

Jęczmienna 16/3
Wrocław 53-507

Nazwa projektu: **Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami**
Nazwa klienta: **INFORMIK**
Projektant:

Projekt do książki Dokumentacja elektry

Schematy

1

Rozmieszczenie urządzeń

2

Zestawienia

3

Plany graficzne

4

Dokumentacja symboli

5

6

7

8

9

10

Spis treści

Lp.	Nazwa strony	Ostatnia zmiana:	Strona	Lp.	Nazwa strony	Ostatnia zmiana:	Strona
1	Strona tytułowa	2017-08-11 13:40:36	1	19	Zestawienie złączek -K1.K1.X1..-K1.K1.X3	2017-08-17 09:34:56	17
2	Indeks	2015-05-15 14:46:26	2	20	Zestawienie złączek -K1.K1.X3..-K1.S1.S2.X1	2017-08-17 09:34:56	18
3	Spis treści	2017-08-17 09:34:58	3	21	Zestawienie złączek -K1.S1.S2.X1	2017-08-17 09:34:56	19
4	Informacje o projekcie	2017-08-07 13:53:00	5	22	Plany graficzne		
5	Schematy			23	-K1.K1.X1	2017-08-11 14:12:08	20
6	Schemat zasilania	2017-08-17 09:34:58	6	24	-K1.K1.X2	2017-08-11 14:12:08	21
7	Schemat siłowy	2017-08-17 09:34:58	7	25	-K1.K1.X3	2017-08-11 14:12:08	22
8	Schemat sterowania - sterowanie	2017-08-17 09:34:58	8	26	-K1.K1.X3	2017-08-11 14:12:08	23
9	Schemat sterowania - sygnalizacja	2017-08-17 09:34:58	9	27	-K1.S1.S1.X1	2017-08-11 14:12:08	24
10	Rozmieszczenie urządzeń			28	-K1.S1.S2.X1	2017-08-11 14:12:08	25
11	Zabudowa szafy i panele sterowania wewnętrzne	2017-08-11 14:06:40	10	29	-K1.K1.W1	2017-08-11 14:11:48	24
12	Panel sterowniczy zewnętrzny	2017-08-11 15:18:54	11	30	-K1.K1.W8	2017-08-11 14:11:48	25
13	Zestawienia			31	-K1.S1.S2.W2	2017-08-11 14:11:48	26
14	Zestawienie części	2017-08-17 09:34:56	12	32	-K1.K1.F1	2017-08-11 14:11:18	27
15	Zestawienie elementów -K1.K1.F1..-K1.S1.S1.W3	2017-08-17 09:34:56	13	33	-K1.K1.X1	2017-08-11 14:11:18	28
16	Zestawienie elementów -K1.S1.S1.X1..-K1.S2	2017-08-17 09:34:56	14	34	-K1.S1.S1.P3	2017-08-11 14:11:18	29
17	Zestawienie kabli -K1.K1.W1..-K1.K1.W10	2017-08-17 09:34:56	15	35	-K1.S1.S1.X1	2017-08-11 14:11:18	30
18	Zestawienie kabli -K1.S1.S1.W1..-K1.S1.W1	2017-08-17 09:34:56	16	36	-K1.S1.S2.X1	2017-08-11 14:11:18	31

PCSCHEMATIC Automation

Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami		Temat:	Rewizja proj.:	Strona	3
Klient: INFORMIK					
Tytuł strony: Spis treści		Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	2
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka		Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	4
Ozn. ref. strony:	Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału:	5

PC|SCHEMATIC

71-352-85-71

Informacje o projekcie

Powiązanie między oznakowaniem i dokumentacją.

Oznakowania wykonano zgodnie z normą IEC 62491, z następującymi opcjami:

Potencjały ciągle (standardowe) zostały oznaczone metodą S: tu użyto do oznaczenia nazwy tych sygnałów, np. L1, PE lub 24 VDC.

Wewnątrz szafy przewody są oznaczane zgodnie z metodą CL: na każdym końcu przewodu umieszczona jest nazwa aparatu i nazwa zacisku aparatu, do której podłącza się przewód, np. -F1:1 lub -X1:U.

Połączenia między szafą i zewnętrznymi urządzeniami są oznaczone metodą CB według następującej zasady:

Na każdym końcu przewodu umieszczone są nazwy aparatów i nazwy zacisków dla obu urządzeń, z którego i do którego prowadzi przewód, np. -F1:2 | -X1:U.

Dla połączeń między PLC i zewnętrznymi elementami, np. czujnikami, przewody dla PLC są oznaczone metodą S:

pokazany jest opis sygnału oraz nazwa czujnika, np. -K1:X3/DI03/POM-TEMP/-B1.

Elementy zewnętrzne są oznaczone w ten sam sposób.

Kable są oznaczane na obu końcach nazwą kabla oraz nazwami urządzeń, które łączą, np. -W1/-F1/-X1.

Szczegóły odnośnie oznaczania kabli

Dla kabli wielowiązkowych lub parowanych, poszczególne wiązki zostały oznaczone w następujący sposób:

W przypadku czystych wiązek:

-W1.1 oznacza, że jest to wiązka 1 w kablu 1

-W1.4 oznacza, że jest to wiązka 4 w kablu 1.

Nazwy przewodów w każdej wiązce są pokazane na symbolu.

W przypadku czystych par:

-W1.1 oznacza, że jest to para 1 w kablu 1

-W1.4 oznacza, że jest to para 4 w kablu 1.

Nazwy przewodów w każdej parze są pokazane na symbolu.

W przypadku wiązek i par:

-W1.1.1 oznacza, że jest to para 1 w wiązce 1 w kablu 1

-W1.4.3 oznacza, że jest to para 3 w wiązce 4 w kablu 1.

Nazwy przewodów w każdej parze są pokazane na symbolu.

Informacja o każdym kablu znajduje się na zestawieniu kabli i na kartach katalogowych.

Kody kolorowe

Polskie	Angielskie	Skrót	Obwód główny	Obwód sterowania
Zielono/Żółty	Green/Yellow	GNYE	PE	
Czarny	Black	BK	Faza	
Brazowy	Brown	BN	Faza	
Jasnoniebieski	Light Blue	BU	Neutralny	
Niebieski	Blue	BU		DC
Biały	White	WH		
Czerwony	Red	RD		AC
Szary	Grey	GY		
Fioletowy	Violet	VT		
Różowy	Pink	PK		
Turkusowy	Turquoise	TQ		
Zielony	Green	GN		
Żółty	Yellow	YE		
Zielony	Orange	OG		

Oznaczenia referencyjne

-K1	System sterowania drzwiami
-K1.T1	Zasilanie
-K1.K1	Szafa sterownicza
-K1.S1	Zdalne sterowanie
-K1.S1.S1	Sterowanie wewnętrzne
-K1.S1.S2	Sterowanie zewnętrzne

Schematy

1

2

3

4

5

6

7

8

L1 /7.1

L2 /7.1

L3 /7.1

PE /7.1

N /8.1



PCSCHEMATIC Automation

PC|SCHEMATIC

71-352-85-71

Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami

Klient: INFORMIK

Tytuł strony: Schemat zasilania

Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka

Ozn. ref. strony:

Opis:

Temat:

Rysunek nr:

Konstr. (projekt/strona): KH /

Zatw. (inicjał/data): /

Rewizja proj.:

Rewizja str.:

Ost. wydruk: 2017-10-12

Ost. zmiana: 2017-08-17

Strona

Poprzednia strona

Następna strona

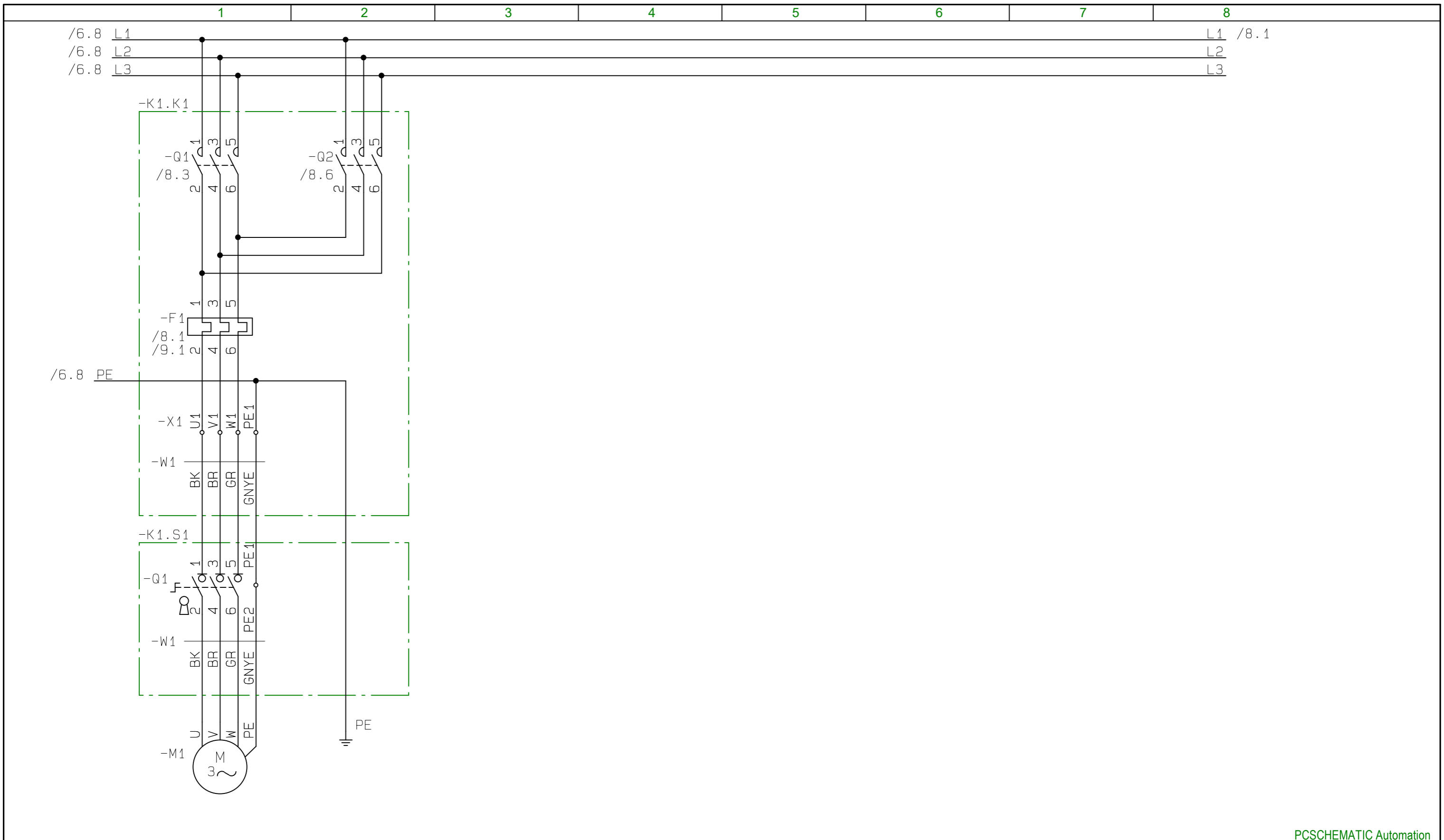
Liczba stron rozdziału:

6

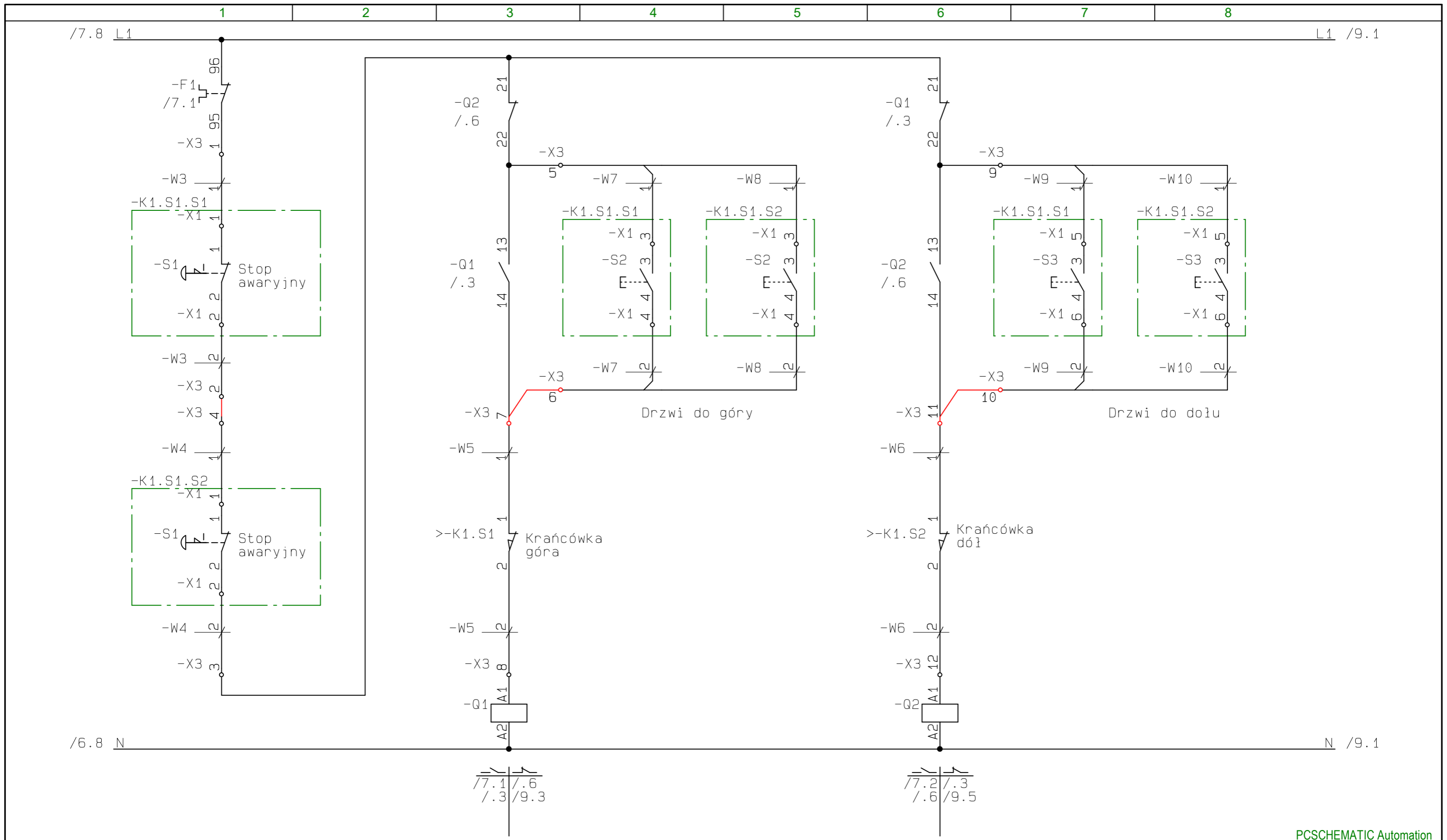
5

7

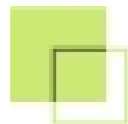
4



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami		Temat:	Rewizja proj.:	Strona 7
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: Schemat siłowy		Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 6
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka		Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 8
Ozn. ref. strony: -K1		Opis: System sterowania drzwiami	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17
				Liczba stron rozdziału: 4



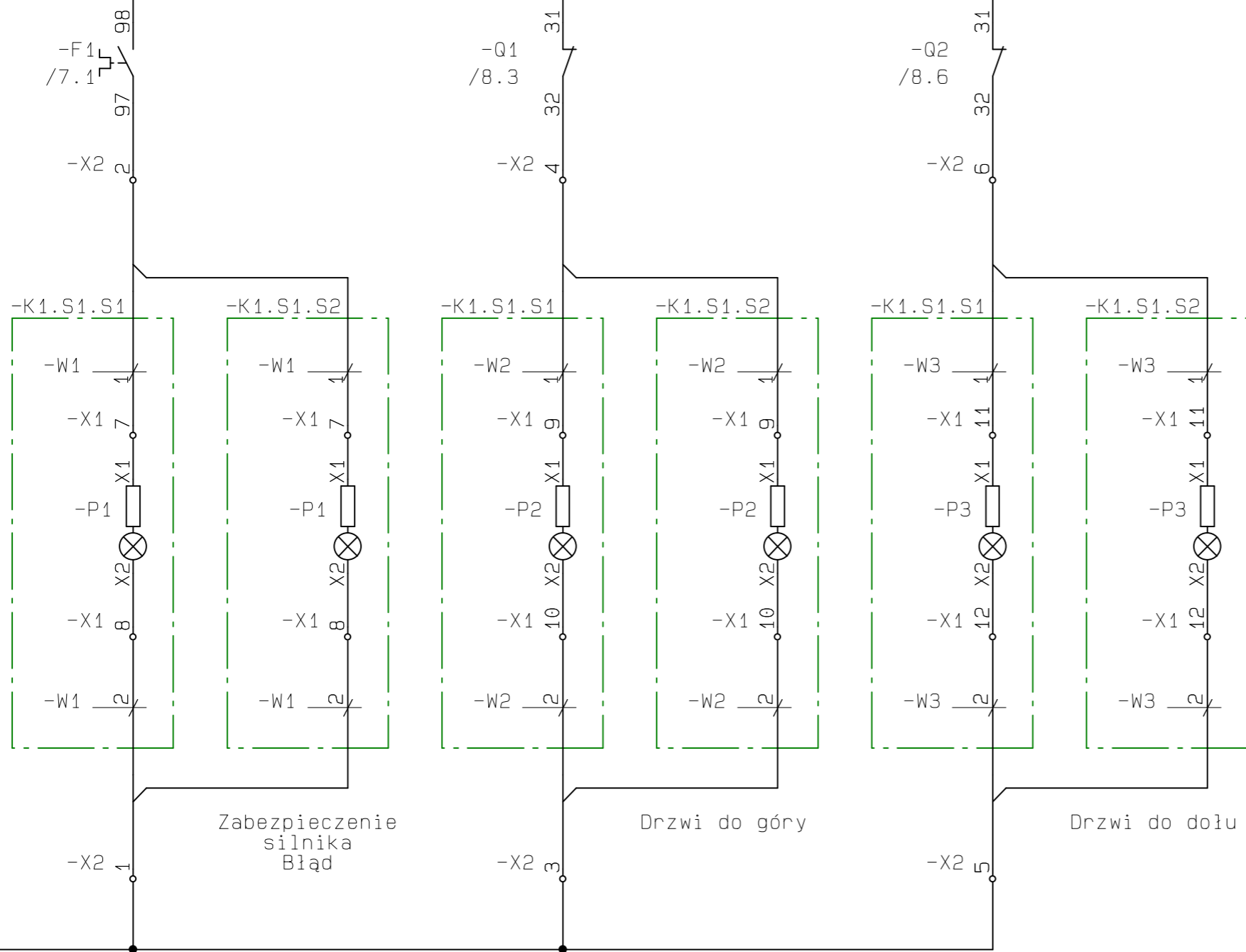
PCSCHEMATIC Automation



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 8
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: Schemat sterowania - sterowanie	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 7
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 9
Ozn. ref. strony: -K1.K1 Opis: Szafa sterownicza	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału: 4

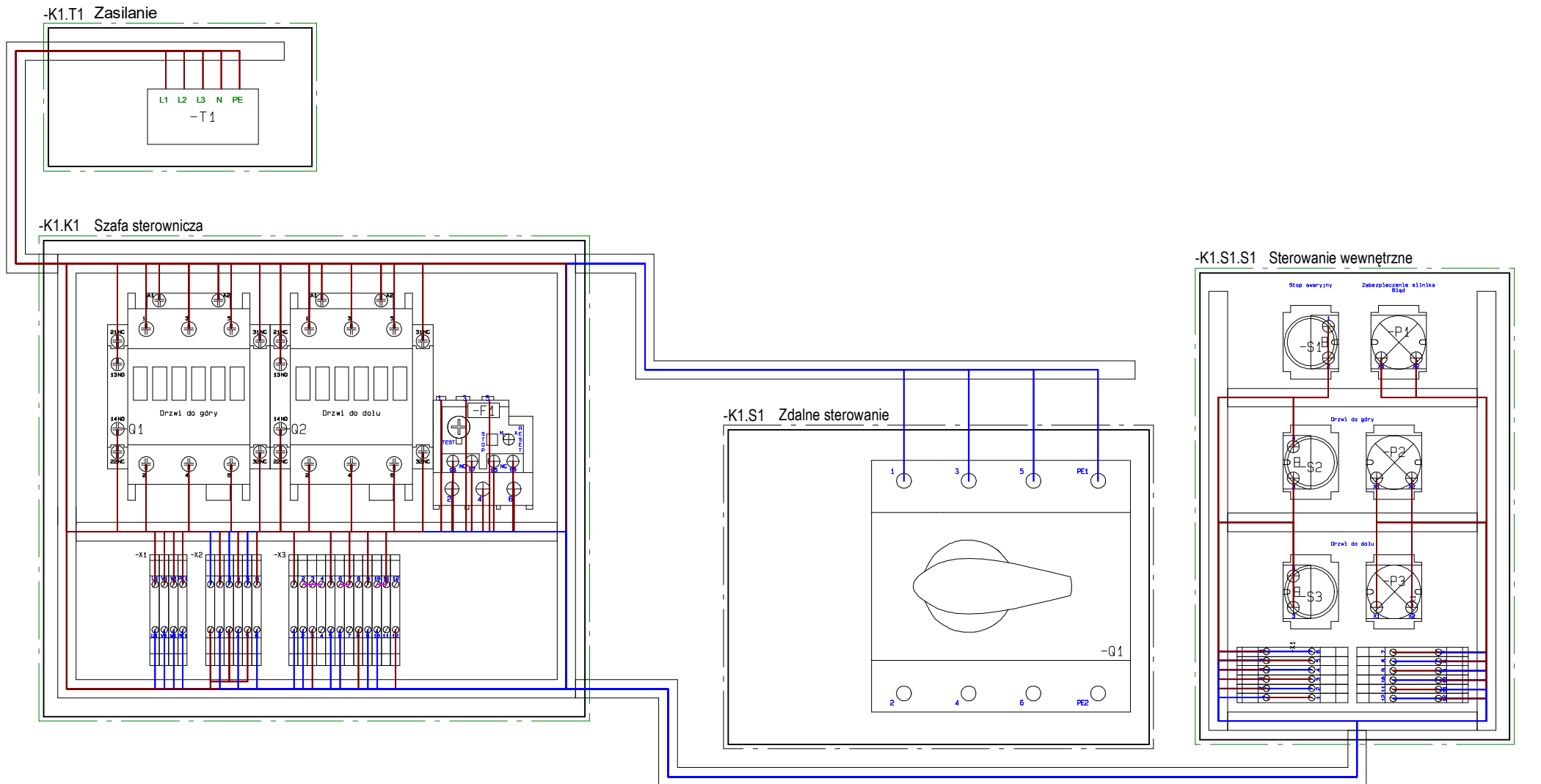
/8.8 L1

/8.8 N



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 9
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: Schemat sterowania - sygnalizacja	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 8
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 10
Ozn. ref. strony: -K1.K1	Opis: Szafa sterownicza	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału: 4

Rozmieszczenie urzędzeń



Zestawienia

Zestawienie części

Lp.	Nr artykułu	Typ	Opis	Producent	Ilość
1	5902626109394	KLM-2R	Łącznik krańcowy (1r, 500VAC/220VDC, 25A, IP00)	POKÓJ	2
2	PCS212001	PCSXX1GY	Złączka przelotowa SZARA	PCSCHMATIC	45
3	PCS212003	PCSXX1GNYE	Złączka przelotowa ZIELONA/ŻÓŁTA	PCSCHMATIC	1
4	PCS330002	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHMATIC	-
5	PCS330022	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHMATIC	-
6	PCS500001	PCSRDLAMP1	Wskaźnik świetlny czerwony z wbudowanym rezystorem	PCSCHMATIC	2
7	PCS500003	PCSGNLAMP1	Wskaźnik świetlny zielony z wbudowanym rezystorem	PCSCHMATIC	4
8	PCS600005	PCSMOTOR2D	Silnik 3-fazowy 1.1 kW	PCSCHMATIC	1
9	PCS2250001	PCSMV001A	Przełącznik termobimetalowy typ 1a	PCSCHMATIC	1
10	PCS2250106	PCSCON06	Stycznik 3-faz 1z+2r typ 1	PCSCHMATIC	2
11	PCS2250301	PCSSERDISCON01	Rozłącznik mocy typ 1	PCSCHMATIC	1
12	PCS2250401	PCSPB01	Przycisk o samoczynnym powrocie NO	PCSCHMATIC	4
13	PCS2250411	PCSPB NC 01	Przycisk o samoczynnym powrocie NZ	PCSCHMATIC	2

PCSCHMATIC Automation



Element	Nr artykułu	Typ	Funkcja	Opis	Producent	Położenie
-K1.K1.F1	PCS2250001	PCSMV001A		Przełącznik termobimetalowy typ 1a	PCSCHEMATIC	/7.1
-K1.K1.Q1	PCS2250106	PCSCON06	Drzwi do góry	Stycznik 3-faz 1z+2r typ 1	---	/8.3
-K1.K1.Q2	PCS2250106	PCSCON06	Drzwi do dołu	Stycznik 3-faz 1z+2r typ 1	---	/8.6
-K1.K1.W1	PCS330002	PCSCBL02		4 przewody bez ekranu	---	/7.1
-K1.K1.W3	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.1
-K1.K1.W4	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.1
-K1.K1.W5	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.3
-K1.K1.W6	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.6
-K1.K1.W7	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.4
-K1.K1.W8	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.5
-K1.K1.W9	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.7
-K1.K1.W10	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/8.8
-K1.K1.X1	PCS212001	PCSXX1GY		Złączka przelotowa SZARA	---	/7.1
-K1.K1.X1	PCS212003	PCSXX1GNYE		Złączka przelotowa ZIELONA/ŻÓŁTA	---	/7.1
-K1.K1.X2	PCS212001	PCSXX1GY		Złączka przelotowa SZARA	---	/9.1
-K1.K1.X3	PCS212001	PCSXX1GY		Złączka przelotowa SZARA	---	/8.1
-K1.M1	PCS600005	PCSMOTOR2D		Silnik 3-fazowy 1.1 kW	---	/7.1
-K1.S1	5902626109394	KLM-2R	Krańcówka góra	Łącznik krańcowy (1r, 500VAC/220VDC, 25A, IP00)	POKÓJ	/8.3
-K1.S1.Q1	PCS2250301	PCSSERDISCON01		Rozłącznik mocy typ 1	PCSCHEMATIC	/7.1
-K1.S1.S1.P1	PCS500001	PCSRDLAMP1	Zabezpieczenie silnika Błąd	Wskaźnik świetlny czerwony z wbudowanym rezystorem	---	/9.1
-K1.S1.S1.P2	PCS500003	PCSGNLAMP1	Drzwi do góry	Wskaźnik świetlny zielony z wbudowanym rezystorem	---	/9.3
-K1.S1.S1.P3	PCS500003	PCSGNLAMP1	Drzwi do dołu	Wskaźnik świetlny zielony z wbudowanym rezystorem	---	/9.5
-K1.S1.S1.S1	PCS2250411	PCSPB NC 01	Stop awaryjny	Przycisk o samoczynnym powrocie NZ	---	/8.1
-K1.S1.S1.S2	PCS2250401	PCSPB01	Drzwi do góry	Przycisk o samoczynnym powrocie NO	---	/8.4
-K1.S1.S1.S3	PCS2250401	PCSPB01	Drzwi do dołu	Przycisk o samoczynnym powrocie NO	---	/8.7
-K1.S1.S1.W1	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/9.1
-K1.S1.S1.W2	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/9.3
-K1.S1.S1.W3	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/9.5

PCSCHEMATIC Automation

PCSCHEMATIC

71-352-85-71



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	13
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: Zestawienie elementów -K1.K1.F1...-K1.S1.S1.W3	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	12
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	14
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału:	8

Element	Nr artykułu	Typ	Funkcja	Opis	Producent	Położenie
-K1.S1.S1.X1	PCS212001	PCSXX1GY		Złączka przelotowa SZARA	PCSCHEMATIC	/8.1
-K1.S1.S2.P1	PCS500001	PCSRDLAMP1	Zabezpieczenie silnika Błąd	Wskaźnik świetlny czerwony z wbudowanym rezystorem	---	/9.2
-K1.S1.S2.P2	PCS500003	PCSGNLAMP1	Drzwi do góry	Wskaźnik świetlny zielony z wbudowanym rezystorem	---	/9.4
-K1.S1.S2.P3	PCS500003	PCSGNLAMP1	Drzwi do dołu	Wskaźnik świetlny zielony z wbudowanym rezystorem	---	/9.6
-K1.S1.S2.S1	PCS2250411	PCSPB NC 01	Stop awaryjny	Przycisk o samoczynnym powrocie NZ	---	/8.1
-K1.S1.S2.S2	PCS2250401	PCSPB01	Drzwi do góry	Przycisk o samoczynnym powrocie NO	---	/8.5
-K1.S1.S2.S3	PCS2250401	PCSPB01	Drzwi do dołu	Przycisk o samoczynnym powrocie NO	---	/8.8
-K1.S1.S2.W1	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/9.2
-K1.S1.S2.W2	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/9.4
-K1.S1.S2.W3	PCS330022	PCSCBL06		2 przewody bez ekranu	---	/9.6
-K1.S1.S2.X1	PCS212001	PCSXX1GY		Złączka przelotowa SZARA	---	/8.1
-K1.S1.W1	PCS330002	PCSCBL02		4 przewody bez ekranu	---	/7.1
-K1.S2	5902626109394	KLM-2R	Krańcówka dół	Łącznik krańcowy (1r, 500VAC/220VDC, 25A, IP00)	POKÓJ	/8.6

PCSCHEMATIC Automation

PCSCHEMATIC
71-352-85-71



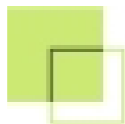
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	14
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: Zestawienie elementów -K1.S1.S1.X1..-K1.S2	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	13
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	15
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału:	8

Kabel	Z	DO	Położenie	Długość (m)	Typ	Opis	Producent
-K1.K1.W1 BK	-K1.K1.X1 U1	-K1.S1.Q1 1	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W1 BR	-K1.K1.X1 V1	-K1.S1.Q1 3	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W1 GNYE	-K1.K1.X1 PE1	-K1.S1.Q1 PE1	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W1 GR	-K1.K1.X1 W1	-K1.S1.Q1 5	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W3 1	-K1.K1.X3 1	-K1.S1.S1.X1 1	/7.1	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W3 2	-K1.K1.X3 2	-K1.S1.S1.X1 2	/7.1	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W4 1	-K1.K1.X3 4	-K1.S1.S2.X1 1	/7.1	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W4 2	-K1.K1.X3 3	-K1.S1.S2.X1 2	/7.1	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W5 1	-K1.K1.X3 7	-K1.S1 1	/7.3	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W5 2	-K1.K1.X3 8	-K1.S1 2	/7.3	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W6 1	-K1.K1.X3 11	-K1.S2 1	/7.6	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W6 2	-K1.K1.X3 12	-K1.S2 2	/7.6	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W7 1	-K1.K1.X3 5	-K1.S1.S1.X1 3	/7.4	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W7 2	-K1.K1.X3 6	-K1.S1.S1.X1 4	/7.4	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W8 1	-K1.K1.X3 5	-K1.S1.S2.X1 3	/7.5	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W8 2	-K1.K1.X3 6	-K1.S1.S2.X1 4	/7.5	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W9 1	-K1.K1.X3 9	-K1.S1.S1.X1 5	/7.7	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W9 2	-K1.K1.X3 10	-K1.S1.S1.X1 6	/7.7	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W10 1	-K1.K1.X3 9	-K1.S1.S2.X1 5	/7.8	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.K1.W10 2	-K1.K1.X3 10	-K1.S1.S2.X1 6	/7.8	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC

PCSCHEMATIC Automation

PCSCHEMATIC

71-352-85-71



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	15
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: Zestawienie kabli -K1.K1.W1..-K1.K1.W10	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	14
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	16
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału:	8

Kabel	Z	DO	Położenie	Długość (m)	Typ	Opis	Producent
-K1.S1.S1.W1 1	-K1.K1.X2 2	-K1.S1.S1.X1 7	/8.1	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.W1 2	-K1.K1.X2 1	-K1.S1.S1.X1 8	/8.1	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.W2 1	-K1.K1.X2 4	-K1.S1.S1.X1 9	/8.3	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.W2 2	-K1.K1.X2 3	-K1.S1.S1.X1 10	/8.3	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.W3 1	-K1.K1.X2 6	-K1.S1.S1.X1 11	/8.5	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.W3 2	-K1.K1.X2 5	-K1.S1.S1.X1 12	/8.5	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.W1 1	-K1.K1.X2 2	-K1.S1.S2.X1 7	/8.2	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.W1 2	-K1.K1.X2 1	-K1.S1.S2.X1 8	/8.2	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.W2 1	-K1.K1.X2 4	-K1.S1.S2.X1 9	/8.4	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.W2 2	-K1.K1.X2 3	-K1.S1.S2.X1 10	/8.4	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.W3 1	-K1.K1.X2 6	-K1.S1.S2.X1 11	/8.6	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.W3 2	-K1.K1.X2 5	-K1.S1.S2.X1 12	/8.6	-	PCSCBL06	2 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.W1 BK	-K1.S1.Q1 2	-K1.M1 U	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.W1 BR	-K1.S1.Q1 4	-K1.M1 V	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.W1 GNYE	-K1.S1.Q1 PE2	-K1.M1 PE	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC
-K1.S1.W1 GR	-K1.S1.Q1 6	-K1.M1 W	/6.1	-	PCSCBL02	4 przewody bez ekranu	PCSCHEMATIC

Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	16
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: Zestawienie kabli -K1.S1.S1.W1..-K1.S1.W1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	15
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	17
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału:	8

Złączka	Z (wewn.)	Ozn. połączenia (wewn.)	Do (zewn.)	Kabel (zewn.)	Typ	Położenie	Producent
-K1.K1.X1 U1	-K1.K1.F1 2		-K1.S1.Q1 1	-K1.K1.W1 BK	PCSXX1GY	/6.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X1 V1	-K1.K1.F1 4		-K1.S1.Q1 3	-K1.K1.W1 BR	PCSXX1GY	/6.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X1 W1	-K1.K1.F1 6		-K1.S1.Q1 5	-K1.K1.W1 GR	PCSXX1GY	/6.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X1 PE1	-K1.T1.T1 PE		-K1.S1.Q1 PE1	-K1.K1.W1 GNYE	PCSXX1GNYE	/6.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 1	-K1.S1.S2.X1 8				PCSXX1GY	/8.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 1	-K1.S1.S1.X1 8		N		PCSXX1GY	/8.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 2		-K1.S1.S2.X1 7		-K1.S1.S2.W1 1	PCSXX1GY	/8.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 2	-K1.K1.F1 97		-K1.S1.S1.X1 7	-K1.S1.S1.W1 1	PCSXX1GY	/8.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 3	-K1.S1.S2.X1 10				PCSXX1GY	/8.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 3	-K1.S1.S1.X1 10		N		PCSXX1GY	/8.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 4		-K1.S1.S2.X1 9		-K1.S1.S2.W2 1	PCSXX1GY	/8.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 4	-K1.K1.Q1 32		-K1.S1.S1.X1 9	-K1.S1.S1.W2 1	PCSXX1GY	/8.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 5	-K1.S1.S2.X1 12				PCSXX1GY	/8.5	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 5	-K1.S1.S1.X1 12		N		PCSXX1GY	/8.5	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 6		-K1.S1.S2.X1 11		-K1.S1.S2.W3 1	PCSXX1GY	/8.5	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X2 6	-K1.K1.Q2 32		-K1.S1.S1.X1 11	-K1.S1.S1.W3 1	PCSXX1GY	/8.5	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 1	-K1.K1.F1 95		-K1.S1.S1.X1 1	-K1.K1.W3 1	PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 2			-K1.S1.S1.X1 2	-K1.K1.W3 2	PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 3	-K1.S1.S2.X1 2		-K1.K1.Q2 21		PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 4		-K1.S1.S2.X1 1		-K1.K1.W4 1	PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 5		-K1.S1.S2.X1 3		-K1.K1.W8 1	PCSXX1GY	/7.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 5	-K1.K1.Q2 22		-K1.S1.S1.X1 3	-K1.K1.W7 1	PCSXX1GY	/7.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 6		-K1.S1.S2.X1 4		-K1.K1.W8 2	PCSXX1GY	/7.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 6		-K1.S1.S1.X1 4		-K1.K1.W7 2	PCSXX1GY	/7.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 7	-K1.K1.Q1 14		-K1.S1 1	-K1.K1.W5 1	PCSXX1GY	/7.3	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 8	-K1.S1 2		-K1.K1.Q1 A1		PCSXX1GY	/7.3	PCSCHEMATIC

PCSCHEMATIC Automation



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	17
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: Zestawienie złączek -K1.K1.X1...-K1.K1.X3	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	16
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	18
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału:	8

Złączka	Z (wewn.)	Ozn. połączenia (wewn.)	Do (zewn.)	Kabel (zewn.)	Typ	Położenie	Producent
-K1.K1.X3 9		-K1.S1.S2.X1 5		-K1.K1.W10 1	PCSXX1GY	/7.6	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 9	-K1.K1.Q1 22	-K1.S1.S1.X1 5		-K1.K1.W9 1	PCSXX1GY	/7.6	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 10		-K1.S1.S2.X1 6		-K1.K1.W10 2	PCSXX1GY	/7.6	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 10		-K1.S1.S1.X1 6		-K1.K1.W9 2	PCSXX1GY	/7.6	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 11	-K1.K1.Q2 14	-K1.S2 1		-K1.K1.W6 1	PCSXX1GY	/7.6	PCSCHEMATIC
-K1.K1.X3 12	-K1.S2 2	-K1.K1.Q2 A1			PCSXX1GY	/7.6	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 1	-K1.K1.X3 1	-K1.S1.S1.S1 1			PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 2	-K1.S1.S1.S1 2	-K1.K1.X3 2		-K1.K1.W3 2	PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 3	-K1.K1.X3 5	-K1.S1.S1.S2 3			PCSXX1GY	/7.4	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 4	-K1.S1.S1.S2 4	-K1.K1.X3 6		-K1.K1.W7 2	PCSXX1GY	/7.4	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 5	-K1.K1.X3 9	-K1.S1.S1.S3 3			PCSXX1GY	/7.7	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 6	-K1.S1.S1.S3 4	-K1.K1.X3 10		-K1.K1.W9 2	PCSXX1GY	/7.7	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 7	-K1.K1.X2 2	-K1.S1.S1.P1 X1			PCSXX1GY	/8.1	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 8	-K1.S1.S1.P1 X2	-K1.K1.X2 1		-K1.S1.S1.W1 2	PCSXX1GY	/8.1	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 9	-K1.K1.X2 4	-K1.S1.S1.P2 X1			PCSXX1GY	/8.3	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 10	-K1.S1.S1.P2 X2	-K1.K1.X2 3		-K1.S1.S1.W2 2	PCSXX1GY	/8.3	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 11	-K1.K1.X2 6	-K1.S1.S1.P3 X1			PCSXX1GY	/8.5	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S1.X1 12	-K1.S1.S1.P3 X2	-K1.K1.X2 5		-K1.S1.S1.W3 2	PCSXX1GY	/8.5	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 1	-K1.K1.X3 4	-K1.S1.S2.S1 1			PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 2	-K1.S1.S2.S1 2	-K1.K1.X3 3		-K1.K1.W4 2	PCSXX1GY	/7.1	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 3	-K1.K1.X3 5	-K1.S1.S2.S2 3			PCSXX1GY	/7.5	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 4	-K1.S1.S2.S2 4	-K1.K1.X3 6		-K1.K1.W8 2	PCSXX1GY	/7.5	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 5	-K1.K1.X3 9	-K1.S1.S2.S3 3			PCSXX1GY	/7.8	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 6	-K1.S1.S2.S3 4	-K1.K1.X3 10		-K1.K1.W10 2	PCSXX1GY	/7.8	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 7	-K1.K1.X2 2	-K1.S1.S2.P1 X1			PCSXX1GY	/8.2	PCSCHEMATIC
-K1.S1.S2.X1 8	-K1.S1.S2.P1 X2	-K1.K1.X2 1		-K1.S1.S2.W1 2	PCSXX1GY	/8.2	PCSCHEMATIC

PCSCHEMATIC Automation

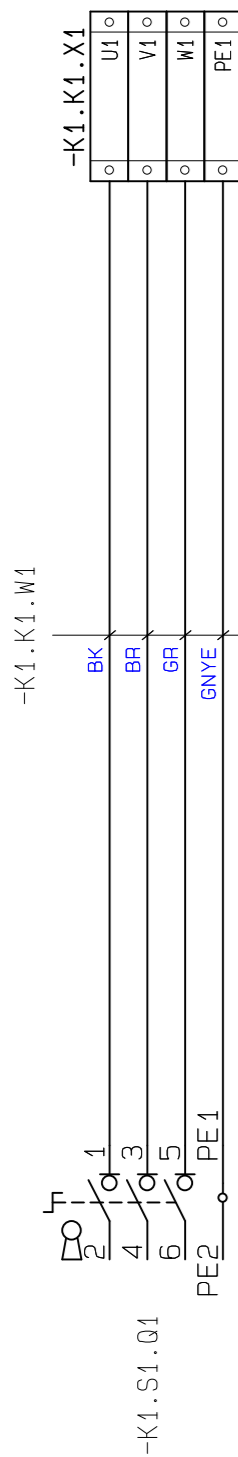
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 18
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: Zestawienie złączek -K1.K1.X3..-K1.S1.S2.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 17
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 19
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-17	Liczba stron rozdziału: 8

PCSCHEMATIC

71-352-85-71

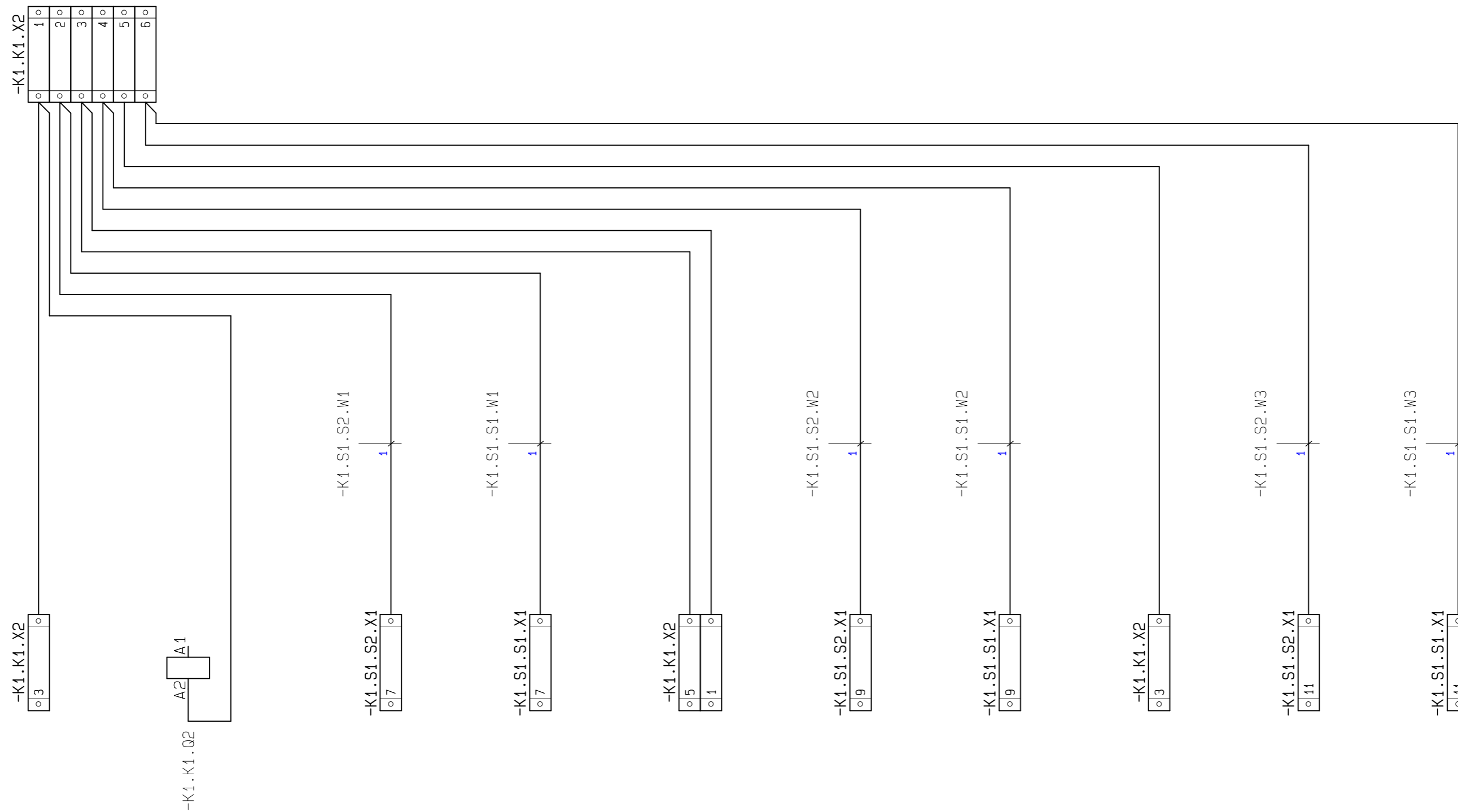
Plany graficzne

Zewnętrzne

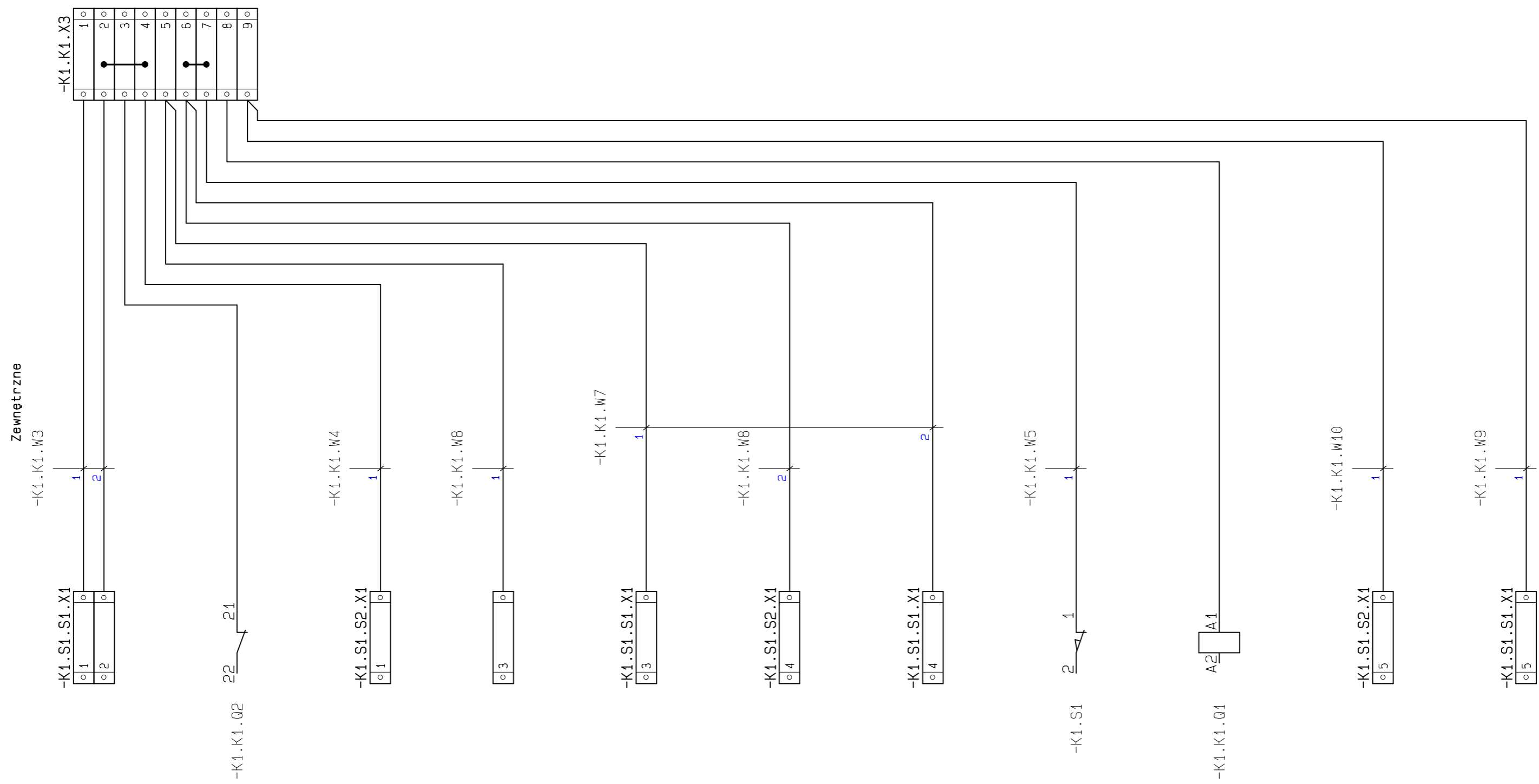


Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	20
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.K1.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	19
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	21
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14

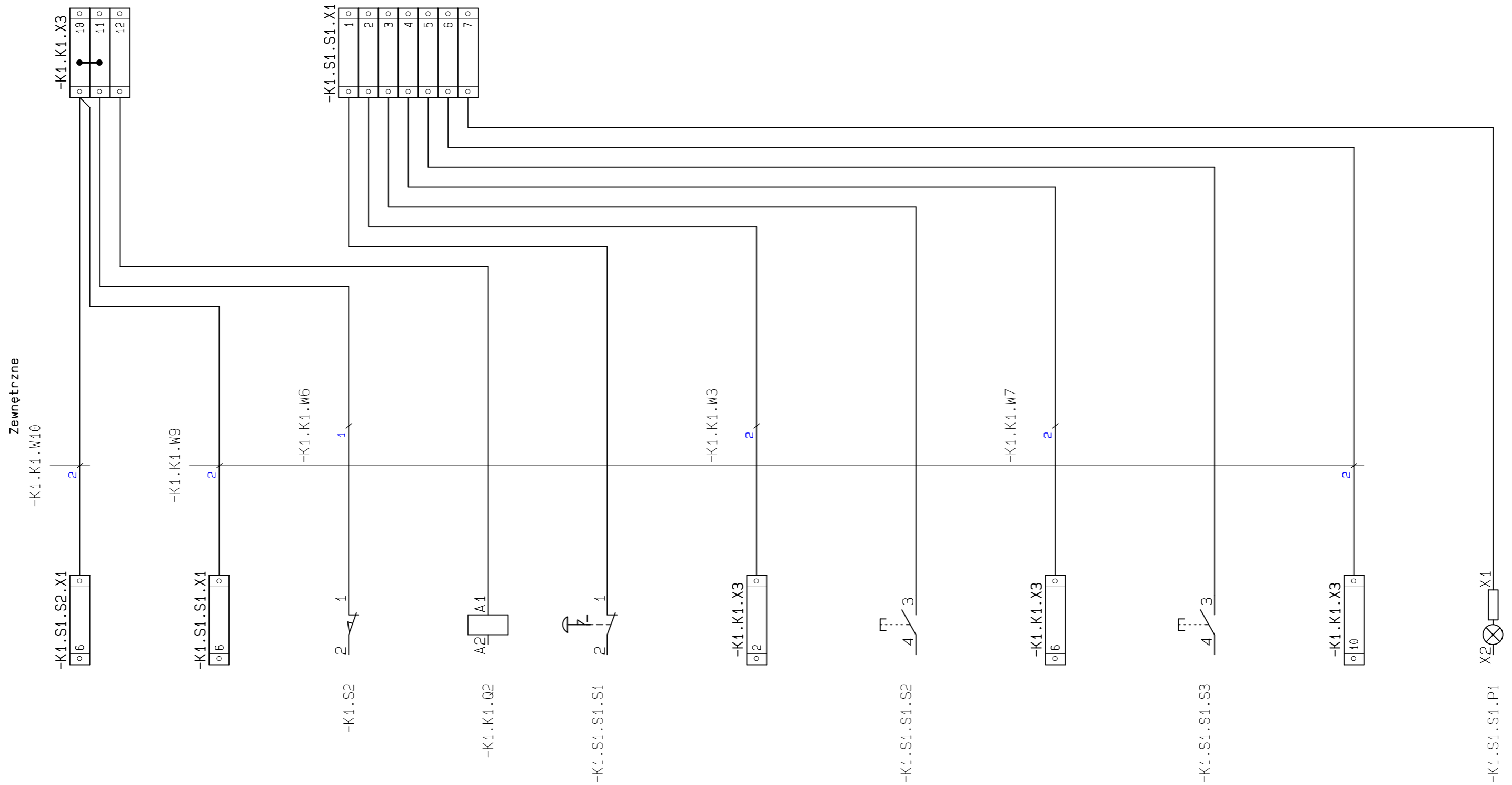
Zewnętrzne



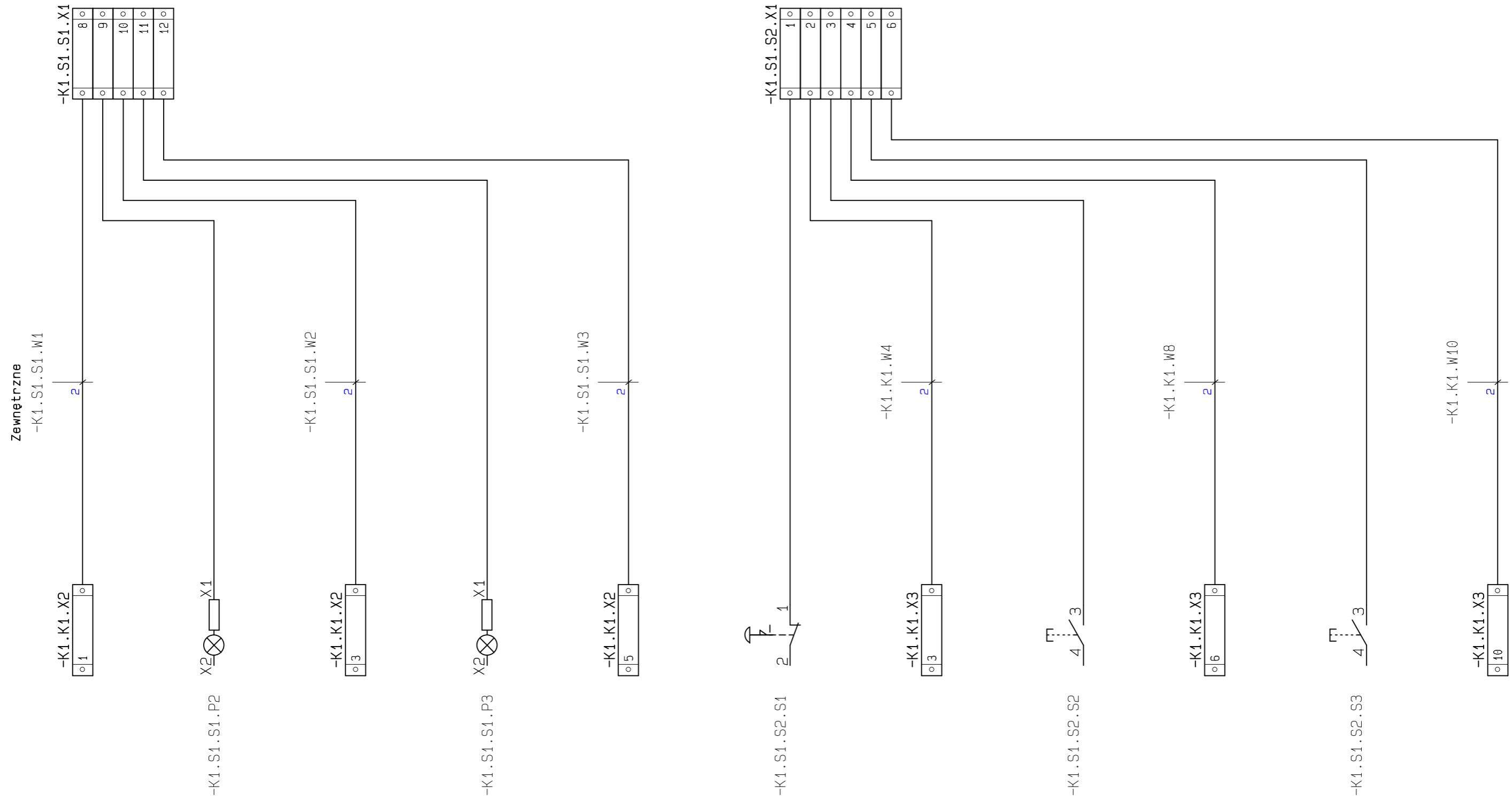
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami		Temat:	Rewizja proj.:	Strona	21
Klient: INFORMIK		Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 20	
Tytuł strony: -K1.K1.X2		Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 22	
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka		Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału: 14	
Ozn. ref. strony:	Opis:				



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 22
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: -K1.K1.X3	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 21
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 23
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału: 14

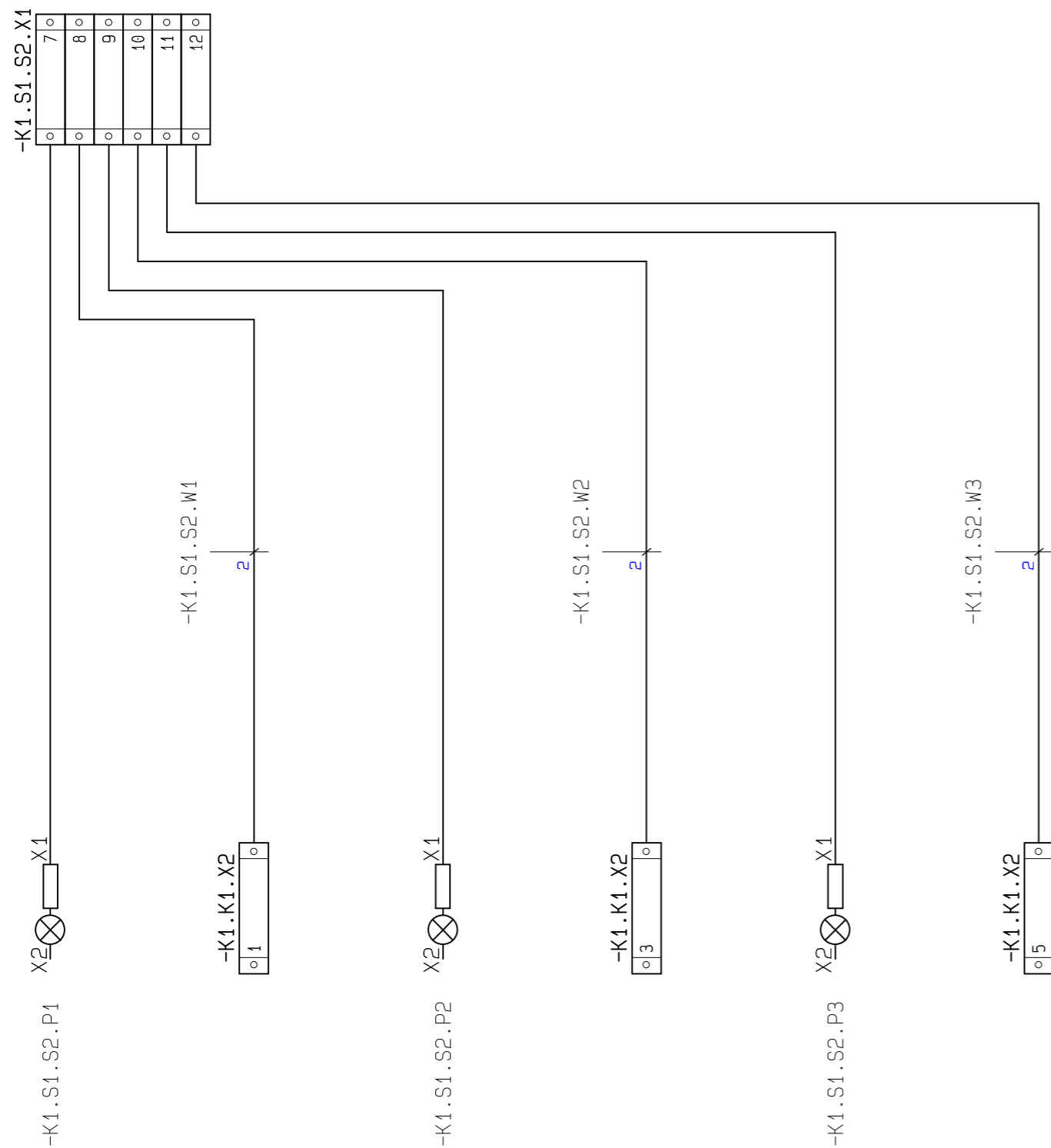


Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	23
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.K1.X3	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	22
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	24
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	24
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.S1.S1.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	23
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	25
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14

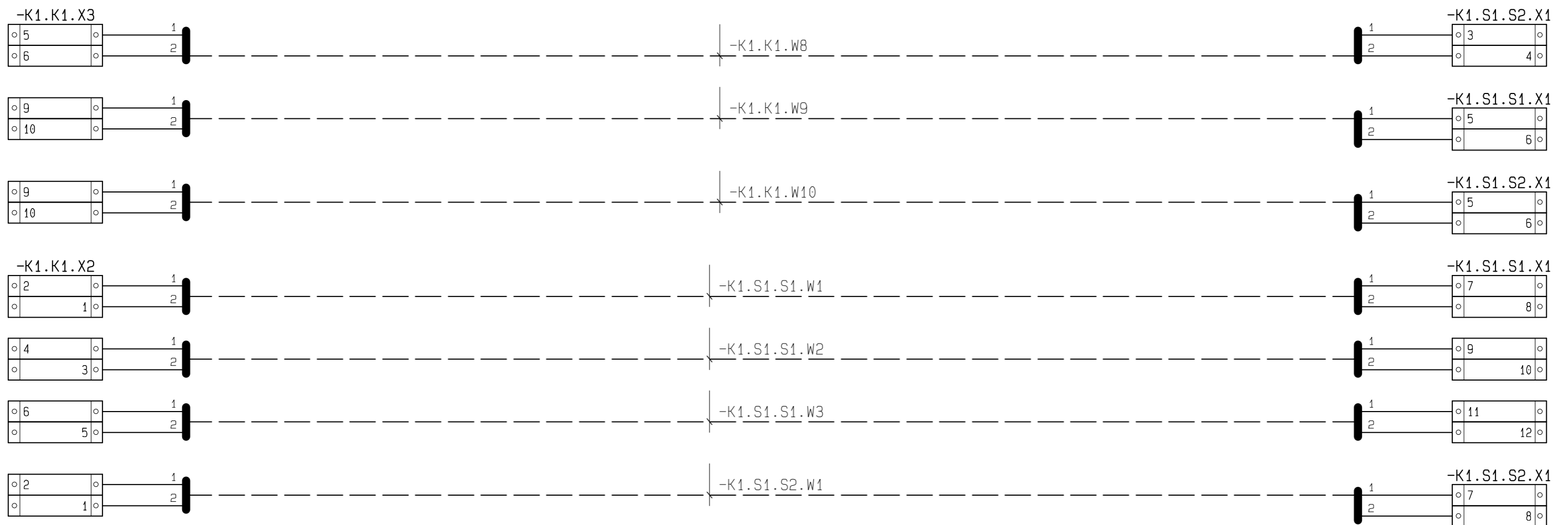
Zewnętrzne



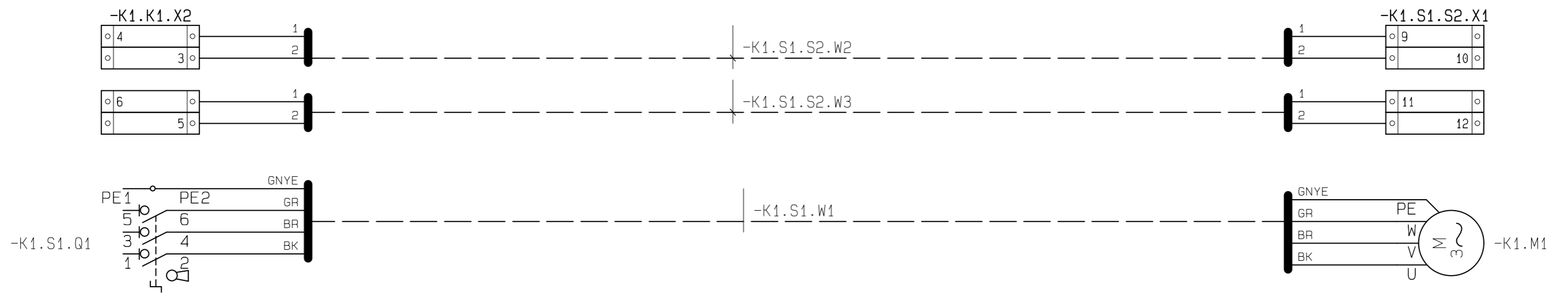
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	25
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.S1.S2.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	24
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	24
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14



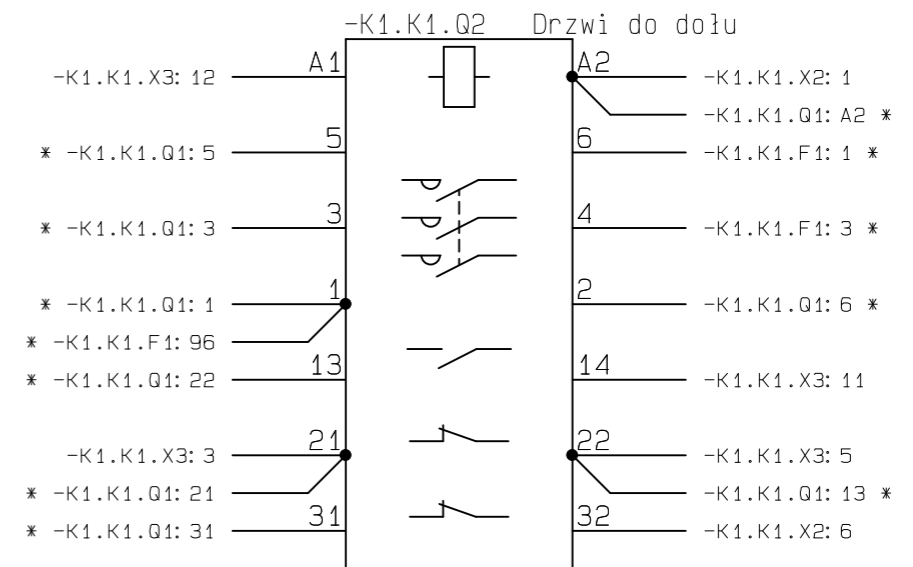
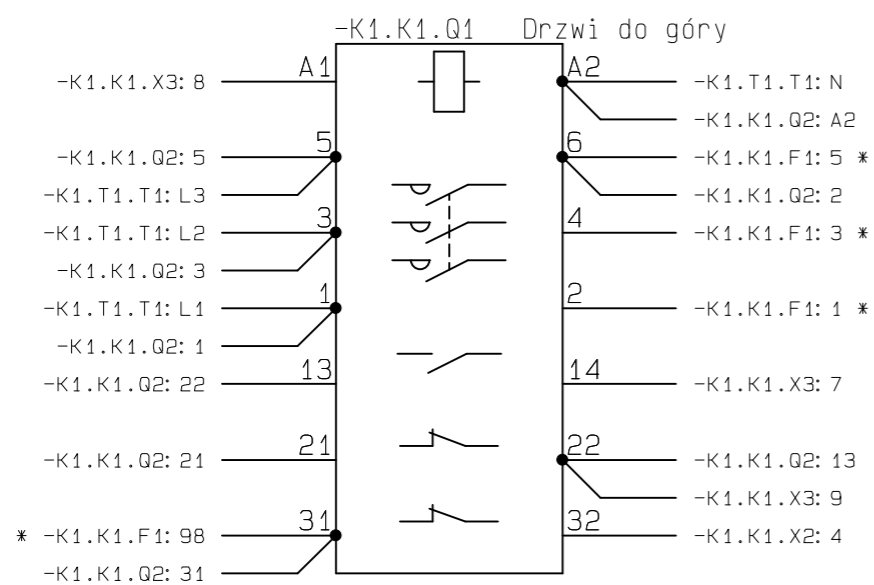
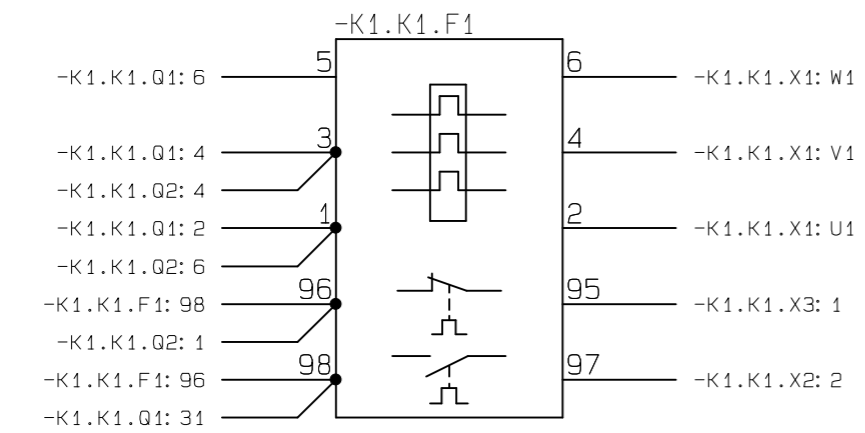
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	24
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.K1.W1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	25
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	25
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14



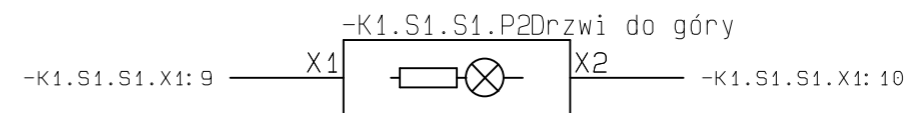
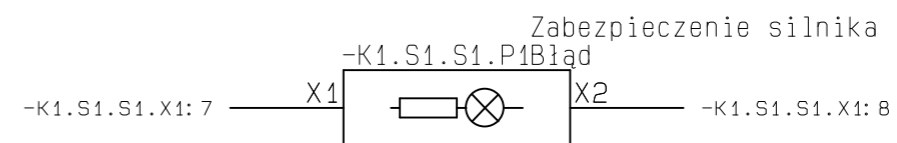
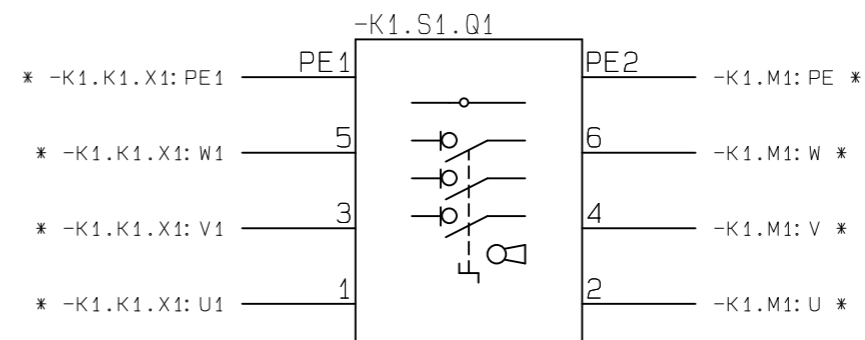
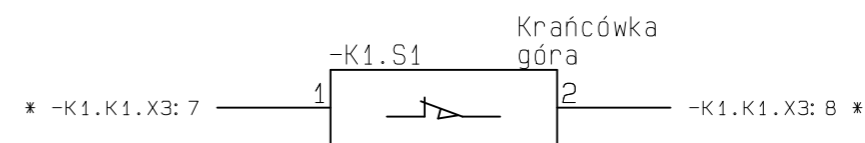
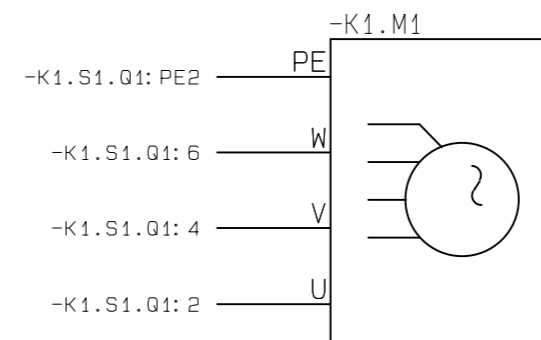
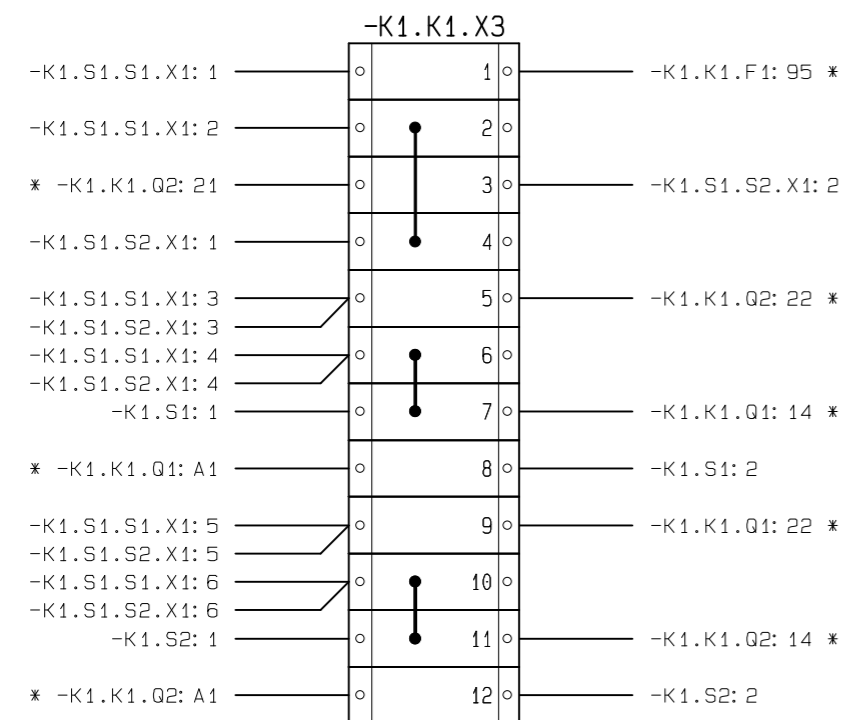
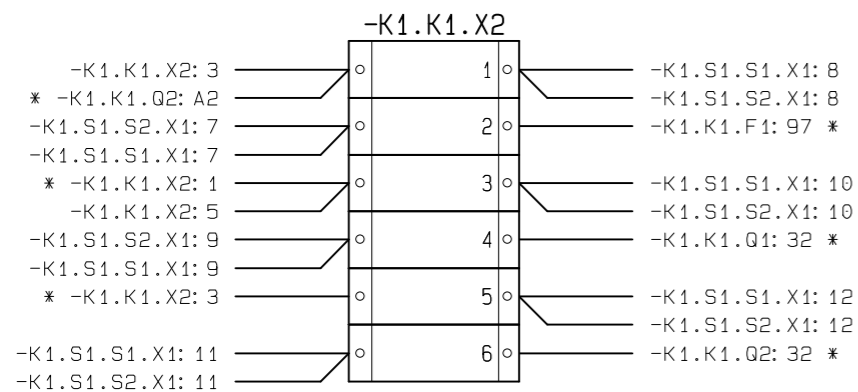
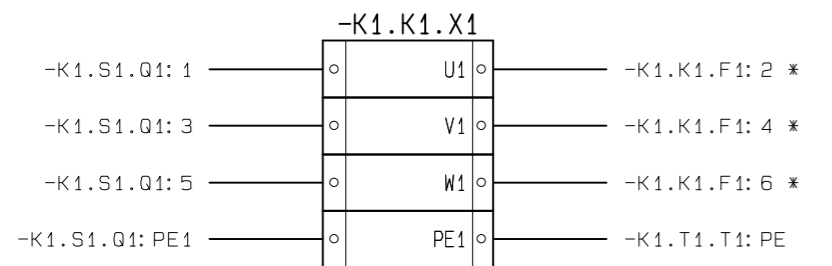
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 25
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: -K1.K1.W8	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 24
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 26
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału: 14



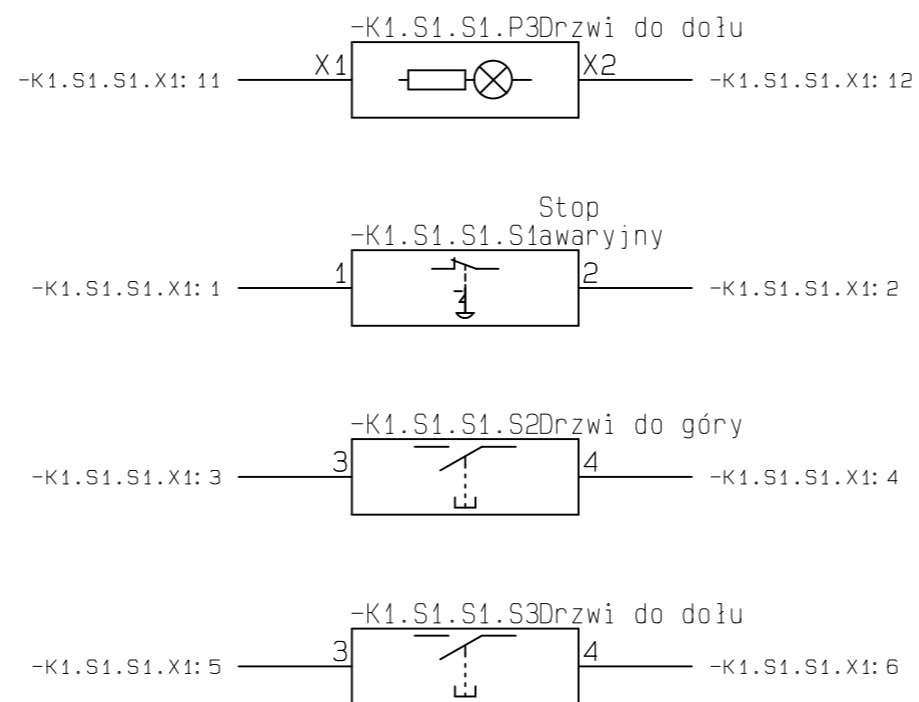
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	26
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.S1.S2.W2	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	25
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	27
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14



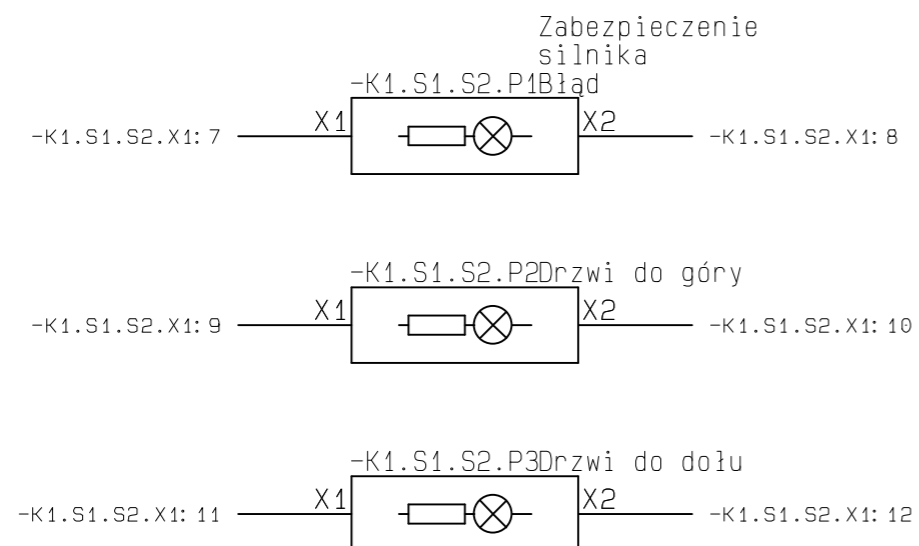
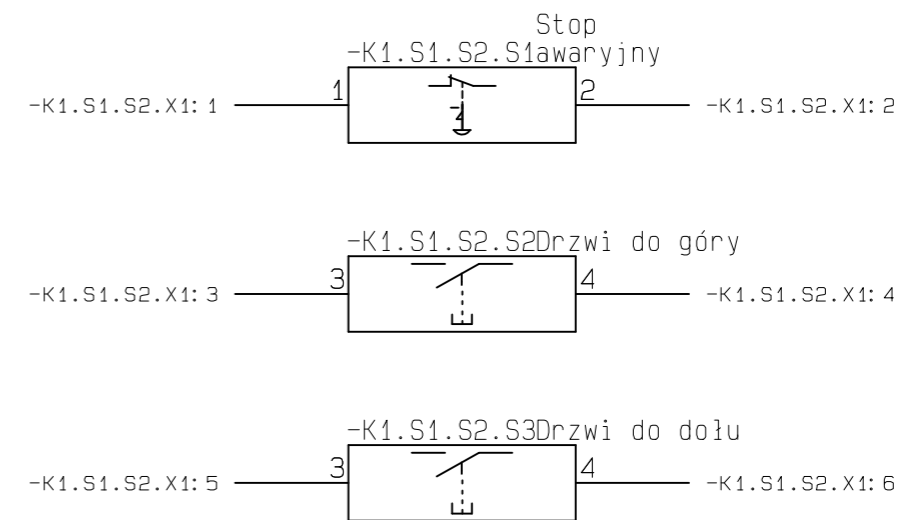
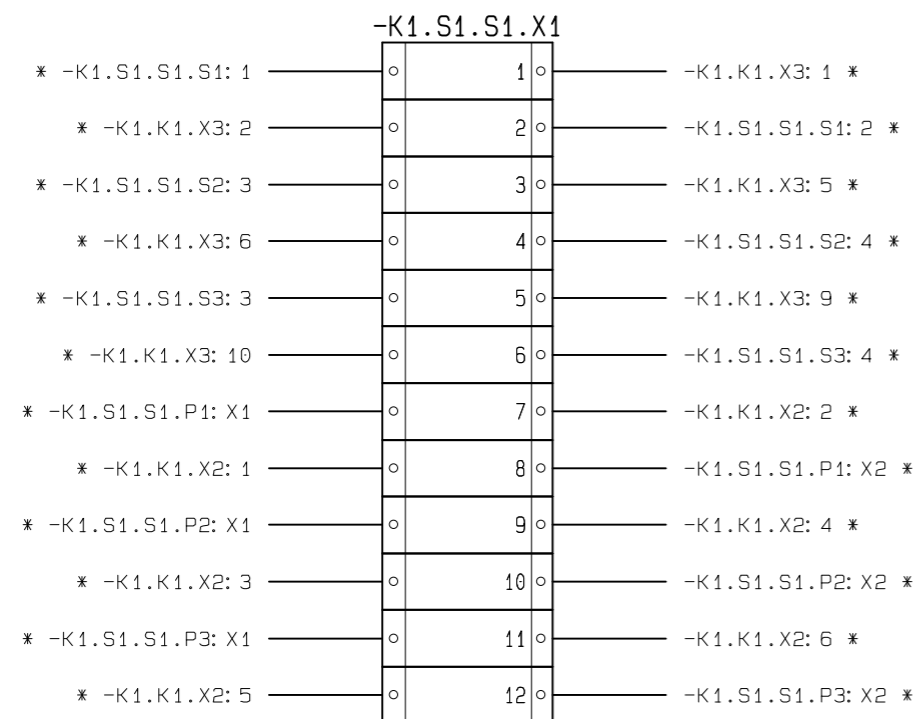
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 27
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: -K1.K1.F1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 26
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 28
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału: 14



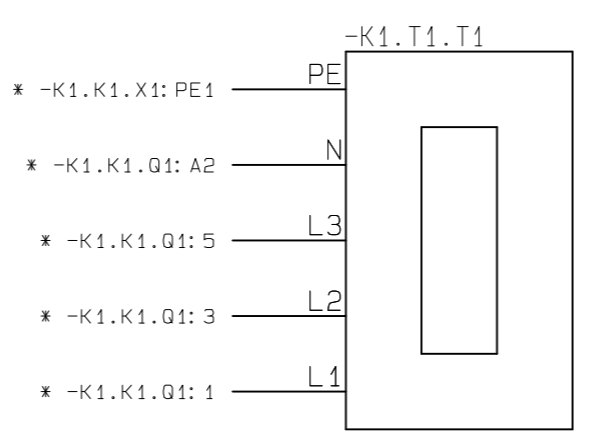
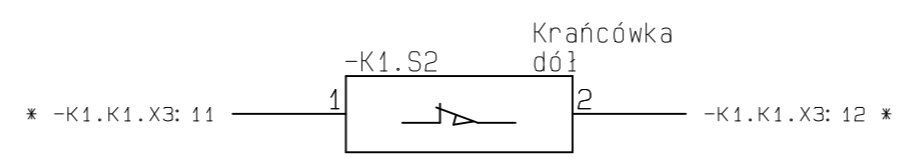
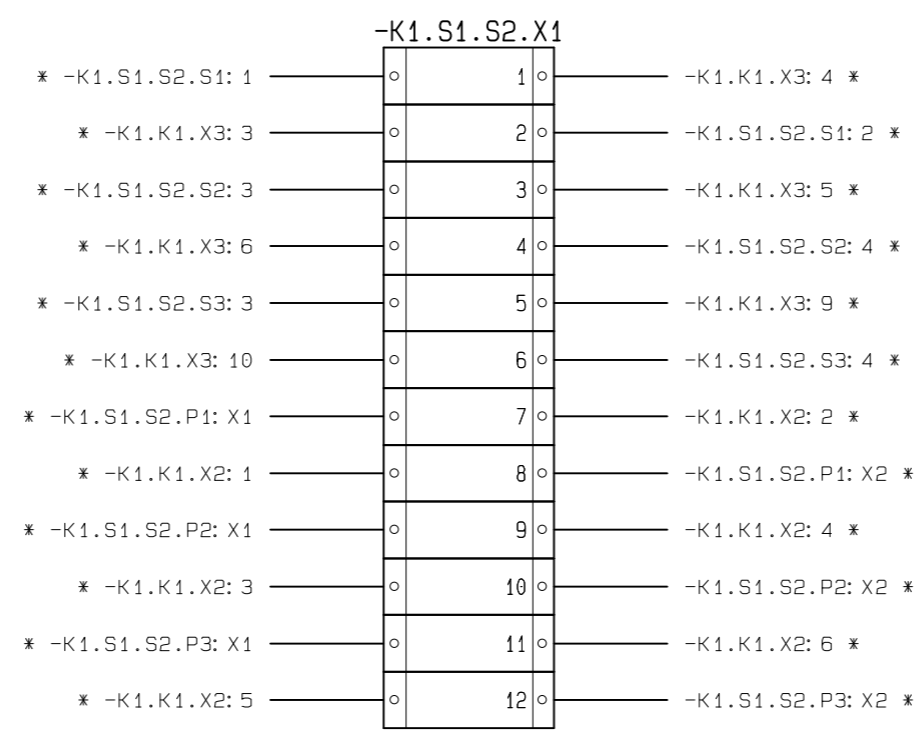
Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 28
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: -K1.K1.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 27
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 29
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału: 14



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	29
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.S1.S1.P3	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	28
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	30
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona 30
Klient: INFORMIK			
Tytuł strony: -K1.S1.S1.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona 29
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona 31
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału: 14

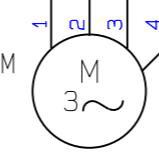


Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	31
Klient: INFORMIK				
Tytuł strony: -K1.S1.S2.X1	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	30
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	34
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	14

Dokumentacija symboli


W _____
03-01-09B
Symbol kabla, warianty, ze znakiem / w punkcie połączenia do żyły

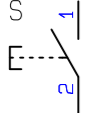
X _____
03-02-02
Końcówka, zacisk

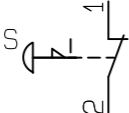

06-08J01
Silnik trójfazowy (układ pionowy, 4 zaciski)

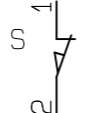
K _____
07-02-01
Styk 1P (1z)

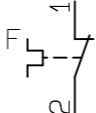
K _____
07-02-03
Styk 1P (1r)



07-02K3-30
Styki główne stycznika (3-zwierne)

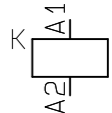

07-07-02
Przycisk ręczny z samoczynnym powrotem (1-zwierny)

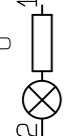

07-07NB2
Przycisk bezpieczeństwa z zapadką (1-rozwierny)

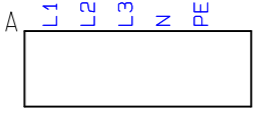

07-08-02
Łącznik drogowy o zestyku rozwiernym. Łącznik krańcowy

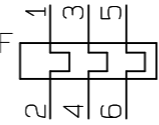

07-09KB3
Styk rozwierny sterowany przez przekaźnik termiczny


07-09KS3
Styk zwierny sterowany przez przekaźnik termiczny


07-15-01
Człon napędowy (cewka stycznika), symbol ogólny



08-10B01
Lampka z opornikiem (warianty)


#x30y10t (L1, L2, L3, N, PE) on(A)e

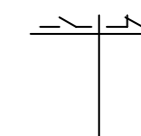

H7315-21
Czujnik 3-biegunowego przekaźnika termicznego

INSPOINT
Punkt wstawiania dla Rysunków standardowych i Szablonów Danych

PCSSERVICEBREAKPE1
Roziącznik 3-polowy z uchwytem na zamek i torem PE


SGJORD
Symbol sygnału, Ziemia

SYGNAŁ
SGSIGNAL
Symbol sygnału



PCSCHMATIC Automation



Nazwa projektu: Projekt do książki Dokumentacja elektryczna zgodna z normami	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	34
Klient: INFORMIK	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	31
Tytuł strony: Dokumentacja symboli	Konstr. (projekt/strona): KH /	Ost. wydruk: 2017-10-12	Następna strona	
Nazwa pliku: PCS_RysunekZgodnyZNormami_Książka	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 2017-08-11	Liczba stron rozdziału:	1
Ozn. ref. strony: Opis:				