM21	11						/44.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B05	8	40			+RSS5-2XM21	12						/44.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	1	41			+RSS6-2XM23	9						/45.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	2	42			+RSS6-2XM23	10						/45.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	3	43			+RSS6-2XM23	11						/45.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	4	44			+RSS6-2XM23	12						/45.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	5	45			+RSS6-2XM25	9						/45.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	6	46			+RSS6-2XM25	10						/45.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	7	47			+RSS6-2XM25	11						/45.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B06	8	48			+RSS6-2XM25	12						/45.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	1	49			+RSS6-2XM27	9						/46.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	2	50			+RSS6-2XM27	10						/46.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	3	51			+RSS6-2XM27	11						/46.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	4	52			+RSS6-2XM27	12						/46.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	5	53			+RSS6-2XM30	9						/46.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	6	54			+RSS6-2XM30	10						/46.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 86
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 708	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	7	55			+RSS6-2XM30	11						/46.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B07	8	56			+RSS6-2XM30	12						/46.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	1	57			+RSS6-2XM33	9						/47.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	2	58			+RSS6-2XM33	10						/47.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	3	59			+RSS6-2XM33	11						/47.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	4	60			+RSS6-2XM33	12						/47.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	5	61			+RSS6-2XM36	9						/47.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	6	62			+RSS6-2XM36	10						/47.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	7	63			+RSS6-2XM36	11						/47.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B08	8	64			+RSS6-2XM36	12						/47.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	1	65			+RSS6-2XM39	9						/48.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	2	66			+RSS6-2XM39	10						/48.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	3	67			+RSS6-2XM39	11						/48.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	4	68			+RSS6-2XM39	12						/48.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	5	69			+RSS6-2XM42	9						/48.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	6	70			+RSS6-2XM42	10						/48.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	7	71			+RSS6-2XM42	11						/48.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B09	8	72			+RSS6-2XM42	12						/48.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	1	73			+RSS6-2XM43	9						/49.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	2	74			+RSS6-2XM43	10						/49.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	3	75			+RSS6-2XM43	11						/49.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	4	76			+RSS6-2XM43	12						/49.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	5	77			+RSS6-2X44	9						/49.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	6	78			+RSS6-2X44	10						/49.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	7	79			+RSS6-2X44	11						/49.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B10	8	80			+RSS6-2X44	12						/49.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	1	81			+RSS4-2XMKURT	9						/50.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	2	82			+RSS4-2XMKURT	10						/50.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	3	83			+RSS4-2XMKURT	11						/50.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 87
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 709	z 119

Strona 88

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	4	84			+RSS4-2XMKURT	12						/50.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	5	85			+RSS4-2XMKURT	9						/50.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	6	86			+RSS4-2XMKURT	10						/50.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	7	87			+RSS4-2XMKURT	11						/50.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B11	8	88			+RSS4-2XMKURT	12						/50.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	1	89			+RSS4-2XMKURT	9						/51.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	2	90			+RSS4-2XMKURT	10						/51.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	3	91			+RSS4-2XMKURT	11						/51.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	4	92			+RSS4-2XMKURT	12						/51.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	5	93			+RNS2-2XMMHK	17						/51.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	6	94			+RNS2-2XMMHK	16						/51.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	7	95			+RNS2-2XMMHK	19						/51.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B12	8	96			+RNS2-2XMMHK	18						/51.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	1	97			+RNS2-2XMMMII	11						/52.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	2	98			+RNS2-2XMMMII	12						/52.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	3	99			+RNS2-2XMMMII	13						/52.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	4	100			+RNS2-2XMMMII	14						/52.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	5	101			+RNS2-2XMMMOI	11						/52.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	6	102			+RNS2-2XMMMOI	12						/52.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	7	103			+RNS2-2XMMMOI	13						/52.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B13	8	104			+RNS2-2XMMMOI	14						/52.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	1	105			+RSS11-2XMZAI	9						/53.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	2	106			+RSS11-2XMZAI	10						/53.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	3	107			+RSS11-2XMZAI	11						/53.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	4	108			+RSS11-2XMZAI	12						/53.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	5	109			+RSS12-2XMZAI	9						/53.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	6	110			+RSS12-2XMZAI	10						/53.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	7	111			+RSS12-2XMZAI	11						/53.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B14	8	112			+RSS12-2XMZAI	12						/53.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 88
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 710	z 119

Listwa zaciskowa

Strona 89

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	1	113			+RSS13-2XMZAF	9						/54.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	2	114			+RSS13-2XMZAF	10						/54.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	3	115			+RSS13-2XMZAF	11						/54.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	4	116			+RSS13-2XMZAF	12						/54.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	5	117			+RSS14-2XMZAF	9						/54.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	6	118			+RSS14-2XMZAF	10						/54.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	7	119			+RSS14-2XMZAF	11						/54.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B15	8	120			+RSS14-2XMZAF	12						/54.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	1	121			+RNS2-2XM45	17						/55.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	2	122			+RNS2-2XM45	16						/55.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	3	123			+RNS2-2XM45	19						/55.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	4	124			+RNS2-2XM45	18						/55.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	5	125			+RNS2-2XM46	17						/55.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	6	126			+RNS2-2XM46	16						/55.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	7	127			+RNS2-2XM46	19						/55.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B16	8	128			+RNS2-2XM46	18						/55.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	1	129			+RNS1-2XM47	17						/56.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	2	130			+RNS1-2XM47	16						/56.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	3	131			+RNS1-2XM47	19						/56.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	4	132			+RNS1-2XM47	18						/56.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	5	133			+RNS1-2XM48	17						/56.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	6	134			+RNS1-2XM48	16						/56.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	7	135			+RNS1-2XM48	19						/56.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B17	8	136			+RNS1-2XM48	18						/56.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	1	137			+RNS1-2XM49	17						/57.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	2	138			+RNS1-2XM49	16						/57.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	3	139			+RNS1-2XM49	19						/57.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	4	140			+RNS1-2XM49	18						/57.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	5	141			+RNS1-2XM50	17						/57.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zniszczyć konkurencyjną przewagę!

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 89
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 711	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 90 Arkusz/Pole
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	6	142			+RNS1-2XM50	16						/57.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	7	143			+RNS1-2XM50	19						/57.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B18	8	144			+RNS1-2XM50	18						/57.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	1	145			+RNS1-2XM51	17						/58.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	2	146			+RNS1-2XM51	16						/58.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	3	147			+RNS1-2XM51	19						/58.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	4	148			+RNS1-2XM51	18						/58.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	5	149			+RNS1-2XM52	17						/58.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	6	150			+RNS1-2XM52	16						/58.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	7	151			+RNS1-2XM52	19						/58.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B19	8	152			+RNS1-2XM52	18						/58.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	1	153			+RNS1-2XM53	17						/59.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	2	154			+RNS1-2XM53	16						/59.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	3	155			+RNS1-2XM53	19						/59.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	4	156			+RNS1-2XM53	18						/59.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	5	157			+RNS1-2XM54	17						/59.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	6	158			+RNS1-2XM54	16						/59.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	7	159			+RNS1-2XM54	19						/59.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B20	8	160			+RNS1-2XM54	18						/59.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	1	161			+RNS2-2XMPOS	17						/60.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	2	162			+RNS2-2XMPOS	16						/60.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	3	163			+RNS2-2XMPOS	19						/60.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	4	164			+RNS2-2XMPOS	18						/60.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	5	165			+RNS2-2XMPS1	17						/60.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	6	166			+RNS2-2XMPS1	16						/60.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	7	167			+RNS2-2XMPS1	19						/60.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B21	8	168			+RNS2-2XMPS1	18						/60.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	1	169			+RNS2-2XMPS2	17						/61.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	2	170			+RNS2-2XMPS2	16						/61.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane sądownie i może zakończyć się koniecznością prawnym

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 90
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 712	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	3	171			+RNS2-2XMPS2	19						/61.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	4	172			+RNS2-2XMPS2	18						/61.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	5	173			+RNS2-2XMPS3	17						/61.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	6	174			+RNS2-2XMPS3	16						/61.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	7	175			+RNS2-2XMPS3	19						/61.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B22	8	176			+RNS2-2XMPS3	18						/61.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	1	177			+RNS2-2XMPS4	17						/62.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	2	178			+RNS2-2XMPS4	16						/62.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	3	179			+RNS2-2XMPS4	19						/62.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	4	180			+RNS2-2XMPS4	18						/62.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	5	181			+RNS2-2XMSOF	17						/62.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	6	182			+RNS2-2XMSOF	16						/62.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	7	183			+RNS2-2XMSOF	19						/62.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B23	8	184			+RNS2-2XMSOF	18						/62.7
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	1	185			+RNS1-2XMLS5	17						/63.1
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	2	186			+RNS1-2XMLS5	16						/63.2
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	3	187			+RNS1-2XMLS5	19						/63.3
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	4	188			+RNS1-2XMLS5	18						/63.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	5	189			+RNS1-2XMPS5	17						/63.4
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	6	190			+RNS1-2XMPS5	16						/63.5
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	7	191			+RNS1-2XMPS5	19						/63.6
+RSS7-2XKA										EL1904	+RSS7-B24	8	192			+RNS1-2XMPS5	18						/63.7
+RSS7-2XKST										EL1008	+RSS7-A15	3	1			+RSS13-2XMKST	4						/25.3
+RSS7-2XKST										EL1008	+RSS7-A15	4	2			+RSS13-2XMKST	5						/25.4
+RSS7-2XKST										EL1008	+RSS7-A15	5	3			+RSS13-2XMKST	6						/25.4
+RSS7-2XKST										EL1008	+RSS7-A15	6	4			+RSS13-2XMKST	7						/25.5
+RSS7-2XKST										EL1008	+RSS7-A15	7	5			+RSS13-2XMKST	8						/25.6
+RSS7-2XKST										EL1008	+RSS7-A15	8	6			+RSS13-2XMKST	9						/25.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKA	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 91
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 713		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XKST											+RSS13-2XMKST	2	7			+RSS7-SWITCH1	-						/25.7
+RSS7-2XKST											+RSS13-2XMKST	3	8			+RSS7-SWITCH1	+						/25.7
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM47	3	1			+RSS7-A01	1						/10.2
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM47	4	2			+RSS7-A01	3						/10.3
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM48	3	3			+RSS7-A01	5						/10.4
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM48	4	4			+RSS7-A01	7						/10.6
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM49	3	5			+RSS7-A02	1						/11.2
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM49	4	6			+RSS7-A02	3						/11.3
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM50	3	7			+RSS7-A02	5						/11.4
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM50	4	8			+RSS7-A02	7						/11.6
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM51	3	9			+RSS7-A03	1						/12.2
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM51	4	10			+RSS7-A03	3						/12.3
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM52	3	11			+RSS7-A03	5						/12.4
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM52	4	12			+RSS7-A03	7						/12.6
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM53	3	13			+RSS7-A04	1						/13.2
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM53	4	14			+RSS7-A04	3						/13.3
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM54	3	15			+RSS7-A04	5						/13.4
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XM54	4	16			+RSS7-A04	7						/13.6
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XMLS5	3	17			+RSS7-A05	1						/14.2
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XMLS5	4	18			+RSS7-A05	3						/14.3
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XMPS5	3	19			+RSS7-A05	5						/14.4
+RSS7-2XNNR											+RNS1-2XMPS5	4	20			+RSS7-A05	7						/14.6
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XM45	3	21			+RSS7-A06	1						/15.2
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XM45	4	22			+RSS7-A06	3						/15.3
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XM46	3	23			+RSS7-A06	5						/15.4
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XM46	4	24			+RSS7-A06	7						/15.6
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPOS	3	25			+RSS7-A07	1						/16.2
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPOS	4	26			+RSS7-A07	3						/16.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XKST	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	92
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 714		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS1	3	27			+RSS7-A07	5						/16.4
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS1	4	28			+RSS7-A07	7						/16.6
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS2	3	29			+RSS7-A08	1						/17.2
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS2	4	30			+RSS7-A08	3						/17.3
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS3	3	31			+RSS7-A08	5						/17.4
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS3	4	32			+RSS7-A08	7						/17.6
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS4	3	33			+RSS7-A09	1						/18.2
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMPS4	4	34			+RSS7-A09	3						/18.3
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMSOF	3	35			+RSS7-A09	5						/18.4
+RSS7-2XNNR											+RNS2-2XMSOF	4	36			+RSS7-A09	7						/18.6
+RSS7-2XNNR											+RSS13-2XMKST	1	37			+RSS7-D6	1						/105.2
+RSS7-2XNNR											+RSS13-2XMKST	10	38			+RSS7-D6	2						/105.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XM45	2	1			+RSS7-C16	1						/88.2
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XM45	1	2			+RSS7-C16	2						/88.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XM46	2	3			+RSS7-C16	3						/88.3
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XM46	1	4			+RSS7-C16	4						/88.4
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM47	2	5			+RSS7-C16	5						/88.4
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM47	1	6			+RSS7-C16	6						/88.5
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM48	2	7			+RSS7-C16	7						/88.6
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM48	1	8			+RSS7-C16	8						/88.7
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM49	2	9			+RSS7-C17	1						/89.2
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM49	1	10			+RSS7-C17	2						/89.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM50	2	11			+RSS7-C17	3						/89.3
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM50	1	12			+RSS7-C17	4						/89.4
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM51	2	13			+RSS7-C17	5						/89.4
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM51	1	14			+RSS7-C17	6						/89.5
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM52	2	15			+RSS7-C17	7						/89.6
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM52	1	16			+RSS7-C17	8						/89.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XNNR	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 93
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 715	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM53	2	17			+RSS7-C18	1						/90.2
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM53	1	18			+RSS7-C18	2						/90.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XM54	2	19			+RSS7-C18	3						/90.3
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XM54	1	20			+RSS7-C18	4						/90.4
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMPOS	2	21			+RSS7-C18	5						/90.4
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMPOS	1	22			+RSS7-C18	6						/90.5
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMPS1	2	23			+RSS7-C18	7						/90.6
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMPS1	1	24			+RSS7-C18	8						/90.7
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMPS2	2	25			+RSS7-C19	1						/91.2
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMPS2	1	26			+RSS7-C19	2						/91.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMPS3	2	27			+RSS7-C19	3						/91.3
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMPS3	1	28			+RSS7-C19	4						/91.4
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMPS4	2	29			+RSS7-C19	5						/91.4
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMPS4	1	30			+RSS7-C19	6						/91.5
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMSOF	2	31			+RSS7-C19	7						/91.6
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMSOF	1	32			+RSS7-C19	8						/91.7
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XMLS5	2	33			+RSS7-C20	1						/92.2
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XMLS5	1	34			+RSS7-C20	2						/92.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS1-2XMPS5	2	35			+RSS7-C20	3						/92.3
+RSS7-2XPP										L3	+RNS1-2XMPS5	1	36			+RSS7-C20	4						/92.4
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM02	2	37			+RSS7-C20	5						/92.4
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM02	1	38			+RSS7-C20	6						/92.5
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM04	2	39			+RSS7-C20	7						/92.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM04	1	40			+RSS7-C20	8						/92.7
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM06	2	41			+RSS7-C21	1						/93.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM06	1	42			+RSS7-C21	2						/93.2
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM08	2	43			+RSS7-C21	3						/93.3
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM08	1	44			+RSS7-C21	4						/93.4
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM10	2	45			+RSS7-C21	5						/93.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XPP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 94
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 716	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM10	1	46			+RSS7-C21	6						/93.5
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM12	2	47			+RSS7-C21	7						/93.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM12	1	48			+RSS7-C21	8						/93.7
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM15	2	49			+RSS7-C22	1						/94.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM15	1	50			+RSS7-C22	2						/94.2
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM17	2	51			+RSS7-C22	3						/94.3
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM17	1	52			+RSS7-C22	4						/94.4
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM19	2	53			+RSS7-C22	5						/94.4
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM19	1	54			+RSS7-C22	6						/94.5
+RSS7-2XPP										PE	+RSS5-2XM21	2	55			+RSS7-C22	7						/94.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS5-2XM21	1	56			+RSS7-C22	8						/94.7
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM23	2	57			+RSS7-C23	1						/95.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM23	1	58			+RSS7-C23	2						/95.2
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM25	2	59			+RSS7-C23	3						/95.3
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM25	1	60			+RSS7-C23	4						/95.4
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM27	2	61			+RSS7-C23	5						/95.4
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM27	1	62			+RSS7-C23	6						/95.5
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM30	2	63			+RSS7-C23	7						/95.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM30	1	64			+RSS7-C23	8						/95.7
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM33	2	65			+RSS7-C24	1						/96.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM33	1	66			+RSS7-C24	2						/96.2
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM36	2	67			+RSS7-C24	3						/96.3
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM36	1	68			+RSS7-C24	4						/96.4
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM39	2	69			+RSS7-C24	5						/96.4
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM39	1	70			+RSS7-C24	6						/96.5
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM42	2	71			+RSS7-C24	7						/96.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM42	1	72			+RSS7-C24	8						/96.7
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM43	2	73			+RSS7-C25	1						/97.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM43	1	74			+RSS7-C25	2						/97.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XPP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 95
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 717	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 96 Arkusz/Pole
+RSS7-2XPP										PE	+RSS6-2XM44	2	75			+RSS7-C25	3						/97.3
+RSS7-2XPP										L3	+RSS6-2XM44	1	76			+RSS7-C25	4						/97.4
+RSS7-2XPP											+RSS4-4KMKURT	12	77			+RSS7-C25	5						/97.4
+RSS7-2XPP										L3	+RSS4-2XMKURT	1	78			+RSS7-C25	6						/97.5
+RSS7-2XPP											+RSS4-4KMKURT	12	79			+RSS7-C25	7						/97.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS4-2XMKURT	1	80			+RSS7-C25	8						/97.7
+RSS7-2XPP											+RSS4-4KMKURT	12	81			+RSS7-C26	1						/98.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS4-2XMKURT	1	82			+RSS7-C26	2						/98.2
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMMMH	2	83			+RSS7-C26	3						/98.3
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMMMH	1	84			+RSS7-C26	4						/98.4
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMMMM	2	85			+RSS7-C26	5						/98.4
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMMMM	1	86			+RSS7-C26	6						/98.5
+RSS7-2XPP										PE	+RNS2-2XMMMM	2	87			+RSS7-C26	7						/98.6
+RSS7-2XPP										L3	+RNS2-2XMMMM	1	88			+RSS7-C26	8						/98.7
+RSS7-2XPP										PE	+RSS11-2XMZAP	2	89			+RSS7-C27	1						/99.2
+RSS7-2XPP										L3	+RSS11-2XMZAP	1	90			+RSS7-C27	2						/99.2
+RSS7-2XPP										PE	+RSS12-2XMZAP	2	91			+RSS7-C27	3						/99.3
+RSS7-2XPP										L3	+RSS12-2XMZAP	1	92			+RSS7-C27	4						/99.4
+RSS7-2XPP										PE	+RSS13-2XMZAP	2	93			+RSS7-C27	5						/99.4
+RSS7-2XPP										L3	+RSS13-2XMZAP	1	94			+RSS7-C27	6						/99.5
+RSS7-2XPP										PE	+RSS14-2XMZAP	2	95			+RSS7-C27	7						/99.6
+RSS7-2XPP										L3	+RSS14-2XMZAP	1	96			+RSS7-C27	8						/99.7
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM47	5	7			+RSS7-A01	2						/10.2
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM47	6	8			+RSS7-A01	4						/10.4
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM48	5	10			+RSS7-A01	6						/10.5
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM48	6	11			+RSS7-A01	8						/10.7
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM49	5	13			+RSS7-A02	2						/11.2
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM49	6	14			+RSS7-A02	4						/11.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XPP	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz	96
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 718	z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM50	5	16			+RSS7-A02	6						/11.5
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM50	6	17			+RSS7-A02	8						/11.7
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM51	5	19			+RSS7-A03	2						/12.2
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM51	6	20			+RSS7-A03	4						/12.4
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM52	5	22			+RSS7-A03	6						/12.5
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM52	6	23			+RSS7-A03	8						/12.7
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM53	5	25			+RSS7-A04	2						/13.2
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM53	6	26			+RSS7-A04	4						/13.4
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM54	5	28			+RSS7-A04	6						/13.5
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XM54	6	29			+RSS7-A04	8						/13.7
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XMLS5	5	49			+RSS7-A05	2						/14.2
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XMLS5	6	50			+RSS7-A05	4						/14.4
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XMPS5	5	52			+RSS7-A05	6						/14.5
+RSS7-2XPZS											+RNS1-2XMPS5	6	53			+RSS7-A05	8						/14.7
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XM45	5	1			+RSS7-A06	2						/15.2
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XM45	6	2			+RSS7-A06	4						/15.4
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XM46	5	4			+RSS7-A06	6						/15.5
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XM46	6	5			+RSS7-A06	8						/15.7
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPOS	5	31			+RSS7-A07	2						/16.2
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPOS	6	32			+RSS7-A07	4						/16.4
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS1	5	34			+RSS7-A07	6						/16.5
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS1	6	35			+RSS7-A07	8						/16.7
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS2	5	37			+RSS7-A08	2						/17.2
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS2	6	38			+RSS7-A08	4						/17.4
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS3	5	40			+RSS7-A08	6						/17.5
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS3	6	41			+RSS7-A08	8						/17.7
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS4	5	43			+RSS7-A09	2						/18.2
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMPS4	6	44			+RSS7-A09	4						/18.4
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMSOF	5	46			+RSS7-A09	6						/18.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XPZS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 97
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 719	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XPZS											+RNS2-2XMSOF	6	47			+RSS7-A09	8						/18.7
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM02	14	1			+RSS7-C01	1						/73.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM02	13	2			+RSS7-C01	2						/73.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM02	16	3			+RSS7-C01	3						/73.3
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM02	15	4			+RSS7-C01	4						/73.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM04	14	5			+RSS7-C01	5						/73.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM04	13	6			+RSS7-C01	6						/73.5
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM04	16	7			+RSS7-C01	7						/73.6
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM04	15	8			+RSS7-C01	8						/73.7
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM06	14	9			+RSS7-C02	1						/74.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM06	13	10			+RSS7-C02	2						/74.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM06	16	11			+RSS7-C02	3						/74.3
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM06	15	12			+RSS7-C02	4						/74.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM08	14	13			+RSS7-C02	5						/74.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM08	13	14			+RSS7-C02	6						/74.5
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM08	16	15			+RSS7-C02	7						/74.6
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM08	15	16			+RSS7-C02	8						/74.7
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM10	14	17			+RSS7-C03	1						/75.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM10	13	18			+RSS7-C03	2						/75.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM10	16	19			+RSS7-C03	3						/75.3
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM10	15	20			+RSS7-C03	4						/75.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM12	14	21			+RSS7-C03	5						/75.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM12	13	22			+RSS7-C03	6						/75.5
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM12	16	23			+RSS7-C03	7						/75.6
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM12	15	24			+RSS7-C03	8						/75.7
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM15	14	25			+RSS7-C04	1						/76.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM15	13	26			+RSS7-C04	2						/76.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM15	16	27			+RSS7-C04	3						/76.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XPZS	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 98
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 720	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM15	15	28			+RSS7-C04	4						/76.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM17	14	29			+RSS7-C04	5						/76.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM17	13	30			+RSS7-C04	6						/76.5
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM17	16	31			+RSS7-C04	7						/76.6
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM17	15	32			+RSS7-C04	8						/76.7
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM19	14	33			+RSS7-C05	1						/77.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM19	13	34			+RSS7-C05	2						/77.2
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM19	16	35			+RSS7-C05	3						/77.3
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM19	15	36			+RSS7-C05	4						/77.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM21	14	37			+RSS7-C05	5						/77.4
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM21	13	38			+RSS7-C05	6						/77.5
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM21	16	39			+RSS7-C05	7						/77.6
+RSS7-2XSH											+RSS5-2XM21	15	40			+RSS7-C05	8						/77.7
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM23	14	41			+RSS7-C06	1						/78.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM23	13	42			+RSS7-C06	2						/78.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM23	16	43			+RSS7-C06	3						/78.3
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM23	15	44			+RSS7-C06	4						/78.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM25	14	45			+RSS7-C06	5						/78.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM25	13	46			+RSS7-C06	6						/78.5
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM25	16	47			+RSS7-C06	7						/78.6
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM25	15	48			+RSS7-C06	8						/78.7
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM27	14	49			+RSS7-C07	1						/79.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM27	13	50			+RSS7-C07	2						/79.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM27	16	51			+RSS7-C07	3						/79.3
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM27	15	52			+RSS7-C07	4						/79.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM30	14	53			+RSS7-C07	5						/79.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM30	13	54			+RSS7-C07	6						/79.5
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM30	16	55			+RSS7-C07	7						/79.6
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM30	15	56			+RSS7-C07	8						/79.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 99
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 721	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM33	14	57			+RSS7-C08	1						/80.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM33	13	58			+RSS7-C08	2						/80.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM33	16	59			+RSS7-C08	3						/80.3
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM33	15	60			+RSS7-C08	4						/80.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM36	14	61			+RSS7-C08	5						/80.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM36	13	62			+RSS7-C08	6						/80.5
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM36	16	63			+RSS7-C08	7						/80.6
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM36	15	64			+RSS7-C08	8						/80.7
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM39	14	65			+RSS7-C09	1						/81.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM39	13	66			+RSS7-C09	2						/81.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM39	16	67			+RSS7-C09	3						/81.3
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM39	15	68			+RSS7-C09	4						/81.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM42	14	69			+RSS7-C09	5						/81.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM42	13	70			+RSS7-C09	6						/81.5
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM42	16	71			+RSS7-C09	7						/81.6
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM42	15	72			+RSS7-C09	8						/81.7
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM43	14	73			+RSS7-C10	1						/82.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM43	13	74			+RSS7-C10	2						/82.2
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM43	16	75			+RSS7-C10	3						/82.3
+RSS7-2XSH											+RSS6-2XM43	15	76			+RSS7-C10	4						/82.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2X44	14	77			+RSS7-C10	5						/82.4
+RSS7-2XSH											+RSS6-2X44	13	78			+RSS7-C10	6						/82.5
+RSS7-2XSH											+RSS6-2X44	16	79			+RSS7-C10	7						/82.6
+RSS7-2XSH											+RSS6-2X44	15	80			+RSS7-C10	8						/82.7
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	14	81			+RSS7-C11	1						/83.2
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	13	82			+RSS7-C11	2						/83.2
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	16	83			+RSS7-C11	3						/83.3
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	15	84			+RSS7-C11	4						/83.4
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	14	85			+RSS7-C11	5						/83.4

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 100
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 722	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	13	86			+RSS7-C11	6						/83.5
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	16	87			+RSS7-C11	7						/83.6
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	15	88			+RSS7-C11	8						/83.7
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	14	89			+RSS7-C12	1						/84.2
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	13	90			+RSS7-C12	2						/84.2
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	16	91			+RSS7-C12	3						/84.3
+RSS7-2XSH											+RSS4-2XMKURT	15	92			+RSS7-C12	4						/84.4
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMHK	3	93			+RSS7-C12	5						/84.4
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMHK	5	94			+RSS7-C12	6						/84.5
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMHK	4	95			+RSS7-C12	7						/84.6
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMHK	6	96			+RSS7-C12	8						/84.7
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMII	16	97			+RSS7-C13	1						/85.2
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMII	15	98			+RSS7-C13	2						/85.2
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMII	18	99			+RSS7-C13	3						/85.3
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMII	17	100			+RSS7-C13	4						/85.4
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMOI	16	101			+RSS7-C13	5						/85.4
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMOI	15	102			+RSS7-C13	6						/85.5
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMOI	18	103			+RSS7-C13	7						/85.6
+RSS7-2XSH											+RNS2-2XMMMOI	17	104			+RSS7-C13	8						/85.7
+RSS7-2XSH											+RSS11-2XMZAI	14	105			+RSS7-C14	1						/86.2
+RSS7-2XSH											+RSS11-2XMZAI	13	106			+RSS7-C14	2						/86.2
+RSS7-2XSH											+RSS11-2XMZAI	16	107			+RSS7-C14	3						/86.3
+RSS7-2XSH											+RSS11-2XMZAI	15	108			+RSS7-C14	4						/86.4
+RSS7-2XSH											+RSS12-2XMZAI	14	109			+RSS7-C14	5						/86.4
+RSS7-2XSH											+RSS12-2XMZAI	13	110			+RSS7-C14	6						/86.5
+RSS7-2XSH											+RSS12-2XMZAI	16	111			+RSS7-C14	7						/86.6
+RSS7-2XSH											+RSS12-2XMZAI	15	112			+RSS7-C14	8						/86.7
+RSS7-2XSH											+RSS13-2XMZAI	14	113			+RSS7-C15	1						/87.2
+RSS7-2XSH											+RSS13-2XMZAI	13	114			+RSS7-C15	2						/87.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz	101
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 723	z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
									+RSS9-W2M3														
+RSS7-2XSH											+RSS13-2XMZAI	16	115			+RSS7-C15	3						/87.3
+RSS7-2XSH											+RSS13-2XMZAI	15	116			+RSS7-C15	4						/87.4
+RSS7-2XSH											+RSS14-2XMZAI	14	117			+RSS7-C15	5						/87.4
+RSS7-2XSH											+RSS14-2XMZAI	13	118			+RSS7-C15	6						/87.5
+RSS7-2XSH											+RSS14-2XMZAI	16	119			+RSS7-C15	7						/87.6
+RSS7-2XSH											+RSS14-2XMZAI	15	120			+RSS7-C15	8						/87.7
+RSS7-2XTRS										EL1008	+RSS7-A15	1	19										/25.2
+RSS7-2XTRS										EL1008	+RSS7-A15	2	20										/25.2
+RSS9-XDC											+RSS9-S5	1	2			+RSS9-ZAS1	+						/1.4
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	1	1			+RSS9-LLIN_M3	22						/216.2
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	2	2			+RSS9-LLIN_M7	22						/216.2
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	3	3			+RSS9-LLIN_M1	22						/216.3
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	4	4			+RSS9-LLIN_M1	22						/216.4
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	5	5			+RSS9-LLIN_M2	22						/216.4
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	6	6			+RSS9-LLIN_M2	22						/216.5
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	7	7			+RSS9-LLIN_M2	22						/216.6
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C1	8	8			+RSS9-LLIN_M3	22						/216.6
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C2	1	9			+RSS9-LLIN_M3	22						/217.2
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C2	2	10			+RSS9-LLIN_M3	22						/217.2
+RSS9-XLIN										EL1088	+RSS9-C2	3	11			+RSS9-LLIN_M4	22						/217.3
+RSS9-1XM3									1		+RSS9-1HM3	~	1			+RSS9-5KM3	5						/12.6
+RSS9-1XM3									2		+RSS9-1HM3	~	2										/12.6
+RSS9-1XM3									3		+RSS9-2HM3	~	3										/12.7
+RSS9-1XM3									PE		+RSS9-2HM3	~	4			+RSS9-5KM3	8						/12.8

Strona 102

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS7-2XSH	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 102
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 724		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+RSS9-W2M28	+RSS9-W2M24	+RSS9-W2M16	+RSS9-W2M34	+RSS9-W2M20		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						
+RSS9-1XM7									1		+RSS9-1HM7	~	1			+RSS9-5KM7	5						/22.6
+RSS9-1XM7									2		+RSS9-1HM7	~	2										/22.6
+RSS9-1XM7									3		+RSS9-2HM7	~	3										/22.7
+RSS9-1XM7									PE		+RSS9-2HM7	~	4			+RSS9-5KM7	8						/22.8
+RSS9-1XM11								1			+RSS9-1HM11	~	1			+RSS9-5KM11	5						/32.6
+RSS9-1XM11								2			+RSS9-1HM11	~	2										/32.6
+RSS9-1XM11								3			+RSS9-2HM11	~	3										/32.7
+RSS9-1XM11								PE			+RSS9-2HM11	~	4			+RSS9-5KM11	8						/32.8
+RSS9-1XM16							1				+RSS9-1HM16	~	1			+RSS9-5KM16	5						/42.6
+RSS9-1XM16							2				+RSS9-1HM16	~	2										/42.6
+RSS9-1XM16							3				+RSS9-2HM16	~	3										/42.7
+RSS9-1XM16							PE				+RSS9-2HM16	~	4			+RSS9-5KM16	8						/42.8
+RSS9-1XM20									1		+RSS9-1HM20	~	1			+RSS9-5KM20	5						/52.6
+RSS9-1XM20									2		+RSS9-1HM20	~	2										/52.6
+RSS9-1XM20									3		+RSS9-2HM20	~	3										/52.7
+RSS9-1XM20									PE		+RSS9-2HM20	~	4			+RSS9-5KM20	8						/52.8
+RSS9-1XM24						1					+RSS9-1HM24	~	1			+RSS9-5KM24	5						/62.6
+RSS9-1XM24						2					+RSS9-1HM24	~	2										/62.6
+RSS9-1XM24						3					+RSS9-2HM24	~	3										/62.7
+RSS9-1XM24						PE					+RSS9-2HM24	~	4			+RSS9-5KM24	8						/62.8
+RSS9-1XM28					1						+RSS9-1HM28	~	1			+RSS9-5KM28	5						/72.6
+RSS9-1XM28					2						+RSS9-1HM28	~	2										/72.6
+RSS9-1XM28					3						+RSS9-2HM28	~	3										/72.7
+RSS9-1XM28					PE						+RSS9-2HM28	~	4			+RSS9-5KM28	8						/72.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS9-1XM7	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 103
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 725	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
						+RSS9-W2M40	+RSS9-W2M37	+RSS9-W2M34	+RSS9-W2M31		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						
+RSS9-1XM31									1		+RSS9-1HM31	~	1			+RSS9-5KM31	5						/82.6
+RSS9-1XM31									2		+RSS9-1HM31	~	2										/82.6
+RSS9-1XM31									3		+RSS9-2HM31	~	3										/82.7
+RSS9-1XM31									PE		+RSS9-2HM31	~	4			+RSS9-5KM31	8						/82.8
+RSS9-1XM34								1			+RSS9-1HM34	~	1			+RSS9-5KM34	5						/92.6
+RSS9-1XM34								2			+RSS9-1HM34	~	2										/92.6
+RSS9-1XM34								3			+RSS9-2HM34	~	3										/92.7
+RSS9-1XM34								PE			+RSS9-2HM34	~	4			+RSS9-5KM34	8						/92.8
+RSS9-1XM37							1				+RSS9-1HM37	~	1			+RSS9-5KM37	5						/102.6
+RSS9-1XM37							2				+RSS9-1HM37	~	2										/102.6
+RSS9-1XM37							3				+RSS9-2HM37	~	3										/102.7
+RSS9-1XM37							PE				+RSS9-2HM37	~	4			+RSS9-5KM37	8						/102.8
+RSS9-1XM40						1					+RSS9-1HM40	~	1			+RSS9-5KM40	5						/112.6
+RSS9-1XM40						2					+RSS9-1HM40	~	2										/112.6
+RSS9-1XM40						3					+RSS9-2HM40	~	3										/112.7
+RSS9-1XM40						PE					+RSS9-2HM40	~	4			+RSS9-5KM40	8						/112.8
+RSS9-2XM3											+RSS9-FALM3	21	1			+RSS9-KRG_M3	22						/13.1
+RSS9-2XM3											+RSS9-FALM3	22	2			+RSS9-KRD_M3	22						/13.1
+RSS9-2XM3											+RSS9-FALM3	23	3										/13.2
+RSS9-2XM3											+RSS9-FALM3	24	4			+RSS9-1QM3	2						/13.2
+RSS9-2XM3											+RSS9-FALM3	42	5			+RSS9-1QM3	1						/13.2
+RSS9-2XM3													5										/13.2
+RSS9-2XM3													5										/13.2
+RSS9-2XM3													5										/13.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS9-1XM31	Numer projektu	Urządzenie	=	
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2:			Miejsce	+	
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz 104
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 726		z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	88	1			+RSS9-A7	8						/21.3
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	89	2			+RSS9-A7	7						/21.3
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	21	1			+RSS9-KRG_M7	22						/23.1
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	22	2			+RSS9-KRD_M7	22						/23.1
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	23	3										/23.2
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	24	4			+RSS9-1QM7	2						/23.2
+RSS9-2XM7											+RSS9-FALM7	42	5	•		+RSS9-1QM7	1						/23.2
+RSS9-2XM7													5	•									/23.2
+RSS9-2XM7													5	•									/23.2
+RSS9-2XM7													5	•									/23.3
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	88	1			+RSS9-A8	2						/31.3
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	89	2			+RSS9-A8	1						/31.3
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	21	1			+RSS9-KRG_M11	22						/33.1
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	22	2			+RSS9-KRD_M11	22						/33.1
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	23	3										/33.2
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	24	4			+RSS9-1QM11	2						/33.2
+RSS9-2XM11											+RSS9-FALM11	42	5	•		+RSS9-KRD_M11	21						/33.2
+RSS9-2XM11													5	•									/33.2
+RSS9-2XM11													5	•									/33.2
+RSS9-2XM11													5	•									/33.3
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	88	1			+RSS9-A8	4						/41.3
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	89	2			+RSS9-A8	3						/41.3
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	21	1			+RSS9-KRG_M16	22						/43.1
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	22	2			+RSS9-KRD_M16	22						/43.1
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	23	3										/43.2
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	24	4			+RSS9-1QM16	2						/43.2
+RSS9-2XM16											+RSS9-FALM16	42	5	•		+RSS9-1QM16	1						/43.2

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może zakończyć konstruktywną przewagi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS9-2XM7	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 105
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 727	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 106 Arkusz/Pole
+RSS9-2XM16													5										/43.2
+RSS9-2XM16													5										/43.2
+RSS9-2XM16													5										/43.3
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	88	1			+RSS9-A8	6						/51.3
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	89	2			+RSS9-A8	5						/51.3
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	21	1			+RSS9-KRG_M2(	22						/53.1
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	22	2			+RSS9-KRD_M2(	22						/53.1
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	23	3										/53.2
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	24	4			+RSS9-1QM20	2						/53.2
+RSS9-2XM20											+RSS9-FALM20	42	5			+RSS9-1QM20	1						/53.2
+RSS9-2XM20													5										/53.2
+RSS9-2XM20													5										/53.2
+RSS9-2XM20													5										/53.3
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	88	1			+RSS9-A8	8						/61.3
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	89	2			+RSS9-A8	7						/61.3
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	21	1			+RSS9-KRG_M24	22						/63.1
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	22	2			+RSS9-KRD_M24	22						/63.1
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	23	3										/63.2
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	24	4			+RSS9-1QM24	2						/63.2
+RSS9-2XM24											+RSS9-FALM24	42	5			+RSS9-1QM24	1						/63.2
+RSS9-2XM24													5										/63.2
+RSS9-2XM24													5										/63.2
+RSS9-2XM24													5										/63.3
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	88	1			+RSS9-A9	2						/71.3
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	89	2			+RSS9-A9	1						/71.3
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	21	1			+RSS9-KRG_M28	22						/73.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS9-2XM16	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 106
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 728	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	22	2			+RSS9-KRD_M28	22						/73.1
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	23	3										/73.2
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	24	4			+RSS9-1QM28	2						/73.2
+RSS9-2XM28											+RSS9-FALM28	42	5			+RSS9-KRD_M28	21						/73.2
+RSS9-2XM28													5										/73.2
+RSS9-2XM28													5										/73.2
+RSS9-2XM28													5										/73.3
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	88	1			+RSS9-A9	4						/81.3
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	89	2			+RSS9-A9	3						/81.3
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	21	1			+RSS9-KRG_M31	22						/83.1
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	22	2			+RSS9-KRD_M31	22						/83.1
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	23	3										/83.2
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	24	4			+RSS9-1QM31	2						/83.2
+RSS9-2XM31											+RSS9-FALM31	42	5			+RSS9-1QM31	1						/83.2
+RSS9-2XM31													5										/83.2
+RSS9-2XM31													5										/83.2
+RSS9-2XM31													5										/83.3
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	88	1			+RSS9-A9	6						/91.3
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	89	2			+RSS9-A9	5						/91.3
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	21	1			+RSS9-KRG_M34	22						/93.1
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	22	2			+RSS9-KRD_M34	22						/93.1
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	23	3										/93.2
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	24	4			+RSS9-1QM34	2						/93.2
+RSS9-2XM34											+RSS9-FALM34	42	5			+RSS9-1QM34	1						/93.2
+RSS9-2XM34													5										/93.2
+RSS9-2XM34													5										/93.2
+RSS9-2XM34													5										/93.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS9-2XM28	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/22			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	107
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 729		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	88	1			+RSS9-A9	8						/101.3
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	89	2			+RSS9-A9	7						/101.3
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	21	1			+RSS9-KRG_M37	22						/103.1
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	22	2			+RSS9-KRD_M37	22						/103.1
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	23	3										/103.2
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	24	4			+RSS9-1QM37	2						/103.2
+RSS9-2XM37											+RSS9-FALM37	42	5	•		+RSS9-1QM37	1						/103.2
+RSS9-2XM37													5	•									/103.2
+RSS9-2XM37													5	•									/103.2
+RSS9-2XM37													5	•									/103.3
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	88	1			+RSS9-A10	2						/111.3
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	89	2			+RSS9-A10	1						/111.3
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	21	1			+RSS9-KRG_M40	22						/113.1
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	22	2			+RSS9-KRD_M40	22						/113.1
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	23	3										/113.2
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	24	4			+RSS9-1QM40	2						/113.2
+RSS9-2XM40											+RSS9-FALM40	42	5	•		+RSS9-1QM40	1						/113.2
+RSS9-2XM40													5	•									/113.2
+RSS9-2XM40													5	•									/113.2
+RSS9-2XM40													5	•									/113.3
+RSS10-KS											+RSS10-PS-ZAł	13	12			+RSS10-ZF	27						/15.6
+RSS10-KS											+RSS10-P0h-ZF		10			+RSS10-ZF	13						/15.7
+RSS10-KS											+RSS10-ZF	28	3	•		+RSS10-S-ZF	11						/15.5
+RSS10-KS											+RSS10-LS_ZAł		11	•		+RSS10-PS-ZAł	14						/15.6
+RSS10-KS											+RSS10-S-ZF		9		•	+RSS10-LS_ZAł							/15.6
+RSS10-KS											+RSS10-SG-ZF		9		•	+RSS10-P0h-ZF							/15.7
+RSS10-KS											+RSS10-PS-SJ-	13	13			+RSS10-Wzm-ZF	22						/16.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS9-2XM37	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 108
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 730	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego							+RSS10-WLN_ZFO.2	+RSS10-WLN_ZFO.1	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS10-KS											+RSS10-ZF	31	14			+RSS10-PS-SJ-	14						/16.5
+RSS10-XDC											+RSS11-1KZFO	14	2			+RSS10-ZAS	+						/1.4
+RSS10-XKS										SYSTEM	+RSS10-WG-ZF	13	1			+RSS10-ZF	21						/15.2
+RSS10-XKS											+RSS10-XPSII	1	18			+RSS10-STOP	22						/15.2
+RSS10-XKS											+RSS10-ZF	22	2			+RSS10-XPSII	2						/15.2
+RSS10-XKS											+RSS10-ZF	9	5			+RSS10-PS-JD-	14						/15.3
+RSS10-XKS											+RSS10-ZF	10	8			+RSS10-PS-JG-	14						/15.4
+RSS10-XLN									1		+RSS10-LN3_ZF	2	3			+RSS10-LBZFO	Z1						/18.1
+RSS10-XLN									2		+RSS10-LN3_ZF	1	4			+RSS10-LBZFO	Z2						/18.2
+RSS10-XLN								1			+RSS10-LN_ZFC	2	5			+RSS10-LBZFO	Z3						/18.2
+RSS10-XLN								2			+RSS10-LN_ZFC	1	6			+RSS10-LBZFO	Z4						/18.2
+RSS10-XPSII											+RSS10-PSII	13	1			+RSS10-XKS	18						/15.2
+RSS10-XPSII											+RSS10-XKS	2	2			+RSS10-PSII	14						/15.2
+RSS10-X14											+RSS10-FFAL	1	1			+RSS10-QG	2						/19.4
+RSS10-X14											+RSS10-FFAL	3	2			+RSS10-QG	4						/19.4
+RSS10-X14											+RSS10-FFAL	5	3			+RSS10-QG	6						/19.4
+RSS10-X14											+RSS10	N	4			+RSS10	N						/19.4
+RSS10-X14													5			+RSS10	PE						/19.4
+RSS10-ZF										SYSTEM	+RSS10-WG-ZF	23	2,6			+RSS10-FALMZF	1						/15.2
+RSS10-ZF										odciążęnie gł	+RSS10-Wod-ZF	21	23			+RSS10-WLł-ZF	22						/15.5
+RSS10-ZF										wył. serwisow	+RSS10-WS-ZF	1	21			+RSS10-XKS	1						/15.1
+RSS10-ZF										Wyłacznik awa	+RSS10-Wag-ZF	21	24			+RSS10-Wod-ZF	22						/15.5
+RSS10-ZF										Stop	+RSS10-Pwa-Z1	21	20			+RSS10-WS-ZF	2						/15.1

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS10-KS	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	109
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 731		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
									+RSS10-W2MZFO														
+RSS10-ZF										Wyłacznik awa	+RSS10-Wad-ZF	21	25			+RSS10-Wag-ZF	22						/15.5
+RSS10-ZF											+RSS10-KS	10	13			+RSS10-3KMZFC	21						/15.7
+RSS10-ZF										Stop	+RSS10-Pwa-Z2	21	19			+RSS10-Pwa-Z1	22						/15.1
+RSS10-ZF											+RSS10-S-ZF	14	26	•		+RSS10-Wad-ZF	22						/15.5
+RSS10-ZF											+RSS10-KS	12	27	•									/15.6
+RSS10-ZF										wył. krańcowy	+RSS10-Wk-ZF	21	18			+RSS10-Pwa-Z2	22						/15.1
+RSS10-ZF										KRD	+RSS10-Wrd-ZF	21	9			+RSS10-XKS	5						/15.3
+RSS10-ZF										KRG	+RSS10-Wrg-ZF	21	10			+RSS10-XKS	8						/15.4
+RSS10-ZF											+RSS10-S-ZF		28			+RSS10-KS	3						/15.5
+RSS10-ZF											+RSS9	2	17			+RSS10-Wk-ZF	22						/15.1
+RSS10-ZF										luz łańcucha	+RSS10-WŁł-ZF	21	22			+RSS10-XKS	2						/15.2
+RSS10-ZF										SK 535E-372-3	+RSS10-FALMZF	24	11			+RSS10-Wrd-ZF	22						/15.3
+RSS10-ZF										SK 535E-372-3	+RSS10-FALMZF	25	12			+RSS10-Wrg-ZF	22						/15.4
+RSS10-ZF											+RSS10-S-ZF	34	29			+RSS10-Wzs-ZF	22						/16.4
+RSS10-ZF										SK 535E-372-3	+RSS10-FALMZF	22	31			+RSS10-KS	14						/16.5
+RSS10-1XMZFO									1		+RSS10-1HMZFC	~	1		•	+RSS10-5KMZFC	5						/12.6
+RSS10-1XMZFO									2		+RSS10-1HMZFC	~	2		•								/12.6
+RSS10-1XMZFo									3		+RSS10-2HMZFC	~	3		•								/12.7
+RSS10-1XMZFO									PE		+RSS10-2HMZFC	~	4		•	+RSS10-5KMZFC	8						/12.8
+RSS11-P-FOS										Podszybie lew	+RSS11-PZAP3.	X1	1	•		+RSS11-Shg-ZF	5						/6.6
+RSS11-P-FOS										Podszybie pra	+RSS11-PZAP3.	X1	2	•									/6.7
+RSS11-P-ZAP										Galeria lewa	+RSS11-PZAP1.	X1	1	•		+RSS11-P_ZAP1	5						/5.1
+RSS11-P-ZAP										Galeria prawa	+RSS11-PZAP1.	X1	1	•									/5.3
+RSS11-P-ZAP										Galeria lewa	+RSS11-PZAP2.	X1	2	•		+RSS11-P_ZAP2	5						/5.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków:	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2	+RSS10-ZF		Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	110
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 732		z	119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
						+RSS11-WLNZAP1	+RSS11-WLN_ZAP1.2	+RSS11-WLN_ZAP1.1	+RSS11-WZAP1_2												+RSS14-WZAP4_1	+RSS11-WLNZAP1	
+RSS11-P-ZAP										Galeria prawa	+RSS11-PZAP2.	X1	2	•									/5.5
+RSS11-P-ZAP										Galeria prawa	+RSS11-PZAP2.	X2	5			+RSS11-ZAS2	-						/5.5
+RSS11-P-ZAP										Galeria lewa	+RSS11-PZAP3.	X1	3	•		+RSS11-P_ZAP3	5						/6.1
+RSS11-P-ZAP										Galeria prawa	+RSS11-PZAP3.	X1	3	•									/6.3
+RSS11-P-ZAP										Galeria lewa	+RSS11-PZAP4.	X1	4	•		+RSS11-P_ZAP4	5						/6.3
+RSS11-P-ZAP										Galeria prawa	+RSS11-PZAP4.	X1	4	•									/6.5
+RSS11-XLN									4		+RSS12-XLN	1	10			+RSS11-LBZAP1	A2						/10.7
+RSS11-XLN									3		+RSS12-XLN	2	9			+RSS11-LBZAP1	31						/10.7
+RSS11-XLN									2		+RSS12-XLN	3	8			+RSS11-LBZAP1	24						/10.7
+RSS11-XLN									1		+RSS12-XLN	4	7			+RSS11-LBZAP1	14						/10.7
+RSS11-XLN										Listwa bezpie	+RSS11-LBZAP1	23	1			+RSS7-XLB	2					2	/10.1
+RSS11-XLN										Listwa bezpie	+RSS11-LBZAP1	13	2			+RSS7-XLB	4					1	/10.1
+RSS11-XLN								1			+RSS11-LN3_ZA	2	3			+RSS11-LBZAP1	Z1						/10.1
+RSS11-XLN								2			+RSS11-LN3_ZA	1	4			+RSS11-LBZAP1	Z2						/10.2
+RSS11-XLN							1				+RSS11-LN_ZAP	2	5			+RSS11-LBZAP1	Z3						/10.2
+RSS11-XLN							2				+RSS11-LN_ZAP	1	6			+RSS11-LBZAP1	Z4						/10.2
+RSS11-XLN						PE					+RSS7-XLB	1	12			+RSS14-XLN	10				2		/10.7
+RSS11-XLN						3					+RSS7-XLB	3	11			+RSS14-XLN	9				1		/10.7
+RSS11-XOSW											+RSS11-P_ZAP3	9	1			+RSS11-P_ZAP2	9						/5.7
+RSS11-XSTR											+RSS7-XSTER	5	1			+RSS11-KG_OSW	A2						/5.3
+RSS11-XSTR											+RSS7-XSTER	6	2			+RSS11-QOSW	1						/5.5
+RSS11-XSTR											+RSS7-XSTER	7	4			+RSS11-1KZFO	A1						/5.6
+RSS11-XSTR										Przełącznik	+RSS11-QOSW	2	3			+RSS11-KG_OSW	A1						/5.5
+RSS11-X24L-2										Podszybie pra	+RSS11-PZAP3.	X2	1			+RSS11-P-ZAP	5						/5.7

Strona 111

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakłócać konkurencyjne przewagi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS11-P-ZAP	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 111
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 733	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 112
								+RSS11-WH2MZAP_1	+RSS11-WH1MZAP_1		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						Arkusz/Pole
+RSS11-X24L+2										Wyłączenie sy	+RSS11-KG_OSW	14	1										/5.1
+RSS11-1XMZAP_1									cz		+RSS11-1HMZAP	L1	1			+RSS11-5KMZAP	5						/2.6
+RSS11-1XMZAP_1									br		+RSS11-1HMZAP	L2	2			+RSS11-5KMZAP	8						/2.6
+RSS11-1XMZAP_1									ni		+RSS11-1HMZAP	L3	3			+RSS11-5KMZAP	11						/2.6
+RSS11-1XMZAP_1								cz			+RSS11-2HMZAP	L1	4			+RSS11-5KMZAP	5						/2.7
+RSS11-1XMZAP_1								br			+RSS11-2HMZAP	L2	5			+RSS11-5KMZAP	8						/2.7
+RSS11-1XMZAP_1								ni			+RSS11-2HMZAP	L3	6			+RSS11-5KMZAP	11						/2.7
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	88	1			+RSS7-2XPP	90						/1.3
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	89	2			+RSS7-2XPP	89						/1.3
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	21	3			+RSS11-KRG_MZ	22						/3.1
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	22	4			+RSS11-KRD_MZ	22						/3.1
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	23	5			+RSS11-LLIN_M	22						/3.2
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	24	6			+RSS11-1QMZAP	2						/3.2
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	25	7			+RSS11-LBZAP1	34						/3.2
+RSS11-2XMZAP_1										SK 535E-372-3	+RSS11-FALMZF	44	8			+RSS11-1QMZAP	1						/3.2
+RSS11-2XMZAP_1													8										/3.2
+RSS11-2XMZAP_1													8										/3.2
+RSS11-2XMZAP_1													8										/3.3
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XKA	105	9			+RSS11-KAGMZF	12						/3.5
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XKA	106	10			+RSS11-KAGMZF	11						/3.6
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XKA	107	11			+RSS11-KADMZF	12						/3.6
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XKA	108	12			+RSS11-KADMZF	11						/3.6
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XSH	106	13			+RSS11-3KMZAP	A2						/3.7
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XSH	105	14			+RSS11-3KMZAP	A1						/3.7
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XSH	108	15			+RSS11-5KMZAP	A2						/3.8
+RSS11-2XMZAP_1											+RSS7-2XSH	107	16			+RSS11-5KMZAP	A1						/3.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS11-X24L+2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 112
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 734	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 113
					+RSS12-WH2MZAP_2	+RSS12-WH1MZAP_2	+RSS12-WLN_ZAP2.2	+RSS12-WLN_ZAP2.1	+RSS12-WZAP2_3		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze					+RSS11-WZAP1_2	Arkusz/Pole
+RSS11-3XMZAP_1											+RSS11-EZAP_1	24V	1			+RSS11-FALMZF	44						/1.5
+RSS11-3XMZAP_1											+RSS11-EZAP_1	GND	2			+RSS11-FALMZF	40						/1.5
+RSS11-3XMZAP_1											+RSS11-EZAP_1	A+	3			+RSS11-FALMZF	51						/1.5
+RSS11-3XMZAP_1											+RSS11-EZAP_1	A-	4			+RSS11-FALMZF	52						/1.5
+RSS11-3XMZAP_1											+RSS11-EZAP_1	B+	5			+RSS11-FALMZF	53						/1.5
+RSS11-3XMZAP_1											+RSS11-EZAP_1	B-	6			+RSS11-FALMZF	54						/1.6
+RSS12-XLN										Listwa bezpie	+RSS12-LBZAP2	A2	1			+RSS11-XLN	10					4	/10.1
+RSS12-XLN									4		+RSS13-XLN	1	12			+RSS12-LBZAP2	A2						/10.7
+RSS12-XLN										Listwa bezpie	+RSS12-LBZAP2	A1	2			+RSS11-XLN	9					3	/10.1
+RSS12-XLN									3		+RSS13-XLN	2	11			+RSS12-LBZAP2	31						/10.7
+RSS12-XLN									2		+RSS13-XLN	3	10			+RSS12-LBZAP2	24						/10.7
+RSS12-XLN									1		+RSS13-XLN	4	9			+RSS12-LBZAP2	14						/10.7
+RSS12-XLN										Listwa bezpie	+RSS12-LBZAP2	23	3			+RSS11-XLN	8					2	/10.1
+RSS12-XLN										Listwa bezpie	+RSS12-LBZAP2	13	4			+RSS11-XLN	7					1	/10.1
+RSS12-XLN								1			+RSS12-LN3_ZF	2	5			+RSS12-LBZAP2	Z1						/10.1
+RSS12-XLN								2			+RSS12-LN3_ZF	1	6			+RSS12-LBZAP2	Z2						/10.2
+RSS12-XLN							1				+RSS12-LN_ZAI	2	7			+RSS12-LBZAP2	Z3						/10.2
+RSS12-XLN							2				+RSS12-LN_ZAI	1	8			+RSS12-LBZAP2	Z4						/10.2
+RSS12-1XMZAP_2						cz					+RSS12-1HMZAI	L1	1			+RSS12-5KMZAI	5						/2.6
+RSS12-1XMZAP_2						br					+RSS12-1HMZAI	L2	2			+RSS12-5KMZAI	8						/2.6
+RSS12-1XMZAP_2						ni					+RSS12-1HMZAI	L3	3			+RSS12-5KMZAI	11						/2.6
+RSS12-1XMZAP_2					cz						+RSS12-2HMZAI	L1	4			+RSS12-5KMZAI	5						/2.7
+RSS12-1XMZAP_2					br						+RSS12-2HMZAI	L2	5			+RSS12-5KMZAI	8						/2.7
+RSS12-1XMZAP_2					ni						+RSS12-2HMZAI	L3	6			+RSS12-5KMZAI	11						/2.7
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	88	1			+RSS7-2XPP	92						/1.3
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	89	2			+RSS7-2XPP	91						/1.3

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS11-3XMZAP_1	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 113
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 735	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego								+RSS13-WZAP3_4	Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					+RSS12-WZAP2_3	Arkusz/Pole
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	21	3			+RSS12-KRG_MZ	22							/3.1
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	22	4			+RSS12-KRD_MZ	22							/3.1
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	23	5			+RSS12-LLIN_M	22							/3.2
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	24	6			+RSS12-1QMZAF	2							/3.2
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	25	7			+RSS12-LBZAP2	34							/3.2
+RSS12-2XMZAP_2										SK 535E-372-3	+RSS12-FALMZF	44	8			+RSS12-1QMZAF	1							/3.2
+RSS12-2XMZAP_2													8											/3.2
+RSS12-2XMZAP_2													8											/3.2
+RSS12-2XMZAP_2													8											/3.3
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XKA	109	9			+RSS12-KAGMZF	12							/3.5
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XKA	110	10			+RSS12-KAGMZF	11							/3.6
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XKA	111	11			+RSS12-KADMZF	12							/3.6
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XKA	112	12			+RSS12-KADMZF	11							/3.6
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XSH	110	13			+RSS12-3KMZAF	A2							/3.7
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XSH	109	14			+RSS12-3KMZAF	A1							/3.7
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XSH	112	15			+RSS12-5KMZAF	A2							/3.8
+RSS12-2XMZAP_2											+RSS7-2XSH	111	16			+RSS12-5KMZAF	A1							/3.8
+RSS12-3XMZAP_2											+RSS12-EZAP_2	24V	1			+RSS12-FALMZF	44							/1.5
+RSS12-3XMZAP_2											+RSS12-EZAP_2	GND	2			+RSS12-FALMZF	40							/1.5
+RSS12-3XMZAP_2											+RSS12-EZAP_2	A+	3			+RSS12-FALMZF	51							/1.5
+RSS12-3XMZAP_2											+RSS12-EZAP_2	A-	4			+RSS12-FALMZF	52							/1.5
+RSS12-3XMZAP_2											+RSS12-EZAP_2	B+	5			+RSS12-FALMZF	53							/1.5
+RSS12-3XMZAP_2											+RSS12-EZAP_2	B-	6			+RSS12-FALMZF	54							/1.6
+RSS13-XLN										Listwa bezpie	+RSS13-LBZAP3	A2	1			+RSS12-XLN	12						4	/10.1
+RSS13-XLN									4		+RSS14-XLN	1	12			+RSS13-LBZAP3	A2							/10.7
+RSS13-XLN										Listwa bezpie	+RSS13-LBZAP3	A1	2			+RSS12-XLN	11						3	/10.1
+RSS13-XLN									3		+RSS14-XLN	2	11			+RSS13-LBZAP3	31							/10.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością przeróbki

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS12-2XMZAP_2	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 114
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 736	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 115
			+RSS13-WH2MZAP_3	+RSS13-WH1MZAP_3	+RSS13-WHMKST	+RSS13-WMKST	+RSS13-WLN_ZAP3.2	+RSS13-WLN_ZAP3.1	+RSS13-WZAP3_4		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze					+RSS12-WZAP2_3	Arkusz/Pole
+RSS13-XLN									2		+RSS14-XLN	3	10			+RSS13-LBZAP3	24						/10.7
+RSS13-XLN									1		+RSS14-XLN	4	9			+RSS13-LBZAP3	14						/10.7
+RSS13-XLN										Listwa bezpie	+RSS13-LBZAP3	23	3			+RSS12-XLN	10					2	/10.1
+RSS13-XLN										Listwa bezpie	+RSS13-LBZAP3	13	4			+RSS12-XLN	9					1	/10.1
+RSS13-XLN								1			+RSS13-LN3_ZA	2	5			+RSS13-LBZAP3	Z1						/10.1
+RSS13-XLN								2			+RSS13-LN3_ZA	1	6			+RSS13-LBZAP3	Z2						/10.2
+RSS13-XLN							1				+RSS13-LN_ZAP	2	7			+RSS13-LBZAP3	Z3						/10.2
+RSS13-XLN							2				+RSS13-LN_ZAP	1	8			+RSS13-LBZAP3	Z4						/10.2
+RSS13-1XMKST						cz				Kurtyna Stalc	+RSS13-MKST	U	1			+RSS13-1KMKST	2						/11.1
+RSS13-1XMKST						br				Kurtyna Stalc	+RSS13-MKST	V	2			+RSS13-1KMKST	4						/11.1
+RSS13-1XMKST						ni				Kurtyna Stalc	+RSS13-MKST	W	3			+RSS13-1KMKST	6						/11.1
+RSS13-1XMKST					br						+RSS13-1HMKST	L1	4			+RSS13-3KMKST	24						/11.2
+RSS13-1XMKST					zi-ż						+RSS13-1HMKST	L3	6			+RSS13-3KMKST	44						/11.2
+RSS13-1XMZAP_3				cz							+RSS13-1HMZAP	L1	1			+RSS13-5KMZAP	5						/2.6
+RSS13-1XMZAP_3				br							+RSS13-1HMZAP	L2	2			+RSS13-5KMZAP	8						/2.6
+RSS13-1XMZAP_3				ni							+RSS13-1HMZAP	L3	3			+RSS13-5KMZAP	11						/2.6
+RSS13-1XMZAP_3			cz								+RSS13-2HMZAP	L1	4			+RSS13-5KMZAP	5						/2.7
+RSS13-1XMZAP_3			br								+RSS13-2HMZAP	L2	5			+RSS13-5KMZAP	8						/2.7
+RSS13-1XMZAP_3			ni								+RSS13-2HMZAP	L3	6			+RSS13-5KMZAP	11						/2.7
+RSS13-2XMKST											+RSS13-1KMKST	A1	1			+RSS7-2XNNR	37						/11.3
+RSS13-2XMKST											+RSS13-OPD-KS	11	10			+RSS7-2XNNR	38						/11.5
+RSS13-2XMKST											+RSS13-2KMKST	A1	11			+RSS13-OPD-KS	12						/11.5
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	7	2			+RSS13-1KMKST	A2						/11.3
+RSS13-2XMKST											+RSS13-1KMKST	13	3			+RSS7-2XKST	8						/12.4
+RSS13-2XMKST											+RSS13-1QMKST	1	3										/12.5
+RSS13-2XMKST											+RSS13-Wak-KS	11	3										/12.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS13-XLN	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 115
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 737	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS13-2XMKST											+RSS13-Wad-KS	11	3										/12.7
+RSS13-2XMKST											+RSS13-Wrd-KS	11	3			+RSS13-Wsz-KS	11						/12.8
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	1	4			+RSS13-3KMKST	14						/12.4
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	2	5			+RSS13-1QMKST	2						/12.5
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	3	6			+RSS13-Wak-KS	12						/12.6
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	4	7			+RSS13-Wad-KS	12						/12.7
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	5	8			+RSS13-Wrd-KS	12						/12.8
+RSS13-2XMKST											+RSS7-2XKST	6	9			+RSS13-Wsz-KS	12						/12.8
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	88	1			+RSS7-2XPP	94						/1.3
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	89	2			+RSS7-2XPP	93						/1.3
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	21	3			+RSS13-KRG_MZ	22						/3.1
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	22	4			+RSS13-KRD_MZ	22						/3.1
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	23	5			+RSS13-LLIN_M	22						/3.2
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	24	6			+RSS13-1QMZAP	2						/3.2
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	25	7			+RSS13-LBZAP3	34						/3.2
+RSS13-2XMZAP_3										SK 535E-372-3	+RSS13-FALMZF	44	8			+RSS13-1QMZAP	1						/3.2
+RSS13-2XMZAP_3													8										/3.2
+RSS13-2XMZAP_3													8										/3.2
+RSS13-2XMZAP_3													8										/3.3
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XKA	113	9			+RSS13-KAGMZF	12						/3.5
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XKA	114	10			+RSS13-KAGMZF	11						/3.6
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XKA	115	11			+RSS13-KADMZF	12						/3.6
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XKA	116	12			+RSS13-KADMZF	11						/3.6
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XSH	114	13			+RSS13-3KMZAP	A2						/3.7
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XSH	113	14			+RSS13-3KMZAP	A1						/3.7
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XSH	116	15			+RSS13-5KMZAP	A2						/3.8
+RSS13-2XMZAP_3											+RSS7-2XSH	115	16			+RSS13-5KMZAP	A1						/3.8

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować koniecznością prawnym.

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS13-2XMKST	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 116
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 738	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
					+RSS14-WH2MZAP_4	+RSS14-WH1MZAP_4	+RSS14-WLN_ZAP4.2	+RSS14-WLN_ZAP4.1	+RSS14-WZAP4_1													+RSS13-WZAP3_4	
+RSS13-3XMKST											+RSS13-P1-KST	X1	L			+RSS13-2KMKST	44						/11.6
+RSS13-3XMKST											+RSS13-P2-KST	X1	L										/11.7
+RSS13-3XMKST										Zasilacz DC 5	+RSS9-ZAS1	2	N			+RSS13-P1-KST	X2						/11.6
+RSS13-3XMKST													N			+RSS13-P2-KST	X2						/11.7
+RSS13-3XMZAP_3											+RSS13-EZAP_3	24V	1			+RSS13-FALMZA	44						/1.5
+RSS13-3XMZAP_3											+RSS13-EZAP_3	GND	2			+RSS13-FALMZA	40						/1.5
+RSS13-3XMZAP_3											+RSS13-EZAP_3	A+	3			+RSS13-FALMZA	51						/1.5
+RSS13-3XMZAP_3											+RSS13-EZAP_3	A-	4			+RSS13-FALMZA	52						/1.5
+RSS13-3XMZAP_3											+RSS13-EZAP_3	B+	5			+RSS13-FALMZA	53						/1.5
+RSS13-3XMZAP_3											+RSS13-EZAP_3	B-	6			+RSS13-FALMZA	54						/1.6
+RSS14-XLN										Listwa bezpie	+RSS14-LBZAP4	A2	1			+RSS13-XLN	12					4	/10.1
+RSS14-XLN										Listwa bezpie	+RSS14-LBZAP4	A1	2			+RSS13-XLN	11					3	/10.1
+RSS14-XLN									2		+RSS11-XLN	12	10			+RSS14-LBZAP4	24						/10.7
+RSS14-XLN									1		+RSS11-XLN	11	9			+RSS14-LBZAP4	14						/10.7
+RSS14-XLN										Listwa bezpie	+RSS14-LBZAP4	23	3			+RSS13-XLN	10					2	/10.1
+RSS14-XLN										Listwa bezpie	+RSS14-LBZAP4	13	4			+RSS13-XLN	9					1	/10.1
+RSS14-XLN								1			+RSS14-LN3_ZA	2	5			+RSS14-LBZAP4	Z1						/10.1
+RSS14-XLN								2			+RSS14-LN3_ZA	1	6			+RSS14-LBZAP4	Z2						/10.2
+RSS14-XLN							1				+RSS14-LN_ZAP	2	7			+RSS14-LBZAP4	Z3						/10.2
+RSS14-XLN							2				+RSS14-LN_ZAP	1	8			+RSS14-LBZAP4	Z4						/10.2
+RSS14-1XMZAP_4						cz					+RSS14-1HMZAP	L1	1			+RSS14-5KMZAP	5						/2.6
+RSS14-1XMZAP_4						br					+RSS14-1HMZAP	L2	2			+RSS14-5KMZAP	8						/2.6
+RSS14-1XMZAP_4						ni					+RSS14-1HMZAP	L3	3			+RSS14-5KMZAP	11						/2.6
+RSS14-1XMZAP_4					cz						+RSS14-2HMZAP	L1	4			+RSS14-5KMZAP	5						/2.7
+RSS14-1XMZAP_4					br						+RSS14-2HMZAP	L2	5			+RSS14-5KMZAP	8						/2.7
+RSS14-1XMZAP_4					ni						+RSS14-2HMZAP	L3	6			+RSS14-5KMZAP	11						/2.7

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może zakończyć konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS13-3XMKST	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 117
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 739	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny Oznaczenie	Cel zewnętrzny Przyłącze	Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny Oznaczenie	Cel wewnętrzny Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	88	1			+RSS7-2XPP	96						/1.3
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	89	2			+RSS7-2XPP	95						/1.3
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	21	3			+RSS14-KRG_MZ	22						/3.1
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	22	4			+RSS14-KRD_MZ	22						/3.1
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	23	5			+RSS14-LLIN_M	22						/3.2
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	24	6			+RSS14-1QMZAP	2						/3.2
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	25	7			+RSS14-LBZAP4	34						/3.2
+RSS14-2XMZAP_4										SK 535E-372-3	+RSS14-FALMZF	44	8			+RSS14-LLIN_M	21						/3.2
+RSS14-2XMZAP_4													8										/3.2
+RSS14-2XMZAP_4													8										/3.2
+RSS14-2XMZAP_4													8										/3.3
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XKA	117	9			+RSS14-KAGMZF	12						/3.5
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XKA	118	10			+RSS14-KAGMZF	11						/3.6
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XKA	119	11			+RSS14-KADMZF	12						/3.6
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XKA	120	12			+RSS14-KADMZF	11						/3.6
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XSH	118	13			+RSS14-3KMZAP	A2						/3.7
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XSH	117	14			+RSS14-3KMZAP	A1						/3.7
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XSH	120	15			+RSS14-5KMZAP	A2						/3.8
+RSS14-2XMZAP_4											+RSS7-2XSH	119	16			+RSS14-5KMZAP	A1						/3.8
+RSS14-3XMKST											+RSS14-P1-MZF	X1	L			+RSS14-4KMZAP	5						/2.1
+RSS14-3XMKST											+RSS14-P2-MZF	X1	L										/2.2
+RSS14-3XMKST													N			+RSS14-P1-MZF	X2						/2.1
+RSS14-3XMKST													N			+RSS14-P2-MZF	X2						/2.2
+RSS14-3XMZAP_4											+RSS14-EZAP_4	24V	1			+RSS14-FALMZF	44						/1.5
+RSS14-3XMZAP_4											+RSS14-EZAP_4	GND	2			+RSS14-FALMZF	40						/1.5
+RSS14-3XMZAP_4											+RSS14-EZAP_4	A+	3			+RSS14-FALMZF	51						/1.5
+RSS14-3XMZAP_4											+RSS14-EZAP_4	A-	4			+RSS14-FALMZF	52						/1.5

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie każde finansowe i może aktywować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS14-2XMZAP_4	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 118
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 740	z 119

Listwa zaciskowa	Oznaczenie kabla zewnętrznego									Tekst funkcyjny	Cel zewnętrzny		Numer zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Cel wewnętrzny		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Strona 119
							=Zasilanie+RZ3-W1RKZAS	=Zasilanie+RZ3-W1RNWZ	=Zasilanie+RZ3-W1RKST		Oznaczenie	Przyłącze				Oznaczenie	Przyłącze						Arkusz/Pole
+RSS14-3XMZAP_4											+RSS14-EZAP_4	B+	5			+RSS14-FALMZA	53						/1.5
+RSS14-3XMZAP_4											+RSS14-EZAP_4	B-	6			+RSS14-FALMZA	54						/1.6
=Zasilanie+RZ3-									cz	BR4-15 125A	+RKST-BR	L1	1			=Zasilanie+RZ	2						/1.3
=Zasilanie+RZ3-									br	BR4-15 125A	+RKST-BR	L2	2			=Zasilanie+RZ	4						/1.3
=Zasilanie+RZ3-									sz	BR4-15 125A	+RKST-BR	L3	3			=Zasilanie+RZ	6						/1.3
=Zasilanie+RZ3-									ni	BR4-15 125A	+RKST-BR	N	4			=Zasilanie+RZ	N						/1.3
=Zasilanie+RZ3-									zi-ż	Gniazdo serwi	+RKST-XGN	2	5			=Zasilanie+RZ	PE						/1.3
=Zasilanie+RZ3-								cz		BR4-15 125A	+RNWZ-BR	L1	1			=Zasilanie+RZ	2						/1.4
=Zasilanie+RZ3-								br		BR4-15 125A	+RNWZ-BR	L2	2			=Zasilanie+RZ	4						/1.4
=Zasilanie+RZ3-								sz		BR4-15 125A	+RNWZ-BR	L3	3			=Zasilanie+RZ	6						/1.5
=Zasilanie+RZ3-								ni		BR4-15 125A	+RNWZ-BR	N	4			=Zasilanie+RZ	4						/1.5
=Zasilanie+RZ3-								zi-ż		Gniazdo serwi	+RNWZ-XGN	2	5			=Zasilanie+RZ	5						/1.5
=Zasilanie+RZ3-							1				+RKZAS-XG	1	1			=Zasilanie+RZ	2						/1.6
=Zasilanie+RZ3-							2				+RKZAS-XG	2	2			=Zasilanie+RZ	4						/1.6
=Zasilanie+RZ3-							3				+RKZAS-XG	PE	3			=Zasilanie+RZ	5						/1.6

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista zacisków: +RSS14-3XMZAP_4	Numer projektu	Urządzenie	=		
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+		
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku		Arkusz	119
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 741		z	119

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1	+PK0.1-SBN1	+PK0.1-WSBN1	1119004	4	Maszynownia, ZAP1
2	+PK0.1-SBN2	+PK0.1-WSBN2	1119004	4	Maszynownia, ZAP2
3	+PK0.1-SBN3	+PK0.1-WSBN3	1119004	4	Maszynownia, ZAP3
4	+PK0.1-SBN4	+PK0.1-WSBN4	1119004	4	Maszynownia, ZAP4
5	+PK0.2-BR0.1	+PK0.2-WBR0.1	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
6	+PK0.2-BR0.2	+PK0.2-WBR0.2	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
7	+PK0.2-BR0.3	+PK0.2-WBR0.3	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
8	+PK0.2-SBN5	+PK0.2-WSBN5	1119004	4	Maszynownia, po prawej, środek
9	+PK0.2-SBN6	+PK0.2-WSBN6	1119004	4	Maszynownia, po prawej, środek
10	+PK0.2-SBN7	+PK0.2-WSBN7	1119004	4	Maszynownia, po prawej, tył
11	+PK0.3-BR0.4	+PK0.3-WBR0.4	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
12	+PK0.3-BR0.5	+PK0.3-WBR0.5	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
13	+PK0.3-SBN8	+PK0.3-WSBN8	1119004	4	Maszynownia, po lewej, środek
14	+PK0.3-SBN9	+PK0.3-WSBN9	1119004	4	Maszynownia, po lewej, środek
15	+PK0.3-SBN10	+PK0.3-WSBN10	1119004	4	Maszynownia, po lewej, tył
16	+PK0.4-SBN11	+PK0.4-WSBN11	1119004	4	Maszynownia zascenia przód
17	+PK0.4-SBN12	+PK0.4-WSBN12	1119004	4	Maszynownia zascenia tył
18	+PK1.1-BR1.Z1A	+PK1.1-WBR1.Z1A	1119004	4	Rygiel
19	+PK1.1-BR1.Z2A	+PK1.1-WBR1.Z2A	1119004	4	Rygiel
20	+PK1.1-BR1.Z3A	+PK1.1-WBR1.Z3A	1119004	4	Rygiel
21	+PK1.1-BR1.Z4A	+PK1.1-WBR1.Z4A	1119004	4	Rygiel
22	+PK1.1-BR1.1	+PK1.1-WBR1.1	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
23	+PK1.1-SBN13	+PK1.1-WSBN13	1119004	4	Maszynownia podscenia przód
24	+PK1.1-SBN14	+PK1.1-WSBN14	1119004	4	Maszynownia podscenia środek
25	+PK1.1-SBN15	+PK1.1-WSBN15	1119004	4	Maszynownia podscenia tył
26	+PK1.1-SBN16	+PK1.1-WSBN16	1119004	4	Podscenie po lewej, ZAP1
27	+PK1.1-SBN17	+PK1.1-WSBN17	1119004	4	Podscenie po lewej, ZAP2
28	+PK1.1-SBN18	+PK1.1-WSBN18	1119004	4	Podscenie po lewej, ZAP3
29	+PK1.1-SBN19	+PK1.1-WSBN19	1119004	4	Podscenie po lewej, ZAP4
30	+PK1.1-SBN20	+PK1.1-WSBN20	1119004	4	Podscenie po lewej, ZAP4
31	+PK1.1-SY1Z1A	+PK1.1-WSY1Z1A	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
32	+PK1.1-SY1Z2A	+PK1.1-WSY1Z2A	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
33	+PK1.1-SY1Z3A	+PK1.1-WSY1Z3A	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
34	+PK1.1-SY1Z4A	+PK1.1-WSY1Z4A	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
35	+PK1.1-SY2MHK	+PK1.1-WSY2MHK	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
36	+PK1.1-SY2MII	+PK1.1-WSY2MII	1119003	3	Sygnalizacja ruchu

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmowej i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz	1
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 742	z	11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
37	+PK1.1-SY2MP	+PK1.1-WSY2MP	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
38	+PK1.1-SY2Z1	+PK1.1-WSY2Z1	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
39	+PK1.1-SY2Z2	+PK1.1-WSY2Z2	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
40	+PK1.1-SY2Z3	+PK1.1-WSY2Z3	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
41	+PK1.1-SY2Z4	+PK1.1-WSY2Z4	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
42	+PK1.2-BR1.Z1B	+PK1.2-WBR1.Z1B	1119004	4	Rygiel
43	+PK1.2-BR1.Z2B	+PK1.2-WBR1.Z2B	1119004	4	Rygiel
44	+PK1.2-BR1.Z3B	+PK1.2-WBR1.Z3B	1119004	4	Rygiel
45	+PK1.2-BR1.Z4B	+PK1.2-WBR1.Z4B	1119004	4	Rygiel
46	+PK1.2-BR1.2	+PK1.2-WBR1.2	1119004	4	Rygiel z kluczykiem
47	+PK1.2-SBN21	+PK1.2-WSBN21	1119004	4	Podscenie po prawej, ZAP1
48	+PK1.2-SBN22	+PK1.2-WSBN22	1119004	4	Podscenie po prawej, ZAP2
49	+PK1.2-SBN23	+PK1.2-WSBN23	1119004	4	Podscenie po prawej, ZAP3
50	+PK1.2-SBN24	+PK1.2-WSBN24	1119004	4	Podscenie po prawej, ZAP4
51	+PK1.2-SBN25	+PK1.2-WSBN25	1119004	4	Podscenie po prawej, ZAP4
52	+PK1.2-SY1Z1B	+PK1.2-WSY1Z1B	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
53	+PK1.2-SY1Z2B	+PK1.2-WSY1Z2B	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
54	+PK1.2-SY1Z3B	+PK1.2-WSY1Z3B	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
55	+PK1.2-SY1Z4B	+PK1.2-WSY1Z4B	1119003	3	Sygnalizacja ruchu
56	+RKST-XSWP1-XSWP1	+RKST-WSWP1	BIT1000 12x2x1	22	
57	+RKST-XSWP1-XSWP4	+RKST-WSWP2	BIT1000 12x2x1	22	
58	+RKST-XSWP1-XSWP6	+RKST-WSWP3	BIT1000 12x2x1	22	
59	+RKST-XSWP1-XSWP8	+RKST-WSWP4	BIT1000 12x2x1	22	
60	+RKST-A14	+RKST-WTS_MKURT0	FTP	4	
61	+RKST-A15	+RKST-WTS_MKURT1	FTP	4	
62	+RKST-A16	+RKST-WTS_MKURT2	FTP	4	
63	+RKST-A7	+RKST-WTS_MMHK	FTP	4	
64	+RKST-A1	+RKST-WTS_MMP	FTP	4	
65	+RKST-A29	+RKST-WTS_MM2	FTP	4	
66	+RKST-A6	+RKST-WTS_MPOS	FTP	4	
67	+RKST-A2	+RKST-WTS_MP1	FTP	4	
68	+RKST-A3	+RKST-WTS_MP2	FTP	4	
69	+RKST-A4	+RKST-WTS_MP3	FTP	4	
70	+RKST-A5	+RKST-WTS_MP4	FTP	4	
71	+RKST-A17	+RKST-WTS_M2E	FTP	4	
72	+RKST-A32	+RKST-WTS_M3E	FTP	4	

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może aktywować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz	2
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 743	z	11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
73	+RKST-A18	+RKST-WTS_M4E	FTP	4	
74	+RKST-A19	+RKST-WTS_M6E	FTP	4	
75	+RKST-A33	+RKST-WTS_M7E	FTP	4	
76	+RKST-A20	+RKST-WTS_M8E	FTP	4	
77	+RKST-A21	+RKST-WTS_M10E	FTP	4	
78	+RKST-A34	+RKST-WTS_M11E	FTP	4	
79	+RKST-A22	+RKST-WTS_M12E	FTP	4	
80	+RKST-A23	+RKST-WTS_M15E	FTP	4	
81	+RKST-A35	+RKST-WTS_M16E	FTP	4	
82	+RKST-A24	+RKST-WTS_M17E	FTP	4	
83	+RKST-A25	+RKST-WTS_M19E	FTP	4	
84	+RKST-A36	+RKST-WTS_M20E	FTP	4	
85	+RKST-A26	+RKST-WTS_M21E	FTP	4	
86	+RKST-A27	+RKST-WTS_M23E	FTP	4	
87	+RKST-A37	+RKST-WTS_M24E	FTP	4	
88	+RKST-A28	+RKST-WTS_M25E	FTP	4	
89	+RKST-A8	+RKST-WTS_M27E	FTP	4	
90	+RKST-A38	+RKST-WTS_M28E	FTP	4	
91	+RKST-A9	+RKST-WTS_M30E	FTP	4	
92	+RKST-A39	+RKST-WTS_M31E	FTP	4	
93	+RKST-A10	+RKST-WTS_M33E	FTP	4	
94	+RKST-A40	+RKST-WTS_M34E	FTP	4	
95	+RKST-A11	+RKST-WTS_M36E	FTP	4	
96	+RKST-A41	+RKST-WTS_M37E	FTP	4	
97	+RKST-A12	+RKST-WTS_M39E	FTP	4	
98	+RKST-A42	+RKST-WTS_M40E	FTP	4	
99	+RKST-A13	+RKST-WTS_M42E	FTP	4	
100	+RKST-A30	+RKST-WTS_M43E	FTP	4	
101	+RKST-A31	+RKST-WTS_M44E	FTP	4	
102	+RKST	+RKST-WWP1		4	
103	+RKST	+RKST-WWP2		4	
104	+RKST	+RKST-WWP3		4	
105	+RKST	+RKST-WWP4		4	
106	+RKST-1HMWP1	+RKST-W2MWP1	1119107	6	PS-1 + 2HPS 16BT.32
107	+RKST-1HMWP2	+RKST-W2MWP2	1119107	6	PS-1 + 2HPS 16BT.32
108	+RKST-1HMWP3	+RKST-W2MWP3	1119107	6	PS-1 + 2HPS 16BT.32

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie także fimsowe i może ściągować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 3
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 744	z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
109	+RKST-1HMWP4	+RKST-W2MWP4	1119107	6	PS-1 + 2HPS 16BT.32
110	+RKST-KRG_MWP1	+RKST-W3MWP1	1119807	5	
111	+RKST-KRG_MWP2	+RKST-W3MWP2	1119807	5	
112	+RKST-KRG_MWP3	+RKST-W3MWP3		5	
113	+RKST-KRG_MWP4	+RKST-W3MWP4	1119807	5	
114	+RKST-PAS_MWP1	+RKST-W4MWP1	1119802	2	
115	+RKST-PAS_MWP2	+RKST-W4MWP2	1119802	2	
116	+RKST-PAS_MWP3	+RKST-W4MWP3	1119802	2	
117	+RKST-PAS_MWP4	+RKST-W4MWP4	1119802	2	
118	+RKZAS-A11	+RKZAS-WTS_ML5	FTP	4	
119	+RKZAS-A13	+RKZAS-WTS_MP5	FTP	4	
120	+RKZAS-A12	+RKZAS-WTS_MSOF	FTP	4	
121	+RKZAS-A1	+RKZAS-WTS_M45E	FTP	4	
122	+RKZAS-A2	+RKZAS-WTS_M46E	FTP	4	
123	+RKZAS-A3	+RKZAS-WTS_M47E	FTP	4	
124	+RKZAS-A4	+RKZAS-WTS_M48E	FTP	4	
125	+RKZAS-A5	+RKZAS-WTS_M49E	FTP	4	
126	+RKZAS-A6	+RKZAS-WTS_M50E	FTP	4	
127	+RKZAS-A7	+RKZAS-WTS_M51E	FTP	4	
128	+RKZAS-A8	+RKZAS-WTS_M52E	FTP	4	
129	+RKZAS-A9	+RKZAS-WTS_M53E	FTP	4	
130	+RKZAS-A10	+RKZAS-WTS_M54E	FTP	4	
131	+RNS1-GL	+RNS1-WGL		5	
132	+RNS1-GP1	+RNS1-WGP1		5	
133	+RNS1-GP2	+RNS1-WGP2		5	
134	+RNS1-MLS5E	+RNS1-WMLS5		4	Sztankiet LS5
135	+RNS1-MPS5E	+RNS1-WMPS5		4	Sztankiet PS5
136	+RNS1-M47E	+RNS1-WM47		4	Sztankiet 47
137	+RNS1-M48E	+RNS1-WM48		4	Sztankiet 48
138	+RNS1-M49E	+RNS1-WM49		4	Sztankiet 49
139	+RNS1-M50E	+RNS1-WM50		4	Sztankiet 50
140	+RNS1-M51E	+RNS1-WM51		4	Sztankiet 51
141	+RNS1-M52E	+RNS1-WM52		4	Sztankiet 52
142	+RNS1-M53E	+RNS1-WM53		4	Sztankiet 53
143	+RNS1-M54E	+RNS1-WM54		4	Sztankiet 54
144	+RNS1-1HMLS5	+RNS1-W2MLS5	1119104	4	

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 4
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 745	z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
145	+RNS1-1HMPS5	+RNS1-W2MPS5	1119104	4	
146	+RNS1-1HM47	+RNS1-W2M47	1119104	4	
147	+RNS1-1HM48	+RNS1-W2M48	1119104	4	
148	+RNS1-1HM49	+RNS1-W2M49	1119104	4	
149	+RNS1-1HM50	+RNS1-W2M50	1119104	4	
150	+RNS1-1HM51	+RNS1-W2M51	1119104	4	
151	+RNS1-1HM52	+RNS1-W2M52	1119104	4	
152	+RNS1-1HM53	+RNS1-W2M53	1119104	4	
153	+RNS1-1HM54	+RNS1-W2M54	1119104	4	
154	+RNS1-ELS5	+RNS1-W3MLS5	FTP	6	
155	+RNS1-EPS5	+RNS1-W3MPS5	FTP	6	
156	+RNS1-E47	+RNS1-W3M47	FTP	6	
157	+RNS1-E48	+RNS1-W3M48	FTP	6	
158	+RNS1-E29	+RNS1-W3M49	FTP	6	
159	+RNS1-E50	+RNS1-W3M50	FTP	6	
160	+RNS1-E51	+RNS1-W3M51	FTP	6	
161	+RNS1-E52	+RNS1-W3M52	FTP	6	
162	+RNS1-E53	+RNS1-W3M53	FTP	6	
163	+RNS1-E54	+RNS1-W3M54	FTP	6	
164	+RNS2-MMMHK	+RNS2-WMMHK	1135404	4	Most Horyzontowo Kontrowy
165	+RNS2-MMMMII	+RNS2-WMMMII	1135404	4	Most MII
166	+RNS2-MMMMOP	+RNS2-WMMMOP	1135404	4	Most portalowy
167	+RNS2-MPOS	+RNS2-WMPOS		4	Sztankiet POŚw
168	+RNS2-MPS1	+RNS2-WMPS1		4	Sztankiet łamany
169	+RNS2-MPS2	+RNS2-WMPS2		4	Sztankiet łamany
170	+RNS2-MPS3	+RNS2-WMPS3		4	Sztankiet łamany
171	+RNS2-MPS4	+RNS2-WMPS4		4	Sztankiet łamany
172	+RNS2-MSOF	+RNS2-WMSOF		4	Sztankiet Sofit
173	+RNS2-M45E	+RNS2-WM45		4	Sztankiet 45
174	+RNS2-M46E	+RNS2-WM46		4	Sztankiet 46
175	+RNS2-1HMMHK	+RNS2-W2MMHK	1119104	4	
176	+RNS2-1HMMMII	+RNS2-W2MMMII	1119104	4	
177	+RNS2-1HMMMOP	+RNS2-W2MMMOP	1119104	4	
178	+RNS2-1HMPOS	+RNS2-W2MPOS	1119104	4	
179	+RNS2-1HMPS1	+RNS2-W2MPS1	1119104	4	
180	+RNS2-1HMPS2	+RNS2-W2MPS2	1119104	4	

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 5
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 746	z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
181	+RNS2-1HMPS3	+RNS2-W2MPS3	1119104	4	
182	+RNS2-1HMPS4	+RNS2-W2MPS4	1119104	4	
183	+RNS2-1HMSOF	+RNS2-W2MSOF	1119104	4	
184	+RNS2-1HM45	+RNS2-W2M45	1119104	4	
185	+RNS2-1HM46	+RNS2-W2M46	1119104	4	
186	+RNS2-EPOS	+RNS2-W3MPOS	FTP	6	
187	+RNS2-EPS1	+RNS2-W3MPS1	FTP	6	
188	+RNS2-EPS2	+RNS2-W3MPS2	FTP	6	
189	+RNS2-EPS3	+RNS2-W3MPS3	FTP	6	
190	+RNS2-EPS4	+RNS2-W3MPS4	FTP	6	
191	+RNS2-ESOF	+RNS2-W3MSOF	FTP	6	
192	+RNS2-E45	+RNS2-W3M45	FTP	6	
193	+RNS2-E46	+RNS2-W3M46	FTP	6	
194	+RNWZ	+RNWZ-WMWZ1	0035289	7	
195	+RNWZ	+RNWZ-WMWZ2	0035289	7	
196	+RNWZ	+RNWZ-WMWZ3	0035289	7	
197	+RNWZ	+RNWZ-WMWZ4	0035289	7	
198	+RNWZ-PKWP1-PKWP1	+RNWZ-W2MWZ1	BIT1000 12x2x1	10	
199	+RNWZ-KR1_MWZ1.1	+RNWZ-W2MWZ1.1	1119103	3	
200	+RNWZ	+RNWZ-W2MWZ2	BIT1000 6x2x1	14	
201	+RNWZ-KR1_MWZ2.1	+RNWZ-W2MWZ2.1	1119103	3	
202	+RNWZ-PKWP1-PKWP3	+RNWZ-W2MWZ3	BIT1000 12x2x1	12	
203	+RNWZ-KR1_MWZ3.1	+RNWZ-W2MWZ3.1	1119103	3	
204	+RNWZ-PKWP1-PKWP4	+RNWZ-W2MWZ4	BIT1000 12x2x1	12	
205	+RNWZ-KR1_MWZ4.1	+RNWZ-W2MWZ4.1	1119103	3	
206	+RSS4-MKURT0	+RSS4-WMKURT0		4	Sztankiet 0
207	+RSS4-MKURT1	+RSS4-WMKURT1		4	Kurtyna podnoszona
208	+RSS4-MKURT2	+RSS4-WMKURT2		4	Kurtyna rozsuwana
209	+RSS4-1HMKURT0	+RSS4-W2MKURT0	1119104	4	
210	+RSS4-1HMKURT1	+RSS4-W2MKURT1	1119104	4	
211	+RSS4-1HMKURT2	+RSS4-W2MKURT2	1119104	4	
212	+RSS5-M02E	+RSS5-WM02		4	Sztankiet 2
213	+RSS5-M04E	+RSS5-WM04		4	Sztankiet 4
214	+RSS5-M06E	+RSS5-WM06		4	Sztankiet 6
215	+RSS5-M08E	+RSS5-WM08		4	Sztankiet 8
216	+RSS5-M10E	+RSS5-WM10		4	Sztankiet 10

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmowej i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2		Urządzenie =
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Miejsce +
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku / Strona projektu: 747 / Arkusz 6 z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
217	+RSS5-M12E	+RSS5-WM12		4	Sztankiet 12
218	+RSS5-M15E	+RSS5-WM15		4	Sztankiet 15
219	+RSS5-M17E	+RSS5-WM17		4	Sztankiet 17
220	+RSS5-M19E	+RSS5-WM19		4	Sztankiet 19
221	+RSS5-M21E	+RSS5-WM21		4	Sztankiet 21
222	+RSS5-1HM02	+RSS5-W2M02	1119104	4	
223	+RSS5-1HM04	+RSS5-W2M04	1119104	4	
224	+RSS5-1HM06	+RSS5-W2M06	1119104	4	
225	+RSS5-1HM08	+RSS5-W2M08	1119104	4	
226	+RSS5-1HM10	+RSS5-W2M10	1119104	4	
227	+RSS5-1HM12	+RSS5-W2M12	1119104	4	
228	+RSS5-1HM15	+RSS5-W2M15	1119104	4	
229	+RSS5-1HM17	+RSS5-W2M17	1119104	4	
230	+RSS5-1HM19	+RSS5-W2M19	1119104	4	
231	+RSS5-1HM21	+RSS5-W2M21	1119104	4	
232	+RSS6-M23E	+RSS6-WM23		4	Sztankiet 23
233	+RSS6-M25E	+RSS6-WM25		4	Sztankiet 25
234	+RSS6-M27E	+RSS6-WM27		4	Sztankiet 27
235	+RSS6-M30E	+RSS6-WM30		4	Sztankiet 30
236	+RSS6-M33E	+RSS6-WM33		4	Sztankiet 33
237	+RSS6-M36E	+RSS6-WM36		4	Sztankiet 36
238	+RSS6-M39E	+RSS6-WM39		4	Sztankiet 39
239	+RSS6-M42E	+RSS6-WM42		4	Sztankiet 42
240	+RSS6-M43E	+RSS6-WM43		4	Sztankiet 43
241	+RSS6-M44E	+RSS6-WM44		4	Sztankiet 44
242	+RSS6-1HM23	+RSS6-W2M23	1119104	4	
243	+RSS6-1HM25	+RSS6-W2M25	1119104	4	
244	+RSS6-1HM27	+RSS6-W2M27	1119104	4	
245	+RSS6-1HM30	+RSS6-W2M30	1119104	4	
246	+RSS6-1HM33	+RSS6-W2M33	1119104	4	
247	+RSS6-1HM36	+RSS6-W2M36	1119104	4	
248	+RSS6-1HM39	+RSS6-W2M39	1119104	4	
249	+RSS6-1HM42	+RSS6-W2M42	1119104	4	
250	+RSS6-1HM43	+RSS6-W2M43	1119104	4	
251	+RSS6-1HM44	+RSS6-W2M44	1119104	4	
252		+RSS7-FTP	FTP	8	

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 7
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 748	z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
253	+RSS7-BR0.6	+RSS7-WBR0.6	1119752	2	
254	+RSS7-SWITCH	+RSS7-WESD1	FTP	1	
255	+RSS7-SWITCH	+RSS7-WESD2	FTP	1	
256	+RSS7-SWITCH	+RSS7-WESD3	FTP	1	
257	+RSS7-SD4	+RSS7-WESD4	FTP	1	Stacja Dokująca
258	+PK1.2-X2	+RSS7-WPK1.1_2	1119012	12	
259	+RSS7-SB1	+RSS7-WSB1		4	Sc. Rozdzielni
260	+RSS7-SB2	+RSS7-WSB2		4	Drzwi rozdzielni
261	+RSS7-SB5	+RSS7-WSB5		4	
262	+RSS7-SB6	+RSS7-WSB6		4	
263	+RSS7-SB7	+RSS7-WSB7		4	
264	+RSS7-SB8	+RSS7-WSB8		4	
265	+RSS7-SB9	+RSS7-WSB9		4	
266	+RSS7-SB10	+RSS7-WSB10		4	
267	+RSS7-SB11	+RSS7-WSB11		4	
268	+RSS7-SB12	+RSS7-WSB12		4	
269	+RSS7-SB13	+RSS7-WSB13		4	
270	+RSS7-SB14	+RSS7-WSB14		4	
271	+RSS7-SB15	+RSS7-WSB15		4	
272	+RSS7-SB18	+RSS7-WSB18		4	
273	+RSS7-SB19	+RSS7-WSB19		4	
274	+RSS7-SB20	+RSS7-WSB20		4	
275	+RSS7-SB21	+RSS7-WSB21		4	
276	+RSS7-SB22	+RSS7-WSB22		4	
277	+RSS7-SB23	+RSS7-WSB23		4	
278	+RSS7-SD1	+RSS7-WSD1	1119403	3	Stacja Dokująca
279	+RSS7-SD2	+RSS7-WSD2	1119403	3	Stacja Dokująca
280	+RSS7-SD3	+RSS7-WSD3	1119403	3	Stacja Dokująca
281	+RSS7-SD4	+RSS7-WSD4	1119403	3	Stacja Dokująca
282	+PK0.1-X1	+RSS7-W1PK0.1	1119012	10	
283	+PK0.2-X1	+RSS7-W1PK0.2	1119010	8	
284	+PK0.3-X1	+RSS7-W1PK0.3	1119010	8	
285	+PK0.4-X1	+RSS7-W1PK0.4	1119010	6	
286	+PK1.1-X1	+RSS7-W1PK1.1	1119012	10	
287	+PK1.2-X1	+RSS7-W1PK1.2	1119012	12	
288	+PK0.2-X1	+RSS7-W2PK0.2	1119010	8	

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie ścigane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz	8
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 749	z	11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
289	+PK0.3-X1	+RSS7-W2PK0.3	1119010	6	
290	+PK1.1-X1	+RSS7-W2PK1.1	1119012	12	
291	+PK1.2-X1	+RSS7-W2PK1.2	1119012	10	
292	+PK1.1-X3	+RSS7-W3PK1.1	1119012	10	
293	+PK1.2-X1	+RSS7-W3PK1.2	1119012	4	
294	+RSS7-XSY	+RSS7-W4PK1.1	1119012	12	
295	+RSS7-XSY	+RSS7-W5PK1.1	1119012	9	
296	+RSS9-M3E	+RSS9-WM3		4	Sztankiet 3
297	+RSS9-M16E	+RSS9-WM16		4	Sztankiet 16
298	+RSS9-M7E	+RSS9-WM20		8	Sztankiet 7
299	+RSS9-M24E	+RSS9-WM24		4	Sztankiet 24
300	+RSS9-M28E	+RSS9-WM28		4	Sztankiet 28
301	+RSS9-M31E	+RSS9-WM31		4	Sztankiet 31
302	+RSS9-M11E	+RSS9-WM34		8	Sztankiet 11
303	+RSS9-M37E	+RSS9-WM37		4	Sztankiet 37
304	+RSS9-M40E	+RSS9-WM40		4	Sztankiet 40
305	+RSS9-1HM3	+RSS9-W2M3	1119104	4	
306	+RSS9-1HM16	+RSS9-W2M16	1119104	4	
307	+RSS9-1HM7	+RSS9-W2M20	1119104	8	
308	+RSS9-1HM24	+RSS9-W2M24	1119104	4	
309	+RSS9-1HM28	+RSS9-W2M28	1119104	4	
310	+RSS9-1HM31	+RSS9-W2M31	1119104	4	
311	+RSS9-1HM11	+RSS9-W2M34	1119104	8	
312	+RSS9-1HM37	+RSS9-W2M37	1119104	4	
313	+RSS9-1HM40	+RSS9-W2M40	1119104	4	
314	+RSS9-E3	+RSS9-W3M3	FTP	6	
315	+RSS9-E11	+RSS9-W3M11	FTP	6	
316	+RSS9-E16	+RSS9-W3M16	FTP	6	
317	+RSS9-E7	+RSS9-W3M20	FTP	12	
318	+RSS9-E24	+RSS9-W3M24	FTP	6	
319	+RSS9-E28	+RSS9-W3M28	FTP	6	
320	+RSS9-E31	+RSS9-W3M31	FTP	6	
321	+RSS9-E34	+RSS9-W3M34	FTP	6	
322	+RSS9-E37	+RSS9-W3M37	FTP	6	
323	+RSS9-E40	+RSS9-W3M40	FTP	6	
324	+RSS10-LN3_ZFO.1	+RSS10-WLN_ZFO.1	1119802	2	

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15	Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie	=
Oprac.	K.Przestrzelski	ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce	+
Spraw.		50-066 Wrocław	04-703 Warszawa			Numer rysunku	Arkusz 9
Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu: 750	z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
325	+RSS10-LN_ZFO.2	+RSS10-WLN_ZFO.2	1119802	2	
326	+RSS10-MZFO	+RSS10-WMZFO		4	Zapadnia 1
327	+RSS10-1HMZFO	+RSS10-W2MZFO	1119104	4	
328	+RSS11-1HMZAP_1	+RSS11-WH1MZAP_1		3	
329	+RSS11-2HMZAP_1	+RSS11-WH2MZAP_1		3	
330		+RSS11-WLBZAP1	1119004	4	
331	+RSS11-LN3_ZAP1.1	+RSS11-WLN_ZAP1.1	1119802	2	
332	+RSS11-LN_ZAP1.2	+RSS11-WLN_ZAP1.2	1119802	2	
333	+RSS11-XLN	+RSS11-WLNZAP1	1119754	4	
334	+RSS11-MZAP_1	+RSS11-WMZAP_1		4	Zapadnia 1
335	+RSS11-XLN	+RSS11-WZAP1_2	1119104	4	
336	+RSS12-1FMZAP_2	+RSS11-W1RSS9	1119635	5	
337	+RSS12-1HMZAP_2	+RSS12-WH1MZAP_2		3	
338	+RSS12-2HMZAP_2	+RSS12-WH2MZAP_2		3	
339		+RSS12-WLBZAP2	1119004	4	
340	+RSS12-LN3_ZAP2.1	+RSS12-WLN_ZAP2.1	1119802	2	
341	+RSS12-LN_ZAP2.2	+RSS12-WLN_ZAP2.2	1119802	2	
342	+RSS12-MZAP_2	+RSS12-WMZAP_2		4	Zapadnia 2
343	+RSS12-XLN	+RSS12-WZAP2_3	1119104	4	
344	+RSS13-1HMKST	+RSS13-WHMKST		3	
345	+RSS13-1HMZAP_3	+RSS13-WH1MZAP_3		3	
346	+RSS13-2HMZAP_3	+RSS13-WH2MZAP_3		3	
347		+RSS13-WLBZAP3	1119004	4	
348	+RSS13-LN3_ZAP3.1	+RSS13-WLN_ZAP3.1	1119802	2	
349	+RSS13-LN_ZAP3.2	+RSS13-WLN_ZAP3.2	1119802	2	
350	+RSS13-MKST	+RSS13-WMKST		4	Kurtyna Stalowa
351	+RSS13-MZAP_3	+RSS13-WMZAP_3		4	Zapadnia 3
352	+RSS13-XLN	+RSS13-WZAP3_4	1119104	4	
353	+RSS14-1HMZAP_4	+RSS14-WH1MZAP_4		3	
354	+RSS14-2HMZAP_4	+RSS14-WH2MZAP_4		3	
355		+RSS14-WLBZAP4	1119004	4	
356	+RSS14-LN3_ZAP4.1	+RSS14-WLN_ZAP4.1	1119802	2	
357	+RSS14-LN_ZAP4.2	+RSS14-WLN_ZAP4.2	1119802	2	
358	+RSS14-MZAP_4	+RSS14-WMZAP_4		4	Zapadnia 4
359	+RSS14-XLN	+RSS14-WZAP4_1	1119752	2	
360	+RKST-BR	=Zasilanie+RZ3-W1RKST	00101103	5	BR4-15 125A

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim bądźcie każde fizyczne i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 10
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 751	z 11

Lista kabli

Nr	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
361	=Zasilanie+RZ3-X3	=Zasilanie+RZ3-W1RKZAS	00101023	3	
362	+RNWZ-BR	=Zasilanie+RZ3-W1RNWZ	00101103	5	BR4-15 125A

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niewprawione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi

Data	01.09.15			Opera Wrocławska	MIKOR INŻYNIERING	Lista kabli	Numer projektu	Urządzenie =
Oprac.	K.Przestrzelski			ul. Świdnicka 35	ul. Pożaryskiego 28/2			Miejsce +
Spraw.				50-066 Wrocław	04-703 Warszawa		Numer rysunku	Arkusz 11
Norma	DIN 81346			Wykonane dla	Wykonane przez		Strona projektu: 752	z 11