

Rozdział: Rozdzielnica RT2

Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie

Tytuł: Projekt wykonawczy branża elektryczna
części technologicznej - sortownia

Wykonawca: Sutco - Polska Sp.z o.o.
40-241 Katowice, ul. Hutnicza 10

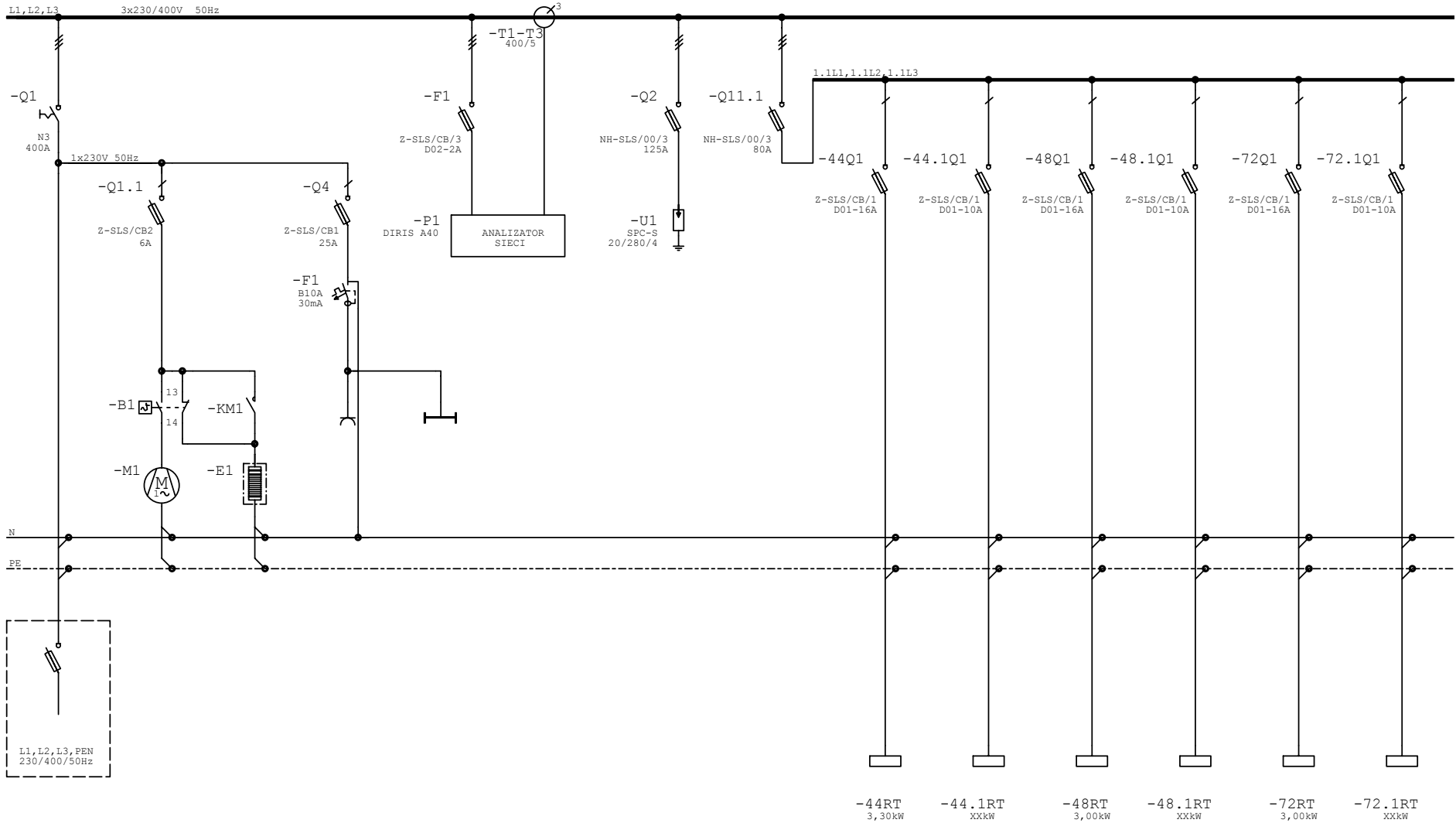
MC Systemy
61-312 Poznań, ul. Skibowa 9a

Stadium opracowania: Dokumentacja powykonawcza

Nr projektu: PW-105-02-E

Rewizja nr: 00

Rozwiązania ujęte w niniejszym opracowaniu są chronione prawnie i stanowią wyłączną własność firmy "MC Systemy"; nie mogą być bez pisemnej zgody właściciela kopiowane ani udostępniane osobom trzecim, jak również rozpowszechniane w innej formie (Ustawa o prawie autorskim z dn. 04.02.94r. Dz.U. nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994)



ZASILANIE Z RGNN	WENTYLATOR	GRZAŁKA	GNIAZDO SERWISOWE OŚWIETLENIE	ANALIZATOR SIECI	OCHRONNIK PRZECIWPŁYCIOWY	NIR 1400	GRZAŁKA	NIR 1000	GRZAŁKA	NIR 2000	GRZAŁKA
						044-00	044-01	048-00	048-01	072-00	072-01

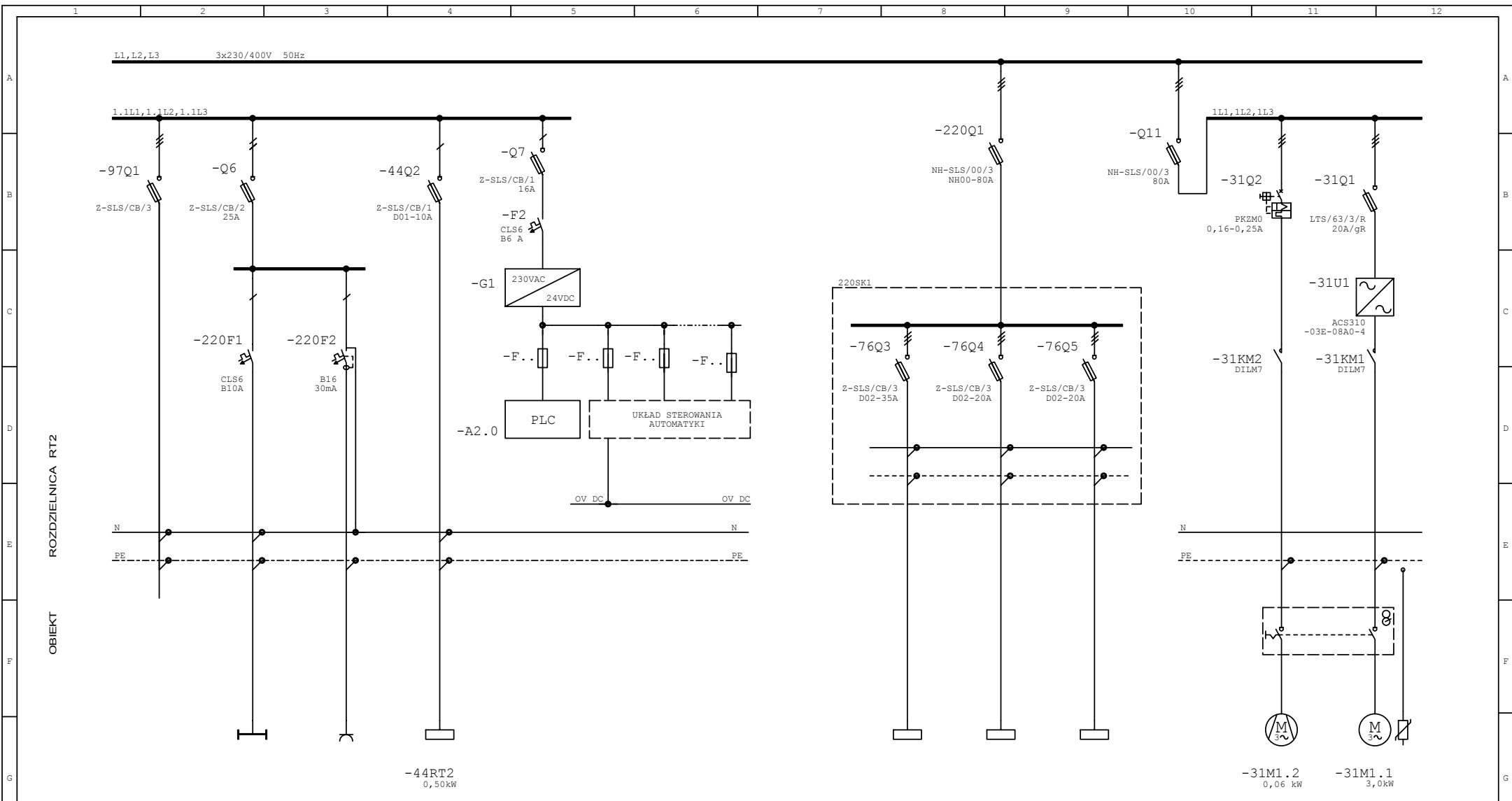
MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Schemat główny cz.1

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 301 /
=ID_RT2 +



ROZDZIELNICA RT2

OBIEKT

REZERWA	KABINA WSTĘPNEJ SEGREGACJI		SZAFKA KROŚWIA NIR	STEROWNIK	UKŁAD STEROWANIA AUTOMATYKI	WENTYLACJA	AGREGAT	AGREGAT	PRZENOŚNIK SORTOWNICZY	
	OSWIETLENIE	GNIAZDA							WENTYLATOR	NAPĘD
	220-00					220-00		031-00		

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Schemat główny cz.2

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 302 /
=ID RT2 +

L1, L2, L3 3x230/400V 50Hz

1L1, 1L2, 1L3

2L1, 2L2, 2L3

-Q12
NH-SLS/00/3
80A

-38Q1
PKZM0
2,5-4A

-39Q1
PKZM0
2,5-4A

-43Q1
LTS/63/3/R
50A/gR

-46Q2
PKZM0
0,16-0,25A

-46Q1
LTS/63/3/R
10A/gR

-40Q1
PKZM0
4-6, 3A

-41Q1
PKZM0
6, 3-10A

-42Q1
PKZM0
4-6, 3A

-43.2Q1
PKZM0
1-1, 6 A

-45Q1
PKZM0
4-6, 3A

-47Q1
LTS/63/3/R
35A/gR

-43U1
ACS310
-03E-25A4-4

-46U1
ACS310
-03E-03A6-4

-47U1
ACS310
-03E-17A2-4

-38KM1
DILM7-01

-38KM1
DILM7-01

-39KM1
DILM7-01

-39KM1
DILM7-01

-43KM1
DILM17

-46KM2
DILM7

-46KM1
DILM7

-40KM1
DILM7

-41KM1
DILM15

-42KM1
DILM7

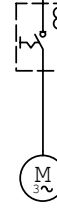
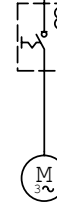
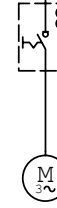
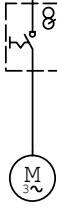
-43.2KM1
DILM7

-45KM1
DILM7

-47KM1
DILM17

N

PE



-38M1
1,5kW

-39M1
1,5kW

-43M1
7,5kW

-46M1.2
0,06 kW

-46M1.1
1,1kW

-40M1
2,2kW

-41M1
3,0kW

-42M1
2,2kW

-43.2M1
0,37kW

-45M1
2,2kW

-47M1
7,5kW

PRZENOŚNIK REWERSYJNY	PRZENOŚNIK REWERSYJNY	PRZENOŚNIK PRZYSPIESZAJĄCY	PRZENOŚNIK SORTOWNICZY		PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY	PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY	PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY	BEBEN ROZDZIELAJĄCY	PRZENOŚNIK PODAJĄCY	PRZENOŚNIK PRZYSPIESZAJĄCY
038-00	039-00	043-00	WENTYLATOR	NAPĘD	040-00	041-00	042-00	043-02	045-00	047-00

ROZDZIELNICA RT2

OBIEKT

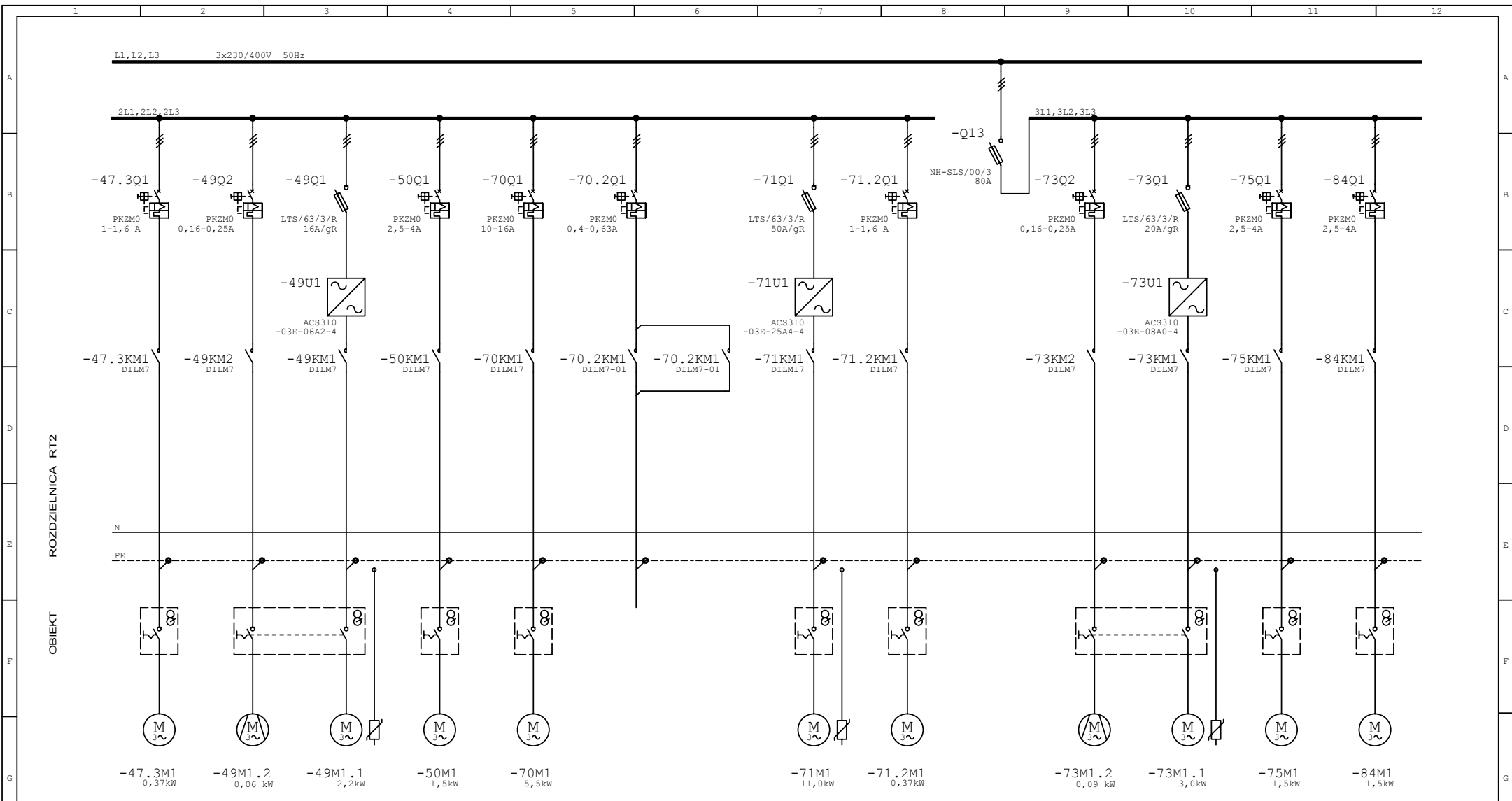
MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Schemat główny cz.3

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 303 /
=ID_RT2 +



BEBEN ROZDZIELAJĄCY	PRZENOŚNIK SORTOWNICZY		PRZENOŚNIK PODAJĄCY	PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY	REZERWA	PRZENOŚNIK PRZYSPIESZAJĄCY	BEBEN ROZDZIELAJĄCY	PRZENOŚNIK SORTOWNICZY		PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY	PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY
	WENTYLATOR	NAPĘD						WENTYLATOR	NAPĘD		
047-03	049-00		050-00	070-00	070-02	071-00	071-02	073-00		075-00	084-00

-47.3M1 0,37kW -49M1.2 0,06 kW -49M1.1 2,2kW -50M1 1,5kW -70M1 5,5kW -71M1 11,0kW -71.2M1 0,37kW -73M1.2 0,09 kW -73M1.1 3,0kW -75M1 1,5kW -84M1 1,5kW

ROZDZIELNICA RT2

OBIEKT

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
 Opracował: mgr inż. Piotr Samek
 Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
 Część: EL Stad: P.W.

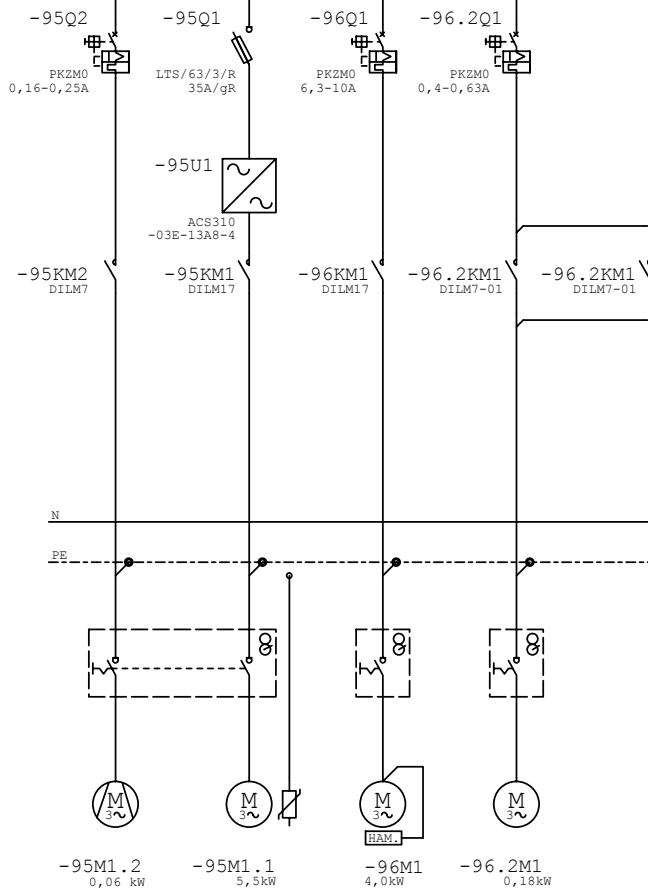
Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
 Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
 Rysunek: RT2 - Schemat główny cz.4

DOKUMENTACJA POWYKONANCZA

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys./il.str.:	304 /
=ID RT2	+

L1, L2, L3 3x230/400V 50Hz

3L1, 3L2, 3L3



ROZDZIELNICA RT2

OBIEKT

PRZENOŚNIK KANAŁOWY		PRZENOŚNIK WZNOŚZĄCY	KLAPA KIERUJĄCA BYPASS PRASY
WENTYLATOR	NAPĘD		
095-00		096-00	096-02

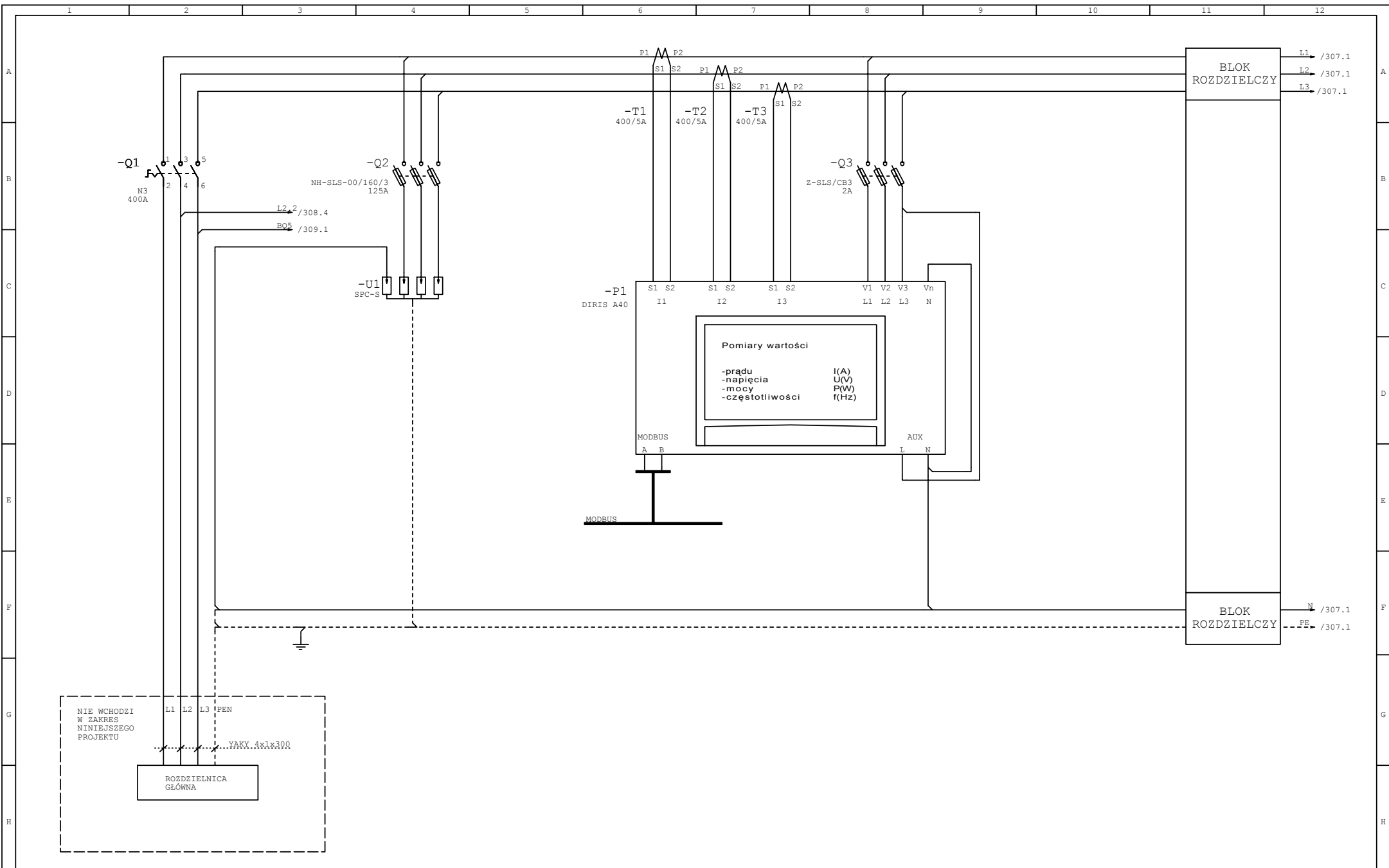
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

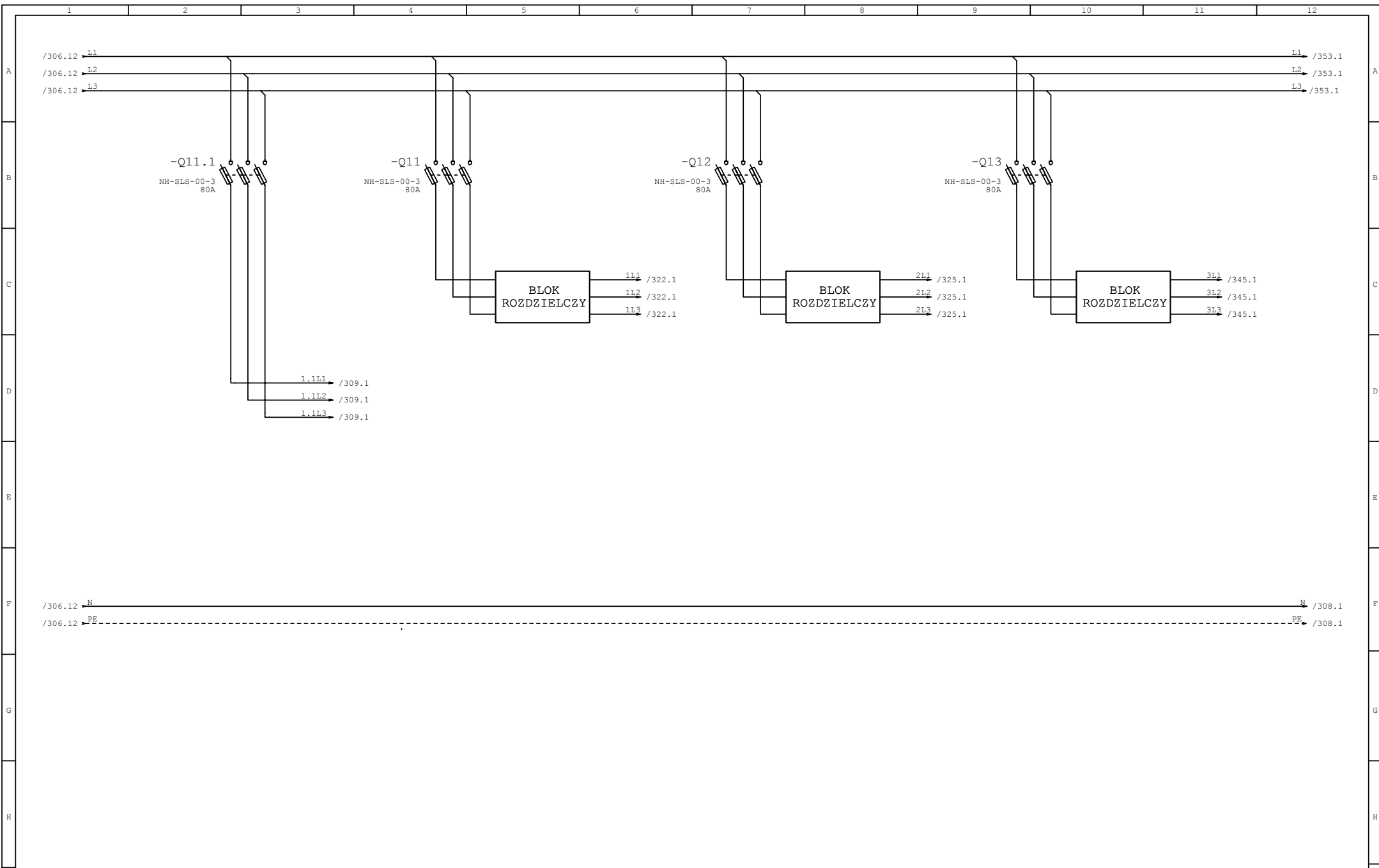
Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Schemat główny cz.5

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 305 /
=ID_RT2 +



ZASILANIE	OCHRONNIK PRZEPIĘCIOWY	POMIAR PARAMETRÓW ZASILANIA	BLOK ROZDZIELCZY	
-----------	------------------------	-----------------------------	------------------	--

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia	Nr proj.: PW-105-02-E
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew	Data: 30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	RT2 - Zasilanie rozdzielnic i pomiary	Nr rys/il.str. 306 /
	Część:	EL Stad: P.W.			=RT2 +



ZASILANIE OBWODY ZEWNĘTRZNE
(SEPARATORZY, OŚWIETLENIE, GNIAZDA)
POLE 1

ZASILANIE
OBWODY NAPĘDÓW
POLE 1

ZASILANIE
POLE 2

ZASILANIE
POLE 3

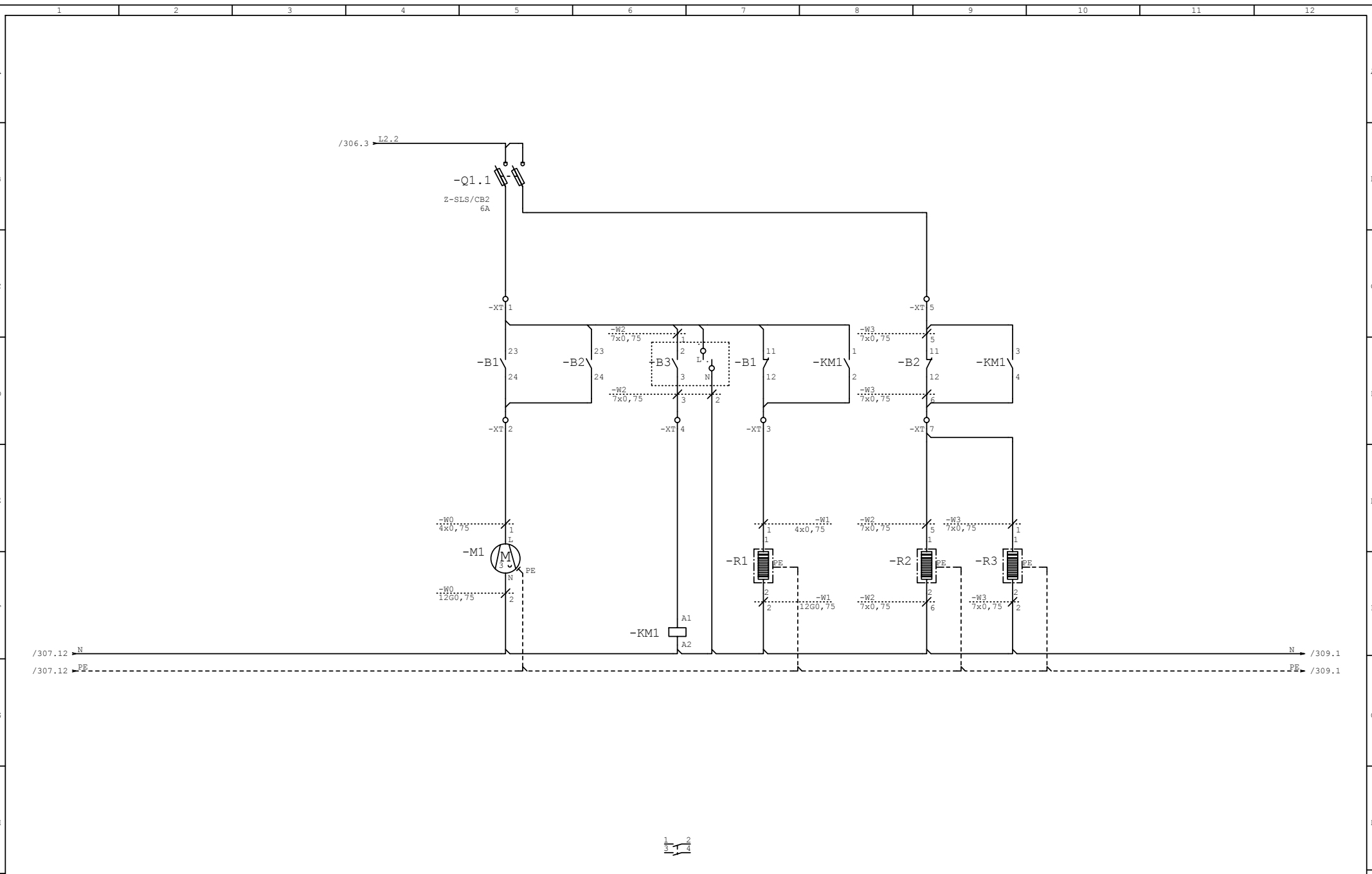
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Podział zasilania na sekcje

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	307 /
=RT2	+



KLIMATYZACJA SZAFY

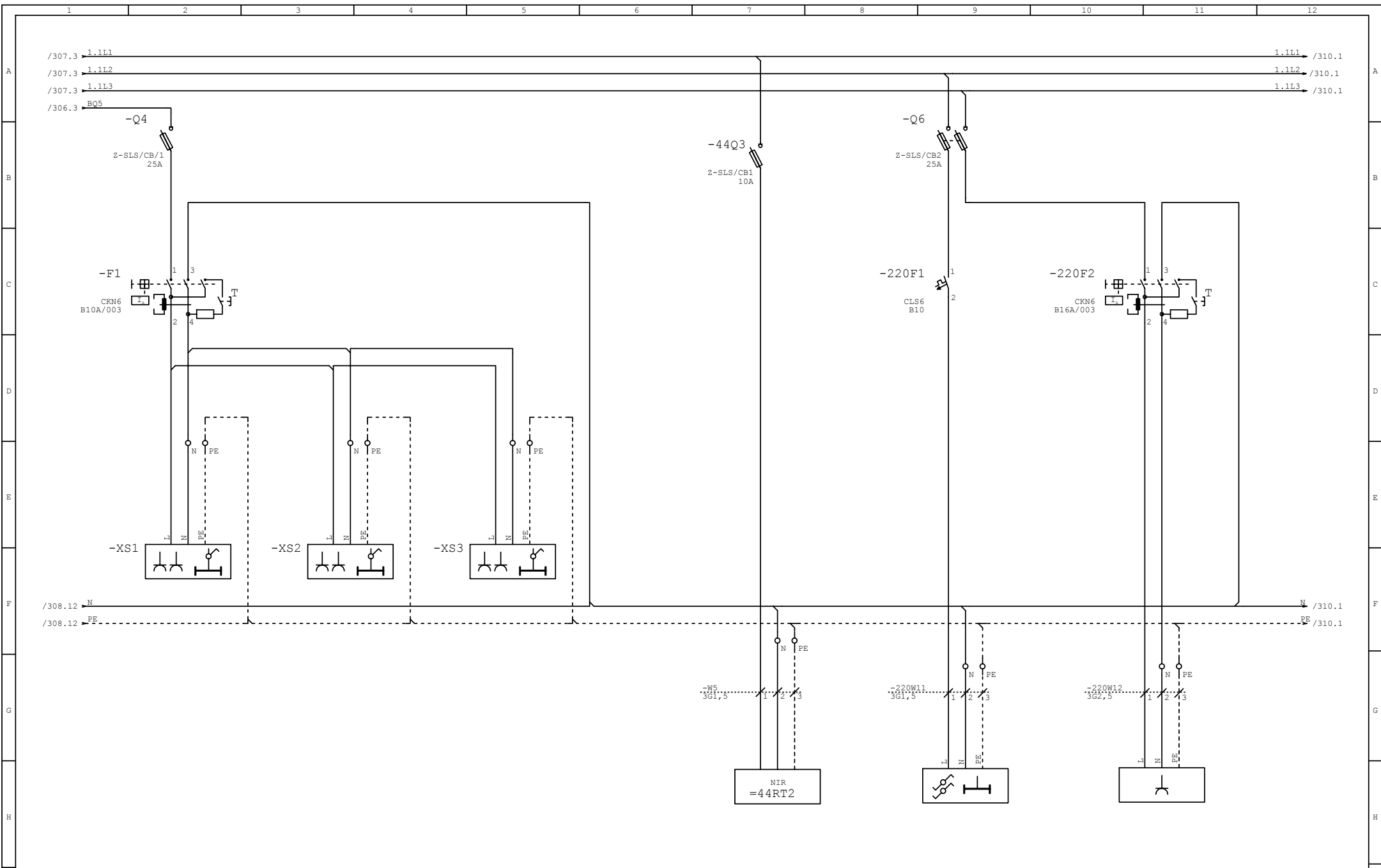
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2- Klimatyzacja szafy

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.:	308 /
=RT2	+



GNIAZDO SERWISOWE
OSWIETLENIE RT2

KABINA SORTOWNICZA

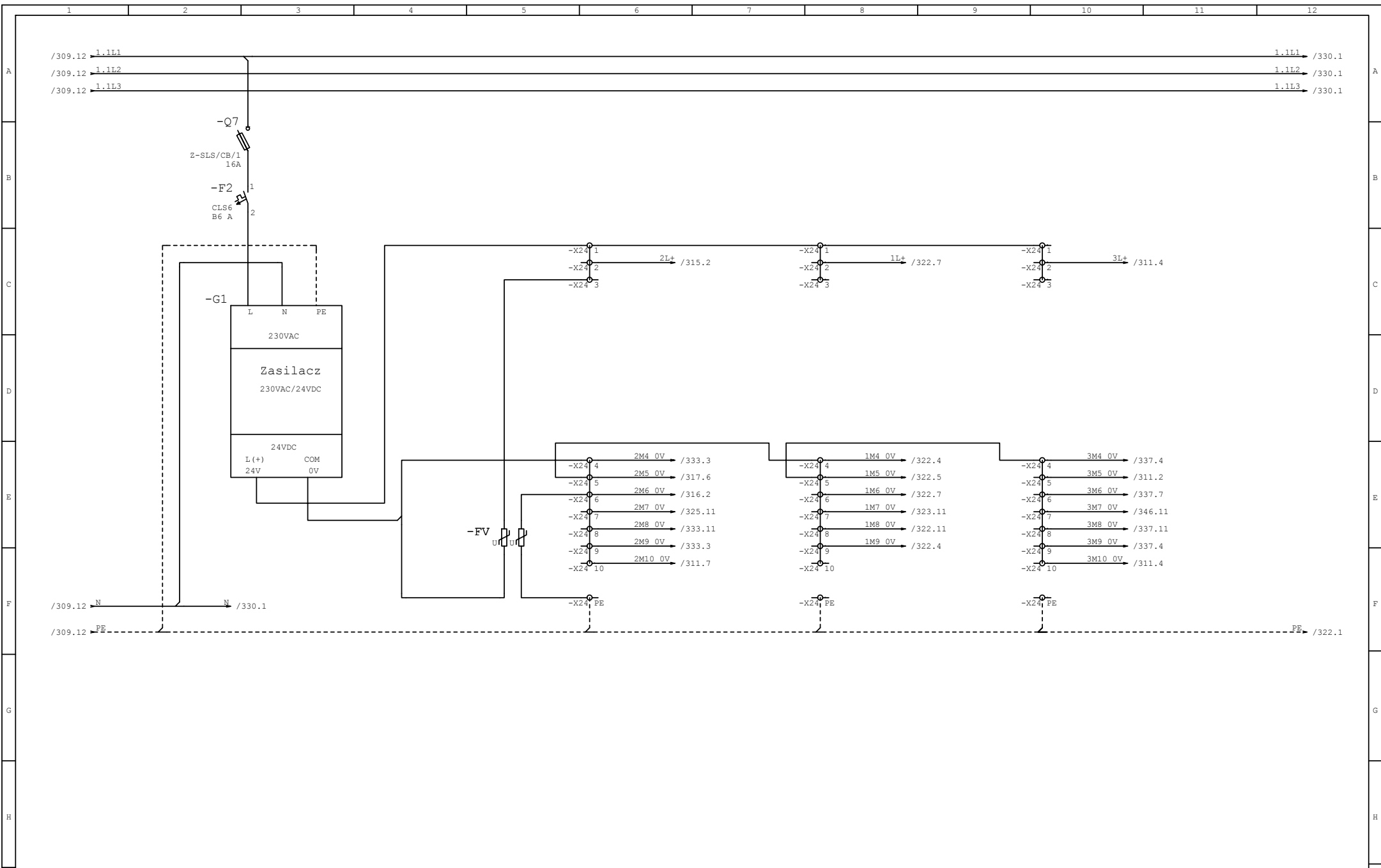
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Obwody zasilania urządzeń zewnętrznych

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	309 /
=RT2	+



ZASILANIE
OBWODÓW STEROWANIA

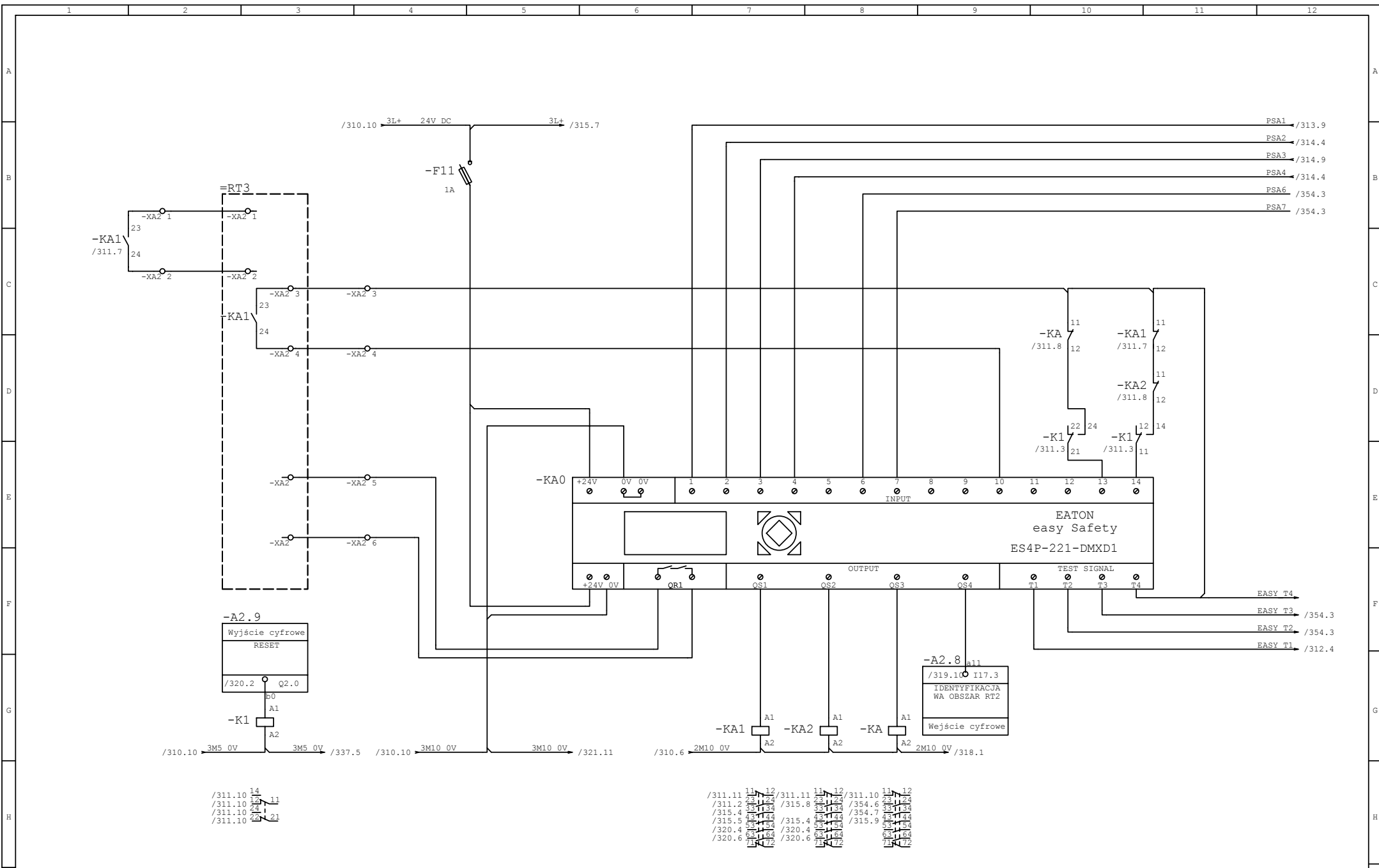
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawił:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.T.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Zasilanie obwodów sterowania

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	310 /
=RT2	+



RESET

OBWODY ZEZWOLENIA
STREFA 1

WYŁĄCZENIE AWARYJNE

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

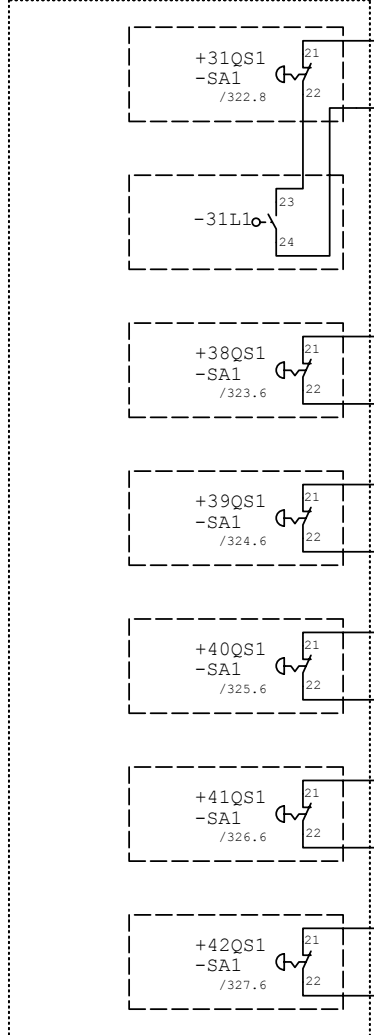
MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.T.

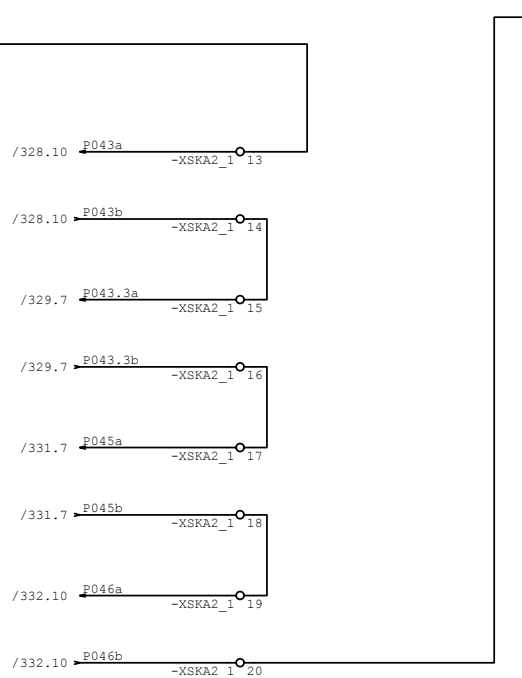
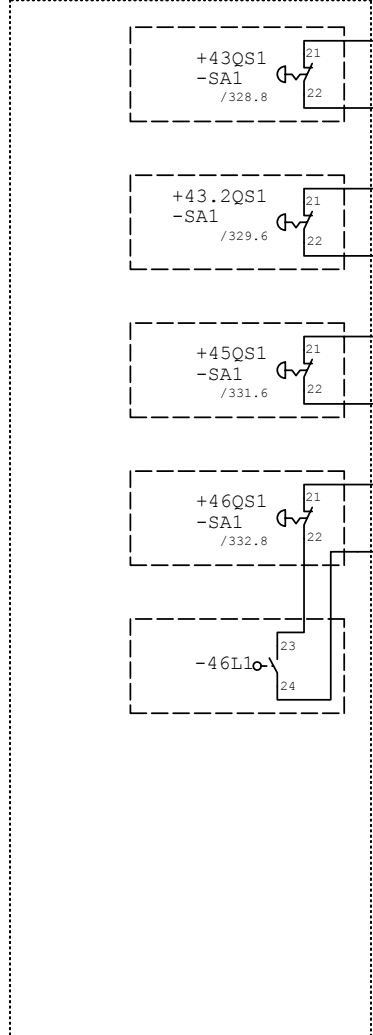
Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Przekaznik wyłączenia awaryjnego

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	311 /
=RT2	+

=OBIEKT



=OBIEKT



PSA1 1 /313.4

WYŁĄCZENIE AWARYJNE

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

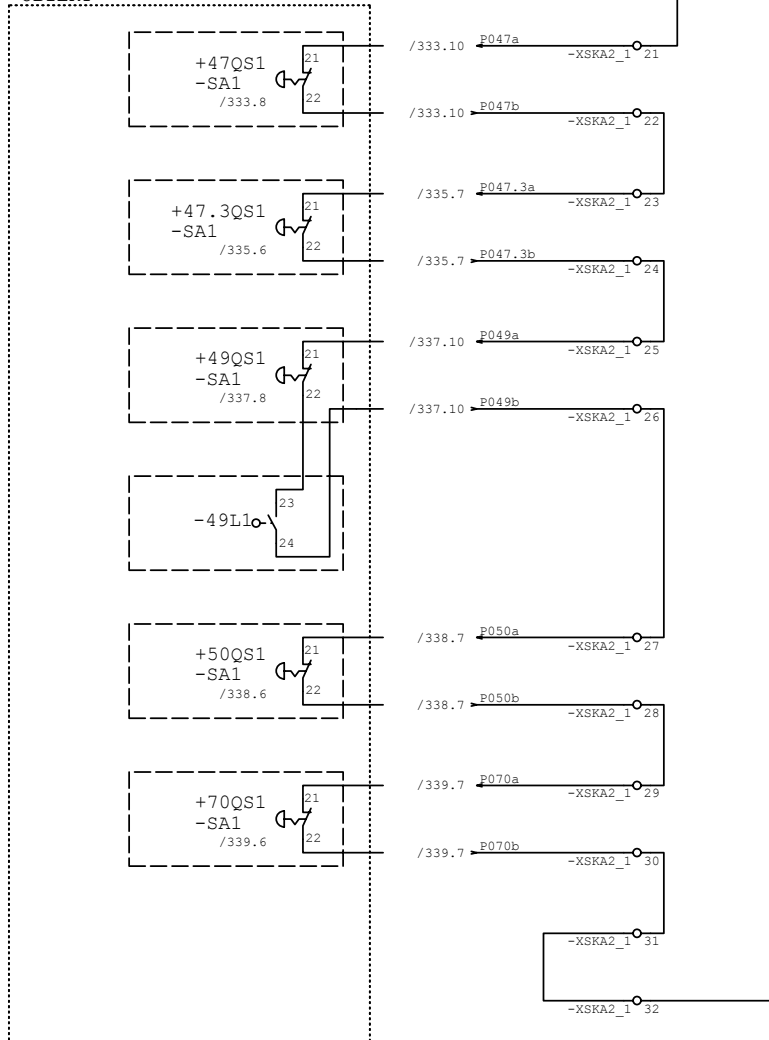
MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad. P.T.

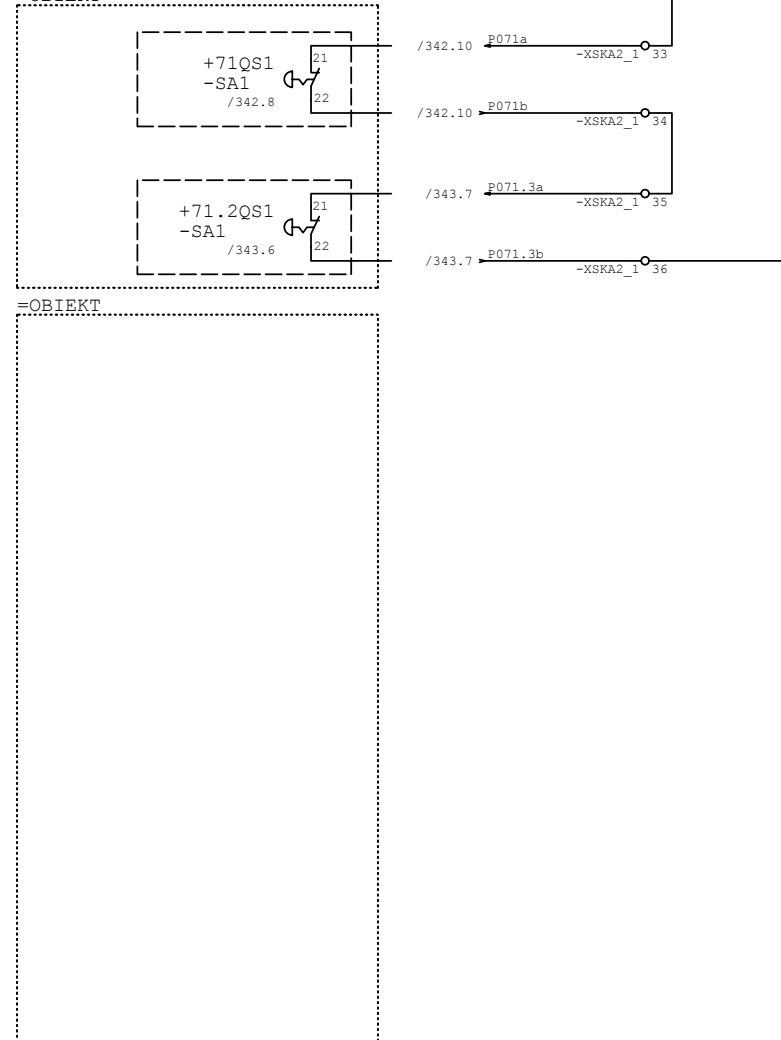
Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Wyłączenie awaryjne cz.1

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 312 /
=RT2 + 12

=OBIEKT



=OBIEKT



WYŁĄCZENIE AWARYJNE

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

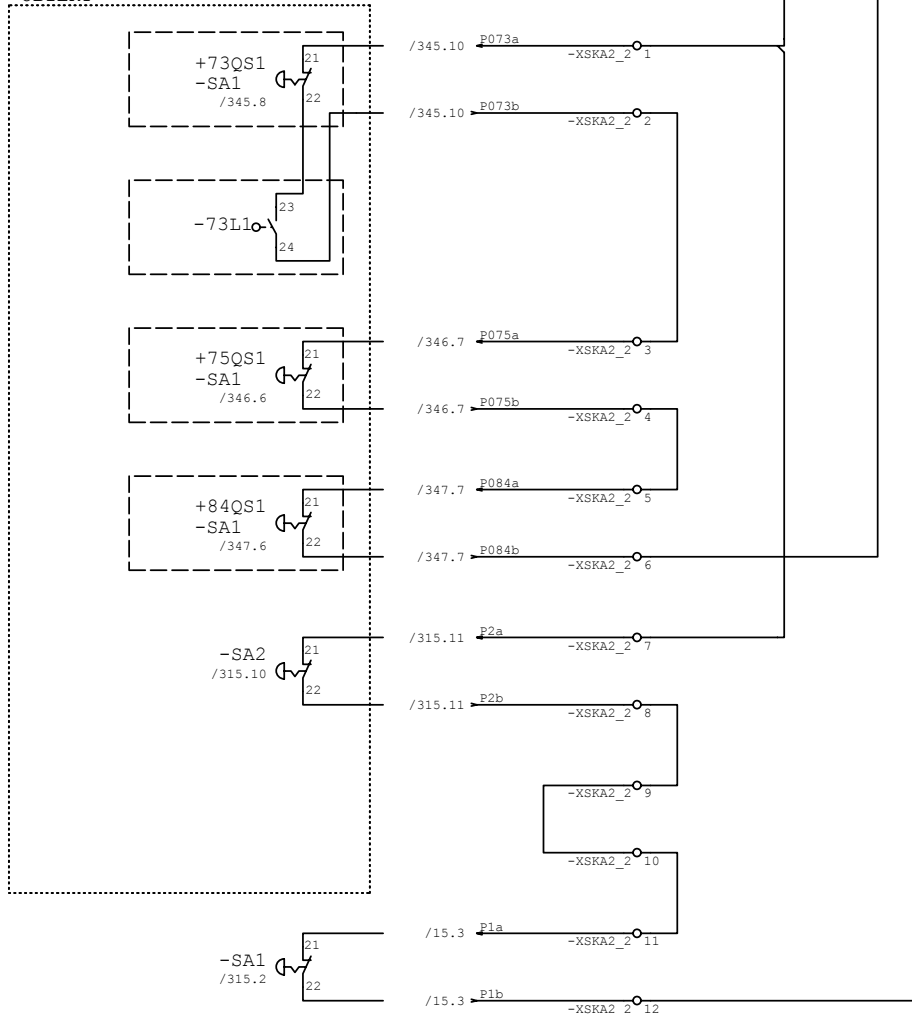
MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.T.

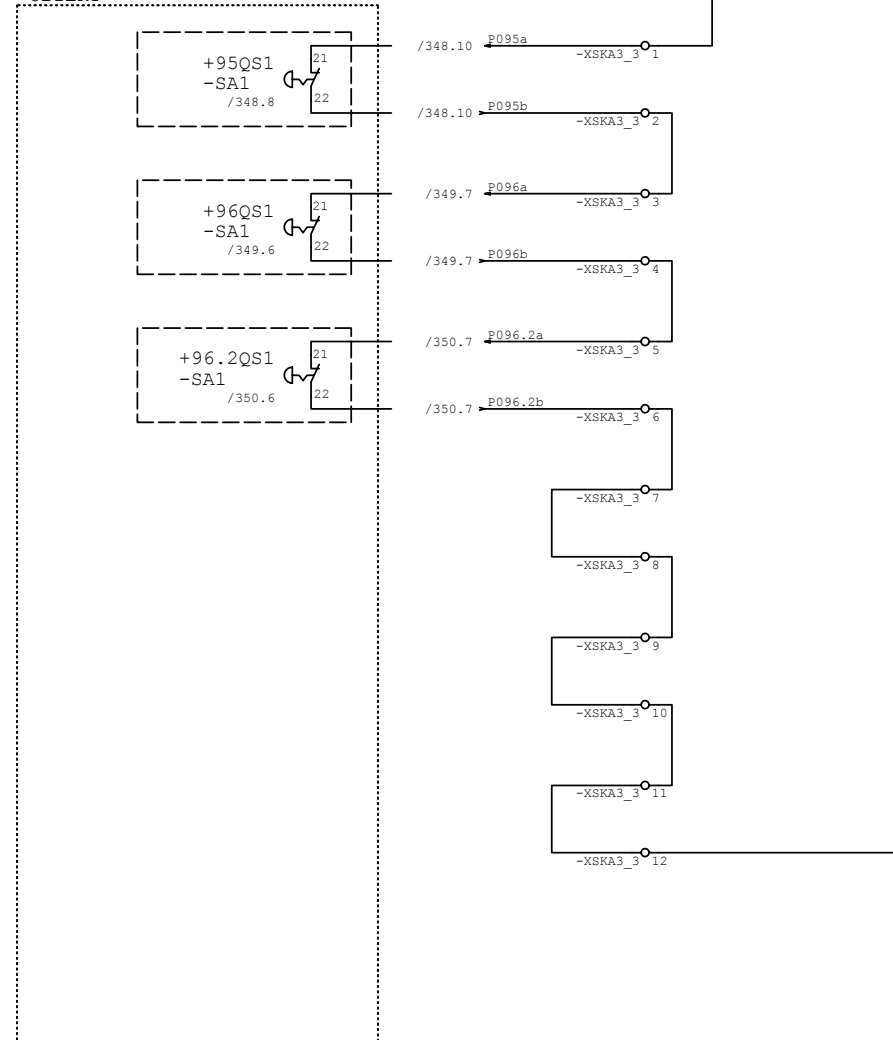
Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Wyłączenie awaryjne cz.2

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 313 /
=RT2 +

=OBIEKT



=OBIEKT



WYŁĄCZENIE AWARYJNE

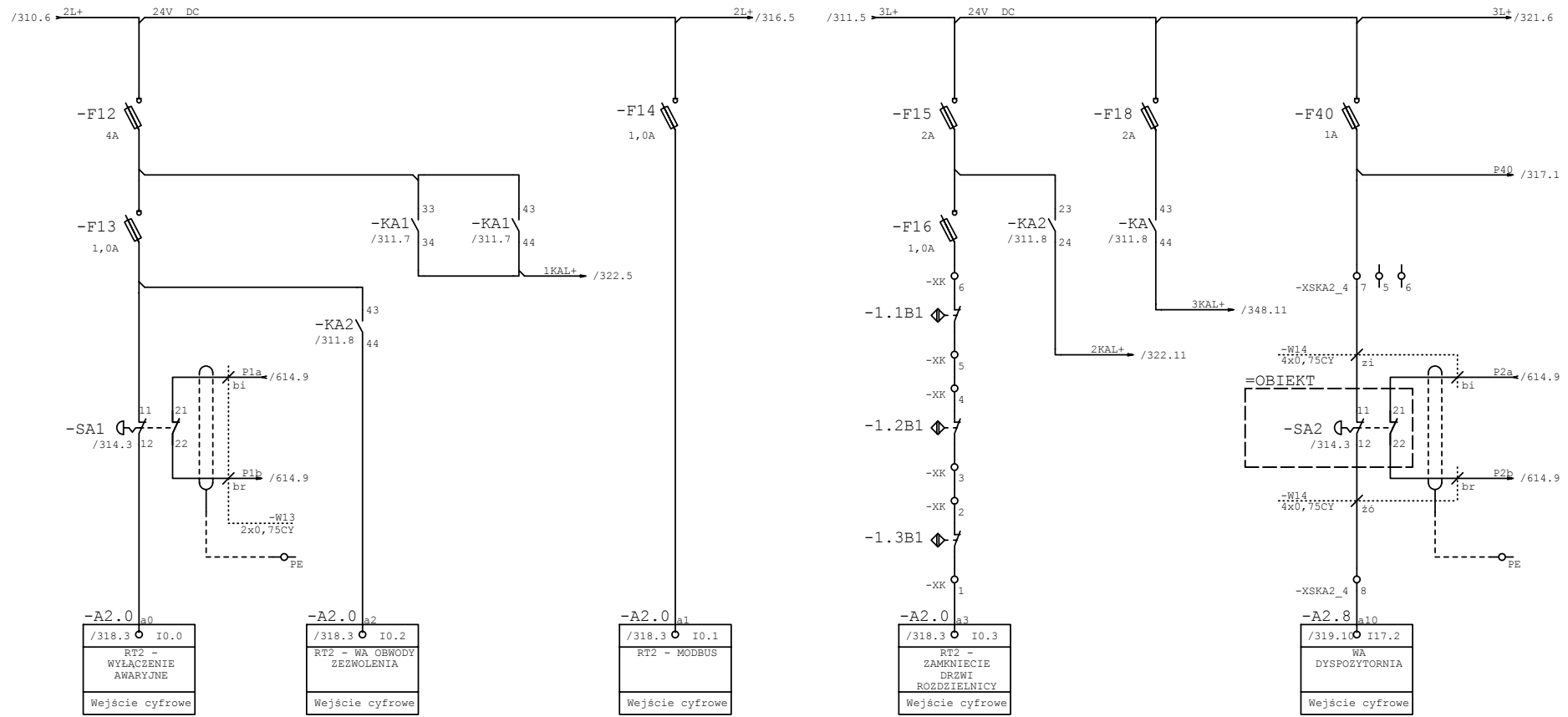
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.T.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Wyłączenie awaryjne cz.3

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 314 /
=RT2 +



WYŁĄCZENIE AWARYJNE RT1

OBWODY ZEZWOLENIA
(STYCZNIKI NAPEŁDÓW BEZPOŚREDNICH)

TRYB SERWISOWY

ZAMKNIĘCIE DRZWI ROZDZIELNICY

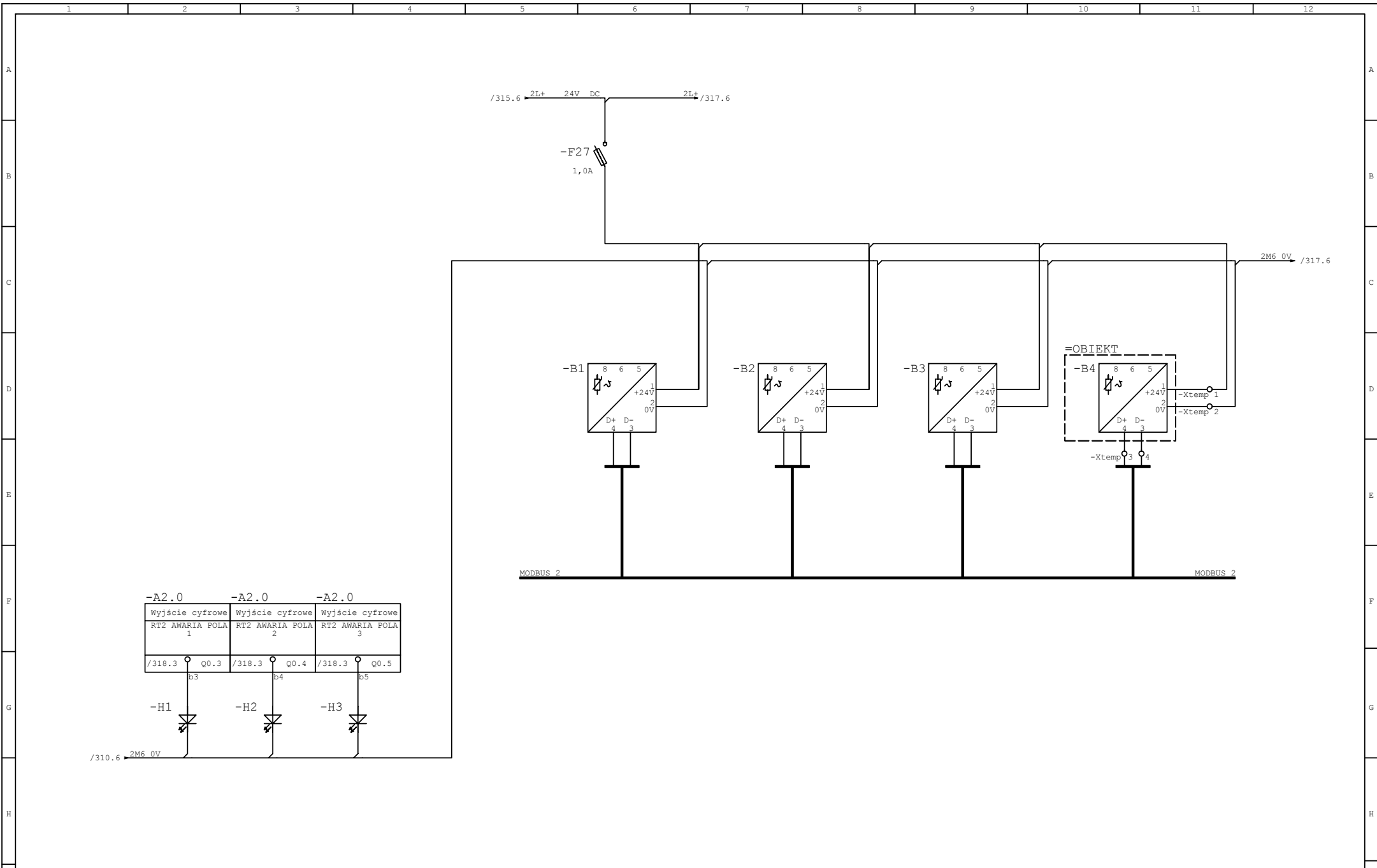
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Obwody sterowania i zezwolenia

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	315 /
=RT2	+



SYGNALIZACJA NA DRZWIACH ROZDZIELNICY

POMIAR TEMPERATURY WNETRZA ROZDZIELNICY

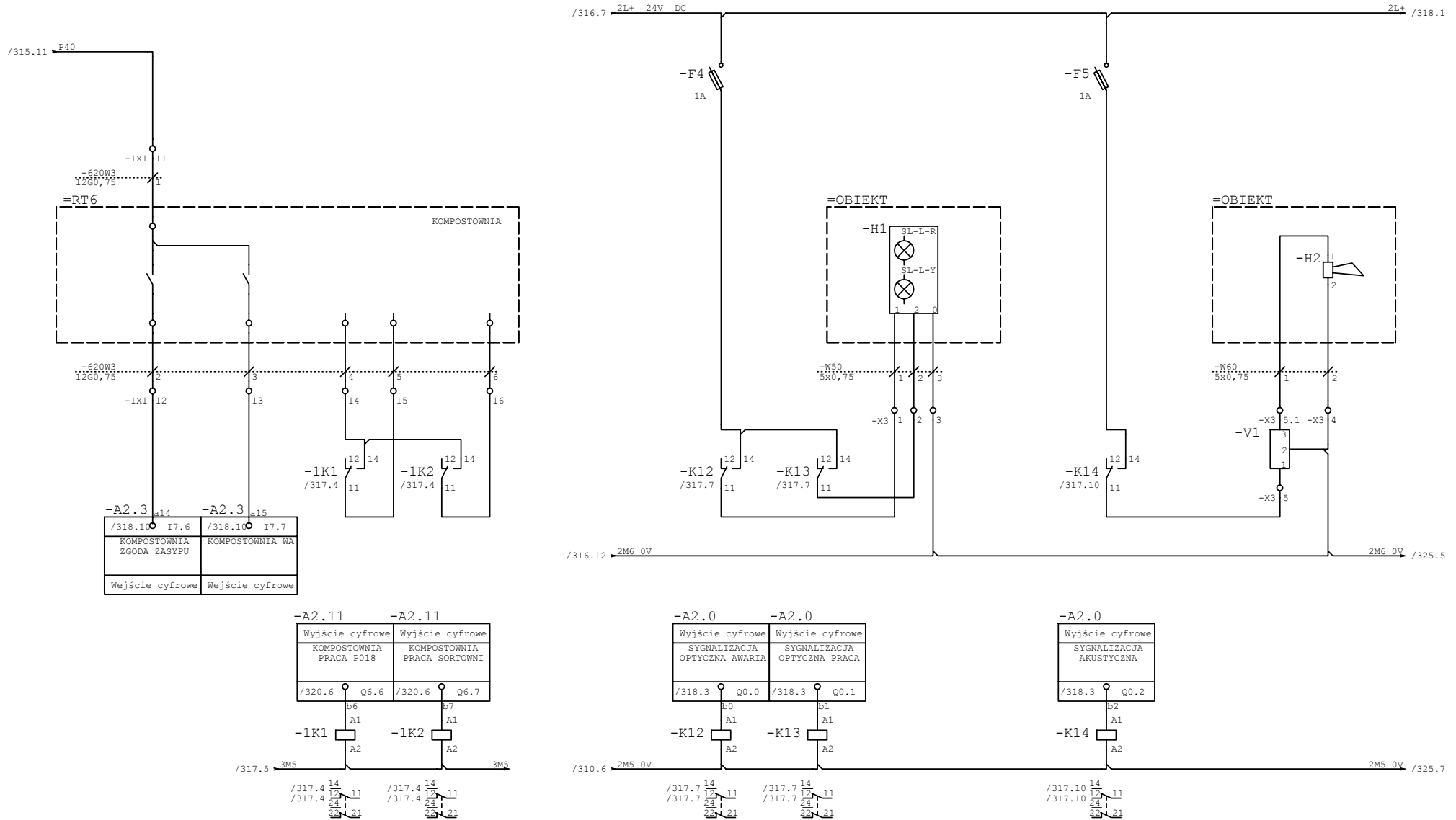
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Sygnalizacja na drzwiach rozdzielnic

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	316 /
=RT2	+



SYGNALIZACJA OPTYCZNA:
ROZRUCH, PRACA, AWARIA

SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA:
ROZRUCH, AWARIA

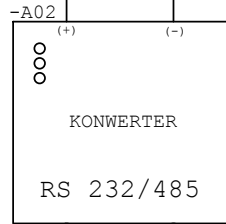
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Sygnalizacja optyczna i akustyczna

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys./il.str.	317 /
	=RT2 +



		-A2.0					-A2.1					-A2.2					-A2.3				
		Sterownik XC-CPU101 8 wejść cyfrowych; 6 wyjść cyfrowych.					XIIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych					XIIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych					XIIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych				
		400					24V/0V					24V/0V					24V/0V				
		a0	I0.0	/315.2	RT2 - WYŁĄCZENIE AWARYJNE	a0	I2.0	/322.10	P031 LINKA NA	a0	I4.0	/330.5	P044 GOTOWOŚĆ	a0	I6.0	/344.5	P072 GOTOWOŚĆ				
		a1	I0.1	/315.6	RT2 - MODBUS	a1	I2.1	/322.10	P031 START LOKALNY	a1	I4.1	/330.6	P044 BŁĄD BARIERA ŚWIETLNA	a1	I6.1	/344.6	P072 BŁĄD BARIERA ŚWIETLNA				
		a2	I0.2	/315.4	RT2 - WA OBWODY ZEZWOLENIA	a2	I2.2	/322.12	P031 GOTOWOŚĆ	a2	I4.2	/330.7	P044 OSTRZEŻENIE	a2	I6.2	/344.7	P072 OSTRZEŻENIE				
		a3	I0.3	/315.8	RT2 - ZAMKNIĘCIE DRZWI ROZDZIELNICY RT2 - SERWIS CAN	a3	I2.3	/322.12	P031 START WENTYLATORA	a3	I4.3	/330.8	P044 LAMPY ZAŁĄCZONE	a3	I6.3	/344.8	P072 LAMPY ZAŁĄCZONE				
		a4	I0.4			a4	I2.4	/323.7	P038 START LOKALNY W KIERUNKU P065	a4	I4.4	/330.8	P044 PRACA	a4	I6.4	/344.8	P072 PRACA				
		a5	I0.5	/330.11	S044 KONTROLA ZAMKNIĘCIA DRZWI	a5	I2.5	/323.8	P038 START LOKALNY W KIERUNKU P025	a5	I4.5	/332.10	P046 LINKA NA	a5	I6.5	/352.7	KOMPRESOR 2 GOTOWOŚĆ				
		a6	I0.6	/336.11	S048 KONTROLA ZAMKNIĘCIA DRZWI REZERWA	a6	I2.6	/323.9	P038 GOTOWOŚĆ	a6	I4.6	/332.10	P046 START LOKALNY	a6	I6.6	/352.7	KOMPRESOR 2 PRACA				
		a7	I0.7			a7	I2.7	/323.10	P038 PRACA	a7	I4.7	/332.12	P046 GOTOWOŚĆ	a7	I6.7	/353.9	220 WENTYLACJA PRACA				
		b0	Q0.0	/317.7	SYGNALIZACJA OPTYCZNA AWARIA	a8	I3.0	/324.7	P039 START LOKALNY W KIERUNKU P065	a8	I5.0	/332.12	P046 START WENTYLATORA	a8	I7.0	/353.10	220 WENTYLACJA BŁĄD				
		b1	Q0.1	/317.7	SYGNALIZACJA OPTYCZNA PRACA	a9	I3.1	/324.8	P039 START LOKALNY W KIERUNKU P025	a9	I5.1	/336.5	P048 GOTOWOŚĆ	a9	I7.1	/353.11	220 WENTYLACJA ZABRUDZENIE FILTRA				
		b2	Q0.2	/317.10	SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA	a10	I3.2	/324.9	P039 GOTOWOŚĆ	a10	I5.2	/336.6	P048 BŁĄD BARIERA ŚWIETLNA	a10	I7.2	/354.8	PRASA TRYB AUTO				
		b3	Q0.3	/316.2	RT2 AWARIA POLA 1	a11	I3.3	/324.10	P039 PRACA	a11	I5.3	/336.7	P048 OSTRZEŻENIE	a11	I7.3	/354.8	PRASA ŻĄDANIE ZASYPU				
		b4	Q0.4	/316.3	RT2 AWARIA POLA 2	a12	I3.4	/328.10	P043 START LOKALNY	a12	I5.4	/336.8	P048 LAMPY ZAŁĄCZONE	a12	I7.4	/354.10	PRASA WYŁĄCZENIE AWARYJNE PRZENOŚNIKÓW				
		b5	Q0.5	/316.4	RT2 AWARIA POLA 3	a13	I3.5	/328.10	P043 GOTOWOŚĆ	a13	I5.5	/336.8	P048 PRACA	a13	I7.5	/344.11	S072 KONTROLA ZAMKNIĘCIA DRZWI				
						a14	I3.6		REZERWA	a14	I5.6		REZERWA	a14	I7.6	/317.2	KOMPOSTOWNIA ZGODA ZASYPU				
						a15	I3.7		REZERWA	a15	I5.7		REZERWA	a15	I7.7	/317.3	KOMPOSTOWNIA WA				

MODBUS 2

CAN



STEROWNIK

MODUŁY ROZSZERZEŃ STEROWNIKA

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Sterownik, moduły rozszerzeń

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 318 /
=RT2 +

/318.12 2L+ 24V DC /320.1

/318.12 2M10 0V /320.1

-A2.4			-A2.5			-A2.6			-A2.7			-A2.8		
24V/0V		XIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych	24V/0V		XIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych	24V/0V		XIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych	24V/0V		XIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych	24V/0V		XIOC-16DI Moduł rozszerzeń 16 wejść cyfrowych
a0	I8.0	/325.7 P040 START LOKALNY	a0	I10.0	/333.10 P047 START LOKALNY	a0	I12.0	/340.7 P070.2 REZERWA	a0	I14.0	/345.10 P073 LINKA NA	a0	I16.0	/346.7 P075 START LOKALNY
a1	I8.1	/325.8 P040 GOTOWOŚĆ	a1	I10.1	/333.10 P047 GOTOWOŚĆ	a1	I12.1	/340.8 P070.2 REZERWA	a1	I14.1	/345.10 P073 START LOKALNY	a1	I16.1	/346.9 P075 GOTOWOŚĆ
a2	I8.2	/325.9 P040 PRACA	a2	I10.2	/335.7 P047.3 START LOKALNY	a2	I12.2	/340.9 P070.2 REZERWA	a2	I14.2	/345.12 P073 GOTOWOŚĆ	a2	I16.2	/346.8 P075 PRACA
a3	I8.3	/326.7 P041 START LOKALNY	a3	I10.3	/335.8 P047.3 GOTOWOŚĆ	a3	I12.3	/340.9 P070.2 REZERWA	a3	I14.3	/345.12 P073 START WENTYLATORA	a3	I16.3	/350.8 P096.2 START LOKALNY W KIERUNKU P097
a4	I8.4	/326.8 P041 GOTOWOŚĆ	a4	I10.4	/335.9 P047.3 PRACA	a4	I12.4	/341.6 P070.2 POŁOŻENIE KRANCOWE NA 071	a4	I14.4	/347.7 P084 START LOKALNY	a4	I16.4	/350.7 P096.2 START LOKALNY W KIERUNKU BYPASS PRASY
a5	I8.5	/326.9 P041 PRACA	a5	I10.5	/337.10 P049 LINKA NA	a5	I12.5	/341.8 P070.2 POŁOŻENIE KRANCOWE NA CANMASTER	a5	I14.5	/347.8 P084 GOTOWOŚĆ	a5	I16.5	/350.9 P096.2 GOTOWOŚĆ
a6	I8.6	/327.7 P042 START LOKALNY	a6	I10.6	/337.10 P049 START LOKALNY	a6	I12.6	/342.10 P071 START LOKALNY	a6	I14.6	/347.9 P084 PRACA	a6	I16.6	/350.9 P096.2 PRACA
a7	I8.7	/327.8 P042 GOTOWOŚĆ	a7	I10.7	/337.12 P049 GOTOWOŚĆ	a7	I12.7	/342.10 P071 GOTOWOŚĆ	a7	I14.7	/348.10 P095 START LOKALNY	a7	I16.7	/351.6 P096.2 POŁOŻENIE KRANCOWE DO PRASY
a8	I9.0	/327.9 P042 PRACA	a8	I11.0	/337.12 P049 START WENTYLATORA	a8	I13.0	/343.7 P071.3 START LOKALNY	a8	I15.0	/348.10 P095 GOTOWOŚĆ	a8	I17.0	/351.8 P096.2 POŁOŻENIE KRANCOWE NA KONTENER
a9	I9.1	/329.7 P043.3 START LOKALNY	a9	I11.1	/338.7 P050 START LOKALNY	a9	I13.1	/343.8 P071.3 GOTOWOŚĆ	a9	I15.1	/348.12 P095 START WENTYLATORA	a9	I17.1	/354.9 PRASA AWARIA PRASY (BŁĄD ZBIORCZY)
a10	I9.2	/329.8 P043.3 GOTOWOŚĆ	a10	I11.2	/338.8 P050 GOTOWOŚĆ	a10	I13.2	/343.9 P071.3 PRACA	a10	I15.2	/349.8 P096 START LOKALNY	a10	I17.2	/315.10 WA DYSPOZYTORNIA
a11	I9.3	/329.9 P043.3 PRACA	a11	I11.3	/338.9 P050 PRACA	a11	I13.3	REZERWA	a11	I15.3	/349.9 P096 GOTOWOŚĆ	a11	I17.3	/311.9 IDENTYFIKACJA WA OBSZAR RT2
a12	I9.4	/331.7 P045 START LOKALNY	a12	I11.4	/339.7 P070 START LOKALNY	a12	I13.4	REZERWA	a12	I15.4	/349.10 P096 PRACA	a12	I17.4	REZERWA
a13	I9.5	/331.8 P045 GOTOWOŚĆ	a13	I11.5	/339.8 P070 GOTOWOŚĆ	a13	I13.5	REZERWA	a13	I15.5	/349.7 P096 LINKA NA	a13	I17.5	REZERWA
a14	I9.6	/331.9 P045 PRACA	a14	I11.6	/339.9 P070 PRACA	a14	I13.6	REZERWA	a14	I15.6	/352.5 KOMPRESOR 1 GOTOWOŚĆ	a14	I17.6	REZERWA
a15	I9.7	REZERWA	a15	I11.7	REZERWA	a15	I13.7	REZERWA	a15	I15.7	/352.6 KOMPRESOR 1 PRACA	a15	I17.7	REZERWA

MODUŁY ROZSZERZEŃ STEROWNIKA

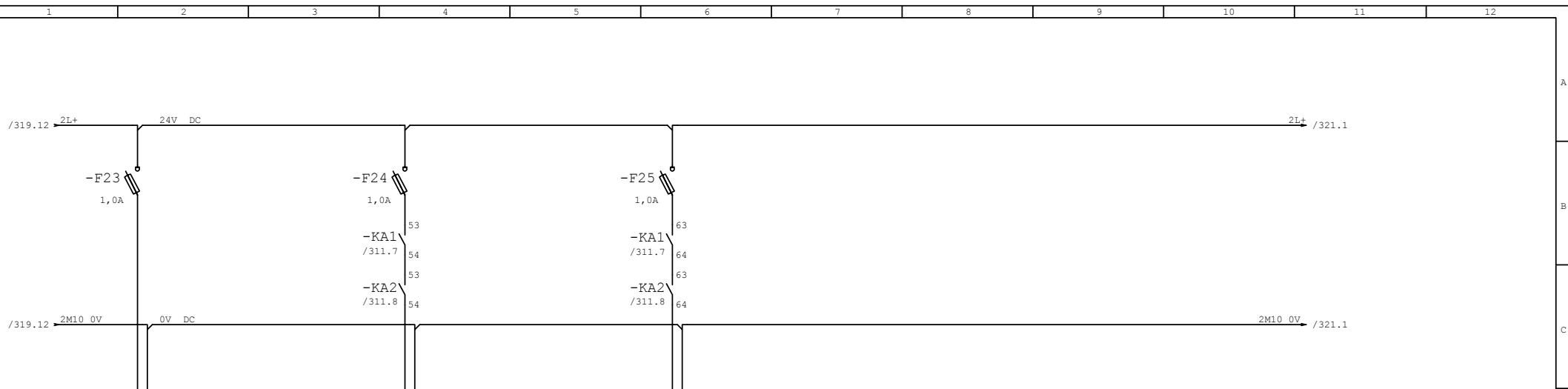
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 - Moduły rozszerzeń

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 319/
=RT2 +



-A2.9			-A2.10			-A2.11		
+24V 0V	XIOC-16D0 Moduł rozszerzeń 16 wyjść cyfrowych	+24V 0V	XIOC-16D0 Moduł rozszerzeń 16 wyjść cyfrowych	+24V 0V	XIOC-16D0 Moduł rozszerzeń 16 wyjść cyfrowych			
b0	Q2.0 /311.3 RESET	b0	Q4.0 /323.7 P038 START	b0	Q6.0 /346.7 P075 START			
b1	Q2.1 /330.9 P044 START	b1	Q4.1 /323.8 P038 START	b1	Q6.1 /347.7 P084 START			
b2	Q2.2 /336.9 P048 START	b2	Q4.2 /324.7 P039 START	b2	Q6.2 REZERWA			
b3	Q2.3 /344.9 P072 START	b3	Q4.3 /324.8 P039 START	b3	Q6.3 REZERWA			
b4	Q2.4 REZERWA	b4	Q4.4 /325.7 P040 START	b4	Q6.4 REZERWA			
b5	Q2.5 REZERWA	b5	Q4.5 /326.7 P041 START	b5	Q6.5 REZERWA			
b6	Q2.6 REZERWA	b6	Q4.6 /327.7 P042 START	b6	Q6.6 /317.4 KOMPOSTOWNIA PRACA P018			
b7	Q2.7 REZERWA	b7	Q4.7 /329.7 P043.3 START	b7	Q6.7 /317.4 KOMPOSTOWNIA PRACA SORTOWNI			
b8	Q3.0 REZERWA	b8	Q5.0 /331.7 P045 START	b8	Q7.0 REZERWA			
b9	Q3.1 REZERWA	b9	Q5.1 /335.7 P047.3 START	b9	Q7.1 REZERWA			
b10	Q3.2 REZERWA	b10	Q5.2 /338.7 P050 START	b10	Q7.2 REZERWA			
b11	Q3.3 REZERWA	b11	Q5.3 /339.7 P070 START	b11	Q7.3 REZERWA			
b12	Q3.4 REZERWA	b12	Q5.4 /340.7 P070.2 REZERWA	b12	Q7.4 REZERWA			
b13	Q3.5 /349.7 P096 START	b13	Q5.5 /340.8 P070.2 REZERWA	b13	Q7.5 REZERWA			
b14	Q3.6 /350.7 P096.2 START	b14	Q5.6 /343.7 P071.3 START	b14	Q7.6 REZERWA			
b15	Q3.7 /350.8 P096.2 START	b15	Q5.7 REZERWA	b15	Q7.7 REZERWA			



MODUŁY ROZSZERZEŃ STEROWNIKA

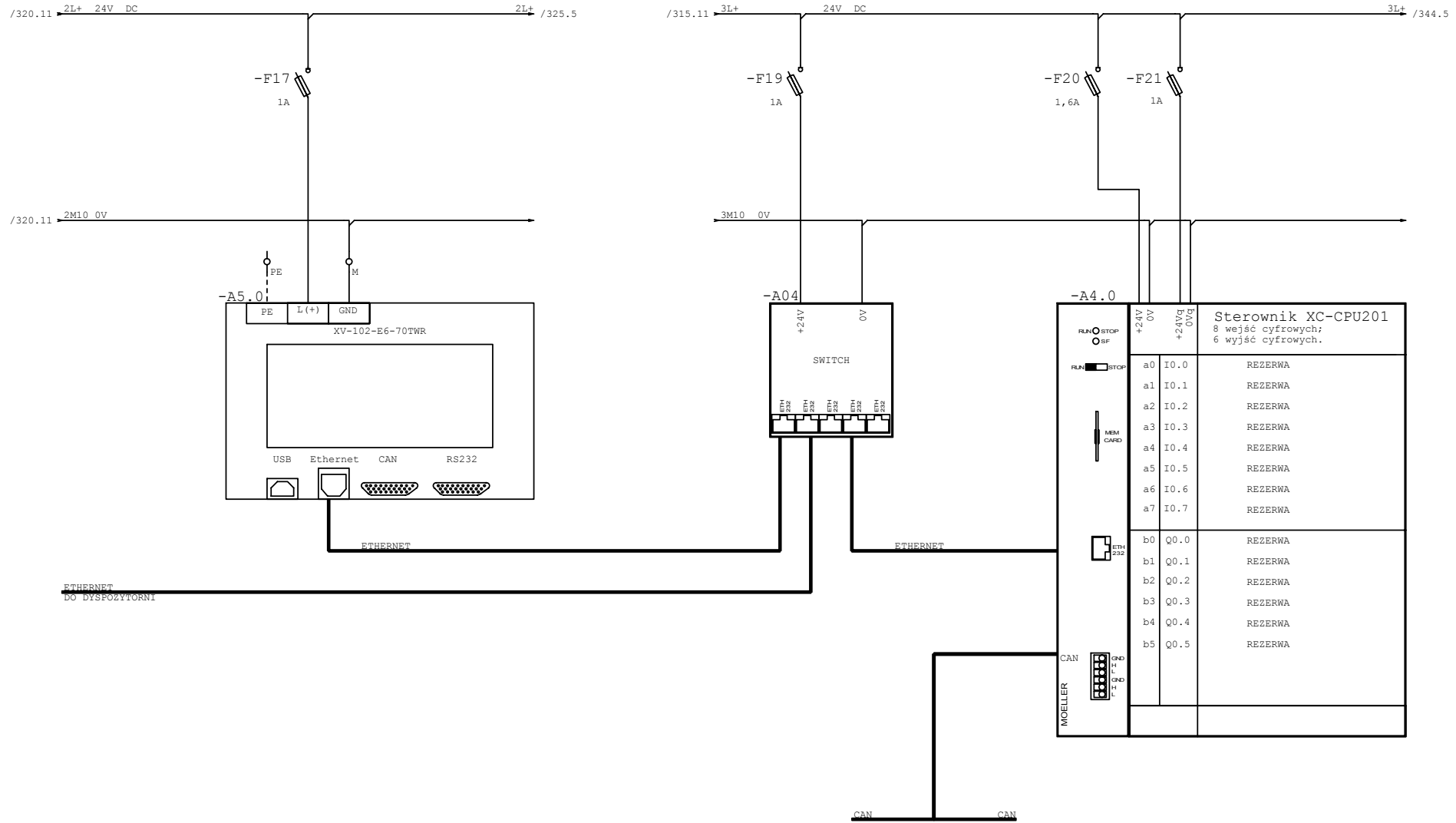
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: RT2 -Moduł rozszerzeń , Konwerter

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 320 /
=RT2 +



ETHERNET
DO DYSPOZYTORNI

ETHERNET

ETHERNET

CAN

CAN

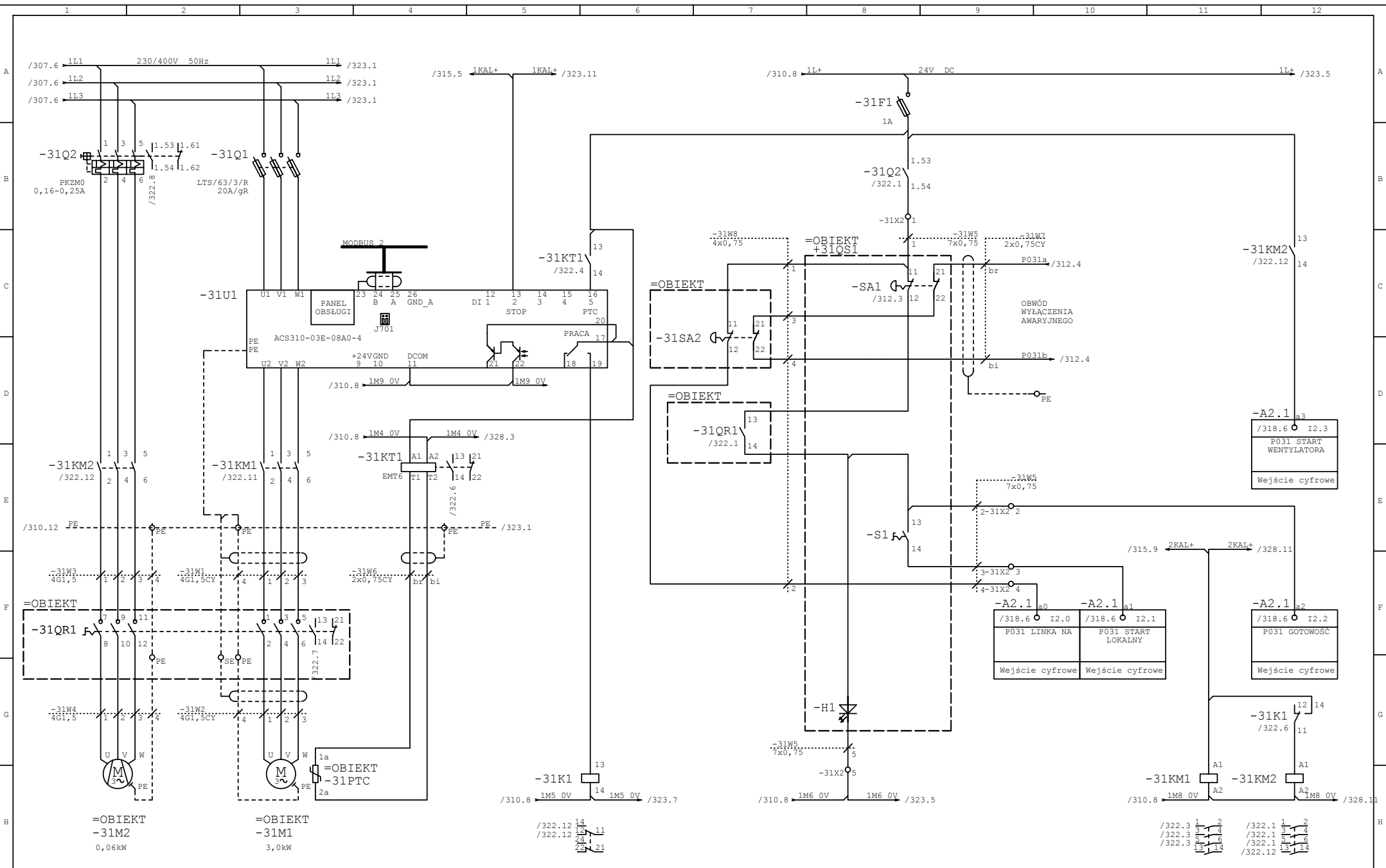
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

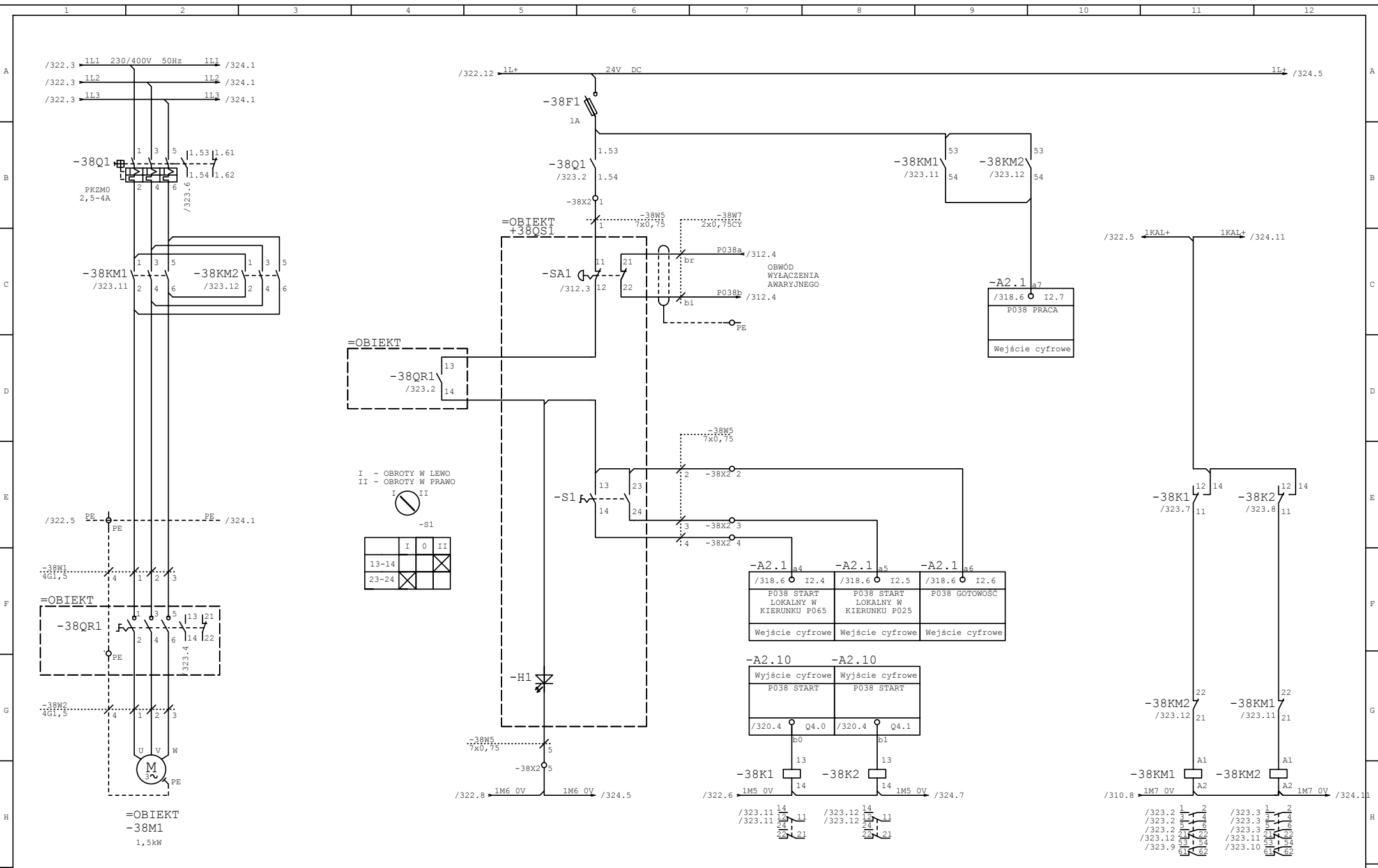
Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Panel operatorski

Nr proj.: PW-105-02-E	
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	321 /
=RT2	+



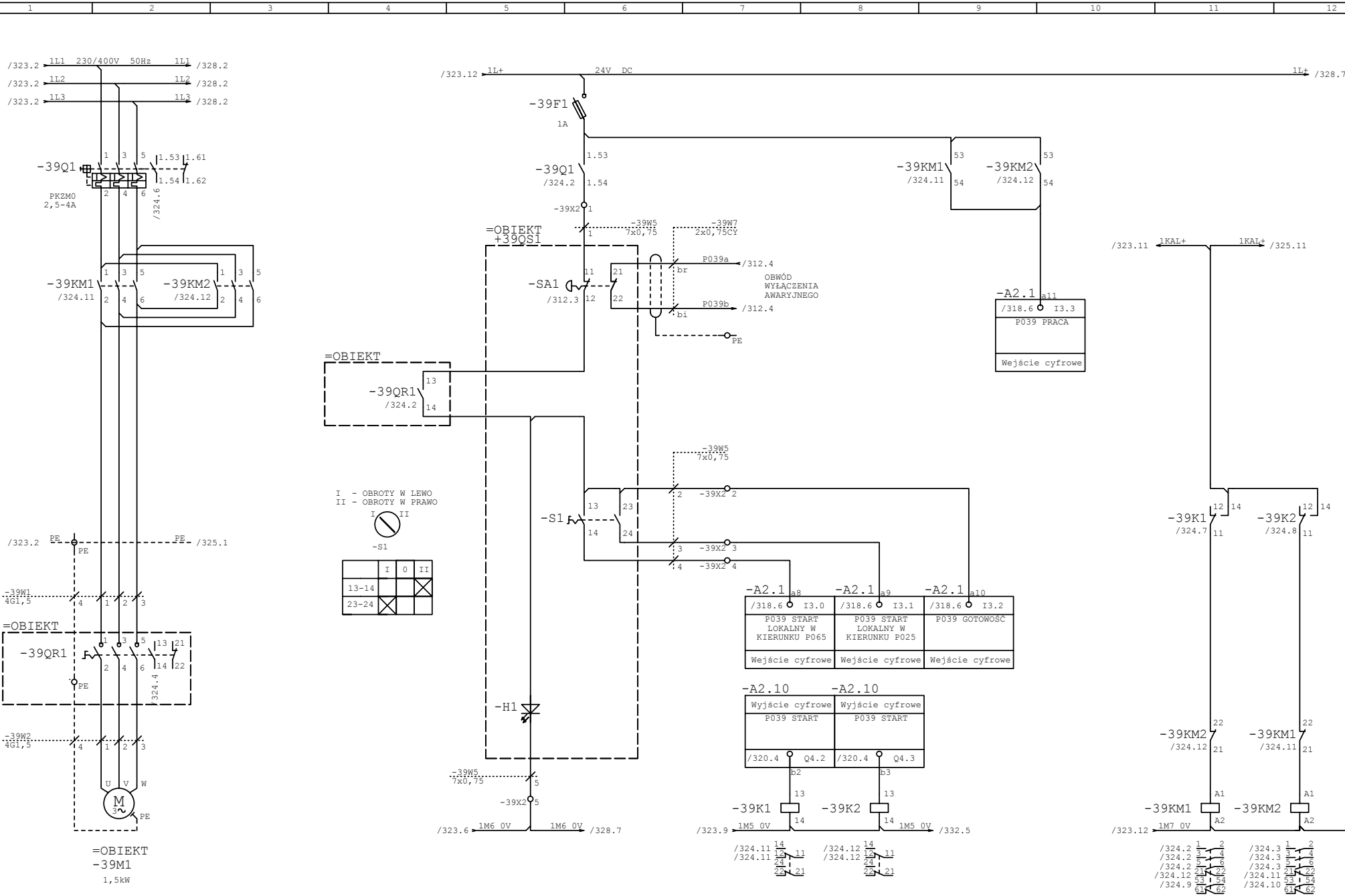
OBWÓD WENTYLATORA	OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY	STYCZNIK WENTYLATORA
-------------------	--------------	----------------------	-------------------	--------------------	----------	-----------------	----------------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P031 - Przenośnik sortowniczy		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad: P.W.				Nr rys/il.str.:	322 /
						=RT2	+



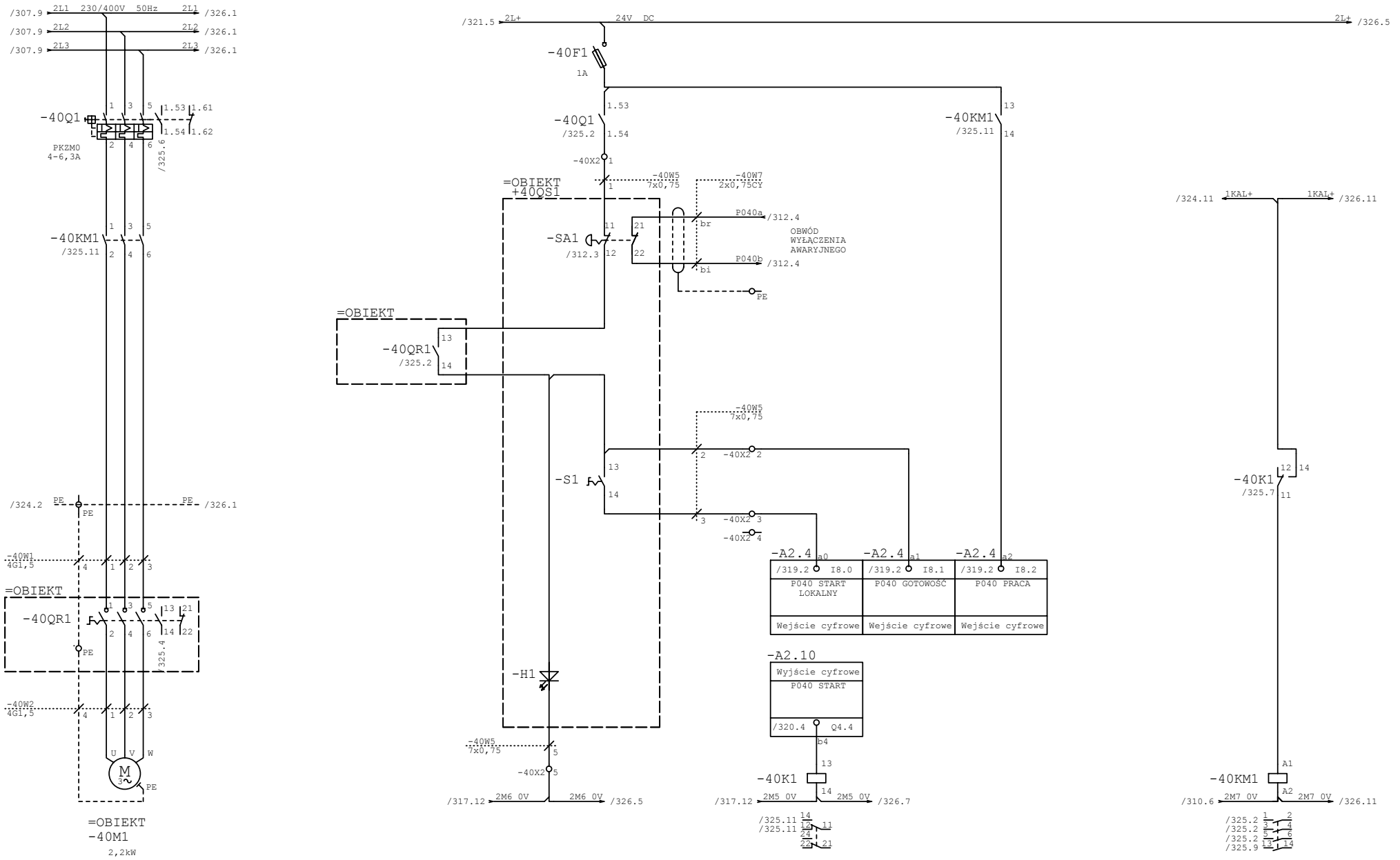
OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	STEROWANIE		GOTOWOŚĆ	PRACA	KIERUNEK NA P065	KIERUNEK NA P025
			NA P065	NA P025				

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawił:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P038 - Przenośnik rewersyjny		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad: P.W.				Nr rys/il.str.	323 /
						=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	STEROWANIE		GOTOWOŚĆ	PRACA	KIERUNEK NA P065	KIERUNEK NA P025
			NA P065	NA P025				

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawił:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P039 - Przenośnik rewersyjny		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad: P.W.				Nr rys/il.str.	324 /

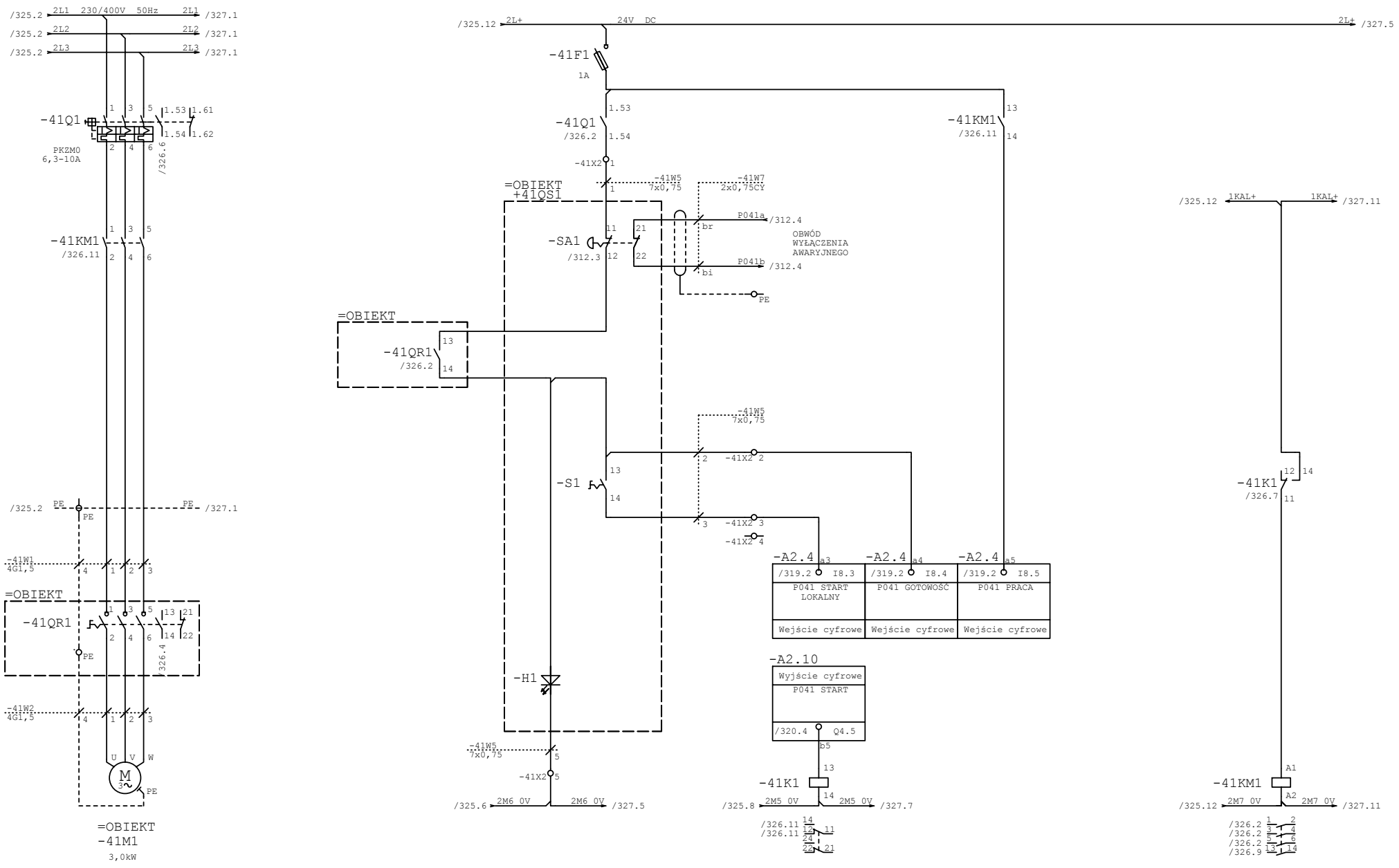


MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad. P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: P040 - Przenośnik wznoszący

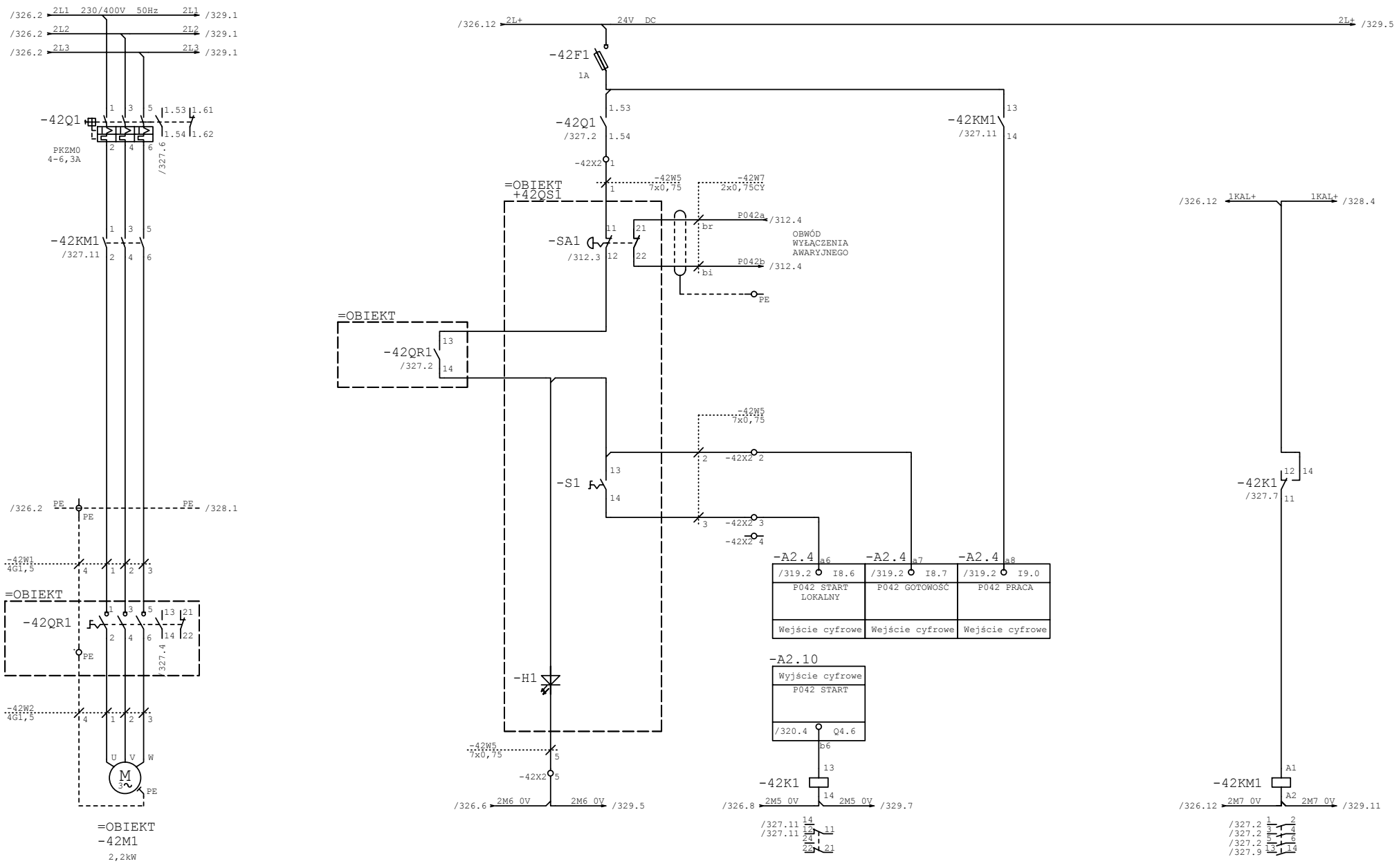
Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 325 /
=RT2 +



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P041 - Przenośnik wznoszący		Nr rys/il.str.	326 /
	Część:	EL Stad. P.W.					+ RT2

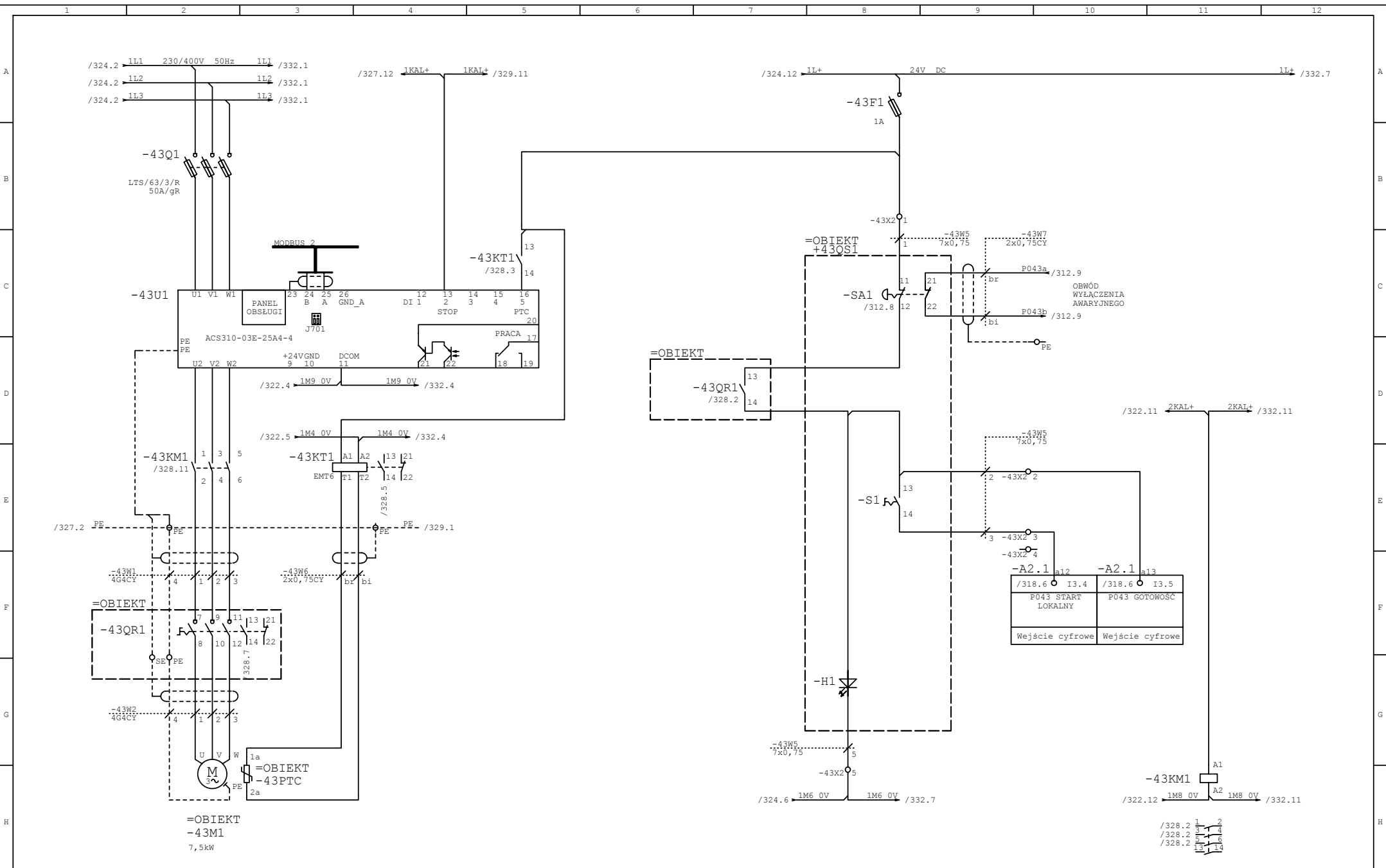
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

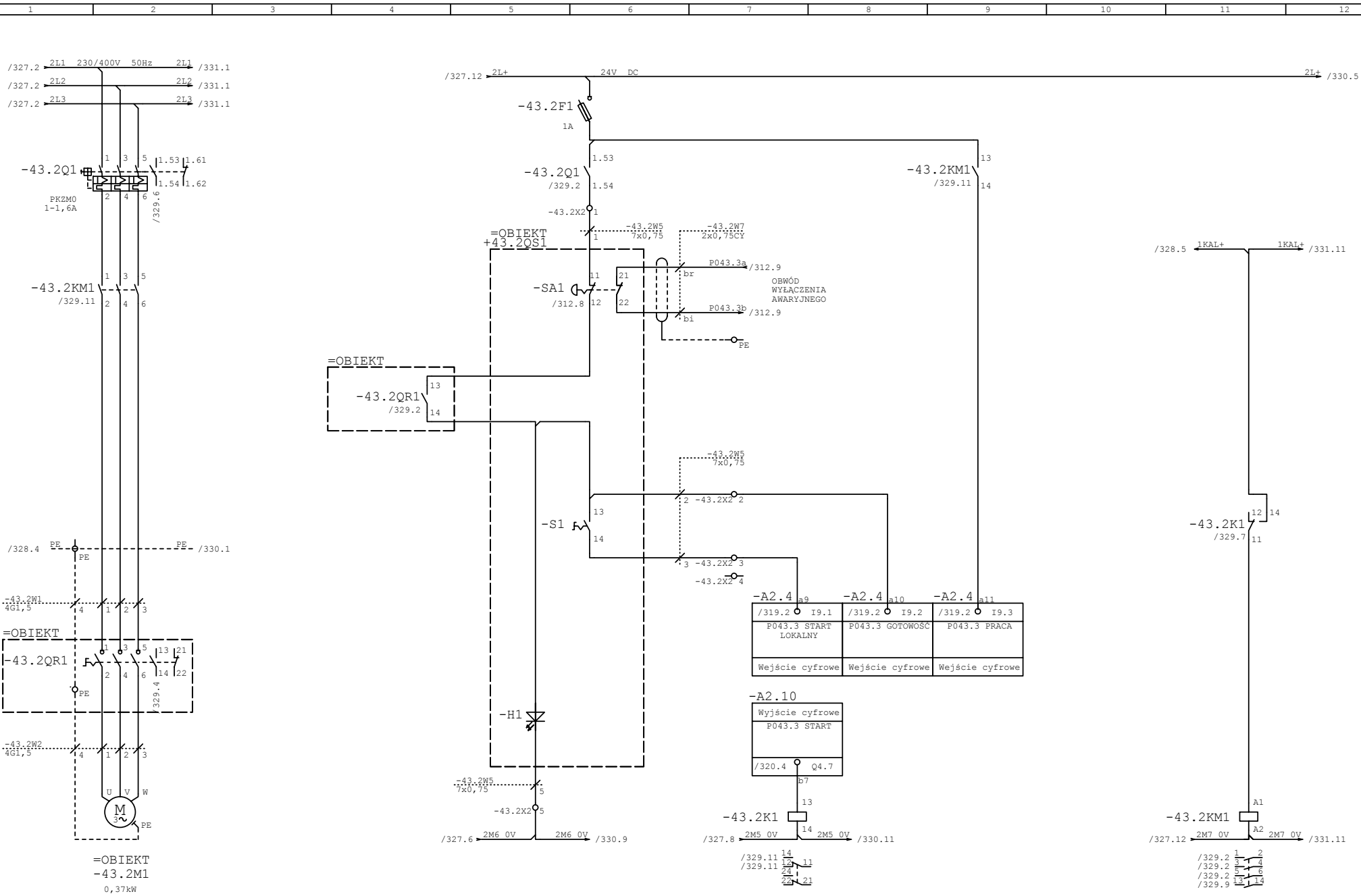
MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P042 - Przenośnik wznoszący		Nr rys/il.str.	327 /
	Część:	EL Stad. P.W.				=RT2	+

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



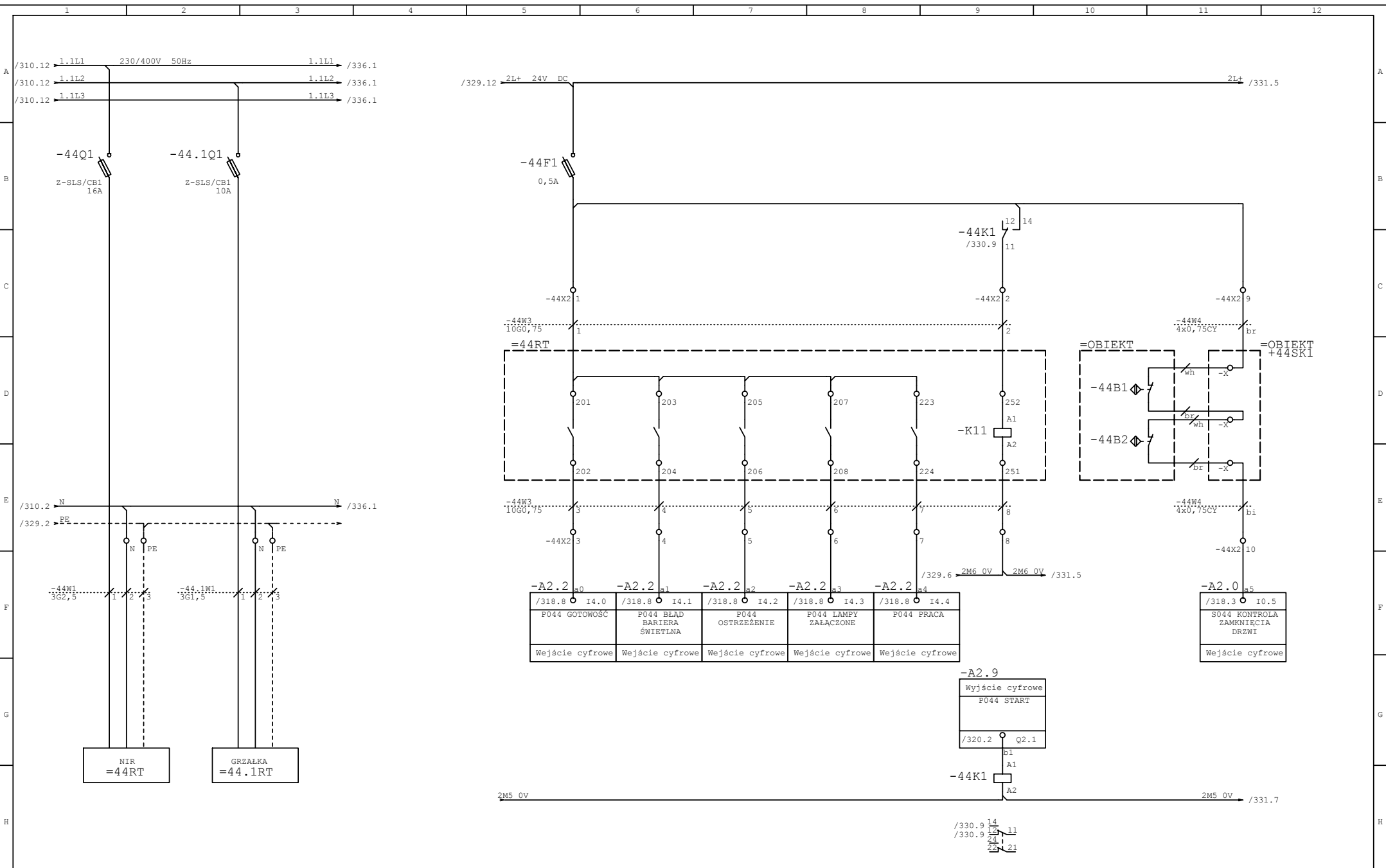
OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY	
--------------	----------------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-----------------	--

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data: 30.09.13	
	Sprawił:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P043 - Przenośnik przyspieszający		Nr rys/il.str. 328 /	
	Część:	EL Stad: P.W.				=RT2 +	



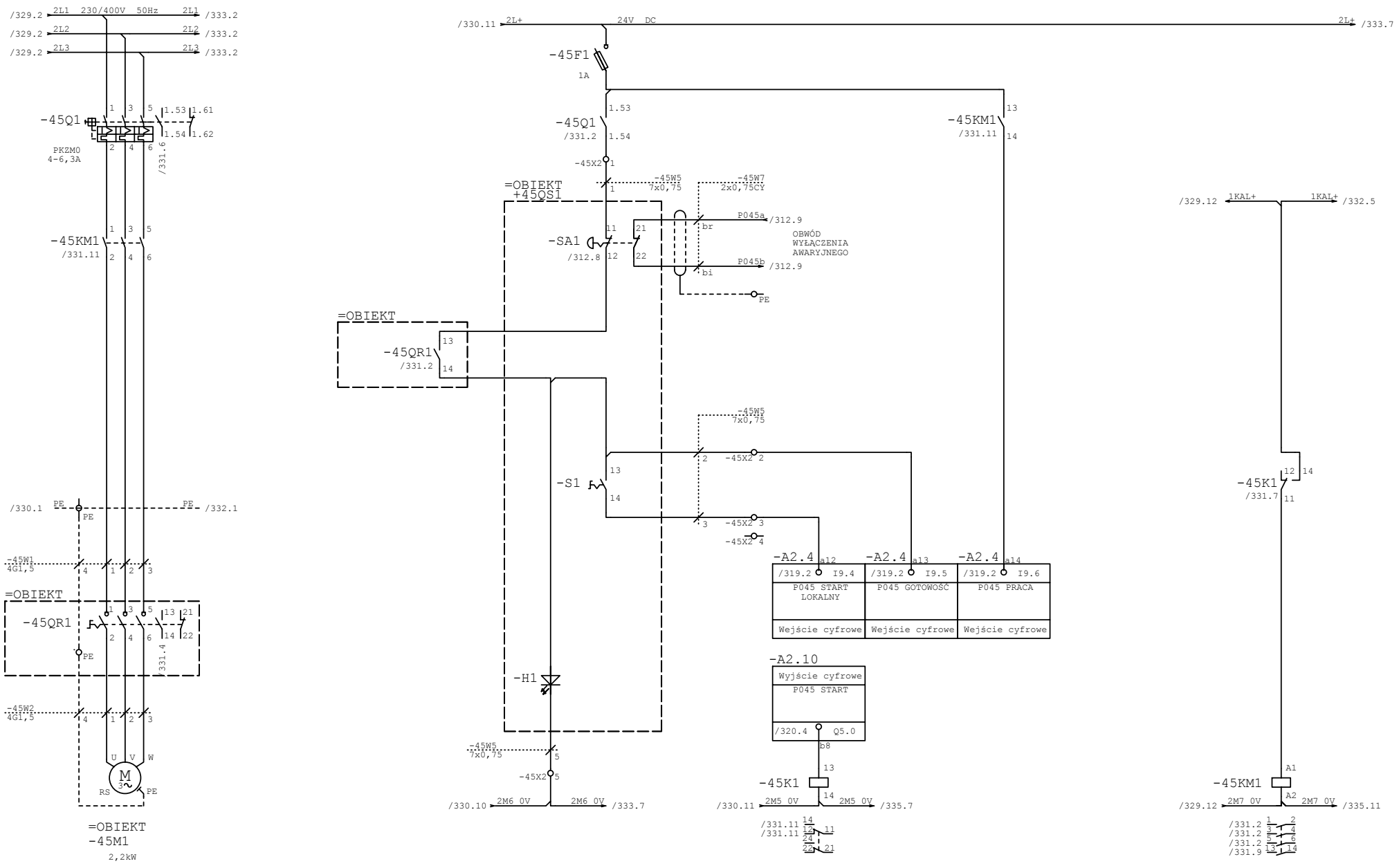
OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data: 30.09.13	
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P043.2 - Bęben rozdzielający		Nr rys/il.str. 329 /	
	Część:	EL Stad. P.W.				=RT2 +	



NIR2800	GOTOWOŚĆ	BŁĄD BARIERA ŚWIETLNA	OSTRZEŻENIE	LAMPY ZAŁĄCZONE	PRACA	START	DRZWI REMIZYJNE PRZESYPY ZA SEPARATOREM
	NIR 2000						

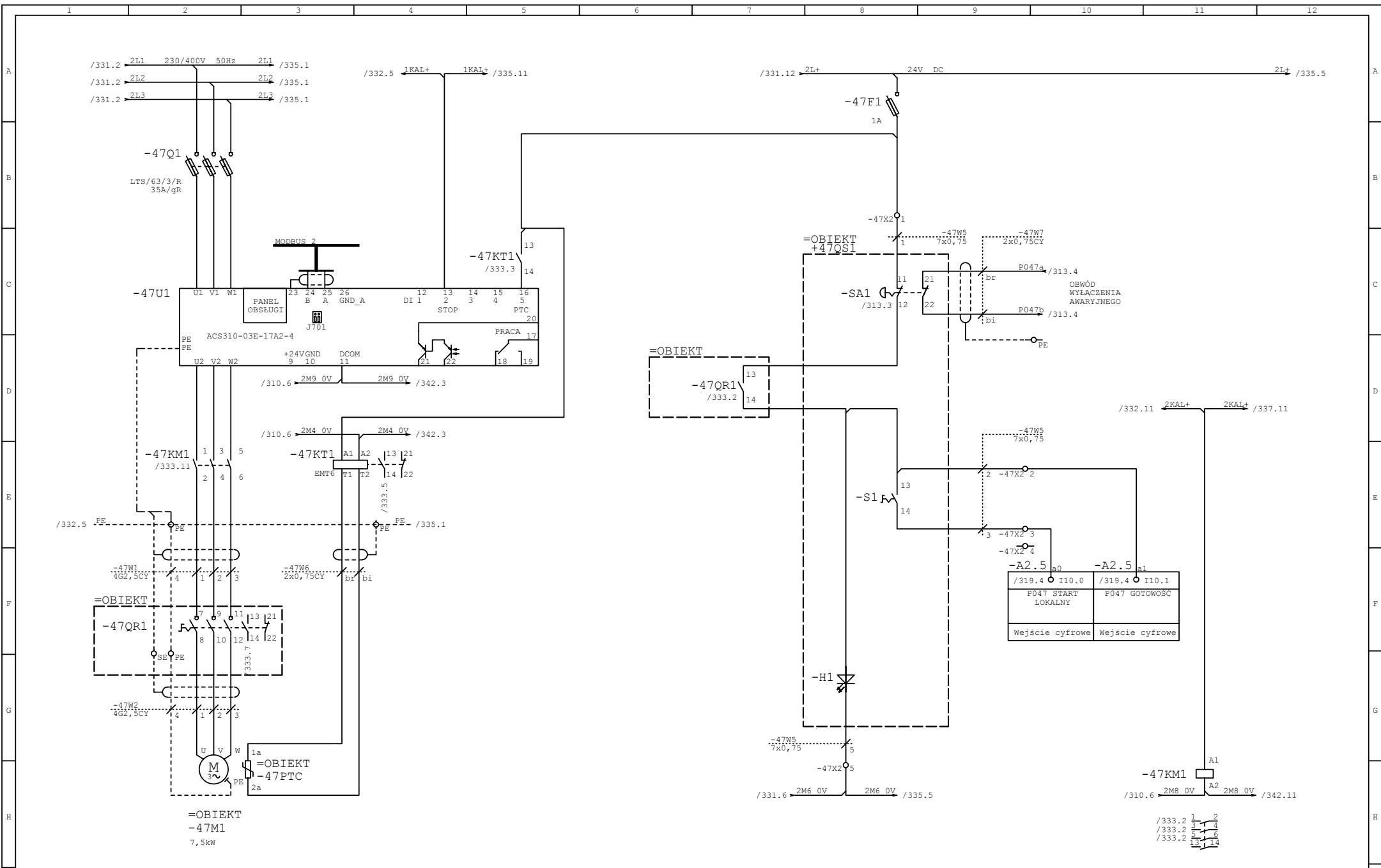
MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	NIR 1400 - PET (bez VBPS)		Nr rys/il.str.	330 /
	Część:	EL	Stad:	P.W.		=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P045 - Przenośnik podający		Nr rys/il.str.	331 /
	Część:	EL Stad. P.W.				=RT2	+

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY	
--------------	----------------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-----------------	--

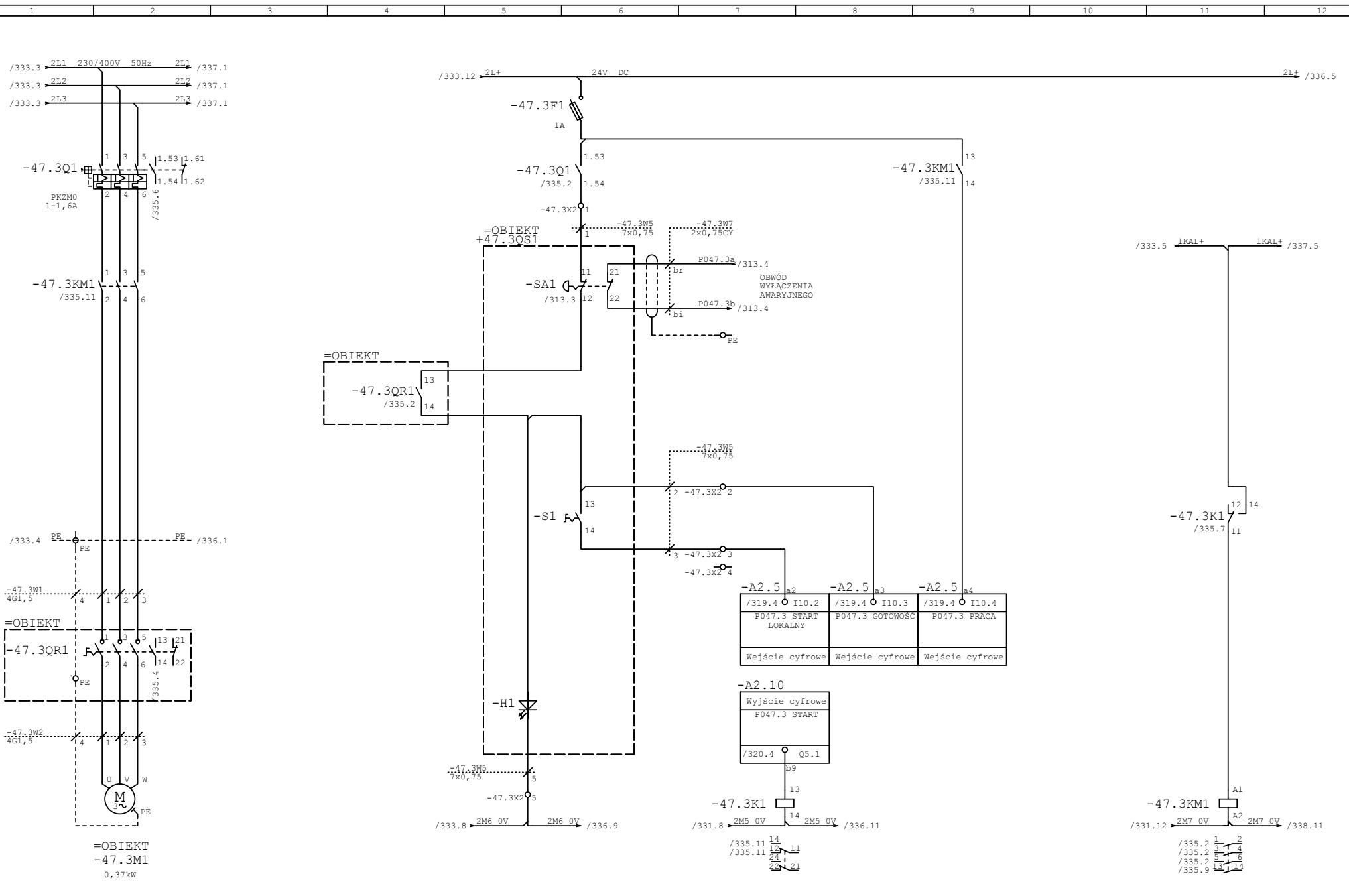
MC Systems
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawił:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
 Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
 Rysunek: P047 - Przenośnik przyspieszający

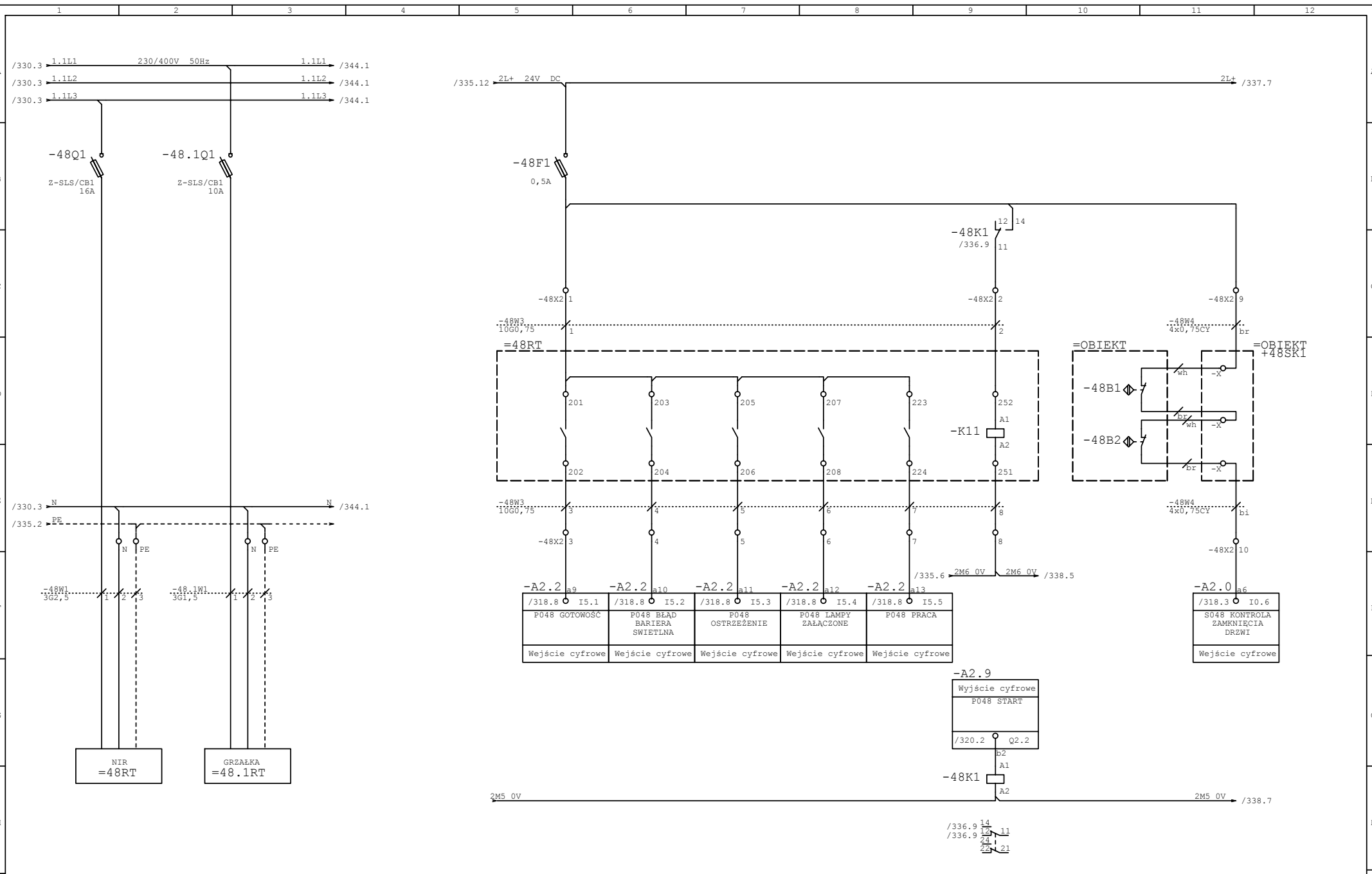
DOKUMENTACJA PONYKONAWCA

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	333 /
=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data: 30.09.13	
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P047.3 - Bęben rozdzielający		Nr rys/il.str. 335 /	
	Część:	EL Stad: P.W.				=RT2 +	



-A2.2 a9	-A2.2 a10	-A2.2 a11	-A2.2 a12	-A2.2 a13	-A2.0 a6
/318.8 I5.1	/318.8 I5.2	/318.8 I5.3	/318.8 I5.4	/318.8 I5.5	/318.3 IO.6
P048 GOTOWOSC	P048 BŁĄD BARIERA SWIETLNA	P048 OSTRZEZENIE	P048 LAMPY ZALACZONE	P048 PRACA	S048 KONTROLA ZAMKNIĘCIA DRZWI
Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe

-A2.9
Wyjście cyfrowe
P048 START
/320.2 Q2.2

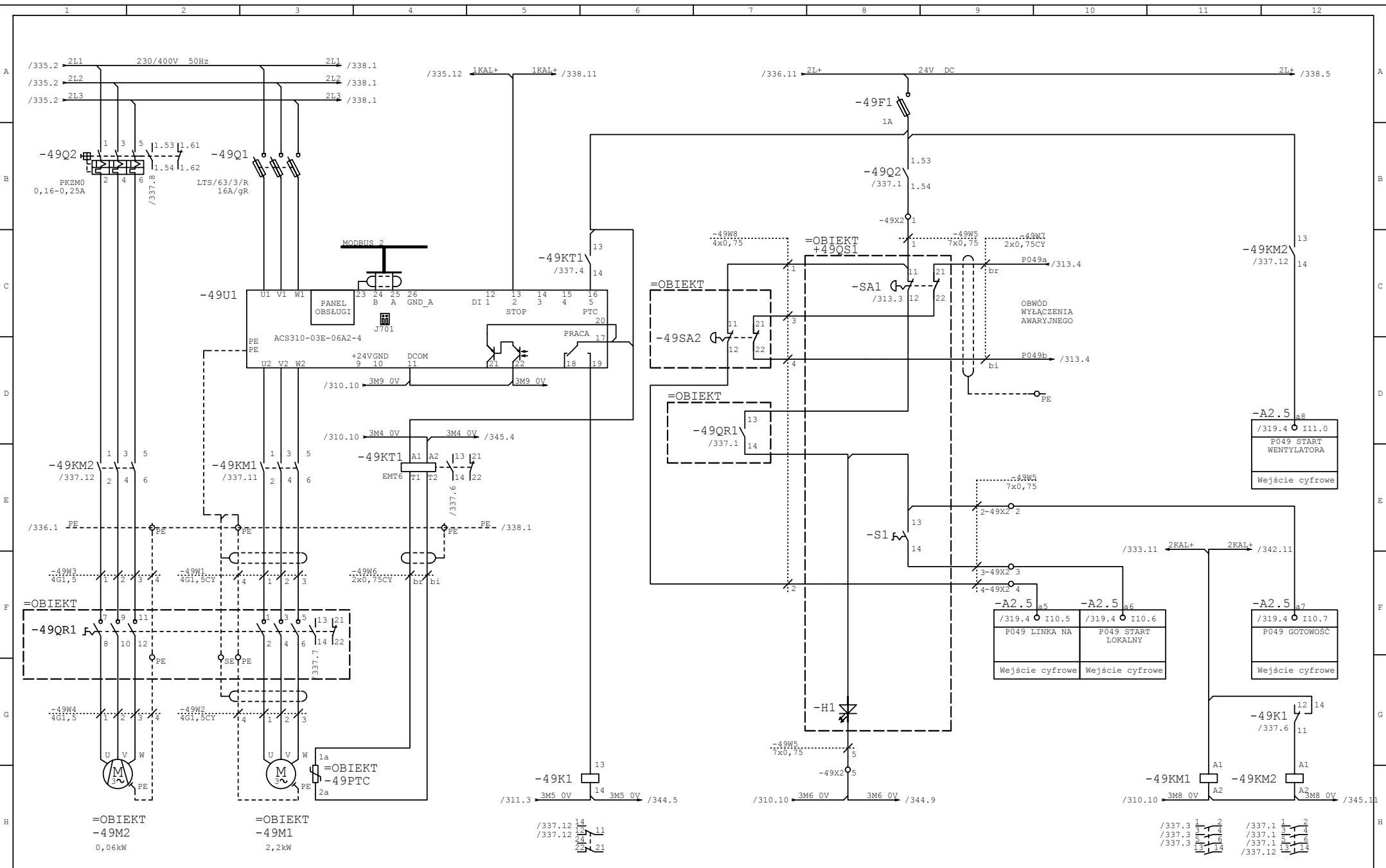
NIR2800	GOTOWOSC	BŁĄD BARIERA SWIETLNA	OSTRZEZENIE	LAMPY ZALACZONE	PRACA	START	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	NIR 2000							

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

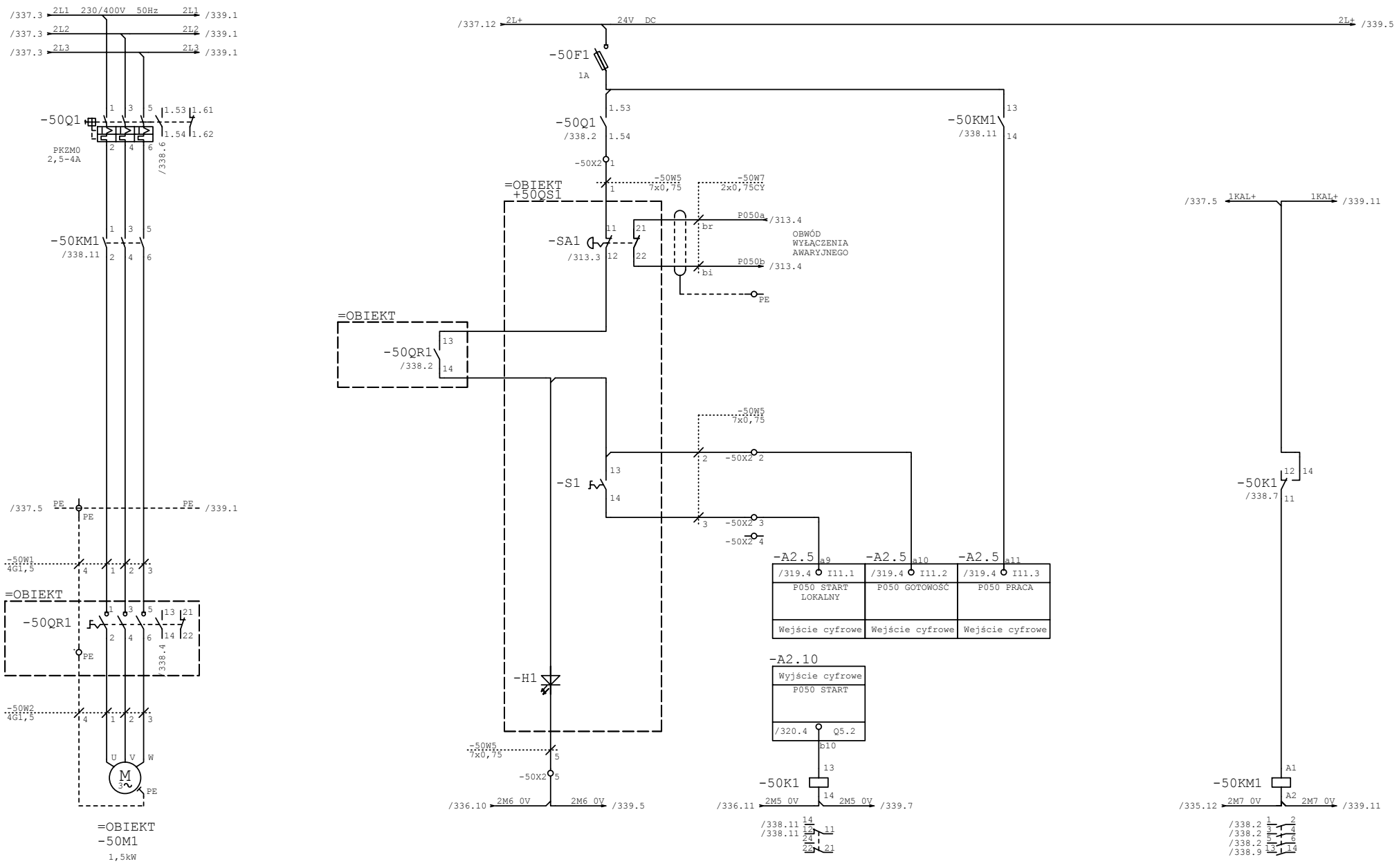
Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: NIR 1000 PE/PP (bez VBPS)

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 336 /
=RT2 +



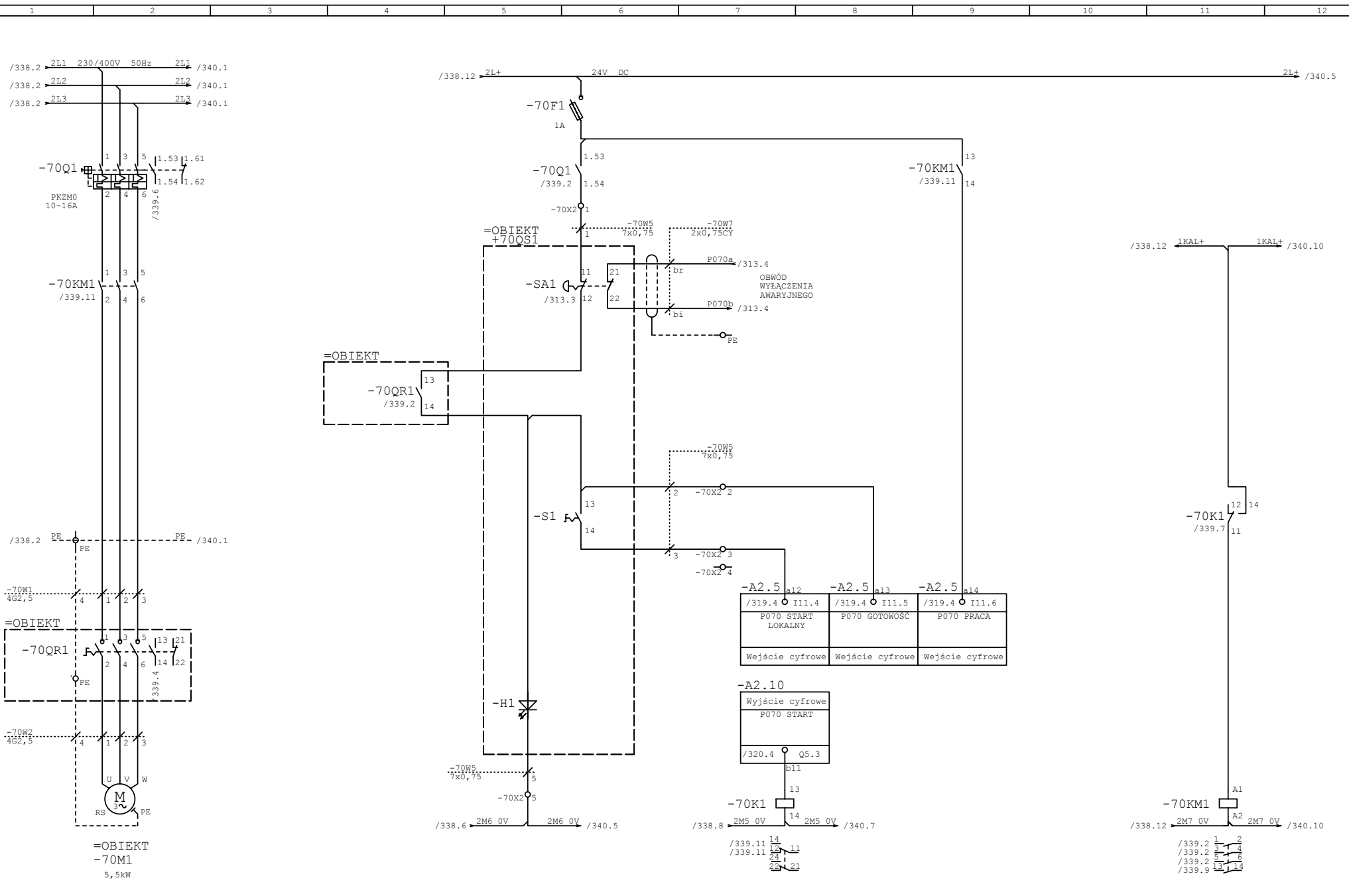
OBWÓD WENTYLATORA	OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY	STYCZNIK WENTYLATORA
-------------------	--------------	----------------------	-------------------	--------------------	----------	-----------------	----------------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P049 - Przenośnik sortowniczy		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad: P.W.				Nr rys/il.str.	337 /
						==RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

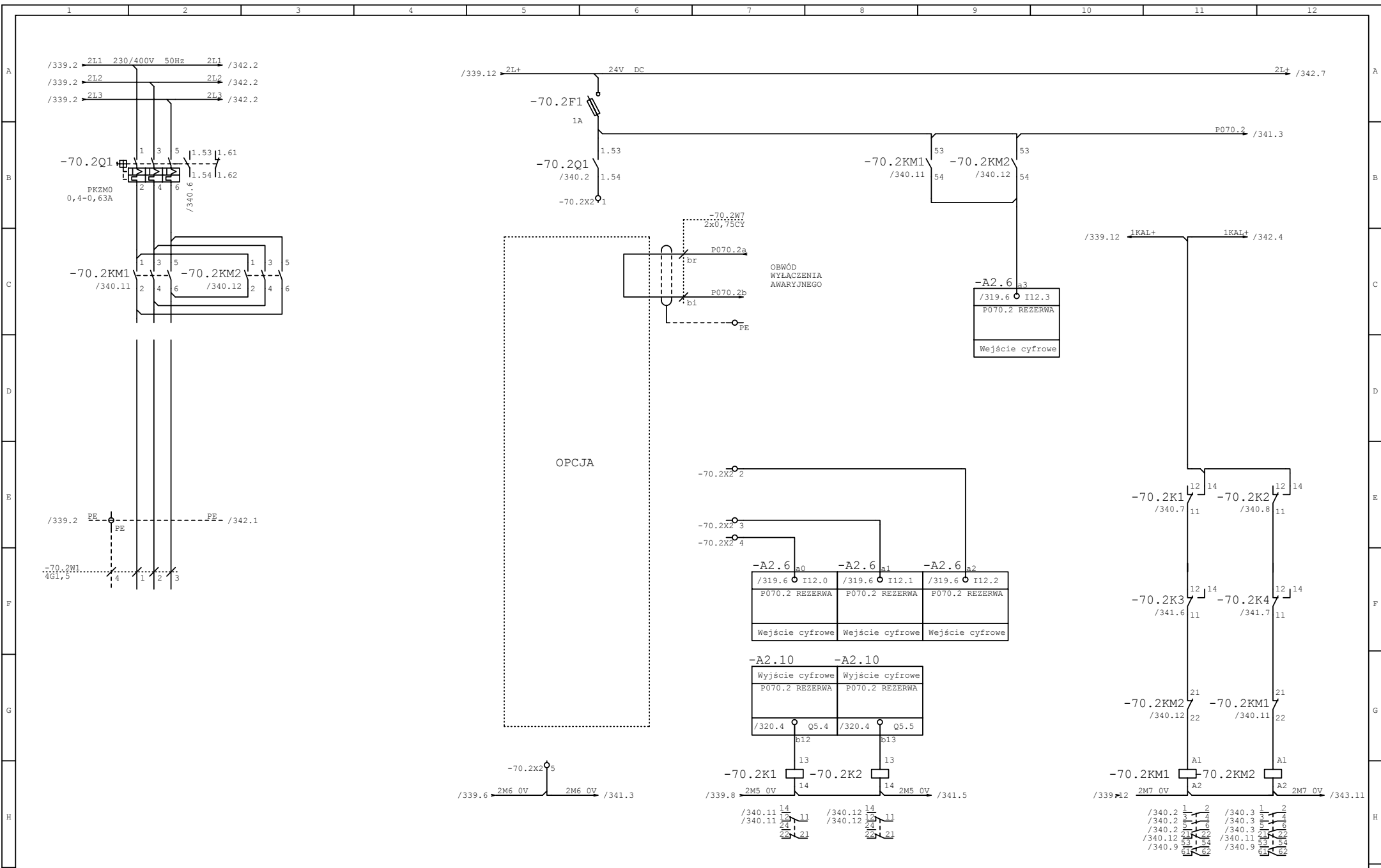
MC Systems ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data: 30.09.13	
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P050 - Przenośnik podający		Nr rys/il.str. 338 /	
	Część:	EL Stad. P.W.				=RT2 +	



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

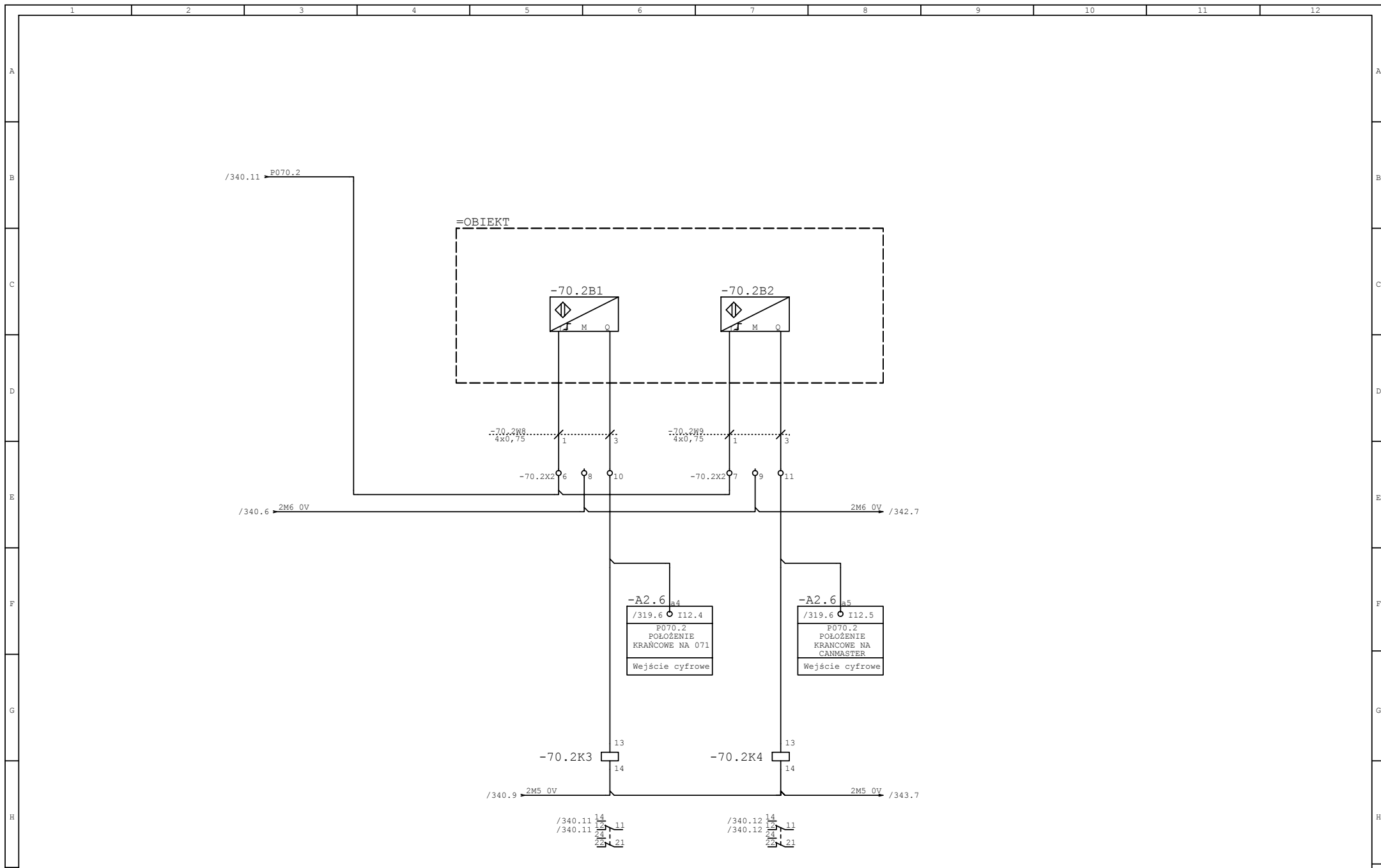
MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P070 - Przenośnik wznoszący		Nr rys/il.str.	339 /
	Część:	EL Stad. P.W.					+ RT2

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	STEROWANIE		GOTOWOŚĆ	PRACA	KIERUNEK NA PXXX	KIERUNEK NA XXX
			NA PXXX	NA PXXX				

MC Systems ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P070.2 - Kłapa kierująca - bypass separatora NE		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad: P.W.				Nr rys/il.str.	340 /



KRAŃCÓWKI

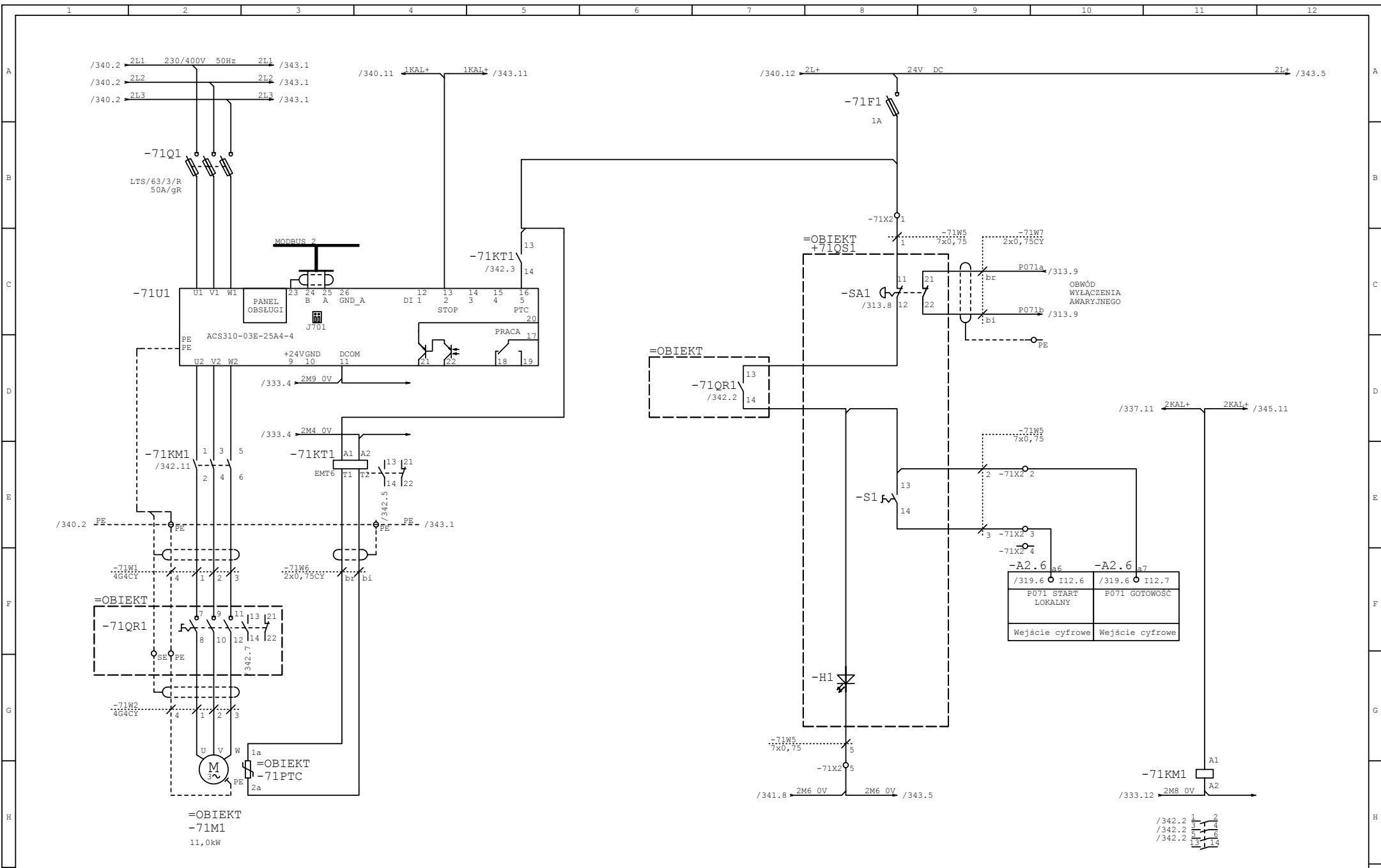
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	P070.2 - Kłapa kierująca - bypass separatora NE cz.2

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	341 /
=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	----------------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-----------------

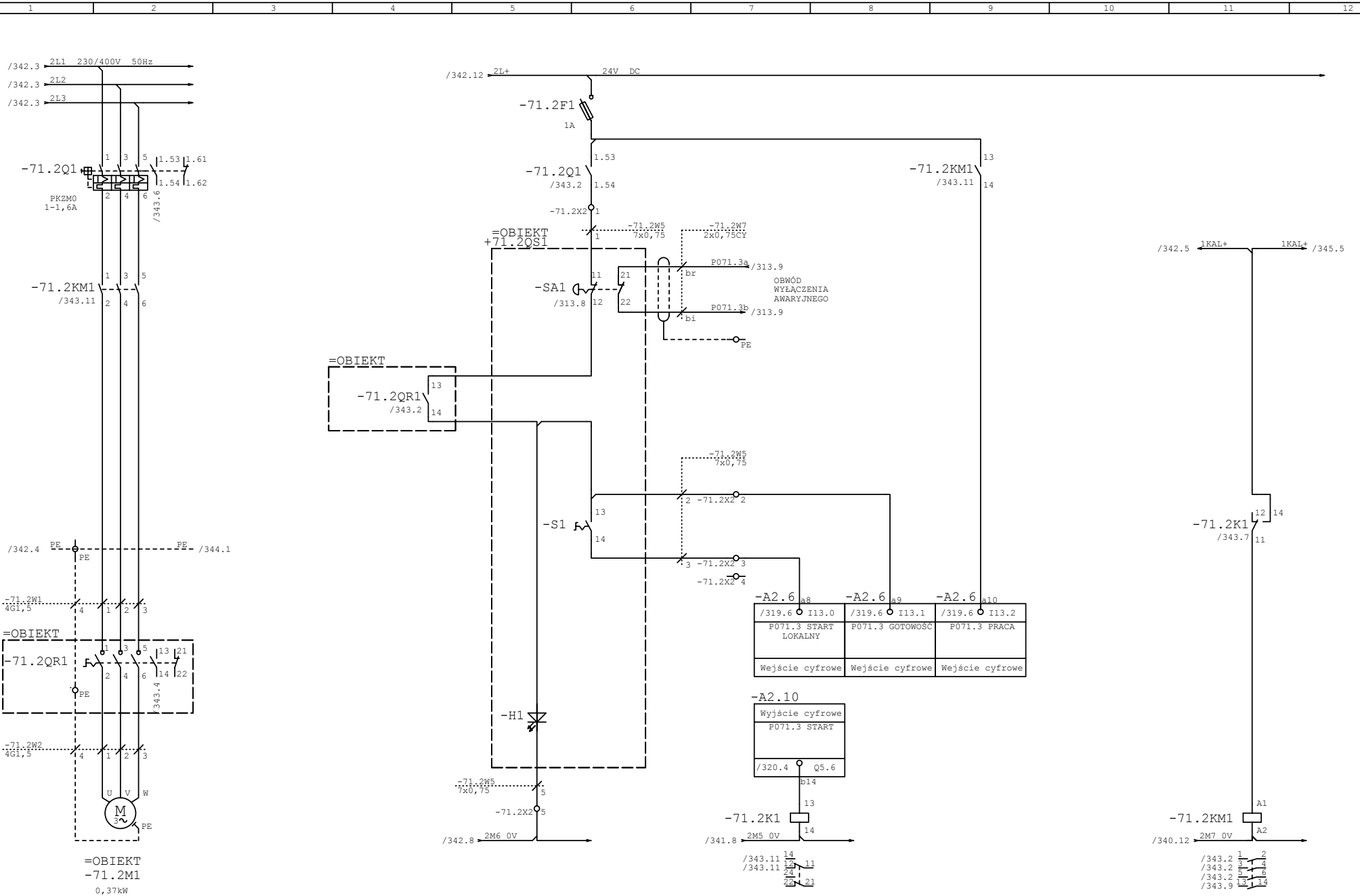
DOKUMENTACJA PONYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

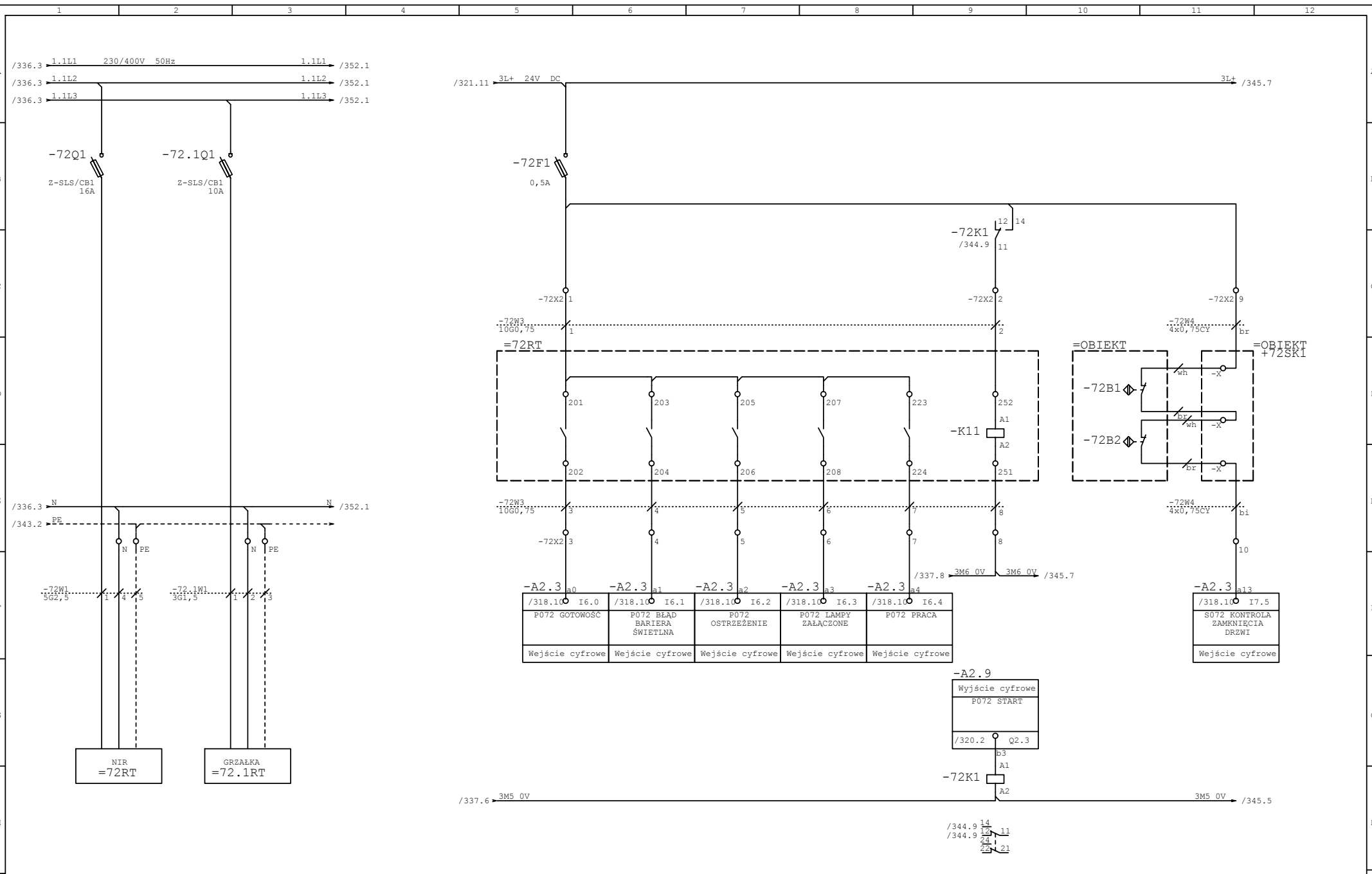
Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	P071 - Przenośnik przyspieszający

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	342 /
=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data: 30.09.13	
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P071.2 - Bęben rozdzielający		Nr rys/il.str. 343 /	
	Część:	EL Stad. P.W.			=RT2 +		



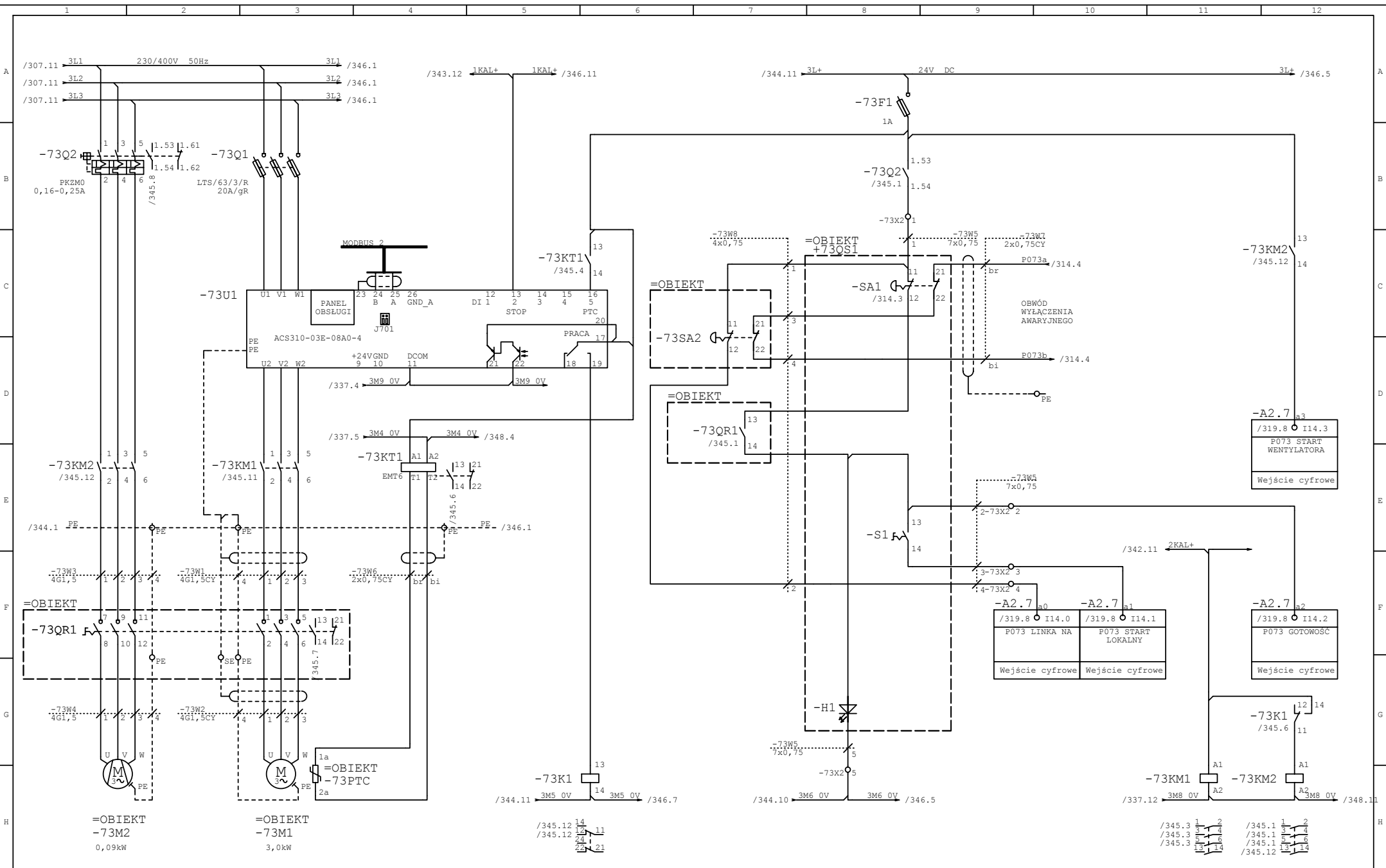
NIR2800	GOTOWOŚĆ	BŁĄD BARIERA ŚWIETLNA	OSTRZEŻENIE	LAMPY ZAŁĄCZONE	PRACA	START	DRZWI REWIZYJNE PRZESYPY ZA SEPARATOREM DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
	NIR 2000						

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

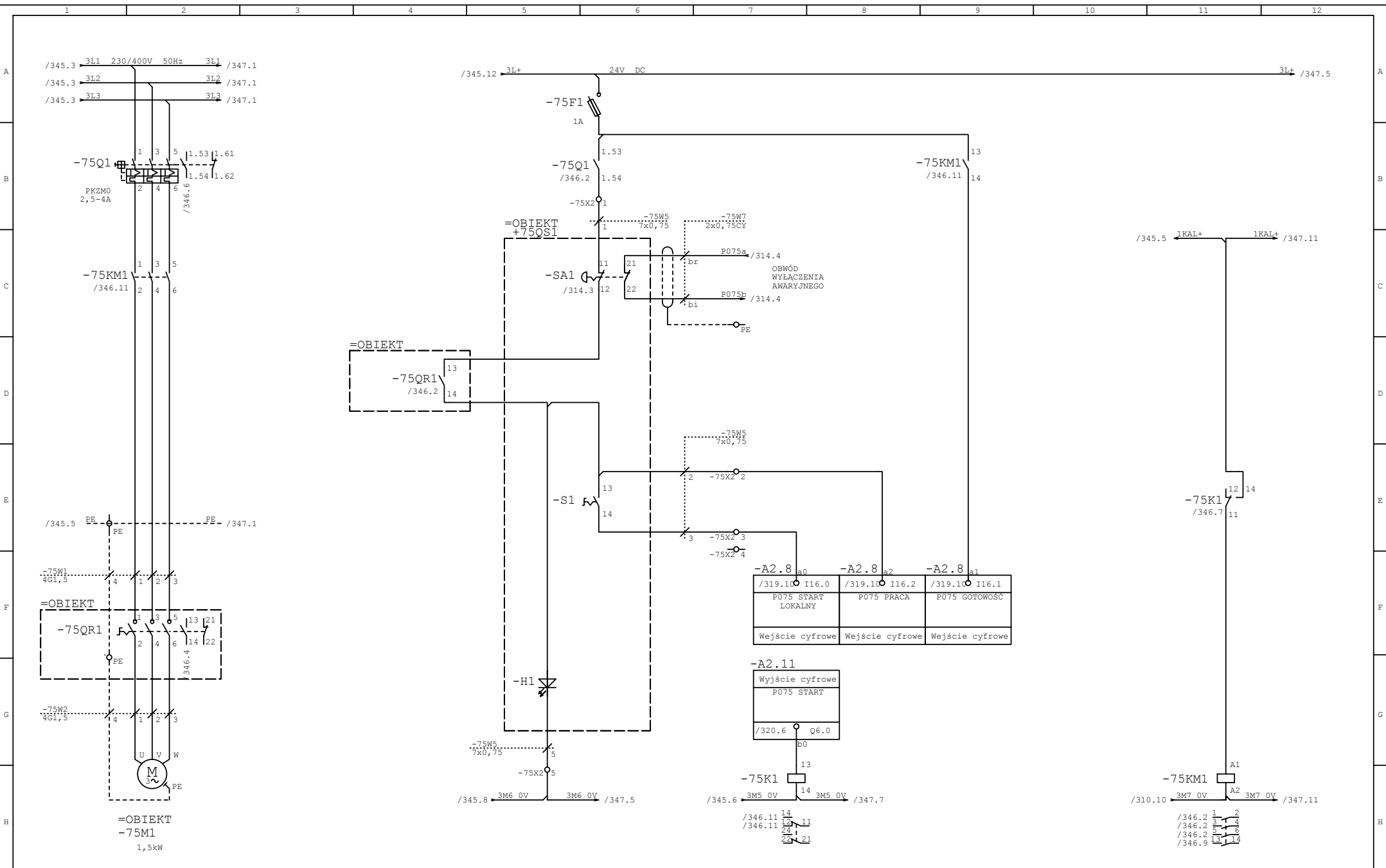
Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: NIR 2000 PAPIER (VBPS)

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 344 /
=RT2 +



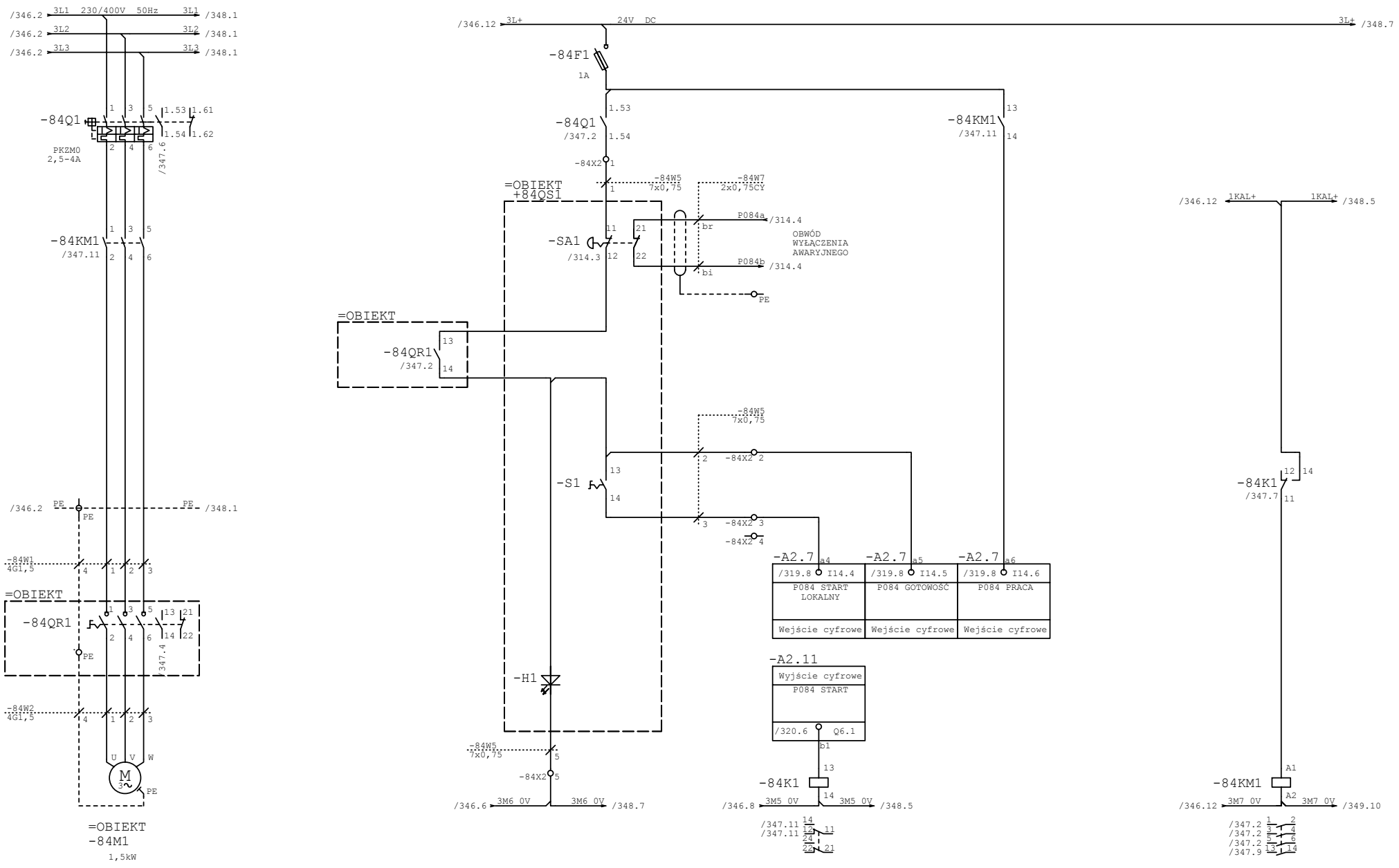
OBWÓD WENTYLATORA	OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY	STYCZNIK WENTYLATORA
-------------------	--------------	----------------------	-------------------	--------------------	----------	-----------------	----------------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P073 - Przenośnik sortowniczy		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad. P.W.				Nr rys/il.str.	345 /
						=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

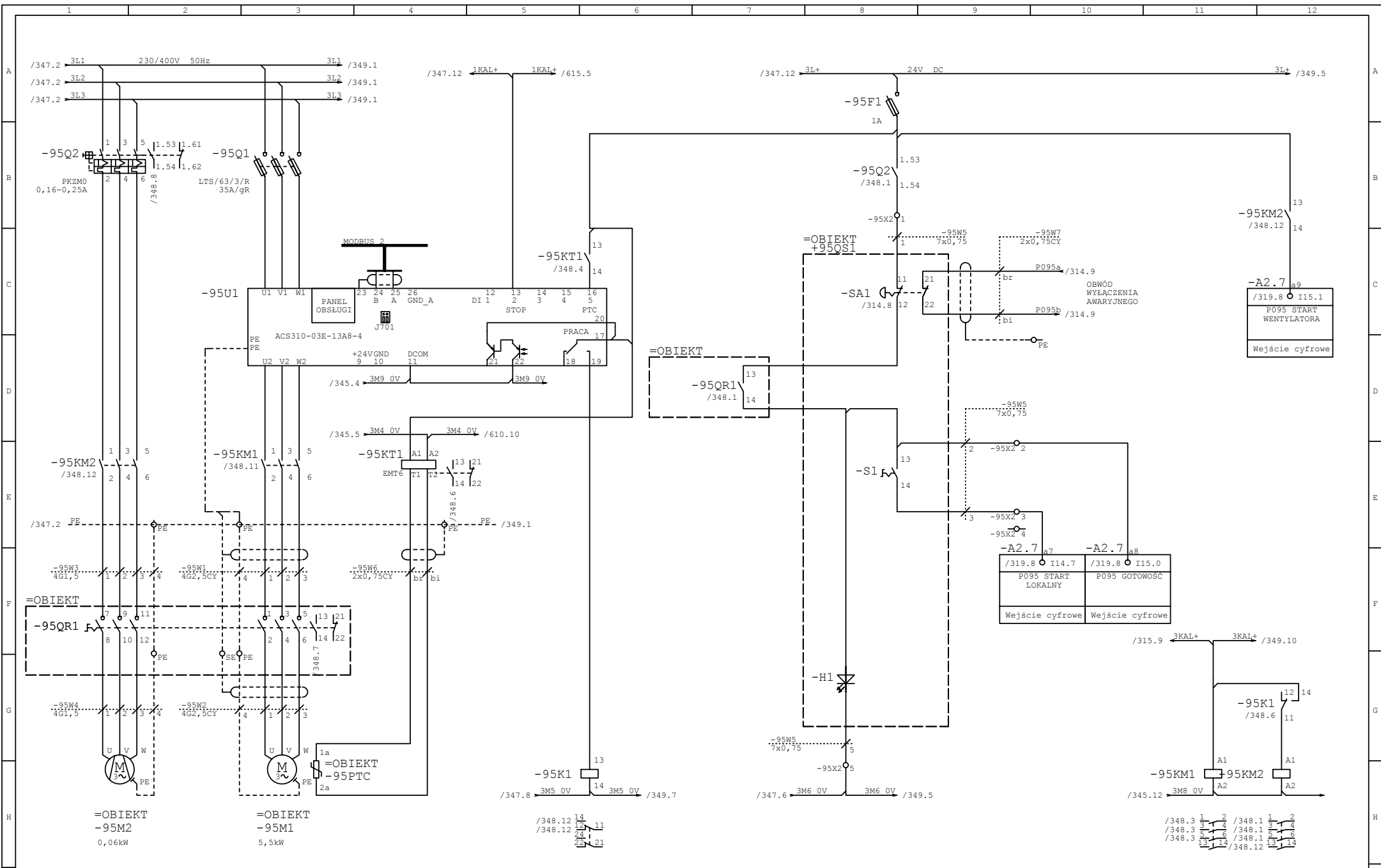
MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P075 - Przenośnik wznoszący		Nr rys/il.str.	346 /
	Część:	EL Stad. P.W.					+ RT2



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

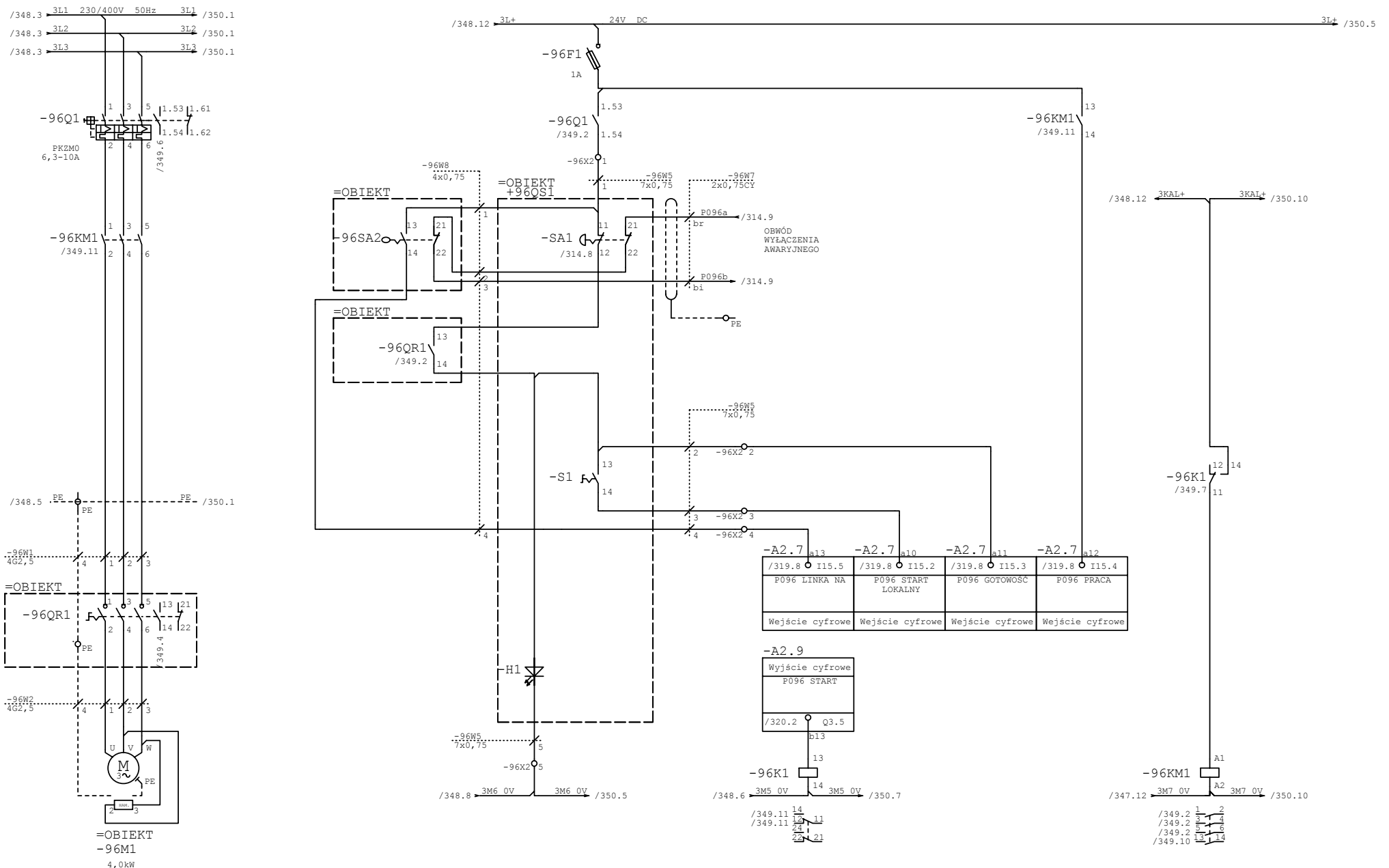
MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		Nr proj.: PW-105-02-E	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Data: 30.09.13	
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P084 - Przenośnik wznoszący		Nr rys/il.str. 347 /	
	Część:	EL Stad. P.W.				=RT2 +	

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



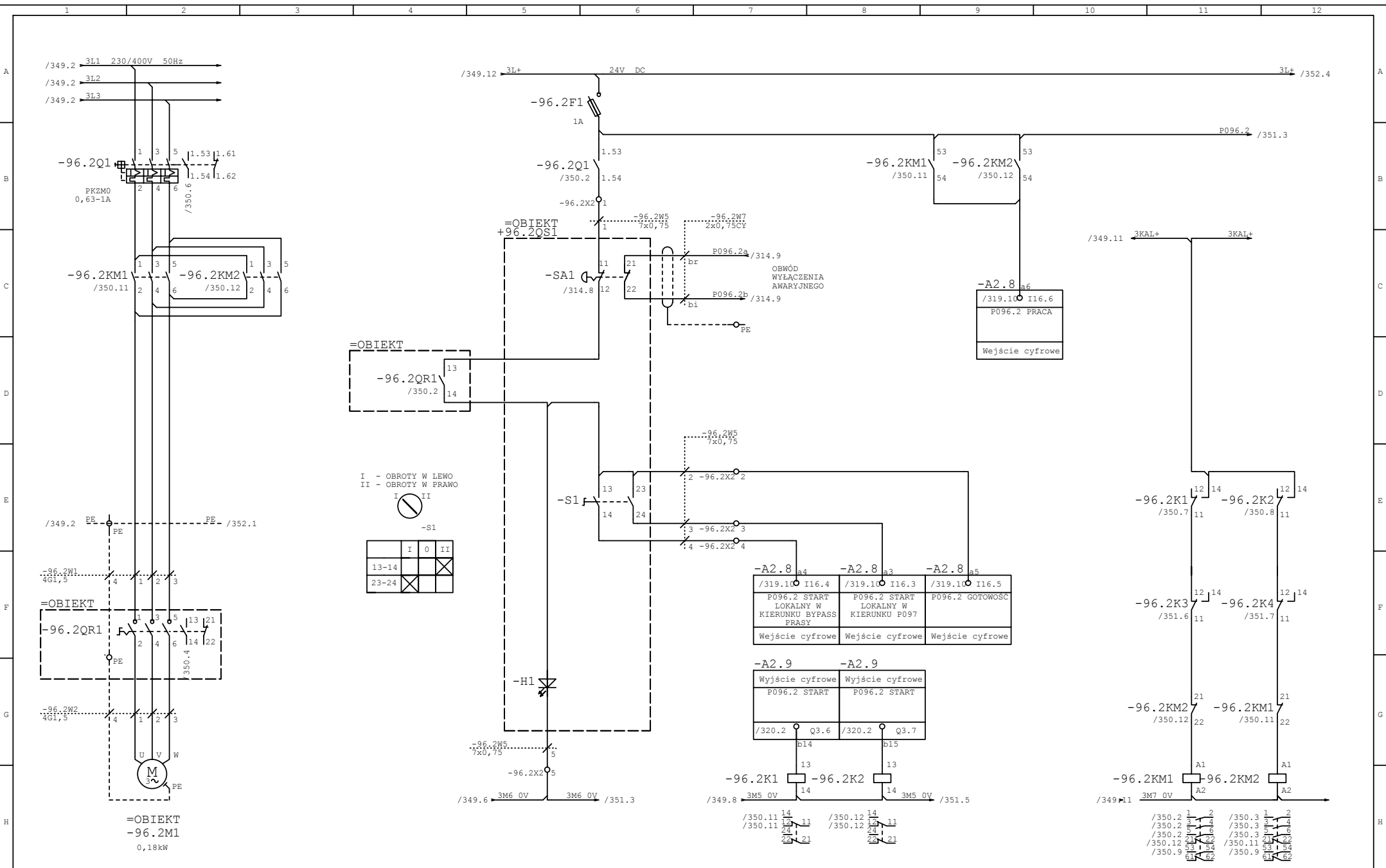
OBWÓD WENTYLATORA	OBWÓD GŁÓWNY	KONTROLA TEMPERATURY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	GOTOWOŚĆ	STYCZNIK GŁÓWNY	STYCZNIK WENTYLATORA
-------------------	--------------	----------------------	-------------------	--------------------	----------	-----------------	----------------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P095 - Przenośnik kanałowy		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad. P.W.				Nr rys./il.str.	348 /

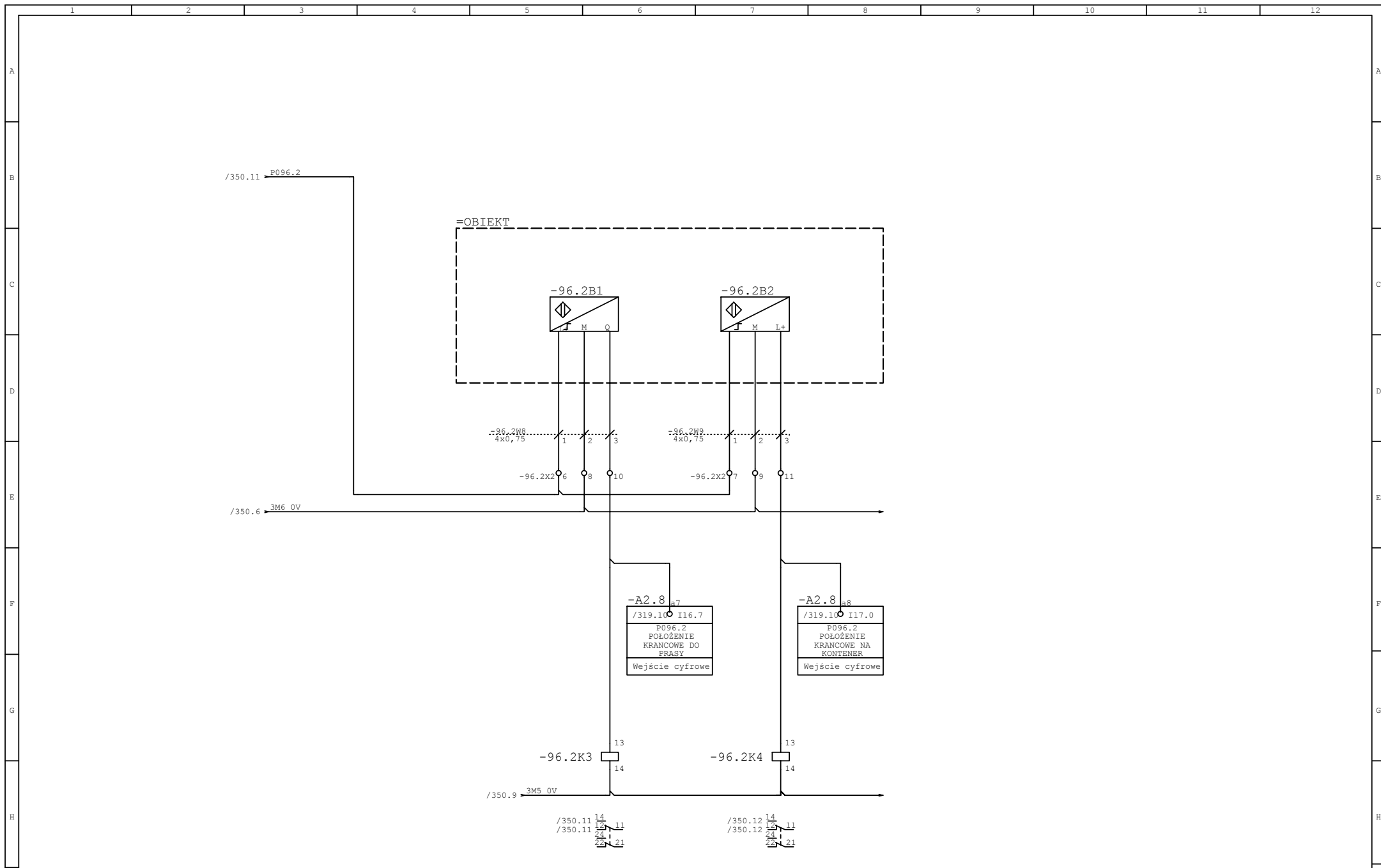


OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	START	GOTOWOŚĆ	PRACA	STYCZNIK GŁÓWNY
--------------	-------------------	--------------------	-------	----------	-------	-----------------

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Objekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew		Nr proj.:	PW-105-02-E
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	P096 - Przenośnik wnoszący		Data:	30.09.13
	Część:	EL Stad: P.W.				Nr rys/il.str.	349 /
						=RT2	+



OBWÓD GŁÓWNY	WARUNKI GOTOWOŚCI	STEROWANIE LOKALNE	STEROWANIE		GOTOWOŚĆ	PRACA	KIERUNEK NA BYPASS PRASY	KIERUNEK NA P097
			NA BYPASS PRASY	NA P097				
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA								Nr proj.: PW-105-02-E
MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań								Data: 30.09.13
								Nr rys/il.str. 350 /
								=RT2 +
Projektował: inż. Adam Majchrzak		Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia						
Opracował: mgr inż. Piotr Samek		Objekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew						
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski		Rysunek: P096.2 - Kłapa przestawna cz.1						
Część: EL Stad. P.W.								



KRAŃCÓWKI

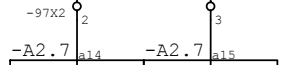
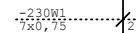
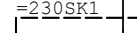
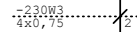
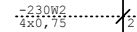
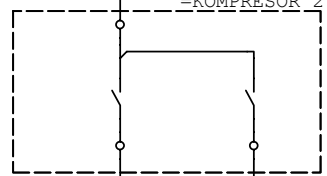
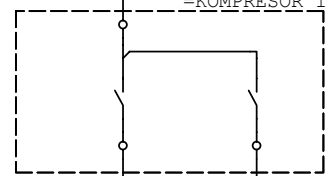
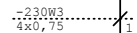
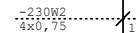
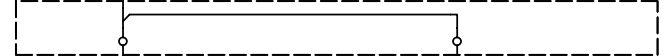
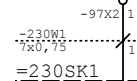
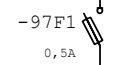
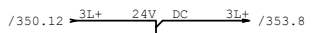
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

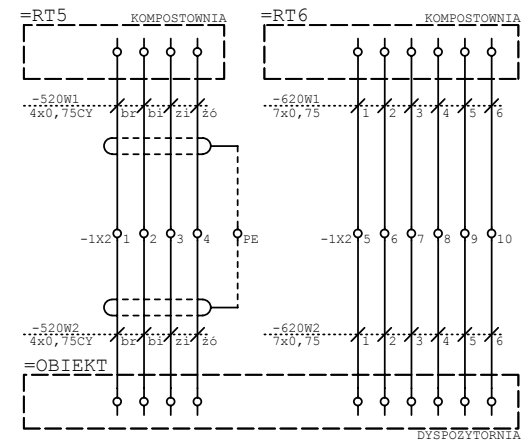
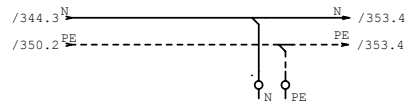
Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	P096.2 - Kłapa kierująca - bypass prasy cz.2

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	351 /
=RT2	+



/319.8 I15.6	/319.8 I15.7
KOMPRESOR 1 GOTOWOŚĆ	KOMPRESOR 1 PRACA
Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe

/318.10 I6.5	/318.10 I6.6
KOMPRESOR 2 GOTOWOŚĆ	KOMPRESOR 2 PRACA
Wejście cyfrowe	Wejście cyfrowe



REZERWA

STACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

WAGA NA PRZENOŚNIKU 016

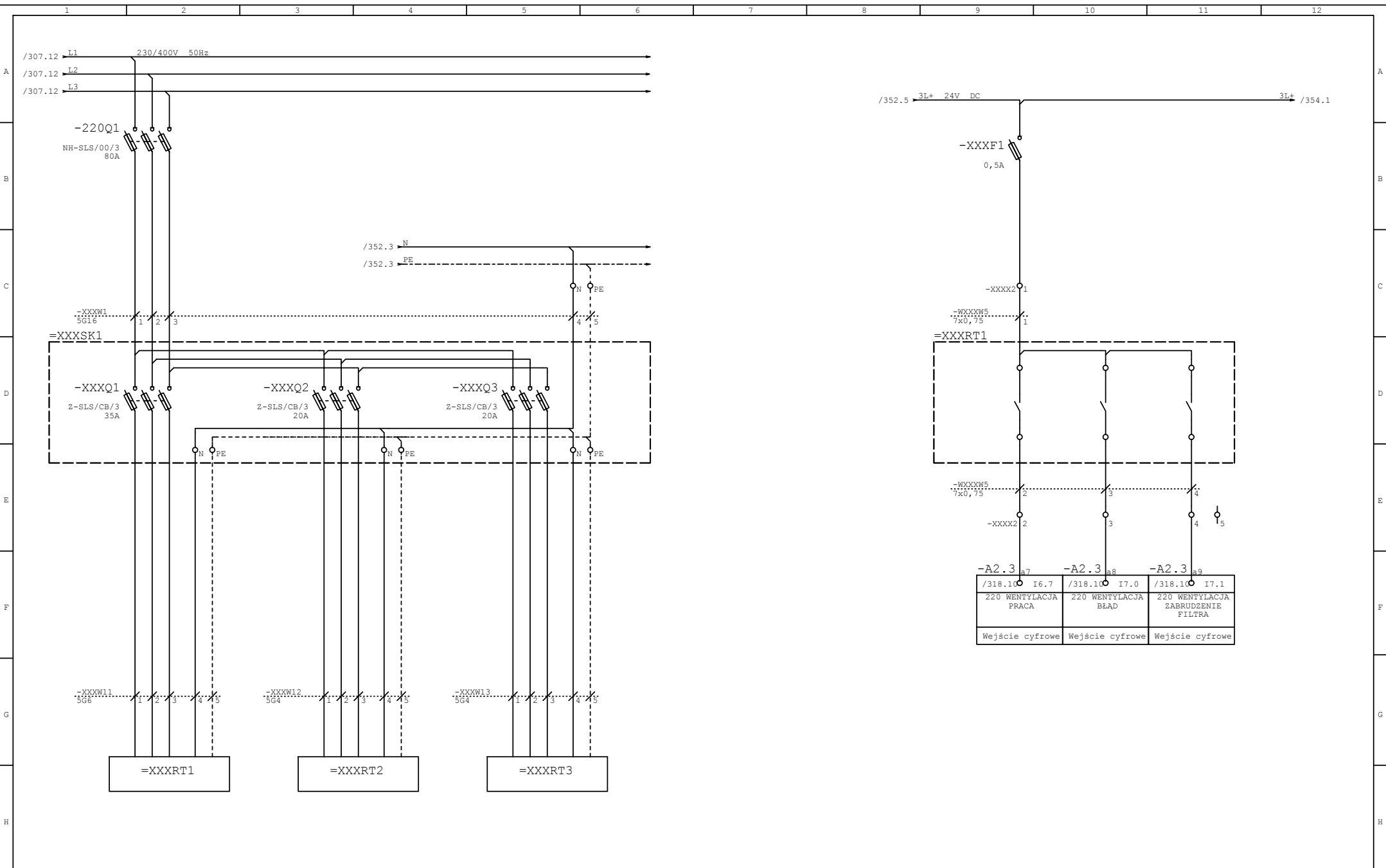
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.T.

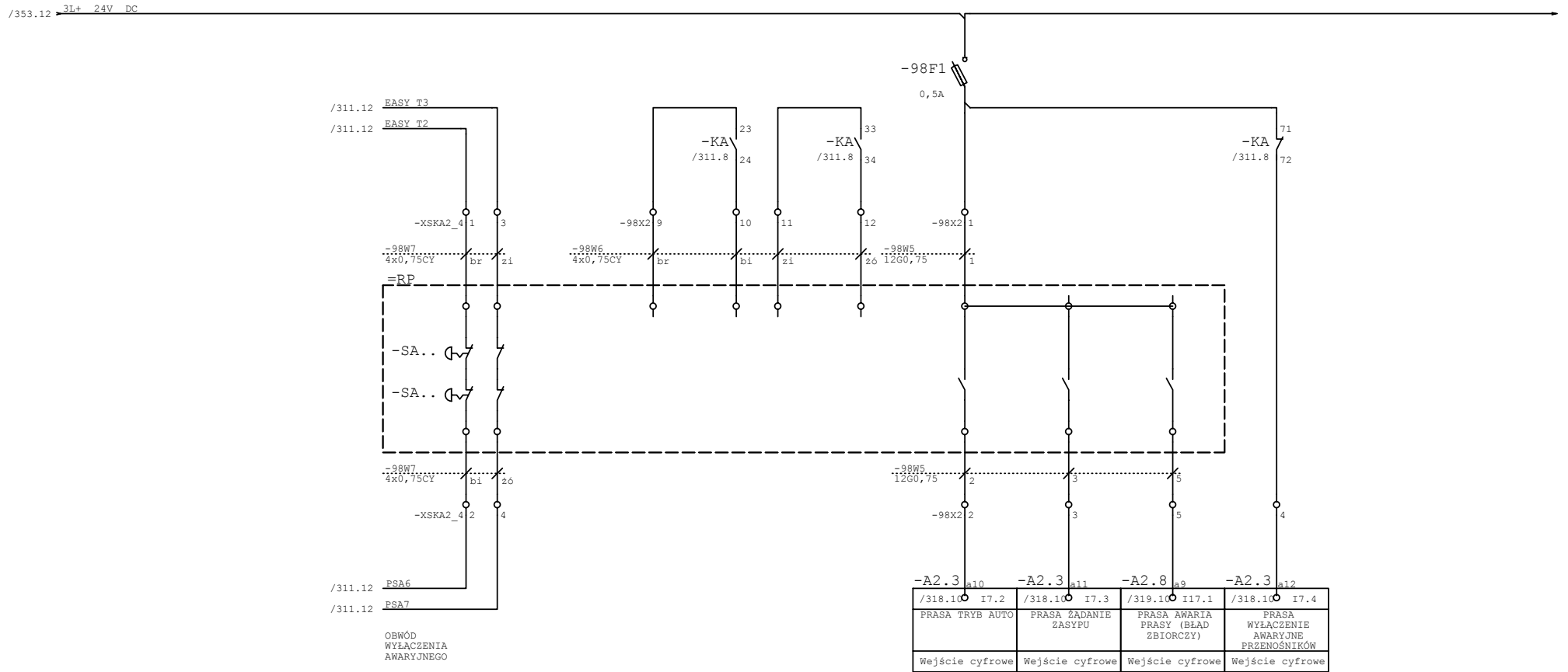
Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	Stacja sprężonego powietrza, waga

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.:	352 /
=RT2	+



WENTYLACJA		AGREGAT		AGREGAT		SYGNAŁY DO WIZUALIZACJI					
CENTRALA WENTYLACJI WRAZ Z CHŁODZENIEM XXX-00						DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Projekt:			PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia			Nr proj.: PW-105-02-E		
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:			Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew			Data: 30.09.13		
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:			K 220 - Kabina sortownicza główna			Nr rys/il.str. 353 /		
	Część:	EL	Stad:	P.W.				=RT2 +			



WYŁĄCZENIE AWARYJNE
OD PRASY

WYŁĄCZENIE AWARYJNE
OD PRASY

SYGNALIZACJA
OD PRASY

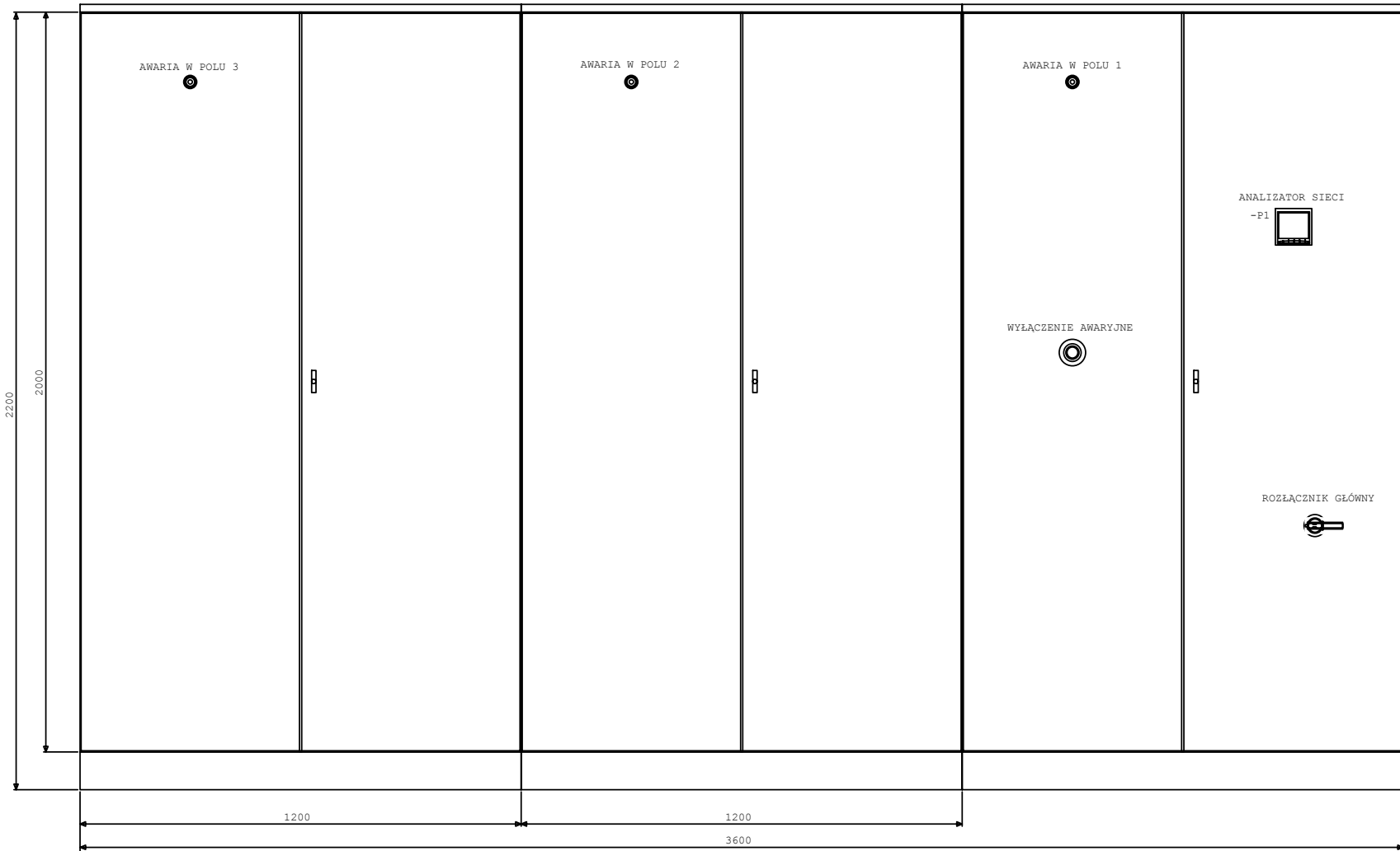
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Projekt: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: PRASA

Nr proj.: PW-105-02-E
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str.: 354 /
=RT2 + 12



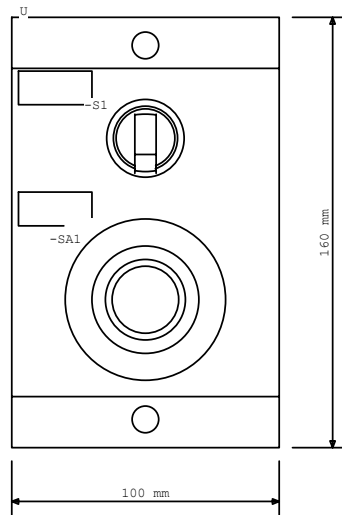
GŁĘBOKOŚĆ
 SZAFY 500mm
 WAGA ~770kg

MC Systemy
 ul. Skibowa 9A
 61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	RT2 - Widok szafy

Nr proj.:	PW-105-02-E
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	401 /
=RT2	+

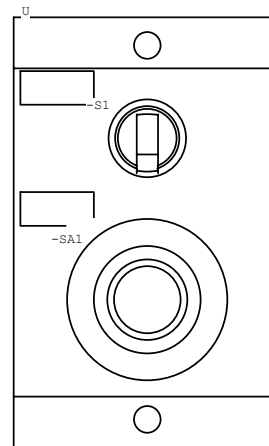


WYKONANIE 1

I - START



	I	0
13-14	X	



WYKONANIE 2

I - START W LEWO
II - START W PRAWO



	I	0	II
13-14			X
23-24	X		

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował:	inż. Adam Majchrzak
Opracował:	mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski
Część:	EL. Stad: P.W.

Projekt:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek:	QS - Skrzynki sterowania lokalnego

Nr proj.: PW-105-02-E	
Data:	30.09.13
Nr rys/il.str.	402 /
=RT2	+

Lista zacisków

		=RT2-N										Strona	
		Zaciski										1	
		Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze					Arkusz / Pole	
		-XS1	N	N	•	-F1		4					309.2
		-XS2	N	N	•								309.3
		-XS3	N	N	•								309.5
		=44RT2-		N		-F1		3					309.7
			N	N		-F1		3					309.9
			N	N		-220F2		4					309.11
		=44RT-		N		-F1		3					330.2
		=44.1RT-		N		-F1		3					330.3
		=48RT-		N		-F1		3					336.2
		=48.1RT-		N		-F1		3					336.3
		=72RT-		N		-F1		3					344.2

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 421 /

= + 12

Lista zacisków

=RT2-N

Strona
2

Arkusze
/
Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	typ	Kabel	typ
=72.1RT-		N		-F1							
=XXXSK1-N	N	N		-F1							

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 422 /

= + 12

Lista zacisków

Kabel	Oznaczenie	Przyłącze	Zaciski				Kabel	Oznaczenie	Przyłącze	Strona
			Oznaczenie	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie				
-40W1 4G1,5			-XS1	PE	PE	•	-R3	PE	309.2	
-39W1 4G1,5			-XS2	PE	PE	•			309.4	
-38W1 4G1,5			-XS3	PE	PE	•	-X24		309.5	
-31W1 4G1,5CY			=44RT2-		PE	•			309.7	
-31W3 4G1,5				PE	PE	•			309.9	
-220W1.2 3G2,5				PE	PE	•			309.11	
-220W1.1 3G1,5			=OBIEKT-31QR1		PE	•			322.2	
-W5 3G1,5			=OBIEKT-31QR1		PE	•	-31W1	Ek	322.2	
			-31W6	Ek	PE	•			322.4	
			=OBIEKT-38QR1	.	PE	•			323.1	
			=OBIEKT-39QR1	.	PE	•			324.1	
			=OBIEKT-40QR1	.	PE	•			325.1	

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 423 /

= +

Lista zacisków

-46W3 4G1,5	-45W1 4G1,5	-44.1W1 3G1,5	-44W1 3G2,5	-43.2W1 4G1,5	-43W1 4G4CY	-42W1 4G1,5	-41W1 4G1,5	Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	typ	Strona						
									Oznaczenie		Przyłącze					Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie		Przyłącze	Arkusz / Pole
						4	4	=OBIEKT-41QR1	.	PE	•				326.1						
						4	4	=OBIEKT-42QR1	.	PE	•				327.1						
							4	=OBIEKT-43QR1	.	PE	•	-43U1	PE		328.2						
								-43W6	Ek	PE	•				328.4						
				4				=OBIEKT-43.2QR1	.	PE	•				329.1						
			3					=44RT-		PE	•	-X24			330.2						
		3						=44.1RT-		PE	•				330.3						
	4							=OBIEKT-45QR1	.	PE	•				331.1						
								=OBIEKT-46QR1	.	PE	•				332.2						

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 424 /

= +

Lista zacisków

-50W1 4G1,5	-49W1 4G1,5CY	-49W3 4G1,5	-48.1W1 3G1,5	-48W1 3G2,5	-47.3W1 4G1,5	-47W1 4G2,5CY	-46W1 4G1,5CY	Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	typ	Strona
									Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki			
							4	=OBIEKT-46QR1		PE	•	-46W1	Ek		332.2
								-46W6	Ek	PE	•				332.4
						4		=OBIEKT-47QR1		PE	•	-47U1	PE		333.2
								-47W6	Ek	PE	•				333.4
					4			=OBIEKT-47.3QR1		PE	•				335.1
				3				=48RT-		PE	•	-X24			336.2
			3					=48.1RT-		PE	•				336.3
	4	4						=OBIEKT-49QR1		PE	•				337.2
								=OBIEKT-49QR1		PE	•	-49W1	Ek		337.2
								-49W6	Ek	PE	•				337.4
4								=OBIEKT-50QR1		PE	•				338.1

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 425 /

= +

Lista zacisków

Zaciski	Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	typ	Strona
=RT2-PE									6
			4						
				PE					339.1
				PE					340.1
			4						
				PE	-71U1			PE	342.2
				PE					342.4
			4						
				PE					343.1
			5						
				PE	-X24				344.2
				PE					344.3
		3		PE					345.2
		4		PE	-73W1			Ek	345.2
				PE					345.4
			4						
				PE					346.1

Lista zacisków

=RT2-PE											Strona	
Zaciski											7	
Kabel	Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	Oznaczenie	Arkusz / Pole
												347.1
												348.2
												348.2
												348.4
												349.1
												350.1
												352.2
												353.6

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 427 /

= +

Lista zacisków

=RT2-X3

Strona

8

Arkusz / Pole

Zaciski

-W60 5x0,75		-W50 5x0,75		Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	typ
Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze					
		1		=OBIEKT-H1	1	1		-K12	11	
		2		=OBIEKT-H1	2	2		-K13	11	
		3		=OBIEKT-H1	0	3		-V1	1	
	1			=OBIEKT-H2	1	5.1		-V1	3	
	2			=OBIEKT-H2	2	4		-V1	1	
				-V1	2	5		-K14	11	

Lista zacisków

=RT2-X7

Strona

9

Zaciski

Oznaczenie		Przyłącze		Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie		Przyłącze		Arkusz / Pole
-W13		Ek		PE						315.3
-W13		Ek		PE						315.11
-31W7		Ek		PE						322.9
-38W7		Ek		PE						323.7
-39W7		Ek		PE						324.7
-400W7		Ek		PE						325.7
-410W7		Ek		PE						326.7
-420W7		Ek		PE						327.7
-43W7		Ek		PE						328.9
-43.20W7		Ek		PE						329.7
-450W7		Ek		PE						331.7
-46W7		Ek		PE						332.9
-47W7		Ek		PE						333.9
-47.30W7		Ek		PE						335.7
-49W7		Ek		PE						337.9
-500W7		Ek		PE						338.7
-700W7		Ek		PE						339.7
-70.2W7		Ek		PE						340.7
-71W7		Ek		PE						342.9
-71.20W7		Ek		PE						343.7
-73W7		Ek		PE						345.9
-750W7		Ek		PE						346.7
-840W7		Ek		PE						347.7
-95W7		Ek		PE						348.9
-96W7		Ek		PE						349.7
-96.2W7		Ek		PE						350.7

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 429 /

= +

Lista zacisków

=RT2-X24

Strona

10

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	
-G1	24V	1	•	-X24		310.6
		2	•	-F12	E1	310.6
-FV		3	•			310.6
-FV		4	•	-47KT1	A2	310.6
-X24		5	•	-K12	A2	310.6
-FV		6	•	-H1		310.6
		7	•	-40KM1	A2	310.6
		8	•	-47KM1	A2	310.6
		9	•	-47U1	11	310.6
-FV		PE				310.6

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 430 /

= +

Lista zacisków

=RT2-XA2

Strona
11

Zaciski

Oznaczenie Kabel	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie Kabel	Przyłącze	Strona	Arkusz / Pole
				-KA1	23	1	=RT3-XA2		311.2
				-KA1	24	2	=RT3-XA2		311.2
				=RT3-XA2	3	3	-KA	11	311.4
				=RT3-XA2	4	4	-KA0	10	311.4
				=RT3-XA2	.	5	-KA0	QR1	311.4
				=RT3-XA2	.	6	-KA0	QR1	311.4

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 431 /

= + 12

Lista zacisków

-43.2W7 2x0,75CY		-43W7 2x0,75CY		-42W7 2x0,75CY		-41W7 2x0,75CY		-40W7 2x0,75CY		-39W7 2x0,75CY		-38W7 2x0,75CY		-31W7 2x0,75CY		Oznaczenie Kabel	=RT2-XSKA2_1										Oznaczenie Kabel	typ	Strona			
																Zaciski												Arkusze / Pole				
																Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze											
															br	=OBIEKT+31QS1-SA1	21	1		-KA0	T1											312.4
															bi	=OBIEKT+31QS1-X	QS	2	•													312.4
															br	=OBIEKT+38QS1-SA1	21	3	•													312.4
															bi	=OBIEKT+38QS1-SA1	22	4	•													312.4
															br	=OBIEKT+39QS1-SA1	21	5	•													312.4
															bi	=OBIEKT+39QS1-SA1	22	6	•													312.4
															br	=OBIEKT+40QS1-SA1	21	7	•													312.4
															bi	=OBIEKT+40QS1-SA1	22	8	•													312.4
															br	=OBIEKT+41QS1-SA1	21	9	•													312.4
															bi	=OBIEKT+41QS1-SA1	22	10	•													312.4
															br	=OBIEKT+42QS1-SA1	21	11	•													312.4
															bi	=OBIEKT+42QS1-SA1	22	12	•													312.4
															br	=OBIEKT+43QS1-SA1	21	13	•													312.10
															bi	=OBIEKT+43QS1-SA1	22	14	•													312.10
															br	=OBIEKT+43.2QS1-SA	21	15	•													312.10
															bi	=OBIEKT+43.2QS1-SA	22	16	•													312.10

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 433 /

Lista zacisków

=RT2-XSKA2_1

Strona

14

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Zaciski	
						Oznaczenie	Przyłącze
						br	=OBIEKT+45QS1-SA1 21 17 •
						bi	=OBIEKT+45QS1-SA1 22 18 •
						br	=OBIEKT+46QS1-SA1 21 19 •
						bi	=OBIEKT+46QS1-X QS 20 •
						br	=OBIEKT+47QS1-SA1 21 21 •
						bi	=OBIEKT+47QS1-SA1 22 22 •
						br	=OBIEKT+47.3QS1-SA 21 23 •
						bi	=OBIEKT+47.3QS1-SA 22 24 •
						br	=OBIEKT+49QS1-SA1 21 25 •
						bi	=OBIEKT+49QS1-X QS 26 •
						br	=OBIEKT+50QS1-SA1 21 27 •
						bi	=OBIEKT+50QS1-SA1 22 28 •
						br	=OBIEKT+70QS1-SA1 21 29 •
						bi	=OBIEKT+70QS1-SA1 22 30 •
							31 •
							32 •
						br	=OBIEKT+71QS1-SA1 21 33 •
						bi	=OBIEKT+71QS1-SA1 22 34 •

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad. P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 434 /

= +

Lista zacisków

=RT2-XSKA2_4

Strona

17

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	typ	Oznaczenie	typ	Arkusz / Pole	
		1		-KA0							354.4
		2		-KA0							354.4
		3		-KA0							354.4
		4		-KA0							354.4
		5									315.10
		6									315.11
		7		-F40							315.10
		8		-A2.8							315.10

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 437 /

= +

Lista zacisków

=RT2-XSKA3_3

Strona

18

Arkusz

/

Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze
=OBJEKT+95QS1-SA1	21	1			
=OBJEKT+95QS1-SA1	22	2	•		
=OBJEKT+96QS1-SA1	21	3	•		
=OBJEKT-96SA2	22	4	•		
=OBJEKT+96.2QS1-SA	21	5	•		
=OBJEKT+96.2QS1-SA	22	6	•		
		7	•		
		8	•		
		9	•		
		10	•		
		11	•		
		12	•		
				-KA0	3

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 438 /

= +

Lista zacisków

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Zaciski			Oznaczenie	Przyłącze	Kabel		Oznaczenie	typ	Strona	Arkusz / Pole	
			Oznaczenie	Przyłącze	Mostki									Oznaczenie
			-W3 7x0,75		-W1 4x0,75								-W0 4x0,75	-W2 7x0,75
-B2	23	1			-Q1.1	E2						308.5		
-M1	L	2			-B2	24						308.5		
-R1	1	3			-KM1	2						308.7		
-KM1	A1	4			-B3	3			3			308.6		
-B2	11	5			-Q1.1	E4						308.9		
-R3	1	7			-KM1	4						308.9		

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 439 /

Lista zacisków

=RT2-XXXX2

Strona

21

Arkusz / Pole

Zaciski

	-XXXXW5 7x0,75	Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	Przyłącze											
			Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki													
	1	=XXXRT1-X		1		-XXF1	E2												353.9
	2	=XXXRT1-X		2		-A2.3	a7												353.9
	3	=XXXRT1-X		3		-A2.3	a8												353.10
	4	=XXXRT1-X		4		-A2.3	a9												353.11
				5															353.11

Lista zacisków

=RT2-1X1

Strona
22

Zaciski

		Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze		
	-620W3 12G0,75								
				11		-F40	E2		317.2
				12		-A2.3	a14		317.2
				13		-A2.3	a15		317.3
				14		-1K1	14		317.4
				15		-1K1	11		317.4
				16		-1K2	11		317.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 442 /

Lista zacisków

Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Zaciski	Strona	
																						Arkusz / Pole	
Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie	Przyłącze
																							23
-620W1				-520W1				-520W2						-620W2									

=RT2-1X2

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 443 /

+

Lista zacisków

=RT2-31X2

Strona

24

Zaciski

	-31W5 7x0,75	Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	typ										Arkusz / Pole
			Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki												
	1	=OBIEKT+31QS1-SA1	11	1		-31Q2	1.54											322.8
	2	=OBIEKT+31QS1-S1	13	2		-A2.1	a2											322.9
	3	=OBIEKT+31QS1-S1	14	3		-A2.1	a1											322.9
	4	=OBIEKT+31QS1-X	QS	4		-A2.1	a0											322.9
	5	=OBIEKT+31QS1-H1		5		-X24	6											322.8

Lista zacisków

=RT2-38X2

Oznaczenie Kabeł	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Oznaczenie Kabeł	Przyłącze	Zaciski	
								Oznaczenie Kabeł	Przyłącze
-38W5 7x0,75		1	=OBIEKT+38QS1-SA1	11	1	-38Q1	1.54		
		2	=OBIEKT+38QS1-S1	23	2	-A2.1	a6		
		3	=OBIEKT+38QS1-S1	24	3	-A2.1	a5		
		4	=OBIEKT+38QS1-S1	14	4	-A2.1	a4		
		5	=OBIEKT+38QS1-H1		5	-31X2	5		

Strona
25

Arkusz
/
Pole

323.6
323.7
323.7
323.7
323.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: **Lista zacisków**

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 445 /

Lista zacisków

=RT2-41X2

Strona
28

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	Oznaczenie	typ	Arkusz / Pole
									326.6
1	=OBIEKT+41QS1-SA1	11	1	-41Q1	1.54				326.6
2	=OBIEKT+41QS1-S1	13	2	-A2.4	a4				326.7
3	=OBIEKT+41QS1-S1	14	3	-A2.4	a3				326.7
			4						326.7
5	=OBIEKT+41QS1-H1		5	-40X2	5				326.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 448 /

= + 12

Lista zacisków

=RT2-42X2

-42W5 7x0,75

Oznaczenie
Kabel

Oznaczenie
Kabel

Strona

29

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie		Przyłącze		Numer zacisku		Mostki		Oznaczenie		Przyłącze	
1	=OBIEKT+42QS1-SA1	11		1				-42Q1		1.54	
2	=OBIEKT+42QS1-S1	13		2				-A2.4		a7	
3	=OBIEKT+42QS1-S1	14		3				-A2.4		a6	
				4							
5	=OBIEKT+42QS1-H1			5				-41X2		5	

Lista zacisków

=RT2-43X2

Strona

31

Arkusz / Pole

Zaciski

	-43W5 7x0,75	Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	typ
			Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki		
	1	=OBIEKT+43QS1-SA1	11	1		-43KT1	A1	328.8
	2	=OBIEKT+43QS1-S1	13	2		-A2.1	a13	328.9
	3	=OBIEKT+43QS1-S1	14	3		-A2.1	a12	328.9
				4				328.9
	5	=OBIEKT+43QS1-H1		5		-39X2	5	328.8

Lista zacisków

=RT2-44X2												Strona 32			
Zaciski												Arkusz / Pole			
Oznaczenie		Przyłącze		Numer zacisku		Mostki		Oznaczenie		Przyłącze					
				1	=44RT-0X		1	•	-44K1		14				330.5
				2	=44RT-0X		2		-44K1		11				330.9
				3	=44RT-0X	202	3		-A2.2		a0				330.5
				4	=44RT-0X	204	4		-A2.2		a1				330.6
				5	=44RT-0X	206	5		-A2.2		a2				330.7
				6	=44RT-0X	208	6		-A2.2		a3				330.8
				7	=44RT-0X	224	7		-A2.2		a4				330.8
				8	=44RT-0X	251	8		-45X2		5				330.9
			br		=OBIEKT+44SK1-X		9	•							330.11
			bi		=OBIEKT+44SK1-X		10		-A2.0		a5				330.11

Lista zacisków

=RT2-45X2

Strona

33

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Zaciski	
						Oznaczenie	Przyłącze
1	=OBIEKT+45QS1-SA1	11	1	-45Q1	1.54		331.6
2	=OBIEKT+45QS1-S1	13	2	-A2.4	a13		331.7
3	=OBIEKT+45QS1-S1	14	3	-A2.4	a12		331.7
			4				331.7
5	=OBIEKT+45QS1-H1		5	-44X2	8		331.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Objekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 453 /

= + 12

Lista zacisków

=RT2-46X2

-46W5 7x0,75

Oznaczenie
Kabel

Oznaczenie
Kabel

Zaciski

Strona

34

Arkusz
/
Pole

	Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze
1	=OBIEKT+46QS1-SA1	11	1		-46Q2	1.54
2	=OBIEKT+46QS1-S1	13	2		-A2.2	a7
3	=OBIEKT+46QS1-S1	14	3		-A2.2	a6
4	=OBIEKT+46QS1-X	QS	4		-A2.2	a5
5	=OBIEKT+46QS1-H1		5		-43X2	5

Lista zacisków

=RT2-47.3X2

Strona

35

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Strona	Arkusz / Pole
1	=OBIEKT+47.3QS1-SA	11	1	-47.3Q1	1.54		335.6
2	=OBIEKT+47.3QS1-S1	13	2	-A2.5	a3		335.7
3	=OBIEKT+47.3QS1-S1	14	3	-A2.5	a2		335.7
			4				335.7
5	=OBIEKT+47.3QS1-H1		5	-47X2	5		335.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 455 /

= +

Lista zacisków

=RT2-47X2

-47W5 7x0,75

Oznaczenie
Kabel

Oznaczenie
Kabel
typ

Strona

36

Arkusze
/
Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze
------------	-----------	---------------	--------	------------	-----------

1	=OBIEKT+47QS1-SA1	11	1	-47KT1	A1
2	=OBIEKT+47QS1-S1	13	2	-A2.5	a1
3	=OBIEKT+47QS1-S1	14	3	-A2.5	a0
			4		
5	=OBIEKT+47QS1-H1		5	-45X2	5

333.8
333.9
333.9
333.9
333.8

Lista zacisków

=RT2-48X2

Strona

37

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	Oznaczenie	typ	Kabel	Oznaczenie	typ	Strona	Arkusz / Pole	
														Oznaczenie
=48RT-0X		1	•	-48K1	14								336.5	
=48RT-0X		2		-48K1	11									336.9
=48RT-0X	202	3		-A2.2	a9									336.5
=48RT-0X	204	4		-A2.2	a10									336.6
=48RT-0X	206	5		-A2.2	a11									336.7
=48RT-0X	208	6		-A2.2	a12									336.8
=48RT-0X	224	7		-A2.2	a13									336.8
=48RT-0X	251	8		-50X2	5									336.9
=OBIEKT+48SK1-X		9											336.11	
=OBIEKT+48SK1-X		10		-A2.0	a6								336.11	

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 457 /

= +

Lista zacisków

		Oznaczenie	Kabel	=RT2-49X2								Oznaczenie	Kabel	typ		Strona
				Zaciski												38
		Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze							Arkusz / Pole		
	-49W5 7x0,75															
		=OBIEKT+49QS1-SA1	11	1		-49Q2	1.54								337.8	
		=OBIEKT+49QS1-S1	13	2		-A2.5	a7								337.9	
		=OBIEKT+49QS1-S1	14	3		-A2.5	a6								337.9	
		=OBIEKT+49QS1-X	QS	4		-A2.5	a5								337.9	
		=OBIEKT+49QS1-H1		5		-X24	6								337.8	

MC Systemy ul. Skibowa 9A 61-312 Poznań	Projektował:	inż. Adam Majchrzak	Investycja:	PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia	Nr PW-105	PW-105-02
	Opracował:	mgr inż. Piotr Samek	Obiekt:	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew	Data:	30.09.13
	Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Jackowski	Rysunek:	Lista zacisków	Nr rys/il.str.	458 /
	Część:	EL Stad: P.W.			=	+

Lista zacisków

=RT2-50X2

Strona

39

Arkusz
/
Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	-	
						50W5	7x0,75
1	=OBIEKT+50QS1-SA1	11	1	-50Q1	1.54		338.6
2	=OBIEKT+50QS1-S1	13	2	-A2.5	a10		338.7
3	=OBIEKT+50QS1-S1	14	3	-A2.5	a9		338.7
			4				338.7
5	=OBIEKT+50QS1-H1		5	-48X2	8		338.5

Lista zacisków

		-70.2W9 4x0,75	-70.2W8 4x0,75	Oznaczenie Kabel	=RT2-70.2X2						Oznaczenie Kabel	typ	Strona	
						Zaciski								Arkusz / Pole
		Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze							
				1		-70.2Q1	L+ 1.54						340.6	
				2		-A2.6	a2						340.7	
				3		-A2.6	a1						340.7	
				4		-A2.6	a0						340.7	
				5		-70X2	5						340.5	
			1	6	•	=OBIEKT-70.2B1	L+	•	-70.2KM2	53			341.5	
			1	7	•	=OBIEKT-70.2B2	L+	•					341.7	
				8	•								341.6	
				9	•	-71X2	5						341.7	
			3	10		=OBIEKT-70.2B1	Q		-A2.6	a4			341.6	
			3	11		=OBIEKT-70.2B2	Q		-A2.6	a5			341.7	

Lista zacisków

		-70W5 7x0,75	Oznaczenie Kabel	Zaciski				Oznaczenie Kabel	typ			Strona		
				Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki					Oznaczenie	Przyłącze	41
	1	=OBIEKT+70QS1-SA1	11	1		-70Q1	1.54				339.6			
	2	=OBIEKT+70QS1-S1	13	2		-A2.5	a13				339.7			
	3	=OBIEKT+70QS1-S1	14	3		-A2.5	a12				339.7			
				4							339.7			
	5	=OBIEKT+70QS1-H1		5		-50X2	5				339.5			

Lista zacisków

					-71.2W5 7x0,75	Oznaczenie Kabel	=RT2-71.2X2						Oznaczenie Kabel	typ						Strona 42			
							Zaciski														Arkusz / Pole		
							Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze											
						1	=OBIEKT+71.2QS1-SA	11	1			-71.2Q1	1.54								343.6		
						2	=OBIEKT+71.2QS1-S1	13	2			-A2.6	a9									343.7	
						3	=OBIEKT+71.2QS1-S1	14	3			-A2.6	a8									343.7	
									4													343.7	
						5	=OBIEKT+71.2QS1-H1		5			-71X2	5									343.5	

Lista zacisków

=RT2-71X2

Strona

43

Arkusz
/
Pole

Zaciski

Oznaczenie		Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze													
1	=OBIEKT+71QS1-SA1	11	1		-71KT1	A1													342.8
2	=OBIEKT+71QS1-S1	13	2		-A2.6	a7													342.9
3	=OBIEKT+71QS1-S1	14	3		-A2.6	a6													342.9
			4																342.9
5	=OBIEKT+71QS1-H1		5		-70.2X2	9													342.8

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 463 /

= +

Lista zacisków

		=RT2-72X2											Strona			
													44			
		Zaciski											Arkusz / Pole			
		Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze									
		1	=72RT-0X		1	.	-72K1			14						344.5
		2	=72RT-0X		2		-72K1			11						344.9
		3	=72RT-0X	202	3		-A2.3			a0						344.5
		4	=72RT-0X	204	4		-A2.3			a1						344.6
		5	=72RT-0X	206	5		-A2.3			a2						344.7
		6	=72RT-0X	208	6		-A2.3			a3						344.8
		7	=72RT-0X	224	7		-A2.3			a4						344.8
		8	=72RT-0X	251	8		-73X2			5						344.9
	br		=OBIEKT+72SK1-X		9											344.11
	bi		=OBIEKT+72SK1-X	.	10		-A2.3			a13						344.11

Lista zacisków

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze					Strona	
-73W5 7x0,75	=RT2-73X2										
											45
1	=OBIEKT+73QS1-SA1	11	1	-73Q2	1.54						345.8
2	=OBIEKT+73QS1-S1	13	2	-A2.7	a2						345.9
3	=OBIEKT+73QS1-S1	14	3	-A2.7	a1						345.9
4	=OBIEKT+73QS1-X	QS	4	-A2.7	a0						345.9
5	=OBIEKT+73QS1-H1		5	-72X2	8						345.8

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 465 /

Lista zacisków

=RT2-75X2

Strona

46

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	-	75W5	7x0,75	Kabel		-	75W5	7x0,75	Oznaczenie	typ	
									Oznaczenie	Przyłącze						
1	=OBIEKT+75QS1-SA1	11	1	-75Q1	1.54											346.6
2	=OBIEKT+75QS1-S1	13	2	-A2.8	a2											346.7
3	=OBIEKT+75QS1-S1	14	3	-A2.8	a0											346.7
			4													346.7
5	=OBIEKT+75QS1-H1		5	-73X2	5											346.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 466 /

= +

Lista zacisków

=RT2-84X2

Strona

47

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Strona	Arkusz / Pole
1	=OBIEKT+84QS1-SA1	11	1	-84Q1	1.54		347.6
2	=OBIEKT+84QS1-S1	13	2	-A2.7	a5		347.7
3	=OBIEKT+84QS1-S1	14	3	-A2.7	a4		347.7
			4				347.7
5	=OBIEKT+84QS1-H1		5	-75X2	5		347.5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 467 /

= + 12

Lista zacisków

							-95W5 7x0,75	Oznaczenie Kabel	=RT2-95X2						Kabel	Oznaczenie typ	Strona	
									Zaciski									Arkusze / Pole
									Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze				
							1	=OBIEKT+95QS1-SA1	11	1		-95Q2	1.54			348.8		
							2	=OBIEKT+95QS1-S1	13	2		-A2.7	a8			348.9		
							3	=OBIEKT+95QS1-S1	14	3		-A2.7	a7			348.9		
										4						348.9		
							5	=OBIEKT+95QS1-H1		5		-84X2	5			348.8		

Lista zacisków

=RT2-96.2X2

Strona

49

Arkusz / Pole

Zaciski

Oznaczenie		Przyłącze		Numer zacisku		Mostki		Oznaczenie		Przyłącze		Oznaczenie		Przyłącze		Oznaczenie		Przyłącze			
				1	=OBIEKT+96.2QS1-SA	11	1		-96.2Q1		1.54										
				2	=OBIEKT+96.2QS1-S1	23	2		-A2.8		a5										
				3	=OBIEKT+96.2QS1-S1	24	3		-A2.8		a3										
				4	=OBIEKT+96.2QS1-S1	14	4		-A2.8		a4										
				5	=OBIEKT+96.2QS1-H1		5		-96X2		5										
			1		=OBIEKT-96.2B1	L+	6	⋮	-96.2KM2		53										
			1		=OBIEKT-96.2B2		7														
			2		=OBIEKT-96.2B1	M	8	⋮													
			2		=OBIEKT-96.2B2	M	9			=RT3-12X2		5									
			3		=OBIEKT-96.2B1	Q	10			-A2.8		a7									
			3		=OBIEKT-96.2B2	L+	11		-A2.8		a8										

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista zacisków

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 469 /

= + 12

Lista zacisków

=RT2-98X2

Strona
52

Zaciski

Oznaczenie	Przyłącze	Numer zacisku	Mostki	Oznaczenie	Przyłącze	Kabel	Oznaczenie	typ	Strona	Arkusz / Pole
		1		-98F1	E2					354.8
		2		-A2.3	a10					354.8
		3		-A2.3	a11					354.8
		4		-A2.3	a12					354.10
	72	5		-A2.8	a9					354.9
		9		-KA	23					354.5
		10		-KA	24					354.6
		11		-KA	33					354.6
		12		-KA	34					354.7

Lista kabli =RT2

Arkusz: 1

Lp.	Oznaczenie kabla	Od urządzenia	Do urządzenia	Typ kabla	Ilość żył
1	=RT2-43.2W1	=OBIEKT-43.2QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
2	=RT2-43.2W2	=OBIEKT-43.2QR1	=OBIEKT-43.2M1	4G1,5	4
3	=RT2-43.2W5	=OBIEKT+43.2QS1-H1	=RT2-43.2X2	7x0,75	4
4	=RT2-43.2W7	=OBIEKT+43.2QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
5	=RT2-44.1W1	=44.1RT-	=RT2-N	3G1,5	3
6	=RT2-47.3W1	=OBIEKT-47.3QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
7	=RT2-47.3W2	=OBIEKT-47.3QR1	=OBIEKT-47.3M1	4G1,5	4
8	=RT2-47.3W5	=OBIEKT+47.3QS1-H1	=RT2-47.3X2	7x0,75	4
9	=RT2-47.3W7	=OBIEKT+47.3QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
10	=RT2-48.1W1	=48.1RT-	=RT2-N	3G1,5	3
11	=RT2-70.2W8	=OBIEKT-70.2B1	=RT2-70.2X2	4x0,75	2
12	=RT2-70.2W9	=OBIEKT-70.2B2	=RT2-70.2X2	4x0,75	2
13	=RT2-71.2W1	=OBIEKT-71.2QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
14	=RT2-71.2W2	=OBIEKT-71.2QR1	=OBIEKT-71.2M1	4G1,5	4
15	=RT2-71.2W5	=OBIEKT+71.2QS1-H1	=RT2-71.2X2	7x0,75	4
16	=RT2-71.2W7	=OBIEKT+71.2QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
17	=RT2-72.1W1	=72.1RT-	=RT2-N	3G1,5	3
18	=RT2-96.2W1	=OBIEKT-96.2QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
19	=RT2-96.2W2	=OBIEKT-96.2QR1	=OBIEKT-96.2M1	4G1,5	4
20	=RT2-96.2W5	=OBIEKT+96.2QS1-H1	=RT2-96.2X2	7x0,75	5
21	=RT2-96.2W7	=OBIEKT+96.2QS1-SA1	=RT2-XSKA3_3	2x0,75CY	2
22	=RT2-96.2W8	=OBIEKT-96.2B1	=RT2-96.2X2	4x0,75	3
23	=RT2-96.2W9	=OBIEKT-96.2B2	=RT2-96.2X2	4x0,75	3
24	=RT2-W0	=RT2-M1	=RT2-XT	4x0,75	1
25	=RT2-W1	=RT2-R1	=RT2-XT	4x0,75	1
26	=RT2-W2	=RT2-B3	=RT2-XT	7x0,75	5
27	=RT2-W3	=RT2-KM1	=RT2-XT	7x0,75	4
28	=RT2-W5	=44RT2-	=RT2-N	3G1,5	3
29	=RT2-W14	=OBIEKT-SA2	=RT2-XSKA2_4	4x0,75CY	4
30	=RT2-W50	=OBIEKT-H1	=RT2-X3	5x0,75	3
31	=RT2-W60	=OBIEKT-H2	=RT2-X3	5x0,75	2
32	=RT2-WXXXW5	=XXXRT1-X	=RT2-XXXX2	7x0,75	4
33	=RT2-31W1	=OBIEKT-31QR1	=RT2-PE	4G1,5CY	4
34	=RT2-31W2	=OBIEKT-31QR1	=OBIEKT-31M1	4G1,5CY	4
35	=RT2-31W3	=OBIEKT-31QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
36	=RT2-31W4	=OBIEKT-31QR1	=OBIEKT-31M2	4G1,5	4
37	=RT2-31W5	=OBIEKT+31QS1-H1	=RT2-31X2	7x0,75	5
38	=RT2-31W6	=RT2-31KT1	=OBIEKT-31PTC	2x0,75CY	2
39	=RT2-31W7	=OBIEKT+31QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
40	=RT2-31W8	=OBIEKT+31QS1-SA1	=OBIEKT+31QS1-X	4x0,75	4

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Objekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista kabli

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 501/

= + 12

Lista kabli =RT2

Arkusz: 2

Lp.	Oznaczenie kabla	Od urzadzenia	Do urzadzenia	Typ kabla	Ilość żył
41	=RT2-38W1	=OBIEKT-38QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
42	=RT2-38W2	=OBIEKT-38QR1	=OBIEKT-38M1	4G1,5	4
43	=RT2-38W5	=OBIEKT+38QS1-H1	=RT2-38X2	7x0,75	5
44	=RT2-38W7	=OBIEKT+38QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
45	=RT2-39W1	=OBIEKT-39QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
46	=RT2-39W2	=OBIEKT-39QR1	=OBIEKT-39M1	4G1,5	4
47	=RT2-39W5	=OBIEKT+39QS1-H1	=RT2-39X2	7x0,75	5
48	=RT2-39W7	=OBIEKT+39QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
49	=RT2-40W1	=OBIEKT-40QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
50	=RT2-40W2	=OBIEKT-40QR1	=OBIEKT-40M1	4G1,5	4
51	=RT2-40W5	=OBIEKT+40QS1-H1	=RT2-40X2	7x0,75	4
52	=RT2-40W7	=OBIEKT+40QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
53	=RT2-41W1	=OBIEKT-41QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
54	=RT2-41W2	=OBIEKT-41QR1	=OBIEKT-41M1	4G1,5	4
55	=RT2-41W5	=OBIEKT+41QS1-H1	=RT2-41X2	7x0,75	4
56	=RT2-41W7	=OBIEKT+41QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
57	=RT2-42W1	=OBIEKT-42QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
58	=RT2-42W2	=OBIEKT-42QR1	=OBIEKT-42M1	4G1,5	4
59	=RT2-42W5	=OBIEKT+42QS1-H1	=RT2-42X2	7x0,75	4
60	=RT2-42W7	=OBIEKT+42QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
61	=RT2-43W1	=OBIEKT-43QR1	=RT2-PE	4G4CY	4
62	=RT2-43W2	=OBIEKT-43QR1	=OBIEKT-43M1	4G4CY	4
63	=RT2-43W5	=OBIEKT+43QS1-H1	=RT2-43X2	7x0,75	4
64	=RT2-43W6	=RT2-43KT1	=OBIEKT-43PTC	2x0,75CY	2
65	=RT2-43W7	=OBIEKT+43QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
66	=RT2-44W1	=44RT-	=RT2-N	3G2,5	3
67	=RT2-44W3	=44RT-0X	=RT2-44X2	10G0,75	8
68	=RT2-44W4	=OBIEKT+44SK1-X	=RT2-44X2	4x0,75CY	2
69	=RT2-45W1	=OBIEKT-45QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
70	=RT2-45W2	=OBIEKT-45QR1	=OBIEKT-45M1	4G1,5	4
71	=RT2-45W5	=OBIEKT+45QS1-H1	=RT2-45X2	7x0,75	4
72	=RT2-45W7	=OBIEKT+45QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
73	=RT2-46W1	=OBIEKT-46QR1	=RT2-PE	4G1,5CY	4
74	=RT2-46W2	=OBIEKT-46QR1	=OBIEKT-46M1	4G1,5CY	4
75	=RT2-46W3	=OBIEKT-46QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
76	=RT2-46W4	=OBIEKT-46QR1	=OBIEKT-46M2	4G1,5	4
77	=RT2-46W5	=OBIEKT+46QS1-H1	=RT2-46X2	7x0,75	5
78	=RT2-46W6	=RT2-46KT1	=OBIEKT-46PTC	2x0,75CY	2
79	=RT2-46W7	=OBIEKT+46QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
80	=RT2-46W8	=OBIEKT+46QS1-SA1	=OBIEKT+46QS1-X	4x0,75	4

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Investycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Objekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista kabli

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 502 /

= +

Lista kabli =RT2

Arkusz: 3

Lp.	Oznaczenie kabla	Od urzadzenia	Do urzadzenia	Typ kabla	Ilość żył
81	=RT2-47W1	=OBIEKT-47QR1	=RT2-PE	4G2,5CY	4
82	=RT2-47W2	=OBIEKT-47QR1	=OBIEKT-47M1	4G2,5CY	4
83	=RT2-47W5	=OBIEKT+47QS1-H1	=RT2-47X2	7x0,75	4
84	=RT2-47W6	=RT2-47KT1	=OBIEKT-47PTC	2x0,75CY	2
85	=RT2-47W7	=OBIEKT+47QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
86	=RT2-48W1	=48RT-	=RT2-N	3G2,5	3
87	=RT2-48W3	=48RT-0X	=RT2-48X2	10G0,75	8
88	=RT2-48W4	=OBIEKT+48SK1-X	=RT2-48X2	4x0,75CY	2
89	=RT2-49W1	=OBIEKT-49QR1	=RT2-PE	4G1,5CY	4
90	=RT2-49W2	=OBIEKT-49QR1	=OBIEKT-49M1	4G1,5CY	4
91	=RT2-49W3	=OBIEKT-49QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
92	=RT2-49W4	=OBIEKT-49QR1	=OBIEKT-49M2	4G1,5	4
93	=RT2-49W5	=OBIEKT+49QS1-H1	=RT2-49X2	7x0,75	5
94	=RT2-49W6	=RT2-49KT1	=OBIEKT-49PTC	2x0,75CY	2
95	=RT2-49W7	=OBIEKT+49QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
96	=RT2-49W8	=OBIEKT+49QS1-SA1	=OBIEKT+49QS1-X	4x0,75	4
97	=RT2-50W1	=OBIEKT-50QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
98	=RT2-50W2	=OBIEKT-50QR1	=OBIEKT-50M1	4G1,5	4
99	=RT2-50W5	=OBIEKT+50QS1-H1	=RT2-50X2	7x0,75	4
100	=RT2-50W7	=OBIEKT+50QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
101	=RT2-70W1	=OBIEKT-70QR1	=RT2-PE	4G2,5	4
102	=RT2-70W2	=OBIEKT-70QR1	=OBIEKT-70M1	4G2,5	4
103	=RT2-70W5	=OBIEKT+70QS1-H1	=RT2-70X2	7x0,75	4
104	=RT2-70W7	=OBIEKT+70QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
105	=RT2-71W1	=OBIEKT-71QR1	=RT2-PE	4G4CY	4
106	=RT2-71W2	=OBIEKT-71QR1	=OBIEKT-71M1	4G4CY	4
107	=RT2-71W5	=OBIEKT+71QS1-H1	=RT2-71X2	7x0,75	4
108	=RT2-71W6	=RT2-71KT1	=OBIEKT-71PTC	2x0,75CY	2
109	=RT2-71W7	=OBIEKT+71QS1-SA1	=RT2-XSKA2_1	2x0,75CY	2
110	=RT2-72W1	=72RT-	=RT2-N	5G2,5	3
111	=RT2-72W3	=72RT-0X	=RT2-72X2	10G0,75	8
112	=RT2-72W4	=OBIEKT+72SK1-X	=RT2-72X2	4x0,75CY	2
113	=RT2-73W1	=OBIEKT-73QR1	=RT2-PE	4G1,5CY	4
114	=RT2-73W2	=OBIEKT-73QR1	=OBIEKT-73M1	4G1,5CY	4
115	=RT2-73W3	=OBIEKT-73QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
116	=RT2-73W4	=OBIEKT-73QR1	=OBIEKT-73M2	4G1,5	4
117	=RT2-73W5	=OBIEKT+73QS1-H1	=RT2-73X2	7x0,75	5
118	=RT2-73W6	=RT2-73KT1	=OBIEKT-73PTC	2x0,75CY	2
119	=RT2-73W7	=OBIEKT+73QS1-SA1	=RT2-XSKA2_2	2x0,75CY	2
120	=RT2-73W8	=OBIEKT+73QS1-SA1	=OBIEKT+73QS1-X	4x0,75	4

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista kabli

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 503/

= +

Lista kabli =RT2

Arkusz: 4

Lp.	Oznaczenie kabla	Od urządzenia	Do urządzenia	Typ kabla	Ilość żył
121	=RT2-75W1	=OBIEKT-75QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
122	=RT2-75W2	=OBIEKT-75QR1	=OBIEKT-75M1	4G1,5	4
123	=RT2-75W5	=OBIEKT+75QS1-H1	=RT2-75X2	7x0,75	4
124	=RT2-75W7	=OBIEKT+75QS1-SA1	=RT2-XSKA2 2	2x0,75CY	2
125	=RT2-84W1	=OBIEKT-84QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
126	=RT2-84W2	=OBIEKT-84QR1	=OBIEKT-84M1	4G1,5	4
127	=RT2-84W5	=OBIEKT+84QS1-H1	=RT2-84X2	7x0,75	4
128	=RT2-84W7	=OBIEKT+84QS1-SA1	=RT2-XSKA2 2	2x0,75CY	2
129	=RT2-95W1	=OBIEKT-95QR1	=RT2-PE	4G2,5CY	4
130	=RT2-95W2	=OBIEKT-95QR1	=OBIEKT-95M1	4G2,5CY	4
131	=RT2-95W3	=OBIEKT-95QR1	=RT2-PE	4G1,5	4
132	=RT2-95W4	=OBIEKT-95QR1	=OBIEKT-95M2	4G1,5	4
133	=RT2-95W5	=OBIEKT+95QS1-H1	=RT2-95X2	7x0,75	4
134	=RT2-95W6	=RT2-95KT1	=OBIEKT-95PTC	2x0,75CY	2
135	=RT2-95W7	=OBIEKT+95QS1-SA1	=RT2-XSKA3 3	2x0,75CY	2
136	=RT2-96W1	=OBIEKT-96QR1	=RT2-PE	4G2,5	4
137	=RT2-96W2	=OBIEKT-96QR1	=OBIEKT-96M1	4G2,5	4
138	=RT2-96W5	=OBIEKT+96QS1-H1	=RT2-96X2	7x0,75	5
139	=RT2-96W7	=OBIEKT+96QS1-SA1	=RT2-XSKA3 3	2x0,75CY	2
140	=RT2-96W8	=OBIEKT+96QS1-SA1	=OBIEKT+96QS1-X	4x0,75	4
141	=RT2-98W5	=RT2-98X2	=RT2-98X2	12G0,75	4
142	=RT2-98W6		=RT2-98X2	4x0,75CY	4
143	=RT2-98W7	=RT2-XSKA2 4	=RT2-XSKA2 4	4x0,75CY	4
144	=RT2-220W11	=RT2-220F1	=RT2-PE	3G1,5	3
145	=RT2-220W12	=RT2-220F2	=RT2-PE	3G2,5	3
146	=RT2-230W1	=RT2-97X2	=RT2-97X2	7x0,75	5
147	=RT2-230W2			4x0,75	3
148	=RT2-230W3			4x0,75	3
149	=RT2-520W1	=RT2-1X2	=RT2-1X2	4x0,75CY	4
150	=RT2-520W2	=RT2-1X2	=RT2-1X2	4x0,75CY	4
151	=RT2-620W1	=RT2-1X2	=RT2-1X2	7x0,75	6
152	=RT2-620W2	=RT2-1X2	=RT2-1X2	7x0,75	6
153	=RT2-620W3	=RT2-1X1	=RT2-1X1	12G0,75	6
154	=RT2-XXXW1	=XXXSK1-XXXQ1	=RT2-N	5G16	5
155	=RT2-XXXW11	=XXXSK1-XXXQ1	=XXXSK1-N	5G6	5
156	=RT2-XXXW12	=XXXSK1-XXXQ2	=XXXSK1-N	5G4	5
157	=RT2-XXXW13	=XXXSK1-XXXQ3	=XXXSK1-N	5G4	5

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Investycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista kabli

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 504/

= +

Zestawienie materiałów

Arkusz: 1

Lp.	Nazwa elementu	Numer artykułu	Wytwórca	Ilość	Oznaczenie
1	Warystor			2	=RT2-FV, =RT2-FV
2	stabilizator dzielnik		MC SYSTEMY	1	=RT2-V1
3	Czujnik zbliżeniowy rozwierny			3	=RT2-1.3B1, =RT2-1.2B1, =RT2-1.1B1
4	Zestyk zwierny			1	=RT2-QR1
5	Stycz. 2z 25A 230V SM-425-230V	04158	Legrand	1	=RT2-KM1
6	TS8 ściany boczne 500x2000 kpl.	8105.235	Rittal	1	
7	TS8 Szafa sterownicza RAL7035 2000x1200x500	8205.500	Rittal	3	=RT2-U, =RT2-U, =RT2-U
8	TS8 Segmet-cokołu przód-tył 1200x100	8601200	Rittal	3	=RT2-U, =RT2-U, =RT2-U
9	TS8 Osłony-cokołu boczne 500x200	8602.050	Rittal	3	
10	TS8 Segmet-cokołu przód-tył 1200x200	8602.200	Rittal	3	
11	Podstawa przełącznika SRC-I 2CO	8869490000	Weidmueller	38	
12	Warystor ochronny	8869710000	Weidmueller	38	
13	Przełącznik 24V DC z LED i diodą gaszącą	8870320000	Weidmueller	38	=RT2-K13, =RT2-70.2K2, =RT2-70.2K3 =RT2-70.2K1, =RT2-70.2K4, =RT2-K12 =RT2-70K1, =RT2-K1, =RT2-K14, =RT2-47.3K1 =RT2-43.2K1, =RT2-41K1, =RT2-44K1 =RT2-40K1, =RT2-45K1, =RT2-39K2, =RT2-1K2 =RT2-38K1, =RT2-1K1, =RT2-38K2, =RT2-48K1 =RT2-31K1, =RT2-42K1, =RT2-49K1 =RT2-39K1, =RT2-50K1, =RT2-46K1 =RT2-96.2K1, =RT2-72K1, =RT2-73K1 =RT2-95K1, =RT2-96K1, =RT2-84K1 =RT2-96.2K2, =RT2-71.2K1, =RT2-75K1 =RT2-96.2K4, =RT2-96.2K3
14	Przetwornica częstotliwości ACS310 1,1kW 400V	ACS310-03E-03A6-4	ABB	1	=RT2-46U1
15	Przetwornica częstotliwości ACS310 2,2kW 400V	ACS310-03E-06A2-4	ABB	1	=RT2-49U1
16	Przetwornica częstotliwości ACS310 3,0kW 400V	ACS310-03E-08A0-4	ABB	2	=RT2-73U1, =RT2-31U1
17	Przetwornica częstotliwości ACS310 5,5kW 400V	ACS310-03E-13A8-4	ABB	1	=RT2-95U1
18	Przetwornica częstotliwości ACS310 7,5kW 400V	ACS310-03E-17A2-4	ABB	1	=RT2-47U1
19	Przetwornica częstotliwości ACS310 11,0kW 400V	ACS310-03E-25A4-4	ABB	2	=RT2-43U1, =RT2-71U1
20	Rozłącznik bezpiecznikowy 6,3A max	ASK 1	Weidmueller	51	=RT2-40F1, =RT2-F21, =RT2-46F1, =RT2-F19 =RT2-41F1, =RT2-F17, =RT2-31F1, =RT2-49F1 =RT2-38F1, =RT2-44F1, =RT2-39F1 =RT2-43.2F1, =RT2-42F1, =RT2-84F1 =RT2-75F1, =RT2-F12, =RT2-48F1, =RT2-50F1 =RT2-45F1, =RT2-47.3F1, =RT2-43F1 =RT2-73F1, =RT2-47F1, =RT2-95F1 =RT2-96F1, =RT2-71.2F1, =RT2-F18 =RT2-F40, =RT2-F27, =RT2-F4, =RT2-F5 =RT2-70.2F1, =RT2-XXXF1, =RT2-F20

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista materiałowa

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 521 /

= +

Zestawienie materiałów

Arkusz: 2

Lp.	Nazwa elementu	Numer artykułu	Wytwórca	Ilość	Oznaczenie
					=RT2-F16, =RT2-F15, =RT2-F11, =RT2-96.2F1
					=RT2-F26, =RT2-70F1, =RT2-71F1, =RT2-F25
					=RT2-F24, =RT2-F23, =RT2-F21, =RT2-F13
					=RT2-97F1, =RT2-F14, =RT2-98F1, =RT2-72F1
					=RT2-F22
21	Adapter szyn zbiorczych	BBA0-25	EATON	15	
22	Adapter szyn zbiorczych	BBA0-32	EATON	2	
23	Adapter szyn zbiorczych	BBA0R-25	EATON	4	
24	Adapter przyłączający z osłoną przednią	BBA-TP3/120	EATON	1	=RT2-F
25	Adapter przyłączający z osłoną przednią	BBA-TP3/50	EATON	6	=RT2-F, =RT2-F, =RT2-F, =RT2-F, =RT2-F
					=RT2-F
26	Płyta izolacyjna	BBC-BT-NA	EATON	7	
27	Osłona na szyny CU 30x5	BBC-FL5	EATON	21	
28	Izolator	BBS-3/FL	EATON	17	
29	Wył. nadpr. z mod. róż- prąd ch B10 0,03A 6kA	CKN6-10/1N/B/003	EATON	1	=RT2-F1
30	Wył. nadpr. z mod. róż- prąd ch B16 0,03A 6kA	CKN6-16/1N/B/003	EATON	1	=RT2-220F2
31	Wył. nadprądowy o char. B 1-bieg. 10A	CLS6-B10	EATON	1	=RT2-220F1
32	Wył. nadprądowy o char. B 1-bieg. 6A	CLS6-B6	EATON	1	=RT2-F2
33	Szyna miedziana 30x10	CU30X10	EATON	0.00m	
34	Szyna miedziana 30x5	CU30X5	EATON	0.02m	
35	Wkładka bezpiecznikowa D01	D01-10A	ETI	1	
36	Wkładka bezpiecznikowa D01	D01-16A	ETI	4	
37	Wkładka bezpiecznikowa D01	D01-2A	ETI	3	
38	Wkładka bezpiecznikowa D01	D01-4A	ETI	2	
39	Wkładka bezpiecznikowa D01	D01-6A	ETI	3	
40	Wkładka bezpiecznikowa D01 o działaniu szybkim	D01UQ10A	ETI	3	
41	Wkładka bezpiecznikowa D01 o działaniu szybkim	D01UQ16A	ETI	3	
42	Wkładka bezpiecznikowa D02	D02-25A	ETI	2	
43	Wkładka bezpiecznikowa D02	D02-35A	ETI	1	
44	Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe dla wkładek D	D02-LTS/63/3/R	EATON	8	=RT2-47Q1, =RT2-71Q1, =RT2-43Q1
					=RT2-46Q1, =RT2-95Q1, =RT2-49Q1
					=RT2-73Q1, =RT2-31Q1
45	Wkładka bezpiecznikowa D02 o działaniu szybkim	D02UQ20A	ETI	6	
46	Wkładka bezpiecznikowa D02 o działaniu szybkim	D02UQ35A	ETI	6	
47	Wkładka bezpiecznikowa D02 o działaniu szybkim	D02UQ50A	ETI	6	
48	Grzałka 150 W 110-240V AC/DC	D-57290	Rubsamen&Herr	3	=RT2-R1, =RT2-R2, =RT2-R3
49	Moduł styków pomocniczych, 2 styki	DILA-XHI11	EATON	8	
50	Stycznik mocy, 15.5 A (7.5kW), AC-3, 400 V	DILM15-10(24VDC)	EATON	1	=RT2-41KM1
51	Stycznik mocy, 17 A (7.5kW), AC-3, 400 V	DILM17-10(RDC24)	EATON	6	=RT2-43KM1, =RT2-47KM1, =RT2-96KM1
					=RT2-70KM1, =RT2-95KM1, =RT2-71KM1

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista materiałowa

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 522 /

= +

Zestawienie materiałów

Arkusz: 3

Lp.	Nazwa elementu	Numer artykułu	Wytwórca	Ilość	Oznaczenie
52	Stycznik mocy, 7 A (3kW), AC-3, 400 V	DILM7-01 (24VDC)	EATON	8	=RT2-70.2KM2, =RT2-38KM1, =RT2-96.2KM1 =RT2-96.2KM2, =RT2-39KM1, =RT2-70.2KM1 =RT2-39KM2, =RT2-38KM2
53	Stycznik mocy, 7 A (3kW), AC-3, 400 V	DILM7-10 (24VDC)	EATON	18	=RT2-46KM1, =RT2-73KM2, =RT2-73KM1 =RT2-40KM1, =RT2-84KM1, =RT2-49KM1 =RT2-50KM1, =RT2-45KM1, =RT2-43.2KM1 =RT2-47.3KM1, =RT2-31KM2, =RT2-95KM2 =RT2-46KM2, =RT2-31KM1, =RT2-49KM2 =RT2-71.2KM1, =RT2-42KM1, =RT2-75KM1
54	Diris A40 LCD miernik parametrów sieci	Diris A40	Socomec	1	=RT2-P1
55	Zasilacz 230V AC / 24V DC 10A	DRP-240-24	Mean Well	1	=RT2-G1
56	Przełącznik programowalny bezpieczeństwa	EASYES4P-221-DMXD1	EATON	1	=RT2-KA0
57	Switch przemysłowy Ethernet	EDS-205 V2.1	Moxa	1	=RT2-A04
58	Zabezp.termistorowe	EMT6	EATON	8	=RT2-31KT1, =RT2-73KT1, =RT2-43KT1 =RT2-46KT1, =RT2-71KT1, =RT2-95KT1 =RT2-47KT1, =RT2-49KT1
59	Osiłona boczna izolatora	ES-BBS-3/FL	EATON	34	
60	Zestyk dodatkowy 24V AC/DC	ESR5-NE-51-24VAC-D	EATON	3	=RT2-KA2, =RT2-KA, =RT2-KA1
61	12G0,75	KABEL 12G0,75		2	=RT2-W1, =RT2-W0
62	Wentylator	LV200	Rubsamen Herr	1	=RT2-M1
63	dioda LED, czerwona mont.do płyty czołowej	M22-CLED-R	EATON	3	=RT2-H1, =RT2-H2, =RT2-H3
64	Styk do Przycisku NZ	M22-K01	EATON	1	
65	Przycisk bezpieczeństwa.	M22-PV/K01	EATON	1	=RT2-SA1
66	Sztyld do przycisku bezpiecz. do skrzynek	M22-XBK1	EATON	1	
67	Pierścień osłaniający przycisk bezpieczeństwa	M22-XGPV	EATON	1	
68	Czujnik temperatury	MCT-1 109289	ESEA	3	=RT2-B3, =RT2-B1, =RT2-B2
69	Rozłącznik N3-400; I,+;0;	N3-400 266019	EATON	1	=RT2-Q1
70	Normalne styki pomoc. 1Z1R	NHI-E-11-PKZ0	EATON	21	
71	Rozłącznik bezpiecznikowy NH-SLS-00/160	NH-SLS-00/160	EATON	6	=RT2-Q13, =RT2-Q12, =RT2-220Q1, =RT2-Q11 =RT2-Q2, =RT2-Q11.1
72	Przedłużacz osi napędu dla gł.400mm	NZM3/4-XV4	EATON	1	=RT2-Q1
73	Rękojeść drzwiowa ccw/żół do przycisku bezp.	NZM3-XTVDVR	EATON	1	=RT2-Q1
74	Wyłącznik silnikowy PKZM0 0,06kW	PKZM0-0,25	EATON	5	=RT2-49Q2, =RT2-46Q2, =RT2-31Q2 =RT2-73Q2, =RT2-95Q2
75	Wyłącznik silnikowy PKZM0 0,12kW	PKZM0-0,63	EATON	1	=RT2-70.2Q1
76	Wyłącznik silnikowy PKZM0	PKZM0-1	EATON	1	=RT2-96.2Q1
77	Wyłącznik silnikowy PKZM0	PKZM0-1,6	EATON	3	=RT2-43.2Q1, =RT2-71.2Q1, =RT2-47.3Q1
78	Wyłącznik silnikowy PKZM0 4kW	PKZM0-10	EATON	2	=RT2-41Q1, =RT2-96Q1
79	Wyłącznik silnikowy PKZM0 7,5kW	PKZM0-16	EATON	1	=RT2-70Q1
80	Wyłącznik silnikowy PKZM0 1,5kW	PKZM0-4	EATON	5	=RT2-84Q1, =RT2-39Q1, =RT2-38Q1

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista materiałowa

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 523 /

= +

Zestawienie materiałów

Arkusz: 4

Lp.	Nazwa elementu	Numer artykułu	Wytwórca	Ilość	Oznaczenie
					=RT2-75Q1, =RT2-50Q1
81	Wyłącznik silnikowy PKZM0 2,2kW	PKZM0-6,3	EATON	3	=RT2-40Q1, =RT2-42Q1, =RT2-45Q1
82	Komplet oprzewodowania rozrusznika	PKZM0-XDM12	EATON	15	
83	Zestaw do oprzewodowania	PKZM0-XM32DE	EATON	2	
84	Komplet oprzewodowania rozrusznika	PKZM0-XRM12	EATON	4	
85	Ograniczniki przepięć - klasa C - 4-bieg	SPC-S-20/280/4	EATON	1	=RT2-U1
86	Szyna PE	Szyna PE	Legrand	1	=RT2-F
87	Konwerter Transio TCC-100I	TCC-100I	Moxa	1	=RT2-A02
88	Termostat reg. NO/NC	TRW 60	Rubsamen & Herr	2	=RT2-B2, =RT2-B1
89	Wkładka topikowe WT o charakterystyce gG/gL	WT-00-125	ETI	3	
90	Wkładka topikowa aparatowa szybka 500mA	WTA-F/L-0,5	SPEL	6	
91	Wkładka topikowa aparatowa szybka 1A	WTA-F/L-1	SPEL	38	
92	Moduł CPU XC-CPU101-C128K-8DI-6DO	XC-CPU101-C128K-8D	EATON	1	=RT2-A2.0
93	Moduł CPU, XC-CPU201-EC256K-8DI-6DO	XC-CPU201-EC256K-8	EATON	1	=RT2-A4.0
94	Moduł wejść - cyfrowe 16x24VDC	XIOC-16DI	EATON	8	=RT2-A2.7, =RT2-A2.6, =RT2-A2.5
					=RT2-A2.4, =RT2-A2.2, =RT2-A2.1
					=RT2-A2.8, =RT2-A2.3
95	Moduł wyjść - cyfrowe 16x24VDC	XIOC-16DO	EATON	3	=RT2-A2.10, =RT2-A2.11, =RT2-A2.9
96	Podstawa modułu rozszerzeń,2We./Wy.	XIOC-BP-2	EATON	1	=RT2-A4.X2
97	Podstawa modułu rozszerzeń,3We./Wy.	XIOC-BP-3	EATON	2	=RT2-A4.X4, =RT2-A4.X1
98	Podstawa modułu rozszerzeń,3We./Wy.	XIOC-BP-EXT	EATON	1	=RT2-A4.X3
99	Podstawa modułu podstawowego,CPU	XIOC-BP-XC	EATON	2	=RT2-A4.X0, =RT2-A4.X0
100	Zaciski ze śrubą	XIOC-TERM-18S	EATON	13	
101	Panel 7"	XV-102-E6-70TWR	EATON	1	=RT2-A5.0
102	Przekładnik pomiarowy na szynę - 400A	Z7-MG/WAS-400	EATON	3	=RT2-T2, =RT2-T1, =RT2-T3
103	Pierścień dopasowujący D02D012A	Z-D02-D01/PE-2	EATON	3	
104	Pierścień dopasowujący D02D014A	Z-D02-D01/PE-4	EATON	2	
105	Element dopasowujący	Z-D02-LTS-HF	EATON	6	
106	Rozłącznik bezpiecznikowy max,63A 1pol	Z-SLS/CB/1	EATON	9	=RT2-44Q3, =RT2-72Q1, =RT2-72.1Q1
					=RT2-Q7, =RT2-44.1Q1, =RT2-48Q1, =RT2-Q4
					=RT2-48.1Q1, =RT2-44Q1
107	Rozłącznik bezpiecznikowy max,63A 2pol	Z-SLS/CB/2	EATON	2	=RT2-Q1.1, =RT2-Q6
108	Rozłącznik bezpiecznikowy max,63A 3pol	Z-SLS/CB/3	EATON	2	=RT2-97Q1, =RT2-Q3
109	Element dopasowujący	Z-SLS/CB-HF	EATON	13	

MC Systemy
ul. Skibowa 9A
61-312 Poznań

Projektował: inż. Adam Majchrzak
Opracował: mgr inż. Piotr Samek
Sprawdził: mgr inż. Stanisław Jackowski
Część: EL Stad: P.W.

Inwestycja: PW Branża elektryczna cz. technolog. - sortownia
Obiekt: Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Tczew
Rysunek: Lista materiałowa

Nr PW-105 PW-105-02
Data: 30.09.13
Nr rys/il.str. 524 /

= +