



#### LEGENDA:

- - instalacja grzewcza - zasilanie.
- - instalacja grzewcza - powrót.
- - - - instalacja AKPIA

Zestawienie wyposażenia węzłów cieplowniczych:

- Zk2 - Zawór kulowy kołnierzowy DN65, PN16 EFAR typ WK2a DN65, kpl. 4
- Sep2 - Separator cząstek powietrza i zanieczyszczeń separator REFLEX EXTWIN TW65 DN65F, kpl. 1
- Cp2 - KAMSTRUP Ultra Flow 54 DN DN40 Qp =10m³/h, + MULTICAL 603, kpl. 1
- Zr2 - zawór regulacyjny HERZ 4218GMF DN 65, kpl. 1
- Zrc2 - zawór różnicy ciśnień HERZ F4007 DN65, kpl. 1
- Zm2- Zawór mieszający 3d ESBE 3F DN40 Kvs=44m³/h, z siłownikiem 3pkt. ARC 300 230V. kpl. 1
- Zz2 - Zawór zwrotny DN40 EFAR kpl. 1
- Fs2 - Filtr siatkowy EFAR DN65
- P2 - 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
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu 37-500 Jarosław, ul. Poniatowskiego 45	C1b
TYTUŁ RYS.:	Schemat węzła cieplowniczego budynku 5 klatkowego.	10. 2021
BRANŻA:	SANITARNA	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Boroń	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Józef Boroń	