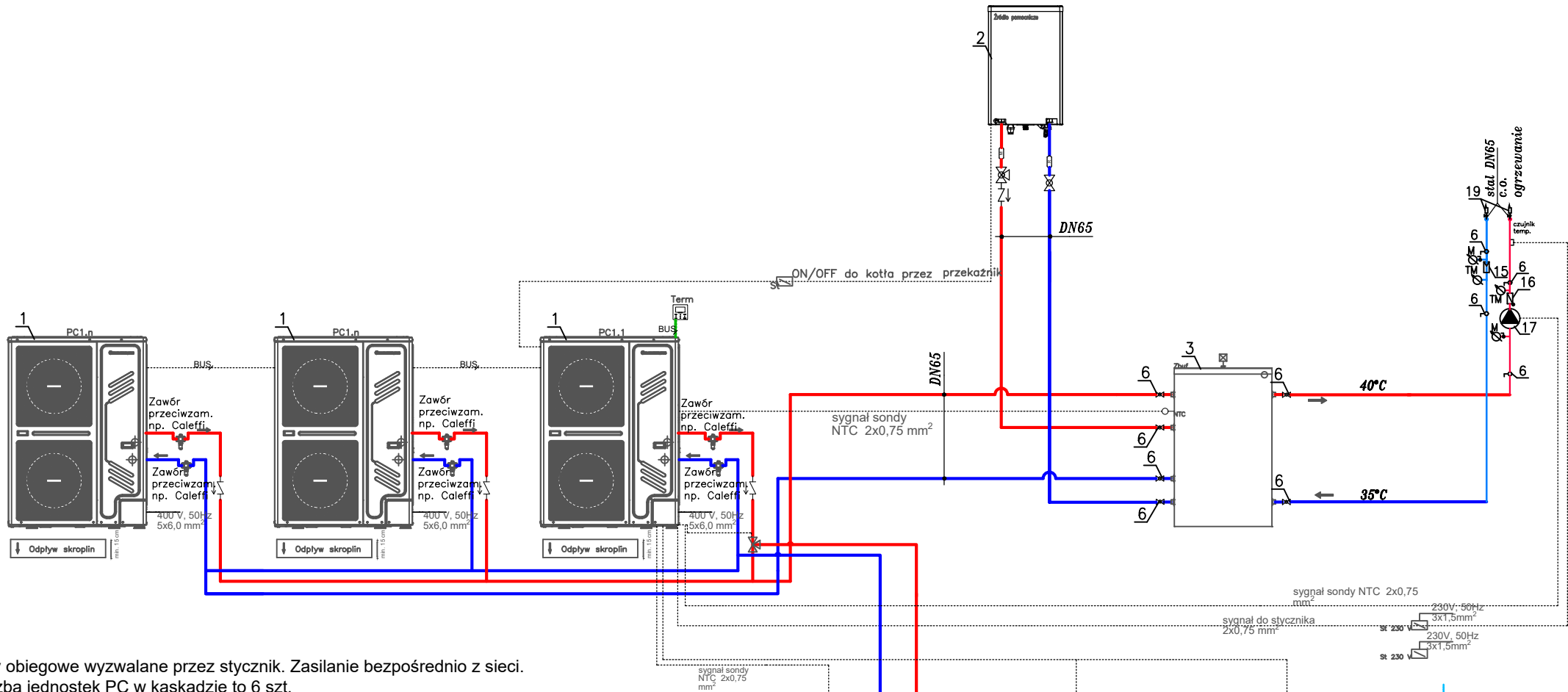


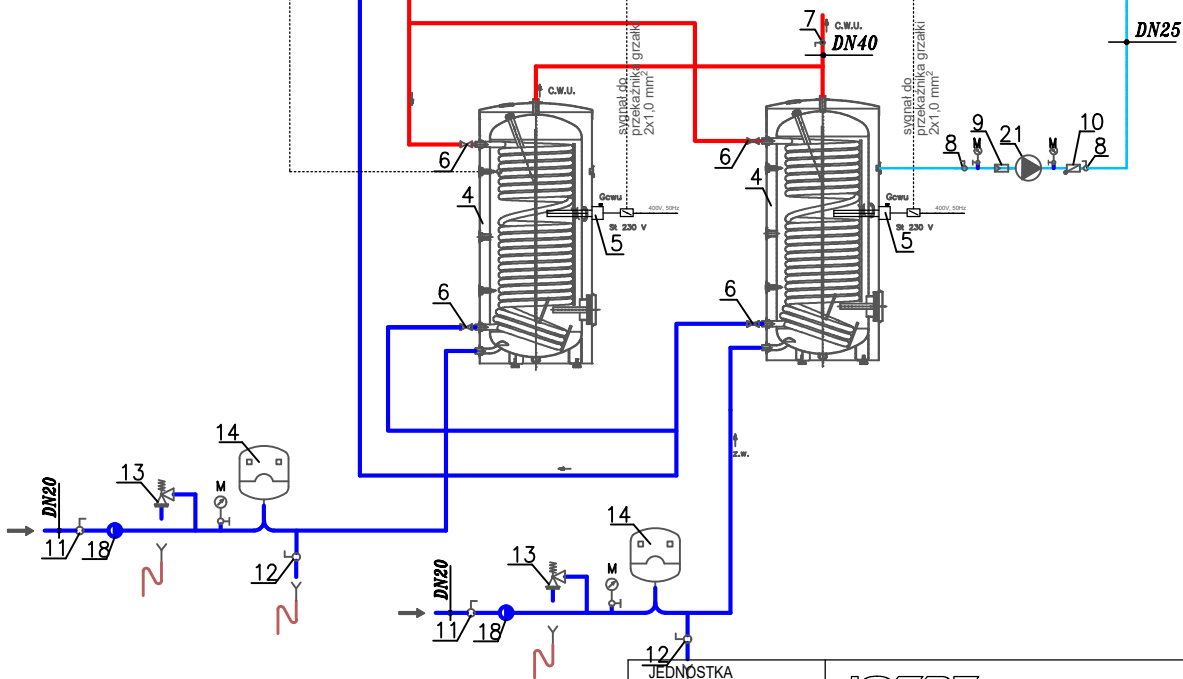


UWAGA: Strefowe pompy obiegowe wyzwalane przez stycznik. Zasilanie bezpośrednio z sieci.  
UWAGA: Maksymalna liczba jednostek PC w kaskadzie to 6 szt.  
UWAGA: Źródło szczytowe wyzwalana przez przełącznik.  
UWAGA: Urządzenia monoblok. Należy zabezpieczyć przeciwwzrostowiowo.

|                               |                                                                                                     |                |          |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| PC1.1                         | Jednostka nadrzędna PC                                                                              | Magis M18-30 T | Immergas |
| PC1.n                         | Jednostka podrzędna PC                                                                              | Magis M18-30 T | Immergas |
| Term                          | Panel sterowania                                                                                    | ---            | Immergas |
| Zbuf                          | Zasobnik buforowy C . O.                                                                            | -              | *        |
| NTC                           | Sonda NTC dla Magis M                                                                               | NTC            | Immergas |
| Zcwu                          | Zasobnik                                                                                            | -              | *        |
| St 230 V                      | Stycznik z cewką wywołującą 230 V (uwzględnić zasilanie do odpowiedniego napięcia zasilane grzałki) |                | *        |
| Schemat nie stanowi projektu. |                                                                                                     |                |          |
| * - poza ofertą               |                                                                                                     |                |          |

LEGENDA:

- Kaskada 3 pomp ciepła połączonych w układzie TICHELMANNA Pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok MAGIS M30 T IMMERGAS
- Kocioł elektryczny o mocy 48kW (źródło szczytowe)
- Bufor ciepła o poj. 1000l
- Wymiennik biwalentny o poj. 1000l SGW(S)B MAXI Plus 1000
- Grzałka elektryczna o mocy 12kW/400V
- Zawór kulowy gwintowany DN65
- Zawór kulowy gwintowany DN40
- Zawór kulowy gwintowany DN25
- Filtr siatkowy gwintowany DN25
- Zawór zwrotny gwintowany DN25
- Zawór kulowy gwintowany DN20
- Zawór kulowy, gwintowy 1/2" ze złączką do węża
- Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 3/4"
- Naczynie przeponowe DD33
- Filtr siatkowy gwintowany DN65
- Zawór zwrotny gwintowany DN65
- Pompa obiegowa c.o. 62,50kPa, 13,60m<sup>3</sup>/h
- Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 3/4"
- Odpowietrznik półautomatyczny



|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA                                                                                                                                                                                                                                                  | JOTBE inż. Jacek Błaszczyk 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |       |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                                                                              | SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA KZN ŁUŻYCE SP. Z O.O.    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |       |
| OBIEKT                                                                                                                                                                                                                                                                | BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |       |
| ADRES BUDOWY                                                                                                                                                                                                                                                          | IŁOWA UL. BOROWSKA, DZ. NR 1154/1, 1154/2                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |       |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                                                                                                                         | SCHEMAT KOTŁOWNI                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |       |
| BRANŻA PROJEKTU                                                                                                                                                                                                                                                       | SANITARNA                                                  | DATA WYKONANIA                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.01.2025 | SKALA RYSUNKU        | 1:100 |
| NR RYSUNKU                                                                                                                                                                                                                                                            | S21                                                        | AUTOR PROJEKTU                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |       |
| PROJEKTANT                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            | PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY                                                                                                                                                                                                                                                |            | ASYSTENT PROJEKTANTA |       |
| mgr inż. Dariusz Zdunek<br>Uprawnienia budowlane do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności<br>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,<br>wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych<br>Nr uprawnień: WKP/0169/PWOS/16 |                                                            | mgr inż. Bartosz Wozniak<br>Uprawnienia budowlane do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności<br>instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,<br>wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych<br>Nr uprawnień: WKP/0126/POOS/14 |            |                      |       |