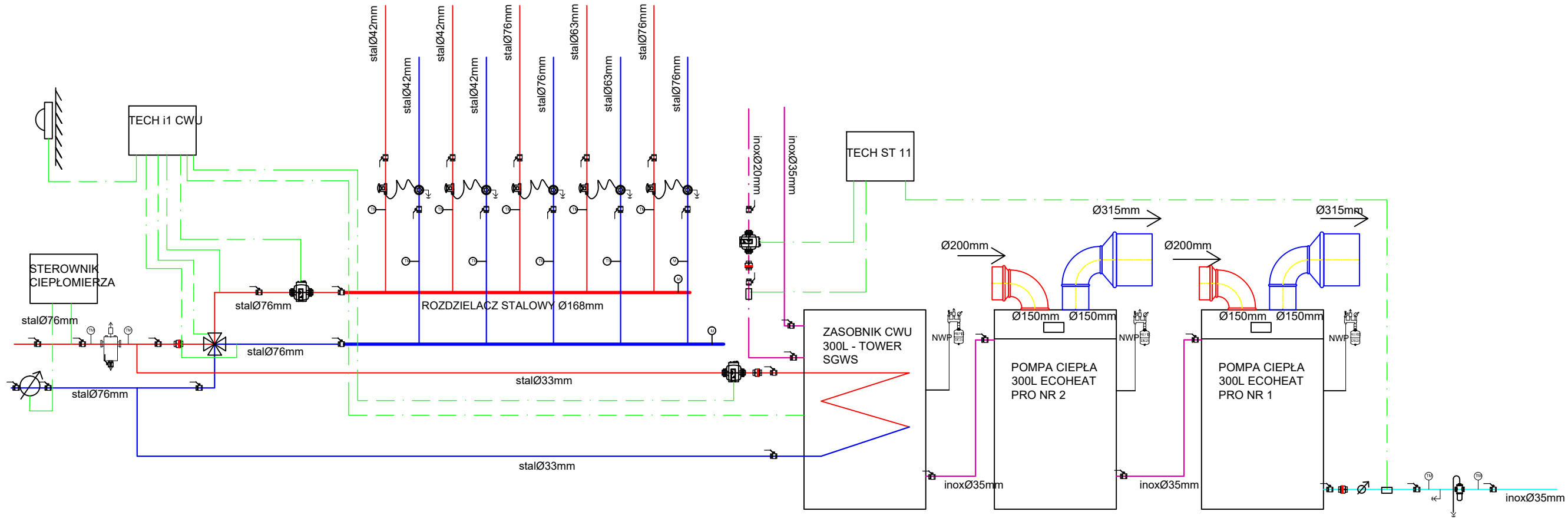



UWAGI

- rurociągi izolować cieplnie otuliną systemową PUR w otulinie PVC
- na końcach izolacji montować rozety systemowy niebieskie lub czerwone w zależności od przeznaczenia rurociągu
- oznaczyć kierunek przepływu i rodzaj medium w odstępach max 2m
- w najniższych punktach instalacji oraz przy zbiornik cwu montować zawory spustowe
- w najwyższych punktach instalacji montować automatyczne odpowietzniki
- średnica rur stalowych wg standardu ISO



LEGENDA

- zawór czwórdrogowy sterowany elektronicznie
- pompa obiegowa
- zawór odcinający
- zawór odcinający el.
- zawór zwrotny
- filtr
- separator powietrza
- odpowietrznik automatyczny
- zasilanie obiegu instalacji grzewczej
- powrót obiegu instalacji grzewczej
- obieg ciepłej wody użytkowej
- obieg zimnej wody użytkowej
- obieg cyrkulacji cwu
- NWP- naczynie wyrównawcze przeponowe
- ciepłomierz elektroniczny
- zawór bezpieczeństwa + manometr
- wodomierz
- regulator przepływu asv - bd
- filtrododmulnik
- filtr wody użytkowej zimnej
- zawór asv - pv

|  |   |                            |  |        |                                |               |
|--|---|----------------------------|--|--------|--------------------------------|---------------|
| Bez zgody autora rysunek nie może być wykorzystany lub reprodukowany |  |                            | <b>LUBUSKIE CENTRUM BUDOWNICTWA PASYWNEGO</b><br>Michał Kruczkowski<br>Chwałęcice, ul. Żwirowa 204, 66-415 Kłodowa<br>tel. +48 882 604 email: biuro@lcbp.pl, www.lcbp.pl |        |                                |               |
|  | Inwestor:   |                            | GMINA TRZCIEL  |        |                                |               |
|  | Adres   |                            | Obręb Trzciel, m. Trzciel, dz. nr 58/2<br>miasto   |        |                                |               |
|  | Obiekt:   |                            | Budynek przedszkola w Trzcielu   |        |                                |               |
|  | Temat rys.:   |                            | <b>SCHEMAT WĘZŁA CIEPLNEGO</b>   |        |                                |               |
|  | Funkcja   | Tytuł, Imię i Nazwisko     | Uprawnienia  | Podpis | Branża: SANITARNA              |               |
|  | Projektował   | mgr inż. Sebastian Jóźwiak | nr ewid. LBS/0012/POOS/15<br>w zakresie pełnym   |        | stadium:<br>PROJEKT WYKONAWCZY |               |
| Opracował  |   |                            |  |        | data: 16 luty 2018             |               |
| Sprawdził  |   |                            |  |        | SKALA<br>-                     | NR RYS<br>S-1 |