



LEGENDA:

- 1 - Kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania, wbudowanym membranowym zaworem bezpieczeństwa, mocy 45kW z dodatkowym zestawem przyłączeniowym
- 2 - Przepływowe naczynie wzbiornicze, zabezpieczenia zładu c.o. pojemności 25dm³
- 3 - Filtr mechaniczny do wody
- 4 - Zmiękcacz wody kotłowej z butlą z żywicą jonowymienną
- 5 - Zawór napełnienia instalacji wyposażony w antyskażeniowy zawór zwrotny klasy BA
- 6 - Membranowy zawór bezpieczeństwa, zabezpieczenia układu grzewczego - na wyposażeniu kotła - o średnicy 3/4" i ciśnieniu otwarcia 3,0 bar
- 7 - Zawór kulowy odcinający, gwintowany DN15
- 8 - Zawór kulowy odcinający, gwintowany DN32 do wody gorącej
- 9 - Zawór zwrotny, gwintowany DN15
- 10 - Zawór zwrotny, gwintowany DN32 - do wody gorącej
- 11 - Filtr siatkowy, gwintowany DN32 do wody gorącej
- 12 - Czujnik temperatury zewnętrznej
- 13 - Bufor gazu, rura stalowa czarna, bez szwu do instalacji gazowych DN80 długości L=1,3m
- 14 - Zawór kulowy odcinający, gwintowany, do gazu DN32
- 15 - Filtr siatkowy, gwintowany, do gazu DN32
- 16 - Odkraplacz
- 17 - Neutralizator kondensatu
- 18 - Zawór nadmiarowo - upustowy
- 19 - Pompa obiegowa elektroniczna, z płynną regulacją, przyłączy kołnierzowe DN32 zakres wysokości podnoszenia 1-6mH₂O, wymagany punkt pracy Q=1,98m³/h i H=5,52mH₂O

PIO-SAN

"PIO-SAN" Pracownia projektowa
ul. Romuśka 2/54, 25-322 Kielce
Biuro: ul. Cisowa 36 Bilcza gm. Morawica
tel. (041) 311-76-21
email: piosan@poczta.fm; pio-san@pio-san.pl

Temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RUDKACH

ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI RUDKI
NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EW. 588, GMINA NOWA SŁUPIA

Obiekt: RUDKI UL. CHEŁMOWA 11; GMINA NOWA SŁUPIA

Faza: Projekt Budowlany

Branża: Instalacje sanitarne

Nazwa rysunku: Schemat
- Kotłownia Gazowa

Nr. rys.

IS-5

Skala

1:100

Projektował: mgr inż. Piotr Ćwiek

Uprawnienia

SWK/0088/PWOS/08

Data

11.2017

Opracował: mgr inż. Łukasz Marchut

Data

11.2017

mgr inż. Marcin Siemieniuch

Data

11.2017

mgr inż. Mateusz Biłski

Data

11.2017

mgr inż. Michał Kwieczko

Data

11.2017

Sprawił: mgr inż. Marcin Kochel

Uprawnienia

SWK/0123/P00S/07

Data

11.2017

ROZPOWIEŚCZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJA, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PODAĆ UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJA, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.176 I 177.118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSTWA I PRAWACH POWIĄZANYCH.

(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)