

LEGENDA:

projektowany przewód instalacji cyrkulacji do istniejącego króćca cyrkulacyjnego w zasobniku CWU

proj. przewód powrotny z obiegu wymiennika ładującego zasobnik CWU

proj. przewód zasilający zasobnik CWU

przewód powrotny obiegu wtórnego pomp ciepła CWU

przewód powrotny obiegu wtórnego CO pomp ciepła

przewód zasilający obieg wtórny instalacji pomp ciepła

armatura zabezpieczająca obieg wtórny (w zestawie pompy ciepła):

- naczynie wzbiorcze przeponowe poj. 10l
- zawór bezpieczeństwa

zawór spustowy

lokalizacja w najniższych punktach obiegu wtórnego

zawór zwrotny

ISTN. KOLEKTORY SŁONECZNE
VITOSOL 100 TYP SV1

UWAGA!
NUMERACJA KOMPONENTÓW INSTALACJI WEDŁUG
ZESTWIENIA MATERIAŁÓW W OPISIE TECHNICZNYM

INSTALACJA CWU I
CYRKULACJI

przłączenie przewodu
cyrkulacji do wolnego
króćca cyrkulacyjnego
w zasobniku

odłączenie istniejącego
przewodu cyrkulacji od
zimnej wody

projektowana linia
ładująca zasobnik
montaż kolnierzy w
istniejącym zasobniku

regulatory pomp ciepła
moduły komunikacyjne LON
montaż według wytycznych
producenta automatyki
komunikacja z regulatorem
kół olejowych

I OBIEG GRZEWczy
Q=73455W
instalacja c.o. -
grzejniki część 1 bud.

II OBIEG GRZEWczy
Q=116860W
instalacja ciepła do
wentylacji

III OBIEG GRZEWczy
Q=116860W
instalacja c.o. -
grzejniki część 2 bud.

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------|
| INWESTOR | ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 42 25-431 KIELCE | | |
| DANE INWESTYCII | | | |
| NR DZIAŁKI | dz. nr 37, obręb 0008 Wólka Milanowska, Jednostka ewidencyjna: 260413_5 Nowa Słupia | | |
| TYTUŁ PROJEKTU | Przebudowa instalacji elektrycznej oraz CO i CWU z zastosowaniem pomp ciepła i instalacji fotowoltaicznej przy Centrum Edukacyjnym w Wólce Milanowskiej | | |
| ETAP | PROJEKT TECHNICZNY | | |
| BRANŻA | SANITARNA | | |
| PROJEKTANT | mgr. inż. Dawid Dobrzyński LUB/0306/PWBS/19 | | |
| ASYSTENT PROJEKTANTA | mgr. inż. Michał Kozak | | |
| ASYSTENT PROJEKTANTA | mgr. inż. Paweł Kurowski | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | SCHEMAT TECHNOLOGICZNY - POMPY CIEPŁA | | |
| TOM | SKALA - | DATA 2021-05 | NR RYSUNKU S02 |