



LEGENDA:

- 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 ciepłej wody użytkowej  
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm]
- Wspomaganie istniejących zasobników c.w.u. i dezynfekcji termicznej  
rury PP-R PN20 Ø75x12,5 [mm]
- NP3 Naczynie przeponowe Refix typ DC80
- ZCW Zasobnik c.w.u. 1000dm3 Fisch typ S8
- ZCWU Istniejący zasobnik c.w.u. 2500dm3
- WC2 Wymiennik ciepła Secespol typ LB31-60
- WC3 Istniejący wymiennik ciepła dla podgrzewu c.w.u.
- R5 Pompa wspomaganie istn. ZCWU Wilo typ Yonos MAXO Z 25/0.5-7
- PL Istniejąca pompa ładowania zasobników c.w.u.
- PC Istniejąca pompa cyrkulacyjna
- Podpory systemowe z uchwytami do instalacji solarnych, ciepłej i zimnej wody

UWAGA:

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.

A

B

C

D

2

3

4

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	INSTALACJA SOLARNA - UKŁAD ŁADOWANIA Z.C.W.U.		
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. 11