



- LEGENDA:**
- Ciepło technologiczne (glikol) - Zasilanie
  - Ciepło technologiczne (glikol) - Powrót
  - ZASILANIE/POWRÓT INSTALACJI GRZEWCZYCH
  - POMPA
  - FILTR SIATKOWY
  - ZAWÓR KULOWY ZE SPUSTEM
  - TERMOMETR
  - MANOMETR
  - ODPOWIETRNIK AUTOMATYCZNY Z ZAWOREM KULOWYM
  - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
  - ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
  - ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE NACZYNNIA WZBIORCZEGO
  - ZAWÓR REGULACYJNY TRÓJDROGOWY Z SIŁOWNIKIEM
  - RĘCZNY ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ

- UWAGI:**
1. Zakres średnic wg. obliczeń i rysunków.
  2. Całość instalacji izolować wg. opisu.
  3. Izolacja zewnętrzna pokryć płaszczem z blachy ocynkowanej.
  4. Instalację ciepła technologicznego wykonać rurą stalową jednostronnie cynkowaną w systemie zaciskowym.
  5. Na poziomych odcinkach prowadzonych po poddaszu uwzględnić kompensację U-kształtną o długości 1 m.
  6. Uwzględnić podpory stałe i przesuwnie dla instalacji.

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH <b>F.I.GRAS</b> Firma Inżynierska GRAS 31-516 Kraków, ul. Rondo Mogiłskie 1 lok. 515 tel. 601-47-84-54, e-mail: biuro.gras@interia.pl			
nazwa rysunku <b>Przebudowa budynku nr 13 z przystosowaniem dla potrzeb SAPSP w Krakowie</b> <b>INSTALACJE CT (GLIKOL)</b> <b>SCHEMAT Z ROZWINIĘCIEM</b>			
inwestor SZKOŁA ASPIRANTÓW Państwowej Straży Pożarnej 31-951 Kraków, os. Zgody 18	nr proj. <b>PT 10 / 21</b>		
stadium <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	nr rys. <b>IS-01</b>		
branża <b>SANITARNA</b>	data <b>11.2020</b>	skala <b>bs</b>	
FUNKCJA PROJEKTOWAŁ: OPRACOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. A. Strączyński mgr inż. A. Strączyński	UPR. 232/99	PODPIS

Wykonanie studium schłodzącego w wykonanym pomieszczeniu wymiennikowi  
 Pojemność 1 m<sup>3</sup>