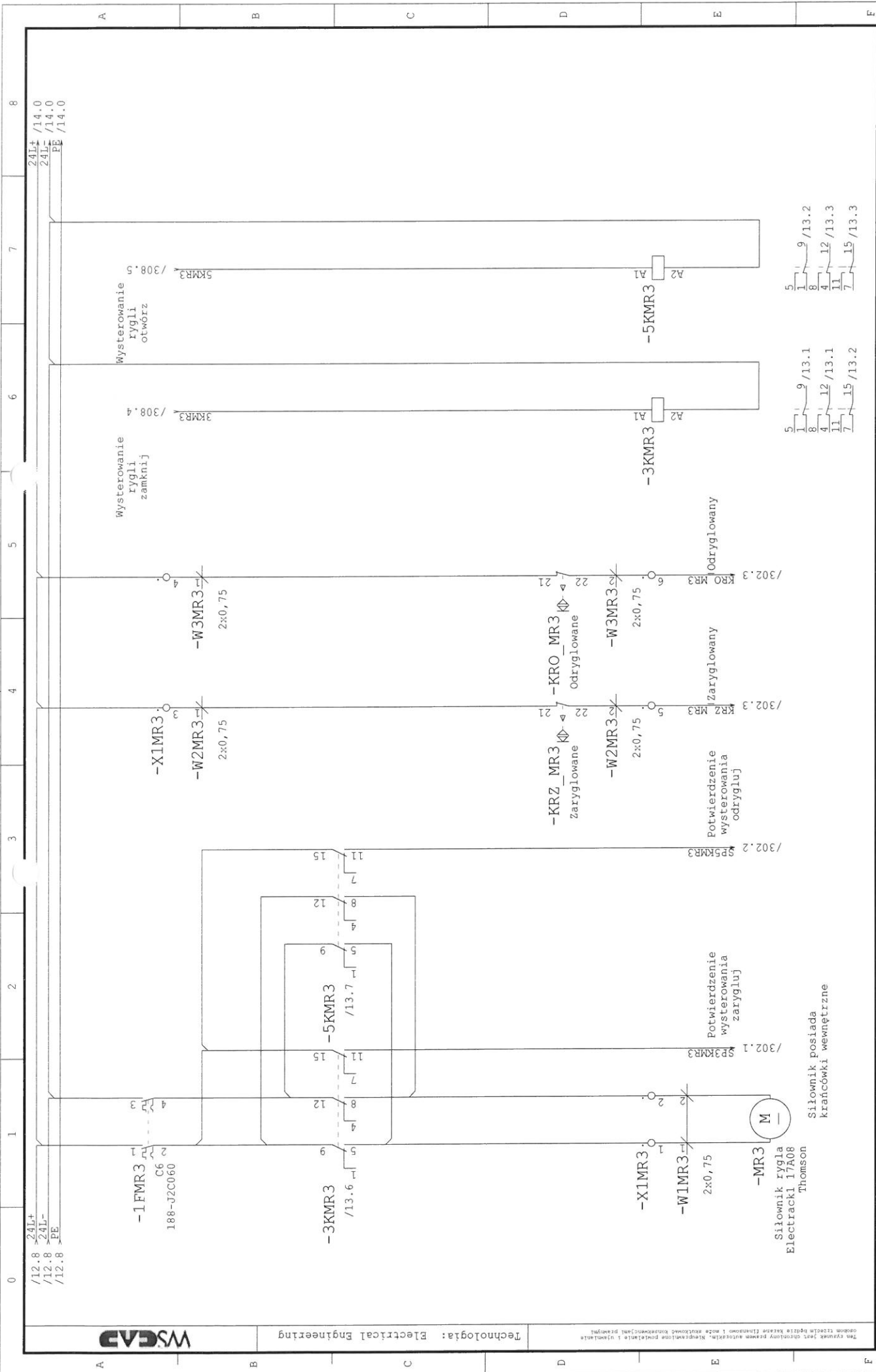
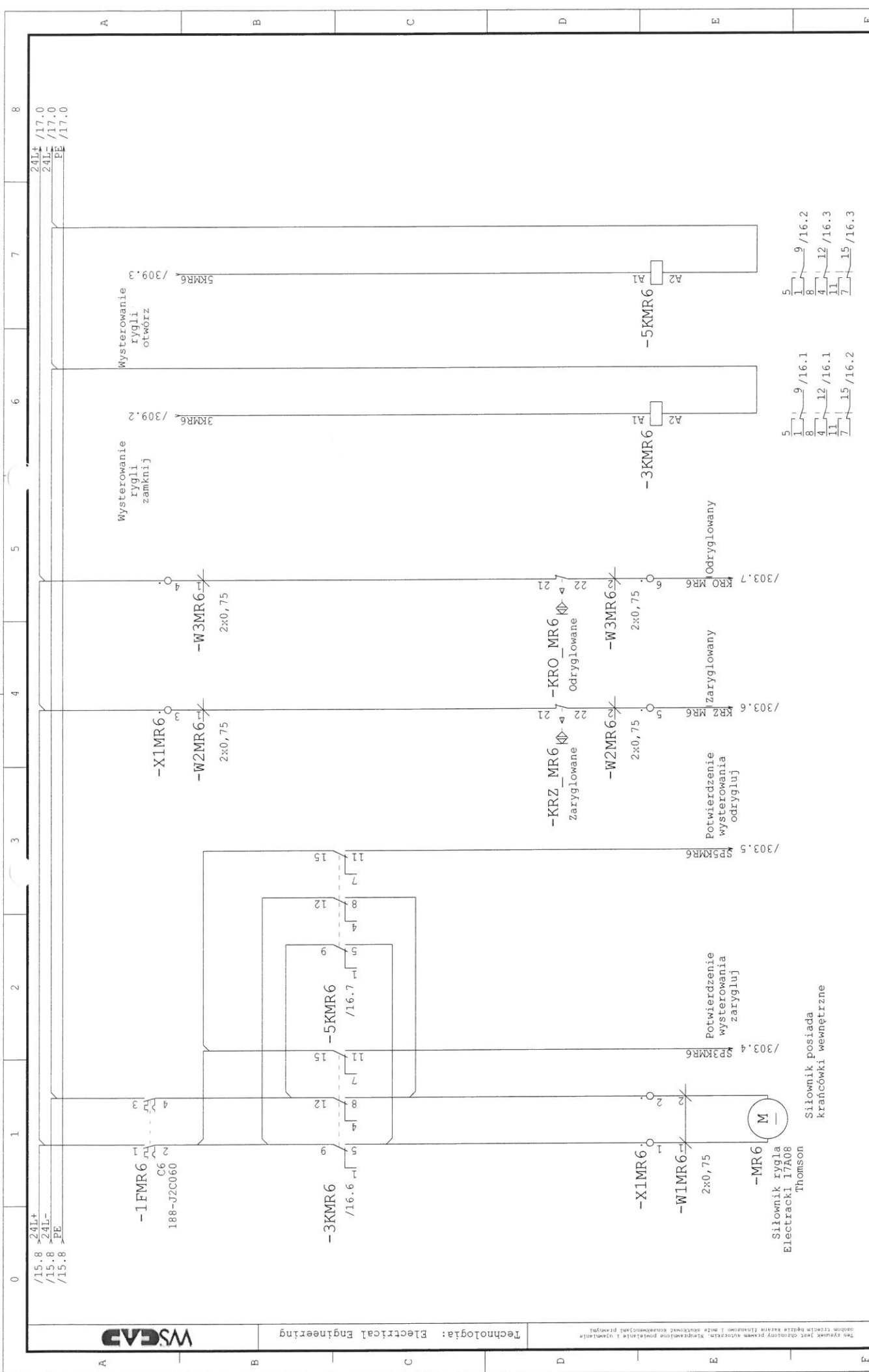


+SPNS/1		Mikro Inżyniering Sp.		Zasilanie		Numer projektu		Urządzenie =	
Oprac. K. Przeszelski		Urząd Marszałkowski		Mikro Inżyniering Sp.		Miejsce		+RR	
Proj.		Waty Gen. Sikorskiego		Mikro Inżyniering Sp.		Numer rysunku		Arkusze 1	
Spraw.		Toruń		Mikro Inżyniering Sp.		Strona projektu		696	
Norma DIN 81346		Data 19.02.15		Wykonane przez		Z		311	
0		1		2		3		4	
5		6		7		8		F	



Technologia: Electrical Engineering		Mikro Inżyniering Sp.		Zasilanie Rygli		Numer projektu		Urządzenie	
WSPAD		Mikro Inżyniering Sp.		Zasilanie Rygli		Numer projektu		Urządzenie	
/12.8 >24L+ /12.8 >24L- /12.8 PE		Urząd Marszałkowski		Toruń		Wykonane przez		Miejsce	
-1FMR3 C6 188-JZC060		Wąły Gen. Sikorskiego		Wykonane dla		Wykonane przez		Numer rysunku	
-3KMR3 /13.6		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Arkusz 13	
-5KMR3 /13.7		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-X1MR3		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-W1MR3 2x0,75		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-W2MR3 2x0,75		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-W3MR3 2x0,75		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-KRZ_MR3 zaryglowane		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-KRO_MR3 Odryglowane		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-3KMR3		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-5KMR3		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
-MR3		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Siłownik rygla Electracki I7A08 Thomson		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Siłownik posiada krańcówki wewnętrzne		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Potwierdzenie wystawiania odryglu		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Zaryglowany		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Zasilenie Rygli		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Numer projektu		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Urządzenie		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Miejsce		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Numer rysunku		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Arkusz 13		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	
Z 311		Toruń		DIN 81346		Wykonane przez		Z 311	

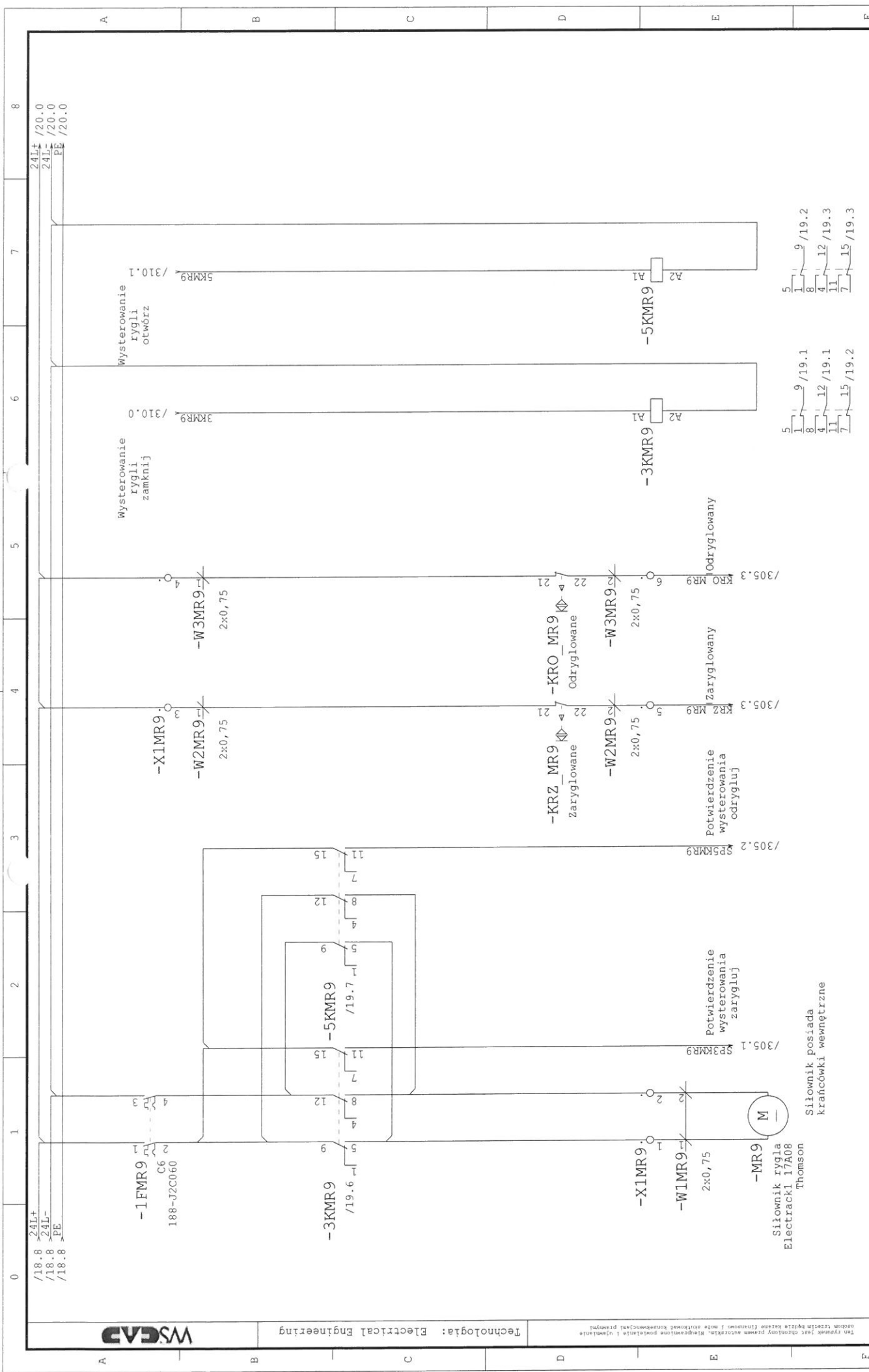


WSPAD

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest własnością firmy autorki. Nieprzezwolone jest kopiowanie i udostępnianie go bez zgody autorki. Wydrukować po stronie lewej.

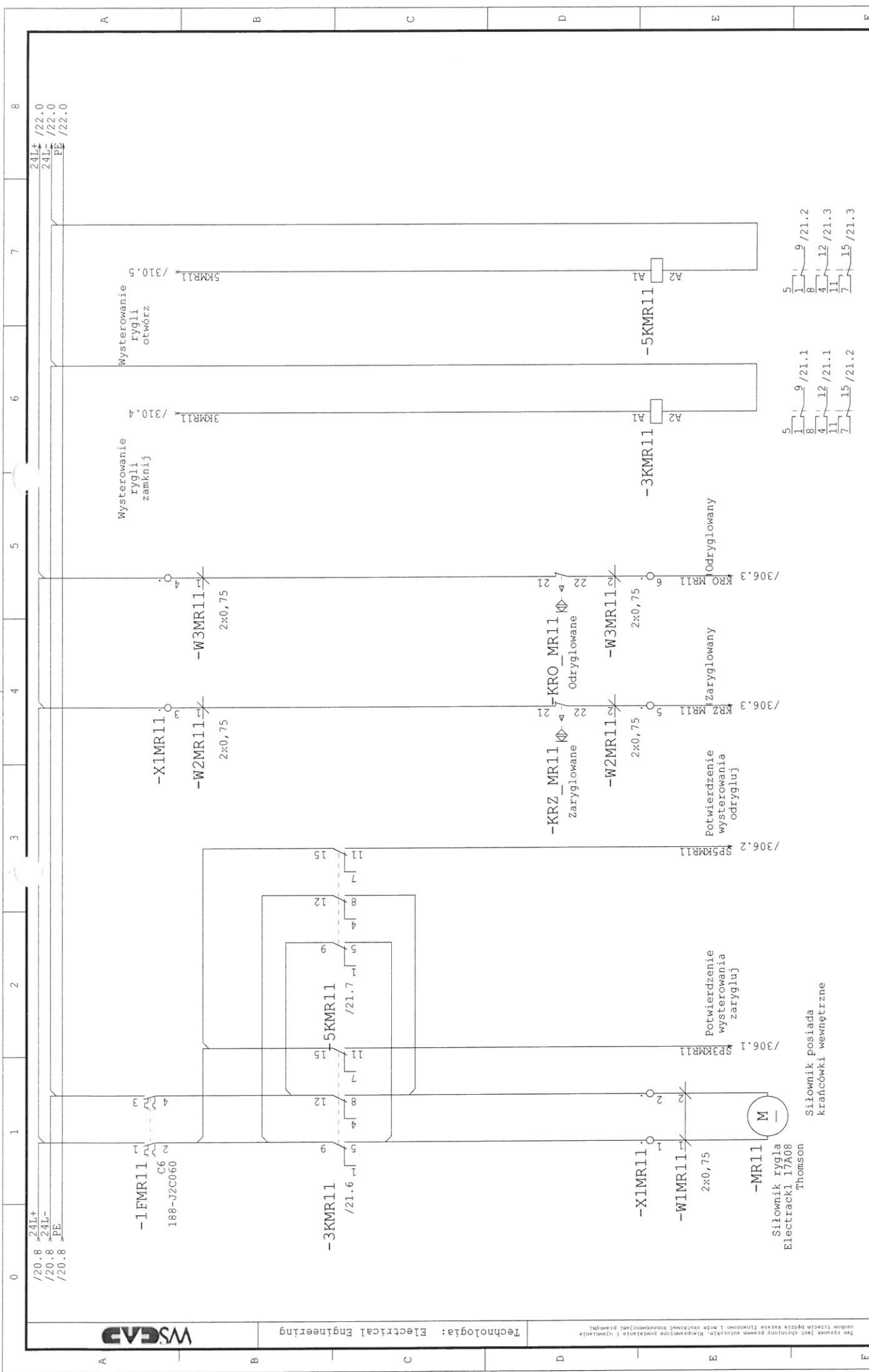
Stan	Zmiana	Data	Nazwa Normy	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez	MIKOR Inżyniering Sp. z o.o.		Zasilanie Rygli	Numer projektu	Urządzenie
		19.02.15			Urząd Marszałkowski		MIKOR Szybowy Półak		Zasilanie Rygli		Miejsce
		Oprac. K. Przestrzelski			Wąły Gen. Sikorskiego						+RR
		Spraw.			Toruń						Numer rysunku
											Arkusze
											z
											16
											z
											311
											8



Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest skrótem rysunku wykonawczego. Nieprawidłowe połączenia i uziemienia odobow trzebnie będzic kazana (tzn. oznaki). Nieprawidłowe połączenia i uziemienia

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez	Mikor Inżyniering Sp.		Zasilanie Rygli	Numer projektu	Urządzenie =
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						
						Toruń						
						Wykonane dla						

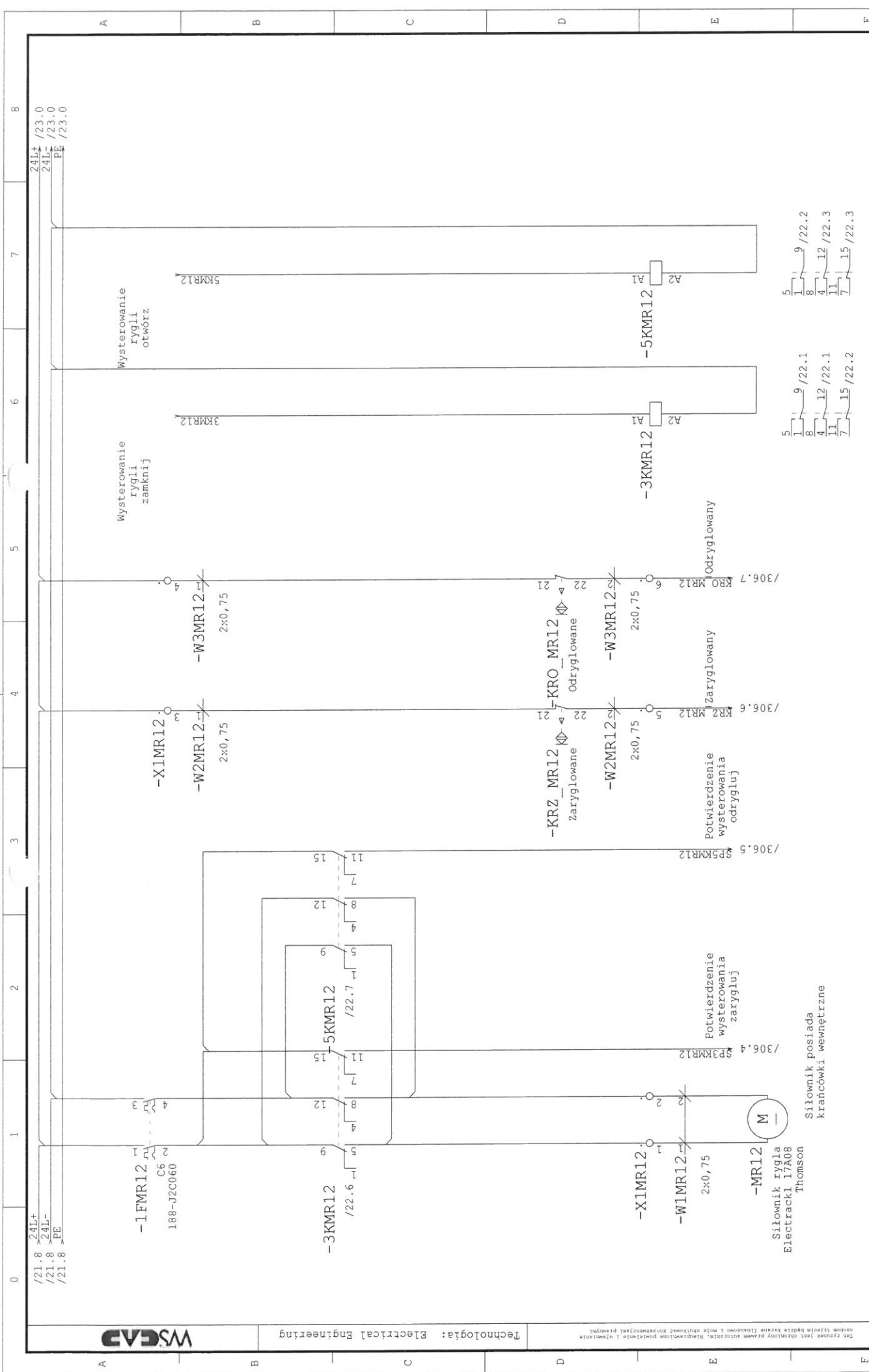


WSCAD

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezgodne powielanie i użycie w celach innych niż określone w umowie jest surowo zabronione.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	
24L+ /20.8 24L- /20.8 PE /20.8	-1FMR11 C6 188-JZC060	-3KMR11 /21.6	-5KMR11 /21.7	-X1MR11 2x0,75 -W2MR11 2x0,75 -W3MR11 2x0,75	-KRZ_MR11 Zaryglowane -KRO_MR11 Odryglowane -W2MR11 2x0,75 -W3MR11 2x0,75	-3KMR11 A2 -5KMR11 A2	Wysterowanie rygli otworz 3KMR11 /310.4 5KMR11 /310.5	24L+ /22.0 24L- /22.0 PE /22.0	
Siłownik rygla Electracki I7A08 Thomson		Potwierdzenie wysterozenia zarygluj		Potwierdzenie wysterozenia odrygluj		Odryglowane		Odryglowane	
Siłownik posiada krancówki wewnętrzne		/306.1 3P3KMR11		/306.2 3P5KMR11		/306.3 KRZ_MR11		/306.3 KRO_MR11	
Data 19.02.15		Urząd Marszałkowski		MIKOR Inżyniering Sp.		Zasilanie Rygli		Numer projektu	
Oprac. K. Przestrzelski		Wały Gen. Sikorskiego		Mikor		Rygli		Miejsce +RR	
Spraw.		Toruń		Sudowy Inż.		Rygli		Numer rysunku	
Data Zmiana		Data Norma		Wykonane przez		Rygli		Rygli	
DIN 81346		DIN 81346		Wykonane dla		Rygli		Rygli	
Stan		Zmiana		Wykonane dla		Rygli		Rygli	
Arkusz 21		311		Rygli		Rygli		Rygli	



WSCAD

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezpozwolenie powielanie i użycie w innych celach bez zgody wydawcy jest surowo zabronione. Niezpozwolenie kopiowanie i użycie w innych celach bez zgody wydawcy jest surowo zabronione.

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez	MIKOR Inżyniering Sp. z o.o.		Zasilanie Rygli	Numer projektu	Urządzenie	=	
		19.02.15	Urząd Marszałkowski			Wały Gen. Sikorskiego	Toruń	Mikor Software Poland		Zasilanie Rygli		Miejsce	+RR	
			Oprac. K. Przesztrzelski									Numer rysunku	Arkusze	22
			Spraw.										z	311
			Data											8
														7
														6
														5
														4
														3
														2
														1
														0

Silownik posiada krancówki wewnętrzne

Silownik rygla Electrack I7A08 Thomson

Potwierdzenie wysterewania zarygluj

Potwierdzenie wysterewania odrygluj

Zaryglowany

Odryglowany

Wysterowanie rygli otwór

Wysterowanie rygli zamknij

24L+ /23.0
24L- /23.0
PE /23.0

-1FMR12
C6
188-J2C060

-3KMR12 /22.6

-5KMR12 /22.7

-X1MR12
2x0,75

-W2MR12
2x0,75

-W3MR12
2x0,75

-KRZ_MR12
Zaryglowane

-W2MR12
2x0,75

-W3MR12
2x0,75

-3KMR12
A1 A2

-5KMR12
A1 A2

5 1 9 /22.2
1 1 8
4 1 12 /22.3
11 1 15 /22.3

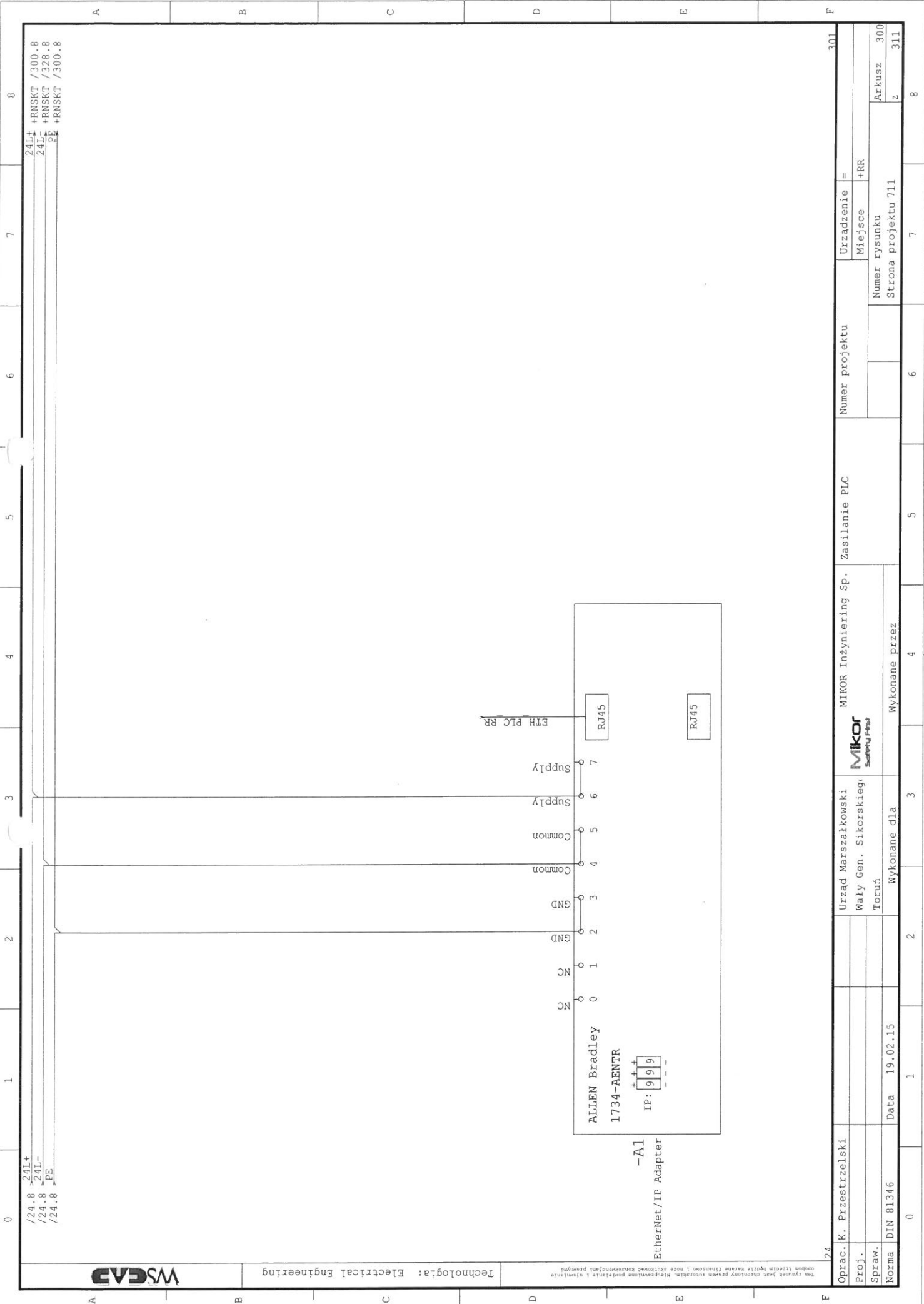
5 1 9 /22.1
1 1 8
4 1 12 /22.1
11 1 15 /22.2

306.4

306.5

306.6

306.7



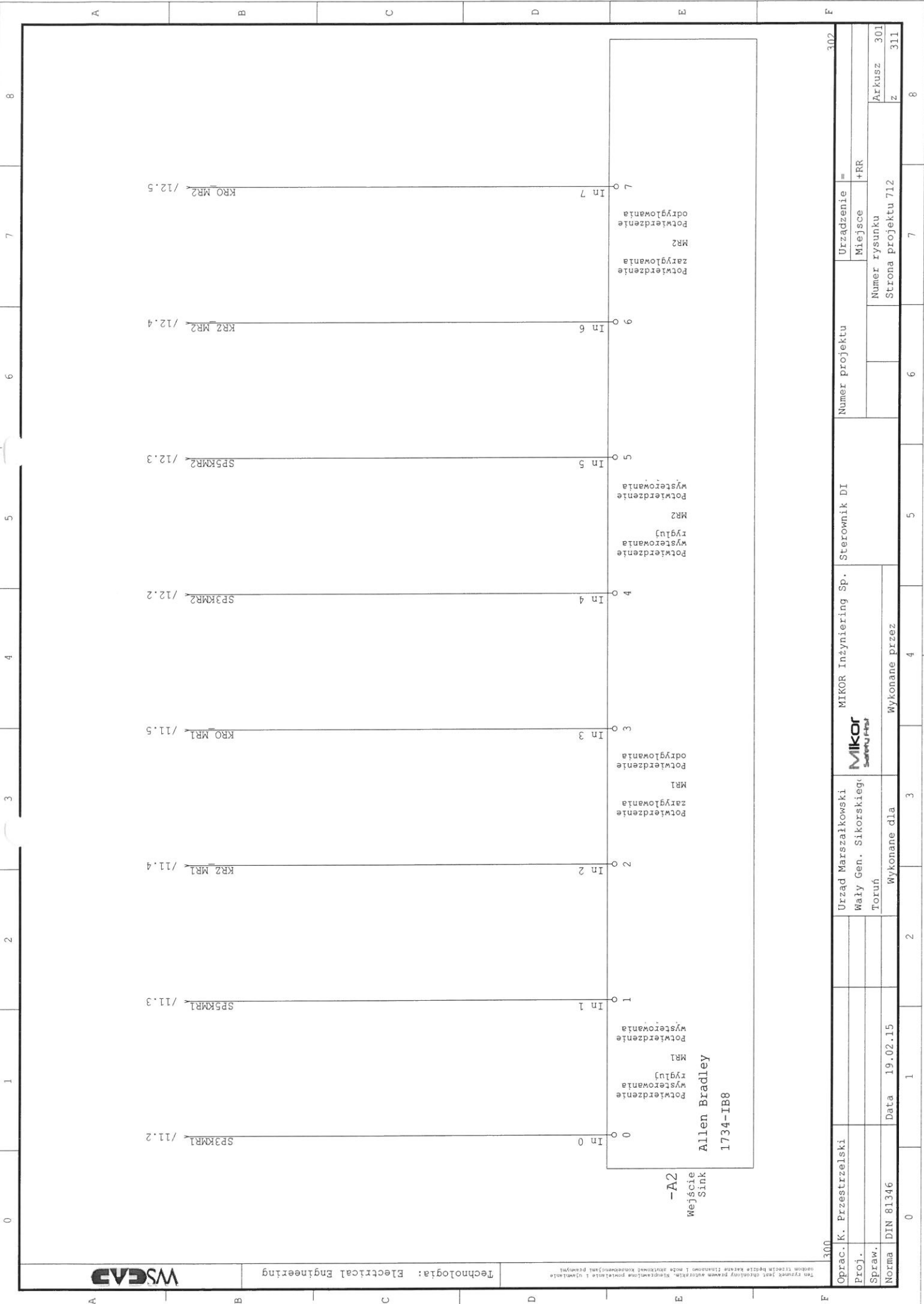
/24.8 24L+
 /24.8 24L-
 /24.8 PE
 24L+ +RNSKT /300.8
 24L- +RNSKT /328.8
 PE +RNSKT /300.8



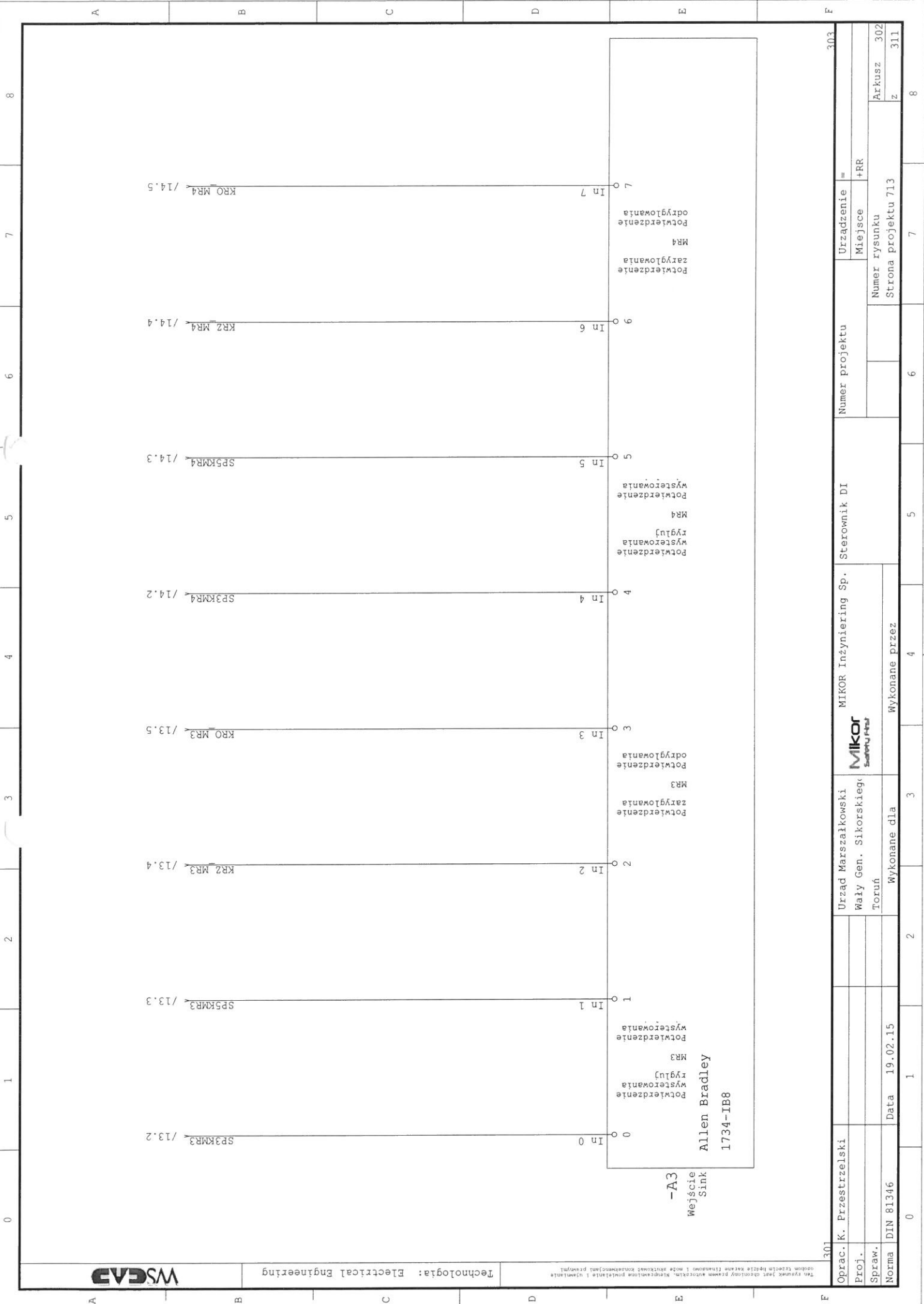
Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieprzekazywanie, powielanie i użycie
 osobom trzecim bez pisemnej zgody (z wyjątkiem) i może skutkować karnymi sankcjami prawnymi.

24		301	
Oprac. K. Przestrzelski	Urząd Marszałkowski	MIKOR Inżyniering Sp.	Zasilanie PLC
Proj.	Wally Gen. Sikorskiego		
Spraw.	Toruń		
Norma DIN 81346	Data 19.02.15	Wykonane przez	
0	1	2	3
Nuradzenie =		Miejsce +RR	
Numer projektu		Numer rysunku	
6	7	Strona projektu 711	
6	7	z 311	
8	8	8	

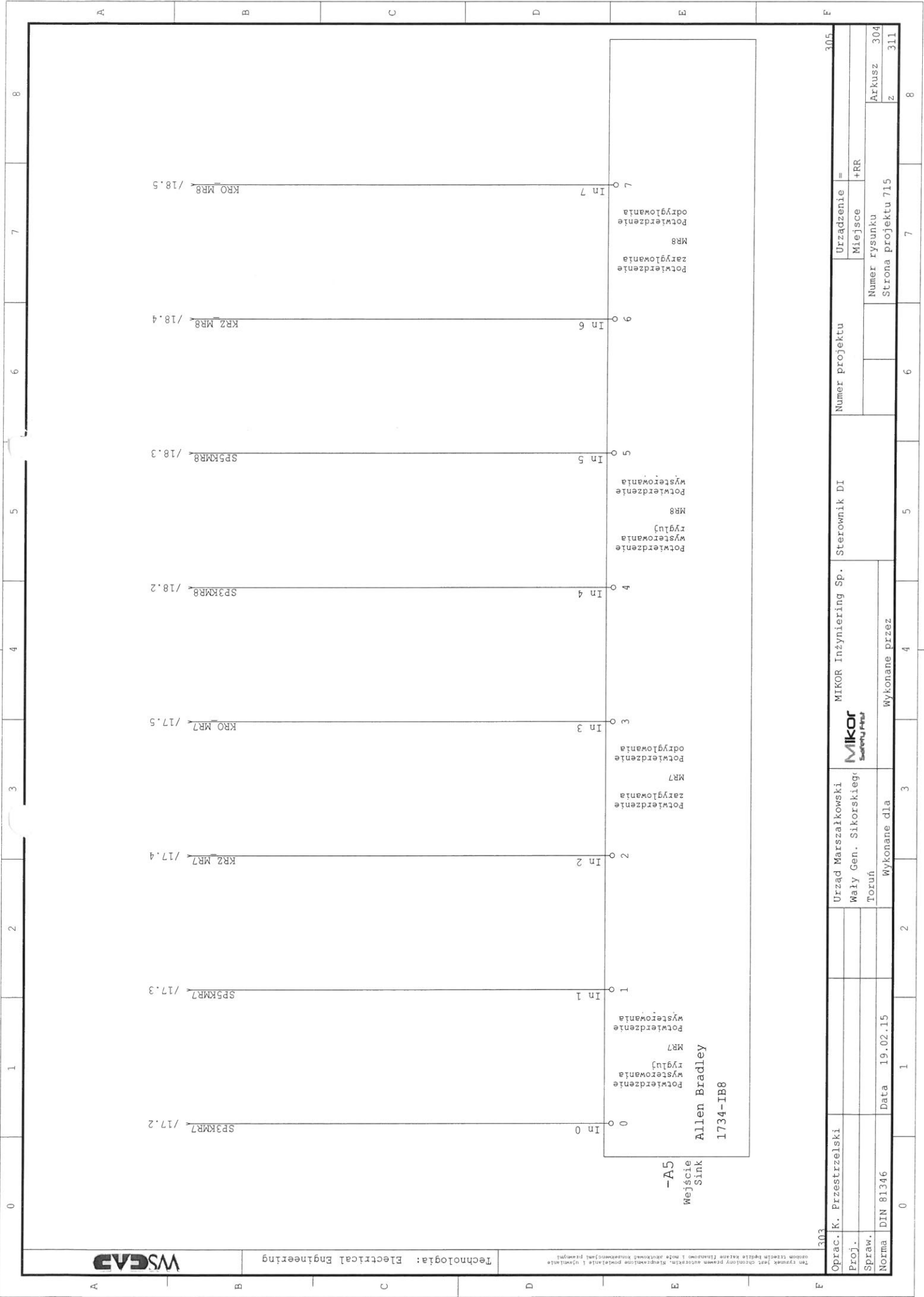


300		302	
Oprac. K. Przestrzelski	Urząd Marszałkowski	MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DI	
Proj.	Wały Gen. Sikorskiego	Numer projektu	
Spraw.	Toruń	Miejsce	Urządzenie =
Norma DIN 81346	Wykonane dla	Numer rysunku	+RR
Data 19.02.15	Wykonane przez	Strona projektu 712	
0	1	2	3
4	5	6	7
8	Arkusze	z	301
8	z	311	

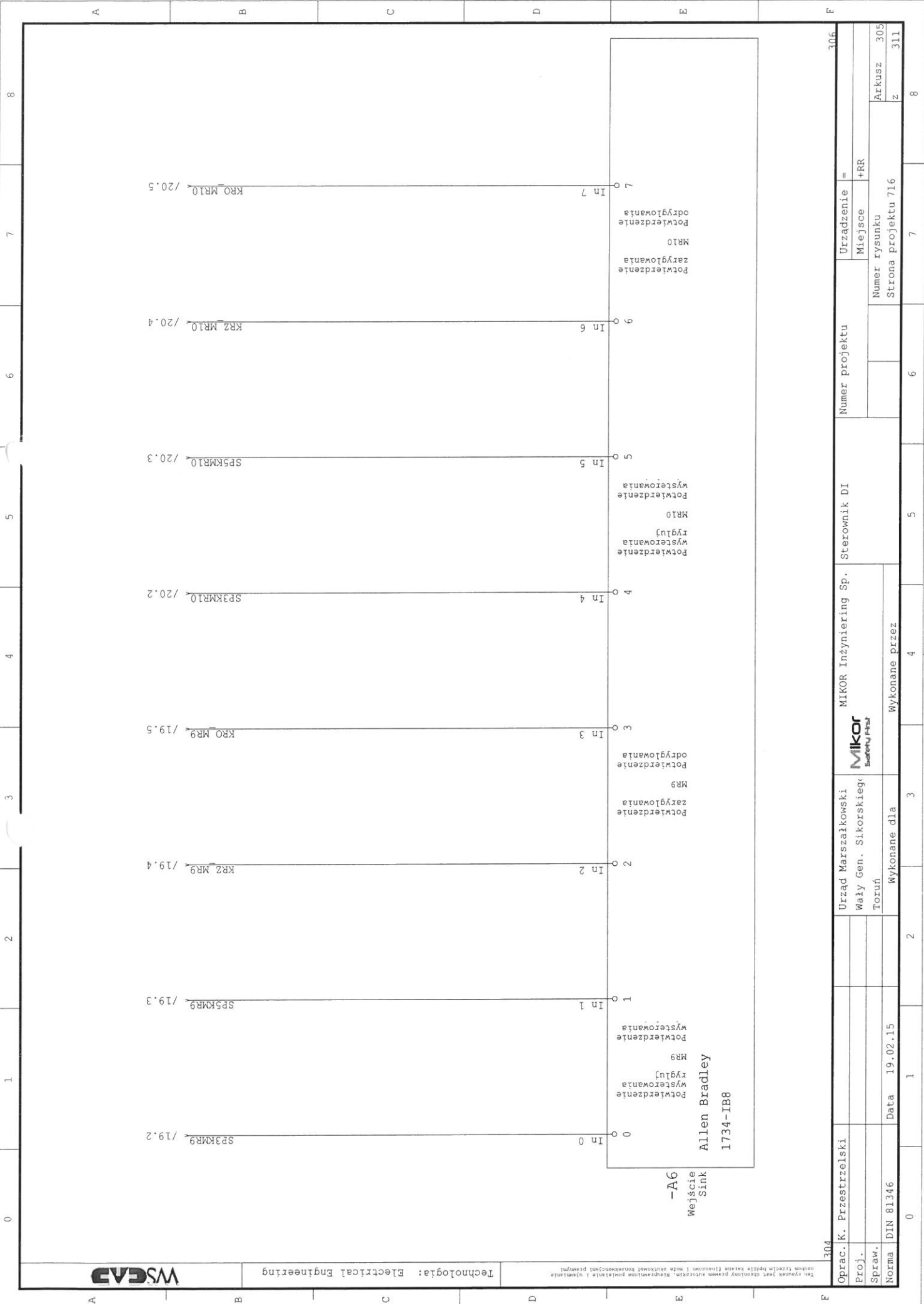


Oprac. K. Przestrzelski	Urząd Marszałkowski	MIKOR Inżyniering Sp.	Sterownik DI	Numer projektu	Urządzenie =
Proj.	Wały Gen. Sikorskiego				Miejsce +RR
Spraw.	Toruń				Numer rysunku
Norma DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Strona projektu 713
Data 19.02.15					z 302
					z 311





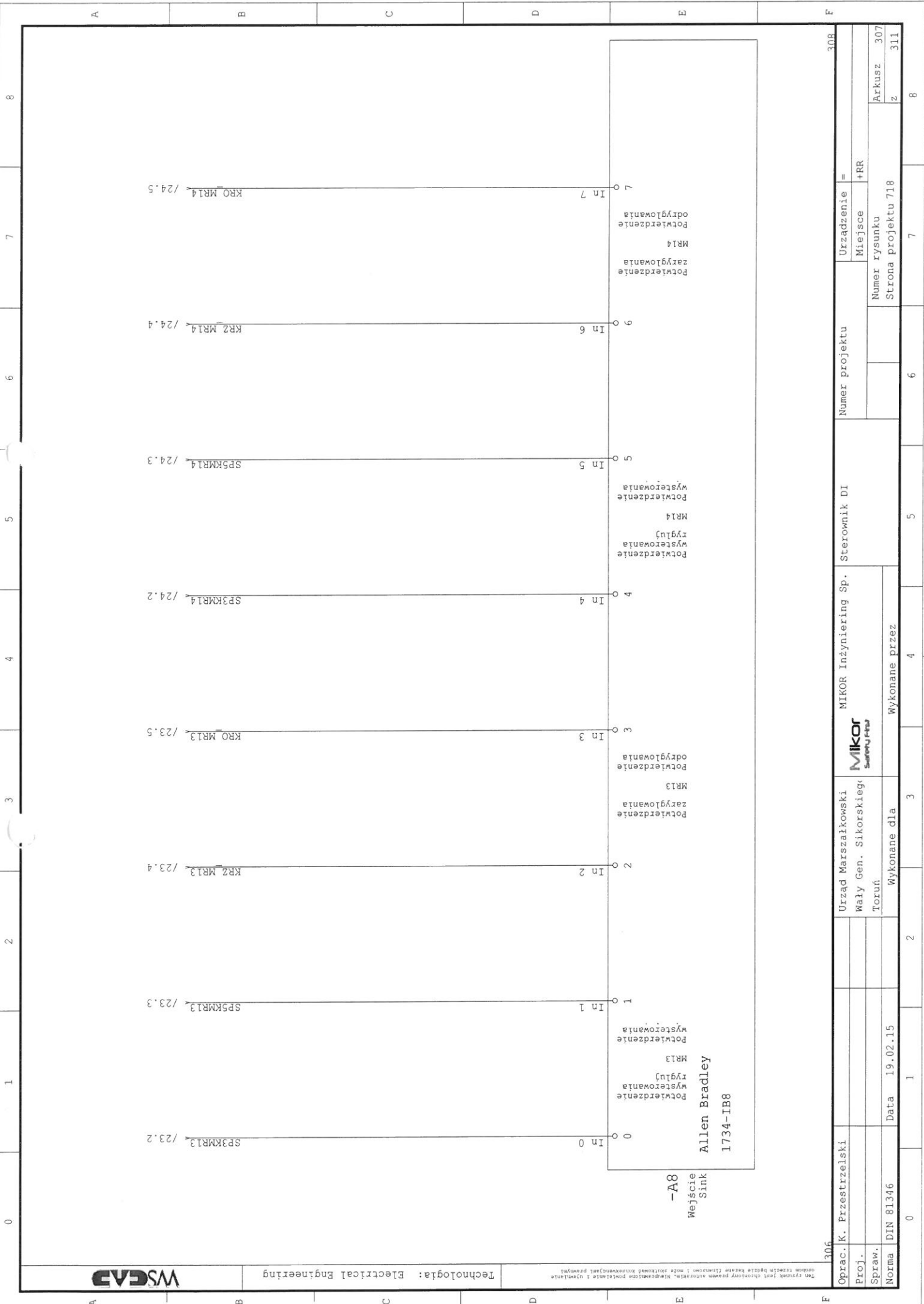
303	305
Oprac. K. Przestrzelski	Urządzenie =
Proj.	Miejsce +RR
Spraw.	Numer rysunku
Norma DIN 81346	Strona rysunku
Data 19.02.15	Strona projektu 715
0	1
2	3
4	5
6	7
8	8



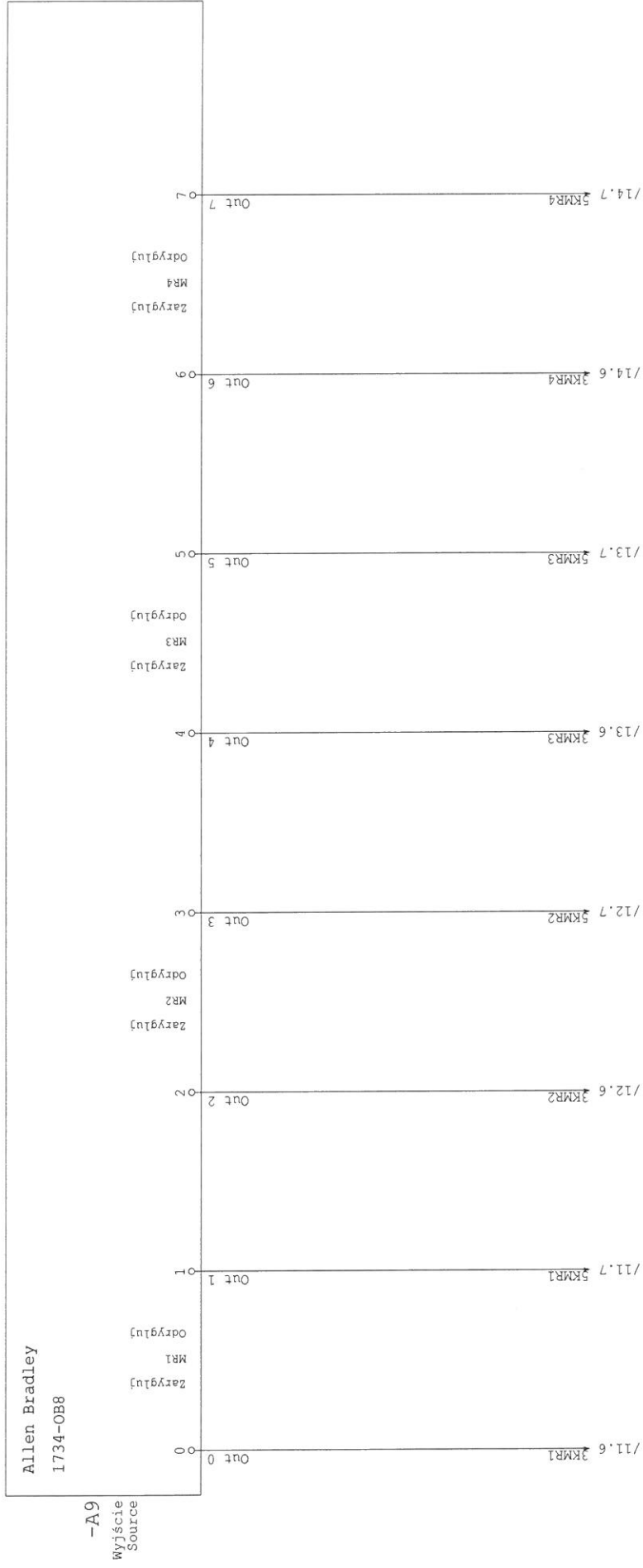
-A6
Wejście Sink
Allen Bradley
1734-IB8

Potwierdzenie
wystawienia
ryglu] MR9
Potwierdzenie
wystawienia
Potwierdzenie
odryglowania MR9
Potwierdzenie
zarzyciowania MR9
Potwierdzenie
zarzyciowania MR10
Potwierdzenie
wystawienia
ryglu] MR10
Potwierdzenie
wystawienia
Potwierdzenie
zarzyciowania MR10
Potwierdzenie
odryglowania MR10

304		306	
Oprac. K. Przestrzelski	Urząd Marszałkowski	MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DI	
Proj.	Waty Gen. Sikorskiego	Numer projektu	
Spraw.	Toruń	Miejsce	+RR
Norma DIN 81346	Wykonane dla	Numer rysunku	
Data 19.02.15	Wykonane przez	Strona projektu 716	
0	1	2	3
4	5	6	7
8	Arkusz	305	311



306		308	
Oprac. K. Przestrzelski	Urząd Marszałkowski	MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DI	
Proj.	Wąły Gen. Sikorskiego	Numer projektu	
Spraw.	Toruń	Miejsce	+RR
Norma DIN 81346	Data 19.02.15	Urządzenie =	
	Wykonane dla	Miejsc	
	Wykonane przez	Numer rysunku	
		Strona projektu 718	
		Arkusze	307
		2	311
		7	8



Allen Bradley
1734-OB8

-A9
Wyjście
Source

Out 0

Out 1

Out 2

Out 3

Out 4

Out 5

Out 6

Out 7

3KMR1 /11.6

5KMR1 /11.7

3KMR2 /12.6

5KMR2 /12.7

3KMR3 /13.6

5KMR3 /13.7

3KMR4 /14.6

5KMR4 /14.7

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

MR1

MR2

MR3

MR4

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Odrygluj

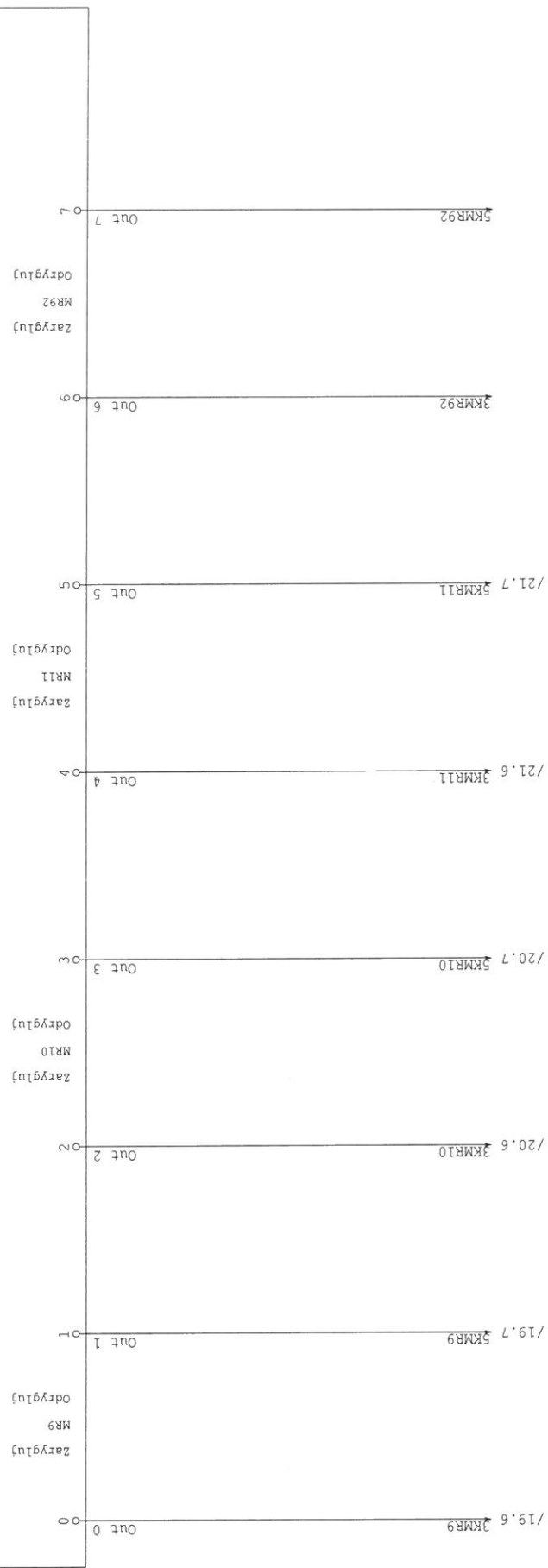
Zarygluj

Odrygluj

Zarygluj

Allen Bradley
1734-OB8

-A11
Wyjście
Source



0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Oprac. K. Przestrzelski</td> <td colspan="2">Urząd Marszałkowski</td> <td colspan="2">MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DO</td> <td colspan="2">Numer projektu</td> <td colspan="2">Urządzenie =</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Proj.</td> <td colspan="2">Waty Gen. Sikorskiego</td> <td colspan="2">MIKOR</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Miejsce +RR</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spraw.</td> <td colspan="2">Toruń</td> <td colspan="2">Sudowy Inst.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Numer rysunku</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Norma DIN 81346</td> <td colspan="2">Wykonane dla</td> <td colspan="2">Wykonane przez</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">Strona projektu 721</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Data 19.02.15</td> <td colspan="2">3</td> <td colspan="2">4</td> <td colspan="2">5</td> <td colspan="2">7</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">8</td> </tr> </table>									Oprac. K. Przestrzelski		Urząd Marszałkowski		MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DO		Numer projektu		Urządzenie =		Proj.		Waty Gen. Sikorskiego		MIKOR				Miejsce +RR		Spraw.		Toruń		Sudowy Inst.				Numer rysunku		Norma DIN 81346		Wykonane dla		Wykonane przez		6		Strona projektu 721		Data 19.02.15		3		4		5		7				2				6		8	
Oprac. K. Przestrzelski		Urząd Marszałkowski		MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DO		Numer projektu		Urządzenie =																																																												
Proj.		Waty Gen. Sikorskiego		MIKOR				Miejsce +RR																																																												
Spraw.		Toruń		Sudowy Inst.				Numer rysunku																																																												
Norma DIN 81346		Wykonane dla		Wykonane przez		6		Strona projektu 721																																																												
Data 19.02.15		3		4		5		7																																																												
		2				6		8																																																												

Oprac. K. Przestrzelski	Urząd Marszałkowski	MIKOR Inżyniering Sp. Sterownik DO	Numer projektu	Urządzenie =	+RMSK / 1
Proj.	Wąły Gen. Sikorskiego		Miejsce	+RR	
Spraw.	Toruń		Numer rysunku		Arkusze 311
Norma DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez	Strona projektu 722		z 311
Data 19.02.15					8

Allen Bradley
1734-OB8

-A12
Wylscie
Source

Zarygluj
MR3

Zarygluj
MR4

Out 0

Out 1

Out 2

Out 3

Out 4

Out 5

Out 6

Out 7

/23.6 3KMR13

/23.7 5KMR13

/24.6 3KMR14

/24.7 5KMR14

