



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ZNAJDUJE SIĘ W CZĘŚCI OPISOWEJ WĘZŁA.

### UWAGI

- DZNACZENIA**
1. Zawór reg., słab. różnicy ciśnień z ogr. przepływu
  - 1a. Zawór impulsowy, końc. redukcyjna, końc. do przewodu impulsowego
  2. Filtr odmulnik magnetyczny, izolacja
  3. Zawór kulowy, kołn.
  4. Zawór kulowy, spaw.-kołn., odwodn./odp.
  5. Zawór kulowy, spaw.-kołn.
  6. Zawór kulowy, spaw.-kołn.
  7. Wywniennik lutowany z izolacją
  8. Zawór reg. przelotowy/słownik
  - 8a. Termostat
  9. Licznik ciepła CO czujniki, zasil. 230V
  10. Wodomierz w gorąca, z impłs. z półśr
  11. Filtr siatkowy, kołnier.
  12. Zawór napełniania instalacji, z manometrem
  13. Zawór zwrotny, płytkowy
  14. Zawór kulowy, spaw.
  15. Zawór kulowy, gwint.
  16. Pompa obiegowa
  17. Zawór bezpieczeństwa
  18. Przep. naczyń wzb., szybkołączka SU1"
  19. Filtr siatkowy z wkładką magnetyczną, kołnier.
  20. Zawór kulowy, kołnier.
  21. Zawór zwrotny, międzykołnierowy
  22. Zawór kulowy, gwint., odwodnienia/ odp.
  23. Sterownik węzła
  - PI. Manometr 0-1,6MPa
  - Pi. Manometr 0-0,6MPa
  - TI. Termometr techniczny prosty 0-150°C
  - Ti. Termometr techniczny prosty 0-100°C

<b>INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk</b>			
adres: al. Korfantego 55/53, 40-161 Katowice,		tel: 510527123, email: biuro@invest-map.pl	
NIP: 875-295-94-02, REGON: 120997070			
<b>OBIEKT/ADRES:</b>	BUDYNEK PRZEDSZKOLA, MIKOŁÓW UL. KAROLA MIARKI 7	<b>DZ. NR:</b> 1077/55	OBREB MIKOŁÓW
<b>INWESTOR:</b>	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SP. Z O.O.	UL. KOLEJOWA 4, 43-190 MIKOŁÓW	
<b>TEMAT PROJEKTU:</b>	BUDOWA SIECI CIEPLOWNICZYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ZASILAJĄCYMI BUDYNKI W CENTRUM MIASTA MIKOŁÓW,		
	TOM 2 - BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		
<b>TEMAT RYSUNKU:</b>	I. BUDOWA WĘZŁÓW CIEPLNYCH - ADAPTACJA POMIESZCZENI PIWNIC		
	BUDOWA WĘZŁÓW CIEPLNYCH - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA		
<b>NAZWIŚKO:</b>	SPECJALNOŚĆ:	<b>PODPIS:</b>	<b>DATA:</b>
mgr inż. P. Muzyk	instalacje sanitarne		12.2017
Upr. Nr: MAP/0310/PWBS/16			SKALA:
mgr inż. T. BRZENK	instalacje sanitarne		
Upr. Nr: SLK/2375/POOS/08			
			<b>STADIUM:</b>
			PW
			<b>NR RYSUNKU:</b>
			IS-03