



LEGENDA:

- Zasilanie instalacji solarnej (strona glikolu wysokotemperaturowego)
- Powrót instalacji solarnej (strona glikolu niskotemperaturowego)
- Zasilanie instalacji ładowania układu buforowego
- Powrót instalacji ładowania układu buforowego
- Zasilanie instalacji rozładowania układu buforowego
- Powrót instalacji rozładowania układu buforowego
- Instalacja ładowania i rozładowania zasobników c.w.u.
- Instalacja zimnej wody
- Instalacja ciepłej wody użytkowej
- Instalacja dezynfekcji termicznej

- PS Pion instalacji solarnej  
NS Zbiornik schładzający Reflex typ V200  
NP1 Naczynie przepnowe Reflex typ S400  
NP2 Naczynie przepnowe Reflex typ NG100  
NP3 Naczynie przepnowe Refix typ DC80  
ZCW Zasobnik c.w.u. 1000dm3 Fisch S-8  
ZCWU Istniejący zasobnik c.w.u. 2500dm3  
ZB Zbiornik buforowy 1000dm3 DIS-1000  
WC1 Wymiennik ciepła Secespol typ LC170-130  
WC2 Wymiennik ciepła Secespol typ LB31-60  
WC3 Istniejący wymiennik ciepła dla podgrzewu c.w.u.  
R1 Pompa obiegu instalacji solarnej Wilo typ Stratos MAXO25/0,5-8  
ZP Zawór trójdrogowy ESBE typ VLA131 z siłownikiem ALD121  
R4 Pompa obiegu ładowania buforów Wilo typ Stratos 25/1-6  
R4 Zawór dwudrogowy ESBE typ VLA121 z siłownikiem ALD121  
R3,R5 Pompa obiegu dezynfekcji termicznej Wilo typ Yonos MAXO Z 25/0.5-7  
R6.1 Pompa obiegu ładowania buforów Wilo typ Yonos MAXO 25/0,5-7  
R6 Zawór dwudrogowy ESBE typ VLA121 z siłownikiem ALD121  
R6.2 Pompa ładowania zasobników c.w.u. Wilo typ Yonos MAXO Z 25/0.5-7  
PL Istniejąca pompa ładowania zasobników c.w.u.  
PC Istniejąca pompa cyrkulacyjna  
TZAP Termostatyczny zawór antyparzeniowy Caleffi typ 524060 Ø65mm

UWAGA:

Przewody po stronie instalacji solarnej należy izolować izolacją Armaflex HT. Pozostałe przewody należy izolować otulinami z wełny skalnej z płaszczem AL. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych masą twardoplastyczną odporną na temperaturę. Przy przejściach przez przegrody stref przeciwpożarowych należy wykonać przejścia o odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej przegrody. Należy wykonać naturalną kompensację przewodów lub kompensację typu U. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych firm, ale o równoważnych parametrach.

INWESTOR	Politechnika Krakowska 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24		
OBIEKT	Instalacja solarna		
ZADANIE	Budowa instalacji solarnej z technologią wspomagania ogrzewania c.w.u. dla budynku 21-7, Domu Studenckiego nr 4 na dz. nr 21/96, obr. 6, jedn. ew. Nowa Huta przy ul. Skarżyńskiego 9 w Krakowie		
TYTUŁ	RZUT PIWNICY - INSTALACJA SOLARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Sroka	NR UPRL MAP/0605/PBS/17	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Wojas	NR UPRL 420/2001	PODPIS
FAZA	PB zamienny	WERSJA A	SKALA 1:50
BRANŻA	sanitarna	DATA 10.2020	NR RYS. 6