



LEGENDA:

- instalacja grzewcza - zasilanie.
- instalacja grzewcza - powrót.
- instalacja AKPiA

Zestawienie wyposażenia węzłów ciepłowniczych:

- Zk1 - Przepustnica międzykołnierzowa DN80, PN16 EFAR typ 2103 DN80, kpl. 4
- Sep1. - Separator cząstek powietrza i zanieczyszczeń separator REFLEX EXTWIN TW80 DN80F, kpl. 1
- Cp1 - KAMSTRUP Ultra Flow 54 DN DN50 Qp =15m3/h, + MULTICAL 603, kpl. 1
- Zr1 - zawór regulacyjny HERZ 4218GMF DN 80, kpl. 1
- Zrc1 - zawór różnicy ciśnień HERZ F4007 DN80, kpl. 1
- Zm1- Zawór mieszający 3d ESBE 3F DN50 Kvs=60m3/h, z siłownikiem 3pkt. ARC 300 230V. kpl. 1
- Zz1 - Zawór zwrotny DN50 EFAR typ 2415 kpl. 1
- Fs1 - Filtr siatkowy EFAR DN80
- P1 - Pompa obiegowa Grundfos MAGna 3 50-120F, kpl. 1
- Reg - sterownik obiegów grzewczych DANFOSS ECL210 z kartą A230.1C
- Pi - Manometr z kurkiem manometrycznym Ø80, kpl. 5
- Ti - Termometr Ø80 , kpl. 3
- Spust wody , kpl. 2

IGS Usługi Projektowe Inżyniera Grzewczo Sanitarna Stara Wieś 548, 36-200 Brzozów, www.igsup.ns48.pl, tel. 608 52 82 09; e-mail: igsup@o2.pl		
TEMAT:	PRZEBUDOWA WĘZŁÓW CIEPŁOWNICZYCH budynków wielorodzinnych „WLM KOPERNIKA” w JAROSŁAWIU.	
ADRES BUD.:	os. Kopernika i os. Słoneczne, 37-500 Jarosław,	RYS. NR <b>C1a</b>
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu 37-500 Jarosław, ul. Poniatowskiego 45	
TYTUŁ RYS.:	Schemat węzła ciepłowniczego budynku 8 klatkowego.	10. 2021
BRANŻA:	SANITARNA	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Boroń	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Józef Boroń	