Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_01_0.DWG 16.03.12

ROZDZIELNICE W SZACHCIE POZIOM ±0,00

ROZDZIELNICA ZASILANIA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH - 1RE
ROZDZIELNICA ZASILANIA GNIAZD KOMPUTEROWYCH - 1RGK
ROZDZIELNICA ZASILANIA SIŁOWEGO - 1RS
ROZDZIELNICA ZASILANIA AWARYJNEGO - 1RA

Nr ark.	Treść	Rewizja				
		Data				
		0	A	B	C	D
1	Strona tytułowa	04,2012				
10	Rozdzielnica 1RE - Strona tytułowa	04,2012				
20	Rozdzielnica 1RGK - Strona tytułowa	04,2012				
30	Rozdzielnica 1RS - Strona tytułowa	04,2012				
40	Rozdzielnica 1RA - Strona tytułowa	04,2012				

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Opracował	inż. S. Woźniak	MAZ/0038/PWOE/03	
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Projektant	inż. S. Woźniak	MAZ/0038/PWOE/03	
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Gł. projektant	inż. R. Knych	Wa-846/94	
	Poziom ±0,00 - Rozdzielnice 1RE, 1RGK, 1RS,1RA w szachcie.	Sprawdzający	inż. J. Marszałek	St-510/83	
Przedmiot	Strona tytułowa	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1-E-149	Arkusz 01	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_10_0.DWG 16.03.12

ROZDZIELNICE W SZACHCIE POZIOM ±0,00

ROZDZIELNICA ZASILANIA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH

1RE

Nr ark.	Treść	Rewizja				
		Data				
		0	A	B	C	D
10	Strona tytułowa	04,2012				
11	Widok	04,2012				
12	Schemat zasilania	04,2012				
13	Schemat zasilania	04,2012				
14	Schemat zasilania	04,2012				
15	Schemat zasilania	04,2012				
16	Schemat zasilania	04,2012				
17	Schemat zasilania	04,2012				
18	Schemat zasilania	04,2012				
19	Schemat zasilania	04,2012				
19a	Schemat zasilania	04,2012				
19b	Schemat zasilania	04,2012				

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Przedmiot	Rozdzielnica 1RE Strona tytułowa

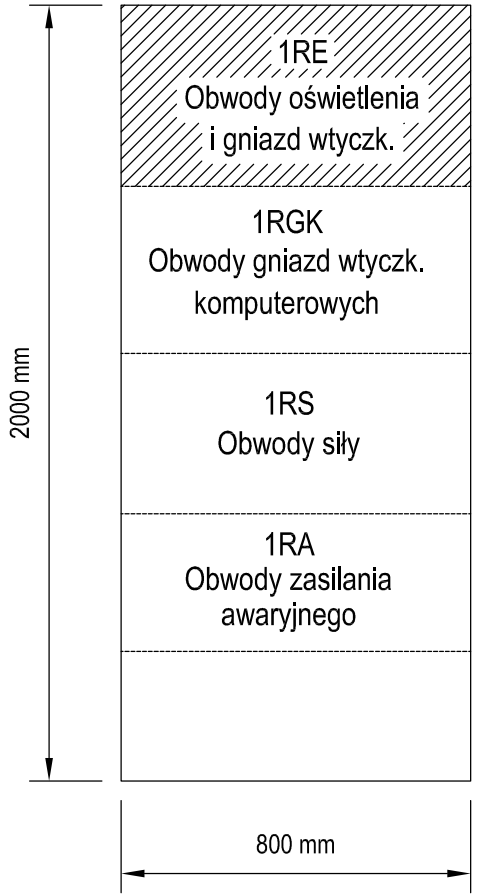
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1–E–149	Arkusz 10	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_11_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RE



Osprzęt elektryczny Eaton prod. lub ekwiwalent.

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Nr rysunku	1–E–149
Przedmiot	Rozdzielnica 1RE Widok	Data	04.2012

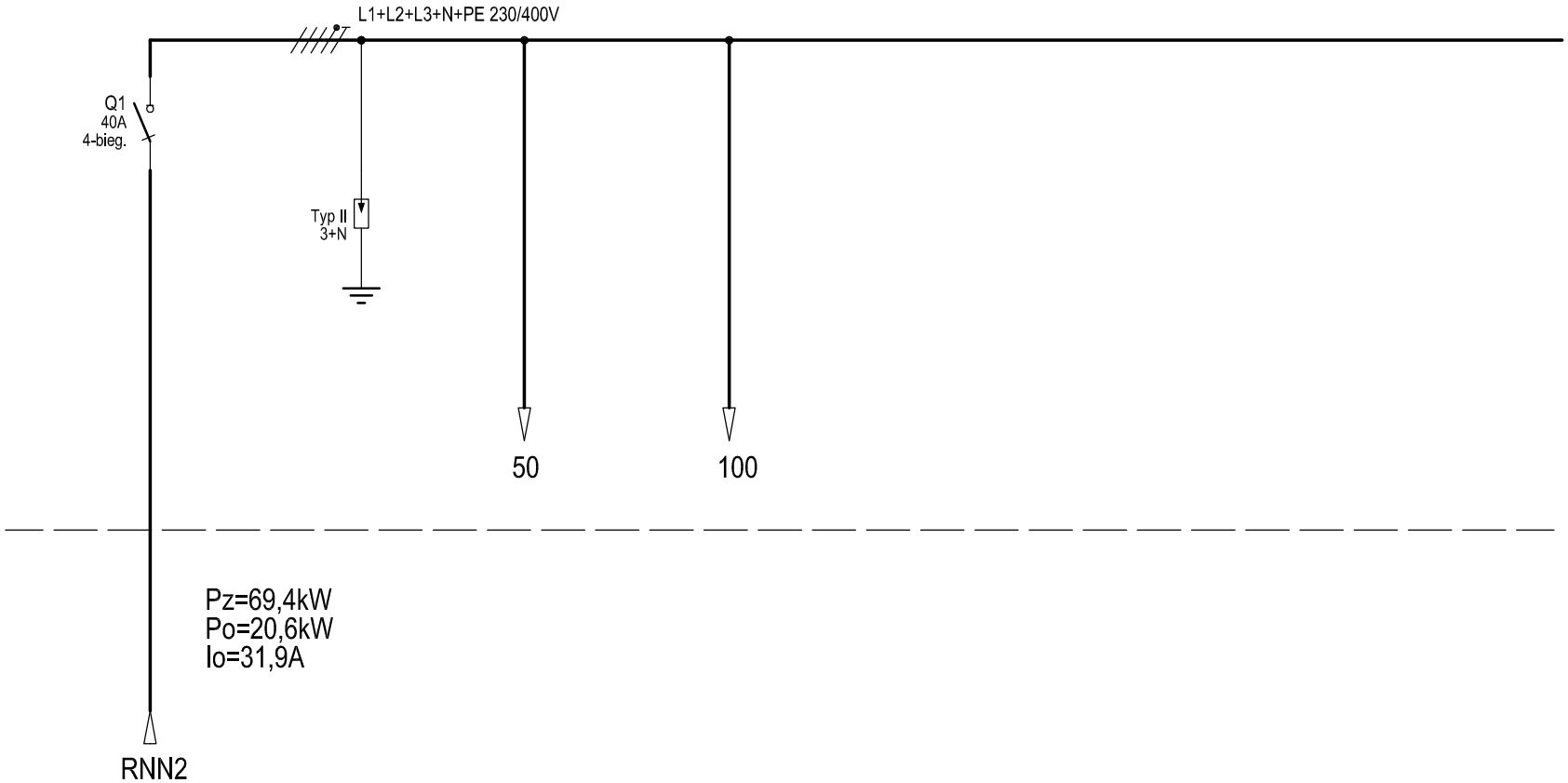
Faza	PW		
Zespół	Z-5		
Arkusz	11	Rewizja	0
Skala	/		

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_12_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu	01	02	03	04	05	06	07
Moc Pz [kW]	69,4		-	-			
Opis / Uwagi	Zasilanie	Ochrona przeciprzep.	Oświetlenie	Gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczenia			

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

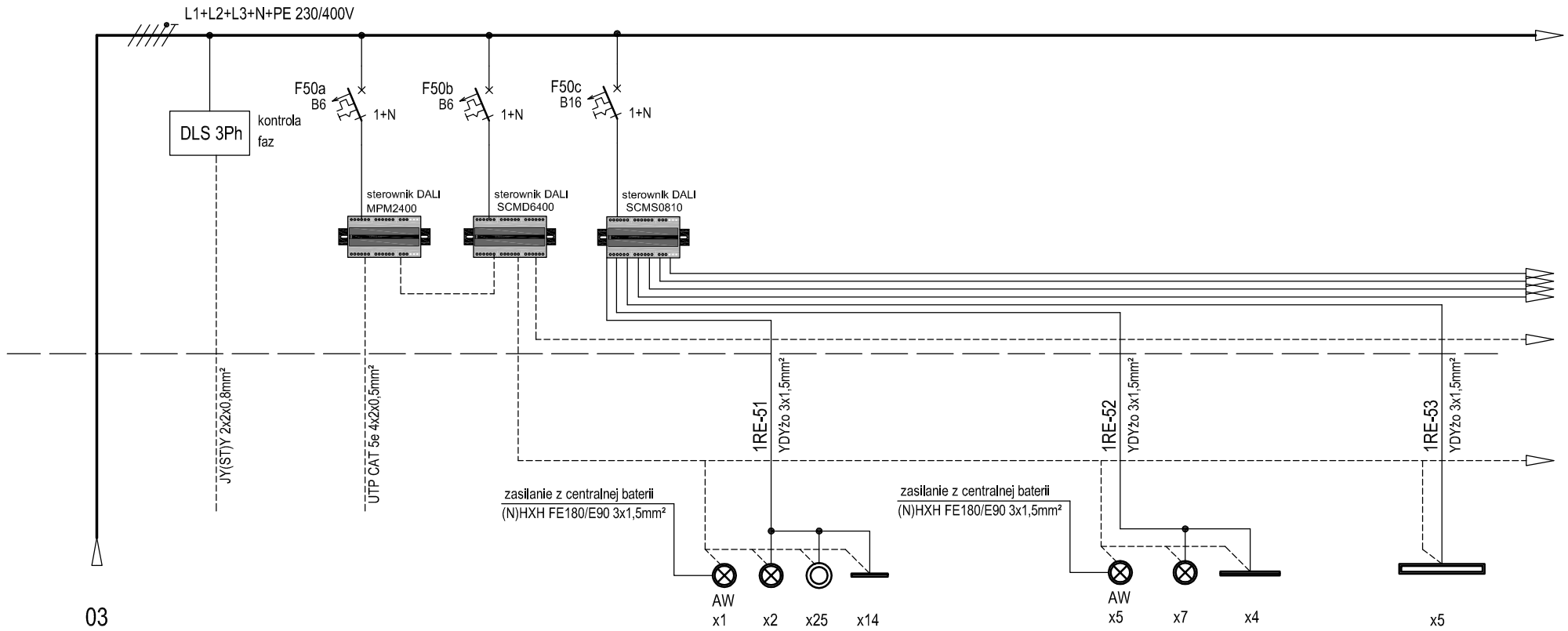
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 12 | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_13_0.DWG 12.04.12

Rozdzielnica 1RE



03

Nr. obwodu	50			51	52	53
Moc Pz [kW]	8,51			1,077	0,231	0,144
Opis / Uwagi	Zasilanie			1/01, 1/02, 1/02a, 1/16, 1/20	1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27	1/07,1/10

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

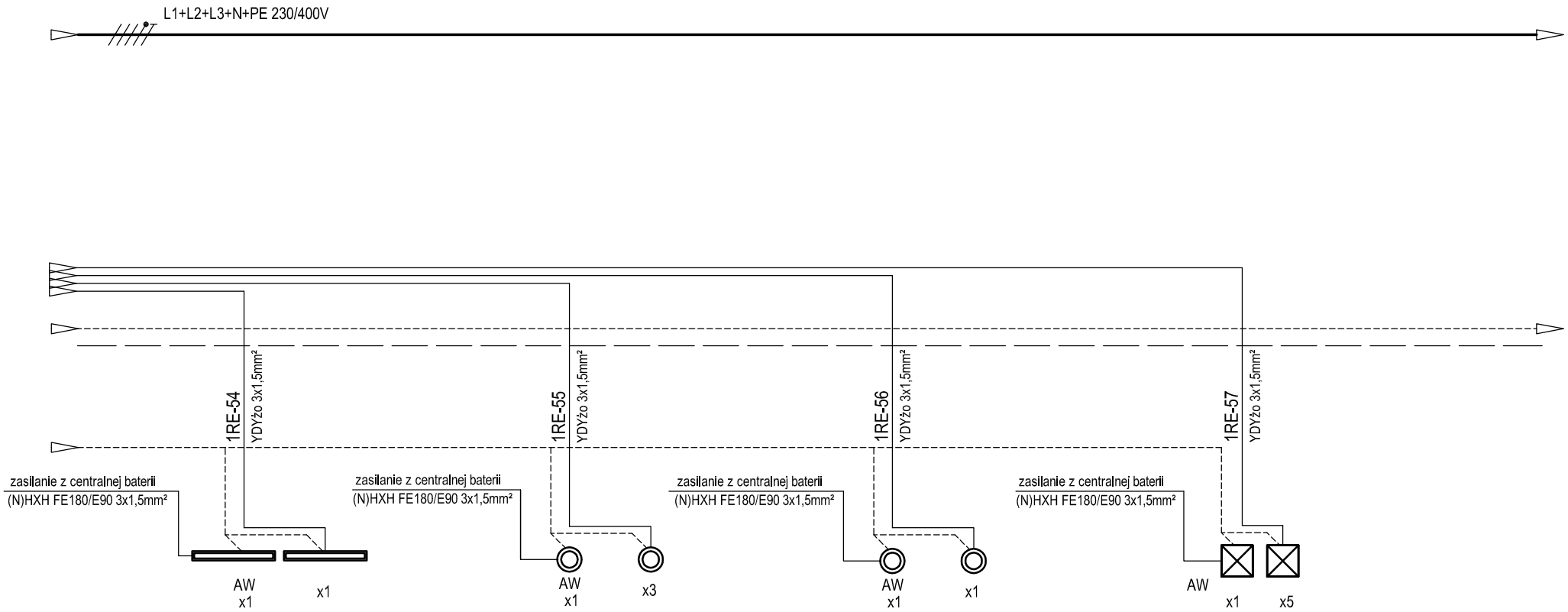
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 13 | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_14_0.DWG 17.04.12

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu	54	55	56	57	
Moc Pz [kW]	0,072	0,075	0,025	0,280	
Opis / Uwagi	1/06	1/05	1/04	1/03	

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Przedmiot: Rozdzielnica 1RE
Schemat zasilania

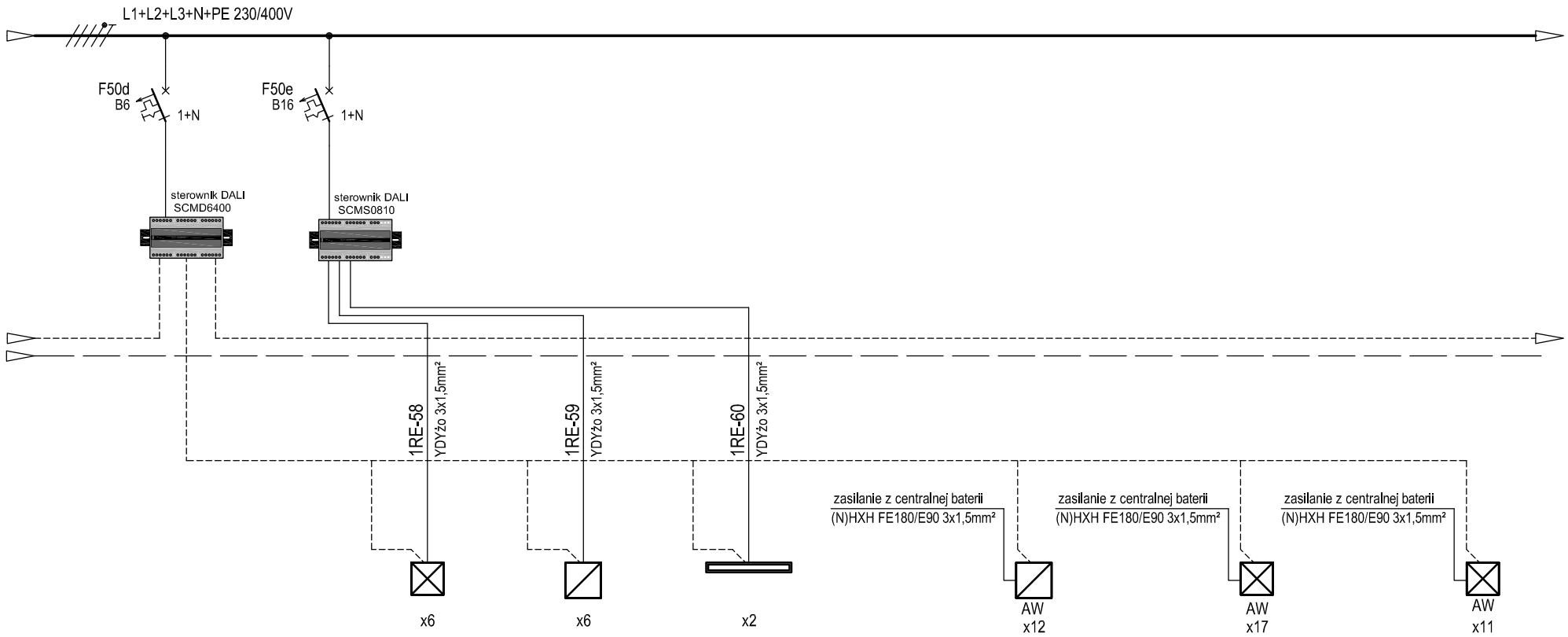
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1–E–149	Arkusz 14	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_15_0.DWG 17.04.12

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu		58	59	60	61	62	63
Moc Pz [kW]		0,336	0,252	0,144	0,504	0,952	0,616
Opis / Uwagi		1/29	1/28	1/17	1/09	1/08	1/08

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

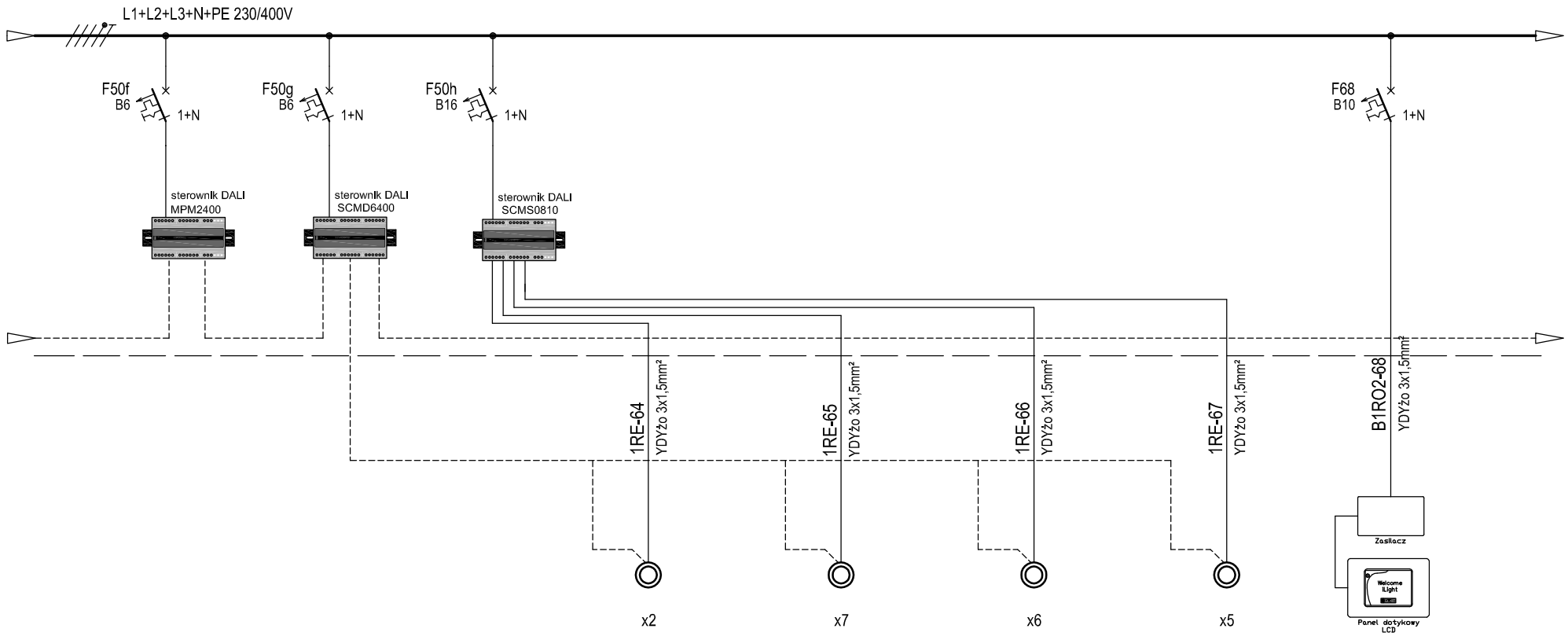
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 15 | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_16_0.DWG 17.04.12

1RE



Nr. obwodu			64	65	66	67	68
Moc Pz [kW]			0,050	0,173	0,150	0,125	0,1000
Opis / Uwagi			K-2 piwnice	K-2 parter	K-2 piętro I	K-2 piętro II	1/2

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Przedmiot: Rozdzielnica 1RE
Schemat zasilania

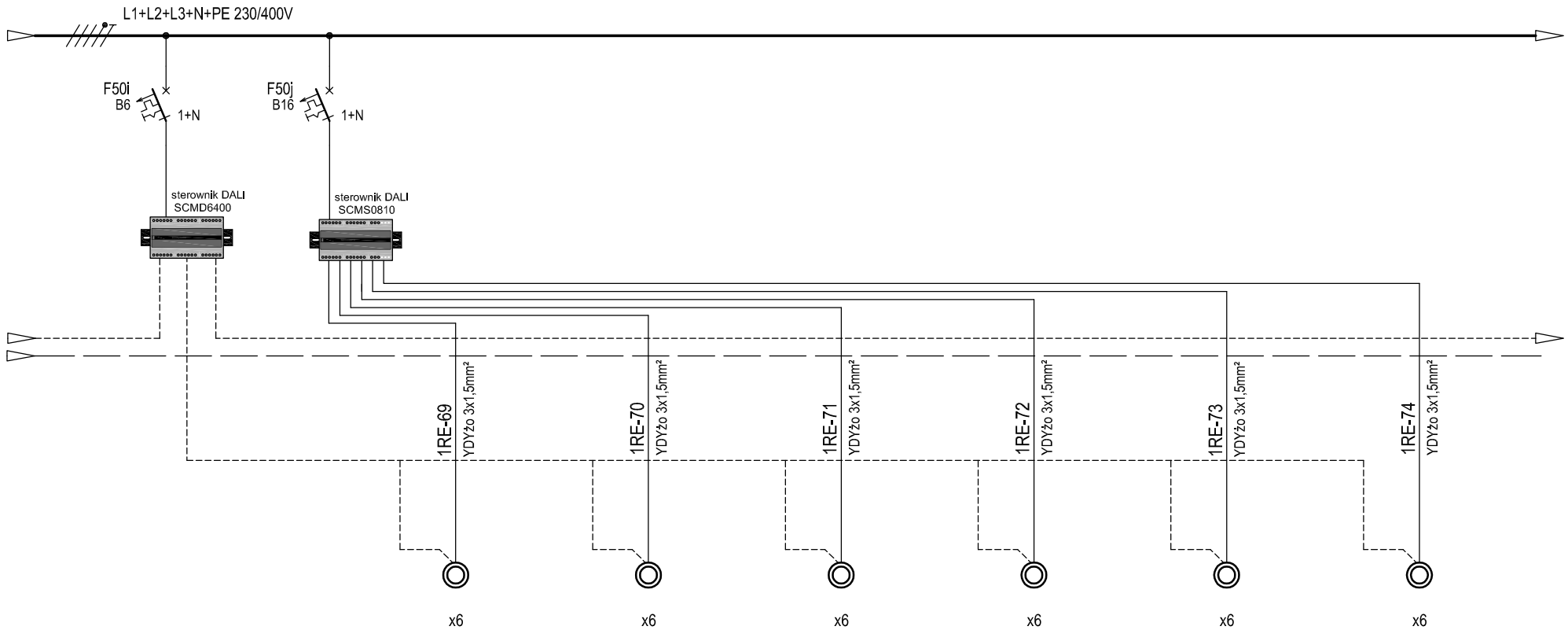
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1–E–149
Arkusz: 16
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_17_0.DWG 17.04.12

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu		69	70	71	72	73	74
Moc Pz [kW]		0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
Opis / Uwagi		K-1 parter	K-1 piętro I	K-1 piętro II	K-1 piętro III	K-1 piętro IV	K-1 piętro V

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Przedmiot: Rozdzielnica 1RE
Schemat zasilania

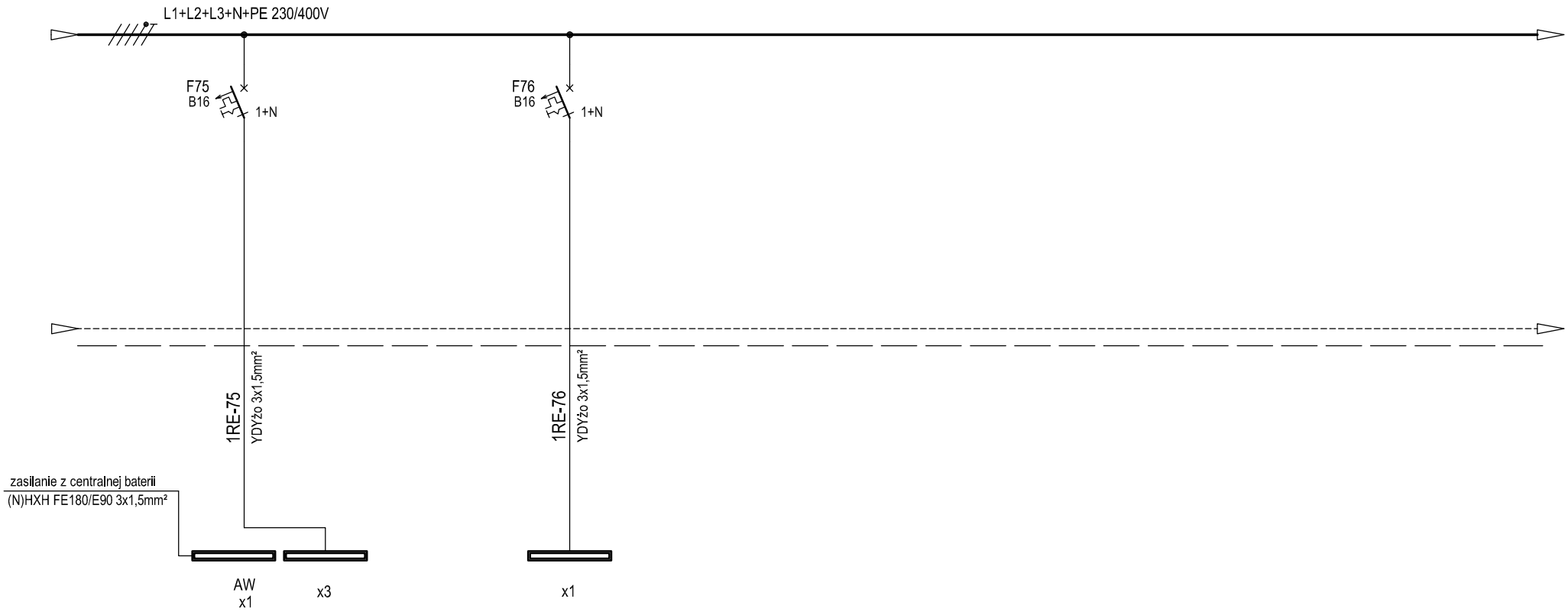
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 17
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_18_0.DWG 17.04.12

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu	75	76			
Moc Pz [kW]	0,216	0,072			
Opis / Uwagi	1/10	1/19			

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

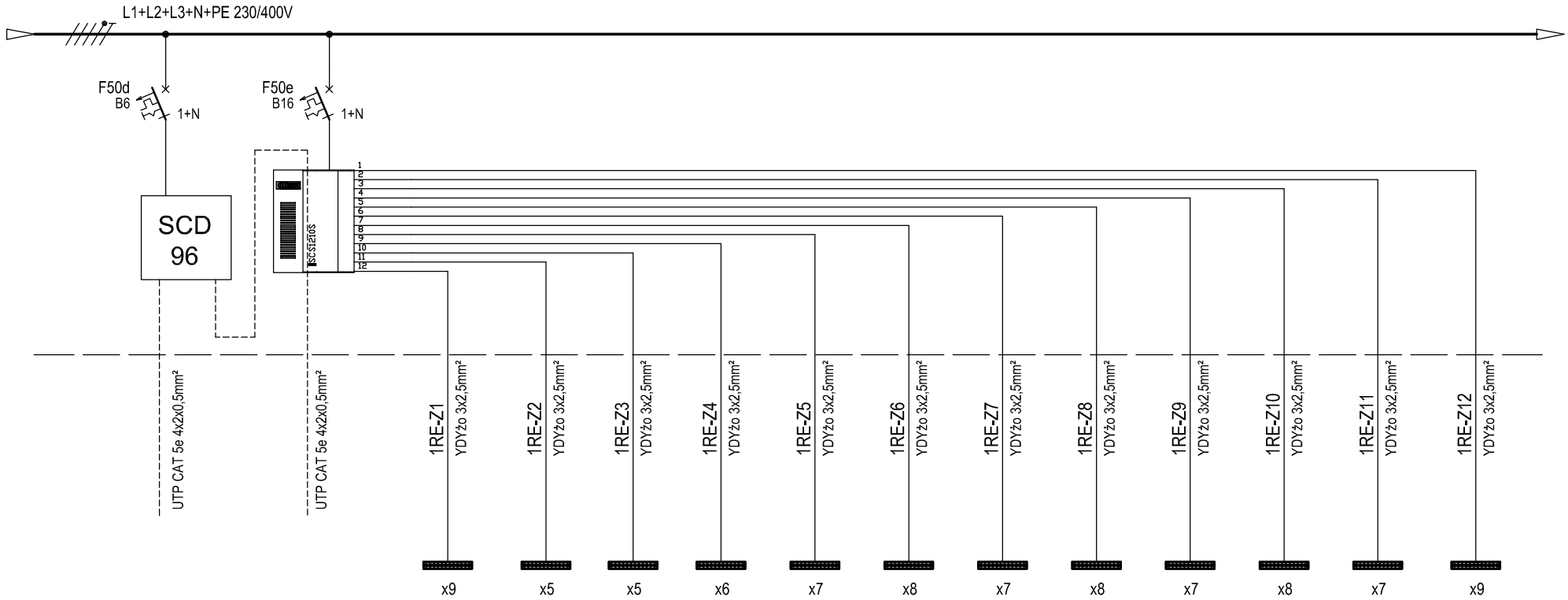
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1–E–149	Arkusz 18	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_19_0.DWG 17.04.12

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu		Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8	Z9	Z10	Z11	Z12
Moc Pz [kW]		0,108	0,180	0,180	0,216	0,252	0,216	0,189	0,216	0,189	0,216	0,189	0,081
Opis / Uwagi		elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Weryf.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotnicza - Poznań Ławica
Obiekt: WIEŻA KONTROLI RUCHU LOTNICZEGO
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

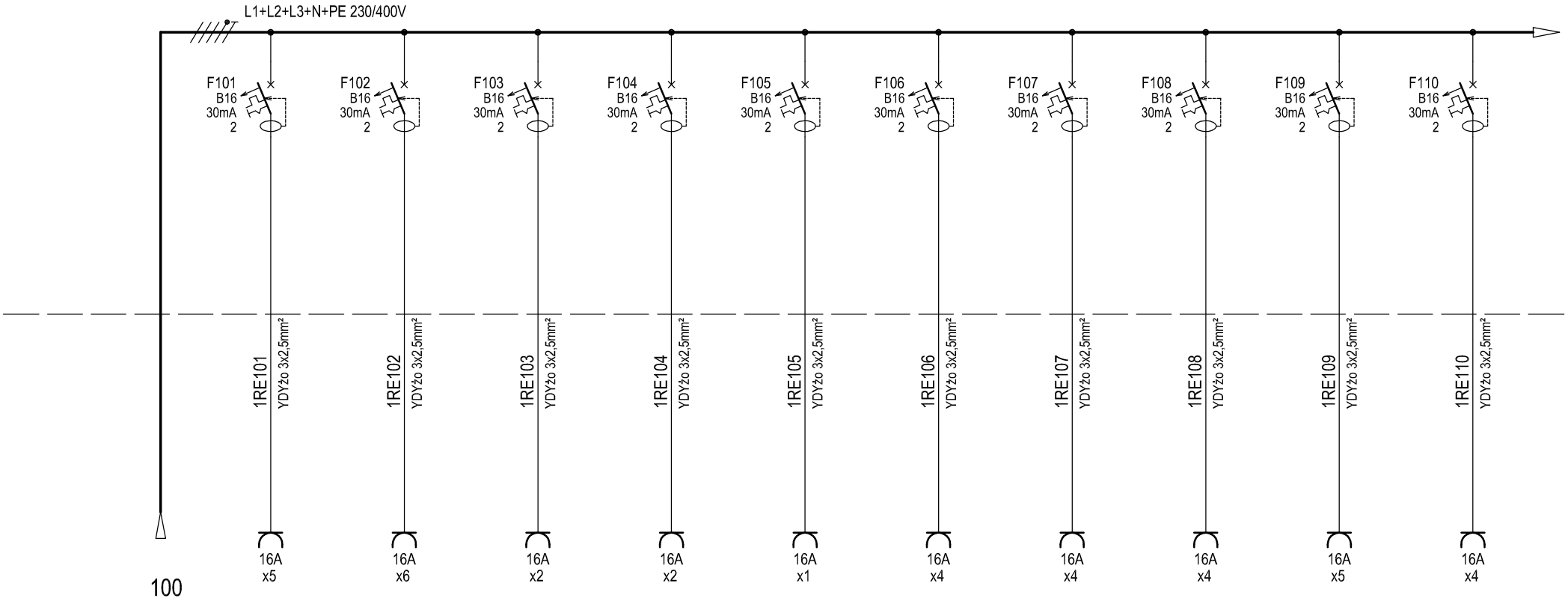
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 19
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110019\E\PW_rew0\1E136_0\1E136_23_0.DWG 08.11.11

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Moc Pz [kW]	61,0	5,0	6,0	2,0	2,0	1,0	4,0	4,0	4,0	5,0	4,0
Opis / Uwagi	Zasilanie	1/02	1/03, 1/04	1/05	1/05	1/05	1/06, 1/07	1/08	1/08	1/09	1/10

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

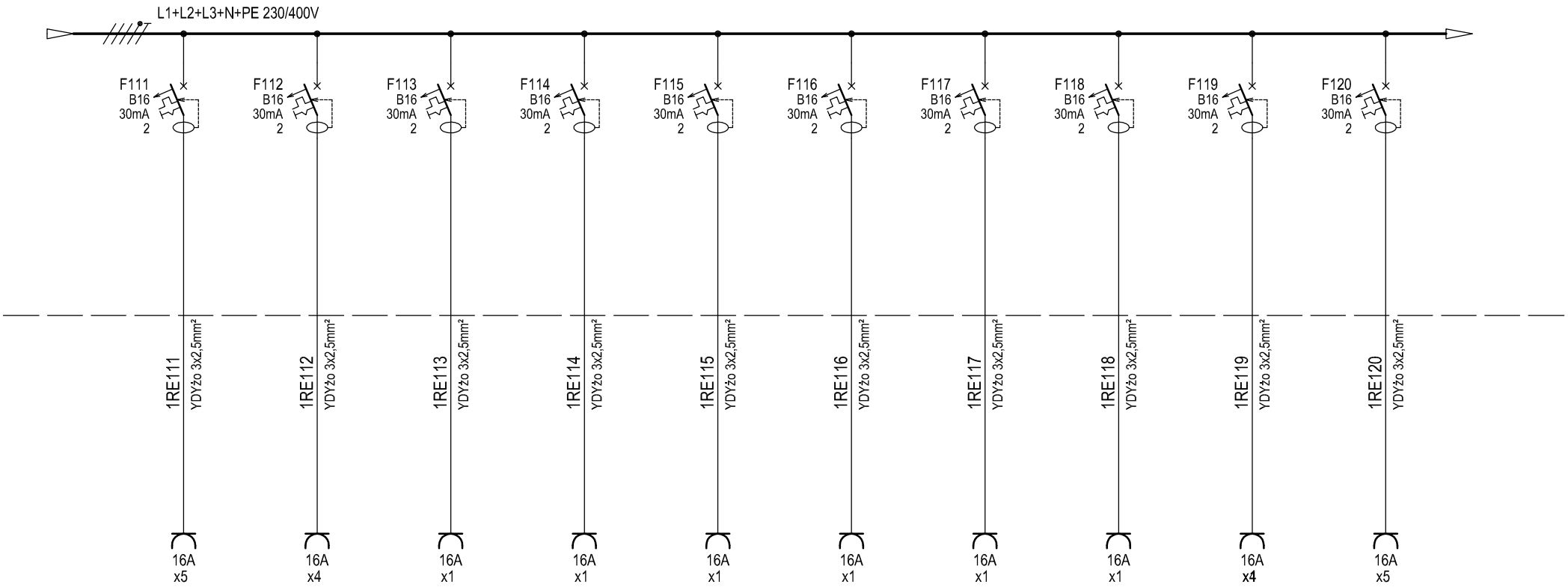
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 19a | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110019\E\PW_rew0\1E136_0\1E136_24_0.DWG 08.11.11

Rozdzielnica 1RE



Nr. obwodu	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Moc Pz [kW]	5,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	5,0
Opis / Uwagi	1/16, K-2	1/17, 1/19	1/21	1/21	1/23	1/23	1/25	1/27	1/28	1/29

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RE
Przedmiot: Schemat zasilania

Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 19b
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_20_0.DWG 16.03.12

ROZDZIELNICE W SZACHCIE POZIOM ±0,00

ROZDZIELNICA ZASILANIA GNIAZD KOMPUTEROWYCH

1RGK

Nr ark.	Treść	Rewizja				
		Data				
		0	A	B	C	D
20	Strona tytułowa	04,2012				
21	Widok	04,2012				
22	Schemat zasilania	04,2012				
23	Schemat zasilania	04,2012				
24	Schemat zasilania	04,2012				
25	Schemat zasilania	04,2012				
26	Schemat zasilania	04,2012				
27	Schemat zasilania	04,2012				
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RGK
Przedmiot: Strona tytułowa

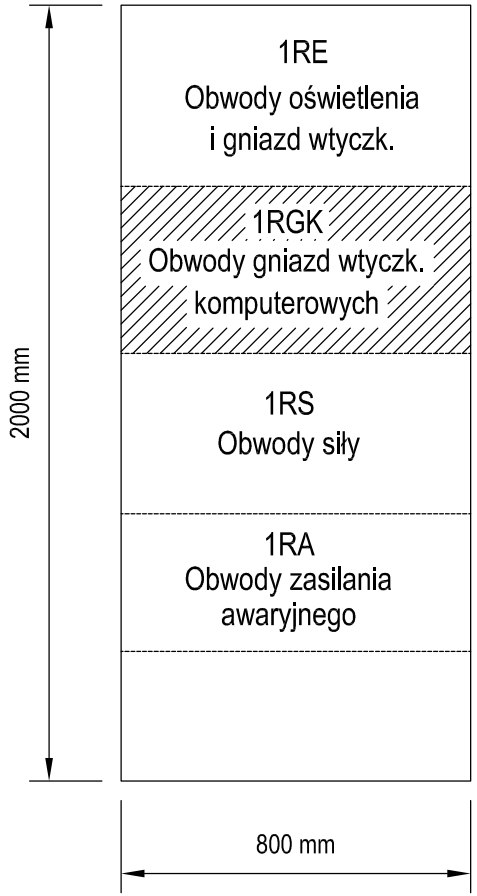
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1–E–149
Arkusz: 20
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_21_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RGK



Osprzęt elektryczny prod. Eaton lub ekwiwalent.

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Nr rysunku	1–E–149
Przedmiot	Rozdzielnica 1RGK Widok	Data	04.2012

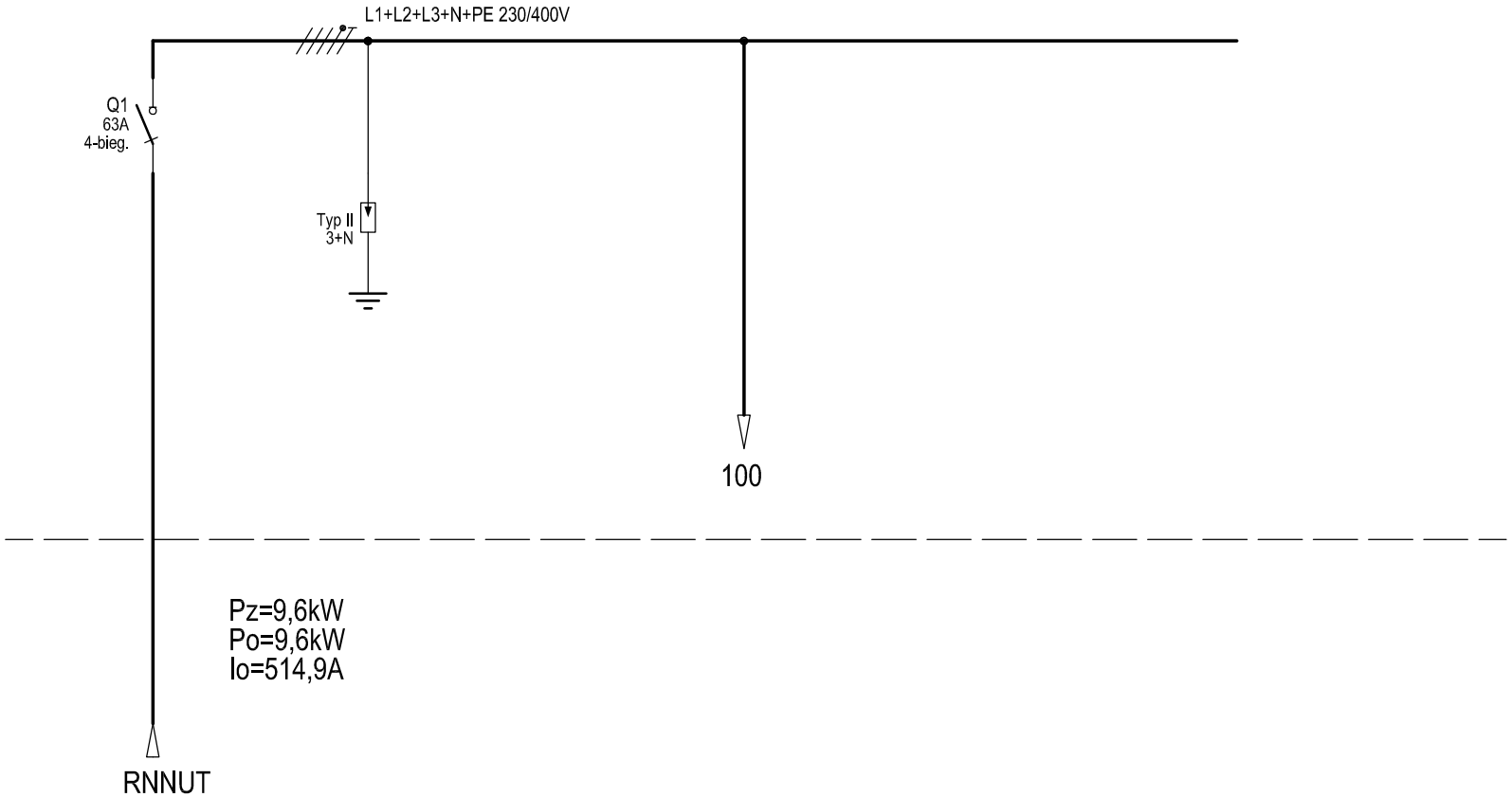
Faza	PW		
Zespół	Z-5		
Arkusz	21	Rewizja	0
Skala	/		

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_12_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RGK



Nr. obwodu	01	02	03	04	05	06	07
Moc Pz [kW]	9,6	-		54,5			
Opis / Uwagi	Zasilanie	Ochrona przeciprzep.		Gniazda wtyczkowe dla urządzeń komputerowych			

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

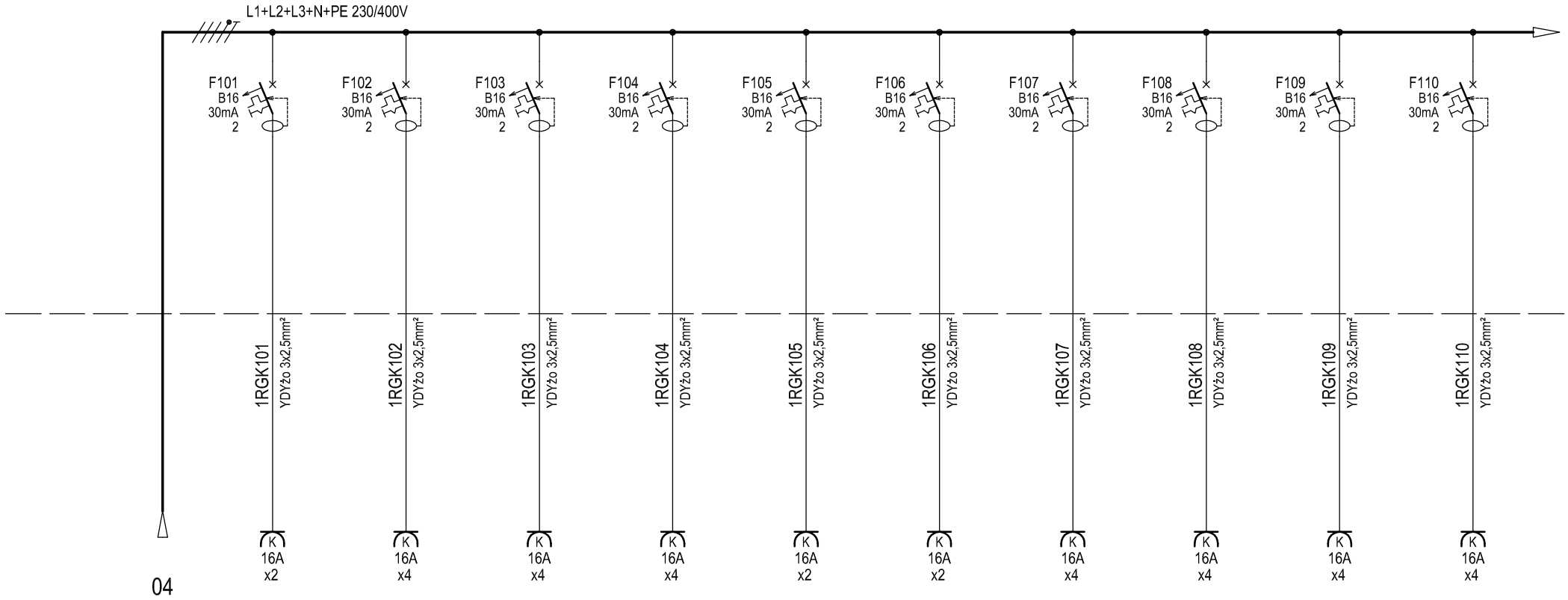
Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Nr rysunku	1-E-149
	Rozdzielnica 1RGK	Arkusz	22
Przedmiot	Schemat zasilania	Rewizja	0
		Data	04.2012
		Faza	PW
		Zespół	Z-5
		Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_23_0.DWG 12.04.12

Rozdzielnica 1RGK



Nr. obwodu	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Moc Pz [kW]	9,6	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8
Opis / Uwagi	Zasilanie	1/02	1/03	1/03	1/05, 1/06	1/08	1/08	1/08	1/09	1/09, 1/10	1/10

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RGK
Przedmiot: Schemat zasilania

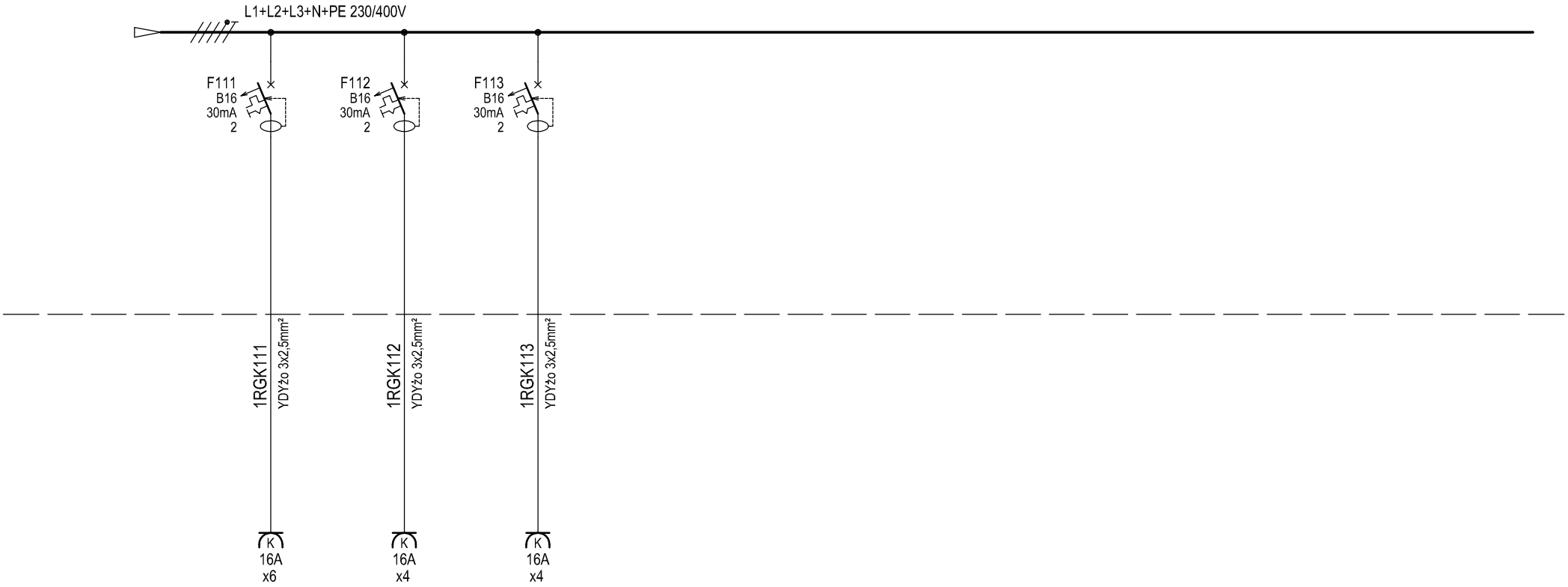
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 23 | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_23_0.DWG 12.04.12

Rozdzielnica 1RGK



Nr. obwodu		111	112	113							
Moc Pz [kW]		1,2	0,8	0,8							
Opis / Uwagi		1/28	1/29	1/29							

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RGK
Przedmiot: Schemat zasilania

Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 24
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_30_0.DWG 16.03.12

ROZDZIELNICE W SZACHCIE POZIOM ±0,00

ROZDZIELNICA ZASILANIA SIŁOWEGO

1RS

Nr ark.	Treść	Rewizja				
		Data				
		0	A	B	C	D
30	Strona tytułowa	04,2012				
31	Widok	04,2012				
32	Schemat zasilania	04,2012				
33	Schemat zasilania	04,2012				
34	Schemat zasilania	04,2012				
35	Schemat sterowania	04,2012				

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RS
Przedmiot: Strona tytułowa

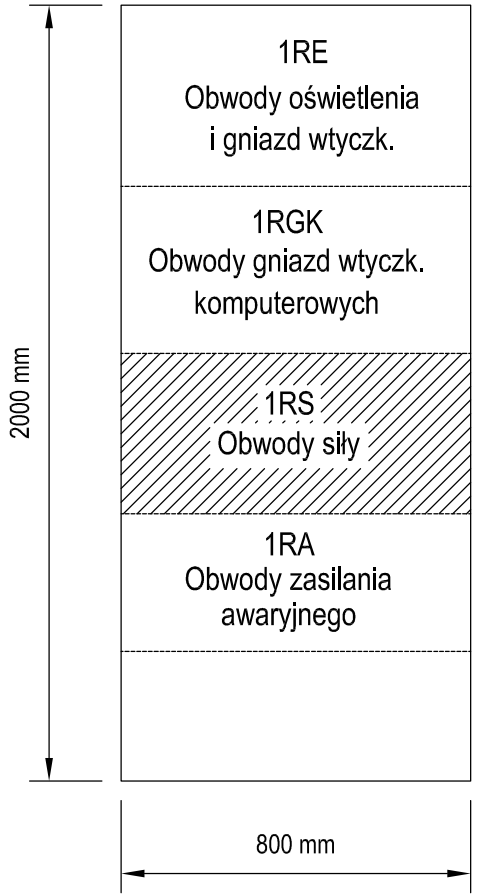
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1–E–149
Arkusz: 30
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_31_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RS



Osprzęt elektryczny prod. Eaton lub ekwiwalent.

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Nr rysunku	1–E–149
Przedmiot	Rozdzielnica 1RS Widok	Data	04.2012

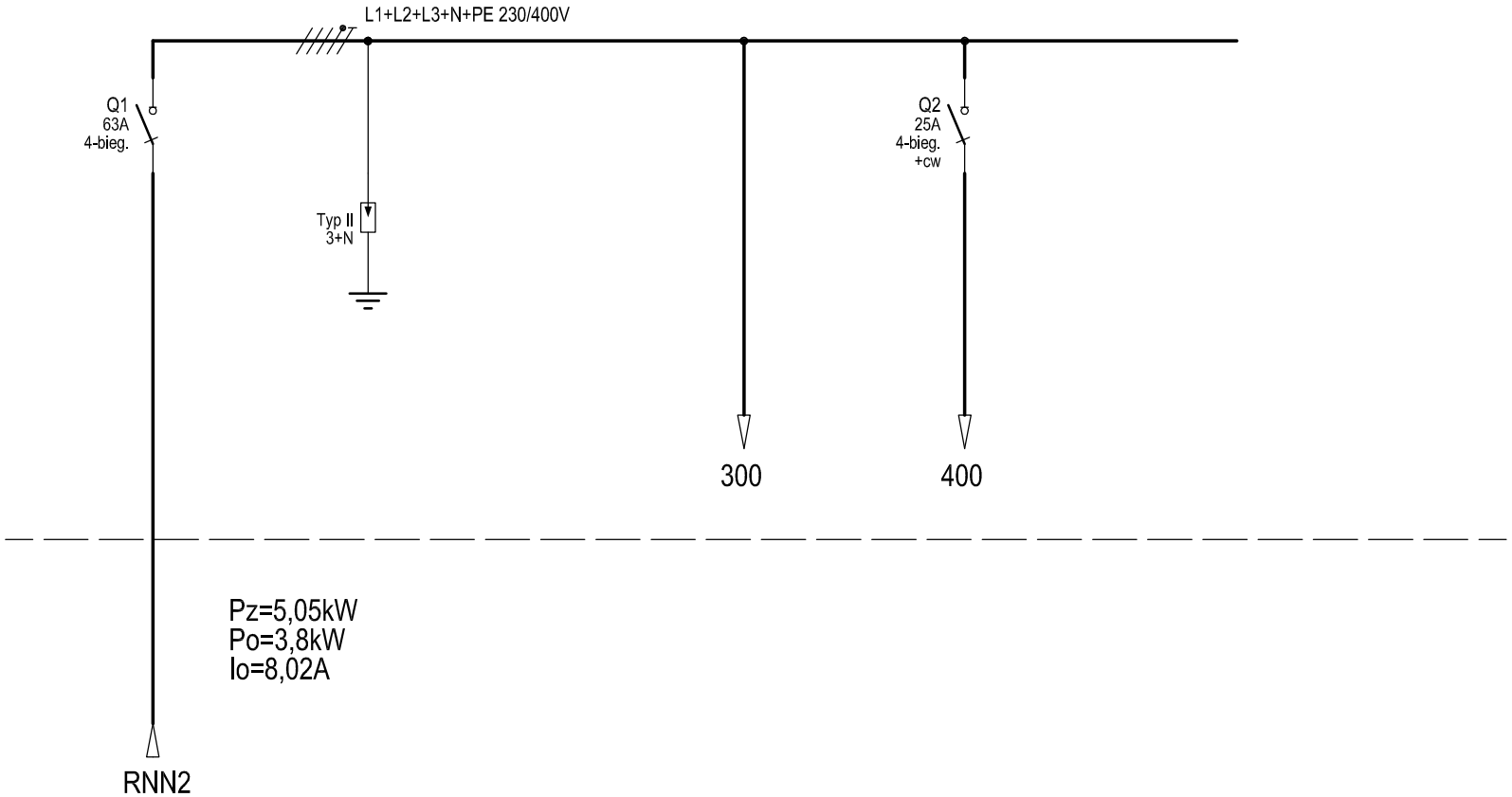
Faza	PW		
Zespół	Z-5		
Arkusz	31	Rewizja	0
Skala	/		

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_32_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RS



Nr. obwodu	01	02	03	04	05	06	07
Moc Pz [kW]	5,05	-		4,0	1,05		
Opis / Uwagi	Zasilanie	Ochrona przeciprzep.		Odbiory siłowe	Wentylacja		

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RS
Przedmiot: Schemat zasilania

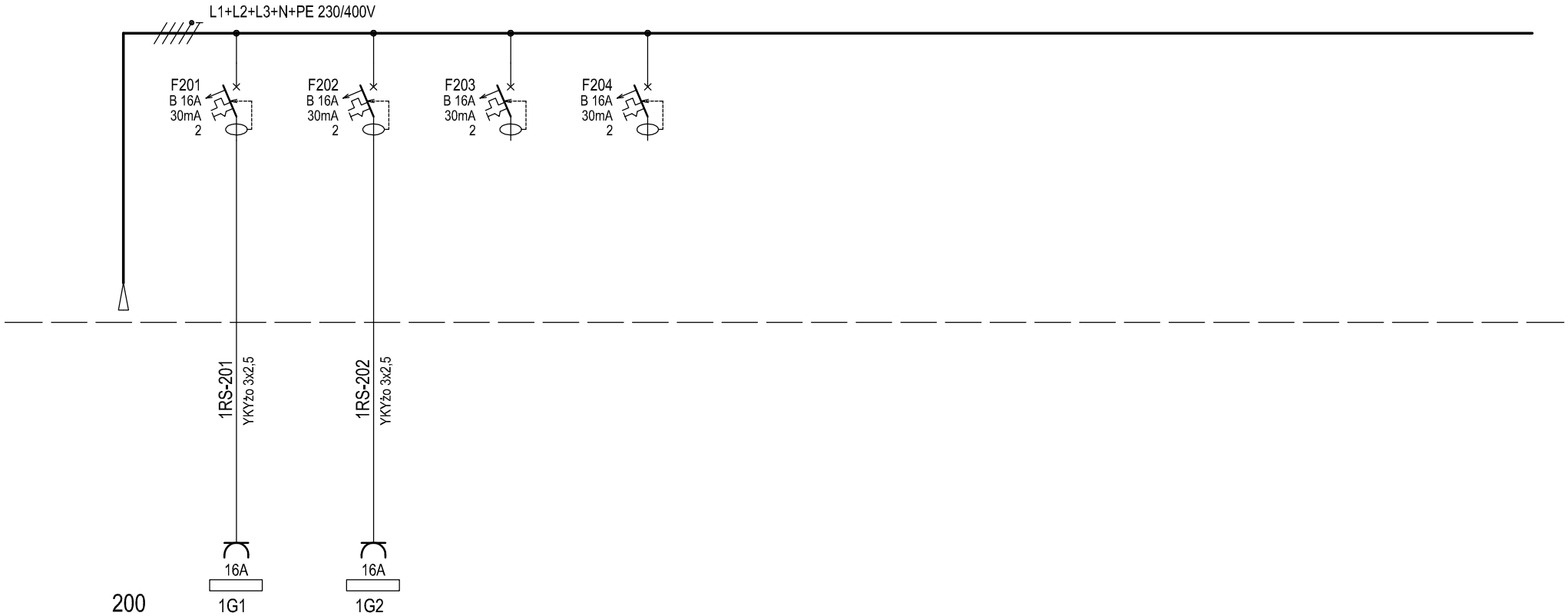
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 32
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_33_0.DWG 31.03.12

Rozdzielnica 1RS



Nr. obwodu	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
Moc Pz [kW]	4,0	2,0	2,0		-						
Opis / Uwagi	Zasilanie	1/09	1/09		rezerwa						

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Przedmiot	Rozdzielnica 1RS Schemat zasilania

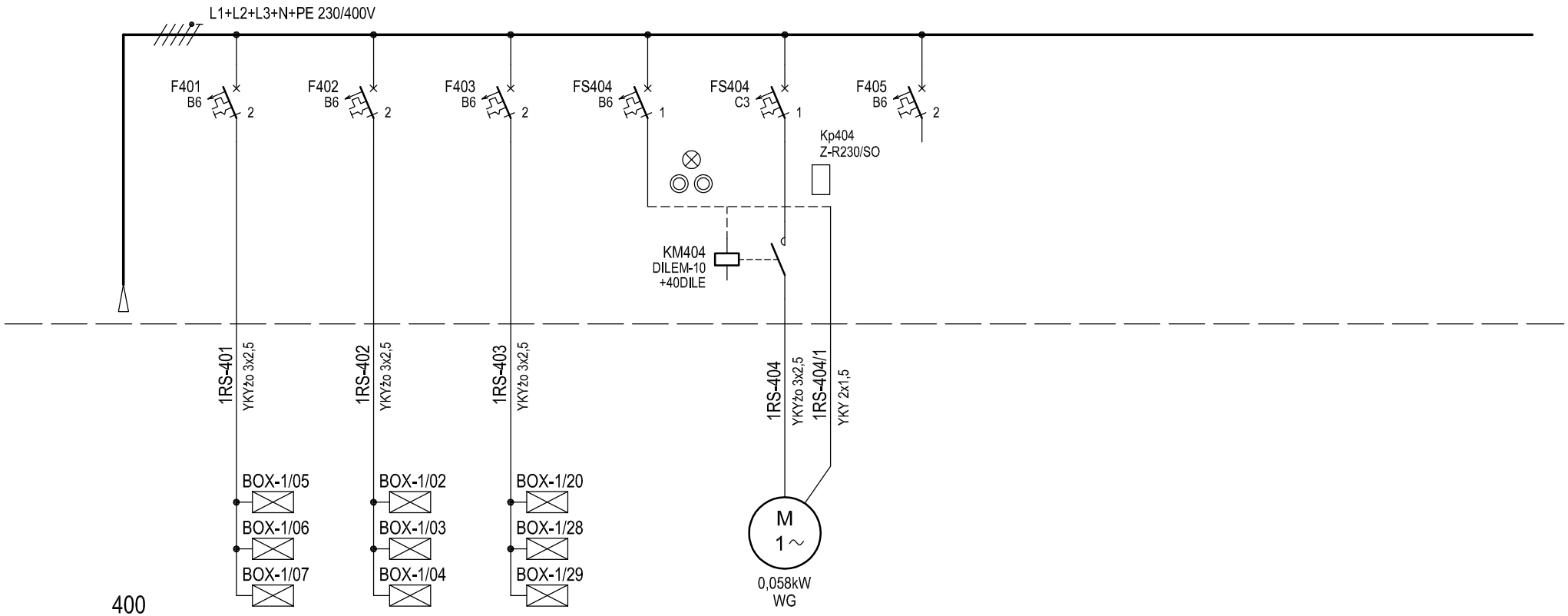
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1–E–149	Arkusz 33	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E150_0\1E150_34_0.DWG 26.03.12

Rozdzielnica 1RS



Nr. obwodu	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
Moc Pz [kW]	1,05	0,33	0,33	0,33	0,058	-				
Opis / Uwagi	Zasilanie	1/05, 1/06, 1/07	1/02, 1/03, 1/04	1/20, 1/28, 1/29	1/17	rezerwa				

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RS
Przedmiot: Schemat zasilania

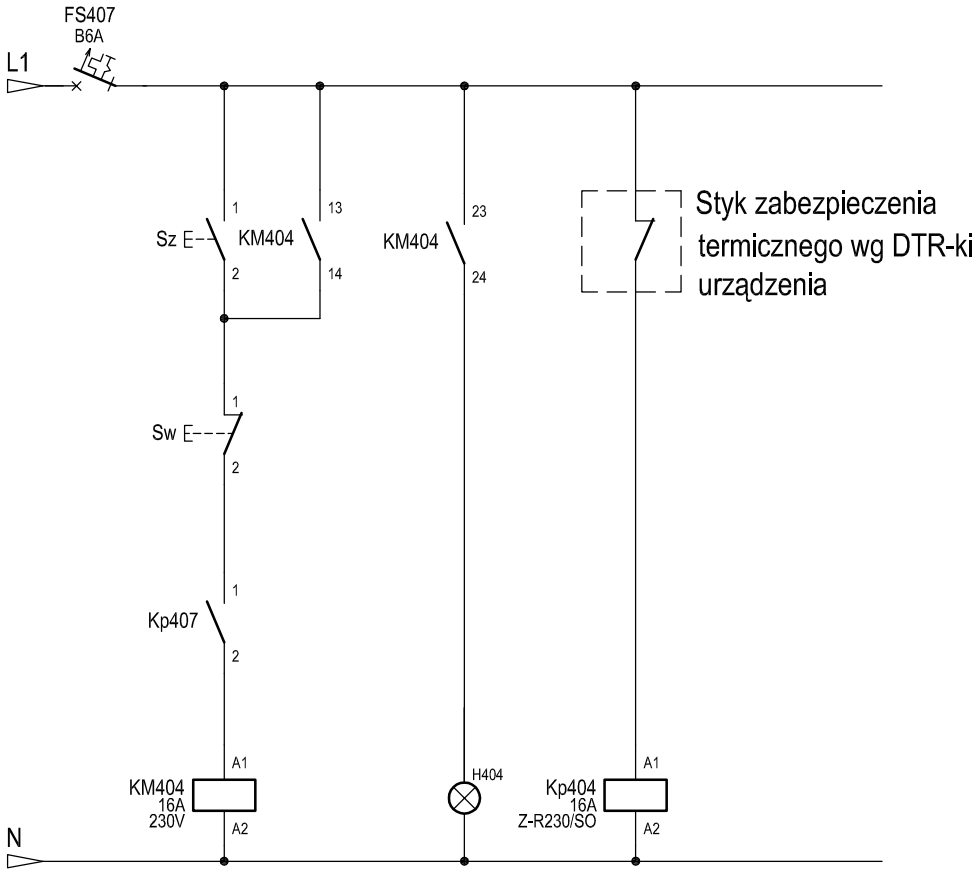
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1-E-149	Arkusz 34	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_35_0.DWG 03.04.12

Rozdzielnica 1RS
Schemat sterowania wentylacją



Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Nr rysunku	1–E–149
Przedmiot	Rozdzielnica 1RS Schemat sterowania	Data	04.2012

Faza	PW		
Zespół	Z-5		
Arkusz	35	Rewizja	0
Skala	/		

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_40_0.DWG 16.03.12

ROZDZIELNICE W SZACHCIE POZIOM ±0,00

ROZDZIELNICA ZASILANIA SIŁOWEGO

1RA

Nr ark.	Treść	Rewizja				
		Data				
		0	A	B	C	D
40	Strona tytułowa	04,2012				
41	Widok	04,2012				
42	Schemat zasilania	04,2012				
43	Schemat zasilania	04,2012				
44	Schemat zasilania	04,2012				
45	Schemat zasilania	04,2012				
46	Schemat sygnalizacji	04,2012				

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RA
Przedmiot: Strona tytułowa

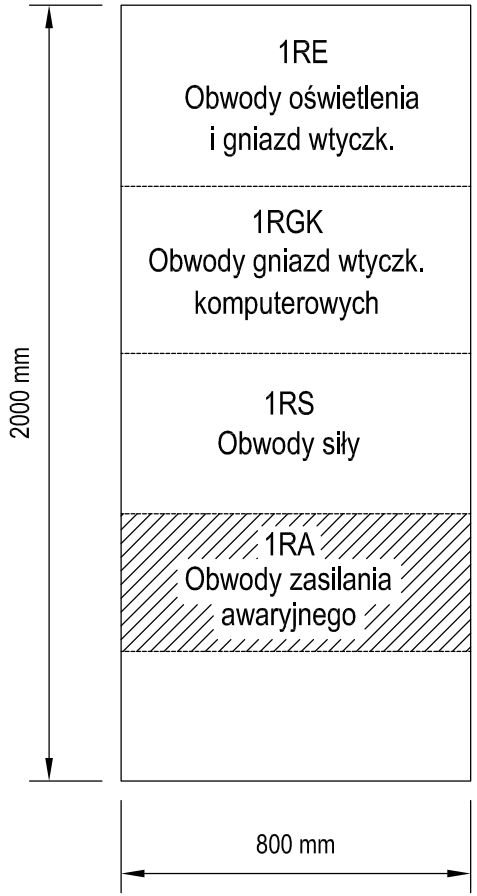
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 40
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_41_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RA



Osprzęt elektryczny prod. Eaton lub ekwiwalent.

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego	Nr rysunku	1–E–149
Przedmiot	Rozdzielnica 1RA Widok	Data	04.2012

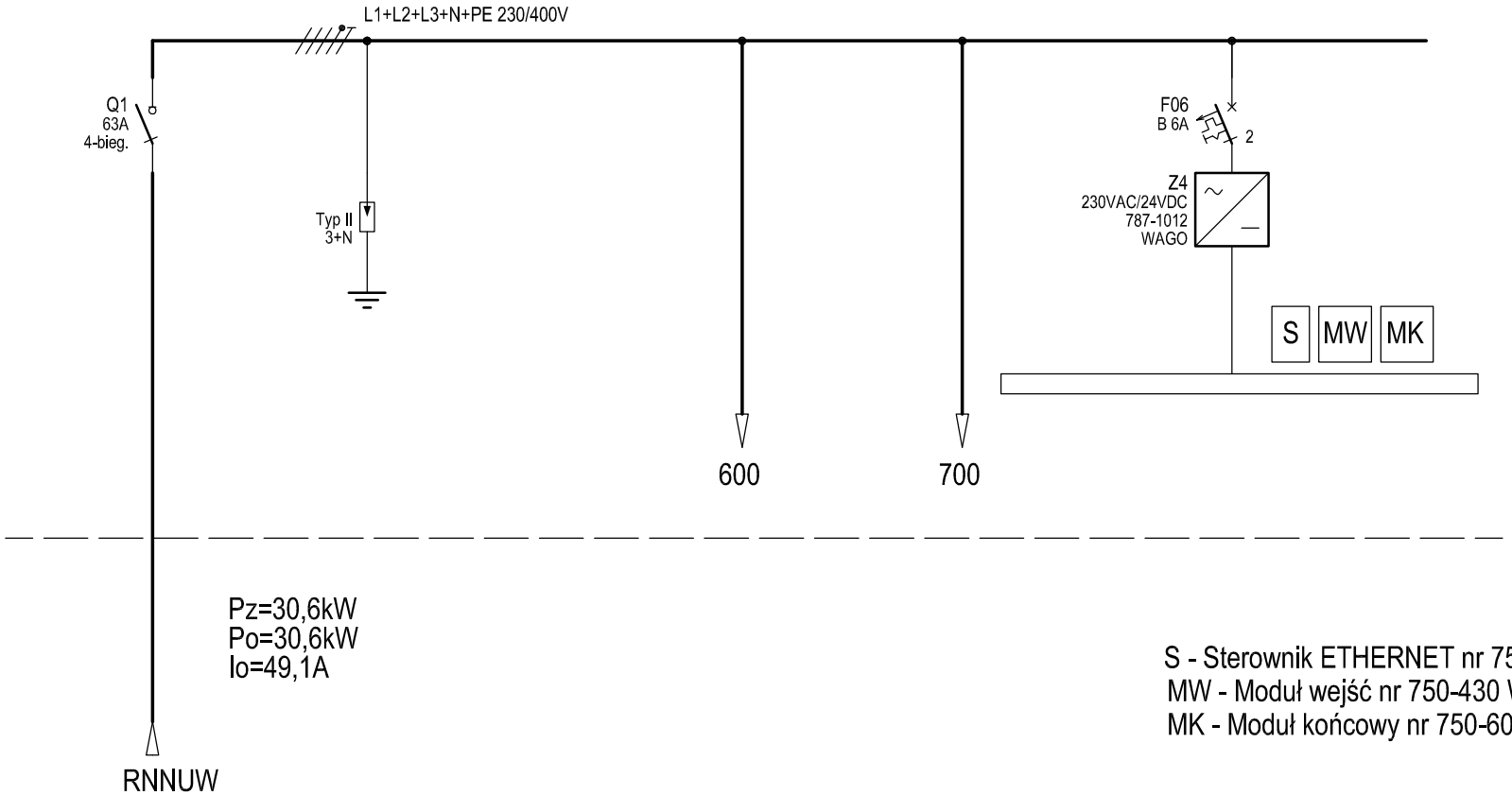
Faza	PW		
Zespół	Z-5		
Arkusz	41	Rewizja	0
Skala	/		

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_42_0.DWG 16.03.12

Rozdzielnica 1RA



Pz=30,6kW
Po=30,6kW
Io=49,1A

S - Sterownik ETHERNET nr 750-881 Wago
MW - Moduł wejść nr 750-430 Wago
MK - Moduł końcowy nr 750-600 Wago

Nr. obwodu	01	02	03	04	05	06
Moc Pz [kW]	30,6	-		30,6	0,1	
Opis / Uwagi	Zasilanie	Ochrona przeciprzep.		Automatyka i kamery	Wentylacja	Zasilanie sterownika sygnalizacji

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RA
Przedmiot: Schemat zasilania

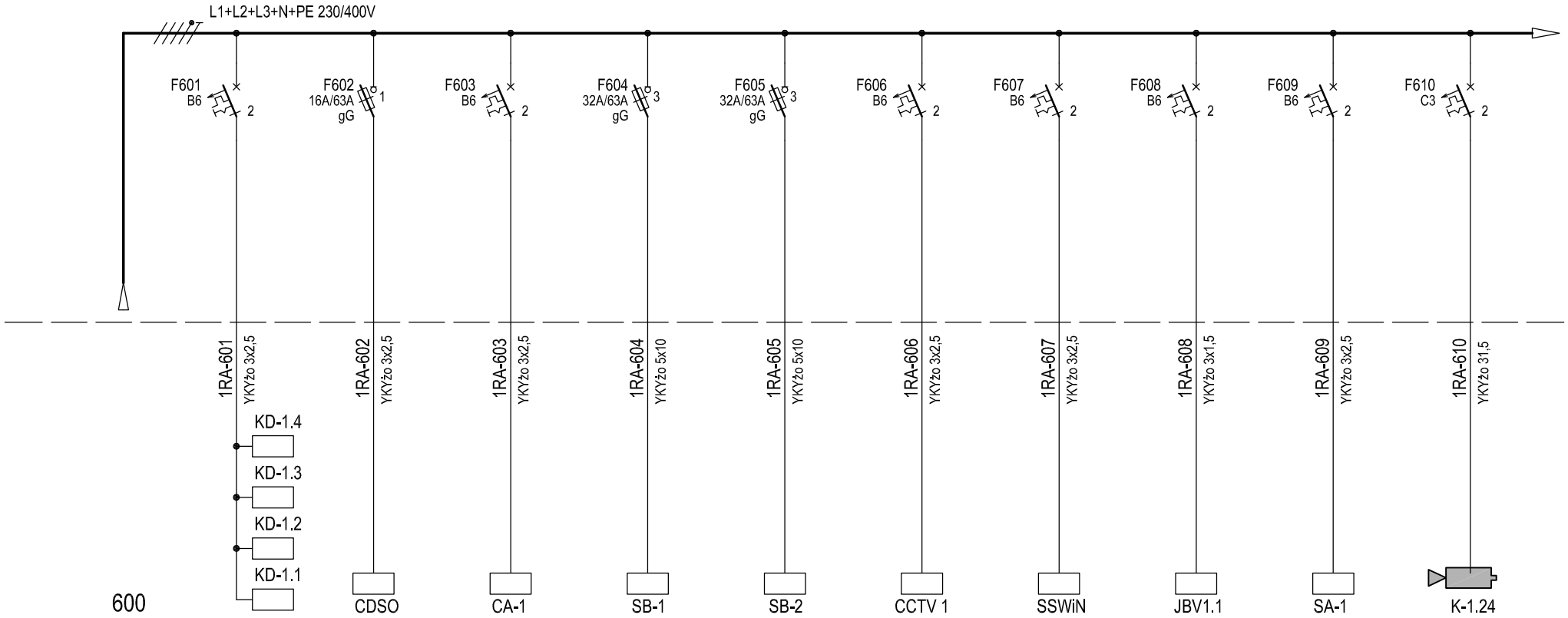
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 42 | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_43_0.DWG 31.03.12

Rozdzielnica 1RA



Nr. obwodu	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
Moc Pz [kW]	30,6	0,4	1,5	0,2	6,0	7,0	0,8	0,8	0,08	1,0	0,1
Opis / Uwagi	Zasilanie	1/03	1/08	1/08	1/08	1/08	5/16	1/03	1/03	1/08	elewacja

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RA
Przedmiot: Schemat zasilania

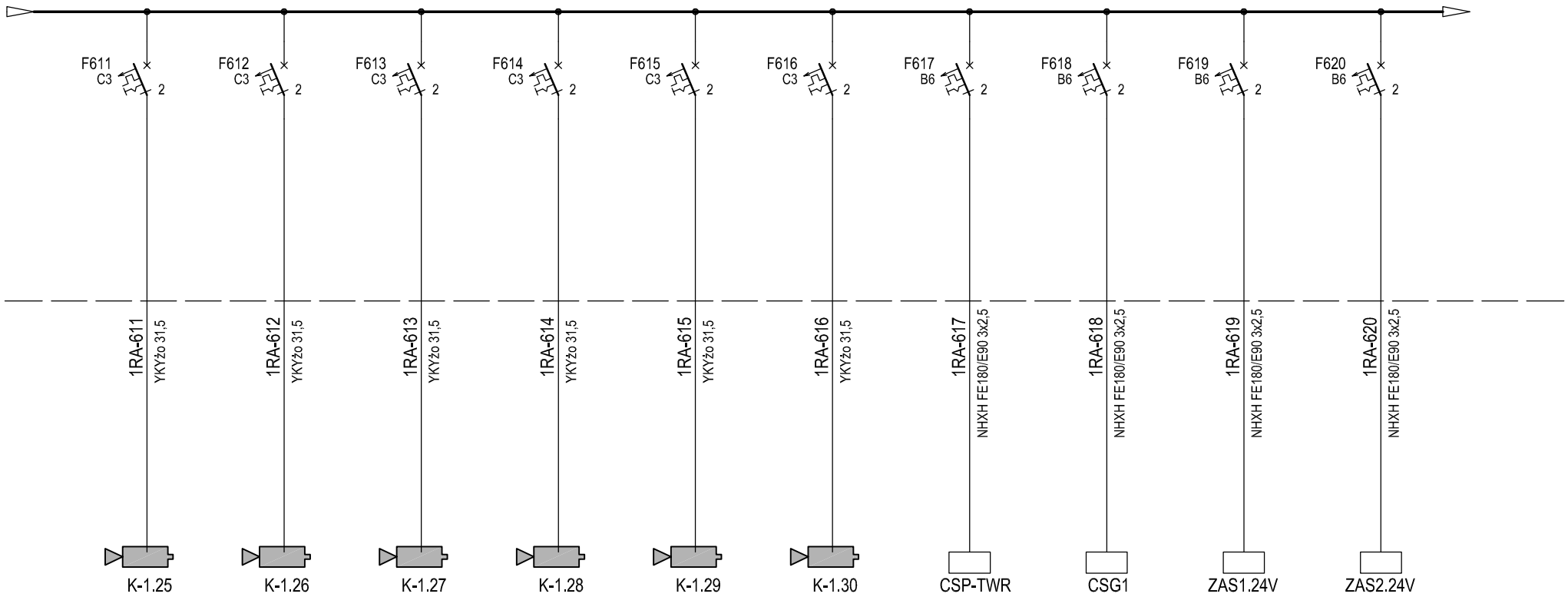
Specjalność: Elektryczna | Faza: PW
Nr projektu: 110013 | Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149 | Arkusz: 43 | Rewizja: 0
Data: 04.2012 | Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_44_0.DWG 31.03.12

Rozdzielnica 1RA



Nr. obwodu	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
Moc Pz [kW]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,3	0,2	0,2
Opis / Uwagi	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	elewacja	1/03	1/08	1/08	1/08

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RA
Przedmiot: Schemat zasilania

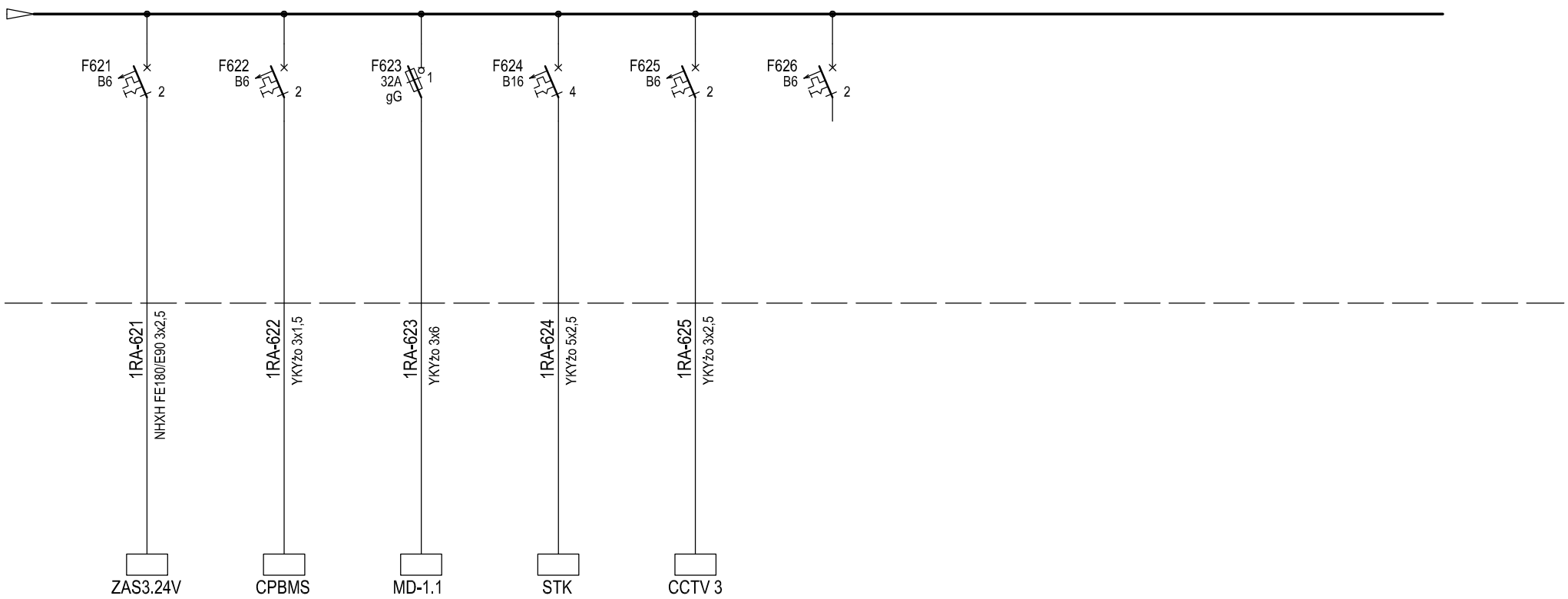
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1–E–149	Arkusz 44	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_45_0.DWG 12.04.12

Rozdzielnica 1RA



Nr. obwodu	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
Moc Pz [kW]	0,2	0,1	5,0	4,8	0,8	-				
Opis / Uwagi	1/08	1/09	1/08	1/08	1/09	rezerwa				

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RA
Przedmiot: Schemat zasilania

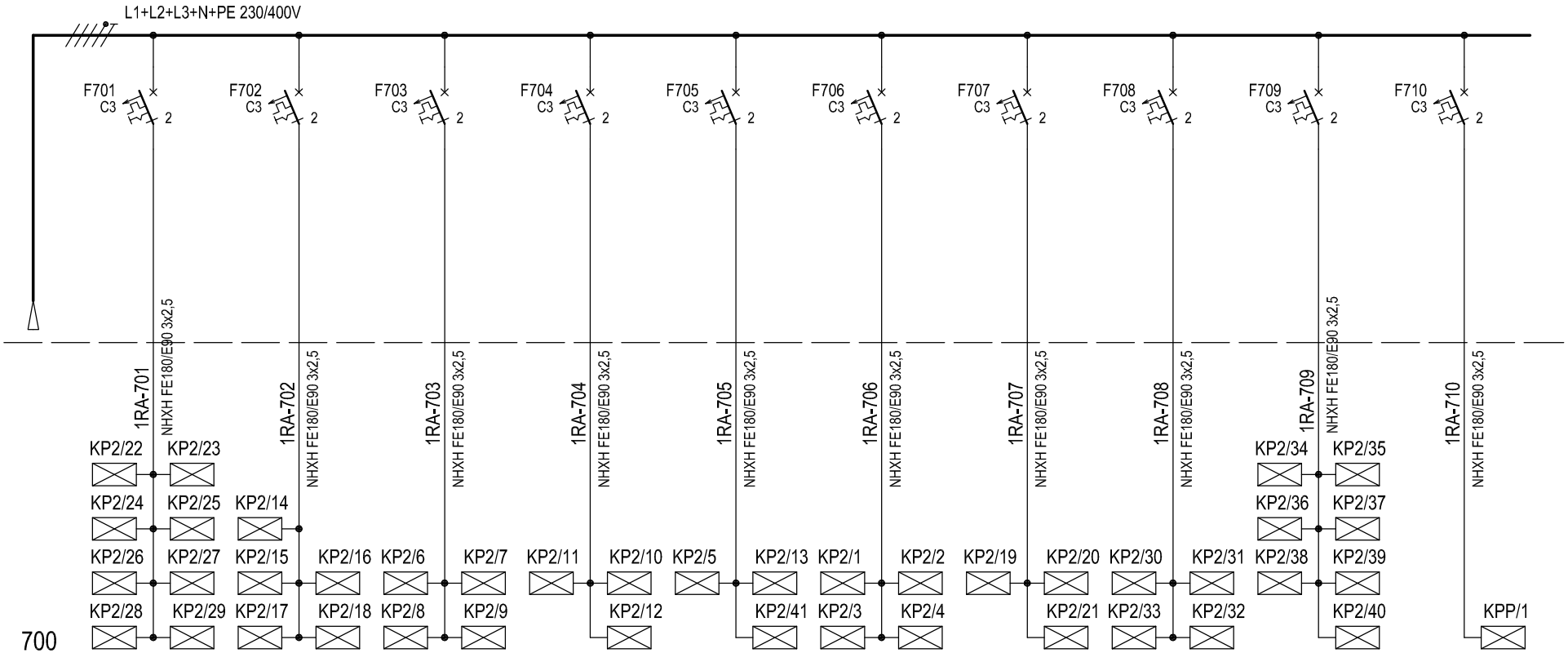
Specjalność: Elektryczna
Faza: PW
Nr projektu: 110013
Zespół: Z-5
Nr rysunku: 1-E-149
Arkusz: 45
Rewizja: 0
Data: 04.2012
Skala: /

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_46_0.DWG 12.04.12

Rozdzielnica 1RA



Nr. obwodu	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
Moc Pz [kW]	0,1	0,024	0,015	0,012	0,009	0,009	0,012	0,009	0,012	0,021	0,003
Opis / Uwagi	Zasilanie	1/02, 1/02a	1/08	1/16	1/09	K-2/, 1/17, 1/18	1/20	1/20	1/02, 1/03	S-11	1/30

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja: Budowa TWR Poznań
Adres: Port Lotniczy - Poznań Ławica
Obiekt: Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego
Rozdzielnica 1RA
Przedmiot: Schemat zasilania

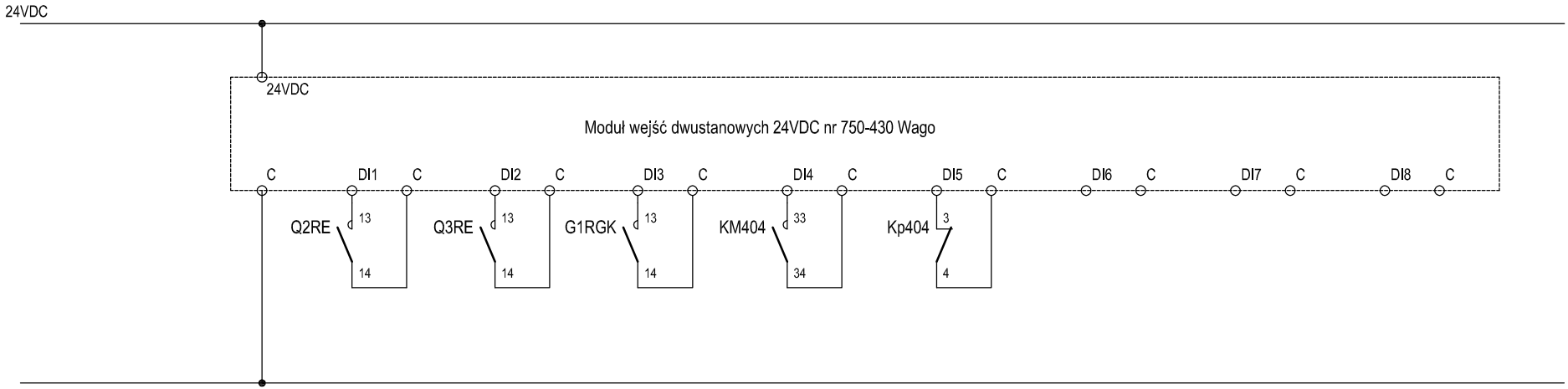
Specjalność	Elektryczna	Faza	PW
Nr projektu	110013	Zespół	Z-5
Nr rysunku	1–E–149	Arkusz 46	Rewizja 0
Data	04.2012	Skala	/

PROCHEM

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują PROCHEM S.A.
Bez jej zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

NAZWA: G:\#2011\110013\E\PW\1E101REW0_wieża_TWR\1E149_0\1E149_47_0.DWG 12.04.12

Rozdzielnica 1RA



Sygnalizacja załączenia							
Oświetlenie	Gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczenia	Gniazda wtyczkowe komputeerowe	Wentylator WG - praca	Wentylator WG - awaria			

Rew.	Data	Opis zmian	Podpis Proj.	Podpis Spr.

Inwestycja	Budowa TWR Poznań	Specjalność	Elektryczna
Adres	Port Lotniczy - Poznań Ławica	Nr projektu	110013
Obiekt	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego Rozdzielnica 1RA	Nr rysunku	1–E–149
Przedmiot	Schemat sterowania	Data	04.2012

Faza	PW		
Zespół	Z-5		
Arkusz	47	Rewizja	0
Skala	/		

PROCHEM