



LEGENDA:

- 1 – zawór kulowy DN40
- 2 – odpowietrznik automatyczny z kurkiem kulowym DN15
- 3 – zawór bezpieczeństwa DN15, po=3 bar
- 4 – przeponowe naczynie wzbiorcze V=50 dm3, pmax=6 bar z szybkozłęczem DN20
- 5 – zawór kulowy DN25
- 6 – zawór 3-dr DN15 kvs=2,5 m3/h z siłownikiem 230V (3-p.)
- 7 – filtr skośny (siatkowy) DN25
- 8 – pompa obiegowa V=0,75 m3/h, dp=60 kPa
- 9 – zawór zwrotny DN25
- 10 – pompa obiegowa V=0,50 m3/h, dp=60 kPa
- 11 – zawór kulowy DN32
- 12 – zawór 3-dr DN20 kvs=4,0 m3/h z siłownikiem 230V (3-p.)
- 13 – filtr skośny (siatkowy) DN32
- 14 – pompa obiegowa V=1,00 m3/h, dp=60kPa
- 15 – zawór zwrotny DN32
- 16 – zawór równoważący z króćcami pomiarowymi DN20
- 17 – zawór równoważący z króćcami pomiarowymi DN25
- 18 – zawór spustowy DN15

- 1 – termometr 0–120st.C
- M – manometr 0–6bar z kurkiem manometrycznym
- T – czujnik temperatury PT1000 (zanurzeniowy)

- okablowanie zasilająco-sterujące (YDY 3x1,5mm2, max 250VA)
- okablowanie czujników temperatury (LTYCY 2x0,75mm2)
- okablowanie modułów sterowania (wg wytycznych producenta kotła)

Nazwa i adres inwestycji: Projekt poprawy efektywności energetycznej budynku szkoły podstawowej w Dziewkowicach Gmina: Strzelce Opolskie, Powiat: Strzelce Opolskie, ul. Strzelecka 3, Dziewkowice Obręb: Dziewkowice, Jednostka ewidencyjna: 161105_5 Działka nr 274/3			Inwestor: Zespół Placówek Oświatowych w Dziewkowicach ul. Strzelecka 3 47-100 Strzelce Opolskie		Pracownia projektowa: TDM PROJEKT Marcin Gasz 47-330 Januszkowice ul. Wolności 4 e-mail: biuro.tdmprojekt@gasz.pl tel: 696 675 333 <div>TDM PROJEKT</div>		
Branża: Instalacje C.O.		Faza: Projekt techniczny	Rysunek: Schemat technologiczny węzła ciepła		Nr rysunku: IS-2		Skala: -
Projektant: mgr inż. Grzegorz Burda upr. bud. SLK/8962/PWBS/19 bez ogran. w spec. inst.			Sprawdzający: mgr inż. Wojciech Wiącek upr. bud. SLK/2777/POOS/09 bez ogran. w spec. inst.				Opracował:
Data: Listopad 2022		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa o ochronie praw autorskich Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994 r. UWAGA: Wymiary należy skonfrontować ze stanem istniejącym na placu budowy ! W przypadku wystąpienia różnic konsultować z projektantem !					