



#### OZNACZENIA PRZEWODÓW I ARMATURY

- - PROJEKTOWANE ZASILANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ POMPY CIEPŁA
- - PROJEKTOWANY POWRÓT INSTALACJI GRZEWCZEJ POMPY CIEPŁA
- - PROJEKTOWANA INSTALACJA ZIMNEJ WODY
- - PROJEKTOWANA INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
- - PROJEKTOWANA INSTALACJA CYRKULACJI CWU
- - ISTNIEJĄCA INSTALACJA ZIMNEJ WODY
- - ISTNIEJĄCA INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
- - ISTNIEJĄCA INSTALACJA CYRKULACJI CWU
- ZAWÓR ODCINAJĄCY, KULOWY
- ZAWÓR ZWROTNY
- FILTR SIATKOWY DO WODY
- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
- POMPA
- NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE
- UKŁAD DO NAPEŁNIANIA ZŁADU TECHNOLOGICZNEGO

#### OZNACZENIA POMIESZCZEŃ

01	KORYTARZ
022	POM. GOSPODARCZE

#### P.P.U.H. "INSTAL - ROGRA" 43 - 400 CIESZYN, UL. STARY TARG 3

Investor:	MIASTO USTRÓŃ ul. Rynek 1 43-450 Ustroń	
Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI C.W.U. Z POMPĄ CIEPŁĄ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W USTRONIU	
Obiekt:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 W USTRONIU ul. Partyzantów 2 43-450 Ustroń	
Temat:	INSTALACJA C.W.U. Z POMPĄ CIEPŁĄ - PRZEKRÓJ A-A	
Data:	maj 2019 r.	Podpis:
Projektant - mgr inż. Roman Szafarczyk uprawnienia nr SLK/2235/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej		Nr rys: 7
		Skala: 1:50