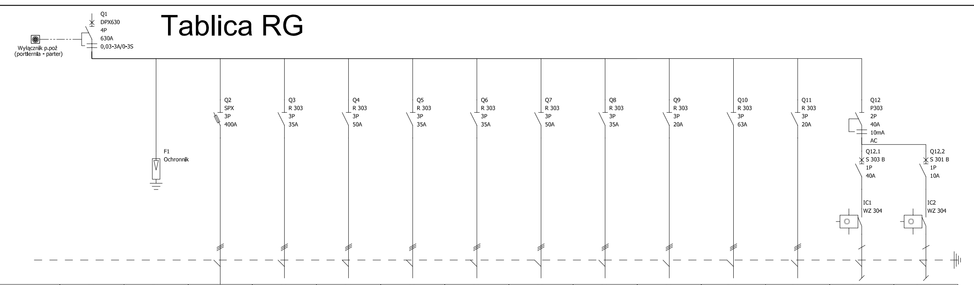
Tablica RG

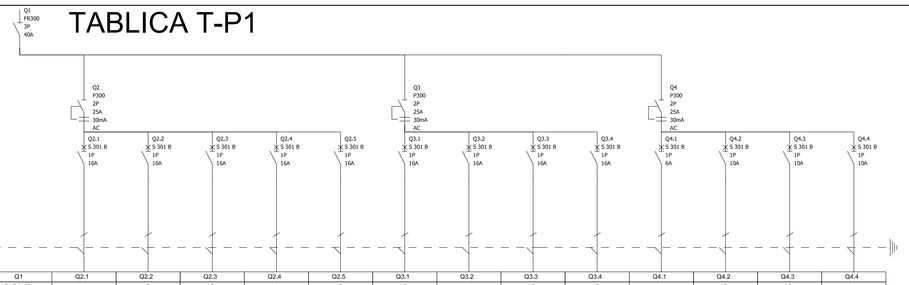


Oznaczenia aparatów	Q1	F1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12.1	Q12.2
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2
Opis	zasilanie z ZK	Ochronnik	Obwód nr1 zasilanie rozdzielnicy ROR	Obwód nr2 zasilanie tablicy T-P1	Obwód nr3 zasilanie tablicy T-P2	Obwód nr4 zasilanie tablicy T-P3	Obwód nr5 zasilanie tablicy T-P4	Obwód nr6 zasilanie tablicy T-P5	Obwód nr7 zasilanie tablicy TSC	Obwód nr8 zasilanie tablicy TPR	Obwód nr9 zasilanie tablicy TWENT	Obwód nr10 zasilanie tablicy TK	Obwód nr11 oświetlenie zewnętrzne	Obwód nr12 oświetlenie zewnętrzne
Moc	242,8		223,9	14,1	20,2	14,6	17,5	19,3	13,2	7,1	26,5	3,8	6,0	1,2
Długość kabla														
Przekrój kabla			4x240+120mm²	5x6mm²	5x10mm²	5x6mm²	5x10mm²	5x10mm²	5x6mm²	5x4mm²	5x25mm²	5x4mm²	5x10mm²	3x2,5mm²
Typ kabla	YKXS		YKXS	YLY	YLY	YLY	YLY	YLY	YLY	YLY	YLY	YLY	BBN-YKY	YKY

Pi = 362,2 kW
kj = 0,7
Ps = 253,5 kW
cosØ = 0,95
Is = 385,5 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA T-P1

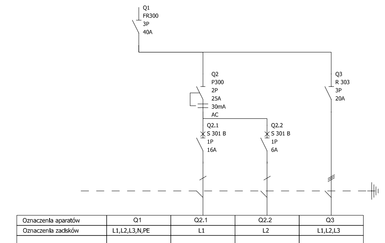


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q3.4	Q4.1	Q4.2	Q4.3	Q4.4
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr2 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr3 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr4 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr5 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr6 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr7 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr8 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr9 gniazda wtyczkowe	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr o-2 oświetlenie	obwód nr o-3 oświetlenie	obwód nr o-4 oświetlenie
Moc	14,1	1,8	2	1,8	1,8	2	1,8	2	1,8	1,8	0,76	1,22	1,45	1,29
Długość kabla														
Przekrój kabla		5x6mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²
Typ kabla		YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp

Pi = 21,6 kW
kj = 0,65
Ps = 14,1 kW
cosØ = 0,95
Is = 21,5 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA TK

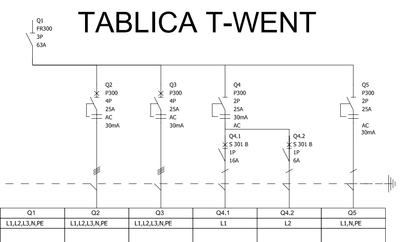


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q3
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L1,L2,L3
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr3 zasilanie rozdzielni kotłowni RK
Moc	3,8	2,0	0,42	3,0
Długość kabla				
Przekrój kabla		5x4mm²	3x1,5mm²	5x2,5mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp

Pi = 5,42 kW
kj = 0,7
Ps = 3,8 kW
cosØ = 0,95
Is = 5,8 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA T-WENT

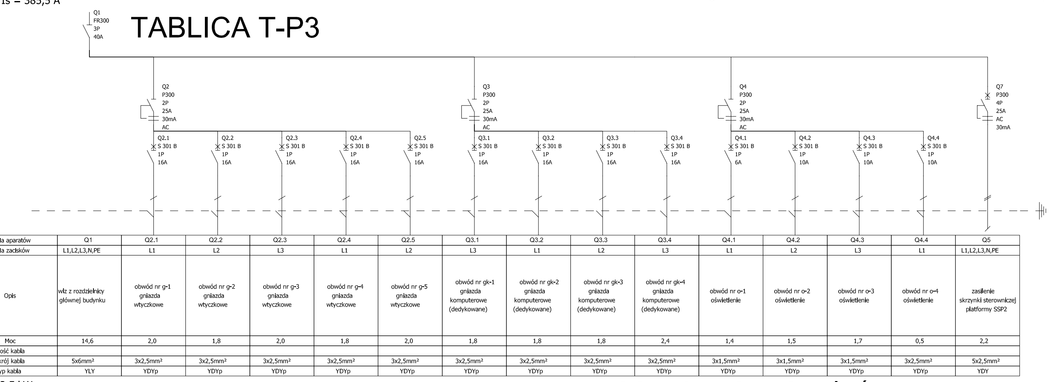


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2	Q3	Q4.1	Q4.2	Q5
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1,L2,L3,N,PE	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3,N,PE
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr1 zasilanie centrali C1A	obwód nr2 zasilanie centrali C1B	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr2 zasilanie centrali C2
Moc	26,5	15,24	15,24	2,0	0,58	6,0
Długość kabla						
Przekrój kabla	5x25mm²	5x6mm²	5x6mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	5x6mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp

Pi = 33,1 kW
kj = 0,8
Ps = 26,5 kW
cosØ = 0,95
Is = 40,3 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA T-P3

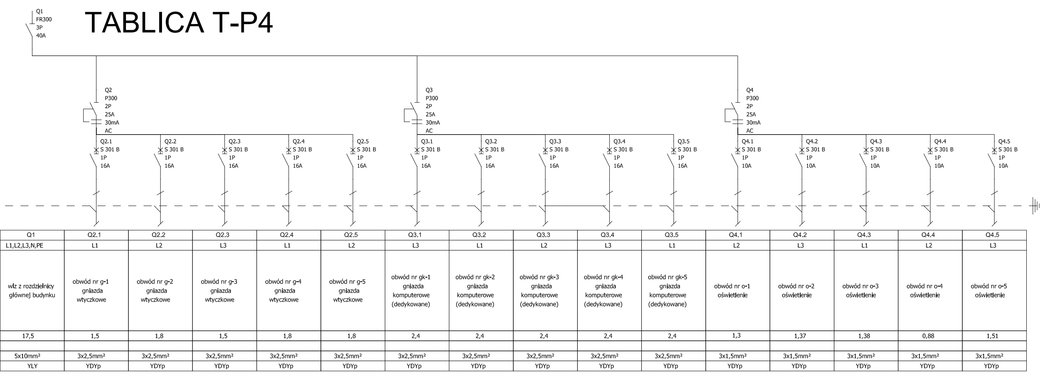


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q3.4	Q4.1	Q4.2	Q4.3	Q4.4	Q5
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,L2,L3,N,PE
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr2 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr3 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr4 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr5 gniazda wtyczkowe	obwód nr gk1 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk2 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk3 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk4 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr o-2 oświetlenie	obwód nr o-3 oświetlenie	obwód nr o-4 oświetlenie	zasilanie sterownika platformy OSP2
Moc	14,6	2,0	1,8	2,0	1,8	2,0	1,8	1,8	1,8	2,4	1,4	1,5	1,7	0,5	2,2
Długość kabla															
Przekrój kabla	5x6mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	5x2,5mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDY

Pi = 22,5 kW
kj = 0,65
Ps = 14,6 kW
cosØ = 0,95
Is = 22,2 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA T-P4

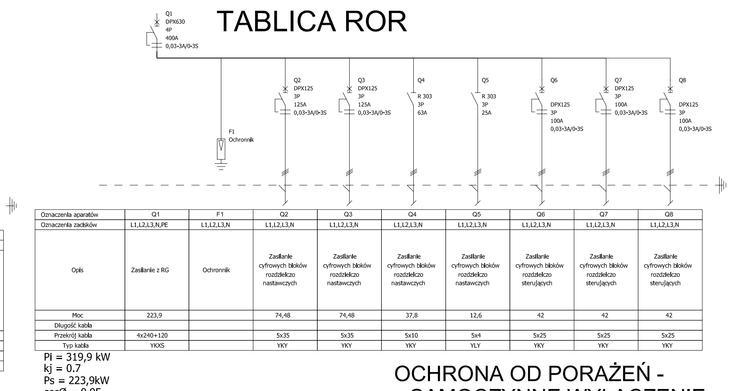


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q3.4	Q3.5	Q4.1	Q4.2	Q4.3	Q4.4	Q4.5
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr2 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr3 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr4 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr5 gniazda wtyczkowe	obwód nr gk1 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk2 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk3 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk4 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk5 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr o-2 oświetlenie	obwód nr o-3 oświetlenie	obwód nr o-4 oświetlenie	obwód nr o-5 oświetlenie
Moc	17,5	1,5	1,8	1,5	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,3	1,37	1,38	0,88	1,51
Długość kabla																
Przekrój kabla	5x10mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp

Pi = 26,8 kW
kj = 0,65
Ps = 17,5 kW
cosØ = 0,95
Is = 26,6 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA ROR

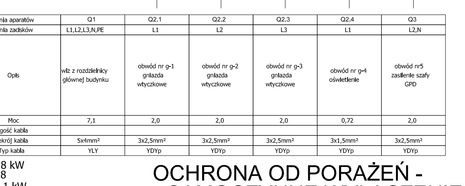


Oznaczenia aparatów	Q1	F1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N	L1,L2,L3,N
Opis	Zasilanie z RG	Ochronnik	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo nastawczych	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo nastawczych	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo nastawczych	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo nastawczych	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo sterujących	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo sterujących	Zasilanie cyfrowych tablic rozdzielczo sterujących
Moc	223,9		74,48	74,48	37,8	12,6	42	42	42
Długość kabla									
Przekrój kabla	4x240+120		5x35	5x35	5x10	5x4	5x25	5x25	5x25
Typ kabla	YKXS		YKY	YKY	YKY	YLY	YKY	YKY	YKY

Pi = 319,9 kW
kj = 0,7
Ps = 223,9kW
cosØ = 0,95

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA T-PR

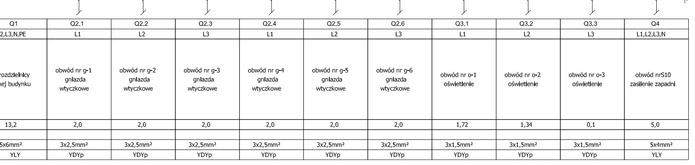


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q3
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3	L1	L2,N
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr2 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr3 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr4 oświetlenie	obwód nr5 zasilanie szafy GPD
Moc	7,1	2,0	2,0	2,0	0,72	2,0
Długość kabla						
Przekrój kabla	5x4mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x2,5mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp

Pi = 8,8 kW
kj = 0,8
Ps = 7,1 kW
cosØ = 0,95
Is = 10,8 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA TSC

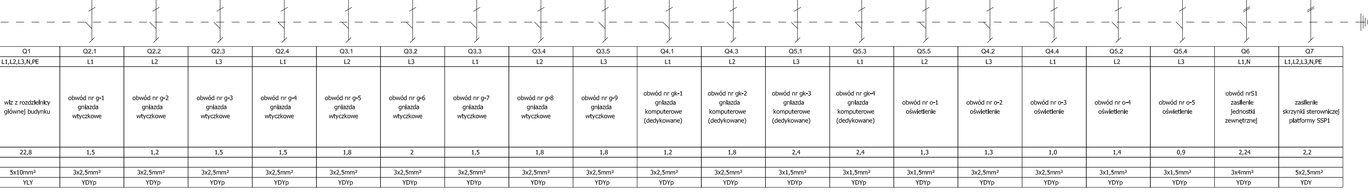


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5	Q2.6	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q4
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3,N
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr2 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr3 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr4 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr5 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr6 gniazda wtyczkowe	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr o-2 oświetlenie	obwód nr o-3 oświetlenie	obwód nr510 zasilanie zapadni
Moc	13,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,72	1,34	0,1	5,0
Długość kabla											
Przekrój kabla	5x6mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	5x4mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YLY

Pi = 20,2 kW
kj = 0,65
Ps = 13,2 kW
cosØ = 0,95
Is = 20,1 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TABLICA T-P2

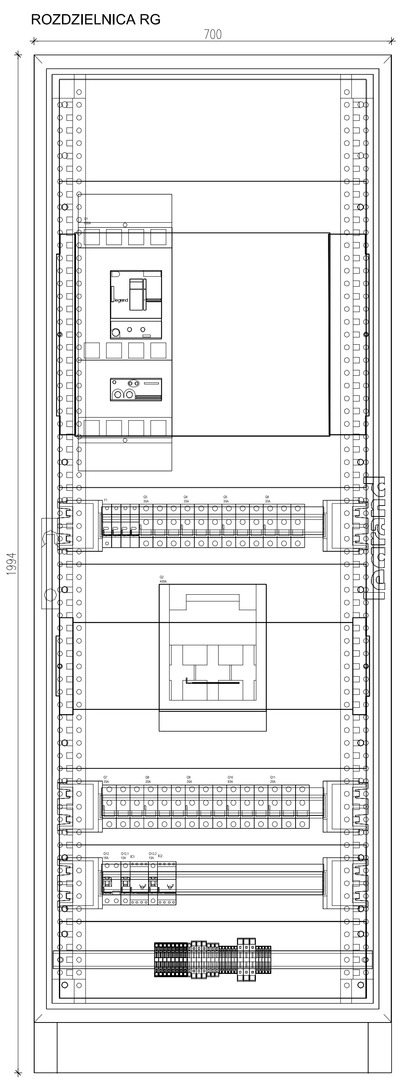


Oznaczenia aparatów	Q1	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q3.4	Q3.5	Q4.1	Q4.2	Q4.3	Q4.4	Q5.1	Q5.2	Q5.3	Q5.4	Q5.5	Q6	Q7
Oznaczenia zadków	L1,L2,L3,N,PE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1,N	L1,L2,L3,N,PE
Opis	wlz z rozdzielnicy głównej budynku	obwód nr gr1 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr2 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr3 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr4 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr5 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr6 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr7 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr8 gniazda wtyczkowe	obwód nr gr9 gniazda wtyczkowe	obwód nr gk1 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk2 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk3 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr gk4 gniazda komputerowe (dedykowane)	obwód nr o-1 oświetlenie	obwód nr o-2 oświetlenie	obwód nr o-3 oświetlenie	obwód nr o-4 oświetlenie	obwód nr o-5 oświetlenie	obwód nr531 zasilanie jednostki zewnętrznej	zasilanie skrzynki sterowniczej platformy SSP1
Moc	22,8	1,5	1,2	1,5	1,5	1,8	2	1,5	1,8	1,8	1,2	1,8	2,4	2,4	1,3	1,3	1,0	1,4	0,9	2,24	2,2
Długość kabla																					
Przekrój kabla	5x10mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x1,5mm²	3x4mm²	5x2,5mm²
Typ kabla	YLY	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDY	YDY

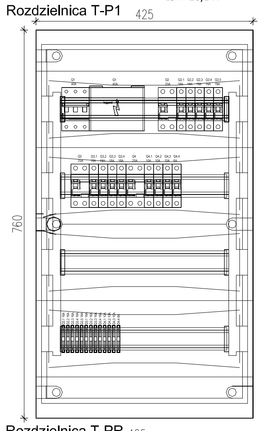
Pi = 31,0 kW
kj = 0,65
Ps = 20,2 kW
cosØ = 0,95
Is = 30,7 A

OCHRONA OD PORAŻEŃ -
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

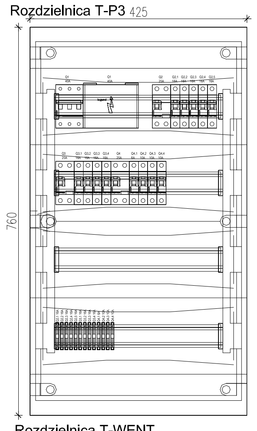
ROZDZIELNICA RG



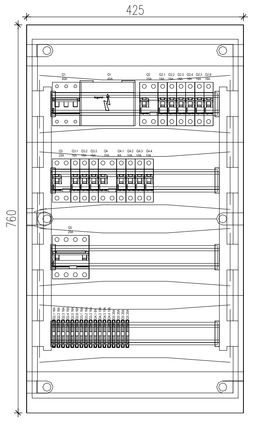
Rozdzielnica T-P1



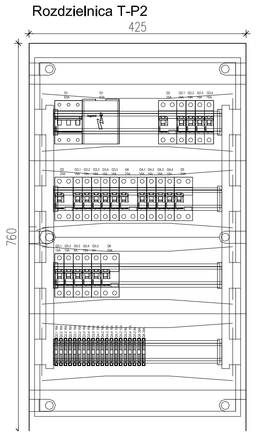
Rozdzielnica T-P3



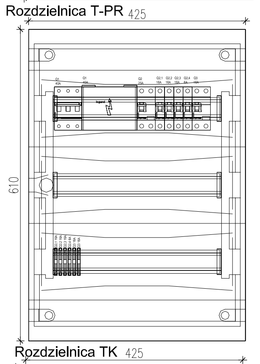
Rozdzielnica T-P5



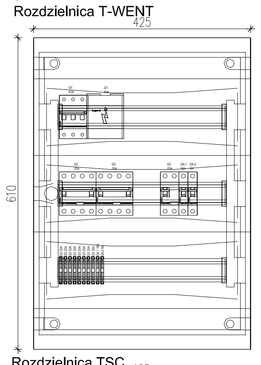
Rozdzielnica T-P2



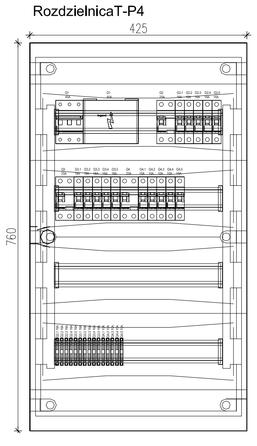
Rozdzielnica T-PR



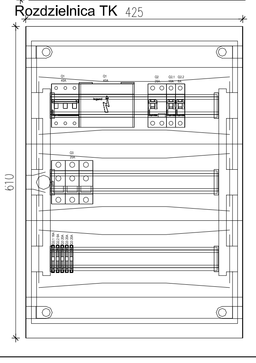
Rozdzielnica T-WENT



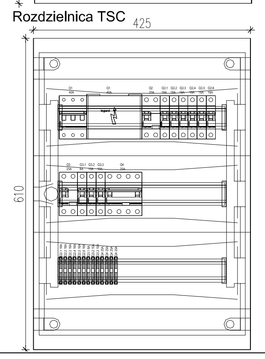
RozdzielnicaT-P4



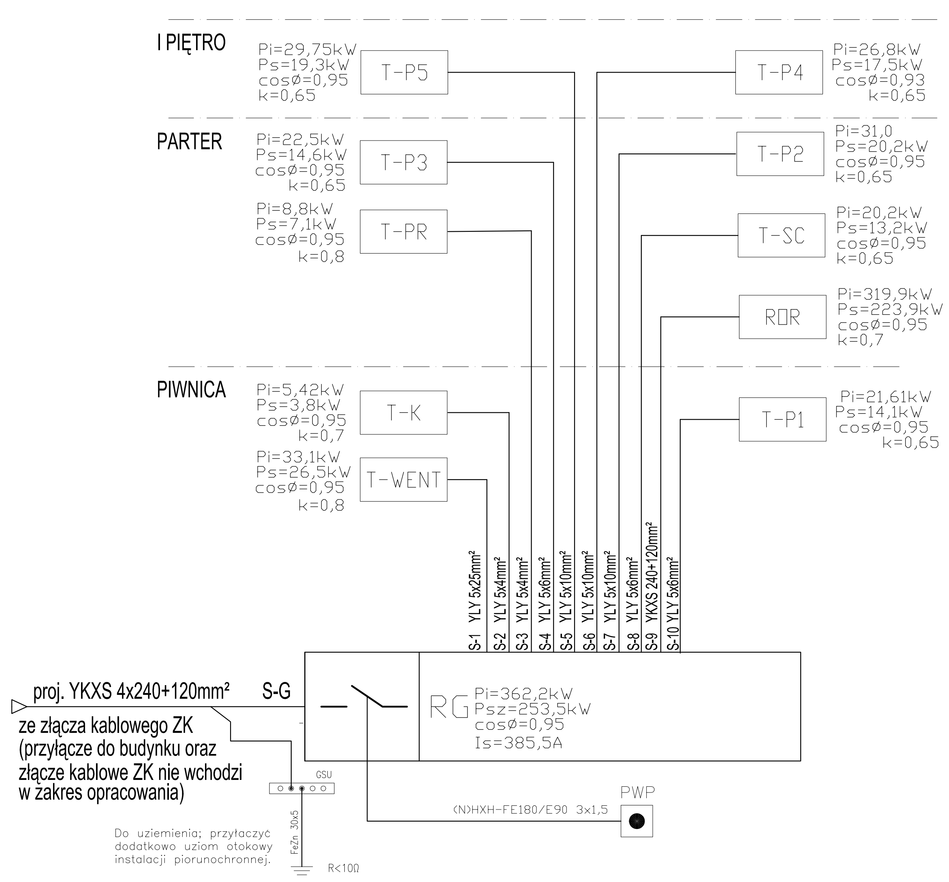
Rozdzielnica TK



Rozdzielnica TSC



SCHEMAT ENERGETYCZNY



IK PROJEKT SP. Z O.O.
10-686 OLSZTYN
UL. WILCZYŃSKIEGO 1A
☎: +48 89 533 94 58
✆: +48 506 031 954
✉: BIURO@IKPROJEKT.PL

TEMAT:	REMONT BUDYNKU CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI W MRĄGOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
INWESTOR:	CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI, UL. WARSZAWSKA 28, 11-700 MRĄGOWO	SKALA:	1:8-
ADRES:	UL. WARSZAWSKA 28, 11-700 MRĄGOWO, DZIAŁKA NR 33/2 OBRĘB 5	DATA:	11.2010
NAZWA RYS:	SCHEMAT ENERGETYCZNY; SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG; SCHEMAT TABLICY T-P1; SCHEMAT TABLICY T-P2; SCHEMAT TABLICY T-P3; SCHEMAT TABLICY T-P4; SCHEMAT TABLICY T-P5; SCHEMAT TABLICY PRZYSTROPOWEJ T-PR; SCHEMAT TABLICY KOTŁOWNI T-K; SCHEMAT TABLICY T-WENT; SCHEMAT TABLICY PRZYSTROPOWEJ T-PR; SCHEMAT TABLICY SCENY T-SC; SCHEMAT TABLICY ROR, TRDOK; TABLICE	NR RYS.:	E-1
STADIUM:	PROJEKT REMONTU	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ:	asystent Arkadiusz Fiedurek	Upr. bud.	
PROJEKTANT:	mgr inż. Maria Zimnicka	Upr. bud.	262/87/OL
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mariusz Szapiel	Upr. bud.	WAM/0047/PWOE/08