



LEGENDA:

1f wypust 1f 230V (L+N+PE) z oznaczeniem obwodu i mocą

3f wypust 3f 400V (3P+N+PE) z oznaczeniem obwodu i mocą

RWC Rozdzielnia węzła ciepłego – RWC – n/t 1x18 IP65 zasilana z istniejącej rozdzielni administracyjnej piwnicy TRP WLZ – kablem YKYz 5x6mm<sup>2</sup> prowadzonym na istniejących korytach kablowych i n/t w RS40. Jako zabezpieczenie WLZ węzła, projektuje się rozłącznik bezpiecznikowy 25A,3p zabudowany w dostępnym miejscu rezerwowym rozdzielni.

Instalacje elektryczne oświetlenia oraz gniazd wtykowych, istniejące w pomieszczeniach węzła ciepłego, zasilane z rozdzielni piwnicy TRP projektuje się, pozostawiać bez zmian. Układy zasilania urządzeń hydroforowych w pomieszczeniach pozostawia się bez zmian.

Istniejące rozdzielnie (RCO i RCW) zasilające moduły wymiennikowe węzłów CO oraz CWU z przewodami WLZ zasilającymi je z rozdzielni piwnicy TRP wraz z zasilaniem modułów wymiennikowych CO i CWU przeznaczają się do demontażu.

☐ Punkt wykonania połączenia wyrównawczego, połączyć przewodem LYz(DYz) 1x6mm<sup>2</sup> (przewodzonym n/t w rurach osłonowych stywnych Ø18mm) z GSW węzła.

--- GSW – główna szyna wyrównawcza węzła ciepłego. Płaskownik FeZn 25x4mm mocowany do ścian na wys. ok. 40cm od posadzki. Do GSW podłączyć wszystkie metalowe (przewodzące) elementy instalacji: wod-kan, CO i inne, przewodem LYz (DYz) 1x6mm<sup>2</sup> (n/t w RS18).

Projektowaną GSW węzła ciepłego połączyć z istniejącą w pom. 0,08 bednarką /płaskownikiem – PE, biegnącą z pom. 0.11 (tam przewodem LY/DYz połączoną do szyny PE rozdzielni).

|  |  |                  |                    |
|--|--|------------------|--------------------|
| <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b><br>mgr inż. Agnieszka Gieroda<br>25–536 KIELCE, ul. Wojewódzka 17/30, tel. 509 616 082 |  |                  |                    |
| OBIEKT:  | REMONT WĘZŁA CIEPŁEGO CO/CWU W BUDYNKU<br>DOMU STUDENTA "FILON" POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ<br>w Kielcach, al. 1000–lecia Państwa Polskiego 17B<br>dz. nr 187/95<br>obręb KIELCE, gm. Kielce miasto |                  |                    |
| INWESTOR:  | POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH<br>al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25–314 Kielce  |                  |                    |
| BRANŻA:  | ELEKTRYCZNA i AKPIA  |                  |                    |
| STADIUM:   | PROJEKT WYKONAWCZY   |                  |                    |
| TEMAT RYSUNKU:   | SKALA:   | DATA:            | RYS.NR:            |
| RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA   |  |                  |                    |
| instalacje elektryczne   |  | 1:50             | 12.2018            |
|  |  |                  | 1                  |
| IMIĘ I NAZWISKO  | NR UPRAWNIENI  |                  |                    |
| GŁÓWNY PROJEKTANT:   | mgr inż. P. Bielecki   | SWK/0098/P00E/14 | <i>P. Bielecki</i> |
| OPRACOWANIE:   | –  |                  |                    |
| OPRACOWANIE:   | –  |                  |                    |
| SPRAWDZAJĄCY:  | –  |                  |                    |