








#### 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
-  - NACZYNIE WZBIORCZE PRZEPONOWE
-  - UKŁAD DO NAPEŁNIANIA ZŁADU TECHNOLOGICZNEGO

#### OZNACZENIA POMIESZCZEŃ

06	KOTŁOWNIA
08	KORYTARZ

#### 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 C-C	
Data:	maj 2019 r.	Podpis:
Projektant - mgr inż. Roman Szafarczyk uprawnienia nr SLK/2235/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej		Nr rys: 9
		Skala: 1:50