



- 1 – zawór odcinający DN65, PN16  
2 – filtr workowo magnetyczny DN65  
3 – termometr tarczowy  
4 – manometr tarczowy  
5 – filtr siatkowo-kolnierzowy DN65  
6 – regulator natężenia przepływu DN40  
7 – ciepłomierz DN40  
8 – czujnik temperatury  
9 – zawór odcinający DN25, PN16  
10 – zawór regulacyjny DN15 z napędem  
11 – wymiennik ciepła typu rurowego  
12 – zawór bezpieczeństwa 1", 3 bory  
16 – zawór odcinający DN40, PN6  
17 – pompa obiegowa  
18 – zawór zwrotny DN40  
19 – naczynie wzbiorcze zainkniekcje Vc=8,0dm<sup>3</sup>  
20 – filtr siatkowo-magnetyczny DN40  
21 – zawór odcinający DN40, PN16  
22 – zawór regulacyjny DN40 z napędem  
23 – wymiennik ciepła typu rurowego  
24 – zawór bezpieczeństwa 1", 3 bory  
25 – zawór odcinający DN100, PN6  
27 – pompa obiegowa  
28 – naczynie wzbiorcze zainkniekcje Vc=400dm<sup>3</sup>  
29 – wymiennik ciepła typu rurowego  
30 – zawór odcinający DN65, PN16  
31 – zawór zwrotny DN65, PN16  
32 – pompa obiegowa  
33 – zawór odcinający DN40, PN10  
34 – magnetyzer  
35 – pompa cyrkulacyjna cwu  
36 – filtr siatkowo-magnetyczny DN40  
37 – zasobnik 500dm<sup>3</sup>  
38 – zawór odcinający DN65, PN10  
39 – filtr siatkowo-magnetyczny DN65  
40 – filtr siatkowo-magnetyczny DN65  
41 – zawór zwrotny DN65, PN10  
42 – naczynie wzbiorcze Vc=12,0dm<sup>3</sup>  
43 – wodolmierz do uzupełnienia zładu Q=1,5m<sup>3</sup>/h

- LEGENDA
- zasilanie sieć
  - powrót sieć
  - przewód impulsowy
  - zasilanie instalacji grzewczej
  - powrót instalacji grzewczej
  - cwu
  - cyrkulacja cwu
  - woda zimna

**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPOJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

# P.H.U.Taros - Pracownia Projektowa

|  |                            |
|--|----------------------------|
| temat: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Pawła II i Gimnazjum nr 3 im. Kard. S. Wyszyńskiego  |                            |
| zadanie: Opracowanie dokumentacji technicznej dla zadania „Kompleksowa poprawa efektywności energetycznej i redukcji emisji CO <sub>2</sub> w budynkach użyteczności publicznej w Eickim Obszarze Funkcjonalnym” w ramach projektu „Przygotowanie dokumentów strategicznych dla elektrycznego obszaru funkcjonalnego województwa warmińsko-mazurskiego”. |                            |
| adres: Elk., ul. Piwnika Ponurego 1  |                            |
| rysunek: ZRÓDŁO CIEPŁA - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY  | WAM/0121/POOS/09           |
| projektant: mgr inż. Marcin Cichowicz  | w specjalności sanitarniej |
| sprawdzający: mgr inż. Piotr Grzibke   | POM/0041/POOS/09           |
| nr archiwalny 2014/21  | branża: sanitarna          |
| 12.2014 r.   | skala 1:100                |
| S13  |                            |