

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

VRF

INWERTEROWY SYSTEM MULTISPLIT KX



SPECYFIKACJA PROJEKTOWA

Project: Stary Dworzec PKP w Katowicach

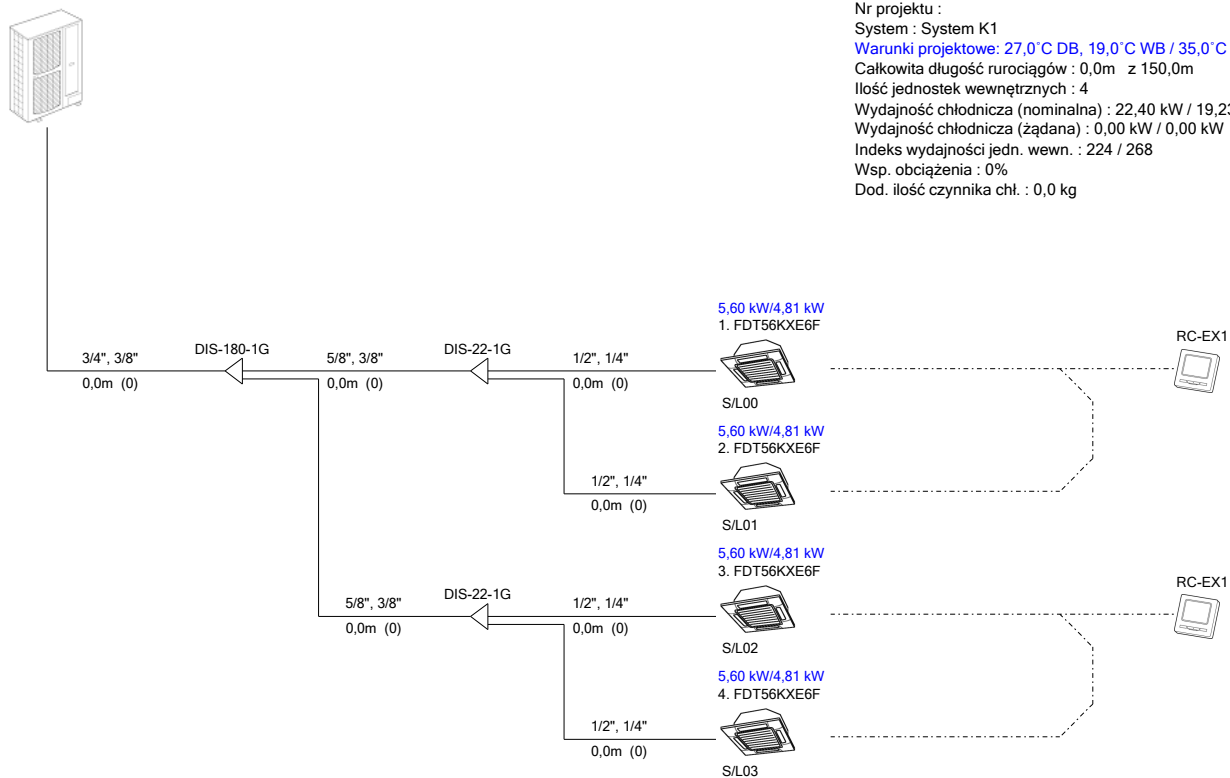
Klient:

Przygotował: Projekt PL

Lokalizacja: Katowice, Dworcowa 8

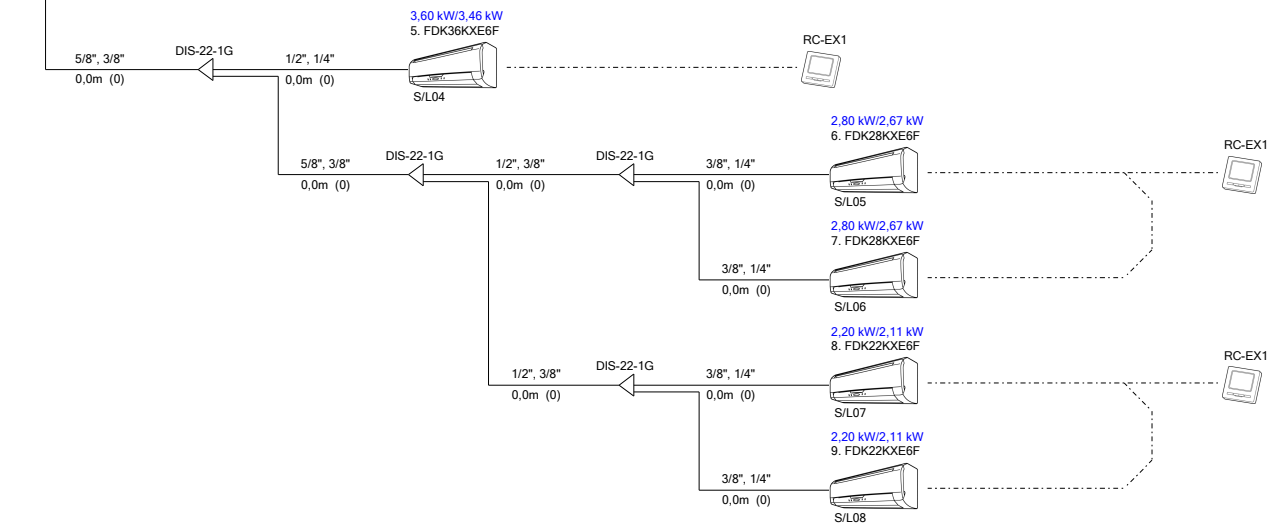
Data/czas raportu: 2017-05-04 00:48

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K1
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 150,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 4
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 22,40 kW / 19,23 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 224 / 268
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 0,0 kg



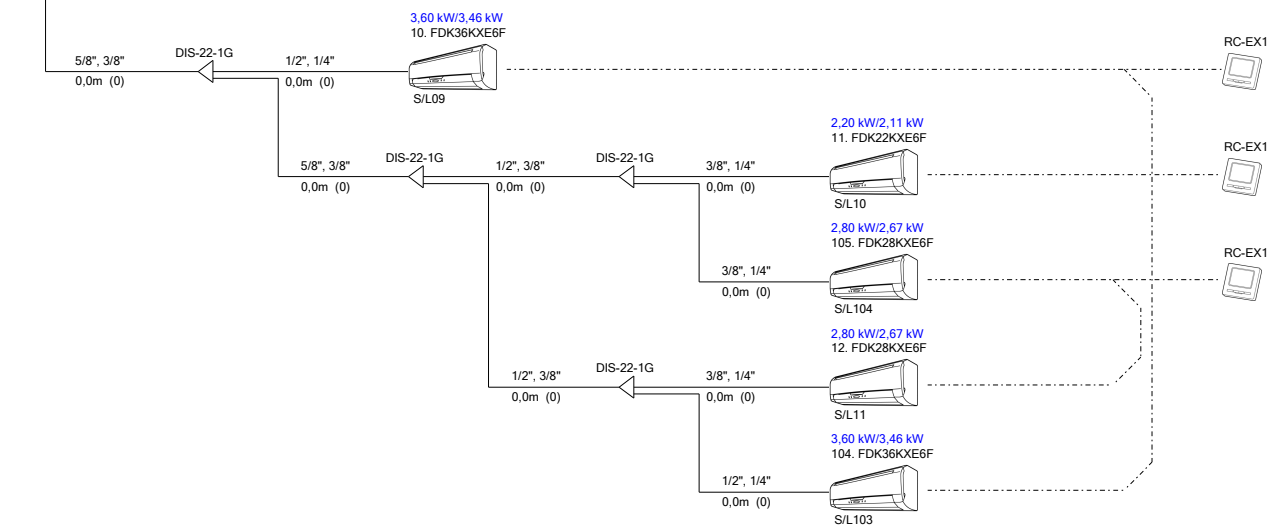


Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K2 (piwnica)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 100,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 5
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 13,60 kW / 13,02 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 136 / 233
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : -1,6 kg



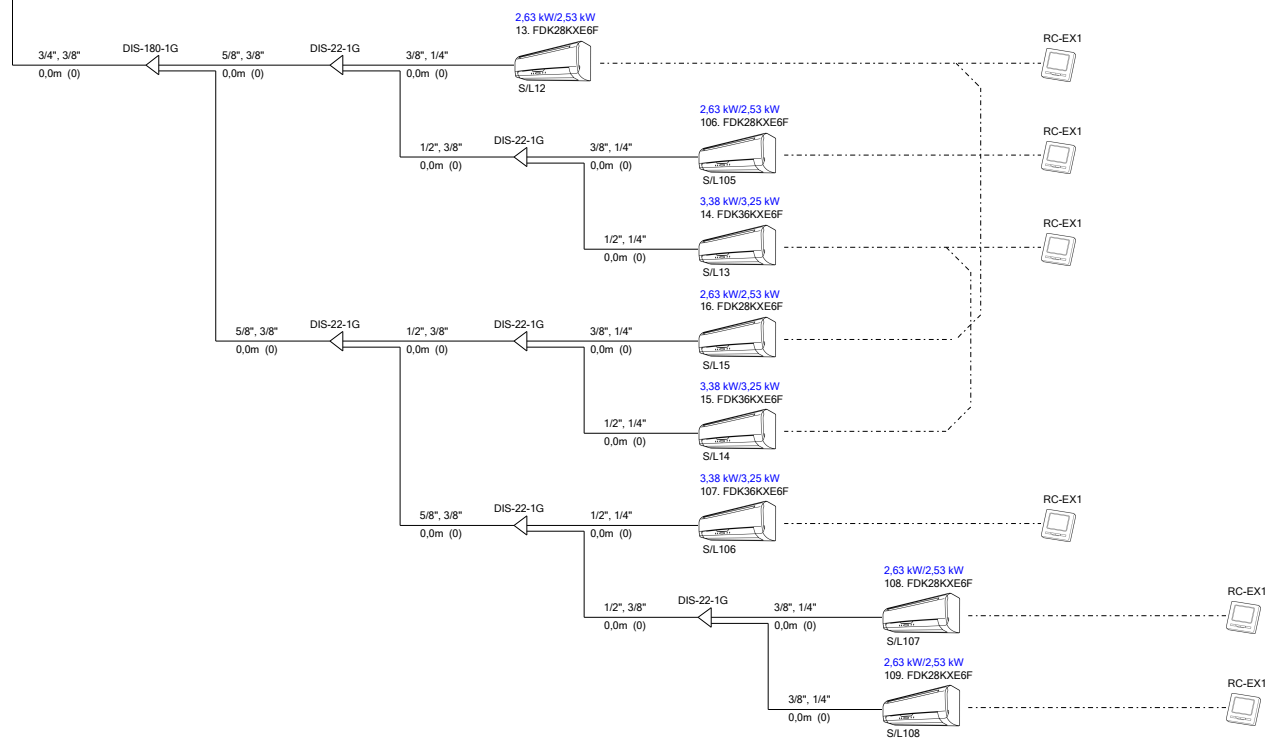


Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K3 (pwnica)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 100,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 5
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 15,00 kW / 14,36 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 150 / 233
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : -1,6 kg



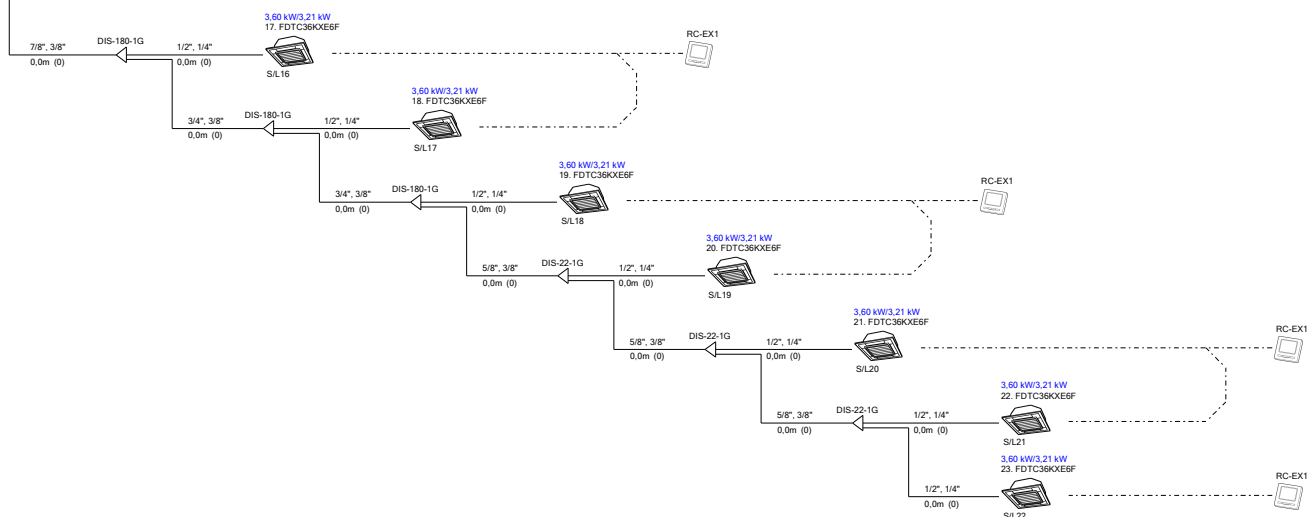


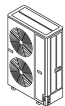
Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K4 (piwnica)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 8
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 23,31 kW / 22,37 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 248 / 292
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg



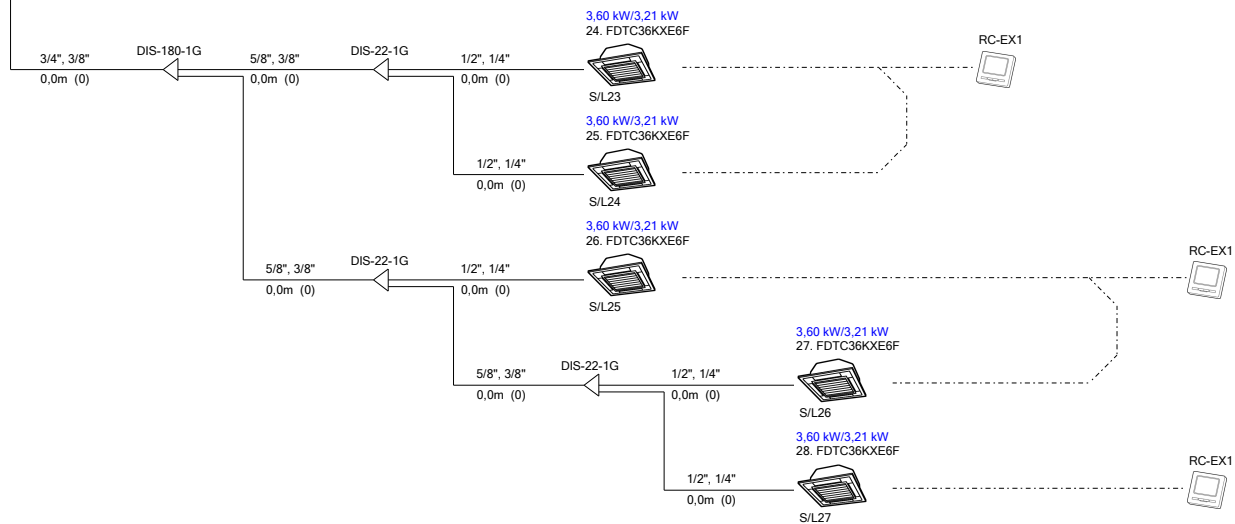


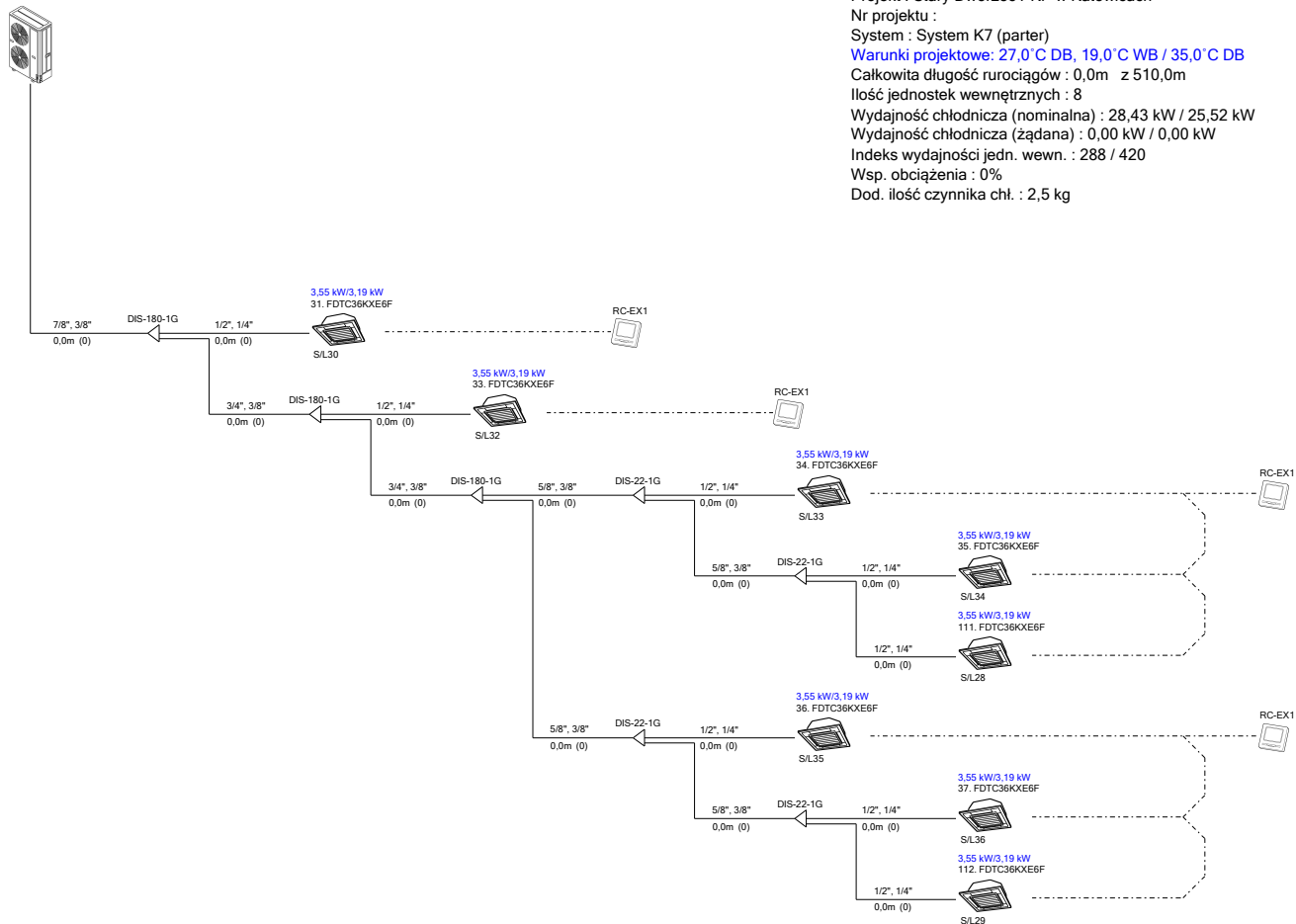
Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K5 (parter)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 7
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 25,20 kW / 22,45 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 252 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg

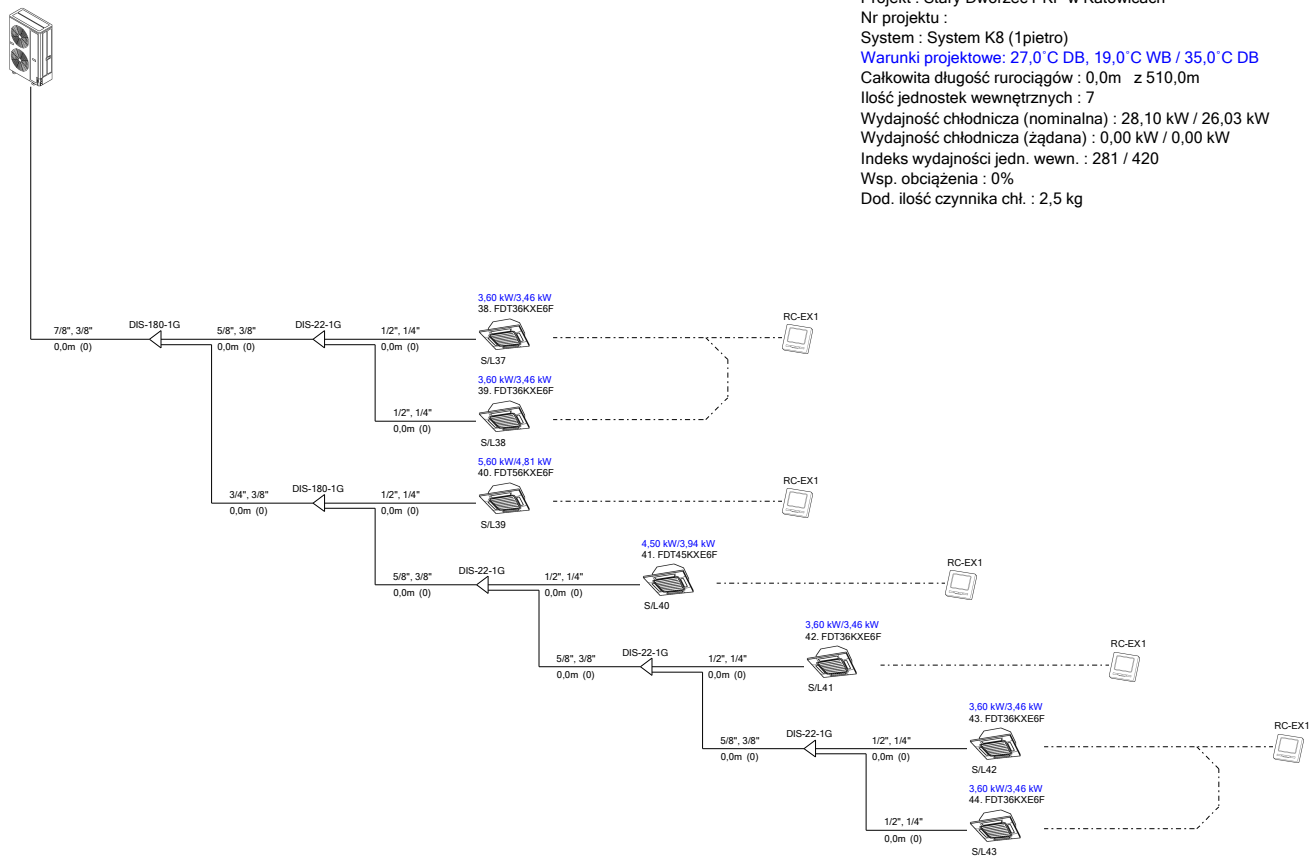




Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K6 (parter)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 5
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 18,00 kW / 16,03 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 180 / 336
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg



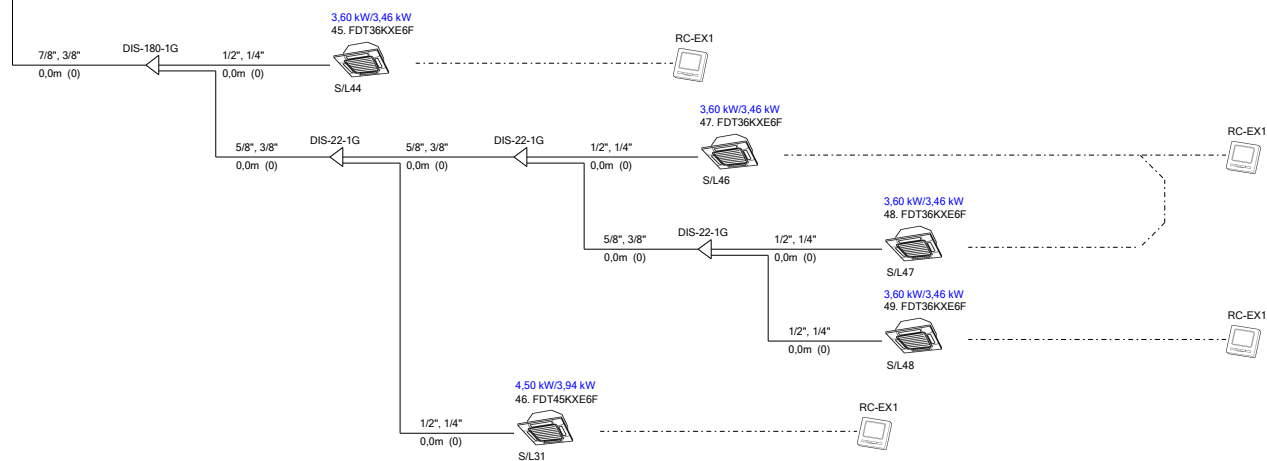


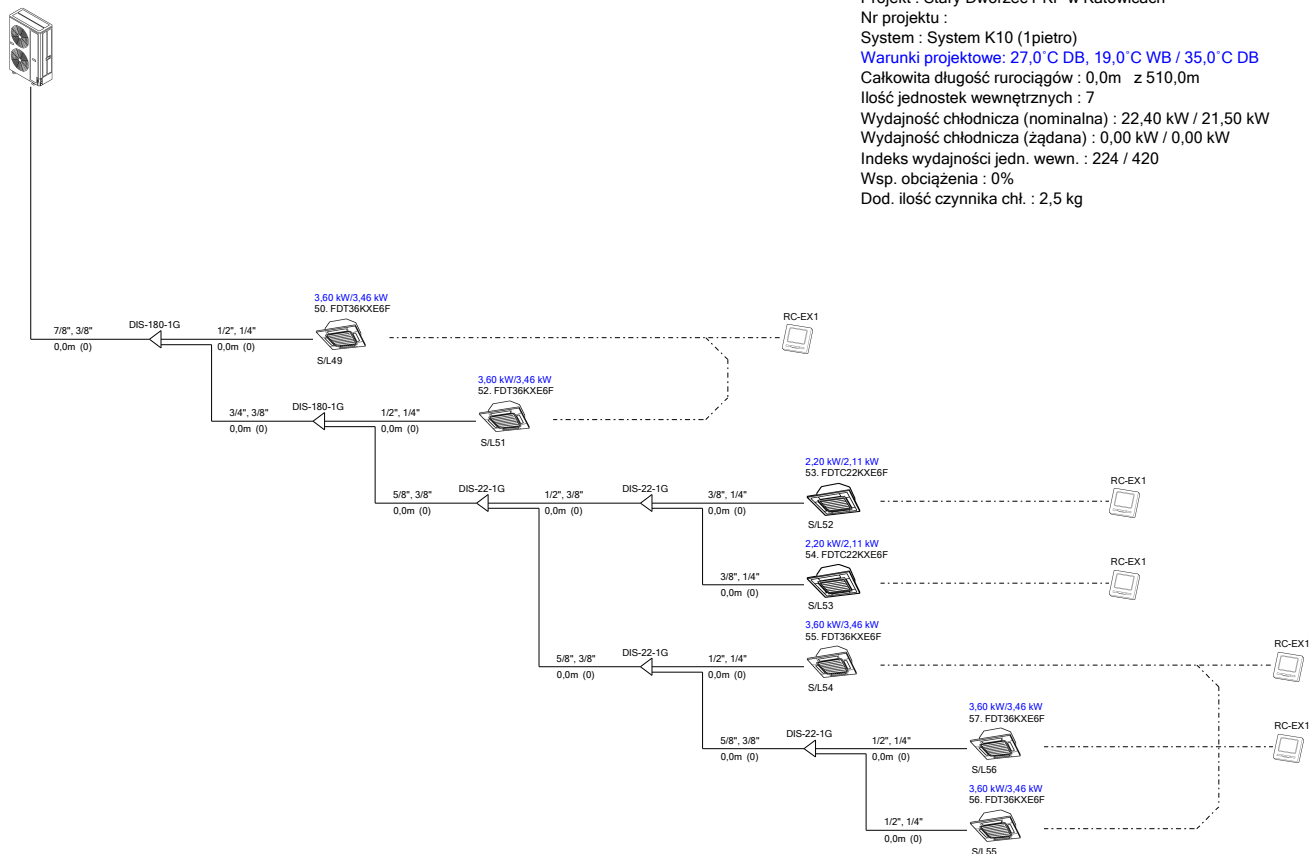


Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K8 (1pietro)
Warunki projektowe : 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 7
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 28,10 kW / 26,03 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 281 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg

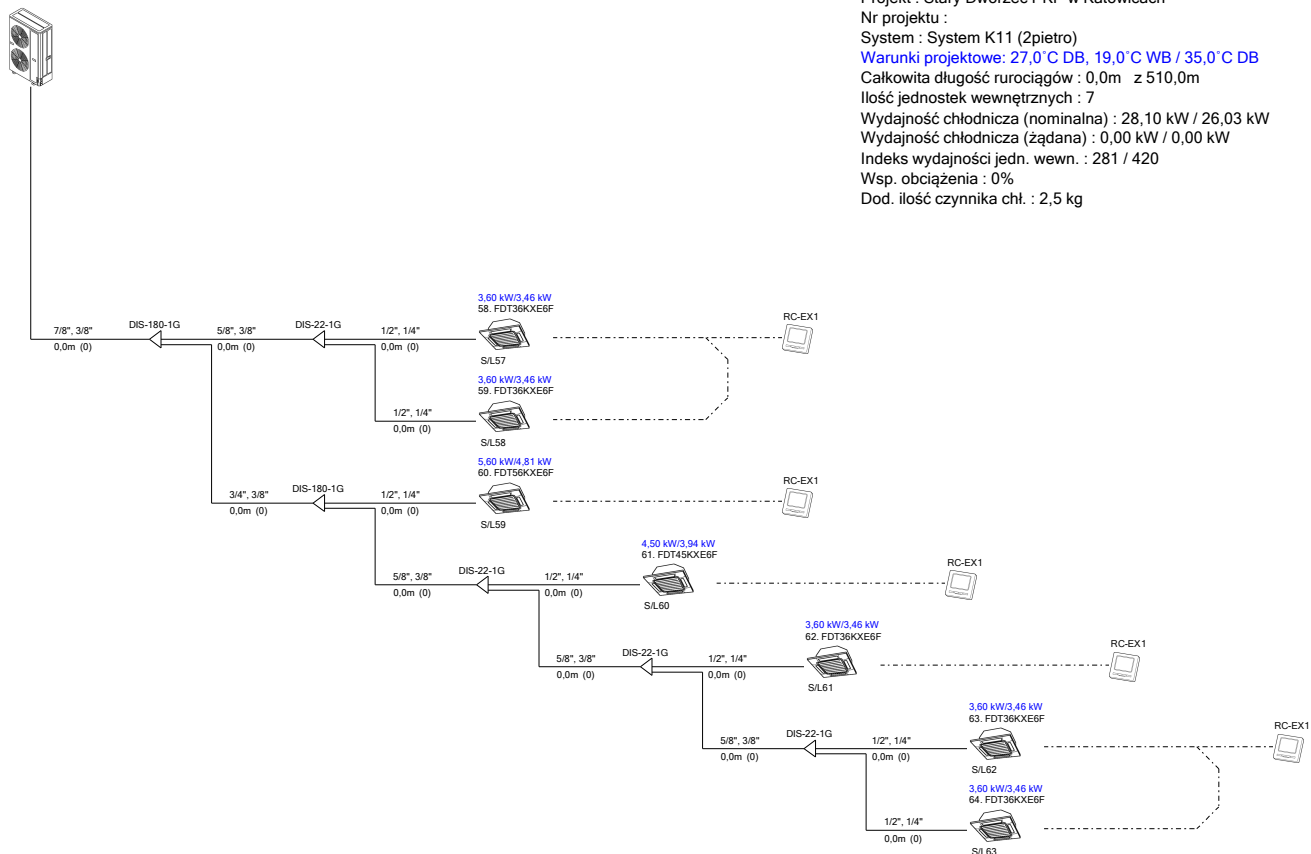


Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K9 (1pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 5
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 18,90 kW / 17,77 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 189 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg

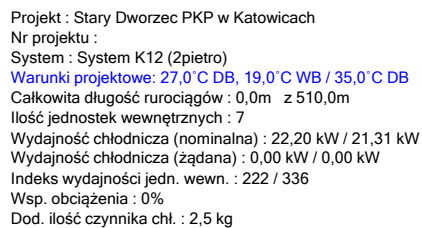




Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K10 (1pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 7
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 22,40 kW / 21,50 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 224 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg

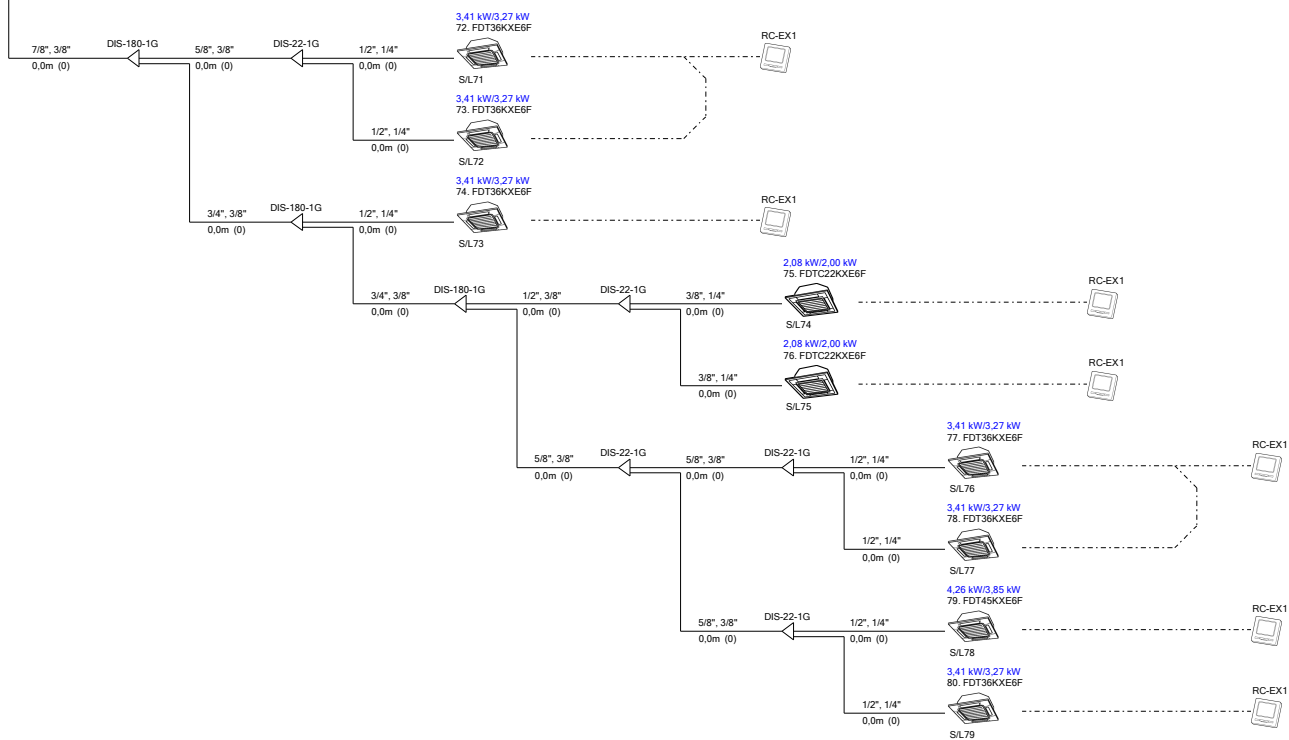


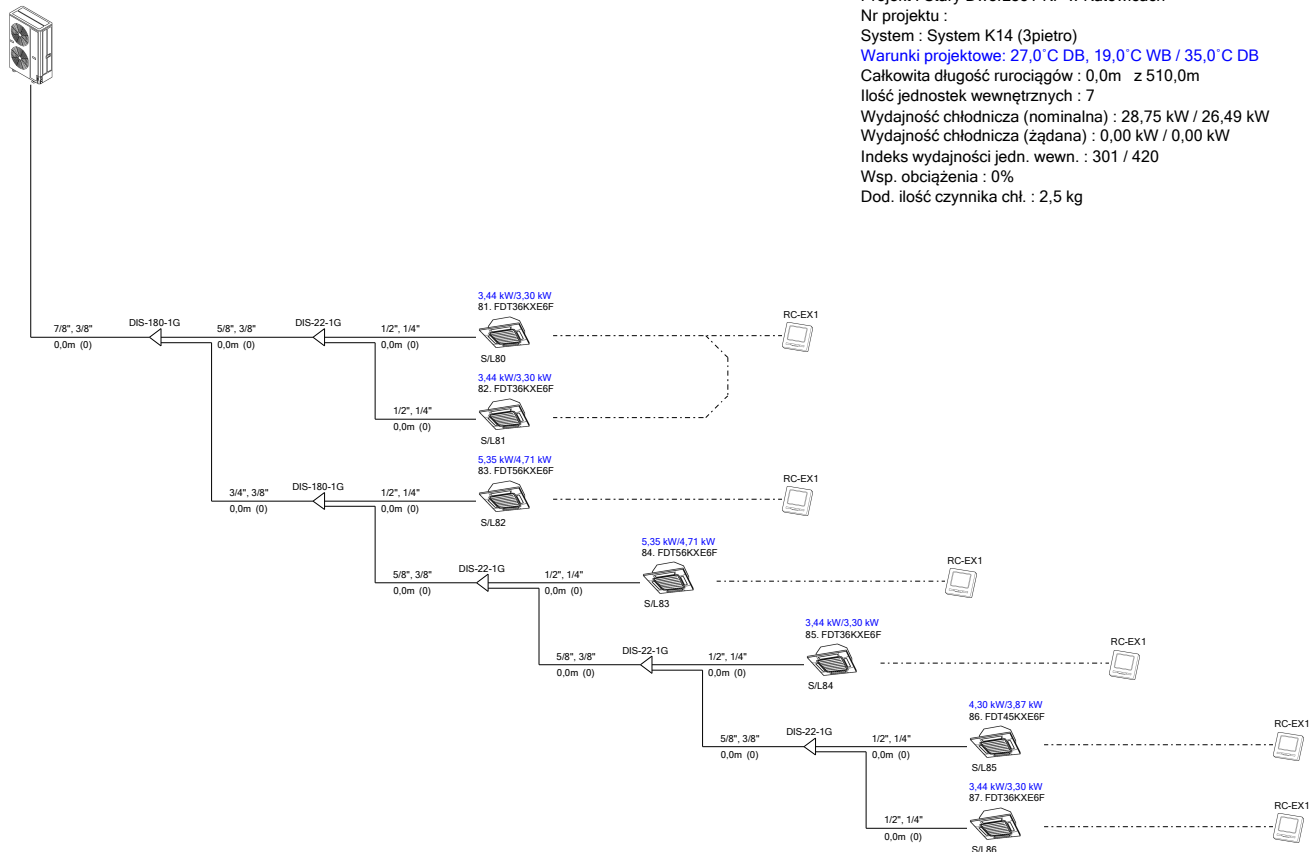
Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K11 (2pietro)
Warunki projektowe : 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 7
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 28,10 kW / 26,03 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 281 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg





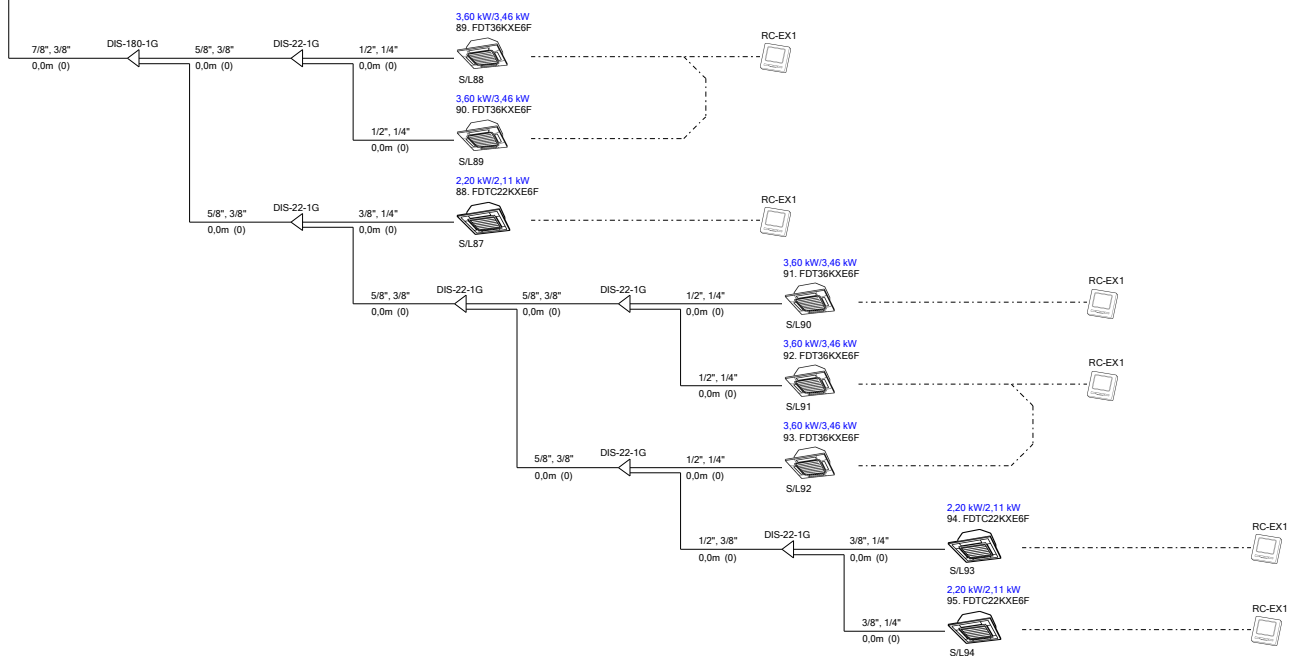
Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K13 (2pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 9
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 28,85 kW / 27,47 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 305 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg





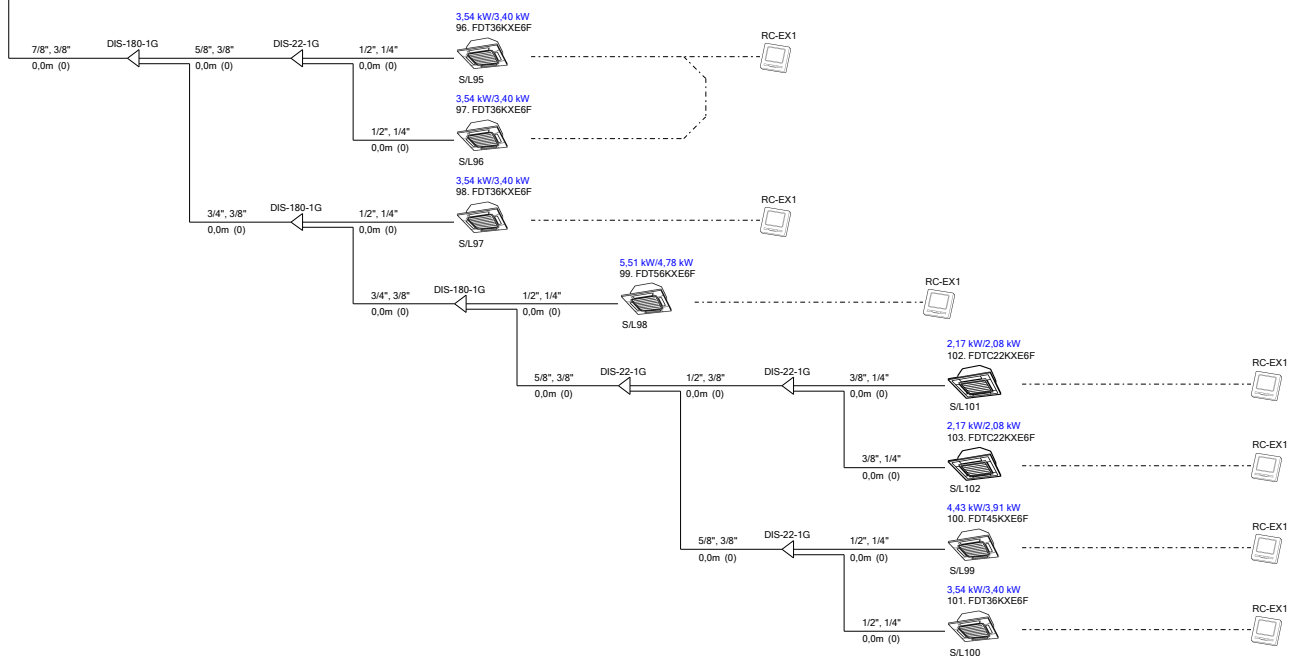


Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K15 (3pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 8
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 24,60 kW / 23,62 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 246 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg



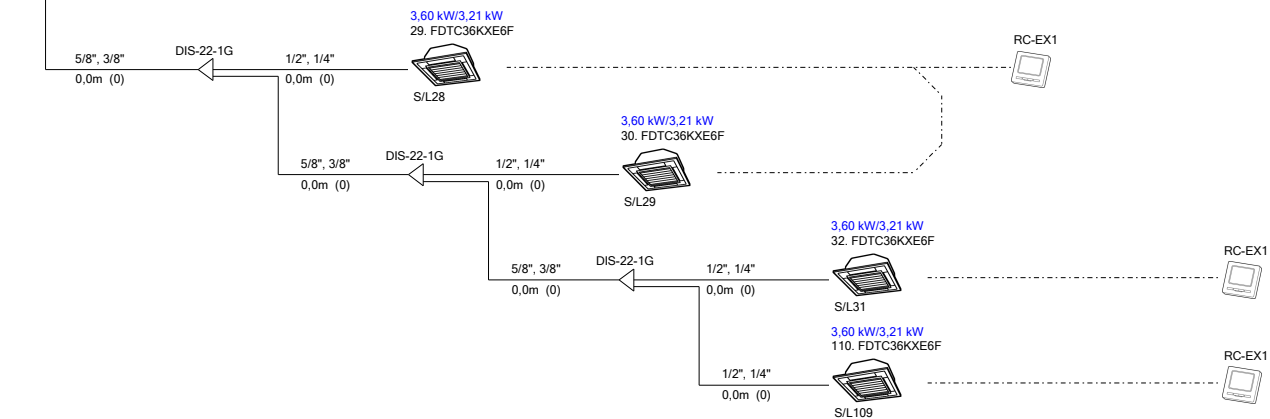


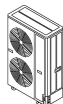
Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K16 (3pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 8
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 28,45 kW / 26,45 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 289 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg



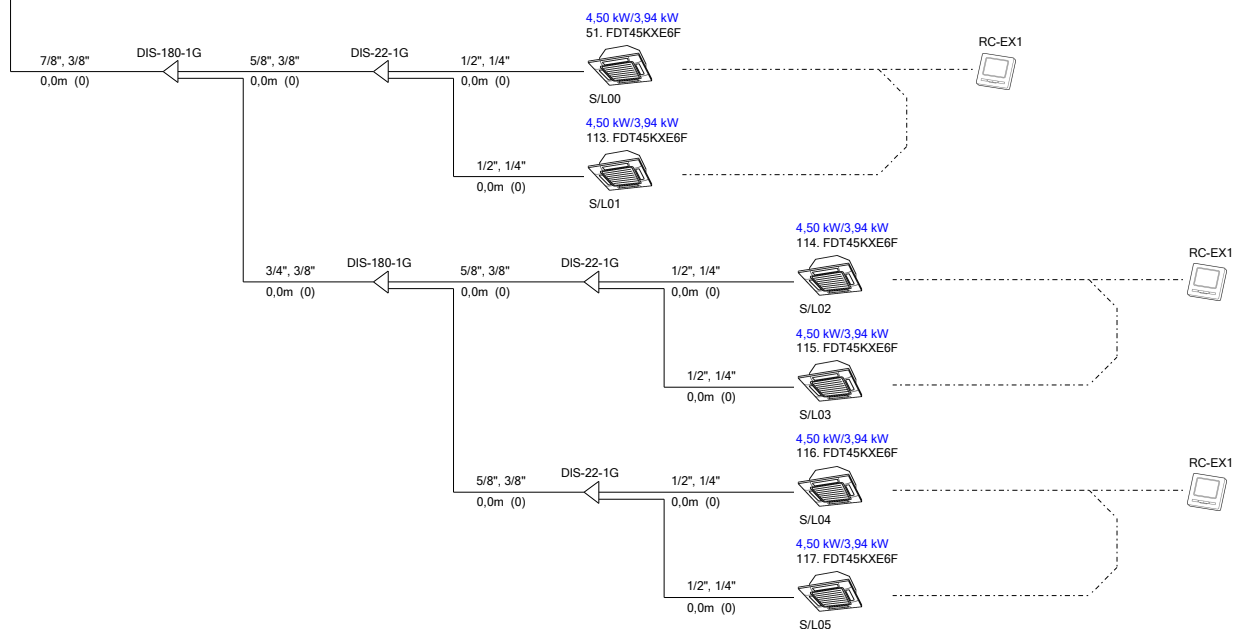


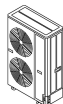
Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K17 (parter)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 100,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 4
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 14,40 kW / 12,83 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 144 / 233
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : -1,6 kg



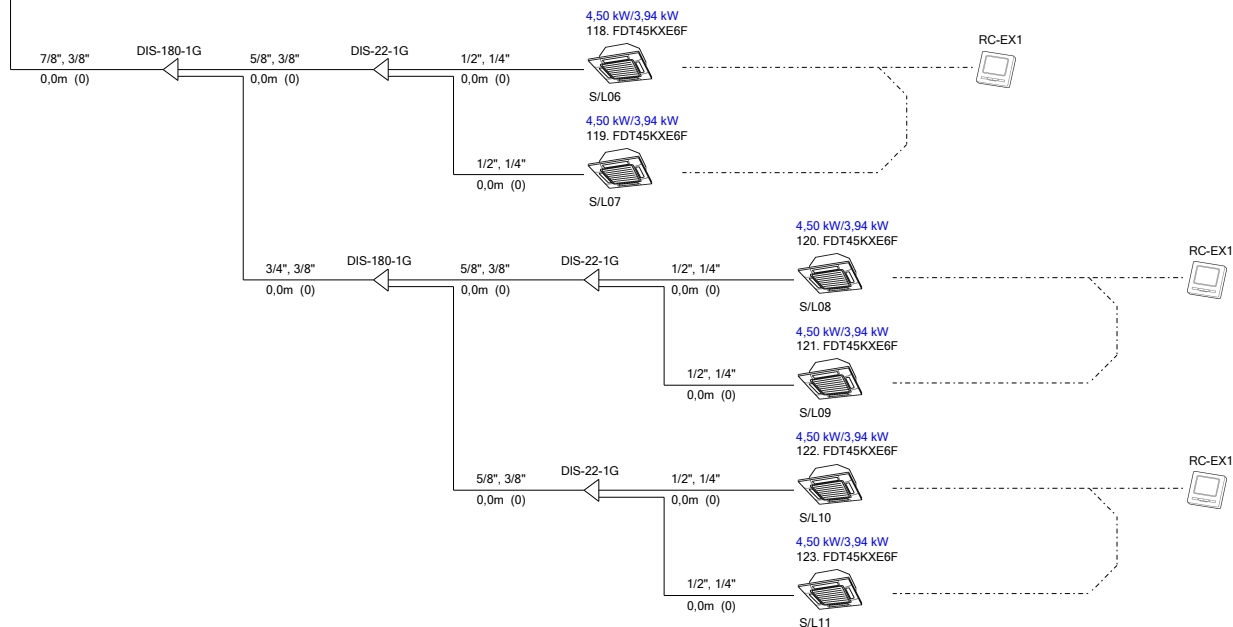


Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K18 (4pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 6
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 27,00 kW / 23,66 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 270 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg





Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :
System : System K19 (4pietro)
Warunki projektowe: 27,0°C DB, 19,0°C WB / 35,0°C DB
Całkowita długość rurociągów : 0,0m z 510,0m
Ilość jednostek wewnętrznych : 6
Wydajność chłodnicza (nominalna) : 27,00 kW / 23,66 kW
Wydajność chłodnicza (żądana) : 0,00 kW / 0,00 kW
Indeks wydajności jedn. wewn. : 270 / 420
Wsp. obciążenia : 0%
Dod. ilość czynnika chl. : 2,5 kg



Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach
Nr projektu :

System : System K1

Temperatury projektowe (chłodzenie) Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB temp. zewn. WB temp. wewn. DB
35,0°C 19,0°C 6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC224KXZPE1	22,40	-	22,40	22,70	-	22,45					1	00	-
1		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,60	4,81	5,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	00	00
2		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,60	4,81	5,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	00	01
3		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,60	4,81	5,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	00	02
4		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,60	4,81	5,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	00	03
ŁĄCZNIE			22,40	19,23	25,20	22,40	19,23	22,45							

System : System K2 (piwnica)

Temperatury projektowe (chłodzenie) Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB temp. zewn. WB temp. wewn. DB
35,0°C 19,0°C 6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC155KXES6	15,50	-	16,30	15,78	-	16,34					1	01	-
5		FDK36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	01	04
6		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,80	2,67	3,20	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	01	05
7		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,80	2,67	3,20	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	01	06
8		FDK22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	01	07
9		FDK22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	01	08
ŁĄCZNIE			13,60	13,02	15,40	13,60	13,02	15,40							

System : System K3 (piwnica)

Temperatury projektowe (chłodzenie) Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB temp. zewn. WB temp. wewn. DB
35,0°C 19,0°C 6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC155KXES6	15,50	-	16,30	15,78	-	16,34					1	03	-
10		FDK36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	3,87	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	03	09
11		FDK22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,42	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	03	10
12		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,80	2,67	3,09	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	03	11
104		FDK36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	3,87	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	03	103
105		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,80	2,67	3,09	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	03	104
ŁĄCZNIE			15,00	14,36	16,90	15,00	14,36	16,34							

System : System K4 (piwnica)

Temperatury projektowe (chłodzenie) Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB temp. zewn. WB temp. wewn. DB
35,0°C 19,0°C 6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC224KXE6	22,40	-	25,00	23,31	-	25,28					1	04	-
13		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,63	2,53	2,89	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	12
14		FDK36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,38	3,25	3,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	13
15		FDK36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,38	3,25	3,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	14
16		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,63	2,53	2,89	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	15
106		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,63	2,53	2,89	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	105
107		FDK36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,38	3,25	3,61	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	106
108		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,63	2,53	2,89	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	107
109		FDK28KXE6F	2,80	2,67	3,20	2,63	2,53	2,89	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	04	108
ŁĄCZNIE			24,80	23,72	28,00	23,31	22,37	25,28							

System : System K5 (parter)

Temperatury projektowe (chłodzenie) Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB temp. zewn. WB temp. wewn. DB
35,0°C 19,0°C 6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,22	-	31,58					1	05	-
17		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	16
18		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	17
19		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	18
20		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	19
21		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	20
22		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	21
23		FDTC36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	05	22
ŁĄCZNIE			25,20	22,45	28,00	25,20	22,45	28,00							

System : System K6 (parter)

Temperatury projektowe (chłodzenie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC224KXE6	22,40	-	25,00	22,70	-	25,06					1	10	-
24		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	10	23
25		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	10	24
26		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	10	25
27		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	10	26
28		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	10	27
ŁĄCZNIE			18,00	16,03	20,00	18,00	16,03	20,00							

System : System K7 (parter)

Temperatury projektowe (chłodzenie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,43	-	31,65					1	12	-
31		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	30
33		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	32
34		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	33
35		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	34
36		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	35
37		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	36
111		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	28
112		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,55	3,19	3,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	12	29
ŁĄCZNIE			28,80	25,66	32,00	28,43	25,52	31,65							

System : System K8 (1pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,25	-	31,59					1	14	-
38		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	37
39		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	38
40		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,60	4,81	6,30	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	39
41		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	40
42		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	41
43		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	42
44		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	14	43
ŁĄCZNIE			28,10	26,03	31,30	28,10	26,03	31,30							

System : System K9 (1pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,22	-	31,58					1	16	-
45		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	16	44
46		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	16	31
47		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	16	46
48		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	16	47
49		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	16	48
ŁĄCZNIE			18,90	17,77	21,00	18,90	17,77	21,00							

System : System K10 (1pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)
temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)
temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,22	-	31,58					1	18	-
50		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	49
52		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	51
53		FDT22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	52
54		FDT22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	53
55		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	54
56		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	55
57		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	18	56
ŁĄCZNIE			22,40	21,50	25,00	22,40	21,50	25,00							

System : System K11 (2pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB 35,0°C temp. wewn. WB 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB 6,0°C temp. wewn. DB 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,25	-	31,59					1	19	-
58		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	57
59		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	58
60		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,60	4,81	6,30	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	59
61		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	60
62		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	61
63		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	62
64		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	19	63
ŁĄCZNIE			28,10	26,03	31,30	28,10	26,03	31,30							

System : System K12 (2pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB 35,0°C temp. wewn. WB 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB 6,0°C temp. wewn. DB 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC224KXE6	22,40	-	25,00	22,70	-	25,06					1	21	-
65		FDT36KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	64
66		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	65
67		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	66
68		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	67
69		FDT28KXE6F	2,80	2,69	3,20	2,80	2,69	3,20	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	68
70		FDT28KXE6F	2,80	2,69	3,20	2,80	2,69	3,20	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	69
71		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	21	70
ŁĄCZNIE			22,20	21,31	24,90	22,20	21,31	24,90							

System : System K13 (2pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB 35,0°C temp. wewn. WB 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB 6,0°C temp. wewn. DB 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,85	-	31,81					1	23	-
72		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	71
73		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	72
74		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	73
75		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	74
76		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	75
77		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	76
78		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	77
79		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,26	3,85	4,68	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	78
80		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,41	3,27	3,74	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	23	79
ŁĄCZNIE			30,50	28,90	34,00	28,85	27,47	31,81							

System : System K14 (3pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB 35,0°C temp. wewn. WB 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB 6,0°C temp. wewn. DB 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,75	-	31,77					1	24	-
81		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,44	3,30	3,78	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	80
82		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,44	3,30	3,78	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	81
83		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,35	4,71	5,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	82
84		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,35	4,71	5,96	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	83
85		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,44	3,30	3,78	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	84
86		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,30	3,87	4,73	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	85
87		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,44	3,30	3,78	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	24	86
ŁĄCZNIE			30,10	27,38	33,60	28,75	26,49	31,77							

System : System K15 (3pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB 35,0°C temp. wewn. WB 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB 6,0°C temp. wewn. DB 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,22	-	31,58					1	26	-
88		FDT36KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	87
89		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	88
90		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	89

91		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	90
92		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	91
93		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,60	3,46	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	92
94		FDT22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	93
95		FDT22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,20	2,11	2,50	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	26	94
ŁĄCZNIE			24,60	23,62	27,50	24,60	23,62	27,50							

System : System K16 (3pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,45	-	31,66					1	28	-
96		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,54	3,40	3,92	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	95
97		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,54	3,40	3,92	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	96
98		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,54	3,40	3,92	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	97
99		FDT56KXE6F	5,60	4,81	6,30	5,51	4,78	6,18	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	98
100		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,43	3,91	4,90	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	99
101		FDT36KXE6F	3,60	3,46	4,00	3,54	3,40	3,92	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	100
102		FDT22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,17	2,08	2,45	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	101
103		FDT22KXE6F	2,20	2,11	2,50	2,17	2,08	2,45	Poniżej	0,0	0,0	0,0	1	28	102
ŁĄCZNIE			28,90	26,80	32,30	28,45	26,45	31,66							

System : System K17 (parter)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Ruroci Dł. (m) Dł. (m)		Adres		
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L	O/U	I/U
		FDC155KXES6	15,50	-	16,30	15,78	-	16,34					2	01	-
29		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	01	28
30		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	01	29
32		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	01	31
110		FDT36KXE6F	3,60	3,21	4,00	3,60	3,21	4,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	01	109
ŁĄCZNIE			14,40	12,83	16,00	14,40	12,83	16,00							

System : System K18 (4pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres			
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L 2	O/U 03	I/U -	
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,22	-	31,58								
51		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	03	00	
113		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	03	01	
114		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	03	02	
115		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	03	03	
116		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	03	04	
117		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	03	05	
		ŁĄCZNIE	27,00	23,66	30,00	27,00	23,66	30,00								

System : System K19 (4pietro)

Temperatury projektowe (chłodzenie)

temp. zewn. DB temp. wewn. WB
35,0°C 19,0°C

Temperatury projektowe (ogrzewanie)

temp. zewn. WB temp. wewn. DB
6,0°C 20,0°C

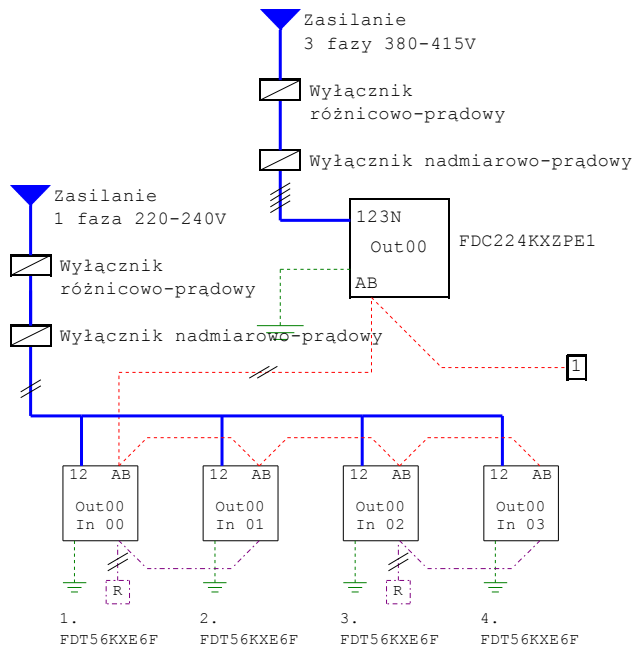
Jed.	Pomieszczenie	Model	Wyd. nom. (kW)			Wyd. rzeczyw. (kW)			Jedn.wewn. Lokalizacja (m)		Rzecz. Dł. (m)	Ruroci Dł. (m)	Adres			
			Całkowita	Jawna	Ogrzew.	Całkowita	Jawna	Ogrzew.					S/L 2	O/U 04	I/U -	
		FDC280KXE6	28,00	-	31,50	28,22	-	31,58								
118		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	04	06	
119		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	04	07	
120		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	04	08	
121		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	04	09	
122		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	04	10	
123		FDT45KXE6F	4,50	3,94	5,00	4,50	3,94	5,00	Poniżej	0,0	0,0	0,0	2	04	11	
		ŁĄCZNIE	27,00	23,66	30,00	27,00	23,66	30,00								

Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K1

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	9,20/7,90	8,50/7,30
Współczynnik mocy (%)	92/92	92/92
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	21	
Pobór mocy el. (kW)	5,60/4,80	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,16/0,16	0,16/0,16
Całkowity prąd pracy (A)	1,44/1,44	1,32/1,32

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

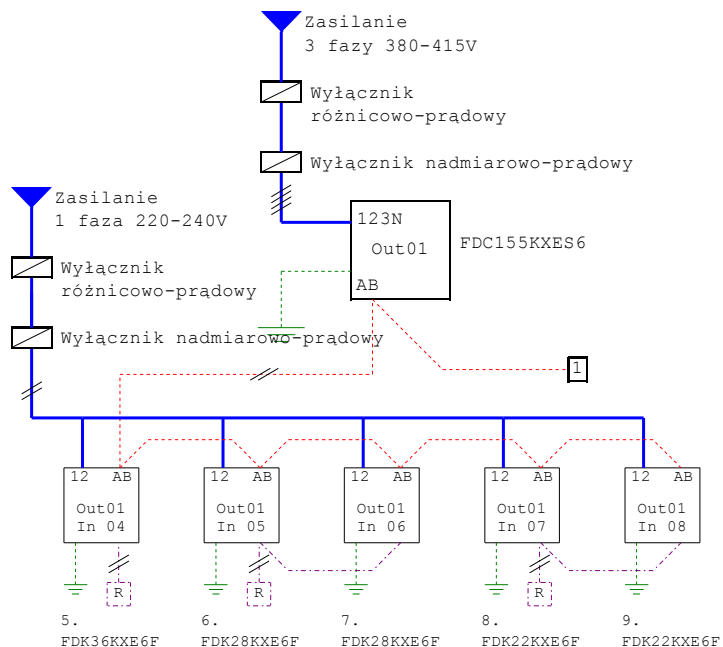


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K2 (piwnica)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	7,80/7,30	7,10/6,70
Współczynnik mocy (%)	92/91	92/91
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	13,5	
Pobór mocy el. (kW)	4,71/4,38	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,25/0,20	0,25/0,20
Całkowity prąd pracy (A)	1,15/1,15	1,05/1,05

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

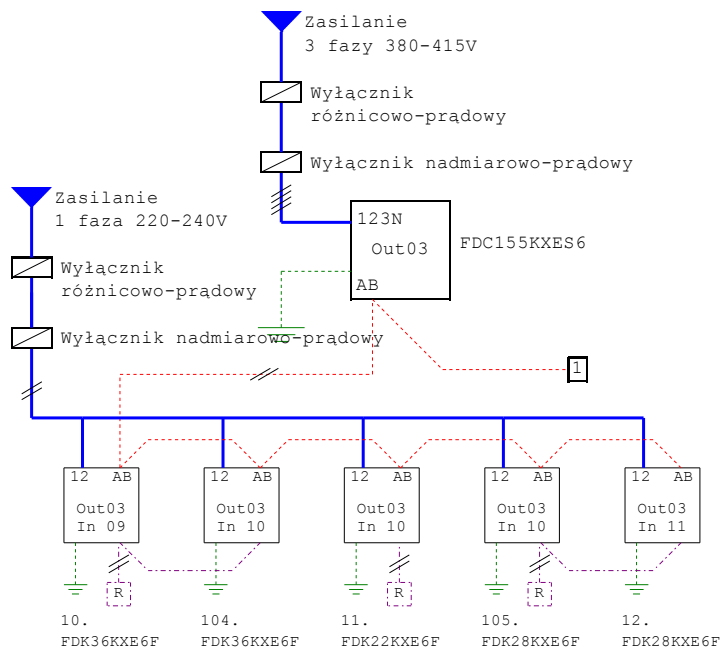


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K3 (pwnica)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	7,80/7,30	7,10/6,70
Współczynnik mocy (%)	92/91	92/91
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	13,5	
Pobór mocy el. (kW)	4,71/4,38	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,25/0,20	0,25/0,20
Całkowity prąd pracy (A)	1,15/1,15	1,05/1,05

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

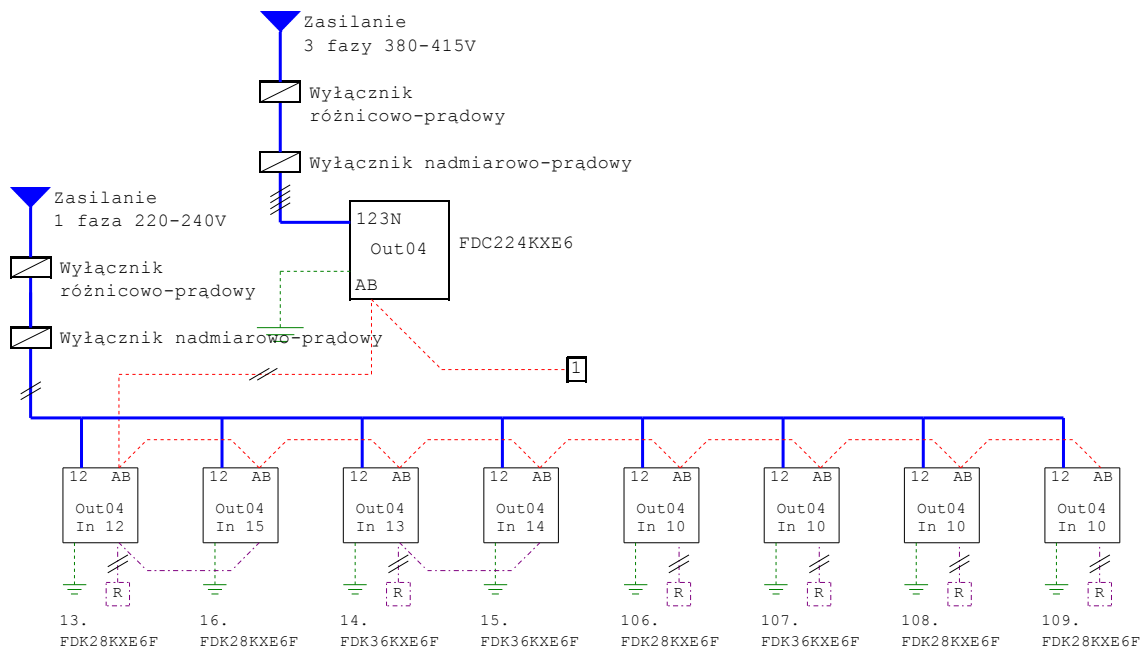


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K4 (piwnica)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	9,25/9,85	8,47/9,02
Współczynnik mocy (%)	92/93	92/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	5,60/6,03	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,40/0,32	0,40/0,32
Całkowity prąd pracy (A)	1,84/1,84	1,68/1,68

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

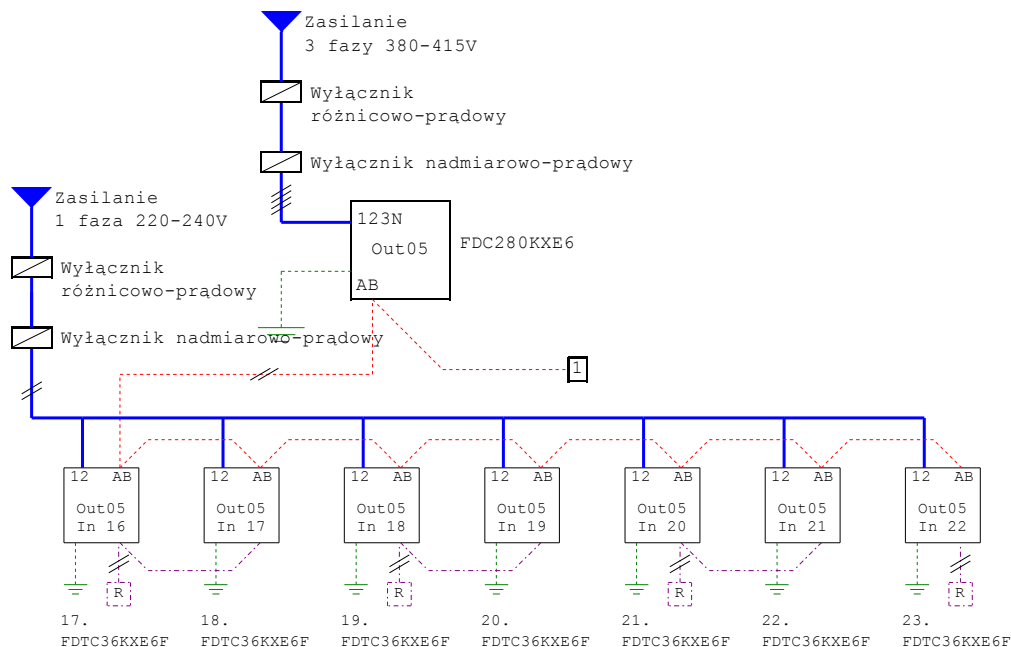


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K5 (parter)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,21/0,21	0,21/0,21
Całkowity prąd pracy (A)	1,96/1,96	1,82/1,82

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

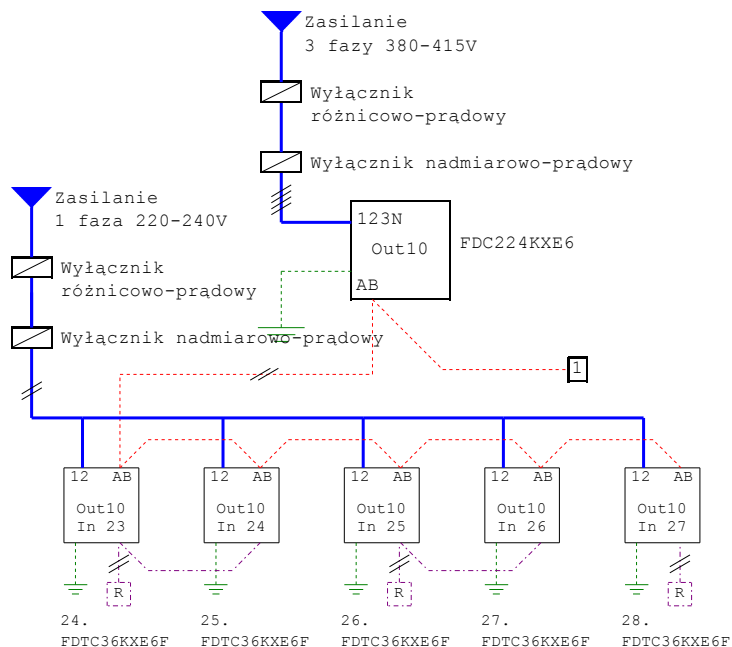


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K6 (parter)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	9,25/9,85	8,47/9,02
Współczynnik mocy (%)	92/93	92/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	5,60/6,03	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,15/0,15	0,15/0,15
Całkowity prąd pracy (A)	1,40/1,40	1,30/1,30

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

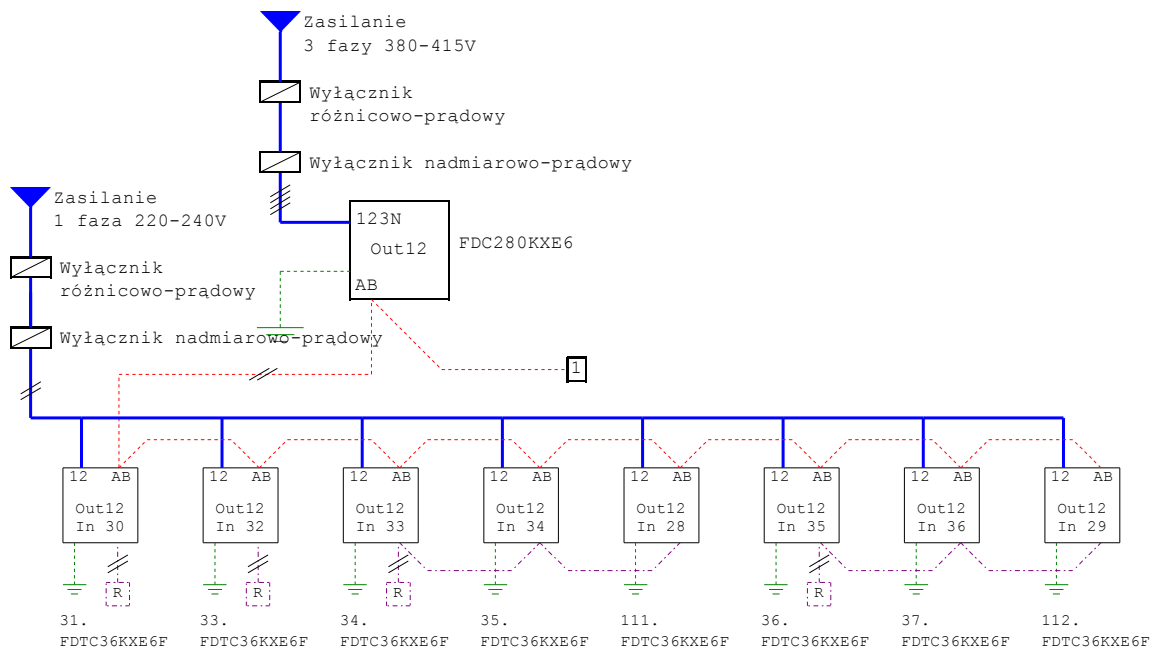


Projekt:	Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:	
System:	System K7 (parter)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chł./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,24/0,24	0,24/0,24
Całkowity prąd pracy (A)	2,24/2,24	2,08/2,08

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

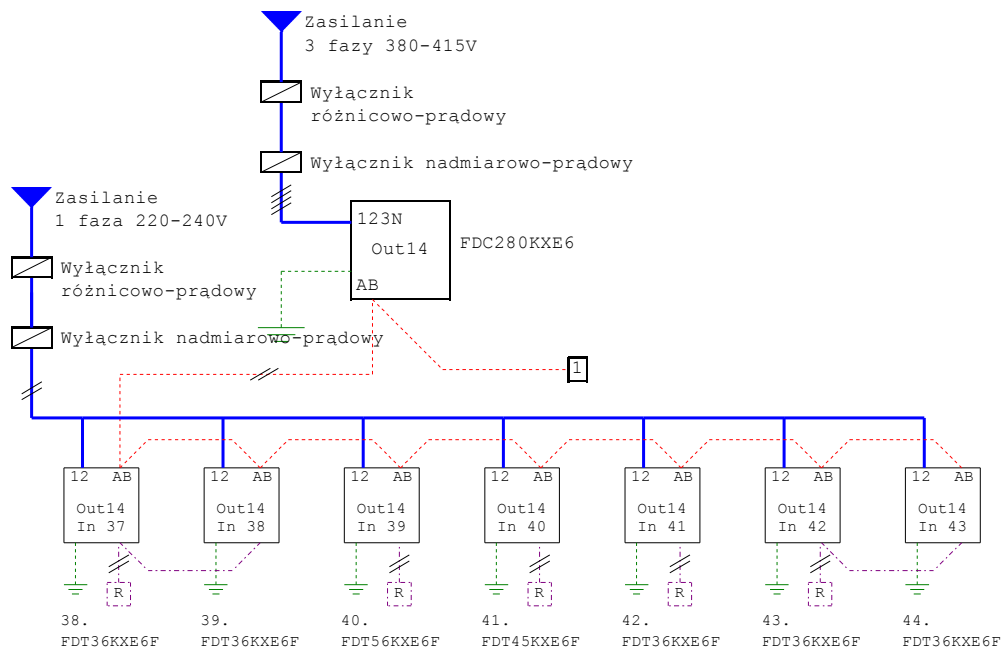


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K8 (1pietro)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,22/0,22	0,22/0,22
Całkowity prąd pracy (A)	1,98/1,98	1,83/1,83

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

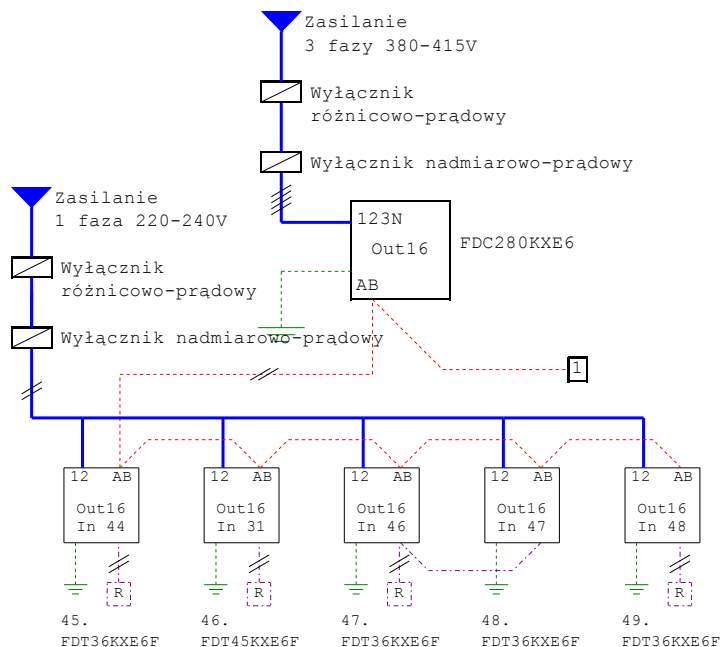


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K9 (1pietro)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,15/0,15	0,15/0,15
Całkowity prąd pracy (A)	1,35/1,35	1,25/1,25

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.



Projekt:
Stary Dworzec PKP w

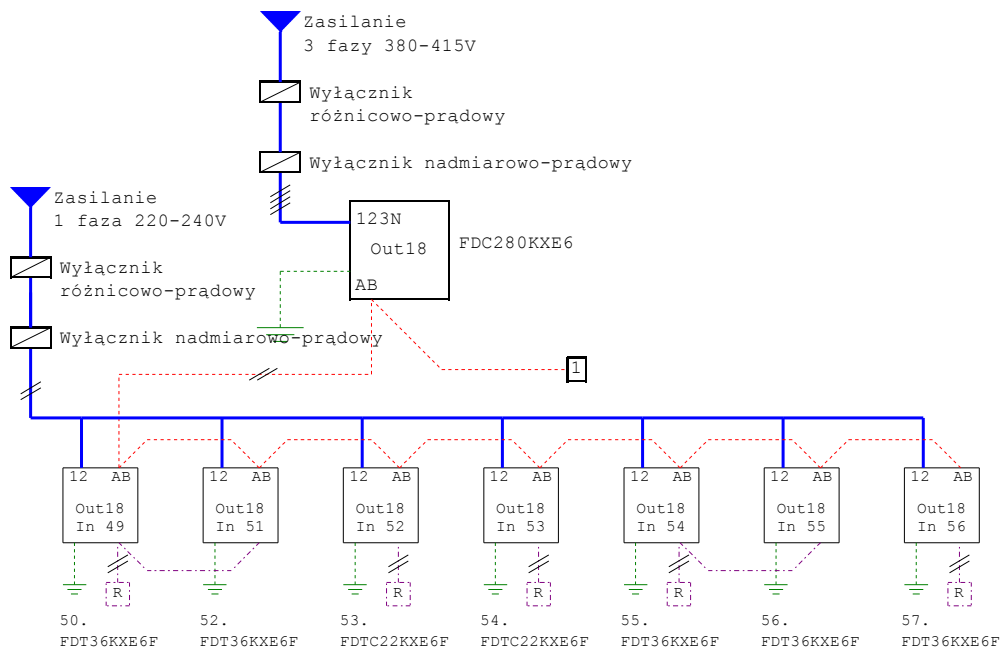
Nr projektu:

System:
System K10 (1pietro)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,21/0,21	0,21/0,21
Całkowity prąd pracy (A)	1,91/1,91	1,77/1,77

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

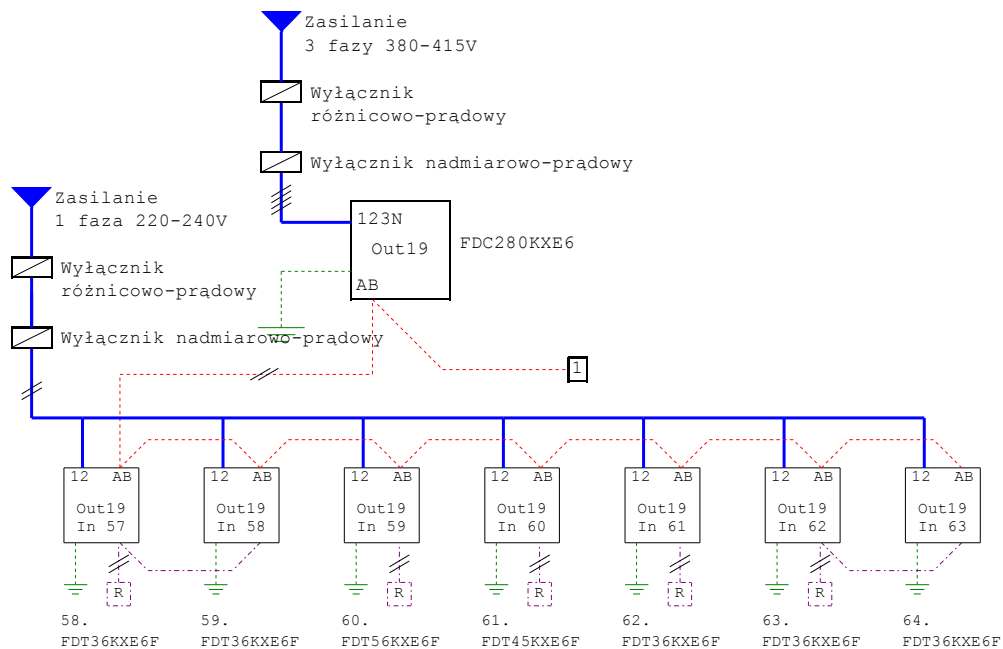


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K11 (2pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,22/0,22	0,22/0,22
Całkowity prąd pracy (A)	1,98/1,98	1,83/1,83

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

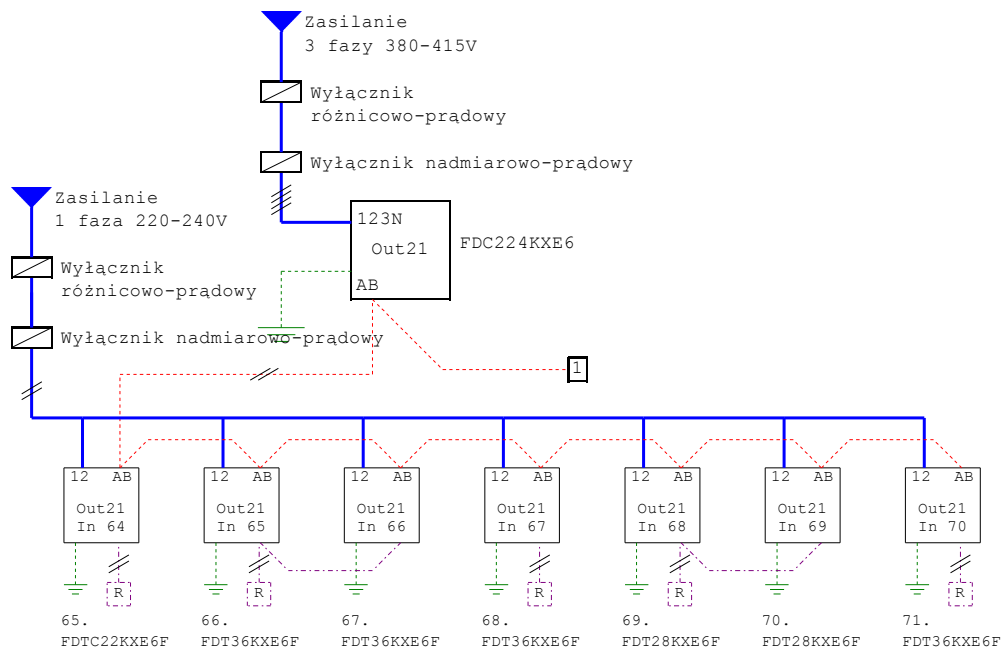


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K12 (2pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	9,25/9,85	8,47/9,02
Współczynnik mocy (%)	92/93	92/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	5,60/6,03	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,21/0,21	0,21/0,21
Całkowity prąd pracy (A)	1,90/1,90	1,76/1,76

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

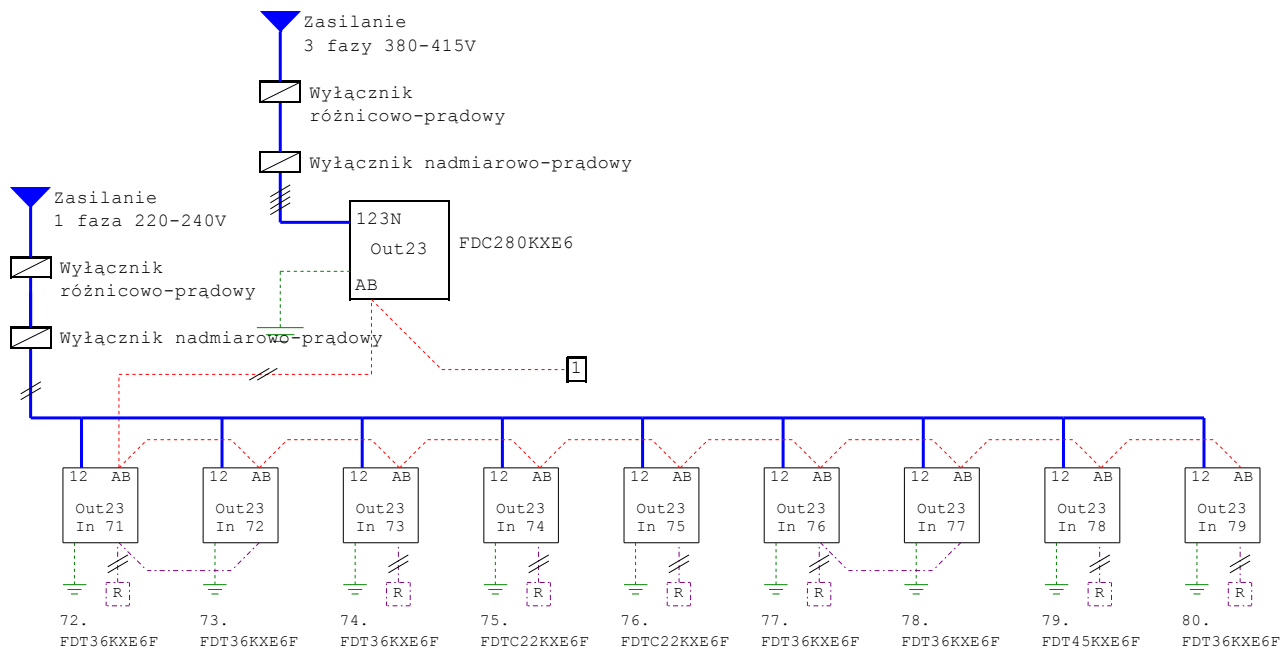


Projekt:	Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:	
System:	System K13 (2pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chł./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,27/0,27	0,27/0,27
Całkowity prąd pracy (A)	2,45/2,45	2,27/2,27

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

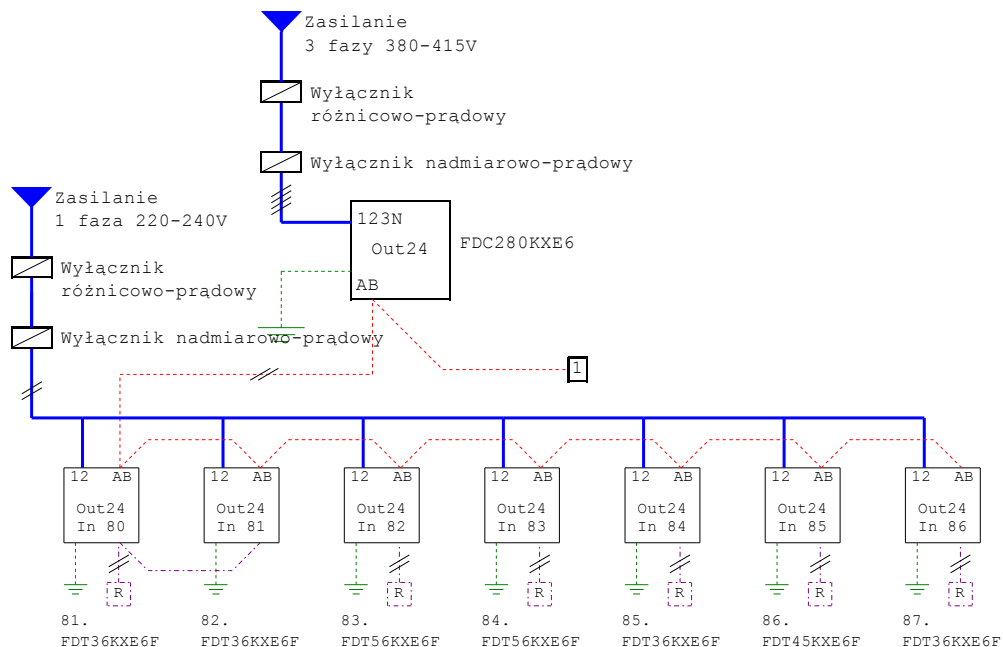


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K14 (3pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,23/0,23	0,23/0,23
Całkowity prąd pracy (A)	2,07/2,07	1,91/1,91

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

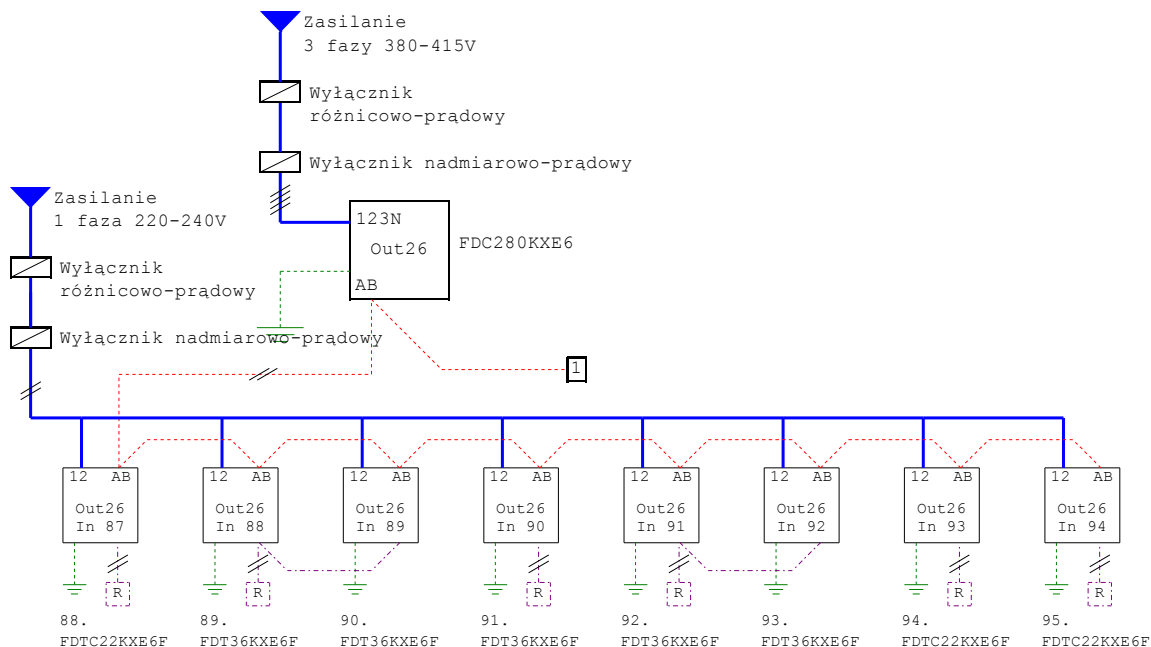


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K15 (3pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,24/0,24	0,24/0,24
Całkowity prąd pracy (A)	2,19/2,19	2,03/2,03

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

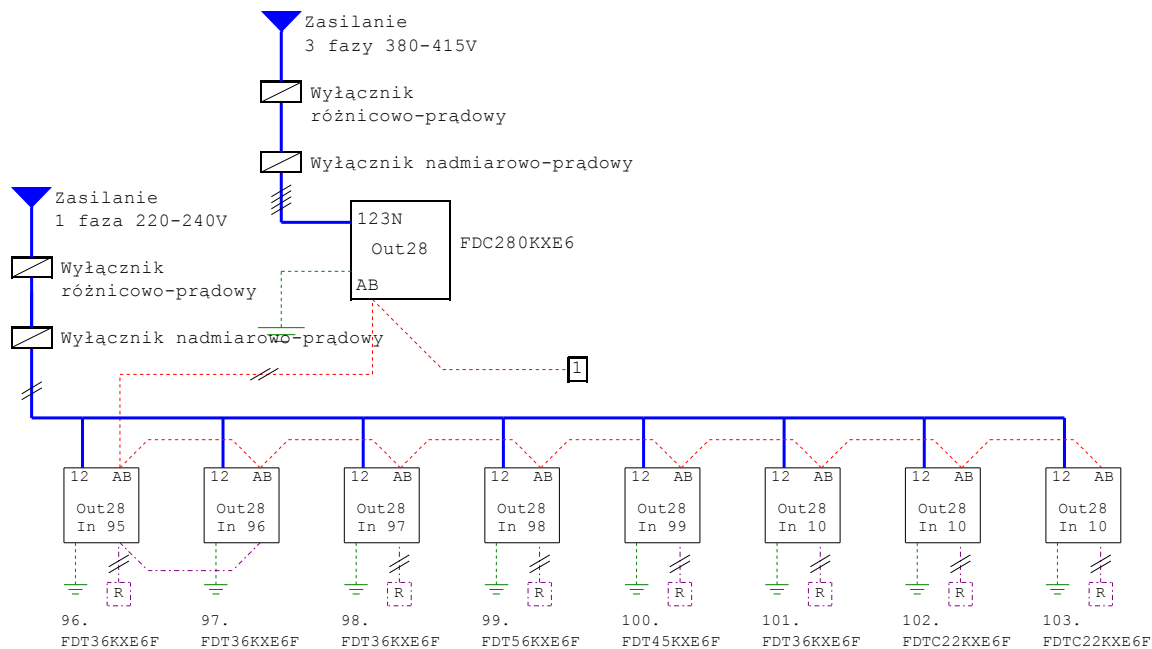


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K16 (3pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,25/0,25	0,25/0,25
Całkowity prąd pracy (A)	2,27/2,27	2,10/2,10

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

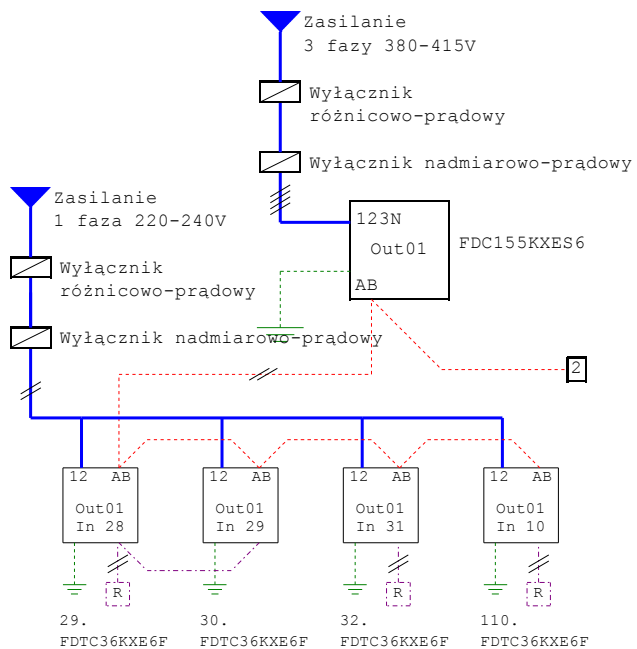


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K17 (parter)

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	7,80/7,30	7,10/6,70
Współczynnik mocy (%)	92/91	92/91
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	13.5	
Pobór mocy el. (kW)	4,71/4,38	

Jedn. wewn. (chł./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,12/0,12	0,12/0,12
Całkowity prąd pracy (A)	1,12/1,12	1,04/1,04

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

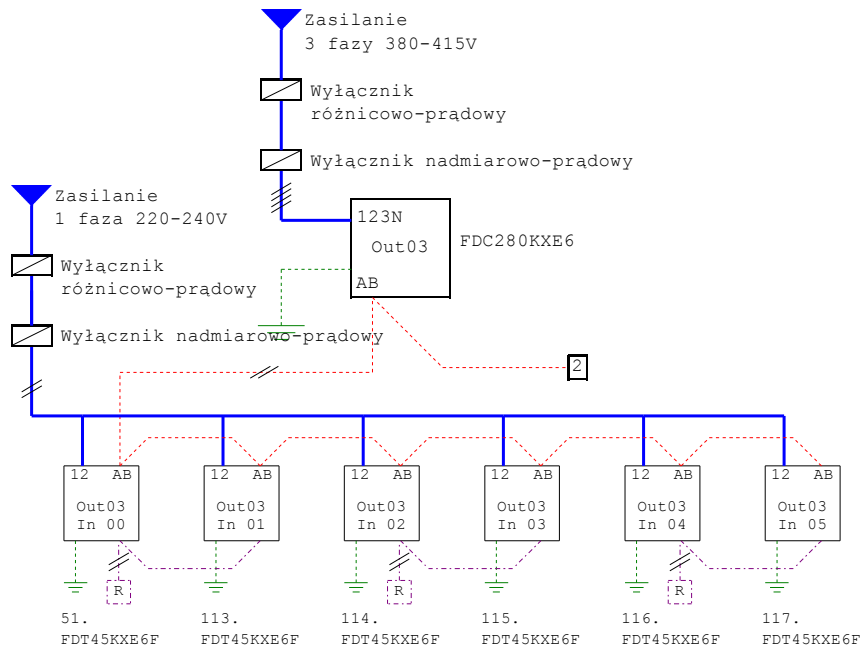


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K18 (4pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,18/0,18	0,18/0,18
Całkowity prąd pracy (A)	1,62/1,62	1,50/1,50

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

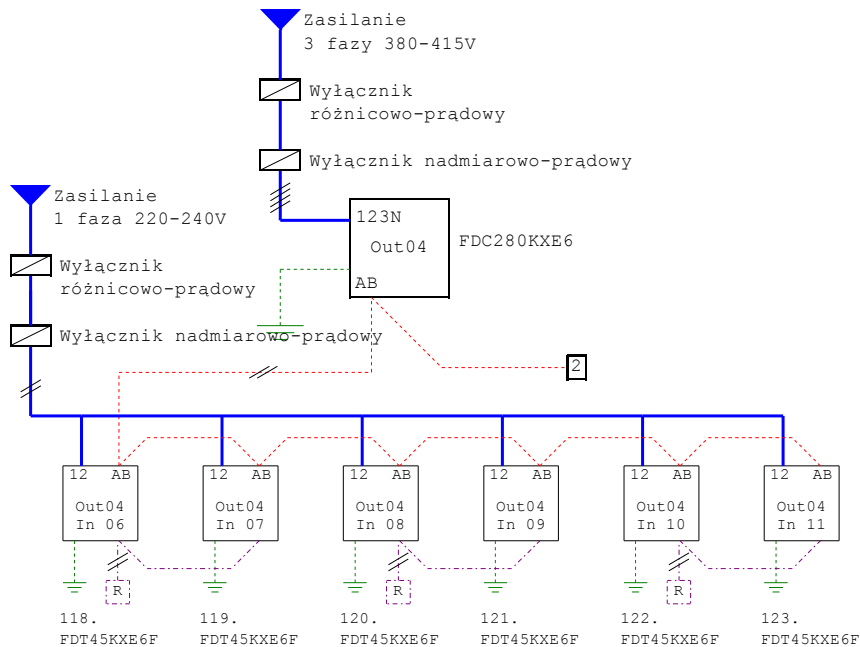


Projekt:
Stary Dworzec PKP w
Nr projektu:
System:
System K19 (4pietro

Jedn. zewn.	380v	415v
Prąd pracy (A)	13,22/13,41	12,10/12,28
Współczynnik mocy (%)	93/93	93/93
Prąd rozruchu (A)	5,00	
Prąd maks. (A)	20	
Pobór mocy el. (kW)	8,09/8,21	

Jedn. wewn. (chl./ogrz.)	220v	240v
Całk. pobór mocy el. (kW)	0,18/0,18	0,18/0,18
Całkowity prąd pracy (A)	1,62/1,62	1,50/1,50

Schematy elektryczne mają charakter wyłącznie poglądowy
Instalację elektryczną wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.



Lista materiałów w projekcie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

W projekcie nie występują sterowniki centralne i sterowniki BMS

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K1

Jedn. zewn.	Ilość
FDC224KXZPE1	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT56KXE6F	4

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	4

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	2

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	2

Dod. ilość czynnika chł.	0,0 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K2 (piwnica)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC155KXES6	1

Jedn. wewn.	Ilość
FDK36KXE6F	1
FDK28KXE6F	2
FDK22KXE6F	2

Trójnik	Ilość
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	3

Dod. ilość czynnika chł.	-1,6 kg
--------------------------	---------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K3 (pwnica)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC155KXES6	1

Jedn. wewn.	Ilość
FDK36KXE6F	2
FDK22KXE6F	1
FDK28KXE6F	2

Trójnik	Ilość
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	3

Dod. ilość czynnika chl.	-1,6 kg
--------------------------	---------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K4 (piwnica)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC224KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDK28KXE6F	5
FDK36KXE6F	3

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	6

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	6

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K5 (parter)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	7

Panel	Ilość
TC-PSA-25W-E	7

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	3
DIS-22-1G	3

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	4

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K6 (parter)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC224KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	5

Panel	Ilość
TC-PSA-25W-E	5

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	3

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	3

Dod. ilość czynnika chł.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K7 (parter)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	8

Panel	Ilość
TC-PSA-25W-E	8

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	3
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	4

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K8 (1pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn. wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	5
FDT56KXE6F	1
FDT45KXE6F	1

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	7

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	2
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	5

Dod. ilość czynnika chł.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K9 (1pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	4
FDT45KXE6F	1

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	5

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	3

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	4

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K10 (1pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn. wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	5
FDT22KXE6F	2

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	5
TC-PSA-25W-E	2

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	2
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	5

Dod. ilość czynnika chł.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K11 (2pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	5
FDT56KXE6F	1
FDT45KXE6F	1

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	7

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	2
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	5

Dod. ilość czynnika chł.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K12 (2pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC224KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT22KXE6F	1
FDT36KXE6F	4
FDT28KXE6F	2

Panel	Ilość
TC-PSA-25W-E	1
T-PSA-3BW-E	6

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	5

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	5

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K13 (2pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	6
FDT322KXE6F	2
FDT45KXE6F	1

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	7
TC-PSA-25W-E	2

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	3
DIS-22-1G	5

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	7

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K14 (3pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn. wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	4
FDT56KXE6F	2
FDT45KXE6F	1

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	7

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	2
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	6

Dod. ilość czynnika chł.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K15 (3pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn. wewn.	Ilość
FDT322KXE6F	3
FDT36KXE6F	5

Panel	Ilość
TC-PSA-25W-E	3
T-PSA-3BW-E	5

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	1
DIS-22-1G	6

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	6

Dod. ilość czynnika chł.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K16 (3pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	4
FDT56KXE6F	1
FDT45KXE6F	1
FDT22KXE6F	2

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	6
TC-PSA-25W-E	2

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	3
DIS-22-1G	4

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	7

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K17 (parter)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC155KXES6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT36KXE6F	4

Panel	Ilość
TC-PSA-25W-E	4

Trójnik	Ilość
DIS-22-1G	3

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	3

Dod. ilość czynnika chl.	-1,6 kg
--------------------------	---------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K18 (4pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT45KXE6F	6

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	6

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	2
DIS-22-1G	3

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	3

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------

Lista materiałów w systemie

Projekt : Stary Dworzec PKP w Katowicach

Nr projektu :

System : System K19 (4pietro)

Jedn. zewn.	Ilość
FDC280KXE6	1

Jedn.wewn.	Ilość
FDT45KXE6F	6

Panel	Ilość
T-PSA-3BW-E	6

Trójnik	Ilość
DIS-180-1G	2
DIS-22-1G	3

Sterowniki	Ilość
RC-EX1	3

Dod. ilość czynnika chl.	2,5 kg
--------------------------	--------

Średnica rurociągu	Całkowita dł. (m)
--------------------	-------------------