PRZYCISK "PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU"
PWP-65
PWP-63
PWP-61
HDGs 5x1,5 PIH90
HDGs 5x1,5 PIH90
HDGs 5x1,5 PIH90
(KLATKA NR 63) - istniejące "ZK4196" przed klatką schodową
do RG+ADM HDGs 5x1,5 PIH90
PROJ. W-POŻ (klatka nr 63) (na zewn. budynku)
HDGs 5x1,5 PIH90
PF-411 FAT
Automatyczny przełącznik faz
WYŁ. GŁ.
XT4N 250 Ekip LS/I +SOK XT2 220-230AC/DC
160 250
125 250
200 250
L1 L2 L3
PEN
GRANICA STRON
PEN
10 Ohm
projektowany 4x YKY 1x70
długość L = 4*12m.
Sposób prowadzenia: kabel układany pod elewacją
Spadek napięcia: 0,03%
Klatka 61,63,65
RG+ADM klatka nr 63
Rezerwa
Rezerwa
Rezerwa
proj. YDYw 3x6
TB-ADM
zasilanie obwodów administracyjnych
proj. YDYw 3x1,5
oświetlenie piwnic w klatce 53
proj. YDYw 3x1,5
oświetlenie numeru bloku "policyjne"
proj. YDYw 3x1,5
oświetlenie piwnic - korytarze
proj. YDYw 3x1,5
gniazdo zasilnicze 230V RG-ADM
proj. YDYw 3x1,5
oświetlenie klatka
proj. YDYw 3x1
rezerwa
proj. YDYw 3x6
zasilanie domofonu
HDGs 5x1,5 PIH90
TL-ADM
TB-Multimedio
rezerwa
proj. YDYw 3x6
TB-PEC
TB-PTC
WLZ
XLP00 160A
XLP00 160A
XLP00 160A
WG
Rozłącznik-160-I 3P 160A
Io = 110,90A
Ru < 10Ω
Σ ΔU% = 0,48%
Σ ΔU% = 0,40%
Σ ΔU% = 0,40%
Projektowane uziemienie podłączyć do istniejącego uziemienia, w które sprawdzić pomiarem. W przypadku nie użyteknia wymagamej wartości uziemienia należy wykonać dodatkowe uziemienie płomowe bednarką i sondami.
KLATKA nr 61,63,65
KLATKA nr 61
KLATKA nr 63
KLATKA nr 65
TL-M
TB-M10
TB-M9
TB-M8
TB-M7
TB-M6
TB-M5
TB-M4
TB-M3
TB-M2
TB-M1
TB-A10
TB-A9
TB-A8
TB-A7
TB-A6
TB-A5
TB-A4
TB-A3
TB-A2
TB-A1
TB-M15
TB-M14
TB-M13
TB-M12
TB-M11
TB-A15
TB-A14
TB-A13
TB-A12
TB-A11
TB-ADM
proj. YDYw 3x1,5
proj. YDYw 3x1,5
proj. YDYp 4x6,5
proj. YDYp 3x1
proj. YKYw 3x2,5
proj. YDYw 3x1,5
HDGs 5x1,5 PIH90
oświetlenie piwnic w klatce 53
zasilanie domofonu w klatce 53
instalacja dzwonkowa w klatce 53
rezerwa
oświetlenie klatka 53
TB-ADM
proj. YDYw 3x1,5
proj. YDYw 3x1,5
proj. YDYp 4x6,5
proj. YDYp 3x1
proj. YKYw 3x2,5
proj. YDYw 3x1,5
HDGs 5x1,5 PIH90
oświetlenie piwnic w klatce 53
zasilanie domofonu w klatce 53
instalacja dzwonkowa w klatce 53
rezerwa
oświetlenie klatka 53
TB-ADM
proj. YDYw 3x1,5
proj. YDYw 3x1,5
proj. YDYp 4x6,5
proj. YDYp 3x1
proj. YKYw 3x2,5
proj. YDYw 3x1,5
HDGs 5x1,5 PIH90
oświetlenie piwnic w klatce 53
zasilanie domofonu w klatce 53
instalacja dzwonkowa w klatce 53
rezerwa
oświetlenie klatka 53
U=400/230V
SZYNKI: WYŁ.-GŁ/ZSNE
UKŁAD SIECI:TT/C-S
Pm klatka 61 =1*moc4kw * 7,0kW+1moc4kw/m * 12,0kW) * 0,486 = 36,4kW
Pm klatka 63 =1*moc4kw * 7,0kW) * 0,486 = 34,0kW
Pm klatka 65 =1*moc4kw * 7,0kW+1*moc4kw/m * 12,0kW) * 0,486 = 42,9kW
Pm Hydrof. = 1 * 2,0kW = 2,0kW
Pm PEC=0,3*1,2kW = 1,6kW
Pudm = 0,4 * 12kW = 4,8kW
Pz klatka 61,63,65=Σ z Pm = 0,265 x 123,5kW = 32,8 kW
ΣP = 112,8A
Io klatka 61,63,65= 50,8A
LEGEND
1. Tablice Główne RG-ADM
- montaż/demontaż istn. RG-ADM w danej kl. schodowej,
- montaż/demontaż RG-ADM wraz z zasilaniem z istn. ZK
2. WLZ w danej kl. schodowej
- demontaż istn. tablic pionowych i/ch WLZ w danej kl. schodowej,
- montaż nowych tablic pionierowych,
- montaż nowych WLZ wraz z zasilaniem bezpośrednio z RG-ADM,
- montaż nowych instalacji zabezpieczeń/ochrony/ich tablic pionierowych do tablic mieszkaniowych.
3. Przeszkujące/awaryjne Wyłączenie Prądu
- montaż przycisków "PWP" w wiadomych budynku (każdy z dodanym sygnalizatorem),
- odbiorne przewody HDGs 5x1,5 do wej. przyłączeń.
4. Instalacja uziemiająca i wyrównania potencjałów
a) istn. instalacja uziemiająca (istn. GSU) budynku i przywyrzyć go do proj. instalacji uziemiającej budynku poprzez proj.bednarkę uziomy instalacji odgromowej w budynku. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć 10Ω,
b) wykonać instalację wyrównania potencjałów w której należy połączyć:
a) szynę PEN i istniejącą taśmę bednarki w kasie (izolacji),
b) szynę PE,
c) istn. instalację wyrzemienia potencjałów wejść PEC,
d) istniejące instalacje sanitarne p.w. c.w.u w pom. przyłącza wody.
NIE ZACZYĆ PROJ. INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I WYRÓWNANIA POTENCJAŁÓW Z UZIEMIENIEM ZŁĄCZA ZK (ENEA OPERATOR).
5. Tablice mieszkaniowe wyposażyć w ochronniki.
6. Po wykonaniu prac wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli, skuteczności ochrony porażeniowej i rezystancji uziemienia.
7. Po wykonaniu prac zgłosić w ENEA Operator gotowość zaplombowania licznikow.
UWAGA!!! Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych ENEA Operator Sp. z o.o.
PROKADIA
Ługanda 3H, 44-301 Turze Śląskie
NIP: 6552036286, Regon: 340082870
przedsiębiorstwo@wp.pl
SKALA
DATA
NR RYS.
07.2022
02-03/3
OBIEKT
BUDYNEK WIELORODZINNY
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Marcin Trzop
nr upr. SLK/3643/PWOE/11
BRANŻA / PROJEKT
PROJEKT TECHNICZNY WEWNĘTRZNEJ I RDANYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
RYSUNEK
SCHEMAT ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
klatka 61,63,65
INWESTOR
Spółdzielnia Mieszkaniowa "DOMKI", 70-000 Police, ul. Rowerskiego 42
LOKALIZACJA
Police, 70-000, ul. Rowerskiego 53-65