










LEGENDA	
C1	oznaczenie pionu c.o.
	grzejnik z rur gładkich
	przewód centralnego ogrzewania – powrót
	przewód centralnego ogrzewania – zasilanie
	filtr siatkowy – montaż przez zaworem regulacyjnym
ZK 	zawór kulowy
	odpowietznik automatyczny z zaworem stopowym
	zawór regulacyjny kółkowy z kurkiem spustowym
	przepustnica odcinająca
	zawór zwrotny kłpowy kółkowy

1. Wszystkie przewody izolować – grubości izolacji podano w części opisowej projektu
2. W najwyższych punktach instalacji montować automatyczne zawory odpowietrzające
3. Przewody prowadzić ze spadkami w kierunku najniższych punktów instalacji (w kierunku zaworów spusławnych)
4. Instalację wykonać z rur stalowych.

USLUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE mgr inż. Michał Michał Kuchnia Zdroj ul. Budowa 11a, tel: 601 888 020, tel: 601 888 0474, mail: projekt@kuchnia-zdroj.pl	
Główna Kuchnia-Zdroj ul. Zdrojowa 24, 67-350 Kuchnia-Zdroj	
Zadanie: Modernizacja Pałacu i Zimowej w Kuchnia-Zdroju wzmacnianie słabości i wykorzystanie możliwości	
Temat: Rozbudowa i modernizacja szklanej zgrzewalnej się na terenie Oporowiska, przy ul. Modernizacja 3, 67-350 Kuchnia-Zdroj	
Plan: PROJEKT WYKONAWCZY	Data:
Wzrost: INSTALACJE SANITARNE	IV 2019
Projektant: mgr inż. Rafał Michał	Inicjał: 1:100
Opis: mgr inż. Teresa Biel	
Instalacja C.O. - Rozwinięcie	IV 2019 1:100