

Budynek Al. Piastów 63

Bilans mocy dla WLZ

„RG”	=	28x4kW+ 4x12kW+16kW = 176kW
„FRONT”	=	8x4kW + 3x12kW = 68kW
Kj RG	=	0,265
Kj FRONT	=	0,452
Ps RG	=	46,64kW
Ps FRONT	=	30,73kW

IZK - RG	=	72,5 [A]	Idd YAKY 4x70	=140A >	Ib = 125A
IRG -TP4	=	47,8 [A]	Idd 5 x LGY 35	=110A >	Ib = 63A

Obliczenie spadku napięcia dla „WLZ”

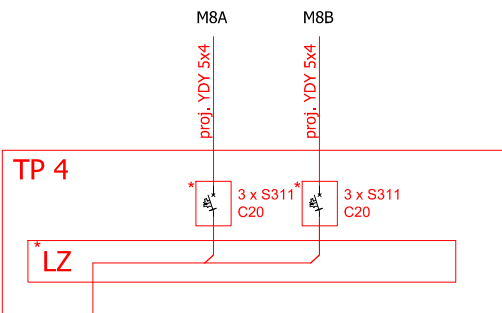
1. ZK - RG	YAKY 4x70mm2	= 15m
2. RG - TP4	5xLGY 35mm2	= 22m
3. TP3 -TABM8B	YDY 5x4mm2	= 1m

1) ΔU% RG	=	0,20%
2) ΔU% TP4	=	0,22%
3) ΔU% MIESZ	=	0,04%

ΔU% 1,2,3	=	0,46%
-----------	---	--------------

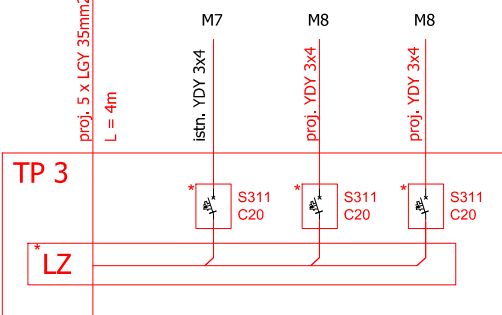
Obliczony spadek napięcia jest mniejszy od dopuszczalnego spadku napięcia

poddasze
front od
Al. Piastów 63



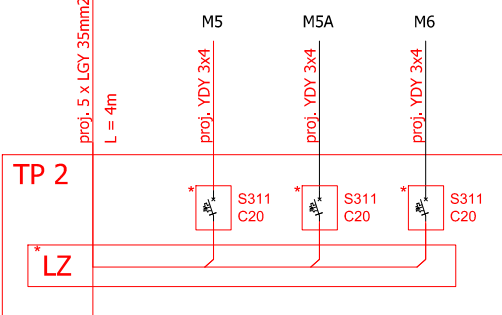
III piętro
front od
Al. Piastów 63

proj. tablica
zabezpieczeń przedlicznikowych
w miejscu istniejącej



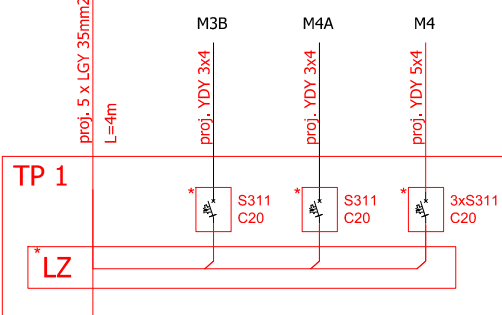
II piętro
front od
Al. Piastów 63

proj. tablica
zabezpieczeń przedlicznikowych
w miejscu istniejącej



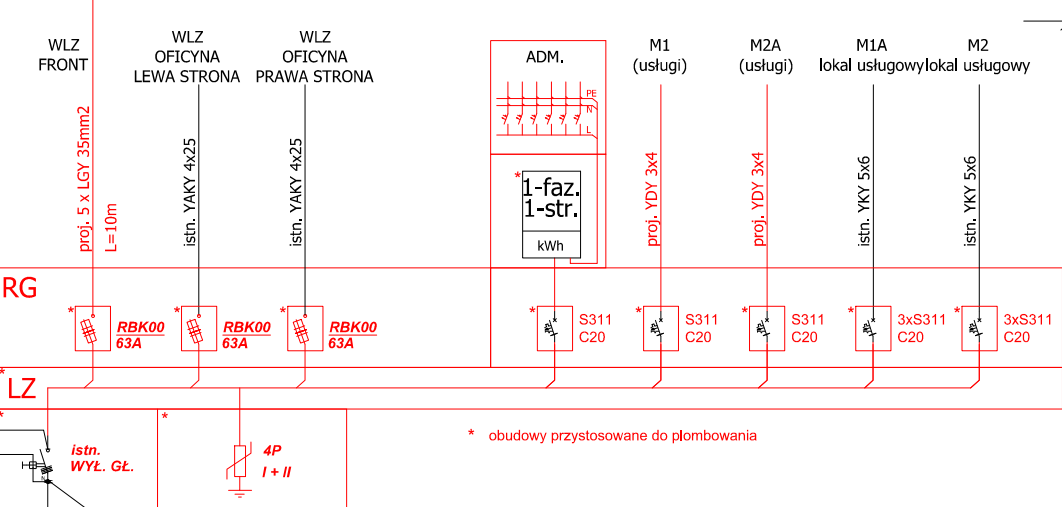
I piętro
front od
Al. Piastów 63

proj. tablica
zabezpieczeń przedlicznikowych
w miejscu istniejącej

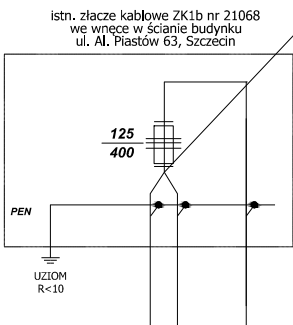


parter
klatka schodowa
front od
Al. Piastów 63

proj. rozdzielnia główna RG
w miejscu istniejącej



granica stron pomiędzy Odbiorcą a ENEA Operator:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń
w złączu kablowym ZK



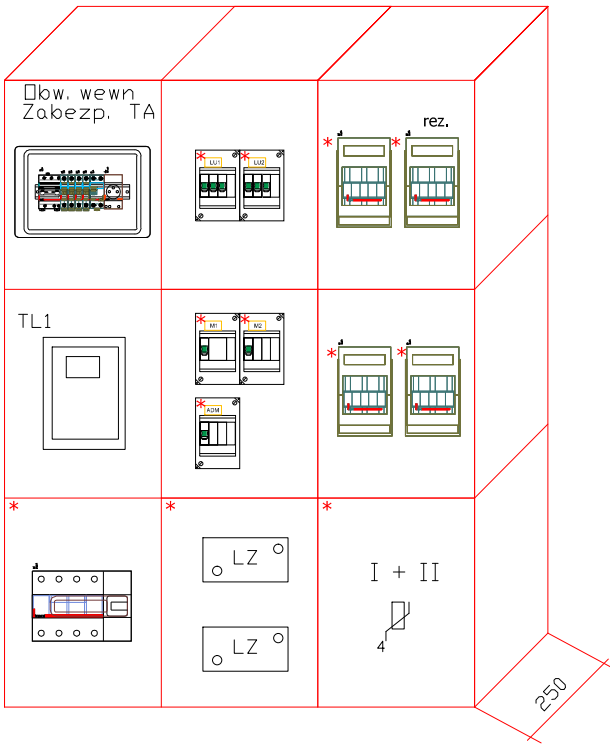
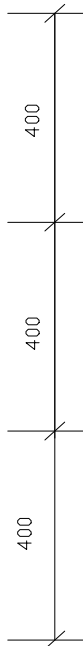
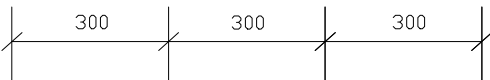
istn. YAKY 4x70mm2, L = 15m

w nowej rozdzielni zamontować
wyłącznik główny z cewką wzrostową
(zdemontowany z istniejącej rozdzielni)

UWAGI

- System sieciowy TN-C
- Dodatkowa ochrona przed niebezpiecznym napięciem dotyku – szybkie wyłączenie
- Części przedlicznikowe przystosować do plombowania
- Powłazanie podstaw S301 z listwa zaciskowa wykonac przewodami LGY.
- W tablicach TA zastosować ochronę przeciwporażeniową przez samoczynne wyłączenie zasilania.
- Tablice licznikowe zabudować tak aby tarcza licznika znajdowała się na wysokości 0,8 do 1,8m nad posadzki
- Tablice licznikowe wykonać z przeszklonym wziernikiem
- Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania
- Do odbioru należy dostarczyć protokoły z pomiarów rezystancji uziemienia
- Stosować obudowy wykonane ze skrzynek z blachy stalowej ocynkowanej do zabudowy we wnękach
- Drzwiczki należy wyposażić w zamki patentowe lub uzgodnić sposób zamykania poszczególnych skrzynek z Zarządcą

RG



UWAGA: 1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY

jednostka projektowa:	PUZZLE PRACOWNIA PROJEKTOWA ANNA DĄBROWSKA ul. Żółkiewskiego 3/21, 70-345 Szczecin, tel. 604 25 98 29 / 091 8 511 289		
branża:	ELEKTRYCZNA		
faza:	projekt budowlano- wykonawczy		
temat:	REMONT PRZEŚWITU BRAMOWEGO I KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I WYKONANIEM RURAŻU TELETECHNICZNEGO w budynku wielorodzinnym		
lokalizacja	al. Piastow 63, 70-332 Szczecin, dz. nr 42 ob. 1034		
inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa przy al. Piastow 63, 70-332 Szczecin		
PROJEKT	LEON ZUŃ upr. bud. 299/Sz/83		
sprawił:	inż. SŁAWOMIR SAROSIEK upr. bud. 65/64		
tytuł rysunku:	SCHEMAT PRZEBUDOWY INSTALACJI WLZ - KLATKA SCHODOWA FRONT		rys. nr. 05/e
data: LUTY 2018 r.			