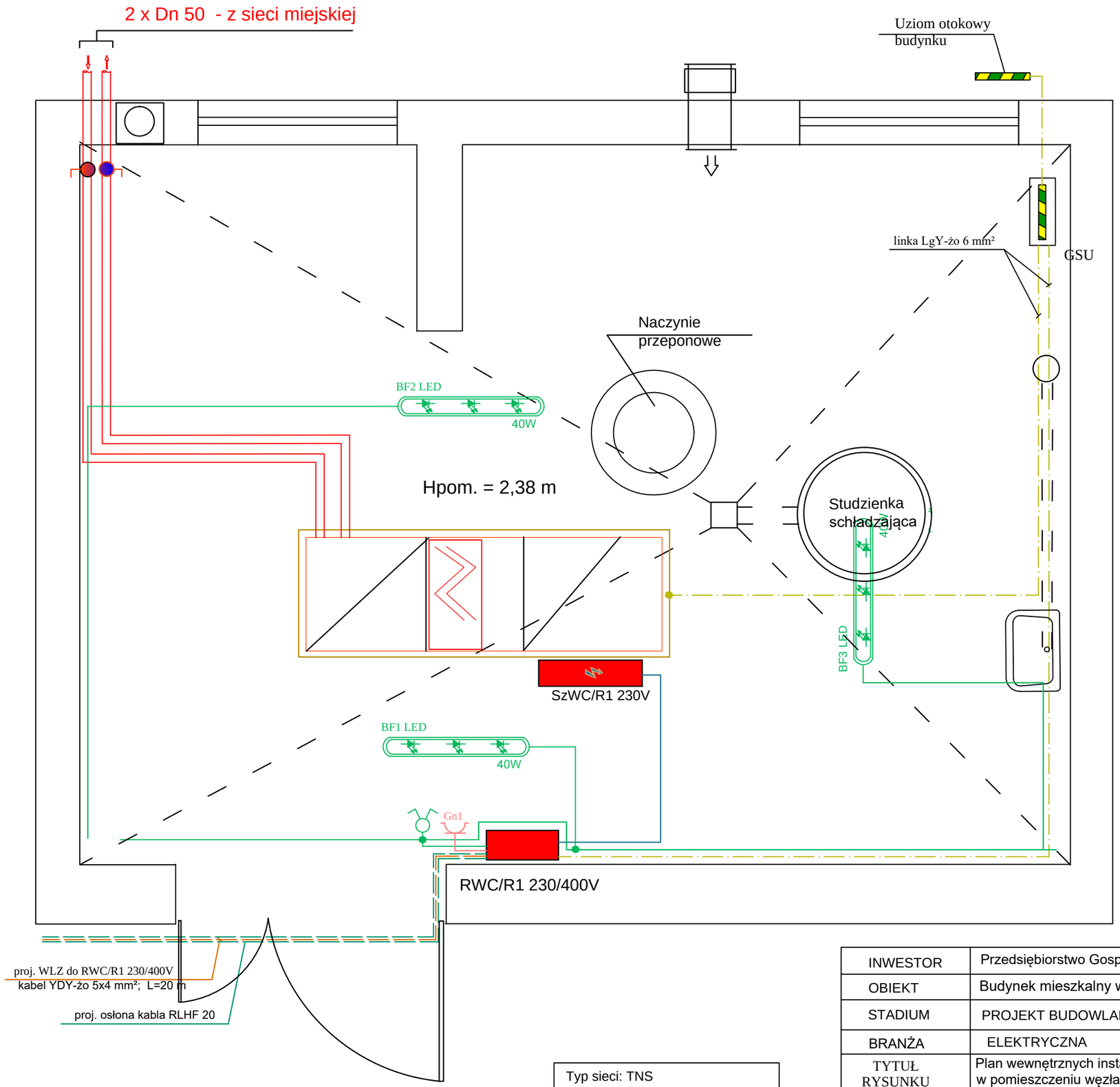


Typ sieci: TNS
Ochrona w sieci:
Samoczynne wyłączenie zasilania
Wyłaczniki różnicowo-pradowe
Połaczenia wyrównawcze

## I. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH:

RWC/R1 230/400V

- projektowana rozdzielnica węzła cieplnego

SzWC/R1 230V

- projektowana szafka zasilająco-sterownicza wg opracowania firmy Danfoss

BF1-3 LED

- oprawa LED 40W nastropowa 230V/50Hz

40W

Gn1

- gniazdo hermetyczne dwubiegunowe z uziemieniem 16A, 250V

- łącznik dwuobiegunowy 16A, 250V

GSU

- główna szyna uziemiająca

- bednarka stalowa FeZn 4x25

- kabel WLZ typu YDY-żo 5x4 mm²

- kabel YDY-żo 3x2,5 mm² zasilanie SzWC/R1 230V

- kabel YDY-żo 3x2,5 mm² instalacja gniazda 230V

- kabel YDY-żo 3x2,5 mm² instalacja oświetlenia

## II. UWAGI DO WYKONANIA INSTALACJI

1. Zlikwidować w całości aktualne elektryczne wyposażenie pomieszczenia węzła cieplnego, w zakresie szafek rozdzielczych, kabli w instalacji oświetleniowej, osprzętu elektrycznego
2. Instalacje elektryczne oświetlenia wewnętrznego wykonywać przewodami o izolacji wzmocnionej na napięcie 450/750V typu YDY 4-3x1,5 mm² - instalacja oświetleniowa i prowadzić w rurkach lub korytkach elektroinstalacyjnych po tynku.
3. GSU połączyć z uziomem otokowym budynku za pomocą spawania przy zastosowaniu bednarki FeZn 4x25. Miejsce łączenia należy zakonserwować i zaizolować taśmą Denso
4. Instalacje przewodów wyrównawczych wewnątrz węzłą należy wykonywać przewodami LgY-żo 6 mm² i prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych mocowanych do ściany.

| | | | |
|---|---|---|---|
| INWESTOR | Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2 | | |
| OBIEKT | Budynek mieszkalny wielolokalowy; 59-100 Polkowice, ul. Skalników 26 | | |
| STADIUM | PROJEKT BUDOWLANY | DATA | wrzesień 2022 r. |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA | SKALA | 1:25 |
| TYTUŁ RYSUNKU | Plan wewnętrznych instalacji elektrycznych oraz przewodów wyrównawczych w pomieszczeniu węzła cieplnego | Rys. nr | 04/E |


USŁUGI PROJEKTOWO -INWESTYCYJNE
" IDEA PROJEKT " Jacek Ślemp
59-300 Lubin ul.Wronia 11/22


| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | Imię i nazwisko | Zakres uprawnień | Nr uprawnień | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Jerzy Korbela | Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjlności instalacjyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzadzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | 13/ 98/ Lw | |