



OPIS OZNACZEŃ:

- 1.1, 1.2 – Kondensacyjny kocioł gazowy Q=45W
2 – Sprzętło hydrauliczne
3 – System detekcji gazu
4 – Grawitacyjny neutralizator skroplin
5 – Filtroodmulnik magnetyczny
6 – Zawór automatyczny do napełniania instalacji z manometrem

LEGENDA:

- Instalacja c.o. – powrót
— Instalacja c.o. – zasilanie
— Instalacja gazowa
— Odprowadzenie kondensatu i wody z zaworu bezpieczeństwa
○ Kulowy zawór odcinający, gwintowany
⊗ Kulowy zawór odcinający, kołnierzowy
● Zawór zwrotny
⦿ Pompa

- Filtr siatkowy
— Membranowy zawór bezpieczeństwa
— Przeponowe naczynie wzbiornicze 100l
Ⓢ — Termometr tarczowy, 0–120°C
Ⓜ — Manometr tarczowy, 0–6 bar
~ Połączenie elastyczne
P1.1, 1.2 – Pompa obiegu kotłowego w grupie pompowej
△ — Redukcja 32/50

PROJEKT: INSTAL-SANIT PROJEKT ul. GLIWICKA 2 44-177 PANIÓWKI biuro@is-projekt.pl +48 733133564	NR PROJEKTU: 268/2022
OBIEKT: Przebudowa kotłowni węglowej na gazową o mocy 2x55kW oraz wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej zasilającej kotłownię w budynku mieszkalno - usługowym przy ul. Biurowej 1 w Częstochowie	FAZA: PAB DATA: 11.2022
INWESTOR: ZGMTBS Sp. z o.o. ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24 42-200 Częstochowa	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Krzysteczko upr. bud. nr ewid. SLK/3951/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej	PODPIS:
SPRAWDZAŁ: mgr inż. Marcin Kumor upr. bud. nr ewid. SLK/9194/PWBS/20 w specjalności instalacyjnej	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Marta Giałbas	PODPIS:
RYSunek: SCHEMAT IDEOWY KOTŁOWNI	NR RYSUNKU: 4
1. Opracowanie projektowe podlega ochronie na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2000r. Nr 80 poz.904 z późn. zm.). 2. Wszystkie rysunki i opisy stanowią całość projektu i należy je rozpatrywać łącznie. 3. Wszystkie wymiary sprawdzać i korygować podczas prowadzenia robót.	FORMAT: A3 SKALA: -