



- OZNACZENIA:**
- IK - Instalacja kotłowa
 - CO - Rurociągi instalacji centralnego ogrzewania
 - Z - Rurociągi instalacji zasilania zasobników c.w.u.
 - WZ - Rurociągi instalacji wody zimnej
 - U - Rurociągi instalacji uzupełniania zładu (woda zmiękczona)
 - RB - Rura bezpieczeństwa
 - RO - Zbiornicz rurociąg odwadniający
 - RS - Rura spustowa
 - K - Rura odprowadzenie kondensatu
 - G - Instalacja gazowa
 - KK - Kaskada kotłowa ecoTEC plus 2x VU 1206/5-5 z wymiennikiem płytowym
 - R - Regulator kotła MultiMATIC 700/4
 - VR70 - Moduł sterujący VR 70
 - VR32 - Moduł kotłowy VR 32 (kaskadowy)
 - W - Płyty wymiennik ciepła
 - NWk - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze Reflex (układ kotłowy)
 - NWi - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze Reflex (układ instalacyjny)
 - DD - Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze Reflex (woda zimna)
 - NK - Neutralizator kondensatu NEO.1
 - ZBi - Zawór bezpieczeństwa (instalacja grzewcza)
 - ZBz - Zawór bezpieczeństwa (woda zimna)
 - SU - Stacja uzupełniania zładu
 - PH - Pompa obiegowa instalacji c.o.
 - PZ1 - Pompa ładowania zasobników c.w.u.
 - PZ2 - Pompa ładowania zasobników c.w.u. (pompa rezerwowa)
 - PC - Pompa cyrkulacyjna c.w.u.
 - Rz, Rp - Rozdzielacz obiegów grzewczych: zasilanie, powrót
 - STAD - Zawór równoważący
 - Z3 - Zawór regulacyjny 3-drogowy z siłownikiem
 - Zo - Zawór odcinający kulowy
 - Zz - Zawór zwrotny
 - Zs - Zawór odcinający spustowy
 - Zw - Zawór odcinający ze złączką do węża
 - Pk - Przepustnica klapowa
 - Kz - Kłapa zwrotna
 - F - Filtr siatkowy
 - Ze - Złącze elastyczne
 - Kg - Kurek gazowy
 - O - Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym
 - PI - Manometr
 - TI - Termometr
 - FA - Czujnik temperatury zewnętrznej
 - SF - Czujnik temperatury systemu
 - FS - Czujnik temperatury obiegu grzewczego
 - TB - Termostat bezpieczeństwa
 - Fg - Czujnik gazu

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURY BUDOWLANEJ BIERNAT URSZULA ul. Retkińska 135 m. 9 94-004 Łódź tel. 0 601 222 674 BIURO ul. Nowa 29/31 pok.32 90 - 030 Łódź e-mail: u_arch@o2.pl		ODBIORCA DOM DZIECKA DLA MAŁYCH DZIECI 94-226 ŁÓDŹ ul. DRUŻYŃOWA 3/5	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN I STRPODACHU DOMU DZIECKA DLA MAŁYCH DZIECI LÓDŹ, UL. DRUŻYŃOWA 3/5 obręb P5, działka 411/3, 411/4, 411/5			
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	Zamawiający: MIASTO ŁÓDŹ	Projektant instal.: Tech. Roman STOBIEŃSKI	Uprawnienia bud. do proj. w zakresie instal. inżynier. Nr 24594/WŁ.
Tytuł rysunku: SCHEMAT KOTŁOWNI	ul. PIOTRKOWSKA 104 90-226 ŁÓDŹ	Współpraca: mgr inż. Lidia MIETKIEWICZ	Uprawnienia bud. do proj. w zakresie instal. inżynier. Nr 16780/WŁ.
Branża: SANITARNA	Data: 07.2018	Skala: -	Nr rys.: H-05