



LEGENDA:

- Zasilanie instalacji solarnej (strona glikolu wysokotemperaturowego)
rury Cu Ø54x2 [mm]
- Powrót instalacji solarnej (strona glikolu niskotemperaturowego)
rury Cu Ø54x2 [mm]
- Zasilanie instalacji ładowania układu buforowego
rury SN Ø54x1,5 [mm]
- Powrót instalacji ładowania układu buforowego
rury SN Ø54x1,5 [mm]
- Zasilanie instalacji rozładowania układu buforowego
rury SN Ø54x1,5 [mm]
- Powrót instalacji rozładowania układu buforowego
rury SN Ø54x1,5 [mm]
- Zasilanie instalacji ładowania zasobników c.w.u.
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm]
- Powrót instalacji ładowania zasobników c.w.u.
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm]
- Instalacja zimnej wody
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm], Ø63x10,5 [mm], Ø20x3,4 [mm]
- Instalacja ciepłej wody użytkowej
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm]
- Wspomaganie istniejących zasobników c.w.u. i dezynfekcja termiczna
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm]
- SUW Stacja zmiękczenia Aquahome typ 20 SMART
- SUG Mobilna stacja do uzupełniania glikolu Solarcheck Mobilcenter Z P8
- 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 typ S8
- ZCWU Istniejący zasobnik c.w.u. 2500dm3
- ZB Zbiornik buforowy 1000dm3 Fisch typ S4 lub Ensol typ DIS1000
- 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 pierwotnego instalacji solarnej Wilo typ Stratos MAXO 25/0,5-8
- ZP Zawór trójdrogowy Ø50mm ESBE typ VLA131 z siłownikiem ALD121
- R4 Pompa obiegu ładowania buforów Wilo typ Yonos MAXO 25/0,5-7
- R4 Zawór dwudrogowy Ø50mm ESBE typ VLA121 z siłownikiem ALD121
- R5 Pompa wspomaganie istn. ZCWU Wilo typ Yonos MAXO Z 25/0,5-7
- R6.1 Pompa obiegu rozładowania buforów Wilo typ Yonos MAXO 25/0,5-7
- R6 Zawór dwudrogowy Ø50mm 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 antypoparzeniowy Caleffi typ 524060 Ø65 [mm]
- Podpory systemowe z uchwytyami do instalacji solarnych, ciepłej i zimnej wody

UWAGA:

Przewody po stronie instalacji solarnej należy izolować izolacją Armaflex HT gr. 50mm. Pozostałe przewody należy izolować otulinami z wełny skalnej z płaszczem AL gr. 50mm. 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 EI120. Prowadzenie przewodów zaprojektowano tak żeby zapewnić naturalną kompensację. 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	POMIESZCZENIE TECHNICZNE "011"		
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Sroka	NR UPRL MAP/0605/PBS/17	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Wojas	NR UPRL 420/2001	PODPIS
FAZA	projekt wykonawczy	WERSJA A	SKALA 1:50
BRANŻA	sanitarna	DATA 01.2021	NR RYS. 7