



- LEGENDA:
- K Wiszący kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o maksymalnej mocy grzewczej 35kW wraz z regulatorem grzewczym, pełną automatyką pogodową
- PO Pompa obiegowa elektroniczna G1 1/4" Vp=1,00m<sup>3</sup>/h, Hp=1,5m pobór mocy Ns=185W;1-240V
- PO1 Pompa cyrkulacyjna elektroniczna G1/2"; Vp=0,10m<sup>3</sup>/h, Hp=0,15m, pobór mocy Ns=25W;1-240V
- Z2 Zawór kulowy gwintowany DN25, PN10, tmax = 110°C
- Z3 Zawór kulowy gwintowany DN15, PN10, tmax = 110°C
- Z4 Zawór kulowy gwintowany DN32, PN10, tmax = 110°C
- ZZ1 Zawór zwrotny gwintowany, DN32, PN10, tmax = 110°C
- ZZ2 Zawór zwrotny gwintowany, DN25, PN10, tmax = 110°C
- ZZ3 Zawór zwrotny gwintowany, DN15, PN10, tmax = 110°C
- F2 Filtr siatkowy DN32
- ZT Zawór antypopażeniowy DN20
- SP Sprzęgło hydrauliczne typu K (DN32)
- ZAS Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o pojemności 200l
- ZB1 Membranowy zawór bezpieczeństwa z przyłączem gwintowanym 1/2", SYR 1915;
- ZB2 Membranowy zawór bezpieczeństwa z przyłączem gwintowanym 1/2", SYR 2115;
- NW1 Przeponowe naczynie wzbiorcze poj. 50l
- NW2 Przeponowe naczynie wzbiorcze poj. 25l
- TM Termomanometr, zakres 0 ÷ 100°C, 0 ÷ 1,0 MPa kl.1,6
- M Manometr zwykły o średnicy obudowy 100 mm, zakres 0 ÷ 1,0 MPa, kl.1,6
- T Termometr zanurzeniowy
- TE Czujnik temperatury zewnętrznej
- TP Czujnik temperatury ogólnego przeznaczenia /lub przylgowy
- J Sterownik kotła

**appa** autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pudło"  
41-703 Ruda Śląska ul. Wołkowa 4 tel.: 602 591 543

|                   |  |               |  |
|-------------------|--|---------------|--|
| nazwa projektu:   | Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania p.n.:<br>"Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 14 w Zabrze ul. Ściegiennego 1" |               |  |
| lokalizacja:      | Zabrze, ul. ks. Piotra Ściegiennego 1; dz. ewid. nr: 1409/18   |               |  |
| część zamówienia: | PROJEKT WYKONAWCZY   |               |  |
| branża:           | Sanitarna  | data: 05.2017 |  |
| nazwa rysunku:    | SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ  | skala: -      |  |
| projektant:       | mgr inż. Katarzyna Dudek, upr. nr SLK/3500/POOS/11   | nr rys. 9     |  |