

cent.oddym. p.poż i zasif.	TR1/1	TP1	RC1	TR1/2	TR1/4	TR1/6	SZ.D	TB1	kłapy dym.	Rozdz.
0,6	1,77	7,05	4,00	1,05	1,38	1,48	6,30	7,35	0,20	Moc kW
	poz -1	parter portiernia	piwnica -1 węzeł CO	parter	I piętro	poddasze	dźwig poddasze	piwnica-2	poddasze	kondygn. pomieszcz

ZESTAWIENIE MOCY ODBIORNIKÓW REZERWOWANYCH w bud nr 1

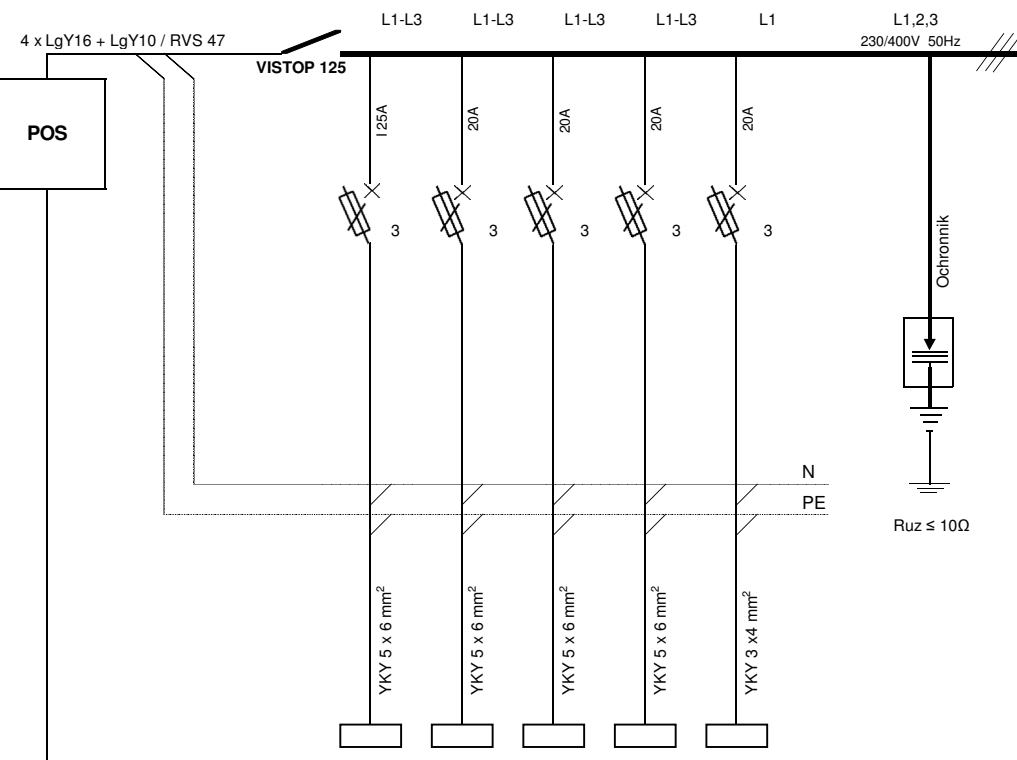
lp	Symbol rozdzielnic lub odbioru	P _s śr [kW]	K _{z1}	P _{śr} [kW]	cos φ	tg φ	Q _s śr [kVAR]
1	Rozdzielnice oświetleniowe	5,88	0,70	4,12	0,95	0,329	1,35
2	Rozdzielnica portierni	7,05	0,80	5,64	0,95	0,329	1,86
3	Dźwigi	6,30	0,70	4,41	0,92	0,426	1,88
4	Komputery	12,54	0,70	8,78	1,00	0,000	0,00
5	Węzeł cieplny	4,00	0,70	2,80	1,00	0,000	0,00
6	Razem	35,77	0,72	25,74	0,98	0,20	5,09

$P_{obl} = 25,74 \text{ kW} \times 0,8 = 20,59 \text{ kW}$

$I_{dd} = 31,6 \text{ [A]}$
zabezpieczenie w r.n.n. - 63 [A]

MOC OBLICZONO METODĄ WSPÓŁCZYNNIKÓW:
gdzie:
K_{z1} - współczynnik zapotrzebowania grupy urządzeń
K_{z2} - współczynnik jednoczesności między w.l.z-ami

ROZDZIELNICA GT K1 zasilająca komputery



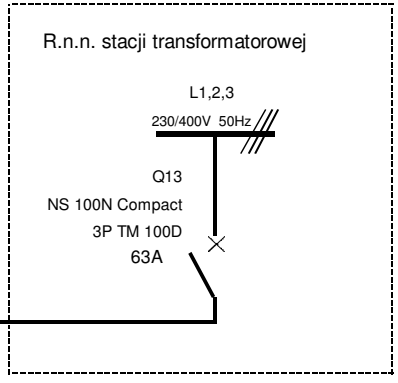
symbol rozdz.	TK1/1	TK1/2	TK1/4	TK1/6	GPD
Moc śred [kW]	6,60	2,40	3,90	5,70	1,00
kondygnacja	poz -1	parter	I piętro	poddasze	poz -1

P_{inst} = 19,6 [kW]
P_s śr = 19,6 x 0,8 = 15,68 [kW]
P_{obl} = 15,68 x 0,8 = 12,54 [kW]

K_{z1} = 0,8 - współczynnik zapotrzebowania grupy urządzeń
K_{z2} = 0,8 - współczynnik jednoczesności między w.l.z-ami

UWAGI:

- ROZDZIELNICĘ RG1r WYKONAĆ WEDŁUG SCHEMATU W DOWOLNYM SYSTEMIE Z ZACHOWANIEM NASTĘPUJĄCYCH DANYCH:
- U_{zn izol} = 1000 V
- U_{zn rob} = 230/400 V
- IP 44 - wykonanie natynkowe
- ROZDZIELNICĘ MONTOWAĆ W POMIESZCZENIU ROZDZIELNICZY N.N. W PIWNYCY
- Wszystkie zastosowane aparaty winny być równoważne projektowanym
- Centala kłap dymowych, centrali oddymiania i p.poż. posiada wbudowaną baterię akumulatorów umożliwiających działanie po odcięciu głównego zasilania



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA STUDIO MT'97 ul. Ostoja 38/1 ; 72-005 Przeclaw				
Projekt przebudowy i rozbudowy zespołu budynków uniwersyteckich przy al. Piastów 40B w Szczecinie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń (w tym pomieszczeń piwnicznych i pomieszczeń znajdujących się na poddaszach budynków) na pomieszczenia związane z funkcją dydaktyczną, budowa nowego budynku dydaktycznego (3 kondygnacyjnego z wysokim dachem) oraz zagospodarowanie terenu z niezbędną infrastrukturą techniczną				
Temat rysunku:	BUDYNEK nr 1 - schemat rozdzielnic RG1r rezerwowanej			
Adres inwestycji:	Szczecin al. Piastów 40b, dz nr 2/7 ; 2/8 obr 1049 m. Szczecin			
Inwestor:	UNIwersytet Szczeciński al. Papieża Jana Pawła II 31 , 70-453 Szczecin			
Projektant:	Ryszard Filipowicz upr. nr 13/Sz/89			
Sprawdzający:	Sławomir Hołojda ZAP/0095/POOE/08			
FAZA:	BRANZA	SKALA	DATA :	RYS. NR:
PROJ.BUD.-WYK.	INST.ELEKTR.		08-10-2019	E2

