

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C-S

Bilans mocy:

3 mieszkania x 4kW

1 mieszkania x 12kW

1 adm x 4kW

1 SEC x 4kW

Proj. lokal 25kW

$P_{inst}=57kW$

$kz=0,5$

$P_{obl}=0,5 \times 57=28,5kW$

$\cos\varphi=0,93$

$I_{obl}=45A$,

WLZ budynku

proj. 4x YKY 1x35mm²

$I_z=110A$ - ułożenie B1

I_n wkładki = 63A

Warunek I:

$I_z > I_n > I_b$

110A > 63A > 45A

WARUNEK SPEŁNIONY

Warunek II:

$1,45 \times I_z > 1,6 \times I_n$

159,5 A > 100,8 A

WARUNEK SPEŁNIONY

UWAGI:

1. Przyłącze wykonać zgodnie WTP nr 10254/2025/OD3/ZR1 r. z dnia 27.02.20245

3. Jako zabezpieczenia przedlicznikowe zamontować wyłączniki nadprądowe 3xS301 C40 w obudowie S4 przystosowanej do plombowania

4. Licznik oraz zabezpieczenie przedlicznikowe montować w osobnych szafkach przystosowanych do plombowania

5. Okienko do odczytu licznika na wysokości maksymalnie 1.8m

6 Licznik 1-strefowy 3-fazowy dostarczy RD Szczecin, po zawarciu umowy o dostawę i świadczenie usług przesyłowych.

7. W instalacji odbiorczej stosować wyłączniki różnicowoprądowe o czułości 30mA

8. Dostarczyć protokół rezystancji izolacji WLZ

9. Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włączenie należy przystosować do plombowania

TABLICĘ LICZNIKOWĄ WYKONAĆ TYLKO NA PODSTAWIE
DOKUMENTACJI UZGODNIONEJ W ENEA OPERATOR SP. Z O.O.

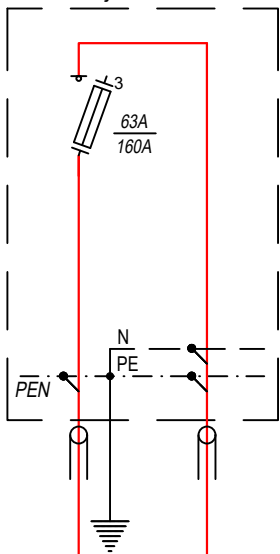
Istn. linia napowietrzna 0,4kV
ul. Nad Odrą 20

istn. zaciski prądowe nn
na przewodach linii
napowietrznej

granica stron
eksploatacji

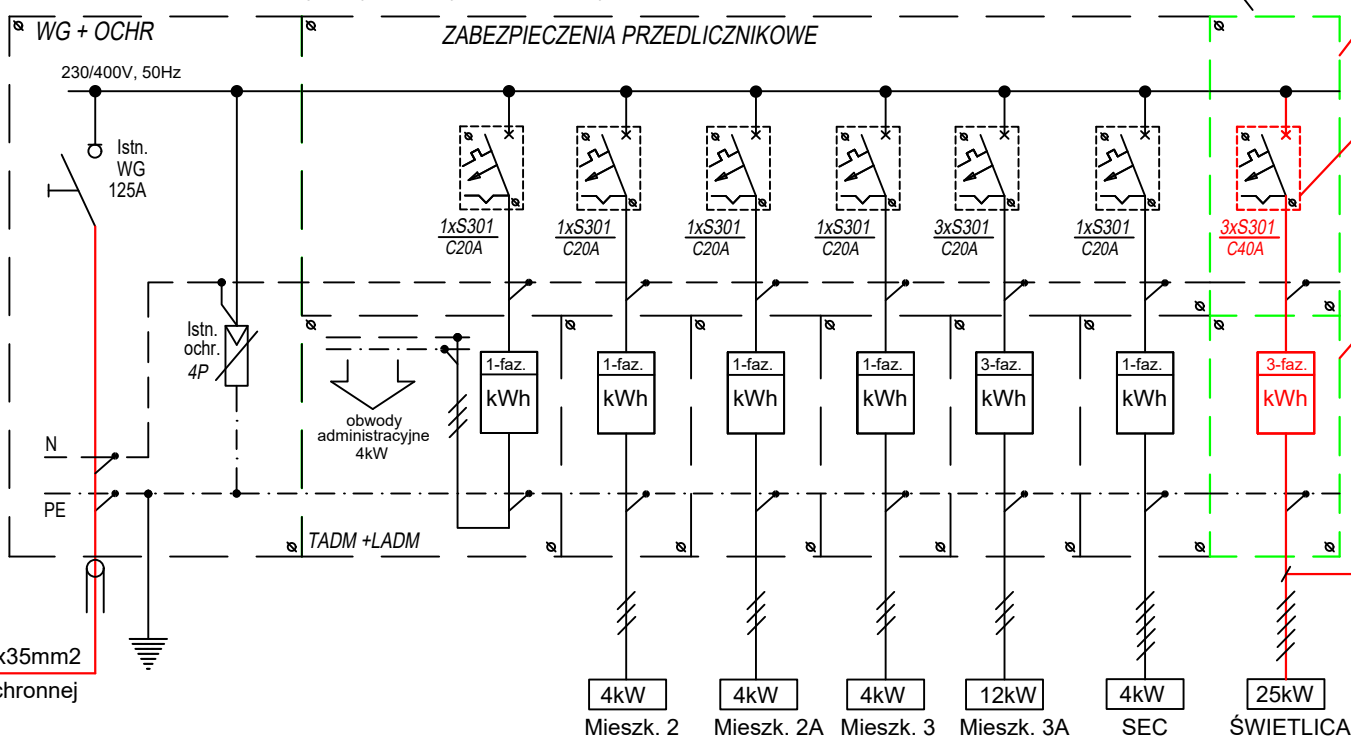
proj. WLZ - 4x YKY 1x35mm²
prowadzony w rurze ochronnej

Istn. złącze kablowe ZK/RBK000
na elewacji bud. ul. Nad Odrą 20



proj. WLZ - 5x YKY 1x35mm²
prowadzony w rurze ochronnej

Istn. RG na klatce schodowej budynku przy ul. Nad Odrą 20



proj. szafka dla zabezpieczenia przedlicznikowego
(zabudować przy istn. szafce licznikowej TL)

proj. zabezpieczenie przedlicznikowe
w obudowie S4 przystosowanej do plombowania

proj. szafka licznikowa na klatce schodowej
wyposażona w tablicę 3F
(zabudować przy istn. szafce licznikowej TL)

proj. YDY 5x10mm²
prowadzony pod tynkiem w rurce IPS
dł. ok. 10m

Usługi Projektowe Michał Szczepanek 70-7817 SZCZECIN UL. FIOLETOWA 13/6				DATA	12.2024
OBIEKT Przebudowa lokalu usługowego na lokal placówki wsparcia dziennego Szczecin, ul. Nad Odrą 20, dz. nr 18 obręb 3063				TREŚĆ RYSUNKU SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	
RODZAJ OPRAC. PROJEKT TECHNICZNY				SKALA -:- NR RYSUNKU E1	
ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	BRANŻA IE	
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Piątkowski	ZAP / 0125 / PWOE / 11			
PROJEKTANT					
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Maciej Sokołowski	ZAP / 0197 / PWBE / 17			