KLATKA SCHODOWA I

KLATKA SCHODOWA II

KLATKA SCHODOWA III

KLATKA SCHODOWA IV

KLATKA SCHODOWA V

KLATKA SCHODOWA VI

KLATKA SCHODOWA VII

KLATKA SCHODOWA VIII

KLATKA SCHODOWA IX

PIĘTRO IV

PIĘTRO III

PIĘTRO II

PIĘTRO I

PARTER

TL5 Mieszkanie nr 10/TM Mieszkanie nr 9/TM

TL10 Mieszkanie nr 25/TM Mieszkanie nr 24/TM Mieszkanie nr 23/TM

TL15 Mieszkanie nr 40/TM Mieszkanie nr 39/TM Mieszkanie nr 38/TM

TL20 Mieszkanie nr 50/TM Mieszkanie nr 49/TM

TL25 Mieszkanie nr 60/TM Mieszkanie nr 59/TM

TL30 Mieszkanie nr 70/TM Mieszkanie nr 69/TM

TL35 Mieszkanie nr 80/TM Mieszkanie nr 79/TM

TL40 Mieszkanie nr 90/TM Mieszkanie nr 89/TM

TL45 Mieszkanie nr 100/TM Mieszkanie nr 99/TM

TL4 Mieszkanie nr 8/TM Mieszkanie nr 7/TM

TL9 Mieszkanie nr 22/TM Mieszkanie nr 21/TM Mieszkanie nr 20/TM

TL14 Mieszkanie nr 37/TM Mieszkanie nr 36/TM Mieszkanie nr 35/TM

TL19 Mieszkanie nr 48/TM Mieszkanie nr 47/TM

TL24 Mieszkanie nr 58/TM Mieszkanie nr 57/TM

TL29 Mieszkanie nr 68/TM Mieszkanie nr 67/TM

TL34 Mieszkanie nr 78/TM Mieszkanie nr 77/TM

TL39 Mieszkanie nr 88/TM Mieszkanie nr 87/TM

TL44 Mieszkanie nr 98/TM Mieszkanie nr 97/TM

TL3 Mieszkanie nr 6/TM Mieszkanie nr 5/TM

TL8 Mieszkanie nr 19/TM Mieszkanie nr 18/TM Mieszkanie nr 17/TM

TL13 Mieszkanie nr 34/TM Mieszkanie nr 33/TM Mieszkanie nr 32/TM

TL18 Mieszkanie nr 46/TM Mieszkanie nr 45/TM

TL23 Mieszkanie nr 56/TM Mieszkanie nr 55/TM

TL28 Mieszkanie nr 66/TM Mieszkanie nr 65/TM

TL33 Mieszkanie nr 76/TM Mieszkanie nr 75/TM

TL38 Mieszkanie nr 86/TM Mieszkanie nr 85/TM

TL43 Mieszkanie nr 96/TM Mieszkanie nr 95/TM

TL2 Mieszkanie nr 4/TM Mieszkanie nr 3/TM

TL7 Mieszkanie nr 16/TM Mieszkanie nr 15/TM Mieszkanie nr 14/TM

TL12 Mieszkanie nr 31/TM Mieszkanie nr 30/TM Mieszkanie nr 29/TM

TL17 Mieszkanie nr 44/TM Mieszkanie nr 43/TM

TL22 Mieszkanie nr 54/TM Mieszkanie nr 53/TM

TL27 Mieszkanie nr 64/TM Mieszkanie nr 63/TM

TL32 Mieszkanie nr 74/TM Mieszkanie nr 73/TM

TL37 Mieszkanie nr 84/TM Mieszkanie nr 83/TM

TL42 Mieszkanie nr 94/TM Mieszkanie nr 93/TM

TL1 Mieszkanie nr 2/TM Mieszkanie nr 1/TM

TL6 Mieszkanie nr 13/TM Mieszkanie nr 12/TM Mieszkanie nr 11/TM

TL11 Mieszkanie nr 28/TM Mieszkanie nr 27/TM Mieszkanie nr 26/TM

TL16 Mieszkanie nr 42/TM Mieszkanie nr 41/TM

TL21 Mieszkanie nr 52/TM Mieszkanie nr 51/TM

TL26 Mieszkanie nr 62/TM Mieszkanie nr 61/TM

TL31 Mieszkanie nr 72/TM Mieszkanie nr 71/TM

TL36 Mieszkanie nr 82/TM Mieszkanie nr 81/TM

TL41 Mieszkanie nr 92/TM Mieszkanie nr 91/TM

1. REZERWĘ MIEJSCA NA MONTAŻ URZĄDZEŃ ZDALNEGO ODCZYTU PRZEWIDZIANO W SZAFCE TLA.
2. PRZEWODY ŁĄCZYĆ Z LICZNIKAMI ORAZ Z MODEMEM ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PGE DYSTRYBUCJA.
3. W CELU SZYBKIEJ LOKALIZACJI URZĄDZEŃ ZDALNEGO ODCZYTU UKŁADÓW POMIAROWYCH DRZWICZKI ROZDZIELNIC NALEŻY OZNACZYĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PGE DYSTRYBUCJA SA.
4. SCHEMAT SPORZĄDZONY WG NORMY SEP-E-002.
5. ŻDALNY ODCZYT POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI LICZNIKAMI WYKONAĆ PRZY POMOCY PRZEWODU YTKSYekw 1x2x0,8 I YTKSYekw 2x2x0,8
6. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZABEZPIECZENIAMI I LICZNIKAMI I ROZŁĄCZNIKAMI W SZAFKACH LICZNIKOWYCH WYKONAĆ PRZEWODEM TYPU LgY O PRZEKROJU MINIMUM 10mm2 LUB WIĘKSZYM ZAKOŃCZONYMI ZAPRASOWANYMI TULEJKAMI Z ZACHOWANIA KOLORYSTYKĄ PRZEWODÓW.
7. WSZYSTKIE DRZWI ROZDZIELNIC LICZNIKOWYCH NALEŻY WYPOSAŻYĆ W TYP ZAMKA ZGODNY Z WYTYCZNYMI PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK, (W SZAFKACH LICZNIKOWYCH STOSOWAĆ ZAMKI W OPARCIU O SYSTEM KLUCZY EuroLock O NUMERACH 9002, 25001 lub 1333).
8. WSZYSTKIE PRZEWODY I KABLE W PROJEKTOWANYCH ROZDZIELNICACH LICZNIKOWYCH TL, PROWADZIĆ W RURACH OSŁONOWYCH SZTYWNYCH TYPU: RL.
9. KABLE I PRZEWODY PRZEDPOMIAROWE PROWADZIĆ W ODDZIELNYCH KORYTACH KABLOWYCH LUB W ODDZIELNYCH RURACH OSŁONOWYCH TYPU RB LUB DVR .
10. OBWODY DO POŁĄCZENIA LICZNIKÓW Z MAGISTRALĄ RS485 NALEŻY WYKONAĆ PRZEWODEM 2 x DY0,75mm2 I POŁĄCZYĆ Z MAGISTRALĄ POPRZEZ ZASTOSOWANIE SZYBKOZŁĄCZEK POTRZEBNYCH.
11. MIEJSCE GDZIĘ BEDĄ ZAMONTOWANE URZĄDZENIA ZDALNEGO ODCZYTU NALEŻY WYPOSAŻYĆ W SZYNY MONTAŻOWE TH35 I GNIAZDO WTYKOWE 230V.
12. NA OBUDOWACH RG, TLA, TL, TA NALEŻY UMIEŚCIĆ W TRWAŁY SPOSÓB TABLICZKĘ Z OZNACZENIEM SZAFKI.
13. SZAFKI RG, TA NALEŻY WYPOSAŻYĆ W SCHEMATY.
14. WSZYSTKIE DOSTĘPNE URZĄDZENIA, ELEMENTY UKŁADU POMIAROWEGO I INSTALACJI, ZNAJDUJĄCE SIĘ PRZED UKŁADEM POMIAROWYM PODLEGAJĄ OPLOMBOWANIU
15. ELEMENTY INSTALACJI PRZEDLICZNIKOWEJ I ZALICZNIKOWEJ ODGRODZIĆ PRZEZROCZYSTYM PLEKI ABY UNIEMOŻLIWIĆ DOSTĘP DO URZĄDZEŃ NIEOPOMIAROWANYCH.

TLA1 TLA2 TLA3 TLA4

RG1 RG2 RG3 RG4

TPA1 TPA2 TPA3 TPA4

RWP1 RWP2 RWP3 RWP4

ZK-2623 ZK-2617 ZK-2618 ZK-2619

Obliczenia – WLZ1
P=(3x3+4x5+5x2)xk|=39xk|
Pu=18,5kW
cosφ=0,93
Iv =29,4A

Obliczenia – WLZ2
P=(3x1+4x3+5x11)xk|=70xk|
Pu=28,4kW
cosφ=0,93
Iv =44,1A

Obliczenia – RG1
Pu=(39+70)xk|+5kW
Pu=109xk|+5kW
Pu=40kW
cosφ=0,93
Iv = 62,1A

Obliczenia – TA1
Pu=5kW
kj = 1
Pu=5kW
cosφ=0,93
Iv =23,4A

Obliczenia – WLZ3
P=3x2+4x6+5x7=65xk|
Pu=24,4kW
cosφ=0,93
Iv =40,9A

Obliczenia – WLZ4
P=3x1+4x1+5x8=47xk|
Pu=22,8kW
cosφ=0,93
Iv =35,5A

Obliczenia – RG2
Pu=(65+47)xk|+4kW
Pu=112xk|+4kW
Pu=45kW
cosφ=0,93
Iv = 62,1A

Obliczenia – TA2
Pu=4kW
kj = 1
Pu=4kW
cosφ=0,93
Iv = 18,7A

Obliczenia – WLZ5
P=4x7+5x3=43xk|
Pu=20,9kW
cosφ=0,93
Iv =32,4A

Obliczenia – WLZ6
P=4x3+5x7=47xk|
Pu=22,8kW
cosφ=0,93
Iv =35,5A

Obliczenia – WLZ7
P=4x3+5x7=47xk|
Pu=22,8kW
cosφ=0,93
Iv =35,5A

Obliczenia – TA3
Pu=5kW
kj = 1
Pu=5kW
cosφ=0,93
Iv =23,4A

Obliczenia – RG3
Pu=(43+47+47)xk|+5kW
Pu=137xk|+5kW
Pu=40kW
cosφ=0,93
Iv = 62,1A

Obliczenia – WLZ8
P=4x3+5x7=47xk|
Pu=22,8kW
cosφ=0,93
Iv =35,5A

Obliczenia – WLZ9
P=4x2+5x8=48xk|
Pu=23,5kW
cosφ=0,93
Iv =36,2A

Obliczenia – TA4
Pu=5kW
kj = 1
Pu=5kW
cosφ=0,93
Iv =23,4A

Obliczenia – RG4
Pu=(47+48)xk|+5kW
Pu=95xk|+5kW
Pu=40kW
cosφ=0,93
Iv = 62,1A

KLATKA SCHODOWA I
PWPU1
PWPU3
KLATKA SCHODOWA II
PWPU2
PWPU5

KLATKA SCHODOWA III
PWPU3
PWPU5
KLATKA SCHODOWA IV
PWPU4
PWPU6

KLATKA SCHODOWA V
PWPU5
PWPU7
KLATKA SCHODOWA VI
PWPU6
PWPU8

KLATKA SCHODOWA VII
PWPU7
PWPU9
KLATKA SCHODOWA VIII
PWPU8
PWPU10

KLATKA SCHODOWA IX
PWPU9
PWPU10

IDENTYFIKATOR UPRAWNIEŃ: Projektowanie Urządzeń i Instalacji Elektrycznych ELEKTROENERGETYKA - WOJCIECH GRUDZIŃSKI ul.Modrzewia 10/2,15-095 Białystok tel.85743262

OBIEKT: Remontu instalacji elektrycznych w częściach wspólnych sześciu schodowych oraz piwnic budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Zagórnej 11 w Brzeziówce

DATA: 04.2020 SKALA: -

TYTUŁ RYS.: SCHEMAT GŁÓWNY ZASILANIA BUDYNKU

NR RYS. E0

PROJEKTANT: MGR INŻ. WOJCIECH GRUDZIŃSKI UPR. NR SL 13/93 PDS/8/2016/01 PODPIS

WSPÓŁPRACA: KINGA WOLASIEWICZ PODPIS