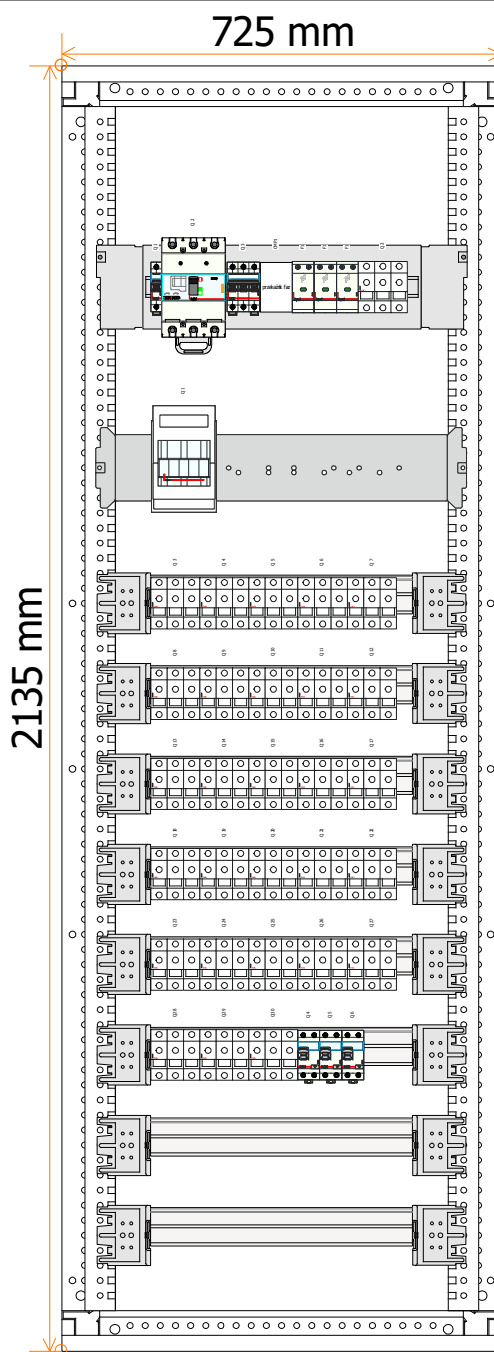
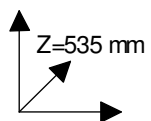


Oznaczenie urządzenia	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
Oznaczenie zacisku									
Opis	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
Moc	19,74 kW	5,91 kW	3,86 kW	4,05 kW	4,46 kW	5,49 kW	7,45 kW	6,5 kW	5,0 kW
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x6	5x6	5x6	5x6	5x6	5x6	5x6	5x6	5x6
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

	<div><div>PCE Piła</div><div>RG</div></div>	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11		B		E	
					A		D	
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akursha:	3 / 106	



PCE Pila
RG

Projektant:

mgr inz W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

5 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	3
Legrand	020504	XL3 4000 PODSTAWA 725 x 475	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	8
Legrand	020611	PODST. MONT. DPX3 160/250 SZ600	1
Legrand	020850	XL3 4000 PROFILE KONSTRUKCYJNE WYS. 2200	1
Legrand	020852	XL3 4000 PROFILE MONTAŻOWE 475/2200	1
Legrand	020855	XL3 4000 RAMA DLA OSŁON 725/975, WYS. 2200	1
Legrand	020857	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYL 475 WYS. 2200	2
Legrand	020858	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYL 725 WYS. 2200	1
Legrand	020861	DRZWI PROFILOW. METAL. 2200 x 725	1
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	8
Legrand	020910	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 300 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020942	OSŁONA PEŁNA W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020953	PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	1
Legrand	020964	OSŁONA METALOWA SPX 00	1
Legrand	037385	PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	1
Legrand	037434	SZYNA ZASILAJĄCA 18x4 x990	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	405226	WSPORNIK DYSTANS. AL DO 20 MOD	1
Legrand	410921	P312 DX3 B16 30MA 2P AC	3
Legrand	412280	OGRANICZNIK PRZEP. T1 35KA 1P 440V	3
Legrand	420209	WYŁ. DPX3 250 3P 250A 25kA	1
Legrand	421016	WYZW. WZROST. DPX3 200-277 V AC	1
Legrand	421072	PŁYTKA MOC. DPX3 250 NA TH35	1
Legrand	605202	ROZŁ. BEZP. NH SPX 00 160 A	1
Legrand	606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	26
Legrand	606707	ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P	2
Legrand	606708	ROZŁ. BEZP. R 303 50 A 3P	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : RG

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 4000-6300

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Podłoga

IP : 55(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.3

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 068 W

Temperatura średnia : 29.5 °C

Temperatura maksymalna : 34.4 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
		PCE Piła				C	F
						B	E
						A	D
		RG				Nr. akusza:	
						8 / 106	

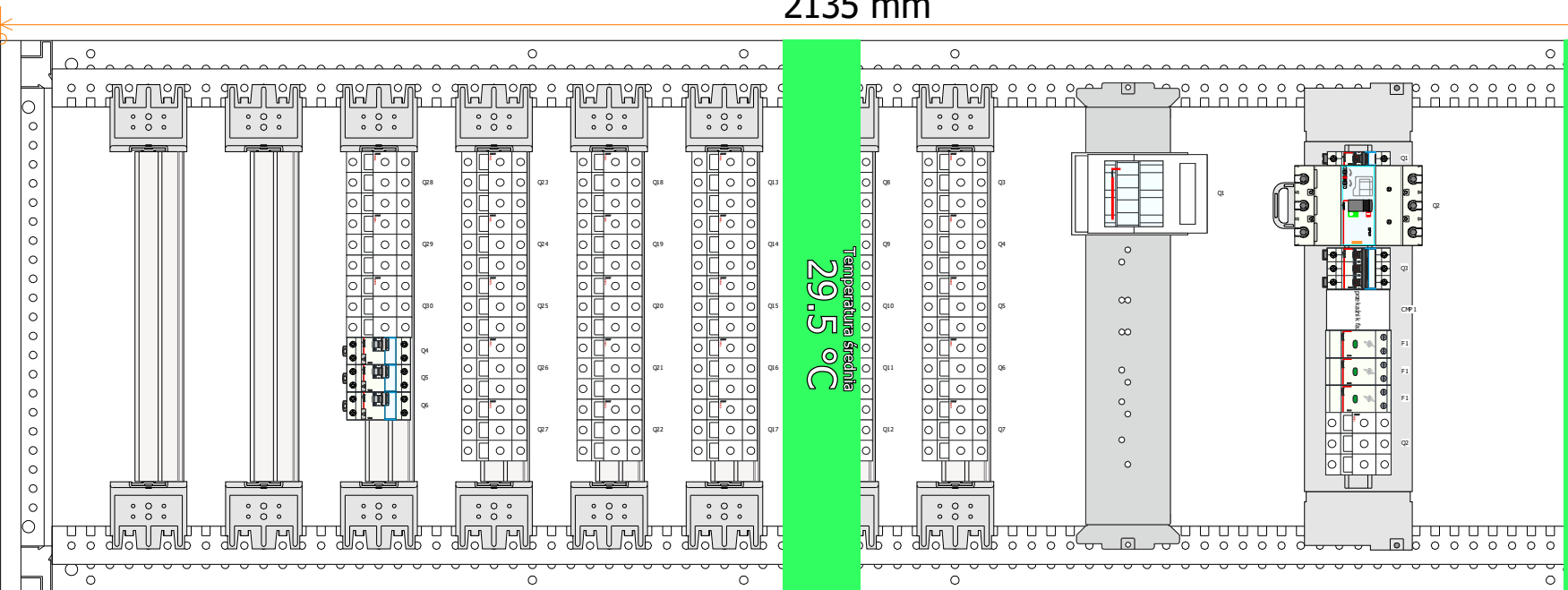
725 mm

Temperatura maksymalna
34.4 °C

2135 mm

Temperatura srednia
29.5 °C

Z=535 mm



Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Autor:

Data:

PCE Pila

RG

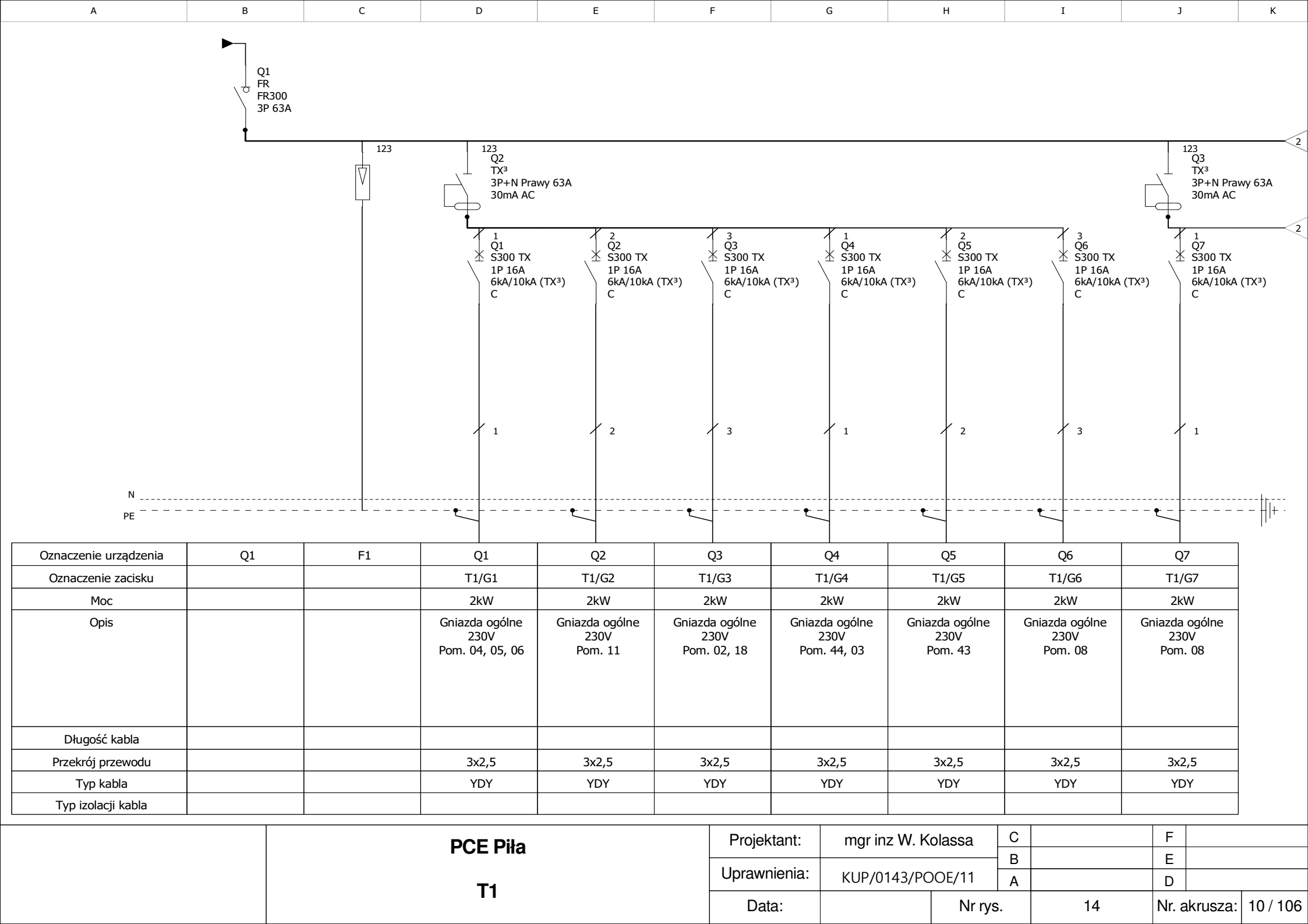
C F

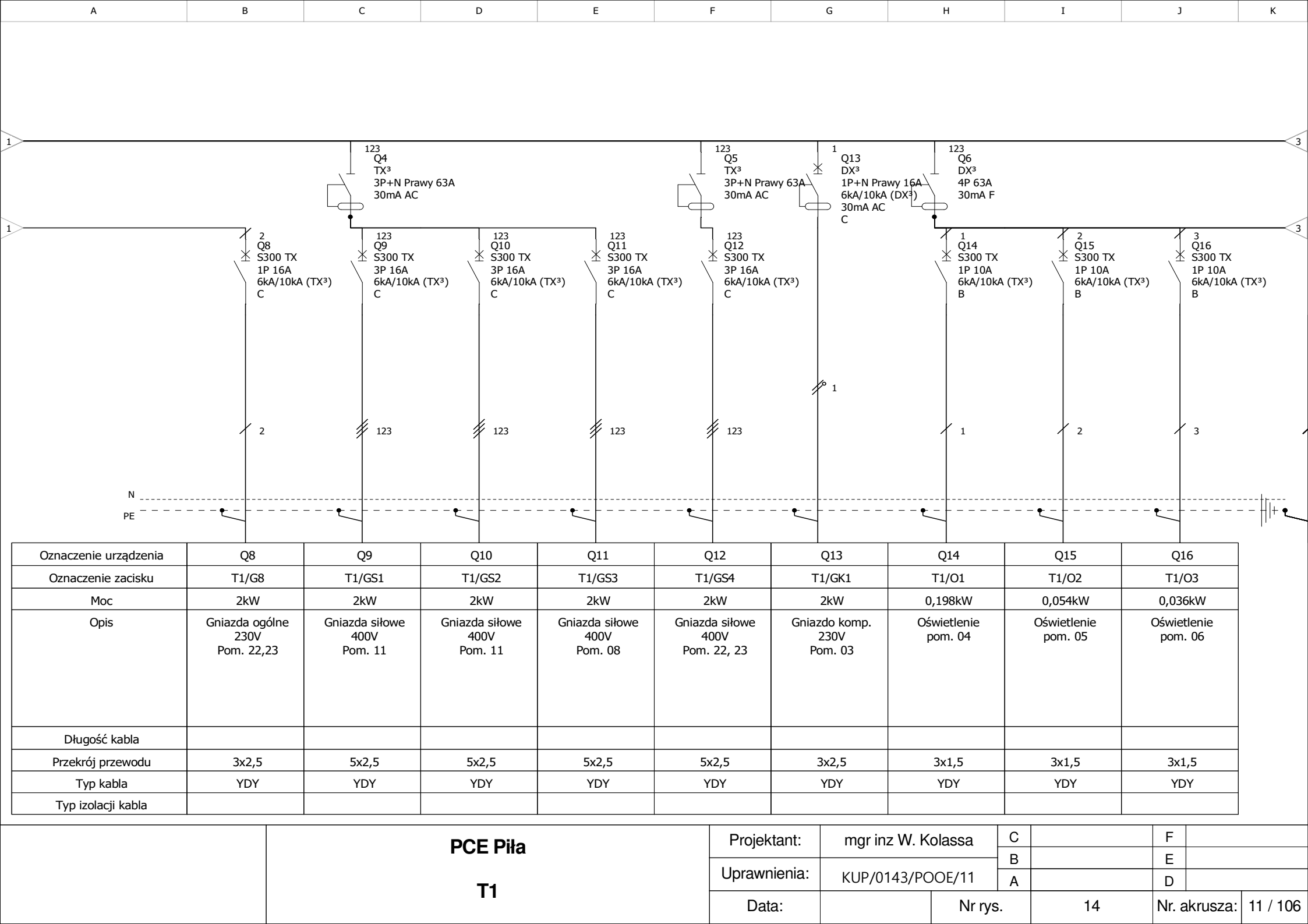
B E

A D

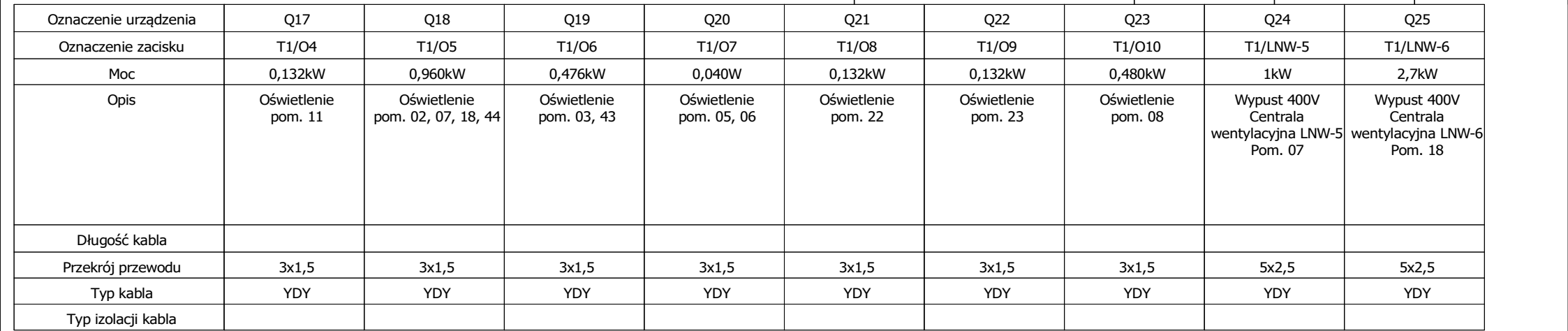
Nr. akusza:

9 / 106

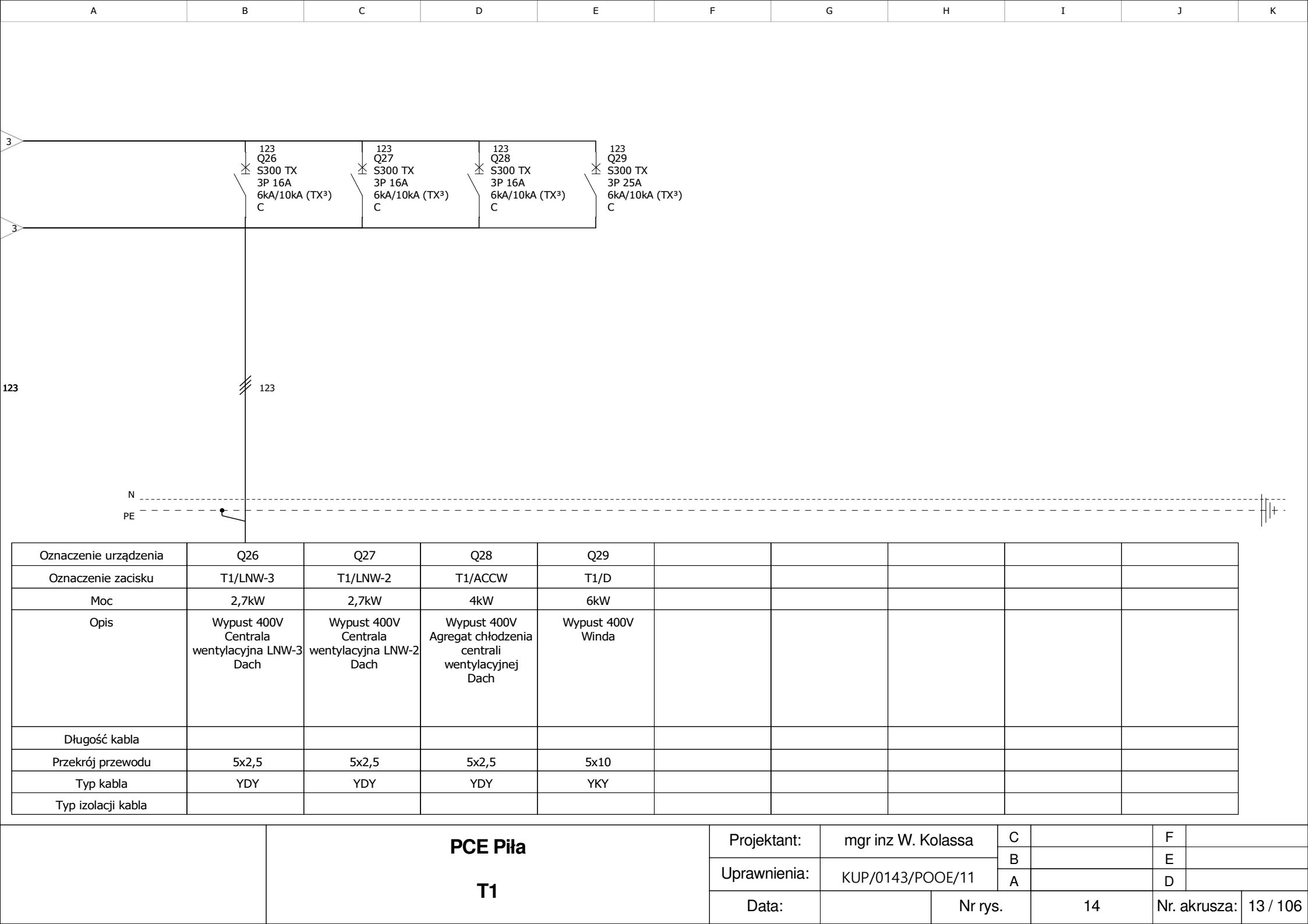


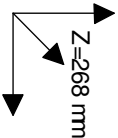
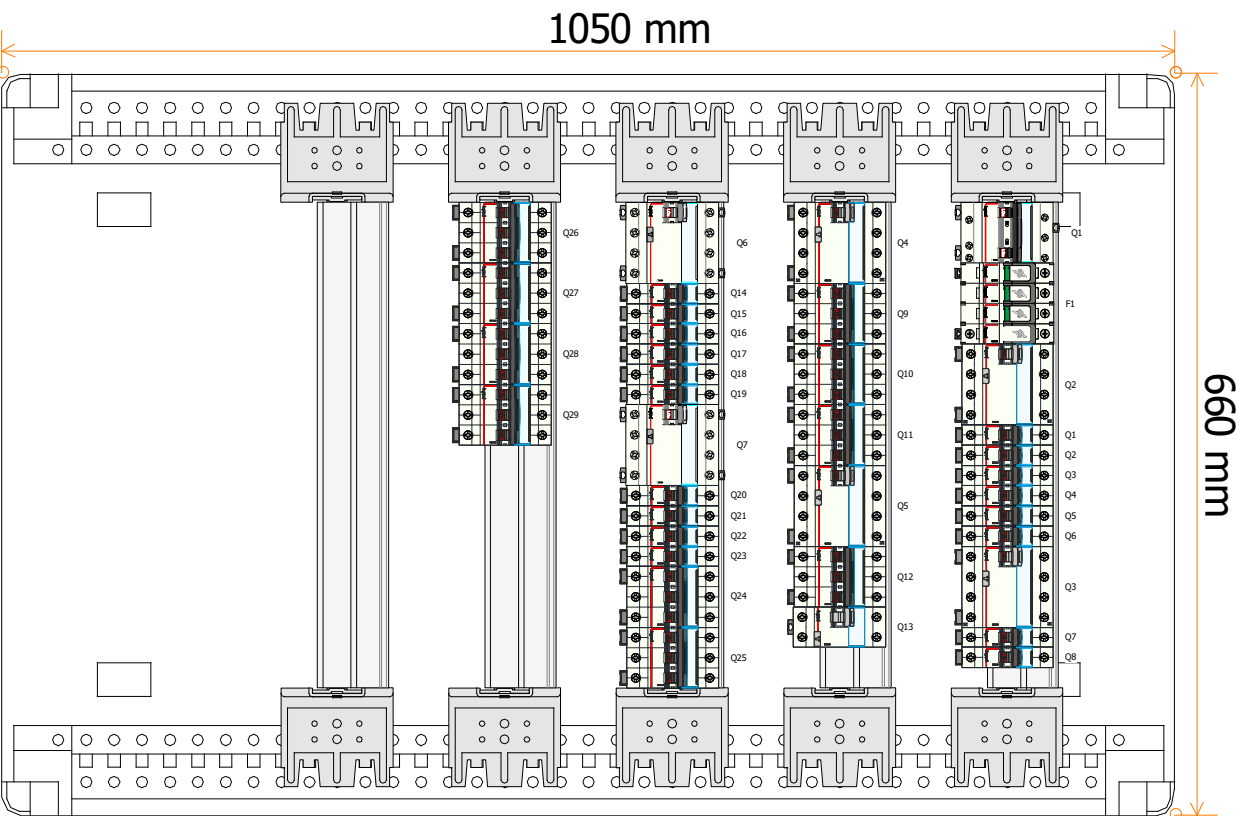


Oznaczenie urządzenia	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16
Oznaczenie zacisku	T1/G8	T1/GS1	T1/GS2	T1/GS3	T1/GS4	T1/GK1	T1/O1	T1/O2	T1/O3
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,198kW	0,054kW	0,036kW
Opis	Gniazda ogólne 230V Pom. 22,23	Gniazda siłowe 400V Pom. 11	Gniazda siłowe 400V Pom. 11	Gniazda siłowe 400V Pom. 08	Gniazda siłowe 400V Pom. 22, 23	Gniazdo komp. 230V Pom. 03	Oświetlenie pom. 04	Oświetlenie pom. 05	Oświetlenie pom. 06
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									



	<div> <div>PCE Pila</div> <div>T1</div> </div>	Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E	
				A		D	
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akusza:	12 / 106





<div>PCE Pila</div> <div>T1</div>	Projektant:	mgr inż W. Kolassa		C		F	
	Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E		
			A		D		
	Data:		Nr rys.	14	Nr. akusza:		15 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	5
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	5
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020943	OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	10
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	8
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	9
Legrand	403547	WYŁ. S303 TX3 6000A C25 3P	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	1
Legrand	411696	P304 DX3 63A 30MA 4P F	2
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	4
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : T1

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 800 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 019 W

Temperatura średnia : 28.6 °C

Temperatura maksymalna : 31.0 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
PCE Piła T1						C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						17 / 106	

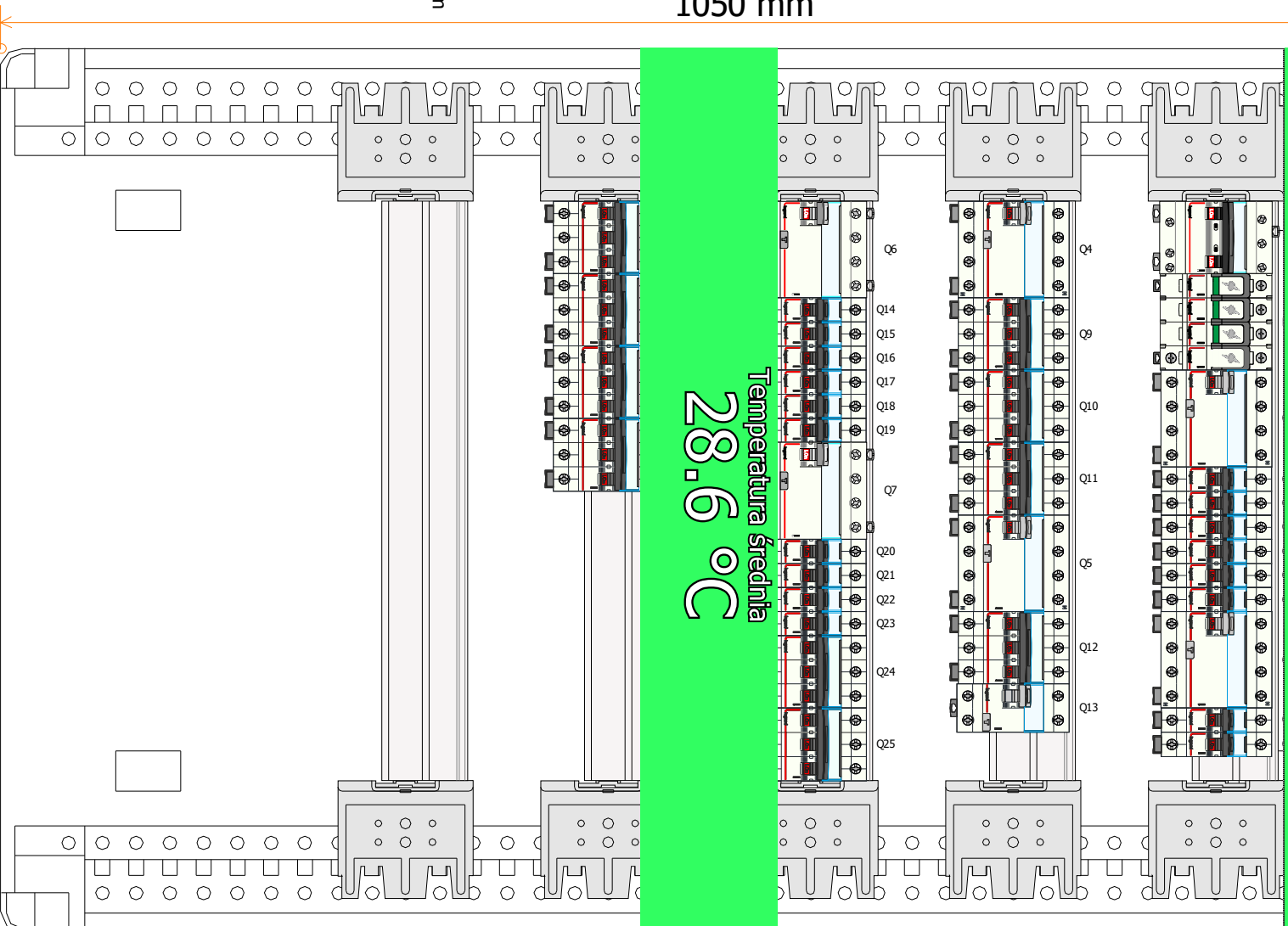
660 mm

Temperatura maksymalna
31.0 °C

1050 mm

Temperatura średnia
28.6 °C

Z=268 mm



Nr. projektu:

Nr. rysunku:

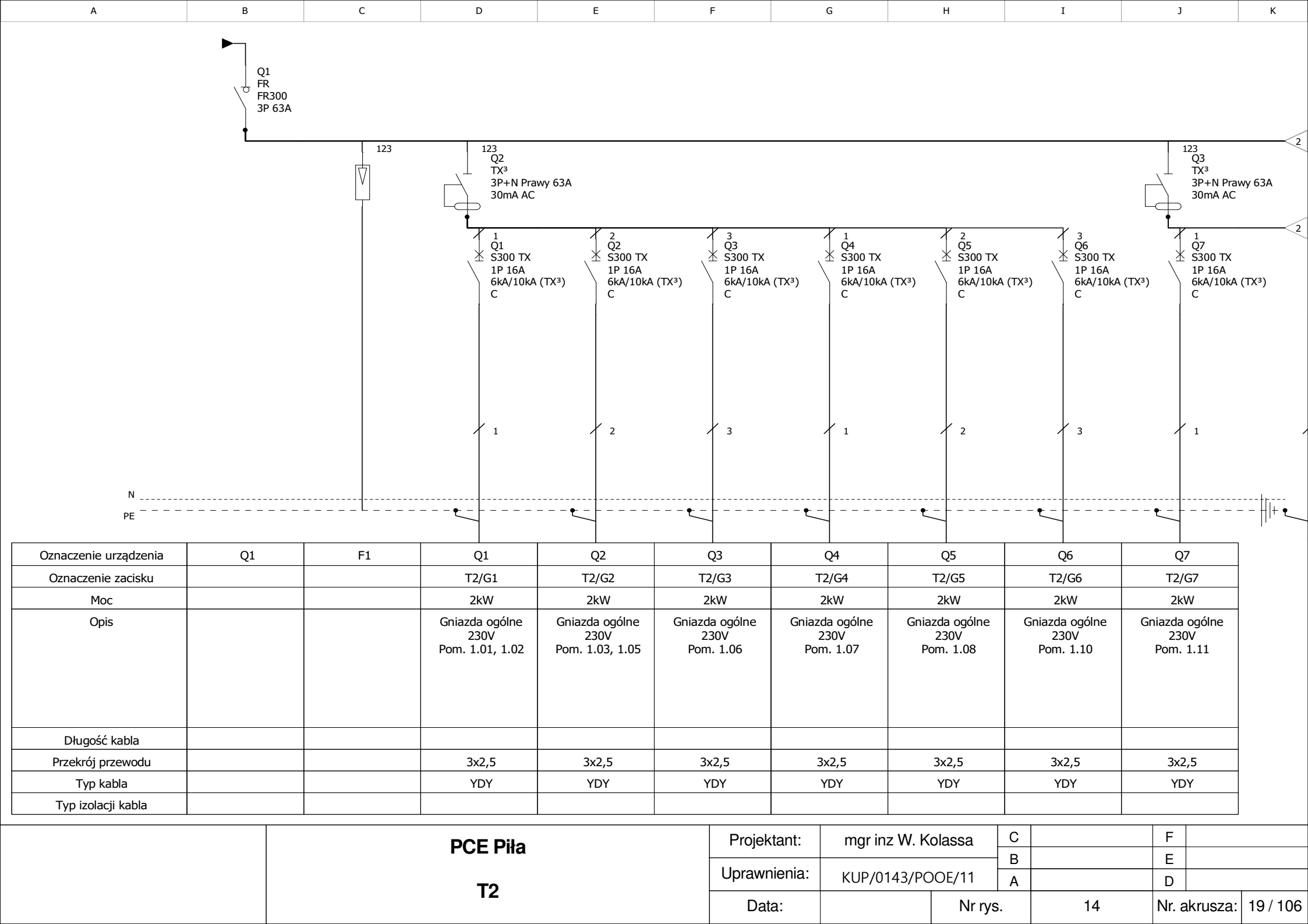
Autor:

Data:

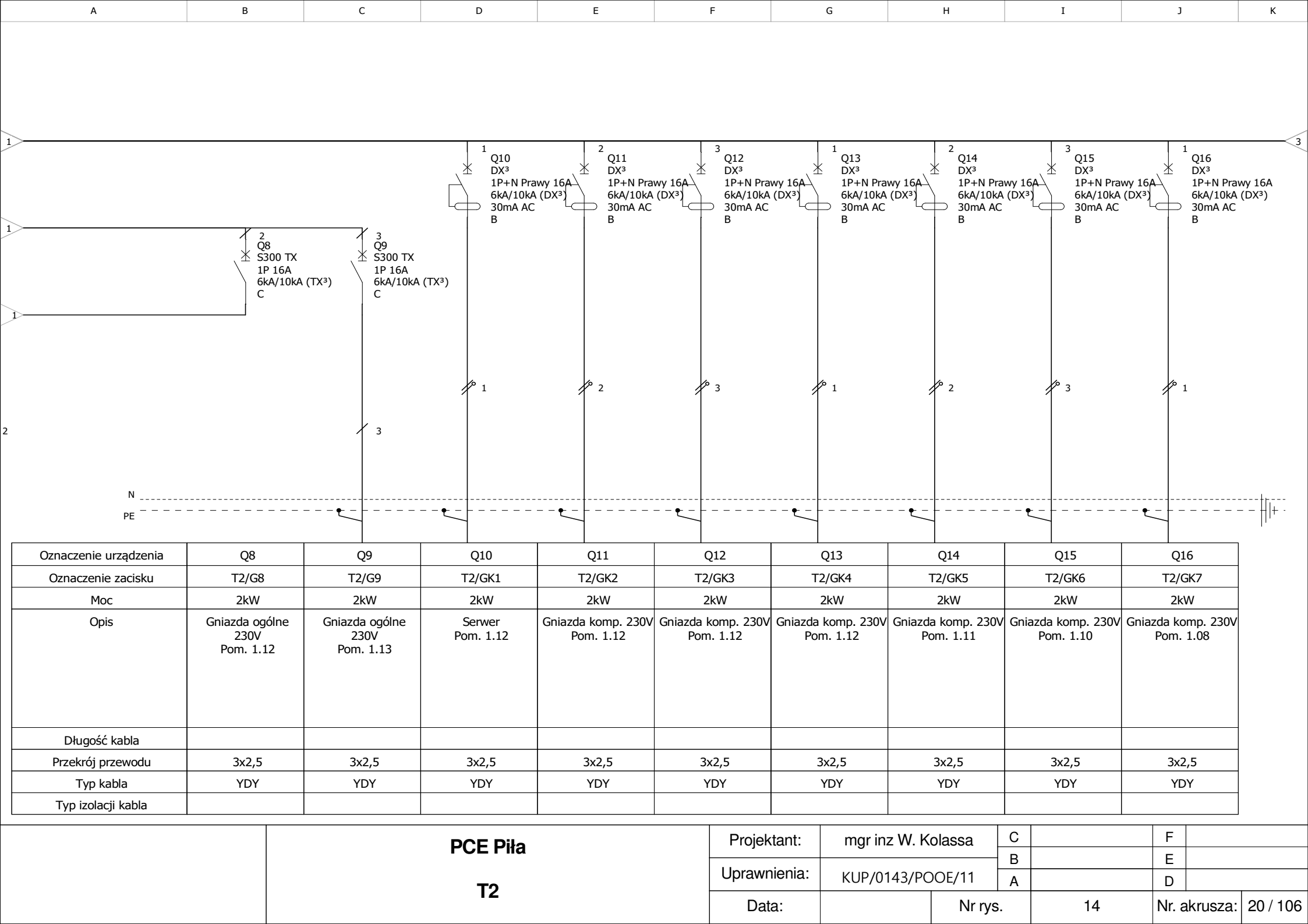
PCE Pila

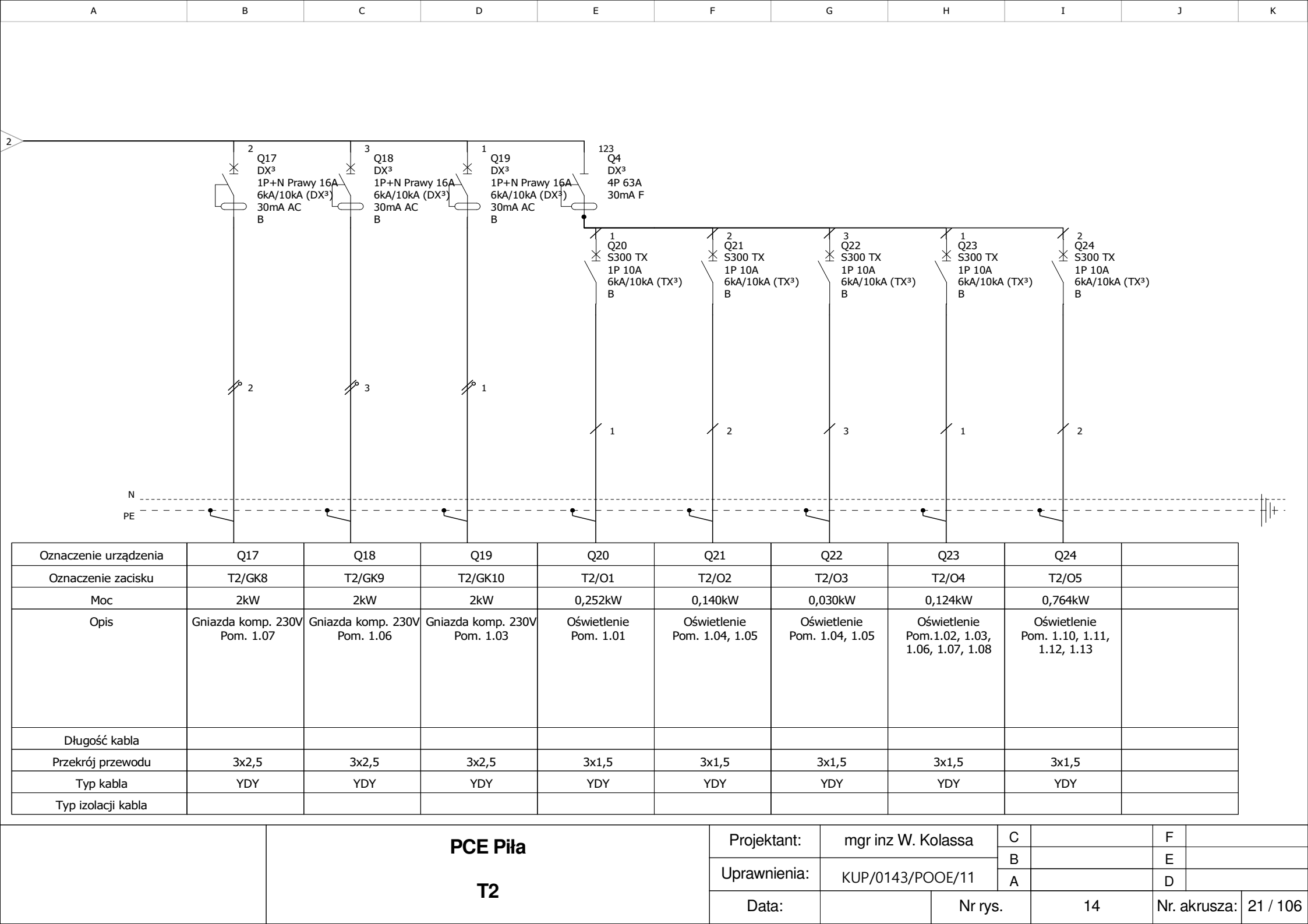
T1

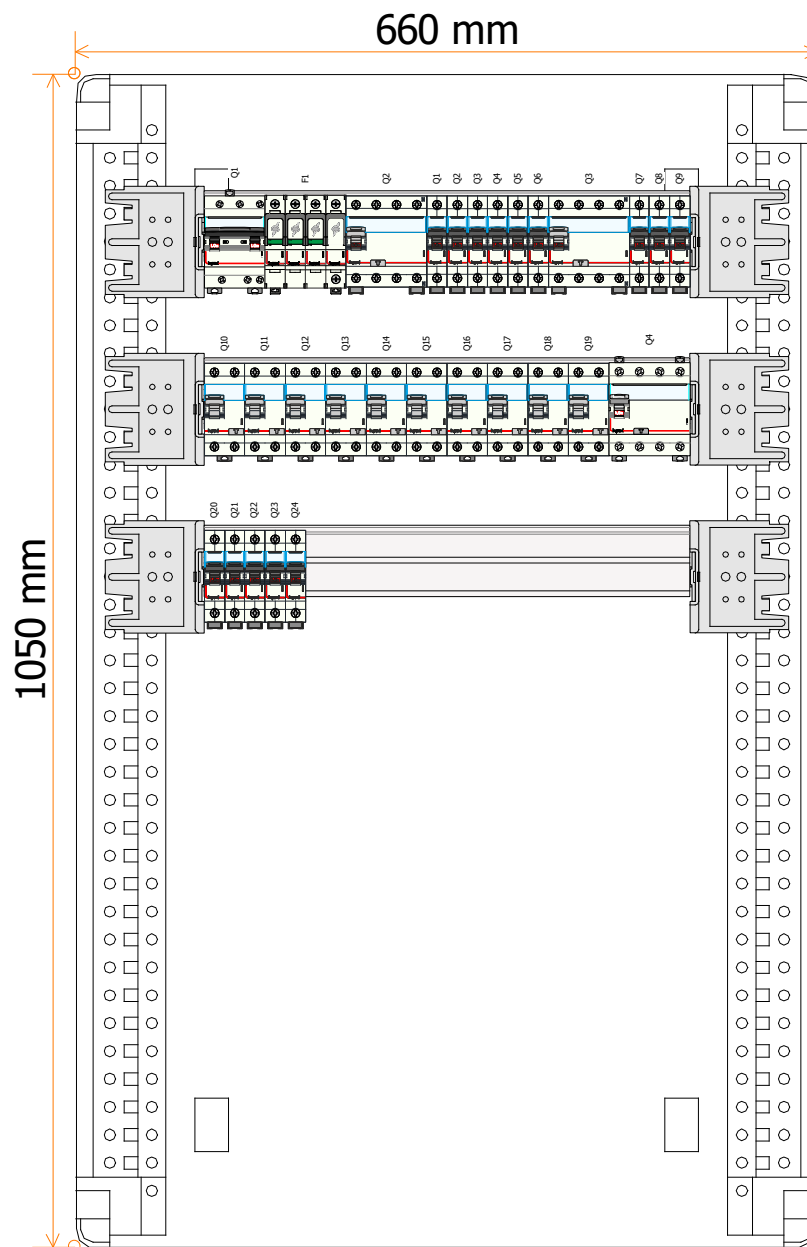
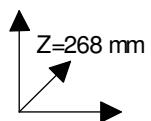
C	F
B	E
A	D
Nr. akusza:	
18 / 106	



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			T2/G1	T2/G2	T2/G3	T2/G4	T2/G5	T2/G6	T2/G7
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 1.01, 1.02	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.03, 1.05	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.06	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.07	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.08	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.10	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.11
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla			YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									







PCE Pila

T2

Projektant:

mgr inż W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

23 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	3
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	3
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020941	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020945	OSŁONA PEŁNA W. 400 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	5
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	9
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	410921	P312 DX3 B16 30MA 2P AC	10
Legrand	411696	P304 DX3 63A 30MA 4P F	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	2
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : T2

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 800 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 030 W

Temperatura średnia : 30.5 °C

Temperatura maksymalna : 34.3 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

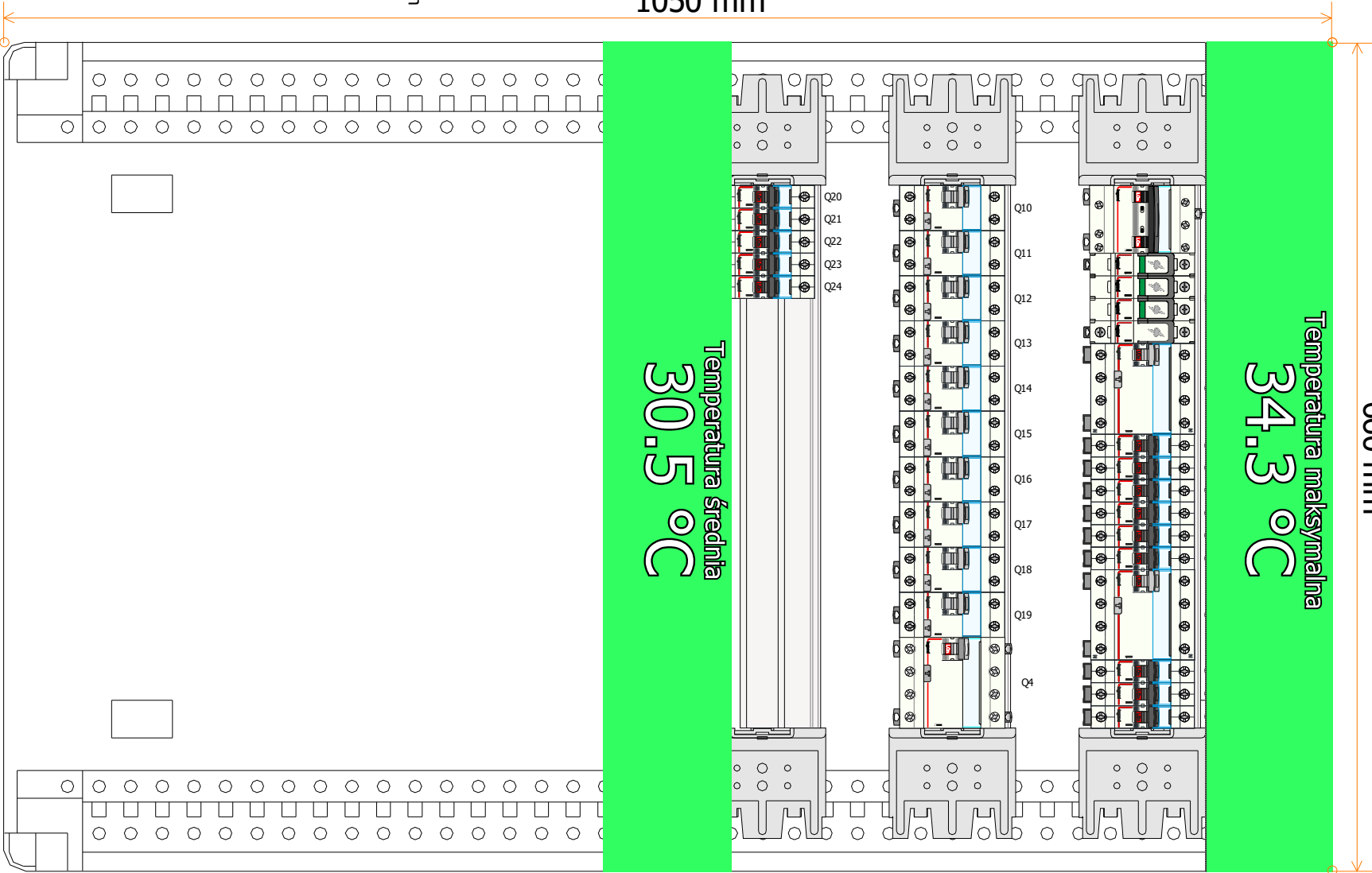
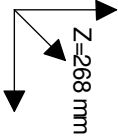
Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
		PCE Piła				C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
		T2				25 / 106	

660 mm

Temperatura maksymalna
34.3 °C

1050 mm

Temperatura średnia
30.5 °C



Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Autor:

Data:

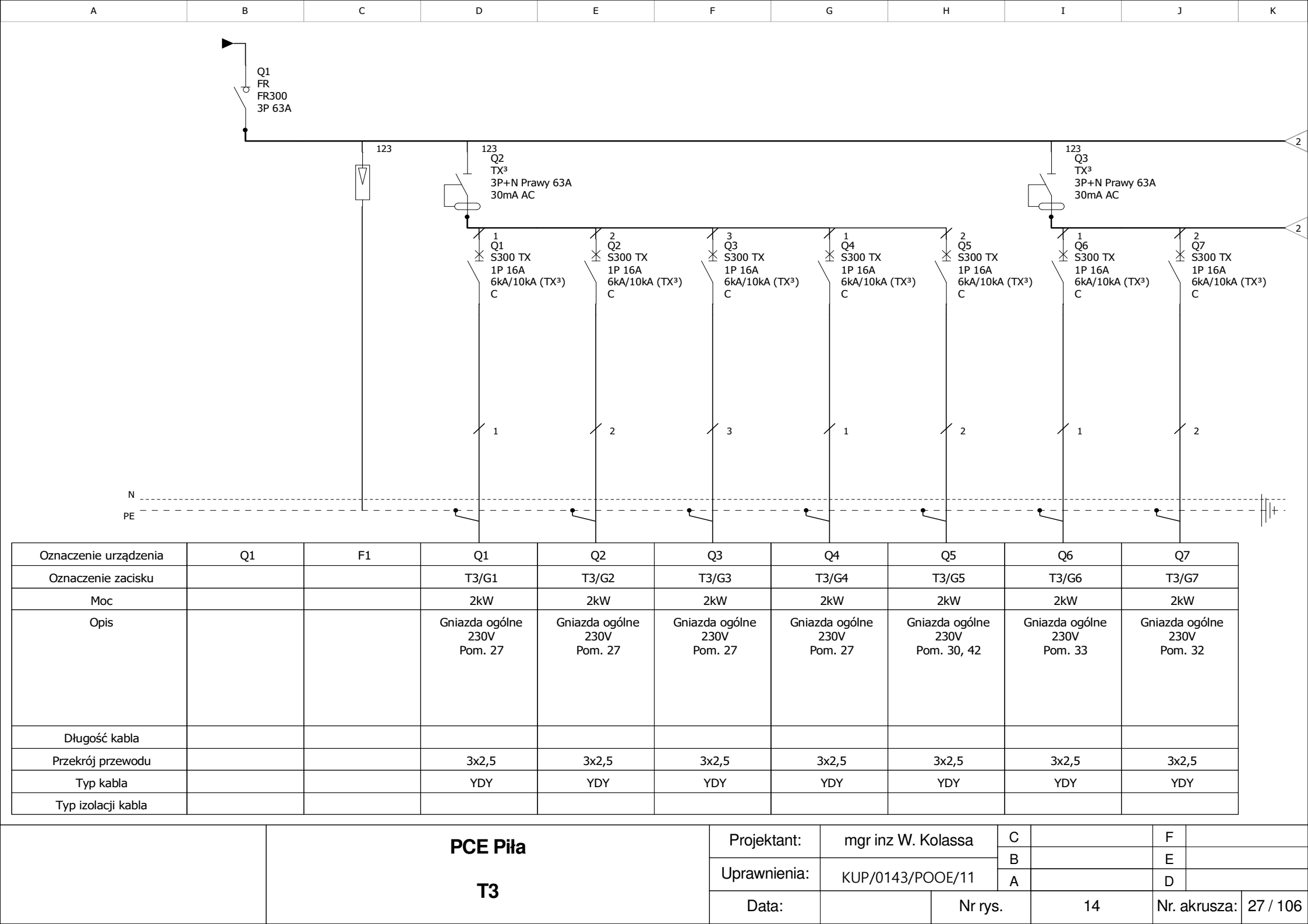
PCE Pila

T2

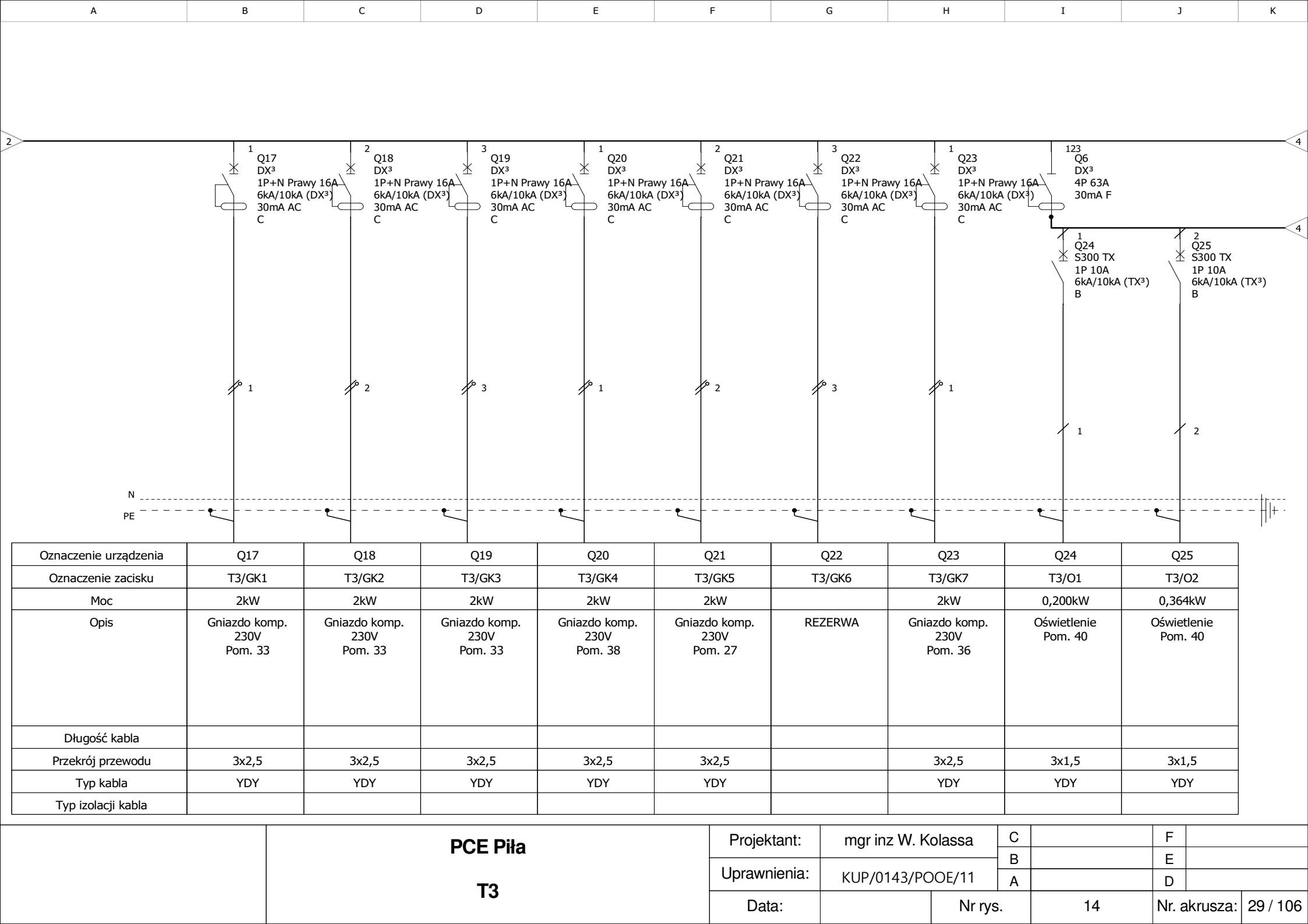
C	F
B	E
A	D

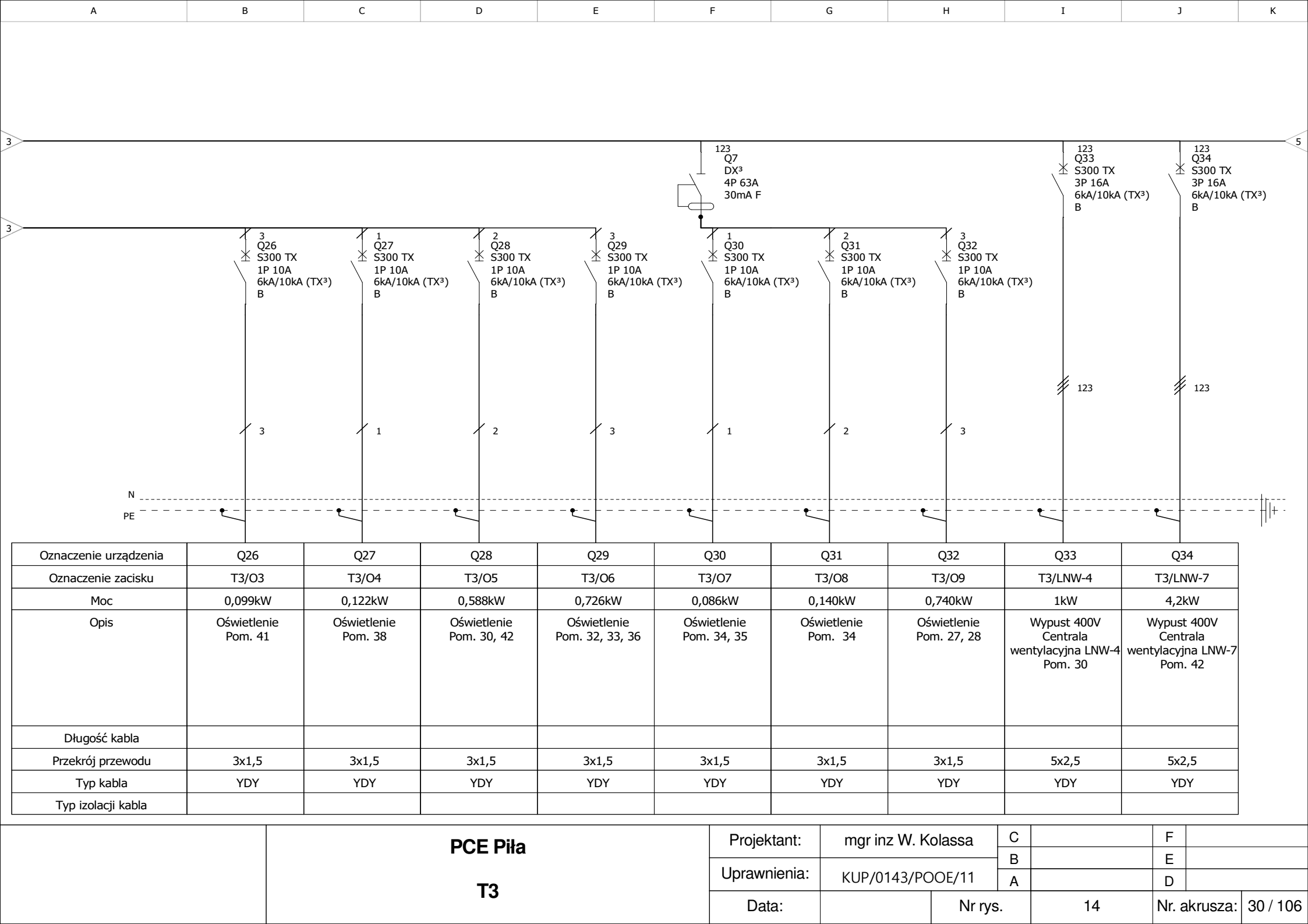
Nr. akusza:

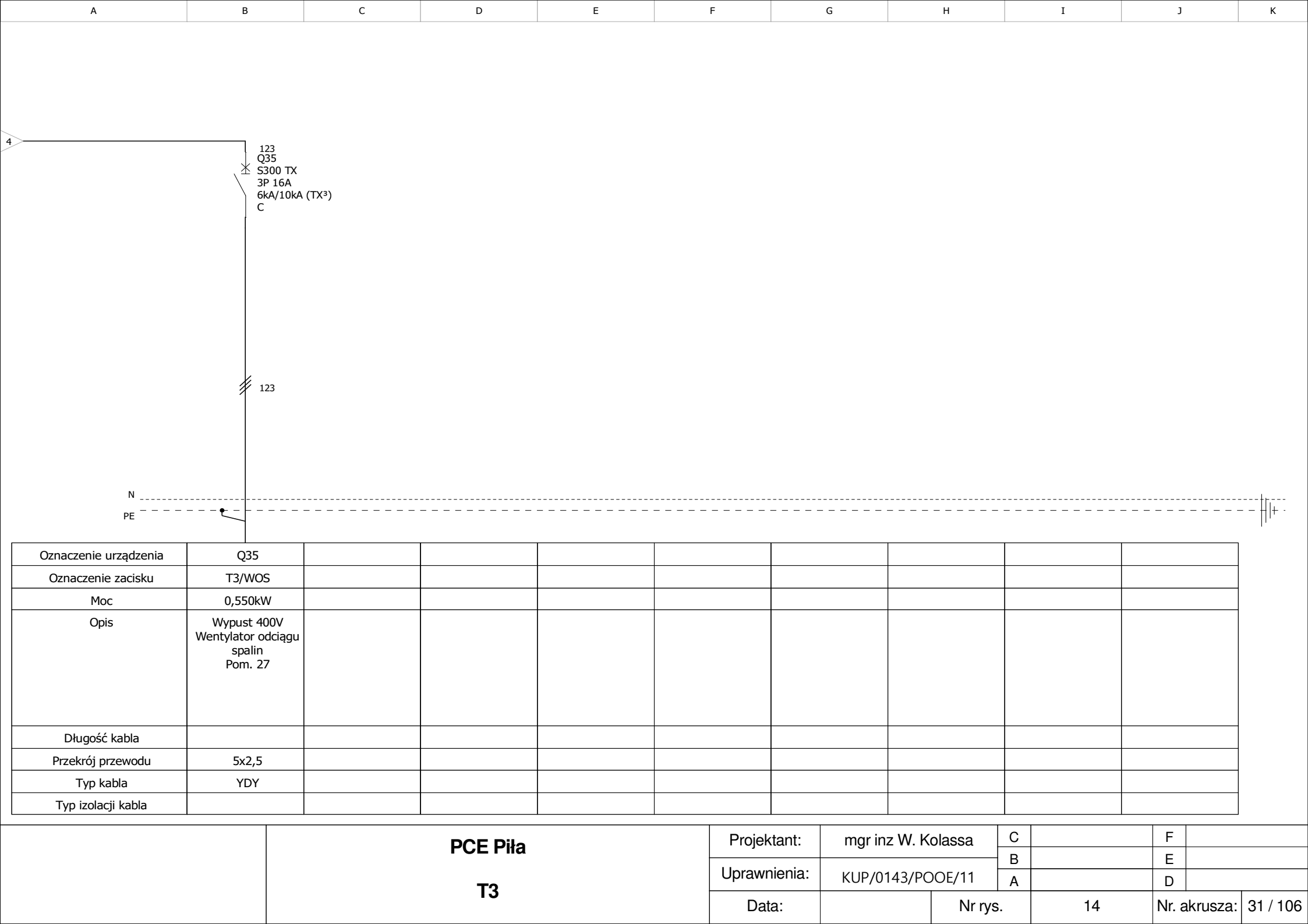
26 / 106

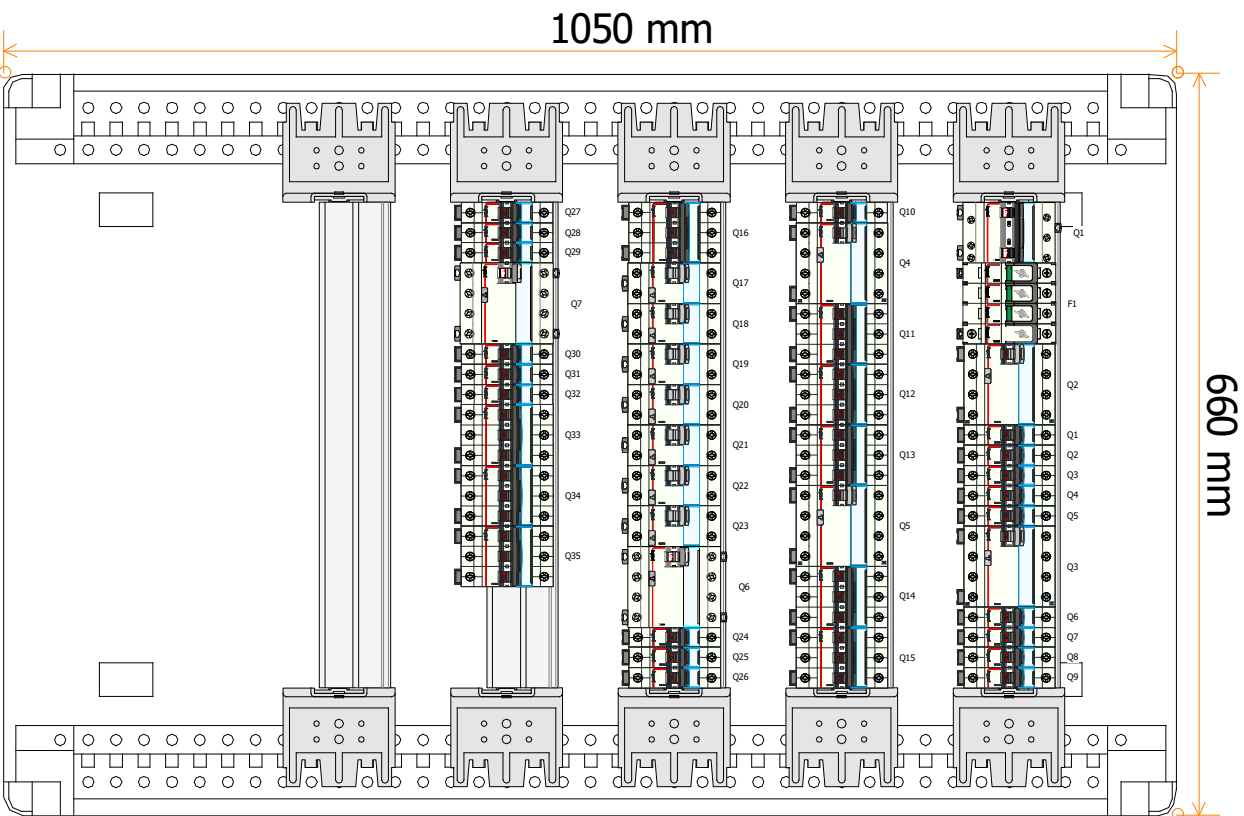


Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			T3/G1	T3/G2	T3/G3	T3/G4	T3/G5	T3/G6	T3/G7
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 27	Gniazda ogólne 230V Pom. 27	Gniazda ogólne 230V Pom. 27	Gniazda ogólne 230V Pom. 27	Gniazda ogólne 230V Pom. 30, 42	Gniazda ogólne 230V Pom. 33	Gniazda ogólne 230V Pom. 32
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla			YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									









Z=268 mm

PCE Pila

T3

Projektant:	mgr inż W. Kolassa		C		F	
			B		E	
Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11		A		D	
Data:		Nr rys.	14		Nr. akursza:	32 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	5
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	5
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020943	OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	9
Legrand	403402	WYŁ. S303 TX3 6000A B16 3P	2
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	10
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	7
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	7
Legrand	411696	P304 DX3 63A 30MA 4P F	2
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	4
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : T3

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 800 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 022 W

Temperatura średnia : 29.1 °C

Temperatura maksymalna : 31.9 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
PCE Piła T3						C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						34 / 106	

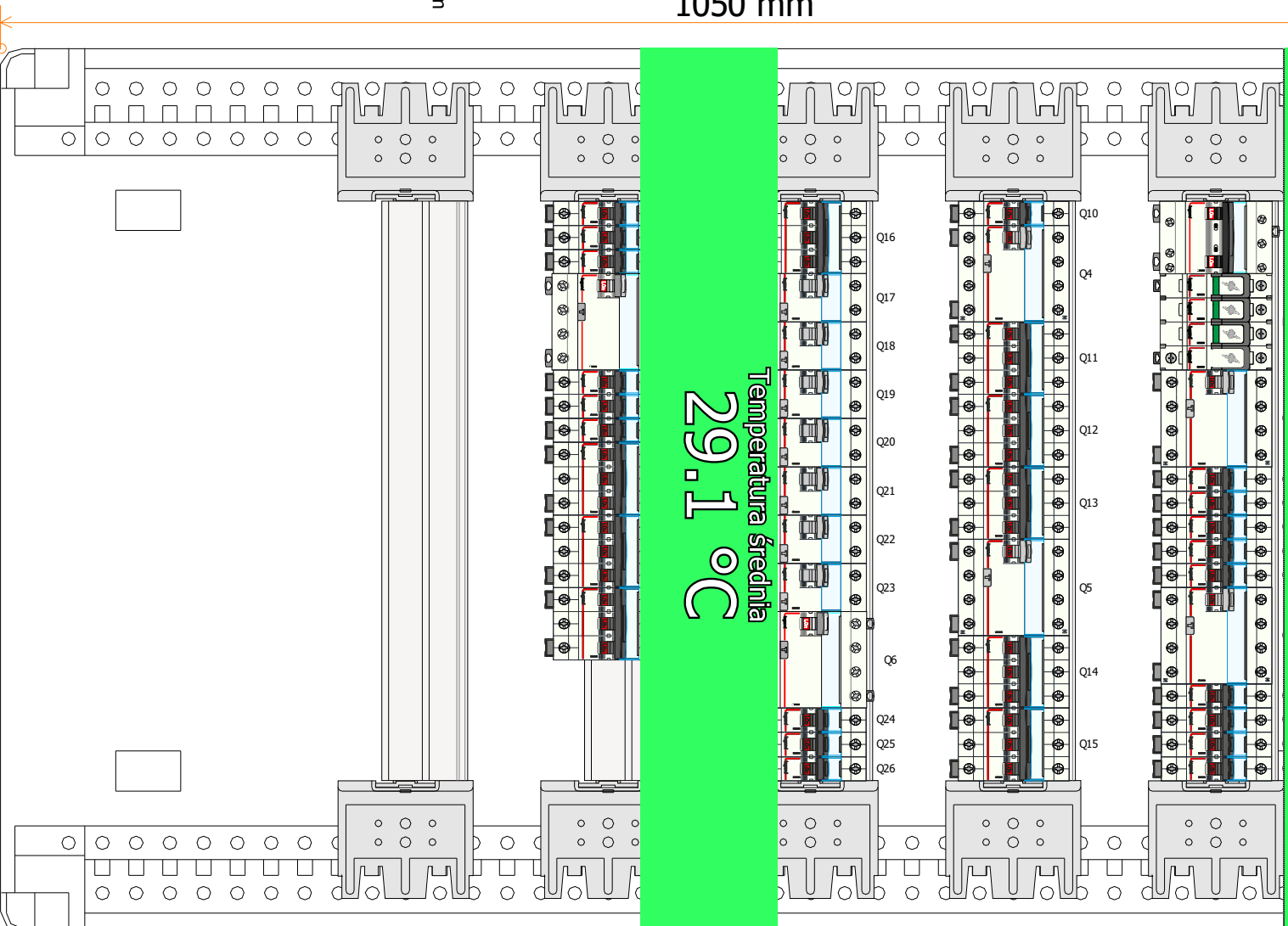
660 mm

Temperatura maksymalna
31.9 °C

1050 mm

Temperatura średnia
29.1 °C

Z=268 mm



Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Autor:

Data:

PCE Pila

T3

C

B

A

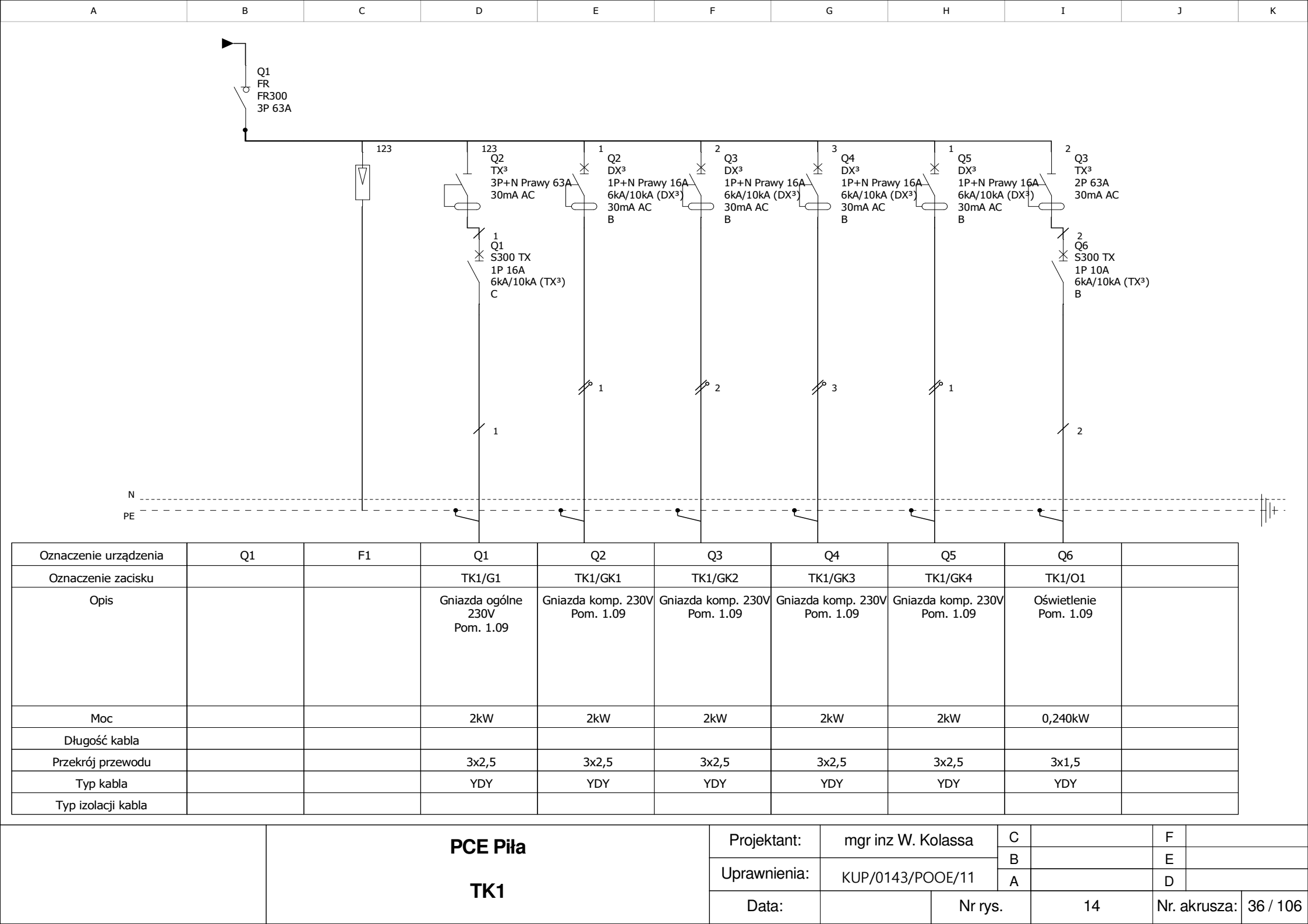
F

E

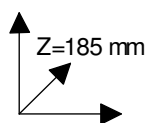
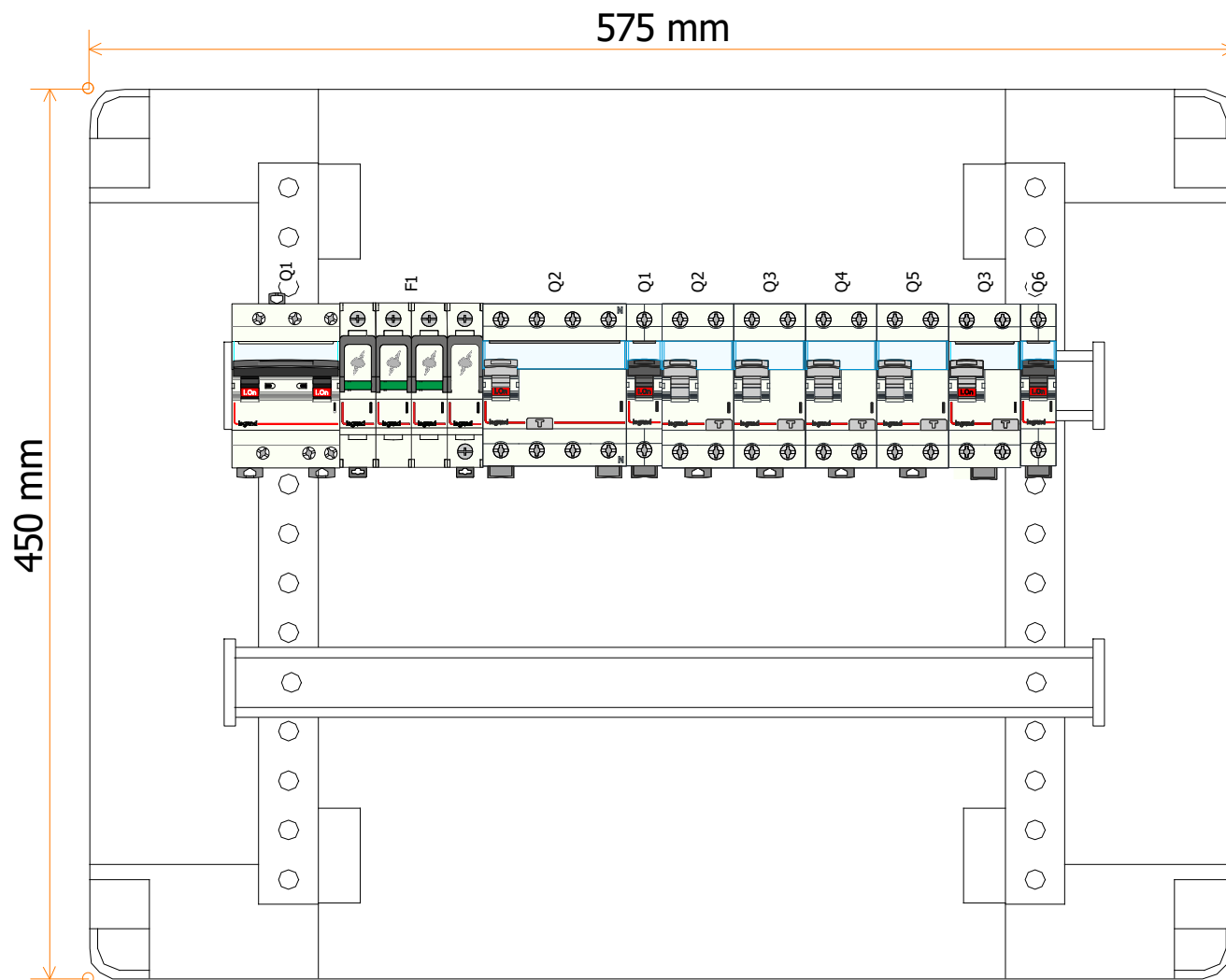
D

Nr. akusza:

35 / 106



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	
Oznaczenie zacisku			TK1/G1	TK1/GK1	TK1/GK2	TK1/GK3	TK1/GK4	TK1/O1	
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Oświetlenie Pom. 1.09	
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,240kW	
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	
Typ kabla			YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	
Typ izolacji kabla									



PCE Pila

TK1

Projektant:

mgr inz W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

37 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020002	XL3 160 ROZDZIELNICA METAL 2R	1
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020252	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 450	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	410921	P312 DX3 B16 30MA 2P AC	4
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	1
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : TK1

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 160 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

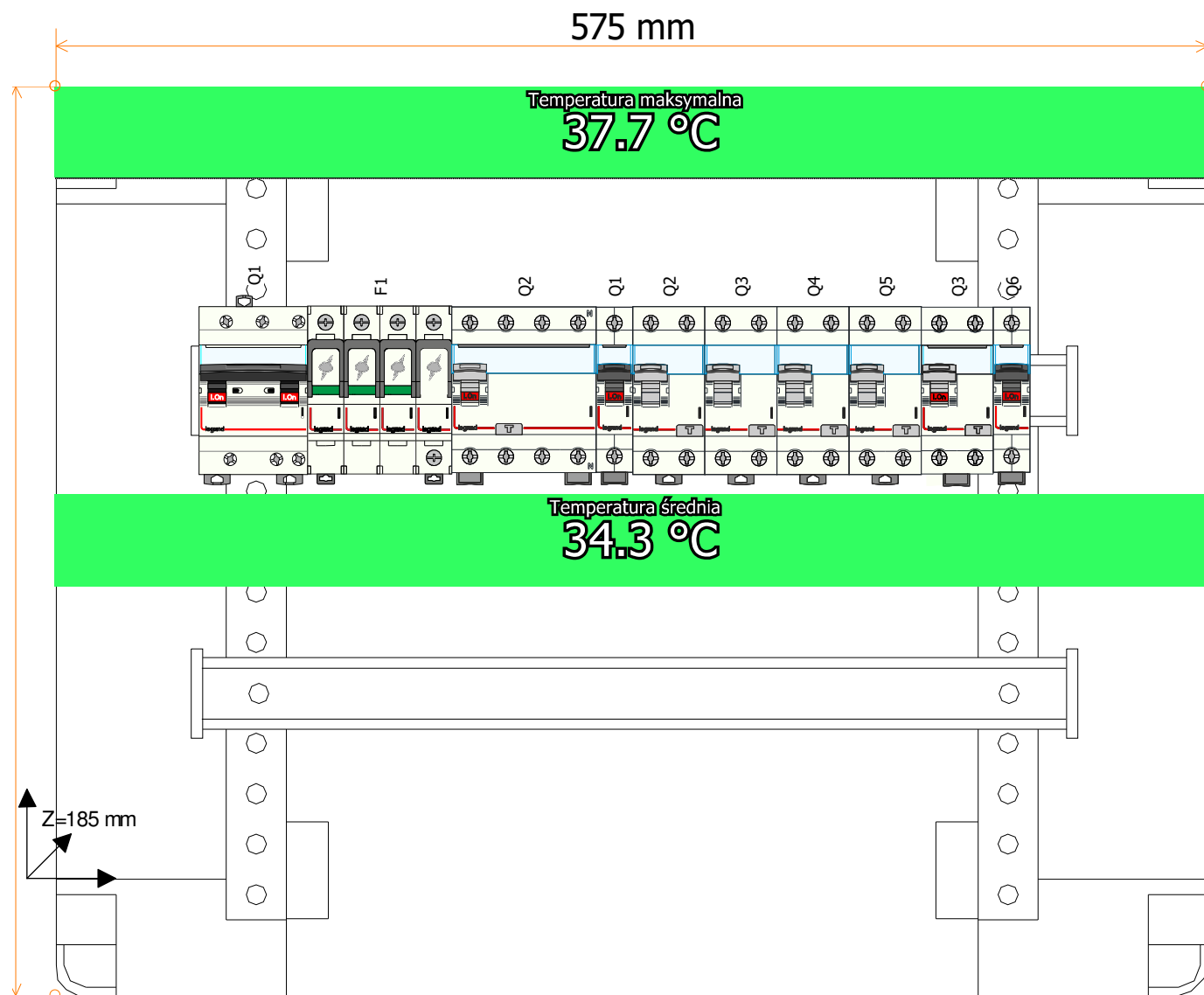
Moc rozproszona : 019 W

Temperatura średnia : 34.3 °C

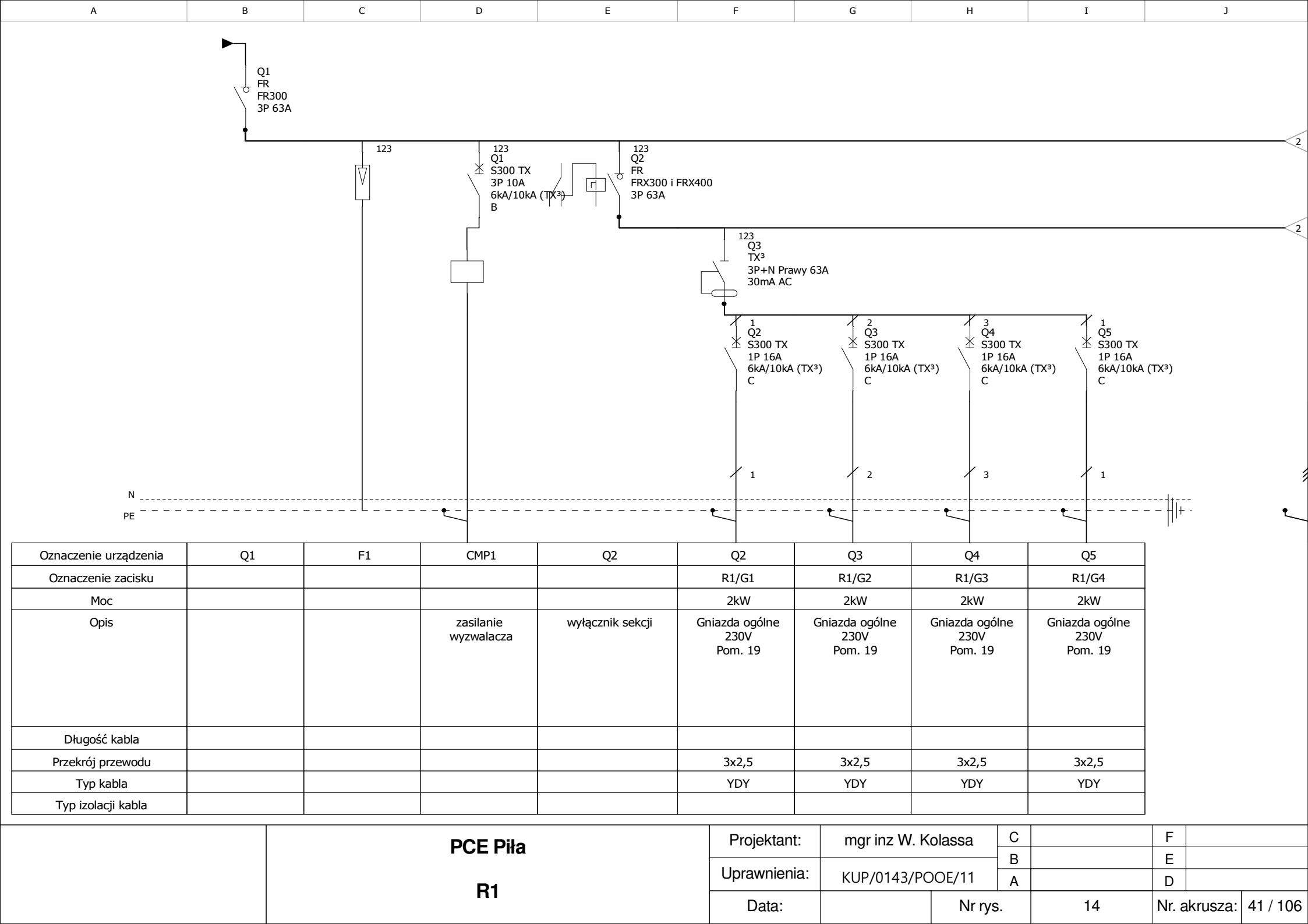
Temperatura maksymalna : 37.7 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

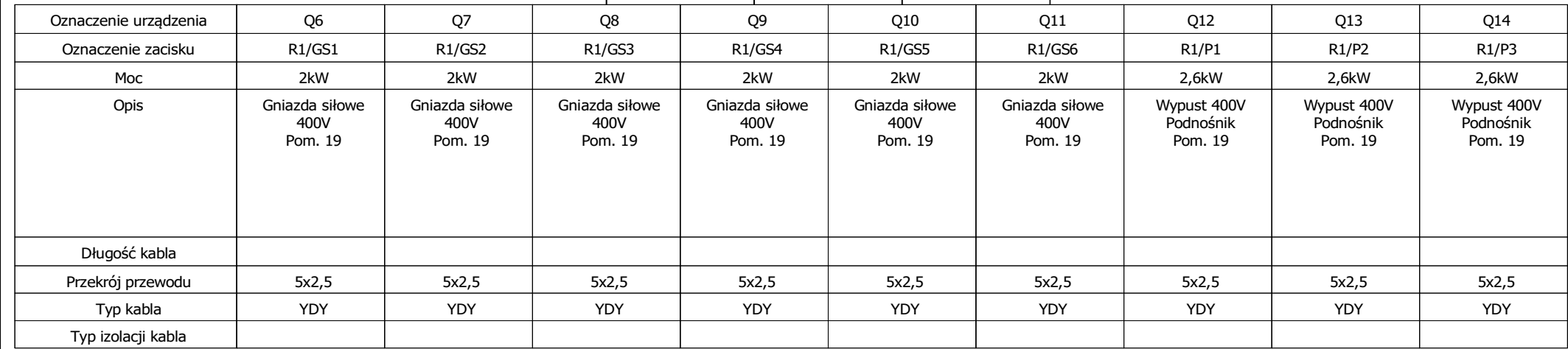
Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
		PCE Piła				C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
		TK1					
						39 / 106	



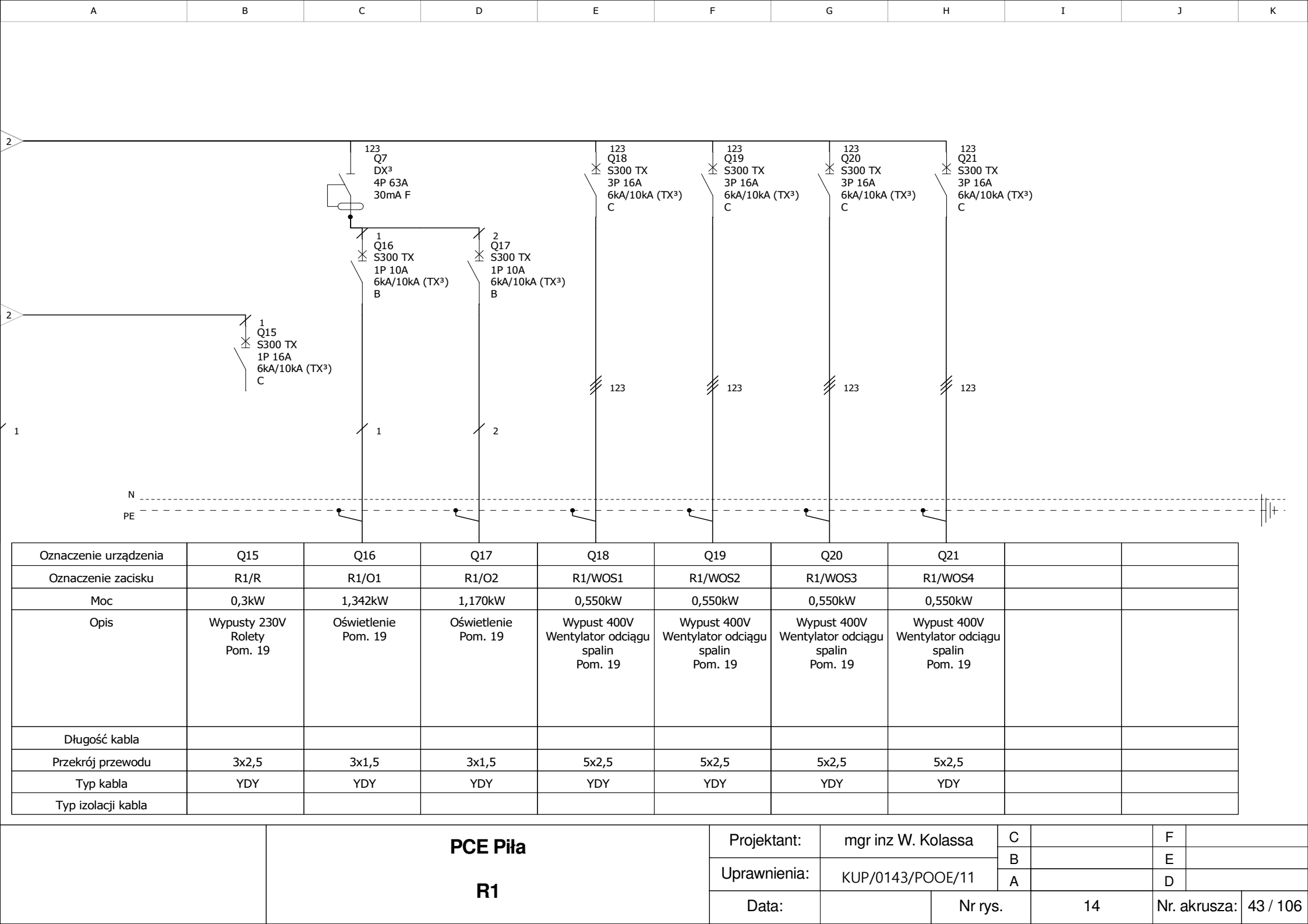
Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
		PCE Pila TK1				C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						40 / 106	



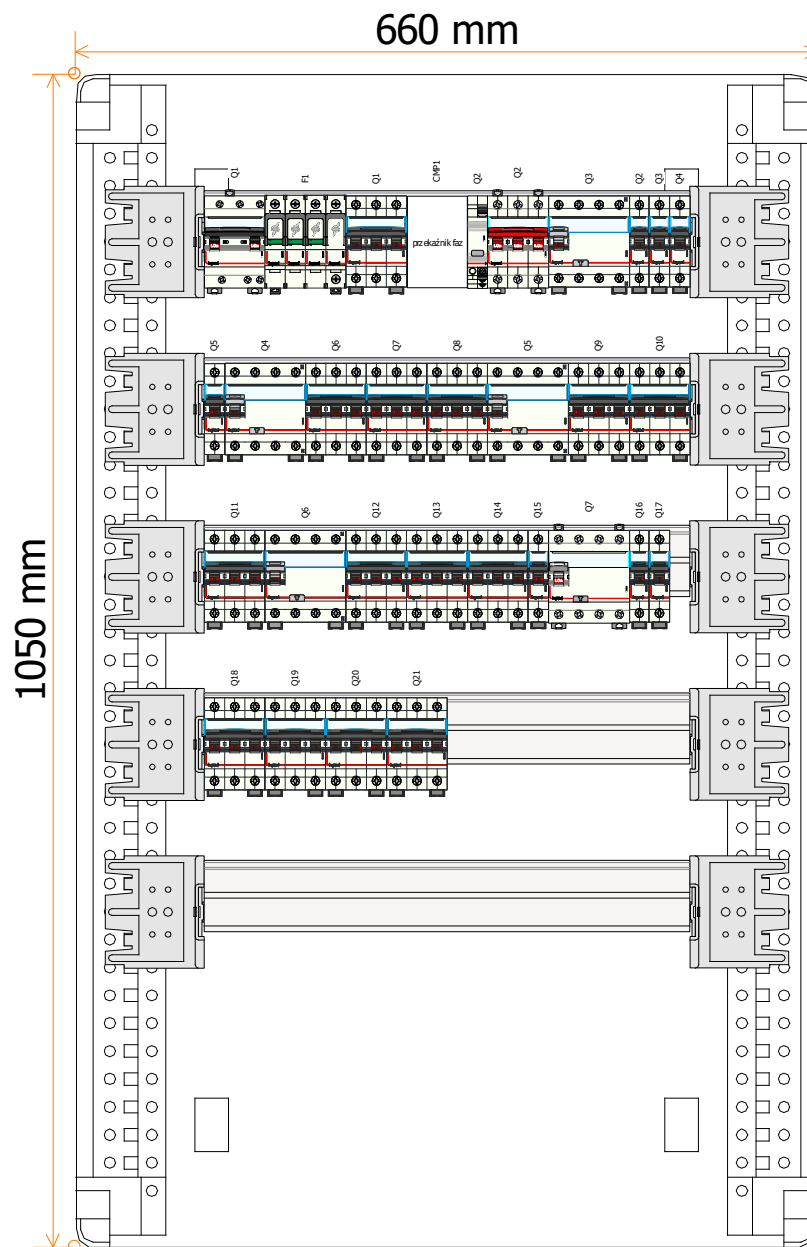
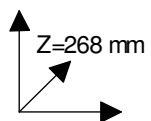
Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R1/G1	R1/G2	R1/G3	R1/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 19	Gniazda ogólne 230V Pom. 19	Gniazda ogólne 230V Pom. 19	Gniazda ogólne 230V Pom. 19
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								



	<div> <div>PCE Pila</div> <div>R1</div> </div>	Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C		F	
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E	
				A		D	
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akursza:	42 / 106



Oznaczenie urządzenia	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21		
Oznaczenie zacisku	R1/R	R1/O1	R1/O2	R1/WOS1	R1/WOS2	R1/WOS3	R1/WOS4		
Moc	0,3kW	1,342kW	1,170kW	0,550kW	0,550kW	0,550kW	0,550kW		
Opis	Wypusty 230V Rolety Pom. 19	Oświetlenie Pom. 19	Oświetlenie Pom. 19	Wypust 400V Wentylator odciągu spalin Pom. 19	Wypust 400V Wentylator odciągu spalin Pom. 19	Wypust 400V Wentylator odciągu spalin Pom. 19	Wypust 400V Wentylator odciągu spalin Pom. 19		
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x1,5	3x1,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5		
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY		
Typ izolacji kabla									



PCE Pila

R1

Projektant:

mgr inz W. Kolassa

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

44 / 106

C

B

A

F

E

D

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	5
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	5
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020943	OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	2
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	5
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	13
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411696	P304 DX3 63A 30MA 4P F	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	4
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R1

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 800 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 016 W

Temperatura średnia : 28.1 °C

Temperatura maksymalna : 30.3 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
		PCE Piła				C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
		R1				47 / 106	

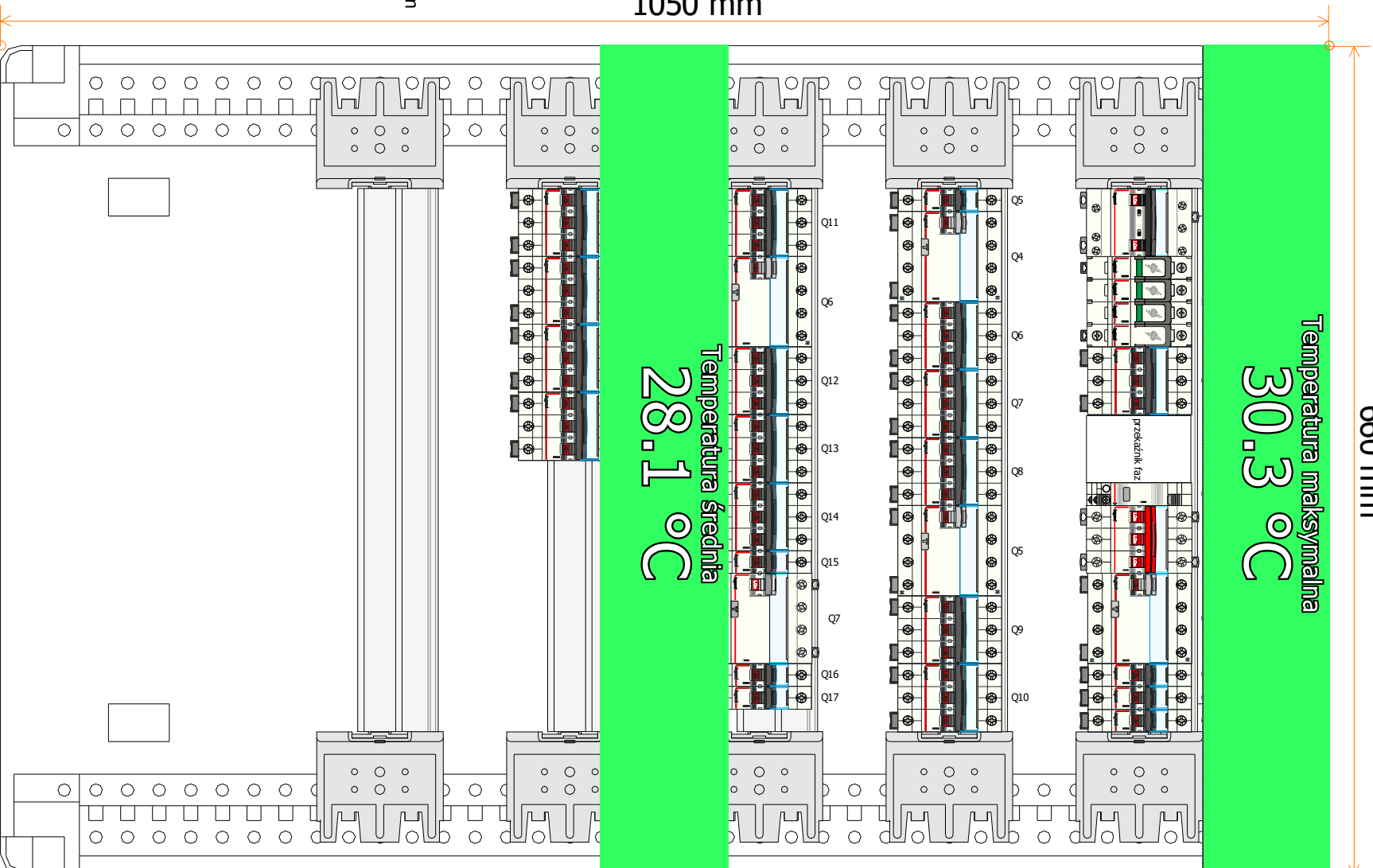
660 mm

Temperatura maksymalna
30.3 °C

1050 mm

Temperatura średnia
28.1 °C

Z=268 mm



Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Autor:

Data:

PCE Pila

R1

C

F

B

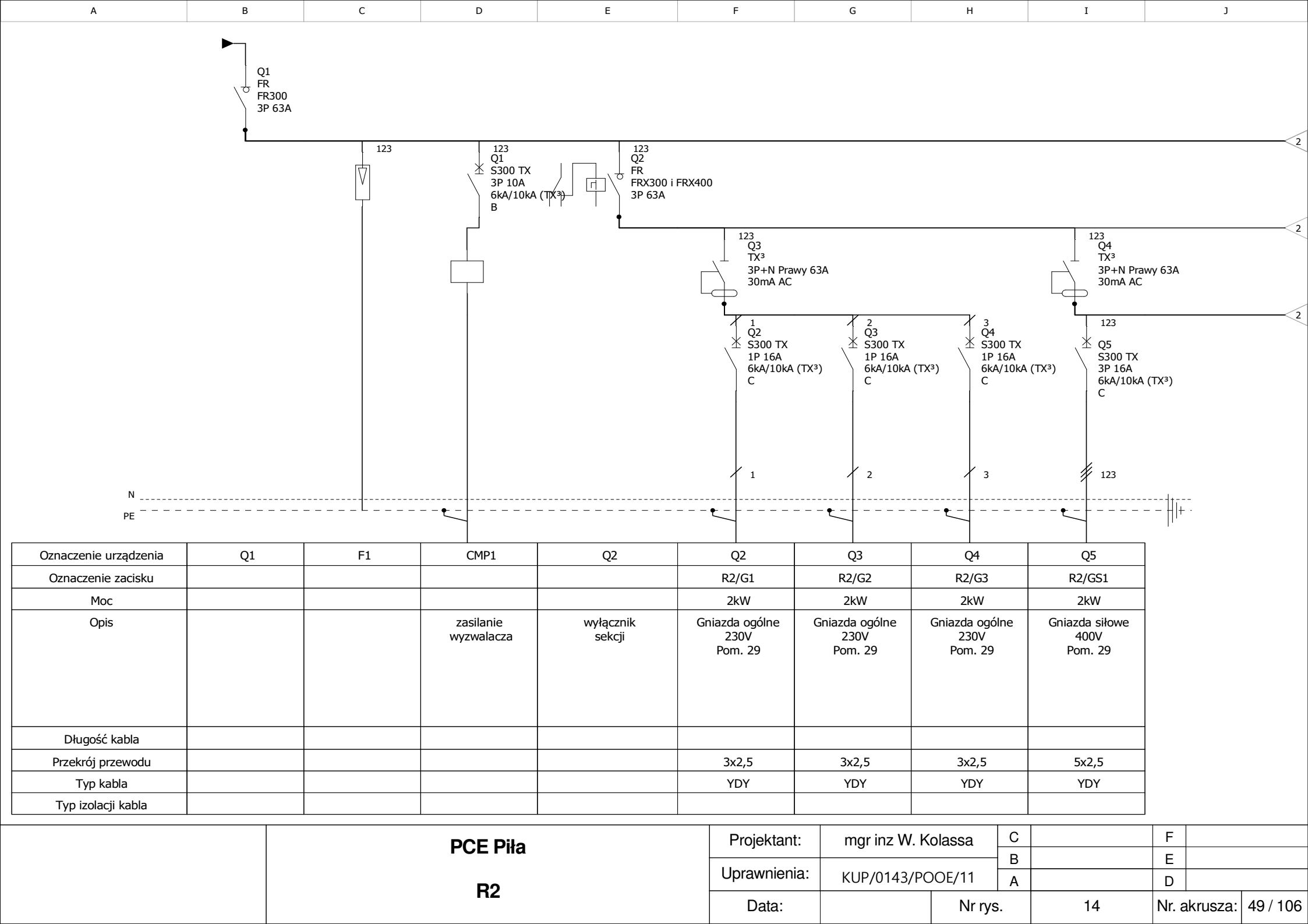
E

A

D

Nr. akusza:

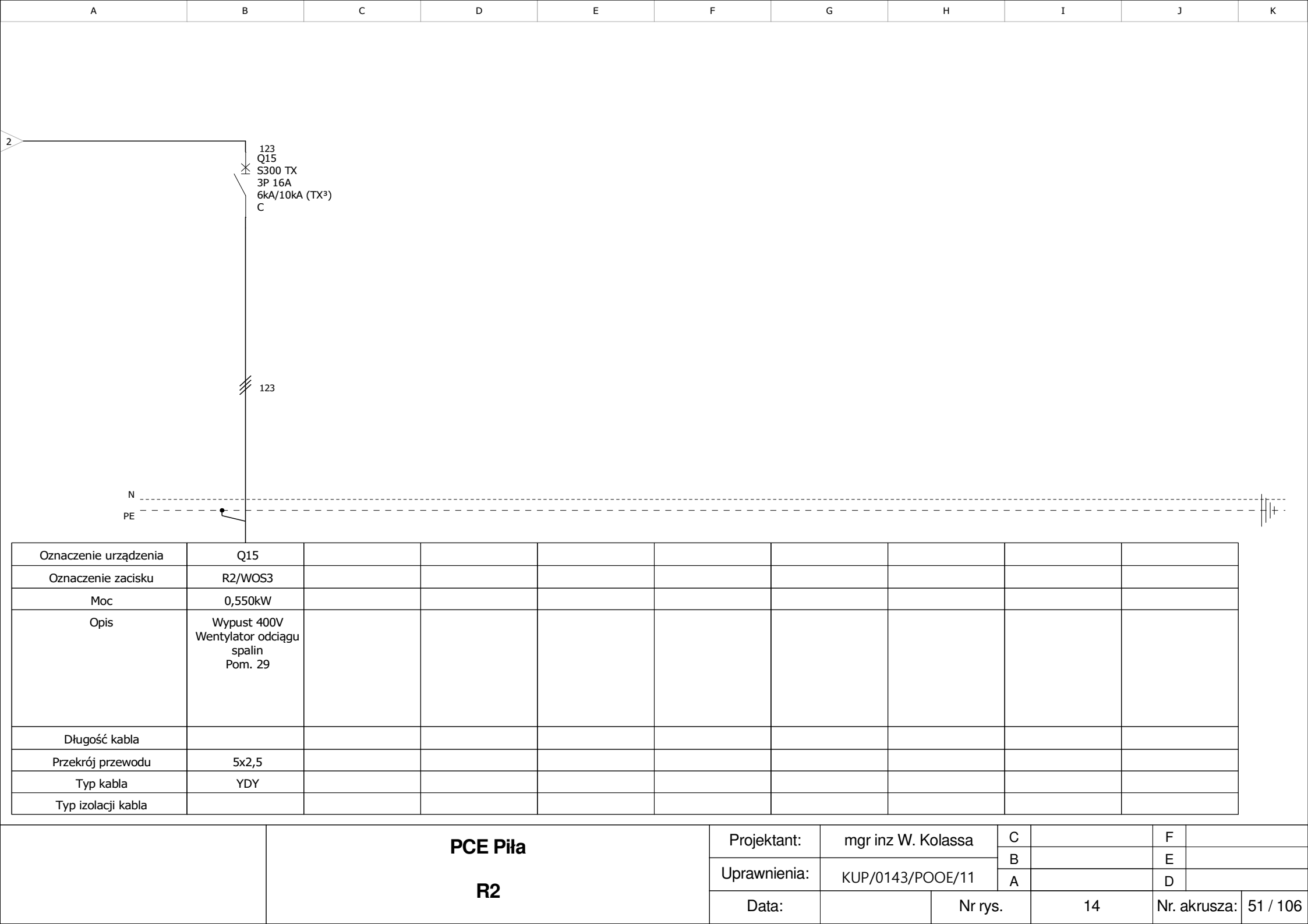
48 / 106

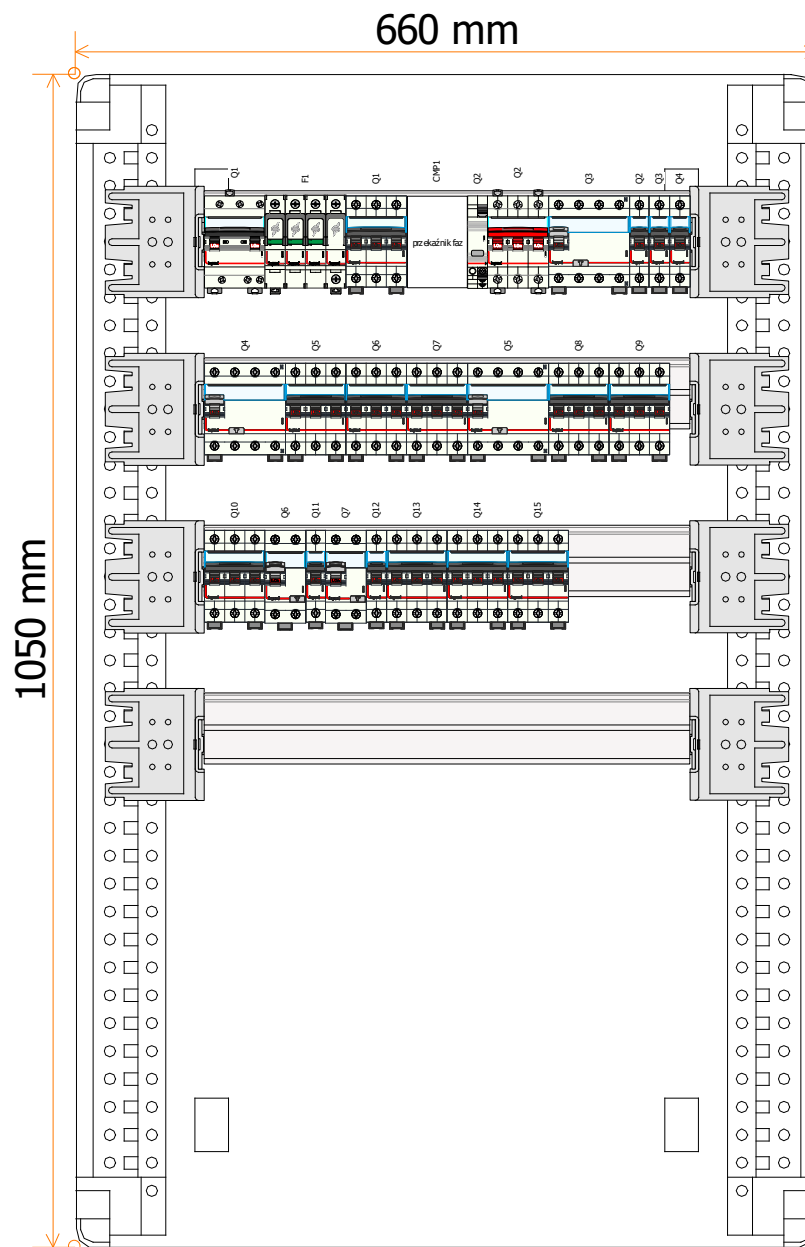
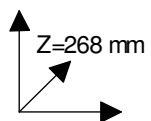


Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R2/G1	R2/G2	R2/G3	R2/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 29	Gniazda ogólne 230V Pom. 29	Gniazda ogólne 230V Pom. 29	Gniazda siłowe 400V Pom. 29
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

3

	<div><div>PCE Pila</div><div>R2</div></div>	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F		
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E			
				A		D			
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akurza:	50 / 106		





PCE Pila

R2

Projektant:

mgr inz W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

52 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	4
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	4
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	2
Legrand	020944	OSŁONA PEŁNA W. 300 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	4
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	9
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	2
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R2

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 800 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylna

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

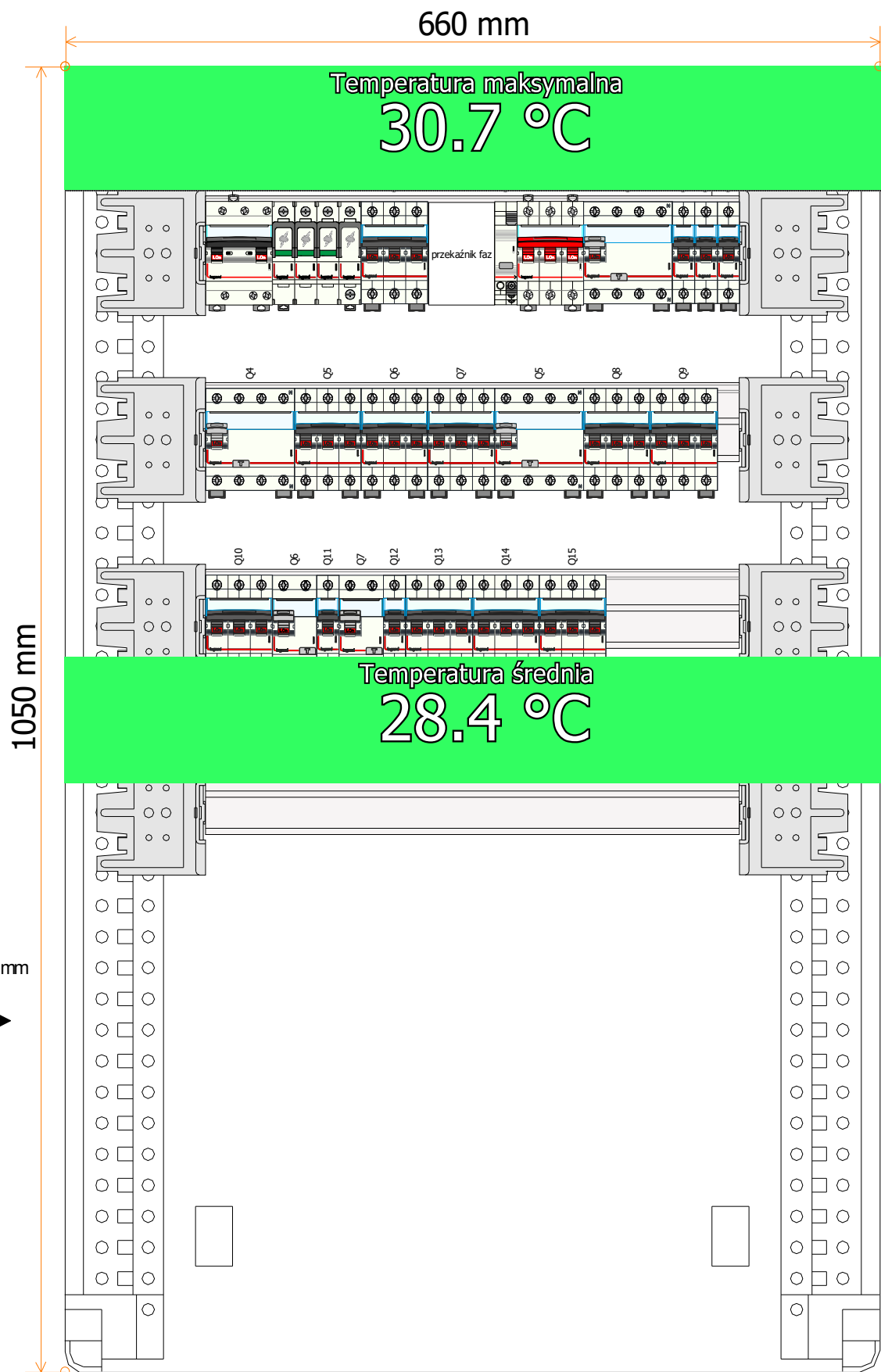
Moc rozproszona : 017 W

Temperatura średnia : 28.4 °C

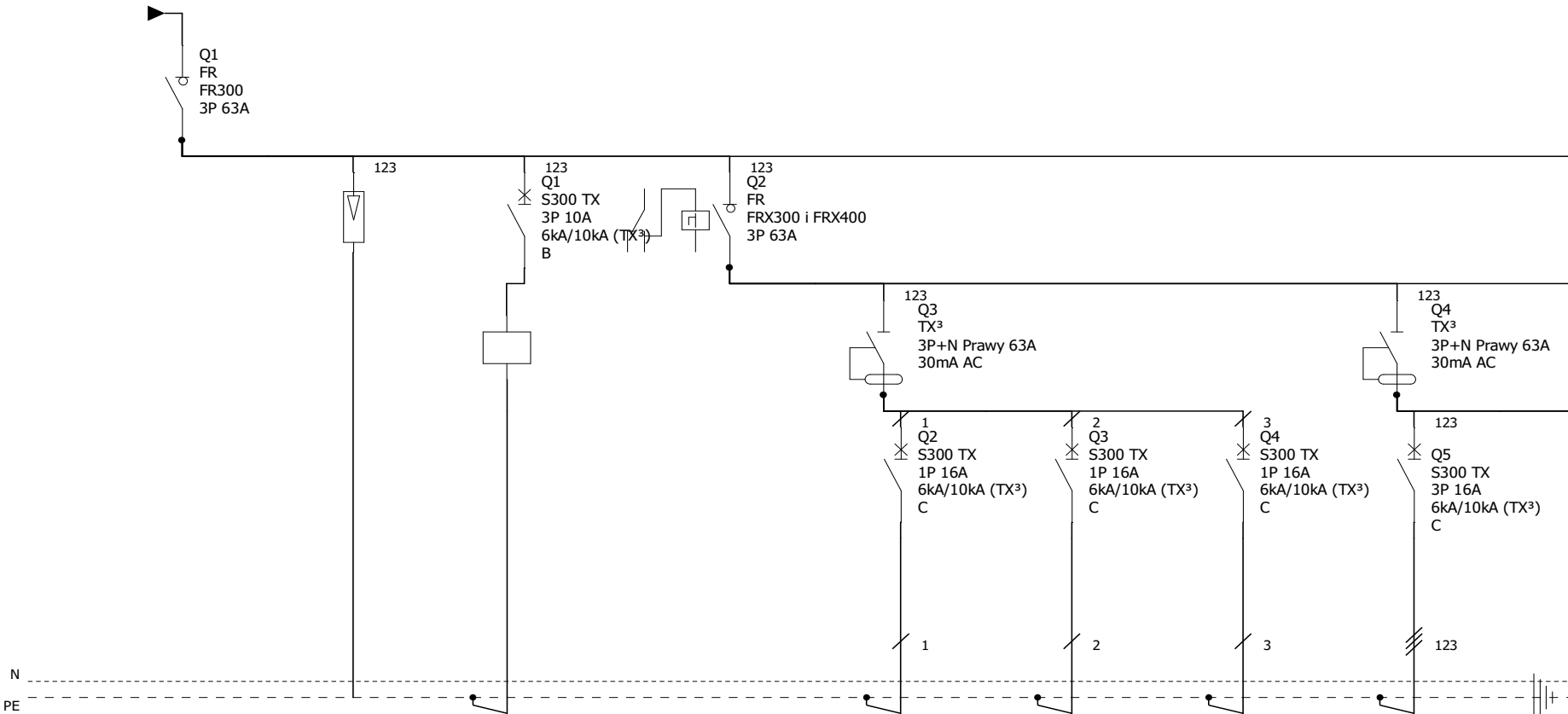
Temperatura maksymalna : 30.7 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

sposób podległemu do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.																
Nr. projektu:				Nr. rysunku:				Autor:				Data:				
				PCE Piła R2						C				F		
										B				E		
										A				D		
										Nr. akusza:				55 / 106		



Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
PCE Pila R2						C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						56 / 106	



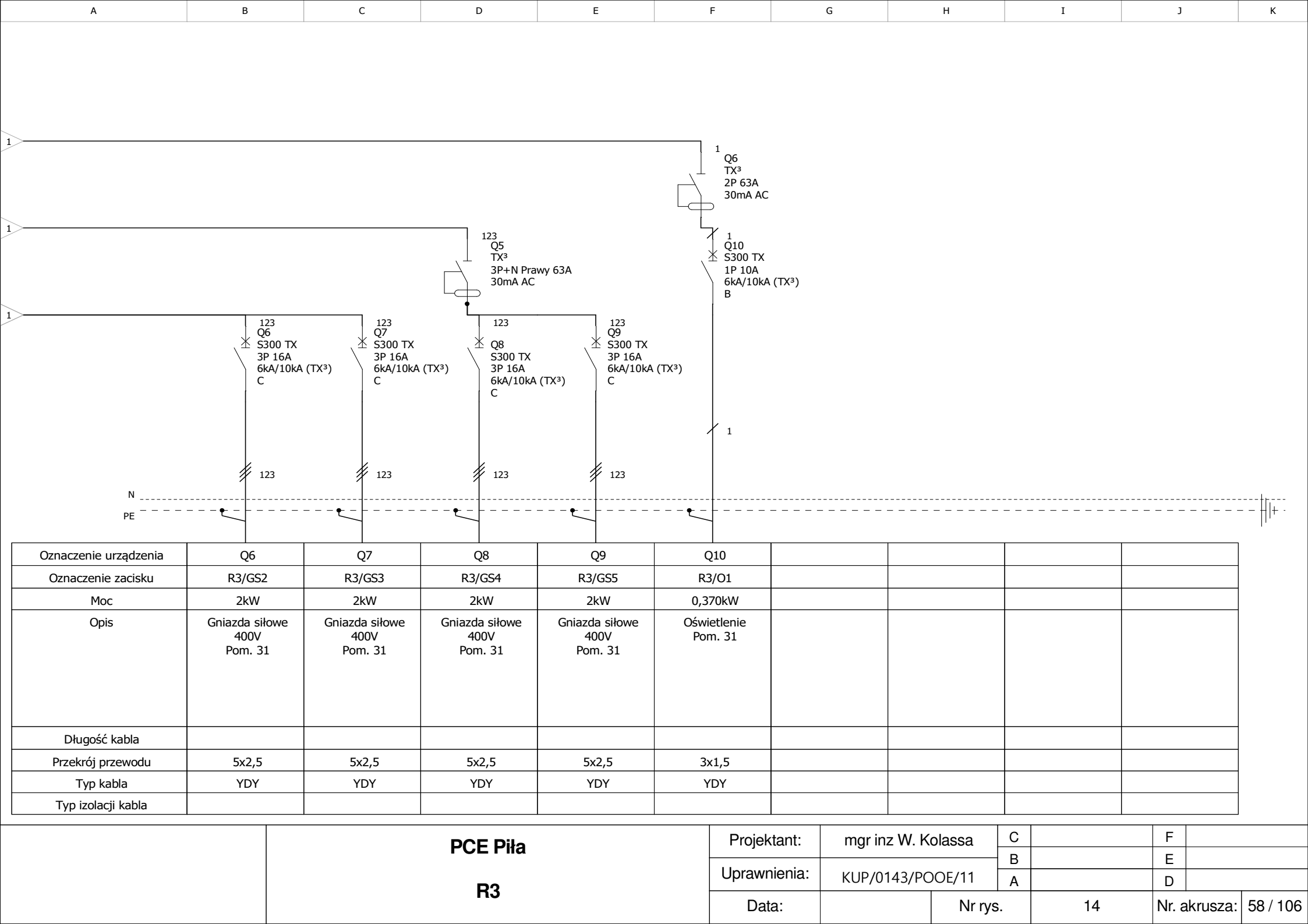
Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R3/G1	R3/G2	R3/G3	R3/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 31	Gniazda ogólne 230V Pom. 31	Gniazda ogólne 230V Pom. 31	Gniazda siłowe 400V Pom. 31
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła

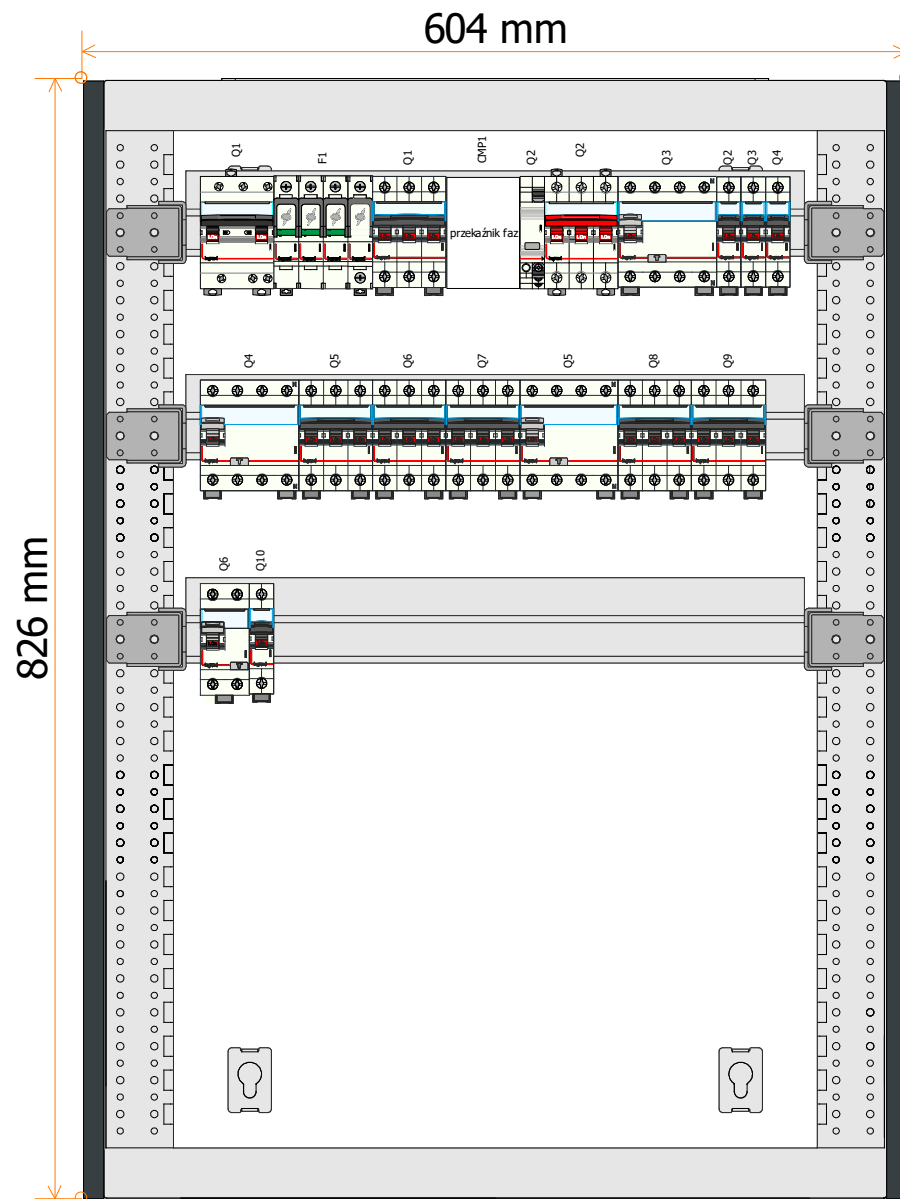
R3

Projektant:	mgr inż W. Kolassa
Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11
Data:	

C		F	
B		E	
A		D	
Nr rys.	14	Nr. akursza:	57 / 106



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10				
Oznaczenie zacisku	R3/GS2	R3/GS3	R3/GS4	R3/GS5	R3/O1				
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	0,370kW				
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 31	Gniazda siłowe 400V Pom. 31	Gniazda siłowe 400V Pom. 31	Gniazda siłowe 400V Pom. 31	Oświetlenie Pom. 31				
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x1,5				
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY				
Typ izolacji kabla									



	PCE Pila R3	Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C		F	
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E	
				A		D	
		Data:		Nr rys.		14	Nr. akursha: 59 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	5
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	337522	XL3 S 630 OBUDOWA 24M 750MM	1
Legrand	337642	XL3 S 630 DRZWI METAL. 24M 750MM	1
Legrand	337862	XL3 S 630 ZESTAW 2 ŚCIANEK BOCZNYCH 750MM	1
Legrand	338223	XL3 S 630/4000 WSPORNIK TH35 3-POZ. 24M	3
Legrand	338252	XL3 S 630/4000 OSŁONA MODUŁOWA 24M 150MM	3
Legrand	339585	XL3 S 630/4000 OSŁONA METAL. 300MM 24M	1
Legrand	339700	XL3 S KOMPLET 100 ZATRZASKÓW DO OSŁON	1
Legrand	339753	PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	3
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	5
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R3

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ S 630 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

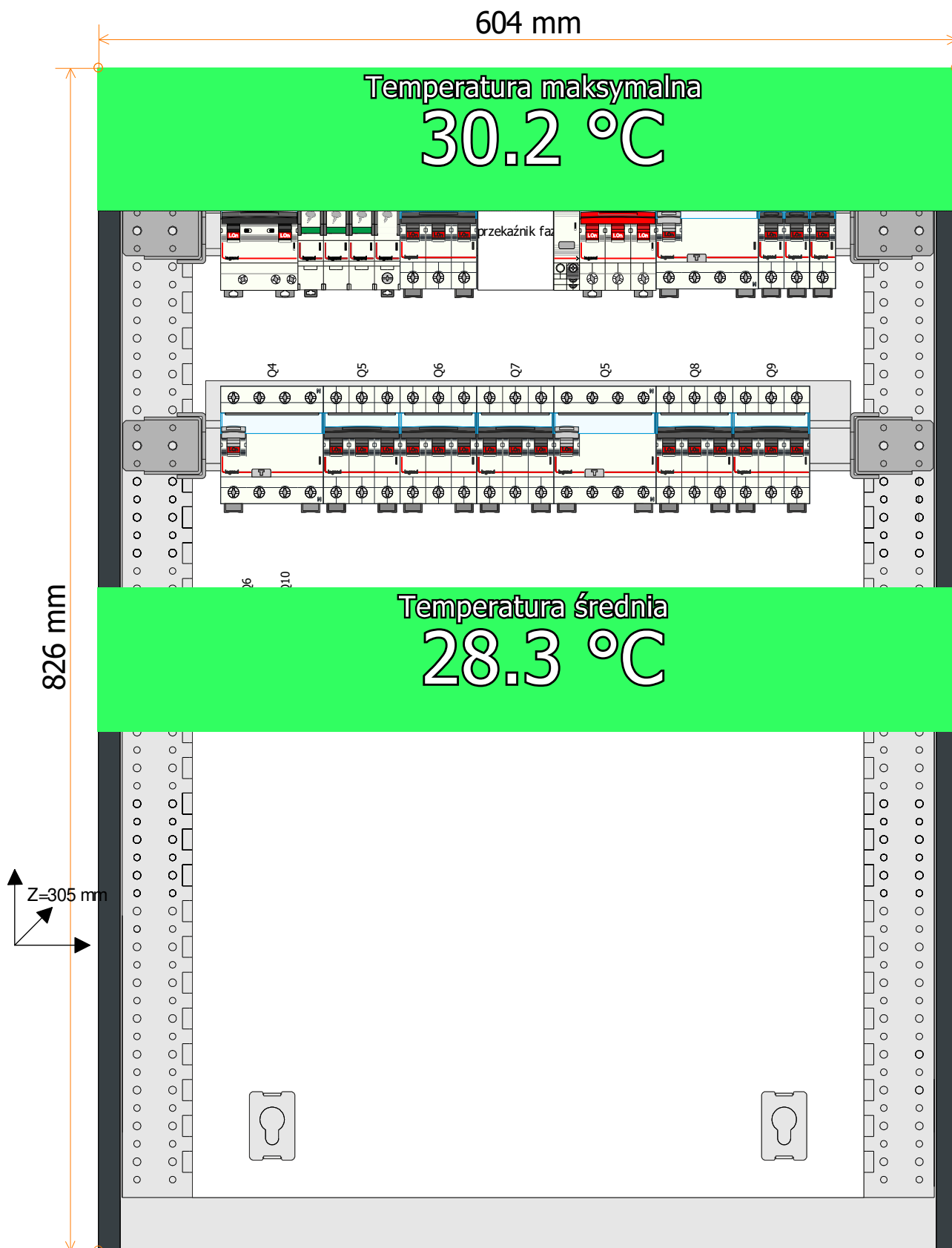
Moc rozproszona : 013 W

Temperatura średnia : 28.3 °C

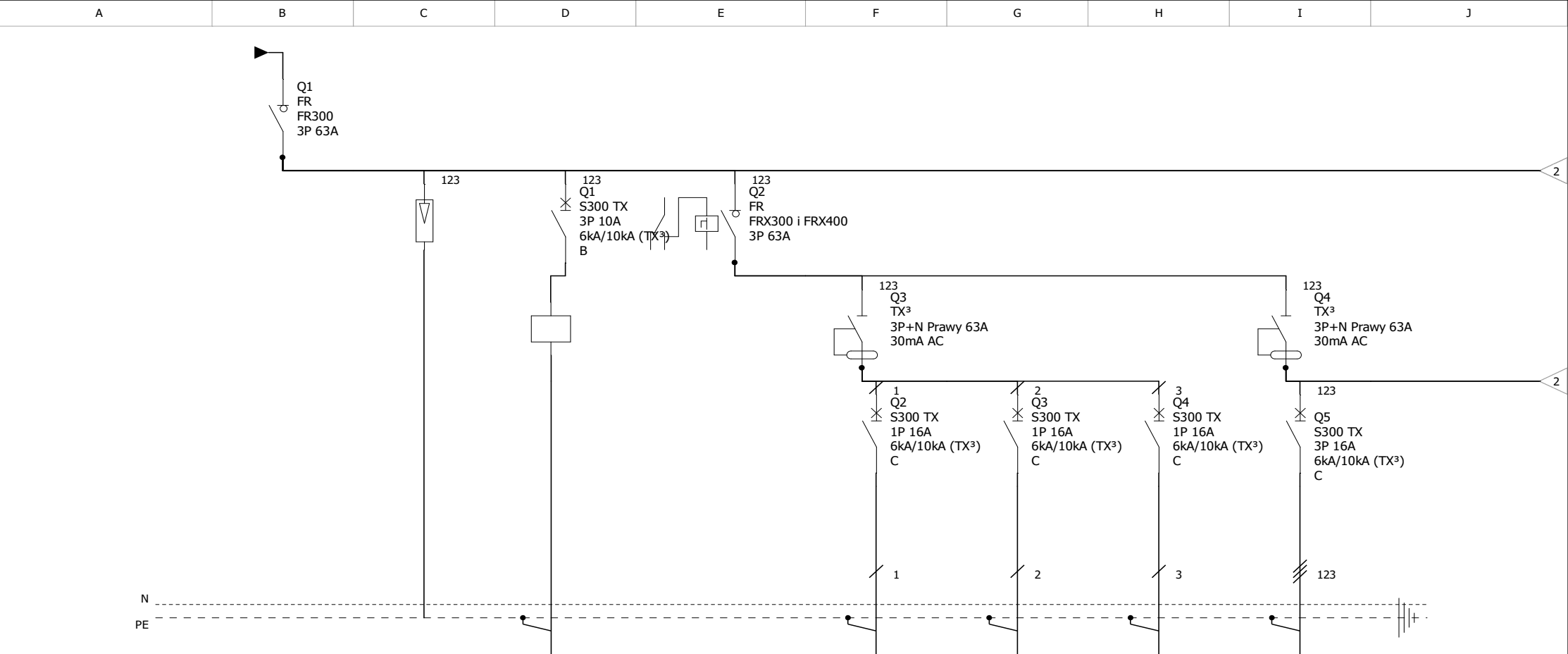
Temperatura maksymalna : 30.2 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

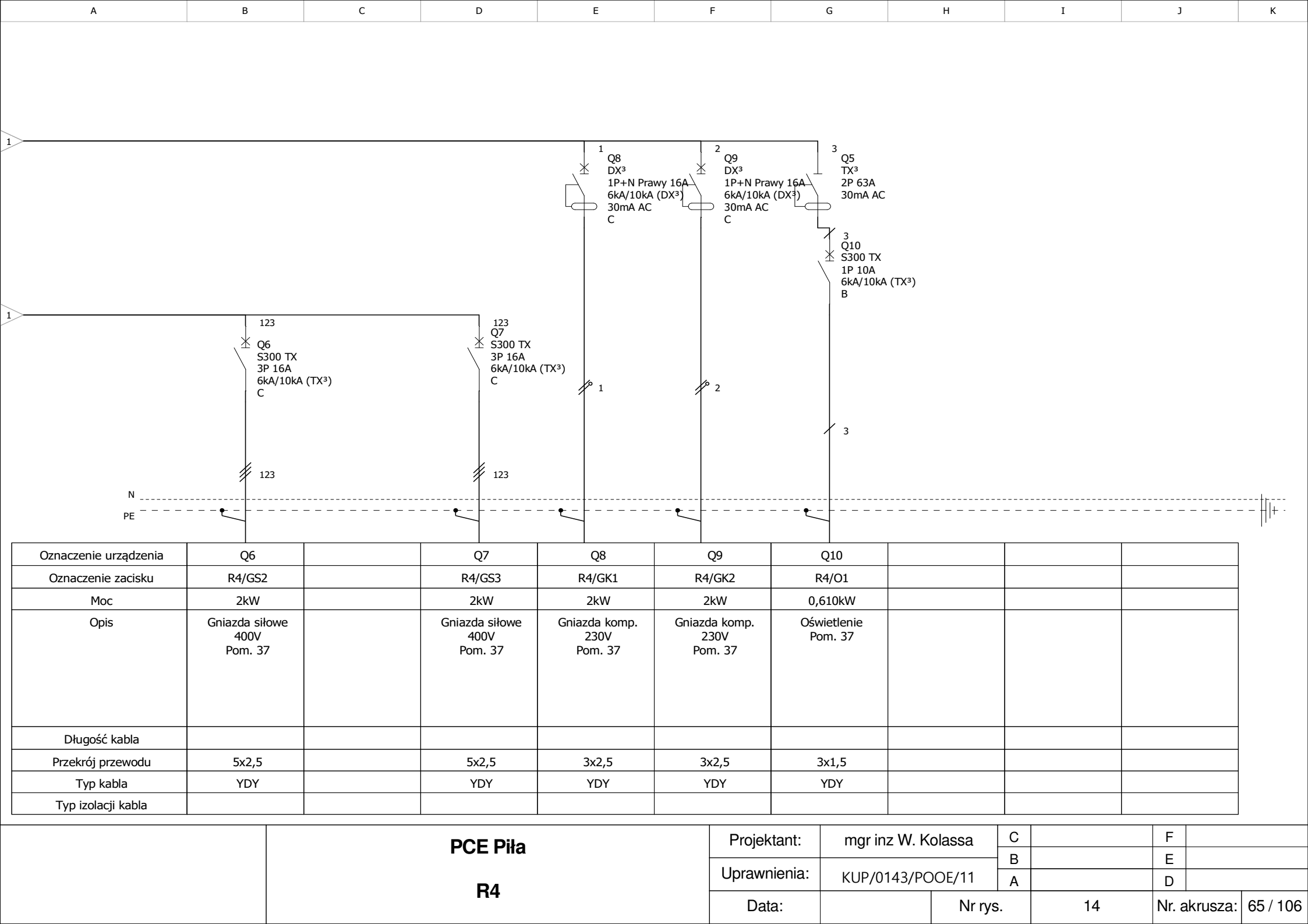
Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
PCE Piła R3						C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						62 / 106	



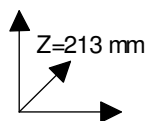
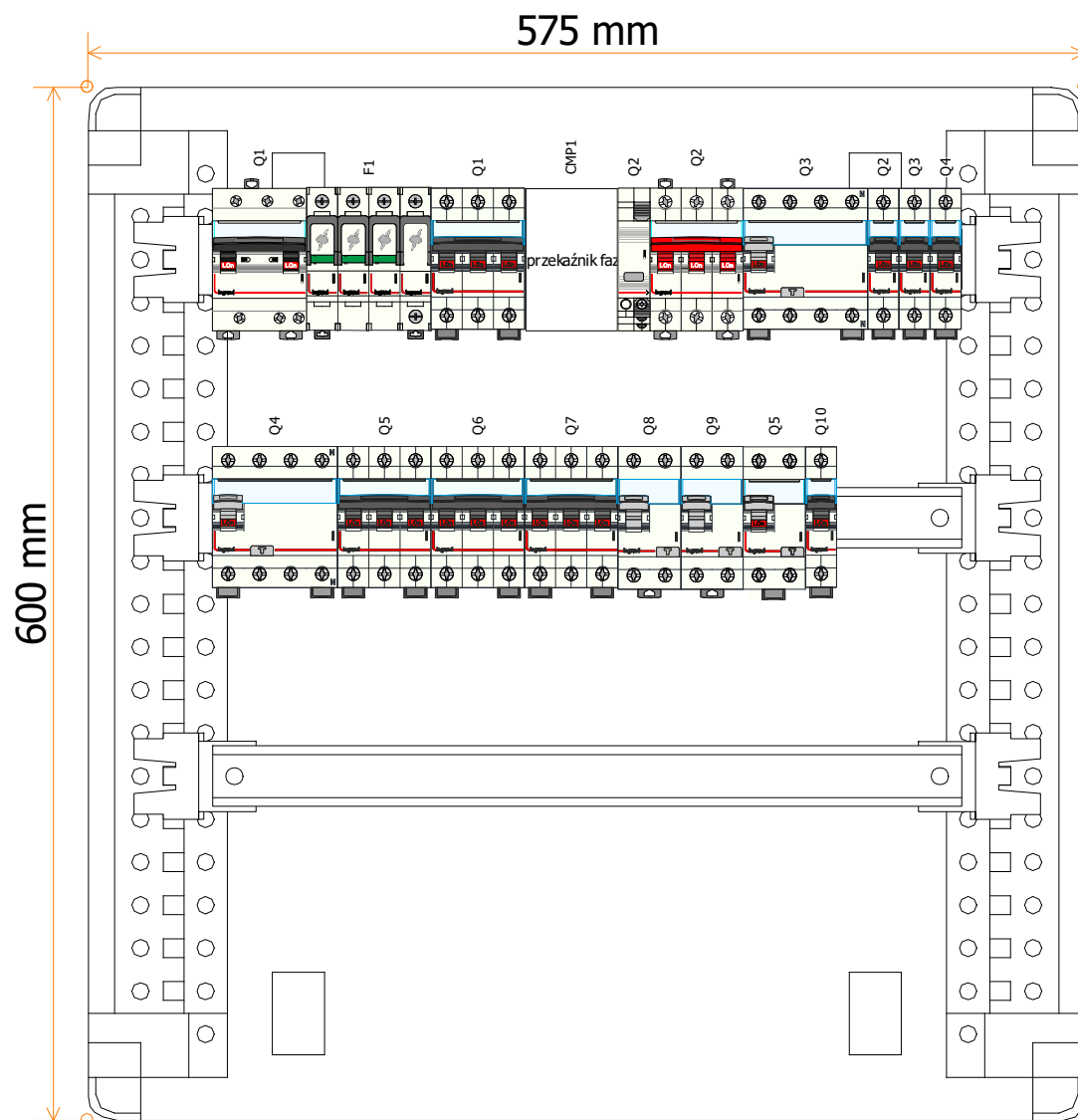
Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
PCE Pila R3						C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						63 / 106	



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R4/G1	R4/G2	R4/G3	R4/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 37	Gniazda ogólne 230V Pom. 37	Gniazda ogólne 230V Pom. 37	Gniazda siłowe 400V Pom. 37
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								



Oznaczenie urządzenia	Q6		Q7	Q8	Q9	Q10			
Oznaczenie zacisku	R4/GS2		R4/GS3	R4/GK1	R4/GK2	R4/O1			
Moc	2kW		2kW	2kW	2kW	0,610kW			
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 37		Gniazda siłowe 400V Pom. 37	Gniazda komp. 230V Pom. 37	Gniazda komp. 230V Pom. 37	Oświetlenie Pom. 37			
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5		5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5			
Typ kabla	YDY		YDY	YDY	YDY	YDY			
Typ izolacji kabla									



PCE Pila

R4

Projektant:

mgr inz W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurusa:

66 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020103	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	3
Legrand	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	3
Legrand	020341	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	037385	PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	3
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	3
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	2
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	2
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R4

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnic i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 018 W

Temperatura średnia : 31.5 °C

Temperatura maksymalna : 34.6 °C

Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
PCE Piła R4						C	F
						B	E
						A	D
						Nr. akusza:	
						69 / 106	

575 mm

Temperatura maksymalna
34.6 °C

Temperatura średnia
31.5 °C

Z=213 mm

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Autor:

Data:

PCE Pila

R4

C

B

A

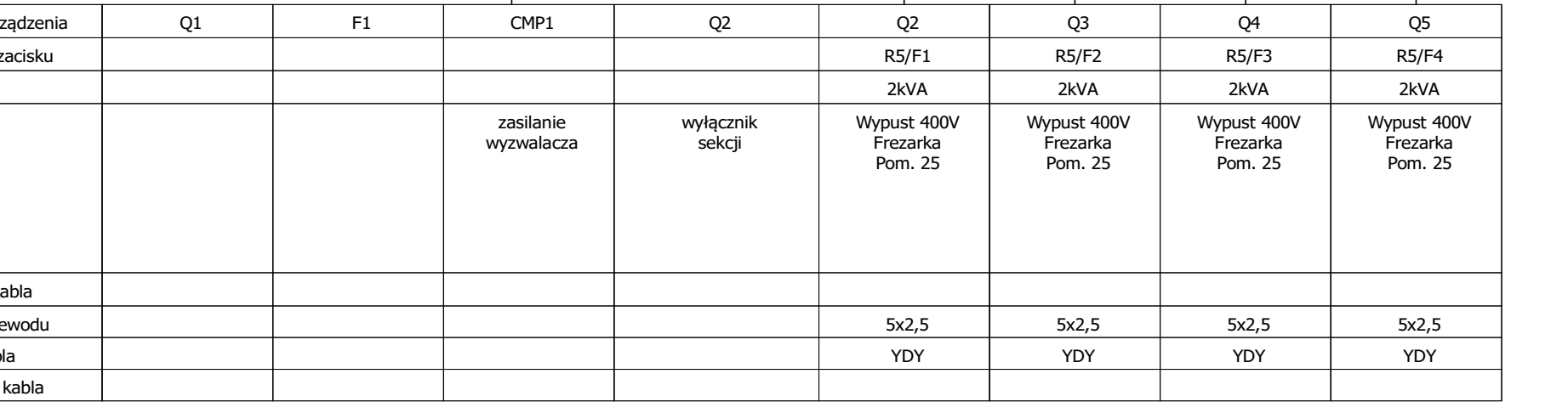
F

E

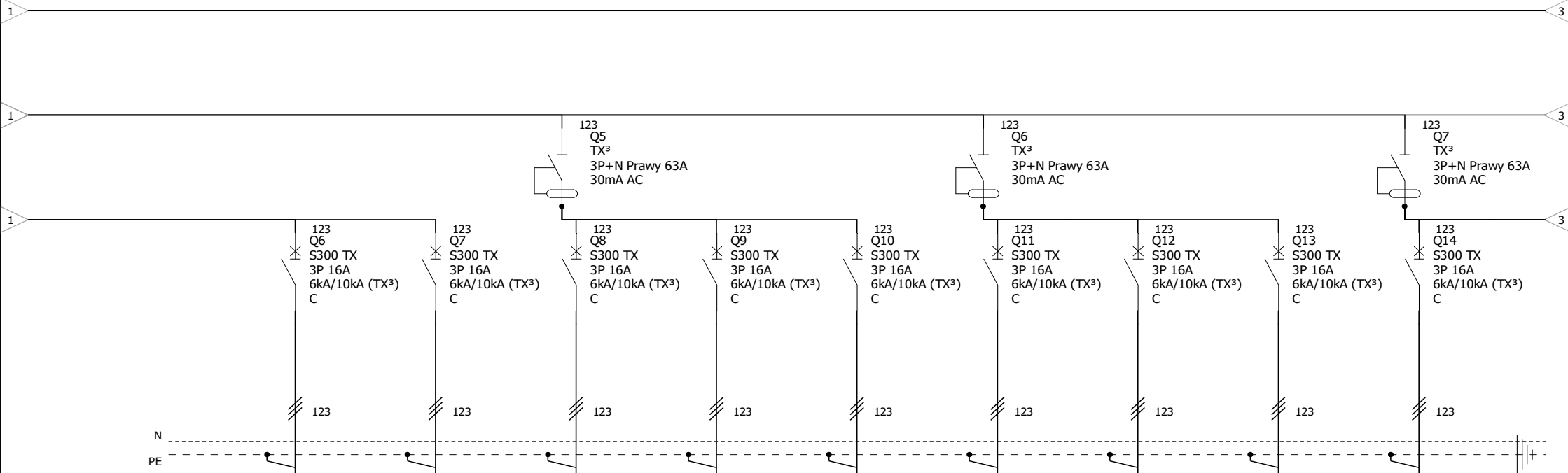
D

Nr. akusza:

70 / 106

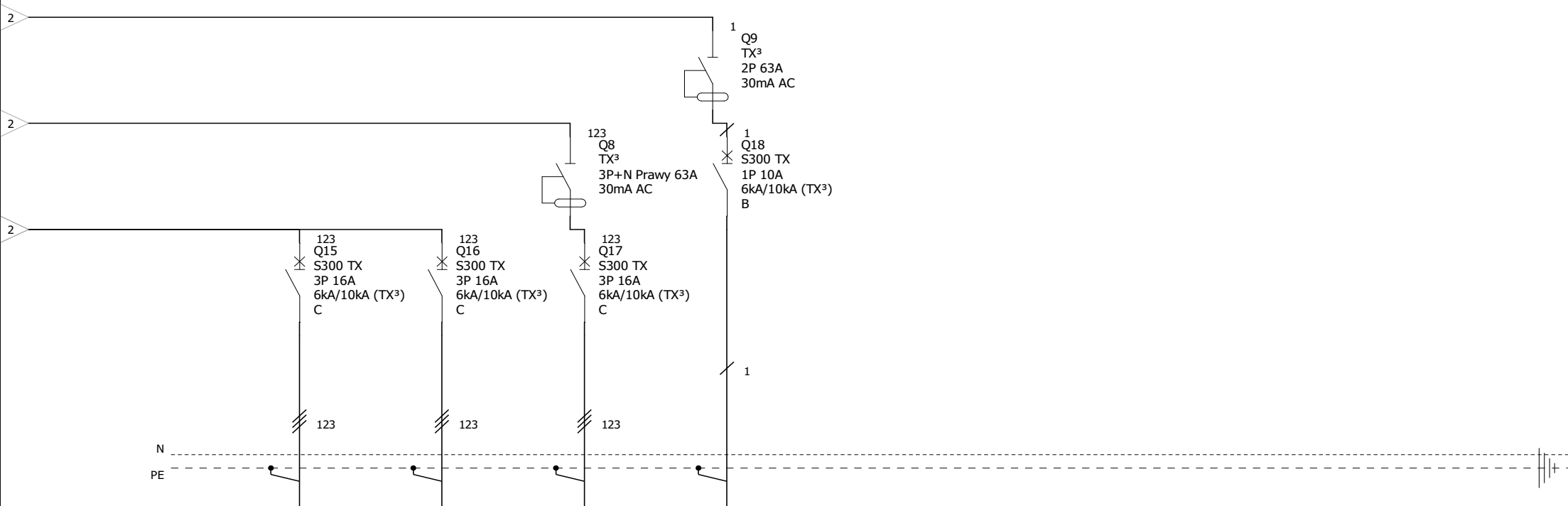


	<div><div>PCE Piła</div><div>R5</div></div>	Projektant:	mgr inż W. Kolassa		C		F		
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E			
				A		D			
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akursza:	71 / 106		

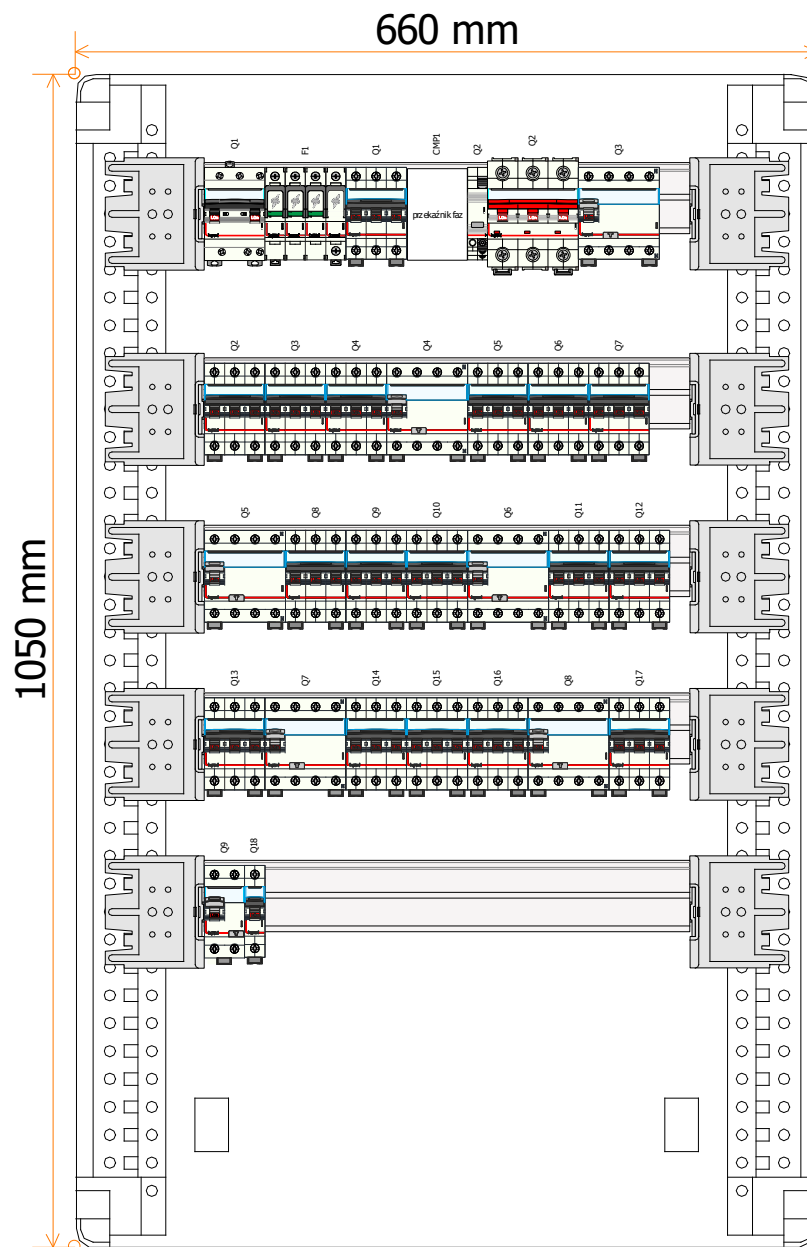
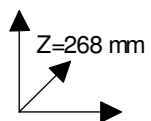


Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R5/F5	R5/F6	R5/F7	R5/F8	R5/T1	R5/T2	R5/T3	R5/W1	R5/W2
Moc	2kVA	2kVA	2kVA	2kVA	4kVA	4kVA	4kVA	2,5kVA	2kVA
Opis	Wypust 400V Frezarka Pom. 25	Wypust 400V Frezarka Pom. 25	Wypust 400V Frezarka Pom. 25	Wypust 400V Frezarka Pom. 25	Wypust 400V Tokarka Pom. 25	Wypust 400V Tokarka Pom. 25	Wypust 400V Tokarka Pom. 25	Wypust 400V Wiertarka Pom. 25	Wypust 400V Wiertarka Pom. 25
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

	<div><div>PCE Pila</div><div>R5</div></div>	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F		
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E			
				A		D			
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akurysza:	72 / 106		



Oznaczenie urządzenia	Q15	Q16	Q17	Q18					
Oznaczenie zacisku	R5/S1	R5/S2	R5/T4	R5/O1					
Moc	1,5kVA	1,5kVA	2,6kVA	0,990kW					
Opis	Wypust 400V Szlifierka Pom. 25	Wypust 400V Szlifierka Pom. 25	Wypust 400V Tokarka Pom. 25	Oświetlenie Pom. 25					
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x1,5					
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY					
Typ izolacji kabla									



PCE Pila

R5

Projektant:

mgr inż W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurusa:

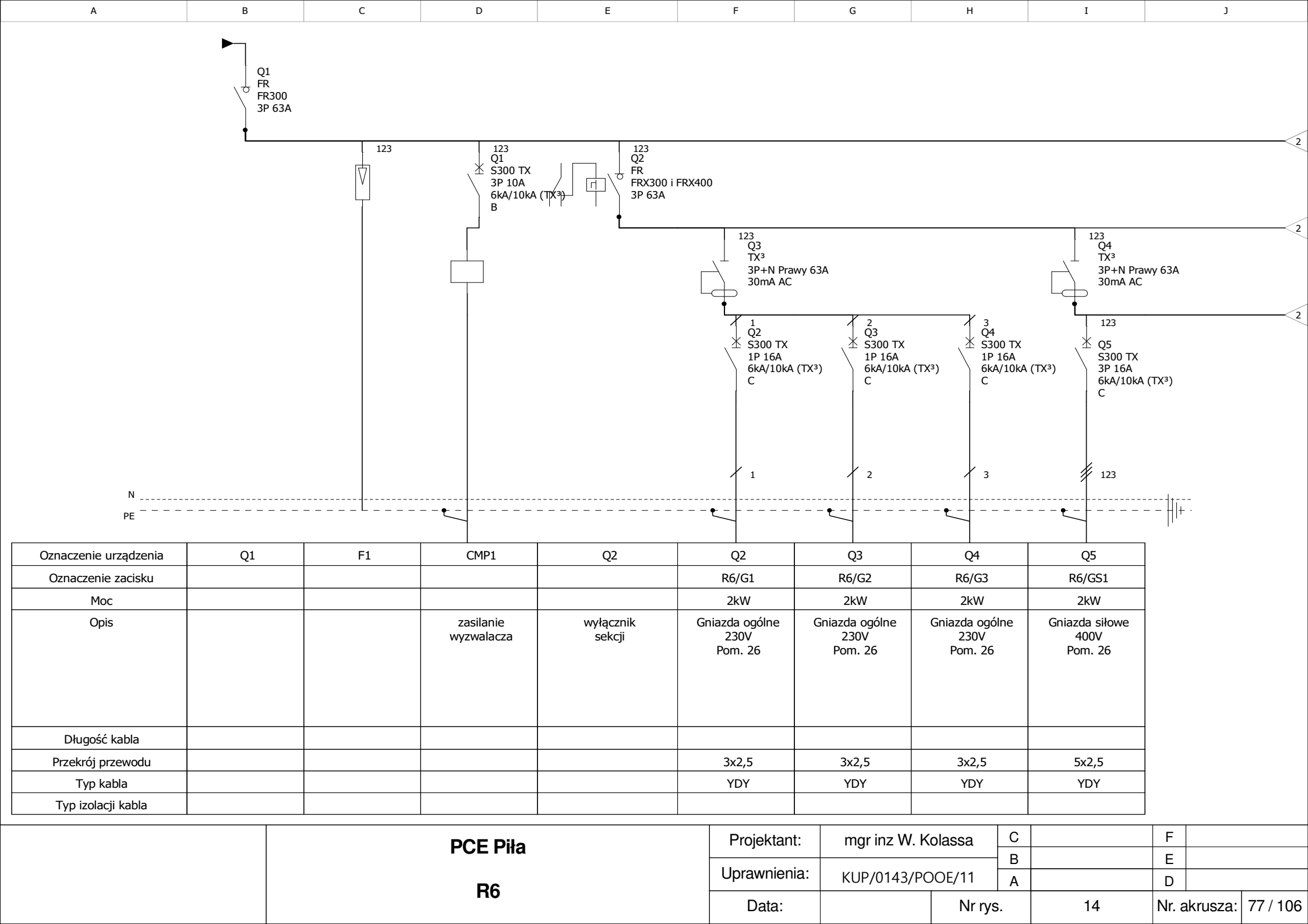
74 / 106

Lista urządzeń Legrand

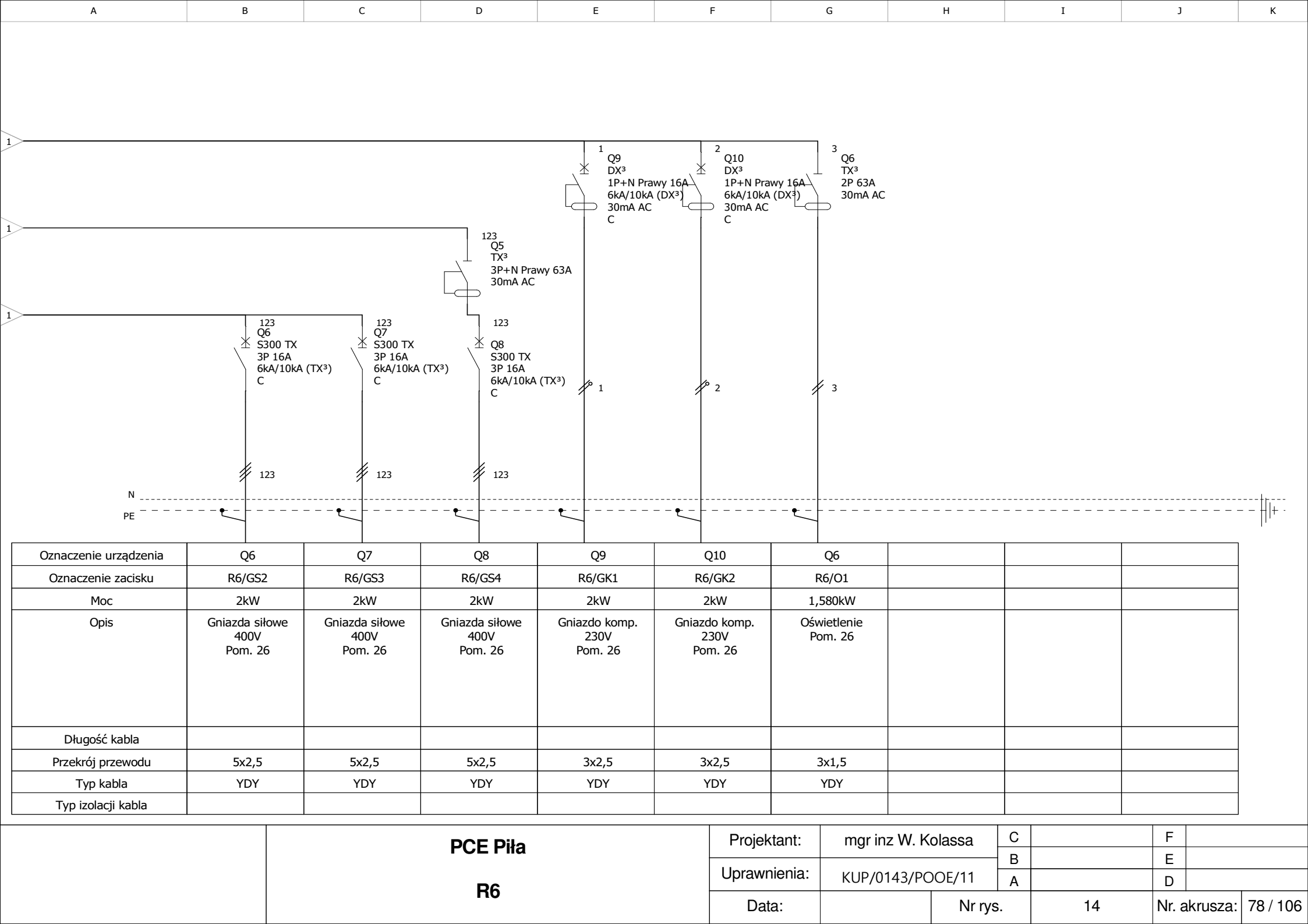
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	5
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	4
Legrand	020901	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020943	OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	16
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406538	ROZŁ. IZOL. FRX403 100A 3P	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	6
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

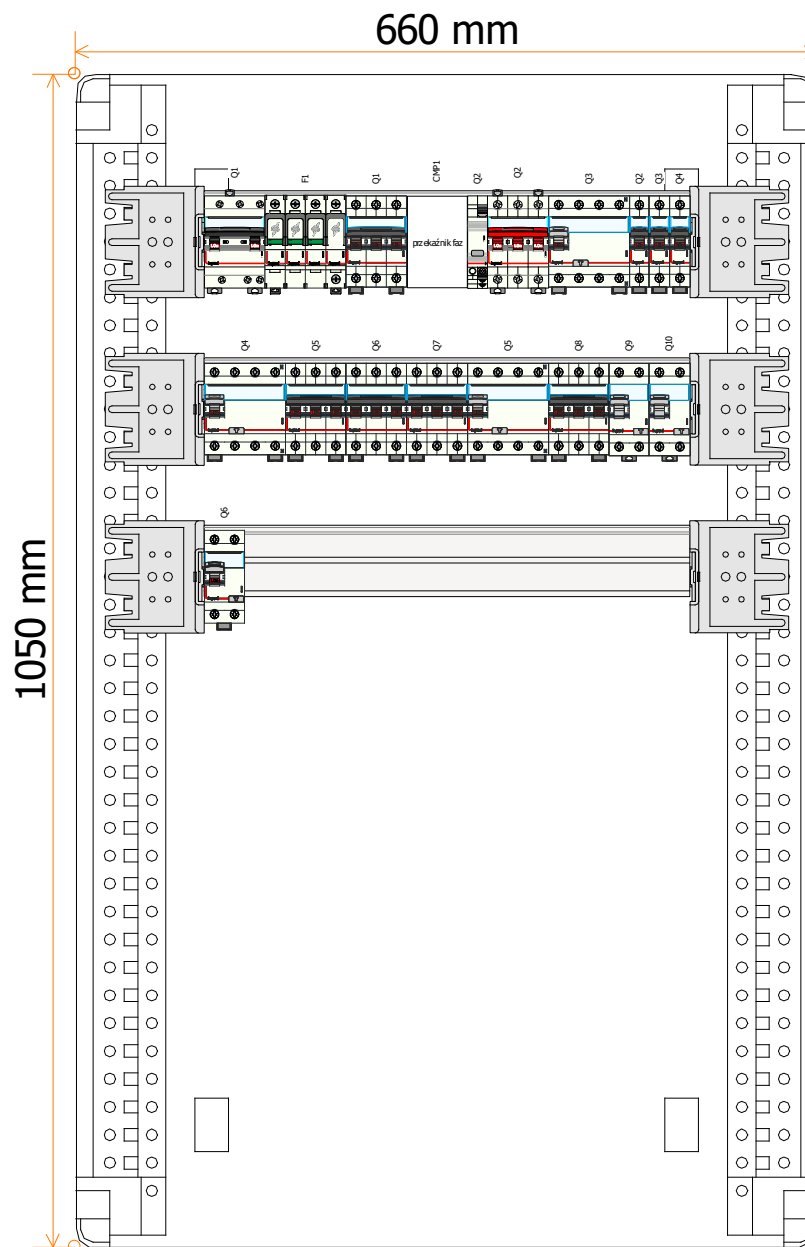
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R6/G1	R6/G2	R6/G3	R6/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 26	Gniazda ogólne 230V Pom. 26	Gniazda ogólne 230V Pom. 26	Gniazda siłowe 400V Pom. 26
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q6			
Oznaczenie zacisku	R6/GS2	R6/GS3	R6/GS4	R6/GK1	R6/GK2	R6/O1			
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	1,580kW			
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 26	Gniazda siłowe 400V Pom. 26	Gniazda siłowe 400V Pom. 26	Gniazdo komp. 230V Pom. 26	Gniazdo komp. 230V Pom. 26	Oświetlenie Pom. 26			
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5			
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY			
Typ izolacji kabla									



PCE Pila

R6

Projektant:

mgr inż W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

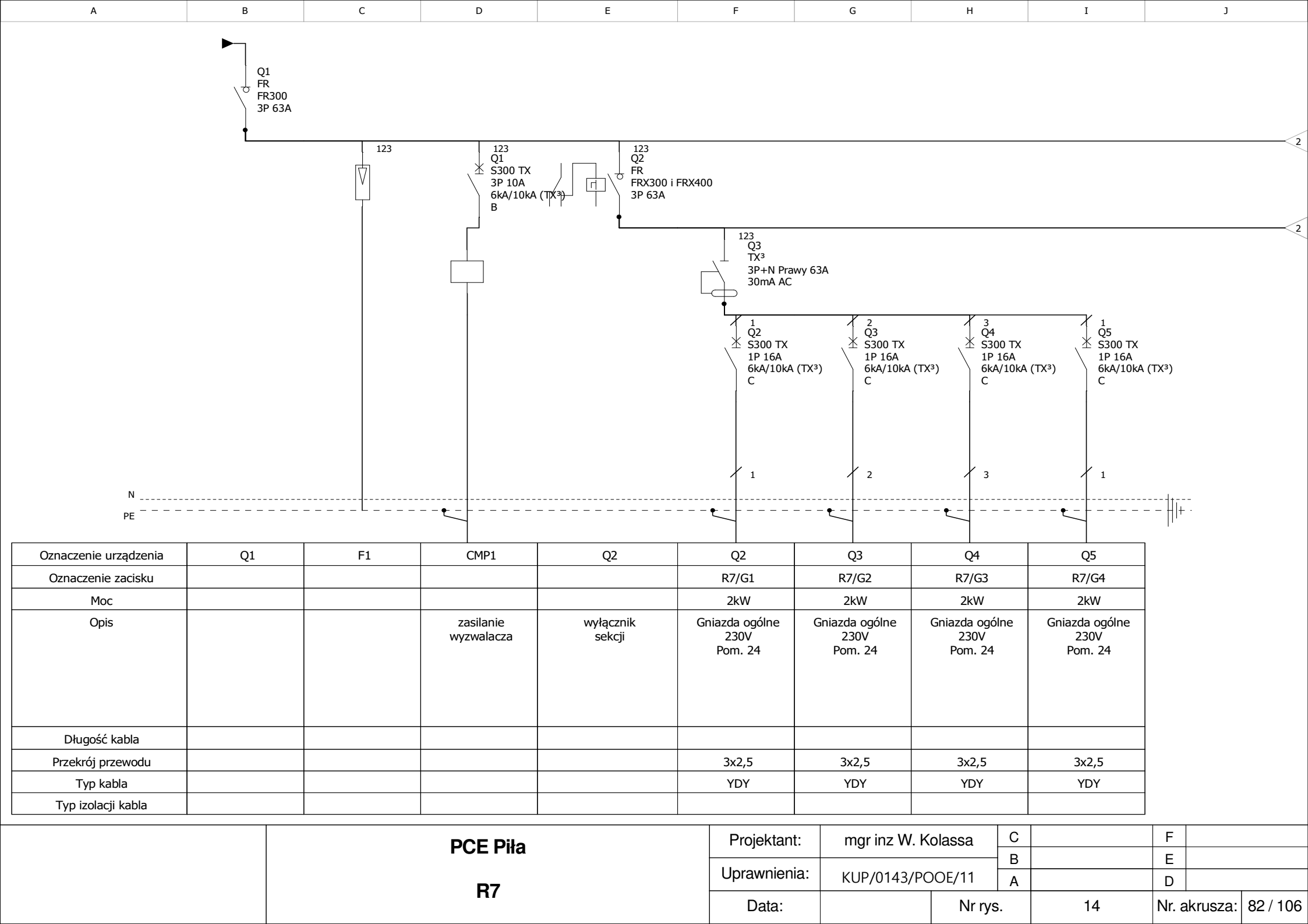
79 / 106

Lista urządzeń Legrand

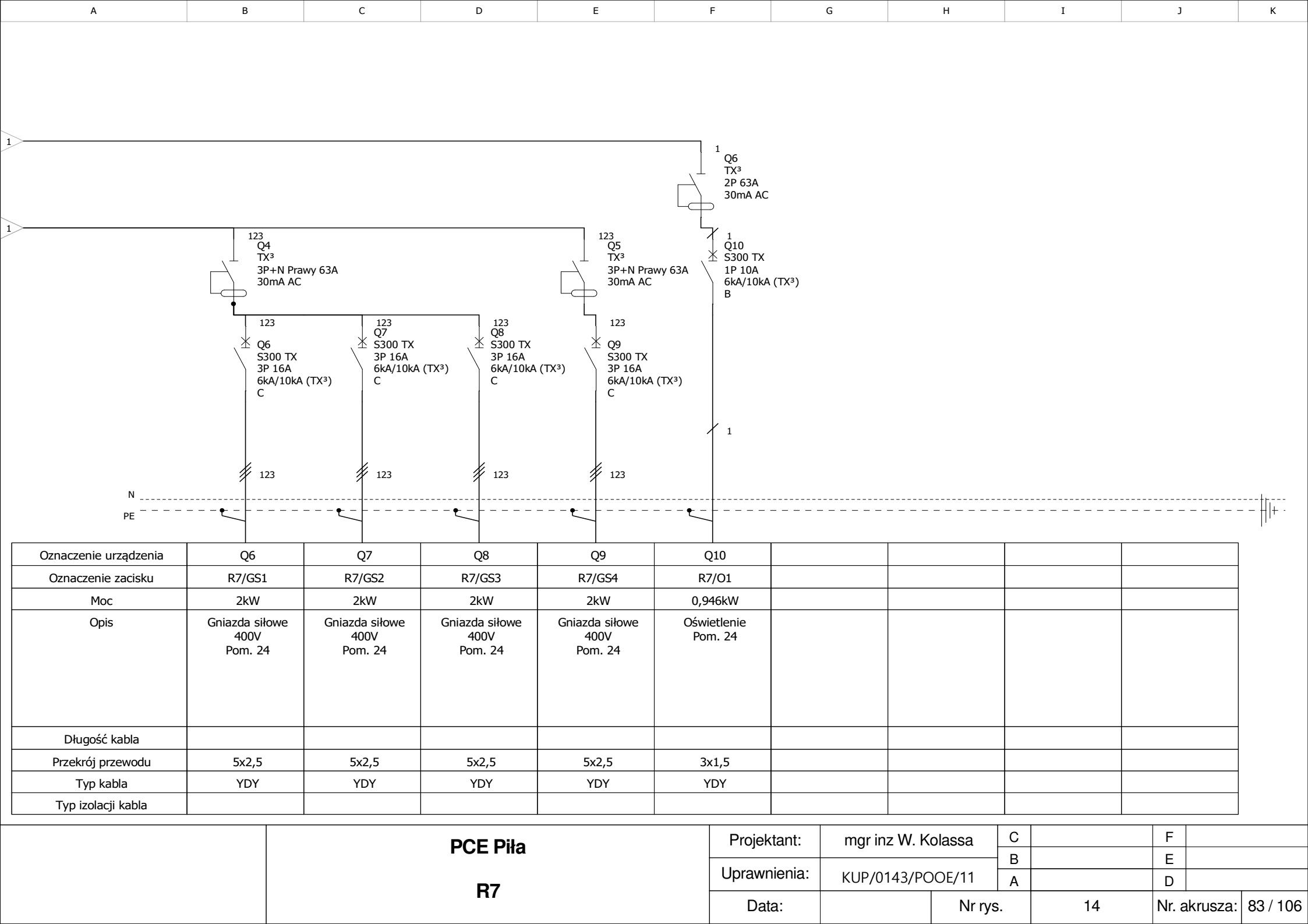
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	3
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	3
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020941	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020945	OSŁONA PEŁNA W. 400 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	3
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	4
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	2
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

	Lista urządzeń dodatkowych
--	----------------------------

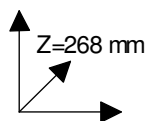
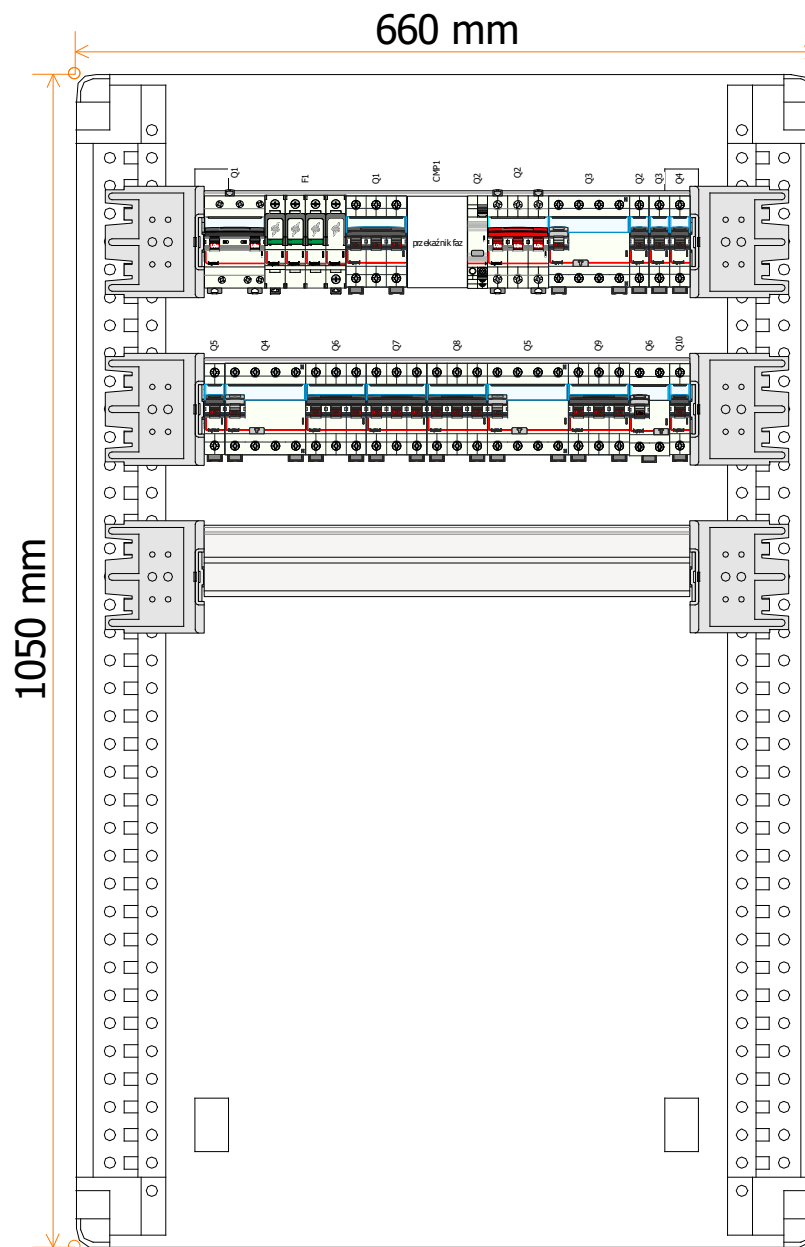
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R7/G1	R7/G2	R7/G3	R7/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 24	Gniazda ogólne 230V Pom. 24	Gniazda ogólne 230V Pom. 24	Gniazda ogólne 230V Pom. 24
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10				
Oznaczenie zacisku	R7/GS1	R7/GS2	R7/GS3	R7/GS4	R7/O1				
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	0,946kW				
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 24	Gniazda siłowe 400V Pom. 24	Gniazda siłowe 400V Pom. 24	Gniazda siłowe 400V Pom. 24	Oświetlenie Pom. 24				
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x1,5				
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY				
Typ izolacji kabla									



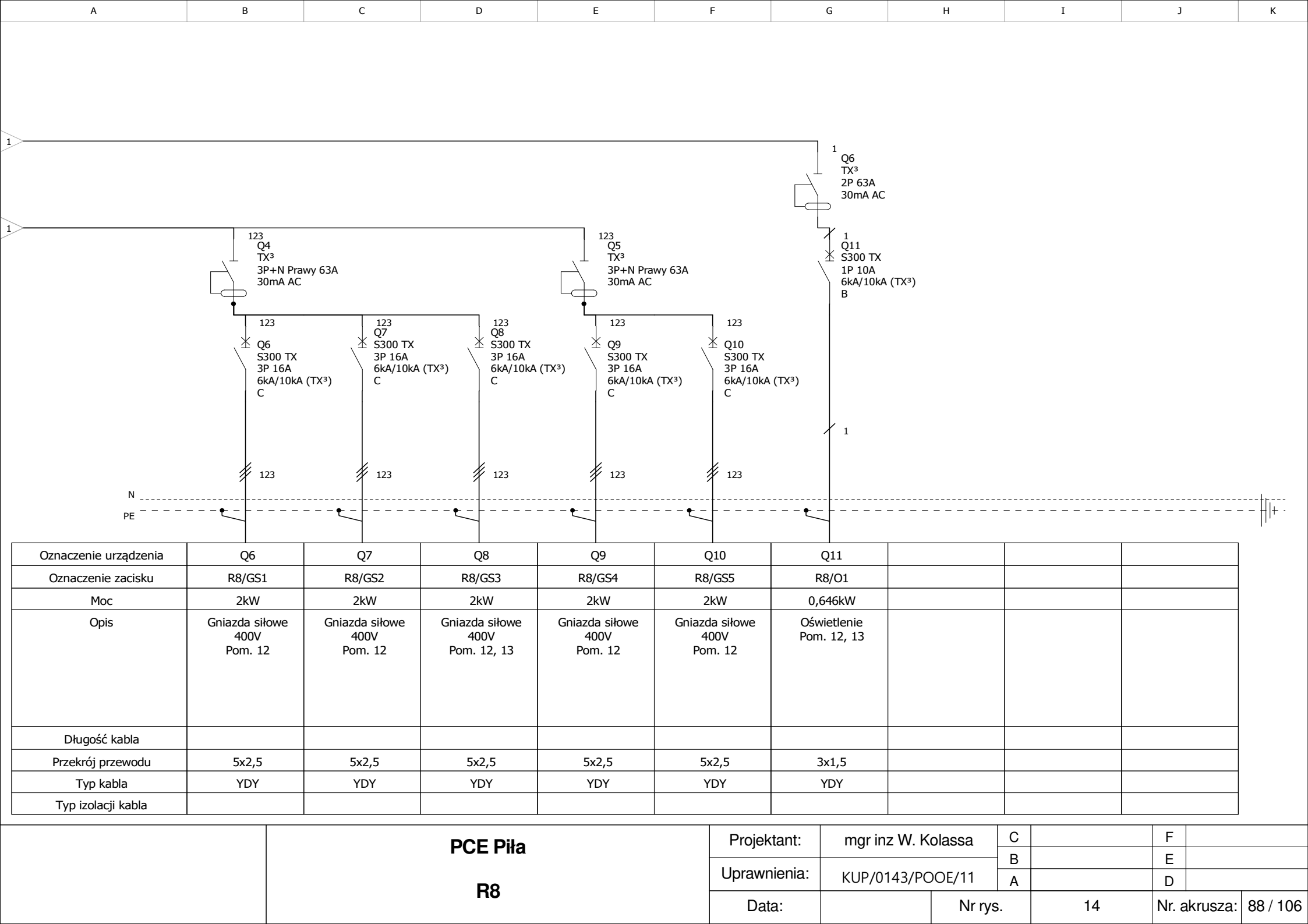
	PCE Pila R7	Projektant:	mgr inż W. Kolassa	C		F	
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E	
				A		D	
		Data:		Nr rys.	14	Nr. akrusza:	84 / 106

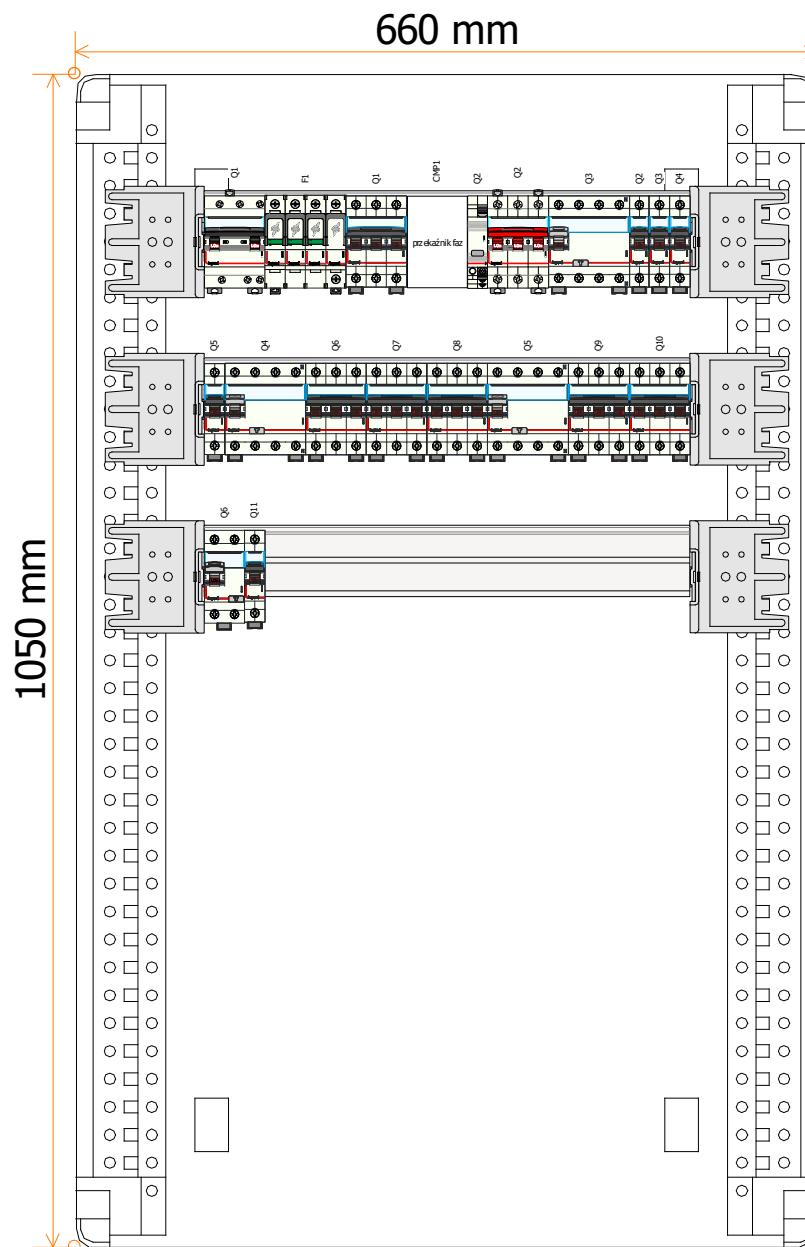
Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	3
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	3
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020941	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020945	OSŁONA PEŁNA W. 400 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	4
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	4
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1





PCE Pila

R8

Projektant:

mgr inż W. Kolassa

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurusa:

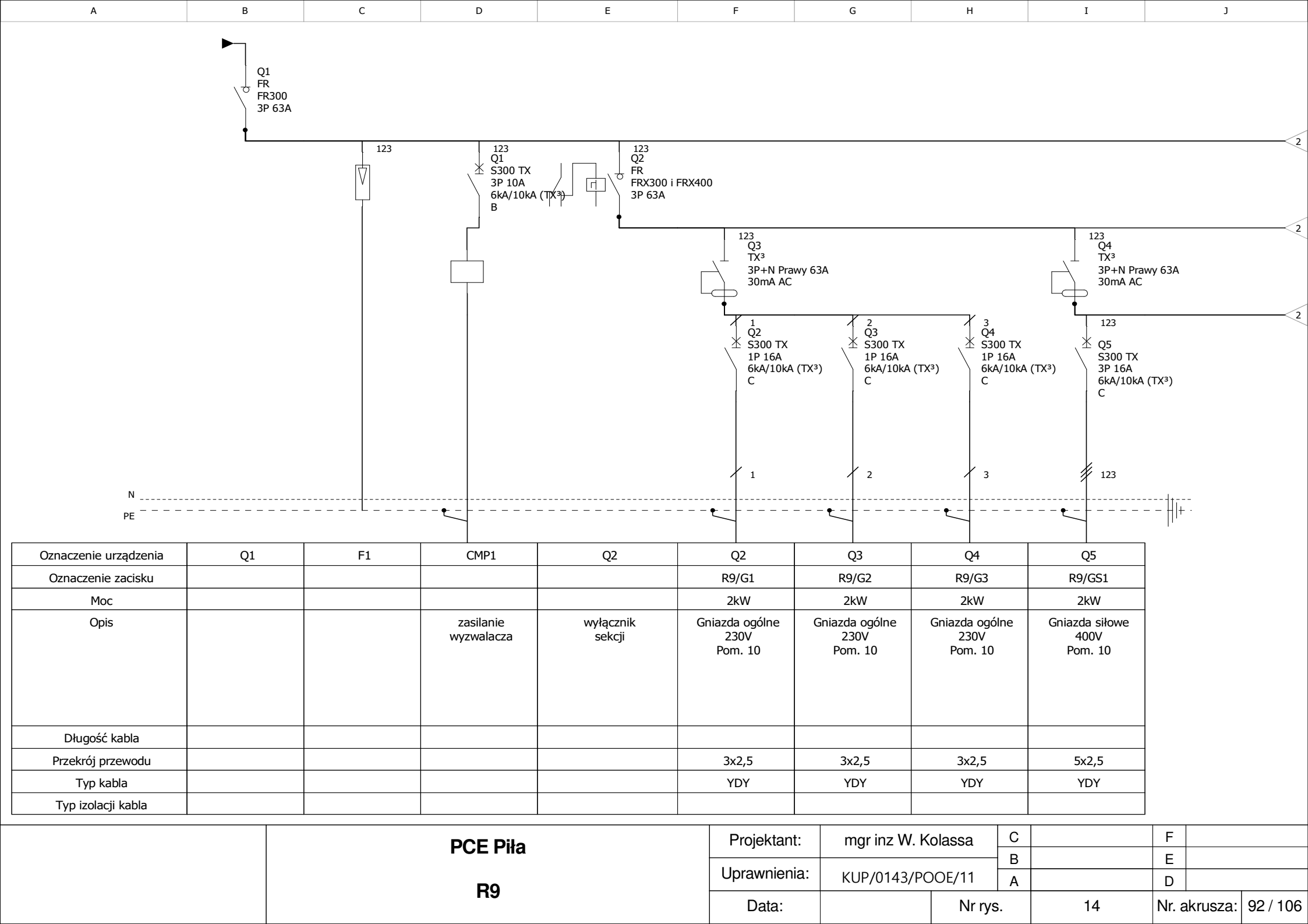
89 / 106

Lista urządzeń Legrand

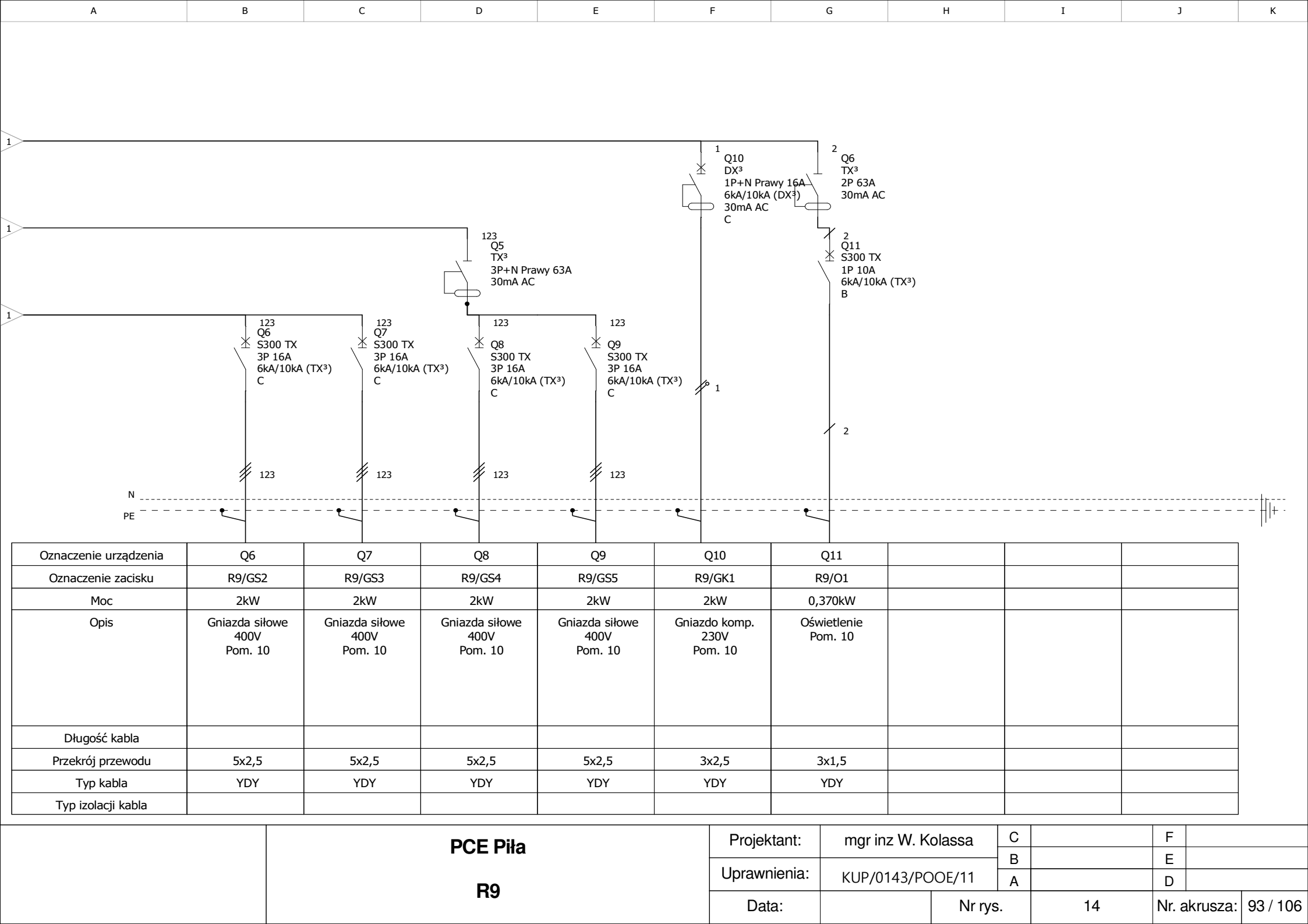
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	3
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	3
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020941	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020945	OSŁONA PEŁNA W. 400 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	4
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	5
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

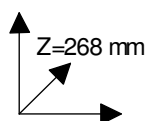
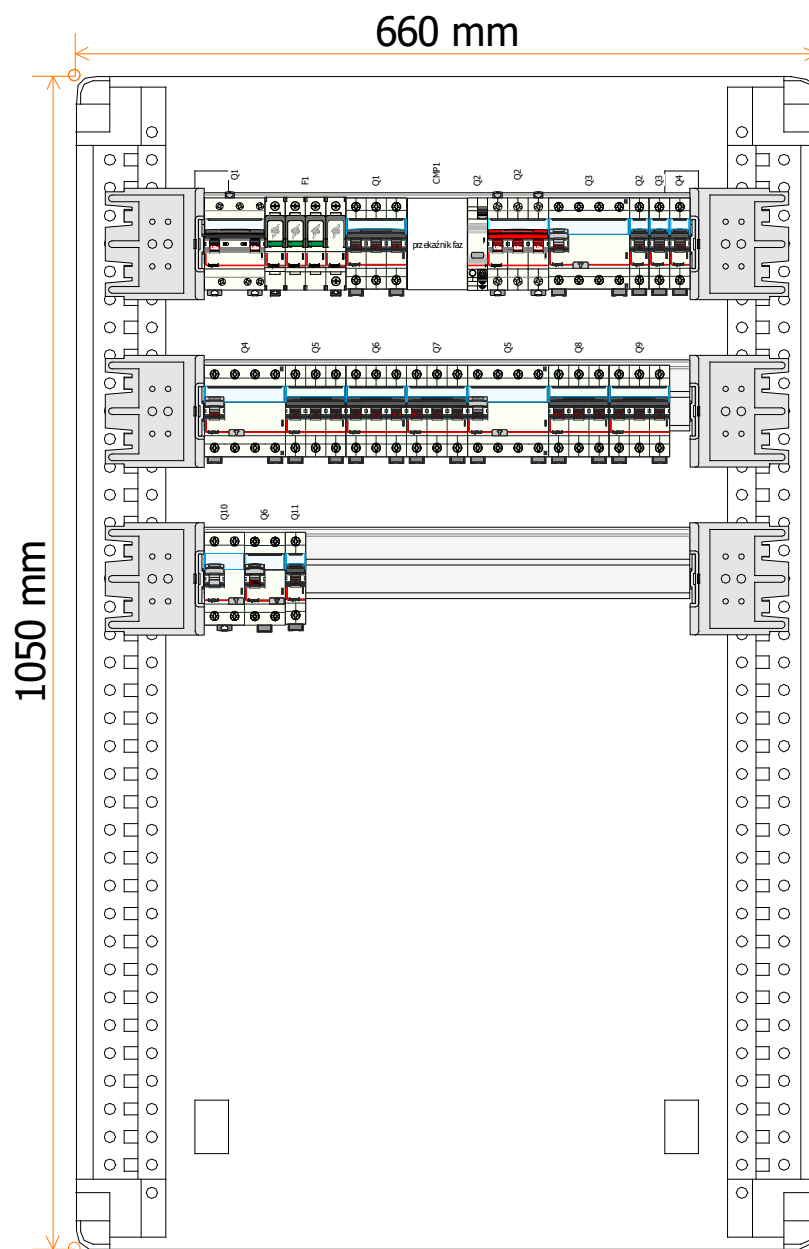
Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R9/G1	R9/G2	R9/G3	R9/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 10	Gniazda ogólne 230V Pom. 10	Gniazda ogólne 230V Pom. 10	Gniazda siłowe 400V Pom. 10
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								





PCE Pila

R9

Projektant:

mgr inz W. Kolassa

C

F

Uprawnienia:

KUP/0143/POOE/11

B

E

A

D

Data:

Nr rys.

14

Nr. akurza:

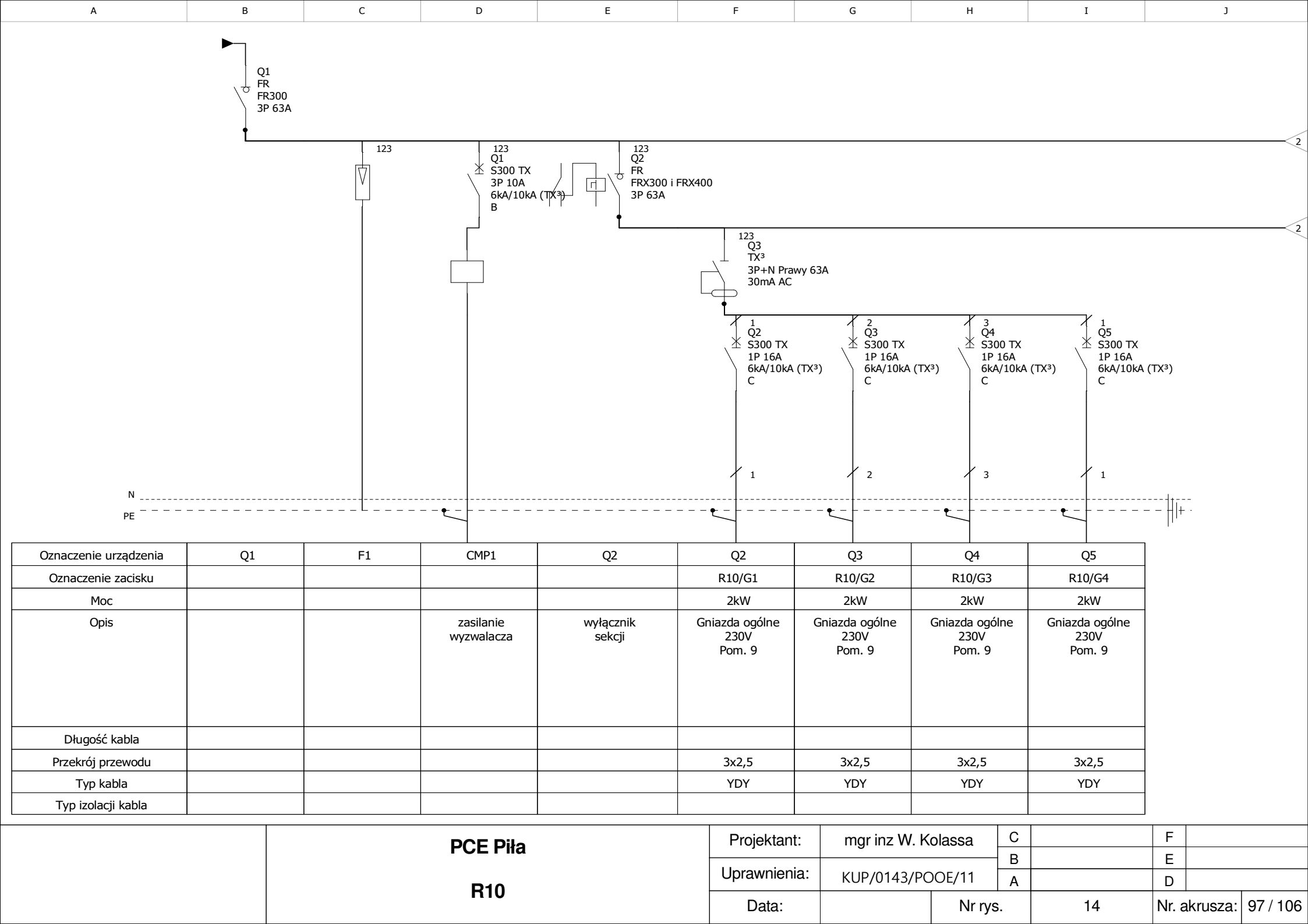
94 / 106

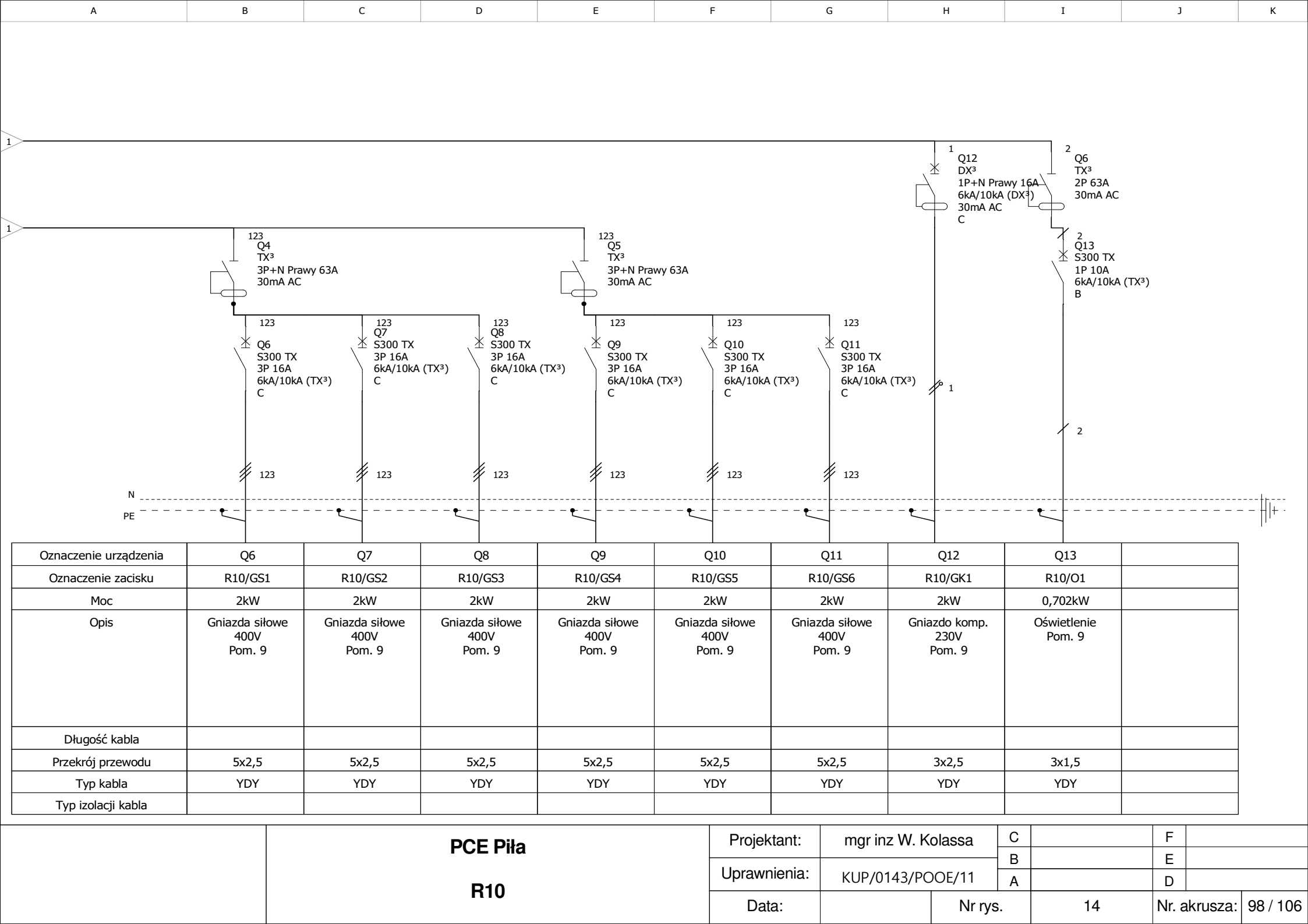
Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	3
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	3
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020941	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020945	OSŁONA PEŁNA W. 400 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	3
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	5
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1



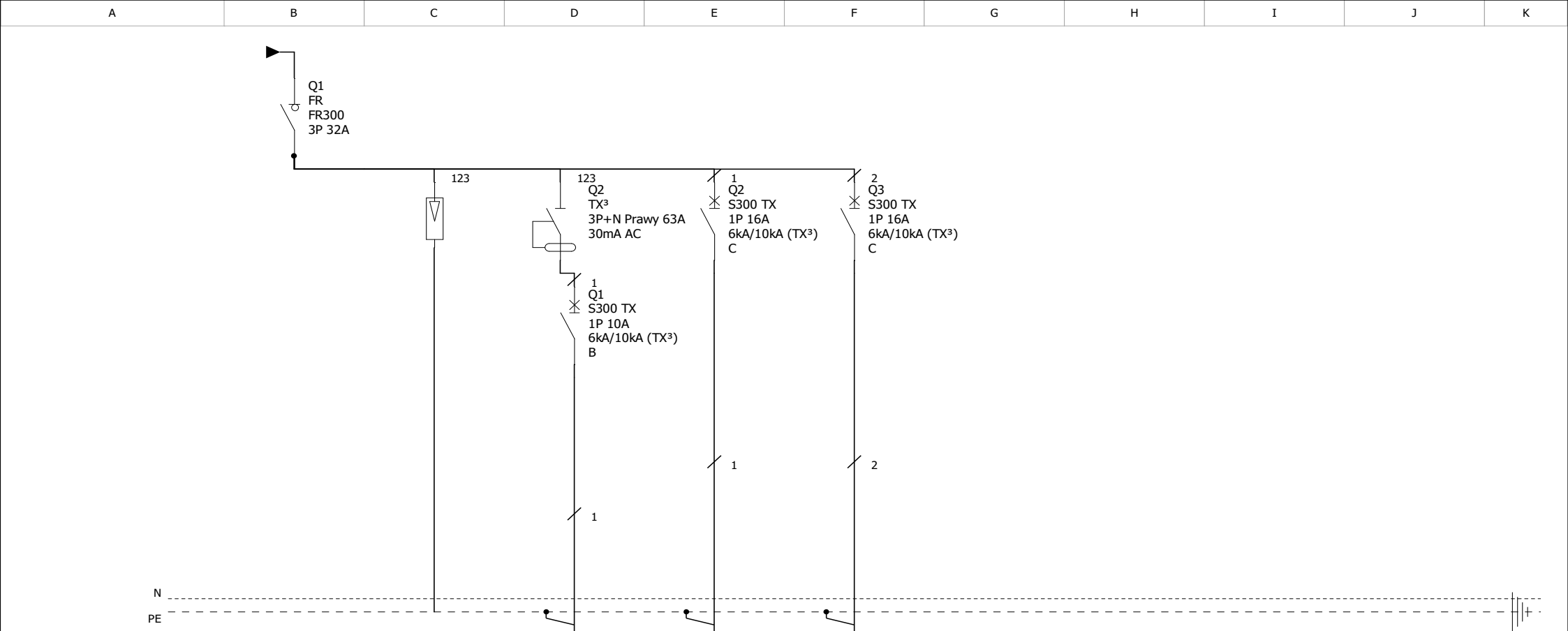


Lista urządzeń Legrand

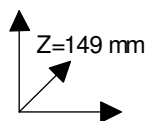
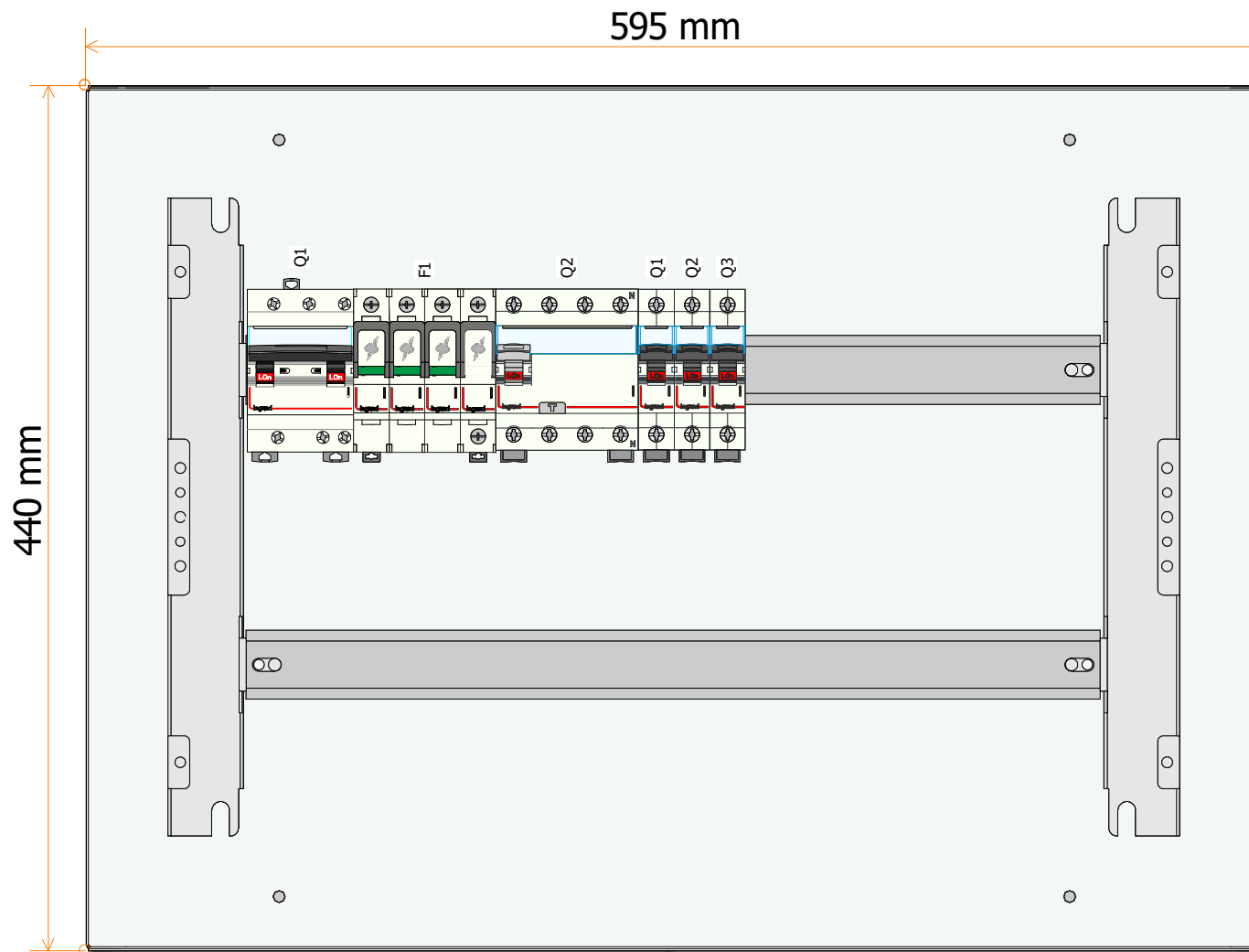
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020401	XL3 800 ROZDZ. METAL.1050 x 660	1
Legrand	020601	WSP. TH 35 ALU REGUL. 24M	3
Legrand	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	3
Legrand	020940	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020941	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	020945	OSŁONA PEŁNA W. 400 SZ. 600 ŚRUBA	1
Legrand	021251	DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600	1
Legrand	037301	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403400	WYŁ. S303 TX3 6000A B10 3P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	4
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	6
Legrand	406278	WYZWALACZ WZROSTOWY 110-415 V AC DX3	1
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	406536	ROZŁ. IZOL. FRX303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	1
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	3
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przełącznik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3				
Oznaczenie zacisku			TWC/O1	TWC/R	TWC/KWC				
Opis			Oświetlenie Pom. 14	Wypust 230V Rozdzielacz Pom. 14	Wypust 230V Kompaktowy węzeł cieplny				
Moc			0, 076kW	1,5kW	1,0kW				
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x1,5	3x2,5	3x2,5				
Typ kabla			YDY	YDY	YDY				
Typ izolacji kabla									



	PCE Pila TWC	Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
		Uprawnienia:	KUP/0143/POOE/11	B		E	
				A		D	
		Data:		Nr rys.		14	Nr. akursza: 103 / 106

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	001660	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	3
Legrand	037300	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA XL3 160	1
Legrand	337202	XL3 S 160 OBUD. NAŚCIENNA 2x24M	1
Legrand	337252	XL3 S 160 DRZWI METALOWE 2x24M	1
Legrand	339753	PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	1
Legrand	403355	WYŁ. S301 TX3 6000A B10 1P	1
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	2
Legrand	406465	ROZŁ. IZOL. FR303 32A 3P	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	1
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : TWC

Data modyfikacji rozdzielnicy : 01.07.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ S 160 metalowa

Liczba jednostek : 1

Przylegające ścianki : Tylne

IP : 40(8)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia : 25 °C

Wsp. rozpraszania (kable, szyny) : 1.2

Informacje :

Wyłączniki Legrand mogą pracować w temperaturze do 65-70°C.

Przystosowane są one do pracy przy danym In w temperaturze otoczenia wynoszącej 40°C zgodnie z EN IEC 60947-2 lub 30°C zgodnie z IEC 60898-1.

Gdy temperatura otoczenia wewnątrz obudowy, w której zamontowane są wyłączniki, przekracza tę wartość, należy zmniejszyć prąd użytkowy, aby uniknąć wystąpienia niepożądanych wyłączeń.

Szczegółowe informacje dostępne są w tabelach korekcji prądu w katalogu lub kartach technicznych, gdzie podane są wartości prądów użytkowych w zależności od temperatury otoczenia. Algorytmy obliczeniowe stosowane przez Legrand opierają się na metodzie polegającej na wyznaczeniu przyrostów temperatury powietrza wewnątrz rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 006 W

Temperatura średnia : 28.6 °C

Temperatura maksymalna : 29.9 °C

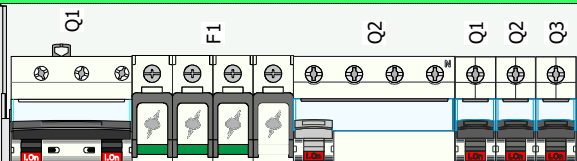
Produkty do regulacji temperatury zostały zaproponowane przez to oprogramowanie w oparciu o informacje i założenia podane przez użytkownika. Jeśli niektóre z nich są nieprawdziwe lub niedokładne, z powodu błędnego oszacowania lub nieprawidłowego podejścia do zagadnienia, wpłynie to na poprawność wyników obliczeń programu. Dlatego też, firma Legrand, posiadająca prawa autorskie do tego oprogramowania, nie może być w żaden sposób pociągnięta do odpowiedzialności z powodu proponowanych rozwiązań.

Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Autor:		Data:	
		PCE Piła				C	F
						B	E
						A	D
		TWC				Nr. akusza:	
						105 / 106	

595 mm

Temperatura maksymalna

29.9 °C



Temperatura średnia

28.6 °C

Z=149 mm

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Autor:

Data:

PCE Piła

TWC

C

B

A

F

E

D

Nr. akusza:

106 / 106