



- OZNACZENIA PRZEWODÓW:
- Zasilanie instalacji c.o.
 - Powrót z instalacji c.o.
 - Przewody freonowe
 - Instalacja gazu ziemnego
 - Woda zimna
 - Odprowadzenie kondensatu
 - Istniejąca instalacja
 - Automatyka

OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

PC1 – Pompa ciepła o mocy 14 kW
JZ1 – jednostka zewnętrzna pompy ciepła
KB1 – Istniejący kocioł gazowy o mocy 38 kW
ZBB1 – zasobniki buforowe o pojemności 150 litrów
SH – Istniejące hydrauliczne sprężęło ciepła
P1 – pompa obiegowa c.o. DN32 – punkt pracy H=4,5mH2O, V=3,6 m³/h
P2 – pompa obiegowa c.o. DN32 – punkt pracy H=4,5mH2O, V=2,5 m³/h
NP1 – Istniejące naczynie przeponowe do instalacji centralnego ogrzewania o pojemności 200 litrów
ZZ–BA – zawór zwrotny antyskazienny 1/2”
P1 – pompa obiegowa c.o. DN32 – punkt pracy H=4,0mH2O, V=3,6m³/h
P2 – pompa obiegowa c.o. DN32 – punkt pracy H=3,8mH2O, V=2,5m³/h
TZM1 – trójdrogowy zawór mieszający DN32 z siłownikiem
TZM2 – trójdrogowy zawór mieszający DN25 z siłownikiem

- KG – kurek gazowy
FG – filtr gazowy
ZZ – zawór zwrotny
ZR – zawór regulacyjny
PI – manometr
TI – termometr
ZB1 – zawór bezpieczeństwa na instalacji kotłowej 3 bar
ZS – zawór spustowy
FS – filtr siatkowy
ZO – zawór odpowietrzający
ZK – zawór kulowy
GZC – Główny zawór gazowy

SKORUT SYSTEMY SOLARNE SP. Z O.O. UL. WYBICKIEGO 71, 32–400 MYŚLENICE			
	Imię i nazwisko	Nr. Upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Krzysztof Wojs	MAP/0517/PWOS/14	02.2023
Format A3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Ruda Śląska ul. 1 Maja 218		Faza Proj. bud.-wyk.
Skala ---	Temat: Schemat kotłowni gazowej z pompą ciepła		Nr rys. KO3