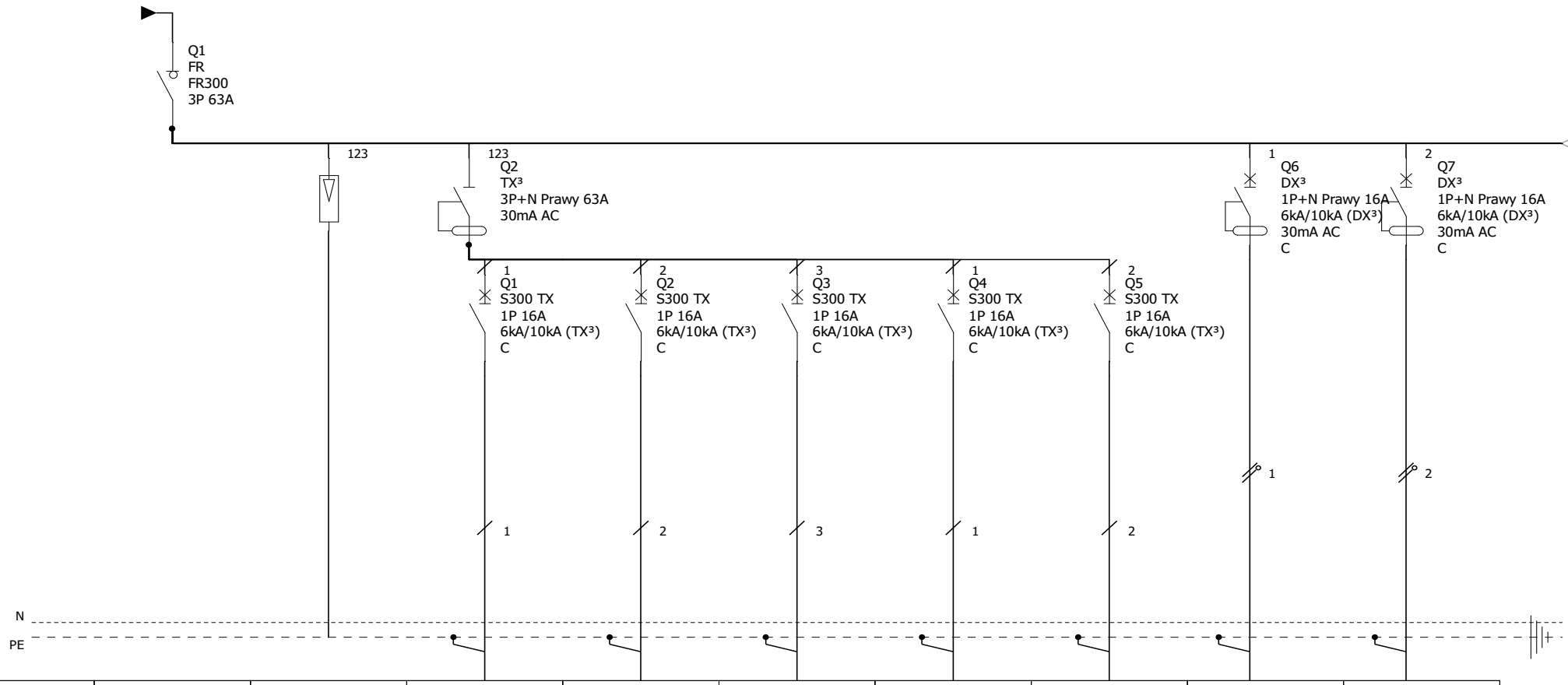
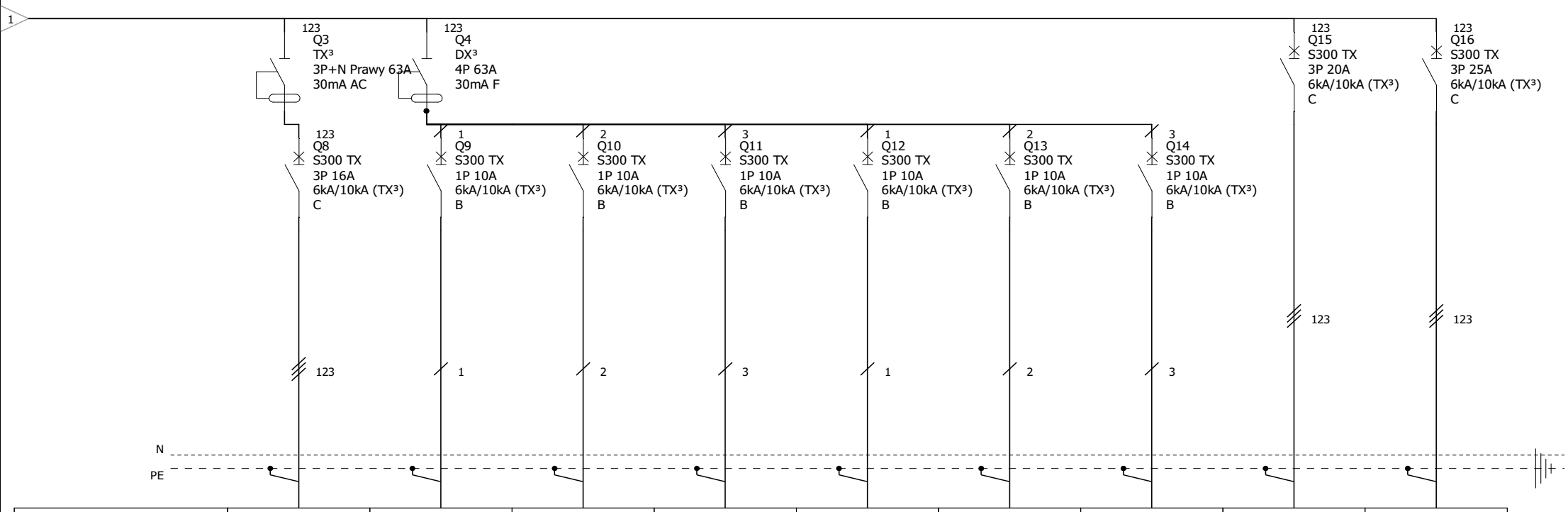


Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			T4/G1	T4/G2	T4/G3	T4/G4	T4/G5	T4/GK1	T4/GK2
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 02	Gniazda ogólne 230V Pom. 08	Gniazda ogólne 230V Pom. 04, 05, 06	Gniazda ogólne 230V Pom. 01	Gniazda ogólne 230V Pom. 11	Gniazdo komp. 230V Pom. 08	Gniazdo komp. 230V Pom. 08
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 Piła
Rozdzielnica T4

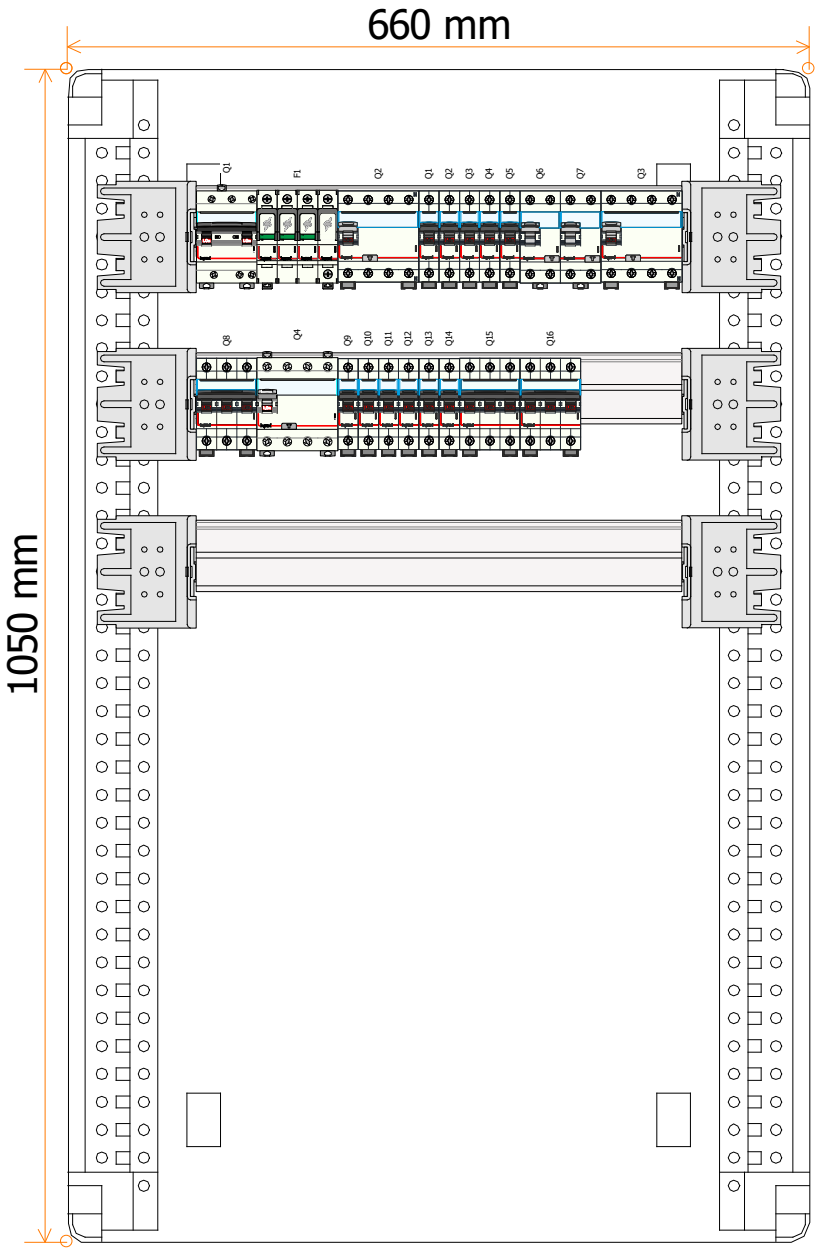
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	1 / 89

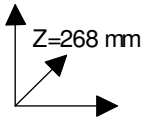


Oznaczenie urządzenia	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16
Oznaczenie zacisku	T4/S	T4/O1	T4/O2	T4/O3	T4/O4	T4/O5	T4/O6	T4/S	T4/D
Moc	2kW	0,308kW	0,336kW	0,220kW	0,140kW	0,061kW	0,050kW	7,5kW	6kW
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 11	Oświetlenie Pom. 02, 03	Oświetlenie Pom. 08	Oświetlenie Pom. 04, 05, 06	Oświetlenie Pom. 01	Oświetlenie Pom. 11, 12	Oświetlenie Pom. 04, 05, 06	Wypust 400V Sprężarka Pom. 11	Wypust 400V Winda
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	5x4	5x10
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YKY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica T4

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	2 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica T4**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		3 / 89

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	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	6
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	5
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	1
Legrand	403546	WYŁ. S303 TX3 6000A C20 3P	1
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	2
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 : T4

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

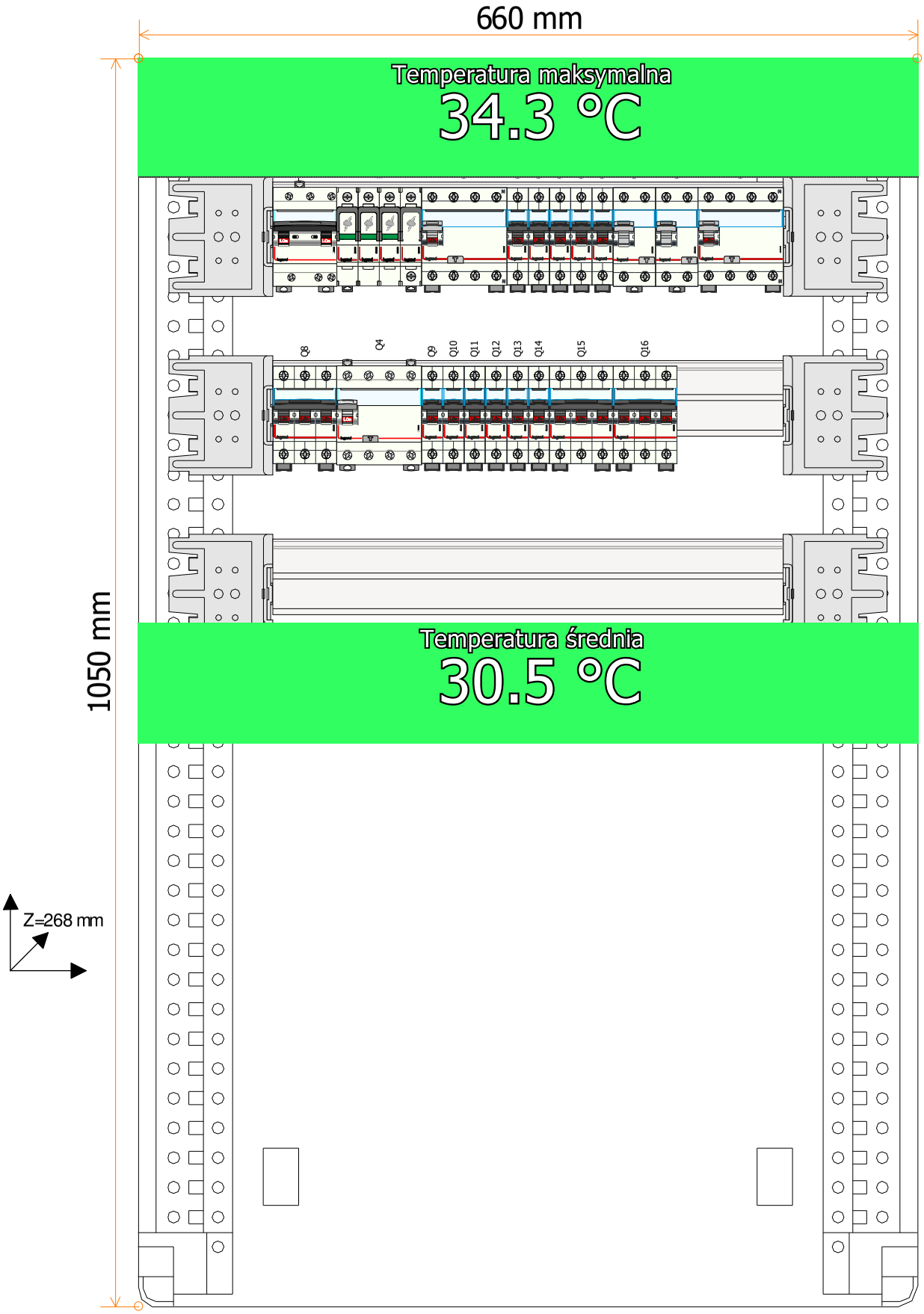
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 030 W

Temperatura średnia : 30.5 °C

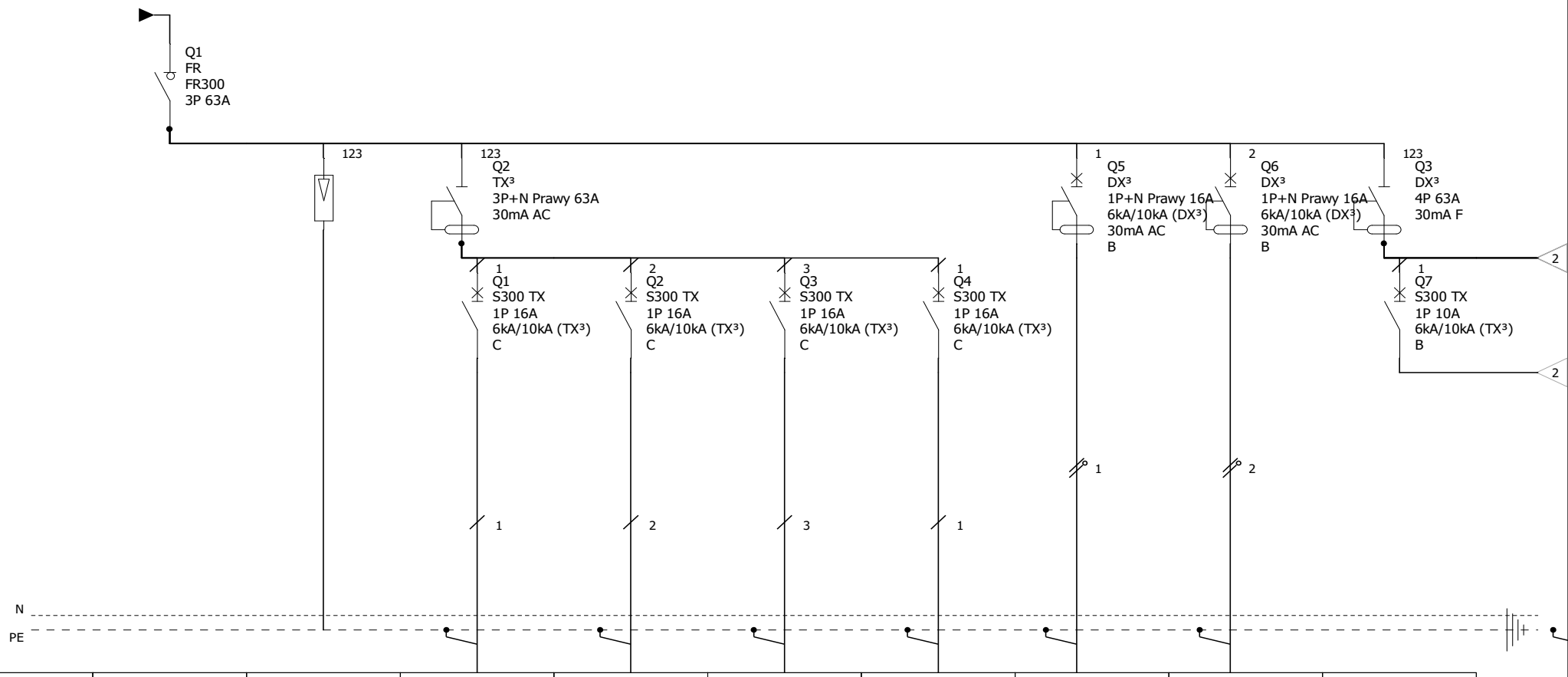
Temperatura maksymalna : 34.3 °C

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:	

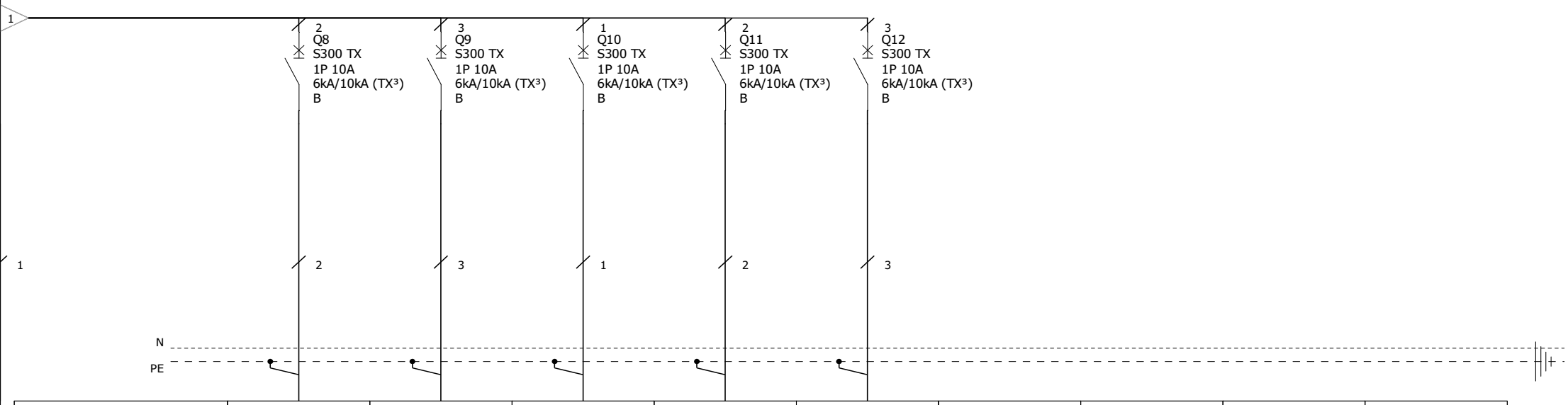
	T4	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			6 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			T5/G1	T5/G2	T5/G3	T5/G4	T5/GK1	T5/GK2	T5/O1
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,224kW
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 1.02, 1.08, 1,13	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.03, 1.04	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.06	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.05	Gniazda komp. 230V Pom. 1.06	Gniazda komp. 230V Pom. 1.06	Oświetlenie Pom. 1.08
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5
Typ kabla			YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica T5

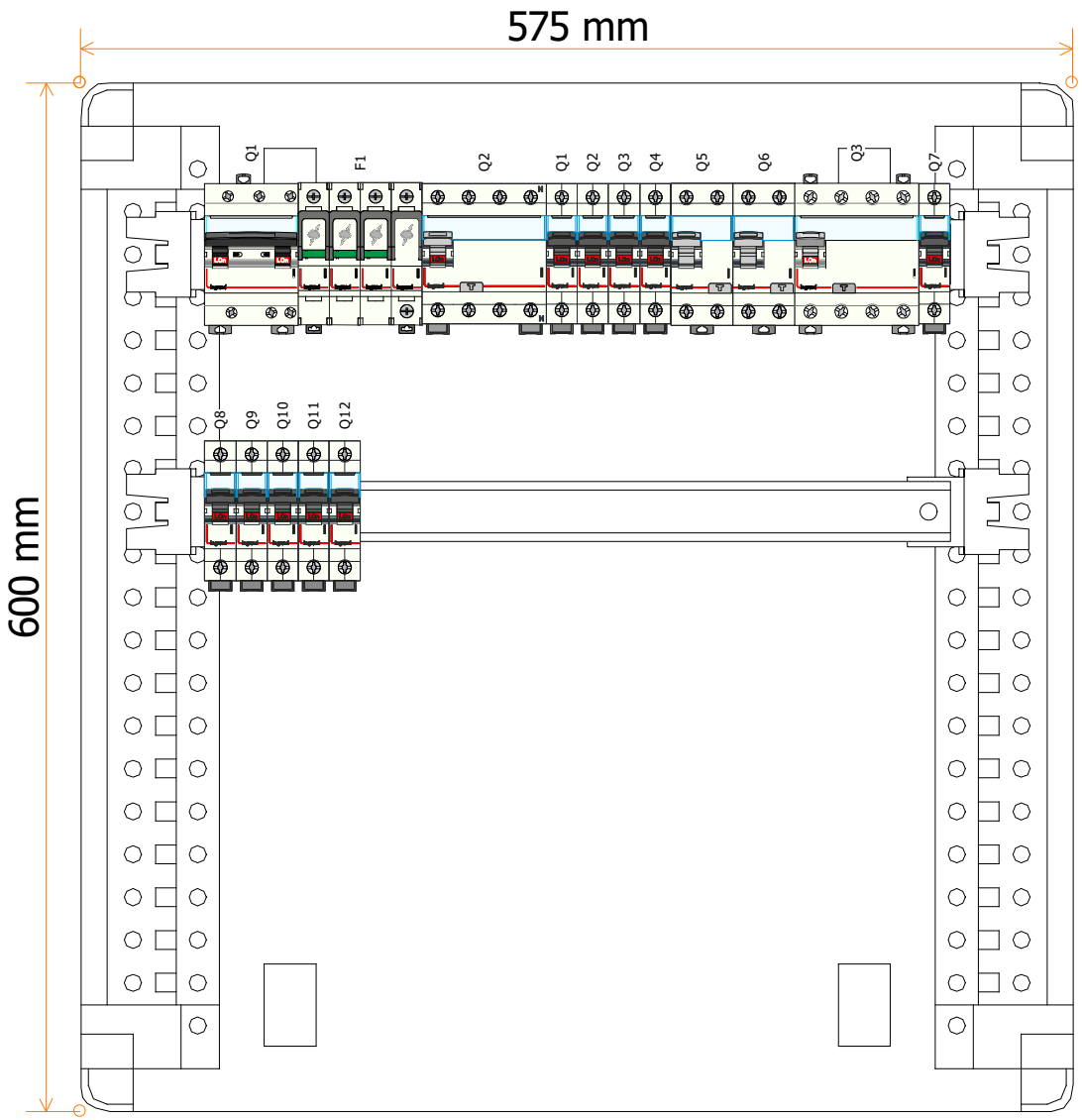
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	7 / 89

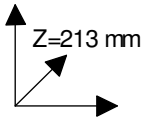


Oznaczenie urządzenia	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12				
Oznaczenie zacisku	T5/O2	T5/O3	T5/O4	T5/O5	T5/O6				
Moc	0,056kW	0,616kW	0,200kW	0,112kW	0,040kW				
Opis	Oświetlenie Pom. 1.13	Oświetlenie Pom. 1.05, 1.06	Oświetlenie Pom. 1.03, 1.04	Oświetlenie Pom. 1.01	Oświetlenie Pom. 1.03, 1.04				
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5				
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY				
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica T5

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	8 / 89

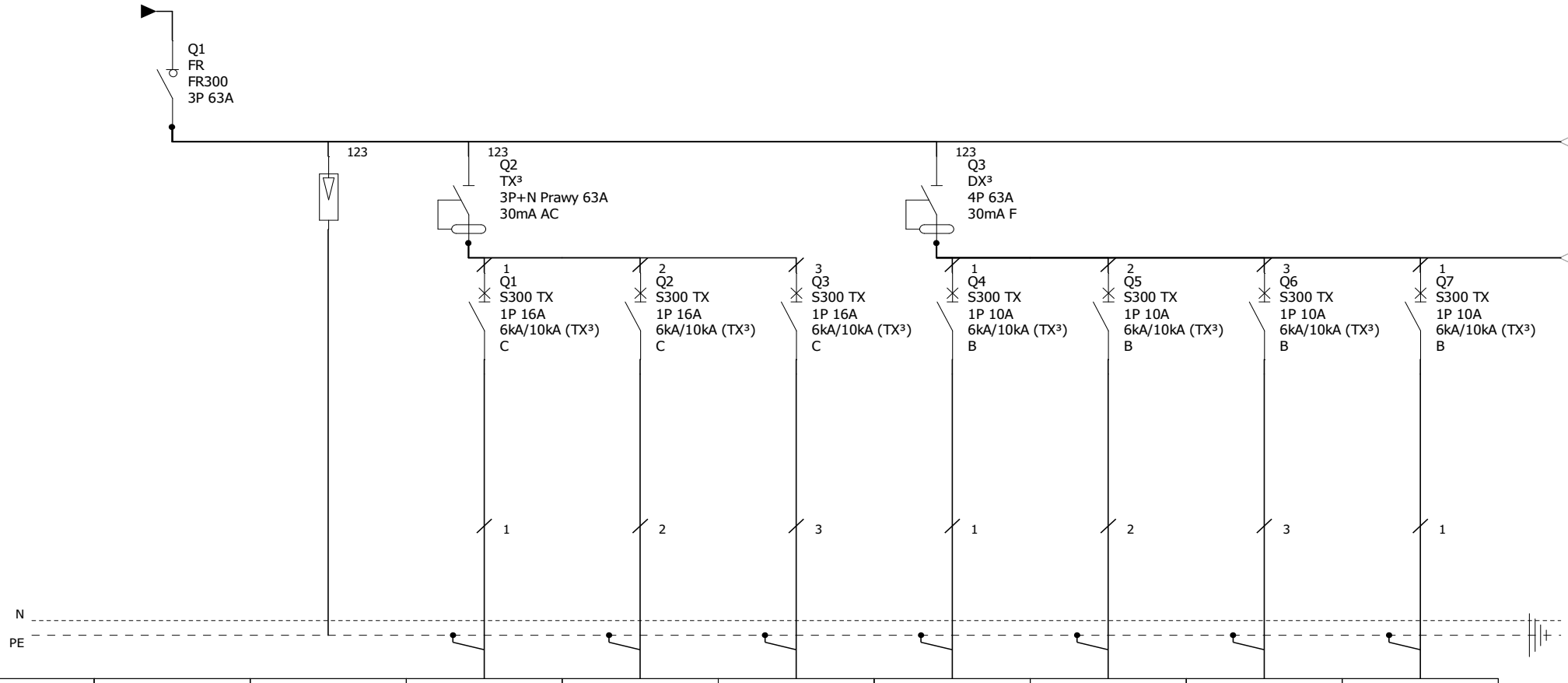




PCE Piła **Rozdzielnica T5**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		9 / 89

Lista urządzeń Legrand

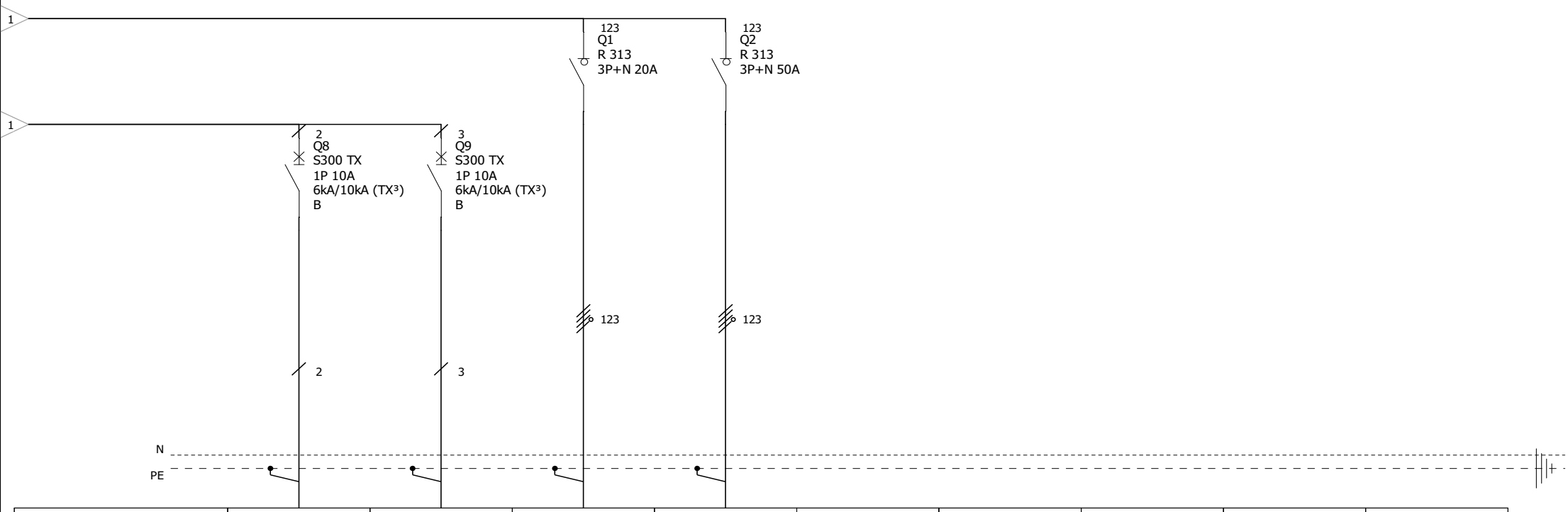
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020103	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	2
Legrand	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	2
Legrand	020340	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR.	1
Legrand	020343	OSŁONA PEŁNA W. 200 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	6
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	4
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	410921	P312 DX3 B16 30MA 2P AC	2
Legrand	411696	P304 DX3 63A 30MA 4P F	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	1
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			T6/G1	T6/G2	T6/G3	T6/O1	T6/O2	T6/O3	T6/O4
Moc			2kW	2kW	2kW	0,360kW	0,080kW	0,080kW	0,200kW
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 2.09	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.02, 2.05	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.03, 2.04	Oświetlenie Pom. 2.02, 2.09	Oświetlenie Pom. 2.05	Oświetlenie Pom. 2.14	Oświetlenie Pom. 2.03, 2.04
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Typ kabla			YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica T6

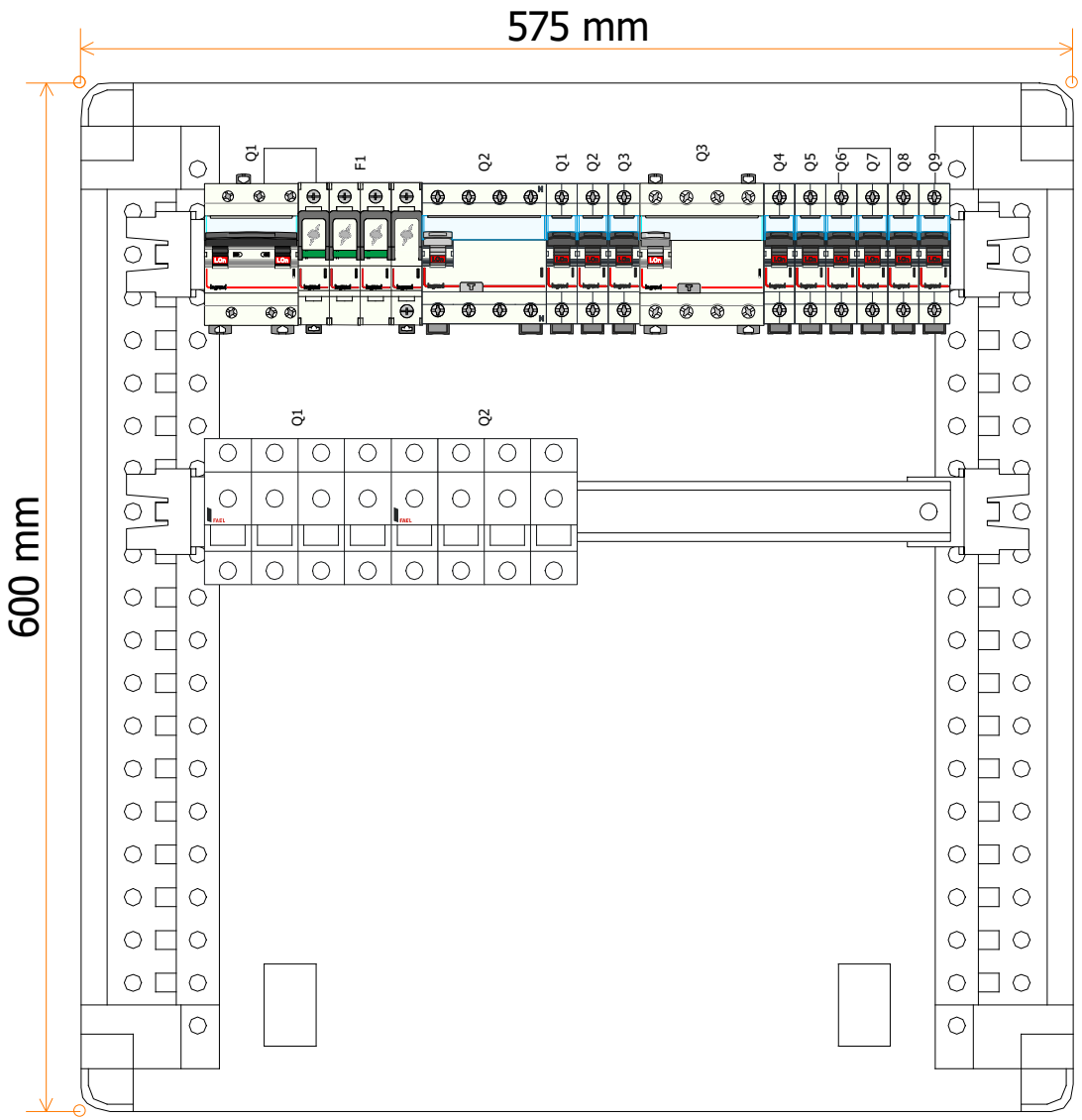
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	11 / 89

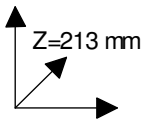


Oznaczenie urządzenia	Q8	Q9	Q1	Q2					
Oznaczenie zacisku	T6/O5	T6/O6	T6/LNW-1	T6/ACCW					
Moc	0,140kW	0,040kW	7kW	18kW					
Opis	Oświetlenie Pom. 2.01	Oświetlenie Pom. 2.03, 2.04	Wypust 400V Centrala wentylacyjna LNW-1 Dach	Wypust 400V Agregat chłodzenia centrali wentylacyjnej Dach Wkładka bezpiecznikowa 40A					
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x1,5	3x1,5	5x4	5x10					
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY					
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica T6

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	12 / 89





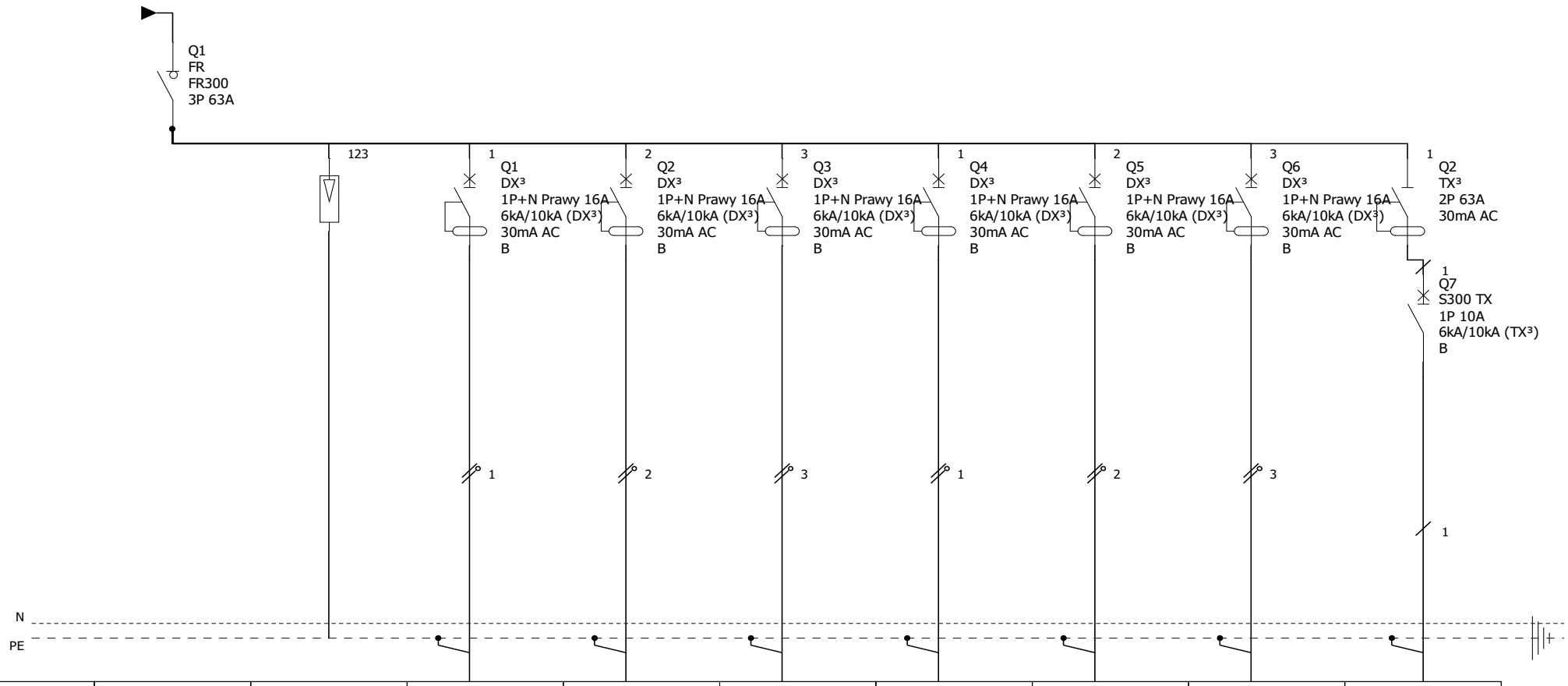
PCE Piła **Rozdzielnica T6**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		13 / 89

Lista materiałów

Cennik:

Lista urządzeń Legrand

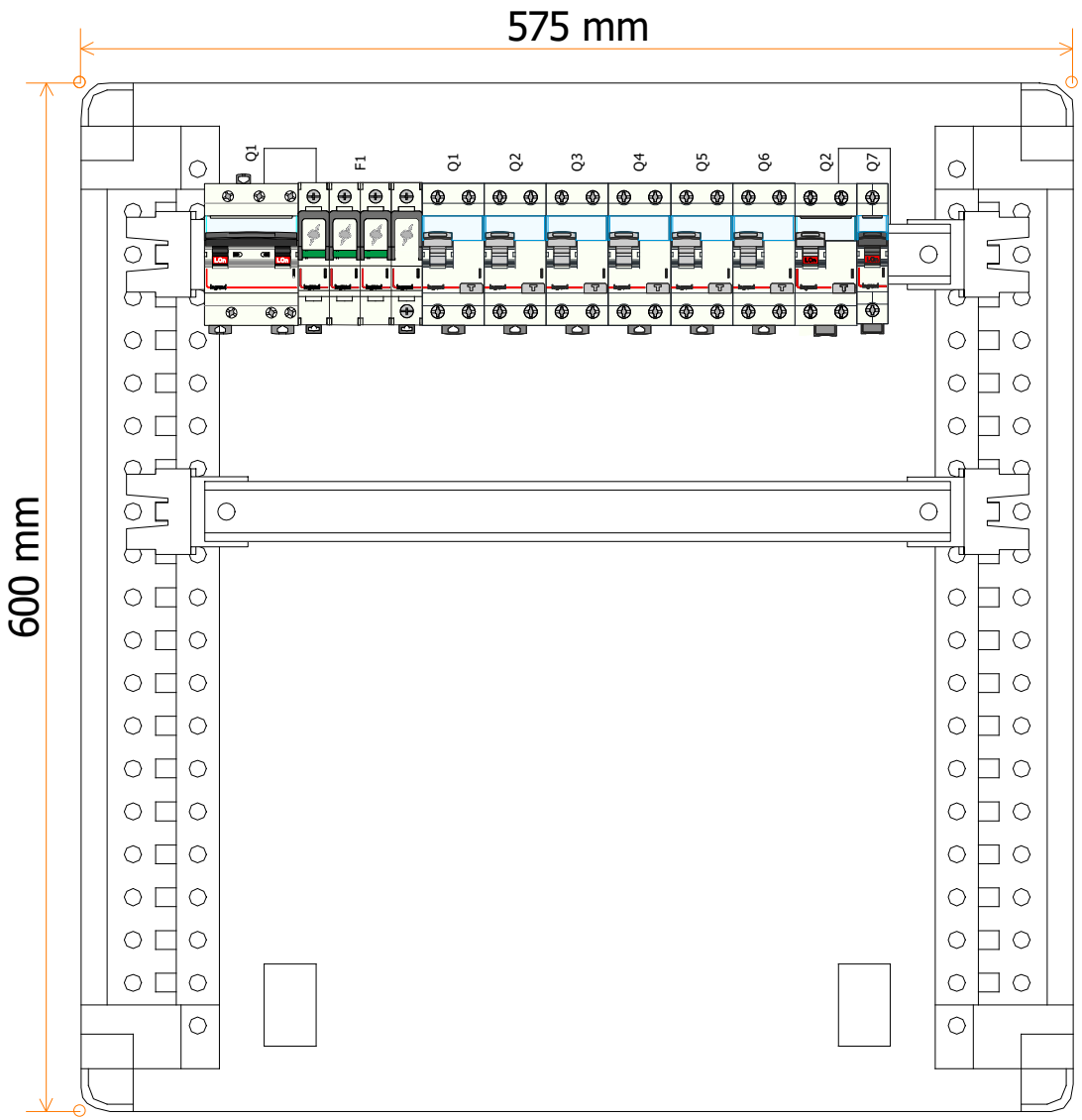
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020103	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	2
Legrand	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	2
Legrand	020340	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR.	1
Legrand	020343	OSŁONA PEŁNA W. 200 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	6
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	3
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	411696	P304 DX3 63A 30MA 4P F	1
Legrand	411709	P304 TX3 63A 30MA 4P AC	1
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1
Legrand	606745	ROZŁ. BEZP. R 313 20 A 3P+N NIER.	1
Legrand	606748	ROZŁ. BEZP. R 313 50 A 3P+N NIER.	1

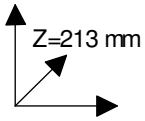


Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			TK2/GK1	TK2/GK2	TK2/GK3	TK2/GK4	TK2/GK5	TK2/GK6	TK2/O1
Opis			Gniazda komp. 230V Pom. 2.08	Gniazda komp. 230V Pom. 2.08	Gniazda komp. 230V Pom. 2.08	Gniazda komp. 230V Pom. 2.08	Gniazda komp. 230V Pom. 2.08	Gniazda komp. 230V Pom. 2.08	Oświetlenie Pom. 2.08
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,360kW
Długość kabla									
Przekrój przewodu			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5
Typ kabla			YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica TK2

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	15 / 89

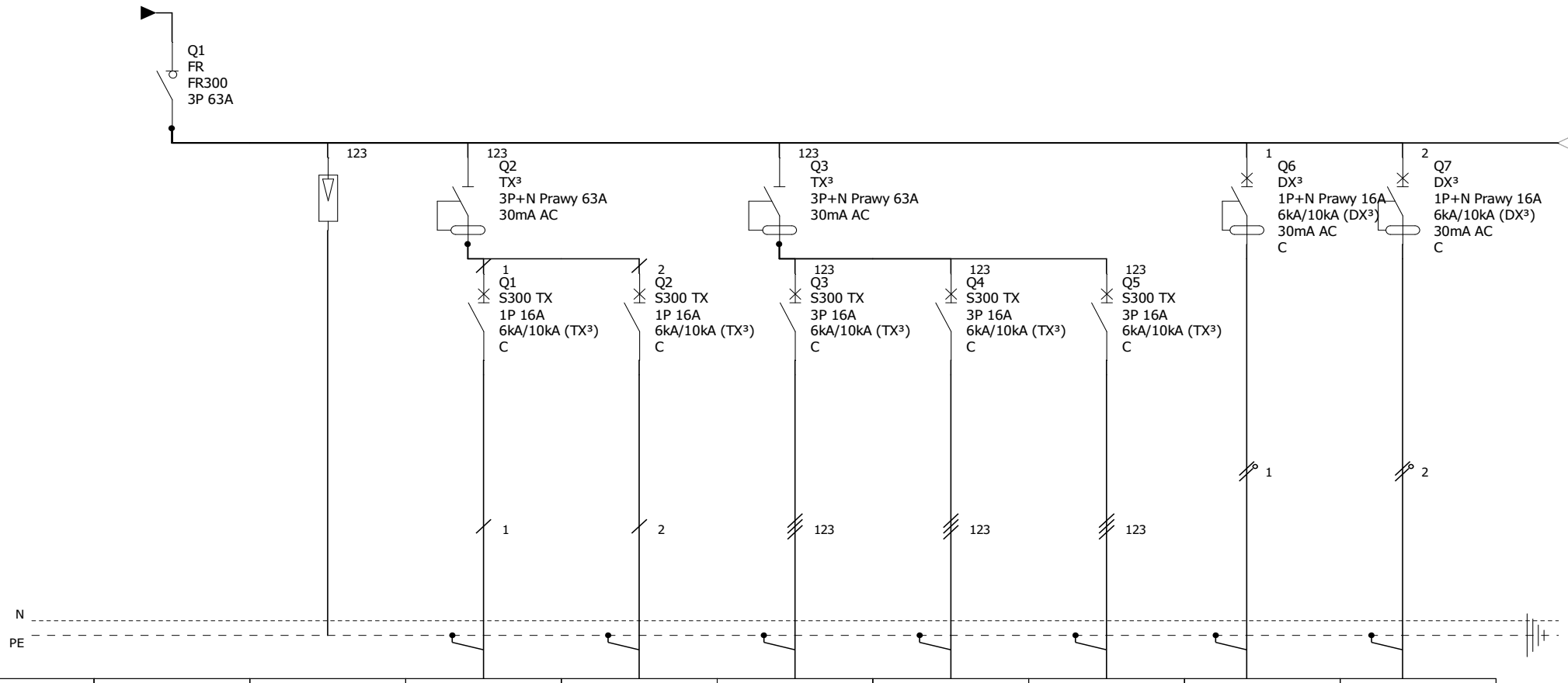




PCE Piła **Rozdzielnica TK2**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	16 / 89	

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	2
Legrand	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	2
Legrand	020340	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR.	1
Legrand	020343	OSŁONA PEŁNA W. 200 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	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	410921	P312 DX3 B16 30MA 2P AC	6
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			TK3/G1	TK3/G2	TK3/GS1	TK3/GS2	TK3/GS3	TK3/GK1	TK3/GK2
Opis			Gniazda ogólne 230V Pom. 2.07	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.07	Gniazda komp. 230V Pom. 2.07	Gniazda komp. 230V Pom. 2.07
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
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									

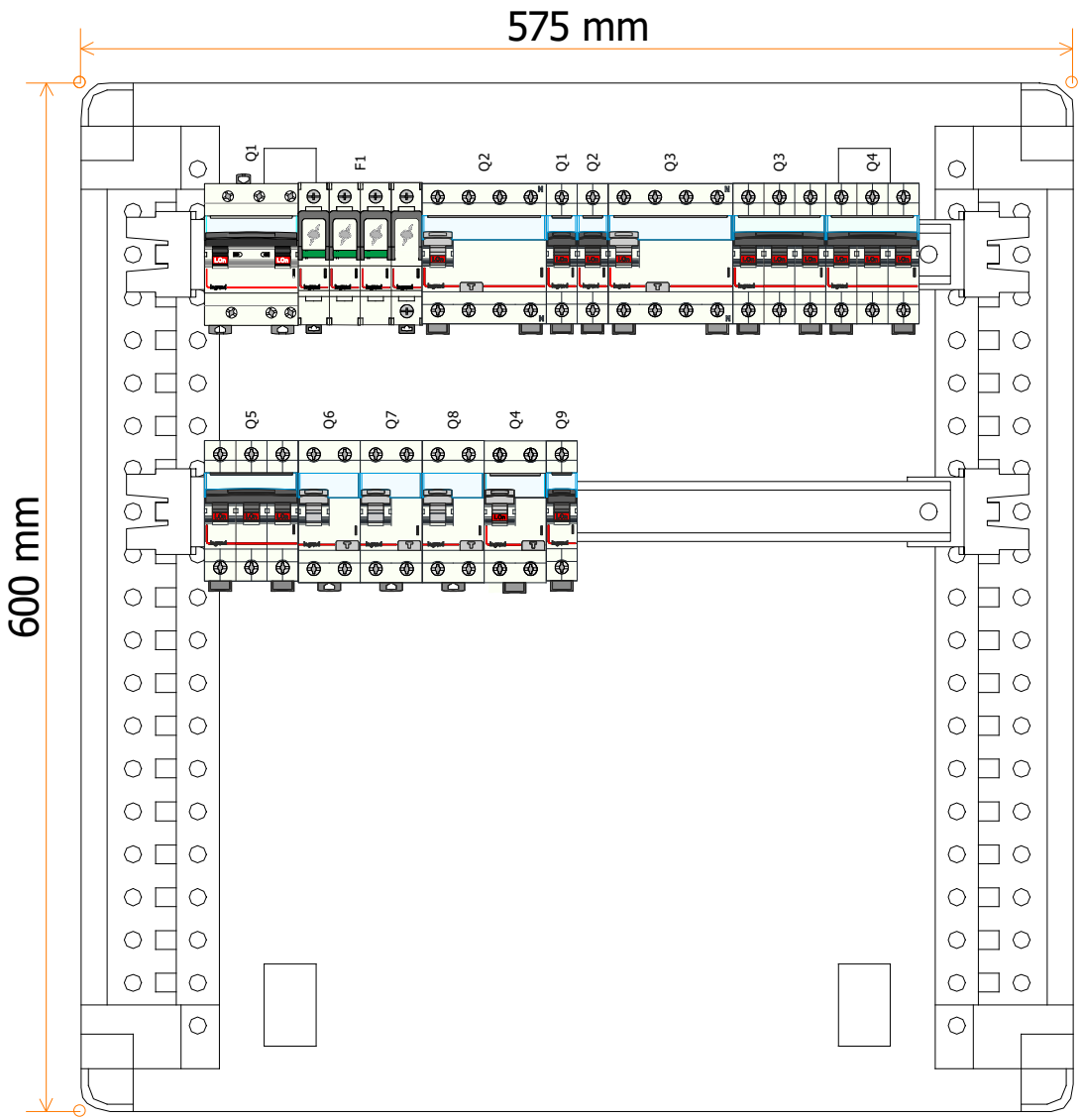
PCE Piła
Rozdzielnica TK3

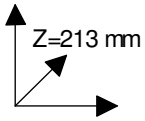
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	18 / 89

Oznaczenie urządzenia	Q8	Q9							
Oznaczenie zacisku	TK3/GK3	TK3/O1							
Opis	Gniazda komp. 230V Pom. 2.07	Oświetlenie Pom. 2.07							
Moc	2kW	0,360kW							
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x1,5							
Typ kabla	YDY	YDY							
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica TK3

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	19 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica TK3**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		20 / 89

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020103	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	2
Legrand	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	2
Legrand	020340	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR.	1
Legrand	020343	OSŁONA PEŁNA W. 200 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	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	2
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	3
Legrand	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	3
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

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : TK3

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

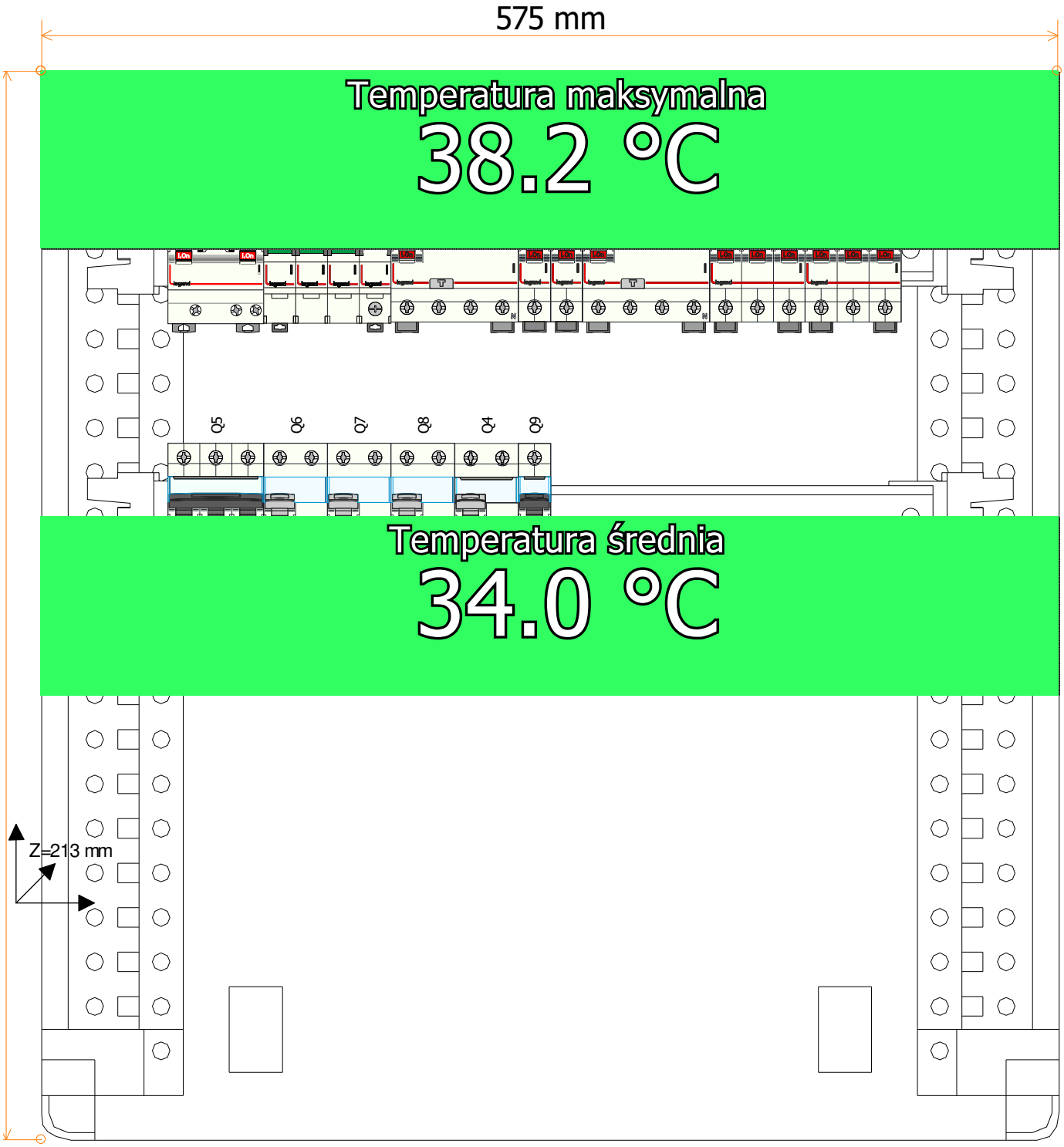
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 025 W

Temperatura średnia : 34.0 °C

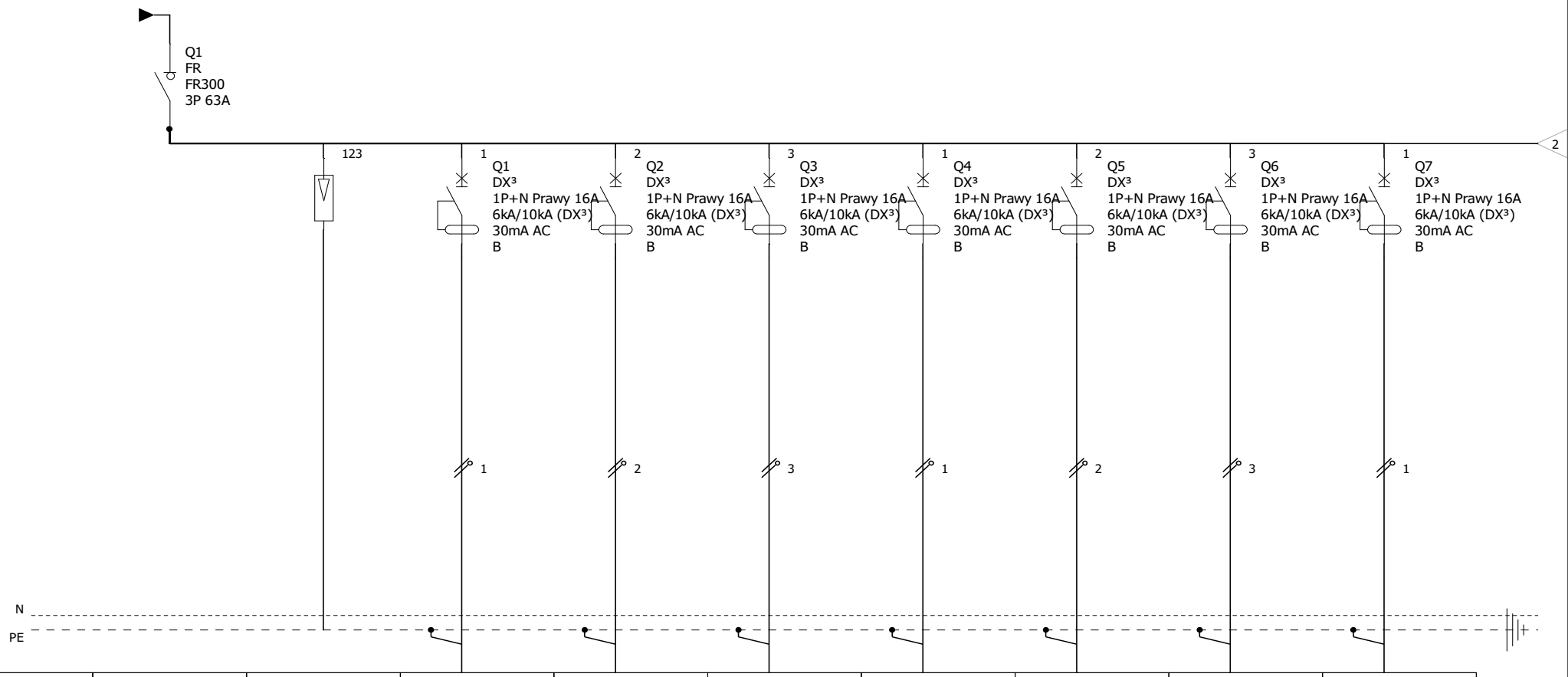
Temperatura maksymalna : 38.2 °C

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:	

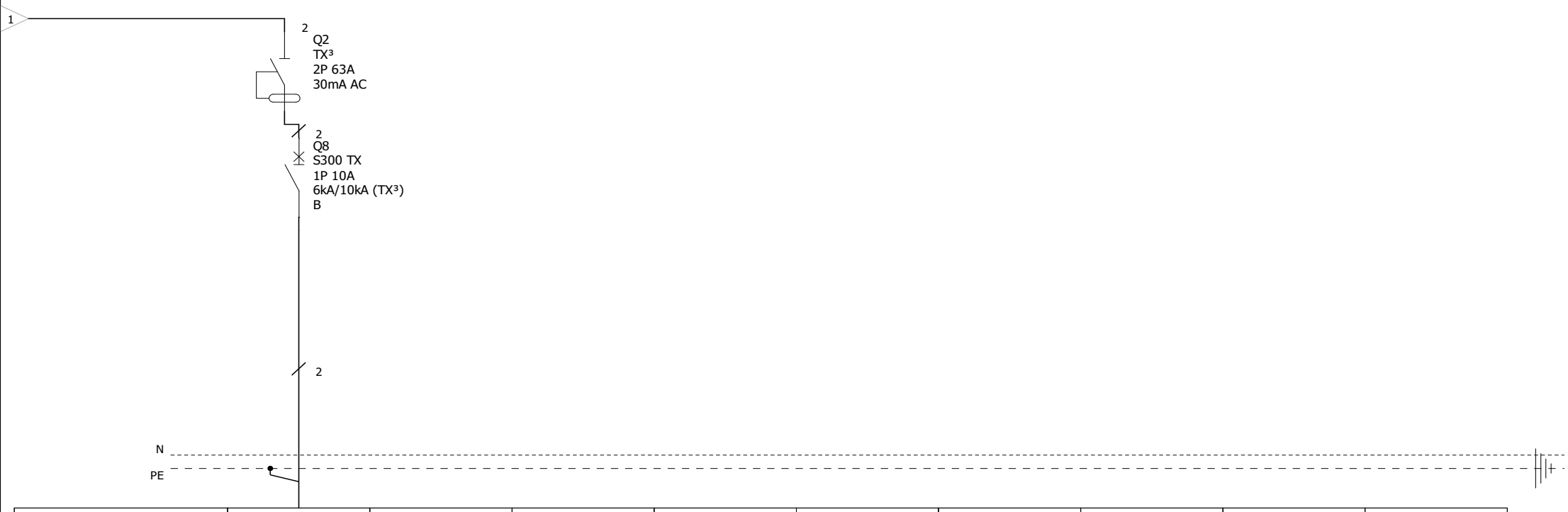
	TK3	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			23 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Oznaczenie zacisku			TK4/GK1	TK4/GK2	TK4/GK3	TK4/GK4	TK4/GK5	TK4/GK6	TK4/GK7
Opis			Gniazda komp. 230V Pom. 2.06	Gniazda komp. 230V Pom. 2.06	Gniazda komp. 230V Pom. 2.06	Gniazda komp. 230V Pom. 2.06	Gniazda komp. 230V Pom. 2.06	Gniazda komp. 230V Pom. 2.06	Gniazda komp. 230V Pom. 2.06
Moc			2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
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 Piła
Rozdzielnica TK4

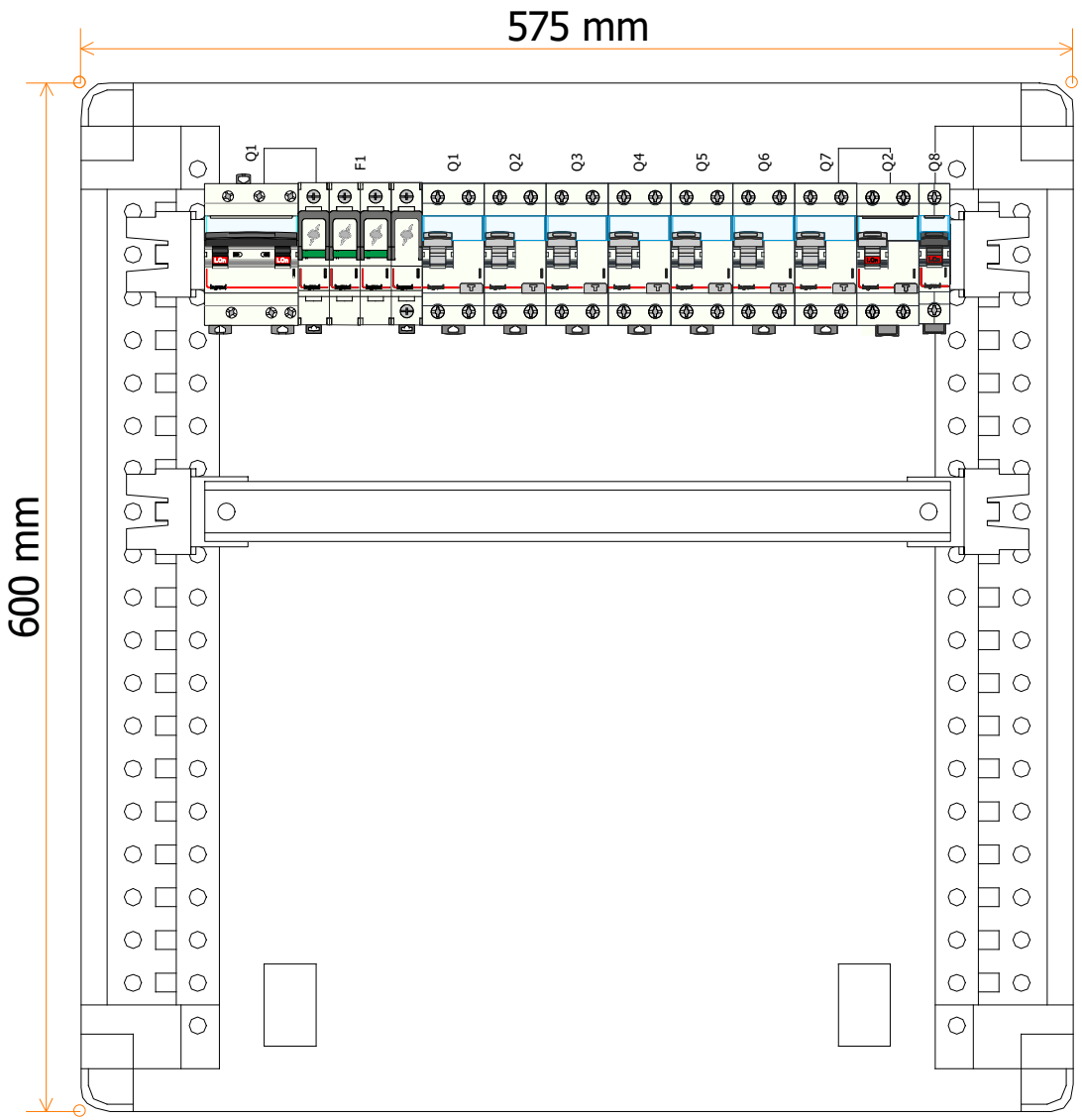
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	24 / 89

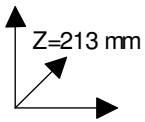


Oznaczenie urządzenia	Q8								
Oznaczenie zacisku	TK4/O1								
Opis	Oświetlenie Pom. 2.06								
Moc	0,360kW								
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x1,5								
Typ kabla	YDY								
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica TK4

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	25 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica TK4**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	26 / 89	

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
Legrand	020103	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	2
Legrand	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	2
Legrand	020340	OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR.	1
Legrand	020343	OSŁONA PEŁNA W. 200 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	406467	ROZŁ. IZOL. FR303 63A 3P	1
Legrand	410921	P312 DX3 B16 30MA 2P AC	7
Legrand	411511	P302 TX3 63A 30MA 2P AC	1
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : TK4

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

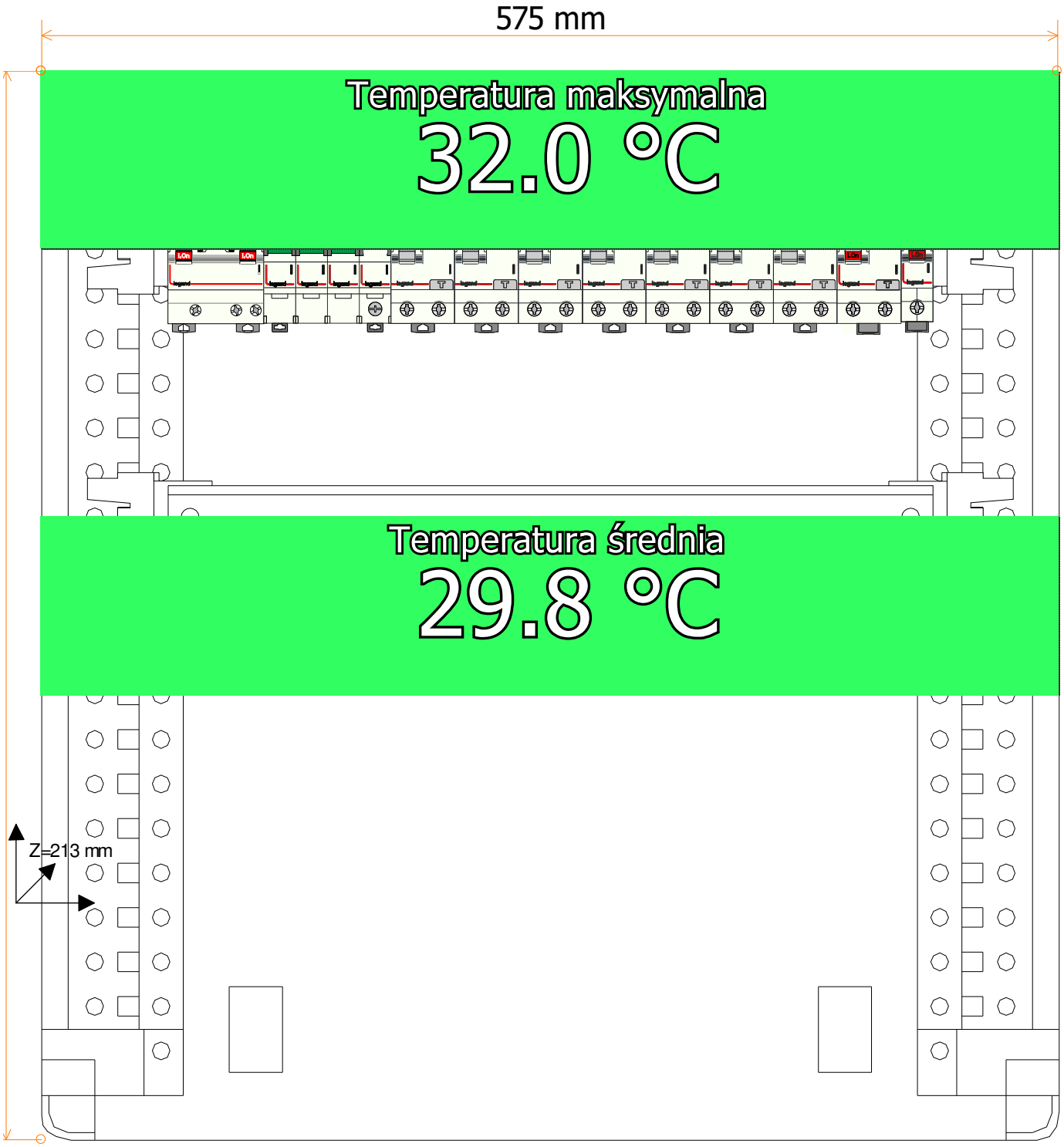
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 013 W

Temperatura średnia : 29.8 °C

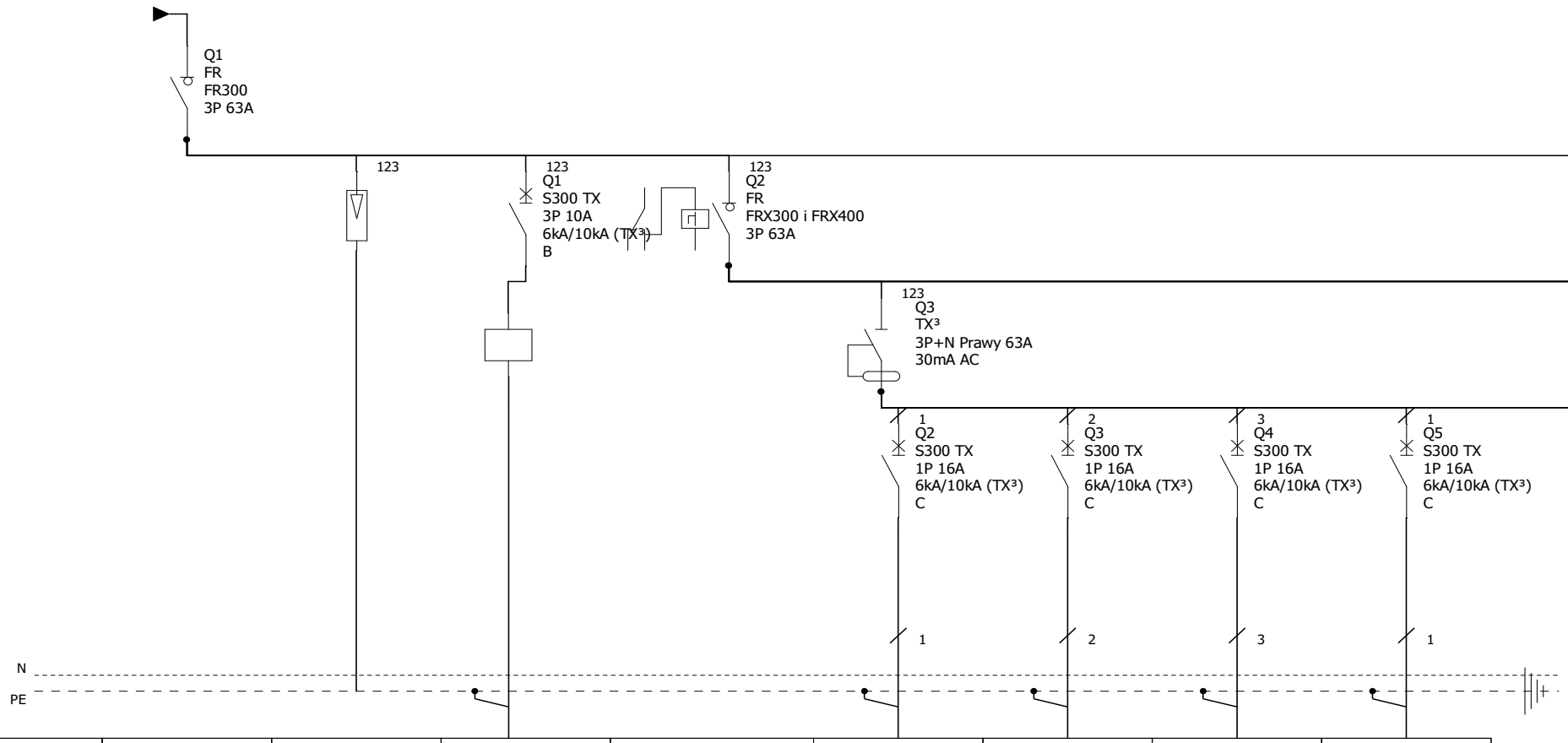
Temperatura maksymalna : 32.0 °C

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:	

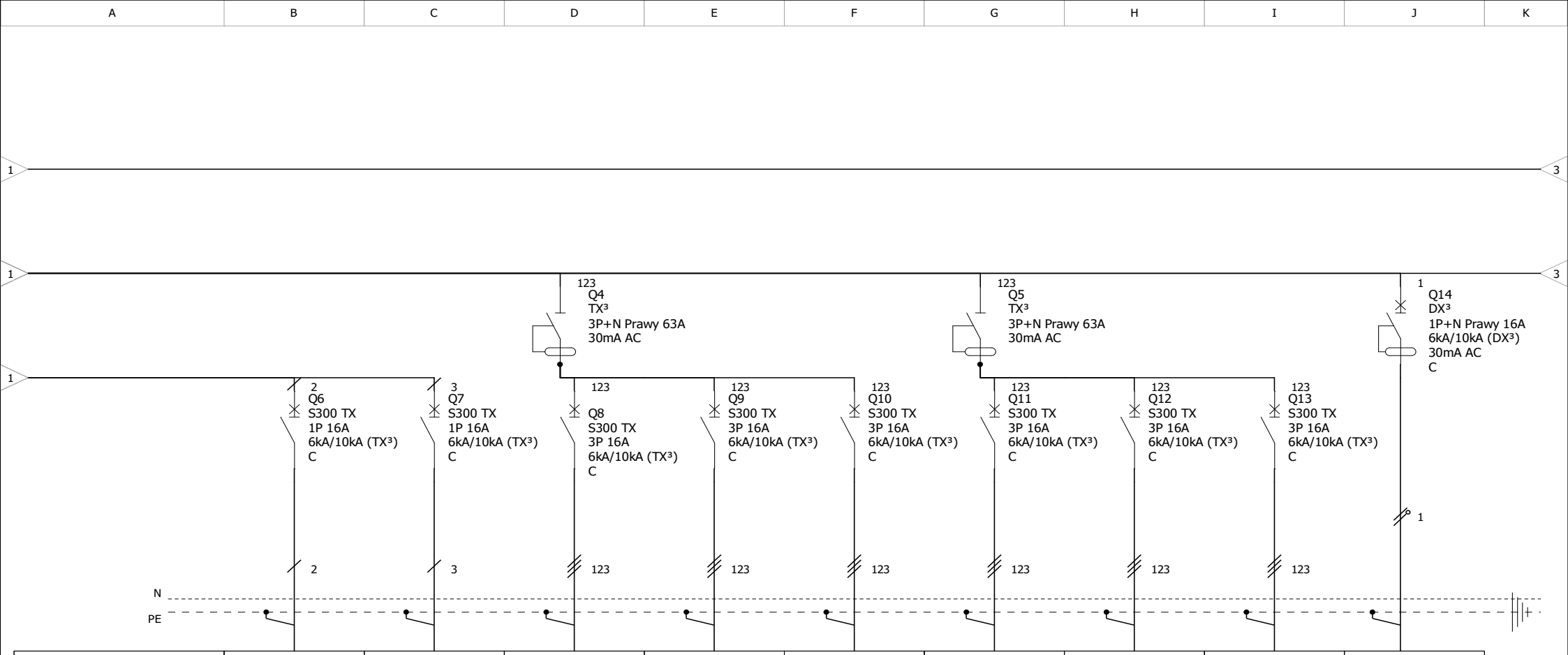
	TK4	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			29 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R11/G1	R11/G2	R11/G3	R11/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 09	Gniazda ogólne 230V Pom. 09	Gniazda ogólne 230V Pom. 09	Gniazda ogólne 230V Pom. 09
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R11

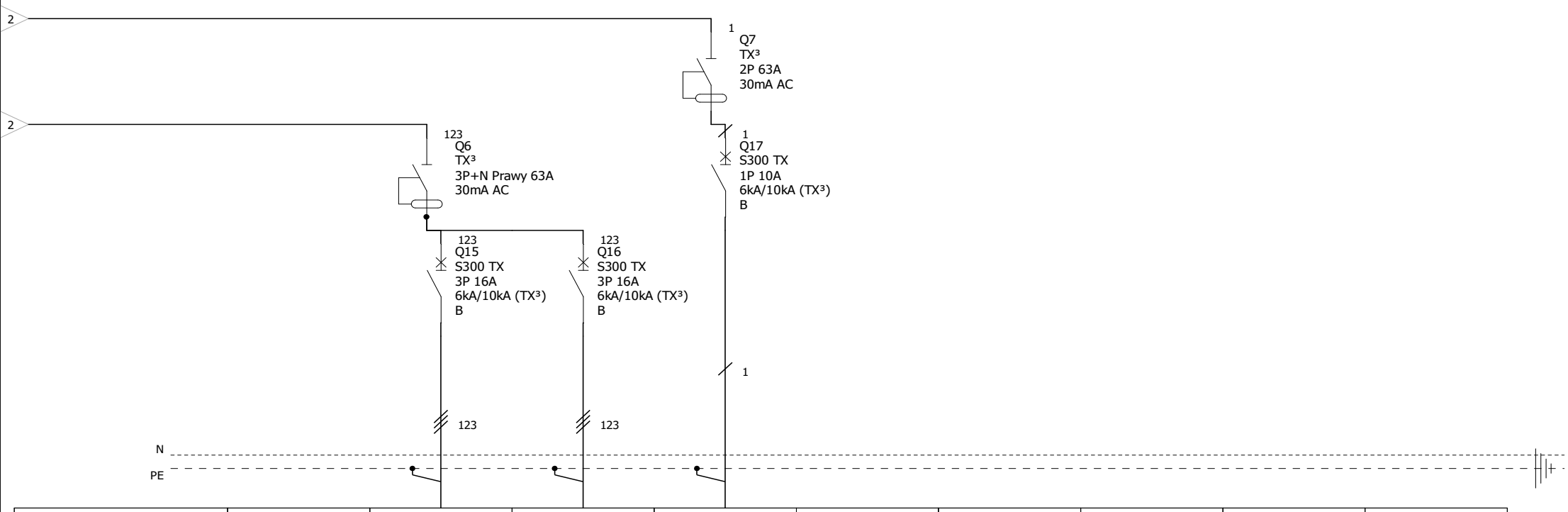
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	30 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R11/G5	R11/G5	R11/GS1	R11/GS2	R11/GS3	R11/GS4	R11/GS5	R11/GS6	R11/GK1
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
Opis	Gniazda ogólne 230V Pom. 09	Gniazda ogólne 230V Pom. 10	Gniazda siłowe 400V Pom. 09	Gniazda siłowe 400V Pom. 09	Gniazda siłowe 400V Pom. 09	Gniazda siłowe 400V Pom. 09	Gniazda siłowe 400V Pom. 09	Gniazda siłowe 400V Pom. 09	Gniazdo komp. 230V Pom. 09
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R11

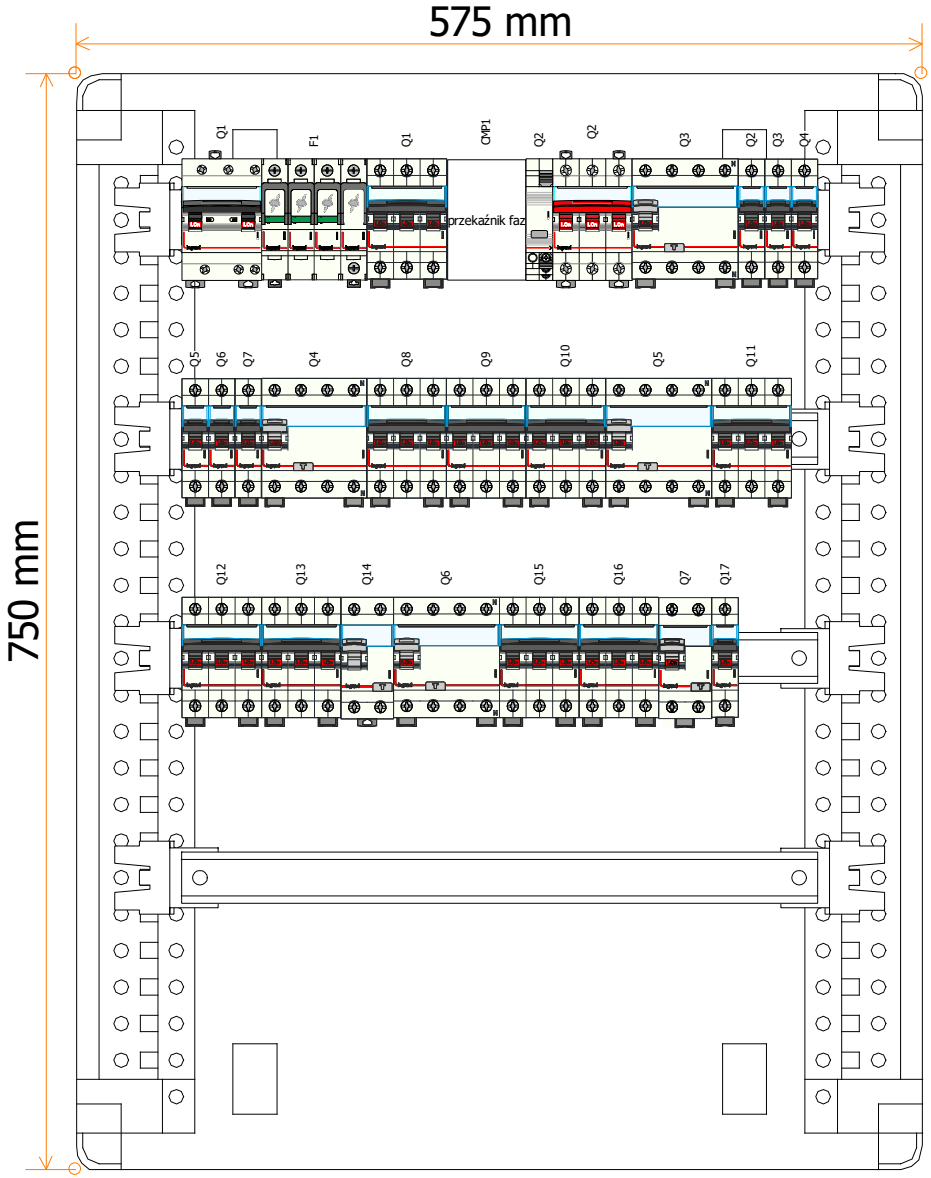
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	31 / 89

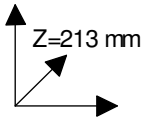


Oznaczenie urządzenia		Q15	Q16	Q17					
Oznaczenie zacisku		R11/SS1	R11/SS2	R11/O1					
Moc		0,550kW	0,550kW	1,510kW					
Opis		Wypust 400V Stół spawalniczy Pom. 09	Wypust 400V Stół spawalniczy Pom. 09	Oświetlenie pom. 09					
Długość kabla									
Przekrój przewodu		3x2,5	3x2,5	3x1,5					
Typ kabla		YDY	YDY	YDY					
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R11

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	32 / 89





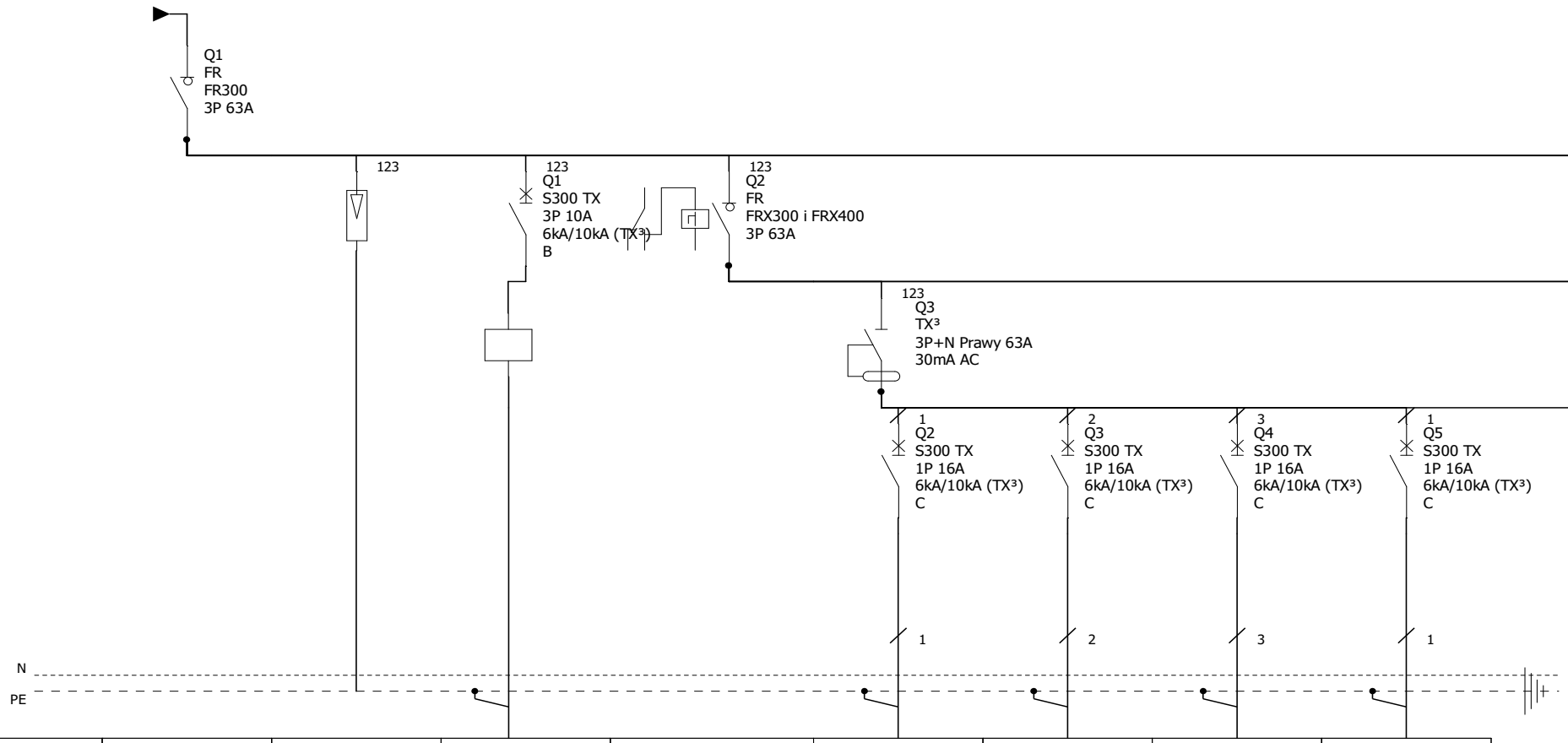
PCE Piła **Rozdzielnica R11**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	33 / 89	

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020104	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 750	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	4
Legrand	020254	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	4
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	403402	WYŁ. S303 TX3 6000A B16 3P	2
Legrand	403434	WYŁ. S301 TX3 6000A C16 1P	6
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	4
Legrand	412227	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 3P+N	1

Lista urządzeń dodatkowych

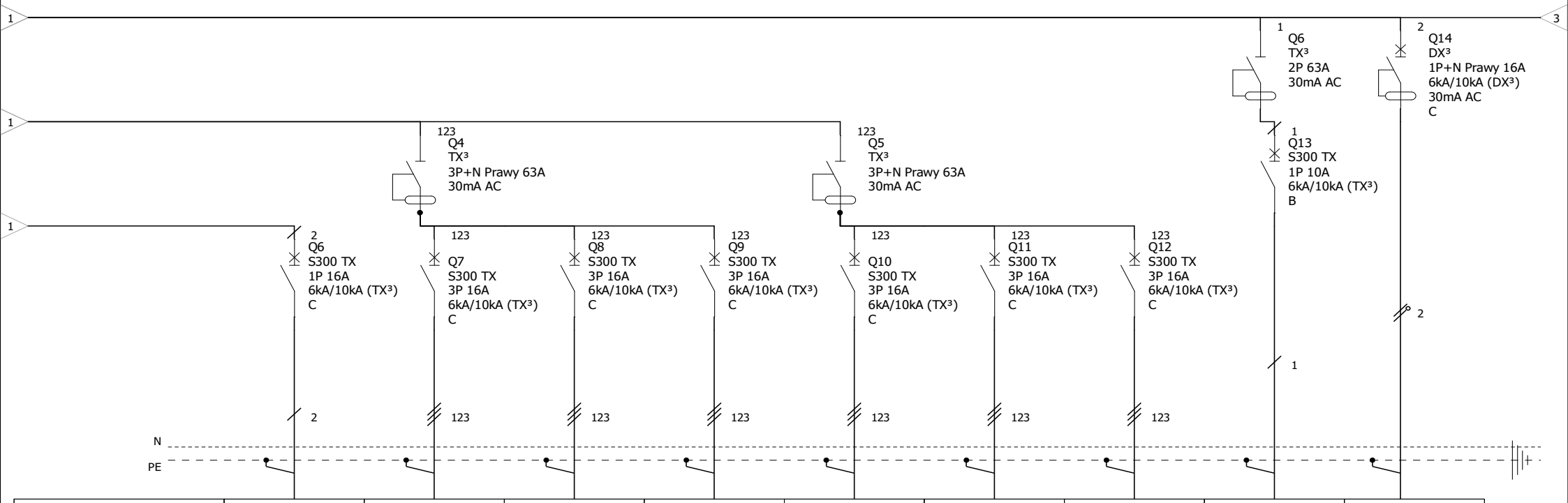
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przekaźnik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R12/G1	R12/G2	R12/G3	R12/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 07	Gniazda ogólne 230V Pom. 07	Gniazda ogólne 230V Pom. 07	Gniazda ogólne 230V Pom. 07
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R12

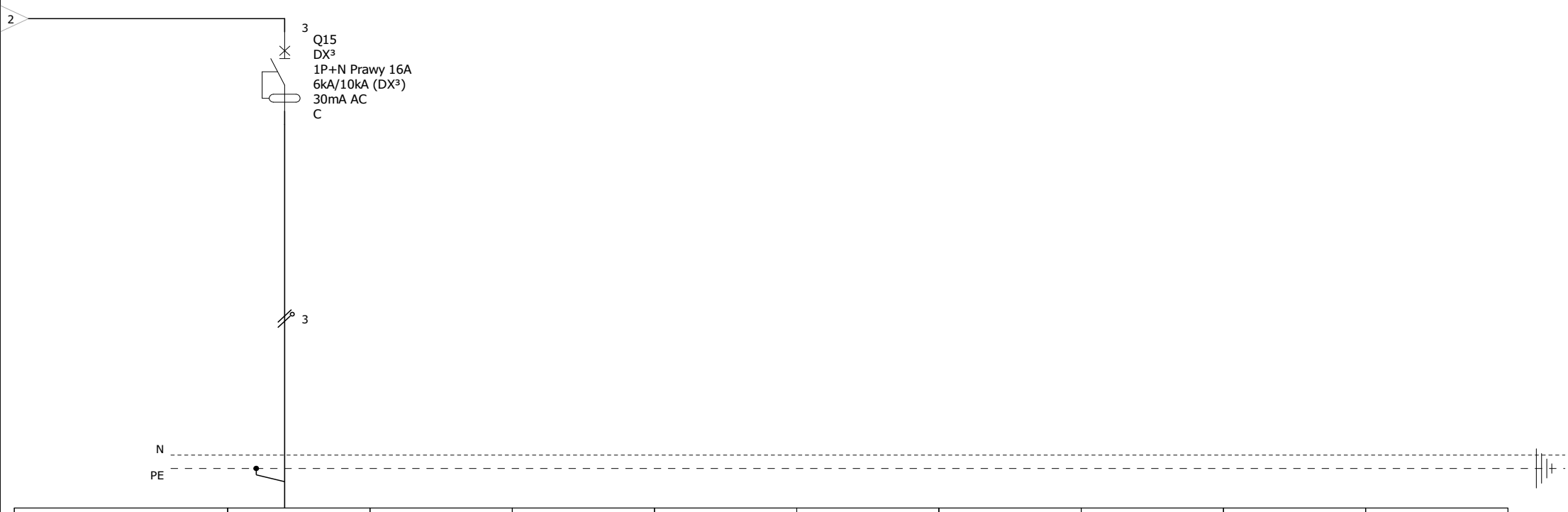
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	36 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R12/G5	R12/GS1	R12/GS2	R12/GS3	R12/GS4	R12/GS5	R12/GS5	R12/O1	R12/GK1
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,720kW	2kW
Opis	Gniazda ogólne 230V Pom. 07	Gniazda siłowe 400V Pom. 07	Gniazda siłowe 400V Pom. 07	Gniazda siłowe 400V Pom. 07	Gniazda siłowe 400V Pom. 07	Gniazda siłowe 400V Pom. 07	Gniazda siłowe 400V Pom. 07	Oświetlenie Pom. 07	Gniazdo komp. 230V Pom. 07
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x1,5	3x2,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R12

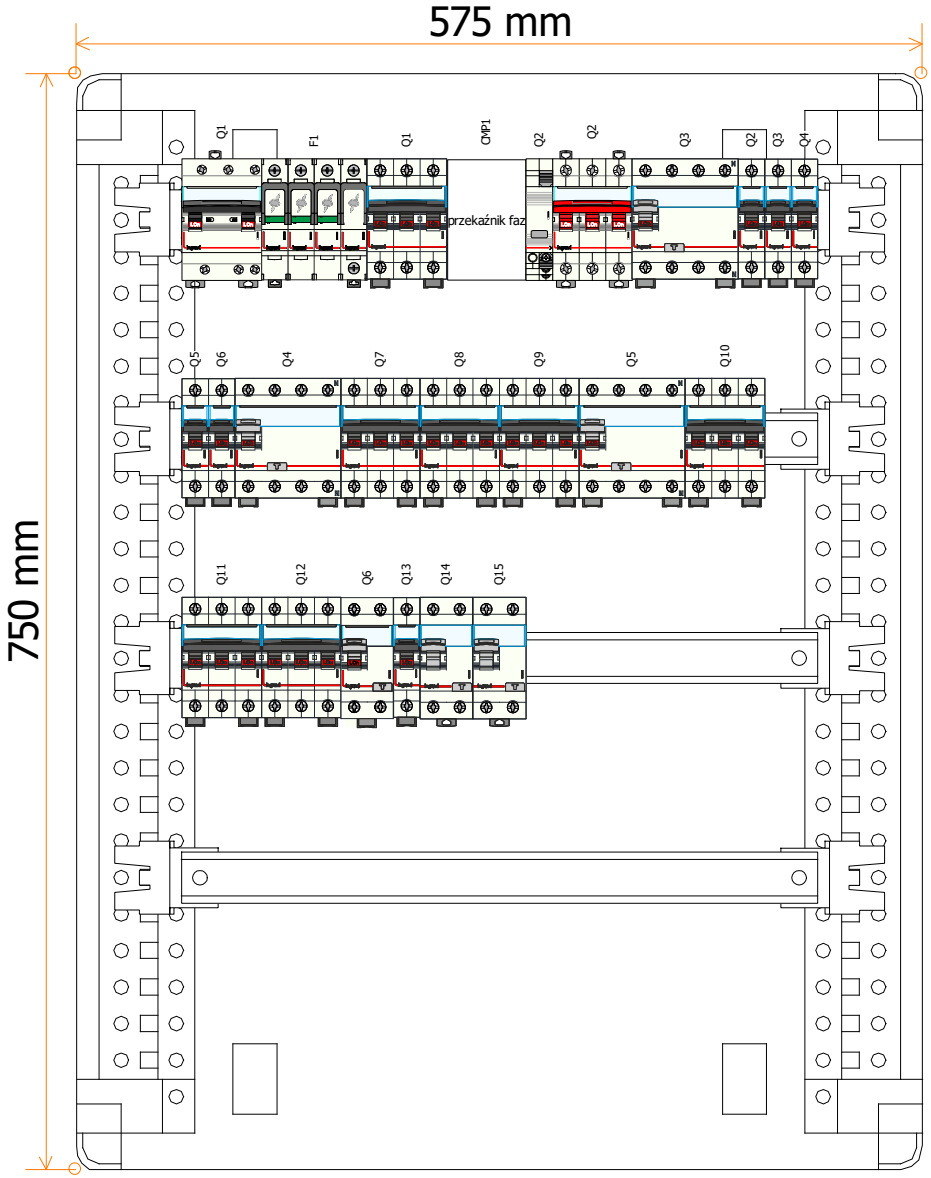
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	37 / 89

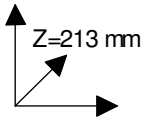


Oznaczenie urządzenia	Q15								
Oznaczenie zacisku	R12/GK2								
Moc	2kW								
Opis	Gniazdo komp. 230V Pom. 07								
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5								
Typ kabla	YDY								
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R12

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	38 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica R12**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		39 / 89

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020104	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 750	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	4
Legrand	020254	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	4
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	5
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	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	przekaźnik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R12

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

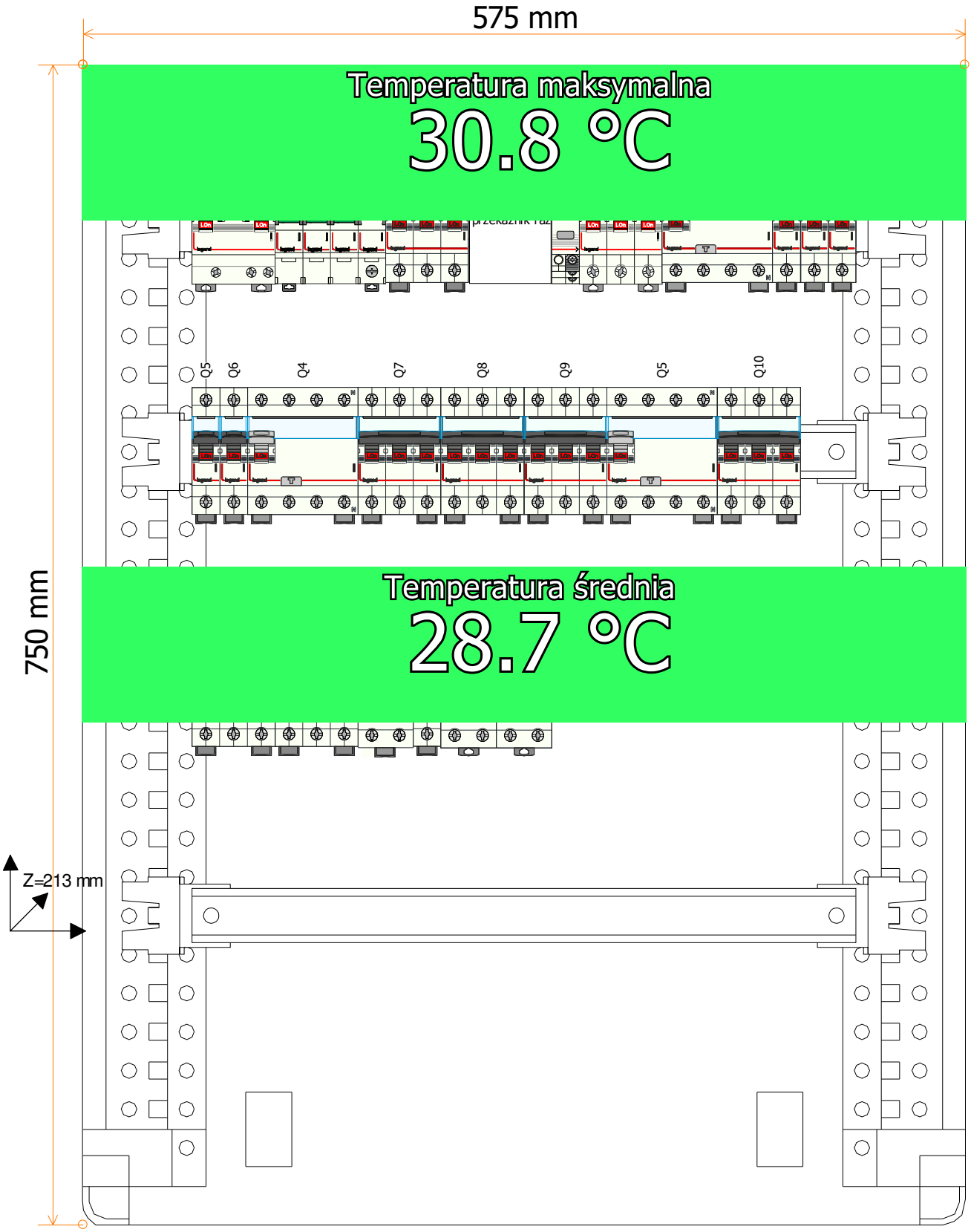
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 012 W

Temperatura średnia : 28.7 °C

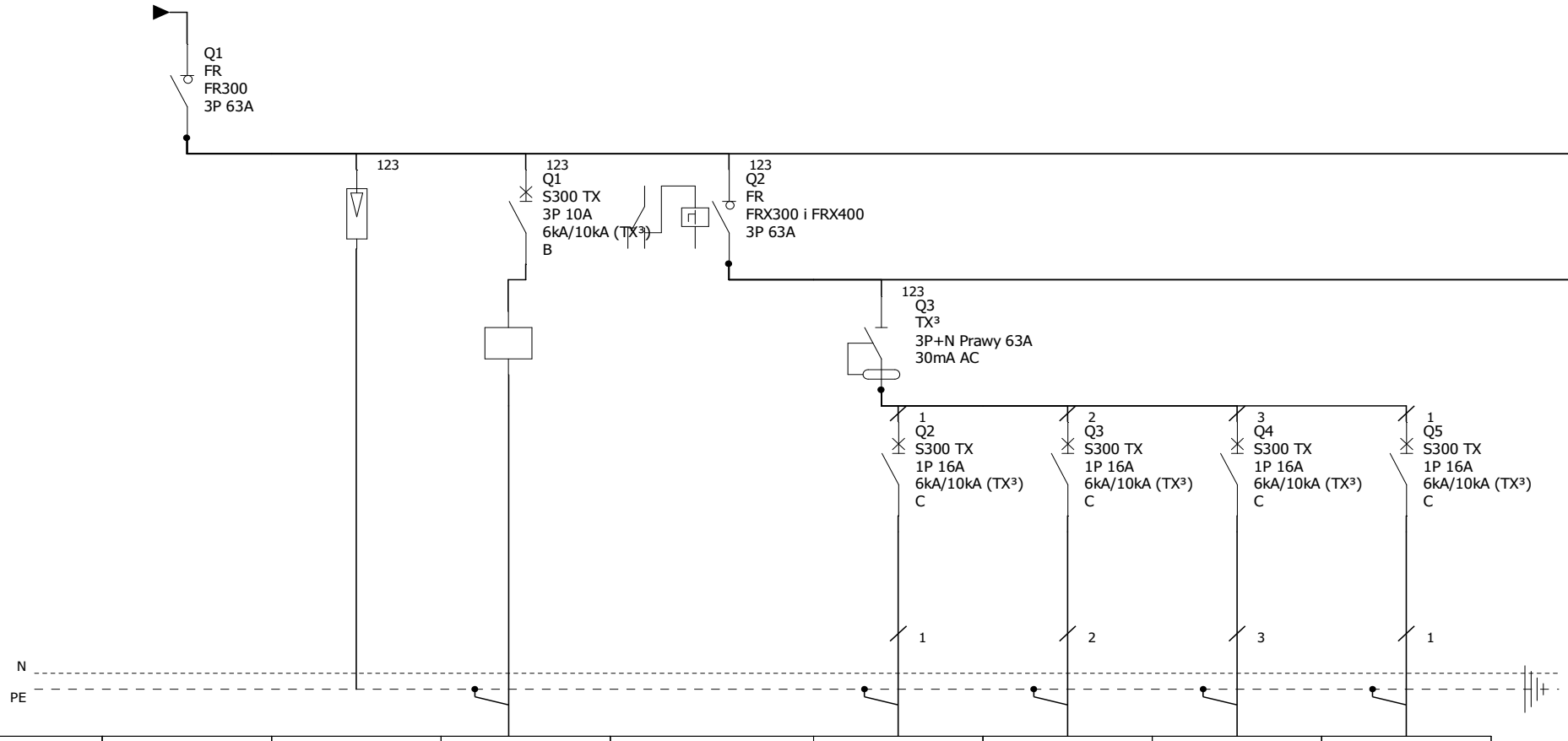
Temperatura maksymalna : 30.8 °C

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:	

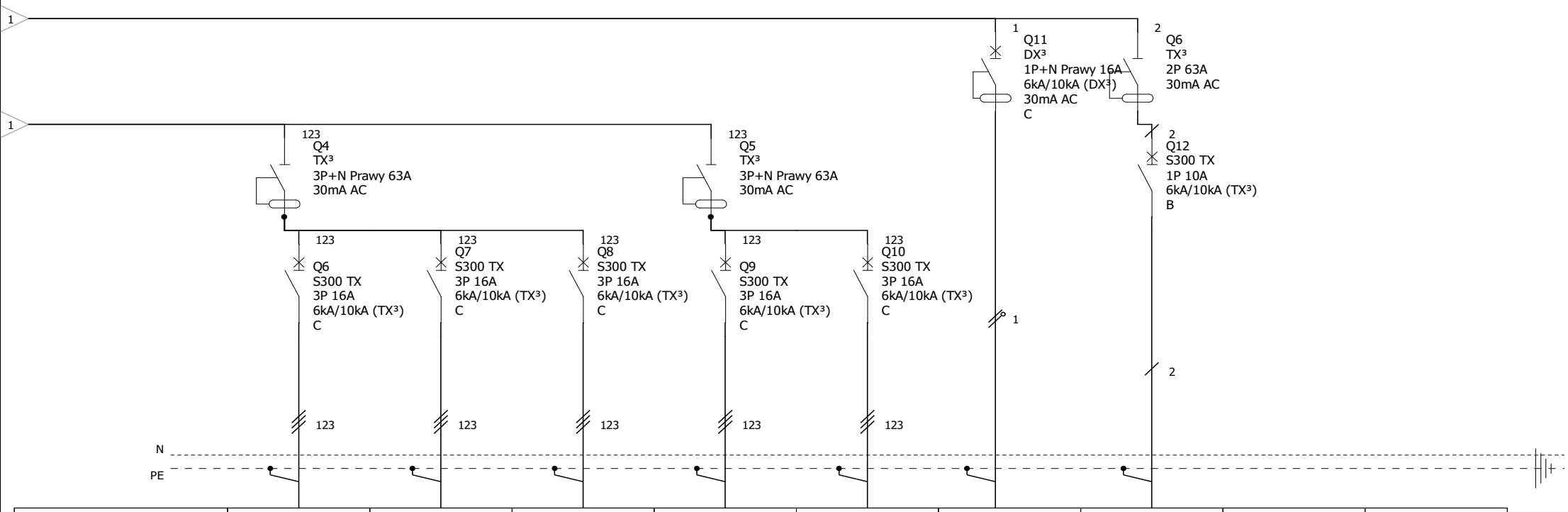
	R12	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			43 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R13/G1	R13/G2	R13/G3	R13/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.14	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.14	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.14	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.12
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R13

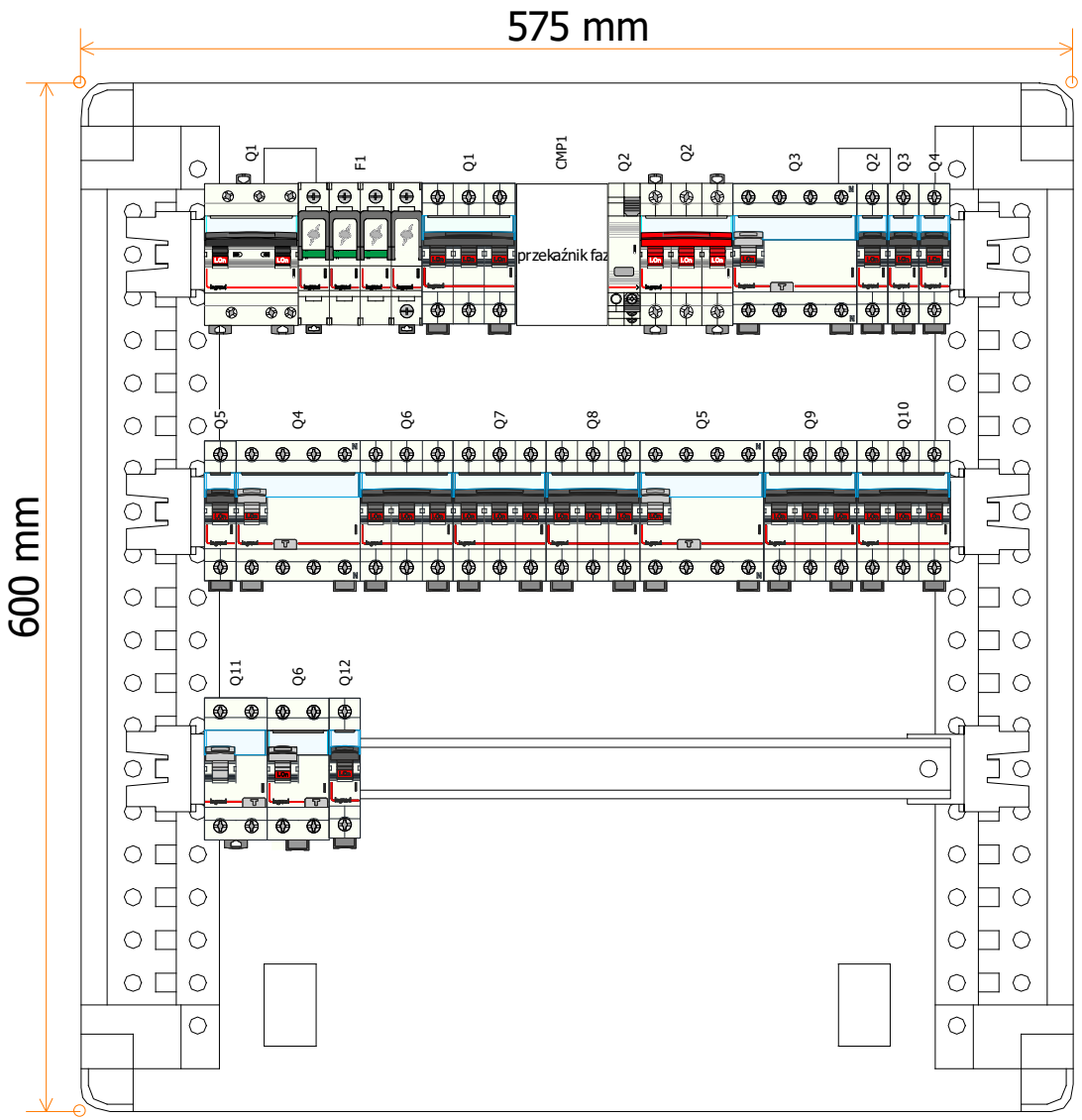
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	44 / 89

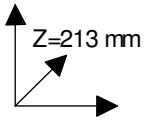


Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12		
Oznaczenie zacisku	R13/GS1	R13/GS2	R13/GS3	R13/GS4	R13/GS5	R13/GK1	R13/O1		
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,576kW		
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.14	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.14	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.14	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.14	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.14	Gniazda komp. 230V Pom. 1.14	Oświetlenie pom.1.12, 1.14		
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x1,5		
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY		
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R13

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	45 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica R13**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	46 / 89	

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
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	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	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	przekaźnik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R13

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

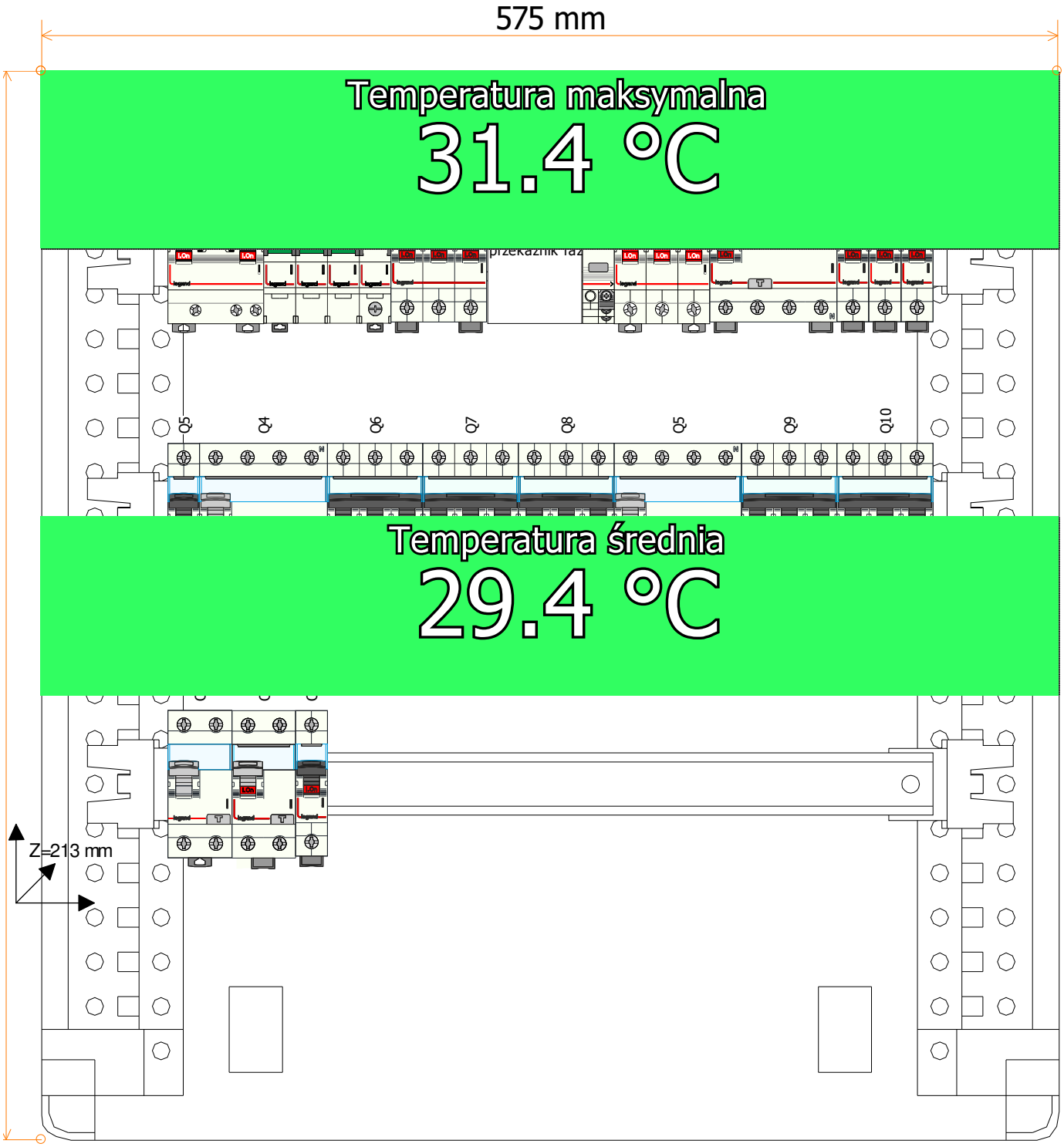
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 011 W

Temperatura średnia : 29.4 °C

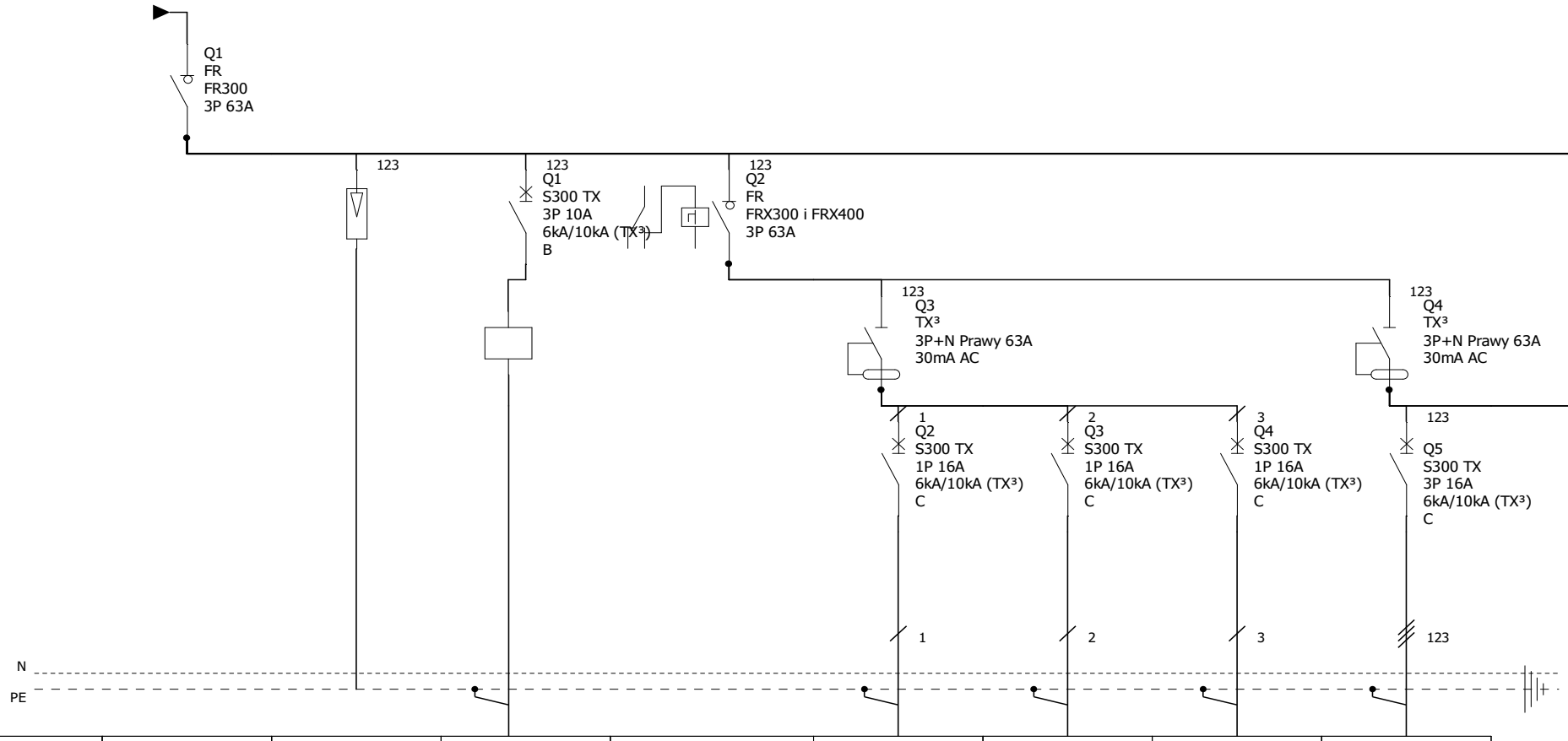
Temperatura maksymalna : 31.4 °C

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:	

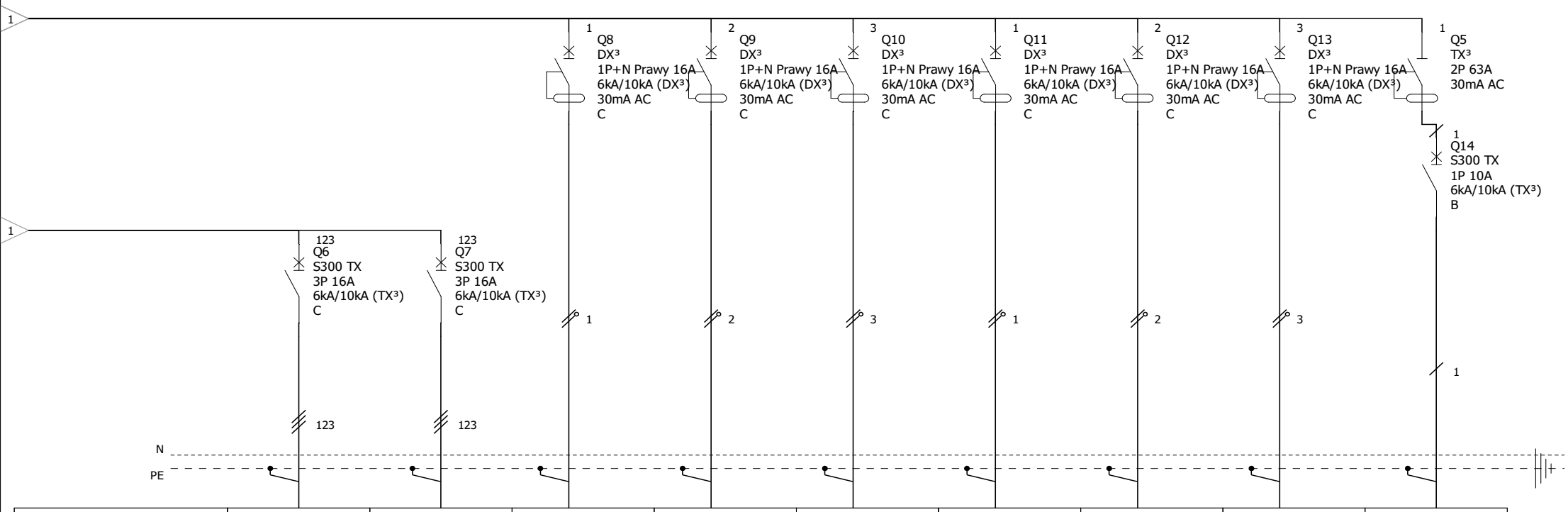
	R13	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			50 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R14/G1	R14/G2	R14/G3	R14/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.10	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.10	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.11	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.10
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R14

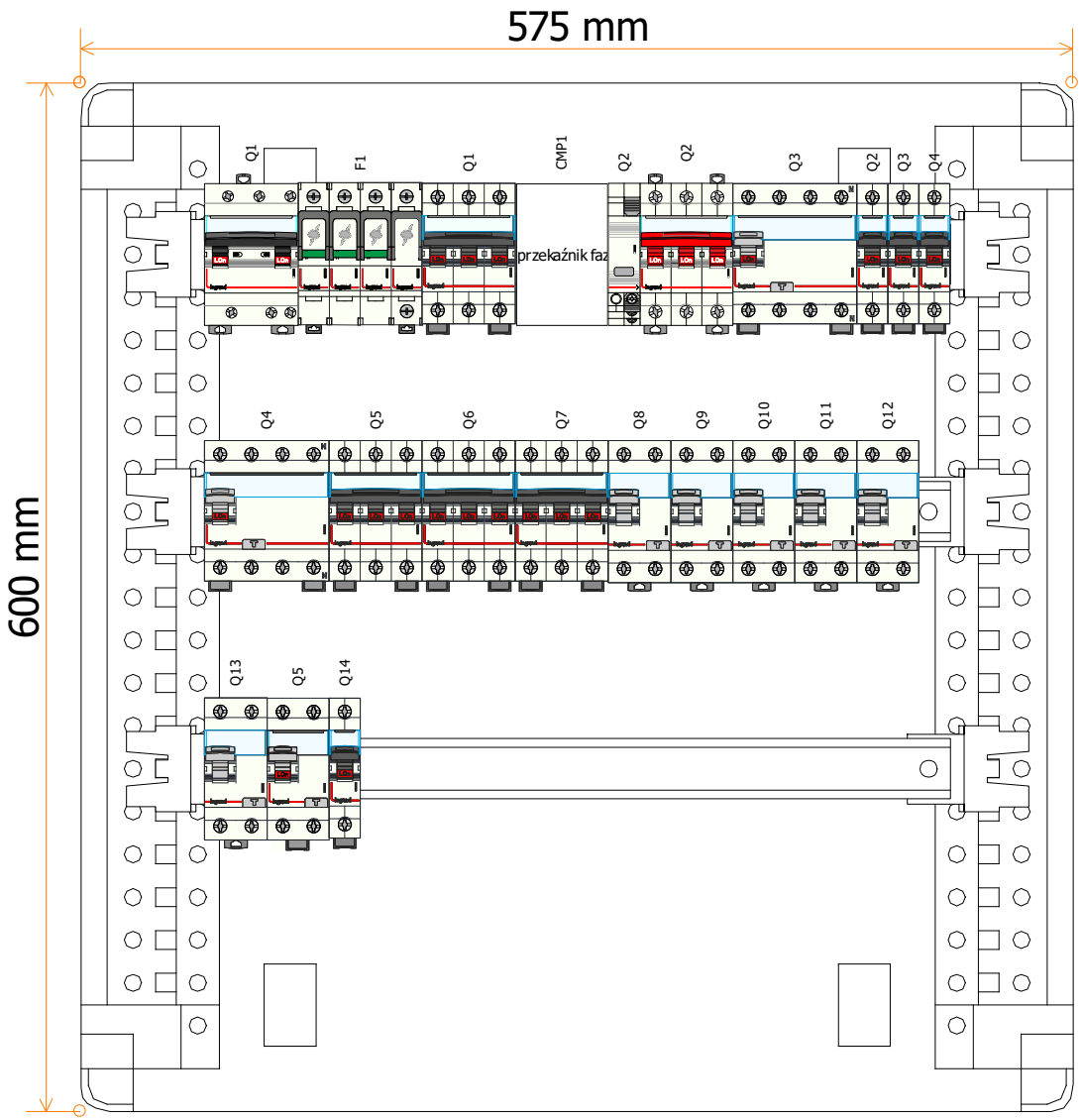
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	51 / 89

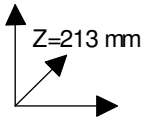


Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R14/GS2	R14/GS3	R14/GK1	R14/GK2	R14/GK3	R14/GK4	R14/GK5	R14/GK6	R14/O1
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,360kW
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.10	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.10	Gniazda komp. 230V Pom. 1.10	Gniazda komp. 230V Pom. 1.10	Gniazda komp. 230V Pom. 1.10	Gniazda komp. 230V Pom. 1.10	Gniazda komp. 230V Pom. 1.10	Gniazda komp. 230V Pom. 1.10	Oświetlenie Pom. 1.10, 1.11
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R14

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	52 / 89





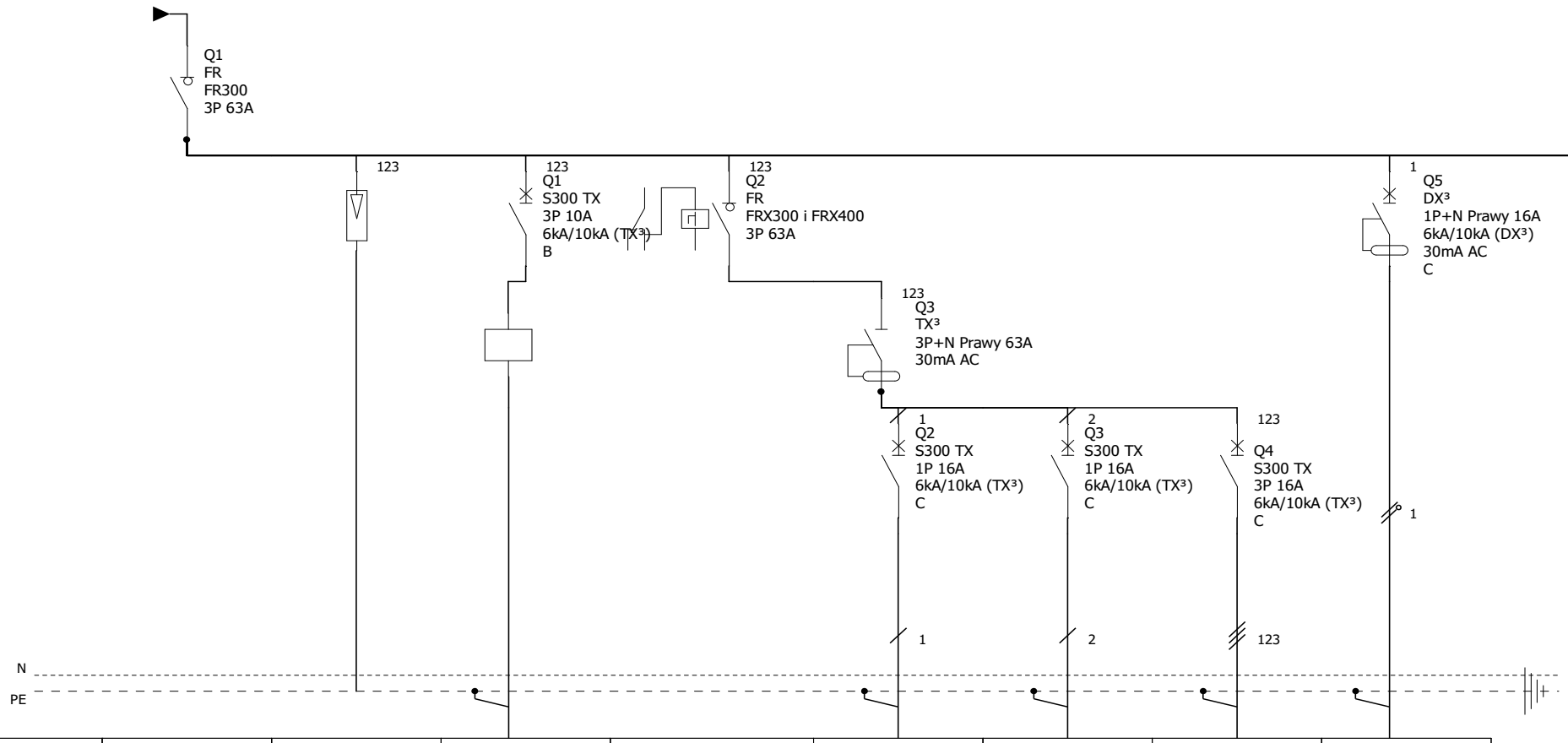
PCE Piła **Rozdzielnica R14**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	53 / 89	

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
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	6
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

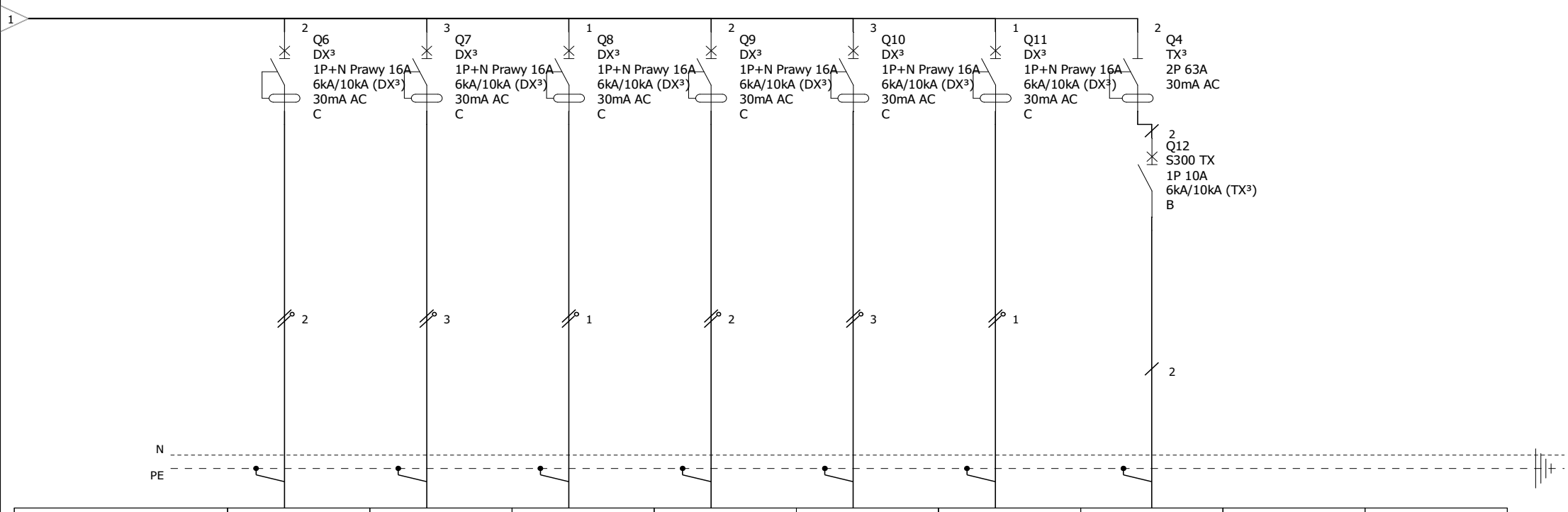
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przekaźnik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R15/G1	R15/G2	R15/GS1	R15/GK1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.09	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.09	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R15

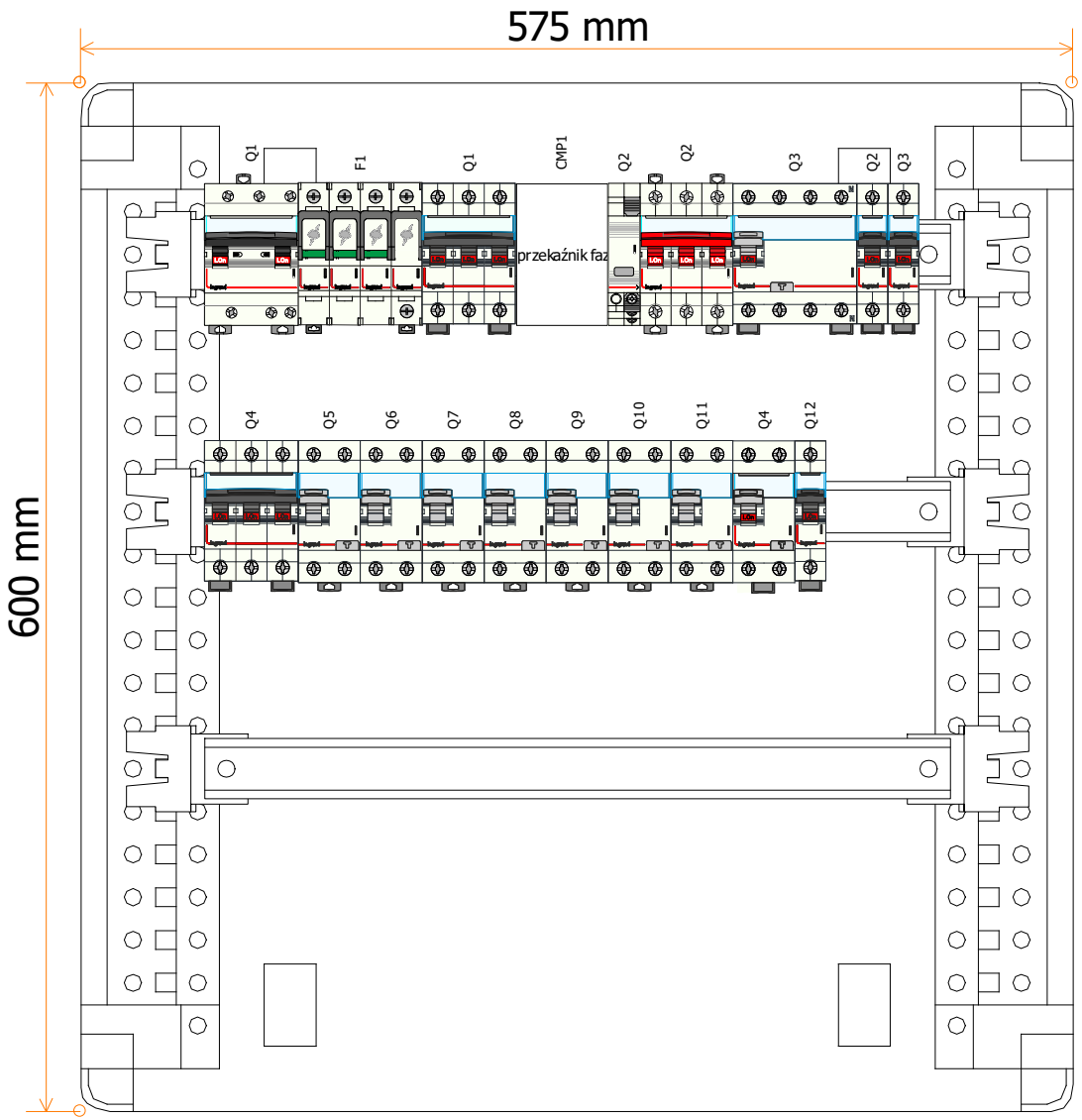
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	56 / 89

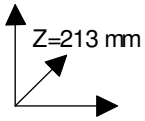


Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12		
Oznaczenie zacisku	R15/GK2	R15/GK3	R15/GK4	R15/GK5	R15/GK6	R15/GK7	R15/O1		
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,360kW		
Opis	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Gniazda komp. 230V Pom. 1.09	Oświetlenie Pom. 1.09		
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5		
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY		
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R15

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	57 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica R15**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		58 / 89

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	2
Legrand	403545	WYŁ. S303 TX3 6000A C16 3P	1
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	7
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

Lista urządzeń dodatkowych

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przekaźnik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R15

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

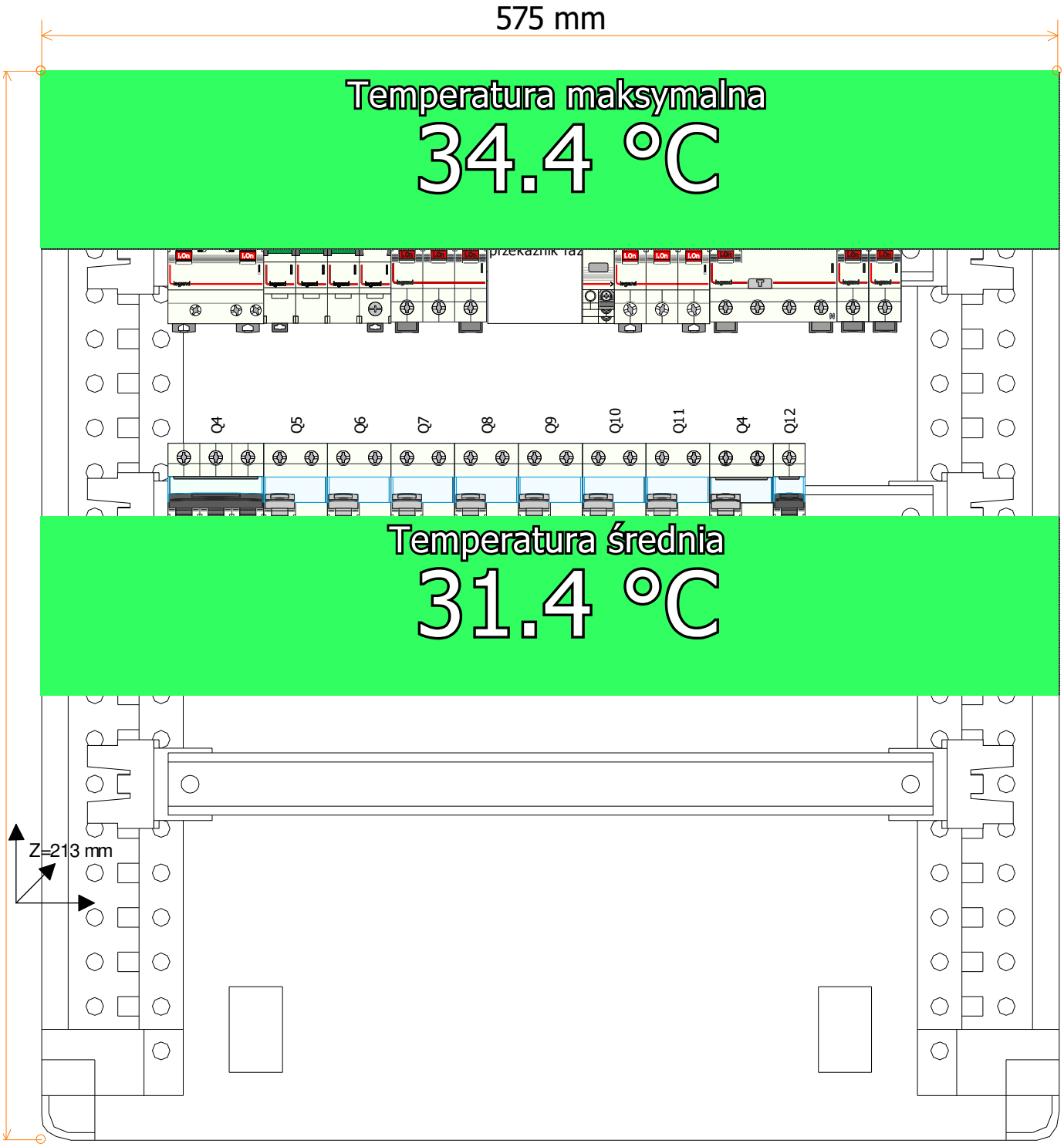
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 017 W

Temperatura średnia : 31.4 °C

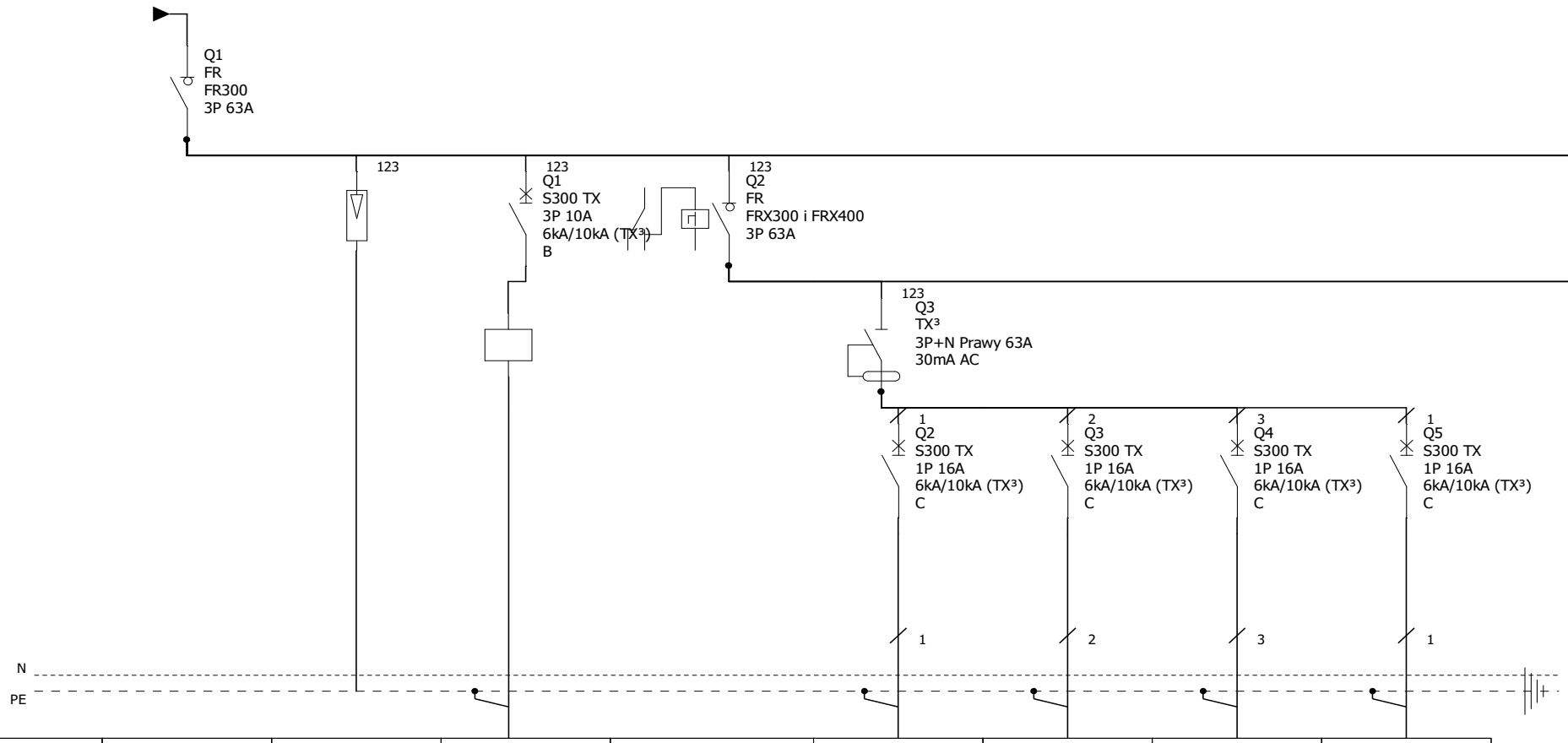
Temperatura maksymalna : 34.4 °C

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:	

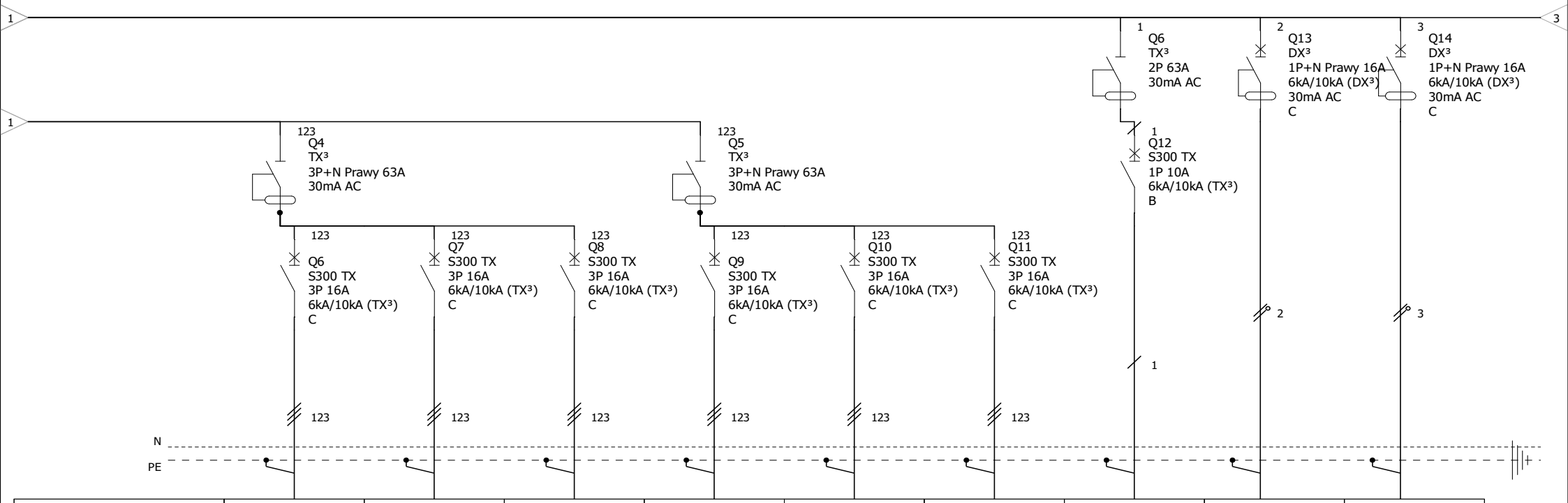
	R15	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			62 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R16/G1	R16/G2	R16/G3	R16/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.07	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.07	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.07	Gniazda ogólne 230V Pom. 1.07
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R16

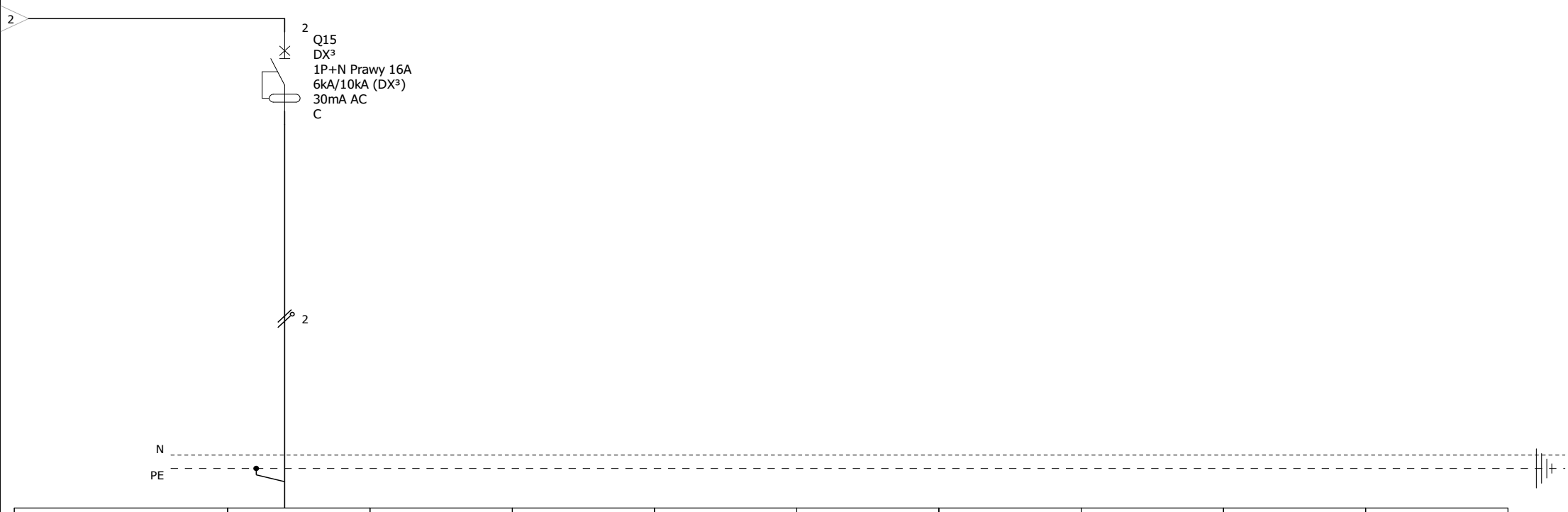
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	63 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R16/GS1	R16/GS2	R16/GS3	R16/GS4	R16/GS5	R16/GS6	R16/O1	R16/GK1	R16/GK2
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,720kW		2kW
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.07	Gniazda siłowe 400V Pom. 1.07	Oświetlenie Pom. 1.07	REZERWA	Gniazdo komp. 230V Pom. 1.07
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x1,5		3x2,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY		YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R16

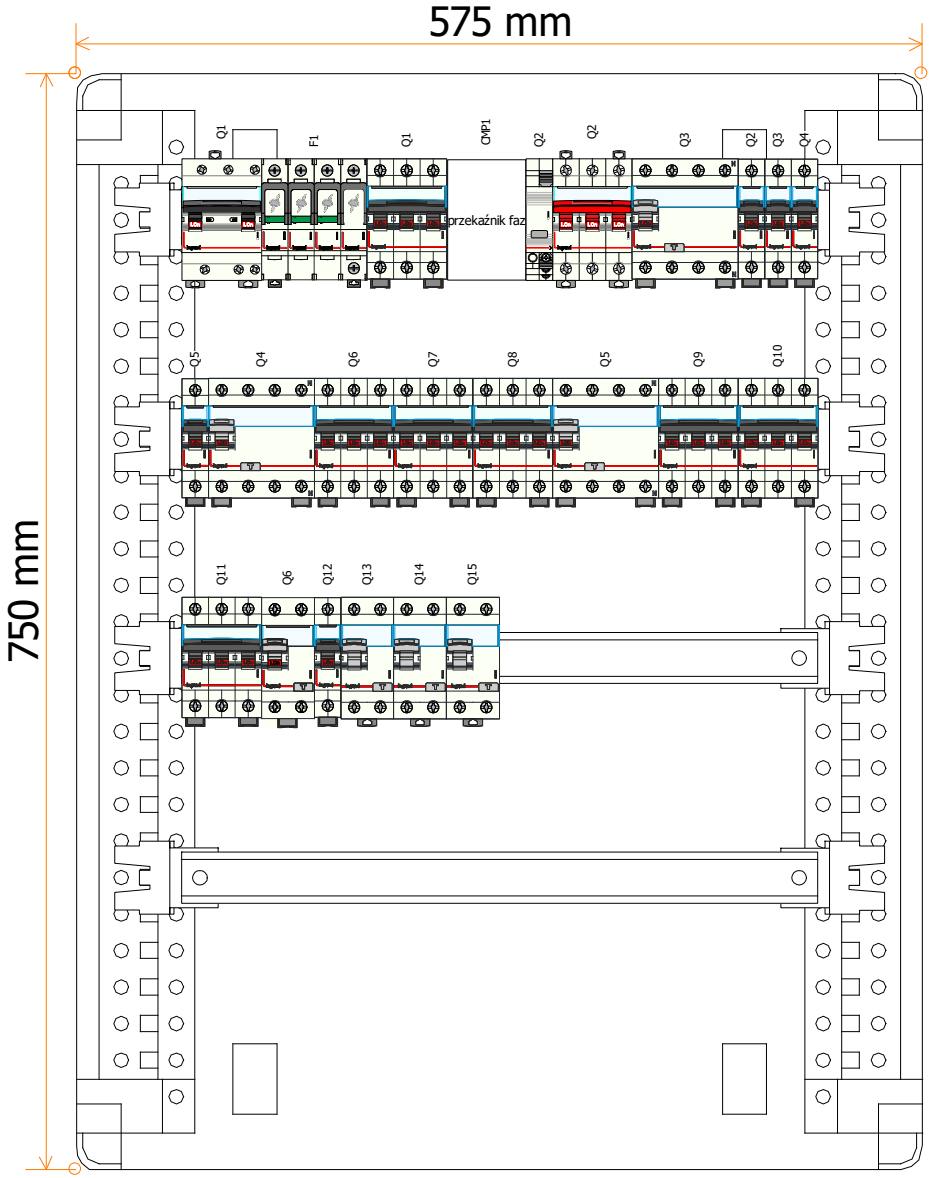
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	64 / 89

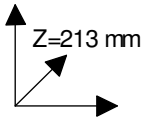


Oznaczenie urządzenia	Q15								
Oznaczenie zacisku	R16/GK3								
Moc	2kW								
Opis	Gniazdo komp. 230V Pom. 1.07								
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5								
Typ kabla	YDY								
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R16

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	65 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica R16**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	66 / 89	

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020104	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 750	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	4
Legrand	020254	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	4
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	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	3
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	przekaźnik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R16

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

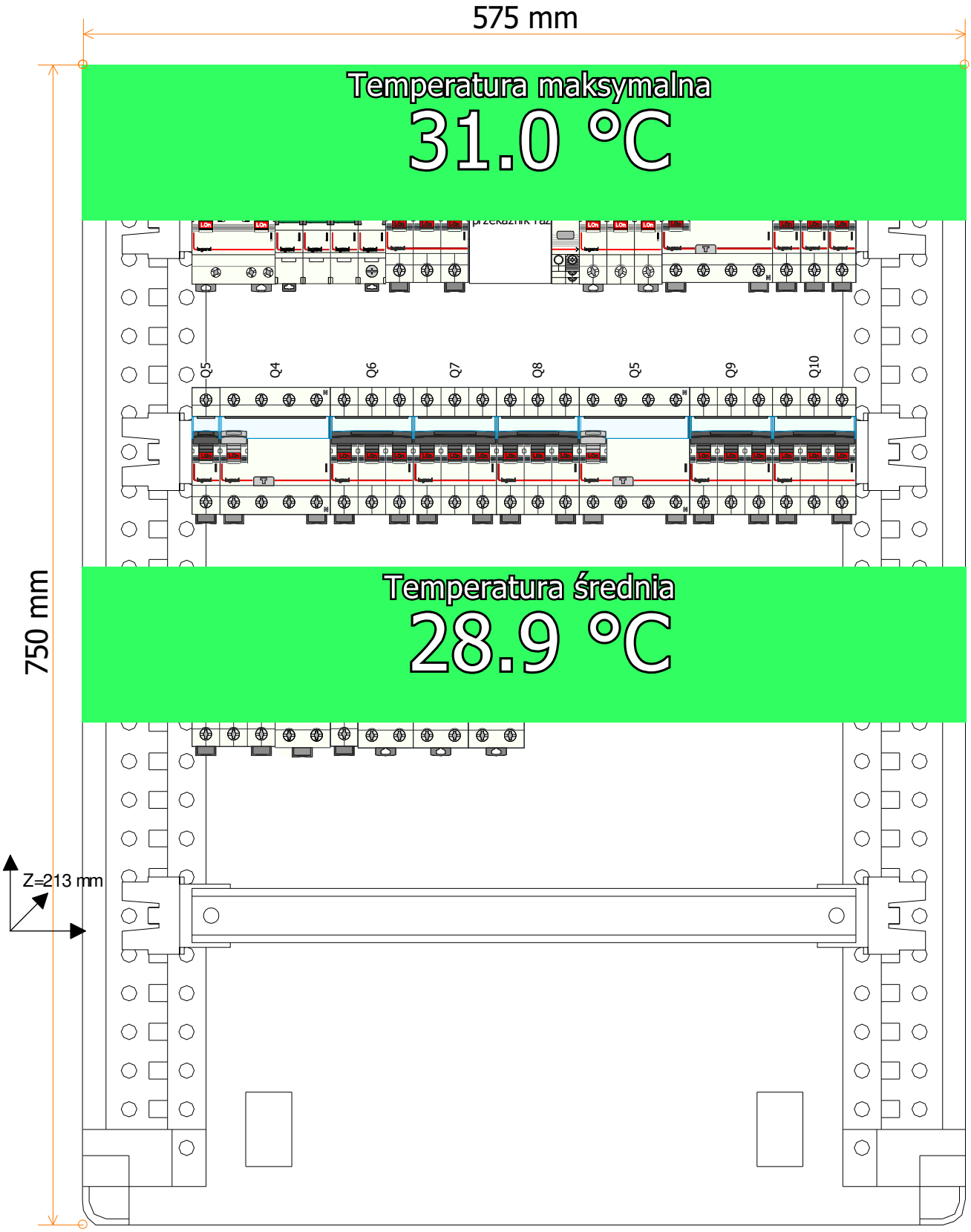
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 012 W

Temperatura średnia : 28.9 °C

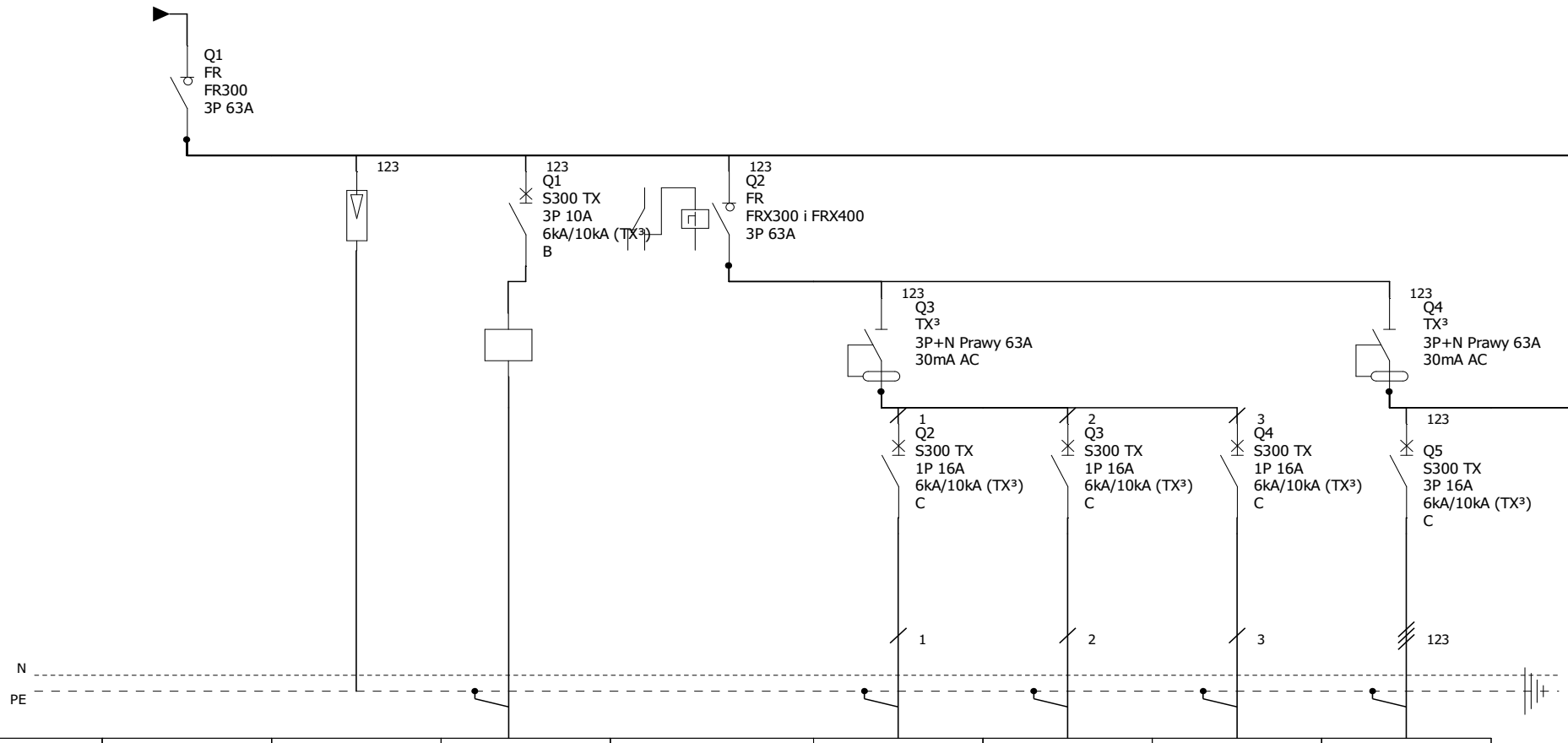
Temperatura maksymalna : 31.0 °C

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:	

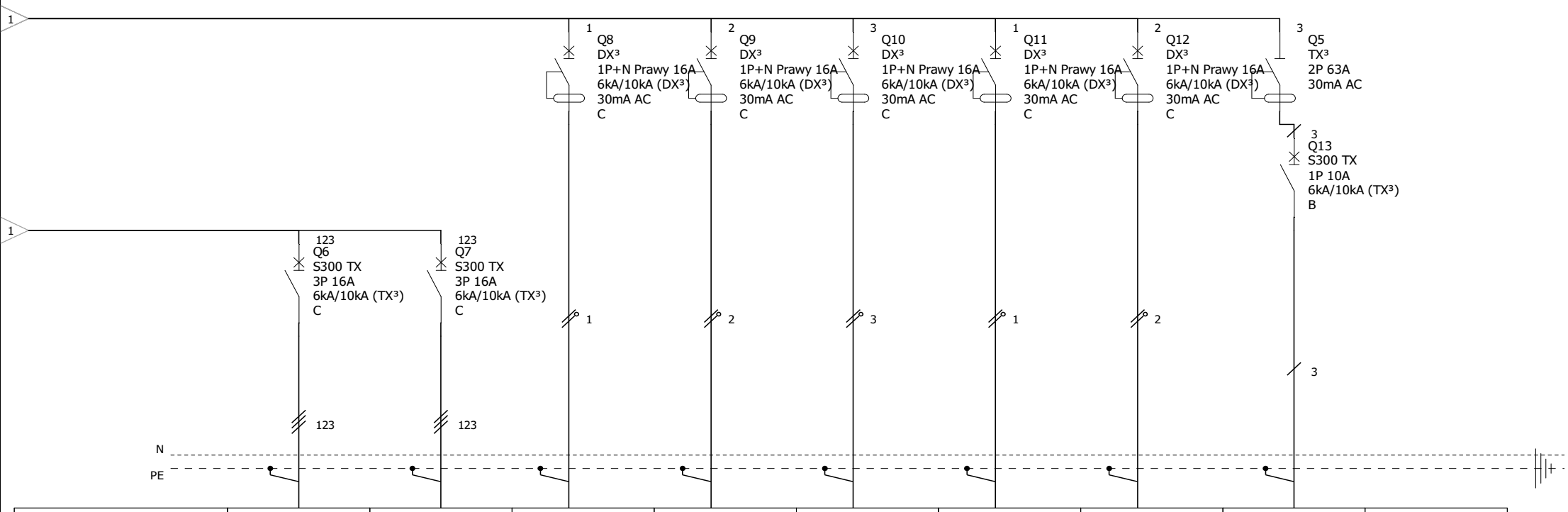
	R16	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			70 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R17/G1	R17/G2	R17/G3	R17/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.15	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.15	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.12	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.15
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R17

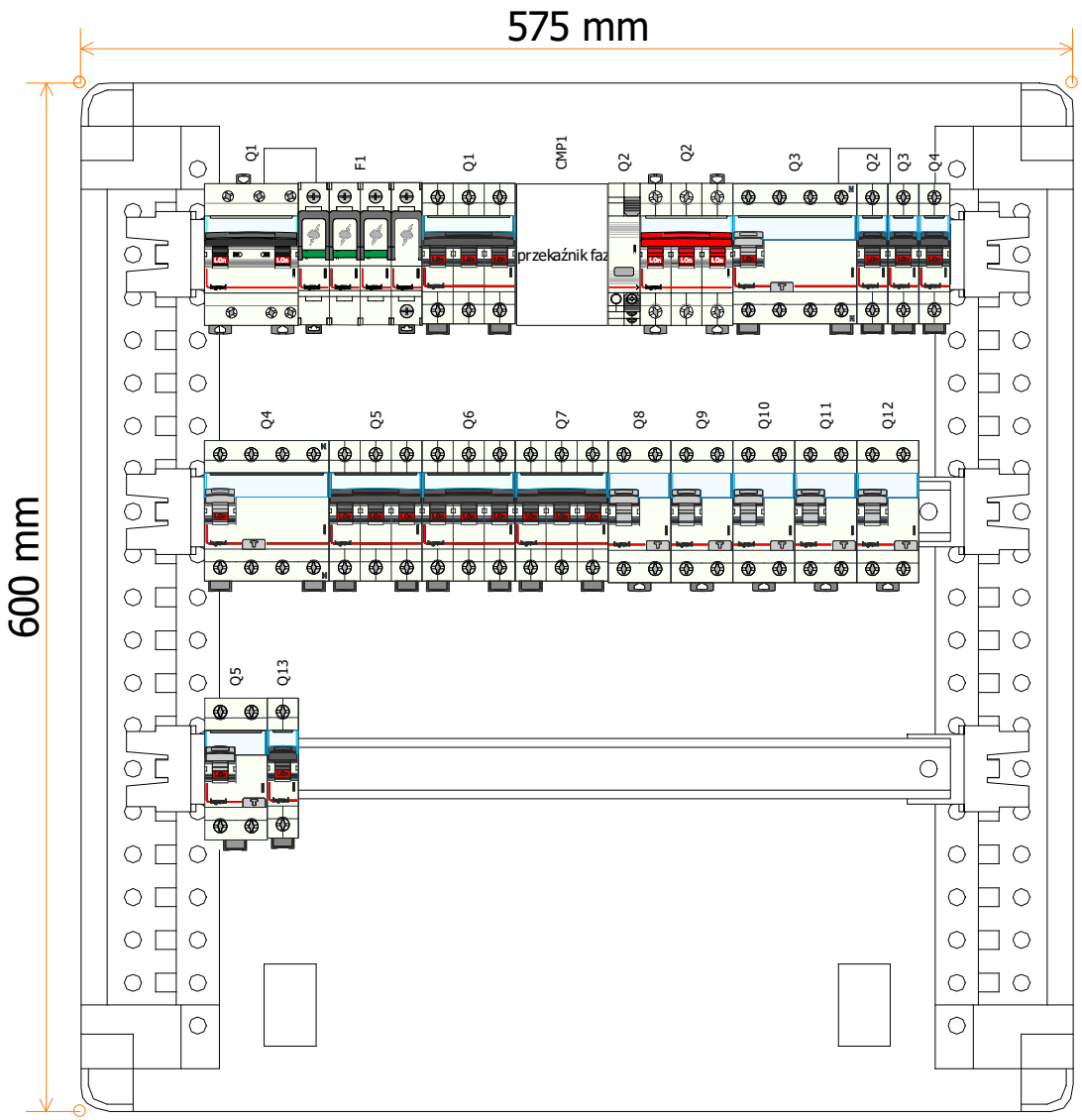
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	71 / 89

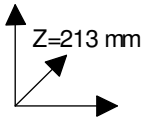


Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	
Oznaczenie zacisku	R17/GS2	R17/GS3	R17/GK1	R17/GK2	R17/GK3	R17/GK4	R17/GK5	R17/O1	
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	0,576kW	
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.15	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.15	Gniazda komp. 230V Pom. 2.15	Gniazda komp. 230V Pom. 2.15	Gniazda komp. 230V Pom. 2.15	Gniazda komp. 230V Pom. 2.15	Gniazda komp. 230V Pom. 2.15	Oświetlenie Pom. 2.12, 2.15	
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R17

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	72 / 89





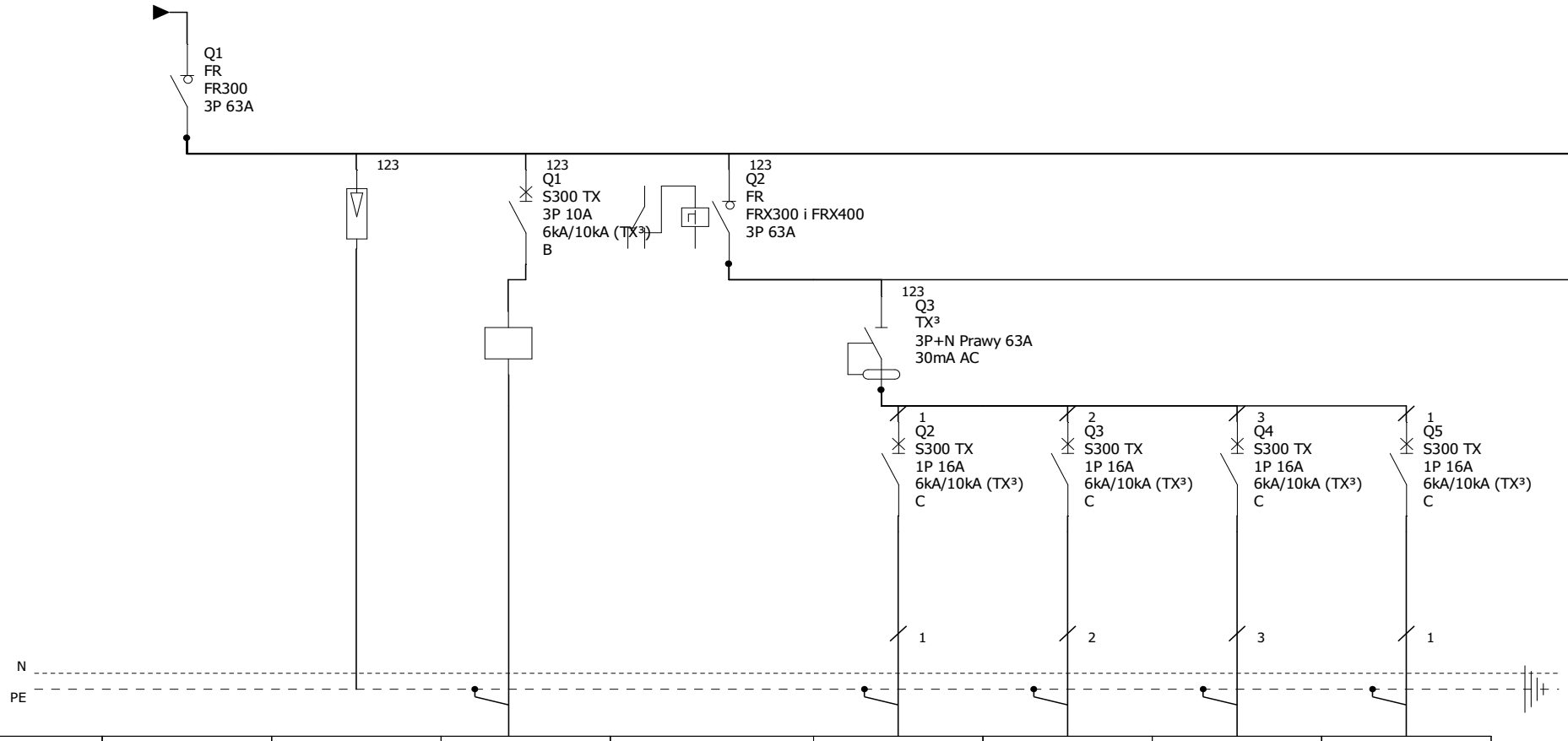
PCE Piła **Rozdzielnica R17**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		73 / 89

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
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	5
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

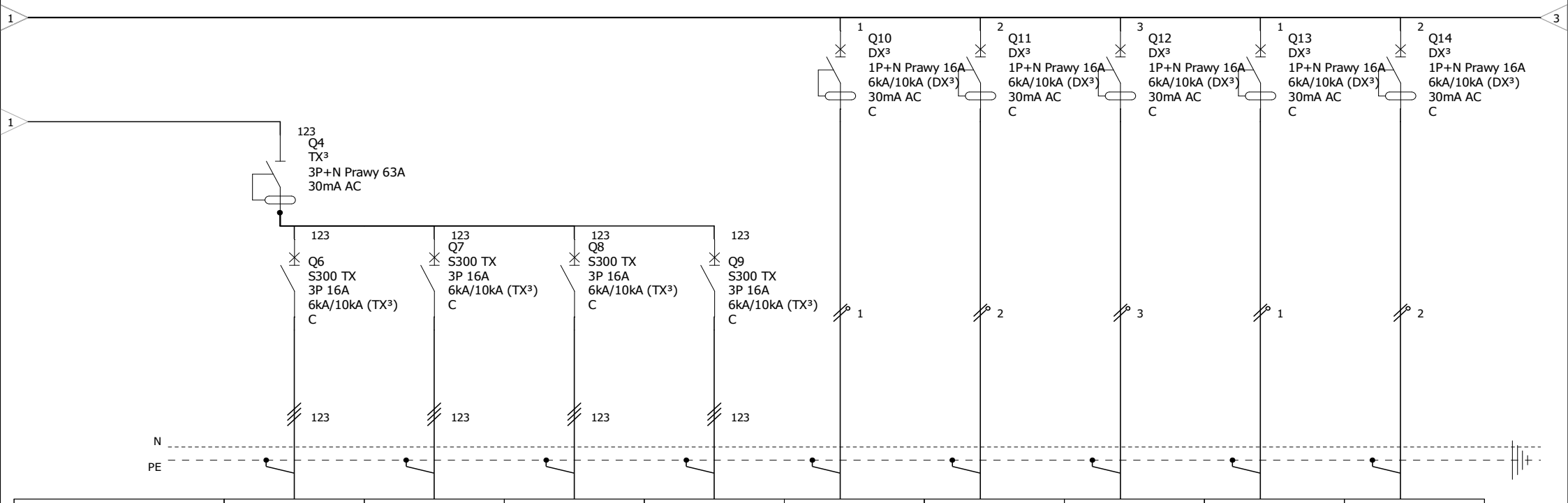
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przekaźnik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R18/G1	R18/G2	R18/G3	R18/G4
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.11	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.11	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.11	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.13, 2.14
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R18

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	76 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R18/GS1	R18/GS2	R18/GS3	R18/GS4	R18/GK1	R18/GK2	R18/GK3	R18/GK4	R18/GK5
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.11	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.11	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.11	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.11	Gniazda komp. 230V Pom. 2.11	Gniazda komp. 230V Pom. 2.11	Gniazda komp. 230V Pom. 2.11	Gniazda komp. 230V Pom. 2.11	Gniazda komp. 230V Pom. 2.11
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

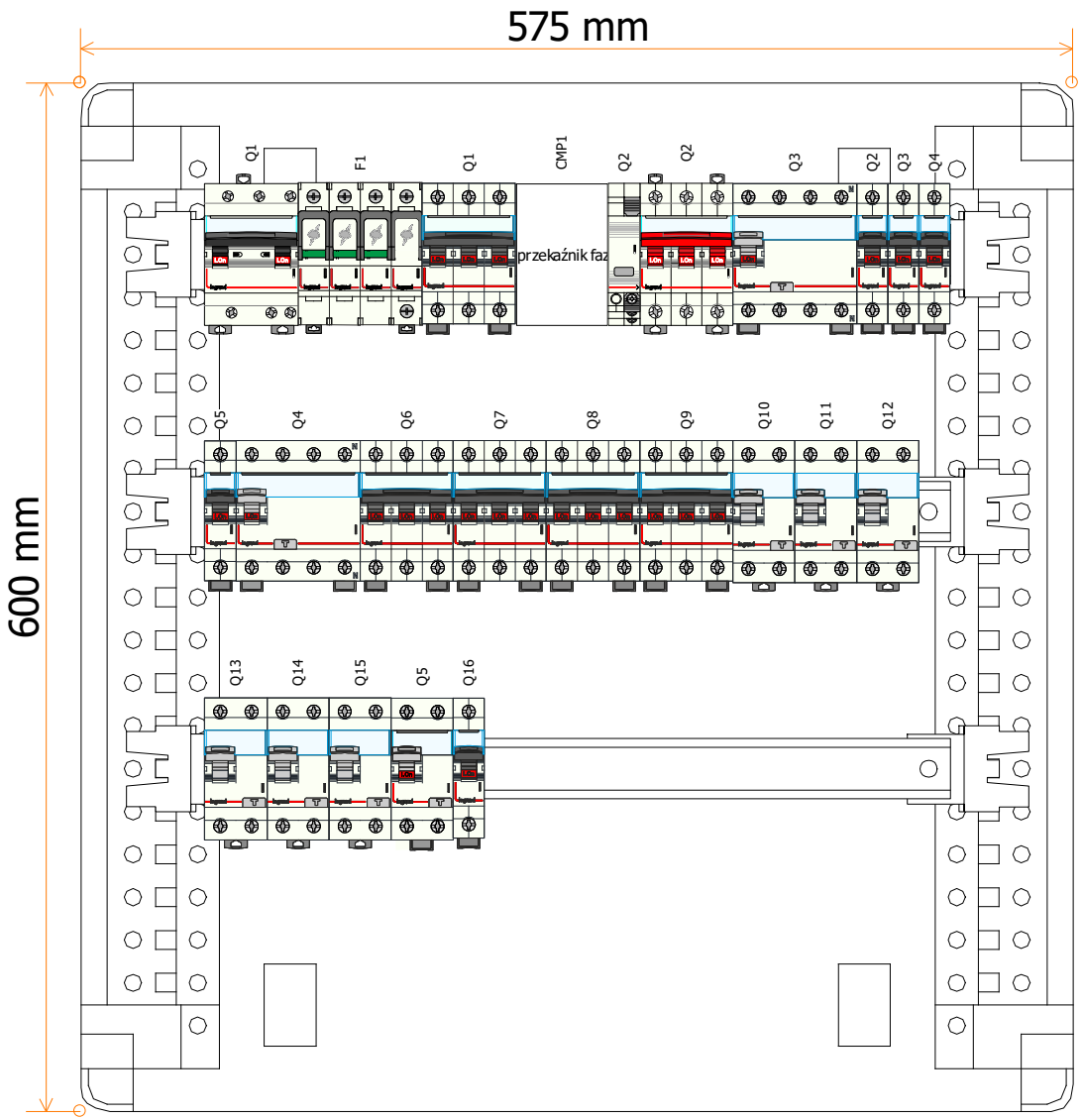
PCE Piła
Rozdzielnica R18

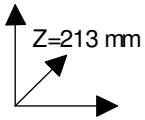
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	77 / 89

Oznaczenie urządzenia	Q15	Q16							
Oznaczenie zacisku	R18/GK6	R18/O1							
Moc	2kW	0,720kW							
Opis	Gniazda komp. 230V Pom. 2.11	Oświetlenie Pom. 2.11, 2.13							
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x1,5							
Typ kabla	YDY	YDY							
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R18

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	78 / 89





PCE Piła
Rozdzielnica R18

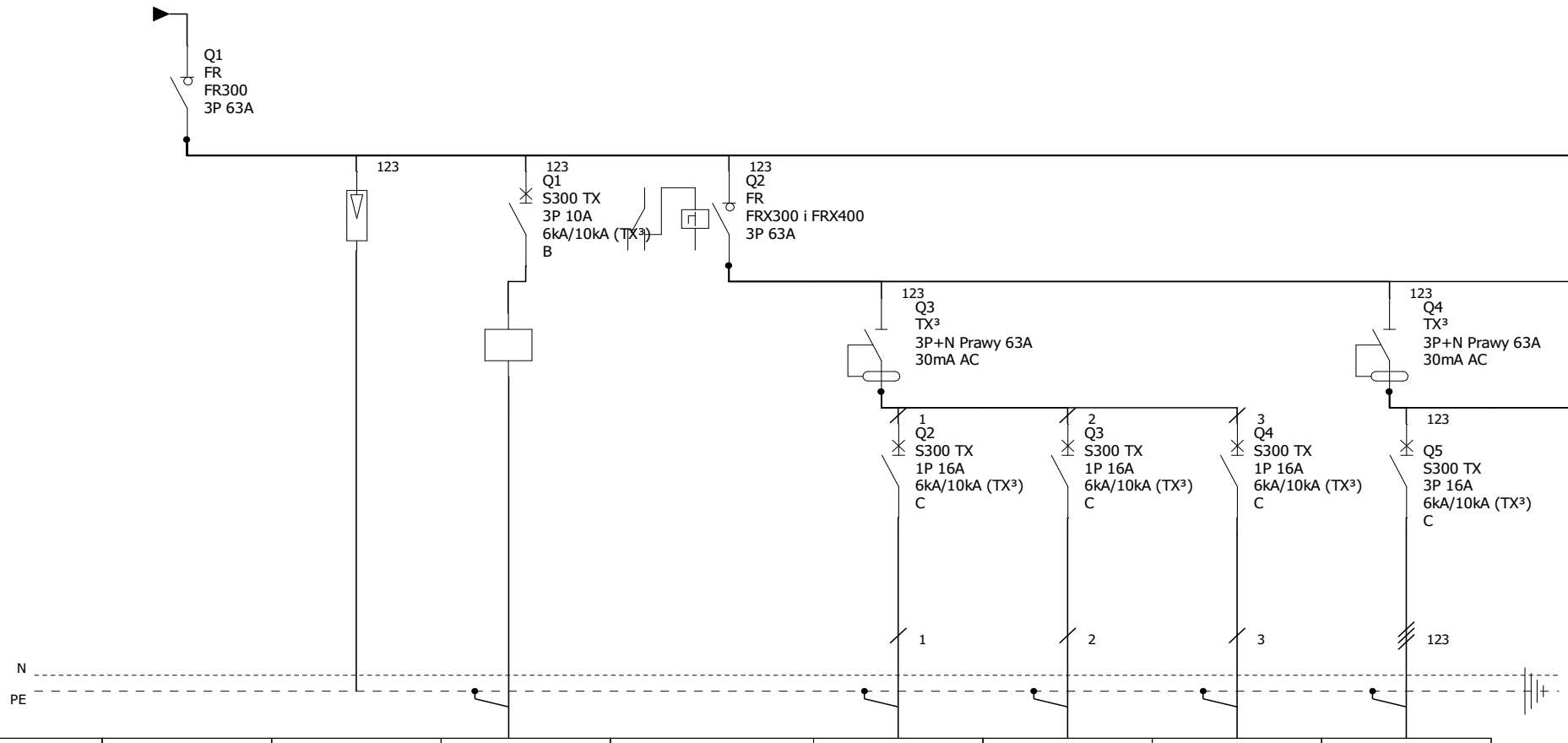
Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
Sprawdzajacy:			B		E	
			A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	79 / 89	

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	1
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	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	411013	P312 DX3 C16 30MA 2P AC	6
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

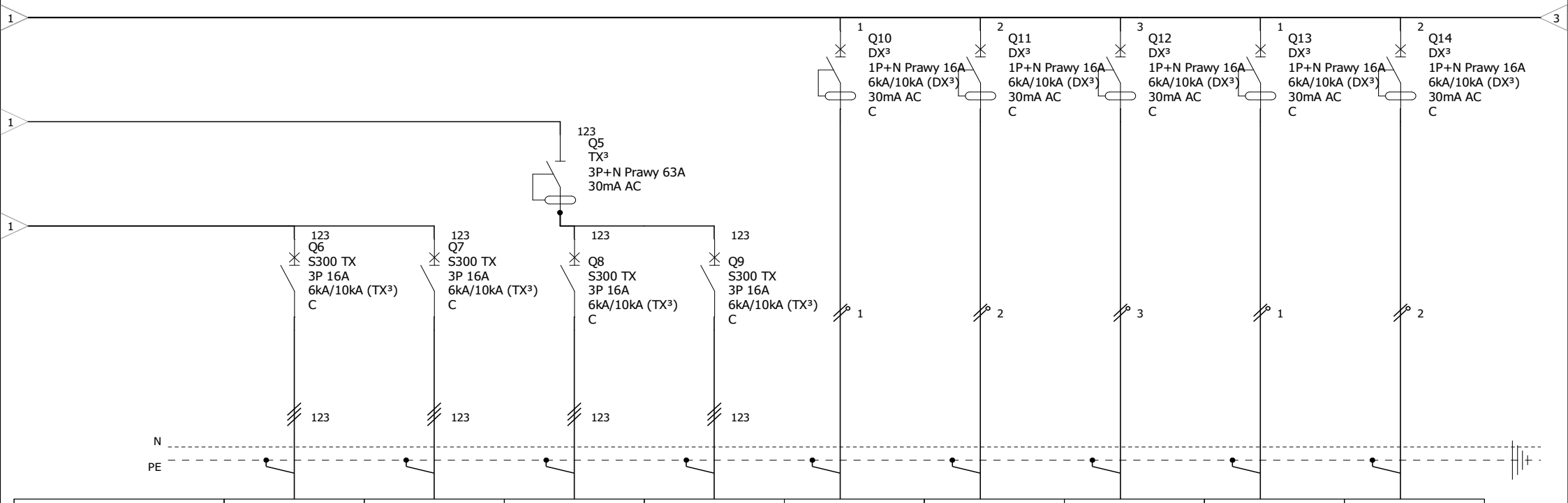
Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	PF	przekaźnik faz	1



Oznaczenie urządzenia	Q1	F1	CMP1	Q2	Q2	Q3	Q4	Q5
Oznaczenie zacisku					R19/G1	R19/G2	R19/G3	R19/GS1
Moc					2kW	2kW	2kW	2kW
Opis			zasilanie wyzwalacza	wyłącznik sekcji	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.10	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.10	Gniazda ogólne 230V Pom. 2.10	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.10
Długość kabla								
Przekrój przewodu					3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5
Typ kabla					YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla								

PCE Piła
Rozdzielnica R19

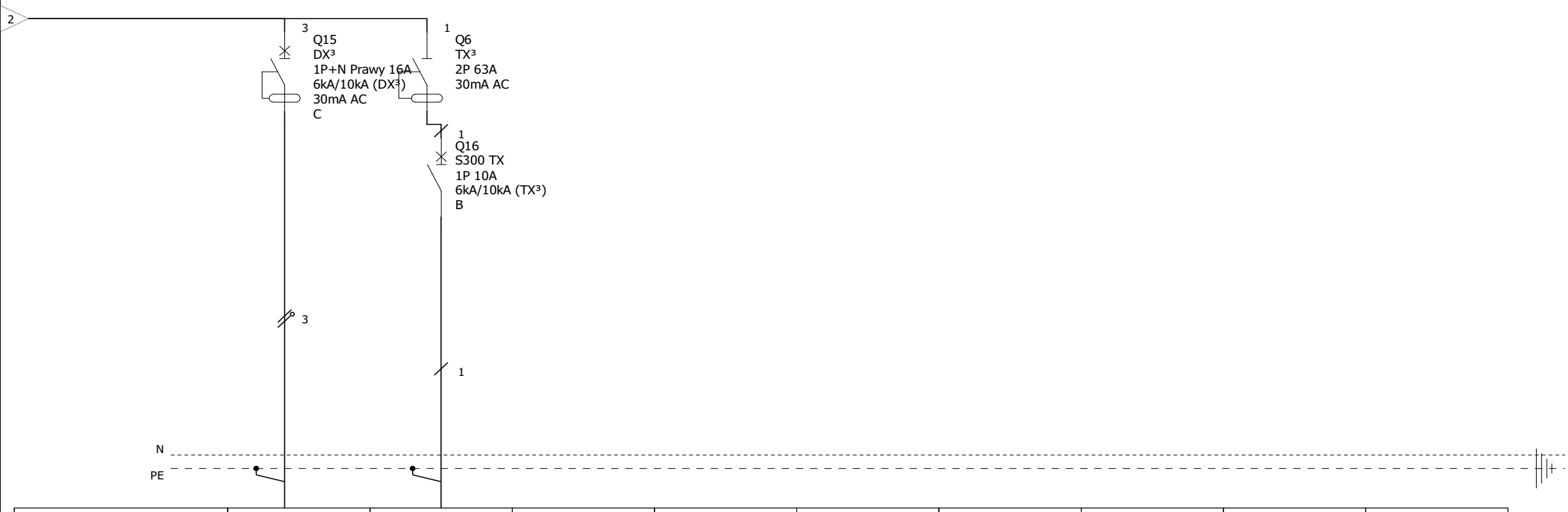
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	82 / 89



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenie zacisku	R19/GS2	R19/GS3	R19/GS4	R19/GS5	R19/GK1	R19/GK2	R19/GK3	R19/GK4	R19/GK5
Moc	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW
Opis	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.10	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.10	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.10	Gniazda siłowe 400V Pom. 2.10	Gniazdo komp. 230V Pom. 2.10	Gniazdo komp. 230V Pom. 2.10	Gniazdo komp. 230V Pom. 2.10	Gniazdo komp. 230V Pom. 2.10	Gniazdo komp. 230V Pom. 2.10
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R19

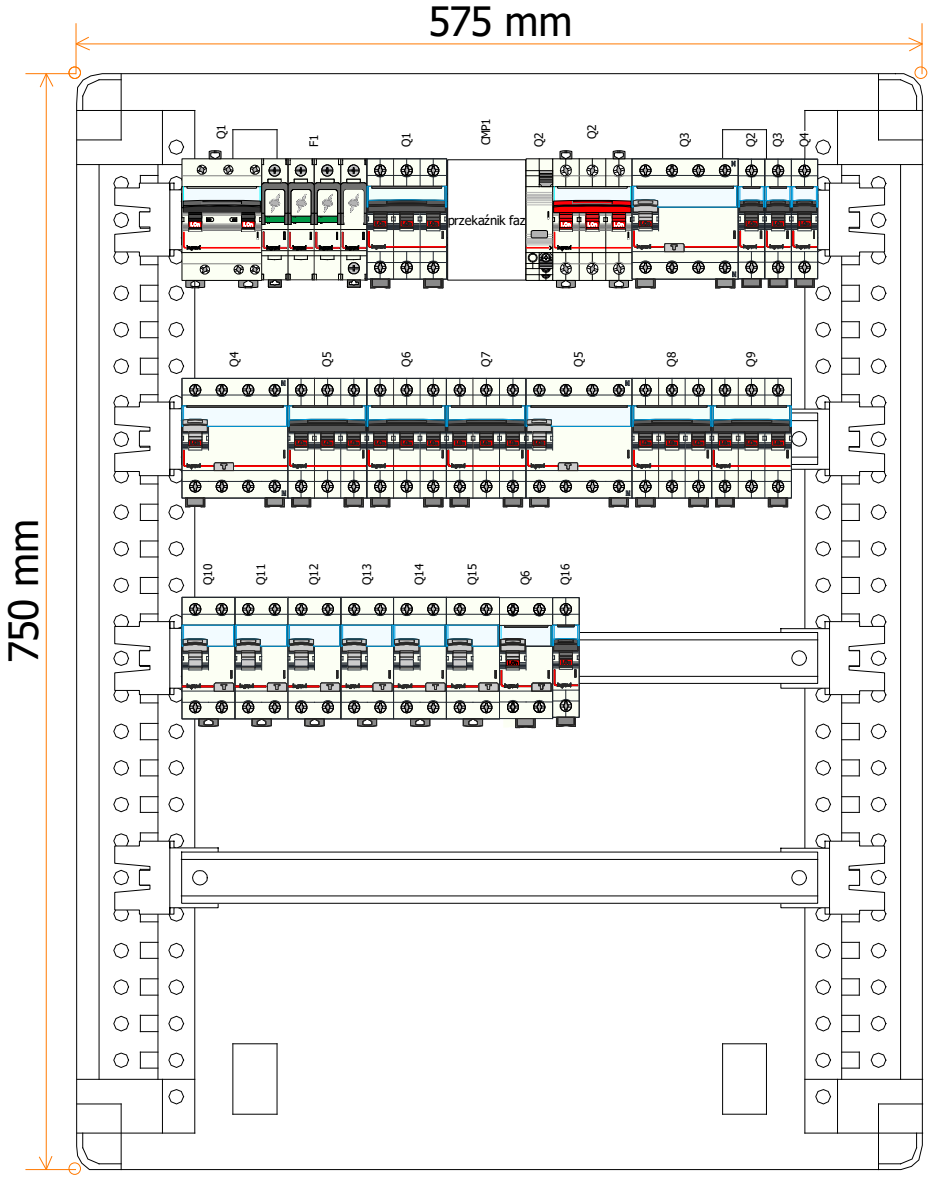
Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	83 / 89

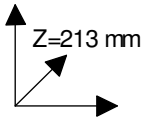


Oznaczenie urządzenia	Q15	Q16							
Oznaczenie zacisku	R19/GK6	R19/O1							
Moc	2kW	0,360kW							
Opis	Gniazdo komp. 230V Pom. 2.10	Oświetlenie Pom. 2.10							
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x1,5							
Typ kabla	YDY	YDY							
Typ izolacji kabla									

PCE Piła
Rozdzielnica R19

Projektant:	mgr inz W. Kolassa	C		F	
Sprawdzajacy:		B		E	
		A		D	
Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:	84 / 89





PCE Piła **Rozdzielnica R19**	Projektant:	mgr inz W. Kolassa		C		F	
	Sprawdzajacy:			B		E	
				A		D	
	Data:		Nr rys.	18	Nr. akrusza:		85 / 89

Lista urządzeń Legrand

Producent	Referencja	Opis	Ilość
Legrand	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2
Legrand	020104	XL3 400 ROZDZ. METAL W. 750	1
Legrand	020201	WSP. TH 35 MET BEZ REGUL. 24M	4
Legrand	020254	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	1
Legrand	020300	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	4
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	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	6
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	przekaźnik faz	1

Bilans cieplny

Projekt

Nazwa projektu : PCE Piła

Nazwa rozdzielnicy : R19

Data modyfikacji rozdzielnicy : 29.06.2020

Rozdzielnica

Typ rozdzielnicy : XL³ 400 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 rozdzielnicy i porównywaniu wyników tych obliczeń z licznymi testami przeprowadzanymi w naszych laboratoriach.

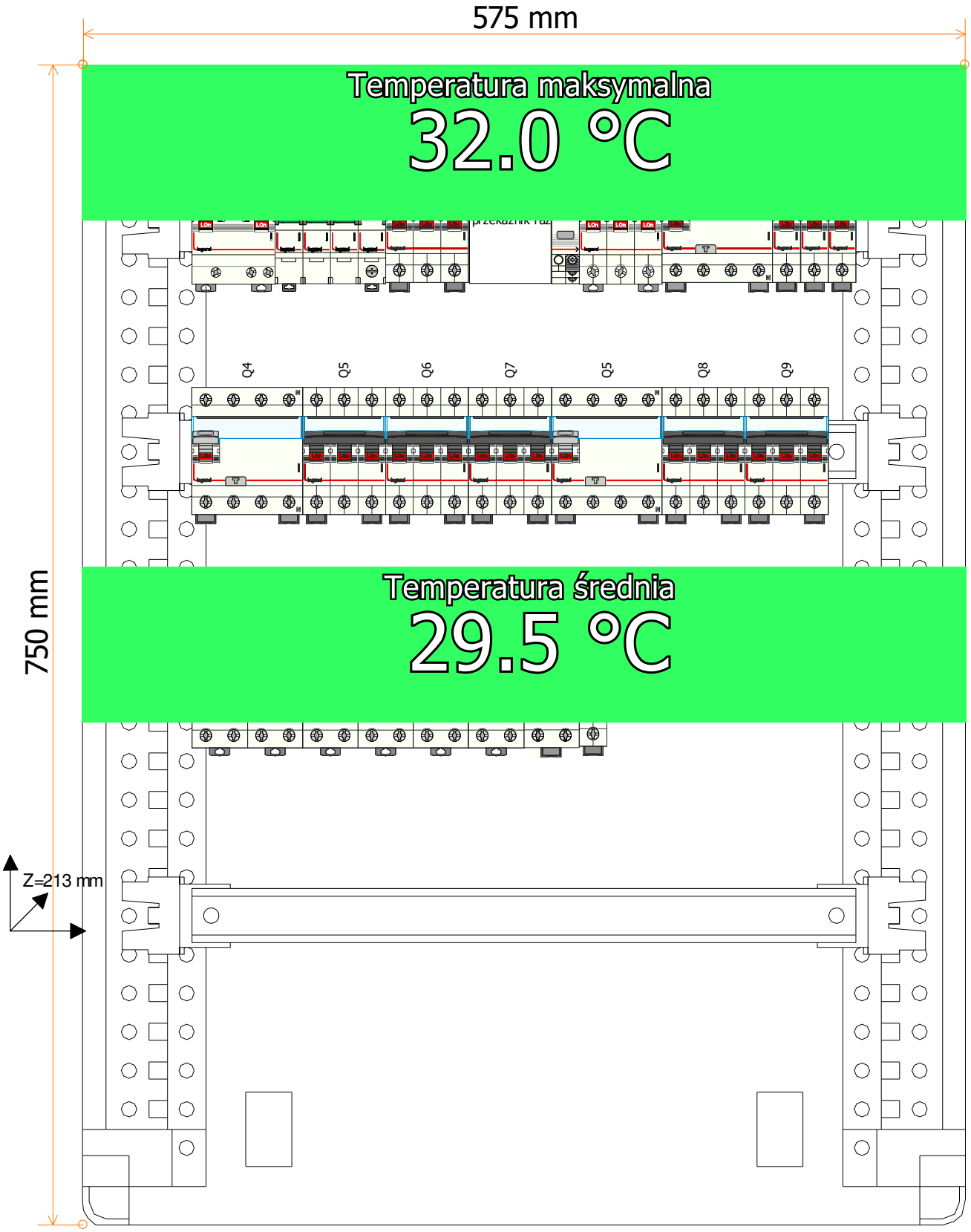
Obudowa nr.1 : Pole 1 do 1

Moc rozproszona : 014 W

Temperatura średnia : 29.5 °C

Temperatura maksymalna : 32.0 °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:	

	R19	C		F	
		B		E	
		A		D	
		Nr. akrusza:			89 / 89